SLUŽBENI GLASNIK ZADARSKE ŽUPANIJE (Online)

ISSN 1849-7527

BROJ: 22 **ZADAR, 14. prosinca 2015. godine** **GODINE: XXI**

AKTI ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE

⇒ Druge izmjene i dopune Proračuna Zadarske županije za 2015. godinu i projekcije za 2016. i 2017. godinu…… 1

⇒ Odluka o davanju suglasnosti na Druge izmjene i dopune financijskog plana Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2015. godinu i projekcije za 2016. i 2017. godinu…… 46

⇒ Zaključak o prihvaćanju Programa rada Županijske samouprave za 2016. godinu…… 58

⇒ Proračun Zadarske županije za 2016. godinu i projekcija za 2017. godinu i 2018. godinu……. 112

⇒ Odluka o prihvaćanju razvojnih projekata Zadarske županije……. 155

⇒ Odluka o izvršavanju Proračuna Zadarske županije za 2016. godinu……. 156

⇒ Odluka o davanju suglasnosti Županijskoj upravi za ceste Zadarske županije na Financijski plan Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2016. godinu i projekcije za 2017. i 2018. godinu…… 164

⇒ Odluka o davanju suglasnosit Županijskoj upravi za ceste Zadarske županije na Plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2016. godinu……. 176

⇒ Odluka o financiranju programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge iz sredstava proračuna Zadarske županije…… 189

⇒ Odluka o davanju suglasnosti Srednjoškolskom đačkom domu za prijenos prava vlasništva i stjecanju vlasništva Zadarske županije na čest.zem. 4846/3 k.o. Zadar…….. 195

⇒ Odluka o donošenju Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Zadarsku županiju……... 196

⇒ Odluka o donošenju Akcijskog plana energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015.-2017. godinu…… 542

⇒ Zaključak o davanju suglasnosti na statute osnovnih škola kojima je osnivač Zadarska županija…….. 641

⇒ Zaključak o davanju suglasnosti na statutarne odluke o izmjenama i dopunama statuta srednjoškolskih ustanova kojima je osnivač Zadarska županija…… 642

⇒ Odluka o produljenju 25 ugovora o zakupu prava lova u zajedničkim lovištima i osnivanju i imenovanju Komisije za provedbu javnog natječaja za davanje u zakup 2 zajednička lovišta na području Zadarske županije. 643

⇒ Plan davanja koncesija na pomorskom dobru na području Zadarske županije za 2016. godinu……. 646

AKTI ŽUPANA

⇒ Odluka o donošenju Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu…….. 658

⇒ Odluka o donošenju Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu…….. 677

AKTI ŽUPANIJSKE SKUPŠTINE

Temeljem članka 39. stavka 2. Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 87/08, 136/12 i 15/15) te članka 12. stavka 2. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

DRUGE IZMJENE I DOPUNE PRORAČUNA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2015. GODINU I PROJEKCIJE ZA 2016. I 2017. GODINU

I.

Izmjena i dopuna proračuna Zadarske županije za 2015. godinu u iznosu od 257.600.000,00 kuna („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 14/15) mijenja se i iznosi 241.300.000,00 kuna, te sadrži slijedeće:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA					
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**Izmjene i dopune 2015.**	**Povećanje/ smanjenje**	**Druge izmjene i dopune 2015.**	**Indeks**
6	PRIHODI POSLOVANJA	234.113.469,25	-16.326.979,38	217.786.489,87	93,03
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	1.004.800,00	12.492,50	1.017.292,50	101,24
	UKUPNO PRIHODI (6 + 7)	235.118.269,25	-16.314.486,88	218.803.782,37	93,06
3	RASHODI POSLOVANJA	212.068.745,48	-13.446.158,73	198.622.586,75	93,61
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	42.603.254,52	-1.353.841,27	41.249.413,25	96,82
	UKUPNO RASHODI (3+4)	254.672.000,00	-14.800.000,00	239.872.000,00	94,19
	RAZLIKA	**-19.553.730,75**	**-1.514.486,88**	**-21.068.217,63**	**107,75**
B. RAČUN FINANCIRANJA					
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**Izmjene i dopune 2015..**	**Povećanje/ smanjenje**	**Druge izmjene i dopune 2015.**	**Indeks**
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	150.000,00	14.486,88	164.486,88	109,66
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	2.928.000,00	-1.500.000,00	1.428.000,00	48,77
	RAZLIKA – NETO FINANCIRANJE	**-2.778.000,00**	**-1.514.486,88**	**-1.263.513,12**	**45,48**
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA					
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**Izmjene i dopune 2015.**	**Povećanje/ smanjenje**	**Druge izmjene i dopune 2015.**	**Indeks**
9	VIŠAK PRIHODA	22.331.730,75	0,00	22.331.730,75	100,00

II.

Prihodi i primici i rashodi i izdaci po ekonomskoj, funkcijskoj, organizacijskoj, programskoj klasifikaciji i po izvorima financiranja utvrđuju se u Računu prihoda i rashoda za 2015. godinu.

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	indeks
6	PRIHODI POSLOVANJA		234.113.469,25	-16.326.979,38	217.786.489,87	93,03
61	PRIHODI OD POREZA		61.871.920,00	-706.920,00	61.165.000,00	98,86
611	POREZ I PRIREZ NA DOHODAK	11,12	54.211.920,00	-756.920,00	53.455.000,00	98,60
613	POREZI NA IMOVINU	11	150.000,00	80.000,00	230.000,00	153,33
614	POREZI NA ROBU I USLUGE	11	7.510.000,00	-30.000,00	7.480.000,00	99,60
63	POMOĆI IZ INOZEM. I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČU		121.592.891,97	-17.274.822,85	104.318.069,12	85,79
632	POMOĆI OD MEĐUNARODNIH ORGAN. TE INSTITUCIJA I TIJELA EU	54,55	23.788.172,35	-14.856.236,85	8.931.935,50	37,55
633	POMOĆI IZ PRORAČUNA	51,53,55	19.367.550,21	-3.344.869,12	16.022.681,09	82,73
634	POMOĆI OD IZVANPRORAČUNSKIH KORISNIKA	52	1.860.556,25	-405.070,52	1.455.485,73	78,23
635	POMOĆI IZRAVNANJA ZA DECEN.FUNKCIJE	12	63.152.146,66	-243.080,00	62.909.066,66	99,62
636	POMOĆI PRORAČUN. KOR. IZ PRORAČ. KOJI IM NIJE NADLEŽAN	51,53	6.094.751,44	-102.182,31	5.992.569,13	98,32
638	POMOĆI IZ DP TEMELJEM PRIJENOSA EU SREDSTAVA	54	7.329.715,06	1.676.615,95	9.006.331,01	122,87
64	PRIHODI OD IMOVINE		12.895.455,35	-177.000,00	12.718.455,35	98,63
641	PRIHODI OD FINANCIJSKE IMOVINE	11	1.291.380,00	60.000,00	1.351.380,00	104,65
642	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	15,11,13,14,17	11.604.075,35	-237.000,00	11.367.075,35	97,96
65	PRIH.OD UPRAVNIH I ADMIN.PRIST.,PRIS.PO POS.PROPI NAKNAD		20.082.237,45	-685.651,31	19.396.586,14	96,59
651	UPRAVNE I ADMINISTRATIVNE PRISTOJBE	11,44,41	12.900.000,00	-795.431,91	12.104.568,09	93,83
652	PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA	11,41,43,19	7.182.237,45	109.780,60	7.292.018,05	101,53
66	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE, USLUGA I DONACIJA		17.570.964,48	2.497.414,78	20.068.379,26	114,21
661	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE TE PRUŽENIH USLUGA	31	17.214.665,28	2.471.605,14	19.686.270,42	114,36
663	DONACIJE OD PRAVNIH I FIZIČKIH OSOBA IZVAN OPĆEG PRORAČUNA	61	356.299,20	25.809,64	382.108,84	107,24
68	KAZNE,UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI		100.000,00	20.000,00	120.000,00	120,00
683	OSTALI PRIHODI	11	100.000,00	20.000,00	120.000,00	120,00
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE		1.004.800,00	12.492,50	1.017.292,50	101,24
72	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE		1.004.800,00	12.492,50	1.017.292,50	101,24
721	PRIHODI OD PRODAJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	71	1.004.800,00	8.492,50	1.013.292,50	100,85
723	PRIHOD OD PRODAJE PRIJEVOZNIH SREDSTAVA	71	0,00	4.000,00	4.000,00	
		ukupno:	235.118.269,25	-16.314.486,88	218.803.782,37	93,06

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

REKAPITULACIJA PO IZVORIMA FINANCIRANJA

Šifra	Izvor financiranja	Izmjene i dopune	Druge izmjene i dopune	indeks
11	Opći prihodi i primici	**62.935.455,35**	**61.625.023,44**	**97,92**
12	Fond poravnanja i dodatni udio u porezu na dohodak	**72.364.066,66**	**72.364.066,66**	**100,00**
13	Koncesije	**6.620.000,00**	**6.720.000,00**	**101,51**
14	Naknada za brodice	**2.490.000,00**	**2.500.000,00**	**100,40**
15	Lovozakupnina	**912.000,00**	**968.000,00**	**106,14**
17	Naknada za navodnjavanje	**300.000,00**	**200.000,00**	**66,67**
19	Refundacija rashoda	**43.000,00**	**67.800,00**	**157,67**
31	Vlastiti prihodi - korisnici	**17.214.665,28**	**19.686.270,42**	**114,36**
41	Prihodi za posebne namjene	**7.110.507,45**	**7.190.807,04**	**101,13**
43	Stručno osposobljavanje - HZZ	**228.730,00**	**273.411,01**	**119,53**
44	Naknada za zadrž. nezakonito izgrađenih zgrada	**5.100.000,00**	**4.400.000,00**	**86,27**
51	Državni proračun	**20.439.736,73**	**17.336.045,14**	**84,82**
52	Izvanproračunski fondovi	**1.860.556,25**	**1.455.485,73**	**78,23**
53	Proračun JLS	**5.022.564,92**	**4.473.849,24**	**89,07**
54	Pomoći iz inozemstva	**28.418.524,92**	**16.964.752,63**	**59,70**
55	Refundacija po projektima EU	**2.699.362,49**	**1.178.869,72**	**43,67**
61	Tekuće donacije - korisnici	**356.299,20**	**382.108,84**	**107,24**
71	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	**1.004.800,00**	**1.017.292,50**	**101,24**
	ukupno:	**235.120.269,25**	**218.803.782,37**	**93,06**

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

RASHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	indeks
3	RASHODI POSLOVANJA		212.068.745,48	-13.446.158,73	198.622.586,75	93,66
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		35.254.021,62	599.014,87	35.853.036,49	101,70
311	PLAĆE	11,16,13 31 44,41 54,53,51,56	28.921.467,27	514.328,68	29.435.795,95	101,78
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,16 31 41,44 51,54,53	1.261.492,28	147.357,14	1.408.849,42	111,68
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	16,11 31 44,41 54,51,53,56	5.071.062,07	-62.670,95	5.008.391,12	98,76
32	MATERIJALNI RASHODI		113.584.417,85	-550.693,97	113.033.723,88	99,52
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16,11,12 31 41,44 54,51,53,56 61	10.735.970,18	-581.107,45	10.154.862,73	94,59
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,16,12,13,19,17 31 41,44 54,51,53 61	27.428.644,94	-1.077.388,36	26.351.256,58	96,07
323	RASHODI ZA USLUGE	11,12,13,16,17,15,14 31 41,44 53,54,51,56 61 71	63.848.432,01	2.021.194,79	65.869.626,80	103,17
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11,16 31 43,44,41 51,53	1.252.146,86	-36.465,28	1.215.681,58	97,09
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,14,16,12,17,15,13 31 41,44 54,53,51,56 61 71	10.319.223,86	-876.927,67	9.442.296,19	91,50
34	FINANCIJSKI RASHODI		1.008.536,35	14.027,27	1.022.563,62	101,39
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	216.000,00	0,00	216.000,00	100,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11,12 31 41 54 71	792.536,35	14.027,27	806.563,62	101,77
35	SUBVENCIJE		2.751.500,00	-387.429,00	2.364.071,00	85,92
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11,15,16 51	2.751.500,00	-387.429,00	2.364.071,00	85,92
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		14.772.370,67	-4.483.146,95	10.289.223,72	69,65
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11,16 54	365.000,00	-60.000,00	305.000,00	83,56
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11,16,14,12,13 54	8.633.182,97	587.163,89	9.220.346,86	106,80
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	311.748,27	132.040,00	443.788,27	142,35
367	PRIJENOSI PRORAČUN.KORISNICIMA ZA FINANC.REDOVNE DJEL	16	5.621,60	-5.621,60	0,00	0,00
368	POMOĆI TEMELJEM PRIJENOSA SREDSTAVA EU	16 54	5.456.817,83	-5.136.729,24	320.088,59	5,87
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		17.451.729,69	-2.338.347,56	15.113.382,13	86,60
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	16,11,15 51,52	17.451.729,69	-2.338.347,56	15.113.382,13	86,60
38	OSTALI RASHODI		27.246.169,30	-6.299.583,39	20.946.585,91	76,88
381	TEKUĆE DONACIJE	11,16,13,15,12 31 53	9.592.781,00	67.595,37	9.660.376,37	100,70
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	16 54	16.425.788,30	-6.256.548,76	10.169.239,54	61,91
386	KAPITALNE POMOĆI	11 52	1.227.600,00	-110.630,00	1.116.970,00	90,99
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE		42.603.254,52	-1.353.841,27	41.249.413,25	96,82
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO. IMOVINE		81.200,00	0,00	81.200,00	100,00
412	NEMATERIJALNA IMOVINA	16	81.200,00	0,00	81.200,00	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		28.505.759,82	-785.748,87	27.720.010,95	97,24
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11 31	20.000,00	-20.000,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	16,12,11 31 41 54,51,53,56 61 71	18.703.868,43	457.083,46	19.160.951,89	102,44
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	12 31	782.000,00	120.579,12	902.579,12	115,42
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	16,11 31 41 51,53 61	347.562,26	270.259,32	617.821,58	177,76
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16,13,11,12,14,15 31 51,53,52,56	8.652.329,13	-1.613.670,77	7.038.658,36	81,35
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		14.016.294,70	-568.092,40	13.448.202,30	95,95
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12,16,11 31 41 52,53,51	13.691.294,70	-818.092,40	12.873.202,30	94,02
452	DODATNA ULAGANJA NA POSTROJENJIMA I OPREMI	12	325.000,00	250.000,00	575.000,00	176,92
		ukupno:	254.672.000,00	-14.800.000,00	239.872.000,00	94,19

B. RAČUN FINANCIRANJA

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	indeks
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOV		2.928.000,00	-1.500.000,00	1.428.000,00	95,20
51	IZDACI ZA DANE ZAJMOVE		1.500.000,00	-1.500.000,00	0,00	0,00
514	IZDACI ZA DANE ZAJMOVE TRGO.DRU.U JS	51	1.500.000,00	-1.500.000,00	0,00	0,00
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJE.KREDITA I ZAJMOVA		1.428.000,00	0,00	1.428.000,00	100,00
544	OTPLATA GLAVNICEKREDITA OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	1171	1.428.000,00	0,00	1.428.000,00	100,00
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA		150.000,00	14.486,88	164.486,88	109,66
81	PRIMLJENE POVRATI GAVNICA DANIH ZAJMOVA I DEPOZITA		150.000,00	0,00	150.000,00	100,00
815	PRIMICI(POVR.)GL.ZAJM.KRED.I OST.FIN.IN.IZV.JS	11	150.000,00	0,00	150.000,00	100,00
84	PRIMICI OD ZADUŽIVANJA		0,00	14.486,88	14.486,88	0,00
844	PRIM.KREDITI I ZAJMOVI OD KRED.I OST.F.I.IZ.JS	81	0,00	14.486,88	14.486,88	0,00
		NETO FINANCIRANJE (8 - 5):	-2.778.000,00	1.514.486,88	-1.263.513,12	

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

		izvori financiranja		Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	indeks
9	VLASTITI IZVORI			22.331.730,75	0,00	22.331.730,75	100,00
92	REZULTAT POSLOVANJA			22.331.730,75	0,00	22.331.730,75	100,00
922	VIŠAK/MANJAK PRIHODA	16		22.331.730,75	-22.331.730,75	22.331.730,75	100,00
			ukupno:	22.331.730,75	0,00	22.331.730,75	100,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **010**	URED ŽUPANA		2.097.000,00	62.600,00	2.159.600,00	0,89	102,99
Glava: **010-01**	URED ŽUPANA		2.097.000,00	62.600,00	2.159.600,00	0,89	102,99
Program: **1101**	Djelovanje izvršne vlasti		1.502.000,00	1.400,00	1.503.400,00	0,62	100,09
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1101-01**	Poslovanje Ureda župana		470.500,00	9.871,48	480.371,48	0,20	102,10
32	MATERIJALNI RASHODI		470.500,00	9.871,48	480.371,48	0,20	102,10
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	250.500,00	14.346,19	264.846,19	0,11	105,73
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	210.000,00	-4.474,71	205.525,29	0,09	97,87
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1101-02**	Suradnja		134.500,00	-33.700,00	100.800,00	0,04	74,94
32	MATERIJALNI RASHODI		98.500,00	-40.700,00	57.800,00	0,02	58,68
323	RASHODI ZA USLUGE	11	88.500,00	-30.700,00	57.800,00	0,02	65,31
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
38	OSTALI RASHODI		36.000,00	7.000,00	43.000,00	0,02	119,44
381	TEKUĆE DONACIJE	11	36.000,00	7.000,00	43.000,00	0,02	119,44
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1101-03**	Pokroviteljstvo i donacije		408.000,00	41.800,00	449.800,00	0,19	110,25
32	MATERIJALNI RASHODI		15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		53.000,00	-12.000,00	41.000,00	0,02	77,36
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	53.000,00	-12.000,00	41.000,00	0,02	77,36
38	OSTALI RASHODI		340.000,00	68.800,00	408.800,00	0,17	120,24
381	TEKUĆE DONACIJE	11	340.000,00	68.800,00	408.800,00	0,17	120,24
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1101-04**	Obljetnice		144.000,00	-16.571,48	127.428,52	0,05	88,49
32	MATERIJALNI RASHODI		144.000,00	-28.571,48	115.428,52	0,05	80,16
323	RASHODI ZA USLUGE	11	130.000,00	-28.571,48	101.428,52	0,04	78,02
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	14.000,00	0,00	14.000,00	0,01	100,00
38	OSTALI RASHODI		0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	
381	TEKUĆE DONACIJE	11	0,00	12.000,00	12.000,00	0,00	
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1101-05**	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		345.000,00	0,00	345.000,00	0,14	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		345.000,00	0,00	345.000,00	0,14	100,00
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11	120.000,00	0,00	120.000,00	0,05	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	225.000,00	0,00	225.000,00	0,09	100,00
Program: **1201**	Proračunska zaliha		250.000,00	0,00	250.000,00	0,10	100,00
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1201-01**	Proračunska zaliha		250.000,00	0,00	250.000,00	0,10	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		250.000,00	-109.000,00	141.000,00	0,06	56,40
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	250.000,00	-109.000,00	141.000,00	0,06	56,40
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		0,00	50.000,00	50.000,00	0,02	
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	0,00	50.000,00	50.000,00	0,02	
38	OSTALI RASHODI		0,00	59.000,00	59.000,00	0,02	
381	TEKUĆE DONACIJE	11	0,00	59.000,00	59.000,00	0,02	

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **010**	**URED ŽUPANA**		2.097.000,00	62.600,00	2.159.600,00	0,89	102,99
Glava: **010-01**	URED ŽUPANA		2.097.000,00	62.600,00	2.159.600,00	0,89	102,99
Program: **4305**	Upravljanje razvojem		345.000,00	61.200,00	406.200,00	0,17	117,74
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
aktivnost: **A4305-01**	Implementacija strateških dokumenata		345.000,00	61.200,00	406.200,00	0,17	117,74
32	MATERIJALNI RASHODI		345.000,00	61.200,00	406.200,00	0,17	117,74
323	RASHODI ZA USLUGE	11	345.000,00	61.200,00	406.200,00	0,17	117,74
Razdjel: **020**	**UPRAVNI ODJEL ZA PRORACUN I FINANCIJE**		21.558.688,85	9.505,90	21.568.194,75	8,94	100,04
Glava: **020-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PRORACUN I FINANCIJE		21.558.688,85	9.505,90	21.568.194,75	8,94	100,04
Program: **1102**	Lokalni izbori		240.000,00	5.986,43	245.986,43	0,10	102,49
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
tekući projekt: **T1102-02**	Izbori za nacionalne manjine		240.000,00	5.986,43	245.986,43	0,10	102,49
32	MATERIJALNI RASHODI		125.000,00	18.274,58	143.274,58	0,06	114,62
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16	2.000,00	23.000,00	25.000,00	0,01	.250,00
323	RASHODI ZA USLUGE	16	28.000,00	-12.478,75	15.521,25	0,01	55,43
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16	95.000,00	7.753,33	102.753,33	0,04	108,16
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		55.000,00	-12.288,15	42.711,85	0,02	77,66
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	16	55.000,00	-12.288,15	42.711,85	0,02	77,66
38	OSTALI RASHODI		60.000,00	0,00	60.000,00	0,02	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	16	60.000,00	0,00	60.000,00	0,02	100,00
Program: **1501**	Administracija i upravljanje		14.948.332,63	-214.732,63	14.733.600,00	6,11	98,56
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: **A1501-01**	Rashodi za zaposlene		14.948.332,63	-214.732,63	14.733.600,00	6,11	98,56
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		14.038.332,63	-179.732,63	13.858.600,00	5,74	98,72
311	PLAĆE	11,16 51	11.520.000,00	-170.000,00	11.350.000,00	4,70	98,52
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11 51	550.000,00	0,00	550.000,00	0,23	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.968.332,63	-9.732,63	1.958.600,00	0,81	99,51
32	MATERIJALNI RASHODI		910.000,00	-35.000,00	875.000,00	0,36	96,15
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	750.000,00	-10.000,00	740.000,00	0,31	98,67
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11 43	135.000,00	-25.000,00	110.000,00	0,05	81,48
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	25.000,00	0,00	25.000,00	0,01	100,00
Program: **1503**	Postupanje s nezakonito izgrađenim zgradama		4.599.056,22	136.612,10	4.735.668,32	1,96	102,97
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: **A1503-01**	Rashodi za poslove zadržavanja nezak. izgrađenih zgrada		4.599.056,22	136.612,10	4.735.668,32	1,96	102,97
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		4.109.056,22	176.612,10	4.285.668,32	1,78	104,30
311	PLAĆE	11,16 44 51	3.364.456,22	164.052,10	3.528.508,32	1,46	104,88
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	44	150.000,00	0,00	150.000,00	0,06	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	44	594.600,00	12.560,00	607.160,00	0,25	102,11
32	MATERIJALNI RASHODI		490.000,00	-40.000,00	450.000,00	0,19	91,84
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	44	350.000,00	-20.000,00	330.000,00	0,14	94,29
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	44,43	140.000,00	-20.000,00	120.000,00	0,05	85,71

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 020	UPRAVNI ODJEL ZA PRORACUN I FINANCIJE		21.558.688,85	9.505,90	21.568.194,75	8,94	100,04
Glava: 020-01	UPRAVNI ODJEL ZA PRORACUN I FINANCIJE		21.558.688,85	9.505,90	21.568.194,75	8,94	100,04
Program: 1601	Financijski poslovi		1.771.300,00	81.640,00	1.852.940,00	0,77	104,61
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: A1601-01	Financijski poslovi		1.179.300,00	81.640,00	1.260.940,00	0,52	106,92
32	MATERIJALNI RASHODI		464.300,00	66.640,00	530.940,00	0,22	114,35
323	RASHODI ZA USLUGE	11 41	265.000,00	0,00	265.000,00	0,11	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	199.300,00	66.640,00	265.940,00	0,11	133,44
34	FINANCIJSKI RASHODI		715.000,00	15.000,00	730.000,00	0,30	102,10
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	715.000,00	15.000,00	730.000,00	0,30	102,10
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: A1601-02	Vatrogasna zajednica		592.000,00	0,00	592.000,00	0,25	100,00
38	OSTALI RASHODI		592.000,00	0,00	592.000,00	0,25	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11,16	592.000,00	0,00	592.000,00	0,25	100,00
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: 030-01	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		4.349.596,00	24.074,51	4.373.670,51	1,81	100,55
Program: 2103	Ostala djelatnost u kulturi		1.794.711,00	24.074,51	1.818.785,51	0,75	101,34
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: A2103-01	Programi u kulturi		1.212.711,00	96.074,51	1.308.785,51	0,54	107,92
32	MATERIJALNI RASHODI		20.000,00	39.745,51	59.745,51	0,02	298,73
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	54.545,51	54.545,51	0,02	
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	20.000,00	-14.800,00	5.200,00	0,00	26,00
35	SUBVENCIJE		79.500,00	88.000,00	167.500,00	0,07	210,69
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	79.500,00	88.000,00	167.500,00	0,07	210,69
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		235.000,00	-52.960,00	182.040,00	0,08	77,46
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	83.000,00	0,00	83.000,00	0,03	100,00
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	152.000,00	-52.960,00	99.040,00	0,04	65,16
38	OSTALI RASHODI		878.211,00	21.289,00	899.500,00	0,37	102,42
381	TEKUĆE DONACIJE	11	878.211,00	21.289,00	899.500,00	0,37	102,42
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: A2103-03	Savjet mladih		22.000,00	-22.000,00	0,00	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI		22.000,00	-22.000,00	0,00	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	13.000,00	-13.000,00	0,00	0,00	0,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	5.000,00	-5.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: A2103-04	Kulturna strategija Zadarske županije		110.000,00	-50.000,00	60.000,00	0,02	54,55
32	MATERIJALNI RASHODI		50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		60.000,00	0,00	60.000,00	0,02	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	60.000,00	0,00	60.000,00	0,02	100,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: 030-01	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		4.349.596,00	24.074,51	4.373.670,51	1,81	100,55
Program: 2103	Ostala djelatnost u kulturi		1.794.711,00	24.074,51	1.818.785,51	0,75	101,34
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: A2103-05	Projektno tehnička dokumentacija		450.000,00	-325.000,00	125.000,00	0,05	27,78
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		450.000,00	-325.000,00	125.000,00	0,05	27,78
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	450.000,00	-325.000,00	125.000,00	0,05	27,78
Funkcija: 0820	Služba kulture						
kapitalni projekt: K2103-06	Kapitalna ulaganja - ustanove u kulturi		0,00	325.000,00	325.000,00	0,13	
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		0,00	325.000,00	325.000,00	0,13	
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	325.000,00	325.000,00	0,13	
Program: 2104	Zajednica tehničke kulture		441.052,00	0,00	441.052,00	0,18	100,00
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: A2104-01	Djelatnost tehničke kulture		441.052,00	0,00	441.052,00	0,18	100,00
38	OSTALI RASHODI		441.052,00	0,00	441.052,00	0,18	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	441.052,00	0,00	441.052,00	0,18	100,00
Program: 2105	Tehnička kultura- ostalo		40.500,00	0,00	40.500,00	0,02	100,00
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: A2105-01	Programi udruga tehničke kulture		40.500,00	0,00	40.500,00	0,02	100,00
38	OSTALI RASHODI		40.500,00	0,00	40.500,00	0,02	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	40.500,00	0,00	40.500,00	0,02	100,00
Program: 2106	Športska djelatnost		2.036.133,00	0,00	2.036.133,00	0,84	100,00
Funkcija: 0810	Služba rekreacije i sporta						
aktivnost: A2106-01	Djelatnost ŠZZŽ		942.843,00	0,00	942.843,00	0,39	100,00
38	OSTALI RASHODI		942.843,00	0,00	942.843,00	0,39	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	942.843,00	0,00	942.843,00	0,39	100,00
Funkcija: 0810	Služba rekreacije i sporta						
aktivnost: A2106-02	Javne potrebe u športu		1.093.290,00	0,00	1.093.290,00	0,45	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		50.000,00	-12.000,00	38.000,00	0,02	76,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	50.000,00	-12.000,00	38.000,00	0,02	76,00
38	OSTALI RASHODI		1.043.290,00	12.000,00	1.055.290,00	0,44	101,15
381	TEKUĆE DONACIJE	11	1.043.290,00	12.000,00	1.055.290,00	0,44	101,15
Program: 2201	Predškolstvo		37.200,00	0,00	37.200,00	0,02	100,00
Funkcija: 0911	Predškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2201-01	Programi u predškolstvu		37.200,00	0,00	37.200,00	0,02	100,00
35	SUBVENCIJE		0,00	15.400,00	15.400,00	0,01	
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	0,00	15.400,00	15.400,00	0,01	
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		15.400,00	0,00	15.400,00	0,01	100,00
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	15.400,00	0,00	15.400,00	0,01	100,00
38	OSTALI RASHODI		21.800,00	-15.400,00	6.400,00	0,00	29,36
381	TEKUĆE DONACIJE	11	21.800,00	-15.400,00	6.400,00	0,00	29,36

POSEBNI DIO - RASHODI

	izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **030** UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: **030-02** NARODNI MUZEJ		5.569.778,44	75.051,50	5.644.829,94	2,34	101,35
korisnik: 030-02-33909 NARODNI MUZEJ ZADAR		5.569.778,44	75.051,50	5.644.829,94	2,34	101,35
Program: **2101** Muzejsko galerijska djelatnost		5.569.778,44	75.051,50	5.644.829,94	2,34	101,35
Funkcija: 0820 Služba kulture						
aktivnost: **A2101-01** Djelatnost Narodnog muzeja		4.734.035,94	86.116,50	4.820.152,44	2,00	101,82
31 RASHODI ZA ZAPOSLENE		2.537.828,00	49.500,00	2.587.328,00	1,07	101,95
311 PLAĆE	11 31 53	2.129.000,00	47.000,00	2.176.000,00	0,90	102,21
312 OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	65.000,00	2.500,00	67.500,00	0,03	103,85
313 DOPRINOSI NA PLAĆE	11	343.828,00	0,00	343.828,00	0,14	100,00
32 MATERIJALNI RASHODI		2.196.207,94	36.616,50	2.232.824,44	0,93	101,67
321 NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 31 53	144.000,00	7.000,00	151.000,00	0,06	104,86
322 RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11 31 51,53	393.000,00	-15.000,00	378.000,00	0,16	96,18
323 RASHODI ZA USLUGE	11,16 31 53,51 61	1.088.000,00	52.765,00	1.140.765,00	0,47	104,85
324 NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11 31 41	90.000,00	-50.000,00	40.000,00	0,02	44,44
329 OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,16 31 53,51 61	481.207,94	41.851,50	523.059,44	0,22	108,70
Funkcija: 0820 Služba kulture						
kapitalni projekt: **K2101-02** Opremanje poslovnih prostorija		725.742,50	-11.065,00	714.677,50	0,30	98,48
42 RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		358.540,50	0,00	358.540,50	0,15	100,00
422 POSTROJENJA I OPREMA	11 31 51,53	111.237,50	0,00	111.237,50	0,05	100,00
424 KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	11 51	247.303,00	0,00	247.303,00	0,10	100,00
45 RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		367.202,00	-11.065,00	356.137,00	0,15	96,99
451 DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11 51,53	367.202,00	-11.065,00	356.137,00	0,15	96,99
Funkcija: 0820 Služba kulture						
aktivnost: **A2101-03** Izložbena djelatnost		110.000,00	0,00	110.000,00	0,05	100,00
32 MATERIJALNI RASHODI		110.000,00	0,00	110.000,00	0,05	100,00
323 RASHODI ZA USLUGE	11 51	110.000,00	0,00	110.000,00	0,05	100,00
Glava: **030-03** KAZALIŠTE LUTAKA		7.708.006,00	-166.605,21	7.541.400,79	3,13	97,84
korisnik: 030-03-33917 KAZALIŠTE LUTAKA ZADAR		7.708.006,00	-166.605,21	7.541.400,79	3,13	97,84
Program: **2102** Kazališna djelatnost		7.708.006,00	-166.605,21	7.541.400,79	3,13	97,84
Funkcija: 0820 Služba kulture						
aktivnost: **A2102-01** Djelatnost Kazališta lutaka		4.904.270,00	-148.500,00	4.755.770,00	1,97	96,97
31 RASHODI ZA ZAPOSLENE		3.660.460,00	1.000,00	3.661.460,00	1,52	100,03
311 PLAĆE	11 31	3.055.000,00	-16.800,00	3.038.200,00	1,26	99,45
312 OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	80.000,00	17.800,00	97.800,00	0,04	122,25
313 DOPRINOSI NA PLAĆE	11 31	525.460,00	0,00	525.460,00	0,22	100,00
32 MATERIJALNI RASHODI		1.243.810,00	-149.500,00	1.094.310,00	0,45	87,98
321 NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 31 51	242.000,00	-9.000,00	233.000,00	0,10	96,28
322 RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11 31 53,51	298.190,00	-45.000,00	253.190,00	0,10	84,91
323 RASHODI ZA USLUGE	11 31 51,53	508.620,00	-57.500,00	451.120,00	0,19	88,69
324 NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	31 41 51	48.000,00	-37.000,00	11.000,00	0,00	22,92
329 OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11 31	147.000,00	-1.000,00	146.000,00	0,06	99,32
Funkcija: 0820 Služba kulture						
aktivnost: **A2102-02** Kazališne predstave		406.805,21	-14.000,00	392.805,21	0,16	96,56
32 MATERIJALNI RASHODI		406.805,21	-14.000,00	392.805,21	0,16	96,56
322 RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11 31 53,51 61	84.000,00	-5.000,00	79.000,00	0,03	94,05
323 RASHODI ZA USLUGE	11 31 53,51 61	285.500,00	-6.500,00	279.000,00	0,12	97,72
324 NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11 31 41	22.105,21	-1.000,00	21.105,21	0,01	95,48

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **030**	**UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI**		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: **030-03**	KAZALIŠTE LUTAKA		7.708.006,00	-166.605,21	7.541.400,79	3,13	97,84
korisnik: 030-03-33917	***KAZALIŠTE LUTAKA ZADAR***		7.708.006,00	-166.605,21	7.541.400,79	3,13	97,84
Program: **2102**	Kazališna djelatnost		7.708.006,00	-166.605,21	7.541.400,79	3,13	97,84
Funkcija: 0820	Služba kulture						
aktivnost: **A2102-02**	Kazališne predstave		406.805,21	-14.000,00	392.805,21	0,16	96,56
32	MATERIJALNI RASHODI		406.805,21	-14.000,00	392.805,21	0,16	96,56
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11 31 53	15.200,00	-1.500,00	13.700,00	0,01	90,13
Funkcija: 0820	Služba kulture						
kapitalni projekt: **K2102-03**	Zgrada Kazališta lutaka		2.396.930,79	-4.105,21	2.392.825,58	0,99	99,83
34	FINANCIJSKI RASHODI		216.000,00	0,00	216.000,00	0,09	100,00
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	216.000,00	0,00	216.000,00	0,09	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		185.000,00	10.000,00	195.000,00	0,08	105,41
422	POSTROJENJA I OPREMA	16 31	150.000,00	10.000,00	160.000,00	0,07	106,67
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	35.000,00	0,00	35.000,00	0,01	100,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		567.930,79	-14.105,21	553.825,58	0,23	97,52
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	16	567.930,79	-14.105,21	553.825,58	0,23	97,52
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJE.KREDITA I ZAJMOVA		1.428.000,00	0,00	1.428.000,00	0,59	100,00
544	OTPLATA GLAVNICE KREDITA OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11 71	1.428.000,00	0,00	1.428.000,00	0,59	100,00
Glava: **030-04**	OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		34.659.456,99	910.211,13	35.569.668,12	14,74	102,63
Program: **2202**	Osnovno školstvo - standard		25.716.574,00	0,00	25.716.574,00	10,66	100,00
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2202-01**	Djelatnost osnovnih škola		21.478.347,00	0,00	21.478.347,00	8,90	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		21.462.350,65	2.312,73	21.464.663,38	8,90	100,01
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	312.862,69	31.713,21	344.575,90	0,14	110,14
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	6.336.697,33	-468.216,20	5.868.481,13	2,43	92,61
323	RASHODI ZA USLUGE	12	14.559.410,63	397.329,46	14.956.740,09	6,20	102,73
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	253.380,00	41.486,26	294.866,26	0,12	116,37
34	FINANCIJSKI RASHODI		15.996,35	-2.312,73	13.683,62	0,01	85,54
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	12	15.996,35	-2.312,73	13.683,62	0,01	85,54
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
kapitalni projekt: **K2202-02**	Nabava proizvedene dugotrajne imovine		3.331.874,00	0,00	3.331.874,00	1,38	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		276.204,00	50.530,00	326.734,00	0,14	118,29
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	54.204,00	245.830,00	300.034,00	0,12	553,53
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	11	0,00	26.700,00	26.700,00	0,01	
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	12	222.000,00	-222.000,00	0,00	0,00	0,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		3.055.670,00	-50.530,00	3.005.140,00	1,25	98,35
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12	3.055.670,00	-50.530,00	3.005.140,00	1,25	98,35
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
tekući projekt: **T2202-03**	Hitne intervencije u osnovnim školama		906.353,00	0,00	906.353,00	0,38	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		656.353,00	24.343,99	680.696,99	0,28	103,71
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	50.000,00	-39.765,00	10.235,00	0,00	20,47
323	RASHODI ZA USLUGE	12	606.353,00	64.108,99	670.461,99	0,28	110,57
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		250.000,00	-24.343,99	225.656,01	0,09	90,26
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	250.000,00	-109.343,99	140.656,01	0,06	56,26
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	11	0,00	85.000,00	85.000,00	0,04	

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **030**	**UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI**		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: **030-04**	OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		34.659.456,99	910.211,13	35.569.668,12	14,74	102,63
Program: **2203**	Osnovno školstvo - iznad standarda		8.942.882,99	347.713,88	9.290.596,87	3,85	103,89
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-01**	Programi u osnovnom školstvu - Javne potrebe		717.000,00	19.200,00	736.200,00	0,31	102,68
32	MATERIJALNI RASHODI		717.000,00	19.200,00	736.200,00	0,31	102,68
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	717.000,00	19.200,00	736.200,00	0,31	102,68
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
tekući projekt: **T2203-02**	Projektna dokumentacija - Javne potrebe		575.000,00	110.000,00	685.000,00	0,28	119,13
32	MATERIJALNI RASHODI		243.000,00	0,00	243.000,00	0,10	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	243.000,00	0,00	243.000,00	0,10	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		332.000,00	110.000,00	442.000,00	0,18	133,13
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11 53	332.000,00	110.000,00	442.000,00	0,18	133,13
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
tekući projekt: **T2203-03**	Kapitalna ulaganja u osnovnim školama		1.495.096,00	43.790,00	1.538.886,00	0,64	102,93
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		111.900,00	0,00	111.900,00	0,05	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	16	111.900,00	0,00	111.900,00	0,05	100,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		1.383.196,00	43.790,00	1.426.986,00	0,59	103,17
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	16 53	1.383.196,00	43.790,00	1.426.986,00	0,59	103,17
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-04**	Podizanje kvalitete i standarda u školstvu		3.007.806,96	202.739,13	3.210.546,09	1,33	106,74
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		179.223,86	14.986,80	194.210,66	0,08	108,36
311	PLAĆE	16 31 41 53	113.957,20	-2.101,09	111.856,11	0,05	98,16
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	16 31 51	48.324,00	17.087,89	65.411,89	0,03	135,36
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	41 53	16.942,66	0,00	16.942,66	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		2.472.020,92	105.468,92	2.577.489,84	1,07	104,27
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16 31 41 53,51	122.649,26	2.329,00	124.978,26	0,05	101,90
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16 31 41 53,51 61	689.263,51	375,15	689.638,66	0,29	100,05
323	RASHODI ZA USLUGE	16 31 41 53,51 61	730.055,59	-30.325,47	699.730,12	0,29	95,85
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	43,41	28.402,12	42.505,68	70.907,80	0,03	249,66
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16 31 41 51,53 61 7	901.650,44	90.584,56	992.235,00	0,41	110,05
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		288.562,18	60.283,41	348.845,59	0,14	120,89
422	POSTROJENJA I OPREMA	16 31 41 53 61	255.302,92	36.824,09	292.127,01	0,12	114,42
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	11	0,00	24.900,00	24.900,00	0,01	
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	16 31 41 53,51 61	33.259,26	-1.440,68	31.818,58	0,01	95,67
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		68.000,00	22.000,00	90.000,00	0,04	132,35
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	16 31 41 53	68.000,00	22.000,00	90.000,00	0,04	132,35
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-06**	Školska kuhinja i kantina		1.622.839,51	34.651,60	1.657.491,11	0,69	102,14
32	MATERIJALNI RASHODI		1.622.839,51	34.651,60	1.657.491,11	0,69	102,14
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16 41 61	1.564.621,96	50.994,15	1.615.616,11	0,67	103,26
323	RASHODI ZA USLUGE	16 41	37.917,55	-14.717,55	23.200,00	0,01	61,19
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	41	20.300,00	-1.625,00	18.675,00	0,01	92,00
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-23**	Stručno osposob. za rad bez zasniv.radnog odnosa		515.659,80	-64.953,34	450.706,46	0,19	87,40
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		131.013,25	-131.013,25	0,00	0,00	0,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	16 41	131.013,25	-131.013,25	0,00	0,00	0,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **030**	**UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI**		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: **030-04**	OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		34.659.456,99	910.211,13	35.569.668,12	14,74	102,63
Program: **2203**	Osnovno školstvo - iznad standarda		8.942.882,99	347.713,88	9.290.596,87	3,85	103,89
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-23**	Stručno osposob. za rad bez zasniv.radnog odnosa		515.659,80	-64.953,34	450.706,46	0,19	87,40
32	MATERIJALNI RASHODI		384.646,55	66.059,91	450.706,46	0,19	117,17
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	16 41	384.646,55	66.059,91	450.706,46	0,19	117,17
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-24**	Materijalni rashodi - tekuće pomoći		75.000,00	25.000,00	100.000,00	0,04	133,33
32	MATERIJALNI RASHODI		75.000,00	25.000,00	100.000,00	0,04	133,33
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	25.000,00	75.000,00	100.000,00	0,04	400,00
Funkcija: 0912	Osnovno obrazovanje						
aktivnost: **A2203-25**	Pomoćnici u nastavi		934.480,72	-22.713,51	911.767,21	0,38	97,57
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		80.400,00	0,00	80.400,00	0,03	100,00
311	PLAĆE	51	65.000,00	0,00	65.000,00	0,03	100,00
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	51	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	51	12.900,00	0,00	12.900,00	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		854.080,72	-22.713,51	831.367,21	0,34	97,34
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	51	40.000,00	0,00	40.000,00	0,02	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16 51	787.080,72	-22.713,51	764.367,21	0,32	97,11
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	51	27.000,00	0,00	27.000,00	0,01	100,00
Program: **4302**	03004004302		0,00	562.497,25	562.497,25	0,23	
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4302-06**	Inkluzija -korak bliže društvu bez prepreka		0,00	562.497,25	562.497,25	0,23	
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		0,00	514.177,73	514.177,73	0,21	
311	PLAĆE	11	0,00	438.642,63	438.642,63	0,18	
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	0,00	75.535,10	75.535,10	0,03	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	48.319,52	48.319,52	0,02	
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	0,00	40.057,52	40.057,52	0,02	
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	8.262,00	8.262,00	0,00	
Glava: **030-05**	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		61.869.140,69	1.501.883,18	63.371.023,87	26,26	102,43
Program: **2204**	Srednje školstvo-standard		18.899.254,00	0,00	18.899.254,00	7,83	100,00
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: **A2204-01**	Djelatnost srednjih škola		14.391.943,00	-158.328,87	14.233.614,13	5,90	98,90
32	MATERIJALNI RASHODI		14.374.333,00	-157.118,87	14.217.214,13	5,89	98,91
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	4.309.274,13	-505.670,61	3.803.603,52	1,58	88,27
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	5.950.161,32	-26.595,56	5.923.565,76	2,45	99,55
323	RASHODI ZA USLUGE	12	3.547.820,33	325.281,64	3.873.101,97	1,61	109,17
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	567.077,22	49.865,66	616.942,88	0,26	108,79
34	FINANCIJSKI RASHODI		17.610,00	-1.210,00	16.400,00	0,01	93,13
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	12	17.610,00	-1.210,00	16.400,00	0,01	93,13

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: 030-05	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		61.869.140,69	1.501.883,18	63.371.023,87	26,26	102,43
Program: 2204	Srednje školstvo-standard		18.899.254,00	0,00	18.899.254,00	7,83	100,00
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
kapitalni projekt: K2204-02	Opremanje poslovnih prostorija		2.343.616,00	0,00	2.343.616,00	0,97	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		424.555,00	286.323,00	710.878,00	0,29	167,44
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	424.555,00	182.573,00	607.128,00	0,25	143,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	0,00	103.750,00	103.750,00	0,04	
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		1.919.061,00	-286.323,00	1.632.738,00	0,68	85,08
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12	1.919.061,00	-286.323,00	1.632.738,00	0,68	85,08
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2204-03	Smještaj učenika u đačkim domovima		1.180.875,00	0,00	1.180.875,00	0,49	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		1.180.875,00	0,00	1.180.875,00	0,49	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	1.180.875,00	-100.000,00	1.080.875,00	0,45	91,53
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	100.000,00	100.000,00	0,04	
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
tekući projekt: T2204-04	Hitne intervencije u srednjim školama		552.820,00	158.328,87	711.148,87	0,29	128,64
32	MATERIJALNI RASHODI		413.642,00	-98.171,13	315.470,87	0,13	76,27
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	60.000,00	-48.529,13	11.470,87	0,00	19,12
323	RASHODI ZA USLUGE	12	353.642,00	-49.642,00	304.000,00	0,13	85,96
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		100.000,00	256.500,00	356.500,00	0,15	356,50
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	100.000,00	106.500,00	206.500,00	0,09	206,50
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	11	0,00	150.000,00	150.000,00	0,06	
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		39.178,00	0,00	39.178,00	0,02	100,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12	39.178,00	0,00	39.178,00	0,02	100,00
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2204-06	Srednja škola -Klasična gimnazija		430.000,00	0,00	430.000,00	0,18	100,00
38	OSTALI RASHODI		430.000,00	0,00	430.000,00	0,18	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	12	430.000,00	0,00	430.000,00	0,18	100,00
Program: 2205	Srednje školstvo - iznad standarda		37.134.346,64	1.200.544,87	38.334.891,51	15,89	103,23
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-01	Programi u srednjem školstvu - Javne potrebe		767.000,00	9.250,00	776.250,00	0,32	101,21
32	MATERIJALNI RASHODI		767.000,00	9.250,00	776.250,00	0,32	101,21
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	767.000,00	9.250,00	776.250,00	0,32	101,21
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-03	Prijevoz učenika srednjih škola		14.451.914,91	-1.593.680,97	12.858.233,94	5,33	88,97
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		14.451.914,91	-1.593.680,97	12.858.233,94	5,33	88,97
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11 51	14.451.914,91	-1.593.680,97	12.858.233,94	5,33	88,97
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
kapitalni projekt: K2205-04	Kapitalna ulaganja u srednjim školama		162.800,00	0,00	162.800,00	0,07	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		162.800,00	0,00	162.800,00	0,07	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	16	162.800,00	0,00	162.800,00	0,07	100,00
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-05	Portal srednjih škola Riva on		30.000,00	11.401,04	41.401,04	0,02	138,00
32	MATERIJALNI RASHODI		30.000,00	11.401,04	41.401,04	0,02	138,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	30.000,00	11.401,04	41.401,04	0,02	138,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: 030-05	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		61.869.140,69	1.501.883,18	63.371.023,87	26,26	102,43
Program: 2205	Srednje školstvo - iznad standarda		37.134.346,64	1.200.544,87	38.334.891,51	15,89	103,23
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-07	Stručno osposob. za rad bez zasniv.radnog odnosa		349.461,41	7.684,56	357.145,97	0,15	102,20
32	MATERIJALNI RASHODI		349.461,41	7.684,56	357.145,97	0,15	102,20
323	RASHODI ZA USLUGE	16 41	100.560,00	20.000,00	120.560,00	0,05	119,89
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	16 31 41 51	248.901,41	-12.315,44	236.585,97	0,10	95,05
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-09	Obrazovanje odraslih		947.860,49	102.326,71	1.050.187,20	0,44	110,80
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		761.490,00	59.924,93	821.414,93	0,34	107,87
311	PLAĆE	16 31	600.000,00	50.000,00	650.000,00	0,27	108,33
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	31	70.000,00	9.924,93	79.924,93	0,03	114,18
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	31	91.490,00	0,00	91.490,00	0,04	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		180.748,89	28.023,38	208.772,27	0,09	115,50
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	31 53	22.500,00	-4.000,00	18.500,00	0,01	82,22
323	RASHODI ZA USLUGE	16 31 53	117.500,00	26.401,78	143.901,78	0,06	122,47
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16	40.748,89	5.621,60	46.370,49	0,02	113,80
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		5.621,60	-5.621,60	0,00	0,00	0,00
367	PRIJENOSI PRORAČUN.KORISNICIMA ZA FINANC.REDOVNE	16	5.621,60	-5.621,60	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		0,00	20.000,00	20.000,00	0,01	
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	20.000,00	20.000,00	0,01	
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-10	Posredovanje pri zapošljavanju učenika		10.542.000,00	2.499.000,00	13.041.000,00	5,40	123,71
32	MATERIJALNI RASHODI		10.542.000,00	2.499.000,00	13.041.000,00	5,40	123,71
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	31	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16 31	15.000,00	-1.000,00	14.000,00	0,01	93,33
323	RASHODI ZA USLUGE	31	10.500.000,00	2.500.000,00	13.000.000,00	5,39	123,81
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	31	20.000,00	0,00	20.000,00	0,01	100,00
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-12	Podizanje kvalitete i standarda u školstvu		9.883.309,83	164.563,53	10.047.873,36	4,16	101,67
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		525.294,00	-21.688,55	503.605,45	0,21	95,87
311	PLAĆE	16 31 41	371.544,00	-28.360,05	343.183,95	0,14	92,37
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	16 31 41 51	116.483,28	8.498,32	124.981,60	0,05	107,30
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	31 41 51	37.266,72	-1.826,82	35.439,90	0,01	95,10
32	MATERIJALNI RASHODI		7.326.562,22	-195.694,59	7.130.867,63	2,96	97,33
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16 31 41 51 61	707.394,01	-30.982,68	676.411,33	0,28	95,62
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16 31 41 51,53	2.414.212,02	-168.684,96	2.245.527,06	0,93	93,01
323	RASHODI ZA USLUGE	16 31 41 51,53 61 7	2.701.222,25	167.488,22	2.868.710,47	1,19	106,20
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	16 31 43,41 51,53	145.091,57	-26.126,44	118.965,13	0,05	81,99
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16 31 41 51,53 61 7	1.358.642,37	-137.388,73	1.221.253,64	0,51	89,89
34	FINANCIJSKI RASHODI		32.250,00	2.550,00	34.800,00	0,01	107,91
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	31 41 71	32.250,00	2.550,00	34.800,00	0,01	107,91
38	OSTALI RASHODI		8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	31	8.000,00	0,00	8.000,00	0,00	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		1.991.203,61	379.396,67	2.370.600,28	0,98	119,05
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	31	20.000,00	-20.000,00	0,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	16 31 41 51,53 71	1.899.203,61	136.896,67	2.036.100,28	0,84	107,21
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	16 31 41 51	67.000,00	10.000,00	77.000,00	0,03	114,93

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: 030-05	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		61.869.140,69	1.501.883,18	63.371.023,87	26,26	102,43
Program: 2205	Srednje školstvo - iznad standarda		37.134.346,64	1.200.544,87	38.334.891,51	15,89	103,23
Funkcija: 0922	Više srednjoškolsko obrazovanje						
aktivnost: A2205-12	Podizanje kvalitete i standarda u školstvu		9.883.309,83	164.563,53	10.047.873,36	4,16	101,67
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		1.991.203,61	379.396,67	2.370.600,28	0,98	119,05
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	31	5.000,00	252.500,00	257.500,00	0,11	5150,00
Program: 4302	Projekti EU		5.835.540,05	301.338,31	6.136.878,36	2,54	105,16
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-01	Upravljajmo budućnosti -SŠ Kneza Branimira Benkovac		2.115.000,00	0,00	2.115.000,00	0,88	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		261.000,00	0,00	261.000,00	0,11	100,00
311	PLAĆE	54	200.000,00	0,00	200.000,00	0,08	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	61.000,00	0,00	61.000,00	0,03	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		1.554.000,00	0,00	1.554.000,00	0,64	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	1.306.000,00	0,00	1.306.000,00	0,54	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	16.000,00	0,00	16.000,00	0,01	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	223.000,00	0,00	223.000,00	0,09	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	9.000,00	0,00	9.000,00	0,00	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		300.000,00	0,00	300.000,00	0,12	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	300.000,00	0,00	300.000,00	0,12	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-02	Primjena inov.metoda podučavanja komunikacije - PPVŠ Stan		444.320,00	333.588,00	777.908,00	0,32	175,08
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		47.333,02	90.930,98	138.264,00	0,06	292,11
311	PLAĆE	54	39.923,74	75.226,26	115.150,00	0,05	288,42
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	7.409,28	15.704,72	23.114,00	0,01	311,96
32	MATERIJALNI RASHODI		396.986,98	242.657,02	639.644,00	0,27	161,12
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	44.600,00	17.800,00	62.400,00	0,03	139,91
323	RASHODI ZA USLUGE	54	327.386,98	199.857,02	527.244,00	0,22	161,05
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	25.000,00	25.000,00	50.000,00	0,02	200,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-03	Projekt E MOBILE - Strukovna škola Vice Vlatkovića		1.379.026,05	116.499,95	1.495.526,00	0,62	108,45
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		90.216,00	198.506,00	288.722,00	0,12	320,03
311	PLAĆE	54	86.490,00	119.510,00	206.000,00	0,09	238,18
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	3.726,00	78.996,00	82.722,00	0,03	2220,13
32	MATERIJALNI RASHODI		1.158.403,65	-93.149,65	1.065.254,00	0,44	91,96
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	474.445,65	-48.594,65	425.851,00	0,18	89,76
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	30.822,00	80.081,00	110.903,00	0,05	359,82
323	RASHODI ZA USLUGE	54	653.136,00	-124.636,00	528.500,00	0,22	80,92
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		130.406,40	11.143,60	141.550,00	0,06	108,55
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	130.406,40	11.143,60	141.550,00	0,06	108,55
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-04	Projekt Radio - osnova medijske pismenosti - Prirodoslovno gi		1.897.194,00	-814.221,20	1.082.972,80	0,45	57,08
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		192.000,00	-86.597,19	105.402,81	0,04	54,90
311	PLAĆE	54	160.000,00	-71.877,00	88.123,00	0,04	55,08
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	32.000,00	-14.720,19	17.279,81	0,01	54,00
32	MATERIJALNI RASHODI		1.603.413,00	-727.624,01	875.788,99	0,36	54,62
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	296.932,00	-62.164,00	234.768,00	0,10	79,06
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	160.419,00	-76.060,01	84.358,99	0,03	52,59

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		114.155.978,12	2.344.615,11	116.500.593,23	48,28	102,05
Glava: 030-05	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		61.869.140,69	1.501.883,18	63.371.023,87	26,26	102,43
Program: 4302	Projekti EU		5.835.540,05	301.338,31	6.136.878,36	2,54	105,16
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-04	Projekt Radio - osnova medijske pismenosti - Prirodoslovno gi		1.897.194,00	-814.221,20	1.082.972,80	0,45	57,08
32	MATERIJALNI RASHODI		1.603.413,00	-727.624,01	875.788,99	0,36	54,62
323	RASHODI ZA USLUGE	54	775.520,00	-395.520,00	380.000,00	0,16	49,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	370.542,00	-193.880,00	176.662,00	0,07	47,68
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		101.781,00	0,00	101.781,00	0,04	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	101.781,00	0,00	101.781,00	0,04	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
kapitalni projekt: K4302-05	Projekt ERASMUS - Hotelijersko turist. i ugost. škola		0,00	263.557,00	263.557,00	0,11	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	263.557,00	263.557,00	0,11	
323	RASHODI ZA USLUGE	54	0,00	263.557,00	263.557,00	0,11	
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-06	Inkluzija -korak bliže društvu bez prepreka		0,00	278.694,76	278.694,76	0,12	
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		0,00	195.424,31	195.424,31	0,08	
311	PLAĆE	11	0,00	165.551,36	165.551,36	0,07	
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	0,00	1.250,00	1.250,00	0,00	
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	0,00	28.622,95	28.622,95	0,01	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	83.270,45	83.270,45	0,03	
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	0,00	12.527,45	12.527,45	0,01	
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	59.493,00	59.493,00	0,02	
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	0,00	11.250,00	11.250,00	0,00	
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4302-08	Projekt Erasmus + Gimnazija J. Barakovića		0,00	123.219,80	123.219,80	0,05	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	123.219,80	123.219,80	0,05	
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	0,00	86.190,00	86.190,00	0,04	
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	0,00	37.029,80	37.029,80	0,02	
Razdjel: 040	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		38.509.521,92	-290.682,25	38.218.839,67	15,84	99,25
Glava: 040-01	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		5.348.833,26	-549.600,13	4.799.233,13	1,99	89,72
Program: 2501	Javno zdravstvena djelatnost		2.127.700,00	-224.671,30	1.903.028,70	0,79	89,44
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: A2501-01	Ispitivanje uzoraka vode i namirnica		530.000,00	0,00	530.000,00	0,22	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		530.000,00	0,00	530.000,00	0,22	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	530.000,00	0,00	530.000,00	0,22	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
tekući projekt: T2501-02	Rano otkrivanje bolesti		207.000,00	0,00	207.000,00	0,09	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		207.000,00	0,00	207.000,00	0,09	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	207.000,00	0,00	207.000,00	0,09	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: A2501-03	Ostali izdaci vezani za zdravstvo		923.700,00	-201.290,00	722.410,00	0,30	78,21
32	MATERIJALNI RASHODI		125.300,00	-26.700,00	98.600,00	0,04	78,69
323	RASHODI ZA USLUGE	11	70.000,00	1.300,00	71.300,00	0,03	101,86

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		38.509.521,92	-290.682,25	38.218.839,67	15,84	99,25
Glava: **040-01**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		5.348.833,26	-549.600,13	4.799.233,13	1,99	89,72
Program: **2501**	Javno zdravstvena djelatnost		2.127.700,00	-224.671,30	1.903.028,70	0,79	89,44
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2501-03**	Ostali izdaci vezani za zdravstvo		923.700,00	-201.290,00	722.410,00	0,30	78,21
32	MATERIJALNI RASHODI		125.300,00	-26.700,00	98.600,00	0,04	78,69
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	55.300,00	-28.000,00	27.300,00	0,01	49,37
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		628.400,00	-150.000,00	478.400,00	0,20	76,13
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	16	628.400,00	-150.000,00	478.400,00	0,20	76,13
38	OSTALI RASHODI		160.000,00	-24.590,00	135.410,00	0,06	84,63
381	TEKUĆE DONACIJE	16,11 53	160.000,00	-24.590,00	135.410,00	0,06	84,63
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2501-04**	Javno zdravstveni preventivni programi		35.000,00	0,00	35.000,00	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		25.000,00	0,00	25.000,00	0,01	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	25.000,00	0,00	25.000,00	0,01	100,00
38	OSTALI RASHODI		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
tekući projekt: **T2501-05**	Prevencija bolesti ovisnosti		400.000,00	-13.381,30	386.618,70	0,16	96,65
32	MATERIJALNI RASHODI		400.000,00	-13.381,30	386.618,70	0,16	96,65
323	RASHODI ZA USLUGE	11 53	400.000,00	-13.381,30	386.618,70	0,16	96,65
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2501-06**	Program zdravih županija		32.000,00	-10.000,00	22.000,00	0,01	68,75
32	MATERIJALNI RASHODI		32.000,00	-10.000,00	22.000,00	0,01	68,75
323	RASHODI ZA USLUGE	11	20.000,00	-11.500,00	8.500,00	0,00	42,50
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	12.000,00	1.500,00	13.500,00	0,01	112,50
Program: **2502**	Promicanje zdravlja		1.408.848,27	0,00	1.408.848,27	0,58	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2502-01**	Donacije udrugama građana		584.500,00	0,00	584.500,00	0,24	100,00
38	OSTALI RASHODI		584.500,00	0,00	584.500,00	0,24	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11 53	584.500,00	0,00	584.500,00	0,24	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2502-02**	Donacije ustanovama		824.348,27	0,00	824.348,27	0,34	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		144.348,27	0,00	144.348,27	0,06	100,00
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	144.348,27	0,00	144.348,27	0,06	100,00
38	OSTALI RASHODI		680.000,00	0,00	680.000,00	0,28	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	680.000,00	0,00	680.000,00	0,28	100,00
Program: **2503**	Primarna zdravstvena zaštita		1.512.838,78	-366.228,06	1.146.610,72	0,48	75,79
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2503-02**	Djelatnost mrtvozorenja		599.831,61	-86.227,88	513.603,73	0,21	85,62
32	MATERIJALNI RASHODI		599.831,61	-86.227,88	513.603,73	0,21	85,62
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16	599.831,61	-86.227,88	513.603,73	0,21	85,62

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		38.509.521,92	-290.682,25	38.218.839,67	15,84	99,25
Glava: **040-01**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		5.348.833,26	-549.600,13	4.799.233,13	1,99	89,72
Program: **2503**	Primarna zdravstvena zaštita		1.512.838,78	-366.228,06	1.146.610,72	0,48	75,79
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2503-03**	Projekt poboljšanja zdrav. zaštite na otocima		913.007,17	-280.000,18	633.006,99	0,26	69,33
32	MATERIJALNI RASHODI		908.007,17	-280.000,18	628.006,99	0,26	69,16
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11 51,53	908.007,17	-280.000,18	628.006,99	0,26	69,16
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	100,00
Program: **4301**	Razvojni programi		299.446,21	41.299,23	340.745,44	0,14	113,79
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-02**	Projekt Zdravstveno turistički centar Biograd		299.446,21	41.299,23	340.745,44	0,14	113,79
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		299.446,21	41.299,23	340.745,44	0,14	113,79
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16 51	299.446,21	41.299,23	340.745,44	0,14	113,79
Glava: **040-02**	USTANOVE U ZDRAVSTVU		22.372.188,66	31.517,88	22.403.706,54	9,28	100,14
Program: **2504**	Ustanove u zdravstvu - standard		17.769.738,66	0,00	17.769.738,66	7,36	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
kapitalni projekt: **K2504-01**	Investicijsko ulaganje		15.808.579,66	0,00	15.808.579,66	6,55	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		10.927.779,00	280.959,19	11.208.738,19	4,65	102,57
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	10.145.779,00	295.280,07	10.441.059,07	4,33	102,91
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	12	782.000,00	-14.320,88	767.679,12	0,32	98,17
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		4.880.800,66	-280.959,19	4.599.841,47	1,91	94,24
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12	4.555.800,66	-530.959,19	4.024.841,47	1,67	88,35
452	DODATNA ULAGANJA NA POSTROJENJIMA I OPREMI	12	325.000,00	250.000,00	575.000,00	0,24	176,92
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2504-02**	Investicijsko i tekuće održavanje		1.961.159,00	0,00	1.961.159,00	0,81	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		1.961.159,00	0,00	1.961.159,00	0,81	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	12	1.959.159,00	0,00	1.959.159,00	0,81	100,00
Program: **2505**	Financiranje zdravstva - iznad standarda		4.602.450,00	31.517,88	4.633.967,88	1,92	100,68
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
kapitalni projekt: **K2505-01**	Opća bolnica Zadar		1.340.000,00	30.000,00	1.370.000,00	0,57	102,24
32	MATERIJALNI RASHODI		20.000,00	0,00	20.000,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	53	20.000,00	0,00	20.000,00	0,01	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		1.250.000,00	30.000,00	1.280.000,00	0,53	102,40
422	POSTROJENJA I OPREMA	53	1.250.000,00	30.000,00	1.280.000,00	0,53	102,40
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		70.000,00	0,00	70.000,00	0,03	100,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	53	70.000,00	0,00	70.000,00	0,03	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2505-02**	Specijalna bolnica za ortopediju Biograd		0,00	41.227,88	41.227,88	0,02	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	41.227,88	41.227,88	0,02	
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	41.227,88	41.227,88	0,02	

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		38.509.521,92	-290.682,25	38.218.839,67	15,84	99,25
Glava: **040-02**	USTANOVE U ZDRAVSTVU		22.372.188,66	31.517,88	22.403.706,54	9,28	100,14
Program: **2505**	Financiranje zdravstva - iznad standarda		4.602.450,00	31.517,88	4.633.967,88	1,92	100,68
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2505-03**	Dom zdravlja Zadarske županije		1.562.000,00	-39.710,00	1.522.290,00	0,63	97,46
32	MATERIJALNI RASHODI		1.562.000,00	-39.710,00	1.522.290,00	0,63	97,46
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	13	1.442.000,00	-39.710,00	1.402.290,00	0,58	97,25
323	RASHODI ZA USLUGE	11 53	120.000,00	0,00	120.000,00	0,05	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2505-04**	Zavod za hitnu medicinu		1.200.450,00	0,00	1.200.450,00	0,50	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		1.200.450,00	0,00	1.200.450,00	0,50	100,00
311	PLAĆE	13,11	1.027.943,50	0,00	1.027.943,50	0,43	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	172.506,50	0,00	172.506,50	0,07	100,00
Funkcija: 0740	Službe javnog zdravstva						
aktivnost: **A2505-05**	Psihijatrijska bolnica Ugljan		500.000,00	0,00	500.000,00	0,21	100,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		500.000,00	0,00	500.000,00	0,21	100,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	16	500.000,00	0,00	500.000,00	0,21	100,00
Glava: **040-03**	SOCIJALNA SKRB		10.788.500,00	227.400,00	11.015.900,00	4,57	102,11
Program: **2601**	Centar za socijalnu skrb - standard		3.718.700,00	0,00	3.718.700,00	1,54	100,00
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
aktivnost: **A2601-01**	Djelatnost Zavoda za socijalnu skrb		1.816.800,00	0,00	1.816.800,00	0,75	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		1.815.620,00	0,00	1.815.620,00	0,75	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	177.000,00	-28.550,00	148.450,00	0,06	83,87
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	534.080,00	-10.521,91	523.558,09	0,22	98,03
323	RASHODI ZA USLUGE	12	1.047.740,00	37.900,00	1.085.640,00	0,45	103,62
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	56.800,00	1.171,91	57.971,91	0,02	102,06
34	FINANCIJSKI RASHODI		1.180,00	0,00	1.180,00	0,00	100,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	12	1.180,00	0,00	1.180,00	0,00	100,00
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
aktivnost: **A2601-02**	Pomoć za ogrijev		1.901.900,00	0,00	1.901.900,00	0,79	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		1.901.900,00	0,00	1.901.900,00	0,79	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	12	1.901.900,00	0,00	1.901.900,00	0,79	100,00
Program: **2603**	Domovi za starije i nemoćne - standard		6.259.800,00	0,00	6.259.800,00	2,59	100,00
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
aktivnost: **A2603-01**	Djelatnost Doma za starije i nemoćne		5.364.000,00	-54.000,00	5.310.000,00	2,20	98,99
32	MATERIJALNI RASHODI		5.364.000,00	-54.000,00	5.310.000,00	2,20	98,99
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	3.943.000,00	0,00	3.943.000,00	1,63	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	12	1.371.000,00	-34.000,00	1.337.000,00	0,55	97,52
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	50.000,00	-20.000,00	30.000,00	0,01	60,00
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
kapitalni projekt: **K2603-02**	Opremanje prostorija		0,00	54.000,00	54.000,00	0,02	
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		0,00	54.000,00	54.000,00	0,02	
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	0,00	54.000,00	54.000,00	0,02	

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 040	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		38.509.521,92	-290.682,25	38.218.839,67	15,84	99,25
Glava: 040-03	SOCIJALNA SKRB		10.788.500,00	227.400,00	11.015.900,00	4,57	102,11
Program: 2603	Domovi za starije i nemoćne - standard		6.259.800,00	0,00	6.259.800,00	2,59	100,00
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
kapitalni projekt: K2603-03	Sanacija zgrade		895.800,00	0,00	895.800,00	0,37	100,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		895.800,00	0,00	895.800,00	0,37	100,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12	895.800,00	0,00	895.800,00	0,37	100,00
Program: 2604	Domovi za starije i nemoćne - iznad standarda		810.000,00	227.400,00	1.037.400,00	0,43	128,07
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
aktivnost: A2604-01	Pomoć starijim osobama		610.000,00	77.400,00	687.400,00	0,28	112,69
32	MATERIJALNI RASHODI		300.000,00	-30.000,00	270.000,00	0,11	90,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	230.000,00	40.000,00	270.000,00	0,11	117,39
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,16	70.000,00	-70.000,00	0,00	0,00	0,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		150.000,00	209.400,00	359.400,00	0,15	239,60
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	150.000,00	24.400,00	174.400,00	0,07	116,27
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	0,00	185.000,00	185.000,00	0,08	
38	OSTALI RASHODI		160.000,00	-102.000,00	58.000,00	0,02	36,25
381	TEKUĆE DONACIJE	11	160.000,00	-102.000,00	58.000,00	0,02	36,25
Funkcija: 1070	Socijalna isključenost						
aktivnost: A2604-02	Investicijsko ulaganje		200.000,00	150.000,00	350.000,00	0,15	175,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		200.000,00	150.000,00	350.000,00	0,15	175,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	200.000,00	150.000,00	350.000,00	0,15	175,00
Razdjel: 050	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I K		9.347.306,65	-394.395,48	8.952.911,17	3,71	95,78
Glava: 050-01	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KC		4.511.627,38	-399.587,35	4.112.040,03	1,70	91,14
Program: 3101	Zaštita okoliša i prirode		2.619.398,31	-124.228,80	2.495.169,51	1,03	95,26
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: A3101-01	Zaštita mora		1.055.250,00	-22.815,80	1.032.434,20	0,43	97,84
32	MATERIJALNI RASHODI		1.055.250,00	-22.815,80	1.032.434,20	0,43	97,84
323	RASHODI ZA USLUGE	13,11,16 51	1.055.250,00	-22.815,80	1.032.434,20	0,43	97,84
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: A3101-02	Zaštita voda		100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: A3101-04	Izrada i provedba dokumenata zaštite okoliša		150.000,00	-25.783,00	124.217,00	0,05	82,81
32	MATERIJALNI RASHODI		50.000,00	26.967,00	76.967,00	0,03	153,93
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	50.250,00	50.250,00	0,02	
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	50.000,00	-23.283,00	26.717,00	0,01	53,43
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		100.000,00	-52.750,00	47.250,00	0,02	47,25
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	25.000,00	25.000,00	0,01	
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	-77.750,00	22.250,00	0,01	22,25

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **050**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I K		9.347.306,65	-394.395,48	8.952.911,17	3,71	95,78
Glava: **050-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KC		4.511.627,38	-399.587,35	4.112.040,03	1,70	91,14
Program: **3101**	Zaštita okoliša i prirode		2.619.398,31	-124.228,80	2.495.169,51	1,03	95,26
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: **A3101-05**	Ostale aktivnosti		119.548,31	0,00	119.548,31	0,05	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		9.548,31	0,00	9.548,31	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	9.548,31	0,00	9.548,31	0,00	100,00
35	SUBVENCIJE		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		15.000,00	0,00	15.000,00	0,01	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	15.000,00	0,00	15.000,00	0,01	100,00
38	OSTALI RASHODI		85.000,00	0,00	85.000,00	0,04	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	85.000,00	0,00	85.000,00	0,04	100,00
Funkcija: 0510	Gospodarenje otpadom						
aktivnost: **A3101-06**	Županijski centar za gospodarenje otpadom		1.194.600,00	-75.630,00	1.118.970,00	0,46	93,67
32	MATERIJALNI RASHODI		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	100,00
38	OSTALI RASHODI		1.192.600,00	-75.630,00	1.116.970,00	0,46	93,66
386	KAPITALNE POMOĆI	11 52	1.192.600,00	-75.630,00	1.116.970,00	0,46	93,66
Program: **3104**	Prostorno uređenje		608.000,00	-20.000,00	588.000,00	0,24	96,71
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: **A3104-01**	Integralno upravljanje obalnim područjem		220.000,00	0,00	220.000,00	0,09	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		220.000,00	0,00	220.000,00	0,09	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	16	220.000,00	0,00	220.000,00	0,09	100,00
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: **A3104-02**	Nacionalni energetski programi		50.000,00	0,00	50.000,00	0,02	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		50.000,00	0,00	50.000,00	0,02	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	50.000,00	0,00	50.000,00	0,02	100,00
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: **A3104-03**	Državna izmjera i služb. prostorne podloge i geoinf. podloge		90.000,00	110.000,00	200.000,00	0,08	222,22
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		90.000,00	110.000,00	200.000,00	0,08	222,22
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	90.000,00	110.000,00	200.000,00	0,08	222,22
Funkcija: 0560	Poslovi i usluge zaštite okoliša koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: **A3104-04**	Geografski informacijski sustav		118.000,00	0,00	118.000,00	0,05	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		118.000,00	0,00	118.000,00	0,05	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	118.000,00	0,00	118.000,00	0,05	100,00
Funkcija: 0550	Istraživanje i razvoj:Zaštita okoliša						
aktivnost: **A3104-05**	Prostorni plan županije - PPUO/G		130.000,00	-130.000,00	0,00	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI		30.000,00	-30.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	30.000,00	-30.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		100.000,00	-100.000,00	0,00	0,00	0,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	-100.000,00	0,00	0,00	0,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **050**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I K		9.347.306,65	-394.395,48	8.952.911,17	3,71	95,78
Glava: **050-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KC		4.511.627,38	-399.587,35	4.112.040,03	1,70	91,14
Program: **4301**	Razvojni programi		1.284.229,07	-255.358,55	1.028.870,52	0,43	80,12
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-02**	Projekt HAZADR		1.108.249,07	-157.823,55	950.425,52	0,39	85,76
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		76.500,00	-28.342,47	48.157,53	0,02	62,95
311	PLAĆE	11	65.000,00	-23.912,93	41.087,07	0,02	63,21
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	11.500,00	-4.429,54	7.070,46	0,00	61,48
32	MATERIJALNI RASHODI		341.749,07	-123.529,96	218.219,11	0,09	63,85
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16,11 54	108.662,00	-86.851,43	21.810,57	0,01	20,07
323	RASHODI ZA USLUGE	16 54	213.087,07	-36.678,53	176.408,54	0,07	82,79
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16	20.000,00	0,00	20.000,00	0,01	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		690.000,00	-5.951,12	684.048,88	0,28	99,14
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	690.000,00	-5.951,12	684.048,88	0,28	99,14
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-03**	Projekt iSCOPE		175.980,00	-97.535,00	78.445,00	0,03	44,58
32	MATERIJALNI RASHODI		175.980,00	-97.535,00	78.445,00	0,03	44,58
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	37.056,00	2.944,00	40.000,00	0,02	107,94
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	14.410,00	590,00	15.000,00	0,01	104,09
323	RASHODI ZA USLUGE	54	16.000,00	1.125,00	17.125,00	0,01	107,03
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16 54	108.514,00	-102.194,00	6.320,00	0,00	5,82
Glava: **050-02**	NATURA JADERA, JAVNA USTANOVA		1.719.062,86	117.645,60	1.836.708,46	0,76	106,84
korisnik: 050-02-41169	***NATURA - JADERA, JAVNA USTANOVA***		1.719.062,86	117.645,60	1.836.708,46	0,76	106,84
Program: **3105**	Natura - Jadera, Javna ustanova		1.103.386,65	90.834,16	1.194.220,81	0,49	108,23
Funkcija: 0540	Zaštita bioraznolikosti i krajolika						
aktivnost: **A3105-01**	Djelatnost Natura - Jadera, Javna ustanova		761.622,00	25.928,81	787.550,81	0,33	103,40
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		587.622,00	-50.222,00	537.400,00	0,22	91,45
311	PLAĆE	11	492.900,00	-42.900,00	450.000,00	0,19	91,30
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	84.722,00	-7.322,00	77.400,00	0,03	91,36
32	MATERIJALNI RASHODI		174.000,00	76.150,81	250.150,81	0,10	143,76
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 31	45.000,00	30.000,00	75.000,00	0,03	166,67
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	25.000,00	1.000,00	26.000,00	0,01	104,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11 31	29.000,00	41.444,16	70.444,16	0,03	242,91
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,16 31	75.000,00	3.706,65	78.706,65	0,03	104,94
Funkcija: 0540	Zaštita bioraznolikosti i krajolika						
aktivnost: **A3105-02**	Održ.,zaštita i promidžba zaštićenih lokaliteta		301.764,65	4.905,35	306.670,00	0,13	101,63
32	MATERIJALNI RASHODI		301.764,65	4.905,35	306.670,00	0,13	101,63
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16 31 41	301.764,65	4.905,35	306.670,00	0,13	101,63
Funkcija: 0540	Zaštita bioraznolikosti i krajolika						
aktivnost: **A3105-03**	Biološka aktivnost		30.000,00	25.000,00	55.000,00	0,02	183,33
32	MATERIJALNI RASHODI		30.000,00	25.000,00	55.000,00	0,02	183,33
323	RASHODI ZA USLUGE	31 41	30.000,00	25.000,00	55.000,00	0,02	183,33

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **050**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I K		9.347.306,65	-394.395,48	8.952.911,17	3,71	95,78
Glava: **050-02**	NATURA JADERA, JAVNA USTANOVA		1.719.062,86	117.645,60	1.836.708,46	0,76	106,84
korisnik: 050-02-41169	***NATURA - JADERA, JAVNA USTANOVA***		1.719.062,86	117.645,60	1.836.708,46	0,76	106,84
Program: **3105**	Natura - Jadera, Javna ustanova		1.103.386,65	90.834,16	1.194.220,81	0,49	108,23
Funkcija: 0540	Zaštita bioraznolikosti i krajolika						
aktivnost: **A3105-04**	Izrada stručnih studija-podloge zaštite prirode		10.000,00	35.000,00	45.000,00	0,02	450,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		10.000,00	35.000,00	45.000,00	0,02	450,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11 31	10.000,00	35.000,00	45.000,00	0,02	450,00
Program: **4301**	Razvojni programi		615.676,21	26.811,44	642.487,65	0,27	104,35
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-05**	Projekt Zeleni otoci		346.219,96	2.011,44	348.231,40	0,14	100,58
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		56.100,00	-200,59	55.899,41	0,02	99,64
311	PLAĆE	11,16	47.800,00	-104,26	47.695,74	0,02	99,78
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11,16	8.300,00	-96,33	8.203,67	0,00	98,84
32	MATERIJALNI RASHODI		97.719,99	2.305,99	100.025,98	0,04	102,36
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,16 54	2.000,00	-72,40	1.927,60	0,00	96,38
323	RASHODI ZA USLUGE	16 54	95.719,99	-6,75	95.713,24	0,04	99,99
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	0,00	2.385,14	2.385,14	0,00	
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		192.399,97	-93,96	192.306,01	0,08	99,95
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	16 54	192.399,97	-93,96	192.306,01	0,08	99,95
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
kapitalni projekt: **K4301-17**	NIP -Natura 2000, KULA BUTA		269.456,25	24.800,00	294.256,25	0,12	109,20
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	15.700,00	15.700,00	0,01	
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	15.700,00	15.700,00	0,01	
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		269.456,25	9.100,00	278.556,25	0,12	103,38
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	52	269.456,25	9.100,00	278.556,25	0,12	103,38
Glava: **050-03**	ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE		3.116.616,41	-112.453,73	3.004.162,68	1,24	96,39
korisnik: 050-03-43861	***ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE***		3.116.616,41	-112.453,73	3.004.162,68	1,24	96,39
Program: **3106**	Zavod za prostorno uređenje		3.116.616,41	-112.453,73	3.004.162,68	1,24	96,39
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
aktivnost: **A3106-01**	Djelatnost Zavoda za prostorno uređenje		2.895.416,41	-96.803,73	2.798.612,68	1,16	96,66
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		1.849.200,00	-400,00	1.848.800,00	0,77	99,98
311	PLAĆE	11	1.530.000,00	-20.000,00	1.510.000,00	0,63	98,69
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	66.000,00	13.000,00	79.000,00	0,03	119,70
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	253.200,00	6.600,00	259.800,00	0,11	102,61
32	MATERIJALNI RASHODI		1.046.216,41	-96.403,73	949.812,68	0,39	90,79
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 31	126.700,00	-12.700,00	114.000,00	0,05	89,98
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,19 31	278.000,00	-14.433,59	263.566,41	0,11	94,81
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11 31	550.916,41	-58.570,14	492.346,27	0,20	89,37
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11 31	90.600,00	-10.700,00	79.900,00	0,03	88,19
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
kapitalni projekt: **K3106-02**	Opremanje poslovnih prostorija		221.200,00	-15.650,00	205.550,00	0,09	92,92
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO. IMOVINE		81.200,00	0,00	81.200,00	0,03	100,00
412	NEMATERIJALNA IMOVINA	16	81.200,00	0,00	81.200,00	0,03	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		140.000,00	-15.650,00	124.350,00	0,05	88,82
422	POSTROJENJA I OPREMA	16,11 31	100.000,00	-48.650,00	51.350,00	0,02	51,35
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	40.000,00	33.000,00	73.000,00	0,03	182,50

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 060	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		8.951.301,62	-2.385.424,34	6.565.877,28	2,72	73,35
Glava: 060-01	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		7.468.694,16	-2.248.220,59	5.220.473,57	2,16	69,90
Program: 3301	Malo i srednje poduzetništvo		4.067.000,00	-2.309.150,00	1.757.850,00	0,73	43,22
Funkcija: 0411	Opći ekonomski i trgovački poslovi						
aktivnost: A3301-01	Poticanje malog i srednjeg poduzetništva		3.682.000,00	-2.190.900,00	1.491.100,00	0,62	40,50
32	MATERIJALNI RASHODI		50.000,00	-37.900,00	12.100,00	0,01	24,20
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11	50.000,00	-37.900,00	12.100,00	0,01	24,20
35	SUBVENCIJE		1.782.000,00	-653.000,00	1.129.000,00	0,47	63,36
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	16,11 51	1.782.000,00	-653.000,00	1.129.000,00	0,47	63,36
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		350.000,00	0,00	350.000,00	0,15	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	350.000,00	0,00	350.000,00	0,15	100,00
51	IZDACI ZA DANE ZAJMOVE		1.500.000,00	-1.500.000,00	0,00	0,00	0,00
514	IZDACI ZA DANE ZAJMOVE TRGO.DRU.U JS	51	1.500.000,00	-1.500.000,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0490	Ekonomski poslovi koji nisu drugdje svrstani						
aktivnost: A3301-07	Potpore malom poduzetništvu		385.000,00	-118.250,00	266.750,00	0,11	69,29
35	SUBVENCIJE		180.000,00	750,00	180.750,00	0,07	100,42
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	16,11	180.000,00	750,00	180.750,00	0,07	100,42
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	
38	OSTALI RASHODI		205.000,00	-129.000,00	76.000,00	0,03	37,07
381	TEKUĆE DONACIJE	16,11	205.000,00	-129.000,00	76.000,00	0,03	37,07
Program: 3401	Ostale aktivnosti		470.000,00	-68.150,00	401.850,00	0,17	85,50
Funkcija: 0411	Opći ekonomski i trgovački poslovi						
tekući projekt: T3401-01	Aktivnosti GSV		30.000,00	-30.000,00	0,00	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI		30.000,00	-30.000,00	0,00	0,00	0,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16	30.000,00	-30.000,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0411	Opći ekonomski i trgovački poslovi						
kapitalni projekt: K3401-03	Stručne studije		290.000,00	51.850,00	341.850,00	0,14	117,88
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		290.000,00	51.850,00	341.850,00	0,14	117,88
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	290.000,00	51.850,00	341.850,00	0,14	117,88
Funkcija: 0490	Ekonomski poslovi koji nisu drugdje svrstani						
tekući projekt: T3401-05	Projekt rehab. i zapošljavanja osoba s invaliditetom		50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	16	50.000,00	-50.000,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0160	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane						
aktivnost: A3401-06	Elementarne nepogode		100.000,00	-40.000,00	60.000,00	0,02	60,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		100.000,00	-40.000,00	60.000,00	0,02	60,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	100.000,00	-40.000,00	60.000,00	0,02	60,00
Program: 3402	Energetika		2.125.810,00	-311.666,59	1.814.143,41	0,75	85,34
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T3402-01	Energetski projekti		2.125.810,00	-311.666,59	1.814.143,41	0,75	85,34
32	MATERIJALNI RASHODI		251.250,00	-50.000,00	201.250,00	0,08	80,10
323	RASHODI ZA USLUGE	11	251.250,00	-50.000,00	201.250,00	0,08	80,10
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	16,11	100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 060	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		8.951.301,62	-2.385.424,34	6.565.877,28	2,72	73,35
Glava: 060-01	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		7.468.694,16	-2.248.220,59	5.220.473,57	2,16	69,90
Program: 3402	Energetika		2.125.810,00	-311.666,59	1.814.143,41	0,75	85,34
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T3402-01	Energetski projekti		2.125.810,00	-311.666,59	1.814.143,41	0,75	85,34
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		1.594.560,00	-307.666,59	1.286.893,41	0,53	80,71
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	16,11 52	1.594.560,00	-307.666,59	1.286.893,41	0,53	80,71
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		180.000,00	46.000,00	226.000,00	0,09	125,56
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	45.000,00	45.000,00	0,02	
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11,16	180.000,00	1.000,00	181.000,00	0,08	100,56
Program: 3403	Infrastrukturni projekti		650.000,00	440.746,00	1.090.746,00	0,45	167,81
Funkcija: 0451	Cestovni prijevoz						
aktivnost: A3403-02	Ostala infrastruktura		650.000,00	440.746,00	1.090.746,00	0,45	167,81
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		650.000,00	440.746,00	1.090.746,00	0,45	167,81
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	16,11	650.000,00	440.746,00	1.090.746,00	0,45	167,81
Program: 3404	Prijevoz		109.853,00	0,00	109.853,00	0,05	100,00
Funkcija: 0451	Cestovni prijevoz						
aktivnost: A3404-01	Županijski linijski prijevoz putnika		109.853,00	0,00	109.853,00	0,05	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		9.853,00	0,00	9.853,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	9.853,00	0,00	9.853,00	0,00	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	16	100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
Program: 4301	Razvojni programi		46.031,16	0,00	46.031,16	0,02	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-29	Projekt STEP FORWARD		46.031,16	0,00	46.031,16	0,02	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		21.271,16	0,00	21.271,16	0,01	100,00
311	PLAĆE	11	18.740,23	0,00	18.740,23	0,01	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	2.530,93	0,00	2.530,93	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		24.760,00	0,00	24.760,00	0,01	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	730,00	0,00	730,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	21.530,00	0,00	21.530,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	2.500,00	0,00	2.500,00	0,00	100,00
Glava: 060-02	Ustanova INOVacija		1.482.607,46	-137.203,75	1.345.403,71	0,56	90,75
Program: 3501	Ustanova INOVAcija		1.028.760,00	63.643,71	1.092.403,71	0,45	106,19
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
aktivnost: A3501-01	Djelatnost INOVAcija		1.028.760,00	63.643,71	1.092.403,71	0,45	106,19
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		574.760,00	45.340,00	620.100,00	0,26	107,89
311	PLAĆE	11	481.968,00	38.032,00	520.000,00	0,22	107,89
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	10.000,00	1.000,00	11.000,00	0,00	110,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	82.792,00	6.308,00	89.100,00	0,04	107,62
32	MATERIJALNI RASHODI		436.000,00	13.303,71	449.303,71	0,19	103,05
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	51.000,00	0,00	51.000,00	0,02	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	58.000,00	2.000,00	60.000,00	0,02	103,45
323	RASHODI ZA USLUGE	11	284.000,00	4.500,00	288.500,00	0,12	101,58

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 060	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		8.951.301,62	-2.385.424,34	6.565.877,28	2,72	73,35
Glava: 060-02	Ustanova INOVacija		1.482.607,46	-137.203,75	1.345.403,71	0,56	90,75
Program: 3501	Ustanova INOVAcija		1.028.760,00	63.643,71	1.092.403,71	0,45	106,19
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
aktivnost: A3501-01	Djelatnost INOVAcija		1.028.760,00	63.643,71	1.092.403,71	0,45	106,19
32	MATERIJALNI RASHODI		436.000,00	13.303,71	449.303,71	0,19	103,05
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	0,00	6.803,71	6.803,71	0,00	
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	43.000,00	0,00	43.000,00	0,02	100,00
38	OSTALI RASHODI		0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	
381	TEKUĆE DONACIJE	11	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		18.000,00	-5.000,00	13.000,00	0,01	72,22
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	18.000,00	-5.000,00	13.000,00	0,01	72,22
Program: 4301	Razvojni programi		453.847,46	-200.847,46	253.000,00	0,10	55,75
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-01	Projekti u pripremi		350.000,00	-200.000,00	150.000,00	0,06	42,86
32	MATERIJALNI RASHODI		350.000,00	-200.000,00	150.000,00	0,06	42,86
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,16	350.000,00	-200.000,00	150.000,00	0,06	42,86
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-15	Projekt HERA		103.847,46	-847,46	103.000,00	0,04	99,18
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		90.647,46	-8.737,46	81.910,00	0,03	90,36
311	PLAĆE	16	73.570,36	-3.720,36	69.850,00	0,03	94,94
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	16	4.400,00	-4.400,00	0,00	0,00	0,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	16	12.677,10	-617,10	12.060,00	0,00	95,13
32	MATERIJALNI RASHODI		13.200,00	7.890,00	21.090,00	0,01	159,77
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16	13.200,00	7.890,00	21.090,00	0,01	159,77
Razdjel: 070	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		9.535.684,95	-975.660,04	8.560.024,91	3,55	89,77
Glava: 070-01	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.991.732,47	-1.015.219,52	5.976.512,95	2,48	85,48
Program: 3601	Razvoj poljoprivrede i ribarstva		4.772.964,78	-418.464,97	4.354.499,81	1,80	91,23
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-01	Potpore u poljoprivredi		69.854,78	0,00	69.854,78	0,03	100,00
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		69.854,78	0,00	69.854,78	0,03	100,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	69.854,78	0,00	69.854,78	0,03	100,00
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
aktivnost: A3601-02	Znanstveni i stručni projekti u poljop. i ribarstvu		470.800,00	-182.500,00	288.300,00	0,12	61,24
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		470.800,00	-182.500,00	288.300,00	0,12	61,24
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16,11	470.800,00	-182.500,00	288.300,00	0,12	61,24
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
aktivnost: A3601-03	Potpore ruralnom razvoju		800.000,00	180.167,37	980.167,37	0,41	122,52
35	SUBVENCIJE		700.000,00	161.421,00	861.421,00	0,36	123,06
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	15,16	700.000,00	161.421,00	861.421,00	0,36	123,06
38	OSTALI RASHODI		100.000,00	18.746,37	118.746,37	0,05	118,75
381	TEKUĆE DONACIJE	11	100.000,00	18.746,37	118.746,37	0,05	118,75

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 070	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		9.535.684,95	-975.660,04	8.560.024,91	3,55	89,77
Glava: 070-01	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.991.732,47	-1.015.219,52	5.976.512,95	2,48	85,48
Program: 3601	Razvoj poljoprivrede i ribarstva		4.772.964,78	-418.464,97	4.354.499,81	1,80	91,23
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
kapitalni projekt: K3601-04	Pojedinačni planovi navodnjavanja		2.333.860,00	-526.710,00	1.807.150,00	0,75	77,43
32	MATERIJALNI RASHODI		175.000,00	0,00	175.000,00	0,07	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	175.000,00	0,00	175.000,00	0,07	100,00
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		303.000,00	-103.000,00	200.000,00	0,08	66,01
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	303.000,00	-103.000,00	200.000,00	0,08	66,01
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		1.855.860,00	-423.710,00	1.432.150,00	0,59	77,17
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11,16 52,53	1.855.860,00	-423.710,00	1.432.150,00	0,59	77,17
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-05	Upravljanje i održavanje SN Baštica		300.000,00	128.000,00	428.000,00	0,18	142,67
32	MATERIJALNI RASHODI		300.000,00	128.000,00	428.000,00	0,18	142,67
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	17	150.000,00	40.000,00	190.000,00	0,08	126,67
323	RASHODI ZA USLUGE	17	110.000,00	89.000,00	199.000,00	0,08	180,91
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	17	40.000,00	-1.000,00	39.000,00	0,02	97,50
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
aktivnost: A3601-08	Projekti ribarske infrastrukture		200.000,00	-96.000,00	104.000,00	0,04	52,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		200.000,00	-96.000,00	104.000,00	0,04	52,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	14	200.000,00	-96.000,00	104.000,00	0,04	52,00
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
aktivnost: A3601-09	Ostale aktivnosti u poljoprivedi		390.200,00	92.500,00	482.700,00	0,20	123,71
32	MATERIJALNI RASHODI		35.200,00	135.500,00	170.700,00	0,07	484,94
323	RASHODI ZA USLUGE	11	29.200,00	121.500,00	150.700,00	0,06	516,10
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	6.000,00	14.000,00	20.000,00	0,01	333,33
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		165.000,00	-60.000,00	105.000,00	0,04	63,64
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11	165.000,00	-60.000,00	105.000,00	0,04	63,64
38	OSTALI RASHODI		0,00	17.000,00	17.000,00	0,01	
381	TEKUĆE DONACIJE	11	0,00	17.000,00	17.000,00	0,01	
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		190.000,00	0,00	190.000,00	0,08	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	190.000,00	190.000,00	0,08	
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	190.000,00	-190.000,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-10	Agrometeorološke stanice		26.250,00	5.000,00	31.250,00	0,01	119,05
32	MATERIJALNI RASHODI		26.250,00	5.000,00	31.250,00	0,01	119,05
323	RASHODI ZA USLUGE	11	22.250,00	5.000,00	27.250,00	0,01	122,47
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	4.000,00	0,00	4.000,00	0,00	100,00
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-11	Revitalizacija proizvodnje češnjaka		59.000,00	-9.000,00	50.000,00	0,02	84,75
32	MATERIJALNI RASHODI		10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	16	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
38	OSTALI RASHODI		5.000,00	5.000,00	10.000,00	0,00	200,00
381	TEKUĆE DONACIJE	16	5.000,00	5.000,00	10.000,00	0,00	200,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		44.000,00	-4.000,00	40.000,00	0,02	90,91
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	44.000,00	-4.000,00	40.000,00	0,02	90,91

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 070	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		9.535.684,95	-975.660,04	8.560.024,91	3,55	89,77
Glava: 070-01	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.991.732,47	-1.015.219,52	5.976.512,95	2,48	85,48
Program: 3601	Razvoj poljoprivrede i ribarstva		4.772.964,78	-418.464,97	4.354.499,81	1,80	91,23
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-12	Obnova proizvodnje šljiva		45.000,00	-1.250,00	43.750,00	0,02	97,22
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		45.000,00	-1.250,00	43.750,00	0,02	97,22
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	45.000,00	-1.250,00	43.750,00	0,02	97,22
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-13	Identifikacija autohtonih sorti maslina		42.000,00	-1.672,34	40.327,66	0,02	96,02
32	MATERIJALNI RASHODI		42.000,00	-1.672,34	40.327,66	0,02	96,02
323	RASHODI ZA USLUGE	11	42.000,00	-1.672,34	40.327,66	0,02	96,02
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: T3601-14	Riba - kašeta zdravlja		36.000,00	-7.000,00	29.000,00	0,01	80,56
32	MATERIJALNI RASHODI		30.000,00	-7.000,00	23.000,00	0,01	76,67
323	RASHODI ZA USLUGE	11	30.000,00	-7.000,00	23.000,00	0,01	76,67
38	OSTALI RASHODI		6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00	100,00
Program: 3701	Lovstvo		440.000,00	-182.000,00	258.000,00	0,11	58,64
Funkcija: 0423	Ribarstvo i lov						
aktivnost: A3701-02	Provedba Zakona o lovstvu		40.000,00	-2.000,00	38.000,00	0,02	95,00
32	MATERIJALNI RASHODI		24.000,00	-19.000,00	5.000,00	0,00	20,83
323	RASHODI ZA USLUGE	15	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	15	14.000,00	-9.000,00	5.000,00	0,00	35,71
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		0,00	23.000,00	23.000,00	0,01	
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	0,00	23.000,00	23.000,00	0,01	
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	15	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00
38	OSTALI RASHODI		2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
381	TEKUĆE DONACIJE	15	2.000,00	-2.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	15	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
Funkcija: 0423	Ribarstvo i lov						
aktivnost: A3701-03	Naknada vl. zemljišta i razvoj unapređenja lovstva		400.000,00	-180.000,00	220.000,00	0,09	55,00
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE		400.000,00	-180.000,00	220.000,00	0,09	55,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	15	400.000,00	-180.000,00	220.000,00	0,09	55,00
Program: 4301	Razvojni programi		1.578.767,69	-414.754,55	1.164.013,14	0,48	73,73
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-04	Projekt ECO SEA		1.298.114,88	-323.031,74	975.083,14	0,40	75,12
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		100.489,44	-41.289,44	59.200,00	0,02	58,91
311	PLAĆE	11	87.154,80	-36.654,80	50.500,00	0,02	57,94
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	13.334,64	-4.634,64	8.700,00	0,00	65,24
32	MATERIJALNI RASHODI		697.625,44	-236.136,44	461.489,00	0,19	66,15
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	71.289,44	-47.815,44	23.474,00	0,01	32,93
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	15.000,00	-15.000,00	0,00	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	561.336,00	-129.821,00	431.515,00	0,18	76,87
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	50.000,00	-43.500,00	6.500,00	0,00	13,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **070**	**UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU**		9.535.684,95	-975.660,04	8.560.024,91	3,55	89,77
Glava: **070-01**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.991.732,47	-1.015.219,52	5.976.512,95	2,48	85,48
Program: **4301**	Razvojni programi		1.578.767,69	-414.754,55	1.164.013,14	0,48	73,73
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-04**	Projekt ECO SEA		1.298.114,88	-323.031,74	975.083,14	0,40	75,12
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		500.000,00	-45.605,86	454.394,14	0,19	90,88
422	POSTROJENJA I OPREMA	16 54	500.000,00	-45.605,86	454.394,14	0,19	90,88
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-17**	Projekt - Mazin outdoor extreme		70.000,00	10.000,00	80.000,00	0,03	114,29
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		70.000,00	10.000,00	80.000,00	0,03	114,29
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	15	70.000,00	10.000,00	80.000,00	0,03	114,29
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-25**	Projekt BEE PROMOTED		210.652,81	-101.722,81	108.930,00	0,05	51,71
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		76.245,00	-30.845,00	45.400,00	0,02	59,54
311	PLAĆE	11	65.000,00	-25.000,00	40.000,00	0,02	61,54
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	11.245,00	-5.845,00	5.400,00	0,00	48,02
32	MATERIJALNI RASHODI		134.407,81	-70.877,81	63.530,00	0,03	47,27
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	5.198,22	-1.498,22	3.700,00	0,00	71,18
323	RASHODI ZA USLUGE	54	119.209,59	-68.379,59	50.830,00	0,02	42,64
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	10.000,00	-1.000,00	9.000,00	0,00	90,00
Program: **4304**	Projekti u pripremi		200.000,00	0,00	200.000,00	0,08	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4304-01**	Centar kompetencija Plavo- Zeleni		200.000,00	0,00	200.000,00	0,08	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		200.000,00	0,00	200.000,00	0,08	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	200.000,00	0,00	200.000,00	0,08	100,00
Glava: **070-02**	AGENCIJA ZA RURALNI RAZVOJ		2.543.952,48	39.559,48	2.583.511,96	1,07	101,56
korisnik: 070-02-47801	***AGENCIJA ZA RURALNI RAZVOJ ZAD. ŽUPANIJE***		1.211.128,18	125.559,48	1.336.687,66	0,55	110,37
Program: **3602**	Ruralni razvoj		1.211.128,18	125.559,48	1.336.687,66	0,55	110,37
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
aktivnost: **A3602-01**	Djelatnost Agencije za ruralni razvoj - AGRRA		1.066.128,18	124.559,48	1.190.687,66	0,49	111,68
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		772.565,52	100.559,48	873.125,00	0,36	113,02
311	PLAĆE	11	630.000,00	95.000,00	725.000,00	0,30	115,08
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	20.000,00	1.700,00	21.700,00	0,01	108,50
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	122.565,52	3.859,48	126.425,00	0,05	103,15
32	MATERIJALNI RASHODI		289.562,66	19.500,00	309.062,66	0,13	106,73
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	96.000,00	10.500,00	106.500,00	0,04	110,94
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	40.500,00	300,00	40.800,00	0,02	100,74
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16 53	96.662,66	9.700,00	106.362,66	0,04	110,03
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11 53	56.400,00	-1.000,00	55.400,00	0,02	98,23
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		4.000,00	4.500,00	8.500,00	0,00	212,50
422	POSTROJENJA I OPREMA	53	4.000,00	4.500,00	8.500,00	0,00	212,50
Funkcija: 0421	Poljoprivreda						
tekući projekt: **T3602-02**	Seljačka tržnica		145.000,00	1.000,00	146.000,00	0,06	100,69
32	MATERIJALNI RASHODI		145.000,00	1.000,00	146.000,00	0,06	100,69
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16 31	21.000,00	-13.000,00	8.000,00	0,00	38,10
323	RASHODI ZA USLUGE	31	124.000,00	14.000,00	138.000,00	0,06	111,29

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 070	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		9.535.684,95	-975.660,04	8.560.024,91	3,55	89,77
Glava: 070-02	AGENCIJA ZA RURALNI RAZVOJ		2.543.952,48	39.559,48	2.583.511,96	1,07	101,56
Program: 4301	Razvojni programi		1.332.824,30	-86.000,00	1.246.824,30	0,52	93,55
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-13	Razvojni projekti		93.000,00	-86.000,00	7.000,00	0,00	7,53
32	MATERIJALNI RASHODI		93.000,00	-91.000,00	2.000,00	0,00	2,15
323	RASHODI ZA USLUGE	11 53	53.000,00	-51.000,00	2.000,00	0,00	3,77
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	40.000,00	-40.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-24	Projekt SAVE H2O		1.239.824,30	0,00	1.239.824,30	0,51	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		111.340,00	0,00	111.340,00	0,05	100,00
311	PLAĆE	11 54	95.000,00	0,00	95.000,00	0,04	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	16.340,00	0,00	16.340,00	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		91.256,00	0,00	91.256,00	0,04	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16 54	30.000,00	0,00	30.000,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16 54	61.256,00	0,00	61.256,00	0,03	100,00
38	OSTALI RASHODI		1.037.228,30	0,00	1.037.228,30	0,43	100,00
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	16	1.037.228,30	0,00	1.037.228,30	0,43	100,00
Razdjel: 080	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.031.875,00	176.350,00	7.208.225,00	2,99	102,51
Glava: 080-01	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.031.875,00	176.350,00	7.208.225,00	2,99	102,51
Program: 3901	Razvoj turizma		2.181.875,00	66.350,00	2.248.225,00	0,93	103,04
Funkcija: 0473	Turizam						
aktivnost: A3901-01	Promidžba turizma		1.156.875,00	66.350,00	1.223.225,00	0,51	105,74
32	MATERIJALNI RASHODI		70.000,00	-3.400,00	66.600,00	0,03	95,14
323	RASHODI ZA USLUGE	16,13	70.000,00	-3.400,00	66.600,00	0,03	95,14
38	OSTALI RASHODI		860.250,00	69.750,00	930.000,00	0,39	108,11
381	TEKUĆE DONACIJE	13,16	860.250,00	69.750,00	930.000,00	0,39	108,11
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		226.625,00	0,00	226.625,00	0,09	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	13,16 51	226.625,00	0,00	226.625,00	0,09	100,00
Funkcija: 0473	Turizam						
aktivnost: A3901-03	Udruženo oglašavanje		1.025.000,00	0,00	1.025.000,00	0,42	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		1.025.000,00	0,00	1.025.000,00	0,42	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	14	1.025.000,00	0,00	1.025.000,00	0,42	100,00
Program: 4101	Pomorsko dobro		750.000,00	-30.000,00	720.000,00	0,30	96,00
Funkcija: 0452	Vodeni prijevoz						
aktivnost: A4101-01	Upravljanje pomorskim dobrom		600.000,00	-30.000,00	570.000,00	0,24	95,00
32	MATERIJALNI RASHODI		26.000,00	90.500,00	116.500,00	0,05	448,08
323	RASHODI ZA USLUGE	14	25.000,00	90.000,00	115.000,00	0,05	460,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	14	1.000,00	500,00	1.500,00	0,00	150,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		354.000,00	-118.000,00	236.000,00	0,10	66,67
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	14	354.000,00	-118.000,00	236.000,00	0,10	66,67
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		220.000,00	-2.500,00	217.500,00	0,09	98,86
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	14	220.000,00	-2.500,00	217.500,00	0,09	98,86

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 080	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.031.875,00	176.350,00	7.208.225,00	2,99	102,51
Glava: 080-01	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.031.875,00	176.350,00	7.208.225,00	2,99	102,51
Program: 4101	Pomorsko dobro		750.000,00	-30.000,00	720.000,00	0,30	96,00
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
tekući projekt: T4101-02	Povjerenstva		150.000,00	0,00	150.000,00	0,06	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		150.000,00	0,00	150.000,00	0,06	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	14,13	150.000,00	0,00	150.000,00	0,06	100,00
Program: 4102	Županijska lučka uprava		4.100.000,00	140.000,00	4.240.000,00	1,76	103,41
Funkcija: 0452	Vodeni prijevoz						
kapitalni projekt: K4102-01	Održavanje i dogradnja		350.000,00	-60.000,00	290.000,00	0,12	82,86
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		350.000,00	-60.000,00	290.000,00	0,12	82,86
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	14,13	350.000,00	-60.000,00	290.000,00	0,12	82,86
Funkcija: 0452	Vodeni prijevoz						
kapitalni projekt: K4102-02	Sanacija i izgradnja lučke infrastrukture		3.750.000,00	200.000,00	3.950.000,00	1,64	105,33
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		3.750.000,00	200.000,00	3.950.000,00	1,64	105,33
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	14,13	3.750.000,00	200.000,00	3.950.000,00	1,64	105,33
Razdjel: 090	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: 090-01	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		29.896.642,06	-14.903.692,28	14.992.949,78	6,21	50,15
Program: 1202	Zaštita i spašavanje		467.000,00	100,00	467.100,00	0,19	100,02
Funkcija: 0160	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane						
aktivnost: A1202-01	Elementarne nepogode		20.000,00	-19.600,00	400,00	0,00	2,00
32	MATERIJALNI RASHODI		4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	4.000,00	-4.000,00	0,00	0,00	0,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		16.000,00	-15.600,00	400,00	0,00	2,50
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	16.000,00	-15.600,00	400,00	0,00	2,50
Funkcija: 0160	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane						
aktivnost: A1202-02	Razminiravanje		28.000,00	-20.000,00	8.000,00	0,00	28,57
38	OSTALI RASHODI		28.000,00	-20.000,00	8.000,00	0,00	28,57
381	TEKUĆE DONACIJE	11	28.000,00	-20.000,00	8.000,00	0,00	28,57
Funkcija: 0160	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane						
aktivnost: A1202-03	Ostale aktivnosti zaštite i spašavanja		419.000,00	39.700,00	458.700,00	0,19	109,47
32	MATERIJALNI RASHODI		249.000,00	38.700,00	287.700,00	0,12	115,54
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	4.000,00	-2.300,00	1.700,00	0,00	42,50
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,16	81.800,00	6.000,00	87.800,00	0,04	107,33
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16	127.200,00	39.500,00	166.700,00	0,07	131,05
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	36.000,00	-4.500,00	31.500,00	0,01	87,50
38	OSTALI RASHODI		150.000,00	0,00	150.000,00	0,06	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	150.000,00	0,00	150.000,00	0,06	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		20.000,00	1.000,00	21.000,00	0,01	105,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	20.000,00	1.000,00	21.000,00	0,01	105,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 090	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: 090-01	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		29.896.642,06	-14.903.692,28	14.992.949,78	6,21	50,15
Program: 4301	Razvojni programi		29.429.642,06	-14.903.792,28	14.525.849,78	6,02	49,36
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
aktivnost: A4301-04	Europa Direct Zadar		549.963,91	57.000,00	606.963,91	0,25	110,36
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		113.765,00	0,00	113.765,00	0,05	100,00
311	PLAĆE	54	95.280,00	0,00	95.280,00	0,04	100,00
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	16.485,00	0,00	16.485,00	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		436.198,91	57.000,00	493.198,91	0,20	113,07
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	19.800,00	-10.000,00	9.800,00	0,00	49,49
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	5.000,00	-3.000,00	2.000,00	0,00	40,00
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11 51	329.963,91	99.335,00	429.298,91	0,18	130,10
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11 54	81.435,00	-29.335,00	52.100,00	0,02	63,98
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-05	Projekt Zeleni otoci		157.830,00	-50.289,63	107.540,37	0,04	68,14
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		23.700,00	-32,71	23.667,29	0,01	99,86
311	PLAĆE	11	20.200,00	-8,25	20.191,75	0,01	99,96
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	3.500,00	-24,46	3.475,54	0,00	99,30
32	MATERIJALNI RASHODI		134.130,00	-50.256,92	83.873,08	0,03	62,53
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,16 54	1.780,00	-71,00	1.709,00	0,00	96,01
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	3.400,00	-48,70	3.351,30	0,00	98,57
323	RASHODI ZA USLUGE	11 54	82.600,00	-3.787,22	78.812,78	0,03	95,41
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	46.350,00	-46.350,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-06	Projekt REACH OUT		636.727,18	-64.186,37	572.540,81	0,24	89,92
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		19.517,03	0,00	19.517,03	0,01	100,00
311	PLAĆE	11	16.649,72	0,00	16.649,72	0,01	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	2.867,31	0,00	2.867,31	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		163.192,32	-64.957,09	98.235,23	0,04	60,20
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	2.085,23	0,00	2.085,23	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	161.107,09	-64.957,09	96.150,00	0,04	59,68
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		40.017,83	0,00	40.017,83	0,02	100,00
368	POMOĆI TEMELJEM PRIJENOSA SREDSTAVA EU	16 54	40.017,83	0,00	40.017,83	0,02	100,00
38	OSTALI RASHODI		414.000,00	770,72	414.770,72	0,17	100,19
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	16 54	414.000,00	770,72	414.770,72	0,17	100,19
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
kapitalni projekt: K4301-07	Projektna dokumentacija za EU		1.430.000,00	-248.650,00	1.181.350,00	0,49	82,61
32	MATERIJALNI RASHODI		340.000,00	-58.650,00	281.350,00	0,12	82,75
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11	340.000,00	-58.650,00	281.350,00	0,12	82,75
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		80.000,00	0,00	80.000,00	0,03	100,00
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11	80.000,00	0,00	80.000,00	0,03	100,00
38	OSTALI RASHODI		35.000,00	25.000,00	60.000,00	0,02	171,43
381	TEKUĆE DONACIJE	11	0,00	60.000,00	60.000,00	0,02	
386	KAPITALNE POMOĆI	11	35.000,00	-35.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		975.000,00	-215.000,00	760.000,00	0,31	77,95
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11,16	975.000,00	-215.000,00	760.000,00	0,31	77,95

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: **090-01**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		29.896.642,06	-14.903.692,28	14.992.949,78	6,21	50,15
Program: **4301**	Razvojni programi		29.429.642,06	-14.903.792,28	14.525.849,78	6,02	49,36
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-08**	Projekt ICT		80.000,00	-60.000,00	20.000,00	0,01	25,00
32	MATERIJALNI RASHODI		80.000,00	-60.000,00	20.000,00	0,01	25,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	80.000,00	-60.000,00	20.000,00	0,01	25,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-09**	Centar za razvoj novih tehnologija		100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	0,00	100.000,00	0,04	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-11**	Projekt SPARC		150.000,00	32.500,00	182.500,00	0,08	121,67
32	MATERIJALNI RASHODI		15.500,00	-3.000,00	12.500,00	0,01	80,65
323	RASHODI ZA USLUGE	11	12.500,00	0,00	12.500,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		134.500,00	35.500,00	170.000,00	0,07	126,39
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	134.500,00	35.500,00	170.000,00	0,07	126,39
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-12**	Projekt CITEK		124.701,96	0,00	124.701,96	0,05	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		29.178,00	0,00	29.178,00	0,01	100,00
311	PLAĆE	11	24.890,00	0,00	24.890,00	0,01	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	4.288,00	0,00	4.288,00	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		85.016,96	0,00	85.016,96	0,04	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	13.305,00	0,00	13.305,00	0,01	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	71.711,96	0,00	71.711,96	0,03	100,00
34	FINANCIJSKI RASHODI		500,00	0,00	500,00	0,00	100,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	54	500,00	0,00	500,00	0,00	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	54	2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		8.007,00	0,00	8.007,00	0,00	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	8.007,00	0,00	8.007,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-14**	Projekt KOMPETENTNI DIONICI		61.388,05	3.745,64	65.133,69	0,03	106,10
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		19.008,17	3.179,07	22.187,24	0,01	116,72
311	PLAĆE	11	16.217,75	2.712,81	18.930,56	0,01	116,73
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	2.790,42	466,26	3.256,68	0,00	116,71
32	MATERIJALNI RASHODI		22.496,88	1.566,57	24.063,45	0,01	106,96
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	613,50	566,57	1.180,07	0,00	192,35
323	RASHODI ZA USLUGE	54	19.663,38	0,00	19.663,38	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	2.220,00	1.000,00	3.220,00	0,00	145,05
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		19.883,00	-1.000,00	18.883,00	0,01	94,97
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	54	19.883,00	-1.000,00	18.883,00	0,01	94,97
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-15**	Projekt HERA		24.225.738,00	-13.544.069,09	10.681.668,91	4,43	44,09
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		222.000,00	-51.900,00	170.100,00	0,07	76,62
311	PLAĆE	11	189.000,00	-44.000,00	145.000,00	0,06	76,72
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	33.000,00	-7.900,00	25.100,00	0,01	76,06

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: **090-01**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		29.896.642,06	-14.903.692,28	14.992.949,78	6,21	50,15
Program: **4301**	Razvojni programi		29.429.642,06	-14.903.792,28	14.525.849,78	6,02	49,36
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-15**	Projekt HERA		24.225.738,00	-13.544.069,09	10.681.668,91	4,43	44,09
32	MATERIJALNI RASHODI		2.371.350,00	-600.260,37	1.771.089,63	0,73	74,69
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	108.000,00	-12.000,00	96.000,00	0,04	88,89
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	8.000,00	-6.993,80	1.006,20	0,00	12,58
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11 56,54	2.255.350,00	-581.266,57	1.674.083,43	0,69	74,23
34	FINANCIJSKI RASHODI		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	54	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		5.416.800,00	-5.136.729,24	280.070,76	0,12	5,17
368	POMOĆI TEMELJEM PRIJENOSA SREDSTAVA EU	54	5.416.800,00	-5.136.729,24	280.070,76	0,12	5,17
38	OSTALI RASHODI		14.894.560,00	-7.057.319,48	7.837.240,52	3,25	52,62
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	16 54	14.894.560,00	-7.057.319,48	7.837.240,52	3,25	52,62
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		1.311.028,00	-697.860,00	613.168,00	0,25	46,77
422	POSTROJENJA I OPREMA	16 56	100.000,00	-100.000,00	0,00	0,00	0,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16 56	1.211.028,00	-597.860,00	613.168,00	0,25	50,63
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-16**	Projekt HOLISTIC		1.826.036,00	-1.045.693,75	780.342,25	0,32	42,73
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		77.000,00	-36.803,00	40.197,00	0,02	52,20
311	PLAĆE	11	65.000,00	-30.700,00	34.300,00	0,01	52,77
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	12.000,00	-6.103,00	5.897,00	0,00	49,14
32	MATERIJALNI RASHODI		899.036,00	-158.890,75	740.145,25	0,31	82,33
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 56,54	43.000,00	-14.621,00	28.379,00	0,01	66,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	9.000,00	-5.500,00	3.500,00	0,00	38,89
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16 56,54	832.036,00	-137.042,25	694.993,75	0,29	83,53
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	15.000,00	-1.727,50	13.272,50	0,01	88,48
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		850.000,00	-850.000,00	0,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11 54,56	850.000,00	-850.000,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-22**	Projekt COWORKING		72.122,08	5.850,92	77.973,00	0,03	108,11
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		65.095,88	-1.320,88	63.775,00	0,03	97,97
311	PLAĆE	11	55.533,72	-833,72	54.700,00	0,02	98,50
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	9.562,16	-487,16	9.075,00	0,00	94,91
32	MATERIJALNI RASHODI		7.026,20	7.171,80	14.198,00	0,01	202,07
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	5.659,20	-828,20	4.831,00	0,00	85,37
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	1.367,00	0,00	1.367,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	0,00	8.000,00	8.000,00	0,00	
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-23**	Projekt HEAR ME OUT		15.134,88	0,00	15.134,88	0,01	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		14.654,88	0,00	14.654,88	0,01	100,00
311	PLAĆE	11	12.493,49	0,00	12.493,49	0,01	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	2.161,39	0,00	2.161,39	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		480,00	0,00	480,00	0,00	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	480,00	0,00	480,00	0,00	100,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 090	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: 090-01	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		29.896.642,06	-14.903.692,28	14.992.949,78	6,21	50,15
Program: 4301	Razvojni programi		29.429.642,06	-14.903.792,28	14.525.849,78	6,02	49,36
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-43	Projekt Foster children rights		0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		0,00	9.000,00	9.000,00	0,00	
311	PLAĆE	11	0,00	7.000,00	7.000,00	0,00	
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	0,00	2.000,00	2.000,00	0,00	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	
Glava: 090-02	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		4.938.735,75	418.997,52	5.357.733,27	2,22	108,48
korisnik: 090-02-48494 ZADRA NOVA			2.079.361,80	-266.931,56	1.812.430,24	0,75	87,16
Program: 1504	Agencija za razvoj Zadarske županije - ZADRA NOVA		2.079.361,80	-266.931,56	1.812.430,24	0,75	87,16
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
aktivnost: A1504-01	Djelatnost ZADRA NOVA		2.079.361,80	-266.931,56	1.812.430,24	0,75	87,16
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		1.138.203,00	-113.303,00	1.024.900,00	0,42	90,05
311	PLAĆE	11,16 53	931.024,00	-106.024,00	825.000,00	0,34	88,61
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11 53	50.000,00	0,00	50.000,00	0,02	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 53	157.179,00	-7.279,00	149.900,00	0,06	95,37
32	MATERIJALNI RASHODI		861.158,80	-155.628,56	705.530,24	0,29	81,93
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16,11 31 53	128.000,00	15.080,91	143.080,91	0,06	111,78
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16,11 31 53	138.193,80	-55.693,80	82.500,00	0,03	59,70
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11 31 53	526.365,00	-140.622,97	385.742,03	0,16	73,28
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11 53	10.000,00	19.607,30	29.607,30	0,01	296,07
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11 31 53	58.600,00	6.000,00	64.600,00	0,03	110,24
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		80.000,00	2.000,00	82.000,00	0,03	102,50
422	POSTROJENJA I OPREMA	11 53	80.000,00	2.000,00	82.000,00	0,03	102,50
Program: 4301	Razvojni programi		2.859.373,95	685.929,08	3.545.303,03	1,47	123,99
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-02	Projekt HAZARD		63.120,00	-26.632,07	36.487,93	0,02	57,81
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		49.120,00	-20.771,67	28.348,33	0,01	57,71
311	PLAĆE	54	42.000,00	-17.812,04	24.187,96	0,01	57,59
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	7.120,00	-2.959,63	4.160,37	0,00	58,43
32	MATERIJALNI RASHODI		14.000,00	-5.860,40	8.139,60	0,00	58,14
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	14.000,00	-5.860,40	8.139,60	0,00	58,14
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: T4301-04	Projekt ECO SEA		73.790,00	-5.990,00	67.800,00	0,03	91,88
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		66.990,00	-8.490,00	58.500,00	0,02	87,33
311	PLAĆE	54	57.000,00	-7.000,00	50.000,00	0,02	87,72
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	9.990,00	-1.490,00	8.500,00	0,00	85,09
32	MATERIJALNI RASHODI		6.800,00	2.500,00	9.300,00	0,00	136,76
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	6.800,00	2.500,00	9.300,00	0,00	136,76

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		4.938.735,75	418.997,52	5.357.733,27	2,22	108,48
Program: **4301**	Razvojni programi		2.859.373,95	685.929,08	3.545.303,03	1,47	123,99
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-06**	Projekt REACH OUT		8.402,53	0,00	8.402,53	0,00	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		7.731,78	0,00	7.731,78	0,00	100,00
311	PLAĆE	11	6.597,00	0,00	6.597,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.134,78	0,00	1.134,78	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		670,75	0,00	670,75	0,00	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	670,75	0,00	670,75	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-12**	Projekt CITEK		28.977,00	0,00	28.977,00	0,01	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		28.977,00	0,00	28.977,00	0,01	100,00
311	PLAĆE	54	22.830,00	0,00	22.830,00	0,01	100,00
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	2.220,00	0,00	2.220,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	3.927,00	0,00	3.927,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-14**	Projekt KOMPETENTNI DIONICI		20.231,00	0,00	20.231,00	0,01	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		10.201,00	0,00	10.201,00	0,00	100,00
311	PLAĆE	54	8.441,00	0,00	8.441,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	1.760,00	0,00	1.760,00	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		10.030,00	0,00	10.030,00	0,00	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	9.030,00	0,00	9.030,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-15**	Projekt HERA		31.372,00	0,00	31.372,00	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		31.372,00	0,00	31.372,00	0,01	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	16	31.372,00	0,00	31.372,00	0,01	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-16**	Projekt HOLISTIC		132.065,20	-4.344,20	127.721,00	0,05	96,71
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		107.425,20	355,80	107.781,00	0,04	100,33
311	PLAĆE	54	91.651,45	302,55	91.954,00	0,04	100,33
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	15.773,75	53,25	15.827,00	0,01	100,34
32	MATERIJALNI RASHODI		24.640,00	-4.700,00	19.940,00	0,01	80,93
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	24.640,00	-4.700,00	19.940,00	0,01	80,93
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-19**	Projekt ROOFOFROCK		302.173,00	9.595,39	311.768,39	0,13	103,18
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		86.400,00	11.681,71	98.081,71	0,04	113,52
311	PLAĆE	11 54,56	71.500,00	12.187,48	83.687,48	0,03	117,05
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54,56	14.900,00	-505,77	14.394,23	0,01	96,61
32	MATERIJALNI RASHODI		215.773,00	-2.086,32	213.686,68	0,09	99,03
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54,56	29.500,00	-3.583,24	25.916,76	0,01	87,85
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	0,00	10.000,00	10.000,00	0,00	
323	RASHODI ZA USLUGE	54,56	171.773,00	-7.035,08	164.737,92	0,07	95,90
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54,56	14.500,00	-1.468,00	13.032,00	0,01	89,88

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		4.938.735,75	418.997,52	5.357.733,27	2,22	108,48
Program: **4301**	Razvojni programi		2.859.373,95	685.929,08	3.545.303,03	1,47	123,99
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-20**	Projekt REPUBLIC MED		516.309,00	0,00	516.309,00	0,21	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		84.693,00	0,00	84.693,00	0,04	100,00
311	PLAĆE	11 54	63.015,00	0,00	63.015,00	0,03	100,00
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11 54	10.839,00	0,00	10.839,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	10.839,00	0,00	10.839,00	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		408.516,00	0,00	408.516,00	0,17	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54,56	89.468,00	0,00	89.468,00	0,04	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	22.900,00	0,00	22.900,00	0,01	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	56,54	288.648,00	0,00	288.648,00	0,12	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	7.500,00	0,00	7.500,00	0,00	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		23.100,00	0,00	23.100,00	0,01	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	56	23.100,00	0,00	23.100,00	0,01	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-22**	Projekt COWORKING		77.251,52	0,00	77.251,52	0,03	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		72.851,52	0,00	72.851,52	0,03	100,00
311	PLAĆE	11	62.160,00	0,00	62.160,00	0,03	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	10.691,52	0,00	10.691,52	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	4.400,00	0,00	4.400,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-23**	Projekt HEAR ME OUT		446.317,39	-68.387,39	377.930,00	0,16	84,68
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		284.817,39	-53.587,39	231.230,00	0,10	81,19
311	PLAĆE	11 54	243.018,17	-45.918,17	197.100,00	0,08	81,11
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	41.799,22	-7.669,22	34.130,00	0,01	81,65
32	MATERIJALNI RASHODI		161.500,00	-14.800,00	146.700,00	0,06	90,84
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	20.000,00	-5.400,00	14.600,00	0,01	73,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	38.000,00	-7.000,00	31.000,00	0,01	81,58
323	RASHODI ZA USLUGE	54	92.100,00	0,00	92.100,00	0,04	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	11.400,00	-2.400,00	9.000,00	0,00	78,95
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-25**	Projekt BEE PROMOTED		48.540,28	-14.760,28	33.780,00	0,01	69,59
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		32.448,28	-3.568,28	28.880,00	0,01	89,00
311	PLAĆE	11	28.422,96	-3.822,96	24.600,00	0,01	86,55
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	4.025,32	254,68	4.280,00	0,00	106,33
32	MATERIJALNI RASHODI		16.092,00	-11.192,00	4.900,00	0,00	30,45
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	2.592,00	308,00	2.900,00	0,00	111,88
323	RASHODI ZA USLUGE	54	13.500,00	-11.500,00	2.000,00	0,00	14,81
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-26**	Projekt BLUENE		483.636,10	0,00	483.636,10	0,20	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		312.953,00	0,00	312.953,00	0,13	100,00
311	PLAĆE	11 54,56	259.125,00	0,00	259.125,00	0,11	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	53.828,00	0,00	53.828,00	0,02	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		170.683,10	0,00	170.683,10	0,07	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54,56	116.652,10	0,00	116.652,10	0,05	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	7.600,00	0,00	7.600,00	0,00	100,00

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		4.938.735,75	418.997,52	5.357.733,27	2,22	108,48
Program: **4301**	Razvojni programi		2.859.373,95	685.929,08	3.545.303,03	1,47	123,99
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-26**	Projekt BLUENE		483.636,10	0,00	483.636,10	0,20	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		170.683,10	0,00	170.683,10	0,07	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	46.431,00	0,00	46.431,00	0,02	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-27**	Projekt I -CIA of Sme		138.271,00	-29.285,00	108.986,00	0,05	78,82
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		69.460,00	-28.930,00	40.530,00	0,02	58,35
311	PLAĆE	11 54	60.756,00	-24.713,00	36.043,00	0,01	59,32
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	8.704,00	-4.217,00	4.487,00	0,00	51,55
32	MATERIJALNI RASHODI		56.332,00	-355,00	55.977,00	0,02	99,37
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	31.450,00	-355,00	31.095,00	0,01	98,87
323	RASHODI ZA USLUGE	54	24.882,00	0,00	24.882,00	0,01	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		12.479,00	0,00	12.479,00	0,01	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	12.479,00	0,00	12.479,00	0,01	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-28**	Projekt POTRAGA		632,00	0,00	632,00	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		632,00	0,00	632,00	0,00	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	632,00	0,00	632,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-29**	Projekt STEP FORWARD		155.417,00	-40.184,79	115.232,21	0,05	74,14
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		73.779,00	57,05	73.836,05	0,03	100,08
311	PLAĆE	11 54	62.951,00	49,08	63.000,08	0,03	100,08
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	10.828,00	7,97	10.835,97	0,00	100,07
32	MATERIJALNI RASHODI		78.525,00	-37.128,84	41.396,16	0,02	52,72
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	6.255,00	-1.358,84	4.896,16	0,00	78,28
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	
323	RASHODI ZA USLUGE	54	69.770,00	-34.270,00	35.500,00	0,01	50,88
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	2.500,00	-2.500,00	0,00	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		3.113,00	-3.113,00	0,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	3.113,00	-3.113,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-30**	Projekt CB GREEN		114.100,00	-2.750,00	111.350,00	0,05	97,59
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		78.700,00	0,00	78.700,00	0,03	100,00
311	PLAĆE	11	65.100,00	0,00	65.100,00	0,03	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	13.600,00	0,00	13.600,00	0,01	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		35.400,00	-8.450,00	26.950,00	0,01	76,13
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	15.900,00	0,00	15.900,00	0,01	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	3.000,00	0,00	3.000,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	15.500,00	-8.450,00	7.050,00	0,00	45,48
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		0,00	5.700,00	5.700,00	0,00	
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	5.700,00	5.700,00	0,00	

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		34.835.377,81	-14.484.694,76	20.350.683,05	8,43	58,42
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		4.938.735,75	418.997,52	5.357.733,27	2,22	108,48
Program: **4301**	Razvojni programi		2.859.373,95	685.929,08	3.545.303,03	1,47	123,99
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-31**	Projekt AgVentures		31.271,04	-10.399,04	20.872,00	0,01	66,75
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		18.991,04	-452,04	18.539,00	0,01	97,62
311	PLAĆE	11 54	16.203,96	-386,96	15.817,00	0,01	97,61
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11 54	2.787,08	-65,08	2.722,00	0,00	97,66
32	MATERIJALNI RASHODI		12.280,00	-9.947,00	2.333,00	0,00	19,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	3.080,00	-747,00	2.333,00	0,00	75,75
323	RASHODI ZA USLUGE	54	9.200,00	-9.200,00	0,00	0,00	0,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-32**	Projekt Kneževa Palača		51.700,00	1.850,00	53.550,00	0,02	103,58
32	MATERIJALNI RASHODI		51.700,00	1.850,00	53.550,00	0,02	103,58
323	RASHODI ZA USLUGE	54	51.700,00	1.850,00	53.550,00	0,02	103,58
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-34**	Projekt B HIVE		5.964,35	0,00	5.964,35	0,00	100,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		5.810,35	0,00	5.810,35	0,00	100,00
311	PLAĆE	11	5.671,00	0,00	5.671,00	0,00	100,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	139,35	0,00	139,35	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		154,00	0,00	154,00	0,00	100,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	154,00	0,00	154,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-35**	Projekt COWORK NET		129.833,54	502.216,46	632.050,00	0,26	486,82
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		9.713,54	2.006,46	11.720,00	0,00	120,66
311	PLAĆE	11	8.288,00	1.712,00	10.000,00	0,00	120,66
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.425,54	294,46	1.720,00	0,00	120,66
32	MATERIJALNI RASHODI		28.620,00	210,00	28.830,00	0,01	100,73
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11 54	2.320,00	210,00	2.530,00	0,00	109,05
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	1.500,00	0,00	1.500,00	0,00	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	21.000,00	0,00	21.000,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	3.800,00	0,00	3.800,00	0,00	100,00
38	OSTALI RASHODI		80.000,00	500.000,00	580.000,00	0,24	725,00
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	54	80.000,00	500.000,00	580.000,00	0,24	725,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		11.500,00	0,00	11.500,00	0,00	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	11.500,00	0,00	11.500,00	0,00	100,00
Funkcija: 0620	Razvoj zajednice						
tekući projekt: **T4301-44**	Projekt Gaging		0,00	375.000,00	375.000,00	0,16	
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		0,00	24.000,00	24.000,00	0,01	
311	PLAĆE	11	0,00	20.000,00	20.000,00	0,01	
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	0,00	4.000,00	4.000,00	0,00	
32	MATERIJALNI RASHODI		0,00	51.000,00	51.000,00	0,02	
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	0,00	51.000,00	51.000,00	0,02	
38	OSTALI RASHODI		0,00	300.000,00	300.000,00	0,12	
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	11	0,00	300.000,00	300.000,00	0,12	

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 100	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		11.577.265,08	-362.214,14	11.215.050,94	4,65	96,87
Glava: 100-01	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		11.577.265,08	-362.214,14	11.215.050,94	4,65	96,87
Program: 1104	Djelovanje zakonodavne vlasti		2.928.600,00	-16.000,00	2.912.600,00	1,21	99,45
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: A1104-01	Poslovanje Županijske skupštine		55.000,00	0,00	55.000,00	0,02	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		55.000,00	0,00	55.000,00	0,02	100,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	15.000,00	0,00	15.000,00	0,01	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	20.000,00	0,00	20.000,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	20.000,00	0,00	20.000,00	0,01	100,00
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
tekući projekt: T1104-02	Županijski dani		193.600,00	0,00	193.600,00	0,08	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		133.000,00	0,00	133.000,00	0,06	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	22.000,00	0,00	22.000,00	0,01	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	111.000,00	0,00	111.000,00	0,05	100,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	100,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	11.000,00	0,00	11.000,00	0,00	100,00
38	OSTALI RASHODI		49.600,00	0,00	49.600,00	0,02	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	49.600,00	0,00	49.600,00	0,02	100,00
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: A1104-03	Donacije političkim strankama i nacion.manjinama		1.140.000,00	0,00	1.140.000,00	0,47	100,00
38	OSTALI RASHODI		1.140.000,00	0,00	1.140.000,00	0,47	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	1.140.000,00	0,00	1.140.000,00	0,47	100,00
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
tekući projekt: T1104-04	Naknada županijskim vijećnicima		1.450.000,00	-50.000,00	1.400.000,00	0,58	96,55
32	MATERIJALNI RASHODI		1.450.000,00	-50.000,00	1.400.000,00	0,58	96,55
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	1.450.000,00	-50.000,00	1.400.000,00	0,58	96,55
Funkcija: 0111	Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: A1104-05	Radna tijela županijske skupštine		90.000,00	34.000,00	124.000,00	0,05	137,78
32	MATERIJALNI RASHODI		90.000,00	34.000,00	124.000,00	0,05	137,78
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	90.000,00	34.000,00	124.000,00	0,05	137,78
Program: 1105	Udruge građana		533.735,00	0,00	533.735,00	0,22	100,00
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: A1105-01	Donacije udrugama građana		533.735,00	0,00	533.735,00	0,22	100,00
38	OSTALI RASHODI		533.735,00	0,00	533.735,00	0,22	100,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	533.735,00	0,00	533.735,00	0,22	100,00
Program: 1501	Administracija i upravljanje		5.966.930,08	-204.214,14	5.762.715,94	2,39	96,58
Funkcija: 0160	Opće javne usluge koje nisu drugdje svrstane						
aktivnost: A1501-01	Rashodi za zaposlene		4.163.500,00	-146.714,14	4.016.785,86	1,66	96,48
32	MATERIJALNI RASHODI		4.163.500,00	-146.714,14	4.016.785,86	1,66	96,48
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	95.000,00	42.000,00	137.000,00	0,06	144,21
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	1.082.500,00	-22.976,00	1.059.524,00	0,44	97,88
323	RASHODI ZA USLUGE	13,11,16 53	2.726.000,00	-89.090,00	2.636.910,00	1,09	96,73
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	260.000,00	-76.648,14	183.351,86	0,08	70,52

POSEBNI DIO - RASHODI

		izvori financiranja	Izmjene i dopune	Povećanje - smanjenje	Druge izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: 100	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		11.577.265,08	-362.214,14	11.215.050,94	4,65	96,87
Glava: 100-01	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		11.577.265,08	-362.214,14	11.215.050,94	4,65	96,87
Program: 1501	Administracija i upravljanje		5.966.930,08	-204.214,14	5.762.715,94	2,39	96,58
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: A1501-02	Rad službeničkog suda		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	100,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	5.000,00	0,00	5.000,00	0,00	100,00
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
kapitalni projekt: K1501-03	Opremanje poslovnih prostorija		291.500,00	-57.500,00	234.000,00	0,10	80,27
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		291.500,00	-57.500,00	234.000,00	0,10	80,27
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	291.500,00	-57.500,00	234.000,00	0,10	80,27
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
kapitalni projekt: K1501-04	Računalni projekti i programi		88.000,00	0,00	88.000,00	0,04	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		88.000,00	0,00	88.000,00	0,04	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	88.000,00	0,00	88.000,00	0,04	100,00
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
kapitalni projekt: K1501-05	Poslovne zgrade		1.418.930,08	0,00	1.418.930,08	0,59	100,00
32	MATERIJALNI RASHODI		785.860,16	0,00	785.860,16	0,33	100,00
323	RASHODI ZA USLUGE	16	785.860,16	0,00	785.860,16	0,33	100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		633.069,92	0,00	633.069,92	0,26	100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	16	495.000,00	0,00	495.000,00	0,21	100,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	16	138.069,92	0,00	138.069,92	0,06	100,00
Program: 1503	Postupanje s nezakonito izgrađenim zgradama		2.148.000,00	-142.000,00	2.006.000,00	0,83	93,39
Funkcija: 0112	Financijski i fiskalni poslovi						
aktivnost: A1503-01	Rashodi za poslove zadržavanja nezak. izgrađenih zgrada		2.148.000,00	-142.000,00	2.006.000,00	0,83	93,39
32	MATERIJALNI RASHODI		2.148.000,00	-252.000,00	1.896.000,00	0,79	88,27
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	44	30.000,00	-4.000,00	26.000,00	0,01	86,67
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	44	155.000,00	-46.000,00	109.000,00	0,05	70,32
323	RASHODI ZA USLUGE	44	1.893.000,00	-140.000,00	1.753.000,00	0,73	92,60
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	44	70.000,00	-62.000,00	8.000,00	0,00	11,43
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		0,00	110.000,00	110.000,00	0,05	
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	11	0,00	110.000,00	110.000,00	0,05	
		Proračun ukupno:	257.600.000,00	-16.300.000,00	241.300.000,00	100,00	93,67

POSEBNI DIO - RASHODI

Rekapitulacija prema izvorima financiranja:

šifra	izvor financiranja	plan:	izmjena:	indeks:
11	Opći prihodi i primici	61.919.922,36	60.788.488,65	98,17
12	Fond poravnanja i dodatni udio u porezu na dohodak	72.364.066,66	72.364.066,66	100,00
13	Koncesije	6.620.000,00	6.720.000,00	101,51
14	Naknada za brodice	2.490.000,00	2.500.000,00	100,40
15	Lovozakupnina	910.000,00	968.000,00	106,37
16	Višak prihoda poslovanja	22.331.730,75	22.331.730,75	100,00
17	Naknada za navodnjavanje	300.000,00	200.000,00	66,67
19	Refundacija rashoda	43.000,00	67.800,00	157,67
31	Vlastiti prihodi - korisnici	17.214.665,28	19.686.270,42	114,36
41	Prihodi za posebne namjene	7.110.507,45	7.190.807,04	101,13
43	Stručno osposobljavanje - HZZ	228.730,00	273.411,01	119,53
44	Naknada za zadrž. nezakonito izgrađenih zgrada	5.100.000,00	4.400.000,00	86,27
51	Državni proračun	20.439.736,73	17.336.045,14	84,82
52	Izvanproračunski fondovi	1.860.556,25	1.455.485,73	78,23
53	Proračun JLS	5.022.564,92	4.473.849,24	89,07
54	Pomoći iz inozemstva	28.418.524,92	16.964.752,63	59,70
56	Predfinanciranje	3.864.895,48	2.165.404,51	56,03
61	Tekuće donacije - korisnici	356.299,20	382.108,84	107,24
71	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	1.004.800,00	1.017.292,50	101,24
81	Primici od financijske imovine i zaduživanja	0,00	14.486,88	
	ukupno:	257.600.000,00	241.300.000,00	93,67

III.

Druge izmjene i dopune proračuna Zadarske županije za 2015. godinu i projekcije za 2016. i 2017. godinu stupaju na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ZADARSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 400-06/14-01/14
URBROJ: 2198/1-02-15-14
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 400-06/14-01/17
URBROJ: 2198/1-02-15-12
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 36. stavak 3. Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

ODLUKU
o davanju suglasnosti na Druge izmjene i dopune financijskog plana Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2015. godinu i projekcije za 2016. i 2017. godinu

I.

Daje se suglasnost na Druge izmjene i dopune financijskog plana Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2015. godinu i projekcije za 2016. i 2017. godinu.

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA					
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**Izmjene i dopune 2015.**	**Povećanje/ smanjenje**	**Druge izmjene i dopune 2015.**	**Indeks**
6	PRIHODI POSLOVANJA	40.912.728,00	-.605.728,00	40.307.000,00	98,52
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	0,00	0,00	0,00	
	UKUPNO PRIHODI (6 + 7)	40.912.728,00	-.605.728,00	40.307.000,00	98,52
3	RASHODI POSLOVANJA	26.909.854,00	1.4840.507,00	28.390.361,00	105,50
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	3.610.235,00	-786.235,00	2.824.000,00	78,22
	UKUPNO RASHODI (3+4)	30.520.089,00	-694.272,00	31.214.361,00	102,27
	RAZLIKA	**10.392.639,00**	**-1.300.000,00**	**9.092.639,00**	**87,49**
B. RAČUN FINANCIRANJA					
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**Izmjene i dopune 2015..**	**Povećanje/ smanjenje**	**Druge izmjene i dopune 2015.**	**Indeks**
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	0,00	0,00	0,00	
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	5.100.000,00	-1.300.000,00	3.800.000,00	74,51
	RAZLIKA – NETO FINANCIRANJE	**-5.100.000,00**	**1.300.000,00**	**-3.800.000,00**	**74,51**
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA					
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**Izmjene i dopune 2015.**	**Povećanje/ smanjenje**	**Druge izmjene i dopune 2015.**	**Indeks**
9	MANJAK PRIHODA (PRENESENI)	-7.292.639,00	0,00	-7.292.639,00	100,00
	VIŠAK/MANJAK + MANJAK PR.GOD+NETO FINANCIRANJE			**-2.000.000,00**	

II.

Financijski plan iz točke I. ove Odluke nalazi se u privitku i čini njegov sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK

Željko Lončar

Temeljem članka 23. Statuta Županijske uprave za ceste Zadarske županije, Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Zadarske županije na 23. sjednici održanoj 23. studenoga 2015. godine donosi:

II IZMJENE I DOPUNE FINANCIJSKOG PLANA ŽUPANIJSKE UPRAVE ZA CESTE ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2015. GODINU

I.

Izmjene i dopune financijskog plana za 2015. godinu Županijske uprave za ceste Zadarske županije u iznosu od 40.912.728,00 Kn, objavljene u „Službenom glasniku Zadarske županije" broj 14/15 od 16. srpnja 2015. godine, mijenjaju se i iznose 40.307.000,00 Kn, a sadrži slijedeće:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

Brojčana oznaka i naziv		Izmjene i dopune plana za 2015.	II Izmjene i dopune plana za 2015.	Indeks (3/2*100)
1		2	3	4
6	PRIHODI POSLOVANJA	40.912.728	40.307.000	98
7	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	0	0	0
UKUPNO PRIHODI (6 + 7)		40.912.728	40.307.000	98
3	RASHODI POSLOVANJA	26.909.854	28.390.361	105
4	RASHODI ZA NEFINANCIJSKU IMOVINU	3.610.235	2.824.000	78
UKUPNO RASHODI (3 + 4)		30.520.089	31.214.361	102
RAZLIKA-VIŠAK/MANJAK		10.392.639	9.092.639	87

B. RAČUN FINANCIRANJA

Brojčana oznaka i naziv		Izmjene i dopune plana za 2015.	II Izmjene i dopune plana za 2015.	Indeks (3/2*100)
1		2	3	4
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽ.	0	0	0
5	IZDACI ZA FINANC. IM. I OTPL. ZAJMOVA	5.100.000	3.800.000	74
RAZLIKA (5 - 8) NETO FINANCIRANJE		-5.100.000	-3.800.000	74

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

Brojčana oznaka i naziv		Izmjene i dopune plana za 2015.	II Izmjene i dopune plana za 2015.	Indeks (3/2*100)
1		2	3	4
9	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI	-7.292.639	-7.292.639	100

II.

Prihodi i primici i rashodi i izdaci po ekonomskoj, funkcijskoj, programskoj klasifikaciji utvrđuju se u Računu prihoda i rashoda za 2015. godinu.

III.

II izmjene i dopune financijskog plan Županijske uprave za ceste Zadarske županije objavit će se u Službenom glasniku Zadarske županije.

KLASA: 340-03/15-01/2192
UR. BROJ: 2198-1-86-01-15-1
Zadar, studeni 2015. godine

PREDSJEDNIK
UPRAVNOG VIJEĆA
Željko Lončar

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Plan	Izmjene i dopune: Povećanje - smanjenje	Izmjene i dopune	indeks
6	PRIHODI POSLOVANJA		40,912,728.00	-605,728.00	40,307,000.00	98.52
63	POMOĆI IZ INOZEM. I OD SUBJ.UNUTAR OPĆE DRŽAVE		1,000,000.00	-400,000.00	600,000.00	60.00
633	POMOĆI IZ PRORAČUNA	53	1,000,000.00	-400,000.00	600,000.00	60.00
64	PRIHODI OD IMOVINE		39,792,728.00	-135,728.00	39,657,000.00	99.66
641	PRIHODI OD FINANCIJSKE IMOVINE	11	15,000.00	-13,000.00	2,000.00	13.33
642	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	11	39,777,728.00	-122,728.00	39,655,000.00	99.69
65	PRIHODI OD ADMIN.PRISTOJBI I PO POSEB.PROPISIM		120,000.00	-70,000.00	50,000.00	41.67
652	PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA	11	120,000.00	-70,000.00	50,000.00	41.67
		ukupno:	40,912,728.00	-605,728.00	40,307,000.00	98.52

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

REKAPITULACIJA PO IZVORIMA FINANCIRANJA

Šifra	Izvor financiranja	Plan	Izmjene i dopune	indeks
11	Opći prihodi i primici	39,912,728.00	39,707,000.00	99.48
53	Prihodi od JLS-a	1,000,000.00	600,000.00	60.00
	ukupno:	40,912,728.00	40,307,000.00	98.52

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

RASHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Plan	Izmjene i dopune: Povećanje - smanjenje	Izmjene i dopune	indeks
3	RASHODI POSLOVANJA		26,909,854.00	1,480,507.00	28,390,361.00	105.50
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE		1,632,925.00	-130,700.00	1,502,225.00	92.00
311	PLAĆE	11	1,050,000.00	-50,000.00	1,000,000.00	95.24
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	102,925.00	-49,850.00	53,075.00	51.57
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	480,000.00	-30,850.00	449,150.00	93.57
32	MATERIJALNI RASHODI		19,797,929.00	2,666,207.00	22,464,136.00	113.47
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	180,000.00	-30,000.00	150,000.00	83.33
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	211,000.00	-34,000.00	177,000.00	83.89
323	RASHODI ZA USLUGE	11 53	19,019,929.00	2,840,707.00	21,860,636.00	114.94
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	387,000.00	-110,500.00	276,500.00	71.45
34	FINANCIJSKI RASHODI		1,379,000.00	-30,000.00	1,349,000.00	97.82
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	700,000.00	0.00	700,000.00	100.00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	679,000.00	-30,000.00	649,000.00	95.58
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		3,800,000.00	-1,025,000.00	2,775,000.00	73.03
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	3,800,000.00	-1,025,000.00	2,775,000.00	73.03
38	OSTALI RASHODI		300,000.00	0.00	300,000.00	100.00
383	KAZNE, PENALI I NAKNADE ŠTETE	11	300,000.00	0.00	300,000.00	100.00
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE		3,610,235.00	-786,235.00	2,824,000.00	78.22
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO. IMOVINE		40,000.00	-36,000.00	4,000.00	10.00
412	NEMATERIJALNA IMOVINA	11	40,000.00	-36,000.00	4,000.00	10.00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		3,270,235.00	-450,235.00	2,820,000.00	86.23
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11	3,230,235.00	-430,235.00	2,800,000.00	86.68
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	40,000.00	-20,000.00	20,000.00	50.00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		300,000.00	-300,000.00	0.00	0.00
454	DODATNA ULAGANJA ZA OSTALU NEFINAN.IMOVINU	11	300,000.00	-300,000.00	0.00	0.00
		ukupno:	30,520,089.00	694,272.00	31,214,361.00	102.27

B. RAČUN FINANCIRANJA

PRIMICI I IZDACI

		izvori financiranja	Plan	Izmjene i dopune Povećanje - smanjenje		indeks
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOV		5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	74.51
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNI.PRIMLJE.KREDITA I ZAJ		5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	74.51
544	OTPLA.GLA.KREDI.OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11	5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	74.51
		NETO FINANCIRANJE (8 - 5):	-5,100,000.00	1,300,000.00	-3,800,000.00	

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

	izvori financiranja		Plan	Izmjene i dopune Povećanje - smanjenje		indeks
9	VLASTITI IZVORI		-7,292,639.00	0.00	-7,292,639.00	100.00
92	REZULTAT POSLOVANJA		-7,292,639.00	0.00	-7,292,639.00	100.00
922	VIŠAK/MANJAK PRIHODA	16	-7,292,639.00	7,292,639.00	-7,292,639.00	100.00
		ukupno:	-7,292,639.00	0.00	-7,292,639.00	100.00

II. POSEBNI DIO

	izvori financiranja	Plan	Povećanje - smanjenje	Izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **010** ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE		35,620,089.00	-605,728.00	35,014,361.00	100.00	98.30
Glava: **010-01** ORGANIZACIJSKA JEDINICA ZA ADMINISTRACIJU I UPRAVLJANJE		15,096,925.00	-3,336,200.00	11,760,725.00	33.59	77.90
Program: **1101** ADMINISTRATIVNO UPRAVLJANJE I OPREMANJE		9,996,925.00	-2,036,200.00	7,960,725.00	22.74	79.63
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1101-01** Administracija i upravljanje		9,616,925.00	-1,680,200.00	7,936,725.00	22.67	82.53
31 RASHODI ZA ZAPOSLENE		1,632,925.00	-130,700.00	1,502,225.00	4.29	92.00
311 PLAĆE	11	1,050,000.00	-50,000.00	1,000,000.00	2.86	95.24
312 OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	102,925.00	-49,850.00	53,075.00	0.15	51.57
313 DOPRINOSI NA PLAĆE	11	480,000.00	-30,850.00	449,150.00	1.28	93.57
32 MATERIJALNI RASHODI		2,505,000.00	-494,500.00	2,010,500.00	5.74	80.26
321 NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	180,000.00	-30,000.00	150,000.00	0.43	83.33
322 RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	211,000.00	-34,000.00	177,000.00	0.51	83.89
323 RASHODI ZA USLUGE	11	1,727,000.00	-320,000.00	1,407,000.00	4.02	81.47
329 OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	387,000.00	-110,500.00	276,500.00	0.79	71.45
34 FINANCIJSKI RASHODI		1,379,000.00	-30,000.00	1,349,000.00	3.85	97.82
342 KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	700,000.00	0.00	700,000.00	2.00	100.00
343 OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	679,000.00	-30,000.00	649,000.00	1.85	95.58
36 POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ		3,800,000.00	-1,025,000.00	2,775,000.00	7.93	73.03
363 POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	3,800,000.00	-1,025,000.00	2,775,000.00	7.93	73.03
38 OSTALI RASHODI		300,000.00	0.00	300,000.00	0.86	100.00
383 KAZNE, PENALI I NAKNADE ŠTETE	11	300,000.00	0.00	300,000.00	0.86	100.00
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela						
kapitalni projekt: **K1101-02** Opremanje		40,000.00	-20,000.00	20,000.00	0.06	50.00
42 RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		40,000.00	-20,000.00	20,000.00	0.06	50.00
422 POSTROJENJA I OPREMA	11	40,000.00	-20,000.00	20,000.00	0.06	50.00
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela						
kapitalni projekt: **K1101-03** Informatizacija		340,000.00	-336,000.00	4,000.00	0.01	1.18
41 RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO. IMOVINE		40,000.00	-36,000.00	4,000.00	0.01	10.00
412 NEMATERIJALNA IMOVINA	11	40,000.00	-36,000.00	4,000.00	0.01	10.00
45 RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.		300,000.00	-300,000.00	0.00	0.00	0.00
454 DODATNA ULAGANJA ZA OSTALU NEFINAN.IMOVINU	11	300,000.00	-300,000.00	0.00	0.00	0.00
Program: **1104** Servisiranje unutarnjeg duga		5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	10.85	74.51
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1104-01** Servisiranje unutarnjeg duga		5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	10.85	74.51
54 IZDACI ZA OTPLATU GLAVNI.PRIMLJE.KREDITA I ZAJ		5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	10.85	74.51
544 OTPLA.GLA.KREDI.OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11	5,100,000.00	-1,300,000.00	3,800,000.00	10.85	74.51
Glava: **010-02** ORG. JED. ZA OBAVLJ. POSLOVA ODRŽ. I ZAŠTITE ŽUPANIJSKIH I LO		17,292,929.00	3,160,707.00	20,453,636.00	58.41	118.28
Program: **1102** Održavanje i upravljanje županijskim i lokalnim cestama		17,292,929.00	3,160,707.00	20,453,636.00	58.41	118.28
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1102-01** Redovito održavanja županijskih i lokalnih cesta		17,292,929.00	3,160,707.00	20,453,636.00	58.41	118.28
32 MATERIJALNI RASHODI		17,292,929.00	3,160,707.00	20,453,636.00	58.41	118.28
323 RASHODI ZA USLUGE	11 53	17,292,929.00	3,160,707.00	20,453,636.00	58.41	118.28

II. POSEBNI DIO

	izvori financiranja	Plan	Povećanje - smanjenje	Izmjene i dopune	Struktura %	Indeks
Razdjel: **010** ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE		35,620,089.00	-605,728.00	35,014,361.00	100.00	98.30
Glava: **010-03** ORG. JED. ZA OBAVLJ. POSLOVA GRAĐENJA ŽUPANIJSKIH I LOKALN		3,230,235.00	-430,235.00	2,800,000.00	8.00	86.68
Program: **1103** Građenje županijskih i lokalnih cesta		3,230,235.00	-430,235.00	2,800,000.00	8.00	86.68
Funkcija: 0111 Izvršna i zakonodavna tijela						
aktivnost: **A1103-01** Građenje županijskih i lokalnih cesta		3,230,235.00	-430,235.00	2,800,000.00	8.00	86.68
42 RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE		3,230,235.00	-430,235.00	2,800,000.00	8.00	86.68
421 GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11	3,230,235.00	-430,235.00	2,800,000.00	8.00	86.68
	Proračun ukupno:	35,620,089.00	-605,728.00	35,014,361.00	100.00	98.30

II. POSEBNI DIO

Rekapitulacija prema izvorima financiranja:

šifra	izvor financiranja	plan:	izmjena:	indeks:
11	Opći prihodi i primici	35,620,089.00	34,414,361.00	96.62
53	Prihodi od JLS-a	0.00	600,000.00	
	ukupno:	35,620,089.00	35,014,361.00	98.30

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 023-05/15-01/3
URBROJ: 2198/1-02-15-5
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

Z A K L J U Č A K

I.

Prihvaća se Program rada Županijske samouprave za 2016. godinu.

II.

Program rada Županijske samouprave za 2016. godine čini sastavni dio ovog Zaključka.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

REPUBLIKA HRVATSKA
ZADARSKA ŽUPANIJA
ŽUPAN

PROGRAM RADA

ŽUPANIJSKE SAMOUPRAVE
ZA 2016. GODINU

Zadar, studeni 2015. godine

S A D R Ž A J

	Uvod……	3
1.	Ured župana ……..……..	5
2.	Služba za unutarnju reviziju ……..……..	9
3.	Pravni i zajednički poslovi …….	10
4.	Proračun i financije ……	18
5.	Društvene djelatnosti ……..	20
6.	Zdravstvo i socijalna skrb ……..	25
7.	Prostorno uređenje, zaštita okoliša i komunalni poslovi	32
8.	Gospodarstvo ……...	45
9.	Poljoprivreda ……..	53
10.	More i turizam ……	60
11.	Razvoj i europski procesi ……	67
12.	Provedba dokumenata prostornog uređenja i gradnje……..	76
	Zaključak …….	81

UVOD

Županija, kao oblik teritorijalno-političke izgradnje hrvatske države, u razvijenijem smislu pojavljuje se u 10. stoljeću. Od tada do danas županije su gotovo stalan način ustrojavanja državnog života Hrvata, premda se broj i veličina, prava i obveze te način upravljanja u županijama mijenjao tijekom povijesti. Ustrojbeno županije su zadržane u početku i u Kraljevini SHS, ali su ukinute Vidovdanskim ustavom 1921. godine, a županijski ustroj nije obnavljan ni u socijalističkoj Jugoslaviji. Ponovno ustrojavanje županija propisao je Božićni Ustav Republike Hrvatske iz 1990. Sabor je u prosincu 1992. donio Zakon o područjima županija, gradova i općina. Zakonom je uspostavljen teritorijalno-administrativni ustroj Hrvatske od 20 županija i Gradom Zagrebom sa statusom županije. Slijedom toga 16. travnja 1993. godine konstituirana je Zadarsko-kninska županija sa sjedištem u Zadru, a 1997., izmjenama Zakona, došlo je do teritorijalne promjene i promjene naziva u Zadarsku županiju.

Zadarska županija je jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave čije područje predstavlja prirodu, povijesnu, prometnu, gospodarsku, društvene i samoupravnu cjelinu. Djelokrug rada, ustrojstvo, način rada županijskih tijela, nadzor nad njihovim aktima i radom te druga pitanja koja su od značaja za rad područne samouprave uređena Zakonom o lokalnoj i područnoj samoupravi (Narodne novine 33/01., 66/01. - vjerodostojno tumačenje, 129/05., 109/07., 125/08., 36/09., 15/11., 144/12., 19/13.) te podzakonskim aktima kojima se pobliže uređuje samoupravni djelokrug županije. Županija kao pravna osoba samostalna je u odlučivanju u poslovima iz svog samoupravnog djelokruga u skladu s Ustavom Republike Hrvatske i Zakonom o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi, a podliježe samo nadzoru ustavnosti i zakonitosti ovlaštenih državnih tijela. U svom samoupravnom djelokrugu Županija obavlja poslove od područnog (regionalnog) značaja, a osobito poslove koji se odnose na: obrazovanje, zdravstvo, prostorno i urbanističko planiranje, gospodarski razvoj, promet i prometnu infrastrukturu, održavanje javnih cesta, planiranje i razvoj mreže obrazovnih, zdravstvenih, socijalnih i kulturnih ustanova, izdavanje građevinskih i lokacijskih dozvola, drugih akata vezanih uz gradnju te provedbu dokumenata prostornog uređenja za područje županije izvan područja velikog grada te ostale poslove sukladno posebnim propisima. Županija može obavljati i druge poslove, ako je to uređeno posebnim zakonima za pojedine djelatnosti, ako je osigurala uvjete za njihovo obavljanje, a isto tako dužna je organizirati određene poslove u okviru posebnih zakonskih propisa koji joj tu obvezu nalažu.

Izvršno tijelo u Županiji je župan, predstavničko tijelo je Županijska skupština, a upravna tijela su upravni odjeli i uredi/službe. Statutom Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije 15/09., 7/10., 11/10.-isp., 4/12., 2/13., 14/13.) kojim se, uz ostalo, detaljnije uređuje samoupravni djelokrug Županije utvrđeno je kako Županija u svom samoupravnom djelokrugu obavlja poslove od područnog (regionalnog) značaja, a osobito poslove koji se odnose na: obrazovanje, zdravstvo, prostorno i urbanističko planiranje, gospodarski razvoj, promet i prometnu infrastrukturu, održavanje javnih cesta, planiranje i razvoj mreže obrazovnih, zdravstvenih, socijalnih i kulturnih ustanova te ostale poslove sukladno posebnim zakonima. Osim navedenog Županija obavlja i poslove izdavanja građevinskih i lokacijskih dozvola, drugih akata vezanih uz gradnju te provedbu dokumenta prostornog uređenja za područje Županije izvan područja velikog grada. Odlukom Županijske skupštine Županija može prihvatiti obavljanje pojedinih poslova jedinica lokalne samouprave ako to zatraži predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave i ukoliko se za to osiguraju potrebni uvjeti i sredstva. Ukoliko su zakonom preneseni u djelokrug županije, Županija obavlja i poslove državne uprave.

Tijela Zadarske županije su:

a) Županijska skupština koja je predstavničko tijelo građana i tijelo Županije koje donosi opće i druge akte sukladno zakonu te obavlja i druge poslove u skladu s Ustavom, zakonom i Statutom Županije;

b) Župan koji je izvršno tijelo Županije i njen zakonski zastupnik;

c) Upravni odjeli i službe (upravna tijela) koja se ustrojavaju za obavljanje poslova iz samoupravnog djelokruga Županije, kao i za obavljanje prenijetih poslova državne uprave, a čije se ustrojstvo, način rada i djelokrug rada uređuje posebnom odlukom.

Županijska skupština, koja je konstituirana 18. lipnja 2013. godine, ima 42 vijećnika, a župan 2 zamjenika.

Županijska skupština je 11. lipnja 2010. godine donijela Odluku o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela. Prema donesenoj Odluci u Zadarskoj županiji ustrojena su sljedeća upravna tijela:

1. Ured župana
2. Služba za unutarnju reviziju
3. Upravni odjel za pravne i zajedničke poslove
4. Upravni odjel za proračun i financije
5. Upravni odjel za društvene djelatnosti
6. Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb
7. Upravni odjel za gospodarstvo
8. Upravni odjel za poljoprivredu
9. Upravni odjel za razvoj i europske procese
10. Upravni odjel za more i turizam
11. Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove
12. Upravni odjel za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje

U Zadarskoj županiji zaposlena su 3 dužnosnika te ukupno 142 službenika i 7 namještenika.

Službenici obavljaju upravne i stručne poslove iz djelokruga tijela u kojem rade, a namještenici obavljaju prateće i pomoćne poslove. Od 142 službenika u upravnim tijelima 4 su magistra znanosti, 4 univ. spec., 61 službenika s visokom stručnom spremom, 25 je sa završenom višom stručnom spremom. 48 službenika zaposleni su na određeno vrijeme.
Zakon o regionalnom razvoju jasno je utvrdio nadležnosti županija u planiranju razvoja, ali i u provođenju projekata koji doprinose razvoju i povećanju kvalitete života. Posebno treba naglasiti važnost rada Županije, administrativne jedinice područne (regionalne) samouprave, jer se i na taj način poštuje ustavno načelo supsidijarnosti kroz rad službi od općeg interesa koje su organizirane tako da budu što bliže građanima. Snaženje samouprave važan je doprinos izgradnji društva utemeljenog na načelima demokracije i decentralizacije vlasti. S obzirom na sve navedeno Program rada upravnih tijela Zadarske županije usmjeren je upravo ostvarenju ciljeva definiranih Županijskom razvojnom strategijom:
Cilj 1.: Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Cilj 2.: Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva
Cilj 3.: Prepoznatljivost i očuvanje kulturne i prirodne baštine
Cilj 4.: Unaprjeđenje zaštite okoliša i kvalitete života

1. URED ŽUPANA

1.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA

Ured župana čine tri odsjeka: Odsjek za međunarodnu suradnju i administrativne poslove, Odsjek za odnose s javnošću i Odsjek za suradnju i pomoćne poslove.

1.1.1. DJELATNICI ODJELA

U Uredu župana tri su dužnosnika; župan i dva zamjenika župana.
Uredom upravlja pročelnica (mag. iur.); u Odsjeku za međunarodnu suradnju i administrativne poslove zaposleno je šestero djelatnika; od toga 4 službenika i 2 namještenika; pomoćnica pročelnika (prof.), administrativna tajnica župana, administrativna tajnica zamjenika župna, administrativna tajnica te voditelj poslova namještenika i domaćica; u Odsjeku za odnose s javnošću zaposlena je pomoćnica pročelnika (univ. spec. rel. publ.) te u Odsjeku za suradnju i pomoćne poslove također pomoćnica pročelnika (prof.).

1.2. DJELATNOST ODJELA

U svom radu ovaj Odjel zadužen je za savjetodavne poslove, poslove suradnje s inozemnim tijelima lokalne i područne javne vlasti i drugim pravnim osobama, poslove odnosa s javnošću, protokolarne poslove, ostvarivanje suradnje sa svim razinama vlasti te subjektima iz javnog i društvenog života te sustavno praćenje i objedinjavanje rezultata rada značajnih za postizanje strateških ciljeva.
Obavljanjem savjetodavnih poslova, poslova suradnje s drugim tuzemnim i inozemnim tijelima javnih vlasti i drugim pravnim osobama, poslova odnosa s javnošću, protokolarnih te drugih stručnih i administrativnih poslova za župana kao nositelja izvršne vlasti osigurava se kontinuirano funkcioniranje upravnih tijela odnosno omogućuje se uspostava učinkovitog sustava upravljanja i izvršavanje propisanih obveza. Navedeno se nastoji ostvariti kroz pripremu stručnih materijala potrebnih za donošenje strateških odluka, koordinaciju rada, komunikaciju s javnosti, predlaganje, osmišljavanje i provođenje aktivnosti vezanih uz službene posjete i putovanja dužnosnika, pripremu i organiziranje službenih posjeta u zemlji i inozemstvu, pripremu i organiziranje obilježavanja državnih i županijskih blagdana i obljetnica, kao i obljetnica iz Domovinskog rata, skrb za tiskanje plakata i pozivnica za svečane prigode, skrb o nabavi protokolarnih darova, pripremu i organizaciju prijema i sastanaka veleposlanika i visokih dužnosnika stranih država i međunarodnih organizacija.
Ured brine o točnosti i potpunosti informacija na mrežnim stranicama i županijskoj stranici na društvenoj mreži Facebook, izravno komunicira s građanima (upiti, predstavke, pisma, elektronska pošta…) analizira podatke dobivene iz komunikacije s građanima, skrbi za unutarnje informiranje.
Sukladno raspoloživim sredstvima Ured župana priprema prijedloge odluka o pomoći jedinicama lokalne samouprave prema prijedlozima nadležnih upravnih odjela.
Također, na temelju izvješća prati provedbu mjera i aktivnosti utvrđenih strateškim dokumentima koji određuju razvojne ciljeve županije i prioritete za pripremu projekata.
Ured župana brine o održavanju elektroničke evidencije projekata e-županija te koordinira rad radnih skupina na razvoju četiriju projekata regionalnog značaja.

1.2.1. DJELATNOST ODSJEKA ZA MEĐUNARODNU SURADNJU I ADMINISTRATIVNE POSLOVE

1.2.1.1.. UREDSKI POSLOVI

U 2016. godini u Odsjeku će se nastaviti učinkovito obavljanje uredskih i drugih stručnih poslova pripreme i provođenja odluka, pripreme sastanaka i drugih aktivnosti potrebnih za uredan i redovan rad Ureda poput vođenja evidencija, odgovora na predstavke građana, pripreme naloga za isplate s proračunskih pozicija Ureda, izrade zakonom propisanih izvješća i dr.
Djelatnica Odsjeka nastavit će obavljati posao pisanja dijela zapisnika sa sjednica Županijske skupštine za Upravni odjel za pravne i zajedničke poslove te obavljati dio tajničkih poslova za pročelnika Upravnog odjela za društvene djelatnosti, dok druga će druga djelatnica nastaviti obavljati sve tajničke poslove za Upravni odjel za poljoprivredu te dio tajničkih poslova

za Upravni odjel za gospodarstvo. Također, nastavit će se provođenje potrebnih aktivnosti u cilju održavanja certifikata prema normi ISO 9001:2008.

1.2.1.2. POSLOVI PROTOKOLA I PROMIDŽBE

Izvršavajući djelatnost protokola i promidžbe pruža se podrška radu župana (izvršno tijelo u Zadarskoj županiji), odnosno Odsjek predlaže, osmišljava i provodi aktivnosti vezane za službene posjete i putovanja dužnosnika, priprema i organizira poslove u svezi posjeta dužnosnika u zemlji i inozemstvu, priprema i organizira posjete predstavnika regija stranih država, priprema i organizira obilježavanja državnih i županijskih blagdana i obljetnica kao i obljetnica iz Domovinskog rata, skrbi za tiskanje plakata i pozivnica za svečane prigode, skrbi o nabavi protokolarnih darova i zastava, priprema i organizira primanja i sastanaka veleposlanika i visokih dužnosnika kako domaćih, tako i onih iz stranih država i međunarodnih organizacija.

Navedeno podrazumijeva pripremu i organiziranje, u suradnji s Odsjekom za odnose s javnošću i Odsjekom za suradnju i pomoćne poslove, Županijskih dana 2016. koji će obuhvaćati niz kulturnih, športskih, zabavnih, humanitarnih, gospodarskih, znanstvenih i drugih promotivnih događaja te obilježavanje obljetnica vojno redarstvenih operacija *Maslenica* i *Oluja*.

S Odsjekom za odnose s javnošću i Odsjekom za suradnju i pomoćne poslove Odsjek će surađivati i u pripremi ostalih programa i događanja kojima se promovira Zadarska županija.

Nastavit će se i suradnja s Odsjekom za odnose s javnošću u ažuriranju županijskih mrežnih stranica te županijske stranice na društvenoj mreži Facebook dostavljanjem i objavom tekstova i fotografija sa značajnijih zbivanja, kao i objava prigodnih čestitaka.

Odsjek će skrbiti o nabavi protokolarnih darova, pripremi i organizaciji prijema i sastanaka veleposlanika i visokih dužnosnika stranih država i međunarodnih organizacija te ostalih potrebnih materijala za protokolarna zbivanja (zastave, ukrasne vrećice i sl.).

1.2.1.3. MEĐUNARODNA SURADNJA

Kroz ovu djelatnost Ured župana predlaže, osmišljava i provodi aktivnosti vezane za uspostavljanje međužupanijske i međunarodne suradnje regija; priprema pravni okvir za uspostavljanje suradnje, provodi potrebnu pravnu proceduru, organizira susrete i stvara preduvjete za moguće gospodarske susrete srednjeg i malog poduzetništva te predlaže, osmišljava i provodi aktivnosti vezane uz službene posjete i putovanja izaslanstva Zadarske županije, pripremu i organiziranje službenih posjeta u zemlji i inozemstvu.

Odsjek će nastojati ojačati uspostavljenu međuregionalnu i međunarodnu suradnju koja će uključivati nastavak suradnje s češkom Južnomoravskom regijom, slovačkim Trnavskim samoupravnim krajem, mađarskom Baranjskom županijom i poljskim Podkarpatskom vojvodstvom s kojima je Županija potpisala Sporazume o suradnji.

Moguće je i širenje međunarodne suradnje na druge zemlje kako u EU, tako i izvan nje. Već su uspostavljeni kontakti s Lavovskom oblasti u Ukrajini, osobito kroz suradnju s ukrajinsko-hrvatskom udrugom Bila Hrvatska, koji će se u 2016. godini intenzivirati, a pokrenuta je i suradnja s pripadnicima hrvatske nacionalne manjine u Crnoj Gori. Suradnja će se prije svega odnositi na područja kulture, obrazovanja, sporta te gospodarstva, s naglaskom na turizam.

1.3. 1. DJELATNOST ODSJEKA ZA ODNOSE S JAVNOŠĆU

1.3.1. 1. OSIGURAVANJE PRAVA NA PRISTUP INFORMACIJAMA

U 2016. godini nastavit će se osiguravanje prava na pristup informacijama sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama i Zakonu o medijima predstavnicima sredstava javnog priopćavanja, pravnim subjektima te građanima. Na netočne informacije iznesene u javnosti pravovremeno će se reagirati zahtjevima za ispravak netočnih informacija. Po potrebi će se organizirati konferencije za novinare, pisati priopćenja. Svi pisani upiti koji se pozivaju na Zakon o pravu na pristup informacijama, redovito će biti evidentirani u Upisnik o zahtjevima, postupcima i odlukama o ostvarivanju prava na pristup informacijama, a predstavnicima medija, kao i građanima, stalno će biti dostupan službenik za informiranje.

Postavljanje upita također će i tijekom 2016. godine biti omogućeno na službenim mrežnim stranicama, a sukladno odredbama Zakona o pravu na pristup informacijama građanima će putem mrežnih stranica biti dostupno i Savjetovanje sa zainteresiranom javnošću unutar kojeg će, u suradnji sa svim upravnim odjelima, biti objavljivani nacrti akata i drugih propisa uz objavu razloga za donošenje i ciljeva koji se žele postići savjetovanjem. Sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama Odsjek za odnose s javnošću će koordinirati dostavu službenih dokumenata Zadarske županije u elektronički Središnji katalog službenih dokumenata Republike Hrvatske koji obuhvaća zakone i ostale propise, opće akte i odluke kojima se utječe na interese korisnika s razlozima za njihovo donošenje. Također, službeni dokumenti će se dostavljati na Vladin Portal otvorenih podataka na mrežnim stranicama data.gov.hr. Ovaj portal predstavljen je u ožujku 2015. godine u Vladi Republike Hrvatske kao novi projekt koji omogućava pristup podacima tijela javne vlasti za ponovnu uporabu u poslovne i društvene svrhe. Sukladno globalnoj inicijativi Partnerstvo za otvorenu vlast, Portal predstavlja podatkovni čvor koji služi za prikupljanje, kategorizaciju i distribuciju otvorenih podataka javnog sektora te je svojevrsni nastavak provođenja Vladinog projekta informatizacije javne uprave i politike otvorene Vlade.

1.3.1.2. INFORMIRANJE JAVNOSTI

Odsjek za odnose s javnošću će prikupljati informacije od upravnih odjela te o onima koji su od posebne važnosti za javnost na poseban način, putem priopćenja i dogovorenih intervjua plasirati javnosti. Odsjek će također sudjelovati u radijskim i televizijskim emisijama koje govore o radu Zadarske županije te raznim aktualnim projektima. Nastavit će se suradnja s lokalnim novinama radi boljeg informiranja šire javnosti o važnosti ravnomjernog regionalnog razvoja i podizanja konkurentnosti regije, o načinu implementacije Strateških ciljeva i prioriteta, o dostupnim mogućnostima financiranja razvojnih projekata, veće vidljivosti provedbe i značenja Županijske razvojne strategije te kvalitetno medijsko pokrivanje aktivnosti koje se provodi u cilju razvoja društvene zajednice kroz aktivan pristup predstavnicima medija.

Odsjek za odnose s javnošću redovito će pratiti i izvještavati sa sjednica Županijske skupštine, Kolegija župana te ostalih za javnost značajnih zbivanja u organizaciji Zadarske županije. Sa zatvorenih sastanaka bit će slana izvješća s fotografijama i priopćenjima i kratkim sažecima sadržaja sastanka. Odsjek će redovito snimati, pripremati, objavljivati i ažurirati foto dokumentaciju sa svih važnijih događaja na kojima će sudjelovati župan. Prikupljat će se informacije za objavu na županijskim mrežnim stranicama www.zadarska-zupanija.hr i Facebook stranici koju vidi oko 1100 članova i na kojoj se također objavljuju sve važne informacije, kao i fotografije s raznih događaja.

1.3.1.3. VOĐENJE EVIDENCIJE ČLANAKA OBJAVLJENIH U MEDIJIMA

Svakodnevno će se pratiti, razvrstavati i spremati informacije iz medija koje se odnose na rad Zadarske županije te tvrtki kojima je osnivač Zadarska županija. Putem unutarnje mreže arhivirane informacije bit će dostupne svim djelatnicima, a svakodnevno će se županu i pročelnicima dostavljati Pregled tiska sa svim potrebnim informacijama za prepoznavanje teksta. Vezano uz objavljene informacije u sredstvima javnog priopćavanja Odsjek će informirati upravne odjele o objavljenom iz djelokruga njihova rada te po potrebi tražiti ispravak netočnih informacija.

1.3.1.4. OSTALI POSLOVI

U suradnji s Odsjekom za međunarodnu suradnju i administrativne poslove te ostalim upravnim odjelima obavljat će se pripreme župana za javne nastupe te po potrebi pratiti župana pri javnim nastupima i to dokumentirati. U Odsjeku će se također obavljati poslovi suradnje s državnim tijelima, jedinicama lokalne samouprave s područja županije, kao i suradnja s drugim jedinicama regionalne (područne) samouprave. Po potrebi će se jedinicama lokalne samouprave pomagati oko organiziranja značajnijih manifestacija (poput obljetnica VRO Maslenica, VRO Oluja, Dana sjećanja u Škabrnji itd.).

Također, Odsjek će surađivati s ostalim odsjecima Ureda župana u pripremi programa Županijskih dana (osobito Smotre klapa Zadarske županije te događanja koje organizira Tim za zdravlje), obilježavanja obljetnica VRO Maslenica i VRO Oluja i dr. Posebna pozornost bit će posvećena Smotri klapa Zadarske županije, koja se namjerava održati u Vukovaru, te biciklijadi *Od Branimira do Branimira* na kojoj se očekuje preko 1000 sudionika.

Prema potrebi Odsjek će sudjelovati na edukacijama i seminarima koji su vezani uz stručno osposobljavanje i usavršavanje djelatnika Odsjeka, a vezano uz odnose s javnošću. Također, djelatnica Odsjeka bit će aktivno uključena u sve projekte iz djelokruga Odnosa s javnošću koje organizira Hrvatska zajednica županija, a prema najavama Zadarska županija bi u 2016. godini trebala biti domaćinom jedne od radionica koju će organizirati Hrvatska zajednica županija.

Djelatnica Odsjeka izabrana je za člana stručnog žirija za dodjelu godišnje nagrade Hrvatske udruge za odnose s javnošću Grand PRix 2016. godine te će aktivno sudjelovati na pripremama za početak provedbe ove za struku važne nagrade čiji će dobitnici biti objavljeni u ožujku 2016. na prigodnoj svečanosti u Zagrebu.

1.4.1. DJELATNOST ODSJEKA ZA SURADNJU I POMOĆNE POSLOVE

1.4.1.1. POSLOVI KOORDINACIJE UPRAVLJANJA RAZVOJEM

Kroz ovu djelatnost Ured župana izvršava poslove i obveze neposredno vezane za suradnju upravnih tijela u provedbi Županijske razvojne strategije, koordinira s ostalim upravnim odjelima i jedinicama lokalne samouprave korištenje elektroničke Platforme za upravljanje razvojem, prati važeću zakonsku regulativu, propise i strateške dokumente EU te akte župana i Županijske skupštine. U sklopu ove aktivnosti provodit će se kontinuirano praćenje bitnih odluka, programa, natječaja i mogućnosti, poticati stručna rasprava usmjerena prema rješavanju problema i rasprava o prikupljenim projektnim prijedlozima iz različitih strateški bitnih područja, a posebno je važno promišljanje i osmišljanje novih razvojnih projekata, poticanje relevantnih organizacija da izlože vlastite projektne prijedloge ili da sudjeluju kao partneri u pojedinim projektima, praćenje ostvarenja mjera iz ŽRS te predlaganje izmjena. Cilj je da se projektne ideje sukladno tematskim ciljevima koje je utvrdila EU za naredno razdoblje, pretvore u pripremljene projekte za financiranje iz strukturnih fondova, kohezijskog fonda, poljoprivrednog i ribarskog fonda i sl.

Odsjek prikuplja i objedinjuje mjesečna izvješća Razvojnih jedinica te na mjesečnoj razini provodi pripremu i organizaciju radnih sastanaka za potrebe Središnje jedinice za praćenje provedbe Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

Sudjeluje u izradi programa rada, izvješća o radu Ureda župana, svih ostalih izvješća te priprema akte za sjednicu Kolegija župana i Županijske skupštine.

1.4.1.2. POMOĆNI POSLOVI

Odsjek će pripremati potrebne prijedloge odluka, sudjelovati u pripremi tekstova iz svoje nadležnosti za objavu na županijskim mrežnim stranicama te odgovarati na upućene upite, predstavke i zamolbe fizičkih i pravnih osoba. Sukladno poslovnim potrebama izradit će prezentacije predstavljanja aktivnosti Zadarske županije na radnim sastancima i konferencijama, prevodit će prema potrebi propise i redovne inozemne korespondencije Ureda župana, strateških

dokumenata i drugih akata, kao i obavljati poslove simultanog i konsekutivnog prevođenja na sastancima u čiji rad su uključeni strani poslovni partneri Zadarske županije. Odsjek će sudjelovati u poslovima koordinacije s Državnim uredom za Hrvate izvan Republike Hrvatske u smislu uređenja odnosa između Zadarske županije i institucija koje u svom djelokrugu imaju poslove vezane za Hrvate izvan RH, sukladno članku 30. Zakona o odnosima RH s Hrvatima izvan RH (Narodne novine 124/11. i 16/12.). Odsjek će sudjelovati u pripremi obilježavanja obljetnica Domovinskog rata, obavljati i druge povjerene poslove te će sudjelovati na edukacijama i seminarima koji su vezani uz stručno osposobljavanje i usavršavanje djelatnika u okviru navedenog djelokruga rada ovog Odsjeka.

2. SLUŽBA ZA UNUTARNJU REVIZIJU

2. 1. USTROJSTVO UNUTARNJE REVIZIJE

Temeljen Odluke o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela Zadarske županije i Pravilnika o unutarnjem redu upravnih tijela Zadarske županije Služba za unutarnju reviziju je ustrojena kao samostalna služba te je ustrojstveno i funkcionalno isključivo odgovorna županu sukladno Zakonu o sustavu unutarnjih financijskih kontrola u javnom sektoru (Narodne novine 78/15.).

Za obavljanje poslova unutarnje revizije Pravilnikom o unutarnjem ustrojstvu upravnih tijela Zadarske županije predviđeno je ukupno tri izvršitelja. U 2016. godini bit će ukupno zaposleno 3 izvršitelja.

2. 2. DJELATNOST SLUŽBE ZA UNUTARNJU REVIZIJU

U 2016. godini unutarnja revizija će neovisno i objektivno utvrđivati ostvarivanje cjelovitih zadaća i funkcija Zadarske županije; kontinuirano će davati stručna mišljenja i savjete s ciljem dodavanja vrijednosti i poboljšanja poslovanja Zadarske županije, pomagat će u ostvarivanju ciljeva primjenom sustavnog pristupa vrednovanja i poboljšanja djelotvornosti procesa upravljanja rizicima, kontrola i gospodarenja, upozoravat će na moguće nepravilnosti i neusklađenosti sa zakonima i drugim propisima te predlagati županu mjere za njihovo otklanjanje i za unaprjeđenje poslovanja, revidirat će se strateški plan i izraditi godišnji plan rada unutarnje revizije te će donositi operativni plan svake pojedinačne unutarnje revizije, izrađivat će godišnja i pojedinačna izvješća o radu o obavljenim unutarnjim revizijama te ih dostavljati županu, procjenjivat će se provedba danih preporuka, surađivat će s Upravom za harmonizaciju unutarnje revizije i financijskih kontrola pri Ministarstvu financija RH, a što proizlazi iz Zakona o sustavu unutarnjih financijskih kontrola u javnom sektoru i drugih propisa, Državnim uredom za reviziju i drugim udruženjima i institucijama te će obavljati i druge poslove iz nadležnosti unutarnje revizije sukladno zakonu, drugim propisima i po nalogu župana.

Služba za unutarnju reviziju obavljati će unutarnje revizije u proračunskim i izvanproračunskim korisnicima Zadarske županije temeljem članka 2. stavak 3. Pravilnika o unutarnjoj reviziji korisnika proračuna.

2. 3. ZAKLJUČAK

Cilj unutarnje revizije je procjena unutarnjih kontrola te davanje neovisnog i objektivnog stručnog mišljenja o njihovoj adekvatnosti, primjeni i djelotvornosti; davanje preporuka za unaprjeđenje uspješnosti poslovanja te praćenje provedbe preporuka.

Veza sa Županijskom razvojnom strategijom: Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima; Prioritet1.2. Jačanje kapaciteta i učinkovitog rada javnog sektora.

3. UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE

3.1. ORGANIZACIJSKO USTROJSTVO, BROJ I STRUČNA SPREMA SLUŽBENIKA

3.1.1. ORGANIZACIJSKO USTROJSTVO ODJELA

Za obavljanje poslova iz djelokruga rada Upravnog odjela za pravne i zajedničke poslove ustrojena su tri odsjeka:

- Odsjek za pripremu sjednica,
- Odsjek za službeničke odnose i pravne poslove (Pododsjek za pisarnicu i pismohranu),
- Odsjek za javnu nabavu i zajedničke poslove.

3.1.2. BROJ I STRUČNA SPREMA SLUŽBENIKA

Pravilnikom o unutarnjem redu upravnih tijela Zadarske županije unutar Odjela utvrđeno je 16 radnih mjesta.

U Odjelu je raspoređeno ukupno 15 službenika i namještenika i 1 volonterka-vježbenica.

3.2. DJELATNOST ODJELA

Djelokrug rada Upravnog odjela za pravne i zajedničke poslove propisan je Odlukom o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije broj 12/10.) sukladno kojoj nadležnost Odjela obuhvaća upravne i stručne poslove na pripremi i održavanju sjednica Županijske skupštine i njenih radnih tijela, sjednica kolegija župana; poslove iz područja službeničkih odnosa; uredske i druge poslove za Službenički sud u Zadarskoj županiji, opće pravne poslove; poslove obrambenih priprema; poslove suradnje s tijelima i jedinicama lokalne samouprave, udrugama i državnim tijelima u općim i pravnim pitanjima iz samoupravnog djelokruga Županije, poslove objave službenog glasila; poslove uredskog poslovanja i opće poslove, organizira i provodi postupke javne nabave, prikuplja evidencije o provedenim

postupcima i sklopljenim ugovorima za nabavu roba, usluga i ustupanju radova te izrađuje godišnja izvješća za potrebe župana i nadležnih državnih tijela.
Realizacijom poslova iz djelokruga rada Odjela ostvaruju se ciljevi Županijske razvojne strategije Zadarske županije za programsko razdoblje 2011. - 2013. (s rokom važenja do konca 2015 godine), i to CILJ 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima sa sljedećim prioritetima i mjerama:
a) Prioritet 1.1. Jačanje i umrežavanje organizacija civilnog društva, Mjera 1.1.1. Poticanje formiranja novih i jačanje postojećih organizacija civilnog društva i njihove suradnje s javnim sektorom u realizaciji razvojnih prioriteta ŽRS;
b) Prioritet 1.2. Jačanje kapaciteta i učinkovitog rada javnog sektora, Mjera 1.2.1. Razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanju učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru, Mjera 1.2.2. Jačanje međusobne koordinacije tijela regionalne/lokalne samouprave i njihove suradnje s građanima i ostalim stručnim tijelima i Mjera 1.2.4. Jačanje kapaciteta jedinice lokalne i regionalne samouprave te javnog sektora za upravljanje i izradu razvojnih projekata.

3.2.1. KOLEGIJ ŽUPANA

Pripreme sjednica izvršnog tijela - župana je poslovni proces koji obuhvaća: zaprimanje prijedloga akata svih upravnih tijela Županije, provjeru usklađenosti prijedloga oduka ili akata sa zakonskim i podzakonskim propisima, njihovu urednost, pravovremenost, u slučaju potrebe u dogovoru sa predlagateljima ispravke predloženih akata, objedinjavanje materijala i dostava županu. Ovim poslovnim procesom obuhvaćena je i izrada radnih mapa u elektronskom obliku i njihova dostava za objavu na županijskim mrežnim stranicama prije održavanja sjednice te vođenje zapisnika sjednice. Odluke donesene na održanim sjednicama izrađuju se i nakon toga dostavljaju strankama u postupku, dok se opći akti objavljuju u Službenom glasniku Zadarske županije. Poslovni proces pripreme sjednica izvršnog tijela (župana) završava arhiviranjem akata donesenih na sjednici.
Kako bi se ovaj poslovni proces kontinuirano i pravodobno izvršavao, tijekom 2016. godine nastavit će se redovito izvršavanje poslova koji čine poslovni proces pripreme e-sjednica izvršnog tijela.

3.2.2. ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA

Odjel će kontinuirano tijekom cijele godine obavljati većinu poslova za koje je temeljem Statuta i Poslovnika Županijske skupštine Zadarske županije zadužena Stručna služba Skupštine. S tim u svezi osigurat će se kvalitetan i kontinuiran rad Skupštine, predsjednika, Radnog predsjedništva, skupštinskih radnih tijela te suradnja župana i upravnih tijela sa Županijskom skupštinom. Posebice će se u Odjelu obavljati svi poslovi organiziranja sjednica Županijske skupštine, a što predstavlja poslovni proces koji obuhvaća sljedeće radnje: zaprimanje prijedloga akata, umnožavanje pripremljenih prijedloga akata, zakazivanje sjednica radnih tijela i Radnog predsjedništva, objava svih materijala na županijskim mrežnim stranicama prije održavanja sjednice, vođenje zapisnika i aktivno sudjelovanje u tijeku i radu sjednice, urudžbiranje i izrada akata za potpis, njihova objava u službenom glasniku, proslјeđivanje akata na nadzor i njihovo arhiviranje, vođenje ažurirane baze podataka o sudjelovanju vijećnika u radu Skupštine i skupštinskih tijela. U odjelu se također obavlja i sva poslovna korespondencija i podrška radu predsjednika Županijske skupštine.
Ističemo kako će se i u sljedećem programskom razdoblju svi materijali za sjednice Kolegija župana i Županijske skupštine Zadarske županije redovito prije održavanja sjednice, objavljivati na županijskim mrežnim stranicama kako bi se povećala transparentnost poslovanja i dostupnost svih materijala javnosti čime Odjel doprinosi realizaciji mjere 1.2.1. Županijske razvojne strategije, a koja uključuje jačanje sustava e-uprave te time osigurala dostupnost usluga i informacija javnog sektora svim građanima i gospodarskim subjektima uključujući skupine u nepovoljnom položaju i osobe s posebnim potrebama.
U sljedećem programskom razdoblju Odjel će nastaviti s aktivnostima vezanim za projekt uvođenja elektroničke sjednice Županijske skupštine i njenih radnih tijela koji ima za cilj jačanje kapaciteta, učinkovitosti i transparentnosti rada Županijske skupštine, racionalizaciju troškova, uštedu radnog vremena zaposlenika, a osobito ekološku osviještenost kroz smanjenu potrošnju papira, prestanak upotrebe kopirnih strojeva i dostave materijala automobilima. Projekt obuhvaća aktivnosti uvođenja korištenja IKT infrastrukture u komunikaciju između župana, upravnih tijela Zadarske županije i vijećnika Županijske skupštine, nabavu odgovarajuće opreme, provođenje potrebne edukacije vijećnika za korištenje IKT infrastrukture, te uređenje odgovarajuće prostorije za održavanje sjednica (Velika vijećnica) u zgradi Doma Županije. Provođenje projekta pridonosi realizaciji Mjere 1.2.1. Županijske razvojne strategije koja uključuje razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanja učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru. Osim srednjoročnih programskih ciljeva ovom projektom ostvaruju se i dugoročni, horizontalni ciljevi ŽRS-a, i to ciljevi razvoj informacijskog društva i održivi razvoj. Zbog uvođenja elektroničke sjednice Županijske skupštine i radnih tijela u 2016. godini bit će potrebno donijeti Poslovničku odluku o izmjeni i dopuni Poslovnika o radu Županijske skupštine Zadarske županije, i to odredbe koje propisuju sazivanje sjednice te propisati opisani način dostave materijala.
Odjel će tijekom godine, a po iskazanim potrebama, pružati stručnu podršku radu sljedećim skupštinskim radnim tijelima: Mandatnom povjerenstvu, Odboru za izbor i imenovanja, Odboru za Statut i Poslovnik, Odboru za dodjelu javnih priznanja, Koordinaciji za ljudska prava, Povjerenstvu za ravnopravnost spolova, Antikorupcijskom povjerenstvu te Odboru za koordinaciju s udrugama proizašlim iz Domovinskog rata, a po potrebi i ostalim radnim tijelima Županijske skupštine.

3.2.3. JAČANJE CIVILNOG DRUŠTVA

3.2.3.1. VIJEĆA I PREDSTAVNICI NACIONALNIH MANJINA

Odjel će nastaviti dosadašnju suradnju s pripadnicima manjinskih etničkih skupina koji žive na području Zadarske županije, kao i suradnju s vijećima i predstavnicima nacionalnih manjina u svim pitanjima značajnim za manjinsku problematiku. Temeljem provedenih izbora za članove vijeća i predstavnike nacionalnih manjina u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave u 2015. godini, u Zadarskoj županiji izabrani su predstavnici crnogorske, makedonske, slovenske i talijanske nacionalne manjine te vijeća albanske, bošnjačke i srpske nacionalne manjine. Zadarska županija će temeljem Ustavnog zakona o pravima nacionalnih manjina (Narodne novine broj 155/02., 47/10., 80/10., 93/11.) i u 2016. godini osigurati sredstva za rad izabranih vijeća i predstavnika nacionalnih manjina te sredstva za financijsku potporu kulturnom programu obilježavanja Međunarodnog dana kulturne raznolikosti i drugim programima od interesa za Zadarsku županiju.

3.2.3.2. UDRUGE

Odjel će i u sljedećem programskom razdoblje nastaviti provoditi postupke odobravanja potpora udrugama za programe i projekte od interesa za opće dobro u prioritetnim područjima promicanja vrijednosti Domovinskog rata i antifašističke borbe, građanskih inicijativa, ljudskih prava i sloboda. Kako je novim Zakonom o udrugama (Narodne novine broj 74/14.) i Uredbom o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge (Narodne novine broj 26/15.) stvoren potpuno novi normativni okvir za financiranje udruga iz javnih izvora, u sljedećem programskog razdoblju financiranje udruga iz županijskog proračuna provodit će se temeljem nove Odluke o financiranju programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge iz sredstava proračuna Zadarske županije, a koju će temeljem Zakona i Uredbe donijeti Županijska skupština do konca 2015. godine. Odlukom kao općim aktom uređuju se uvjeti i postupak odobravanja namjenskih financijskih sredstava iz Županijskog proračuna, određuju prioritetna područja za financiranje udruga te propisuje ugovaranje i praćenje provedbe financiranih programa i projekata. Odluku će primjenjivati sva upravna tijela Zadarske županije koja su nadležna za obavljanje poslova i provođenje aktivnosti iz određenog prioritetnog područja.

Odjel će postupke odobravanja potpora provodit putem javnog natječaja, a izravnom dodjelom samo iznimno u propisanim slučajevima. Jednom godišnje provest će se evaluacija i kontrola utroška dodijeljenih sredstava udrugama.

3.2.4. IZRADA I OBJAVA SLUŽBENOG GLASNIKA ZADARSKE ŽUPANIJE (ONLINE)

Ovaj poslovni proces obuhvaća kontinuirano zaprimanje odluka i drugih akata Županije koji se sukladno zakonskim obvezama objavljuju u službenom glasilu županije, pregled i kontrola istih, izrada online izdanja Službenog glasnika te njegova objava na županijskim mrežnim stranicama. Na kraju programskog razdoblja izradit će se godišnje kazalo radi lakšeg pretraživanja službenih glasila po pojedinim brojevima. Također, u Službenom glasniku Zadarske županije (*online*) kontinuirano se objavljuju akti jedinica lokalne samouprave koja nemaju svoje glasilo, i to općina: Bibinje, Kolan, Novigrad, Pašman, Povljana, Privlaka, Ražanac, Sali, Starigrad, Tkon i Zemnik Donji.

Budući se Službeni glasnik Zadarske županije objavljuje samo kao *online* izdanje, nakon svakog objavljenog novog broja izvršit će se prijava Hrvatskom arhivu *weba* radi njegova trajnog čuvanja. Provođenjem ovog poslovnog procesa pridonosi se realizaciji Županijske razvojne strategije mjere 1.2.1. Razvoj jačanja e-uprave koja uključuje razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanja učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru.

3.2.5. SURADNJA S GRAĐANIMA, JEDINICAMA LOKALNE SAMOUPRAVE I TIJELIMA DRŽAVNE UPRAVE

Suradnja s građanima, jedinicama lokalne samouprave i tijelima državne uprave sadržana je u mjeri 1.2.2. Županijske razvojne strategije Zadarske županije koja uključuje jačanje međusobne koordinacije tijela lokalne i područne (regionalne) samouprave i njihovu suradnju s građanima i ostalim stručnim tijelima te suradnju s općinama i gradovima putem pružanja pravnih savjeta s područja upravnog i samoupravnog djelokruga poslova iz nadležnosti Odjela kako bi se doprinijelo ujednačenom postupanju i primjeni pravnih propisa. Kako bi se doprinijelo realizacije ove mjere, kao i do sada, svim građanima koji to zatraže od Odjela tijekom 2016. godine organizirat će se primanje stranka te ih uputiti na daljnji nadležni postupak.

U svrhu provedbe mjere 1.2.1. razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanja učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru, u 2016. godini nastavit će se s aktivnosti vezanim za osnivanje registra svih trenutno važećih općih akata i drugih dokumenata Zadarske županije te njegova objava na županijskim mrežnim stranicama čime bi se ispunio dio obveza propisanih člankom 10. Zakona o pravu na pristup informacijama (Narodne novine broj 25/13., 85/15.).

Ovaj Odjel će i u 2016. godini nastaviti kontinuirano pratiti rad Hrvatske zajednice županija čija je Zadarska županija članica na način da će po traženju dostavljati svoje pismene komentare i primjedbe na zakonsku regulativu koja uređuje djelovanje jedinica lokalne i područne samouprave, a sve sa ciljem da se zakonodavcu ili predlagatelju (Vladi RH) ukaže na propuste i nelogičnosti u postupku donošenja zakona odnosno u primjeni istih.

3.2.6. PRAĆENJE SVIH POZITIVNIH PROPISA REPUBLIKE HRVATSKE

Kako bi se svim službenicima omogućio pristup pravnim propisima, sudskoj praksi hrvatskih sudova te Europskog suda za ljudska prava, kao i pravnim mišljenjima nadležnih tijela, stručnim i znanstvenim člancima te pravnim informacijama značajnima za realizaciju poslova iz nadležnosti upravnih tijela, Odjel u 2016. godini namjerava obnoviti pretplatu na pravni portal IUS-INFO te mrežne pretplate na časopise: Informator, Narodne novine, Pravo i porezi, Računovodstvo, revizija i financije te Financije, pravo i porezi. Kako bi se službenicima olakšalo postupanje te kako bi se podigla razina njihove osposobljenosti, Odjel će i tijekom 2016. godine nastaviti s redovitim izvješćivanjem svih upravnih tijela o novim propisima iz njihove nadležnosti. Ovo stoga što smatramo kako će se na ovaj način službenicima olakšati svakodnevno rješavanje radnih zadataka te na taj način doprinijeti provedbi mjere 1.2.4. Županijske razvojne strategije kojom se uspostavlja učinkoviti sustav upravljanja potencijalima i resursima.

3.2.7. SLUŽBENIČKI ODNOSI

Službenički odnosi, poslovni su proces koji čine provođenje postupka prijma u službu u upravna tijela, provođenje postupka kojim se odlučuje o pravima, obvezama i odgovornosti službenika i namještenika u upravnim tijelima te druga pitanja od značaja za ostvarivanje prava i obveza službenika i namještenika. Osim navedenog ovaj poslovni proces obuhvaća i upućivanje i organiziranje stručnog osposobljavanja i usavršavanja, vođenje osobnog očevidnika i računalnog programa kadrovske evidencije, provođenje ostvarivanja prava iz mirovinskog i zdravstvenog osiguranja, ocjenjivanje službenika i namještenika, provođenje postupaka lake i teške povrede službene dužnosti, evidenciju i regulaciju radnog vremena te izdavanje potvrda iz evidencija koje se vode u Odjelu.

Unutar ovog poslovnog procesa, Odjel će i u sljedećem programskom razdoblju nastaviti obavljati administrativne poslove za Službenički sud u Zadarskoj županiji ustrojen Odlukom o ustrojavanju Službeničkog suda u Zadarskoj županiji i imenovanju predsjednice i članova suda (Službeni glasnik Zadarske županije broj 21/08., 16/11.). Službenički sud u Zadarskoj županiji nadležan je za odlučivanje u prvom stupnju o teškim povredama službene dužnosti službenika i namještenika jedinica lokalne samouprave na području Zadarske županije te službenika i namještenika upravnih tijela Zadarske županije, kao i o lakim povredama službene dužnosti službenika i namještenika jedinica lokalne samouprave na području Zadarske županije i službenika i namještenika upravnih tijela Zadarske županije u drugom stupnju.

3.2.7.1. SLUŽBENIČKI ODNOSI I EVIDENCIJE ZAPOSLENIH

Kontinuirano tijekom 2016. godine u ovom poslovnom procesu izrađivat će se rješenja s područja službeničkih odnosa temeljem Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi i Kolektivnog ugovora koji se primjenjuje na službenike i namještenike u upravnim tijelima. Sve propisane evidencije propisane zakonskim i podzakonskim propisima s područja ovog poslovnog procesa redovito će se ažurirati i voditi tijekom 2016. godine.

Sustavom e-mirovinskog i e-zdravstvenog vršit će se prijave na zdravstveno i mirovinsko osiguranje službenika i namještenika i članova njihove obitelji te potrebne promjene u navedenim prijavama. Temeljem Plana prijma u službu u upravna tijela za 2016. godinu na prijedlog pročelnika upravnih tijela provodit će se postupak prijma u službu službenika i namještenika temeljem javnog natječaja ili putem oglasnog postupka. U 2016. godini i nadalje se, u suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje, planira nastavak sudjelovanja u mjeri Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa vodeći pri tome računa o proračunskim sredstvima i prostornim mogućnostima upravnih tijela.

3.2.7.2. DONOŠENJE OPĆIH AKATA S PODRUČJA RADNIH ODNOSA

U 2016. godini, a obzirom na odredbu Zakona o službenicima i namještenicima u lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi sukladno kojoj se prijam u službu može provesti samo u skladu s planom prijma u upravna tijela, na prijedlog pročelnika odjela, izradit će se Plan prijma u službu u upravna tijela za 2016. godinu. Nadalje u provedbi mjere 1.2.1. Razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanja učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru sustavno će se provoditi edukacija službenika u području informatičkih znanja, znanja stranih jezika te usavršavanje službenika upućivanjem na seminare i stručne skupove iz područja njihove nadležnosti. Nadalje, u provođenju mjere Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, a sukladno Uputama za provedbu Zakona o poticanju zapošljavanja koje je donijelo Ministarstvo rada i mirovinskog sustava RH prema kojima se postupak prijma volontera-vježbenika može provesti samo u skladu s Planom prijma volontera vježbenika za tekuću godinu, pristupit će se izradi Plana prijma volontera vježbenika u upravna tijela za 2016. godinu te ga dostaviti Hrvatskom zavodu za zapošljavanje, Područnoj službi u Zadru, na suglasnost. Planom će se utvrditi popis radnih mjesta uz broj izvršitelja prema kvalifikacijskoj strukturi te broj osoba koje se planiraju primiti na stručno osposobljavanje prema razini obrazovanja. Planom stručnog osposobljavanja i usavršavanja za 2016. godinu utvrdit će se programi izobrazbe, oblici izvođenja izobrazbe, ciljane grupe koje će programom biti obuhvaćene s brojem planiranih polaznika te izvršiti procjena potrebnih financijskih sredstava za potrebe stručnog osposobljavanja i usavršavanja. Nadalje, sukladno zakonskim promjenama koje se odnose na ovaj poslovni proces vršit će se usklađivanje općih akata sukladno obvezama utvrđenima izmjenama i dopunama zakonskih odnosno podzakonskih propisa. Svi službenici koji za to ispunjavanju uvjete u 2016. godini bit će upućeni na polaganje državnog stručnog ispita.

3.2.8. UREDSKO POSLOVANJE I PISMOHRANA

3.2.8.1. UREDSKO POSLOVANJE

Tijekom 2016. godine kontinuirano će se nastaviti s provođenjem poslovnog procesa uredskog poslovanja, koji uključuje primitak, otvaranje i pregled pošiljki, upisivanje pismena, dostavu pismena u rad, administrativno-tehničku obradu akata, otpremanje akata, razvođenje akata u upisniku predmeta upravnog postupka odnosno urudžbenom zapisniku. Sastavni dio ovog poslovnog procesa je i svakodnevno neposredno i posredno komuniciranje sa strankama, drugim službenim osobama, upravnim tijelima te drugim pravnim osobama. U sljedećem programskom razdoblju vodit će se e-pisarnice za građane koja će omogućiti mrežno praćenje tijeka rješavanja predmeta koji se obrađuje u nekom od županijskih upravnih tijela, osim predmeta Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje. Pravo na pristup i uvid o podacima predmeta bit će omogućen za predmete za koje su strankama dodijeljeni pristupni podaci (šifra) preko linka za pristup koji će biti dostupan na županijskoj mrežnoj stranici.

Unutar ovog poslovnog procesa nastavit će se s redovitom vođenjem osnovnih, pomoćnih i posebnih evidencija uredskog poslovanja. Nastavit će se kontrolom naplate poštarine u cilju racionalizacije troškova poslovanja. Radi vođenja upisnika predmeta upravnog postupka i urudžbenog zapisnika donijet će se Plan klasifikacijskih oznaka, Plan brojčanih oznaka upravnih tijela za 2016. godinu, kao i Urudžbeni zapisnik klasificiranih podataka stupnjeva tajnosti.

3.2.8.2. POHRANA DOKUMENTA U PISMOHRANI

Tijekom 2016. godine u realizaciji poslovnog procesa pohrane i izlučivanja gradiva uz evidenciju o registraturnoj građi te brigu za cjelovitost i sređenost cjelokupne registraturne građe, nastavit će se s preuzimanjem dovršenih predmeta, dostavom zatraženih predmeta iz arhive, pohranom plakata. Organizirat će se korištenje, obrada, izlučivanje pismena i drugih dokumenta. Planira se pokretanje postupka izlučivanja gradiva kojem je istekao utvrđeni rok čuvanja sukladno arhivskim propisima te Pravilnikom o zaštiti i čuvanju arhivskog i registraturnog gradiva Zadarske županije. U suradnji s Upravnim odjelom za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje, Ispostavom Pag, dovršit će se postupak odabiranja i prema Državnom arhivu pokrenut postupak preuzimanja arhivskog gradiva starijeg od 30 godina, a koje je temeljem Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine 76/07., 36/09., 55/11., 90/11., 50/12.) preuzeto u Zadarsku županiju.

3.2.9. PRAVNI POSLOVI

Tijekom 2016. godine ovaj Odjel će nastaviti pratiti izvršavanje svih ugovora o zakupu poslovnih prostora koje je Zadarska županija sklopila radi smještaja upravnih odjela koji nisu smješteni u zgradi Doma Zadarske županije na adresi Božidara Petranovića 8.

Za zgrade u vlasništvu Zadarske županije koje su izgrađene do 15. veljače 1968. godine, odnosno koje su izgrađene na temelju akta za građenje izdanog do 1. listopada 2007. godine, pokrenut će se postupci izdavanja uporabnih dozvola sukladno Zakonu o gradnji (Narodne novine broj153/13.).

3.2.9.1. ZASTUPANJA U SUDSKIM POSTUPCIMA

Ovaj poslovni proces uključuje: vođenje ročnika zakazanih rasprava, pripremu za raspravu s proučavanjem zakonskim i drugih propisa koji su u svezi s predmetom spora, pristupanje ročištu, pripremu, stavljanje i podnošenje svih podnesaka te po potrebi podnošenje redovnih i izvanrednih pravnih lijekova. Poslovi će se obavljati kontinuirano tijekom 2016. godine sve u cilju zaštite pravnih interesa Županije.

3.2.9.2. SASTAVLJANJE UGOVORA, PUNOMOĆI, SAVJETI

Cijeneći odnose dobre poslovne suradnje Odjel će i tijekom 2016. godine kontinuirano nastaviti s pružanjem pravne pomoći svim županijskim upravnim tijelima, ustanovama kojima je osnivač Zadarska županija, kao i općinama, gradovima i županijama sukladno svojim nadležnostima, kada to bude zatraženo od Odjela. Odjel će i nadalje, kako bi se zainteresiranima omogućilo pravo na pristup informacijama, redovito pripremati i dostavljati Uredu župana odgovore na novinarske upite iz svoje nadležnosti. U 2016. godini kontinuirano će se obavljati svi poslovi koji se odnose na pripremu, realizaciju i praćenje ugovora iz područja nadležnosti Odjela te sastavljanja punomoći odnosno ovlaštenja za zastupanje.

3.2.10. JAVNA NABAVA

Sukladno zakonskim obvezama izradit će se Plan nabave za 2016. godinu koji sukladno Zakonu o javnoj nabavi sadrži najmanje: predmet nabave, evidencijski broj nabave, procijenjenu vrijednost nabave ako je poznata, vrstu postupka javne nabave uključujući i postupak sklapanja ugovora o javnim uslugama iz Dodatka II.B Zakona, sklapa li se ugovor o javnoj nabavi ili okvirni sporazum, planirani početak postupka te planirano trajanje ugovora o javnoj nabavi ili okvirnog sporazuma.

Redovito će se zaprimati zahtjevi upravnih tijela za provođenje postupaka javne nabave, a temeljem njih izrađivati će se odluke o imenovanju ovlaštenih predstavnika naručitelja, izrađivati će se natječajna dokumentacija te objavljivati javna nadmetanja u Elektroničkom oglasniku javne nabave, dostavljat će se natječajna dokumentacija svim zainteresiranim gospodarskim subjektima, voditi upisnik o zaprimanju ponuda, provoditi javno otvaranje ponuda, obavljati pregled, ocjena i usporedba ponuda, o čemu se sastavlja Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda kao i izrađivati odluke o odabiru ili odluke o poništenju postupka javne nabave koja se dostavlja svim ponuditeljima koji su pravovremeno podnijeli ponude. Odjel će objavljivati obavijest o sklopljenom ugovoru i obavijesti o rezultatima natječaja u Elektroničkom oglasniku javne nabave

temeljem potpisanih ugovora koje su upravni odjeli koji su svojim zahtjevima inicirali postupak javne nabave sačinili s izabranim najpovoljnijim ponuditeljem te ovom Odjelu dostavili radi navedene objave. Registar ugovora o javnoj nabavi i okvirnih sporazuma koji se vodi u Odjelu te podatke iz registra ažurirat će se najmanje svakih šest mjeseci. Upravni odjeli koji su sačinili ugovore temeljem provedenog postupka javne nabave imaju obvezu Odjelu dostaviti sljedeće podatke: konačni datum isporuke robe, pružanja usluge ili izvođenja radova, konačni iznos koji je isplaćen na temelju ugovora o javnoj nabavi te obrazloženje ukoliko je taj iznos veći od ugovorenog. Odjel će izraditi Izvješće o javnoj nabavi za 2015. godinu koje će se objaviti u Elektroničkom oglasniku javne nabave do 31. ožujka 2016. godine.
Tijekom 2016. godine prema potrebama i Planu nabave provodit će se postupci bagatelne nabave iz nadležnosti Odjela, sukladno Pravilniku o provedbi postupka nabave male vrijednosti objavljenom u Službenom glasniku Zadarske županije broj 3/14. i 2/15, uz odgovornost prema poreznim obveznicima, te prema svim gospodarskim subjektima uključenim u javno-nabavno okruženje u cilju ostvarivanja ušteda u potrošnji, vodeći računa o optimalnom odnosu između kvalitete i cijene nabavljenih roba, radova i usluga.
U 2016. godini provest će se postupci nabave radova adaptacije i opremanja zgrade Srednjoškolskog đačkog doma u Zadru, predio Relja, nakon što se okonča postupak prijenosa prava vlasništva sa Srednjoškolskog đačkog doma na Zadarsku županiju. Adaptacija i opremanje zgrade provest će se za smještaj ustanova i razdijeljenih upravnih tijela Zadarske županije koji su trenutno smješteni u zakupljenim poslovnim prostorima na više raznih lokacija čime će se postići fiskalno racionalnije, a organizacijski učinkovitije poslovanje Zadarske županije.

3.2.11.ZAJEDNIČKI POSLOVI

3.2.11.1. INFORMATIČKA PODRŠKA
Informatička podrška kao poslovni proces uključuje obavljanje poslova na održavanju e-sjednica kolegija župana, informatičku podršku, audio snimanje i audio administraciju za potrebe Županijske skupštine, održavanje interne baze podataka, administraciju službene elektroničke pošte Zadarske županije, administraciju operativnog sustava, održavanje računalne mreže i IT uređaja, pohranu službenih podataka i njihovo sigurnosno spremanje za sva upravna tijela te dužnosnike Zadarske županije te redovitu administraciju sustava evidencije radnog vremena za službenike i namještenike. Tijekom 2016. godine će se po potrebi vršiti zamjena i nabava potrebne računalne i informatičke opreme. Po iskazanim potrebama upravnih tijela pružat će se informatička podrška u raznim projektima upravnih tijela tijekom organizacija prezentacija u Županiji i izvan nje. U 2016. godini dodatno će se povećati djelokrug poslova informatičke podrške zbog provođenja projekta uvođenja elektroničke sjednice Županijske skupštine.

3.2.11.2. ZAŠTITA NA RADU
Poslovi zaštite na radu nastavit će se obavljati i u 2016. godini sukladno trenutno važećoj zakonskoj regulativi. Vršit će se daljnja edukacija službenika i namještenika s područja zaštite na radu kao i redovito održavanje i ispitivanje sredstava za zaštitu od požara. Na temelju Zakona o zaštiti na radu (Narodne novine broj 71/14., 118/14., 154/14.) izradit će se nova Procjena rizika na radu temeljem koje će se provoditi utvrđene mjere. Nastavit će se s redovitim ažuriranjem propisanih evidencija s područja zaštite na radu.

3.2.12. OSTALI ZAJEDNIČKI POSLOVI
Tijekom 2016. godine po zaprimanju računa u Odjelu će se obavljati plaćanja s redovitim unosom ulaznih računa u aplikaciju KUF. Nadalje, nakon prikupljanja zahtjeva upravnih odjela za uredskim i potrošnim materijalom vršit će se potrebna nabava tog materijala pri čemu se će pratiti potrošnja zbog racionalnog korištenja proračunskih sredstava.
Tijekom 2016. godine, u okviru ovog poslovnog procesa, obavljat će se poslovi tekućeg održavanje zgrade Doma Županije, kao i drugih zgrada u kojima su smještena županijska upravna tijela, zatim održavanja centralnog grijanja, nabava goriva, održavanje voznog parka, održavanje dvorišta i okoliša zgrade.

3.3. ZAKLJUČAK

Upravni odjel za pravne i zajedničke poslove planira tijekom sljedeće poslovne godine, sve poslove iz svog djelokruga rada obavljati kontinuirano na učinkovit i kvalitetan način.

4. UPRAVNI ODJEL ZA PRORAČUN I FINACIJE

4.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA
Upravni odjel za proračun i financije organizacijski je ustrojen u dva odsjeka: Odsjek za planiranje, izvršavanje i analizu proračuna i Odsjek za računovodstvo i nadzor proračunskog korisnika.

4.1.1. DJELATNICI ODJELA
Odjel vodi pročelnica, dipl. oec.
U Odsjeku za planiranje, izvršavanje i analizu proračuna poslove obavljaju dvoje službenika, pomoćnik pročelnice, dipl. oec., i viša stručna suradnica, dipl. oec.

U Odsjeku za računovodstvo i nadzor proračunskog korisnika zaposleno je šest službenica, i to pomoćnica pročelnice, dipl. oec., savjetnica, dipl. oec., te četiri službenice – referenti.
U rad Odjela je uključen i jedan volonter koji je zaposlen kroz projekt stručnog osposobljavanja bez zasnivanja radnog odnosa.

4.2. DJELATNOST ODJELA

4.2.1. PLANIRANJE, IZVRŠAVANJE I ANALIZA PRORAČUNA
Na osnovi smjernica Vlade Republike Hrvatske, zakonskih propisa te temeljem podataka o izvršenju proračuna za devetomjesečno razdoblje u mjesecu rujnu i listopadu pristupit će se izradi Nacrta prijedloga proračuna za 2017. godinu te izradi Projekcije proračuna za 2018. i 2019. godinu.
Ukoliko se tijekom 2016. godine ukaže potreba za uravnoteženjem prihoda i primitaka s rashodima i izdacima, temeljem podataka o izvršenju proračuna za 2016. godinu pristupit će se izradi Nacrta prijedloga izmjena i dopuna proračuna za 2016. godinu.
Dnevne aktivnosti Odjela usmjerene su na kontinuirano praćenje i analiziranje ostvarenih prihoda proračuna te posebice praćenje njihovih trošenja radi utvrđivanja dnevne likvidnosti i pravovremenog izvješćivanja upravnih odjela o utrošenim sredstvima po izvorima, programima, aktivnostima i pozicijama.
Jedna od redovnih aktivnosti Odjela je jačanje sustava financijskog upravljanja i kontrola s ciljem razvijanja svijesti o potrebi uspostave unutarnjih financijski kontrola kako bi se omogućilo transparentno upravljanje javnim sredstvima.
Zakonom o fiskalnoj odgovornosti definirana su pravila odgovornog financijskog ponašanja na svim razinama kojima se ograničava potrošnja, jača odgovornost za zakonito, namjensko i svrhovito trošenje proračunskih sredstava te se jača sustav nadzora i kontrola.
Potreba je izrade Izjave, Upitnika, Plana otklanjana slabosti i nepravilnosti i Izvješća o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenima prethodne godine.
Temeljem Pravilnika o polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna izradit će se sva propisana izvješća o izvršenju proračuna za 2015. i 2016. godinu.

4.2.2. RAČUNOVODSTVO I NADZOR PRORAČUNSKOG KORISNIKA
Temeljem Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu i Pravilnika o proračunskom računovodstvu i računskom planu vode se sve propisane knjigovodstvene evidencije. Temeljem toga izradit će se sva propisana godišnja financijska izvješća za 2015. godinu te tromjesečna i polugodišnja financijska izvješća za 2016. godinu, i to: Bilanca (Obrazac BIL), Izvještaj o prihodima i rashodima, primicima i izdacima (Obrazac: OBR-PR-RAS), Izvještaj o ostvarenim vlastitim prihodima i rashodima (Obrazac OBR-VP), Izvještaj o novčanim tijekovima (Obrazac NT), Izvještaj o promjenama u vrijednosti i obujmu imovine i obveza (Obrazac PR-VRIO), Izvještaj o obvezama (Obrazac OBVEZE), Obrazac RAS-funkcijski i Bilješke.
Sva navedena izvješća prikupit će se i od korisnika županijskog proračuna (od osnovnih i srednjih škola; osim osnovnih škola s područja Grada Zadra; centara za socijalnu skrb, Doma za starije i nemoćne osobe, ustanova u zdravstvu i ustanova u kulturi). Na temelju prikupljenih financijskih izvješća korisnika i na temelju financijskih izvješća županijske samouprave, izvršit će se konsolidacija i izraditi sva već navedena izvješća – konsolidirano godišnje za 2015. godinu i konsolidirano polugodišnje izvješće za 2016. godinu, s uključenim prihodima i rashodima svih korisnika županijskog proračuna.
Posebna pozornost posvećena je praćenju namjenskog trošenja proračunskih sredstava od strane korisnika županijskog proračuna kroz sustav županijske riznice. U tom smislu Upravni odjel će izvršiti pregled financijskih izvješća 60 korisnika proračuna Upisanih u registar proračunskih korisnika, kao i onih korisnika koji nisu u registru, a koriste proračunska sredstva.
Za svakog proračunskog korisnika će se na odabranom uzorku pitanja iz Upitnika izvršiti provjera pravilnog/nepravilnog postupanja te zakonitog, namjenskog i svrhovitog korištenja sredstava. Isto tako će se na odabranom uzorku iz Izvješća o otklonjenim slabostima i nepravilnostima utvrđenim prethodne godine vršiti provjere.
U 2016. godini planira se sustav upravljanja javnim financijama nadograđivati proračunskim korisnicima iz područja zdravstva i socijalne skrbi. Model upravljanja javnim prihodima i rashodima temelji se na principu postojanja jedinstvenog novčanog računa – računa riznice preko kojega se obavljaju sve financijske transakcije proračuna za sve prihode koje proračunski korisnici ostvare.
U dijelu računovodstvenih poslova izrađuju se sve propisane dnevne, mjesečne, tromjesečne i godišnje evidencije te se vode sve zakonom propisane evidencije: glavna knjiga te pomoćne knjige (plaće i naknade, blagajničko poslovanje, osnovna sredstva i sitni inventar, knjiga ulaznih računa, materijalno knjigovodstvo, evidencija brodica te registar koncesija u pomorstvu i zdravstvu, registar sustava navodnjavanja i lovstva).
Kako Upravni odjel za proračun i financije obavlja zajedničke poslove u funkciji učinkovitog sustava upravljanja javnim financijama, djelatnost i poslovi Odjela se vežu uz sljedeći strateški cilj:
Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava potencijalima i resursima
Prioritet 1.2. Jačanje kapaciteta i učinkovitog rada javnog sektora
Mjere 1.2.2. Jačanje međusobne koordinacije tijela regionalne/lokalne samouprave i njihova suradnja s građanima i ostalim stručnim tijelima
Mjere 1.2.4. Jačanje kapaciteta JLS i regionalne samouprave te javnog sektora za upravljanje i izradu razvojnih projekata

4. 3. ZAKLJUČAK

Programom rada za 2016. godinu Upravni odjel za proračun i financije predviđa kontinuirano i kvalitetno obavljanje svih poslova iz svog djelokruga nadležnosti. Osnovni cilj koji se postavlja je učinkovitiji rad, bolji rezultati poslovanja, kontinuirano praćenje i analiziranje zakonitog, namjenskog i svrhovitog korištenja sredstava proračuna te posebice praćenje trošenja istih radi utvrđivanja dnevne likvidnosti i pravovremenog izvješćivanja upravnih odjela o utrošenim sredstvima po pozicijama, aktivnostima i korisnicima. Posebno će se ustrajati na razvoju i implementaciji uređenog sustava za upravljanje financijama - riznice kao jednog od bitnih preduvjeta racionalizacije i poboljšanja efikasnosti u poslovanju te na uspostavi sustava financijskog upravljanja i kontrola, kao i na provedbi procesa upravljanja rizicima.

5. UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI

5.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA

Odlukom o ustrojstvu i djelokrugu upravnih tijela Zadarske županije Upravni odjel za društvene djelatnosti obavlja upravne i stručne poslove u području srednjeg i osnovnog obrazovanja, kulture, športa i tehničke kulture.

5.1.1. DJELATNICI ODJELA

U Upravnom odjelu za društvene djelatnosti poslove obavlja šest službenica, i to: dvije pomoćnice pročelnika i četiri više stručne suradnice.

5.2. DJELATNOST ODJELA

Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011. - 2013. pokriva ključna pitanja budućeg razvoja Zadarske županije kroz četiri strateška cilja. Djelatnost Upravnog odjela za društvene djelatnosti usmjerena je ostvarivanju tri cilja, i to:

- Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima,
- Cilj 3. Prepoznatljivost i očuvanje kulturne i prirodne baštine,
- Cilj 4. Unapređenje zaštite okoliša i kvalitete života.

5.2.1. PREDŠKOLSTVO

Odjel će pratiti izvršavanje Programa javnih potreba u predškolstvu, a u skladu s osiguranim sredstvima u Županijskom proračunu.

5.2.2. OSNOVNO I SREDNJE ŠKOLSTVO

Odjel će provoditi Odluku o kriterijima i mjerilima za osiguravanje minimalnog financijskog standarda javnih potreba osnovnih i srednjih škola koju utvrđuje Vlada RH (decentralizirane funkcije u osnovnom i srednjem školstvu), i to:

- materijalni troškovi (opći troškovi škola: uredski materijal, materijal za nastavu i pedagošku dokumentaciju; komunalne usluge i naknade; usluge telefona; pedagoška i druga obvezna periodika; časopisi prema uputi Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta; zakupnine prostora i opreme za realizaciju nastave; nabava pribora za izvođenje nastavnih planova i programa, nabava sitnog inventara i sredstava zaštite na radu; materijal za čišćenje, odvoz smeća, potrošak vode i propisane vodne naknade, materijal za tekuće održavanje zgrada, sredstva rada i opreme, sredstva za zaštitu na radu, seminari, stručna literatura i časopisi, bankarske usluge i zatezne kamate, intelektualne usluge, reprezentacija, zdravstveni pregledi zaposlenika osnovnih i srednjih škola, dnevnice i troškovi putovanja na službenom putu,
- investicijsko održavanje školskog prostora, opreme, nastavnih sredstava i pomagala,
- nabava školske opreme, nastavnih sredstava i pomagala,
- dodatna ulaganja na građevinskim objektima,
- prijevoz učenika osnovnih škola,
- smještaj učenika srednjih škola u đačkim domovima,
- prijevoz zaposlenika srednjih škola.

Na osnovi bilanciranih sredstava za rashode za nabavu proizvedene dugotrajne imovine i dodatna ulaganja na nefinancijskoj imovini osnovnih i srednjih škola Odjel planovima rashoda planira kapitalne projekte osnovnog i srednjeg školstva koji će se realizirali tijekom 2016. godine. Predviđena sredstva rasporedit će se za nabavu uredske opreme i namještaja, komunikacijske opreme, opreme za održavanje i zaštitu, sportske i glazbene opreme, uređaja, strojeva i opreme za ostale namjene, umjetničkih, literarnih i znanstvenih djela te za dodatna ulaganja na građevinskim objektima.

Planovima rashoda za materijal, dijelove i usluge tekućeg i investicijskog održavanja osnovnih i srednjih škola, te Srednjoškolskog đačkog doma Odjel planira i osigurava sredstva u skladu sa stvarnim tehničkim stanjem, potrebnim hitnim adaptacijama, rekonstrukcijama i zamjenama u cilju poboljšanja uvjeta korištenja ili udovoljavanja promijenjenim zakonskim i tehničkim propisima za zgrade, opremu, vozila, nastavna sredstva i pomagala, a prema posebnoj Odluci Županijske skupštine.

Odjel će i u 2016. godini sudjelovati u pripremi i provedbi postupaka javne nabave za potrebe osnovnih i srednjih škola.

S ciljem poboljšanja prostorne prilagodbe za učenike s invaliditetom i osoba smanjene pokretljivosti u osnovnim i srednjim školama Odjel će vršiti prijave projekata na javne pozive nadležnih ministarstava.

Odjel će u cilju razvoja obrazovne infrastrukture, tj. osiguranja bolje kvalitete i dostupnosti usluga obrazovnih ustanova, kao i izjednačavanja standarda u školstvu na području cijele Županije (obnova postojećih školskih objekata, izgradnja novih školskih zgrada i športskih dvorana, osuvremenjivanje školske opreme), vršiti prijave projekata na razne programe ministarstava, pripremati projekte koji bi se financirali kroz EU fondove te poticati škole na informiranje o mogućnostima dobivanja bespovratnih financijskih sredstava ne samo za obnovu i opremanje, već i za razvoj novih kurikuluma, za mobilnost, za studijska putovanja i dr.

U bazu projektnih ideja Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013. (KLASA: 302-02/10-01/2, URBROJ:2198/1-02-11-92 od 25. veljače 2011. godine) uvršteni su kapitalni projekti osnovnog i srednjeg školstva u različitim stupnjevima pripremljenosti projekata, relevantnosti projektnih prijedloga na strategiju, te financijskog kapaciteta za provedbu projekata. Odjel će kontinuirano pratiti i ažurirati promjene u projektnim idejama bitne za vrednovanje projekata te mogućnosti prelaska projekata u viši rang, odnosno među projekte spremne za provedbu.

S ciljem jačanja ljudskih kapaciteta u turizmu kroz podizanje kvalitete strukovnog obrazovanja i osposobljavanja Odjel se uključio u pripremu projekta *CapTure* kojim je Zadarska županija postala partner u projektu kojeg je Javna ustanova za koordinaciju i razvoj Splitsko-dalmatinske županije RERA S. D. prijavila na Program pripreme i provedbe razvojnih projekata Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije RH prihvatljivih za financiranje iz fondova Europske unije, potprogram Priprema regionalnih razvojnih projekata. Projektu je dodijeljena tehnička pomoć te će Odjel, sukladno potpisanom Sporazumu o dodjeli tehničke pomoći, aktivno sudjelovati u daljnjoj pripremi, odnosno izradi projektno tehničke dokumentacije i investicijskih studija projekta izgradnja kompleksa Hotelijersko-turističke i ugostiteljske škole u Bibinjama.

Odjel će pratiti izvršavanje Programa javnih potreba u prosvjeti, a u skladu s osiguranim sredstvima u Županijskom proračunu. Kao javne potrebe u Zadarskoj županiji utvrđuju se:

1. aktivnosti školskih športskih klubova,
2. programi Škola u prirodi i Eko-grupe,
3. programi tradicijske baštine,
4. izvannastavni i izvanškolski programi u osnovnim i srednjim školama,
5. poticanje međunarodne suradnje,
6. poticanje izdavanja školskih listova,
7. jedinstveni informatički program Rivaon – Portal srednjih škola,
8. program Mladi i tržište rada – istraživanje obrazovne uključenosti i iskustva na tržištu rada mladih nakon završene srednje škole u Zadarskoj županiji,
9. programi Županijskih natjecanja i smotri, i to:
    - Županijska smotra LIDRANO 2016.,
    - Županijska smotra likovnog stvaralaštva LIK 2016.,
    - Županijska smotra učenika srednjih škola ART DESIGN,
    - Županijska smotra tradicijskog stvaralaštva osnovnih i srednjih škola (klape, folklorne skupine, škole čipkarstva i sl.) pod pokroviteljstvom Županije,
    - Županijske smotre glazbe i plesa osnovnih i srednjih škola Zadarske županije,
    - Županijska natjecanja osnovnih i srednjih škola u prirodnim znanostima,
    - Županijska natjecanja osnovnih i srednjih škola u društvenim znanostima,
    - Županijska i međužupanijska natjecanja srednjih škola u humanističkim znanostima,
    - Županijska i međužupanijska natjecanja srednjih škola u strukovnim predmetima,
    - Županijska natjecanja športskih školskih klubova osnovnih i srednjih škola,
    - Svečana dodjela diploma,
    - Nagradni izleti za učenike i mentore koji su osvojili I., II. i III. mjesto na Županijskim natjecanjima 2016.
10. stipendiranje učenika srednjih škola za deficitarna obrtnička zanimanja,
11. sufinanciranje troškova prijevoza učenika srednjih škola – Odluka Vlade RH,
12. sufinanciranje troškova prijevoza učenika srednjih škola – županijska Odluka.

Odjel će raditi na provedbi projekta *Inkluzija – korak bliže društvu bez prepreka* za koji su Zadarskoj županiji odobrena bespovratna sredstva iz Europskog socijalnog fonda za financiranje 63 pomoćnika u nastavi za 86 učenika s teškoćama, a sve u cilju povećanja socijalne uključenosti i integracije učenika s teškoćama u redovitim školama.

Kako bi učenicima kojima je potrebna pomoć u učenju, kretanju i obavljanju školskih aktivnosti i zadataka osigurali pomoćnika u nastavi, prevoditelja znakovnog jezika ili osobnog pomoćnika, a koji nisu obuhvaćeni projektom *Inkluzija – korak bliže društvu bez prepreka*, Odjel će i dalje poticati suradnju škola s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje koji provodi program Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa koji je sastavni dio Nacionalnog plana za poticanje zapošljavanja za 2011. i 2012. godinu, a sadržan je u Programu gospodarskog oporavka Vlade Republike Hrvatske u poglavlju 7. Dinamiziranje tržišta rada u mjeri Uvođenje sustava volontiranja, stažiranja, radne prakse i pripravništva kako bi mladi stekli prvo radno iskustvo.

Odjel će, u suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje, Područnim uredom u Zadru, i Razvojnom agencijom Zadarske županije, provesti longitudinalno istraživanje obrazovnih i radnih aktivnosti završenih učenika srednjih škola Zadarske županije – generacija 2011./2012. Ciljevi istraživanja su: nastaviti sa sustavnim i objektivnim uvidom u spektar obrazovnih i

radnih obrazaca ponašanja preko kojih se odvija izuzetno značajna prijelazna epizoda u životu mladih osoba - što je slijedilo nakon završetka srednje škole i kakvi su putovi i načini njihova kasnijeg radnog, obrazovnog i profesionalnog uklapanja i integriranja u radni i društveni kontekst; dobiti uvid u potencijal izlaznih rezultata srednjoškolskog sustava obrazovanja na području Zadarske županije u odnosu na uključenje u svijet rada ili nastavak školovanja te dobiti stručnu, utemeljenu podlogu za kvalitativnu obrazovnu upisnu politiku koja će pridonijeti usklađivanju obrazovanja s potrebama tržišta rada.
Odjel će, u suradnji sa Srednjom školom Biograd, Hotelijersko-turističkom i ugostiteljskom školom i Srednjom školom Bartula Kašića Pag, nastaviti na realizaciji projektne ideje *Izrada novog kurikuluma za zanimanje kuhar i konobar* baziranoj na mobilnosti znanja i vještina za navedena zanimanja na nacionalnoj i međunarodnoj razini.
Ukoliko za projektni prijedlog *School Education Against Food Waste – SCHOOL4FOOD*, koji je prijavljen na natječaj EU program LIFE, na potprogram za okoliš – Prioritet Upravljanje okolišem i informiranje *Informiranje, podizanje svijesti i diseminacija rezultata projekta* budu odobrena sredstva, Odjel će, u suradnji s nositeljem projekta i ostalim partnerima, raditi na njegovoj provedbi. Projektom bi se istražio odnos djece osnovnih škola prema hrani i nastanku otpada od hrane.
Odjel će pratiti provođenje javnih potreba koje se odnose na djelovanje udruga čija je zadaća poticanje raznih oblika i sadržaja rada s djecom i mladeži izvan škole u cilju prevencije negativnih utjecaja, osobito zlouporaba droga i drugih oblika ovisnosti. Odjel će sudjelovati u radu ekspertne skupine Županijskog tima za zdravlje s ciljem prevencije nasilja u školama nad djecom i mladima.

5.2.3. KULTURA
Odjel će pratiti izvršavanje Programa javnih potreba u kulturi za 2016. godinu i ukupne djelatnosti ustanova u kulturi kojima je osnivač Zadarska županija, a to su: Narodni muzej Zadar i Kazalište lutaka Zadar**.** Odjel će, po usvojenom Proračunu Zadarske županije za 2016., godinu izvršavati raspoređivanje sredstva za plaće i materijalne troškove djelatnicima kojim se sredstva za tu namjenu osiguravaju iz proračuna. Odjel će poticati provođenje onih programa koje se odnose na: izdavanje časopisa i listova u kulturi, pomoć pri izdavanju knjiga autora vezanih uz Zadarsku županiju, znanstveno-istraživačke programe, izložbenu i na likovnu djelatnost – poticanje likovnog stvaralaštva, akcije i manifestacije u likovnoj djelatnosti koje su od interesa za županiju u cjelini, likovnih izložbi, knjižničarsku, muzejsko - galerijsku, glazbenu djelatnost, plesnu djelatnost, očuvanje tradicijske baštine, poticanje kulturno-umjetničkog amaterizma, poticanje kulture mladih – financiranje različitih udruga koji potiču kulturu mladih te na promidžbene aktivnosti vezane uz afirmaciju kulturnog identiteta Zadarske županije.
Sukladno novoj Uredbi Vlada Republike Hrvatske o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekta od interesa za opće dobro koje provode udruge (Narodne novine broj 74/2014.). Odjel će pripremiti Ugovore za Udruge koje će ostvariti pravo na sredstva iz Programa javnih potreba u kulturi za 2016. godinu.
Odjel će raditi na tehničkoj pripremljenosti projektnog prijedloga - Centar za posjetitelje Bukovica, zemlja krša, vila i pastira kojim je Centar zamišljen kao mjesto na kojem će se na moderan i interaktivan način predstaviti bogatstvo prirodne i kulturne baštine Bukovice.

5.2.3.1. KULTURNO VIJEĆE
Odjel će i dalje izvršavati stručne, administrativne i financijske poslove za Kulturno vijeće Zadarske županije.

5.2.4. SPORT
Odjel će pratiti izvršavanje Program Javnih potreba u sportu Zadarske županije za 2016. godinu. Odjel će izvršavati poslove oko isplate plaća i materijalnih troškova djelatnicima Županijskih sportskih saveza i Športske zajednice Zadarske županije kojima se sredstva za te namjene osiguravaju iz Proračuna. U Proračunu će se osigurati sredstva za programe Županijskih saveza, i to: Atletskog saveza, Boćarskog saveza, Jedriličarskog saveza, Košarkaškog saveza, Kickboxing saveza, Kuglačkog saveza, Nogometnog saveza, Odbojkaškog saveza, Pikado saveza, Ronilačkog saveza, Rukometnog saveza, Saveza za sportski ribolov na moru, Šahovskog saveza, Saveza sportske rekreacije Šport za sve, Sportskog saveza osoba s invaliditetom, Sportskog saveza gluhih, Zadarskog sveučilišnog sportskog saveza te Športske zajednice Zadarske županije.
Odjel će posebno skrbiti o provođenju programa tjelesne i zdravstvene kulturne djece i mladeži, sportskih natjecanja u osnovnim i srednjim školama, koje provodi Županijski savez školskog športa za županijsku razinu, kao i pokroviteljstvima u sportu koji promiču Županiju.
U 2016. godini Odjel će poticati i sufinancirati djelatnost različitih klubova: nogometa, malog nogometa, košarke, vaterpola, atletike, skokova u vodi, tenisa, streljaštva, odbojke, boksa, karatea, *kick* boksa, *tae kwon doa*, gimnastike, rukometa, boćanja, kuglanja, plivanja, jedrenja, ekstremnih sportova, ronjena, ribolova, šaha, konjičkog športa, *old timera* i razne športske udruge.
Odjel će sufinancirati razne sportske škole, razna natjecanja u sportu i razne sportske manifestacije.
Sukladno novoj Uredbi Vlada Republike Hrvatske o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekta od interesa za opće dobro koje provode udruge (Narodne novine broj 74/2014.). Odjel će pripremiti Ugovore za Udruge koje će ostvariti pravo na sredstva iz Programa javnih potreba u sportu za 2016. godinu.

5.2.5. TEHNIČKA KULTURA
Pored praćenja i izvršavanja programa Javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2016. godinu Odjel će izvršavati poslove oko isplata plaće i materijalnih troškova djelatnicima Zajednice tehničke kulture Zadarske županije, kojima se sredstva za te namjene osiguravaju iz proračuna. Odjel će posebno skrbiti o organizaciji županijskih natjecanja učenika iz matematike,

fizike, biologije, kemije, geografije, astronomije, informatike i mladih tehničara te ljetnih i zimskih škola u prirodi koji će se provoditi u suradnji sa Zajednicom tehničke kulture, školama i drugim asocijacijama vezanim za ove programe.
Sukladno novoj Uredbi Vlada Republike Hrvatske o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekta od interesa za opće dobro koje provode udruge (Narodne novine broj 74/2014.). Odjel će pripremiti Ugovore za Udruge koje će ostvariti pravo na sredstva iz Programa javnih potreba u tehničkoj kulturi za 2016. godinu.

5.3. ZAKLJUČAK
Programom rada za 2016. godinu Upravni odjel za društvene djelatnosti predviđa nastavak kontinuiranog i kvalitetnog obavljanja svih poslova iz svog djelokruga kroz učinkovitiji rad i osposobljavanje djelatnika za obavljanje različitih poslovnih procesa unutar Odjela, a sve u cilju ostvarenja strateških ciljeva razvoja Zadarske županije, a samim tim i nacionalnih ciljeva.

6. UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB

6.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA
Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb ustrojen je u dvije ustrojstvene jedinice: Odsjek za zdravstvo i Odsjek za socijalnu skrb. Odsjeci obavljaju upravne i stručne poslove u području zdravstva i socijalne skrbi, prate rad ustanova u zdravstvu i socijalnoj skrbi kojima je osnivač Zadarska županija. Programi Odjela su javno zdravstvena djelatnost, promicanje zdravlja, primarna zdravstvena zaštita, financiranje zdravstva (standard i iznad standarda), financiranje centara za socijalnu skrb te program socijalne skrbi s aktivnostima Doma za starije i nemoćne osobe, kao i pomoć starijim i nemoćnim osobama (izvaninstitucijska skrb).

6.1.1. DJELATNICI ODJELA
U Odjelu poslove obavljaju: pročelnik Odjela, 2 pomoćnice pročelnika, viša stručna suradnica za zdravstvo, viša stručna suradnica za socijalnu skrb i administrativna tajnica.

6.2. DJELATNOST ODJELA

6.2.1. KOLEGIJ ŽUPANA I ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
Sukladno Statutu Zadarske županije, u Upravnom odjelu za zdravstvo i socijalnu skrb pripremaju se prijedlozi i nacrti prijedloga odluka i drugih akata koje donosi župan i Županijska skupština, izvršava i nadzire provođenje općih akata Županijske skupštine i o tome izvješćuje župana.

Cilj 4. Unaprjeđenje zaštite okoliša i kvalitete života
Prioritet 4.2. Razvoj društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture i usluga
Mjera 4.2.1. Izgradnja, obnova i opremanje društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture važne za povećanje kvalitete života i razvoj zajednice

Indikatori provedbe ove mjere bit će broj obnovljenih ili novih objekata zdravstvenog i socijalnog sektora decentraliziranim sredstvima sukladno planovima razvoja ustanova u zdravstvu i socijalnoj skrbi, Planu zdravstvene zaštite Zadarske županije i Socijalnom planu Zadarska županije od 2015. do 2020. godine.

6.2.2. PRAĆENJE RADA USTANOVA U ZDRAVSTVU KOJIMA JE OSNIVAČ ZADARSKA ŽUPANIJA
Odjel osigurava financijske uvjete za poslovanje zdravstvenih ustanova kojima je osnivač Zadarska županija (Dom zdravlja Zadarske županije, Specijalna bolnica za ortopediju Biograd na Moru, Psihijatrijska bolnica Ugljan, Zavod za javno zdravstvo Zadar i Zavod za hitnu medicinu), obavlja i poslove u području zdravstvene skrbi, usklađuje investicije (decentralizacijom prenesene obveze na Županiju), prati i obavlja poslove u području zdravstvene skrbi, sve u koordinaciji s ustanovama kojima je osnivač Zadarska županija.
Vladinom Odlukom o sanaciji Opće bolnice Zadar uređen je postupak provođenja sanacije, a Zadarska županija odrekla se osnivačkih prava. Očekujemo da će se postupak decentralizacije sredstava za Opću bolnicu i u 2016. godini nastaviti kao i do sada, preko Županije.
Provođenje programa primarne zdravstvene zaštite redovita je djelatnost Odjela praćenjem aktivnosti vezanih uz provođenje zdravstvene zaštite.
Tako se primarna zdravstvena zaštita provodi u sklopu aktivnosti poslovanja Doma zdravlja Zadarske županije, provođenjem koncesija u zdravstvu te kroz djelatnosti hitne medicine, koju provodi Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije, djelatnost mrtvozorenja, i poboljšanje zdravstvene zaštite za vrijeme turističke sezone koju ćemo osigurati i u 2016. godini.

6.2.3. PRAĆENJE RADA USTANOVA U SOCIJALNOJ SKRBI KOJIMA JE OSNIVAČ ZADARSKA ŽUPANIJA
Odjel također prati i rad ustanova iz područja socijalne skrbi kojima je osnivač Zadarska županija, a to je Dom za starije i nemoćne osobe Zadar (331 korisnik), s podružnicama Preko i Sali koje skrbe za po 20 korisnika za koje Županija iz decentraliziranih sredstava osigurava razliku sredstava između ukupnih rashoda i planiranih prihoda Doma. U 2016. godini

Dom će završiti uvođenje plina kao dodatnog izvora energije za čije uvođenje je Zadarska županija u 2015. godini izdvojila oko 300.000,00 kuna iz viška prihoda.
Odjel će nastaviti i financijsko praćenje centara za socijalnu skrb Zadar, Benkovac i Biograd na Moru u procesu decentralizacije (materijalni troškovi).
Sukladno novom Zakonu o socijalnoj skrbi (Narodne novine broj 157/13., 152/14., 99/15.) Županija je nadležna za donošenje rješenja o pravu na pomoći za ogrjev korisnicima koji se griju na drva. Rješenja ćemo donijeti u četvrtom kvartalu 2016. godine.

Mjera 4.2.2. Poboljšanje razine kvalitete zdravstvenih, socijalnih i društvenih usluga
Mjeru 4.4.3. Unaprjeđenje sustava praćenja kakvoće okoliša
Ovim mjerama pratit će se aktivnosti i usluge za skupine u nepovoljnom položaju, provođenje monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za piće i hrane, mrtvozorstvo i obdukcije te pojačan rad timova u turističkoj sezoni, uključujući prijevoz na male otoke. Isto tako pratit će se nastavak provedba programa ranog otkrivanja raka dojke.

6.2.4. PROVOĐENJE MONITORINGA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI VODE ZA PIĆE

I u 2016. godini, sukladno Ugovoru, a temeljem članka 8. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće (Narodne novine broj 124/13.), provodit će se:
- fizikalna, kemijska i mikrobiološka ispitivanja vode za piće na točno utvrđenim lokacijama na području Grada Zadra kao i na ostalim područjima županije;
- ispitivanje vode za piće iz školskih cisterni na utvrđenim lokacijama na području županije.

6.2.5. PROVOĐENJE MONITORINGA ZDRAVSTVENE ISPRAVNOSTI HRANE

U članku 9. Zakona o zdravstvenoj zaštiti (Narodne novine broj 150/08., 71/10., 39/10., 22/11., 84/11., 12/12., 70/12., 144/12., 82/13., 159/13., 22/14.), stavak 2. točka 2. stoji da *... jedinica područne (regionalne) samouprave osigurava sredstva za provođenje mjera zdravstvene ekologije, i to: ispitivanje hrane i predmeta opće uporabe, ispitivanje vode za piće...*
Minimalni plan uzorkovanja hrane i predmeta opće uporabe u 2016. godini provodit će sanitarni inspektor, a analize će obavljati Zavod za javno zdravstvo Zadar. Ispitivanje ispravnosti hrane i predmeta opće uporabe provodi se sukladno zakonskoj obvezi.
Prijedlog broja i vrsta uzoraka hrane i predmeta opće uporabe izrađen je kao minimalni plan uzorkovanja hrane i predmeta opće uporabe (1,5 uzoraka hrane na 1000 stanovnika godišnje i 0,25 uzoraka predmeta opće uporabe godišnje na 1000 stanovnika, tj. 270 uzoraka hrane i 45 uzoraka predmeta opće uporabe).

6.2.6. PROGRAM RANOG OTKRIVANJA RAKA DOJKE

Nacionalni Program ranog otkrivanja raka dojke, koji se počeo provoditi 2006. godine, nastavit će se provoditi i u 2016. godini. Programom su obuhvaćene žene u dobi od 50 do 69 godina. Zavod za javno zdravstvo dužan je, putem svoje Službe za socijalnu medicinu, poduzimati i provoditi programom utvrđene aktivnosti te tromjesečno dostavljati izvješće Zadarskoj županiji.

6.2.7. MRTVOZORSTVO I OBDUKCIJE

Nastavit ćemo provoditi Zakonom reguliranu obvezu pregleda umrlih izvan zdravstvene ustanove koji obavljaju za to imenovani mrtvozornici. Služba mrtvozorstva u 2016. godini nastavit će se nesmetano provoditi. Sredstva predviđena za troškove mrtvozorstva trošit će se temeljem dostavljenih izvješća imenovanih mrtvozornika. Također, nastavljamo plaćati i obdukcije, ukoliko je nepoznat uzrok smrti, a umrli je preminuo izvan zdravstvene ustanove, temeljem zahtjeva imenovanog mrtvozornika.

6.2.8. POJAČANI RAD TIMOVA U TURISTIČKOJ SEZONI

U tijeku turističke sezone 2016. godine osigurat ćemo veći broj medicinskih timova, i to na području gradova Zadra, Paga, Benkovca, Biograda na Moru i općina Starigrad, Vir, Sv. Filip i Jakov, Pakoštane i Kali, kako bismo što kvalitetnije osigurali zdravstvenu skrb za veliki broj gostiju. Sredstva za provedbu ovog programa osigurana su dijelom u Županijskom proračunu, dijelom u proračunu jedinica lokalne samouprave, a dijelom u proračunu Ministarstvu turizma RH.

6.2.9. PRIJEVOZ LIJEČNIKA NA MALE OTOKE

U okviru skrbi pučanstva na otocima, a radi potrebe prijevoza liječnika između otoka Ugljan - Rivanj - Sestrunj, i u 2016. godini sklopit ćemo ugovor s brodarom koji prevozi liječnike po potrebi tijekom cijele godine. Također ćemo nastaviti sufinancirati i prijevoz liječnika na otok Zverinac.

Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet 1.1. Jačanje i umrežavanje organizacija civilnog društva
Mjera 1.1.1. Poticanje formiranja novih i jačanje postojećih organizacija civilnog društva i njihova suradnja s javnim sektorom u realizaciji razvojnih prioriteta ŽRS

Indikator provedbe ove mjere bit će broj programa i projekata udruga, kao i broj uključenih građana, stručnih radnika i ustanova vezanih uz pojedini projekt.

6.2.10. FINANCIRANJE UDRUGA IZ PODRUČJA ZDRAVSTVA I SOCIJALNE SKRBI

Stupanjem na snagu novog Zakona o udrugama (Narodne novine broj 74/14.) određeni su kriteriji temeljem kojih će Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb raspisati javni poziv za prijavu projekata/programa iz područja zdravstva i socijalne skrbi.

Za udruge čiji programi/projekti budu prihvaćeni osigurana sredstva isplaćivat će se u jednakim mjesečnim iznosima tijekom 2016. godine.

Nastavljamo s financijskom pomoći ustanovama kao što su Osnovna škola Voštarnica za koju osiguravamo sredstva za nastavak financiranja asistenata i nastavi. Sufinanciramo i Dječji vrtić Latica, ispunjavamo zakonsku obvezi sufinanciranja Crvenog križa Zadarske županije s kojim ostvarujemo dugogodišnju uspješnu suradnju u nizu aktivnosti (na području dobrovoljnog darivanja krvi, tečajeva prve pomoći za vozače, zaštite i unaprjeđenja zdravlja, kao i pomoć u radu organizaciji Crvenog križa jedinica lokalne samouprave).

Sufinanciramo i rad Caritasa Zadarske nadbiskupije koji provodi niz aktivni u dijelu socijalne skrbi (skrb za stare, za rizičnu populaciju djece stradalnika, kronične duševne bolesnike, ovisnike, pučku kuhinju, obiteljsko savjetovalište, program PRO-VITA te niz drugih aktivnosti). U sklopu aktivnosti Caritasa je i Pučka kuhinja u Benkovcu koju ćemo također nastaviti sufinancirati.

Aktivnost rane intervencije u djetinjstvu počeli smo sufinancirati u 2015. godini, u suradnji s Gradom Zadrom i Caritasom. Zakon o socijalnoj skrbi u članku 74. stavak 1 točka 5. navodi kako je rana intervencija jedna od socijalnih usluga. Stručnjaci Kabineta za ranu intervenciju naglašavaju važnost rane intervencije koja je uspješna upravo ako se odvija do djetetove treće godine života, i to kontinuirano unutar obitelji i zajednice. U 2016. godini predvidjeli smo sufinanciranje Kabineta u povećanom iznosu kako bi se mogao zaposliti još jedan stručni djelatnik. Rana intervencija je stručna poticajna pomoć djeci i stručna i savjetodavna pomoć djeci i njihovim roditeljima, uključujući i druge članove obitelji te udomitelja za djecu kod nekog utvrđenog razvojnog rizika ili razvojne teškoće djeteta.

Projekt *Promicanje dječjih prava,* koji je prihvaćen i sufinancirat će se iz EU fondova, provodit će se u 2016. godini, a u provedbi projekta sudjelovat će i naš Odjel.

Aktivnosti ovog programa u skladu sa Socijalnim planom Zadarske županije kojim se unaprjeđuje podrška djeci, mladima i obitelji na području Zadarske županije, a također i temelj za razvoje projekta Centra za promicanje zdravlja u zajednici unutar kojeg će se razvijati Kabinet za ranu intervenciju kao specijalizirana usluga socijalne skrbi.

Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima

Prioritet 1.1 Jačanje i umrežavanje organizacija civilnog društva povezivanjem srodnih udruga u zajedničkim projektima

Aktivnosti vezane uz ovu mjeru odvijat će se kontinuirano sukladno potrebama udruga, poticanjem konkretnih aktivnosti te sudjelovanjem na edukativnim radionicama i seminarima.

Mjera 4.2.2. Poboljšanje razine kvalitete zdravstvenih, socijalnih i društvenih usluga

6.2.11. STOMATOLOŠKA SKRB DJECE, MLADEŽI I OSOBA S INVALIDITETOM

Nastavit ćemo provoditi i preventivnu zaštitu zubi djece s posebnim potrebama. Preglede i zaštitno premazivanje zubi obavljat će stomatolog, kao i do sada, dva puta tijekom 2016. godine kod sve djece iz dječjeg vrtić Latica, Udruge Svjetlo i Osnovne škole Voštarnica. Stomatolog će, sukladno ugovoru, obavljati i sve tehničke pripreme i odabir djece za zahvat na Stomatološkoj poliklinici u Splitu.

Krajem 2015. godine započeli smo suradnju i sa Centrom za rehabilitaciju sv. Filip i Jakov gdje je stomatolog započeo preventivne preglede štićenika Centra. U 2016. godini uključit ćemo štićenike Centra u redovite preventivne preglede i financirat ćemo odlaske na stomatološke zahvate u Stomatološku polikliniku u Splitu za sve štićenike koji budu obuhvaćeni ovim Projektom.

Slijedom toga nastavljamo surađivati sa Stomatološkom klinikom u Splitu koja provodi stomatološku skrb za djecu i mladež s posebnim potrebama te invalidne osobe.

Ove aktivnosti bit će temelj za daljnji razvoj projekta *Dentalna skrb osoba s invaliditetom na području Zadarske županije* kojemu je cilj osigurati sveobuhvatnu skrb za oralno zdravlje osoba s invaliditetom na području Zadarske županije.

Mjera 4.2.3. Unaprjeđenje socijalne skrbi i zdravstvene zaštite starijih i nemoćnih osoba te osoba s invaliditetom.

Ovom mjerom pratit će se programi i projekti u području socijalne skrbi te broj starijih i nemoćnih osoba uključenih u navedene programe, kao i zdravstvena skrb iznad standarda u domovima za odrasle osobe u Zadru, Zemuniku i Domu za starije i nemoćne osobe Zadar (internist, psihijatar, liječnik opće/obiteljske medicine).

6.2.12.POMOĆ STARIJIM OSOBAMA

6.2.12. 1. SOCIJALNA USLUGA POMOĆI U KUĆI

U skladu sa ŽRS, Cilj 4. Prioritet 4.2 Razvoj društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture i usluga, provodimo aktivnosti vezane uz organiziranje dostupnosti usluga za starije i nemoćne osobe te ćemo socijalnu uslugu Pomoć u kući starijim osobama nastaviti i u 2016. godini. Predvidjeli smo povećanje iznosa sredstava za nastavak provedbe usluge Pomoć u kući koji provode gradovi Benkovac (putem Centra sv. Ante), Nin i Obrovac i Dom za odrasle osobe Zemunik na područjima:

- Grad Benkovac za svojih 27 naselja te područja općina Zemunik Donji, Poličnik, Sukošan, Škabrnja,
- Grad Nin za mjesta Poljica-Brig, Žerava, Ninski Stanovi, Zaton, Grbe,
- Grad Obrovac za naselja Kruševo, Gornji Karin, Zelengrad, Žegar, Krupa, Golubić, Bilišani, Muškovci, Zaton Obrovački, Jasenice i Rovanjsku,
- Dom za odrasle osobe Zemunik (priprema obroka) za mjesta Zemunik, Smoković, Gornji Zemunik, Poličnik, Murvica Donja, Suhovare, Galovac, Raštane Donje, Sikovo, Pridraga, Novigrad.

Provoditelji ove socijalne usluge našli su se početkom 2014. godine u teškoj situaciji, budući da su se, temeljem Zakona o socijalnoj skrbi, promijenili uvjeti za prava iz socijalne skrbi. Veliki broj korisnika izgubio je pravo na besplatnu uslugu Pomoć u kući.

Kako bismo što kvalitetnije nastavili provoditi mjeru 4.2.2. Poboljšanje razine kvalitete zdravstvenih, socijalnih i društvenih usluga, nastavit ćemo sufinancirati Pomoć u kući, i to u uvećanom iznosu, kako bi što više korisnika i dalje moglo biti obuhvaćeno ovim Programom, osobito imajući u vidu da se ovdje ne radi samo o materijalnom statusu korisnika nego prvenstveno o udaljenosti od središta, dostupnosti usluga i usamljenosti.

Ostvarili smo vrlo dobru suradnju s provoditeljima ove usluge i u 2016. godini namjeravamo zadržati kvalitetu te povećati broj provoditelja usluge kojima financijski pomažemo Općina Gračac).

Provođenjem ovog Programa provodimo i Cilj 1. Prioritet 1.2 Mjeru 1.2.2. Jačanje međusobne koordinacije tijela regionalne/lokalne samouprave i njihove suradnje s građanima i ostalim stručnim tijelima.

Provođenjem usluge Pomoć u kući zapošljavaju se i inače teško zapošljiva kategorija – nisko obrazovane žene iz ruralnih područja što se također ne smije zanemariti.

6.2.12.2. PSIHIJATRIJSKA I INTERNISTIČKA SKRB ŠTIĆENIKA U DOMU ZA ODRASLE OSOBE ZEMUNIK, DOMU SV. FRANE ZADAR I DOMU ZA STARIJE I NEMOĆNE OSOBE ZADAR

U okviru brige o starijim osobama nastavljamo osiguravati psihijatrijsku i internističku skrb štićenika u Domu za odrasle osobe Zemunik i Domu Sv. Frane Zadar, za što smo osigurali sredstva za jednog liječnika opće medicine (posjet Domu za odrasle osobe Zemunik), dva liječnika internista i dva psihijatra, budući da im je taj oblik skrbi najpotrebniji.

Zbog sve većeg broja mlađe populacije korisnika Domu za odrasle osobe Zemunik osigurali smo financiranje više posjeta liječnika psihijatra.

Tijekom 2015. godine uključili smo i posjet liječnika internista u Domu za starije i nemoćne osobe u Zadru. U Socijalnom planu Zadarske županije jedna od ključnih aktivnosti (u okviru ujednačavanja i poboljšanja kvalitete usluga kod svih pružatelja socijalnih usluga institucionalnog smještaja) je poboljšanje specijalističkog zdravstvenog nadzora nad korisnicima dugotrajnog smještaja u domovima socijalne skrbi. Slijedom toga planiramo u 2016. godini povećati broj posjeta liječnika u sva tri doma.

Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet 1.2. Jačanje kapacitet a i učinkovitog rada javnog sektora
Mjera 1.2.2. Jačanje međusobne koordinacije tijela regionalne/lokalne samouprave i njihove suradnje s građanima i ostalim stručnim tijelima

Kroz ovu mjeru provest će se aktivnost utvrđivanja potrebnih mehanizama i modela za realizaciju suradnje na ostvarivanju dugoročnih razvojnih projekata ustanova u zdravstvu i socijalnoj skrbi, uspostava sustava informiranja između Županije i ustanova o provedbi projekata za koje je potrebno osigurati nacionalna i EU sredstva.

Indikatori provedbe bit će broj realiziranih programa/aktivnosti/projekta u području zdravstva u kojima je sudjelovala Županija i ustanove u zdravstvu i socijalnoj skrbi.

6.2.13. PREVENCIJA ZLOUPORABE DROGA

6.2.13.1. TRENING ŽIVOTNIH VJEŠTINA

Preventivni školski program Trening životnih vještina je program primarne prevencije ovisnosti koje se provodi u partnerstvu s Gradom Zadrom, a obuhvaćene su osnovne škole, odnosno učenici 6. i 7. razreda. Nositelj aktivnosti je Zavod za javno zdravstvo, a Program 2016. godine ulazi u šestu godinu provedbe. Osnivanjem Vijeće za prevenciju kriminaliteta na području Zadarske županije širi se mreža suradnje u području prevencije ovisnosti te se u suradnji s drugim županijskim odjelima podržavaju aktivnosti koje provodi PU zadarska u razvoju međusektorske suradnje.

6.2.13.2. POMOĆ KOMUNAMA, POMOĆ UDRUGAMA IZ PODRUČJA BORBE PROTIV OVISNOSTI
Sredstvima planiranim u Županijskom proračunu za 2016. godinu nastavljamo i druge aktivnosti vezane uz prevenciju zlouporabe droga kao što je pomoć komunama, pomoć udrugama iz područja borbe protiv ovisnosti, edukativni materijali i dr.

Cilj 4. Unaprjeđenje zaštite okoliša i kvalitete života
Prioritet 4.2. Razvoj društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture i usluga
Mjera 4.2.1. Izgradnja, obnova i opremanje društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture važne za povećanje kvalitete života i razvoj zajednice

6.2.14. PLAN ZDRAVSTVENE ZAŠTITE
Program zdravih županija
Program zdravih županija temelji se na članstvu u Hrvatskoj mreži zdravih gradova. I dalje je usmjeren na promicanje zdravlja i prevenciju bolesti temeljem utvrđene javnozdravstvene problematike.
Tako će se u okviru provođenja programa Plana za zdravlje i dalje nastaviti suradnja s Hrvatskom mrežom zdravih gradova.
Trening životnih vještina
Preventivni program Trening životnih vještina, koji obuhvaća populaciju učenika 6. i 7. razreda osnovnih škola, nastavit će se provoditi temeljem potpisanog ugovora i u 2016. godini.

6.2.15. TISKANJE ZDRAVSTVENO-STATISTIČKOG LJETOPISA ZADARSKE ŽUPANIJE
Ugovorom kojeg smo potpisali sa Zavodom za javno zdravstvo Zadar nastavit ćemo financiranje tiskanja Zdravstveno-statističkog ljetopisa Zadarske županije. To je vrlo važan statistički ljetopis u kojem su obuhvaćeni i obrađeni svi podaci zdravstvenih djelatnosti na području Županije.

6. 3. NASTAVAK ZAPOČETIH PROJEKATA I PROJEKTNI PRIJEDLOZI

Vijeće za prevenciju
Na prijedlog Policijske uprave zadarske osnivano je Vijeće za prevenciju kriminaliteta na području Zadarske županije koje će i u 2016. godini pridonijeti razvoju međusektorske suradnje, a planirana financijska sredstva bit će utrošena za edukativnih predavanja, tiskanja promidžbenog i informativnog materijala za stvaranje sigurnog okruženja u zajednici, tematskih predstava itd. Kako je u 2015. godini ostvarena vrlo dobra suradnja s PU zadarskom, dogovoren je nastavak provedbe preventivnih programa uz suradnju upravnih odjela za turizam, gospodarstvo, društvene djelatnosti i prostorno uređenje.
Projekt Centar DZ za palijativnu skrb
Zbog potrebe poboljšanja kvalitete života neizlječivim bolesnicima planiramo stvaranje preduvjeta i koordinaciju aktivnosti na primarnoj razini zdravstvene zaštite u suradnji s Domom zdravlja ZŽ. U operativnim programima Konkurentnost i kohezija 2014. -2020. te Učinkoviti ljudski potencijali 2014. - 2020. navode se aktivnosti koje će biti moguće financirati i iz drugih izvora poput fondova EU gdje se navode zdravstvene i socijalne ustanove koje su značajna nositelj različitih usluga na području županije. Novom Mrežom javne zdravstvene službe iz listopadu 2015. godine stekli su se preduvjeti za implementaciju djelatnosti palijativne skrbi na području Zadarske županije i razvoj projektne ideje *Integrirana skrb za palijativne bolesnike na području Zadarske županije* u suradnji sa zdravstvenim i socijalnim ustanovama.

6. 4. ZAKLJUČAK
Programom rada Odjela za 2016. godinu predviđamo kontinuirano praćenje rada naših zdravstvenih i socijalnih ustanova, kao i udruga koje financijski pomažemo.
Zdravstvene ustanove i ustanove socijalne skrbi te profesionalne udruge, udruge građana te vjerske i karitativne organizacije ključni su nositelji mjera navedenih u Planu zdravstvene zaštite, Planu za zdravlje i Socijalnom planu Zadarske županije s kojima će ovaj upravni odjel nastaviti provoditi društvenu skrb za zdravlje.
Zavod za hitnu medicinu u 2016. godini nastavlja s nizom aktivnosti vezanih uz kvalitetan rad Zavoda. Sufinanciranje rada liječnika za vrijeme turističke sezone obuhvaćeno područjima s povećanim brojem turista nastavit ćemo, u suradnji s Ministarstvom turizma RH i lokalnom zajednicom, sufinancirati i u 2016. godini.
Postupak davanja koncesija u djelatnosti primarne zdravstvene zaštite na osnovu koncesije nastavit ćemo provoditi prateći popunjenost mreže (zbog odlaska liječnika u mirovinu ili drugih razloga prestanka obavljanja koncesije).
Krajem 2015. godine Savjet za socijalnu skrb izradio je *Socijalni plan Zadarske županije od 2015. do 2020. godine*. U Planu su navedeni Ciljevi, mjere, aktivnosti i nositelji koje će nam u 2016. godini biti osnovne smjernice za aktivnosti u dijelu socijalne skrbi, a odnose se na razvijanje usluge podrške djeci, mladima i obiteljima, podrška osobama s invaliditetom i njihovim obiteljima, poboljšanje dostupnosti i kvalitete socijalnih usluga za starije i nemoćne te podrška skupinama stanovništva u najvećem riziku od socijalne isključenosti.

7. UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALNE POSLOVE

7.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA

Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove ustrojen je kao jedinstveno upravno tijelo.
Prema Pravilniku o unutarnjem redu upravnih tijela Zadarske županije u Odjelu je predviđeno 8 djelatnika, a trenutno je zaposleno 6, i to na radnim mjestima: pročelnik, dipl. inž. geod., pomoćnik pročelnika, dipl. iur., savjetnik za zaštitu okoliša i prirode, 2 izvršitelja, oba dipl. inž., i viši stručni suradnik za zaštitu okoliša i prirode, 2 izvršitelja, prof. i dipl. inž.

7.2. DJELATNOST ODJELA

U okviru samoupravnog djelovanja Županije u djelokrugu Odjela u 2016. godini provodit će se upravni i stručni poslovi u području prostornog uređenja i zaštite okoliša u ostvarivanju uvjeta za održivi razvoj županije, poslovi zaštite prirode, gospodarenja otpadom i komunalnog gospodarstva, praćenja rada javnih ustanova i trgovačkih društava iz navedenih područja kojima je osnivač ili suosnivač Županija.

7.2.1. DJELATNOSTI PROSTORNOG UREĐENJA ŽUPANIJE

Djelatnosti prostornog uređenja Županije odnose se na dokumente prostornog uređenja i praćenja stanja u prostoru te dokumente, studije, projekte i aktivnosti u svezi osiguranja preduvjeta održivog razvoja Županije sukladno Zakonu o prostornom uređenju, odnosno Zakonu o prostornom uređenju i gradnji te nizu podzakonskih akata.

7.2.1.1. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA I PRAĆENJA STANJA U PROSTORU

1. siječnja 2014. godine stupio je na snagu novi Zakon o prostornom uređenju (Narodne novine 153/13.). Stupanjem na snagu tog Zakona prestao je važiti Zakon o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine 76/07., 38/09., 55/11., 90/11., 50/12. i 55/12.) u dijelu koji se odnosi na prostorno uređenje. Tim Zakonom propisano je da stručne poslove prostornog uređenja za županiju obavlja zavod za prostorno uređenje županije. Osnivač Zavoda za prostorno uređenje županije je Županija, a osnivačka prava ostvaruje župan u skladu s posebnim zakonom. Zavod za prostorno uređenje županije osniva se kao javna ustanova i ima svojstvo pravne osobe s pravima i odgovornostima propisanim ovim Zakonom. Prema članku 27. Zakona djelatnost zavoda obuhvaća izradu, odnosno koordinaciju izrade i praćenje provedbe prostornih planova područne (regionalne) razine, izradu izvješća o stanju u prostoru, vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje njime u okviru njegovih ovlasti, pripremu polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja, pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova lokalne razine i druge poslove u skladu sa Zakonom i Statutom Zavoda. Zavod može izrađivati i prostorni plan uređenja grada i općine, urbanistički plan uređenja od značaja za Državu, odnosno županiju te obavljati stručne analitičke poslove iz područja prostornog uređenja, ako to zatraži Ministarstvo ili župan.
Prema Zakonu ovaj Upravni odjel obavlja stručne poslove u vezi s izradom nacrta prijedloga i nacrta konačnog prijedloga prostornog plana, osim same izrade tih nacrta, te administrativne poslove u vezi s izradom i donošenjem plana, odnosno utvrđen je kao nositelj izrade.
Nakon što je Županijska skupština Zadarske županije donijela, na sjednicama održanim u rujnu 2014. te srpnju 2015. godine u Zakonom propisanoj proceduri, Izmjene i dopune Prostornog plana Zadarske županije, u programskom razdoblju provest će se potrebne aktivnosti na izradi i donošenju novih Izmjena i dopuna Plana kojim će se poboljšati pretpostavke poticanja razvoja na prostoru Županije osiguranjem prostornih preduvjeta za ravnomjerniji gospodarski razvoj i razmještaj stanovništva, zaštitu i oplemenjivanje prirodnih i kulturnih dobara okoline uz očuvanje prirodne i ekološke ravnoteže.
Isto tako, u programskom razdoblju aktivno će se sudjelovati u primjeni i provedbi Prostornog plana Županije u svim segmentima društvenog, ekonomskog, gospodarskog i svakog drugog oblika potpora koje se, kao potreba, mogu pojaviti u nadležnosti Županije, pružat će se potpora izradi prostornih planova na nižim razinama, a aktivno će se i nadalje sudjelovati u donošenju novih/izmjenama i dopunama dokumenata prostornog uređenja koji se izrađuju i donose na državnoj razini.

7.2.1.2. DOKUMENTI, STUDIJE, PROJEKTI I OSTALE AKTIVNOSTI

U skladu s odredbama donesenih dokumenata, kao i izrađenih studija i projekata te potrebi dovršenja dokumenata u fazi izradbe i donošenja i izradbi novih, u izvještajnom razdoblju provođene su aktivnosti s ciljem realizacije sljedećih programskih zadaća:

7.2.1.2.1. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA I ONEČIŠĆENJA OBALNOG I MORSKOG PODRUČJA ŽUPANIJE

U provedbi mjera i ciljeva utvrđenih Studijom korištenja i zaštite mora i podmorja Zadarske županije te izrađenih i prihvaćenih Programa praćenja stanja okoliša i onečišćenja obalnog i morskog područja, kao glavnog programa, te sektorskih Programa praćenja stanja okoliša za područje marikulture, luka otvorenih za javni promet i luka posebne namjene te otpadnih voda na području županije, u sklopu Integralnog upravljanja obalnim područjem Zadarske županije kao procesom koji uključuje cjelovitu procjenu, postavljanje ciljeva, planiranje i upravljanje obalnim sustavima i resursima te predstavlja živi i kontinuirani proces za postizanje održivog razvoja, 2007. godine započeto je cjelovito praćenje pokazatelja mjerenja na ukupno 70 referentnih točaka određenih programima. U programskom razdoblju nastavit će se s provedbom navedenih Programa, a u sklopu priprema projektnih ideja Županije, kao projektnih podloga za izradu i sufinanciranje projekata sredstvima fondova Europske unije te prekogranične suradnje, izrađena je i projektna podloga Integralno

upravljanje obalnim područjem (IUOP) Zadarske županije koja uključuje i ovaj Program i koja će se, u okvirima mogućeg i raspoloživog fonda natječaja, na odgovarajući način aplicirati.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.3. Unapređenje sustava praćenja kakvoće okoliša Županijske razvojne strategije Zadarske županije**.**

7.2.1.2.2. POBOLJŠANJE KAPACITETA REGISTRACIJE I ODRŽAVANJA INFORMACIJA O POMORSKOM DOBRU NA PODRUČJU ŽUPANIJE

Prijedloge granica pomorskog dobra, sukladno Zakonu o pomorskom dobru i morskim lukama te Uredbi o postupku utvrđivanja granice pomorskog dobra utvrđuje i izrađuje Povjerenstvo za granice pomorskog dobra Županije, a rješenja o granicama donosi, na prijedlog ovog Povjerenstva, Povjerenstvo za granice Ministarstva mora, prometa i infrastrukture.
U programskom razdoblju ovaj Upravni odjel nastavit će s aktivnostima u sklopu rada županijskog Povjerenstva (priprema prijedloga granica pomorskog dobra/lučkih područja, organizacija i održavanje sjednica Povjerenstva, utvrđivanje prijedloga granica, ovjera parcelacijskih elaborata i sl.) koji djeluje pri Upravnom odjelu za more i turizam.
Provedba aktivnosti usklađivat će se s projektom uspostave Integralnog upravljanja obalnim područjem Zadarske županije (IUOP) te projektnom komponentom informatiziranog i ažuriranog Katastra pomorskog dobra, a s obzirom na problematiku koje je Povjerenstvo za granice pomorskog dobra uočilo u dosadašnjem radu, sudjelovat će se i nastojati utjecati, u skladu s mogućnostima, u i pri izradi i donošenju novih propisa koji reguliraju zaštitu, očuvanje, registraciju i upravljanje pomorskim dobrom.
U sklopu priprema projektnih ideja Županije kao projektnih podloga za izradu i sufinanciranje projekata sredstvima fondova EU te prekogranične suradnje izrađena je i projektna podloga Integralno upravljanje obalnim područjem (IUOP) Zadarske županije koja uključuje i utvrđivanje granica i registraciju pomorskog dobra.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 1.2.3. Unapređenje sustava zemljišnog registra i katastarskog sustava Županijske razvojne strategije.

7.2.1.2.3. NACIONALNI ENERGETSKI PROGRAMI

U sklopu aktivnosti u provedbi Strategije razvitka energetskog sektora u Hrvatskoj, s ciljem povećanja energetske učinkovitosti, sigurne dobave i opskrbe energijom, diverzifikacije energenata i izvora energije, realne cijene energije i razvitka poduzetništva, te posebice zaštite okoliša, Zadarska županija je, uz generalno opredjeljenje u energetskom području na osnovama iskoristivosti obnovljivih i ekoloških izvora energije (voda, vjetar, sunce, plin...) podržala Nacionalne energetske programe koje je usvojila Vlada RH, a u ovom Odjelu se provode kroz projekt plinofikacije Zadarske županije te potencijale i koristivost energije vjetra i sunca u Zadarskoj županiji – Program mjerenja i Atlas vjetra Zadarske županije te Atlas dozračene sunčeve energije.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.1.3. Plinofikacija Zadarske županije i Mjerom 4.4.1. Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i povećanje energetske učinkovitosti Županijske razvojne strategije.

7.2.1.2.3.1. PLINOFIKACIJA ZADARSKE ŽUPANIJE

Nakon što su ispunjeni svi preduvjeti za provedbu aktivnosti za dodjelu koncesije za izgradnju distribucijskog sustava plinovoda i pružanja usluga opskrbe plinom na području Zadarske županije (1. faza), proveden je postupak javnog natječaja te je 2009. godine Zadarska županija odabrala koncesionara za izgradnju distribucijskog sustava i distribuciju plina na dijelu područja Županije: Gradova Zadra, Biograda na Moru i dijela Grada Benkovca (naselja Benkovac, Šopot, Podlug, Perušić Benkovački i poslovne zone Šopot i Benkovačko Selo), kao 1. faze plinofikacije županije, odnosno donijela Odluku o davanju koncesije tvrtki EVN AG AUSTRIA, sklopila Ugovor o koncesiji za izgradnju distribucijskog sustava i distribuciju plina na dijelu distributivnog područja Zadarske županije te donijela Odluku kojom je koncesija prenesena na trgovačko društvo EVN Croatia Plin d.o.o. Zagreb. Radovi na izgradnji sustava plinovoda te priključenja potrošača su u tijeku, izgrađeno je preko 40 km plinovoda, a priključen je dio potrošača u Zadru, Benkovcu i Biogradu n/M.
U programskom razdoblju pratit će se, sukladno mogućnostima, provedba projekta, a nastavit će se i nadalje s osiguranjem pretpostavki realizacije i razvoja projekta u cjelini.

7.2.1.2.3.2. POTENCIJALI I KORISTIVOST ENERGIJE VJETRA I SUNCA

Zakonom o energiji potiču se lokalne zajednice, odnosno jedinice lokalne i regionalne samouprave da, u skladu s državnim energetskim planovima razvoja, na temelju vlastitih pokazatelja planiraju aktivnosti za korištenje obnovljivih izvora energije, povećanje energetske učinkovitosti i zaštite okoliša. Posebno vrijednim i značajnim energetskim potencijalom u energetskom sektoru na području Zadarske županije ocijenjena je, između ostalog, koristivost vjetropotencijala (ENWIND) te energije sunca (SUNEN).
Na osnovama projekta Priprema podloga za korištenje energije vjetra u Zadarskoj županiji realiziran je Program mjerenja te je izrađen Atlas vjetra za Zadarsku županiju koji je osigurao pouzdane, visokokvalitetne i reprezentativne službene podatke gospodarsko-poduzetničkom sektoru koji će imati interesa za izgradnju vjetroparkova na ovom području. S obzirom da se radi o izuzetno značajnim financijskim ulaganjima, podaci Atlasa vjetra su ključni u odluci investicijskog ulaganja. Rezultati programa mjerenja i Atlasa vjetra za Zadarsku županiju postali su dostupni korisničkom sustavu, a u programskom razdoblju nastavit će se s osiguranjem tehničkih podataka Atlasa te prostorno-planskih i drugih preduvjeta za korištenje energije vjetra i projekata koji su u tijeku ili se planiraju.

Na osnovama izrađenog Atlasa dozračene sunčeve energije za Zadarsku županiju, studije koristivosti i gospodarske isplativosti korištenja sunčeve energije na području Zadarske županije te važeće prostorno-planske dokumentacije osiguravat će se i nadalje tehnički, prostorno-planski i drugi preduvjeti gospodarskom i poduzetničkom sektoru za korištenje energije sunca u Zadarskoj županiji i realizaciju projekata koji su u tijeku ili se planiraju.
Sve navedene aktivnosti provedive su sukladno pokazateljima prethodno izrađene studije procjene potencijala i koristivosti obnovljivih izvora energije u Zadarskoj županiji.

7.2.1.2.4. PODMORSKO POVEZIVANJE KOPNENOG I OTOČNOG DIJELA ZADARSKE ŽUPANIJE TUNELSKIM MOSTOVIMA

Zadarska županija je, u suradnji s tvrtkom Jelić – Inženjering i Boženkom Jelićem, autorom izvornoga projektnog rješenja mogućnosti povezivanja kopna i otoka tunelskim podmorskim mostovima te predstavnicima Hrvatsko-njemačkog društva Split i Klastera za EU aplikacije Društva, koncem 2012. godine pokrenula projekt ocjene mogućnosti i izradu projektnog rješenja prometnog povezivanja kopnenog dijela Zadarske županije i otoka zadarskog arhipelaga podmorskim tunelskim mostovima s težištem na Projekt povezivanja tunelskim mostom Zadar (Gaženica) – otok Ugljan (Pašman).
Do sada je izrađeno i dovršeno Idejno rješenje prometnog povezivanja otočnog i kopnenog dijela Zadarske županije podmorskim tunelskim mostovima (otoci: Ugljan, Pašman, Iž, Dugi otok, Rivanj, Sestrunj, Molat, Ist), Idejno rješenje prometnog povezivanja podmorskim tunelskim mostom Zadar (Gaženica) – Otok Ugljan (o. Pašman) s cestovnom infrastrukturom (postojeća i novoplanirana), Predinvesticijska studija o isplativosti ulaganja u projekt prometnog povezivanja podmorskim tunelskim mostom Zadar (Gaženica) – otok Ugljan (Pašman), *Feasibility* studije financijske, društvene, demografske, gospodarske, socijalne i drugih oblika isplativosti ulaganja u investicijski projekt izgradnje i opremanja podmorskog tunelskog mosta Zadar (Gaženica) – rt Otrić (o. Ugljan), Idejno rješenje ulaznih portala podmorskog tunelskog mosta Zadar (Gaženica) – otok Ugljan zapadno i južno od luke Gaženica sa cestovnom infrastrukturom (varijantna rješenja 2 i 3) te Idejno rješenje izlaznog portala na o. Ugljanu (rt Otrić) sa cestovnom infrastrukturom, Elaborat o prethodnoj ocjeni utjecaja na okoliš podmorskog tunelskog mosta Zadar (Gaženica) – otok Ugljan (Pašman), Animirana (video) 3D vizualizacija tunela Zadar (Gaženica) – otok Ugljan s prikazom podmorske montaže tunela i proizvodnje tunelskih elemenata u brodogradilištu te Prezentacijski film o spajanju otoka s kopnom te međusobnom spajanju otoka izgradnjom podmorskih tunelskih mostova sa svim pokazateljima projekta (prostorna, ekonomsko-financijska, prometna…).
Isto tako, izrađena je i projekcija daljnjih projektnih aktivnosti ukupne vrijednosti, s izgradnjom Podmorskog tunelskog mosta Zadar (Gaženica) – rt Otrić (o. Ugljan), 1.381.750.000 kn s PDV-om (oko 184 milijuna EUR-a). Projektni prijedlog prometnog povezivanja podmorskim tunelskim mostom Zadar (Gaženica) – otok Ugljan uvršten je u županijsku Bazu projektnih prijedloga kao podloge za mogućnost sufinanciranja sredstvima fondova EU. Projektnu ideju/prijedlog prijavili smo Ministarstvu regionalnog razvoja i fondova EU u sklopu Javnog poziva za dostavu projektnih ideja regionalnih razvojnih projekata za Program pripreme i provedbe razvojnih projekata prihvatljivih za financiranje iz fondova EU, Potprogram I Priprema regionalnih razvojnih projekata. Nažalost, projektna ideja nije prošla u treći krug evaluacije, u prvom redu iz razloga što odluka o ovakvom tipu projekata (vrijednost: preko 100 milijuna EUR-a) treba biti donesena na višoj razini te se Projekt iznosom nije uklopio u Javni poziv. Ovu projektnu ideju smo, nadalje, uvrstili u tablicu projekata/ideja koju smo zaprimili od Ministarstva gospodarstva (stanje: 30. prosinca 2013. godine) i u kojoj su navedeni projekti koji nadležna ministarstva drži izglednim za realizaciju putem financiranja sredstvima europskih fondova. S obzirom da, u navedenoj tablici, projekt podmorskog tunelskog mosta Zadar – o. Ugljan nije bio uvršten, takvu ažuriranu tablicu s uvrštenim projektom dostavili smo Ministarstvu u siječnju 2014.
Neovisno o procesu uvrštenja, prihvaćanja i potencijalnog osiguranja sredstava fondova EU-a za realizaciju projekta, uvjerenja smo da ovaj značajni projekt nužno i potrebno treba nastaviti i razvijati vlastitim proračunskim sredstvima te uz potporu nadležnih državnih ministarstava i tijela. Stoga smo nadležnom Ministarstvu mora, prometa i infrastrukture te ministarstvima graditeljstva i prostornog uređenja, regionalnog razvoja te fondova EU-a, turizma, poduzetništva i obrta, gospodarstva te zaštite okoliša i prirode, u siječnju 2014. godine uputili zamolbu za prihvaćanjem i utvrđivanjem Projektom od interesa za Republiku Hrvatsku te uvrštenjem u projekte i dokumente koji se utvrđuju i donose na državnoj razini. Ujedno zamolili smo i pružanje financijske podrške za realizaciju daljnjih projektnih aktivnosti. Nažalost, do dana pisanja ovog Programa, na dostavljene zamolbe nije bilo nikakvih odgovora. No Županija će u programskom razdoblju nastaviti s aktivnostima na ovom projektu velike materijalne, financijske i svake druge vrijednosti kako bi se, u danom trenutku, na bilo kojoj razini političkog i gospodarsko-poduzetničkog odlučivanja, mogao prezentirati i osigurati čim skoriji početak realizacije. Isto tako provest će se, u okviru mogućnosti, i eventualne dodatne aktivnosti koje se pokažu nužnim i potrebnim.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 2.3.1. Razvoj poslovne i turističke infrastrukture Županijske razvojne strategije Zadarske županije**.**

7.2.1.2.5. DRŽAVNA IZMJERA, KATASTAR NEKRETNINA, SLUŽBENE ROSTORNE I GEOINFORMACIJSKE PODLOGE

Navedena aktivnost provodi se kroz Sufinanciranje projekata državne izmjere i katastra nekretnina i Sufinanciranje izrade i ažuriranja službenih prostornih podloga državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2010. - 2013. godine.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 1.2.3. Unapređenje sustava zemljišnog registra i katastarskog sustava Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.1.2.5.1. DRŽAVNA IZMJERA I KATASTAR NEKRETNINA

U suradnji s Državnom geodetskom upravom te općinama i gradovima na području županije u kontinuitetu se provode aktivnosti na projektima državne izmjere i katastra nekretnina koji su u provedbi ili su planirani za provedbu. Istovremeno se u kontinuitetu prate aktualnosti vezane za projektni zadatak – projektnu ideju Obnova katastra i zemljišnih knjiga u svrhu izrade katastra nekretnina na području Zadarske županije koja je izrađena kao podloga za izradu projekta i financiranje sredstvima fondova Europske unije za područja svih JLS na području županije za koja nije provedena državna izmjera ni izrađen katastar nekretnina niti su u tijeku ili se u dogledno vrijeme ne planiraju poslovi državne izmjere i izrade katastra nekretnina. Izrađena je i aplikacija za prijavu projektne ideje nadležnom Ministarstvu za uvrštenje na popis projekata za (su)financiranje sredstvima fondova EU i koja će se, u okvirima mogućeg i raspoloživog fonda aktualnih natječaja u programskom ili idućem razdoblju, na odgovarajući način aplicirati.

7.2.1.2.5.2. SLUŽBENE PROSTORNE I GEOINFORMACIJSKE PODLOGE

Nakon dovršetka Projekta izrade i ažuriranja službenih prostornih podloga državne izmjere i katastra nekretnina za razdoblje 2010. - 2013. godine, a sukladno Sporazumu između Zadarske županije i DGU-a te Zadarske županije i gradova/općina na području županije (osim Grada Zadra), kojim je reguliran sustav uporabe i korištenja niza službenih prostornih podataka za potrebe sveukupnoga korisničkog sustava županije te gradova/općina u županiji, Županija će, prema potpisanom protokolu razmjene i distribucije podataka po kojem DGU dostavlja sve ažurirane prostorne podatke Županiji koja, putem ovlaštene osobe, dostavlja gradovima/općinama potpisnicima Sporazuma sve službene prostorne podatke na daljnju uporabu i korištenje za poznate i utvrđene potrebe korisnika, u programskom razdoblju nastavit će se kontinuitet provedbe navedenih aktivnosti.

7.2.1.2.6. GEOINFORMACIJSKI SUSTAV

S obzirom na veliki broj zahtjeva koji se nalaze na rješavanju u Upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje Zadarske županije te znatan broj zahtjeva za legalizaciju nelegalno izgrađenih zgrada, a vodeći računa o ciljevima i potrebama povećanja učinkovitosti, operativnosti i transparentnosti rada nadležnog Upravnog odjela u provedbi samog Zakona, kao i osiguranju pretpostavki legalne gradnje i poticanja gospodarskog razvoja, Zadarska županija je, u prethodnom razdoblju, kao dijelu uspostave novog geoinformacijskog sustava (GIS), osigurala nabavu, implementaciju, održavanje i dogradnju nove programske aplikacije ABIT-ECM programske platforme (isporuka, instalacija i konfiguracija programske platforme za module upravljanja dokumentima, poslovnim procesima, *Web* portal i upravljanje *Web* sadržajima..., programske aplikacije Legalizacija (modeliranje, instalacija i puštanje u rad aplikacije) za vođenje postupaka legalizacije zgrada te aplikacije *ePisarnica* (zaprimanje, izdavanje, urudžbiranje, kategorizacija, prosljeđivanje, pretraživanje, povezivanje predmeta/akata, arhiviranje...).

U programskom razdoblju nastavit će se s navedenim aktivnostima, kao i aktivnostima prema projektnom zadatku uspostave novoga informacijskog sustava Zadarske županije koji je izrađen u prethodnom razdoblju, vodeći računa o aktivnostima i očekivanim rješenjima koja se uređuju na državnoj razini. Navedena rješenja trebaju sadržavati uspostavu baze podataka o lokalitetima zaprimljenih i riješenih upravnih i neupravnih predmeta (dozvola, rješenja, potvrda, uvjerenja...) u djelokrugu provedbe dokumenata prostornog uređenja i gradnje, upravljanje koncesijama i uspostavu informatiziranog registra koncesija i drugo.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 1.2.1. Razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanja učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2. ZAŠTITA OKOLIŠA

Sukladno Zakonu o zaštiti okoliša u programskom razdoblju rješavat će se po zahtjevima za procjene utjecaja zahvata na okoliš te ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Ovo tijelo koordinirat će i nadalje provođenje javnih rasprava u postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš odnosno ekološku mrežu, a prema zamolbama i nalozima nadležnog ministarstva, u okviru SAPARD/IPARD te drugih programa, provodit će postupke ocjene primjene mjera zaštite okoliša u zaštiti voda, gospodarenju otpadom i drugo za pojedine gospodarske zahvate.

U programskom razdoblju pružit će se, sukladno proračunskim mogućnostima, i potpore pojedinim programima u zaštiti okoliša i prirode koje provode JLS te udruge.

Isto tako pružat će se potpora JLS u provedbi projekata sanacije postojećih (preostalih nesaniranih) odlagališta otpada na području Županije.

7.2.2.1. KONTROLA KAKVOĆE MORA NA MORSKIM PLAŽAMA

Kontrola kakvoće mora na morskim plažama provodi se sukladno Uredbi Vlade RH o kakvoći mora za kupanje. Uredba propisuje da sredstva za praćenje kakvoće mora na morskoj plaži, izradu kartografskih prikaza morskih plaža te izradu i obnavljanje profila mora za kupanje osigurava županija.

U programskom razdoblju nastavit će se sa ovom aktivnošću koja se provodi u kontinuitetu.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.3. Unapređenje sustava praćenja kakvoće okoliša Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.2. EKO BRODICA

Sukladno Odluci Vlade RH, o predaji brodica čistača mora, tipa ECO-13, u vlasništvo Zadarskoj i Ličko-senjskoj županiji, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva s jedne strane te Zadarska i Ličko-senjska županija s druge strane, sklopili su Ugovor o predaji brodice čistača mora, tipa ECO 13/3, registarske oznake 1657 ZD, u vlasništvo bez naknade. Nakon što su sklopile Sporazum o utvrđivanju vlasničkih udjela i zajedničkom korištenju brodice, kojim je utvrđeno da je Zadarska županija suvlasnica 91,9%, a Ličko-senjska županija suvlasnica 8,1% idealnog dijela brodice, Županije su po provedenom postupku javne nabave s tvrtkom Ciklon d.o.o. zaključile ugovor o obvezama izvođenja radova čišćenja Jadranskog mora za vrijeme korištenja ekološke brodice ECO 13/3.

U programskom razdoblju tvrtka Ciklon d.o.o. obavljat će Ugovorom određene obveze.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.4. Unapređenje sustava zaštite okoliša od požara, prirodnih nepogoda i akcidenata Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.3. ZAŠTITA VODA

Zakonom o vodama propisano je da se zaštita izvorišta po zonama sanitarne zaštite provodi sukladno Odluci o zaštiti izvorišta, koju, uz prethodnu suglasnost Hrvatskih voda, donosi predstavničko tijelo JP(R)S ako se zona prostire na više JLS u sastavu iste JP(R)S.

Pravilnikom o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta određeno je da je naručitelj vodoistražnih radova i elaborata zona sanitarne zaštite za postojeća izvorišta za javnu vodoopskrbu JLS odnosno JP(R)S na koje se odluka o zaštiti izvorišta odnosi.

U programskom razdoblju dovršit će se aktivnosti na izradi Elaborata zona sanitarne zaštite slijeva Dolac (Muškovci) i Berberov buk i donošenju Odluke o sanitarnoj zaštite izvorišta.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.3. Unapređenje sustava praćenja kakvoće okoliša Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.4. DOKUMENTI ZAŠTITE OKOLIŠA

7.2.2.4.1. PLAN INTERVENCIJA KOD IZNENADNIH ONEČIŠĆENJA MORA

Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora koji je Vlada RH donijela 31. srpnja 2008. godine je dokument održivog razvitka i zaštite okoliša kojim se utvrđuju postupci i mjere za predviđanje, sprječavanje, ograničavanje, spremnost za i reagiranje na iznenadna onečišćenja mora i na izvanredne prirodne događaje u moru radi zaštite morskog okoliša. Plan intervencija se primjenjuje kod iznenadnog onečišćenja mora uljem i/ili smjesom ulja razmjera većeg od 2.000 m^3, opasnim i štetnim tvarima te kod izvanrednih prirodnih događaja u moru. Za onečišćenja uljem i/ili smjesom ulja razmjera manjeg od 2.000 m^3 primjenjuje se županijski plan intervencija koji, uz prethodnu suglasnost središnjeg tijela državne uprave za zaštitu okoliša, donosi predstavničko tijelo županije. Subjekti koji sudjeluju u provedbi Plana su Stožer za provedbu Plana intervencija (Stožer), Nacionalna središnjica za usklađivanje traganja i spašavanja na moru u Rijeci (MRCC) i Županijski operativni centar (ŽOC).

Nakon što su prethodno izrađene Procjena rizika i Procjena osjetljivosti područja djelovanja Plana intervencija te nakon što je, koncem 2010. godine, Županijska skupština donijela Plan intervencija kod iznenadnih onečišćenja mora u Zadarskoj županiji, ŽOC u kontinuitetu provodi Planom propisane aktivnosti koje će se nastaviti i u ovom programskom razdoblju. Značajan doprinos Županiji i ŽOC-u dao je projekt prekogranične suradnje HAZADR koji Županija, u partnerstvu s ostalih 12 partnera iz Italije, Slovenije, Crne Gore, Albanije i Hrvatske, dovršila u rujnu 2015. godine.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.4. Unapređenje sustava zaštite okoliša od požara, prirodnih nepogoda i akcidenata Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.4.2. PROGRAM ZAŠTITE OKOLIŠA I PROVEDBA PROGRAMA

Zakonom o zaštiti okoliša određeno je da predstavničko tijelo županije, za četverogodišnje razdoblje, donosi Program zaštite okoliša kojim se u skladu s područnim, odnosno lokalnim posebnostima i obilježjima područja pobliže razrađuju mjere iz Plana zaštite okoliša RH koje se odnose na to područje. Nakon što je Županijska skupština prihvatila Izvješće o stanju okoliša Zadarske županije u planskom razdoblju, na temelju analize učinkovitosti primijenjenih mjera i stanja u okolišu utvrđenog Izvješćem, izrađen je Program zaštite okoliša koji je, po suglasnosti nadležnog ministarstva, Županijska skupština donijela na sjednici održanoj 6. ožujka 2015. godine.

U programskom razdoblju pokrenut će se neke od Programom utvrđenih mjera zaštite okoliša.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.3. Unapređenje sustava praćenja kakvoće okoliša Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.4.3. PROVEDBA PROGRAMA ZAŠTITE I POBOLJŠANJE KAKVOĆE ZRAKA

Županijska skupština je, sukladno Zakonu o zaštiti zraka, u ožujku 2012. godine donijela Program zaštite i poboljšanja kakvoće zraka za područje županije. U programskom razdoblju pokrenut/provest će se neke od Programom utvrđenih mjera za poboljšanje kakvoće zraka.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.3. Unapređenje sustava praćenja kakvoće okoliša Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.5. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA

Registar onečišćavanja okoliša (ROO) jest skup podataka o izvorima, vrsti, količini, načinu i mjestu ispuštanja, prijenosa i odlaganja onečišćujućih tvari i otpada u okoliš, a vodi se sukladno Pravilniku o Registru onečišćavanja okoliša. Registar onečišćavanja okoliša sadrži podatke o obvezniku dostave podataka, ispuštanju onečišćujućih tvari u zrak, vode i/ili more i tlo, proizvodnji i prijenosu izvan mjesta nastanka otpada te prijenosu izvan mjesta nastanka onečišćujućih tvari u otpadnim vodama. Za pristup i vođenje registra onečišćavanja okoliša koristi se elektronička programska oprema (aplikacija) koja omogućava mrežni unos, obradu i prikaz podataka pohranjenih u registru onečišćavanja okoliša. U programskom razdoblju nastavit će se s provedbom poslova određenih Pravilnikom, a podaci iz Registra dostavljat će se Agenciji za zaštitu okoliša koja obavlja poslove prikupljanja i objedinjavanja prikupljenih podataka i informacija o okolišu. U bazu ROO unositi će se elektronski zapisi s podacima o onečišćenju okoliša te verifikacija zapisa.

Nadalje, prema Pravilniku o gospodarenju otpadom, zaprimat će se i nadalje Planovi gospodarenja otpadom pojedinih proizvođača otpada, a temeljem Uredbe o informacijskom sustavu zaštite okoliša (ISZO) provodit će se prikupljanje, provjera i osiguranje kakvoće podataka i informacija te dostava ISZO-u koji vodi Agencija za zaštitu okoliša.

Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.3. Unapređenje sustava praćenja kakvoće okoliša Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.2.2.6. PLANOVI GOSPODARENJA OTPADOM

Plan gospodarenja otpadom Zadarske županije za razdoblje 2009. - 2016. godine Županijska skupština donijela je, po provedbi propisane procedure izrade i donošenja prema tada važećem Zakonu o otpadu (Narodne novine 178/04., 111/06., 60/08. i 87/09.) koji je bio na snazi do 23. srpnja 2013. godine, odnosno do donošenja Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine 94/13.), u srpnju 2009. godine. Zakonom je (bilo) određeno da nadležno upravno tijelo županije nadzire provedbu Plana gospodarenja otpadom županije i godišnje podnosi Županijskoj skupštini Izvješće o provedbi Plana, osobito o izvršenju utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera gospodarenja otpadom na području Zadarske županije, dostavlja ga Županijskoj skupštini na donošenje Izvješće te, po donošenju, Ministarstvu zaštite okoliša i prirode te Agenciji za zaštitu okoliša. Ove aktivnosti provode se u kontinuitetu.

Temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine 94/13.), propisano je da su JLS dužne za prijedlog Plana gospodarenja otpadom ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela JP(R)S nadležnog za poslove zaštite okoliša. U programskom razdoblju nastavit će se s izdavanjem prethodnih suglasnosti, koje se, u skladu s odredbama ovog Zakona, provode u kontinuitetu.

Osim toga, propisana je obveza da se planovi gospodarenja otpadom proizvođača opasnog otpada dostavljaju nadležnom upravnom tijelu radi provjere usklađenosti sadržaja s odredbama propisa o gospodarenju otpadom. U slučaju neusklađenosti plana s odredbama propisa o gospodarenju otpadom ovo upravno tijelo naložit će rješenjem izmjenu plana, a nakon usklađivanja odnosno prihvaćanja isti će se unijeti u popis obveznika izrade plana gospodarenja otpadom proizvođača opasnog otpada.

Također, ovo upravno tijelo izrađuje popis obveznika izrade plana gospodarenja otpadom proizvođača opasnog otpada i popis obveznika koji su izradili plan na području JP(R)S i dostavlja ga Agenciji za zaštitu okoliša do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. U programskom razdoblju izradit će se ažurirana elektronska baza s popisom obveznika izrade Plana gospodarenja otpadom proizvođača opasnog otpada te popis obveznika koji su izradili plan na području JP(R)S koji se izrađuje temeljem dostavljenih podataka u ROO i dostavljenih Planova gospodarenja otpadom proizvođača opasnog otpada.

7.2.2.7. PROVOĐENJE UPRAVNIH POSLOVA U ZAŠTITI OKOLIŠA

Odredbama novog Zakona o održivom gospodarenju otpadom reguliran je i postupak izdavanja dozvola za skupljanje, oporabu i zbrinjavanje otpada. Upravni odjel, kao nadležno upravno tijelo, a na temelju podnesenih zahtjeva, izdaje dozvole za skupljanje, oporabu i zbrinjavanje otpada. Isto tako, vezano za posebne kategorije otpada, gdje se za svaku vrstu posebnog otpada donosi odgovarajući pravilnik, donose se tim pravilnicima određeni akti i obavljaju zahtijevani upravni poslovi. Navedeni poslovi provode se u kontinuitetu.

Zakonom je propisan je znatno složeniji postupak izdavanja dozvola za gospodarenje otpadom koje izdaje ovo upravno tijelo budući da se, uz zahtjev, prilaže i Elaborat gospodarenja otpadom (skup međusobno usklađenih dokumenata i nacrta kojima se dokazuje ispunjavanje uvjeta za obavljanje postupka gospodarenja otpadom s pripadajućim tehnološkim procesima, opisom metode izvođenja pripadajućih tehnoloških procesa kao funkcionalno-tehnološke cjeline materijalnog toka otpada na lokaciji te ispunjavanje tehničko tehnoloških uvjeta, sigurnosno preventivnih mjera, ograničenja i obveza praćenja emisija te mjera upravljačkog nadzora). Isto tako, ovo upravno tijelo provodi i postupak informiranja i sudjelovanja javnosti o podnesenom zahtjevu za izdavanje dozvole, a izdaju se i prethodne suglasnosti na prijedloge planova gospodarenja otpadom JLS. U slučaju neusklađenosti planova gospodarenja otpadom proizvođača opasnog otpada s odredbama propisa o gospodarenju otpadom, rješenjem se nalažu izmjene plana u odgovarajućem upravnom postupku.

U provedbi IPPC direktive o objedinjenom sprječavanju i kontroli onečišćenja na regionalnoj razini u RH, nastavit će se sudjelovanje u javnim raspravama u postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenja, ovisno o podnesenim zahtjevima.

Temeljem Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada, ovo upravno tijelo će i nadalje davati suglasnosti na planove sanacija i/ili zatvaranja odlagališta koje provode lokalne samouprave u našoj Županiji.

7.2.2.8. ŽUPANIJSKI CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Aktivnost uspostave Centra za gospodarenje otpadom Zadarske županije (CGO) u programskom razdoblju provodit će se financiranjem djelatnosti trgovačkog društva Eko d. o. o. prema Društvenom ugovoru Grada Zadra, Grada Benkovca i Zadarske županije sklopljenog 2. svibnja 2008. godine. Cilj osnivanja društva je uspostava sustava gospodarenja otpadom na području Zadarske županije.

Sukladno Društvenom ugovoru zaključen je Sporazum o financiranju djelatnosti kojim se osiguravaju sredstva za obavljanje djelatnosti društva, po kojem Županija i Grad Zadar financiraju djelatnosti društva. Inače, troškovi poslovanja TD EKO d.o.o. u 2016. godini sastoje se od troškova za redovno poslovanje Društva, troškova za dodatne aktivnosti kao i troškova za izgradnju CGO Biljane Donje.

Osim navedenog, Županija sufinancira i dio promidžbenih aktivnosti vezanih za uspostavu CGO-a te dio projektno-tehničke dokumentacije izrađene u prethodnom razdoblju, odnosno prije potpisivanja Sporazuma s Fondom, kao i registra divljih odlagališta na području Županije. Podsjećamo da su, u kolovozu 2012. godine, Županija i Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost zaključili Sporazum o ulaganju Fonda u pripremne radove za CGO Zadarske županije Biljane Donje, pretovarnih stanica i sanacije odlagališta otpada po kojem daljnje financiranje tih aktivnosti preuzima Fond.

U programskom razdoblju osigurat će se i sufinanciranje dijela lokalnog udjela u projektu uspostave i izgradnje CGO-a sukladno odredbama Plana gospodarenja otpadom te sporazuma o sufinanciranju osnivača Društva i ostalih JLS kao korisnika CGO-a u 10%-om iznosu vrijednosti Projekta. U nastavku dajemo nekoliko osnovnih pokazatelja za uspostavu i izgradnju CGO-a.

Projekt uspostave i izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Biljane Donje procijenjen je u ukupnoj vrijednosti od 385.000.000,00 kuna prihvatljivih izdataka - troškova za sufinanciranje sredstvima fondova Europske unije i Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost sukladno u Pravilniku o prihvatljivosti izdataka (Narodne novine 143/14.). Popis prihvatljivih i neprihvatljivih troškova (izdataka) nalazi se u Pravilniku o prihvatljivosti izdataka (Narodne novine 143/14.).

Projekt će se sufinancirati, sukladno Izmjenama i dopunama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (Narodne novine 46/15.) kako slijedi:

a) nacionalnim sredstvima i sredstvima fondova EU-a (Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i EU), u ukupnoj vrijednosti sufinanciranja od 346,5 milijuna kuna ili 90% ukupnih sredstava;
b) sredstvima lokalnog udjela (Zadarska županija, JLS s područja Zadarske županije, Ličko-senjska županija i JLS s njenog područja), sukladno izmjenama i dopunama Plana gospodarenja otpadom u RH, u iznosu od 38,5 milijuna kuna ili 10% ukupnih sredstava.

Sufinanciranje lokalnog udjela za Zadarsku županiju (Županija, JLS s područja županije), sastoji se od:

a) 10 % iznosa lokalnog udjela odnosno 3.353.967,70 kuna koji osigurava Zadarska županija,
b) 90 % iznosa lokalnog udjela odnosno 30.185.709,30 kuna osiguravaju sve JLS kao budući korisnici CGO-a razmjerno količini proizvedenog otpada odnosno otpada kojeg treba zbrinuti u CGO-u.

Sukladno Izmjenama i dopunama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, prema kojem će dio Ličko – senjske županije gravitirati CGO Biljane Donje, Ličko-senjska županija sudjelovat će u sufinanciranju lokalnog udjela razmjerno količini proizvedenog otpada na svom području (12,88 %), odnosno otpada koji treba zbrinuti u CGO-u, u iznosu od 4.960.323,00 kuna.

Neprihvatljivi izdaci - troškovi sukladno Pravilniku o prihvatljivosti izdataka (Narodne novine 143/14.) utvrdit će se naknadno (u kasnijoj fazi), odnosno u procesu realizacije projekta, a sufinancirat će se sredstvima JLS razmjerno količini proizvedenog otpada, odnosno otpada koji treba zbrinuti u CGO-u.

CGO Biljane Donje u travnju 2015. godine je dobio lokacijsku dozvolu što je bio glavni preduvjet za nastavak svih daljnjih aktivnosti na njegovoj uspostavi i izgradnji. Izrađena je i Studija izvedivosti koja je dala sve potrebne parametre kojima su definirani troškovi izgradnje i uspostave CGO Biljane Donje, a koji se procjenjuju na 385.000.000,00 kn prihvatljivih troškova.

Prihvatljivi troškovi se odnose na sljedeće:

- Projektiranje i izgradnja CGO Biljane Donje – 295.000.000,00 kn,
- Usluge tehničke pomoći – 8.200.000,00 kn,
- Usluge nadzora nad izgradnjom – 10.600.000,00 kn,
- Usluge odnosa s javnošću – 2.500.000,00 kn,
- Izgradnja i nadzor pretovarnih stanica – 19.740.000,00 kn,
- Nabavka opreme – 48.960.000,00 kn.

Neprihvatljivi troškovi procijenjeni su u iznosu od 16.000.000,00 kn, a uključuju upravne pristojbe, komunalne doprinose i vodne doprinose.

2. listopada 2015. godine EKO d.o.o. dobio je, od Ministarstva, poziv za dostavu projektnog prijedloga. Ukupni maksimalni iznos sredstava po ovom pozivu je 385.000.000,00 kn, dok je maksimalni iznos bespovratnih EU sredstava 275.000.000,00 kn, osiguranih kroz OPKK, SC 6i1 - Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta. U trenutku pisanja ovog programa u tijeku je završna faza pripreme projektnog prijedloga za dostavu Ministarstvu.

Razdoblje provedbe projekta je razdoblje određeno Posebnim uvjetima Ugovora koje započinje početkom obavljanja aktivnosti projekta te istječe završetkom obavljanja predmetnih aktivnosti.

Inače, datum početka provedbe projekta je 31. srpnja 2015., kao datum kad je EKO d.o.o. objavio poziv za nadmetanje po ograničenom postupku za izvođenje radova na CGO Biljane Donje. Sukladno objavljenoj dokumentaciji za nadmetanje za

izvođenje radova, potpisivanje ugovora za radove predviđeno je indikativno za travanj 2016. godine. Datum završetka projekta je 39 mjeseci od datuma početka ugovora za radove, kad se predviđa ishođenje uporabne dozvole i puštanje CGO u rad.
Očekivani datum završetka izvođenja radova je 31. 12. 2018., odnosno s probnim radom (6 mjeseci) 30. 6. 2019. godine. Razdoblje za obavijest o nedostacima će trajati sedamsto trideset (730) dana, počevši s danom izdavanja zahtjeva za preuzimanje objekta. U tom razdoblju Ponuditelj će o svom trošku otkloniti sve nedostatke u skladu s Ugovorom o izvođenju radova. Završetak ugovora će biti po završetku razdoblja za obavijest o nedostacima, odnosno po Izdavanju Potvrde o ispunjenju ugovora sukladno Ugovoru o izvođenju radova. Očekivani datum završetka ugovora je 30. 6. 2021. godine.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.2. Sanacija onečišćenih lokacija, razvoj sustava i unapređenje infrastrukture i usluga za gospodarenje otpadom Županijske razvojne strategije.

7.2.3. ZAŠTITA PRIRODE

Prema odredbama Zakona o zaštiti prirode zaštićenim područjima upravljaju javne ustanove. Javne ustanove za upravljanje nacionalnim parkom i parkom prirode osniva RH Uredbom Vlade, a javne ustanove za upravljanje ostalim zaštićenim područjima i/ili drugim zaštićenim dijelovima prirode osnivaju predstavnička tijela JP(R)S Odlukom.
Za učinkovitu skrb o zaštićenim dijelovima prirode osnovana je NATURA JADERA, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području županije. Zaštita prirode obavlja se sukladno godišnjem programu zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja štićenog područja koji donosi Upravno vijeće Javne ustanove uz suglasnost župana.
Ove aktivnosti u skladu su s Mjerom 3.1.1. Održivo korištenje i učinkovito upravljanje, valorizacija i interpretacija prirodne baštine, zaštićenih područja i područja ekološke mreže Natura 2000 Županijske razvojne strategije Zadarske županije.
Sukladno Zakonu o zaštiti prirode koji određuje da županijsko upravno tijelo nadležno za poslove zaštite prirode provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za zahvate za koje upravno tijelo provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, nadalje na zaštićenom području u kategoriji regionalnog parka, značajnog krajobraza, park-šume, spomenika prirode i spomenika parkovne arhitekture, kao i za zahvate na području koje nije ujedno i zaštićeno područje, u programskom razdoblju nastavit će se, u kontinuitetu, s provedbom navedenih aktivnosti.

7.2.4. DJELATNOSTI U SVEZI KOMUNALNOG GOSPODARSTVA

U skladu sa Zakonom o komunalnom gospodarstvu županija rješava u drugom stupnju žalbe izjavljene protiv rješenja JLS o komunalnoj naknadi i ovrsi komunalne naknade, komunalnom doprinosu i ovrsi komunalnog doprinosa te protiv rješenja komunalnih redara kojima se nalažu radnje u svrhu provođenja komunalnog reda i zaključaka o dozvoli izvršenja tih rješenja.
U skladu sa Zakonom o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara županija rješava žalbe protiv rješenja o spomeničkoj renti i ovrsi spomeničke rente.
Po Zakonu o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama županija rješava žalbe izjavljene protiv rješenja o naknadi za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada u prostoru.
Po Zakonu o građevinskoj inspekciji komunalni redari imaju pravo rješenjem narediti poduzimanje 8 vrsta mjera (uklanjanje ruševine zgrade, otklanjanje oštećenja pročelja i pokrova postojeće zgrade koji nisu nosiva konstrukcija, uklanjanje građevine, usklađivanje provedbe zahvata u prostoru koji nije građenje, uklanjanje zahvata u prostoru koji nije građenje, privremenu obustavu izvođenja radova, dovršenje vanjskog izgleda zgrade i izlaganje energetskog certifikata). I o žalbama protiv tih rješenja odlučuje Županija.
Sukladno Zakonu o financiranju vodnog gospodarstva županija rješava žalbe izjavljene protiv rješenja o izvršenju naknade za uređenje voda protiv fizičkih osoba.
Po Zakonu o državnoj izmjeri i katastru nekretnina JLS imaju pravo donositi rješenja o utvrđivanju naknade za sufinanciranje poslova katastra nekretnina, a o kojima također rješava županija.
Županija rješava i žalbe protiv rješenja komunalnih redara kojima oni sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom naređuju uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.
Kako se protiv rješenja županijskog upravnog tijela, sukladno Zakonu o upravnim sporovima, može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom, ovo tijelo je stranka (tuženik) u upravnom sporu. Ovo tijelo zastupa Županiju u upravnim sporovima, što uključuje davanje odgovora na tužbu te sudjelovanje na raspravama pred Sudom.
Davat će se i nadalje savjetodavno stručna potpora, kako JLS u svezi provedbe Zakona, tako i strankama glede zaštite njihovih prava.

7.2.5. PREKOGRANIČNA SURADNJA

Nakon uspješnog dovršetka dvaju projekata u sklopu prekogranične suradnje koje je proveo ovaj Upravni odjel, i to:
1. Projekt HAZADR - prekogranični projekt *Strengthening common reaction capacity to fight sea pollution of oil, toxic and **haz**ardous substances in **Adr**iatic Sea*, financiran u sklopu IPA Adriatic programa, vrijednosti 2.065.000,00 kn kao dijela za Zadarsku županiju, provođen u trajanju 36 mjeseci (aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.4. Unapređenje sustava zaštite okoliša od požara, prirodnih nepogoda i akcidenata Županijske razvojne strategije Zadarske županije) te
2. Projekt i-SCOPE koji je proveden u sklopu programa CIP – ICT PSP Europske komisije (Okvirni program za konkurentnost i inovacije) u kojemu su sudjelovala ukupno 22 partnera, (13 tehničkih te 9 partnera korisnika - gradovi i

regije), vrijednosti oko 490.000,00 kn kao dijela za Zadarsku županiju, provođen u trajanju od 44 mjeseca (aktivnosti u skladu su s Mjerom 4.4.1. Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i povećanje energetske učinkovitosti i Mjerom 1.2.1. Razvoj i jačanje e-uprave u svrhu podizanja učinkovitosti, dostupnosti i kvalitete pruženih usluga građanima i poslovnom sektoru Županijske razvojne strategije Zadarske županije);
u programskom razdoblju nastavit će se s praćenjem projektnih ideja/projektnih prijedloga koji su izrađeni u djelokrugu Odjela (Prometno povezivanje kopnenog i otočnog dijela Županije podmorskim tunelskim mostovima, Uspostava novog katastra nekretnina na području svih JLS, Integralno upravljanje obalnim područjem Zadarske županije…) kao podlogom za prijave u sklopu moguće aktualnih natječaja za korištenje sredstava fondova EU-a ili drugih izvora. Isto tako, pratit će se aktualni natječaji za apliciranje i sudjelovanje u drugim projektima prekogranične suradnje u djelokrugu Odjela.

7.2.6. DRUGI STRUČNI POSLOVI OD ZNAČAJA ZA ŽUPANIJU

Drugi stručni poslovi od značaja za Županiju provode se u kontinuitetu – praćenje stanja u prostoru, rad u povjerenstvima i stručnim tijelima u svezi gospodarenja prostorom i zaštite prirode i okoliša (registracija pomorskog dobra, dodjele koncesija na pomorskom dobru, rad ŽOC-a, zaštita i spašavanje, procjene šteta kod elementarnih nepogoda, arbitraže, povjerenstva za ocjenu utjecaja na okoliš...), suradnju s tijelima Državne uprave i lokalne samouprave te nadležnim ministarstvima, međužupanijsku i međunarodnu sektorsku suradnju u oblasti prostornog uređenja, komunalnog uređenja i zaštite okoliša te poslove u sklopu rada jedinica i tijela za praćenje i provedbu Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

7.3. ZAKLJUČAK

U programskom razdoblju ovaj Upravni odjel će i nadalje stručno i profesionalno obavljati sve upravne i stručne poslove u području prostornog uređenja i zaštite okoliša u ostvarivanju uvjeta za održivi razvoj županije, poslove zaštite prirode, gospodarenja otpadom i komunalnog gospodarstva te praćenja rada javnih ustanova i trgovačkih društava iz navedenih područja kojima je osnivač ili suosnivač Županija.

8. UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO

8.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA

Upravni odjel za gospodarstvo je organiziran u dva odsjeka, i to Odsjek za promet i malo i srednje poduzetništvo te Odsjek za energetiku i infrastrukturu.
Odjel obavlja upravne i stručne poslove u području industrije, brodogradnje, energetike, rudarstva, obrtništva, zadrugarstva, malog i srednjeg poduzetništva, trgovine, prometa (osim pomorskog), infrastrukture te vodnog gospodarstva (opskrba pitkom vodom, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda), usklađuje interese i poduzima aktivnosti radi ravnomjernog razvoja općina i gradova.

8.1.1. DJELATNICI ODJELA

Upravni odjel za gospodarstvo ima četvero zaposlenih s visokom stručnom spremom ekonomskog smjera, i to pročelnika, dvoje pomoćnika pročelnika i savjetnika za energetiku i infrastrukturu. Poslovi i zadaci su im određeni Odlukom o unutarnjem ustrojstvu upravnih tijela Zadarske županije.

8.2. DJELATNOST ODJELA

8.2.1. POTICANJE MALOG I SREDNJEG PODUZETNIŠTVA

Značajan dio aktivnosti Odjela tijekom 2016. godine će se odnositi na programe poticanja malog i srednjeg poduzetništva, kao što su kreditni programi, projekti poduzetničkih zona, udruživanje u klastere, inovacije i dr. Zakonodavni okvir za ove aktivnosti je definiran u Zakonu o poticanju razvoja malog gospodarstva.
Smjernice za aktivnosti na poticanju poduzetništva su dane u Strateškom planu za razdoblje od 2016.– 2018. godine koji je u ožujku 2015. donijelo Ministarstvo poduzetništva i obrta RH. Planom su dani programski ciljevi te načini ostvarivanja postavljenih ciljeva. Sustavna podrška poduzetništvu i obrtu definirana je kroz sljedeće ciljeve:

1. Poboljšanje ekonomske uspješnosti,
2. Poboljšan pristup informacijama,
3. Promocija poduzetništva,
4. Poboljšanje poduzetničkih vještina,
5. Poboljšano poduzetničko okruženje.

Gornji ciljevi su razrađeni u konkretne mjere s definiranim nositeljima pojedinih aktivnosti i mjerljivim rezultati. Pojedinačni ciljevi su u funkciji ostvarenja glavnog cilja, a to je povećati konkurentnost malog gospodarstva u Republici Hrvatskoj.
Operativne mjere poticanja poduzetništva na godišnjoj razini definiraju se Programom poticanja poduzetništva i obrta - Poduzetnički impuls koji početkom godine donosi Ministarstvo poduzetništva i obrta Republike Hrvatske. Mjere koje se svake godine ponavljaju u programima Ministarstva su: kreditiranje poduzetnika, subvencioniranje kamata, obrazovanje u poduzetništvu, razvoj poduzetničke infrastrukture (sufinanciranje poduzetničkih zona, inkubatora i razvojnih agencija), projekti EU za malo poduzetništvo, osnivanje klastera, inovacije i dr. U skladu s proračunskim mogućnostima, i na traženje resornog ministarstva, Županija se uključuje u realizaciju mjera iz Poduzetničkog impulsa.

Ova aktivnost je u skladu s ciljem 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.1. KREDITIRANJE PODUZETNIŠTVA

U 2016. godini jedan od bitnih zadataka Odjela bit će provedba kreditnog programa poticanja poduzetništva. Od 2004. godine Županija u suradnji s resornim ministarstvom i poslovnim bankama kontinuirano provodi kreditne programe sa subvencioniranom kamatom za poduzetnike korisnike kredita.

Odjel je koncem 2014. godine, u suradnji s Ministarstvom poduzetništva i obrta Republike Hrvatske i poslovnim bankama, zaključio ugovore o zajedničkoj provedbi kreditnog programa. Radi se o kreditnom programu Kreditom do uspjeha – mjera 1 Kreditom do konkurentnosti. Iako je Županija iskazala spremnost za uključivanje u ovaj kreditni program sa kreditnim potencijalom od 50 milijuna kuna, Ministarstvo je odobrilo 28 milijuna kuna kreditnog potencijala u sklopu kojeg će se odobravati krediti u visini od 100 tisuća do pet milijuna kuna, kod kojih poslovne banke mogu iskazati maksimalnu kamatu od sedam posto. Pogodnost ovih kredita je u činjenici da Ministarstvo i Županija subvencioniraju kamatu, i to po dva posto za ulaganja u proizvodne djelatnosti i sa po jedan posto za uslužne djelatnosti.

Kako će se realizacija ovog kreditnog programa završiti u prvoj polovici 2016., realno je očekivati da će tijekom godine Ministarstvo odobriti novi kreditni potencijal za ovaj program ili započeti novi kreditni program.

Završetkom nekog kreditnog programa ne prestaju financijske obveze Županije, odnosno administrativni poslovi ovog Odjela. Naime, zbog preuzetih obveza subvencije kamate Odjel u razdoblju od 10, odnosno 5 godina od realizacije pojedinih kreditnih programa mora pratiti cjelokupne obveze prema bankama za subvencije, a isto tako i potraživanja od resornih ministarstava u dijelu njihovih obveza.

Kako su odobrene subvencije potpore male vrijednosti, Odjel je u 2016. u obvezi dostaviti Ministarstvu poduzetništva i obrta, kao i Agenciji za zaštitu tržišnog natjecanja, detaljan pregled odobrenih subvencija po korisnicima-poduzetnicima.

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 2. 3. 3. Razvoj oblika financijske podrške poduzetništvu iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.2. JAMSTVENI FONDOVI

Tijekom 2016. pratit ćemo realizaciju projekata jamstvenih fondova, i to:

1. Regionalni jamstveni instrumenti – RJI.
2. Programa jamstvenog fonda za prerađivačku industriju i inovacije u prerađivačkoj industriji za 2013.
3. Programa jamstvenog fonda za prerađivačku industriju i inovacije u prerađivačkoj industriji za 2014.

U slučaju da resorno ministarstvo u 2016. pokrene novi program jamstvenog fonda Županija će se operativno, a po potrebi i sukladno mogućnosti, i financijski uključiti u njegovu realizaciju.

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 2. 3. 3. Razvoj oblika financijske podrške poduzetništvu iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.3. PODUZETNIČKE ZONE

Važan segment podrške razvoju malom i srednjem poduzetništvu su i poduzetničke zone. Stoga poslovi na realizaciji projekata poduzetničkih zona čine značajnu aktivnost Upravnog odjela, a u skladu sa Zakonom o unapređenju poduzetničke infrastrukture.

Ministarstvo je posljednjih nekoliko godina odobrilo znatna sredstva jedinicama lokalne samouprave za projektnu dokumentaciju i infrastrukturu u zonama.

Ministarstvo poduzetništva i obrta uvjetuje potporu jedinicama lokalne samouprave za projekte poduzetničkih zona postojanjem županijskih planova razvoja poduzetničkih zona, odnosno uklapanjem određene zone u prioritete za financiranja i na županijskoj razini.

Tijekom 2014. godine izrađen je novi Plan razvoja poduzetničkih zona na području Zadarske županije koji je dao ažurirani snimak stanja, mjere i prioritete u narednih nekoliko godina.

Osim pomoći i podršci jedinicama lokalne samouprave na realizaciji projekata poduzetničkih zona Županija će, u skladu s proračunskim mogućnostima, pružiti i financijsku potporu određenom broju jedinica lokalne samouprave za realizaciju projekata iz Plana. Županija će, kao i prethodnih godina, kod dodjele pomoći prednost dati zonama koje su u višem stupnju završenosti, tj. onima koje će što prije dati gospodarske učinke.

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 2. 3. 3. Razvoj oblika financijske podrške poduzetništvu iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.4. KLASTERI

Budući da se osnivanje klastera, kao jednog od oblika udruživanja poduzetnika, potiče mjerama državne politike, prethodnih godina na području Zadarske županije su postignuti konkretni rezultati na ovom području poticanja poduzetništva. Do sada su osnovana tri klastera, i to: automobilski klaster, ICT klaster i klaster proizvođača benkovačkog kamena.

Kako i dalje postoji interes pojedinih srodnih proizvođača za udruživanje u klastere, Zadarska županija će poticati a u skladu s proračunskim mogućnostima i financijski pomagati takve inicijative.

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 2. 3. 3. Razvoj oblika financijske podrške poduzetništvu iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.5. INOVACIJE

Poznato je da na području Zadarske županije djeluje znatan broj inovatora od kojih neki imaju zapažene rezultate i priznanja kako na nacionalnoj razini, tako i na međunarodnim izložbama i sajmovima. U 2016. godini se planira pratiti njihove uspjehe te pomoći njihovom radu. U Proračunu su predviđena sredstva za pomoć udruženju inovatora, komercijalizaciju inovacija, te pomoć inovatorima za nastupe na izložbama i sajmovima.

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 2. 4. 2. Poticanje razvoja znanja, razvoja tehnologija i inovacija u gospodarstvu iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.6. OBRTNIŠTVO

Iako napredak tehnike i tehnologije neminovno dovodi do gašenja nekih starih obrta, postoji mogućnost da se neki sačuvaju te uz pomoć pri prevladavanju teškoća ponovno zažive i opravdaju svoje postojanje ne samo na korist njihovih vlasnika, već i društvene zajednice (očuvanje tradicije, obogaćivanje turističke ponude i dr.). U 2016. godini će se, iako simboličnim iznosom, financijski pomoći ovoj kategoriji poduzetnika.

Ova aktivnost je u skladu sa mjerom 2. 3. 3. Razvoj oblika financijske podrške poduzetništvu iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.7. PROJEKT RAZVOJ INVESTICIJSKOG OKRUŽENJA

Upravni odjel će tijekom 2016. nastaviti rad te koordinirati cjelokupne aktivnosti na provedbi projekta Razvoj investicijskog okruženja koji je dio Operativnog programa za regionalnu konkurentnost 2007. - 2009., prioriteta 2. Jačanje konkurentnosti hrvatskog gospodarstva, mjere 2.1. Poboljšanje poslovne klime, a koji se financirao sredstvima predpristupnih fondova Europske unije (IPA-komponenta IIIC).

U rujnu 2011. godine Zadarska županija je dobila napredni certifikat kao regija pogodna za inozemna ulaganja. Tijekom 2016. aktivnosti na provedbi projekta će se nastaviti.

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 2. 4. 2. Unapređenje uvjeta za privlačenje investitora iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.1.8. OSTALE AKTIVNOSTI NA POTICANJU PODUZETNIŠTVA

Osim spomenutih programa Ministarstvo poduzetništva i obrta RH tradicionalno u svojim godišnjim aktivnostima ima i druge programe poticanja poduzetništva (razne potpore, izobrazbe i dr.). Sukladno potrebama i traženjima Ministarstva, Upravni odjel će se uključiti u realizaciju i tih programa.

Izdvajamo sljedeće aktivnosti Odjela u 2016. godini:

- sufinanciranje troškova početka rada i nabavke najnužnije opreme poduzetnika;
- sufinanciranje stručnog osposobljavanja (npr. polaganje majstorskih ispiti, razni seminari i dr.).

8.2.2. PROMET

U 2016. godini upravni odjel će pratiti problematiku svih oblika prometa putnika i roba (osim pomorskog) te se uključivati u rješavanje predmetne problematike.

Obzirom da prema Zakonu o prijevozu u cestovnom prometu Županija ima posebnu obvezu u organizaciji županijskog linijskog prijevoza putnika, tom obliku prijevoza se posvećuje posebna pozornost. Tijekom 2016. godine će se na traženje prijevoznika izdavati nove dozvole za obavljanje linijskog prijevoza putnika te obnoviti dozvole kojima ističe petogodišnji rok važenja. Zakonska obveza odjela je i vođenje upisnika izdanih dozvola.

Tijekom 2008. godine izrađena je Studija cestovnog prijevoza putnika na području Zadarske županije koja je dala odgovore na neka važna pitanja i ponudila smjernice razvoja ove djelatnosti. Osim zakonom definiranih poslova na izdavanju dozvola za županijski linijski prijevoz putnika, tijekom 2016. godine će se raditi na realizaciji mjera predviđenih Studijom. Jedna od mjera je i subvencioniranje nerentabilnih županijskih autobusnih linija.

Kako bi učinkovitije organizirali prijevoz putnika na području Zadarske županije, ovaj Odjel je u 2014. godini pokrenuo postupak javne nabave za izradu Studije integriranog prijevoza putnika. Studija je završena u prvom polugodištu 2015. godine. Svrha studije je analizirati mogućnost uvođenja IPP-a u Zadarskoj županiji kako bi se povećala kvaliteta usluga javnog prijevoza putnika i doprinijelo poboljšanju kvalitete života u županiji te smanjenju emisije stakleničkih plinova.

Zaposlenici Odjela će i u 2016. godini raditi u Povjerenstvu za usklađivanje voznih redova (pri Hrvatskoj gospodarskoj komori - Županijskoj komori Zadar).

Ova aktivnost je u skladu s mjerom 4. 3. 1. Razvoj cestovne i željezničke infrastrukture i usluga iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.3. ENERGETIKA

8.2.3.1. GODIŠNJI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

Temeljem Zakona o energetskoj učinkovitosti Županija je dužna izraditi Godišnji plan energetske učinkovitosti županije te ga dostaviti na prethodnu suglasnost Nacionalnom koordinacijskom tijelu za energetsku učinkovitost, odnosno Centru za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija.

Godišnji Plan energetske učinkovitosti županije je planski dokument koji se donosi za vrijeme od jedne godine, a kojim se, u skladu s Akcijskim planom energetske učinkovitosti županije, utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području županije.
Ova aktivnost je u skladu s prioritetom 4. 4. Unapređenje zaštite okoliša i povećanje energetske učinkovitosti iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.3.2. ENERGETSKI PREGLED I ENERGETSKO CERTIFICIRANJE ZGRADA

Javni sektor ima zakonsku obvezu racionalno koristiti i sustavno upravljati energijom u svim javnim zgradama na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini. U zgradama se troši oko **40%** od ukupne potrošnje energije, stoga je izuzetno važna njihova energetska učinkovitost, odnosno osiguravanje minimalne potrošnje energije da bi se postigla optimalna ugodnost boravka i korištenja zgrade.
Danom ulaska u Europsku uniju počela je obveza izdavanja energetskih certifikata za postojeće zgrade ili njihove samostalne uporabne cjeline koje se prodaju.
Energetski pregled zgrade je sustavan postupak za stjecanje odgovarajućeg znanja o postojećoj potrošnji energije i energetskim svojstvima zgrade ili skupine zgrada koje imaju zajedničke energetske sustave, za utvrđivanje i određivanje isplativosti primjene mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti te izradu izvješća o energetskim pregledima zgrade s prikupljenim informacijama i predloženim mjerama, a obavlja ga ovlaštena osoba
Energetski certifikat je dokument koji utvrđuje energetski razred zgrade, predočuje energetske karakteristike zgrade i daje informaciju o potrošnji energije te stanju zgrade u odnosu na energetsku učinkovitost. Energetski certifikat daje i prijedlog mjera za isplativo poboljšanje energetskih karakteristika zgrade kako bi se smanjila potrošnja energije.
Temeljem osiguranih proračunskih sredstava Zadarska županija će financirati energetske preglede zgradama institucija kojima je osnivač.
Ova aktivnost je u skladu s prioritetom 4. 4. Unapređenje zaštite okoliša i povećanje energetske učinkovitosti iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.3.3. POTICANJE KORIŠTENJA OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE U ZADARSKOJ ŽUPANIJI

Republika Hrvatska se, kao članica Europske unije, obvezala na prihvaćanje europskog klimatsko-energetskog paketa koji podrazumijeva i Direktivu o poticanju uporabe energije iz obnovljivih izvora. Prihvaćanjem Direktive, Hrvatska je preuzela obvezu povećanja uporabe energije iz obnovljivih izvora, pri čemu bi u 2020. godini udio energije iz obnovljivih izvora u bruto neposrednoj potrošnji trebao iznositi najmanje 20%, promatrano na razini EU.
Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske kao razvojnu smjernicu navodi smanjenje uporabe električne energije za toplinske potrebe te, između ostalog, postavlja cilj od 0,225 m^2 sunčevih toplinskih kolektora po stanovniku u 2020. godini.
Zadarska županija će sufinancirati nabavu sustava za korištenje obnovljivih izvora energije građanima. Sufinanciraju se isključivo sustavi za vlastitu uporabu.
Odjel će u 2016. godini objaviti Natječaj za sufinanciranje projekta Program korištenja obnovljivih izvora energije u obiteljskim kućama na području Zadarske županije.
Cilj natječaja je senzibilizirati javnost te povećati svijest o korištenju obnovljivih izvora energije kao alternativu za postojeće energente (električna energija, lož ulje, drvo…) s ciljem racionalizacije troškova žitelja Zadarske županije te zaštite okoliša.
Ova aktivnost je u skladu s mjerom 4. 4. 1. Poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i povećanje energetske učinkovitosti iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011.-2013.

8.2.3.4. ENERGETSKA OBNOVA OBITELJSKIH KUĆA

Obiteljske kuće čine 65% stambenog fonda u Hrvatskoj koji je odgovoran za 40% od ukupne potrošnje energije na nacionalnoj razini. Najviše obiteljskih kuća u Hrvatskoj je izgrađeno prije 1987. godine te nemaju gotovo nikakvu ili samo minimalnu toplinsku izolaciju (energetski razred E i lošiji). Takve kuće troše 70% energije za grijanje, hlađenje i pripremu potrošne tople vode, a mjere energetske učinkovitosti mogu značajno smanjiti njihovu potrošnju, u nekim slučajevima i do 60% u odnosu na trenutnu.
Zadarska županija potiče primjene ekonomski isplativih, energetski učinkovitih tehnologija, materijala i usluga u kućanstvima, a sve kako bi se smanjila nepotrebna potrošnja energije.
Odjel će u 2016. godini objaviti Natječaj za sufinanciranje projekta Program povećanja mjera energetske učinkovitosti u obiteljskim kućama na području Zadarske županije.
Pod pojmom *obiteljska kuća* smatra se zgrada u kojoj je više od 50% bruto podne površine namijenjeno za stanovanje te zadovoljava jedan od dva navedena uvjeta: da ima najviše tri stambene jedinice ili da ima građevinsku bruto površinu manju ili jednaku 600 m^2. U programu mogu sudjelovati samo zakonito izgrađene obiteljske kuće.

8.2.3.5. OSTALE AKTIVNOSTI U ENERGETICI

Jedinice lokalne samouprave imaju zakonsku obvezu certificiranja javne rasvjete. Na javnu rasvjetu otpada oko **3%** ukupne potrošnje energije u Hrvatskoj. Javna rasvjeta obično je u vlasništvu lokalnih jedinica i njeno održavanje odnosno unaprjeđivanje financira se i lokalnog proračuna. Samo drugačijom regulacijom (smanjenjem intenziteta) javne rasvjete može se uštedjeti i do 50% energije, a sustavom daljinskog upravljanja i nadzora značajno smanjiti troškove održavanja. S druge strane, zamjena svjetiljki i prilagodba rasvjetnih tijela također može osigurati značajne uštede. Na područjima gdje

sustavi javne rasvjete nisu dovoljno razvijeni, odnosno gdje ne postoji pristup elektroenergetskoj mreži, moguće je kombinirati javnu rasvjetu s obnovljivim izvorima energije. Odjel će sufinancirati navedeno prema dostavljenim zahtjevima JLS.
U suradnji sa UNDP-om Zadarska županija se uključila u projekt Elektrifikacija ruralnih krajeva Zadarske županije korištenjem obnovljivih izvora energije. Projektom se nastoji pomoći vlasnicima obiteljskih kuća na području Zadarske županije do kojih nema izgrađene infrastrukture za pristup elektroenergetskoj mreži, na način, da im se osigura opskrba električnom energijom putem nabave i ugradnje fotonaponskih sustava za obiteljske kuće. Odjel je u svom proračunu predvidio financijska sredstva za ovu aktivnost.
U suradnji s jedinicom lokalne samouprave Odjel će uspostaviti javnu praonicu koja bi bila opremljene energetski učinkovitim perilicama. Praonica bi bila učinkovita za rješavanje energetskog siromaštva te bi bila dostupna cjelokupnoj javnosti.
Odjel će u suradnji s Ministarstvom gospodarstva RH, Ministarstvom graditeljstva i prostornoga uređenja RH te Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti surađivati na svim razinama na području energetike.
Naglasak se stavlja na kvalitetnu promidžbu putem organizacije seminara, radionica, prezentacija te izrade promotivnih materijala u svrhu podizanja svijesti te što kvalitetnije iskoristivosti potencijala u energetici.
Uz niz ostalih institucija Odjel će pokrenuti inicijativu suradnje s drugim županijama i interesnim skupinama i na takav način postići višu razinu uključenosti u predmetno područje. Cilj je prikupiti pozitivna iskustva i što više podataka s područja energetike tako da se kvalitetnije može ulaziti u nove projekte. Odjel će također aktivno pratiti i sudjelovati u natječajima i programima EU iz područja energetike.

8.2.4. INFRASTRUKTURA
U Odjelu će se kontinuirano tijekom 2016. godine obavljati sljedeće temeljne aktivnosti: usklađivanje infrastrukturnih projekata županije i obavljanje poslova iz nadležnosti županije u državnim infrastrukturnim projektima; koordiniranje, praćenje, analiziranje stanja i predlaganje mjera u području infrastrukture te izrada nacrta akata u skladu s posebnim zakonima iz područja infrastrukture i drugim propisima. Kako je izrađena baza razvojnih projekata Zadarske županije koji se između ostalog namjeravaju aplicirati na strukturne fondove, prednost u financiranju imat će oni projekti koji su uneseni u bazu.

8.2.4.1. VODOOPSKRBA
Odjel će pratiti nastavak realizacije Sporazuma o sufinanciranju programa izgradnje regionalnog sustava vodoopskrbe Dalmacije za Zadarsku županiju vrijednog 138.000.000,00 kuna koji obuhvaća nastavak izgradnje Regionalnog vodoopskrbnog sustava Petrčane – Nin - Vir (Zapadni pravac) vrijednog 78.000.000,00 kuna i Regionalnog vodoopskrbnog sustava zadarsko zaleđe-Istočni pravac (nastavak Benkovac - Lišane Ostovičke) vrijednog 60.000.000,00 kuna. Kako je Sporazum o sufinanciranju programa izgradnje regionalnog sustava vodoopskrbe Dalmacije za Zadarsku županiju, zaključen između Hrvatskih voda, Zadarske županije i ostalih sudionika u projektu istekao koncem 2011. godine, Odjel i dalje u 2016. godini nastavlja s praćenjem aktivnosti na spomenutom projektu.
Uz navedeno Odjel će sufinancirati izradu projektne dokumentacije te izgradnju za lokalne sustave vodoopskrbe na području Zadarske županije. Naglasak se stavlja na vodoopskrbu zadarskih otoka gdje će se u 2016. godini na temelju izrađene analize potreba započeti s aktivnostima pripreme i izrade dokumentacije kako bi se uskladila i revidirala postojeća tehnička rješenja iz Idejnog rješenja vodoopskrbe zadarskih otoka.
Ova aktivnost je u skladu s mjerom 4. 1. 1. Razvoj sustava vodoopskrbe iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.4.2. ODVODNJA
Odjel će financijski pomagati u realizaciji projekata odvodnje, s posebnim naglaskom na izradu projektne dokumentacije te izgradnju lokalnih sustave odvodnje.
Ova aktivnost je u skladu s mjerom 4. 1. 2. Razvoj sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.4.3. CESTOGRADNJA
U cilju što kvalitetnijeg rješenja prometnih problema financijski ćemo poduprijeti izradu projektne dokumentacije i izgradnju cestovne infrastrukture.
Odjel će pratiti rezultate rada Županijske uprave za ceste Zadarske županije i Hrvatskih cesta- Ispostave Zadar te u zakonskim okvirima odraditi sve potrebne aktivnosti.
Ova aktivnost je u skladu s mjerom 4. 3. 1. Razvoj cestovne i željezničke infrastrukture i usluga iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.4.4. JAVNA RASVJETA
U podizanju razine sigurnosti u prometu te prometne povezanosti Odjel će u 2016. godini poticati jedinice lokalne samouprave na izgradnju javne rasvjete. U okviru navedenog uz led rasvjetna tijela sugerirat će im se da se koriste i solarnim panelima kako bi troškovi JLS za javnu rasvjetu bili maksimalno racionalizirani.

U sklopu pripremnih radnji za provedbu projekta energetski učinkovite javne rasvjete, Zadarska županija je izradila Master plan javne rasvjete Zadarske županije.

8.2.5. OSTALE AKTIVNOSTI ODJELA

8.2.5.1. ZAPOSLENOST, NEZAPOSLENOST I ZAPOŠLJAVANJE

Odjel će i u 2016. pratiti problematiku zapošljavanja, zaposlenosti i nezaposlenosti, kao i mjere poticanja zapošljavanja.
Sudjelovat će se na stručnim skupovima i prezentacijama Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, posebno kada su pitanju nove mjere poticanja zapošljavanja, kao što su samozapošljavanje, potpore poduzetnicima kod zapošljavanja mladih, teško zapošljivih kategorija nezaposlenih i dr.
Kao i prethodnih nekoliko godina, sudjelovat ćemo u organizaciji, a i financijski pomoći tradicionalnu manifestaciju pod nazivom Sajam poslova. Organizator Sajma je Hrvatski zavod za zapošljavanje - Područna služba Zadar.
U suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje - Područnom službom Zadar sudjelovat ćemo u predstavljanju projekata zapošljavanja, kao što je npr. projekt (Su)financiranje projekta zapošljavanja nezaposlenih osoba u javnim radovima i dr.
U suradnji s Hrvatskim zavodom za zapošljavanje projekt *INTO work* prijavljen je na natječaj IPA u svrhu podizanja kompetencija osoba s invaliditetom koje će rezultirati novim zapošljavanjem upravo takvih osoba.
Ova aktivnost je u skladu s mjerom 1. 3. 1. Usklađivanje razvoja ljudskih resursa sa potrebama gospodarstva iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.5.2. ZAŠTITA POTROŠAČA

U skladu sa Zakonom o zaštiti potrošača i izradi Nacionalnog programa zaštite potrošača za razdoblje 2013. - 2016., Županija će tijekom 2016. godine sustavno promicati zaštitu potrošača, podupirati udruge za zaštitu potrošača, poticati edukaciju i savjetovanje potrošača te financijski pomagati rad udruge za zaštitu potrošača.
Ova aktivnost je u skladu s aktivnosti 4. 2. Razvoj društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture i usluga iz Županijske razvojne strategije Zadarske županije 2011. - 2013.

8.2.5.3. OSTALE AKTIVNOSTI

U 2016. godini u Odjelu će se voditi administrativni poslovi za Gospodarsko-socijalno vijeće Zadarske županije.
U skladu sa Zakonom o otocima Odjel će voditi stručne i administrativne poslove za Povjerenstvo za otoke Zadarske županije.
I u 2016. godini djelatnici Upravnog odjela će se uključivati u razne radionice, seminare, izobrazbu te realizaciju projekata EU i dr.
Kao i prethodnih godina djelatnici Odjela će raditi u raznim stručnim tijelima i povjerenstvima (za poduzetničke kredite, elementarne nepogode, i dr.).
Tijekom 2016. godine pratit će se stanje i u skladu sa zakonskim ovlaštenjima poduzimati mjere radi poboljšanja stanja i u drugim gospodarskim djelatnostima iz djelokruga Odjela: industrija, rudarstvo, brodogradnja i trgovina.
U realizaciji godišnjeg programa rada djelatnici Odjela će surađivati s velikom brojem tijela i institucija, kako na lokalnoj, tako i na državnoj razini.
Posebno izdvajamo očekivanu suradnju s Razvojnom agencijom Zadarske županije ZADRA NOVA. Suradnja s Agencijom se očekuje na više područja, posebno na programima poticanja malog i srednjeg poduzetništva od čega izdvajamo: kreditiranje, jamstveni fond, osnivanje klastera, projekti poduzetničkih zona, projekti u energetici (obnovljivi izvori energije i energetska učinkovitost) itd.
Također, Odjel surađuje i s ustanovom INOVAcija, čije su aktivnosti bile usmjerene na pripremu tehničke i projektne dokumentacije za strateške projekte Zadarske županije, i to centra kompetencija za metaloprerađivačku industriju, centra kompetencija za preradu riba i voća te specijaliziranog poslovnog inkubatora.
Centar kompetencija za metaloprerađivačku industriju predstavlja partnerstvo između javnoga sektora, gospodarskog sektora te znanstvenih i akademskih zajednica u Zadarskoj županiji i široj regiji.
Centar kompetencija za plave tehnologije će provoditi projekte istraživanja i razvoja te razvijati kompetencije u preradi ribe, ribarstvu i marikulturi.
Kroz projekt Plavo zeleni centar planira se izgradnja poduzetničke infrastrukture – specijaliziranog poduzetničkog inkubatora za prehrambeno-prerađivačku industriju, i to *plavi* dio za preradu ribe i *zeleni* dio za preradu voća, koja potiče poduzetništvo i inovacije pružajući poduzetnicima pristup visoko kvalitetnim uslugama kao i modernu infrastrukturu za obavljanje poslovnih djelatnosti.
Ovi projekti će se prijaviti na natječaje nadležnih ministarstava čija se objava očekuje krajem ove 2015. godine, a mogući početak provedbe projekata u 2016. godini.

8.3. ZAKLJUČAK

U 2016. godini Odjel će nastaviti započete te započeti nove aktivnosti na provedbi poslova iz nadležnosti Odjela predviđenih Odlukom o ustrojstvu i djelokrugu Upravnih tijela Zadarske županije.

9. UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU

9.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA
Upravni odjel za poljoprivredu ustrojen je kao jedinstveno upravno tijelo.

9.1.1. DJELATNICI ODJELA
Prema Pravilniku o ustrojstvu upravnih tijela Zadarske županije u Odjelu je predviđeno 4 djelatnika, a trenutno je stalno zaposleno 3 djelatnika, i to na radnim mjestima pročelnik, dipl. ing., pomoćnica pročelnika, dipl. ing., savjetnica za poljoprivredu, dipl. ing., te stručna suradnica za ruralni razvoj, dipl. oec., zaposlena na određeno vrijeme.

9.2. DJELATNOST ODJELA
U okviru samoupravnog djelovanja Županije Upravni odjel za poljoprivredu obavlja upravne i stručne poslove u području poljoprivrede, šumarstva, lovstva, ribarstva i vodnog gospodarstva, poslove ruralnog razvoja, odnosno poslove vezane uz djelovanje poljoprivrednih gospodarstava, razvoj i obnovu sela i seoskih područja te analitičko planske i organizacijsko koordinacijske poslove iz istih oblasti. Kroz djelatnost Upravnog odjela za poljoprivredu provode se mjere za ostvarivanje dvaju ciljeva iz Županijske razvojne strategije, i to Cilj 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima kroz prioritete:
1. 1. Jačanje i umrežavanje organizacija civilnog društva, mjera 1. 1. 1. Poticanje formiranja novih i jačanje postojećih organizacija civilnog društva i s javnim sektorom u realizaciji razvojnih prioriteta Strategije, mjera 1. 3. 1. Poticanje formiranja i razvoj zadruga i klastera.
Cilj 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva, kroz prioritete:
2. . Razvoj konkurentne poljoprivrede, ribarstva i akvakulture, mjera 2. 1. 1. Okrupnjavanje i uređenje poljoprivrednog zemljišta s poticanjem korištenja poljoprivrednog zemljišta, mjera 2. 1. 2. razvoj infrastrukture za potrebe poljoprivrede, ribarstva i akvakulture, mjera 2. 1. 3. Razvoj konkurentne poljoprivrede, ribarstva i akvakulture uvođenjem novih tehnologija i poticanjem razvoja regionalizacije poljoprivrede, mjera 2. 1. 4. unapređenje marketinga, zaštite i certificiranja poljoprivrednih, ribarskih te proizvoda
2. 2. Razvoj ruralnih područja, mjera 2. 2. 1. Razvoj diverzifikacije djelatnosti u ruralnim područjima, mjera 2. 2. 2. Razvoj ruralnog turizma i tradicijskih obrta u ruralnim područjima, mjera 2. 3. 6. Poticanje *zelenog* poduzetništva.
Za 2016. godinu predviđene su aktivnosti koje za cilj imaju poticanje i razvoj konkurentne poljoprivrede i ribarstva kao dio općeg cilja razvoja naše županije s posebnim naglaskom na razvoj ruralnih područje te su za tu svrhu određene sljedeće mjere.

9.2.1. ZNANSTVENI I STRUČNI PROJEKTI U POLJOPRIVREDI I RIBARSTVU
Kroz ovu aktivnost sufinanciraju se projekti koji će imati praktičnu primjenu u razvoju poljoprivredne proizvodnje i ribarstva na području Zadarske županije s ciljem podizanja konkurentnosti te proizvodnje i razvoj ruralnih područja.
Kroz Pilot projekt formiranja organizacije proizvođača u povrtlarstvu na području Zadarske županije analizirati će se mogućnosti i moguća rješenja za osobe u nepovoljnom položaju (socijalno poduzetništvo) te utvrditi kakve se u tom kontekstu javljaju mogućnosti za poboljšanje pristupa otvorenom tržištu rada osobama u nepovoljnom položaju (socijalno poduzetništvo).
Na osnovu smjernice za *brandiranje* poljoprivrednih proizvoda Zadarske županije pripremljene su u okviru projekta Održivi razvoj ruralnih područja Zadarske županije, koji je UNDP u partnerstvu sa Zadarskom županijom provodio od siječnja do listopada 2015. godine, u 2016. godini planira se provođenje aktivnosti definiranih u tom dokumentu s konačnim ciljem stvaranja prepoznatljivog proizvoda na području naše države. *Brandiranje* autohtonih, lokalnih proizvoda i usluga dovodi do diferencijacije cjelokupnog područja, osnaživanja njegovog identiteta i bolje prepoznatljivosti u javnosti. U prvoj fazi, regionalni *brand* Zadarske županije isključivo će se odnositi na poljoprivredne proizvode i prerađevine s obzirom na potencijal poljoprivredne proizvodnje koja je temelj za razvoj svih ostalih proizvoda i usluga ruralnog područja Zadarske županije. Na temeljima tog iskustva moći će se proširivati ili razvijati novi znak kvalitete u ruralnom turizmu i ruralnim uslugama.
Projekt Valorizacija autohtonih proizvoda Zadarske županije ima za cilj povećati svjesnost populacije Zadarske županije (posebice djece i mladih te osoba zrele dobi) o kulturološkim i gastronomskim vrijednostima te blagotvornim učincima tipičnih autohtonih namirnica zadarskog kraja kao i važnosti očuvanja tradicionalne mediteranske (dalmatinske) prehrane. Kao sekundarni cilj ovog projekta Jačanje međusektorske povezanosti, olakšavanje plasmana autohtonih proizvoda i povećanje učinkovitosti vrtića i škola u implementaciji inicijativa usmjerenih na povećanje svjesnosti o blagotvornim učincima tradicionalnih namirnica i mediteranske prehrane.
U 2016. godini nastavit će se provođenje projekt Genetska identifikacija udomaćenih sorata maslina u Hrvatskoj s posebnim osvrtom na Zadarsku županiju. Sredstvima osiguranim u proračunu planira se urediti matičnjak na otoku Ugljanu te nastaviti sa utvrđivanjem unikatnosti pojedinih sorata maslina s našeg područja. Uz prethodno navedene projekte u 2016. godini nastavit će se projekt Revitalizacija proizvodnje češnjaka u Zadarskoj županiji kroz koji će se u suradnji s udrugom Rešta , Agronomskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu i Regionalnim centrom za biotehnološka istraživanja i razvoj Brodsko-posavske županije utvrditi mogućnost uvrštenja češnjaka s našeg područja na listu zaštićenih sorata. Odjel će nastaviti s projektom Riba - kašeta zdravlja koji provodi s ustanovama za predškolski odgoj grada Zadra i Zavodom za

javno zdravstvo Zadarske županije. Aktivnosti će biti usmjerene na uvođenje ribljih obroka minimalno dva puta tjedno korištenjem domaće sirovine te edukacija osoblja u ustanovama koje rade na pripremi hrane.

9.2.2. POTPORE U POLJOPRIVREDI I RURALNOM RAZVOJU

Potpore u poljoprivredi i ruralnom razvoja daju se u cilju unaprjeđenju poljoprivredne proizvodnje i razvoja ruralnog područja naš županije. Korisnici potpora su poljoprivredni subjekti upisani u Upisnik poljoprivrednih gospodarstava (u daljnjem tekstu: Upisnik) i ostali subjekti koji doprinose razvoju poljoprivrede komplementarnih djelatnosti na području naše županije. Poljoprivredni subjekti upisani u Upisnik moraju imati prebivalište/sjedište te poljoprivredno zemljište i poljoprivrednu proizvodnju, za koje traže potporu na području Zadarske županije.

Osnovne aktivnosti, kao i prethodnih godina, i dalje će biti usmjerene na potporu za priprema projektne dokumentacije za izgradnju ili rekonstrukciju objekata za proizvodnju, kao i priprema dokumentacije za EU fondove. Potpora se planira dati za certificiranje, marketinšku pripremu i razvoj proizvoda te savjetodavne i konzultantske usluge u cilju dobivanja što kvalitetnijeg i standardiziranog proizvod, te stručno osposobljavanje i informiranje poljoprivrednih proizvođača.

S obzirom na značaj ribarstva na našem području u 2016. godini planira se kroz ovu aktivnost uvesti Potpora ribarstvu i marikulture, budući je proteklih godina iskazan značajan interes novoosnovanih poslovnih subjekata iz tog sektora.

Kroz ovu aktivnosti i dalje će se davati potpora radu udruga koje svojim programima i projektima bitno doprinose razvoju sektora poljoprivrede i ribarstva na našem području.

9.2.2.1. PROGRAM POTICANJA ZELENOG PODUZETNIŠTVA

Zadarska županija i UNDP 2008. godine potpisali su Ugovor o darovnici za osnivanje djelomičnog jamstva u sklopu Programa poticanja zelenog poduzetništva. Temeljem tog Ugovora stvoren je Jamstveno – kreditni fond za zeleno poduzetništvo u iznosu od 1.098.000,00 kuna u kojem Zadarska županija sudjeluje sa 50% i UNDP sa 50% sredstava, a koji je u 2011. godini, pod istim uvjetima, uvećan za dodatnih 1.043.000,00 kn. Slijedom toga sklopljen je Ugovor o poslovnoj suradnji na realizaciji Programa Jamstveno – kreditni fond za zeleno poduzetništvo između Zadarske županije i SOCIETE GENERALE – Splitske banke d.d.. Fond ispunjava dvije osnovne zadaće, a to su, kao prvo, da služi kao 50%-tno jamstvo korisniku kredita odobrenom na osnovu Programa poticanja zelenog poduzetništva, dok je druga zadaća subvencioniranje kamata sredstvima dobivenim od kamata na oročena sredstva fonda. U konačnici kamatna stopa iznosi 3,5% godišnje što uz dobiveno 50%-tno jamstvo omogućava korisnicima kredita isplativost njihove investicije.

9.2.3. RAZVOJ INFRASTRUKTURE ZA POTREBE POLJOPRIVREDE

S namjerom stvaranja preduvjeta za razvoj i podizanje konkurentnosti naših poljoprivrednih proizvođača provodit će se projekti na području vodnog gospodarstva.

9.2.3.1. PROJEKTNA DOKUMENTACIJA ZA IZGRADNJU SUSTAVA ZA NAVODNJAVANJE

Izrada projektne dokumentacije za sustave navodnjavanja provodi se sukladno Planu navodnjavanja za područje Zadarske županije za koji je Županijsko poglavarstvo donijelo Zaključak o prihvaćanju u travnju 2007. godine. Planom za 2016. godinu su predviđene aktivnosti na sljedećim projektima:

- Projektna dokumentacija za sustave navodnjavanja:
  - SN Vransko polje I. faza– završetak izrade Idejnog projekta , početak izrade glavnog projekta
  - SN Vransko polje – završetak izrade Studije utjecaja na okoliš,
  - SN Lišansko polje – završetak Studije izvodljivosti i izrada Izvedbenog projekta,
  - SN Donja Baštica – izrada Studije izvodljivosti i izrada Glavnog i izvedbenog projekta,
  - SN Baštica II. faza – podsustav Smilčić – izrada aplikacije za sredstva za izgradnju kroz Program ruralnog razvoja RH 2014. – 2020.,
  - Predinvesticijska studija višenamjenskog korištenja ličkih voda i rijeke Zrmanje za potrebe navodnjavanja poljoprivrednih površina zadarskog zaleđa – završetak izrade.

9.2.3.2. IZGRADNJA SUSTAVA ZA NAVODNJAVANJE

Prema okvirnom planu objave natječaja iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. Agencije za plaćanje u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju tijekom 2016. godine objavit će natječaj za podmjeru 4. 3.Potpora ulaganju u infrastrukturu vezanoj uz razvoj, modernizaciju ili prilagodbu poljoprivrede i šumarstva (Tip operacije 1. – Investicije u osnovnu infrastrukturu javnog navodnjavanja) na koji Zadarska županija namjerava prijaviti dva projekta, SN Baštica II. faza – podsustav Smilčić i SN Lišansko polje I. faza. SN. Ukupna vrijednost izgradnje ovih dvaju projekata procijenjena je na 40 milijuna kuna, a njihovome realizacijom bi se povećale površine poljoprivrednog zemljišta na kojima su izgrađeni sustavi javnog navodnjavanja za novih 390 hektara.

9.2.3.3. UPRAVLJANJE I ODRŽAVANJE SN BAŠTICA I FAZA

SN Baštica I. faza u funkciji je od 2010. godine i značajna je pomoć poljoprivrednicima koji ga mogu koristiti a tu mogućnost u protekloj godini koristilo je 15 poljoprivrednika za oko 300 ha. U 2016. godini predviđeno je, sukladno

Zakona o vodama, sklapanje Ugovora o upravljanju SN Baštica I. faza s tvrtkom Hidrotehnički objekti d. o. o. koja je u 100%-tnom vlasništvu Hrvatskih voda. Na osnovi godišnjeg plana upravljanja i održavanja donijet će se Odluka o visini i obvezi plaćanja naknade za navodnjavanje temeljem koje će se krajnjim korisnicima obračunavati utrošak vode.

9.2.4. OSTALE AKTIVNOSTI U POLJOPRIVREDI

Kroz ovu aktivnost planira se nastavak izrade i postavljanje mikrosignalizacije, odnosno putokaza za obilježavanje agroturističkih objekata na području Zadarske županije te ažuriranje mrežnih stranica i aplikacije www.agroturizam-zadar.hr. Uz to planom je predviđeno održavanje seminara i radionica iz područja poljoprivrede, šumarstva i ribarstva s ciljem povećavanja znanja i jačanja kapaciteta lokalnih poduzetnika.

9.2.5. AGROMETEOROLOŠKE STANICE

Krajem 2014. godine Zadarska županije završila je postavljanje meteoroloških stanica za primjenu u poljoprivredi na šest lokacija u Zadarskoj županiji. Lokacije su: Ugljan, Punta skala, Bokanjačko blato, Baštica, Nadin i Jankolovica. Meteo stanice su postavljene tako da pokriju sve značajnije tipove terena u Zadarskoj županiji, od škrtijih kamenitih, tipično voćarskih s tlom bez udjela skeleta do nizinskih povrtlarskih terena. Stanice mjere i bilježe najznačajnije meteorološke parametre koji se koriste u poljoprivredi, a to su temperatura zraka (minimalna, maksimalna, trenutna), vlaga zraka, brzina vjetra, količina oborina, vrijeme vlaženja lista, temperatura tla, vlažnost tla i temperatura rosišta. Rezultati se putem GSM signala šalju na server te se u bilo kojem trenutku mogu vidjeti na mrežnim stranicama www.agrometeozd.hr. Podatke svakodnevno prate stručnjaci iz područja zaštite bilja i na osnovi iskustva i znanja, *software* modela i očitanih podataka izdaju preporuke za primjenu sredstava za zaštitu bilja. Preporuke se odnose na komercijalno najzastupljenije kulture i najznačajnije štetočine (štetnici, bolesti i korovi) koji se na njima pojavljuju u Zadarskoj županiji, a to su vinova loza, maslina, višnja maraska i trešnja, breskva i nektarina, krumpir i rajčica. Po potrebi preporuke se mogu proširiti i na neke druge kulture i štetočine, pa i aktualne radove.

Cilj ovog projekta je pomoć poljoprivrednim proizvođačima i pravovremeno obavještavanje o aktualnim mjerama zaštite bilja čime se poljoprivrednike na vrijeme upozorava gdje, kako i čime prskati. Ujedno, jedna od glavnih zadaća je i kontrolirana primjena sredstava za zaštitu bilja dozvoljenim i registriranim sredstvima za zaštitu bilja čime se nastoji i smanjiti primjena pesticida i usmjeriti u ciljano vrijeme na ciljanu štetočinu. Na taj način postižemo najmanji toksikološki utjecaj na okoliš, a na koncu i na sam proizvod koji mora biti zdravstveno potpuno ispravan. Osim toga dolazi se i do dragocjenih meteoroloških podataka u različitim dijelovima Zadarske županije što će u budućnosti služiti i za razvoj *software* modela za određene štetnike i bolesti baš za uvjete Zadarske županije čime će se poljoprivreda i primjena sredstava za zaštitu bilja dodatno unaprijediti u cilju precizne i pravovremene primjene zaštitnih sredstava bez rezidua. Isto tako, praćenje rada parametara senzora vlage tla doprinijet će boljem poznavanju trenutka navodnjavanja, kao i potrebe navodnjavanja u različitim dijelovima Zadarske županije i na različitim kulturama u cilju lokalizirane primjene vode bez gubitaka.

9. 3. LOVSTVO I ŠUMARSTVO

Na području Zadarske županije ustanovljeno je 35 zajedničkih i 19 državnih lovišta. Gospodarenje lovištima temelji se na donesenim lovnogospodarskim osnovama koje su donesene nakon ustanovljenja lovišta. Lovstvo je, osim kao gospodarsku granu, potrebno gledati i kao način učinkovite zaštite okoliša kroz plansko gospodarenje fondom divljači, uređenje lovišta te reguliranje brojnog stanja nezaštićenih vrsta. Zakonom o lovstvu određeno je da se 50% sredstava dobivenih temeljem koncesije, odnosno lovozakupnine za lovišta koja se nalaze na području županije, a koja vlasnici zemljišta bez prava lova u roku od godine nisu potraživali, koristi za razvoj i unapređenje, dok se 10 % koristi za provedbu Zakona o lovstvu. Navedena sredstva rasporedit će se sukladno ciljevima i prioritetima Programa razvoja lovstva Zadarske županije.

U 2016. godini većini zajedničkih otvorenih lovišta ustanovljenih na području Zadarske županije ističe desetogodišnji zakup. Za sva lovišta koja su u prethodnom desetogodišnjem razdoblju zakupa poštivala ugovorne obveze planira se, sukladno Zakonu o lovstvu, produljenje zakupa za narednih deset godina dok će se za ostala lovišta raspisati novi javni natječaji za zakup. Tijekom 2016. godine Odjel će, u suradnji sa Stručnom komisijom za ustanovljenje i izmjene granica zajedničkih lovišta na području Zadarske županije, pripremiti nove odluke za ustanovljenje zajedničkih otvorenih lovišta na području Zadarske županije. Pratit će se i analizirati stanje u području šumarstva i obavljati redoviti poslovi iz naše nadležnosti. Kako je jedna od mjera iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. isključivo namijenjena sektoru šumarstva, u suradnji sa Savjetodavnom službom i ostalim subjektima iz sektora, planira se održavanje niz radionica s ciljem informiranja i stručne potpore potencijalnim korisnicima tih sredstava.

9.4. RAZVOJ

9.4.1. ECOSEA

Projekt je financiran kroz Program IPA Jadranska prekogranična suradnja. Partnerski ugovor sklopljen je 8. listopada 2012. godine između Regije Veneto i svih projektnih partnera. Nositelj projekta je Veneto Regija, dok su partneri iz Hrvatske (Zadarska županija i Primorsko-goranska županija), Albanije (Ministarstvo zaštite okoliša, šumarstva i vodnog gospodarstva) i Italije (regije: Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Marche, Abruzzo i Apulia).

UKUPNA vrijednost projekta iznosi 3.755.555,00 EUR

Vrijednost projekta Zadarske županije 303.304,31 EUR

Cilj projekta: Postavljanje okvira koji će omogućiti trajni proces zaštite i poboljšanje kakvoće mora i priobalja na temelju održivog gospodarenja ribolovnim aktivnostima i izravnim intervencijama za povećanje ribljih resursa i biološke raznolikosti.
Trajanje projekta prema aplikaciji planirano je za 36 mjeseci (Od 1. listopada 2012. godine do 30. rujna 2015. godine). S obzirom da je Regija Abruzzo odustala od sudjelovanja na provedbi, iznos koji je bio predviđen za njih podijeljen je između preostalih partnera prema njihovim zahtjevima odnosno potrebama. Tako da smo dobili dodatni iznos od 32.775,00 EUR za provedbu dodatnih aktivnosti koje će znatno koristiti našim korisnicima projekta za registraciju Organizacije proizvođača. Projekt je produljen sa 36 na 48 mjeseci te će trajati do 30. rujna 2016. godine.
Stručnjak za biologiju mora, zajedno sa zadrugom, vršit će ispitivanja gdje će na uzorku koji dobije s brodova Zadruge utvrditi vrste riba, ukupnu brojnost svake vrste, količinu po kg (pecatura) te odrediti totalnu dužinu i masu tijela za svaku jedinku iz uzorka.
U jednom uzorku mjesečno odredit će, osim totalne dužine, i standardnu dužinu, masu, spol, stadij i težinu gonada svake jedinke, uzeti otolite iz dijela uzorka za očitovanje starosti populacije. Za ciljane vrste, srdelu i inćun, će obraditi uzorke mjesečno tako da će utvrditi vrste, njihovu brojnost, raspon totalnih dužina, modalni razred i srednju vrijednost dužinu te će obraditi uzorke ukupno za godišnji ciklus odnosno, utvrditi će odnos spolova, spolni ciklus, dužinsko-maseni odnos, kondiciju ribe, starosnu strukturu populacije i mortalitet, biomasu te dobivene rezultate usporediti s podatcima drugih istraživanja.
U okviru Projekta planirano da Zadarska županija provede prijelaz jedne reprezentativne ribarske zadruge u organizaciju proizvođača (OP) u ribolovu sitne plave ribe. Kako je Zadruga omega to sve i odradila, u 2016. godini planiramo se povezati s ribarima u istim oblicima udruživanja na talijanskoj strani.
Znanstveno stručni odbor sastavljen od znanstvenika svih triju partnerskih država, koji je imenovan na početku projekta, će sve rezultate projekta sastaviti u završnu publikaciju.

9.4.2. BEE PROMOTED

Projekt je financiran kroz Program IPA Komponentu II, Prekogranična suradnja Hrvatska i Bosna i Hercegovina 2007. - 2013. Projekt je započeo krajem 2014. godine.
UKUPNA vrijednost projekta iznosi 683.791,26 EUR.
Vrijednost projekta Zadarske županije 51.787,81 EUR
Vodeći partner s hrvatske strane je Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Centar za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju u Zadru, a s bosanske to je Veterinarski institut Unsko-sanskog kantona. Ostali partneri s hrvatske strane, osim navedenog Centra i Zadarske županije, su Razvojna agencija Zadarske županije Zadra Nova i udruga pčelara Dalmatinka iz Zadra. Ostali partneri s bosansko-hercegovačke strane su Razvojna agencija Unsko-sanskog kantona i udruga pčelara Iva iz Posušja.
Aktivnosti s hrvatske strane kroz projekt je nabava oplodne stanice za matice kranjske pčele. Kranjska pčela ili sivka, kako je popularno zovu pčelari, autohtona je pčela s prostora dijela Austrije, Slovenije, Hrvatske, skoro čitave Bosne i Hercegovine, Srbije i jednog dijela Mađarske.
Sljedeća aktivnost je uspostava, odnosno nabava, opreme za laboratorij za kontrolu kvalitete meda. Laboratorij je planiran u jednoj od prostorija Prehrambeno biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Centar za prehrambenu tehnologiju i biotehnologiju u Zadru.
Zadnja aktivnost je organiziranje pčelarskog sajma u Zadarskoj županiji.
Iako je vodeći partner s hrvatske strane Prehrambeno biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zadarska županija financira voditelja projekta te upravlja svim aktivnostima koje provode partneri i s bosanske i s hrvatske strane.

9.4.3. MAZIN OUTDOOR EXTREME

Tijekom protekle dvije godine Zadarska županija izradila je projektnu dokumentaciju (idejni i glavni projekt za rekonstrukciju zgrade nekadašnje škole) za projekt Mazin *outdoor extreme*.
Opći je cilj projekta omogućiti dugoročni održivi razvoj ruralnog prostora Zadarske županije na području Općine Gračac, dok se specifični cilj projekt sastoji od uspostave izdvojenog terenskog centra koji će služiti kao središnje mjesto za razvoj programa brige i zaštite prirodne baštine, formalnih i neformalnih cjelogodišnjih obrazovnih programa te ljetnih programa za posebne skupine posjetitelja zainteresiranih za boravak u prirodi i upoznavanje s prirodnim vrijednostima područja Mazina, Gračaca i šire. Uz prethodno navedeno projekt u sebi ima i turističku komponentu kojom se stvaraju pretpostavke za razvoj adrenalinskog i lovnog turizma na spomenutom području. Za 2016. godinu planirana je izrada izvedbenog projekta te razrada kompletne aplikacije za prijavu projekta na natječaj za sredstva iz EU fondova.

9.4.4 POLJOPRIVREDNO EDUKCIJSKI CENTAR

Jedan od ključnih problema koji koče razvoj poljoprivrede, kako u Zadarskoj županiji, tako i na području cijele Republike Hrvatske, je nedostatak znanja i obrazovanja poljoprivrednih proizvođača. Gotovo 90% naših poljoprivrednih proizvođača nema nikakvo formalno obrazovanje iz područja poljoprivrede što ih onemogućava u usvajanju novih tehnologija i trendova u suvremenoj poljoprivrednoj proizvodnji pa samim time smanjuje njihovu konkurentnost, što u konačnici dovodi do napuštanja djelatnosti. Kako bismo pokušali riješiti taj problem, u sljedećoj godini planiramo započeti s izradom projektne dokumentacije za formiranje i izgradnju Poljoprivredno edukacijskog centra u Zemuniku donjem koji bi, osim za edukaciju

poljoprivrednih proizvođača s područja Zadarske županije, služio za provođenje praktične nastave za polaznike srednjoškolskih i visokoškolskih ustanove s područja naše županije.

9.5. ZAKLJUČAK

Program rada za 2016. godinu usklađen je s ciljevima i prioritetima iz Županijske razvojne strategije te Upravni odjel predviđa kontinuirano stručno i kvalitetno obavljanje poslova iz svog djelokruga.

10. UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM

10.1. ORGANIZACIJSKO USTROJSTVO, BROJ I STRUČNA SPREMA SLUŽBENIKA

Upravni odjel za more i turizam organizacijski objedinjuje poslove pomorstva i turizma, te nije podijeljen u odsjeke.

Upravni odjel za more i turizam obavlja upravne i stručne poslove u području turizma, pomorstva, pomorskog dobra, marikulture i morskih luka, provodi postupke davanja koncesija na pomorskom dobru, poslove u vezi s održavanjem, upravljanjem, zaštitom i unapređenjem pomorskog dobra, provodi postupke utvrđivanja prijedloga granica pomorskog dobra i lučkih područja, vodi upisnik koncesija na pomorskom dobru te prati i usklađuje rad Županijske lučke uprave.

Radom odjela rukovodi pročelnik (dipl. iur.).

Poslove vezane za more obavljaju:

- pomoćnica pročelnika (mr. sc.),
- viša stručna suradnica (dipl. iur.).

Poslove vezane za turizam obavljaju:

- viša stručna suradnica za poslove turizma (mag. turism. cult.).

10.2. DJELATNOST ODJELA

10.2.1. POMORSTVO

10.2.1.1. KONCESIJE NA POMORSKOM DOBRU

Pomorsko dobro je opće dobro od interesa za Republiku Hrvatsku, ima njezinu osobitu zaštitu, a upotrebljava se ili koristi pod uvjetima i na način propisan Zakonom o pomorskom dobru i morskim lukama (Narodne novine 158/03., 100/04., 141/06., 38/09. i 123/11.).

Pomorskim dobrom upravlja, vodi brigu o zaštiti i odgovara Republika Hrvatska neposredno ili putem jedinica područne (regionalne) samouprave, odnosno jedinica lokalne samouprave, u skladu s odredbom Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama. Pod upravljanjem pomorskim dobrom podrazumijeva se održavanje, unapređenje, briga o zaštiti pomorskog dobra u općoj upotrebi, te posebna upotreba ili gospodarsko korištenje pomorskog dobra na temelju koncesije ili koncesijskog odobrenja.

Koncesija je pravo kojim se dio pomorskog dobra djelomično ili potpuno isključuje iz opće upotrebe i daje na posebnu upotrebu ili gospodarsko korištenje pravnim osobama i fizičkim osobama registriranim za obavljanje obrta.

Koncesiju za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, te za korištenje ili gradnju građevina od važnosti za županiju, daje Županijska skupština na rok do najviše 20 godina, a prethodni postupak provodi nadležno upravno tijelo u županiji.

Davanje u koncesiju pomorskog dobra na području Zadarske županije u 2016. godini odvijat će se sukladno Zakonu o koncesijama (Narodne novine 143/12.) koji se primjenjuje kao *lex generalis* u postupku davanja koncesija na pomorskom dobru, Zakonu o pomorskom dobru i morskim lukama i Uredbi o postupku davanja koncesija na pomorskom dobru (Narodne novine 23/04., 101/04., 39/06., 63/08., 125/10., 102/11. i 83/12.).

Postupak davanja koncesije moguće je započeti nakon što je određena granica pomorskog dobra, te provedena u zemljišnim knjigama.

Inicijativu za pokretanje postupka koncesije može dati svaka fizička ili pravna osoba.

Nadležno tijelo za provođenje postupka davanja koncesije na pomorskom dobru koje daje Županijska skupština Zadarske županije je Upravni odjel za more i turizam.

Kada Upravni odjel za more i turizam Zadarske županije zaprimi pismo inicijative, dužan je u roku od 30 dana provjeriti:

a) je li područje određeno i upisano kao pomorsko dobro;
b) zatražiti mišljenje tijela nadležnog za izdavanje lokacijske dozvole da je donesen prostorni plan temeljem kojeg je moguće izdati lokacijsku dozvolu za traženi zahvat u prostoru te da je zahvat planiran tim planom, odnosno, kada se koncesija odnosi na postojeće stanje bez zahvata u prostoru, provjeriti usklađenost inicijative s dokumentima prostornog uređenja.

Upravni odjel za more i turizam Zadarske županije dužan je, u daljnjem roku od 8 dana, izvijestiti podnositelja inicijative o nemogućnosti pokretanja postupka koncesije uz obrazloženje ili izraditi prijedlog odluke o javnom prikupljanju ponuda i dostaviti je zajedno s natječajnom dokumentacijom davatelju koncesije.

Slijedom navedenog, davanje u koncesiju pomorskog dobra u 2016. godini odvijat će se na područjima za koja postoji interes potencijalnih ovlaštenika koncesija, a u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom i dokumentima za provedbu prostornih planova, sve s ciljem valorizacije prostora čija je namjena utvrđena prostorno-planskom dokumentacijom,

omogućavanja poduzetničke inicijative i ostvarivanja pretpostavki za zapošljavanje i gospodarski rast na području Zadarske županije i to na način koji će osiguravati primjereno održavanje i zaštitu pomorskog dobra.

Naime, Županijskom razvojnom strategijom Zadarske županije 2011. – 2013., Cilj 2: Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva, Prioritet 2. 3. Razvoj konkurentnog poduzetništva i turizma, utvrđene su mjere za ostvarenje ciljeva i prioriteta usko vezanih za postupke davanja koncesija u svrhu gospodarskog korištenja sidrišta i marina, i to Mjera 2.3.1. Razvoj poslovne i turističke infrastrukture te Mjera 2. 3. 5. Unapređenje uvjeta za privlačenje investitora. Tako je od iznimne važnosti prepoznavanje projekata kojima je cilj izgradnja i razvoj turističke infrastrukture na pomorskom dobru uz stvaranje uvjeta za privlačenje investitora te će se u tom smislu nastaviti s davanjem u koncesiju sidrišta koja osiguravaju sigurno sidrenje i odvoz otpada s brodova te osiguravaju radna mjesta poglavito na otocima.

Također, Županijskom razvojnom strategijom Zadarske županije 2011. - 2013., Cilj 2: Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva, Prioritet 2. 1. Razvoj konkurentne poljoprivrede, ribarstva i akvakulture, utvrđena je mjera za ostvarenje ciljeva i prioriteta usko vezanih za postupke davanja koncesija u svrhu marikulture, i to Mjera 2. 1. 2. Razvoj infrastrukture za potrebe poljoprivrede, ribarstva i akvakulture.

Stoga će Upravni odjel za more i turizam i dalje poduzimati sve radnje kojima je cilj razvoj marikulture i poduzimati sve radnje koje su potrebne za davanje koncesija u tu svrhu.

Na područjima na kojima koncesije ističu tijekom 2016. godine provodit će se postupak davanja koncesije uz ispunjenje zakonskih uvjeta te sukladno namjeni prostora utvrđenoj prostornim planovima općina/gradova.

Upravni odjel za more i turizam će tijekom 2016. godine obavljati sve poslove i provoditi postupke koji se odnose na davanje koncesije na pomorskom dobru kao što su postupanje po pismima inicijative, ishođenje lokacijskih dozvala za one koncesije koje obuhvaćaju zahvat u prostoru, izrada prijedloga odluka o javnom prikupljanju ponuda, pripremanje dokumentacije za nadmetanje, pripremanje sjednica Stručnog povjerenstva za koncesije na pomorskom dobru, izrada prijedloga nalaza i mišljenja, izrada prijedloga odluka o dodjeli koncesija, izrada ugovora o koncesiji na pomorskom dobru, praćenje izvršavanja ugovora o koncesiji i druge, posebnim propisima određene poslove.

10.2.1.2. STRUČNO POVJERENSTVO ZA KONCESIJE NA POMORSKOM DOBRU

Upravni odjel za more i turizam obavlja administrativne, tehničke i druge poslove za Stručno povjerenstvo za koncesije na pomorskom dobru Zadarske županije te će i u 2016. godini pripremati materijale za sjednice Stručnog povjerenstva na kojima se donose nalazi i mišljenja te ostali akti sukladno nadležnosti, vezani uz koncesije na pomorskom dobru.

10.2.1.3. IZRADA PRIJEDLOGA GRANICE POMORSKOG DOBRA I NJEZINA PROVEDBA

Prijedloge granice pomorskog dobra i granice lučkog područja utvrđuje Povjerenstvo za granice pomorskog dobra za Zadarsku županiju sukladno odredbama Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama te Uredbe o postupku utvrđivanja granice pomorskog dobra (Narodne novine 8/04. i 82/05.).

Nakon utvrđivanja prijedloga granice pomorskog dobra i lučkog područja prijedlozi se dostavljanju Povjerenstvu za granice Ministarstva mora, turizma, prometa i razvitka na donošenje.

Utvrđivanje granice pomorskog dobra u 2016. godini odvijat će se:

1) na područjima predviđenim Planom upravljanja pomorskim dobrom za 2016. godinu,
2) na područjima na kojima je u tijeku katastarska izmjera,
3) na temelju pojedinačnih zahtjeva.

Ciljevi i smjernice rada Povjerenstva su, sukladno Zakonu i Uredbi, što cjelovitije i sustavnije uređenje granica pomorskog dobra na cijelom području Županije. Povjerenstvo će, rješavajući po zahtjevu podnositelja, ocijeniti i utvrditi svojevrsnu funkcionalnu i logičku prostornu cjelinu za koju se utvrđuje granica pomorskog dobra, u pravilu najmanje za područje kojim se protežu k. č. zem. navedene u pojedinačnom zahtjevu, a po potrebi i šire.

Vezano za provedbu granice pomorskog dobra u katastru i zemljišnim knjigama potrebno je izraditi geodetske elaborate za potrebe evidentiranja pomorskog dobra kojima je prikazana dioba katastarskih čestica ili popis čestica koje ulaze u sastav pomorskog dobra. Taj postupak je propisan Pravilnikom o evidentiranju i obilježavanju pomorskog dobra (Narodne novine 29/05.) na sljedeći način:

- Geodetski elaborat izrađuje ovlaštena geodetska tvrtka na traženje podnositelja zahtjeva za utvrđivanje granice pomorskog dobra ili županije.
- Županijsko povjerenstvo za granice pomorskog dobra potvrđuje da je geodetski elaborat izrađen u skladu s konačnim aktom kojim je utvrđena granica pomorskog dobra.
- Županijsko povjerenstvo za granice pomorskog dobra dostavlja potvrđen elaborat nadležnom područnom uredu za katastar.
- Nadležni područni ured za katastar pregledava i potvrđuje geodetski elaborat te o tome po službenoj dužnosti obavještava županijsko povjerenstvo za granice pomorskog dobra, naručitelja elaborata i nadležno državno odvjetništvo.
- Geodetski elaborat provodi se u katastru zemljišta i zemljišnim knjigama na temelju zahtjeva nadležnog državnog odvjetništva.
- Nakon konačnosti rješenja katastra o provedbi elaborata, zemljišnoknjižni odjel nadležnog općinskog suda provodi prijavni elaborat u zemljišnim knjigama na zahtjev nadležnog općinskog državnog odvjetništva.

S ciljem što šireg i sustavnijeg provođenja postupka utvrđivanja granice pomorskog dobra, kao i njene provedbe u katastru i zemljišnim knjigama, Upravni odjel za more i turizam Zadarske županije će tijekom 2016. godine poduzimati sve navedene

aktivnosti s ciljem ostvarivanja zakonskih pretpostavki za davanje u koncesiju pomorskog dobra i jačanja pravne sigurnosti vezane za nekretnine koje leže uz more.

10.2.1.4. NADZOR NAD IZVRŠAVANJEM ODLUKA I UGOVORA O KONCESIJAMA

Upravni odjel za more i turizam obavlja administrativne, tehničke i druge poslove za Povjerenstvo u svrhu praćenja izvršavanja odluka i ugovora o koncesijama, te će se i u 2016. provoditi nadzor nad izvršavanjem odluka i ugovora o koncesijama na pomorskom dobru, a sukladno Planu nadzora.

10.2.1.5. POMORSKA INFRASTRUKTURA

Temeljem raspoloživih proračunskih stavki nastavit će se sufinanciranje izrade projektne dokumentacije za pomorsku infrastrukturu i sanaciju pomorskog dobra sukladno odredbama Zakona o pomorskom dobru i morskim lukama.

Županijskom razvojnom strategijom Zadarske županije 2011. - 2013, Cilj 4: Razvoj Unapređenje zaštite okoliša i kvalitete života, Prioritet 4. 3. Razvoj i učinkovito korištenje prometne infrastrukture i usluga, utvrđena je mjera za ostvarenje ciljeva i prioriteta usko vezanih za rad Upravnog odjela za more i turizam i to Mjera 4. 3. 3. Razvoj pomorske infrastrukture i usluga.

Tijekom 2016. godine i nadalje će sufinancirati održavanje objekta pomorske signalizacije u suradnji sa Županijskom lučkom upravom Zadar.

Osim toga, kroz proračunske stavke Županijske lučke uprave Zadar, nastavit će se, sukladno ugovorima s Ministarstvom pomorstva, prometa i infrastrukture, sufinanciranje izgradnje započetih objekata pomorske infrastrukture.

Integralno upravljanje obalnim područjem (IUOP) predstavlja proces koji uključuje cjelovitu procjenu, postavljanje ciljeva, planiranje i upravljanje obalnim sustavima i resursima te predstavlja živi i kontinuirani proces za postizanje održivog razvoja.

Kao stručna podloga za pokretanje procesa IUOP u Zadarskoj županiji izrađena je Studija korištenja i zaštite mora i podmorja Zadarske županije koja je prvi korak u uspostavi procesa IUOP-a. Izradom Studije, koja je po prvi put u RH izrađena, proces IUOP-a je i započet.

Rezultat ovakvog sustavnog i promišljenog pristupa u cilju valorizacije pomorskog dobra, kao prostora čija je namjena utvrđena prostorno-planskom dokumentacijom, omogućavanja poduzetničke inicijative i ostvarivanja pretpostavki za zapošljavanje i gospodarski rast na području Zadarske županije, i to na način koji će osiguravati primjereno održavanje i zaštitu pomorskog dobra, jesu činjenice da je Zadarska županija među vodećima u Hrvatskoj po broju danih koncesija na pomorskom dobru te da u djelatnosti marikulture, koja predstavlja značajan segment u strateškom razvoju Zadarske županije, uzgoj ribe u Zadarskoj županiji u odnosu na ostale županije zauzima vodeće mjesto s preko 70% od ukupne proizvodnje tuna i preko 80% ukupne proizvodnje bijele ribe.

S obzirom da je Studija korištenja i zaštite mora i podmorja Zadarske županije izrađena 2003. godine, potrebno je pristupiti njenoj novelaciji, odnosno analizirati realizaciju planiranih ciljeva i mjera, s posebnim osvrtom na učinak zonacije obalnog područja Zadarske županije za potrebe djelatnosti marikulture, te uključiti i analizu mogućnosti za razvoj drugih grana kao što su nautički turizam i pomorski promet općenito.

Na temelju navedenog Upravni odjel za more i turizam će u 2016. godini provesti aktivnosti na izradi novelacije predmetne Studije.

Upravni odjel za more i turizam će u 2016. godini provesti aktivnosti na uspostavi geoinformacijskog sustava pomorskog dobra (GIS-a) Zadarske županije.

Uspostava geoinformacijskog sustava jedan je od ciljeva utvrđenih Studijom korištenja i zaštite mora i podmorja Zadarske županije, koja je izrađena stručna podloga za pokretanje procesa Integralnog upravljanja pomorskim dobrom.

GIS baza pomorskog dobra Zadarske županije bi trebala, između ostalog, sadržavati sljedeće podatke:

- Utvrđene granice pomorskog dobra,
- Tekstualni dio granice pomorskog dobra: Uredba Vlade RH (koja se objavljuje u Narodnim novinama) ili Rješenje Ministarstva,
- Grafički dio granice pomorskog dobra u .pdf formatu,
- Rješenje Državne geodetske uprave u pdf. Formatu,
- Popis katastarskih čestica koje ulaze u pojas pomorskog dobra,
- Svi rasteri potrebni za podloge,
- Granice pomorskog dobra u postupku,
- Granice pomorskog dobra luka otvorenih za javni promet,
- Granice pomorskog dobra luka posebne namjene,
- Koncesije na pomorskom dobru.

GIS baza pomorskog dobra Zadarske županije bi trebala biti izrađena u formi kompatibilnoj ostalim postojećim GIS bazama.

Određeni podaci iz GIS-a pomorskog dobra, nakon izrade će biti stavljeni na javno raspolaganje na Internetu.

10.2.2. TURIZAM

10.2.2.1. PROMIDŽBA I RAZVOJ TURIZMA

U sklopu programa rada na promidžbi i razvoju turizma, a sve u cilju poboljšanja turističke ponude na području Zadarske županije, provodi se više aktivnosti.

Tijekom 2016. godine, radi ostvarivanja ciljeva iz razvojnih i strateških dokumenata Zadarske županije koji se odnose na razvoj turizma, planira se, putem javnog natječaja, pružanje financijske potpore onim subjektima čije aktivnost dovode do ostvarenja ciljeva definiranih natječajem i čije će ostvarenje povećati turističku ponudu na području županije.

Kroz ovu mjeru planira se potpora manifestacijama koje se provode s ciljem davanja dodatne ponude na području županije, a mogu biti sportske, kulturne, zabavne, eno-gastronomske i druge, zatim događajima čija aktivnost doprinosi unapređenju turističke ponude i razvoju sadržaja koji omogućavaju produženje turističke sezone i stvaranju prepoznatljivog imidža turizma Zadarske županije.

Radi se o programu dodjele bespovratnih novčanih potpora za događanja koja se održavaju na području Zadarske županije u 2015. godini, i to za sufinanciranje troškova nabave roba i usluga za neposrednu realizaciju događanja.

Potpore se dodjeljuju na temelju javnog poziva po utvrđenim uvjetima i kriterijima.

Aktivnost će se provoditi u suradnji s Turističkom zajednicom Zadarske županije te će se udružiti sredstva za provedbu programa.

Cilj je doprinijeti povećanju turističke ponude, razvoju novih turističkih proizvoda te dati potporu za razvoj novih i unapređenju postojećih selektivnih oblika turizma čime se doprinosi ostvarivanju Mjere 2. 3. 2. i 2. 3. 3. Županijske razvojne strategije Zadarske županije.

Isto tako ovim aktivnostima se pridonosi ostvarenju ciljeva i mjera utvrđenih Glavnim planom razvoja turizma Zadarske županije 2013. - 2023., i to Cilj 2. Smanjenje sezonalnosti razvojem konkurentnog turističkog sektora Prioritet 2. 1. Smanjenje sezonalnosti Mjera 2. 1. 3. Poticanje zabavno-kulturnih događanja od rujna do svibnja.

Mjerom se želi potaknuti organiziranje zabavno – kulturnih događanja izvan sezonskog razdoblja kako bi se utjecalo na smanjenje sezonalnosti.

Aktivnostima u cilju poticanja i razvoja turizma prilagođenog ruralnom prostoru i njegovim specifičnostima te poticanjem organiziranja kulturno-zabavnih i ostalih manifestacija na ruralnom prostoru i drugim sličnim aktivnostima će se nastojati ostvariti Cilj 2. Smanjenje sezonalnosti razvojem konkurentnog turističkog sektora Prioritet 2. 5. Razvoj ruralnih područja kroz turizam, Mjera 2. 5. 1. Razvoj turističkih proizvoda prilagođenih ruralnom prostoru. Ovom mjerom i aktivnostima se želi valorizirati ruralna područja Zadarske županije razvojem turističkih proizvoda i aktivnosti kojima će se turistima osigurati nova iskustva i doživljaji, a lokalnom stanovništvu i poduzetništvu gospodarski održiv rast.

U 2016. godini će se nastaviti rad i suradnja na realizaciji projekta promidžbe Zadarske turističke regije u promotivnim kampanjama niskotarifne aviokompanije Ryanair, u kojem je Turistička zajednica Zadarske županije nositelj promotivne kampanje u svoje ime i u ime sustava turističkih zajednica općina, gradova i mjesta s područja županije te ostalih subjekata nositelja turističke ponude.

U 2016. godini će se nastaviti rad na realizaciji preostalih faza projekta Razvoj i promocija biciklističkog turizma u Zadarskoj županiji – *ZADAR BIKE*.

ZADAR BIKE je projekt izrađen i pokrenut u suradnji s Turističkom zajednicom Zadarske županije, a radi se o program razvoja Zadarske županije kao cikloturističke destinacije koja svojim resursima i potencijalom područja za razvoj cikloturizma predstavlja ozbiljnu konkurenciju na tržištu.

Uz Strategiju razvoja turizma RH, ovaj program uporište ima i u Glavnom planu razvoja turizma Zadarske županije 2013. - 2023. te je namijenjen revitalizaciji i stavljanju u funkciju velikog broja šumskih, požarnih, poljskih puteva te lokalnih cesta izvan turistički orijentiranih naselja uz more. Štoviše, posebna će se pozornost pridati prostoru županije s velikim razvojnim potencijalom ruralnog turizma kao podrška, odnosno nadopunjavajući program cikloturizma.

Cijeli projekt razvoja cikloturističke destinacije donijet će značajan promet gospodarstvenicima (ugostiteljima, pružateljima drugih usluga), kao i kulturnim ustanovama i objektima, te tako dati značajan gospodarski uzlet i priliku, a posebno turistički nerazvijenim dijelovima Zadarske županije. Radi o izrazito popularnom trendu koji donosi prednosti za cijeli turistički sektor na destinaciji. Štoviše, ovaj strateški cikloturistički okvir moći će se iskoristiti u aplikacijama za EU fondove.

Dugoročni projekt ZADAR BIKE uključuje analizu stanja na terenu; razvoj standarda ponude, edukaciju, licenciranje objekata, trasiranje, kartografiju i signalizacija, definiranje vizualnog i verbalnog identiteta destinacije koji će pridonijeti prepoznatljivosti regije kao ciklodestinacije te promidžbu tog segmenta ponude kroz razne dostupne kanale na ključnim tržištima.

U 2016. godini u planu je provedba programa sufinanciranja izrade projektnih dokumentacija za uređenja plaža.

Naime, tijekom 2015. godine završen je i usvojen Regionalni program uređenja i upravljanja morskim plažama Zadarske županije, kojim je uspostavljena evidencija plaža na području Zadarske županije, postavljeni standardi kvalitete te okvir upravljanja i uređenja plaža.

Cilj je stvaranje kvalitetnog i privlačnog turističkog proizvoda kao ključnog resursa kupališnog turizma Zadarske županije.

Program sufinanciranja izrade projektnih dokumentacija za uređenja plaža nastavak je aktivnosti usmjerenih ka realizaciji ovog cilja.

U program bi se uključile jedinice lokalne samouprave koje iskažu interes tako da se zajedničkim sredstvima Zadarske županije i jedinice lokalne samouprave, u omjerima koji će se utvrđivati posebnim ugovorima, pristupi izradi projektnih dokumentacija potrebnih za realizaciju projekata uređenja plaža.
Upravni odjel u suradnji s Ministarstvom unutarnjih poslova RH, odnosno Policijskom upravom zadarskom, već treću godinu za redom provodi akciju preventivnih aktivnosti čiji je sadržaj provođenje prevencije kaznenih djela krađa i teških krađa na području koje teritorijalno pokriva PU zadarska, odnosno Zadarska županija.
Aktivnosti su usmjerene prema svim stanovnicima Zadarske županije i njihovim gostima - turistima.
Ove godine preventivne aktivnosti podržalo je Vijeće za prevenciju kriminaliteta na području Zadarske županije osnovano u ožujku 2015. godine. Vijeće je osnovano odlukom Županije skupštine, a osnovalo je i radnu skupinu Sigurnost u turizmu.
Tijekom 2016. godine Upravni odjel za more i turizam će sudjelovati u koordinaciji i provedbi aktivnosti utvrđenih programom rada Vijeća i Radne skupine.
Tijekom 2016. godine Upravni odjel za more i turizam će pokrenuti aktivnosti na osmišljavanju i realizaciji projekta Turističke valorizacije ornitoloških rezervata i staništa ptica na području Zadarske županije – BIRDWATCHING.
Ideja ovog projekta je povezati sva tijela koja upravljaju navedenim područjima sa znanstvenim i stručnim sektorom kako bi se kroz jedinstveni projekt istovremeno osigurala adekvatna zaštita ovih područja, realizirale investicije potrebne za učinkovito upravljanje te valorizirao potencijal istih u turističkom smislu.
Kroz projekt bi se stvorio novi turistički proizvod koji bi dodatno obogatio turističku ponudu na području Zadarske županije.
Upravni odjel za more i turizam će u 2016. godini sudjelovati u provedbi projekta *B.transparent*, čiji je nositelj Udruga za promicanje ekološke proizvodnje hrane, zaštite okoliša i održivog razvoja Eko Zadar.
Uloga Zadarske županije, točnije Upravnog odjela za more i turizam, će biti u obliku *Legal advisor* (*expert*) koji će u projektnim aktivnostima ponuditi znanja i stručne savjete iz područja pomorstva, turizma, pomorskog dobra, marikulture i ostalih djelatnosti vezanih za odjel.
Glavni cilj projekta je ojačati partnerstvo udruga i lokalnih vlasti novigradskog i karinskog kraja u ostvarivanju zajedničkog cilja – odgovornog i održivog upravljanja prirodnim i kulturnim bogatstvima tog kraja. To će se postići jačanjem kapaciteta udruga i podizanjem razine svijesti kod svih građana tog kraja o potrebama i mogućnostima zaštite prirodnih i kulturnih bogatstava te valoriziranjem turističke ponude tog kraja kroz uvođenje novih oblika turizma (biciklističke staze, agroturizam, *bird watching*). Također će se educirati o načinima uključivanja u procese donošenja odluka na lokalnoj razini kroz informiranje o njihovim pravima i mogućnostima (npr. pravo na pristup informacijama). Slične aktivnosti slijede i za lokalne vlasti s kojima će se također raditi na podizanju svijesti o potrebama i mogućnostima zaštite prirodnih i kulturnih bogatstava novigradskog i karinskog kraja te korištenju potencijala i informacija lokalnog stanovništva za održivi razvoj te prijenosu informacija jednih prema drugima, tj. uključivanja građana i udruga od strane lokalne vlasti u procese donošenja odluka.
Partnerstva udruga i lokalnih vlasti bi se ojačale na način da bi se zajedničkim angažmanom radilo na izradi Plana upravljanja Novigradskim i Karinskim morem te da bi se znanja sa svih aspekta društva prikupila na jednom mjestu u svrhu održivog upravljanja za dobrobit sviju. Udruge i građani imaju znanja s terena, a lokalne vlasti posjeduju veliku lepezu legislativnih i administrativnih podataka koja treba približiti i *prevesti* lokalnom stanovništvu. Posjeti raznim OPG-ovima, prirodnim i kulturnim znamenitostima ciljanih skupina ojačali bi osjećaj zajedništva udruga i lokalnih vlasti koji rade za zajednički cilj.
Upravni odjel za more i turizam će u 2016. godini sudjelovati u radu na pripremi projekta Mediteranski sustav inovacija, alata i usluga za sinergijsku implementaciju Strategija pametne specijalizacije - MEDIS, za koji se planira apliciranje za sredstva iz EU fondova.
Prijedlog za suradnju na projektu došao je od predstavnika Regije Marche iz Italije.
Cilj ovog projekta je povećati inovacijske kapacitete na mediteranskom području kroz uspostavljanje mreže za implementaciju Strategija za istraživanje i razvoj (RIS3) koja će poticati razvoj i implementaciju transnacionalnih projekata s područja istraživanja i razvoja (R&I), uključujući i modele dobre prakse javno-privatnih partnerstava te modele dobre prakse razvojnih programa sa posebnim naglaskom na plavo-zeleni sektor.
U sklopu projekta, planirana je provedba pilot projekata iz područja energetske učinkovitosti i plavog razvoja (morski i obalni turizam).
Uloga Zadarske županije kao partnera bi bila koordinacija aktivnosti; upravljanje projektom, organiziranje edukacija, radionica i promotivnih događanja, provedba dva pilot projekta na području županije, sudjelovanje u provedbi horizontalnog pilot projekta, sudjelovanje u uspostavi MEDIS mreže i preporuka za implementaciju strategija za istraživanje.
Pokazatelji uspješnosti za realizaciju programa Razvoj turizma očituju se kroz više aspekata uspješnosti turističke sezone na području Zadarske županije. Pokazatelj uspješnosti može se prikazati kroz povećanje gostiju koji borave na području Zadarske županije, a povezan je i s aktivnostima Upravnog odjela za more i turizam.

10.3. ZAKLJUČAK

Programom rada za 2016. godinu Upravni odjel za more i turizam predviđa kontinuirano i kvalitetno obavljanje svih poslova iz svog djelokruga nadležnosti uz izvršenje određenih organizacijskih promjena. Za napomenuti je da je najveći dio poslova Upravnog odjela za more i turizam propisan zakonskim i podzakonskim propisima koji izrijekom navode obvezu i nadležnost u postupanju upravnog tijela u županiji nadležnog za poslove pomorstva.

11. UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE

11.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA

Upravni odjel za razvoj i europske procese organizacijski je ustrojen u tri odsjeka: Odsjek za europske procese, Odsjek za razvoj i Odsjek za zaštitu. Pravilnikom o ustrojstvu predviđeno je 8 zaposlenih u Odjelu: pročelnik, 3 pomoćnika pročelnika, savjetnik i 3 viša stručna suradnika.

11.1.1. DJELATNICI ODJELA

Pročelnik Odjela je diplomirani ekonomist, u Odsjeku za europske procese poslove obavlja pomoćnik pročelnika, magistar inženjer elektrotehnike, te viši stručni suradnik, magistar politologije; u Odsjeku za razvoj poslove obavlja pomoćnica pročelnika, diplomirana komunikologinja, dok u Odsjeku za zaštitu poslove obavlja pomoćnica pročelnika, magistra sveučilišni specijalist europskih studija.

11.2. DJELATNOST ODJELA

Upravni odjel za razvoj i europske procese surađuje s međunarodnim i državnim institucijama i tijelima te razvojnim agencijama u realizaciji financijskih sredstava za provedbu te u planiranju i provedbi razvojnih programa i projekata, planira i sudjeluje u izradi općih i sektorskih strateških razvojnih dokumenata, koordinira i analizira stanje te predlaže mjere za ostvarivanje zajedničkih razvojnih programa, razminiranja, zaštite i spašavanja, civilne zaštite, zaštite od požara i poplava i elementarnih nepogoda te izrađuje nacrte akata u skladu s posebnim zakonima iz navedenih područja.
Djelatnost odjela podijeljena je u tri grupe poslova, podijeljenih po odsjecima.

11.2.1. ODSJEK ZA RAZVOJ

Zakonom o regionalnom razvoju jasno je određena uloga i odgovornost županija u koncipiranju i vođenju regionalne razvojne politike. Središnja razina je odgovorna za sveukupnu viziju razvoja i aktivno vodstvo u ostvarenju ciljeva regionalnog razvoja, dok se prepoznavanjem uloge županijske razine omogućava potrebna fleksibilnost i daju mogućnosti da županije samostalno usmjere vlastiti razvoj prema ostvarenju vlastitih specifičnih ali i sveukupnih ciljeva razvojne politike Republike Hrvatske. Takav pristup sukladan je načelu decentralizacije javnih poslova i omogućava svrhovitu realizaciju načela supsidijarnosti. Preustrojem NUTS 2 regija u Republici Hrvatskoj na dvije (kontinentalna i jadranska) i dalje se strukture u potpunosti oslanjaju na jedinice područne (regionalne) samouprave (županije) s područja pojedine statističke regije, koje i dalje ostaju glavne poluge upravljanja regionalnim razvojem u Republici Hrvatskoj. Taj pristup ostavlja mogućnost županiji utjecati na vlastiti razvoj, što naravno povlači za sobom i izuzetnu odgovornost.
Sve te aktivnosti odsjeka možemo grupirati na sljedeći način:

- Aktivno praćenje svih mogućnosti financiranja razvoja, bilo kroz proračunske fondove i izvore, bilo kroz druge kanale kao što su programi Europske unije, te strukturni i kohezijski fondovi EU. Ta problematika zahtjeva vrlo intenzivan angažman uz korištenje informatičke tehnologije, konstantnu edukaciju i manje formalan pristup radu, obavezama, komunikaciji i pravovremenom pribavljanju informacija.
- Motiviranje i educiranje usmjereno na sve nositelje razvojnih projekata preduvjet je za uspješno korištenje izvanproračunskih sredstava za razvoj. Koristit će se informacijskom tehnologijom, na čemu će Odjel raditi. Djelatnici Odsjeka će se kontinuirano educirati te svoja stečena znanja prenositi na ostale zaposlenike Županije, kao i ostale dionike razvoja na području županije, a sve u cilju što boljeg korištenja mogućnosti financiranja razvojnih projekata.
- Županijska razvojna strategija (ŽRS) je planski dokument politike regionalnog razvoja i donosi se sukladno razdoblju trajanja Strategije Vladinih programa. Njom se određuju ciljevi i prioriteti razvoja županije. Donijela ju je Županijska skupština u skladu s načelom Partnerstva i suradnje. Odsjek je imao ključnu ulogu u donošenju ŽRS. Tijekom 2015. godine započelo se s intenzivnijom izradom nove ŽRS za programsko razdoblje 2014. - 2020. Tako kasno započinjanje s ozbiljnom pripremom strateškog razvojnog dokumenta uvjetovano je ne donošenjem najvažnijih nacionalnih razvojnih dokumenata na vrijeme. Pri tome se posebno vodi računa o planskim razvojnim dokumentima na višoj razini, ali ovaj put se to prvenstveno odnosi na politike EU, kao i Svjetske trgovinske organizacije, što je nužno radi povećanja apsorpcije dostupnih sredstava. Nova Županijska razvojna strategija do 2020. godine bit će donesena tijekom 2016. godine.
- Unutar Odjela planirat će se određene sektorske strategije za područje županije te u uskoj suradnji s ostalim odjelima krenuti u njihovu izradu sukladnu politikama EU.
- Potrebno je pri izradi svih strateških razvojnih dokumenata primijeniti temeljnu institucionalnu strukturu koja treba omogućiti participativnu metodu rada kroz partnerska vijeća. Takav princip definira i Zakon o regionalnom razvoju te će se i dalje raditi poštujući partnerski pristup i uključujući Regionalni partnerski odbor kao savjetodavno tijelo. Odsjek će u uskoj suradnji s Razvojnom agencijom koordinirati rad Regionalnog partnerstva.
- Odjel će također aktivno sudjelovati u provođenju LEADER pristupa razvoja lokalne zajednice, tim više što se novom Kohezijskom politikom EU planira širenje LEADER pristupa s ruralnog razvoja na regionalni razvoj te primjena *Community-Led* razvoja i na tom principu izrada strategija održivog razvoja.
- Strategija 2020 širokopojasni Internet postavlja kao jedan od svojih osnovnih prioriteta. Digitalni jaz na području Zadarske županije je izrazito prisutan. Ne postoji značajna ni ponuda niti potražnja. Odjel će se u svojim aktivnostima

usmjeriti na, s jedne strane, poticanje potražnje educiranjem i informiranjem o koristima širokopojasnog interneta, a s druge strane informiranje, posebno javnog sektora, o potrebi planiranja izgradnje infrastrukture u javnom vlasništvu kao pretpostavke kvalitetne ponude širokopojasnog interneta. Poseban naglasak će se dati tim potrebama na ruralnim i manje razvijenim područjima (otoci i zaleđe).

- U 2014. godini osnovan je *Europe Direct Centar Zadar* koji primarno služi informiranju i senzibiliziranju žitelja Zadarske županije o pravima i mogućnostima koje šira zajednica ima od članstva Republike Hrvatske u Europskoj uniji. Tijekom 2016. godine EDIC Zadar će provesti aktivnosti sukladno Programu rada EDIC-a Zadar za 2016. godinu.
- Županijskom razvojnom strategijom utvrđeno je da postoje ozbiljne potrebe za jačanjem civilnog sektora na području Zadarske županije. Stoga se predviđa pojačana aktivnost u smjeru edukacije civilnog sektora i poticanje osnivanja novih udruga. Odsjek će nastaviti s aktivnostima u cilju jačanja civilnog sektora.

11.2.2. ODSJEK ZA EUROPSKE PROCESE

11.2.2.1. PRETPRISTUPNI PROCESI

Odjel izravno sudjeluje u provođenju obaju IPA programa prekogranične suradnje za koje je Zadarska županija prihvatljivo područje provedbe, tj. Jadranskog prekograničnog programa i Prekograničnog programa Hrvatska – Bosna i Hercegovina. Dva djelatnika Odjela, kao član i zamjenik člana, predstavljaju Zadarsku županiju kako u Zajedničkom odboru za praćenje Jadranskog prekograničnog programa, tako i u Zajedničkom odboru za praćenje Prekograničnog programa Hrvatska – Bosna i Hercegovina, glavnim tijelima za provedbu navedenih programa, do završetka provedbe tih programa. Jedna djelatnica Odjela, kao članica, predstavlja Zadarsku županiju u Zajedničkom odboru za formiranje i praćenje novog Prekograničnog programa Hrvatska – Bosna i Hercegovina – Crna Gora.

S obzirom na novo proračunsko razdoblje Europske unije 2014. - 2020. godine potrebno je pristupiti izradi operativnih programa za to razdoblje. Sukladno odluci Europske komisije o novim prekograničnim programima, IPA Program jadranske prekogranične suradnje se ukida, a bilateralna suradnja između Italije i Hrvatske nastavit će se u okviru ETC prekograničnog programa Italija – Hrvatska. Postupak izrade novog operativnog programa počeo je osnivanjem Radne skupine za programiranje novog bilateralnog programa Italija – Hrvatska, a njezini članovi sa županijske razine u Republici Hrvatskoj su Patrizia Bosich iz Istarske županije i Lovro Jurišić iz Zadarske županije. Operativni program predan je Europskoj komisiji u kolovozu 2015. godine, a tijekom 2016. godine osnovat će se Zajednički odbor za praćenje novog programa u kojem će Zadarska županija imati, kao i u prijašnjem Programu, aktivnog člana.

Za novo proračunsko razdoblje EU, formiran je i novi transnacionalni program pod nazivom Jadransko-jonski transnacionalni program. Programsko područje se uvelike poklapa s IPA Jadranskim prekograničnim programom, a Lovro Jurišić će, kao predstavnik Hrvatske zajednice županija, obnašati dužnost člana Zajedničkog odbora za praćenje Programa.

Odjel je kroz aktivno sudjelovanje u više projekata certificirao djelatnike za predavače s ciljem jačanja kapaciteta na lokalnoj i regionalnoj razini. Jedan je djelatnik certificiran za jačanje regionalnih kapaciteta za učinkovito sudjelovanje u nacionalnim razvojnim procesima u kontekstu europskih integracija, kroz obuku o osnovama EU, Regionalnoj politici EU, Regionalnoj politici u nacionalnom kontekstu, Nacionalnom razvojnom planu i Upravljanju projektnim ciklusom te za izradu operativnih programa za instrumente kohezijske politike EU kao i pripremu projektnih prijava za Grant sheme, dok je drugi djelatnik certificiran za predavača o IPA prekograničnoj suradnji. Zbog potreba produbljivanja specifičnih znanja vezanih za strukturne instrumente, djelatnici će nastaviti s educiranjem te će svoja znanja prenositi na ostale djelatnike.

Punopravnim članstvom u EU Republici Hrvatskoj otvorile su se značajne financijske perspektive za financiranje razvojnih projekata. Tijekom 2016. godine bit će potrebno intenzivirati napore kako bi se povećala apsorpcijska sposobnost na području Zadarske županije te time doprinijelo povlačenju sredstava strukturnih i kohezijskog fonda EU.

Djelatnica Odjela je članica tajništva Lokalnog partnerstva za zapošljavanje, a župan je predsjednik istog tijela. Tijekom 2016. godine tajništvo Partnerskog vijeće za tržište rada i razvoj ljudskih potencijala pripremati će sastanke radnih skupina PVTRRLJ-a prije svakog otvorenog natječaja iz Europskog socijalnog fonda, a u suradnji s Centrom za inicijative u zapošljavanju i razvoju ljudskih potencijala. Tajništvo će sudjelovati u organizaciji svih aktivnosti PVTRRLJP-a, uključujući i pripremu sastanaka Upravnog odbora PV-a te Glavne skupštine koja zasjeda jednom godišnje. Tajništvo će aktivno sudjelovati u izradi Implementacijskog i Akcijskog plana Strategije razvoja ljudskih potencijala Zadarske županije 2014. – 2020. te u kvartalnoj reviziji baze projektnih ideja Strategije kojom će koordinirati Centar za inicijative u zapošljavanju i razvoju ljudskih potencijala.

11.2.2.2. PROJEKTI SUFINANCIRANI SREDSTVIMA EUROPSKE UNIJE

Odjel će kontinuirano pratiti mogućnosti sudjelovanja Zadarske županije u projektima koji se mogu sufinancirati sredstvima EU te će ih, po saznanju o mogućnosti financiranja nakon procjene projektnog prijedloga, prosljeđivati upravnim odjelima prema tematskim područjima projektnog prijedloga. Upravni odjeli će, nakon razmotrenih projektnih prijedloga, odlučivati o tome žele li sudjelovati u projektnim prijedlozima te će, u slučaju da žele, pripremiti svu potrebnu dokumentaciju za sudjelovanje ili, pak, proslijediti projektni prijedlog dalje prema potencijalno zainteresiranim stranama. U slučaju da Zadarska županija kao nositelj projekta prođe na natječaju, Upravni odjel za razvoj i europske procese imat će u provedbi projekta ulogu voditelja projekta ili podrške voditelju projekta iz nadležnog upravnog odjela, dok će nadležni upravni odjel obavljati stručni dio provođenja projekta.

Tijekom 2015. godine Odjel je sudjelovao u prijavi niza projekata na otvorene natječaje. Ukoliko neki od projekata bude prihvaćen za financiranje, Upravni odjel za razvoj i europske procese provodit će projekt ili će pružiti nadležnom upravnom odjelu svu stručnu ekspertizu potrebnu za uspješnu provedbu projekata.
Odjel je tijekom 2015. godine aktivno sudjelovao u pripremi prekograničnog projekta *Adriatic Hinterland*, koji je ujedno prijavljen kao jedini strateški projekt Prekograničnog programa Hrvatska - Bosna i Hercegovina - Crna Gora. Zadarska županija je nositelj tog projekta. Konačna priprema projekta i sufinanciranje se očekuje tijekom 2016. godine, nakon odluke Europske komisije o prihvaćanju Prijedloga programa, pa tako i strateškog projekta koji je sastavni dio Prekograničnog programa.
Tijekom 2016. godine Odjel će sudjelovati u provedbi sljedećih projekata:

IPA II Jadranski program prekogranične suradnje 2007. - 2013.

- Projekt HERA je strateški projekt nositelja Zadarske županije, vrijedan ukupno 8.842.602,24 EUR od čega 830.817,14 EUR na području Zadarske županije. Poseban je cilj ovog projekta koji će trajati ukupno 35 mjeseci, sa završetkom 30. rujna 2016. godine, razviti unutar jadranskog područja zajedničku prekograničnu platformu za upravljanje održivim turizmom zasnovanim na zajedničkom kulturnom nasljeđu i njegovu promidžbu. Projektom će se definirati metodologija/procedure za dodjelu oznake za jadransku destinaciju kulturnog turizma naziva HERA. Oznaka HERA će definirati i jamčiti standarde visokokvalitetne ponude kulturnog turizma u skladu s ekološkim načelima. Izvodivost metodologije/procedura za dodjelu oznake HERA ispitivat će se kroz pilot projekte (Rute kulturnog turizma i Centri za posjetitelje). Projekt je u nadležnosti Upravnog odjela za razvoj i europske procese.
- Projekt HOLISTIC, nositelja Splitsko-dalmatinske županije, uz lokalnog partnera Zadarsku županiju, vrijedan je ukupno 9.363.801,29 EUR, od čega 517.268,85 EUR na području Zadarske županije. Cilj je ovog projekta koji će trajati ukupno 36 mjeseci, sa završetkom 30. rujna 2016. godine, razvoj holističke zaštite od šumskih požara. Projekt je u nadležnosti Upravnog odjela za razvoj i europske procese.
- Projekt ECOSEA, nositelja regije Veneto iz Italije, uz lokalnog partnera Zadarsku županiju, vrijedan je ukupno 3.757.555,00 EUR, od čega 300.304,31 EUR na području Zadarske županije. Cilj je ovog projekta koji će trajati ukupno 48 mjeseci, sa završetkom 30. rujna 2016. godine, postavljanje okvira koji će omogućiti trajni proces zaštite i poboljšanje kakvoće mora i priobalja na temelju održivog gospodarenja ribolovnim aktivnostima i izravnim intervencijama za povećanje ribljih resursa i biološke raznolikosti. Kao jedna od značajnijih aktivnosti na području Zadarske županije ističe se postavljanje eksperimentalne farme za uzgoj školjaka korištenjem nove tehnologije uzgoja razvijene u Norveškoj, kao i izrada Studije utjecaja na okoliš za uzgoj školjaka za lokaciju Seline koja bi omogućila povećanje njihove proizvodnje na tom području. Projekt je u nadležnosti Upravnog odjela za poljoprivredu, dok Upravni odjel za razvoj i europske procese pomaže u provedbi.

IPA IV Razvoj ljudskih potencijala

- Projekt *Step Forward - a step forward in strenghtening capacities of Zadar County Local Partnership for employment* nositelja Razvojne agencije ZADRE NOVE uz lokalne partnere Zadarsku županiju te Hrvatski zavod za zapošljavanje vrijedan je ukupno 42.000,00 EUR. Projekt je odobren za sufinanciranje u kolovozu 2014. godine, a provedba projekta krenula je u prosincu 2014. godine. Projekt je u provedbi do 6. kolovoza 2016. godine kada mu je predviđen završetak. Projekt je nastavak projekta Kompetentni dionici – snažno partnerstvo, a kojem je bila nositelj Zadarska županija. Glavni cilj projekta je jačati kapacitete Lokalnog partnerstva za zapošljavanje Zadarske županije kroz povećanje njegove operativnosti i efikasnosti poslovanja vezano uz praćenje provedbe Strategije razvoja ljudskih potencijala Zadarske županije te upravljanje lokalnim inicijativama za zapošljavanje. Projekt je u nadležnosti Upravnog odjela za gospodarstvo.
- Projekt HEAR ME OUT, nositelja Razvojne agencije ZADRA NOVA, uz lokalne partnere Zadarsku županiju, Zavod za javno zdravstvo Zadarske županije te Udrugu osoba oštećenog sluha Zadar vrijedan je ukupno 96.316,00 EUR. U lipnju 2014. godine je službeno odabran za sufinanciranje, a u ožujku 2015 godine je počela provedba projekta. Projekt je u provedbi do 11. srpnja 2016. godine, kada mu je predviđen službeni završetak. Suradnici na projektu su Hrvatski zavod za zapošljavanje – Područni ured Zadar i Volonterski centar Zadar. Glavni cilj projekta je osnažiti gluhe i nagluhe osobe, te članove njihovih obitelji za rad i socijalno uključivanje, te podići svijest javnosti o mogućnostima gluhih i nagluhih osoba na području Zadarske županije. Projekt je u nadležnosti Upravnog odjela za razvoj i europske procese.

Europska komisija

- Projekt *Europe Direct* Centar Zadar nositelja Zadarske županije vrijedan je 40.950,00 EUR. Budući da je razina informiranosti građana Zadarske županije o pravima, obvezama i mogućnostima koje im pripadaju kao građanima Europske unije relativno niska, prepoznali smo važnost i potencijal projekta Informacijski centar EUROPE DIRECT Zadar čiji je cilj približiti Europsku uniju građanima, olakšati im komunikaciju s tijelima i institucijama Europske unije te ih informirati o pravima, obvezama i mogućnostima koje im pripadaju kao građanima Europske unije. Provedba projekta počela je 20. listopada 2014. godine, a traje do kraja 2017. godine. Projekt je u nadležnosti Upravnog odjela za razvoj i europske procese.
  U 2016. EDIC Zadar će žiteljima Zadarske županije pružati informacije, savjete i odgovore na pitanja vezana za članstvo Republike Hrvatske u Europskoj uniji, osobito o temama koje su povezane s 10 Prioriteta Europske komisije. Osim toga teme koje su vezane za razvoj, zakonodavstvo, politike i programe Europske unije kao i mogućnostima financiranja

lokalnih projekata pomoću sredstava dostupnih članstvom u Europskoj uniji biti će posebno obrađene u događajima koja se planiraju.

Posebna pažnja posvetiti će se mladima i njihovom informiranju te uključivanju u Europske programe. U okviru toga planirane su posjete školama i organizacija događanja koja će uključivati mlade. Digitalna unija, jedan od prioriteta, imati će posebno mjesto u informiranju mladih. U suradnji s partnerima prigodnim programom obilježiti će se Dan Europe.

Tijekom 2016. godine započeti će sa realizacijom prva faza projekta SPARC – Speleološki park Crnopac pod nazivom Unapređivanje sustava posjećivanja i interpretacije prirode Cerovačkih špilja kroz koji će se izraditi sva potrebna tehnička dokumentacija za uređenje zone prihvata i informiranja posjetitelja, razvoj poučnih i pristupnih staza i šetnica te uređenje gornje i donje Cerovačke špilje. Za tehničku dokumentaciju je osigurano više od 1.500.000,00 kn kroz programe Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost te će nakon izrade tehničke dokumentacije izgradnja biti prijavljena za financiranje kroz mjere OP Konkurentnost i kohezija već u 2016. godini.

11.2.3. ZAŠTITA I SPAŠAVANJE

Sustav zaštite i spašavanja predstavlja glavni organizacijski okvir za sprječavanje i saniranje posljedica prirodnih i tehničko tehnoloških nesreća i katastrofa. Zasniva se na 3 temeljnim načelima: supsidijarnosti, solidarnosti i kontinuitetu djelovanja. Zadarska županija kao jedinica područne (regionalne) samouprave ima svoje mjesto i ulogu, obveze i odgovornosti u izgradnji i funkcioniranju sustava zaštite i spašavanja na teritorijalnom području koje obuhvaća.

Programom rada za 2016. godinu nastavlja se s poslovima izgradnje i organizacije sustava zaštite i spašavanja na županijskoj razini prema obvezama koje za Zadarsku županiju proizlaze iz sektorskih zakona i planskih dokumenata zaštite i spašavanja i protupožarne zaštite koje je prihvatila Županijska skupština.

11.2.3.1. CIVILNA ZAŠTITA

Sustav civilne zaštite definiran je Zakonom o sustavu civilne zaštite (Narodne novine 82/15.) koji je prvi put od hrvatske neovisnosti sveobuhvatno normativno definirao sustav civilne zaštite, a preimenovanjem sustava zaštite i spašavanja u sustav civilne zaštite izvršio i pojmovno usklađivanje sa stanjem na prostoru Europske unije na način da je zaštita i spašavanje u velikim nesrećama i katastrofama sada određena kao aktivnost u sustavu civilne zaštite.

Zakon o sustavu civilne zaštite civilnu zaštitu ustrojava kao poseban organizacijski okvir čijim se preventivnim, planskim i operativnim djelovanjem provode mjere i aktivnosti radi spašavanja ljudi, životinja, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u velikim nesrećama i katastrofama i otklanjaju posljedice terorizma i ratnih djelovanja. Cilj ustrojavanja i djelovanja sustava civilne zaštite je da novim smjerom, provedbom stručnih poslova, jačanjem svijesti i odgovornosti sudionika te potpunom implementacijom mjera i aktivnosti iz ovog područja osigura ostvarenje glavnog cilja. Cilj je zaokret s bavljenja posljedicama iznenadnih događaja na upravljanje rizicima i smanjivanja ranjivosti društva izloženog štetnim utjecajima velikih nesreća i katastrofa koje se moraju štititi djelovanjem svih sudionika civilne zaštite.

Zadarska županija u postupku prilagodbe na nove zahtjeve koji proizlaze iz Zakona u 2016. godini nastavlja i s već započetim poslovima organizacije i izgradnje sustava.

Izgradnja sustava civilne zaštite u Zadarskoj županiji 2016. uvjetovana je zadanim pravcem koji proizlazi iz Zakona o sustavu civilne zaštite, a koji nalaže jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave organizirati poslove iz svog samoupravnog djelokruga koji se odnose na planiranje, razvoj, učinkovito funkcioniranje i financiranje sustava civilne zaštite. Kako sustav djeluje redovno putem preventivnih i planskih aktivnosti u 2016. godini radit će se na donošenju novih planskih dokumenata iz nadležnosti izvršnog i predstavničkog tijela, i to Smjernica za razvoj i organizaciju sustava kao strateškog dokumenta koji civilnu zaštitu određuje kao javnu politiku na razini područne (regionalne) samouprave i koji se donosi za četverogodišnje razdoblje, godišnja analiza stanja i godišnji razvojni plan s financijskim učincima za trogodišnje razdoblje, te plan djelovanja civilne zaštite u Zadarskoj županiji. Dinamika donošenja ovih planskih dokumenata ovisit će o provedbenim propisima iz nadležnosti središnjih državnih tijela za civilnu zaštitu i Vlade RH koji se očekuju kroz narednu godinu.

Jednako važno u djelovanju sustava je razvoj i jačanje spremnosti sudionika i operativnih snaga civilne zaštite. S tim u vezi u 2016. osnovat će se Stožer civilne zaštite kao stručno, operativno o koordinativno tijelo za provođenje mjera i aktivnosti civilne zaštite u Zadarskoj županiji u velikim nesrećama i katastrofama te nastaviti sa stručnim osposobljavanjem članova. Pored udruga koje su temeljene operativne snage sustava civilne zaštite (HGSS, Vatrogasna zajednica, Društvo Crvenog križa) definirat će se i udruge u Zadarskoj županiji koje nemaju javne ovlasti, a od interesa su za sustav civilne zaštite (kinološke, podvodne, tehničke, zrakoplovne i sl.) kao pričuvni dijelovi operativnih snaga koje svojim sposobnostima i specijalističkim znanjima mogu doprinijeti provođenju mjera i aktivnosti civilne zaštite. S tim udrugama zaključit će se posebni sporazumi kojima će se utvrditi zadaće u sustavu civilne zaštite.

Uz gore navedeno nastavlja se i s provođenjem obveza koji proizlaze iz drugih propisa i programa. Posebna pozornost usmjerit će se na pripremu ljetne protupožarne i turističke sezone 2016. te pripreme zimskog razdoblja 2016./'17. radi poduzimanja preventivnih mjera zaštite od požara, posljedica nepovoljnih hidrometeoroloških uvjeta i posljedica drugih izvanrednih događaja. S tim u vezi organizirat će se radni sastanci s predstavnicima lokalne vlasti, turističkih zajednica i ostalih pravnih subjekata.

Revidirat će se i Operativni plan evakuacije i zbrinjavanja turista kako bi se uskladio s planovima lokalnih jedinica na čijem području se obavlja turistička djelatnost. Revizijom plana, pored navedenog, želi se razgraničiti uloga i mjesto Županije u odnosu na lokalne jedinice u situacijama evakuacije i zbrinjavanja turista u kriznim uvjetima.
Tijekom 2016. godine nastavit će se suradnja s pravnim osobama koje su temeljem županove odluke od značaja za zaštitu i spašavanje u Zadarskoj županiji kako bi se definirali međusobni odnosi i materijalna sredstva koja bi se izuzimala u velikim nesrećama i katastrofama.
Nastavit će se suradnja i s ostalim županijama, Gradom Zagrebom i velikim gradovima u RH kako bi se ujedinio trud, iskustvo i znanje u upravljanju rizicima i postupanju u kriznim situacijama.
Zadarska županija osnivač je i članica Platforme hrvatskih županija i gradova za smanjenje rizika od katastrofa. U 2016. godini sudjelovat će se u zajedničkim programima i projektima Platforme posebno korištenja financijskih sredstava iz Financijskog instrumenta EU za civilnu zaštitu u cilju smanjenju rizika koje donose klimatske promjene i prirodne i civilizacijske nesreće.
U Odjelu će se nastaviti s pripremanjem akata koje su u nadležnosti predstavničkog i izvršnog tijela Zadarske županije i stručne i organizacijske potpore Stožeru zaštite i spašavanja Zadarske županije odnosno Stožeru civilne zaštite kad isti bude osnovan.
U 2016. godini, u suradnji s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje, PU zadarskom te gradovima i općinama planira se održavanje jedne pokazne vježbe na kojoj bi se uvježbavale upravljačke i operativne snage civilne zaštite u specijalističkim sposobnostima za slučaj nastanka velike nesreće te provedbu mjera evakuacije, zbrinjavanja i sklanjanja nastradalog stanovništva.
I u 2016. godini nastavlja se posao u realizaciji autonomnog sustava radio veza kao alternative komunikacijskim sustavima i funkcioniranja sustava te osposobljavanja upravljačkih tijela civilne zaštite za rad na radio mreži.
U odnosu na povezanost s ciljevima, prioritetima i mjerama iz Županijske razvojne strategije, a u skladu s pravcima djelovanja u razvoju civilne zaštite u svijetu, koje definiraju međunarodnopravni dokumenti (*Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015 - 2030: Building the Resilience of Nations and Communities to Disaster*) te hrvatska Nacionalna platforma za smanjenje rizika od katastrofa, u Odsjeku za zaštitu zalagat ćemo se za da se u sve buduće razvojne politike, planove i programe za održivi razvoj Zadarske županije, pa tako i u ŽRS, za buduće razdoblje osigura najveća moguća skrb o postojanju opasnosti od katastrofa odnosno o povećanju rizika zbog razvoja za koji se zalažemo te integrirale mjere za reduciranje rizika od nastanka katastrofa.

11.2.3.2. PROTUPOŽARNA ZAŠTITA

Ocjenjuje se da je protupožarna zaštita u Zadarskoj županiji dobro organizirana i opremljena. U tom smjeru i tijekom 2016. godine u Odsjeku će se nastaviti doprinositi spremnosti vatrogasnih snaga redovitim financiranjem i izvanrednim intervencijama kao i organizacijom radnih sastanaka Zadarske županije s Vatrogasnom zajednicom. Surađivat će se s pravnim osobama koje su od značaja za protupožarnu zaštitu, kao i jedinicama lokalne samouprave. Ovo posebno prije početka turističke sezone 2016. kada će se provesti sve potrebne aktivnosti koje će za županijsku razinu odrediti godišnji Program aktivnosti u provedbi posebnih mjera zaštite od požara od interesa za Republiku Hrvatsku u 2016. godini.
Nakon donošenja nove Procjene ugroženosti od požara i tehnoloških eksplozija te Plana zaštite od požara za Zadarsku županiju u 2016. pristupit će se izradi Godišnjeg provedbenog plana unapređenja zaštite od požara Zadarske županije u suradnji s Policijskom upravom zadarskom i Vatrogasnom zajednicom Zadarske županije.
S obzirom na okolnost pripreme novog normativnog uređenja iz područja vatrogastva i zaštite od požara tijekom 2016. u Odsjeku će se obavljati zadaće koje će proizlaziti iz novih zakonskih propisa.

11.2.3.3. ELEMENTARNE NEPOGODE

Županijsko povjerenstvo za procjenu šteta od elementarnih nepogoda, čiji predsjednik je pročelnik Odjela, pratit će događanja i sukladno Zakonu i Metodologiji poduzimati aktivnosti u okviru svojih zaduženja koji podrazumijevaju administrativno praćenje rada županijskih službi i kontrolne izvide šteta. Redovito će se pratiti suradnja lokalnih i županijskog povjerenstva i davati potrebne upute i preporuke općinama i gradovima vezane za procjenu šteta, upise u odgovarajuće registre šteta te ostalih uvjeta za ublažavanje posljedica elementarnih nepogoda. Daljnje smjernice za rad po pitanjima elementarnih nepogoda mogao bi u 2016. definirati novi Zakon o elementarnim nepogodama kao dio paketa sektorskih zakona iz područja civilne zaštite koji još uvijek čekamo.

11.2.3.4. RAZMINIRANJE

Odjel će, nakon konzultacija s gradovima i općinama te Hrvatskim centrom za razminiranje, provoditi Plan humanitarnog razminiranja za područje Zadarske županije u 2016. i intervenirati u svim situacijama prioritetnog razminiranja koje nije obuhvaćenom Planom. U 2016. u okviru raspoloživih financijskih mogućnosti Zadarske županije pomagat će se žrtvama mina, ali i sudjelovati u svim preventivnim akcijama kao što su edukacije djece i odraslih o protuminskom djelovanju.
U 2016. godini provest će se prijava te provedbene aktivnosti za korištenje javne potpore za razminiranje poljoprivrednih površina u Zadarskoj županiji u sklopu potpore Europskog fonda za ruralni razvoj (EFRR) Podmjera 5. 2. 2. Razminiranje poljoprivrednog zemljišta iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014. - 2020. (Narodne novine 42/15.). Provedbom ove Mjere kroz 2016. godinu omogućit će se čišćenje poljoprivrednog zemljišta u Zadarskoj županiji od preostalih mina kako bi se doveo u funkciju poljoprivredni potencijal i njegova iskoristivost za poljoprivrednu proizvodnju.

11. 3. ZAKLJUČAK

Programom rada za 2016. godinu Upravni odjel za razvoj i europske procese predviđa kontinuirano i kvalitetno obavljanje svih poslova iz svog djelokruga nadležnosti. Djelatnici Odjela će, svjesni potrebe provođenja cjeloživotnog učenja, kontinuirano pratiti sve novosti vezane za regionalni razvoj te sudjelovati na seminarima, radionicama, studijskim putovanjima te ostalim oblicima edukacije s ciljem razvoja kapaciteta regionalne samouprave i usvajanja najbolje prakse u zemljama Europske unije. Osnovni cilj koji se postavlja jest učinkovitiji rad i osposobljavanje djelatnika za obavljanje različitih poslovnih procesa unutar Odjela. Djelatnici odjela vršit će i edukacije iz područja regionalnog razvoja, kohezijske politike EU, razvojnog planiranja, PCM-a i ostalih tema za koje posjeduju certifikate predavača, a u skladu s potrebama i mogućnostima. Posebno će se aktivno voditi rad EDIC centra Zadar koji je otvoren krajem 2014. godine, a s ciljem što boljeg informiranja žitelja Zadarske županije o Europskoj uniji.

Svojim aktivnim pristupom Odjel pokušava stvarati što bolje okruženje i uvjete za ravnomjeran razvoj Zadarske županije u posebno osjetljivom razdoblju nakon pristupanja Republike Hrvatske Europskoj uniji. U takvoj situaciji koja nam donosi potrebu potpuno novog pristupa i razmišljanja o načinu realizacije razvojnih projekata potrebno je učiniti maksimalne napore kako bi se ti procesi približili svim akterima razvoja na ovom području. Posebni su se napori činili kako bi se Zadarska županija što aktivnijim pristupom kvalitetno pripremila za vrijeme kada su korisnicima u RH dostupna značajno veća financijska sredstva za realizaciju razvojnih projekata. Primjenom partnerskog pristupa i uključivanjem svih zainteresiranih strana u razvojne procese, te kvalitetnim informiranjem i edukacijom, čini se i činit će i dalje sve potrebno kako bismo svi skupa što kvalitetnije iskoristili mogućnosti koje su se Republici Hrvatskoj otvorile nakon pristupanja Europskoj uniji te iz tog procesa maksimalizirali koristi. Sve razvojne aktivnosti koordinirat će se s razvojnim agencijama Zadarske županije (javna ustanova Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA, javna ustanova Agencija za ruralni razvoj Zadarske županije AGRRA i Javna ustanova za razvoj kompetencija, inovacija i specijalizacije Zadarske županije INOVAcija).

U ostvarivanju tih ciljeva Odjel će se voditi svim aktualnim planskim dokumentima više razine, a posebno dokumentom Europa 2020 – Europskom strategijom za pametan, održiv i uključiv rast te Županijskom razvojnom strategijom Zadarske županije.

12. UPRAVNI ODJEL ZA PROVEDBU DOKUMENATA PROSTORNOG UREĐENJA I GRADNJE

12.1. UNUTARNJE USTROJSTVO ODJELA

Upravni odjel za provedbu dokumenta prostornog uređenja i gradnje nema unutarnjih ustrojstvenih jedinica (odsjeka, pododsjeka i odjeljaka), već su za obavljanje poslova iz djelokruga rada Odjela osnovane ispostave:

a) Ispostava u Benkovcu za područje Grada Benkovca te općina Lišane Ostovičke, Polača i Stankovci,

b) Ispostava u Biogradu na Moru za područje Grada Biograda na Moru te općina Pakoštane, Pašman, Sveti Filip i Jakov i Tkon,

c) Ispostava u Gračacu za područje Općine Gračac,

d) Ispostava u Obrovcu za područje Grada Obrovca te Općine Jasenice,

e) Ispostava u Pagu za područje Grada Paga te općina Povljana i Kolan.

Za područje ostalih jedinica lokalne samouprave, a koja su izvan područja velikog grada (Grada Zadra), poslovi iz djelokruga rada Odjela obavljaju se u sjedištu Zadarske županije (17 općina i Grad Nin).

Nadleštvo Upravnog odjela obuhvaća 28 općina i 5 gradova.

12.1.1. DJELATNICI ODJELA

U sjedištu upravnog odjela poslove obavlja 17 službenika, i to pročelnik (dipl. iur.), 2 pomoćnika pročelnika VSS pravne i građevinske struke (od kojih je građevinar na poslovima legalizacije), 2 savjetnika za prostorno uređenje i gradnju (dipl. iur.), od kojih je jedan na poslovima legalizacije, 1 samostalni upravni referent VSS građevinske struke, 4 stručna suradnika VŠS građevinske struke (od kojih je jedna na rodiljnom dopustu koji će se produžiti kroz 2016.), 3 referenta za prostorno uređenje i gradnju SSS građevinske struke, 2 referenta za uredsko poslovanje i 1 administrativni tajnik te 1 viši stručni suradnik VSS. U ovoj godini u upravnom odjelu volonterski vježbenički staž odrađuje trenutno 8 volontera, ali je namjera upravnom odjelu kroz 2016. angažirati ukupno 12 vježbenika volontera ukoliko bude zainteresiranih i ukoliko bude financijskih sredstava za taj program.

U Ispostavi Biograd na Moru poslove obavlja 4 službenika, i to voditelj mr. sc pravne struke, 1 samostalan upravni referent za prostorno uređenje i gradnju (dipl. ing. građ.), 1 stručni suradnik za prostorno uređenje i gradnju i 1 referent za uredsko poslovanje.

U ispostavi Benkovac poslove obavlja 3 službenika, i to voditelj ispostave (dipl. iur.), 1 stručni suradnik za prostorno uređenje i gradnju (ing. građ.), 1 referent za uredsko poslovanje SSS.

U ispostavi Obrovac poslove obavlja 2 službenika: voditelj ispostave (dipl. iur.) i referent za uredsko poslovanje (trenutno na rodiljnom dopustu koji će se produžiti kroz 2016.).

U ispostavi Gračac poslove obavlja 3 službenika, i to voditelj ispostave (dipl. iur.), 1 stručni suradnik za prostorno uređenje i gradnju (upravni pravnik) i 1 referent za uredsko poslovanje SSS.

U ispostavi Pag poslove obavlja 4 službenika, i to voditelj ispostave (dipl. ing. arh.), 1 stručni suradnik za prostorno uređenje i gradnju (ing. građ.), 1 referent za prostorno uređenje i gradnju SSS građ. struke (dugotrajno bolovanje), 1 referent za uredsko poslovanje SSS.

U Upravnom odjelu ukupno je zaposleno 33 službenika i 8 volontera.
Kako je u upravnom odjelu zaprimljeno više od 53.000 zahtjeva za legalizaciju (rješenja o izvedenom stanju) ukazala se potreba za zapošljavanjem zbog povećanja opsega posla službenika na poslovima legalizacije. Godinu 2015. zaključit ćemo na poslovima legalizacije s ukupno 44 službenika zaposlena na određeno vrijeme od čega 25 u sjedištu u Zadru i 19 u ispostavama.
U sjedištu u Zadru zaposleno je 4 stručna suradnika za prostorno uređenje i gradnju (VŠS), 4 samostalna upravna referenta za prostorno uređenje i gradnju (VSS), 7 viša referenta za prostorno uređenje i gradnju, 10 referenata za uredsko poslovanje.
U ispostavama je zaposleno:

- Ispostava Biograd na Moru 2 stručna suradnika za prostorno uređenje i gradnju i 1 viši referent za prostorno u ređenje i gradnju (VŠS) i 6 referenta za uredsko poslovanje (SSS),
- Ispostava Benkovac 1 viši referent za prostorno uređenje i gradnju (VŠS) i 2 referenta za uredsko poslovanje (SSS),
- Ispostava Obrovac 1 viši referent za prostorno uređenje i gradnju (VŠS) i 3 referenta za uredsko poslovanje (SSS),
- Ispostava Pag 1 stručni suradnik za prostorno uređenje i gradnju i 2 referenta za uredsko poslovanje (SSS).

Kako su službenici zaposleni krajem 2013. godine (studeni) odnosno početkom siječnja 2014. godine trebalo je po isteku godine dana, odnosno krajem 2014. i početkom 2015. godine, ponavljati oglase za ta radna mjesta na određeno vrijeme što je prouzročilo određeni zastoj u rješavanju, a što je vidljivo i na broju riješenih predmeta koji je početkom godine bio nešto više od 600, a kasnije je narastao i na više od 800 predmeta mjesečno. Krajem ove godine i početkom 2016. ponovno će se za ta radna mjesta morati ponoviti oglasi što će uzrokovati određeni zastoj u radu kao i početkom tekuće godine. Kako samo izdavanje rješenja ne ovisi samo o angažmanu službenika upravnog odjela, već je ovisno i o drugim sudionicima u postupku izdavanja rješenja o izvedenom stanju (aktivnost stranaka, lokalne samouprave…), tako i broj mjesečnih rješenja varira od mjeseca do mjeseca, ali je za očekivati da će se kroz 2016. godinu taj broj ustaliti na 800 - 900 rješenja mjesečno.
U srpnju ove godine stupio je na snagu Zakon o procjeni vrijednosti nekretnina kojim je određena nadležnost upravnih tijela županije, Grada Zagreba, odnosno velikih gradova u obavljanju poslova vezanih za vrednovanje nekretnina te rad Procjeniteljskog povjerenstva, kao i dužnost da za te poslove Županija osigura službenike prikladne stručnosti, potrebnu opremu i prostorije za obavljanje stručnih i administrativno-tehničkih poslova za potrebe povjerenstva.
U tom smislu navedene poslove obavljat će ovaj Upravni odjel koji je na tim poslovima zaposlio dva službenika za obavljanje poslova u provedbi Zakona.

12.2. DJELATNOST ODJELA

Sukladno odredbama članka 342. Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine br. 76/07.) 1. siječnja 2008. godine Zadarska županija je preuzela službenike, poslove, uredsku i drugu opremu te pismohranu Ureda državne uprave u Zadarskoj županiji koji su se odnosili na obavljanje poslova izdavanja lokacijskih i građevinskih dozvola te drugih akata vezanih uz provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje (poslovi prostornog uređenja i gradnje) te je, sukladno odredbi članka 343. stavka 1. citiranog zakona, Županija osigurala materijalno-tehničke, organizacijske i financijske uvjete (osim za plaće službenika koji su preuzeti od Ureda državne uprave), kao i ostale uvjete za učinkovito i ekonomično obavljanje tih poslova.
U obavljanju poslova Upravnog odjela vezanih uz provedbu dokumenata prostornog uređenja u Odjelu se provodi upravni postupak u upravnim stvarima te se donose sljedeći upravni akti: lokacijska dozvola, produženje lokacijske dozvole, građevinska dozvola (po zahtjevima predanim do 1. listopada 2007., odnosno do stupanja na snagu Zakona o prostornom uređenju i gradnji), rješenje o uvjetima građenja, rješenje o promjeni namjene, rješenje o izvedenom stanju sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine 76/07., 38/09., 55/11., 90/11. i 50/12.), Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (Narodne novine 90/11.) i Zakona o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama (Narodne novine 86/12.), rješenje o izmjeni glavnog projekta, uporabna dozvola, rješenje o promjeni imena investitora, dozvola za uklanjanje objekta, rješenje o utvrđivanju građevne čestice. Zakoni po kojima se donose ovi akti nisu više na snazi i ovi se akti donose samo u situacijama zaostalih zahtjeva, a postupanje po njima uređeno je i novim zakonima Zakonom o prostornom uređenju i Zakonom o gradnji.
U neupravnim postupcima se donosi: potvrda parcelacijskog elaborata, uvjerenje o namjeni, ovjera prijepisa i pravomoćnosti, uvjerenje o vremenu građenja, potvrda o etažiranju, potvrda glavnog projekta, produženje potvrde glavnog projekta, potvrda izvedenog stanja, uvjerenje za uporabu, potvrda o zaprimljenom izvješću nadzornog inženjera, promjena imena investitora kod neupravnih akata kojima se dozvoljava gradnja.
S početkom 2014. godine, točnije 1. siječnja, stupili su na snagu Zakon o gradnji i Zakon o prostornom uređenju koji su stavili van snage Zakon o prostornom uređenju i gradnji, a rješenjima kojima se dozvoljava gradnja vratili naziv građevinska dozvola, odnosno i dalje se donosi lokacijska dozvola za utvrđivanje lokacijskih uvjeta građenja, međutim lokacijska se dozvola donosi samo u određenim Zakonom propisanim uvjetima. Dakle i dalje se rješavaju predmeti čiji su zahtjevi postavljeni do 31. prosinca 2013. po Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, i zahtjevi prema Zakonu o gradnji i Zakonu o prostornom uređenju.
Prema navedenim Zakonima akti koji se rješavaju su sljedeći: građevinske dozvole, lokacijske dozvole, rješenje za utvrđivanje građevinske čestice, uporabne dozvole za građevine izgrađene na temelju akta za građenje do 1. listopada 2007., uporabna dozvola za građevine izgrađene do 15. veljače 1968., uporabne dozvole za građevine izgrađene, rekonstruirane, obnovljene ili sanirane u provedbi propisa o obnovi, odnosno propisa o područjima posebne državne skrbi, uporabne

dozvole za građevine koju je Republika Hrvatska stekla u svrhu stambenog zbrinjavanja i uporabne dozvole za građevine čiji je akt za građenje uništen ili nedostupan i uporabne dozvole za novoizgrađene građevine.
Od neupravnih akata izdaju se: obavijesti o uvjetima za izradu glavnog projekta, obavijest o pribavljanju posebnih uvjeta za lokacijsku dozvolu, lokacijska informacija, potvrda o etažiranju, potvrda parcelacijskog elaborata, uvjerenje o namjeni zemljišta.
Dio starih predmeta koji se odnosi na lokacijske dozvole poklapa se sa zahtjevima za rješenjem o izvedenom stanju jer su i bile postavljene za izgrađene objekte (zgrade) pa se taj zaostali dio lokacijskih dozvola rješava rješenjima o izvedenom stanju.
Treba napomenuti da je velik broj zahtjeva za rješenja o uvjetima građenja postavljen u prosincu 2013. godine upravo zbog saznanja da će stupiti na snagu novi Zakoni. Uglavnom su svi ti zahtjevi u postupku rješavanja, a ima ih ukupno 438. Osnovni razlozi zašto nisu dovršeni su u nepotpunoj dokumentaciji vezano za vlasničke odnose ili nedostatke u priloženim projektima, a često i nedostupnosti stranaka u postupku (susjedi).
Novih zahtjeva sa podacima do 1. listopada ove godine za lokacijskim dozvolama u ovoj je godini zaprimljeno 51 (riješeno 49), građevinskih dozvola 365 (riješeno 327), uporabnih dozvola za objekte izgrađene prije 1968. godine 605 (riješeno 357), uporabnih za građevine izgrađene na temelju akta za građenje do 1. 10. 2007. godine 172 (riješeno 100) , uporabne za obnovu 604 (riješeno 385), uporabna za stambeno zbrinjavanje 35 (riješeno 35) , uporabne dozvole za akte koji su uništeni ili nedostupni 5 riješeno 12 i uporabnih dozvola za novo izgrađene objekte 48 (riješeno 55). Rješenja za utvrđivanje građevinske čestice 333 (riješeno 304). Broj zahtjeva za utvrđivanje čestica uvelike je povezan s rješavanjem zahtjeva za rješenja o izvedenom stanju. Vezano za rješenja o izvedenom stanju je i broj zahtjeva za potvrdom o etažiranju kojih je 159 (riješeno 159). Dakle po legalizaciji zgrada ostaje strankama urediti zemljište ukoliko nije uređeno na kojem se nalazi zgrada i etažirati sada legalnu zgradu. Kao su ove vrste zahtjeva vezane za legalizaciju tako je za očekivati da će taj broj zahtjeva i u nadolazećim godinama biti u ovom broju ili čak i većem.
Kako je i prije spomenuto, ovaj je upravni odjel dobio poslove vezane uz nadležnost upravnih tijela županija propisane Zakonom o procjeni vrijednosti nekretnina, a koji se odnosi na stručne i administrativno-tehničke poslove čiji je opis sadržan u Zakonu.
Unutar Upravnog odjela funkcionira pisarnica koja zaprima podneske stranaka i otprema pismena strankama.
Kako je u 2013. godini imala višestruko povećan obujam posla radi zaprimanja zahtjeva za izdavanje rješenja o izvedenom stanju, tako je kroz 2014. i 2015. godinu kada su zahtjevi u obradi još uvijek posao pisarnice opterećen dopisima koji se dostavljaju strankama u tijeku vođenja postupka u cilju izdavanja rješenja o izvedenom stanju. U cilju brže komunikacije s jedinicama lokalne samouprave dogovoren je način dostave potrebne dokumentacije vezano za donošenje rješenja o izvedenom stanju, a jednako tako i s Uredom državne uprave u Zadarskoj županiji i Hrvatskim vodama tako da se skraćuje vrijeme dostave, a i ostvarila se znatna ušteda vezana za poštanske naknade.

12.3. ZAKLJUČAK

Kako je navedeno upravni odjel zaprimio do kraja roka 30. lipnja 2013. godine 53.667 zahtjeva za rješenje o izvedenom stanju od kojih je Agencija za ozakonjenje nelegalno izgrađenih zgrada izuzela 2.500 predmeta što znači da je u Odjelu ostalo za riješiti 51.167 zahtjeva. Od toga broja riješeno je ukupno, zaključno s rujnom 2015. godine, 22.788 zahtjeva ili 44,54 % što znači da je preostalo 28.379 zahtjeva. Do kraja 2015. godine predviđa se da će nam preostati približno oko 26.000 zahtjeva. Kroz sljedeću godinu mjesečno se predviđa rješavanje 800 - 900 predmeta što bi značilo da bi kraj 2016. godine trebali dočekati s oko 15 - 16.000 neriješenih predmeta legalizacije. Ovo je pod uvjetom da ostane zatečeni broj zaposlenih službenika na određeno vrijeme. Broj riješenih predmeta, odnosno dinamika rješavanja, nije ovisan samo o radu Upravnog odjela zato što je u postupku donošenja rješenja uključeno više čimbenika koji mogu utjecati na brzinu rješavanja, a to je prvenstveno zainteresiranost stranaka za donošenjem rješenja, što se odražava u dopuni postavljenih zahtjeva potrebnom dokumentacijom. Nadalje rad upravnog odjela vezan je uz rad jedinica lokalne samouprave, a u svezi donošenja rješenja o naknadi za zadržavanje nezakonito izgrađenih zgrada i naplata te naknade, a sve to stoga što se ne može donijeti rješenje bez potvrde o plaćenoj naknadi koju nam dostavljaju jedinice lokalne samouprave. Treba uzeti u obzir i mogućnost da Agencija za ozakonjenje nezakonito izrađenih zgrada može uzeti na rješavanje dio predmeta sukladno Zakonu o postupanju s nezakonito izgrađenim zgradama, iako to nije učinila kada je nekim županijama i gradovima u drugom navratu izuzela predmete legalizacije.
U devet mjeseci ove godine evidencijom o prilivu novih zahtjeva za novogradnjom iskazan je broj zahtjeva približno na istoj razini kao u 2014. godini, što je izraženo u broju zahtjeva za građevinskim i lokacijskim dozvolama. U ovoj je godini zaprimljeno 365 zahtjeva za građevinskim dozvolama, a u 2014. godini 329, dok je lokacijskih dozvola zaprimljeno 51, a u 2014. godini 73. Pri tom treba napomenuti da se lokacijske dozvole odnose uglavnom na infrastrukturne zahvate.
Priliv novih predmeta svest će se na broj koji će ovisiti o trenutnoj gospodarskoj situaciji i prilivu sredstava investitora i, moguće, fondova EU, a vjerojatno je uvjetovan i samom primjenom novih zakona koji su stupili početkom 2014. godine na snagu i čija primjena u smislu izrade potrebne dokumentacije koja se prilaže uz zahtjeve nije bila potpuno jasna, a i danas uzrokuje određene dileme kod projektanata. Vezano uz navedeno i relativno mali broj riješenih predmeta je uvjetovan manjkavošću zahtjeva u smislu uredne dokumentacije koja prileži uz zahtjev.
U upravnom odjelu za provedbu dokumenata prostornog uređenja i gradnje preraspodjela predmeta na način da se nova gradnja, dakle predmeti prema Zakonu o gradnji i Zakonu o prostornom uređenju kao i predmeti zaprimljeni dok su vrijedili po Zakonu o prostornom uređenju i gradnji i Zakonu o postupanju i uvjetima gradnje radi poticanja ulaganja dodjeljuju jednoj skupini referenata, a svi zahtjevi za ozakonjenje bespravno izgrađenih zgrada po svim trima zakonima po kojima se

rješavaju dodjeljuju se drugoj skupini referenata. Pisarnica ostaje zajednička. Predmeti legalizacije koji su u proteklom razdoblju bili dodjeljivani drugim ispostavama kao ispomoć, dodjeljivat će se ispostavama Gračac i Obrovac ovisno o trenutnoj opterećenosti zahtjevima koji im pripadaju po području koje pokrivaju.
Može se reći da je način organizacije rada na poslovima legalizacije dao dobre rezultate u rješavanju aktualnih rješenja u smislu broja i brzine rješavanja zahtjeva vezanih za legalizaciju objekata, kao i bolje praćenje pristiglih zahtjeva za izdavanje akata kojima se odobrava gradnja novih objekata pa tako i predmeta vezanih za izgradnju objekata od interesa za jedinice lokalne samouprave, komunalnu infrastrukturu, gospodarstvo, zapošljavanje općenito te kulturni, prosvjetni i gospodarski razvoj.
2013. godine Upravni odjel je započeo s primjenom novog programa koji uređuje pisarnicu i E-dozvolu u segmentu rješenja o izvedenom stanju. 15. srpnja 2013. godine prekinut je rad aplikacijom Castor i počelo je korištenje aplikacije Abit koja je poboljšavana i uz uklanjanje još nekih manjih nedostataka kroz 2014. godinu koji su se uočili samom primjenom programa, došlo se do učinkovitosti i u pisarnici i u izdavanju rješenja o izvedenom stanju.
Ministarstvo prostornog uređenja i gradnje pokrenulo je edukaciju vezanu uz primjenu programa E-dozvole vezanu uz izdavanje akata primjenom Zakona o gradnji i Zakona o prostornom uređenju te se taj program primjenjuje u 2015. godinu. Ovaj je program jedinstven za sve županije, odnosno gradove koji rješavaju u ovoj upravnoj oblasti što bi trebalo povećati učinkovitost i ovog upravnog odjela. Primjenom programa uočeni su nedostaci koji se kroz rad uklanjaju, ali često dovode do zastoja u radu. Za očekivati je da će se taj program kroz sljedeću godinu dotjerati i da će ostvariti osnovni cilj bržeg i učinkovitijeg rada odjela.
Osnovni cilj koji se pred Upravni odjel postavlja jest učinkovitiji rad, potpuna iskoristivost radnog vremena, što podrazumijeva učinkovitost i ekonomičnost provođenja upravnog postupka, kontinuiranu edukaciju službenika, praćenje propisa i upravno pravne prakse.

ZAKLJUČAK

Utemeljenjem Zadarske županije u upravno-teritorijalnom ustroju Republike Hrvatske stanovništvo je dobilo priliku upravljati vlastitim razvojem u izravnoj komunikaciji sa središnjim tijelima državne vlasti, kao i s ostalim sudionicima sveukupnog razvoja, a novim pozicioniranjem Zadra kao ravnopravnog regionalnog središta Hrvatske dobili smo uspješnu okupljališnu točku za područje Sjeverne Dalmacije i Like i Krbave. Republika Hrvatska punopravna je članica EU od 1. srpnja 2013. godine, međutim, središnja država kasnila je s osiguravanjem institucionalnog okvira kroz koji trebamo koristiti sve mogućnosti punopravnog članstva. S obzirom na tu činjenicu, a što je i vidljivo iz predloženog Programa rada, potrebno je nastaviti razvijati naš regionalni sustav i projektnu dokumentaciju, osobito izradu nove Županijske razvojne strategije, kako bismo u trenutku kad se osiguraju sve institucionalne pretpostavke, mogli što bolje koristiti sredstva strukturnih fondova predviđena za rast i razvoj gospodarstva i zajednice u cjelini kroz implementaciju i prioritete definirane Strategijom EUROPA 2020. koji se međusobno nadopunjuju.
Upravna tijela Zadarske županije Programom rada za 2016. godinu planiraju kontinuirano obavljanje svih poslovnih procesa iz svoje nadležnosti na učinkovit, racionalan i transparentan način, a sukladno utvrđenim ciljevima i prioritetima.
Za realizaciju županijskih programa i projekata jedan od uvjeta je i profesionalna uprava u okviru koje se obavlja priprema stručnih podloga za utvrđivanje prijedloga i donošenje odluka te je ujedno i poluga za izvršavanje utvrđene politike. Osim profesionalne uprave također je važan i financijski okvir potreban za provedbu Programa rada županijske samouprave, što uključuje i financijska sredstva za predfinanciranje i sufinanciranje provedbe EU projekata, a što je vidljivo iz prijedloga Županijskog proračuna za 2016. godinu.
Nedovoljno promišljene izmjene zakonskog okvira koji izravno utječe na smanjenje prihoda županijskog proračuna, ali i proračuna jedinica lokalnih samouprava, dovode u pitanje kvalitetu i ovako niske razine decentralizacije. U Zadarskoj županiji, a i u jedinicama lokalne samouprave s područja naše županije, sve je više razvojnih EU projekata u kojima se traži sufinanciranje i predfinanciranje.
Potrebno je ovdje istaknuti da problem skučenih sredstva proračuna ograničava mogućnosti za ulaganje u pametan rast i razvoj te je potrebno razmotriti modele koji će nam osigurati ulaganje u razvoj zajednice.
Župan, sukladno zakonu, usmjerava djelovanje županijske uprave, odnosno upravnih tijela, u obavljanju poslova iz njihovog samoupravnog djelokruga te nadzire njihov rad. Ovim Programom omogućava se kvalitetnije ostvarivanje funkcije župana, kao izravno izabranog nositelja izvršne vlasti. Razradom i implementacijom strateških razvojnih ciljeva i određivanjem konkretnih mjera, programa i projekata omogućuje se lakše operativno usmjeravanje djelovanja županijske samouprave. Župan, kao nositelj izvršne vlasti u Županiji, ostvarujući Program donosi zaključke i odluke koje će omogućiti izvršavanje zadataka i ostvarivanje postavljenih kratkoročnih i dugoročnih ciljeva te daljnji razvoj. Pri izradi Programa rada Zadarske županije posebno se vodila briga o utvrđenim nadležnosti Županije u planiranju razvoja, ali i u provođenju aktivnosti koje doprinose razvoju konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva, prepoznatljivosti i očuvanju kulturne i prirodne baštine, unaprjeđenju zaštite okoliša i povećanju kvalitete života te uspostavi učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima.
Neovisno o mogućem različitom zakonodavnom okviru u odnosu na jedinice regionalne i lokalne samouprave, provedbom ovog Programa Zadarska će županija kao jedinica područne (regionalne) samouprave nastojati i nadalje doprinositi poštivanju ustavnog načela supsidijarnosti kroz rad svih svojih službi od općeg interesa koje su organizirane tako da budu što bliže građanima. Nastavit će se s kvalitetnim pripremama, aktivnim pristupom i suradnjom s ostalim nositeljima razvojnih projekata, posebno na dovršetku projektne dokumentacije za Centar za razvoj novih tehnologija, Zdravstveni turizam u Biogradu, Arheološki park Asseriju, Plavo zeleni centar, Speleološki park Crnopac, Centar kreativne industrije,

Mazin Outdoor Extreme, Poljoprivredno-edukacijski centar. U cilju povezivanja gospodarstava drugih komplementarnih regija s našim gospodarstvom, Županija nastavlja razvijati međunarodnu suradnju. Osim toga, kao regija članice EU, nastojat ćemo sudjelovati u provedbi Jadransko-jonske strategije, a prema potrebama posla, ostvarit ćemo suradnju i s drugim odborima EU Parlamenta. Iz svega navedenog razvidno je da aktivnosti i nadalje usmjeravamo na regionalni razvoj, razvoj vlastitih snaga u svim područjima djelatnosti, jačanju Zadarske županije kao upravnog, gospodarskog, demografsko, kulturnog i znanstvenog središta koje okuplja velik dio sjeverne Dalmacije i južni dio ličko-krbavskog prostora te promoviranju kulture rada i društveno odgovornog ponašanja. Kroz predloženi Programa rada za 2016. godinu vidljivo je da Županija djeluje kao cjelovit i uspješan sustav na dobrobit svojih žitelja, poduzimajući aktivnosti za ravnomjeran razvoj na cijelom njenom području.

Temeljem članka 39. stavka 1. Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 87/08, 136/12 i 15/15) te članka 12. stavka 2. točka 8. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

PRORAČUN ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU
I PROJEKCIJA ZA 2017. GODINU I 2018. GODINU

I.

Proračun Zadarske županije za 2016. godinu u ukupnom iznosu od 458.600.000,00 kuna, te projekcija za 2017. godinu koje iznose 444.400.000,00 kuna, i projekcija za 2018. godinu koje iznose 454.000.000,00 kuna sadrži slijedeće:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA				
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**PLAN 2016.**	**PROJEKCIJA 2017.**	**PROJEKCIJA 2018.**
6	PRIHODI POSLOVANJA	444.982.579,60	443.490.000,00	453.108.000,00
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE	917.420,40	860.000,00	852.000,00
	UKUPNO PRIHODI (6 + 7)	445.900.000,00	444.350.000,00	453.960.000,00
3	RASHODI POSLOVANJA	408.622.917,75	380.185.537,60	402.648.547,36
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE	48.537.082,25	62.770.142,40	49.897.022,40
	UKUPNO RASHODI (3+4)	457.160.000,00	442.955.680,00	452.545.569,76
	RAZLIKA	**-11.260.000,00**	**1.394.320,00**	**1.414.430,24**
B. RAČUN FINANCIRANJA				
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**PLAN 2016.**	**PROJEKCIJA 2017.**	**PROJEKCIJA 2018.**
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA	6.700.000,00	50.000,00	40.000,00
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOVA	1.440.000,00	1.444.320,00	1.454.430,24
	RAZLIKA – NETO FINANCIRANJE	**5.260.000,00**	**-1.394.320,00**	**-1.414.430,24**
C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA				
BROJČANA OZNAKA I NAZIV		**PLAN 2016.**	**PROJEKCIJA 2017.**	**PROJEKCIJA 2018.**
9	VIŠAK PRIHODA	6.000.000,00	0,00	0,00
	VIŠAK PRIHODA IZ PRETHODNIH GODINA	6.000.000,00	**0,00**	**0,00**

II.

Ostvarenje prihoda i primitaka, rashoda i izdataka po ekonomskoj, funkcijskoj, organizacijskoj, programskoj klasifikaciji i izvorima financiranja utvrđuje se u Računu prihoda i rashoda, Računu financiranja i Posebnom dijelu proračuna.

ZADARSKA ŽUPANIJA

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Plan 2016.	struk-tura %	Plan 2017.	Plan 2018.
6	PRIHODI POSLOVANJA		444.982.579,60	99,79	443.490.000,00	453.108.000,00
61	PRIHODI OD POREZA	11,12	61.841.920,00	13,87	61.130.000,00	62.825.000,00
611	POREZ I PRIREZ NA DOHODAK	11,12	54.211.920,00	12,16		
613	POREZI NA IMOVINU	11	170.000,00	0,04		
614	POREZI NA ROBU I USLUGE	11	7.460.000,00	1,67		
63	POMOĆI IZ INOZEM. I OD SUBJEKATA UNUTAR OPĆEG PRORAČU	54,18,0,51,53,52,12	141.015.163,39	31,62	136.545.372,69	144.200.620,37
632	POMOĆI OD MEĐUNARODNIH ORGAN. TE INSTITUCIJA I TIJELA EU	54,18,0	23.582.809,41	5,29		
633	POMOĆI IZ PRORAČUNA	51,53	14.652.427,17	3,29		
634	POMOĆI OD IZVANPRORAČUNSKIH KORISNIKA	52	841.000,00	0,19		
635	POMOĆI IZRAVNANJA ZA DECEN.FUNKCIJE	12	59.798.846,00	13,41		
636	POMOĆI PRORAČUN. KOR. IZ PRORAČ. KOJI IM NIJE NADLEŽAN	51,53	9.771.814,85	2,19		
638	POMOĆI IZ DP TEMELJEM PRIJENOSA EU SREDSTAVA	54,18	32.368.265,96	7,26		
64	PRIHODI OD IMOVINE	11,15,13,14,17	12.618.000,00	2,83	15.527.112,50	16.652.112,50
641	PRIHODI OD FINANCIJSKE IMOVINE	11	1.305.000,00	0,29		
642	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	15,11,13,14,17	11.313.000,00	2,54		
65	PRIH.OD UPRAVNIH I ADMIN.PRIST.,PRIS.PO POS.PROP.I NAKNAD	43,11,44,41,18	39.490.797,62	8,86	41.951.756,16	34.784.508,48
651	UPRAVNE I ADMINISTRATIVNE PRISTOJBE	11,44,41	11.489.000,00	2,58		
652	PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA	43,41,11,18	28.001.797,62	6,28		
66	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE, USLUGA I DONACIJA	31,61	45.119.911,00	10,12	43.285.758,65	46.585.758,65
661	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVODA I ROBE TE PRUŽENIH USLUGA	31	42.621.395,00	9,56		
663	DONACIJE OD PRAVNIH I FIZIČKIH OSOBA IZVAN OPĆEG PRORAČUNA	61	2.498.516,00	0,56		
67	PRIHODI IZ NADLEŽ. PRORAČ. I OD HZZO TEM.UGOVOR.OBV	41	144.746.787,59	32,46	145.000.000,00	148.000.000,00
673	PRIHODI OD HZZO-a NA TEMELJU UGOVORNIH OBVEZA	41	144.746.787,59	32,46		
68	KAZNE,UPRAVNE MJERE I OSTALI PRIHODI	11	150.000,00	0,03	50.000,00	60.000,00
683	OSTALI PRIHODI	11	150.000,00	0,03		
7	PRIHODI OD PRODAJE NEFINANCIJSKE IMOVINE		917.420,40	0,21	860.000,00	852.000,00
72	PRIHODI OD PRODAJE PROIZVEDENE DUGOTRAJNE IMOVINE	71	917.420,40	0,21	860.000,00	852.000,00
721	PRIHODI OD PRODAJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	71	917.420,40	0,21		
		ukupno:	445.900.000,00	100,00	444.350.000,00	453.960.000,00

–

ZADARSKA ŽUPANIJA

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

REKAPITULACIJA PO IZVORIMA FINANCIRANJA

Šifra	Izvor financiranja	plan:	struktura:
11	Opći prihodi i primici	62.265.000,00	13,96
12	Fond poravnanja i dodatni udio u porezu na dohodak	69.010.766,00	15,48
13	Koncesije	6.236.000,00	1,40
14	Naknada za brodice	2.600.000,00	0,58
15	Lovozakupnina	917.000,00	0,21
17	Naknada za navodnjavanje	425.000,00	0,10
18	Refundacija po projektima EU	2.435.563,87	0,55
31	Vlastiti prihodi - korisnici	42.621.395,00	9,56
41	Prihodi za posebne namjene	172.398.665,21	38,66
43	Stručno osposobljavanje - HZZ	454.920,00	0,10
44	Naknada za zadrž. nezakonito izgrađenih zgrada	4.289.000,00	0,96
51	Državni proračun	19.852.735,39	4,45
52	Izvanproračunski fondovi	841.000,00	0,19
53	Proračun JLS	4.571.506,63	1,03
54	Pomoći iz inozemstva	53.565.511,50	12,01
61	Tekuće donacije - korisnici	2.498.516,00	0,56
71	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	917.420,40	0,21
	ukupno:	445.900.000,00	0,21

ZADARSKA ŽUPANIJA

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

RASHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Plan 2016.	struk-tura %	Plan 2017.	Plan 2018.
3	RASHODI POSLOVANJA		408.622.917,75	89,38	380.185.537,60	402.648.547,36
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,13,19 31 44,41 51,54,53	161.516.570,92	35,33	161.657.003,75	164.078.362,34
311	PLAĆE (BRUTO)	11,13,19 31 44 51,53,54	136.189.151,20	29,79		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11 31 51,54,53	2.406.866,00	0,53		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11,19 31 41 54,51	22.920.553,72	5,01		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,12,16,19,13,17,15,14 31 ·	175.165.626,71	38,32	176.842.392,14	197.259.287,76
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,12,16,19 31 41 53,51,54,	15.907.039,88	3,48		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,12,16,13,17,19 31 41 51,	56.847.877,52	12,44		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,12,16,19,13,17,15,14 31	88.415.039,63	19,34		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	31 43,41 51,53	1.798.409,73	0,39		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,12,16,13,19,17,15,14 31	12.197.259,95	2,67		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11,12 31 41 54 71	1.154.612,85	0,25	1.206.251,87	1.150.841,25
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	162.000,00	0,04		
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11,12 31 41 54 71	992.612,85	0,22		
35	SUBVENCIJE	11,15	13.170.000,00	2,88	2.565.860,00	2.736.402,88
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11,15	13.170.000,00	2,88		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11,12,13,16,14 54	14.454.248,27	3,16	8.908.744,27	8.854.294,20
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11	135.000,00	0,03		
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11,12,13,16,14 54	8.519.900,00	1,86		
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	299.348,27	0,07		
368	POMOĆI TEMELJEM PRIJENOSA SREDSTAVA EU	16 54	5.500.000,00	1,20		
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11,15	15.578.000,00	3,41	15.907.198,00	16.076.684,21
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11,15	15.578.000,00	3,41		
38	OSTALI RASHODI	11,12,16,15,14,13 53,54	27.583.859,00	6,03	13.098.087,57	12.492.674,72
381	TEKUĆE DONACIJE	11,12,16,15,14,13 53	9.189.835,00	2,01		
383	KAZNE, PENALI I NAKNADE ŠTETE	11	575.450,00	0,13		
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	16 54	16.186.943,00	3,54		
386	KAPITALNE POMOĆI	11	1.631.631,00	0,36		
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE		48.537.082,25	10,62	62.770.142,40	49.897.022,40
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	13,12,11,16,14,15,19 31 41 :	37.924.301,25	8,30	52.152.582,90	39.170.717,54
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	31 41 54	2.986.233,00	0,65		
422	POSTROJENJA I OPREMA	12,16,11,19 31 41 51,53,54,	23.498.033,07	5,14		
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	12 31	5.434.706,00	1,19		
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	31 41 53,51	197.759,26	0,04		
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	13,11,16,14,15,12 31 41 52,	5.807.569,92	1,27		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	12,16 31 41 53	10.612.781,00	2,32	10.617.559,50	10.726.304,86
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	12,16 31 41 53	10.287.781,00	2,25		
452	DODATNA ULAGANJA NA POSTROJENJIMA I OPREMI	12	325.000,00	0,07		
		ukupno:	457.160.000,00	100,00	442.955.680,00	452.545.569,76

ZADARSKA ŽUPANIJA

B. RAČUN FINANCIRANJA

		izvori financiranja	Plan 2016.	struk-tura %	Plan 2017.	Plan 2018.
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOV		1.440.000,00	100,00	1.444.320,00	1.454.430,24
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJE.KREDITA I ZAJMOVA	11	1.440.000,00	100,00	1.444.320,00	1.454.430,24
544	OTPLATA GLAVNICEKREDITA OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11	1.440.000,00	100,00		
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽIVANJA		6.700.000,00	100,00	50.000,00	40.000,00
81	PRIMLJENE POVRATI GAVNICA DANIH ZAJMOVA I DEPOZITA	11	1.700.000,00	25,37	50.000,00	40.000,00
815	PRIMICI(POVR.)GL.ZAJM.KRED.I OST.FIN.IN.IZV.JS	11	1.700.000,00	25,37		
84	PRIMICI OD ZADUŽIVANJA	81	5.000.000,00	74,63	0,00	0,00
844	PRIM.KREDITI I ZAJMOVI OD KRED.I OST.F.I.IZ.JS	81	5.000.000,00	74,63		
		NETO FINANCIRANJE (8 - 5):	5.260.000,00		-1.394.320,00	-1.414.430,24

ZADARSKA ŽUPANIJA

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

		izvori financiranja	Plan 2016.	struk-tura %	Plan 2017.	Plan 2018.
9	VLASTITI IZVORI		6.000.000,00	100,00	0,00	0,00
92	REZULTAT POSLOVANJA	16	6.000.000,00	100,00	0,00	0,00
922	VIŠAK/MANJAK PRIHODA	16	6.000.000,00	100,00		
		ukupno:	6.000.000,00	100,00	0,00	0,00

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **010**	URED ŽUPANA		2.265.600,00	0,49	2.050.823,20	2.163.618,54
Glava: **010-01**	URED ŽUPANA		2.265.600,00	0,49	2.050.823,20	2.163.618,54
Program: **1101**	Djelovanje izvršne vlasti		1.560.600,00	0,34	1.383.188,20	1.459.263,61
A 1101-01	Poslovanje Ureda župana		469.000,00	0,10	444.143,00	468.570,87
32	MATERIJALNI RASHODI	11	469.000,00	0,10	444.143,00	468.570,87
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	10.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	249.000,00	0,05		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	210.000,00	0,05		
A 1101-02	Suradnja		132.000,00	0,03	125.004,00	131.879,24
32	MATERIJALNI RASHODI	11	97.000,00	0,02	91.859,00	96.911,26
323	RASHODI ZA USLUGE	11	87.000,00	0,02		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	10.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	35.000,00	0,01	33.145,00	34.967,98
381	TEKUĆE DONACIJE	11	35.000,00	0,01		
A 1101-03	Pokroviteljstvo i donacije		500.600,00	0,11	379.368,20	400.233,47
32	MATERIJALNI RASHODI	11	15.000,00	0,00	14.205,00	14.986,28
323	RASHODI ZA USLUGE	11	15.000,00	0,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	53.000,00	0,01	50.191,00	52.951,51
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	53.000,00	0,01		
38	OSTALI RASHODI	11	432.600,00	0,09	314.972,20	332.295,68
381	TEKUĆE DONACIJE	11	432.600,00	0,09		
A 1101-04	Obljetnice		144.000,00	0,03	136.368,00	143.868,25
32	MATERIJALNI RASHODI	11	109.000,00	0,02	103.223,00	108.900,27
323	RASHODI ZA USLUGE	11	95.000,00	0,02		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	14.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	35.000,00	0,01	33.145,00	34.967,98
381	TEKUĆE DONACIJE	11	35.000,00	0,01		
A 1101-05	Pomoći dane u inozemstvo i unutar općeg proračuna		315.000,00	0,07	298.305,00	314.711,78
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	315.000,00	0,07	298.305,00	314.711,78
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11	90.000,00	0,02		
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	225.000,00	0,05		
Program: **1104**	Djelovanje zakonodavne vlasti		80.000,00	0,02	75.760,00	79.926,80
TP1104-02	Županijski dani		80.000,00	0,02	75.760,00	79.926,80
32	MATERIJALNI RASHODI	11	40.000,00	0,01	22.728,00	23.978,04
323	RASHODI ZA USLUGE	11	40.000,00	0,01		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	20.000,00	0,00	18.940,00	19.981,70
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	20.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	20.000,00	0,00	34.092,00	35.967,06
381	TEKUĆE DONACIJE	11	20.000,00	0,00		
Program: **1201**	Proračunska zaliha		250.000,00	0,05	236.750,00	249.771,25
A 1201-01	Proračunska zaliha		250.000,00	0,05	236.750,00	249.771,25
32	MATERIJALNI RASHODI	11	250.000,00	0,05	236.750,00	249.771,25
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	250.000,00	0,05		
Program: **4305**	Upravljanje razvojem		375.000,00	0,08	355.125,00	374.656,88
A 4305-01	Implementacija strateških dokumenata		375.000,00	0,08	355.125,00	374.656,88
32	MATERIJALNI RASHODI	11	375.000,00	0,08	355.125,00	374.656,88
323	RASHODI ZA USLUGE	11	375.000,00	0,08		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: 020	UPRAVNI ODJEL ZA PRORACUN I FINANCIJE		22.193.111,81	4,84	22.038.578,00	20.794.545,34
Glava: 020-01	UPRAVNI ODJEL ZA PRORACUN I FINANCIJE		22.193.111,81	4,84	22.038.578,00	20.794.545,34
Program: 1104	Djelovanje zakonodavne vlasti		1.537.000,00	0,34	1.532.128,00	1.527.857,34
A 1104-04	Naknada žup. vijećnicima i vanjskim član. radnih tijela ŽS		1.537.000,00	0,34	1.532.128,00	1.527.857,34
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.537.000,00	0,34	1.532.128,00	1.527.857,34
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	1.537.000,00	0,34		
Program: 1501	Administracija i upravljanje		14.599.111,81	3,18	15.785.950,00	15.859.330,00
A 1501-01	Rashodi za zaposlene		14.599.111,81	3,18	15.785.950,00	15.859.330,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	13.722.111,81	2,99	14.888.950,00	14.949.450,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	11.281.962,80	2,46		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	500.000,00	0,11		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.940.149,01	0,42		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,41	877.000,00	0,19	897.000,00	909.880,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	730.000,00	0,16		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	120.000,00	0,03		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	27.000,00	0,01		
Program: 1503	Postupanje s nezakonito izgrađenim zgradama		4.286.500,00	0,93	3.050.000,00	1.850.000,00
A 1503-01	Rashodi za poslove zadržavanja nezak. izgrađenih zgrada		4.286.500,00	0,93	3.050.000,00	1.850.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	3.931.500,00	0,86	2.750.000,00	1.630.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	3.250.000,00	0,71		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	122.500,00	0,03		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	559.000,00	0,12		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	355.000,00	0,08	300.000,00	220.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	235.000,00	0,05		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	120.000,00	0,03		
Program: 1601	Financijski poslovi		1.770.500,00	0,39	1.670.500,00	1.557.358,00
A 1601-01	Financijski poslovi		1.230.500,00	0,27	1.120.500,00	997.358,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	480.500,00	0,10	320.500,00	255.558,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	220.000,00	0,05		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	260.500,00	0,06		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	750.000,00	0,16	800.000,00	741.800,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	750.000,00	0,16		
A 1601-02	Vatrogasna zajednica		540.000,00	0,12	550.000,00	560.000,00
38	OSTALI RASHODI	11	540.000,00	0,12	550.000,00	560.000,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	540.000,00	0,12		
Razdjel: 030	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: 030-01	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		3.700.000,00	0,81	3.822.275,53	3.849.031,47
Program: 2103	Ostala djelatnost u kulturi		1.306.157,00	0,28	1.391.161,00	1.400.899,13
A 2103-01	Programi u kulturi		1.041.157,00	0,23	1.068.195,00	1.075.672,37
32	MATERIJALNI RASHODI	11	20.000,00	0,00	20.060,00	20.200,42
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	20.000,00	0,00		
35	SUBVENCIJE	11	80.000,00	0,02	80.240,00	80.801,68
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	80.000,00	0,02		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	225.000,00	0,05	225.675,00	227.254,73
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	85.000,00	0,02		
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	140.000,00	0,03		
38	OSTALI RASHODI	11	716.157,00	0,16	742.220,00	747.415,54
381	TEKUĆE DONACIJE	11	716.157,00	0,16		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-01**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		3.700.000,00	0,81	3.822.275,53	3.849.031,47
Program: **2103**	Ostala djelatnost u kulturi		1.306.157,00	0,28	1.391.161,00	1.400.899,13
A 2103-03	Savjet mladih		15.000,00	0,00	22.066,00	22.220,46
32	MATERIJALNI RASHODI	11	15.000,00	0,00	22.066,00	22.220,46
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	8.000,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	3.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	3.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	1.000,00	0,00		
A 2103-04	Kulturna strategija Zadarske županije		50.000,00	0,01	50.150,00	50.501,05
32	MATERIJALNI RASHODI	11	50.000,00	0,01	50.150,00	50.501,05
323	RASHODI ZA USLUGE	11	50.000,00	0,01		
A 2103-05	Projektno tehnička dokumentacija		200.000,00	0,04	250.750,00	252.505,25
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	200.000,00	0,04	250.750,00	252.505,25
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	200.000,00	0,04		
Program: **2104**	Zajednica tehničke kulture		431.000,00	0,09	437.308,00	440.369,16
A 2104-01	Djelatnost tehničke kulture		431.000,00	0,09	437.308,00	440.369,16
38	OSTALI RASHODI	11	431.000,00	0,09	437.308,00	440.369,16
381	TEKUĆE DONACIJE	11	431.000,00	0,09		
Program: **2105**	Tehnička kultura- ostalo		30.000,00	0,01	40.120,00	40.400,84
A 2105-01	Programi udruga tehničke kulture		30.000,00	0,01	40.120,00	40.400,84
38	OSTALI RASHODI	11	30.000,00	0,01	40.120,00	40.400,84
381	TEKUĆE DONACIJE	11	30.000,00	0,01		
Program: **2106**	Športska djelatnost		1.897.843,00	0,41	1.918.581,53	1.932.011,60
A 2106-01	Djelatnost Športske zajednice ZŽ		932.843,00	0,20	945.671,53	952.291,23
38	OSTALI RASHODI	11	932.843,00	0,20	945.671,53	952.291,23
381	TEKUĆE DONACIJE	11	932.843,00	0,20		
A 2106-02	Javne potrebe u športu		965.000,00	0,21	972.910,00	979.720,37
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	30.000,00	0,01	30.090,00	30.300,63
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	30.000,00	0,01		
38	OSTALI RASHODI	11	935.000,00	0,20	942.820,00	949.419,74
381	TEKUĆE DONACIJE	11	935.000,00	0,20		
Program: **2201**	Predškolstvo		35.000,00	0,01	35.105,00	35.350,74
A 2201-01	Programi u predškolstvu		35.000,00	0,01	35.105,00	35.350,74
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	15.000,00	0,00	15.045,00	15.150,32
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	15.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	20.000,00	0,00	20.060,00	20.200,42
381	TEKUĆE DONACIJE	11	20.000,00	0,00		
Glava: **030-02**	NARODNI MUZEJ		5.747.658,00	1,25	5.722.774,98	5.762.834,45
Program: **2101**	Muzejsko galerijska djelatnost		5.747.658,00	1,25	5.722.774,98	5.762.834,45
A 2101-01	Djelatnost Narodnog muzeja		5.219.000,00	1,14	5.192.531,01	5.228.878,76
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,31	2.607.828,00	0,57	2.585.561,49	2.603.660,42
311	PLAĆE (BRUTO)	11,31	2.169.000,00	0,47		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	95.000,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	343.828,00	0,07		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,31,51,53,61	2.611.172,00	0,57	2.606.969,52	2.625.218,34
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,31,51	153.000,00	0,03		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,31,51	345.000,00	0,08		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,31,51,61	1.547.472,00	0,34		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-02**	NARODNI MUZEJ		5.747.658,00	1,25	5.722.774,98	5.762.834,45
Program: **2101**	Muzejsko galerijska djelatnost		5.747.658,00	1,25	5.722.774,98	5.762.834,45
A 2101-01	Djelatnost Narodnog muzeja		5.219.000,00	1,14	5.192.531,01	5.228.878,76
32	MATERIJALNI RASHODI	11,31,51,53,61	2.611.172,00	0,57	2.606.969,52	2.625.218,34
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	50.000,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,31,53,61	515.700,00	0,11		
KP2101-02	Opremanje poslovnih prostorija		418.658,00	0,09	419.913,97	422.853,38
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	175.000,00	0,04	175.525,00	176.753,68
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	85.000,00	0,02		
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	11	90.000,00	0,02		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	243.658,00	0,05	244.388,97	246.099,70
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	243.658,00	0,05		
A 2101-03	Izložbena djelatnost		110.000,00	0,02	110.330,00	111.102,31
32	MATERIJALNI RASHODI	11,31	110.000,00	0,02	110.330,00	111.102,31
323	RASHODI ZA USLUGE	11	110.000,00	0,02		
Glava: **030-03**	KAZALIŠTE LUTAKA		7.054.905,00	1,54	7.131.535,62	7.181.456,46
Program: **2102**	Kazališna djelatnost		7.054.905,00	1,54	7.131.535,62	7.181.456,46
A 2102-01	Djelatnost Kazališta lutaka		4.882.205,00	1,06	4.934.263,52	4.968.803,45
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	3.685.395,00	0,80	3.671.677,09	3.697.378,83
311	PLAĆE (BRUTO)	11	3.055.200,00	0,67		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	104.700,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	525.495,00	0,11		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,12,31,53,61	1.196.810,00	0,26	1.262.586,43	1.271.424,62
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	247.000,00	0,05		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,31,53	273.190,00	0,06		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,31,53,61	474.620,00	0,10		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	48.000,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,31	154.000,00	0,03		
A 2102-02	Kazališne predstave		550.700,00	0,12	570.406,10	574.398,95
32	MATERIJALNI RASHODI	12	550.700,00	0,12	570.406,10	574.398,95
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	98.000,00	0,02		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	435.000,00	0,09		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	17.700,00	0,00		
KP2102-03	Zgrada Kazališta lutaka		1.622.000,00	0,35	1.626.866,00	1.638.254,06
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	162.000,00	0,04	162.486,00	163.623,40
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	162.000,00	0,04		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	20.000,00	0,00	20.060,00	20.200,42
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	20.000,00	0,00		
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNICE PRIMLJE.KREDITA I ZAJMOVA	11	1.440.000,00	0,31	1.444.320,00	1.454.430,24
544	OTPLATA GLAVNICEKREDITA OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11	1.440.000,00	0,31		
Glava: **030-04**	OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		33.244.209,97	7,25	31.960.785,84	32.181.922,30
Program: **2202**	Osnovno školstvo - standard		25.716.574,00	5,61	25.793.723,76	25.974.279,80
A 2202-01	Djelatnost osnovnih škola		21.478.347,00	4,68	21.542.782,08	21.693.581,53
32	MATERIJALNI RASHODI	12,11	21.462.486,00	4,68	21.526.873,50	21.677.561,59
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	344.904,21	0,08		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	6.224.763,74	1,36		
323	RASHODI ZA USLUGE	12,11	14.594.208,46	3,18		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12,11	298.609,59	0,07		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-04**	OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		33.244.209,97	7,25	31.960.785,84	32.181.922,30
Program: **2202**	Osnovno školstvo - standard		25.716.574,00	5,61	25.793.723,76	25.974.279,80
A 2202-01	Djelatnost osnovnih škola		21.478.347,00	4,68	21.542.782,08	21.693.581,53
34	FINANCIJSKI RASHODI	12	15.861,00	0,00	15.908,58	16.019,94
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	12	15.861,00	0,00		
KP2202-02	Nabava proizvedene dugotrajne imovine		3.331.874,00	0,73	3.341.869,62	3.365.262,71
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	331.874,00	0,07	332.869,62	335.199,71
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	231.874,00	0,05		
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	0,02		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	3.000.000,00	0,65	3.009.000,00	3.030.063,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	3.000.000,00	0,65		
TP2202-03	Hitne intervencije u osnovnim školama		906.353,00	0,20	909.072,06	915.435,56
32	MATERIJALNI RASHODI	11	656.353,00	0,14	658.322,06	662.930,31
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	50.000,00	0,01		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	606.353,00	0,13		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	250.000,00	0,05	250.750,00	252.505,25
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	250.000,00	0,05		
Program: **2203**	Osnovno školstvo - iznad standarda		5.638.961,50	1,23	5.797.201,08	5.837.781,50
A 2203-01	Programi u osnovnom školstvu - Javne potrebe		759.100,00	0,17	792.370,00	797.916,60
32	MATERIJALNI RASHODI	11	759.100,00	0,17	792.370,00	797.916,60
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	759.100,00	0,17		
TP2203-02	Projektna dokumentacija - Javne potrebe		350.000,00	0,08	461.380,00	464.609,66
32	MATERIJALNI RASHODI	31	120.000,00	0,03	160.480,00	161.603,36
323	RASHODI ZA USLUGE	11	120.000,00	0,03		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	230.000,00	0,05	300.900,00	303.006,30
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	230.000,00	0,05		
A 2203-04	Podizanje kvalitete i standarda u školstvu		2.472.926,09	0,54	2.480.344,86	2.497.707,28
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	216.057,92	0,05	216.706,09	218.223,03
311	PLAĆE (BRUTO)	11	115.428,26	0,03		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	78.652,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	21.977,66	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	16,31,41,43,53,51,61	2.062.108,91	0,45	2.068.295,23	2.082.773,31
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	117.974,00	0,03		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	16,41	626.641,03	0,14		
323	RASHODI ZA USLUGE	16,31,41,53,61	538.560,60	0,12		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	43,41	148.400,88	0,03		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	31,41,53,51,61	630.532,40	0,14		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	16,31,41,53,61	164.759,26	0,04	165.253,54	166.410,31
422	POSTROJENJA I OPREMA	16,31,41,53,61	124.000,00	0,03		
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	31,41,53	40.759,26	0,01		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	16,31,41,53	30.000,00	0,01	30.090,00	30.300,63
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	16,31,41,53	30.000,00	0,01		
A 2203-06	Školska kuhinja i kantina		1.652.972,00	0,36	1.657.930,92	1.669.536,42
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.652.972,00	0,36	1.657.930,92	1.669.536,42
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	1.616.972,00	0,35		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	19.700,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	16.300,00	0,00		
A 2203-23	Stručno osposob. za rad bez zasniv.radnog odnosa		403.963,41	0,09	405.175,30	408.011,54
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	0,00	0,00	15.045,00	15.150,32
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	0,00	0,00		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-04**	OSNOVNOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		33.244.209,97	7,25	31.960.785,84	32.181.922,30
Program: **2203**	Osnovno školstvo - iznad standarda		5.638.961,50	1,23	5.797.201,08	5.837.781,50
A 2203-23	Stručno osposob. za rad bez zasniv.radnog odnosa		403.963,41	0,09	405.175,30	408.011,54
32	MATERIJALNI RASHODI	51	403.963,41	0,09	390.130,30	392.861,22
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	403.963,41	0,09		
Program: **4302**	Projekti EU		1.888.674,47	0,41	369.861,00	369.861,00
TP4302-06	Inkluzija -korak bliže društvu bez prepreka		1.692.335,47	0,37	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	1.577.435,47	0,34	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	1.374.803,44	0,30		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	202.632,03	0,04		
32	MATERIJALNI RASHODI	12	114.900,00	0,03	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	114.900,00	0,03		
TP4302-07	Projekt - School4food		196.339,00	0,04	369.861,00	369.861,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	88.730,00	0,02	177.460,00	177.460,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	75.644,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	13.086,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	12	107.609,00	0,02	192.401,00	192.401,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	10.541,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	12.328,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	79.340,00	0,02		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	5.400,00	0,00		
Glava: **030-05**	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		62.546.415,45	13,64	64.341.365,64	64.791.755,35
Program: **2204**	Srednje školstvo-standard		18.899.254,00	4,12	18.955.951,73	19.088.643,43
A 2204-01	Djelatnost srednjih škola		14.391.943,00	3,14	14.435.118,80	14.536.164,66
32	MATERIJALNI RASHODI	12	14.380.443,00	3,14	14.423.584,30	14.524.549,42
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	4.225.944,48	0,92		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	6.051.349,04	1,32		
323	RASHODI ZA USLUGE	12	3.504.595,85	0,76		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	598.553,63	0,13		
34	FINANCIJSKI RASHODI	12	11.500,00	0,00	11.534,50	11.615,24
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	12	11.500,00	0,00		
KP2204-02	Opremanje poslovnih prostorija		2.343.616,00	0,51	2.350.646,85	2.367.101,38
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	343.616,00	0,07	344.646,85	347.059,38
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	343.616,00	0,07		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	2.000.000,00	0,44	2.006.000,00	2.020.042,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	2.000.000,00	0,44		
A 2204-03	Smještaj učenika u đačkim domovima		1.180.875,00	0,26	1.184.417,62	1.192.708,55
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.180.875,00	0,26	1.184.417,62	1.192.708,55
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	1.180.875,00	0,26		
TP2204-04	Hitne intervencije u srednjim školama		552.820,00	0,12	554.478,46	558.359,81
32	MATERIJALNI RASHODI	31	413.642,00	0,09	414.882,93	417.787,11
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	31	60.000,00	0,01		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	353.642,00	0,08		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	100.000,00	0,02	100.300,00	101.002,10
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	100.000,00	0,02		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	39.178,00	0,01	39.295,53	39.570,60
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	39.178,00	0,01		
A 2204-06	Srednja škola -Klasična gimnazija		430.000,00	0,09	431.290,00	434.309,03
38	OSTALI RASHODI	11	430.000,00	0,09	431.290,00	434.309,03
381	TEKUĆE DONACIJE	11	430.000,00	0,09		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-05**	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		62.546.415,45	13,64	64.341.365,64	64.791.755,35
Program: **2205**	Srednje školstvo - iznad standarda		37.645.223,27	8,21	37.878.518,94	38.143.668,71
A 2205-01	Programi u srednjem školstvu - Javne potrebe		753.000,00	0,16	755.259,00	760.545,82
32	MATERIJALNI RASHODI	31	753.000,00	0,16	755.259,00	760.545,82
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	31	753.000,00	0,16		
A 2205-03	Prijevoz učenika srednjih škola		13.650.000,00	2,98	13.811.310,00	13.907.989,17
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	13.650.000,00	2,98	13.811.310,00	13.907.989,17
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	13.650.000,00	2,98		
A 2205-05	Portal srednjih škola Riva on		30.000,00	0,01	30.090,00	30.300,64
32	MATERIJALNI RASHODI	11	30.000,00	0,01	30.090,00	30.300,64
323	RASHODI ZA USLUGE	11	30.000,00	0,01		
A 2205-07	Stručno osposob. za rad bez zasniv.radnog odnosa		584.210,44	0,13	585.963,07	590.064,81
32	MATERIJALNI RASHODI	11	584.210,44	0,13	585.963,07	590.064,81
323	RASHODI ZA USLUGE	11	60.000,00	0,01		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	524.210,44	0,11		
A 2205-09	Obrazovanje odraslih		1.278.190,00	0,28	1.282.024,57	1.290.998,75
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	998.190,00	0,22	1.001.184,57	1.008.192,87
311	PLAĆE (BRUTO)	11	835.000,00	0,18		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	70.000,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	93.190,00	0,02		
32	MATERIJALNI RASHODI	16,31,41,51	270.000,00	0,06	270.810,00	272.705,67
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	22.500,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	142.500,00	0,03		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	105.000,00	0,02		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	10.000,00	0,00	10.030,00	10.100,21
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	10.000,00	0,00		
A 2205-10	Posredovanje pri zapošljavanju učenika		12.878.690,00	2,81	12.917.326,07	13.007.747,36
32	MATERIJALNI RASHODI	31	12.878.690,00	2,81	12.917.326,07	13.007.747,36
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	7.000,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	31	5.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	12.836.690,00	2,80		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	30.000,00	0,01		
A 2205-12	Podizanje kvalitete i standarda u školstvu		8.471.132,83	1,85	8.496.546,23	8.556.022,16
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	550.241,50	0,12	551.892,23	555.755,46
311	PLAĆE (BRUTO)	11	383.500,00	0,08		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	130.230,00	0,03		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	36.511,50	0,01		
32	MATERIJALNI RASHODI	16,11,31,41,43,53,51,61	6.530.113,48	1,42	6.549.703,82	6.595.551,83
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	576.550,00	0,13		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	2.239.085,00	0,49		
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11,31,41,53,51,61	2.546.331,15	0,56		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	31,41,43,51,53	54.700,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	16,11,31,41,51,53,61	1.113.447,33	0,24		
34	FINANCIJSKI RASHODI	31,41,71	33.980,85	0,01	34.082,79	34.321,37
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	31,41,71	33.980,85	0,01		
38	OSTALI RASHODI	11,53	8.000,00	0,00	8.024,00	8.080,16
381	TEKUĆE DONACIJE	11,53	8.000,00	0,00		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	16,31,41,53,51,61,71	1.348.797,00	0,29	1.352.843,39	1.362.313,34
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	31,41	22.500,00	0,00		
422	POSTROJENJA I OPREMA	16,31,41,53,51,61,71	1.194.297,00	0,26		
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	31	10.000,00	0,00		
424	KNJIGE UMJETNIČKA DJELA I OSTALE IZL.VRIJED.	31,41,51	67.000,00	0,01		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-05**	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		62.546.415,45	13,64	64.341.365,64	64.791.755,35
Program: **2205**	Srednje školstvo - iznad standarda		37.645.223,27	8,21	37.878.518,94	38.143.668,71
A 2205-12	Podizanje kvalitete i standarda u školstvu		8.471.132,83	1,85	8.496.546,23	8.556.022,16
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	16,31,41,53,51,61,71	1.348.797,00	0,29	1.352.843,39	1.362.313,34
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	31	55.000,00	0,01		
Program: **4302**	Projekti EU		6.001.938,18	1,31	7.506.894,97	7.559.443,21
TP4302-01	Upravljajmo budućnosti -SŠ Kneza Branimira Benkovac		2.120.000,00	0,46	2.126.360,00	2.141.244,52
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	261.000,00	0,06	261.783,00	263.615,48
311	PLAĆE (BRUTO)	11	200.000,00	0,04		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	61.000,00	0,01		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.559.000,00	0,34	1.563.677,00	1.574.622,74
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	1.260.000,00	0,27		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	16.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	273.000,00	0,06		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	10.000,00	0,00		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	300.000,00	0,07	300.900,00	303.006,30
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	300.000,00	0,07		
TP4302-02	Primjena inov.metoda podučavanja komunikacije - PPVŠ Stanka Ožanića		964.249,00	0,21	967.141,75	973.911,73
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	115.150,00	0,03	115.495,45	116.303,92
311	PLAĆE (BRUTO)	11	115.150,00	0,03		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	457.029,00	0,10	458.400,09	461.608,88
323	RASHODI ZA USLUGE	11	420.829,00	0,09		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	36.200,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	12	392.070,00	0,09	393.246,21	395.998,93
422	POSTROJENJA I OPREMA	12	392.070,00	0,09		
TP4302-03	Projekt E MOBILE - Strukovna škola Vice Vlatkovića		953.539,56	0,21	956.400,19	963.094,99
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	181.942,56	0,04	182.488,39	183.765,81
311	PLAĆE (BRUTO)	11	181.942,56	0,04		
32	MATERIJALNI RASHODI	12,13,53	706.567,00	0,15	708.686,71	713.647,51
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	172.982,00	0,04		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12,13	15.625,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	12	454.400,00	0,10		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	53	63.560,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	12,53	65.030,00	0,01	65.225,09	65.681,67
422	POSTROJENJA I OPREMA	53	65.030,00	0,01		
TP4302-04	Projekt Radio - osnova medijske pismenosti - Prirodoslovno grafička škola		865.576,06	0,19	868.172,79	874.250,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	13,11	88.728,05	0,02	88.994,24	89.617,19
311	PLAĆE (BRUTO)	13,11	75.785,34	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	12.942,71	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	12	776.848,01	0,17	779.178,55	784.632,81
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	12	45.088,00	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	12	76.060,01	0,02		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	461.820,00	0,10		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	193.880,00	0,04		
KP4302-05	Projekt ERASMUS - Hotelijersko turist. i ugost. škola		300.000,00	0,07	300.900,00	303.006,30
32	MATERIJALNI RASHODI	12	300.000,00	0,07	300.900,00	303.006,30
323	RASHODI ZA USLUGE	12	300.000,00	0,07		
TP4302-06	Inkluzija -korak bliže društvu bez prepreka		661.573,56	0,14	2.150.509,24	2.165.562,80
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	585.113,56	0,13	1.965.796,75	1.979.557,33
311	PLAĆE (BRUTO)	11	497.828,59	0,11		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	1.250,00	0,00		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **030**	UPRAVNI ODJEL ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI		112.293.188,42	24,49	112.978.737,61	113.767.000,03
Glava: **030-05**	SREDNJOŠKOLSKO OBRAZOVANJE		62.546.415,45	13,64	64.341.365,64	64.791.755,35
Program: **4302**	Projekti EU		6.001.938,18	1,31	7.506.894,97	7.559.443,21
TP4302-06	Inkluzija -korak bliže društvu bez prepreka		661.573,56	0,14	2.150.509,24	2.165.562,80
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	585.113,56	0,13	1.965.796,75	1.979.557,33
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	86.034,97	0,02		
32	MATERIJALNI RASHODI	12	76.460,00	0,02	184.712,49	186.005,47
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	41.410,00	0,01		
323	RASHODI ZA USLUGE	12	18.925,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	16.125,00	0,00		
TP4302-08	Projekt ERASMUS + Gimnazija Jurja Barakovića		137.000,00	0,03	137.411,00	138.372,87
32	MATERIJALNI RASHODI	12	137.000,00	0,03	137.411,00	138.372,87
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	76.800,00	0,02		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	60.200,00	0,01		
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		227.525.188,85	49,61	230.325.943,44	237.370.023,17
Glava: **040-01**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		4.620.155,44	1,01	4.948.555,44	4.973.298,22
Program: **2501**	Javno zdravstvena djelatnost		1.784.300,00	0,39	2.112.700,00	2.123.263,50
A 2501-01	Ispitivanje uzoraka vode i namirnica		530.000,00	0,12	530.000,00	532.650,00
32	MATERIJALNI RASHODI	12	530.000,00	0,12	530.000,00	532.650,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	530.000,00	0,12		
TP2501-02	Rano otkrivanje bolesti		207.000,00	0,05	207.000,00	208.035,00
32	MATERIJALNI RASHODI	12	207.000,00	0,05	207.000,00	208.035,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	207.000,00	0,05		
A 2501-03	Ostali izdaci vezani za zdravstvo		560.300,00	0,12	888.700,00	893.143,50
32	MATERIJALNI RASHODI	12	140.300,00	0,03	140.300,00	141.001,50
323	RASHODI ZA USLUGE	12	80.000,00	0,02		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	12	60.300,00	0,01		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	10.000,00	0,00	10.000,00	10.050,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	10.000,00	0,00		
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	300.000,00	0,07	628.400,00	631.542,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	300.000,00	0,07		
38	OSTALI RASHODI	11	110.000,00	0,02	110.000,00	110.550,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	110.000,00	0,02		
A 2501-04	Javno zdravstveni preventivni programi		55.000,00	0,01	55.000,00	55.275,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	45.000,00	0,01	45.000,00	45.225,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	45.000,00	0,01		
38	OSTALI RASHODI	11	10.000,00	0,00	10.000,00	10.050,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	10.000,00	0,00		
TP2501-05	Prevencija bolesti ovisnosti		400.000,00	0,09	400.000,00	402.000,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	400.000,00	0,09	400.000,00	402.000,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	400.000,00	0,09		
A 2501-06	Program zdravih županija		32.000,00	0,01	32.000,00	32.160,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	32.000,00	0,01	32.000,00	32.160,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	20.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	12.000,00	0,00		
Program: **2502**	Promicanje zdravlja		1.480.848,27	0,32	1.480.848,27	1.488.252,51
A 2502-01	Donacije udrugama građana		596.500,00	0,13	596.500,00	599.482,50
38	OSTALI RASHODI	11	596.500,00	0,13	596.500,00	599.482,50
381	TEKUĆE DONACIJE	11	596.500,00	0,13		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		227.525.188,85	49,61	230.325.943,44	237.370.023,17
Glava: **040-01**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		4.620.155,44	1,01	4.948.555,44	4.973.298,22
Program: **2502**	Promicanje zdravlja		1.480.848,27	0,32	1.480.848,27	1.488.252,51
A 2502-02	Donacije ustanovama		884.348,27	0,19	884.348,27	888.770,01
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	144.348,27	0,03	144.348,27	145.070,01
366	POMOĆI PRORAČ.KORISNICIMA DRUGIH PRORAČUNA	11	144.348,27	0,03		
38	OSTALI RASHODI	11	740.000,00	0,16	740.000,00	743.700,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	740.000,00	0,16		
Program: **2503**	Primarna zdravstvena zaštita		1.355.007,17	0,30	1.355.007,17	1.361.782,21
A 2503-02	Djelatnost mrtvozorenja		435.000,00	0,09	435.000,00	437.175,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	435.000,00	0,09	435.000,00	437.175,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	435.000,00	0,09		
A 2503-03	Projekt poboljšanja zdrav. zaštite na otocima		920.007,17	0,20	920.007,17	924.607,21
32	MATERIJALNI RASHODI	11	915.007,17	0,20	915.007,17	919.582,21
323	RASHODI ZA USLUGE	11	915.007,17	0,20		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	5.000,00	0,00	5.000,00	5.025,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	5.000,00	0,00		
Glava: **040-02**	USTANOVE U ZDRAVSTVU		198.801.533,41	43,35	201.048.888,00	207.810.982,45
Program: **2504**	Ustanove u zdravstvu - standard		159.163.225,59	34,71	162.118.438,00	168.368.020,20
KP2504-01	Investicijsko ulaganje		12.455.279,00	2,72	12.455.279,00	12.517.555,40
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	9.222.294,00	2,01	9.222.294,00	9.268.405,47
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	8.440.294,00	1,84		
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	11	782.000,00	0,17		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	3.232.985,00	0,70	3.232.985,00	3.249.149,93
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	2.907.985,00	0,63		
452	DODATNA ULAGANJA NA POSTROJENJIMA I OPREMI	11	325.000,00	0,07		
A 2504-02	Investicijsko i tekuće održavanje		1.961.159,00	0,43	1.961.159,00	1.970.964,80
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.961.159,00	0,43	1.961.159,00	1.970.964,80
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	2.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.959.159,00	0,43		
A 2504-03	Djelatnost ustanova u zdravstvu		144.746.787,59	31,56	147.702.000,00	153.879.500,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	19,11	106.573.199,59	23,24	107.300.000,00	110.255.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	19,11	90.815.625,15	19,80		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	963.534,00	0,21		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	19	14.794.040,44	3,23		
32	MATERIJALNI RASHODI	19,11	34.844.710,00	7,60	37.500.000,00	40.200.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	19,11	4.942.375,00	1,08		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	14.160.000,00	3,09		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	13.731.198,00	2,99		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	240.489,00	0,05		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	19,11	1.770.648,00	0,39		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	101.091,00	0,02	102.000,00	104.500,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	101.091,00	0,02		
38	OSTALI RASHODI	11	575.450,00	0,13	600.000,00	620.000,00
383	KAZNE, PENALI I NAKNADE ŠTETE	11	575.450,00	0,13		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	2.652.337,00	0,58	2.200.000,00	2.700.000,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	1.174.857,00	0,26		
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	11	1.477.480,00	0,32		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		227.525.188,85	49,61	230.325.943,44	237.370.023,17
Glava: **040-02**	USTANOVE U ZDRAVSTVU		198.801.533,41	43,35	201.048.888,00	207.810.982,45
Program: **2505**	Financiranje zdravstva - iznad standarda		39.638.307,82	8,64	38.930.450,00	39.442.962,25
A 2505-06	Podizanje kvalitete i standarda u zdravstvu		39.638.307,82	8,64	38.930.450,00	39.442.962,25
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	9.661.828,82	2,11	9.198.450,00	9.151.452,25
311	PLAĆE (BRUTO)	11	7.817.505,85	1,70		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.844.322,97	0,40		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,16,31	21.754.340,00	4,74	21.582.000,00	21.589.910,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,31	523.200,00	0,11		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,31	15.894.208,00	3,47		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,31	4.106.932,00	0,90		
324	NAKNADE TROŠKOVA OSOBAMA IZVAN RADNOG ODNOSA	11	88.646,00	0,02		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,16,31	1.141.354,00	0,25		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	29.000,00	0,01	30.000,00	25.000,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	29.000,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11,16,31	7.291.979,00	1,59	7.250.000,00	7.756.250,00
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11	283.732,00	0,06		
422	POSTROJENJA I OPREMA	11,31	3.843.021,00	0,84		
423	PRIJEVOZNA SREDSTVA	11	3.165.226,00	0,69		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	901.160,00	0,20	870.000,00	920.350,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	901.160,00	0,20		
Glava: **040-03**	SOCIJALNA SKRB		24.103.500,00	5,26	24.328.500,00	24.585.742,50
Program: **2601**	Centar za socijalnu skrb - standard		3.718.700,00	0,81	3.718.700,00	3.737.293,50
A 2601-01	Djelatnost Zavoda za socijalnu skrb		1.816.800,00	0,40	1.816.800,00	1.825.884,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.815.620,00	0,40	1.815.620,00	1.824.698,10
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	177.000,00	0,04		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	533.080,00	0,12		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.046.740,00	0,23		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	58.800,00	0,01		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	1.180,00	0,00	1.180,00	1.185,90
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	1.180,00	0,00		
A 2601-02	Pomoć za ogrijev		1.901.900,00	0,41	1.901.900,00	1.911.409,50
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	1.901.900,00	0,41	1.901.900,00	1.911.409,50
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	1.901.900,00	0,41		
Program: **2603**	Domovi za starije i nemoćne - standard		6.259.800,00	1,36	6.259.800,00	6.291.099,00
A 2603-01	Djelatnost Doma za starije i nemoćne		5.254.000,00	1,15	5.254.000,00	5.280.270,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	5.254.000,00	1,15	5.254.000,00	5.280.270,00
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	3.838.000,00	0,84		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.366.000,00	0,30		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	50.000,00	0,01		
KP2603-02	Opremanje prostorija		20.000,00	0,00	20.000,00	20.100,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	20.000,00	0,00	20.000,00	20.100,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	10.000,00	0,00		
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	10.000,00	0,00		
KP2603-03	Sanacija zgrade		985.800,00	0,21	985.800,00	990.729,00
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	985.800,00	0,21	985.800,00	990.729,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	985.800,00	0,21		
Program: **2604**	Domovi za starije i nemoćne - iznad standarda		14.125.000,00	3,08	14.350.000,00	14.557.350,00
A 2604-01	Pomoć starijim osobama		670.000,00	0,15	670.000,00	673.350,00
32	MATERIJALNI RASHODI	17	340.000,00	0,07	340.000,00	341.700,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	270.000,00	0,06		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **040**	UPRAVNI ODJEL ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB		227.525.188,85	49,61	230.325.943,44	237.370.023,17
Glava: **040-03**	SOCIJALNA SKRB		24.103.500,00	5,26	24.328.500,00	24.585.742,50
Program: **2604**	Domovi za starije i nemoćne - iznad standarda		14.125.000,00	3,08	14.350.000,00	14.557.350,00
A 2604-01	Pomoć starijim osobama		670.000,00	0,15	670.000,00	673.350,00
32	MATERIJALNI RASHODI	17	340.000,00	0,07	340.000,00	341.700,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	70.000,00	0,02		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	160.000,00	0,03	160.000,00	160.800,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	160.000,00	0,03		
38	OSTALI RASHODI	11	170.000,00	0,04	170.000,00	170.850,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	170.000,00	0,04		
A 2604-03	Podizanje kvalitete i standarda u Domu za starije i nemoćne Zadar		13.455.000,00	2,93	13.680.000,00	13.884.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	9.300.000,00	2,03	9.400.000,00	9.500.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	7.800.000,00	1,70		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	200.000,00	0,04		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.300.000,00	0,28		
32	MATERIJALNI RASHODI	17,11,15,19,54	3.896.000,00	0,85	4.000.000,00	4.100.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	580.000,00	0,13		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	1.644.000,00	0,36		
323	RASHODI ZA USLUGE	17,11,15,19,54	1.554.000,00	0,34		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	17,11,15,19	118.000,00	0,03		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	30.000,00	0,01	30.000,00	32.000,00
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	30.000,00	0,01		
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	15	49.000,00	0,01	50.000,00	52.000,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	15	49.000,00	0,01		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	180.000,00	0,04	200.000,00	200.000,00
451	DODATNA ULAGANJA NA GRAĐ.OBJEKTIMA	11	180.000,00	0,04		
Razdjel: **050**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALN		7.865.380,00	1,72	9.688.910,76	9.457.754,92
Glava: **050-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALN		4.019.131,00	0,88	5.993.225,00	5.507.066,77
Program: **3101**	Zaštita okoliša i prirode		1.495.000,00	0,33	1.481.545,00	1.583.771,61
A 3101-01	Zaštita mora		940.000,00	0,20	931.540,00	995.816,26
32	MATERIJALNI RASHODI	54	940.000,00	0,20	931.540,00	995.816,26
323	RASHODI ZA USLUGE	11	940.000,00	0,20		
A 3101-02	Zaštita voda		100.000,00	0,02	99.100,00	105.937,90
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	100.000,00	0,02	99.100,00	105.937,90
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	0,02		
A 3101-04	Izrada i provedba dokumenata zaštite okoliša		190.000,00	0,04	188.290,00	201.282,01
32	MATERIJALNI RASHODI	11	40.000,00	0,01	39.640,00	42.375,16
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	40.000,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	150.000,00	0,03	148.650,00	158.906,85
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	150.000,00	0,03		
A 3101-05	Ostale aktivnosti		265.000,00	0,06	262.615,00	280.735,44
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	215.000,00	0,05	213.065,00	227.766,49
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	215.000,00	0,05		
38	OSTALI RASHODI	11	50.000,00	0,01	49.550,00	52.968,95
381	TEKUĆE DONACIJE	11	50.000,00	0,01		
Program: **3102**	Postupanje s otpadom		1.594.131,00	0,35	3.481.040,00	2.821.541,00
A 3102-02	Centar za gospodarenjem otpadom		1.127.150,00	0,25	940.467,00	940.467,00
38	OSTALI RASHODI	11	1.127.150,00	0,25	940.467,00	940.467,00
386	KAPITALNE POMOĆI	11	1.127.150,00	0,25		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **050**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALN		7.865.380,00	1,72	9.688.910,76	9.457.754,92
Glava: **050-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALN		4.019.131,00	0,88	5.993.225,00	5.507.066,77
Program: **3102**	Postupanje s otpadom		1.594.131,00	0,35	3.481.040,00	2.821.541,00
KP3102-03	Izgradnja CGO Biljane Donje		466.981,00	0,10	2.540.573,00	1.881.074,00
38	OSTALI RASHODI	11	466.981,00	0,10	2.540.573,00	1.881.074,00
386	KAPITALNE POMOĆI	11	466.981,00	0,10		
Program: **3104**	Prostorno uređenje		890.000,00	0,19	1.030.640,00	1.101.754,16
A 3104-01	Integralno upravljanje obalnim područjem		220.000,00	0,05	218.020,00	233.063,38
32	MATERIJALNI RASHODI	11	220.000,00	0,05	218.020,00	233.063,38
323	RASHODI ZA USLUGE	11	220.000,00	0,05		
A 3104-02	Nacionalni energetski programi		50.000,00	0,01	49.550,00	52.968,95
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	50.000,00	0,01	49.550,00	52.968,95
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	50.000,00	0,01		
A 3104-03	Državna izmjera i služb. prostorne podloge i geoinf. podloge		100.000,00	0,02	148.650,00	158.906,85
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	100.000,00	0,02	148.650,00	158.906,85
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	100.000,00	0,02		
A 3104-04	Geografski informacijski sustav		120.000,00	0,03	118.920,00	127.125,48
32	MATERIJALNI RASHODI	11	120.000,00	0,03	118.920,00	127.125,48
323	RASHODI ZA USLUGE	11	120.000,00	0,03		
A 3104-05	Prostorni plan županije - PPUO/G		400.000,00	0,09	495.500,00	529.689,50
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	50.000,00	0,01	99.100,00	105.937,90
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	50.000,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	350.000,00	0,08	396.400,00	423.751,60
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	350.000,00	0,08		
Program: **4304**	Projekti u pripremi		40.000,00	0,01	0,00	0,00
TP4304-03	EU - Projekti u pripremi		40.000,00	0,01	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	40.000,00	0,01	0,00	0,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	40.000,00	0,01		
Glava: **050-02**	NATURA JADERA, JAVNA USTANOVA		1.089.622,00	0,24	1.079.815,40	1.154.322,70
Program: **3105**	Natura - Jadera, Javna ustanova		1.089.622,00	0,24	1.079.815,40	1.154.322,70
A 3105-01	Djelatnost Natura - Jadera, Javna ustanova		774.622,00	0,17	767.650,40	820.618,31
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	587.622,00	0,13	582.333,40	622.514,40
311	PLAĆE (BRUTO)	11	492.900,00	0,11		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	10.000,00	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	84.722,00	0,02		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,31,53,54	187.000,00	0,04	185.317,00	198.103,91
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	50.000,00	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	31	21.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	31,53	40.000,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11,31,53,54	76.000,00	0,02		
A 3105-02	Održ.,zaštita i promidžba zaštićenih lokaliteta		290.000,00	0,06	287.390,00	307.219,91
32	MATERIJALNI RASHODI	11,14	290.000,00	0,06	287.390,00	307.219,91
323	RASHODI ZA USLUGE	11,14	290.000,00	0,06		
A 3105-03	Biološka aktivnost		25.000,00	0,01	24.775,00	26.484,48
32	MATERIJALNI RASHODI	11	25.000,00	0,01	24.775,00	26.484,48
323	RASHODI ZA USLUGE	11	25.000,00	0,01		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **050**	UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO UREĐENJE, ZAŠTITU OKOLIŠA I KOMUNALN		7.865.380,00	1,72	9.688.910,76	9.457.754,92
Glava: **050-03**	ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE		2.756.627,00	0,60	2.615.870,36	2.796.365,45
Program: **3106**	Zavod za prostorno uređenje		2.756.627,00	0,60	2.615.870,36	2.796.365,45
A 3106-01	Djelatnost Zavoda za prostorno uređenje		2.666.627,00	0,58	2.526.680,36	2.701.021,34
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	1.913.027,00	0,42	1.895.809,76	2.026.620,63
311	PLAĆE (BRUTO)	54	1.590.466,00	0,35		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	49.000,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	273.561,00	0,06		
32	MATERIJALNI RASHODI	13,11,54	753.600,00	0,16	630.870,60	674.400,71
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,54	128.000,00	0,03		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	240.000,00	0,05		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	312.000,00	0,07		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	13,11	73.600,00	0,02		
KP3106-02	Opremanje poslovnih prostorija		90.000,00	0,02	89.190,00	95.344,11
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	90.000,00	0,02	89.190,00	95.344,11
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	90.000,00	0,02		
Razdjel: **060**	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		26.040.267,20	5,68	30.498.191,88	16.256.236,66
Glava: **060-01**	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		24.386.667,70	5,32	28.888.191,88	14.599.236,66
Program: **3301**	Malo i srednje poduzetništvo		2.200.000,00	0,48	2.072.400,00	2.238.192,00
A 3301-01	Poticanje malog i srednjeg poduzetništva		1.875.000,00	0,41	1.766.250,00	1.907.550,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	15.000,00	0,00	14.130,00	15.260,40
323	RASHODI ZA USLUGE	11	15.000,00	0,00		
35	SUBVENCIJE	11	1.510.000,00	0,33	1.422.420,00	1.536.213,60
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	1.510.000,00	0,33		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	350.000,00	0,08	329.700,00	356.076,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	350.000,00	0,08		
A 3301-07	Potpore malom poduzetništvu		325.000,00	0,07	306.150,00	330.642,00
35	SUBVENCIJE	11	200.000,00	0,04	188.400,00	203.472,00
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	200.000,00	0,04		
38	OSTALI RASHODI	11	125.000,00	0,03	117.750,00	127.170,00
381	TEKUĆE DONACIJE	11	125.000,00	0,03		
Program: **3401**	Ostale aktivnosti		444.500,00	0,10	418.719,00	452.216,52
TP3401-01	Aktivnosti GSV		30.000,00	0,01	28.260,00	30.520,80
32	MATERIJALNI RASHODI	54	30.000,00	0,01	28.260,00	30.520,80
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	30.000,00	0,01		
KP3401-03	Stručne studije		314.500,00	0,07	296.259,00	319.959,72
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	314.500,00	0,07	296.259,00	319.959,72
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	314.500,00	0,07		
A 3401-06	Elementarne nepogode		100.000,00	0,02	94.200,00	101.736,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	16	100.000,00	0,02	94.200,00	101.736,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	100.000,00	0,02		
Program: **3402**	Energetika		1.900.000,00	0,41	1.601.400,00	1.729.512,00
TP3402-01	Energetski projekti		1.900.000,00	0,41	1.601.400,00	1.729.512,00
32	MATERIJALNI RASHODI	16,11	320.000,00	0,07	301.440,00	325.555,20
323	RASHODI ZA USLUGE	16,11	320.000,00	0,07		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	100.000,00	0,02	94.200,00	101.736,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	100.000,00	0,02		
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	1.050.000,00	0,23	800.700,00	864.756,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	1.050.000,00	0,23		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **060**	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		26.040.267,20	5,68	30.498.191,88	16.256.236,66
Glava: **060-01**	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		24.386.667,70	5,32	28.888.191,88	14.599.236,66
Program: **3402**	Energetika		1.900.000,00	0,41	1.601.400,00	1.729.512,00
TP3402-01	Energetski projekti		1.900.000,00	0,41	1.601.400,00	1.729.512,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	430.000,00	0,09	405.060,00	437.464,80
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	30.000,00	0,01		
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	400.000,00	0,09		
Program: **3403**	Infrastrukturni projekti		700.000,00	0,15	565.200,00	610.416,00
A 3403-02	Ostala infrastruktura		700.000,00	0,15	565.200,00	610.416,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	700.000,00	0,15	565.200,00	610.416,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	700.000,00	0,15		
Program: **3404**	Prijevoz		50.000,00	0,01	47.100,00	50.868,00
A 3404-01	Županijski linijski prijevoz putnika		50.000,00	0,01	47.100,00	50.868,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	50.000,00	0,01	47.100,00	50.868,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	50.000,00	0,01		
Program: **4301**	Razvojni programi		19.092.167,70	4,16	24.183.372,88	9.518.032,14
TP4301-29	Projekt STEP FORWARD		35.287,68	0,01	33.241,00	35.900,26
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	12.419,54	0,00	11.699,21	12.635,14
311	PLAĆE (BRUTO)	11	10.596,91	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.822,63	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	22.868,14	0,00	21.541,79	23.265,12
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,54	518,14	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	54	18.950,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	3.400,00	0,00		
KP4301-56	Centar kompetencija za nove tehnologije - CENT		9.235.573,92	2,01	845.180,40	845.180,40
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	33.858,72	0,01	108.034,80	108.034,80
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	33.858,72	0,01		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	345.715,20	0,08	737.145,60	737.145,60
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,54	195.715,20	0,04		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	150.000,00	0,03		
35	SUBVENCIJE	11	6.080.000,00	1,33	0,00	0,00
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	6.080.000,00	1,33		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	2.776.000,00	0,61	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	2.776.000,00	0,61		
KP4301-57	Centar kompetencija za preradu ribe i voća - Plavo zeleni centar		7.248.265,94	1,58	690.794,84	690.794,84
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	180.265,94	0,04	540.794,84	540.794,84
311	PLAĆE (BRUTO)	11	152.250,80	0,03		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	28.015,14	0,01		
32	MATERIJALNI RASHODI	54	500.000,00	0,11	150.000,00	150.000,00
323	RASHODI ZA USLUGE	54	500.000,00	0,11		
35	SUBVENCIJE	11	4.560.000,00	0,99	0,00	0,00
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	4.560.000,00	0,99		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	2.008.000,00	0,44	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	2.008.000,00	0,44		
KP4301-58	Specijalizirani poduzetnički inkubator		2.573.040,16	0,56	22.614.156,64	7.946.156,64
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	115.789,16	0,03	463.156,64	463.156,64
311	PLAĆE (BRUTO)	11	97.794,90	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	17.994,26	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	19,11,54	177.250,00	0,04	871.000,00	643.000,00
323	RASHODI ZA USLUGE	19,11,54	177.250,00	0,04		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **060**	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		26.040.267,20	5,68	30.498.191,88	16.256.236,66
Glava: **060-01**	UPRAVNI ODJEL ZA GOSPODARSTVO		24.386.667,70	5,32	28.888.191,88	14.599.236,66
Program: **4301**	Razvojni programi		19.092.167,70	4,16	24.183.372,88	9.518.032,14
KP4301-58	Specijalizirani poduzetnički inkubator		2.573.040,16	0,56	22.614.156,64	7.946.156,64
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	2.280.001,00	0,50	21.280.000,00	6.840.000,00
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11	2.280.001,00	0,50		
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	0,00	0,00		
Glava: **060-02**	Ustanova INOVacija		1.653.599,50	0,36	1.610.000,00	1.657.000,00
Program: **3501**	Ustanova INOVAcija		1.125.194,00	0,25	1.110.000,00	1.127.000,00
A 3501-01	Djelatnost INOVAcija		1.125.194,00	0,25	1.110.000,00	1.127.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	649.569,00	0,14	650.000,00	655.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	554.000,00	0,12		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	12.000,00	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	83.569,00	0,02		
32	MATERIJALNI RASHODI	19,11,54	465.625,00	0,10	450.000,00	472.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,54	61.000,00	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	54	62.000,00	0,01		
323	RASHODI ZA USLUGE	19	307.625,00	0,07		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	35.000,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	19,54	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	19,54	10.000,00	0,00		
Program: **4301**	Razvojni programi		369.600,00	0,08	350.000,00	370.000,00
TP4301-01	Projekti u pripremi		270.000,00	0,06	350.000,00	370.000,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	270.000,00	0,06	350.000,00	370.000,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	270.000,00	0,06		
TP4301-15	Projekt HERA		99.600,00	0,02	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	76.500,00	0,02	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	65.000,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	11.500,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	23.100,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	23.100,00	0,01		
Program: **4304**	Projekti u pripremi		158.805,50	0,03	150.000,00	160.000,00
TP4304-03	EU - Projekti u pripremi		158.805,50	0,03	150.000,00	160.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,53	47.342,63	0,01	50.000,00	55.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11,53	41.154,12	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	6.188,51	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	102.888,80	0,02	100.000,00	105.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	17.148,13	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	85.740,67	0,02		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	8.574,07	0,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	8.574,07	0,00		
Razdjel: **070**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		7.972.140,28	1,74	7.108.832,00	7.309.947,09
Glava: **070-01**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.114.614,28	1,33	5.848.832,00	6.038.947,09
Program: **3601**	Razvoj poljoprivrede i ribarstva		4.414.000,00	0,96	5.094.828,00	5.330.054,90
TP3601-01	Potpore u poljoprivredi		0,00	0,00	72.900,00	76.326,30
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	0,00	0,00	72.900,00	76.326,30
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	0,00	0,00		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **070**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		7.972.140,28	1,74	7.108.832,00	7.309.947,09
Glava: **070-01**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.114.614,28	1,33	5.848.832,00	6.038.947,09
Program: **3601**	Razvoj poljoprivrede i ribarstva		4.414.000,00	0,96	5.094.828,00	5.330.054,90
A 3601-02	Znanstveni i stručni projekti u poljop. i ribarstvu		485.000,00	0,11	534.600,00	559.726,20
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	485.000,00	0,11	534.600,00	559.726,20
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	485.000,00	0,11		
A 3601-03	Potpore u poljoprivredi i ruralnom razvoju		915.000,00	0,20	1.062.000,00	1.107.684,00
35	SUBVENCIJE	11	740.000,00	0,16	874.800,00	915.915,60
352	SUBVENCIJE TRGO.DRU.,POLJOPR,OBRT.IZVAN JS	11	740.000,00	0,16		
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	75.000,00	0,02	90.000,00	90.000,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	75.000,00	0,02		
38	OSTALI RASHODI	11	100.000,00	0,02	97.200,00	101.768,40
381	TEKUĆE DONACIJE	11	100.000,00	0,02		
KP3601-04	Pojedinačni planovi navodnjavanja		980.000,00	0,21	884.520,00	926.092,43
32	MATERIJALNI RASHODI	11	70.000,00	0,02	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	70.000,00	0,02		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	910.000,00	0,20	884.520,00	926.092,43
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	910.000,00	0,20		
TP3601-05	Upravljanje i održavanje SN Baštica		425.000,00	0,09	413.100,00	432.515,70
32	MATERIJALNI RASHODI	11	425.000,00	0,09	413.100,00	432.515,70
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	180.000,00	0,04		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	200.000,00	0,04		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	45.000,00	0,01		
KP3601-06	Izgradnja sustava navodnjavanja		1.200.000,00	0,26	1.749.600,00	1.831.831,20
32	MATERIJALNI RASHODI	54	800.000,00	0,17	777.600,00	814.147,20
323	RASHODI ZA USLUGE	11	800.000,00	0,17		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	400.000,00	0,09	972.000,00	1.017.684,00
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11	400.000,00	0,09		
A 3601-09	Ostale aktivnosti u poljoprivedi		202.000,00	0,04	176.904,00	185.218,49
32	MATERIJALNI RASHODI	19,54	72.000,00	0,02	50.544,00	52.919,57
323	RASHODI ZA USLUGE	11	22.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	50.000,00	0,01		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	45.000,00	0,01	43.740,00	45.795,78
362	POMOĆI MEĐUNAR.ORGANIZA.TE INSTI.I TIJELIMA EU	11	45.000,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	85.000,00	0,02	82.620,00	86.503,14
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	85.000,00	0,02		
TP3601-10	Agrometeorološke stanice		32.000,00	0,01	31.104,00	32.565,88
32	MATERIJALNI RASHODI	54	32.000,00	0,01	31.104,00	32.565,88
323	RASHODI ZA USLUGE	54	29.000,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	3.000,00	0,00		
TP3601-11	Revitalizacija proizvodnje češnjaka		60.000,00	0,01	58.320,00	61.061,04
32	MATERIJALNI RASHODI	19	5.000,00	0,00	4.860,00	5.088,42
323	RASHODI ZA USLUGE	11	5.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	5.000,00	0,00	4.860,00	5.088,42
381	TEKUĆE DONACIJE	11	5.000,00	0,00		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	50.000,00	0,01	48.600,00	50.884,20
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	50.000,00	0,01		
TP3601-13	Identifikacija autohtonih sorti maslina		80.000,00	0,02	77.760,00	81.414,72
32	MATERIJALNI RASHODI	11	80.000,00	0,02	77.760,00	81.414,72
323	RASHODI ZA USLUGE	11	80.000,00	0,02		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **070**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		7.972.140,28	1,74	7.108.832,00	7.309.947,09
Glava: **070-01**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		6.114.614,28	1,33	5.848.832,00	6.038.947,09
Program: **3601**	Razvoj poljoprivrede i ribarstva		4.414.000,00	0,96	5.094.828,00	5.330.054,90
TP3601-14	Riba - kašeta zdravlja		35.000,00	0,01	34.020,00	35.618,94
32	MATERIJALNI RASHODI	54	10.000,00	0,00	9.720,00	10.176,84
323	RASHODI ZA USLUGE	11	10.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	25.000,00	0,01	24.300,00	25.442,10
381	TEKUĆE DONACIJE	11	25.000,00	0,01		
Program: **3701**	Lovstvo		497.000,00	0,11	476.244,00	477.477,47
A 3701-02	Provedba Zakona o lovstvu		47.000,00	0,01	26.244,00	27.477,47
32	MATERIJALNI RASHODI	54	40.000,00	0,01	19.440,00	20.353,68
323	RASHODI ZA USLUGE	54	30.000,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	10.000,00	0,00		
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	4.000,00	0,00	3.888,00	4.070,74
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	4.000,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	3.000,00	0,00	2.916,00	3.053,05
381	TEKUĆE DONACIJE	11	3.000,00	0,00		
A 3701-03	Naknada vl. zemljišta i razvoj unapređenja lovstva		450.000,00	0,10	450.000,00	450.000,00
37	NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.OD OSIGURA. I DR.NAKNADE	11	450.000,00	0,10	450.000,00	450.000,00
372	OSTALE NAKNADE GRAĐA.I KUĆAN.IZ PRORAČUNA	11	450.000,00	0,10		
Program: **4301**	Razvojni programi		1.168.946,00	0,25	277.760,00	231.414,72
TP4301-04	Projekt ECO SEA		628.646,00	0,14	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	19,11,53	109.170,00	0,02	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	19,11,53	93.000,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	16.170,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	54	519.476,00	0,11	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	81.680,00	0,02		
323	RASHODI ZA USLUGE	54	392.796,00	0,09		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	45.000,00	0,01		
TP4301-17	Projekt - Mazin outdoor extreme		80.000,00	0,02	77.760,00	81.414,72
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	80.000,00	0,02	77.760,00	81.414,72
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	80.000,00	0,02		
TP4301-25	Projekt BEE PROMOTED		260.300,00	0,06	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	55.100,00	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	47.000,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	8.100,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	19,54	205.200,00	0,04	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	19	6.100,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	54	189.100,00	0,04		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	10.000,00	0,00		
TP4301-37	Poljoprivredno edukacijski centar		200.000,00	0,04	200.000,00	150.000,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	200.000,00	0,04	200.000,00	150.000,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	200.000,00	0,04		
Program: **4304**	Projekti u pripremi		34.668,28	0,01	0,00	0,00
TP4304-03	EU - Projekti u pripremi		34.668,28	0,01	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	28.348,28	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	24.187,95	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	4.160,33	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	54,56	6.320,00	0,00	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54,56	6.320,00	0,00		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **070**	UPRAVNI ODJEL ZA POLJOPRIVREDU		7.972.140,28	1,74	7.108.832,00	7.309.947,09
Glava: **070-02**	AGENCIJA ZA RURALNI RAZVOJ		1.857.526,00	0,41	1.260.000,00	1.271.000,00
Program: **3602**	Ruralni razvoj		1.170.000,00	0,26	1.175.000,00	1.190.000,00
A 3602-01	Djelatnost Agencije za ruralni razvoj - AGRRA		1.160.000,00	0,25	1.165.000,00	1.190.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,19,53	862.000,00	0,19	865.000,00	870.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11,19,53	720.000,00	0,16		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	18.000,00	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	124.000,00	0,03		
32	MATERIJALNI RASHODI	19,11,54	291.000,00	0,06	300.000,00	320.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	19,11	80.000,00	0,02		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11,54	38.000,00	0,01		
323	RASHODI ZA USLUGE	19,11,54	118.500,00	0,03		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	19,11,54	54.500,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	7.000,00	0,00	0,00	0,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	7.000,00	0,00		
TP3602-02	Seljačka tržnica		10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	5.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	5.000,00	0,00		
Program: **4301**	Razvojni programi		600.000,00	0,13	0,00	0,00
TP4301-13	Razvojni projekti		50.000,00	0,01	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	50.000,00	0,01	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	50.000,00	0,01		
TP4301-24	Projekt SAVE H2O		550.000,00	0,12	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	39.000,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	4.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	35.000,00	0,01		
38	OSTALI RASHODI	11	511.000,00	0,11	0,00	0,00
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	11	511.000,00	0,11		
Program: **4304**	Projekti u pripremi		87.526,00	0,02	85.000,00	81.000,00
TP4304-03	EU - Projekti u pripremi		87.526,00	0,02	85.000,00	81.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	72.726,00	0,02	70.000,00	65.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	62.000,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	10.726,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	14.800,00	0,00	15.000,00	16.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	14.800,00	0,00		
Razdjel: **080**	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.250.000,00	1,58	7.124.090,00	6.979.619,07
Glava: **080-01**	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.250.000,00	1,58	7.124.090,00	6.979.619,07
Program: **3901**	Razvoj turizma		2.345.000,00	0,51	2.374.090,00	2.343.619,07
A 3901-01	Promidžba turizma		1.320.000,00	0,29	1.349.090,00	1.318.619,07
32	MATERIJALNI RASHODI	11	70.000,00	0,02	71.610,00	73.257,03
323	RASHODI ZA USLUGE	11	70.000,00	0,02		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	500.000,00	0,11	500.000,00	450.000,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	500.000,00	0,11		
38	OSTALI RASHODI	11	750.000,00	0,16	777.480,00	795.362,04
381	TEKUĆE DONACIJE	11	750.000,00	0,16		
A 3901-03	Udruženo oglašavanje		1.025.000,00	0,22	1.025.000,00	1.025.000,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.025.000,00	0,22	1.025.000,00	1.025.000,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.025.000,00	0,22		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **080**	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.250.000,00	1,58	7.124.090,00	6.979.619,07
Glava: **080-01**	UPRAVNI ODJEL ZA MORE I TURIZAM		7.250.000,00	1,58	7.124.090,00	6.979.619,07
Program: **4101**	Pomorsko dobro		1.125.000,00	0,25	1.100.000,00	1.200.000,00
A 4101-01	Upravljanje pomorskim dobrom		975.000,00	0,21	950.000,00	1.050.000,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	25.000,00	0,01	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	20.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	5.000,00	0,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	250.000,00	0,05	250.000,00	300.000,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	250.000,00	0,05		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	700.000,00	0,15	700.000,00	750.000,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	700.000,00	0,15		
TP4101-02	Povjerenstva		150.000,00	0,03	150.000,00	150.000,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	150.000,00	0,03	150.000,00	150.000,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	150.000,00	0,03		
Program: **4102**	Županijska lučka uprava		3.600.000,00	0,78	3.650.000,00	3.436.000,00
KP4102-01	Održavanje i dogradnja		350.000,00	0,08	350.000,00	36.000,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	350.000,00	0,08	350.000,00	36.000,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	350.000,00	0,08		
KP4102-02	Sanacija i izgradnja lučke infrastrukture		3.250.000,00	0,71	3.300.000,00	3.400.000,00
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	3.250.000,00	0,71	3.300.000,00	3.400.000,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	3.250.000,00	0,71		
Program: **4301**	Razvojni programi		100.000,00	0,02	0,00	0,00
TP4301-62	Bird watching		100.000,00	0,02	0,00	0,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	100.000,00	0,02	0,00	0,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	100.000,00	0,02		
Program: **4304**	Projekti u pripremi		80.000,00	0,02	0,00	0,00
TP4304-03	EU - Projekti u pripremi		80.000,00	0,02	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	80.000,00	0,02	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	80.000,00	0,02		
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		36.792.627,15	8,02	14.745.504,62	32.468.566,88
Glava: **090-01**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		31.528.392,00	6,87	10.409.731,40	11.357.580,61
Program: **1202**	Zaštita i spašavanje		5.642.000,00	1,23	5.222.440,00	5.693.432,97
A 1202-01	Elementarne nepogode		19.000,00	0,00	18.107,00	20.710,00
32	MATERIJALNI RASHODI	16	4.000,00	0,00	3.812,00	4.360,00
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	4.000,00	0,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	15.000,00	0,00	14.295,00	16.350,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	15.000,00	0,00		
A 1202-02	Razminiravanje		5.180.000,00	1,13	4.886.984,00	5.326.812,56
32	MATERIJALNI RASHODI	11	5.100.000,00	1,11	4.860.300,00	5.297.727,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	5.100.000,00	1,11		
38	OSTALI RASHODI	11	80.000,00	0,02	26.684,00	29.085,56
381	TEKUĆE DONACIJE	11	80.000,00	0,02		
A 1202-03	Ostale aktivnosti zaštite i spašavanja		443.000,00	0,10	317.349,00	345.910,41
32	MATERIJALNI RASHODI	11	223.000,00	0,05	155.339,00	169.319,51
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	53.000,00	0,01		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	135.000,00	0,03		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	35.000,00	0,01		
38	OSTALI RASHODI	11	150.000,00	0,03	142.950,00	155.815,50
381	TEKUĆE DONACIJE	11	150.000,00	0,03		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		36.792.627,15	8,02	14.745.504,62	32.468.566,88
Glava: **090-01**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		31.528.392,00	6,87	10.409.731,40	11.357.580,61
Program: **1202**	Zaštita i spašavanje		5.642.000,00	1,23	5.222.440,00	5.693.432,97
A 1202-03	Ostale aktivnosti zaštite i spašavanja		443.000,00	0,10	317.349,00	345.910,41
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	16	70.000,00	0,02	19.060,00	20.775,40
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	70.000,00	0,02		
Program: **4301**	Razvojni programi		25.886.392,00	5,64	5.187.291,40	5.664.147,64
A 4301-04	Europa Direct Zadar		548.300,00	0,12	431.994,90	470.874,45
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	114.500,00	0,02	109.118,50	118.939,17
311	PLAĆE (BRUTO)	54	96.000,00	0,02		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	2.000,00	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	16.500,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,44,54	433.800,00	0,09	322.876,40	351.935,28
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	19.800,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	5.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,44	329.000,00	0,07		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	80.000,00	0,02		
KP4301-07	Projektna dokumentacija za EU		867.500,00	0,19	1.028.590,00	1.131.163,10
32	MATERIJALNI RASHODI	54	280.000,00	0,06	348.590,00	411.163,10
323	RASHODI ZA USLUGE	54	280.000,00	0,06		
38	OSTALI RASHODI	11	37.500,00	0,01	0,00	0,00
386	KAPITALNE POMOĆI	11	37.500,00	0,01		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	550.000,00	0,12	680.000,00	720.000,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	550.000,00	0,12		
TP4301-09	Centar za razvoj novih tehnologija		0,00	0,00	95.300,00	103.877,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	0,00	0,00	95.300,00	103.877,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	0,00	0,00		
TP4301-11	Projekt SPARC		282.000,00	0,06	30.496,00	33.240,64
32	MATERIJALNI RASHODI	11	32.000,00	0,01	30.496,00	33.240,64
323	RASHODI ZA USLUGE	11	25.000,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	7.000,00	0,00		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	250.000,00	0,05	0,00	0,00
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	250.000,00	0,05		
TP4301-15	Projekt HERA		22.823.500,00	4,98	2.309.595,50	2.517.459,10
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	166.100,00	0,04	158.293,30	172.539,70
311	PLAĆE (BRUTO)	11	141.600,00	0,03		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	24.500,00	0,01		
32	MATERIJALNI RASHODI	14,16,11,54	1.702.000,00	0,37	1.622.006,00	1.767.986,54
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	132.000,00	0,03		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	10.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	14,16,11,54	1.560.000,00	0,34		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	20.000,00	0,00	19.060,00	20.775,40
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	20.000,00	0,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	5.500.000,00	1,20	0,00	0,00
368	POMOĆI TEMELJEM PRIJENOSA SREDSTAVA EU	11	5.500.000,00	1,20		
38	OSTALI RASHODI	14,11,13	14.900.000,00	3,25	0,00	0,00
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	11	14.900.000,00	3,25		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	535.400,00	0,12	510.236,20	556.157,46
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	535.400,00	0,12		
TP4301-16	Projekt HOLISTIC		1.355.000,00	0,30	1.291.315,00	1.407.533,35
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	143.000,00	0,03	136.279,00	148.544,11
311	PLAĆE (BRUTO)	11	122.000,00	0,03		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		36.792.627,15	8,02	14.745.504,62	32.468.566,88
Glava: **090-01**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		31.528.392,00	6,87	10.409.731,40	11.357.580,61
Program: **4301**	Razvojni programi		25.886.392,00	5,64	5.187.291,40	5.664.147,64
TP4301-16	Projekt HOLISTIC		1.355.000,00	0,30	1.291.315,00	1.407.533,35
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	143.000,00	0,03	136.279,00	148.544,11
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	21.000,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	362.000,00	0,08	344.986,00	376.034,74
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	52.000,00	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	10.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	280.000,00	0,06		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	20.000,00	0,00		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	54	850.000,00	0,19	810.050,00	882.954,50
422	POSTROJENJA I OPREMA	54	850.000,00	0,19		
TP4301-23	Projekt HEAR ME OUT		10.092,00	0,00	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	9.772,00	0,00	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	8.329,00	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	1.443,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	14	320,00	0,00	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	320,00	0,00		
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		5.264.235,15	1,15	4.335.773,22	21.110.986,27
Program: **1504**	Agencija za razvoj Zadarske županije - ZADRA NOVA		1.793.523,60	0,39	1.870.000,00	1.895.000,00
A 1504-01	Djelatnost ZADRA NOVA		1.793.523,60	0,39	1.870.000,00	1.895.000,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,54	1.249.983,60	0,27	1.320.000,00	1.325.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	1.022.792,43	0,22		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11,54	50.000,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	177.191,17	0,04		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,19,56,54	543.540,00	0,12	550.000,00	570.000,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,19,54	105.940,00	0,02		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	19,11,54	95.000,00	0,02		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,56	284.000,00	0,06		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	54	58.600,00	0,01		
Program: **4301**	Razvojni programi		3.431.043,27	0,75	0,00	0,00
TP4301-04	Projekt ECO SEA		57.556,00	0,01	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	44.756,00	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	38.188,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	6.568,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	16	12.800,00	0,00	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	12.800,00	0,00		
TP4301-15	Projekt HERA		31.372,00	0,01	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	31.372,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	31.372,00	0,01		
TP4301-16	Projekt HOLISTIC		72.806,78	0,02	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	54	62.806,78	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	54	53.576,78	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	54	9.230,00	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	54	10.000,00	0,00	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	54	10.000,00	0,00		
TP4301-23	Projekt HEAR ME OUT		349.492,56	0,08	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	244.742,56	0,05	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	208.824,66	0,05		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	35.917,90	0,01		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		36.792.627,15	8,02	14.745.504,62	32.468.566,88
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		5.264.235,15	1,15	4.335.773,22	21.110.986,27
Program: **4301**	Razvojni programi		3.431.043,27	0,75	0,00	0,00
TP4301-23	Projekt HEAR ME OUT		349.492,56	0,08	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11,14,54	104.750,00	0,02	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	17.250,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	17.200,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	61.300,00	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	14,54	9.000,00	0,00		
TP4301-25	Projekt BEE PROMOTED		130.400,69	0,03	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	32.400,69	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	28.730,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	3.670,69	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,16	98.000,00	0,02	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	14.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,16	84.000,00	0,02		
TP4301-27	Projekt I -CIA of Sme		76.803,67	0,02	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	40.503,67	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	36.016,00	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	4.487,67	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	36.300,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	21.095,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	54	15.205,00	0,00		
TP4301-29	Projekt STEP FORWARD		137.236,64	0,03	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	106.537,64	0,02	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	90.903,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	15.634,64	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,31	30.699,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	31	7.487,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	5.632,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	31	17.580,00	0,00		
TP4301-30	Projekt CB GREEN		168.742,40	0,04	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	104.542,40	0,02	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	89.200,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	15.342,40	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	64.200,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	31.200,00	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	5.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	19.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	9.000,00	0,00		
TP4301-31	Projekt AgVentures		32.757,67	0,01	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	20.659,67	0,00	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	17.627,71	0,00		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	3.031,96	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	12.098,00	0,00	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	2.898,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	9.200,00	0,00		
TP4301-32	Projekt Kneževa Palača		53.550,00	0,01	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	53.550,00	0,01	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	53.550,00	0,01		
TP4301-35	Projekt COWORK NET		434.841,06	0,09	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	46.439,28	0,01	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	39.624,00	0,01		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **090**	UPRAVNI ODJEL ZA RAZVOJ I EUROPSKE PROCESE		36.792.627,15	8,02	14.745.504,62	32.468.566,88
Glava: **090-02**	AGENCIJA ZA RAZVOJ ZADARSKE ŽUPANIJE - ZADRA NOVA		5.264.235,15	1,15	4.335.773,22	21.110.986,27
Program: **4301**	Razvojni programi		3.431.043,27	0,75	0,00	0,00
TP4301-35	Projekt COWORK NET		434.841,06	0,09	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	46.439,28	0,01	0,00	0,00
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	6.815,28	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	62.606,78	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	33.769,72	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	7.588,70	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	21.248,36	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	325.795,00	0,07	0,00	0,00
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	11	325.795,00	0,07		
TP4301-43	Projekt Foster children rights		119.341,00	0,03	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	119.341,00	0,03	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	96.665,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	22.676,00	0,00		
TP4301-44	Projekt Gaging		597.392,80	0,13	0,00	0,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	93.946,80	0,02	0,00	0,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	80.160,00	0,02		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	13.786,80	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54,53	53.298,00	0,01	0,00	0,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	53	45.738,00	0,01		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	3.780,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11,54	3.780,00	0,00		
38	OSTALI RASHODI	11	450.148,00	0,10	0,00	0,00
384	PRIJENOSI SREDSTAVA EU SUBJEKTIMA IZVAN PRORAČUNA	11	450.148,00	0,10		
TP4301-45	Projekt Otoci		1.168.750,00	0,25	0,00	0,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11	1.168.750,00	0,25	0,00	0,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.168.750,00	0,25		
Program: **4304**	Projekti u pripremi		39.668,28	0,01	2.465.773,22	19.215.986,27
TP4304-03	EU - Projekti u pripremi		39.668,28	0,01	2.465.773,22	19.215.986,27
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	28.348,28	0,01	325.000,00	500.000,00
311	PLAĆE (BRUTO)	11	24.187,95	0,01		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	4.160,33	0,00		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	11.320,00	0,00	2.140.773,22	18.715.986,27
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	11.320,00	0,00		
Razdjel: **100**	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		8.402.496,29	1,83	7.840.388,49	7.432.688,30
Glava: **100-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		8.402.496,29	1,83	7.840.388,49	7.432.688,30
Program: **1104**	Djelovanje zakonodavne vlasti		1.354.746,21	0,30	1.253.392,42	1.188.216,04
A 1104-01	Poslovanje Županijske skupštine		30.000,00	0,01	28.320,00	26.847,36
32	MATERIJALNI RASHODI	11	30.000,00	0,01	28.320,00	26.847,36
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	5.000,00	0,00		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	10.000,00	0,00		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	15.000,00	0,00		
TP1104-02	Županijski dani		118.746,21	0,03	112.096,42	106.267,41
32	MATERIJALNI RASHODI	11	118.746,21	0,03	112.096,42	106.267,41
323	RASHODI ZA USLUGE	11	32.496,21	0,01		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	86.250,00	0,02		

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2016	struk -tura	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: **100**	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		8.402.496,29	1,83	7.840.388,49	7.432.688,30
Glava: **100-01**	UPRAVNI ODJEL ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE		8.402.496,29	1,83	7.840.388,49	7.432.688,30
Program: **1104**	Djelovanje zakonodavne vlasti		1.354.746,21	0,30	1.253.392,42	1.188.216,04
A 1104-03	Donacije političkim strankama i nacion.manjinama		1.176.000,00	0,26	1.110.144,00	1.052.416,53
38	OSTALI RASHODI	11	1.176.000,00	0,26	1.110.144,00	1.052.416,53
381	TEKUĆE DONACIJE	11	1.176.000,00	0,26		
A 1104-05	Aktivnosti radnih tijela županijske skupštine		30.000,00	0,01	2.832,00	2.684,74
32	MATERIJALNI RASHODI	11	30.000,00	0,01	2.832,00	2.684,74
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	30.000,00	0,01		
Program: **1105**	Udruge građana		533.735,00	0,12	503.845,84	477.645,85
A 1105-01	Donacije udrugama građana		533.735,00	0,12	503.845,84	477.645,85
38	OSTALI RASHODI	11	533.735,00	0,12	503.845,84	477.645,85
381	TEKUĆE DONACIJE	11	533.735,00	0,12		
Program: **1501**	Administracija i upravljanje		4.973.930,08	1,08	4.629.309,99	4.388.585,86
A 1501-01	Rashodi za zaposlene		3.486.000,00	0,76	3.224.704,00	3.057.019,37
32	MATERIJALNI RASHODI	54	3.486.000,00	0,76	3.224.704,00	3.057.019,37
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	85.000,00	0,02		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	1.005.000,00	0,22		
323	RASHODI ZA USLUGE	54	2.256.000,00	0,49		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	140.000,00	0,03		
A 1501-02	Rad službeničkog suda		5.000,00	0,00	4.720,00	4.474,56
32	MATERIJALNI RASHODI	11	5.000,00	0,00	4.720,00	4.474,56
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	5.000,00	0,00		
KP1501-03	Opremanje poslovnih prostorija		34.000,00	0,01	32.096,00	30.427,01
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	34.000,00	0,01	32.096,00	30.427,01
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	34.000,00	0,01		
KP1501-04	Računalni projekti i programi		30.000,00	0,01	28.320,00	26.847,36
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	30.000,00	0,01	28.320,00	26.847,36
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	30.000,00	0,01		
KP1501-05	Poslovne zgrade		1.418.930,08	0,31	1.339.469,99	1.269.817,56
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	785.860,16	0,17	741.851,99	703.275,69
323	RASHODI ZA USLUGE	11,54	785.860,16	0,17		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	633.069,92	0,14	597.618,00	566.541,87
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	495.000,00	0,11		
426	NEMATERIJALNA PROIZVEDENA IMOVINA	11	138.069,92	0,03		
Program: **1503**	Postupanje s nezakonito izgrađenim zgradama		1.540.085,00	0,34	1.453.840,24	1.378.240,55
A 1503-01	Rashodi za poslove zadržavanja nezak. izgrađenih zgrada		1.540.085,00	0,34	1.453.840,24	1.378.240,55
32	MATERIJALNI RASHODI	11,54	1.540.085,00	0,34	1.453.840,24	1.378.240,55
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11,54	15.000,00	0,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	87.000,00	0,02		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.438.085,00	0,31		
		Ukupno :	458.600.000,00	100,00	444.400.000,00	454.000.000,00

ZADARSKA ŽUPANIJA PRORAČUN 2016.-2018. GODINA
RASHODI - POSEBNI DIO

Rekapitulacija prema izvorima financiranja:

šifra	izvor financiranja	plan 2016	struktura:
11	Opći prihodi i primici	65.284.306,21	14,24
12	Fond poravnanja i dodatni udio u porezu na dohodak	69.010.766,00	15,05
13	Koncesije	6.236.000,00	1,36
14	Naknada za brodice	2.600.000,00	0,57
15	Lovozakupnina	917.000,00	0,20
16	Višak prihoda poslovanja	6.000.000,00	1,31
17	Naknada za navodnjavanje	425.000,00	0,09
19	Predfinanciranje iz županijskog proračuna	6.116.257,66	1,33
31	Vlastiti prihodi - korisnici	42.621.395,00	9,29
41	Prihodi za posebne namjene	172.398.665,21	37,59
43	Stručno osposobljavanje - HZZ	454.920,00	0,10
44	Naknada za zadrž. nezakonito izgrađenih zgrada	4.289.000,00	0,94
51	Državni proračun	19.852.735,39	4,33
52	Izvanproračunski fondovi	841.000,00	0,18
53	Proračun JLS	4.571.506,63	1,00
54	Pomoći iz inozemstva	53.565.511,50	11,68
61	Tekuće donacije - korisnici	2.498.516,00	0,54
71	Prihodi od prodaje nefinancijske imovine	917.420,40	0,20
	ukupno:	458.600.000,00	100,00

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet: 1.1. Jačanje i umrežavanje organizacija civilnog društva

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A1101-03	Pokroviteljstvo i donacije	323.000	408.000	500.600	379.368,20	400.233	Broj prihvaćenih pokroviteljstava i donacija	broj	19	20	20	20	010
A2103-03	Savjet mladih	26.271	22.000	15.000	22.066	22.220	Broj mladih uključenih u rad i programe	broj	50	58	60	65	030
A2104-01	Djelatnost tehničke kulture	453.044	441.052	431.000	437.308	440.369	Broj natjecanja iz prirodnih predmeta	broj	7	7	7	7	030
A2105-01	Programi udruga tehničke kulture	35.500	40.500	30.000	40.120	40.400	Broj provedenih programa	broj	15	18	20	22	030
A2106-02	Javne potrebe u športu	1.056.800	1.093.290	965.000	972.910	979.720	Broj održanih manifestacija i projekata	broj	21	220	221	223	030
A2502-01	Donacije udrugama građana	513.079	584.500	596.500	596.500	599.482	Broj udruga čiji se program sufinancira	broj	15	15	15	15	040
A3104-04	Geografski informacijski sustav	101.531	118.000	120.000	118.920	127.125	Implementacija i održavanje programske aplikacije „ABIT-ECM	broj	1	1	1	1	050
A3101-05	Ostale aktivnosti	80.000	119.548	265.000	262.615	280.735	Broj udruga čiji se program sufinancira Broj JLS-a čiji se program sufinancira	broj	7 3	7 4	8 5	8 5	050
T1104-02	Županijski dani	195.312	0	80.000	75.760	79.926	Broj organiziranih događaja Broj posjetitelja Broj subjekata uključenih u organizaciju događaja	broj	88 oko 5000 68	80 oko 6000 60-ak	80 oko 7000 60-ak	80 oko 8000 60-ak	100
A1105-01	Donacije udrugama građana	483.351	533.735	533.735	503.845	477.645	Broj udruga koje se financiraju iz proračuna	broj	24	24	24	24	100
A1104-05	Radna tijela županijske skupštine	71.211	90.000	30.000	2.832	2.684	Radna tijela Županijske skupštine financiraju se iz Proračuna	broj	2	2	2	2	100

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet: 1.2. Jačanje kapaciteta i učinkovitog rada javnog sektora

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A1101-01	Poslovanje Ureda župana	452.217	470.500	469.000	444.143	468.570	Broj obrtnika, udruga i trgovačkih društava čiji se rad potiče suradnjom te nabavom izvornih i tipičnih suvenira za potrebe protokolarnih darova	broj	18	20	20	20	010
A1101-02	Suradnja	135.602	134.500	132.000	125.004	131.879	Broj primanja stranih izaslanstava i veleposlanika Broj radnih posjeta partnerskim regijama u svrhu poticanja suradnje i promocije Zadarske županije	broj broj	9 1	15 4	15 4	15 4	010
A1101-04	Obljetnice	142.424	144.000	144.000	136.368	143.868	Broz organiziranih obilježavanja obljetnica	broj	2	2	2	2	010
A1101-05	Pomoći jedinicama lokalne samouprave	450.000	345.000	315.000	2998.305	314.711	Broj uplata pomoći gradovima i općinama	broj	5	5	5	5	010
A1501-01	Rashodi za zaposlene	3.810.612	4.163.500	3.486.000	3.224.704	3.057.019	Broj provedenih nadzora proračunskih korisnika ŽŽ Broj izrađenih vodiča za građane za proračunske dokumente	broj	2 5	1 5	2 5	1 5	020
A1503-01	Rashodi za poslove zadrž. nezak. izgr zgrada	4.818.151	2.148.000	1.540.085	1.453.840	1.378.240	Broj riješenih predmeta	broj	8.950	9.000	9.000	9.000	020
A1601-02	Vatrogasna zajednica	647.909	592.000	540.000	550.000	560.000	Broj vatrogasnih intervencija	broj					020
A2106-01	Djelatnost ŠZŽŽ	962.000	942.843	932.843	945.671,53	952.291	Broj sportskih saveza	broj	17	17	17	17	030
A2103-01	Programi u kulturi	1.275.604	1.212.711	1.041.157	1.068.195	1.075.672	Broj održanih manifestacija i projekata	broj	248	250	252	260	030
A2101-01	Djelatnost Narodnog muzeja	4.289.756	4734.035	5.219.000	5.192.531	5.228.878	Organizacija izložbi i drugih manifestacija u cilju poboljšanja usluga kulture	broj izložbi	55	56	60	65	030
A2102-01	Djelatnost Kazališta lutaka	4.692.102	4.904.270	4.882.205	4.934.263	4.968.803	Održavanje predstava u okviru redovitog programa premijera i gostovanja u cilju obogaćivanja kulturne slike	broj predstava	185	186	190	192	030
A2203-01	Programi u osnovnom školstvu-Javne potrebe	726.341	717.000	759.100	792.370	797.916	Broj programa i projekata kojima se izvannastavne i izvanškolske aktivnosti	broj	189	195	200	210	030

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet: 1.2. Jačanje kapaciteta i učinkovitog rada javnog sektora

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
T2203-02	Projektna dokumentacija-Javne potrebe	954.431	575.000	350.000	461.380	464.609	Broj pripremljenih projektnih dokumenata	broj	14	16	18	20	030
A2203-06	Školska kuhinja i kantina	1.283.994	1.622.839	1.652.972	1.657.930	1.669.536	Broj kuhinja i kantina	broj	12	14	15	16	030
A2203-23	Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa	272.512	515.659	403.963	405.175	408.011	Broj osoba uključenih u Program	broj	30	35	37	39	030
A2203-24	Materijalni rashodi-tekuće pomoći	149.542	75.000	0	0	0	Broj škola koje imaju potrebe za dodatnim sredstvima	broj	10	0	0	0	030
A2204-01	Djelatnost srednjih škola	14.404.584	14.391.943	14.391.943	14.435.118	14.536.164	Redovna djelatnost školskih ustanova	kn	20	20	20	20	030
A2204-03	Smještaj učenika u đačkim domovima	1.272.869	1.180.875	1.180.875	1.184.417	1.192.708	Broj učenika smještenih u Dom	broj	223	230	250	260	030
A2205-01	Programi u srednjem školstvu-Javne potrebe	775.152	767.000	753.000	755.259	760.545	Broj programa i projekata	broj	157	160	163	166	030
A2205-03	Prijevoz učenika srednjih škola	15.086.783	14.451.914	13.650.000	13.811.310	13.907.989	Broj učenika u prijevozu	broj	3173	3180	3185	3190	030
A2205-07	Stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa	176.005	349.461	584.210	585.963	590.064	Broj osoba uključenih u Program	broj	28	30	32	34	030
A2205-10	Posredovanje pri zapošljavanju učenika	10.933.660	10.542.000	12.878.690	12.917.326	13.007.747	Broj zaposlenih učenika	broj	4700	5200	5500	6000	030
A2501-01	Ispitivanje uzoraka vode i namirnica	527.168	530.000	530.000	530.000	532.650	Broj obavljenih ispitivanja ispravnosti vode Broj ispravnih nalaza analize vode	broj	550 517	550 530	560 540	560 550	040
A2501-03	Ostali izdaci vezani za zdravstvo	602.475	923.700,00	560.300	888.700	893.143	Izdavanje publikacije „Zdravstveno statistički bilten ZŽ"	broj	120	120	130	130	040
A2501-04	Javno zdravstveni preventivni programi	54.812	35.000	55.000	55.000	55.275	Broj pregleda za sanaciju zubi djece s posebnim potrebama	broj	286	520	520	580	040

Cilj: 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet: 1.2. Jačanje kapaciteta i učinkovitog rada javnog sektora

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
T2501-05	Prevencija bolesti ovisnosti	200.000	400.000	400.000	400.000	402.000	Broj održanih radionica kroz program Trening životnih vještine	broj	1962	2100	2200	2300	040
A3104-04	Geografski informacijski sustav	101.531	118.000	120.000	118.920	127.125	Implementacija i održavanje programske aplikacije „ABIT-ECM programske platforme	broj	1	1	1	1	050

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

							Programska aplikacija „Legalizacija Progr. aplikacij „ePisarnica''						
A3104-03	Državna izmjera i službene prostorne podloge i geoinf. pod.	200.000	90.000	100.000	148.650	158.906	Sufinanciranje projekata državne izmjere i katastra nekretnina	broj	3	4	4	5	050
T3401-01	Aktivnost GSV	0,00	30.000	30.000	28.260	30.520	Broj održanih sjednica	broj	4	4	4	4	060
A3602-01	Djelatnost Agencije za ruralni razvoj-AGRRA	1.087.253	1.066.128	1.160.000	1.165.000	1.190.000	Broj prijavljenih projekata na natječaje iz segmenta javnog sektora Broj prijavljenih projekata na natječaje iz segmenta privatnog sektora Broj održanih predavanja	broj	2	6	7	7	070
T4101-02	Povjerenstva	118.583	118.583	150.000	150.000	150.000	Broj predloženih granica Broj izvršenih nadzora	broj	10 65	13 70	15 75	17 80	080
A4301-04	Europa Direct Zadar	416.409	549.964	548.300	431.995	470.875	Broj objava na web stranici EDIC-a	broj	220	450	690	940	090
K4301-07	Projektna dokumentacija za EU	626.264	295.713	867.500	28.590	31.164	Izrađena Ex ante evaluacija ŽRS	broj	3	9	NP	NP	090
A1104-01	Poslovanje Županijske skupštine	27.824	55.000	30.000	28.320	26.847	Broj održanih sjednica Županijske skupštine	broj	5	7	7	7	100
A1104-03	Donacije političkim strankama i nacionalnim manjinama	1.052.316	1.140.000	1.176.000	1.110.144	1.052.416	Broj stranaka financiranih iz Proračuna Broj društava nacionalnih manjina čiji se program financira	broj	11 6	11 6	11 6	11 6	100
T1104-04	Naknada županijskim vijećnicima i vanjskim članovima radnih tijela	1.437.217	1.537.000	1.537.000	1.532.128	1.527.857	Broj vijećnika koji primaju naknadu	broj	42	42	42	42	002
A1501-02	Rad službeničkog suda	4.357	4.357	5.000	4.720	4.474	Broj povreda službene dužnosti	broj	1	2	2	2	100
K1501-03	Opremanje poslovnih prostorija	281.371	291.500	34.000	32.096	30.427	Broj novih računala i a pisača	broj	3	5	5	5	100
K1501-04	Računalni projekti i programi	129.366	88.000	30.000	28.320	26.847	Nabava software-a	broj	3	3	3	3	100
K1501-05	Poslovne zgrade	0,00		1.413.930			Uređenje Velike vijećnice Doma županije u multimedijsku dvoranu			1			100
TP 4301-45	Projekt Otoci	0,00	0,00	1.168.750	0,00	0,00	Broj projektnih ideja regionalnog učinka Broj projektnih ideja lokalnog učinka	broj	0 0	0 0	2 11	0 0	090

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 1. Uspostava učinkovitog sustava upravljanja potencijalima i resursima
Prioritet: 1.3. Jačanje kapaciteta i učinkovitosti poduzetničkog sektora

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
K4301-56	Centar kompetencija za nove tehnologije – CENT	117.152	0	9.235.573	845.180	845.180	Opremanje projektnog ureda Darovnice poduzetnicima	Prostor Br. Poduze.	2 5	-	-	-	090
T4301-11	Projekt SPARC	33.175	87.750	282.000	30.496	33.241	Izrada projektne dokumentacije	broj	0	3	NP	NP	090
T4301-23	Projekt HEAR ME OUT	0,00	13.000	10.092	0	0	Uspostavljena baza podataka o osobama oštećenog sluha Medijski događaj s temom prava osoba oštećenog sluha	broj	0 1	1 2	NP	NP	090
TP 4301-31	Projekt Ag - Ventures	0	18.991	20.660	0	0	Provedene radionice za start – up projekte u vinarstvu i maslinarstvu	broj	0	0	5	6	090

Cilj: 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva
Prioritet: 2.1. Razvoj konkurentne poljoprivrede, ribarstva i akvakulture

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A3601-02	Znanstveni i stručni projekti u poljoprivredi i ribarstvu	174.498	470.800	485.000	534.600	559.726	Broj izrađenih projekata u poljoprivredi i ribarstvu	broj	4	4	4	4	070
A3601-03	Potpore ruralnom razvoju	1.086.366	800.000	915.000	1.062.000	1.107.684	Broj korisnika potpora u ruralnom razvoju	broj	70	75	85	90	070
K3601-04	Pojedinačni planovi navodnjavanja	414.261	2.333.860	980.000	884.520	926.092	Broj izrađene projektne dokumentacije	broj	0	1	1	1	070
K3601-05	Upravljanje i održavanje SN Baštica	223.351	300.000	425.000	413.100	432.515	Broj korisnika sustava javnog navodnjavanja	broj	16	17	18	19	070
K3601-06	Izgradnja sustava navodnjavanja	163.777	0	1.200.000	1.749.600	1.831.831	Izgradnja SN Baštica Smilčić i SN Lišane		300	300	450	700	070
A3601-09	Ostale aktivnosti u poljoprivredi	436.368	390.200	202.000	176.904	185.218	Broj projekata brendiranja	broj	20	30	50	50	070
T3601-10	Agrometeorološe stanice	67.277	26.250	32.000	31.104	32.565	Broj objavljenih preporuka	broj	10	12	14	16	070
T4301-04	Projekt ECO SEA	346.403	1.298.111	628.646	0	0	Osnovana Organizacija proizvođača iz područja ribarstva i uspostavljena polikultura na uzgajalištima školjaka	broj	1	-	-	-	070
TP 3601-11	Revitalizacija proizvodnje češnjaka	0	59.000	60.000	58.320	61.061	Broj određenih edukacija uzgajivača češnjaka	broj	1	2	3	4	070
TP 3601-13	Identifikacija autohtonih sorti masl.	0	42.000	80.000	77.760	81.415	Broj posađenih unikatnih sorti u matičnjaku	broj	-	5	8	10	070
TP 3601-14	Riba kašeta zdravlja	0	36.000	35.000	34.020	35.619	Broj vrtića uključenih u projekt	broj	18	20	22	24	070

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva
Prioritet: 2.2. Razvoj ruralnih područja

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A3701-02	Provedba Zakona o lovstvu	21.495	40.000	47.000	26.244	27.477	Broj izlazaka Povjerenstava u kontrolu, broj provedenih javnih nabava	broj	2	4	4	4	070
A3701-03	Naknada vlasništva zemljišta i razvoj unapređenja lovstva	326.419	400.000	450.000	450.000	450.000	Broj lovaca korisnika naknade	broj	14	15	16	17	070
K4301-57	Centar kompetencija za preradu riba i voća – Plavo zeleni centar	114.059	0	7.248.265	690.794	690.794	Adaptacija prostora i opremanje laboratorija Darovnice poduzetnicima	kuna broj	-	1 4			060
K4301-58	Specijalizirani poduzetnički inkubator	0	0	2.573.040	22.614.156	7.946.156	Izgradnja i opremanje inkubatora	kuna	-	-	-	1	060
T3602-02	Seljačka tržnica	121.056	145.000	10.000	-	-	Broj izlagača na seljačkoj tržnici	broj	22	20	-	-	070

Cilj: 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva
Prioritet: 2.3. Razvoj konkurentnog poduzetništva i turizma

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A3104-05	Izmjena i dopuna PPZŽ	230.637	130.000	400.000	495.500	529.689	Izrada prezentacijskog filma o jadranskim pomorskim tunelima	broj	1	2	2	3	050
A3403-02	Ostala infrastruktura	1.160.513	650.000	700.000	565.200	610.416	Broj potpomognutih JLS	broj	10	10	10	10	060
A3301-07	Potpore malom poduzetništvu	0	385.000	325.000	306.150	330.642	Broj dodijeljenih pomoći za očuvanje starih obrta	broj	10	10	10	10	060
A3301-01	Poticanje malog i srednjeg poduzetništva	3.356.036	3.682.000	1.875.000	1.766.250	1.907.550	Broj odobrenih jamstava za prerađivačku industriju Broj potpomognutih zona	broj	4	5	5	5	060
A3901-01	Promidžba turizma	362.889	1.156.875	1.320.000	1.349.000	1.318.619,07	Broj dodijeljenih potpora Broj gostiju Broj noćenja	broj	50 1,5 mil. 10,5 mil	60 1,6 mil. 10.7 mil.	70 1,7 mil. 10,8 mil.	80 1,8 mil. 11 mil.	080
A3901-03	Udruženo oglašavanje	1.025.000	1.025.000	1.025.000	1.025.000	1.025.000	Ukupni broj putnika	broj	495.000	500.000	520.000	530.000	080
TP 4301-27	Projekt I –CIA of SME	0,00	138.271	76.804	0,00	0,00	Provedeni trening za MSP MSP sudjelovali na treningu	Broj treninga Broj MSP	0 0	1 15	1 15	-	090

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 2. Razvoj konkurentnog poduzetništva, turizma, poljoprivrede i ribarstva
Prioritet: 2.4. Uvođenja znanja, novih tehnologija i inovacija u gospodarstvo

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A4305-01	Implementacija strateških dokumenata	392.826	345.000	375.000	355.125	374.656,88	Održavanje certifikata sustava upravljanja kvalitetom prema zahtjevima EN ISO 9001:2008 Broj sastanaka Središnje razvojne jedinice za upravljanje razvojem Broj objavljenih podlistaka	broj broj	1 1 12	1 2 12	1 3 12	1 4 12	010
A 3501-01	Djelatnost INOVAcija	190.034	1.028.760	1.125.194	1.110.000	1.127.000	Broj realiziranih projekata	broj	1	3	3	5	010
T4301-17	Projekt-Mazin outdoor extreme	87.475	70.000	80.000	77.760	81.414	Dovršenost pripremnih radnji – izrada glavnog projekta		1	1	1	-	070
T4301-25	Projekt BEE PROMOTED	0,00	210.652	260.300	0	0	Broj proizvođača meda	broj	1	3	5	7	070
T4301-37	Poljoprivredno edukacijski centar	0,00	0,00	200.000	200.000	150.000	Dovršenost pripremnih radnji Predinvesticijska sudija Idejni projekt Glavni izvedbeni projekt Studija izvodljivosti	broj	-	1 1 - -	- - 1 -	- - - 1	070

Cilj: 3. Prepoznatljivost i očuvanje kulturne i prirodne baštine
Prioritet: 3.1. Očuvanje, zaštita i održiva uporaba prirodne i kulturne baštine

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A2103-04	Kulturna strategija Zadarske županije	74.000	110.000	50.000	50.150	50.501	Tiskanje i recenzija	broj	1	1	-	-	030
A2201-01	Programi u predškolstvu	27.000	37.200	35.000	35.105	35.350	Broj programa	broj	15	20	25	28	030
A2101-03	Izložbena djelatnost	122.033	110.000	110.000	110.330	111.102	Održavanje Smotre folklora	broj	15	16	17	18	030
T4301-15	Projekt HERA	13.248.061	10.600.000	22.823.500	2.309.596	2.517.460	Snimka postojećeg stanja gradskih zidina Obnovljena infrastruktura na ruti kult. Turizma i vizitor centra Održana edukativna radionica Osnovana kulturna ruta i vizitor ce	broj	2	10	NP	NP	090

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 3. Prepoznatljivost i očuvanje kulturne i prirodne baštine
Prioritet: 3.2. Jačanje prepoznatljivosti i kulturne baštine

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A2102-02	Kazališne predstave	442.314	406.805	550.700	570.406	574.398	Broj održanih kazališnih predstava	broj broj	115	116	117	120	030 030

Cilj: 4. Unapređenje zaštite okoliša i kvalitete života
Prioritet: 4.2. Razvoj društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture i usluga

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
K2101-02	Opremanje poslovnih prostorija	405.902	725.742	418.658	419.913	422.853	Broj održanih izložbi, radionica i ostalih projekata	broj	54	60	65	70	030
K2202-02	Nabava proizvedene dugotr. imovine	3.190.687	3.331.874	3.331.874	3.341.869	3.365.262	Broj kapitalnih projekata	broj	18	20	21	22	030
T2202-03	Hitne intervencije u osnovnim školama	799.839	906.353	906.353	909.072	915.435	Broj hitnih intervencija	broj	38	40	41	42	030
K2204-02	Opremanje poslovnih prostorija	2.441.580	2.343.616	2.343.616	2.350.646	2.367.101	Broj kapitalnih projekata	broj	5	8	9	10	030
T2204-04	Hitne intervencije u srednjim školama	574.756	552.820	552.820	554.478	558.359	Broj i hitnih intervencija	broj	28	30	31	32	030
T2501-02	Rano otkrivanje bolesti	207.000	207.000	207.000	207.000	208.035	Povećanje informacija o važnosti ranog otkrivanja raka dojke	%	31,22	35	35	38	040
A2502-02	Donacije ustanovama	739.778	824.348	884.348	884.348	888.770	Broj obavljenih terapija u udrugama	broj	2 x tjedno	3 x tjedno	3 x tjedno	4 x tjedno	040
A2503-02	Djelatnost mrtvozorenja	385.064	599.831	435.000	435.000	437.175	Financijski pokazatelji za ostvareni rashod mrtvozorenja i obdukcije	kn	324.604,53	435.000	435.000	437.175	040
A2503-03	Projekt poboljšanja zdravstvene zaštite na otocima	550.345	913.007	920.007	920.007	924.607	Broj timova za vrijeme turističke sezone Broj općina obuhvaćenih programom	broj	12 5	13 6	13 6	14 7	040
TP 4301-43	Projekt Foster Children rights	0,00	0,00	119.341	0,00	0,00	Osnovano i aktivno koordinacijsko tijelo ZŽ za promicanje prava djece s teškoćama u razvoju	broj	0	1	0	0	090

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

Cilj: 4. Unapređenje zaštite okoliša i kvalitete života
Prioritet: 4.2. Razvoj društvene, zdravstvene i socijalne infrastrukture i usluga

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
TP 4302-06	Inkluzija korak bliže društvu bez prepreka	0	278.695	661.573	0	0	Broj učenika srednjih škola kojima je omogućeno pohađanje nastave uz pomoć pomoćnika	broj	30	30	0	0	030
TP 4302-06	Inkluzija korak bliže društvu bez prepreka	0	562.497	1.692.335	0	0	Broj učenika osnovnih škola kojima je omogućeno pohađanje nastave uz pomoć pomoćnika	broj	56	56	0	0	030
TP 4302-01	Upravljajmo budućnosti-SŠ kneza Branimira Benkovac	0	2.115.000	2.120.000	2.126.36.	2.141.245	Modernizacija 6 postojećih kurikuluma uvođenjem novog nastavnog predmeta „Sustav upravljanja kvalitete“	broj	45	45	0	0	030
TP 4302-02	Primjena inovativnih metoda podučavanja i komunikacije sukladno smjernicama ruralnog razvoja-PPVŠ	0	444.320	964.249	967.142	973.912	Modernizacija kurikuluma uvođenjem hidroponskog uzgoja jagoda	broj	36	36	0	0	030
TP4302-03	Projekt e-mobile SŠ Vice Vlatkovića	0	1.379.026	953.540	956.400	963.095	Modernizacija kurikuluma za zanimanja automehaničar i tehničar za vozila i vozna sredstva	broj	28	28	0	0	030
TP 4302-04	Radio-osnova medijske pismenosti Prirodoslovno-grafička	0	1.897.194	865.576	868.173	874.250	Modernizacija kurikuluma u obrazovanju medijskih tehničara	broj	28	28	0	0	030
A 2604 -01	Pomoć starijim osobama	513.405	610.000	670.000	670.000	673.350	Broj posjeta psihijatara Broj korisnika obuhvaćenih uslugom posjete	broj	156 748	200 800	200 800	220 840	040
T4301-16	Projekt HOLISTIC	305.107	667.000	1.355.000	1.291.315	1.407.534	Izrada GIS sustava (Adria Fire GIS) Postavljene kamere za protupožarni videonadzor	Broj broj	0 0	1 3	NP	NP	090
T4301-29	Projekt Step Forward	0,00	46.031	35.287	0	0	Broj izrađenih promotivnih letaka	broj	500	-	-	-	090

Cilj: 4. Unapređenje zaštite okoliša i kvalitete života
Prioritet: 4.3. Razvoj i učinkovito korištenje prometne infrastrukture i usluga

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
A3104-02	Nac. energ. programi	45.241	50.000	50.000	49.550	52.968	Atlas vjetra za Zadarsku županiju	%	100	100	100	100	050

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

K3401-03	Stručne studije	150.000	290.000	314.500	296.259	319.959	Broj izrađenih studija	broj	2	2	2	2	060
A3404-01	Županijski linijski prijevoz putnika	0,00	109.853	50.000	47.100	50.868	Broj subvencioniranih županijskih linija	broj	3	3	3	3	060
A4101-01	Upravljanje pomorskim dobrom	1.003.270	600.000	975.000	950.000	1.050.000	Broj ugovora o koncesijama (ukupno) Broj gradova/općina kojima se daju pomoći Broj predloženih granica	broj	120 3 10	130 10 13	140 15 15	150 16 17	080
K4102-01	Održavanje i dogradnja	398.140	350.000	350.000	350.000	36.000	Sredstva uložena u održavanje objekata pomorske signalizacije Broj luka za koje je izrađena dokumentacija	Kn broj	135.000 3	135.000 5	135.000 6	135.000 7	080
K4102-02	Sanacija i izgradnja lučke infrastrukture	3.056.375	3.750.000	3.250.000	3.300.000	3.400.000	Broj saniranih luka Sredstva uložena u ŽLU	broj kn	3 3.060.000	5 3.250.000	6 3.350.000	7 3.400.000	080

Cilj: 4. Unapređenje zaštite okoliša i kvalitete života
Prioritet: 4.4. Unapređenje zaštite okoliša i povećanje energetske učinkovitosti

Aktivnost/ projekt	Naziv aktivnosti/ projekta	Ostvareno 2014.	Procjena 2015.	Plan 2016.	Projekcija 2017.	Projekcija 2018.	Pokazatelj rezultata	Jedinica	Polazne vrijednosti 2015.	Ciljana vrijednost 2016.	Ciljana vrijednost 2017.	Ciljana vrijednost 2018.	Razdjel
T3402-01	Energetski projekti	528.976,37	2.125.810	1.900.000	1.601.400	1.729.512	Broj kućanstava s ugrađenim solarnim kolektorima Broj kućanstava s ugrađenim pećima na palete Broj kućanstava s rekonstrukcijom vanjske ovojnice	broj	19 6 20	20 20	20 20	20 20	060
A3101-01	Zaštita mora	808.000	1.055.250	940.000	931.540	995.816	Točke na kojima se provodi praćenje	broj	53	53	54	55	050
A3101-02	Zaštita voda	88.375	100.000	100.000	99.100	105.937	Izrada elaborata zona sanitarne zaštite	broj	1	1	1	1	050
A3101-04	Izrada i provedba dokumenata zaštite okoliša	50.856	150.000	190.000	188.290	201.282	Provedba mjera Plana zaštite okoliša Provedba programskih mjera Programa zaštite i poboljšanja kakvoće zraka		1 1	1 1	1 2	1 3	050
A3101-06	Županijski centar za gospodarenjem otpadom	941.834	1.194.600	0	0	0	Sredstva za provedbu aktivnosti ŽCGO	kn					050

PLAN RAZVOJNIH PROGRAMA ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU

A3104-01	Integr. upravljanje obalnim područjem	220.000	220.000	220.000	218.020	233.063	Točke na kojima se provodi Program	broj	70	70	70	70	050
T4301-02	Projekt HAZADR	635.132	1.108.249	0	0	0	Dužina zaštitnih plivajućih brana za intervencije u slučaju iznenadnog onečišćenja mora Broj skimera za prikupljanje ugljikovodika kod intervencija u slučaju iznenadnog onečišćenja mor	metar broj	1000 3	1000 3	1000 3	1000 3	050
T4301-03	Projekt iSCOPE	24.666	175.980	0	0	0	Operativna aplikacija za izračun potencijala iskoristivosti solarne energije na pilot području (dio Grada Zadra) razvijena kroz Projekt	broj	100	100	100	100	050
A 3401-06	Elementarne nepogode	0	100.000	100.000	94.200	101.736	Broj potpomognutih JLS	broj	7	7	7	7	060
A1202-02	Razminiravanje i razminiravanje poljoprivrednog zemljišta	8.000	28.000	5.180.000	4.886.984	5.326.812	Broj donacija Površina razminiranog poljoprivrednog zemljišta	Broj M2	1 0	2 715.034	3 NP	4 NP	090
A1202-03	Ostale aktivnosti zaštite i spašavanja	338.705	419.000	443.000	317.349	345.910	Broj članova civilne zaštite koje treba opremiti	broj	25	45	75	100	090

LEGENDA

010 – URED ŽUPANA
020 – UO ZA PRORAČUN I FINANCIJE
030 – UO ZA DRUŠTVENE DJELATNOSTI
040 – UO ZA ZDRAVSTVO I SOCIJALNU SKRB
050 – UO ZA PROSTORNO UREĐENJE I ZAŠTITU OKOLIŠA
060 – UO ZA GOSPODARSTVO
070 – UO ZA POLJOPRIVREDU
080 – UO ZA MORE I TURIZAM
090 – UO ZA RAZVOJ I EU PROCESE
010 – UO ZA PRAVNE I ZAJEDNIČKE POSLOVE

III.

Proračun Zadarske županije za 2016. godinu i projekcija za 2017. i 2018. godinu stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“, a primjenjuje se od 1. siječnja 2016. godine.

ZADARSKA ŽUPANIJA
ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 400-06/15-01/10
URBROJ: 2198/1-02-15-4
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 303-04/15-01/06
URBROJ: 2198/1-02-15-3
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 48. Zakon o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13) i članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

O D L U K U

I.

Prihvaćaju se razvojni projekti Zadarske županije:

1. **Centar kompetencija za nove tehnologije – CeNT** u iznosu od 10.936.000,00 kuna
2. **Centar kompetencija za preradu ribe i voća – Plavo zeleni centar** u iznosu od 8.648.000,00 kuna
3. **Specijalizirani poduzetnički inkubator** u iznosu od 33.126.250,00 kuna.
4. **Sustav navodnjavanja Baštica II faza – podsustav Smilčić** u iznosu od 20.343.000,00 kn
5. **Sustav navodnjavanja Lišansko polje I faza - područje Žažvić** u iznosu od 37.000.000,00 kn
6. **Razminiranje poljoprivrednog zemljišta** u iznosu od 5.100.000,00 kn
7. **HERA** - Upravljanje održivim turizmom zasnovanim na zajedničkom kulturnom nasljeđu Jadrana , u iznosu od 2.423.500,00 kuna.

II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja a bit će objavljena u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 400-06/15-01/12
URBROJ: 2198/1-02-15-3
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 14. Zakona o proračunu („Narodne novine“ broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 12. stavka 2. točke 8. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

ODLUKU
o izvršavanju Proračuna Zadarske županije za 2016. godinu

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom se Odlukom utvrđuje struktura prihoda i primitaka, te rashoda i izdataka Proračuna Zadarske županije za 2016. godinu (u daljnjem tekstu: Proračun) i njegovo izvršavanje, opseg zaduživanja i jamstava, upravljanje financijskom i nefinancijskom imovinom, prava i obveze korisnika proračunskih sredstava, pojedine ovlasti župana, pročelnika i čelnika proračunskih korisnika , izvanproračunskog korisnika i ostalih korisnika proračunskih sredstava, te druga pitanja vezana za izvršenje Proračuna.

Članak 2.

Proračun se sastoji od općeg i posebnog dijela i plana razvojnih programa.

Opći dio Proračuna sastoji se od Računa prihoda i rashoda i Računa financiranja, a Posebni dio sastoji se od plana rashoda i izdataka proračunskih korisnika iskazanih po vrstama, raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata.

Plan razvojnih programa sadrži ciljeve i prioritete razvoja povezane s programskom i organizacijskom klasifikacijom proračuna za trogodišnje razdoblje.

Račun prihoda i rashoda sastoji se od prihoda i rashoda prema ekonomskoj klasifikaciji. Prihodi poslovanja su prihodi od poreza, pomoći, prihodi od imovine, prihodi od pristojbi i naknada, ostali prihodi i prihodi od prodaje nefinancijske imovine. Rashodi poslovanja su rashodi za zaposlene, materijalni rashodi, financijski rashodi, subvencije, pomoći, naknade građanima i kućanstvima na temelju osiguranja i druge naknade, ostali rashodi i rashodi za nabavu nefinancijske imovine

U Računu financiranja iskazani su primici od financijske imovine i zaduživanja te izdaci za financijsku imovinu i za otplate kredita i zajmova.

Financijski plan proračunskih korisnika čine prihodi i primitci iskazani po vrstama te rashodi i izdaci raspoređeni kroz programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata za trogodišnje razdoblje, prema proračunskim klasifikacijama.

Financijski plan izvanproračunskih korisnika sastoji se od općeg i posebnog dijela.

Nositelji Posebnog dijela Proračuna su:
Razdjel 01- Ured župana
Razdjel 02- Upravni odjel za proračun i financije
Razdjel 03- Upravni odjel za društvene djelatnosti
Razdjel 04- Upravni odjel za zdravstvo i socijalnu skrb
Razdjel 05- Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove
Razdjel 06- Upravni odjel za gospodarstvo
Razdjel 07- Upravni odjel za poljoprivredu
Razdjel 08- Upravni odjel za more i turizam
Razdjel 09- Upravni odjel razvoj i europske procese
Razdjel 10- Upravni odjel za pravne i zajedničke poslove

Članak 3.

Korisnici proračuna u smislu ove odluke jesu:

I. Proračunski korisnici :

1. županijska tijela ,
2. ustanove i zavodi kojima je osnivač Zadarska županija i koji su uvršteni u Registar korisnika proračuna :

2.1. Ustanove u kulturi – Narodni muzej Zadar, Kazalište lutaka Zadar,

2.2. Ustanove za zaštitu prirode – Natura – Jadera Javna ustanova,
2.3. Zavod za prostorno uređenje Zadarske županije,
2.4. Ustanove u funkciji obrazovanja:
- Sve srednje škole i osnovne škole osim osnovnih škola kojima je osnivač Grad Zadar,
- Srednjoškolski đački dom

2.5. Ustanove u funkciji socijalne skrbi,
2.6. Ustanove u funkciji zdravstva,
2.7. Agencija za razvoj – ZADRA NOVA,
2.8. Agencija za ruralni razvoj - AGRRA.
2.9. Ustanova INOVACIJA

II. Izvanproračunski korisnik :

Ustanova kojoj je županija osnivač i koja je navedena u Registru korisnika proračuna :

1. Županijska uprava za ceste Zadarske županije.

III. Ostali korisnici proračuna Zadarske županije :

Ostali korisnici kojima je izvor financiranja Proračun Zadarske županije su:

1. Športska zajednica Zadarske županije kao i pravne osobe iz sustava športa koje su članovi ŠZZZ,
2. Zajednica tehničke kulture Zadarske županije,
3. Ustanove u funkciji socijalne skrbi-centri za socijalnu skrb.

IV. Pravne osobe u kojima Zadarska županija ima većinski udjel u upravljanju ili koje su u većinskom izravnom ili neizravnom vlasništvu županije :

1. Ljekarna Zadar,
2. Razvojna agencija Zadarske županije d.o.o.,
3. Županijska lučka uprava Zadar.

Članak 4.

Akti planiranja moraju sadržavati fiskalnu procjenu posljedica na proračun iz koje mora biti razvidno povećavaju li se ili smanjuju prihodi ili rashodi Proračuna temeljem zakona ili drugog propisa.

Fiskalna procjena posljedica za Proračun mora sadržavati: predviđene prihode i rashode, te primitke i izdatke Proračuna za proračunsku godinu, prijedloge za pokrivanje povećanih rashoda i izdataka Proračuna, prijedloge za pokrivanje smanjenih prihoda i primitaka Proračuna, te suglasnost Upravnog odjela za proračun i financije.

Članak 5.

Ako tijekom godine dođe do povećanja rashoda i/ili izdataka odnosno smanjenja prihoda i/ili primitaka župan može poduzeti mjere uravnoteženja Proračuna propisane zakonom.

Ako se primjenom privremenih mjera ne uravnoteži Proračun, njegovo uravnoteženje, odnosno preraspodjelu sredstava između proračunskih korisnika utvrdit će Županijska skupština Izmjenama i dopunama Proračuna.

II. IZVRŠAVANJE PRORAČUNA

Članak 6.

Sredstva Proračuna osiguravaju se proračunskim korisnicima (u daljnjem tekstu: korisnici) koji su u Posebnom dijelu Proračuna određeni za nositelje sredstava po pojedinim aktivnostima.

Proračunskim se sredstvima korisnici smiju koristiti samo za namjene koje su određene Proračunom, i to do visine određene u njegovom Posebnom dijelu, prema načelu dobrog financijskog upravljanja, odnosno načelima ekonomičnosti, efikasnosti i djelotvornosti.

Iznimno od odredbe stavka 2. ovog članka, župan može odlučiti da se pojedini rashodi i izdaci pokrivaju na teret ostalih proračunskih prihoda, a najviše do visine planiranih iznosa.

Članak 7.

Upravni odjel za proračun i financije obvezan je, u roku od osam dana od dana stupanja na snagu Proračuna, izvijestiti sva tijela županije o odobrenim sredstvima u Proračunu, a županijska tijela obvezna su u daljnjem roku od osam dana izvijestiti o istom korisnike za koje su određena kao nositelji sredstava u Posebnom dijelu Proračuna.

Članak 8.

Korisnici i ostali korisnici proračuna Zadarske županije iz članka 3. točka I. i III. za koje su sredstva osigurana u Proračunu, obvezni su dostaviti proračunski nadležnim upravnim tijelima županije svoje financijske planove metodologijom i u rokovima određenim uputama za izradu proračuna.

Izvanproračunski korisnik svoje financijske planove dostavlja Upravnom odjelu za gospodarstvo.

Pravne osobe iz članka 3. točka IV. obvezni su dostaviti proračunski nadležnim upravnim tijelima županije svoje financijske planove u rokovima određenim uputama za izradu proračuna.

Upravna tijela Zadarske županije obvezna su Upravnom odjelu za proračun i financije dostaviti zajednički financijski plan svih korisnika Proračuna za koje su nadležna, izrađen po kvartalima.

Upravni odjel za proračun i financije izrađuje kvartalne planove za izvršavanje Proračuna na temelju kojih planira likvidnost Proračuna u skladu s novčanim tijekom Proračuna.

Članak 9.

Korisnici koriste sredstva Proračuna u skladu sa svojim financijskim planom, a po dinamici utvrđenim tromjesečnim planovima.

Iznimno se rashodi koji nisu predviđeni tromjesečnim planom izvršavanja Proračuna ili rashodi koji zahtijevaju prekoračenje po pojedinim stavkama u tromjesečnom planu izvršavanja Proračuna mogu podmiriti uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za proračun i financije.

Članak 10.

Korisnici mogu preuzimati obveze po ugovorima koji zahtijevaju plaćanje u sljedećim godinama neovisno o izvoru financiranja ,samo uz suglasnost župana.

Ograničenje iz stavka 1. ovog članka ne odnosi se na obveze preuzete temeljem međunarodnih sporazuma i projekata sufinanciranih iz sredstava Europske unije.

Plaćanja koja proizlaze iz obveza u skladu s ovim člankom korisnici moraju kao obvezu uključiti u financijski plan u godini u kojoj obveza dospijeva.

Korisnici mogu preuzeti obveze po projektnim idejama/ prijedlozima uz prethodno pozitivno mišljenje nadležne Razvojne jedinice i/ili Središnje jedinice za koordinaciju i praćenje provedbe ŽRS.

Korisnici mogu preuzeti obveze po investicijskim projektima tek po provedenom stručnom vrednovanju i ocijenjenoj opravdanosti i učinkovitosti projekta (predstudija izvodljivosti).

Članak 11.

Korisnici proračuna Zadarske županije iz članka 3. , a koji nisu u sustavu riznice, dužni su sredstva doznačena iz Proračuna do 31. prosinca 2015. godine, a za koje nisu iskazane obveze u bilanci na dan 31. prosinca 2015. godine vratiti u proračun do 31.siječnja 2016. godine.

Članak 12.

Korisnik može iznimno plaćati predujmom bez suglasnosti župana do pojedinačnog iznosa od 20.000,00 kuna.

Članak 13.

Nalogodavac i odgovorna osoba za izvršavanje Proračuna u cjelini je župan.

Upravni odjel za proračun i financije izvršava Proračun i o tome izvještava župana.

Pročelnici Upravnih tijela Zadarske županije, te čelnici pravnih osoba koje su korisnici Proračuna, odgovorni su za planiranje i izvršavanje svog dijela Proračuna, te za zakonito, namjensko i svrhovito korištenje proračunskih sredstava utvrđenih financijskim planom potrebnih za realizaciju ciljeva i aktivnosti za koje su nadležni.

Odgovornost za izvršavanje Proračuna podrazumijeva odgovornost za preuzimanje i verifikaciju obveza u skladu s programom odnosno temeljem vjerodostojne dokumentacije, izdavanje naloga za plaćanje na teret proračunskih sredstava, te za dostavu izvješća o utrošenim sredstvima sa pripadajućom dokumentacijom.

Članak 14.

U Proračunu se planiraju svi prihodi koje sukladno pozitivnim propisima ostvaruje Županija.

Namjenski prihodi i primici koji nisu iskorišteni u prethodnoj godini prenose se u Proračun za tekuću proračunsku godinu. Ako su namjenski prihodi uplaćeni u nižem opsegu nego što je planirano, proračunski korisnik može preuzeti i plaćati obveze samo u visini stvarno uplaćenih, odnosno raspoloživih sredstava.

Uplaćene i prenesene, a manje planirane pomoći, donacije i prihodi za posebne namjene mogu se izvršavati iznad planiranih iznosa, a do visine uplaćenih, odnosno prenesenih sredstava.

Uplaćene i prenesene, a neplanirane pomoći, donacije , prihodi za posebne namjene i primici od zaduživanja mogu se koristiti prema naknadno utvrđenim aktivnostima / projektima u proračunu uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za proračun i financije.

Sredstva od prodaje i zamjene nefinancijske imovine koriste se za kapitalne rashode.

Odredbe ovoga članka na odgovarajući se način primjenjuju na korisnike Zadarske županije.

Članak 15.

Prihodi koje korisnici iz članka 3. točka I. podtočka 1. i 2. (osim 2.6.) ostvare iz namjenskih prihoda i primitaka uplaćuju se na račun koji je dio računa Proračuna.

Članak 16.

Prihodi koje korisnici iz članka 3. točka I. podtočka 1. i 2. (osim 2.6.) ostvaruju od obavljanja poslova na tržištu i u tržišnim uvjetima (vlastiti prihodi) planiraju se u financijskim planovima proračunskih korisnika i uplaćuju na račun koji je dio računa Proračuna.

Vlastiti prihodi jesu prihodi koje korisnici ostvaruju od obavljanja poslova na tržištu i u tržišnim uvjetima koji se ne financiraju iz proračuna. Vlastitim prihodima korisnici podmiruju rashode nastale obavljanjem poslova na tržištu i u tržišnim uvjetima .

Ako se vlastiti prihodi ostvare u iznosu većem od potrebnog za podmirenje rashoda iz stavka 1. ovog članka , mogu se koristiti za podmirenje rashoda redovne djelatnosti.

Članak 17.

Korisnici koji nisu navedeni u članku 14. i članku 15. i nisu obuhvaćeni sustavom županijske riznice obvezni su o ostvarenim namjenskim i vlastitim prihodima te utrošenim rashodima i izdacima raspoređenih prema propisanim klasifikacijama izvješćivati nadležni Upravni odjel i Upravni odjel za proračun i financije, na način i u rokovima koji vrijede za dostavu tromjesečnih i godišnjih izvješća (do 10-tog u mjesecu).

Ovi podaci moraju biti uključeni u polugodišnji i godišnji izvještaj o izvršenju proračuna.

Članak 18.

U Proračunu su planirana sredstva Proračunske zalihe u iznosu od 250.000,00 kuna (slovima: dvijestopedesettisućakuna).

O korištenju sredstava Proračunske zalihe odlučuje župan, a o čemu izvještava Županijsku skupštinu u polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna.

Sredstva Proračunske zalihe koriste se za namjene propisane zakonom.

Članak 19.

Proračun se izvršava na način da se do petnaestoga u mjesecu vrše plaćanja za rashode poslovanja koji se odnose na prethodni mjesec (plaće, materijalni rashodi). Rashodi koji se odnose na tekući mjesec (naknade, prijenosi udrugama i strankama i ostali prijenosi) izvršavaju se od dvadesetpetog do kraja tekućeg mjeseca.

Članak 20.

Rashodi za zaposlene, naknade, kao i financijski rashodi izvršavaju se u Upravnom odjelu za proračun i financije, dok svi ostali rashodi (za materijal i usluge, sitni inventar, nefinancijsku imovinu) izvršavaju se u Upravnom odjelu za pravne i zajedničke poslove, temeljem plana.

Sva plaćanja moraju biti u skladu sa zakonima i odlukama Županijske skupštine i župana.

Sva upravna tijela dužna su Upravnom odjelu za proračun i financije na vrijeme dostavljati sve ugovore i one odluke koje su bitni za planiranje i izvršavanje Proračuna ili se odnose na imovinu županije.

Članak 21.

Svaki rashod i izdatak iz Proračuna mora se temeljiti na vjerodostojnoj knjigovodstvenoj ispravi kojom se dokazuje obveza plaćanja, a prema propisanim procedurama.

Pročelnik upravnog tijela, čelnik pravne osobe korisnika, odnosno osoba na koju je to pravo preneseno, mora prije isplate provjeriti i potvrditi potpisom pravni temelj i visinu obveze koja proizlazi iz knjigovodstvene isprave.

Nalog za isplatu iz Proračuna s oznakom pozicije proračuna izdaje pročelnik nadležnog upravnog tijela.

Članak 22.

Postupci javne nabave svih vrijednosti u kojima se sklapaju ugovori o javnim radovima, ugovori o javnoj nabavi robe i ugovori o javnim uslugama, provode se u skladu s propisima o javnoj nabavi.

Postupci bagatelne nabave roba, usluga i radova provode se u skladu sa Pravilnikom o provedbi postupka nabave male vrijednosti.

Potpisan ugovor o javnoj i bagatelnoj nabavi mora biti u skladu s uvjetima određenim u dokumentaciji za nadmetanje i odabranom ponudom, a jedan primjerak ugovora, na temelju kojeg dobavljač ispostavlja račune, mora biti dostavljen Upravnom odjelu za proračun i financije.

Članak 23.

Financiranje korisnika je planirano u Proračunu, razrađeno po programima / aktivnostima i ekonomskoj klasifikaciji (računskom planu). Plaćanja se obavljaju putem županijske riznice dobavljaču, temeljem iznosa unesenog u riznicu, do visine tromjesečnog plana korisnika, odnosno do visine godišnjeg plana na godišnjoj razini.

Svaka pojedina stavka unesena u riznicu mora biti temeljena na vjerodostojnoj knjigovodstvenoj ispravi (računu, ugovoru, obračunu plaće ili odluci).

Svi zahtjevi za isplatu najprije se pregledavaju i odobravaju (autoriziraju) u nadležnom upravnom tijelu. Pročelnik upravnog tijela odgovoran je za preuzimanje obveza, ovjeru obveza te za izdavanje naloga za plaćanje na teret proračunskih sredstava. Autorizirani nalozi dostavljaju se na kontrolu i plaćanje u Upravni odjel za proračun i financije.

Upravni odjel za proračun i financije može zaustaviti i uskratiti plaćanje, ukoliko nisu zadovoljeni svi uvjeti određeni zakonima i ovom Odlukom.

Članak 24.

Upravni odjel za proračun i financije putem modela upravljana javnim izdacima kroz riznicu obavlja poslovanje proračuna i njegovih korisnika. Riznica se temelji na principu postojanja jednog jedinstvenog novčanog računa u skladu s Zakonom o proračunu.

Uspostavom sustava riznice korisnici i dalje vode svoje poslovne knjige u skladu s Pravilnikom o proračunskom računovodstvu i računskom planu, te izrađuju i predaju financijske izvještaje na način i prema rokovima propisanih Pravilnikom o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu.

Članak 25.

Odluku o rasporedu financijskih sredstava za decentralizirane funkcije i za javne potrebe u predškolstvu, školstvu, kulturi, športu i tehničkoj kulturi donosi županijska skupština.

Za sve opravdane promjene koje se ukažu tijekom proračunske godine, a u svezi prenamjene odobrenih sredstava, odluku donosi Župan.

Članak 26.

Potpore se dodjeljuju temeljem propisanih i utvrđenih kriterija u području poljoprivrede i lovstva, gospodarstva, malog i srednjeg poduzetništva, turizma, za infrastrukturne projekte opće namjene, važnog projekta od zajedničkog interesa i druge vrste potpora.

Odluku o rasporedu financijskih sredstava iz stavka 1. korisnicima potpora donosi župan.

Članak 27.

Ako pojedini korisnik ne bude mogao nepredviđene i nedovoljno predviđene rashode podmiriti iz vlastitih ušteda, župan može iznimno na prijedlog pročelnika Upravnog odjela za proračun i financije odlučiti da se ti rashodi podmire iz ušteda drugih korisnika ili smanjenjem sredstava na njihovim stavkama.

Župan će na prijedlog Upravnog odjela za proračun i financije donijeti odluku o preraspodjeli sredstava za rashode poslovanja i za nabavu nefinancijske imovine u okviru u Proračunom planiranih sredstava za rashode.

Preraspodjela sredstava na proračunskim stavkama kod proračunskih korisnika ili između proračunskih korisnika može se izvršiti najviše do 5% rashoda i izdataka na proračunskoj stavci ako to odobri župan.

Iznimno, od stavka 3. ovog članka , preraspodjela sredstava se može izvršiti najviše do 15% ako se time osigurava povećanje sredstava nacionalnog udjela planiranog u proračunu za financiranje projekata koji se sufinanciraju iz sredstava Europske komisije, ako to odobri župan.

Župan o preraspodjelama izvještava Županijsku skupštinu u polugodišnjem i godišnjem izvještaju o izvršenju proračuna.

Članak 28.

Osnovicu i koeficijente za obračun plaće župana i njegovih zamjenika odlukom određuje Županijska skupština, na prijedlog župana.

Plaću službenika, odnosno namještenika u upravnim tijelima Zadarske županije, te zaposlenika kod korisnika proračuna iz članka 3., a u kojima Županija ima većinski udjel u upravljanju učini umnožak koeficijenta složenosti poslova radnog mjesta na koje je službenik, odnosno namještenik raspoređen i osnovice za obračun plaće, uvećan za 0,5% za svaku navršenu godinu radnog staža.

Osnovica za obračun plaće službenika i namještenika u upravnim tijelima utvrđuje se kolektivnim ugovorom.

Ako osnovica za obračun plaće nije utvrđena kolektivnim ugovorom, utvrđuje ju odlukom župan.

Sredstva za ostala materijalna prava zaposlenika isplaćivati će se temeljem važećeg kolektivnog ugovora i općih akata u visini neoporezivih iznosa, odlukom župana, uz uvjet da su financijska sredstva osigurana i raspoloživa.

Članak 29.

Zaposleni kod korisnika, izvanproračunskih korisnika, ostalih korisnika proračuna i pravnih osoba iz članka 3. svoja prava po pojedinim vrstama rashoda ne mogu ostvarivati po uvjetima povoljnijim od onih koje ostvaruju službenici i namještenici Zadarske županije, a temeljem važećih akata i odluka.

Odredbe iz stavka 1. ovog članka ne odnose na korisnike iz člana 3. točka I. podtočka 2. pod 2.4. , 2.5. ,2.6.; točke III. podtočka 3. i iz točke IV. podtočka 1.

Članak 30.

Upravna tijela, za proračunske stavke (pozicije) kojima nije naveden krajnji korisnik i za koje ne postoji prethodna Odluka izvršnog ili predstavničkog tijela, moraju predložiti raspored tih sredstava županu. Župan donosi konačnu odluku o rasporedu istih.

Iznimno, pročelnici su ovlašteni raspolagati sredstvima proračuna u iznosu do 10.000,00 kuna (slovima: desettisućakuna) po pojedinom korisniku godišnje, a maksimalno do 200.000,00 kuna (slovima: dvijestotisućakuna) po Odjelu.

Članak 31.

Za projekte koji se financiraju iz EU sredstava, a za koje se tijekom realizacije projekta ukaže potreba predfinanciranja iz izvornih županijskih prihoda, a isti nisu u proračunu planirani iz tog izvora, potrebna je suglasnost župana, a na temelju prijedloga pročelnika iz čijeg se razdjela projekt predfinancira prema propisanoj proceduri.

Za projekte koji se financiraju iz EU sredstava, a koji se tijekom proračunske godine prijavljuju na raspisane natječaje, župan je ovlašten potpisati potrebnu dokumentaciju prema propisanoj proceduri.

Ako projekti iz stavka 2. ovog članka budu prihvaćeni za financiranje iz EU fondova uključiti će se u proračun putem postupka za izradu izmjena i dopuna proračuna.

Članak 32.

Sredstva za redovito godišnje financiranje političkim stranka i članova Županijske skupštine izabranih s liste grupe birača doznačivati će se tromjesečno u jednakim iznosima, istekom tromjesečja na žiroračun političke stranke odnosno na poseban račun člana Županijske skupštine izabranog s liste grupe birača, otvorenog za redovito financiranje svoje djelatnosti sukladno odredbama posebnog zakona.

Pojedinoj političkoj stranci, odnosno članu Županijske skupštine izabranom s liste grupe birača, sredstva pripadaju razmjerno broju članova zastupljenih u Županijskoj skupštini u trenutku konstituiranja Županijske skupštine.

Visina sredstava iz stavka 1. ovog članka za 2016. godinu određuje se u godišnjem iznosu od 15.000,00 kuna po vijećniku.

Za svakog izabranog vijećnika podzastupljenog spola (žene), političkim strankama i članova Županijske skupštine izabranih s liste grupe birača pripada i pravo na naknadu u visini od 10% iznosa predviđenog po svakom vijećniku.

Članak 33.

Sredstva za rad vijeća i predstavnika nacionalnih manjina, rad stručnog tajnika, te nagradu za rad članovima vijeća i predstavnicima nacionalnih manjina, uplaćivati će se mjesečno, istekom tekućeg mjeseca u jednakim iznosima na žiro račun vijeća ili predstavnika nacionalne manjine, temeljem odluke župana, a sukladno proračunom osiguranim sredstvima.

Članak 34.

Pomoći gradovima i općinama isplaćuju se s aktivnosti planiranih u Proračunu, odlukom župana.

Prilikom dodjeljivanja sredstava pomoći jedinicama lokalne samouprave potrebno je jasno odrediti kriterije temeljem kojih se sredstva raspoređuju, a koja obavezno moraju sadržavati podatke iz Odluke o razvrstavanju jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave prema stupnju razvijenosti, kao i podatke o vrsti i važnosti projekta, stupnju izvedenosti i ostalim značajkama.

Uz svaki zahtjev za plaćanje mora biti priložena vjerodostojna dokumentacija (račun, odnosno ugovor ili privremena situacija). Za sve radove prethodno mora biti proveden odgovarajući postupak nabave (javne ili bagatelne) i sklopljen ugovor. Jedan primjerak ugovora grad/općina dostavlja nadležnom upravnom odjelu.

Gradovi i općine koji su korisnici pomoći iz ovog članka, dužni su polugodišnje izvještavati županiju o korištenju pomoći na način i u rokovima koji odredi Županija. Ako gradovi i općine ne koriste sredstva pomoći namjenski i ne obavještavaju na način i u propisanim rokovima, Županija će im obustaviti doznaku pomoći i tražiti povrat nenamjenski utrošenih sredstava.

Članak 35.

Za ustanove kojima je županija osnivač župan može imenovati jednog člana koji posjeduje važeći certifikat u području javne nabave, kao ovlaštenog predstavnika za provedbu postupka javne nabave.

Županija za svoje korisnike iz članka 3. točka I. može provesti objedinjeni postupak javne nabave, za radove, robe i usluge koji se financiraju iz Proračuna Zadarske županije.

Članak 36.

Pogrešno ili više uplaćeni prihod u Proračun vraćaju se uplatiteljima na teret tih prihoda. Pogrešno ili više uplaćeni prihodi u Proračune prethodnih godina, vraćaju se uplatiteljima na teret rashoda Proračuna.

Rješenje o povratu sredstava donosi Upravni odjel za proračun i financije na temelju dokumentiranog zahtjeva kojeg potpisuje pročelnik odjela u čijoj je nadležnosti naplata tih prihoda, odnosno osoba koju on ovlasti.

Zahtjevi za povrat viška prihoda i preknjiženje pogrešno uplaćenih koncesijskih i drugih naknada koje se prate preko Registra koncesija dostavljaju se davatelju koncesija na suglasnost. Davatelj koncesija dostavlja suglasnost i zahtjev za povrat viška prihoda odnosno za preknjiženje prihoda Registru koncesija na izvršenje.

Članak 37.

Raspoloživim novčanim sredstvima na računu Proračuna upravlja župan. Slobodna novčana sredstva mogu se oročavati kod poslovnih banaka poštujući načela sigurnosti i likvidnosti. Odluku o oročavanju donosi župan.

Prihodi od upravljanja slobodnim novčanim sredstvima uplaćuju se u Proračun.

Članak 38.

Ako se utvrdi da je isplata sredstava iz Proračuna bila nezakonita i/ili neopravdana, proračunski korisnik mora odmah zahtijevati povrat sredstava u Proračun.

Ako se proračunskim nadzorom utvrdi da su sredstva korištena suprotno zakonu odnosno financijskom planu Proračuna unutarnji revizor dužan je donijeti Odluku o povratu sredstava u Proračun.

Članak 39.

Upravni odjel za proračun i financije ima pravo nadzora nad financijskim, materijalnim i računovodstvenim poslovanjem korisnika iz članka 3., te nad zakonitošću i svrsishodnom uporabom proračunskih sredstava kod svih pravnih i fizičkih osoba koje dobivaju sredstva iz Proračuna.

Korisnici su obvezni dati sve podatke, isprave i izvješća koja se od njih zatraže.

Ako se prilikom nadzora utvrdi da su sredstva bila upotrebljavana protivno zakonu ili Proračunu, poduzet će se mjere da se nadoknade tako utrošena sredstva ili će se privremeno obustaviti isplata sredstava sa pozicija s kojih su sredstva bila nenamjenski trošena.

Godišnje financijsko izvješće korisnika iz članka 3. mora sadržavati i prijedlog korištenja neutrošenih sredstava (proračunskih i vlastitih), odnosno prijedlog pokrića manjka prihoda.

Članak 40.

Upravni odjel nadležan za proračun i financije podnosi županu mjesečne izvještaje o izvršenju Proračuna.

Članak 41.

Ustanova čiji je osnivač Županija (proračunski i izvanproračunski korisnik) dužna je dostaviti županu, putem proračunski nadležnog upravnog tijela, godišnji izvještaj o poslovanju najkasnije mjesec dana od isteka roka utvrđenog Pravilnikom o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu.

Trgovačko društvo u kojem Županija ima najmanje 25% udjela u kapitalu dužno je najkasnije u roku od 9 mjeseci nakon isteka poslovne godine, ali najmanje 30 dana prije objave poziva za sjednicu skupštine trgovačkog društva, dostaviti županu, putem proračunski nadležnog upravnog tijela, dnevni red sjednice skupštine trgovačkog društva te podnijeti sve revizijske izvještaje i izvještaje nadzornih tijela za proteklu poslovnu godinu.

Izvještaj o poslovanju (ostvarenje financijskog plana i izvještaj o radu) mora sadržavati prijedlog korištenja neutrošenih sredstava, odnosno prijedlog pokrića gubitka poslovanja.

Članak 42.

Korisnici i izvanproračunski korisnik uvršteni u Registar dužni su dostaviti i polugodišnje izvještaje o izvršenju svog financijskog plana proračunski nadležnom upravnom tijelu, odnosno Upravnom odjelu za proračun i financije.

Proračunski nadležno upravno tijelo konsolidira izvještaj za pojedine korisnike i dostavlja ga Upravnom odjelu za proračun i financije.

Upravni odjel za proračun i financije izrađuje konsolidirani izvještaj i dostavlja ga Ministarstvu financija u zakonu propisanim rokovima.

Članak 43.

Polugodišnji izvještaj o izvršenju Proračuna za prvo polugodište 2016. godine Upravni odjel za proračun i financije dostavlja županu najkasnije do 5. rujna 2016. godine, a župan ga dostavlja Županijskoj skupštini na donošenje najkasnije do 15. rujna 2016. godine.

Godišnji izvještaj o izvršenju Proračuna za 2016. godinu Upravni odjel za proračun i financije dostavlja županu najkasnije do 1. svibnja 2017. godine, župan ga dostavlja Županijskoj skupštini na donošenje najkasnije do 1. lipnja 2017. godine.

Članak 44.

Županija se može zaduživati za investicije, davati suglasnost za zaduživanje, odnosno jamstvo u skladu sa Zakonom o proračunu i Pravilnikom o postupku zaduživanja te davanje jamstava i suglasnosti jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Odluku o zaduživanju Županije, o davanju suglasnosti za zaduživanje te davanju jamstva donosi Županijska skupština.

Županija se kratkoročno može zadužiti najduže za 12 mjeseci isključivo za premošćivanje jaza nastalog zbog različite dinamike priljeva sredstava i dospijeća obveza, u skladu s zakonom kojim se uređuje Proračun.

Odluku o kratkoročnom zaduživanju iz stavka 3. ovog članka donosi župan.

Članak 45.

Županija se planira u 2016. godini za investicije planirane u posebnom dijelu Proračunu, zadužiti do iznosa od 5.000.000,00 kuna (slovima:petmilijunakuna).

Očekivani iznos ukupnog duga na kraju proračunske godine planira se do iznosa od 5.000.000,00 kuna (slovima:petmilijunakuna).

Članak 46.

Ustanova i trgovačko društvo čiji je osnivač s većinskim poslovnim udjelom Županija može se dugoročno zadužiti samo za investiciju, te uz suglasnost Županijske skupštine.

Dana suglasnost za zaduživanje ustanove uključuje se u opseg mogućeg zaduženja Županije.

Županija može ustanovi i trgovačkom društvu čiji je osnivač s većinskim poslovnim udjelom dati jamstvo za ispunjenje obveza.

Župan može predlagati Županijskoj skupštini davanje pojedinačnih financijskih jamstava, a po pribavljenom mišljenju Upravnog odjela za proračun i financije.

Dano jamstvo uključuje se u opseg mogućeg zaduženja Županije, a prije davanja jamstva potrebno je ishoditi suglasnost Ministra financija.

Zahtjev za odobravanje suglasnosti za zaduženje i/ili davanje jamstva podnosi odgovorna osoba trgovačkog društva ili ustanove putem nadležnog upravnog tijela uz suglasnost Upravnog odjela za proračun i financije.

Članak 47.

Župan može bez suglasnosti Županijske skupštine donijeti odluku o neprihvaćanju ponuda za kupnju nekretnina po pravu prvokupa, kada za to nisu osigurana sredstva u proračunu.

Članak 48.

Odgoda plaćanja, obročna otplata duga, te prodaja, otpis ili djelomičan otpis potraživanja Županije provodi se prema kriterijima, mjerilima i postupcima sukladno zakonskim propisima.

Članak 49.

Proračun se izvršava od 01. siječnja do 31. prosinca 2016. godine.

Samo naplaćeni prihodi u kalendarskoj godini priznaju se kao prihodi Proračuna za 2016. godinu.

O namjeni viška prihoda iz prethodne godine, odlučuje Županijska skupština prilikom donošenja godišnjeg izvještaja o izvršenju proračuna za 2015. godinu.

III. PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 50.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“, a primjenjuje se od 01. siječnja 2016. godine.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 023-04/15-01/23
URBROJ: 2198/1-02-15-4
Zadar, 11. prosinca 2015. godina

Na temelju članka 36. stavak 3. Zakona o proračunu („Narodne novine” broj 87/08, 136/12 i 15/15) i članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

O D L U K U

I.

Daje se suglasnost Županijskoj upravi za ceste Zadarske županije na Financijski plan Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2016. godinu i projekcije za 2017. i 2018. godinu.

OPIS	PLAN 2016.	PROJEKCIJA 2017.	PROJEKCIJA 2018.
PRIHODI POSLOVANJA	**38.264.000,00**	**39.332.570,00**	**40.433.197,00**
POMOĆI IZ INOZEM. I OD DRŽAVE	1.000.000,00	1.000.000,00	1.000.000,00
PRIHODI OD IMOVINE	37.144.000,00	38.212.570,00	39.313.197,00
PRIHODI OD ADMIN.PRISTOJBI I PO POSEB.PROPISIMA	120.000,00	120.000,00	120.000,00
RASHODI POSLOVANJA	**36.264.000,00**	**39.332.570,00**	**40.433.197,00**
ADMINISTRATIVNO UPRAVLJANJE I OPREMANJE	9.958.072,00	10.256.072,00	10.104.672,00
ODRŽAVANJE I UPRAVLJANJE ŽUPAN. I LOK. CESTAMA	20.505.928,00	23.276.498,00	28.578.525,00
GRAĐENJE CESTA	400.000,00	400.000,00	400.000,00
OTPLATA KREDITA	5.400.000,00	5.400.000,00	1.350.000,00
REZULTAT POSLOVANJA IZ PRETHODNE GODINE	**2.000.000,00**	0,00	0,00
MANJAK	2.000.000,00	0,00	0,00

II.

Financijski plan Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2016. godinu i projekcije za 2017. i 2018. godinu iz točke I. ove Odluke nalazi se u privitku i čini njezin sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

Temeljem članka 23. Statuta Županijske uprave za ceste Zadarske županije, Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Zadarske županije na 21. sjednici održanoj 22. listopada 2015. godine donosi:

FINANCIJSKI PLAN ŽUPANIJSKE UPRAVE ZA CESTE ZADARSKE ŽUPANIJE ZA 2016. GODINU I PROJEKCIJE ZA 2017. I 2018. GODINU

I.

Financijski plan Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2016. godinu planiran je u ukupnom iznosu od 38.264.000,00 Kn kao i projekcija za 2017. godinu u iznosu od 39.332.570,00,00 Kn te projekcija za 2018. godinu u iznosu od 40.433.197,00 Kn, a sastoji se od:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

Brojčana oznaka i naziv		PLAN 2016.	PROJEKCIJA za 2017.	PROJEKCIJA za 2018.
6	PRIHODI POSLOVANJA	38.264.000	39.332.570	40.433.197
7	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	0	0	0
UKUPNO PRIHODI (6 + 7)		38.264.000	39.332.570	40.433.197
3	RASHODI POSLOVANJA	30.334.000	33.402.570	38.553.197
4	RASHODI ZA NEFINANCIJSKU IMOVINU	530.000	530.000	530.000
UKUPNO RASHODI (3 + 4)		30.864.000	33.932.570	39.083.197
RAZLIKA-VIŠAK/MANJAK		7.400.000	5.100.000	5.100.000

B. RAČUN FINANCIRANJA

Brojčana oznaka i naziv		PLAN 2016.	PROJEKCIJA za 2017.	PROJEKCIJA za 2018.
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽ.	0	0	0
5	IZDACI ZA FINANC. IM. I OTPL. ZAJMOVA	5.400.000	5.400.000	1.350.000
RAZLIKA (5 - 8) NETO FINANCIRANJE		-5.400.000	-5.400.000	-1.350.000

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

Brojčana oznaka i naziv		PLAN 2016.	Projekcije za 2017.	Projekcije za 2018.
9	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI			
9	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI	-2.000.000		

II.

Posebni dio financijskog plana Županijske uprave za ceste Zadarske županije sastoji se od plana rashoda i izdataka iskazanih po vrstama, raspoređenih u programe koji se sastoje od aktivnosti i projekata.

Županijska uprava za ceste Zadarske županije

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Plan 2015.	Plan 2016.	indeks (16/15) %	Plan 2017.	Plan 2018.
6	PRIHODI POSLOVANJA		40.912.728,00	38.264.000,00	93,53	39.332.570,00	40.433.197,00
63	POMOĆI IZ INOZEM. I OD SUBJ.UNUTAR OPĆE DRŽAVE	53	1.000.000,00	1.000.000,00	100,00	1.000.000,00	1.000.000,00
633	POMOĆI IZ PRORAČUNA	53	1.000.000,00	1.000.000,00	100,00		
64	PRIHODI OD IMOVINE	11	39.792.728,00	37.144.000,00	93,34	38.212.570,00	39.313.197,00
641	PRIHODI OD FINANCIJSKE IMOVINE	11	15.000,00	15.000,00	100,00		
642	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	11	39.777.728,00	37.129.000,00	93,34		
65	PRIHODI OD ADMIN.PRISTOJBI I PO POSEB.PROPISIM	11	120.000,00	120.000,00	100,00	120.000,00	120.000,00
652	PRIHODI PO POSEBNIM PROPISIMA	11	120.000,00	120.000,00	100,00		
		ukupno:	40.912.728,00	38.264.000,00	93,53	39.332.570,00	40.433.197,00

Županijska uprava za ceste Zadarske županije

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

PRIHODI POSLOVANJA

REKAPITULACIJA PO IZVORIMA FINANCIRANJA

Šifra	Izvor financiranja	plan:	struktura:
11	Opći prihodi i primici	37.264.000,00	97,39
53	Prihodi od JLS-a	1.000.000,00	2,61
	ukupno:	38.264.000,00	2,61

Županijska uprava za ceste Zadarske županije

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

RASHODI POSLOVANJA

		izvori financiranja	Plan 2015.	Plan 2016.	indeks 16/15%	Plan 2017.	Plan 2018.
3	RASHODI POSLOVANJA		26.909.854,00	30.334.000,00	112,72	33.402.570,00	38.553.197,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	1.632.925,00	1.726.072,00	105,70	1.726.072,00	1.726.072,00
311	PLAĆE	11	1.050.000,00	1.122.000,00	106,86		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	102.925,00	96.000,00	93,27		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	480.000,00	508.072,00	105,85		
32	MATERIJALNI RASHODI	11 52,53	19.797.929,00	23.128.928,00	116,82	26.289.498,00	31.618.125,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	180.000,00	180.000,00	100,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	211.000,00	234.000,00	110,90		
323	RASHODI ZA USLUGE	11 52,53	19.019.929,00	22.329.928,00	117,40		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	387.000,00	385.000,00	99,48		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	1.379.000,00	1.379.000,00	100,00	1.179.000,00	889.000,00
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	700.000,00	700.000,00	100,00		
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	679.000,00	679.000,00	100,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	3.800.000,00	3.600.000,00	94,74	3.708.000,00	3.820.000,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	3.800.000,00	3.600.000,00	94,74		
38	OSTALI RASHODI	11	300.000,00	500.000,00	166,67	500.000,00	500.000,00
383	KAZNE, PENALI I NAKNADE ŠTETE	11	300.000,00	500.000,00	166,67		
4	RASHODI ZA NABAVU NEFINANCIJSKE IMOVINE		3.610.235,00	530.000,00	14,68	530.000,00	530.000,00
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO. IMOVINE	11	40.000,00	40.000,00	100,00	40.000,00	40.000,00
412	NEMATERIJALNA IMOVINA	11	40.000,00	40.000,00	100,00		
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11 52,53 71	3.270.235,00	440.000,00	13,45	440.000,00	440.000,00
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11 52,53	3.230.235,00	400.000,00	12,38		
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	40.000,00	40.000,00	100,00		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	300.000,00	50.000,00	16,67	50.000,00	50.000,00
454	DODATNA ULAGANJA ZA OSTALU NEFINAN.IMOVINU	11	300.000,00	50.000,00	16,67		
		ukupno:	30.520.089,00	30.864.000,00	101,13	33.932.570,00	39.083.197,00

Županijska uprava za ceste Zadarske županije

B. RAČUN FINANCIRANJA

PRIMICI I IZDACI

		izvori financiranja	Plan 2015.	Plan 2016.	Indeks 16/15*	Plan 2017.	Plan 2018.
5	IZDACI ZA FINANCIJSKU IMOVINU I OTPLATE ZAJMOV		5.100.000,00	5.400.000,00	105,88	5.400.000,00	1.350.000,00
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNI.PRIMLJE.KREDITA I ZAJ	11	5.100.000,00	5.400.000,00	105,88	5.400.000,00	1.350.000,00
544	OTPLA.GLA.KREDI.OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11	5.100.000,00	5.400.000,00	105,88		
	NETO FINANCIRANJE (8 - 5):		-5.100.000,00	-5.400.000,00		-5.400.000,00	-1.350.000,00

Županijska uprava za ceste Zadarske županije

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

		izvori financiranja	Plan 2015.	Plan 2016.	Indeks (16/15) %	Plan 2017.	Plan 2018.
9	VLASTITI IZVORI		-7.292.639,00	-2.000.000,00	27,42	0,00	0,00
92	REZULTAT POSLOVANJA	16	-7.292.639,00	-2.000.000,00	27,42	0,00	0,00
922	VIŠAK/MANJAK PRIHODA	16	-7.292.639,00	-2.000.000,00	27,42		
		ukupno:	-7.292.639,00	-2.000.000,00	27,42	0,00	0,00

II. POSEBNI DIO

KP - kapitalni projekt, TP - tekući projekt, A - aktivnost, PG - prošla godina

konto:		Izvori financiranja	Plan 2015	Plan 2016	Index 2016/ 2015	Plan 2017	Plan 2018
Razdjel: 010	ŽUPANIJSKA UPRAVA ZA CESTE		35.620.089,00	36.264.000,00	101,81	39.332.570,00	40.433.197,00
Glava: 010-01	ORGANIZACIJSKA JEDINICA ZA ADMINISTRACIJU I UPRAVLJAN		15.096.925,00	15.358.072,00	101,73	15.656.072,00	11.454.672,00
Program: 1101	ADMINISTRATIVNO UPRAVLJANJE I OPREMANJE		9.996.925,00	9.958.072,00	99,61	10.256.072,00	10.104.672,00
A 1101-01	Administracija i upravljanje		9.616.925,00	9.828.072,00	102,20	10.126.072,00	9.974.672,00
31	RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	1.632.925,00	1.726.072,00	105,70	1.726.072,00	1.726.072,00
311	PLAĆE	11	1.050.000,00	1.122.000,00	106,86		
312	OSTALI RASHODI ZA ZAPOSLENE	11	102.925,00	96.000,00	93,27		
313	DOPRINOSI NA PLAĆE	11	480.000,00	508.072,00	105,85		
32	MATERIJALNI RASHODI	11	2.505.000,00	2.623.000,00	104,71	3.013.000,00	3.039.600,00
321	NAKNADE TROŠKOVA ZAPOSLENIMA	11	180.000,00	180.000,00	100,00		
322	RASHODI ZA MATERIJAL I ENERGIJU	11	211.000,00	234.000,00	110,90		
323	RASHODI ZA USLUGE	11	1.727.000,00	1.824.000,00	105,62		
329	OSTALI NESPOMENUTI RASHODI POSLOVANJA	11	387.000,00	385.000,00	99,48		
34	FINANCIJSKI RASHODI	11	1.379.000,00	1.379.000,00	100,00	1.179.000,00	889.000,00
342	KAMATE ZA PRIMLJENE KREDITE I ZAJMOVE	11	700.000,00	700.000,00	100,00		
343	OSTALI FINANCIJSKI RASHODI	11	679.000,00	679.000,00	100,00		
36	POMOĆI DANE U INOZEMSTVO I UNUTAR OPĆEG PRORAČ	11	3.800.000,00	3.600.000,00	94,74	3.708.000,00	3.820.000,00
363	POMOĆI UNUTAR OPĆEG PRORAČUNA	11	3.800.000,00	3.600.000,00	94,74		
38	OSTALI RASHODI	11	300.000,00	500.000,00	166,67	500.000,00	500.000,00
383	KAZNE, PENALI I NAKNADE ŠTETE	11	300.000,00	500.000,00	166,67		
KP1101-02	Opremanje		40.000,00	40.000,00	100,00	40.000,00	40.000,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11	40.000,00	40.000,00	100,00	40.000,00	40.000,00
422	POSTROJENJA I OPREMA	11	40.000,00	40.000,00	100,00		
KP1101-03	Informatizacija		340.000,00	90.000,00	26,47	90.000,00	90.000,00
41	RASHODI ZA NABAVU NEPROIZVEDENE DUGO. IMOVINE	11	40.000,00	40.000,00	100,00	40.000,00	40.000,00
412	NEMATERIJALNA IMOVINA	11	40.000,00	40.000,00	100,00		
45	RASHODI ZA DODATNA ULAGANJA NA NEFINAN.IMOV.	11	300.000,00	50.000,00	16,67	50.000,00	50.000,00
454	DODATNA ULAGANJA ZA OSTALU NEFINAN.IMOVINU	11	300.000,00	50.000,00	16,67		
Program: 1104	Servisiranje unutarnjeg duga		5.100.000,00	5.400.000,00	105,88	5.400.000,00	1.350.000,00
A 1104-01	Servisiranje unutarnjeg duga		5.100.000,00	5.400.000,00	105,88	5.400.000,00	1.350.000,00
54	IZDACI ZA OTPLATU GLAVNI.PRIMLJE.KREDITA I ZAJ	11	5.100.000,00	5.400.000,00	105,88	5.400.000,00	1.350.000,00
544	OTPLA.GLA.KREDI.OD KRE.I FIN.INSTI.IZVAN JS	11	5.100.000,00	5.400.000,00	105,88		
Glava: 010-02	ORG. JED. ZA OBAVLJ. POSLOVA ODRŽ. I ZAŠTITE ŽUPANIJSKIH		17.292.929,00	20.505.928,00	118,58	23.276.498,00	28.578.525,00
Program: 1102	Održavanje i upravljanje županijskim i lokalnim cestama		17.292.929,00	20.505.928,00	118,58	23.276.498,00	28.578.525,00
A 1102-01	Redovito održavanja županijskih i lokalnih cesta		17.292.929,00	20.105.928,00	116,27	23.276.498,00	25.078.525,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11,53	17.292.929,00	20.105.928,00	116,27	23.276.498,00	25.078.525,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11,53	17.292.929,00	20.105.928,00	116,27		
A 1102-02	Izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta		0,00	400.000,00		0,00	3.500.000,00
32	MATERIJALNI RASHODI	11,52	0,00	400.000,00		0,00	3.500.000,00
323	RASHODI ZA USLUGE	11,52	0,00	400.000,00			
Glava: 010-03	ORG. JED. ZA OBAVLJ. POSLOVA GRAĐENJA ŽUPANIJSKIH I LOI		3.230.235,00	400.000,00	12,38	400.000,00	400.000,00
Program: 1103	Građenje županijskih i lokalnih cesta		3.230.235,00	400.000,00	12,38	400.000,00	400.000,00
A 1103-01	Građenje županijskih i lokalnih cesta		3.230.235,00	400.000,00	12,38	400.000,00	400.000,00
42	RASHODI ZA NABAVU PROIZVEDENE DUGOTRAJ.IMOVINE	11,52,53	3.230.235,00	400.000,00	12,38	400.000,00	400.000,00
421	GRAĐEVINSKI OBJEKTI	11,52,53	3.230.235,00	400.000,00	12,38		
		Ukupno :	35.620.089,00	36.264.000,00	101,81	39.332.570,00	40.433.197,00

II. POSEBNI DIO

Rekapitulacija prema izvorima financiranja:

šifra	izvor financiranja	plan 2015	plan 2016	indeks
11	Opći prihodi i primici	35.620.089,00	35.264.000,00	99,00
53	Prihodi od JLS-a	0,00	1.000.000,00	
	ukupno:	35.620.089,00	36.264.000,00	101,81

III.

Financijski plan Županijske uprave za ceste Zadarske županije objavit će se u Službenom glasniku Zadarske županije, a stupa na snagu 1. siječnja 2016. godine

KLASA: 340-03/15-01/1970
UR. BROJ: 2198-1-86-01-15-1
Zadar, listopad 2015. godine

PREDSJEDNIK
UPRAVNOG VIJEĆA
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 340-01/15-01/16
URBROJ: 2198/1-02-15-4
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

O D L U K U

I.

Daje se suglasnost Županijskoj upravi za ceste Zadarske županije na Plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta Županijske uprave za ceste Zadarske županije za 2016. godinu.

II.

Plan održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta iz točke I. ove Odluke nalazi se u privitku i čini njegov sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

Temeljem članka 22. Zakona o cestama (NN 84/11, 22/13, 54/13 i 92/14) i članka 11c Odluke o osnivanju Uprave za ceste Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije br. 03/97, 09/05 i 20/09), te sukladno odredbama Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta (NN 90/14), Upravno vijeće Županijske uprave za ceste Zadarske županije, na 21. sjednici održanoj 22. listopada 2015. godine, utvrđuje

PRIJEDLOG PLANA

održavanja, građenja i rekonstrukcije

županijskih i lokalnih cesta na području

Zadarske županije za 2016. godinu

UVOD

Sukladno članku 5. Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta i članku 22. Zakona o cestama, Županijska uprava za ceste donosi godišnji plan održavanja županijskih i lokalnih cesta. Temeljem navedenog Zakona o cestama, županijske uprave za ceste dužne su donijeti godišnji plan održavanja i građenja javnih cesta sukladno propisanom postupku i rokovima izrade i donošenja državnog proračuna i proračuna županija. Godišnji plan mora biti usuglašen s programom građenja i održavanja javnih cesta kojeg je donijela Vlada Republike Hrvatske za razdoblje od četiri godine. Prema Zakonu o cestama Županijska uprava za ceste Zadarske županije obavlja djelatnosti održavanja i građenja županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije, tj. organizira radove redovitog i izvanrednog održavanja i zaštite županijskih i lokalnih cesta prema Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta te organizira rekonstrukciju i izgradnju (modernizaciju) županijskih i lokalnih cesta.

Najnovijom Odlukom o razvrstavanju javnih cesta u državne, županijske i lokalne ceste (NN 66/15.), Županijska uprava za ceste Zadarske županije dobila je u nadležnost 62 županijskih i 182 lokalnih cesta izgrađenih s različitim kolničkim konstrukcijama: suvremenim (asfaltni, betonski, kamena kocka) i kolnicima od kamenih materijala (tucanički), raznih širina te različitih stanja kolničke konstrukcije (stupnja oštećenosti), a jedan dio cestovne mreže su ceste bez izgrađenog kolnika.

Od navedenih duljina bez asfaltnog zastora je:

- 48,50 km županijskih cesta
- 181,97 km lokalnih cesta

Ukupno: 230,47 km

Od ukupne duljine županijskih cesta bez asfaltnog kolnika je 4,04% cesta, a od ukupne duljine lokalnih cesta bez asfaltnog kolnika je 15,6% cesta.

Od ukupno 1.200,61 km županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije, na kojima se odvija dvosmjerni promet, preko 50% imaju širinu izgrađenog kolnika manju od 5 m.

Financijskim planom za 2016. godinu ova Uprava planirala je 38.264.00,00 Kn prihoda. U njihovoj strukturi najznačajniju stavku čine prihodi od ***naknade za ceste*** koji su planirani u iznosu od 35.619.000,00 Kn. Navedeni prihodi planirani su u odnosu na 2015. godinu za 6% manje temeljem novog Pravilnika o visini godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (NN 96/15) te Pravilnika o izmjenama pravilnika o visini godišnje naknade za uporabu javnih cesta što se plaća pri registraciji motornih i priključnih vozila (NN 98/15). Navedenim pravilnikom smanjuju se naknade za ceste za II. kategoriju vozila.

Drugi značajniji prihod ove Uprave prihod koji se ostvaruje od drugih proračuna i od ostalih subjekata unutar općeg proračuna. Navedeni prihod odnosi se na ***pomoći od Hrvatskih cesta d.o.o.*** za financiranje građenja i održavanja

javnih cesta. Pravilnikom o izmjenama i dopunama pravilnika o rasporedu sredstava za financiranje građenja i održavanja javnih cesta županijskim upravama za ceste u 2015. godini (NN 64/15) dokidaju se prethodno odobrena sredstva namijenjena za ujednačavanje standarda redovitog održavanja županijskih i lokalnih cesta koja su dodijeljena Županijskoj upravi za ceste Zadarske županije. S ozbirom da su spomenutim Pravilnikom o izmjenama i dopunama pravilnika o rasporedu sredstava ukinuta navedene sredstva, ova Uprava ih nije planirala za 2016. godinu.

I PLAN ODRŽAVANJA, GRAĐENJA I REKONSTRUKCIJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

U 2016. godini predlaže se Plan građenja i održavanja županijskih i lokalnih cesta na način:

- ✓ da se radovi redovitog održavanja planiraju i izvode u sklopu zakonskih odredbi i sukladno važećem četverogodišnjem planu;
- ✓ da se nastavi sa sanacijom dionica cesta koje su u najlošijem stanju kroz radove izvanrednog održavanja cesta sukladno raspoloživim financijskim sredstvima, odnosno u okvirima prošlogodišnjeg plana, kako bi ostvarili kvalitetnije pomake u stanju cestovne mreže županijskih i lokalnih cesta;
- ✓ da se nastavi s izradom nove projektne dokumentacije, ishođenjem lokacijskih i građevinskih dozvola, izradom geodetskih elaborata, rješavanjem imovinsko-pravnih problema, što je priprema za radove modernizacije županijskih i lokalnih cesta i kao osnova za traženje sredstava za sufinanciranje izvedbe modernizacije županijskih i lokalnih cesta;
- ✓ da se nastavi s rekonstrukcijom (modernizacijom) dionica županijskih i lokalnih cesta sukladno raspoloživim preostalim financijskim sredstvima.

1.1. ODRŽAVANJE ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Osnovni ciljevi održavanja cesta su spriječavanje propadanja cestovne infrastrukture i omogućavanje sigurnog odvijanja prometa po javnim cestama.

Održavanje javnih cesta se prema Pravilniku o održavanju i zaštiti javnih cesta i dijeli se na redovito i izvanredno održavanje.

Ovim Pravilnikom određeni su vrste, opseg i rokovi izvođenja redovitog i izvanrednog održavanja javnih cesta, te kontrola i nadzor nad izvođenjem tih radova.

Redovito održavanje cesta su radovi koji se na cestama obavljaju tijekom cijele godine sa svrhom održavanja prohodnosti i tehničke ispravnosti cesta i sigurnosti prometa na njima.

Izvanredno održavanje cesta povremeni su radovi koji se obavljaju poradi mjestimičnog poboljšanja elemenata ceste, osiguranja sigurnosti, stabilnosti i trajnosti ceste i povećanja sigurnosti prometa.

1.1.1. REDOVITO ODRŽAVANJE – PLAN ZA 2016. GODINU

S obzirom na Program Vlade Republike Hrvatske o građenju i održavanju javnih cesta koji predviđa veća ulaganja u redovito održavanje županijskih i lokalnih cesta i sagledavajući u ovom trenutku ukupna financijska sredstva namijenjena za županijske i lokalne ceste te stanje i potrebe cestovne mreže županijskih i lokalnih cesta predlaže se za redovito održavanje cesta u 2016. godini iznos od 20.105.928,00 kn**.**

Planiranim sredstvima, a sukladno odredbama Zakona javnim cestama i Pravilnika o održavanju i zaštiti javnih cesta i sklopljenom ugovoru o redovitom održavanju županijskih i lokalnih cesta, izvest će se radovi redovitog održavanja javnih cesta, prema grupama radova kako slijedi:

A. RAČUN PRIHODA I RASHODA

Brojčana oznaka i naziv		PLAN 2016.	PROJEKCIJA za 2017.	PROJEKCIJA za 2018.
6	PRIHODI POSLOVANJA	38.264.000	39.332.570	40.433.197
7	PRIHODI OD NEFINANCIJSKE IMOVINE	0	0	0
UKUPNO PRIHODI (6 + 7)		38.264.000	39.332.570	40.433.197
3	RASHODI POSLOVANJA	30.334.000	33.402.570	38.553.197
4	RASHODI ZA NEFINANCIJSKU IMOVINU	530.000	530.000	530.000
UKUPNO RASHODI (3 + 4)		30.864.000	33.932.570	39.083.197
RAZLIKA-VIŠAK/MANJAK		7.400.000	5.100.000	5.100.000

B. RAČUN FINANCIRANJA

Brojčana oznaka i naziv		PLAN 2016.	PROJEKCIJA za 2017.	PROJEKCIJA za 2018.
8	PRIMICI OD FINANCIJSKE IMOVINE I ZADUŽ.	0	0	0
5	IZDACI ZA FINANC. IM. I OTPL. ZAJMOVA	5.400.000	5.400.000	1.350.000
RAZLIKA (5 - 8) NETO FINANCIRANJE		-5.400.000	-5.400.000	-1.350.000

C. RASPOLOŽIVA SREDSTVA IZ PRETHODNIH GODINA

Brojčana oznaka i naziv		PLAN 2016.	Projekcije za 2017.	Projekcije za 2018.
9	VIŠAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI			
9	MANJAK PRIHODA I PRIMITAKA - PRENESENI	-2.000.000		

PLAN REDOVITOG ODRŽAVANJA ŽUPANIJSKIH I LOKALNIH CESTA

Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
1.	**NADZIRANJE I PREGLEDI CESTA I OBJEKATA**				**487.245,34**
1.1.	Ophodnja ceste	h	3.186,00	115,28	367.282,08
1.2.	Redovni pregledi cesta i objekata	h	766,00	156,61	119.963,26
2.	**ODRŽAVANJE KOLNIKA**				**2.528.302,33**
2.1.	**Čišćenje kolnika**				188.578,40
2.1.1.	Ručno čišćenje kolnika s uklanjanjem manje količine materijala	m2	150.452,00	0,53	79.739,56

2.1.2.	Strojno čišćenje kolnika s uklanjanjem veće količine materijala	m3	726,00	129,80	94.234,80
2.1.3.	Strojno čišćenje većih površina kolnika	m2	132.764,00	0,11	14.604,04
2.2.	**Popravci asfaltnog kolnika**				1.367.293,48
2.2.1.	**Manji popravci**				489.611,99
2.2.1.1.	Popravak udarnih jama	t	30,00	1.230,88	36.926,40
2.2.1.2.	Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru	t	48,00	975,65	46.831,20
2.2.1.3.	Ručni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru - korištenjem termokontejnera	t	60,00	1.068,31	64.098,60
2.2.1.4.	Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 50 m2 u jednom kilometru	t	80,00	950,96	76.076,80
2.2.1.5.	Strojni popravak lokalnog oštećenja kolnika površine do 400 m2 u jednom kilometru	t	100,00	790,62	79.062,00
2.2.1.6.	Obrada rubova asfalta nanošenjem odgovarajućih bitumenskih masa za spojnice	m	1.060,00	2,71	2.872,60
2.2.1.7.	Popravak zaglađenog kolnika	m2	4.878,00	4,51	21.999,78
2.2.1.8.	Popravak uzdužnih i poprečnih pukotina	m	5.489,00	21,29	116.860,81
2.2.1.9.	Popravak ispuha	m2	122,00	367,90	44.883,80
2.2.1.10.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom mikroasfalta	m2	0,00	22,00	0,00
2.2.2.	**Veći popravci do 3.000 m2**				305.706,80
2.2.2.1.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta BNS 16 (karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji	t	250,00	545,58	136.395,00
2.2.2.2.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta BNS 22 (karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji	t	150,00	536,36	80.454,00
2.2.2.3.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AB 16 (karbonat) kao izravnavajućeg sloja do 3.000 m2 po lokaciji	t	100,00	559,78	55.978,00
2.2.2.4.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona AB 11(karbonat) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji	m2	90,00	58,06	5.225,40
2.2.2.5.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona AB 16(karbonat) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji	m2	110,00	69,71	7.668,10
2.2.2.6.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona HS SMA 11 kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji	m2	100,00	71,49	7.149,00
2.2.2.7.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona HS SMA 16 kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji	m2	90,00	100,52	9.046,80
2.2.2.8.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta THS 11 (karbonat) kao završnog sloja do 3.000 m2 po lokaciji	m2	70,00	54,15	3.790,50
2.2.3.	**Veći popravci preko 3.000 m2**				284.140,70
2.2.3.1.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta BNS 16 (karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	t	250,00	506,68	126.670,00
2.2.3.2.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta BNS 22 (karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	t	150,00	497,46	74.619,00
2.2.3.3.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta AB 16 (karbonat) kao izravnavajućeg sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	t	100,00	520,88	52.088,00

Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
2.2.3.4.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona AB 11(karbonat) u završni sloj debljine 4 cm od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	m2	100,00	53,98	5.398,00
2.2.3.5.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona AB 16(karbonat) kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	m2	100,00	64,62	6.462,00
2.2.3.6.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona HS SMA 11 kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	m2	90,00	75,83	6.824,70
2.2.3.7.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfaltbetona HS SMA 16 kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	m2	100,00	95,42	9.542,00
2.2.3.8.	Popravak oštećenog kolnika strojnom ugradnjom asfalta THS 11 (karbonat) kao završnog sloja od 3.000 m2 do 12.000 m2 po lokaciji	m2	50,00	50,74	2.537,00
2.2.4.	**Frezanje asfaltnog kolnika**				287.833,99
2.2.4.1.	Popravak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 2 cm	m2	5.523,00	5,88	32.475,24
2.2.4.2.	Popravak neravnina na kolniku frezanjem prosječne debljine 4 cm	m2	11.161,00	12,57	140.293,77
2.2.4.3.	Frezanje kolnika prosječne debljine 4 cm	m2	5.672,00	12,57	71.297,04
2.2.4.4.	Frezanje kolnika prosječne debljine 6 cm	m2	3.167,00	13,82	43.767,94
2.3.	**Popravci betonskog kolnika**				595.212,06
2.3.1.	Popravak lokalnog oštećenja betonskog kolnika	m2	354,00	625,93	221.579,22
2.3.2.	Popravak lokalnog oštećenja betonskog kolnika zamjenom sa kolničkom konstrukcijom od asfalta	m2	700,00	504,18	352.926,00
2.3.3.	Popravak razdjelnica i pukotina na betonskom kolniku	m	378,00	54,78	20.706,84
2.4.	**Popravci kolnika od kamenih materijala**				377.218,39
2.4.1.	Dovoz kamenog materijala	m3	1.208,00	177,28	214.154,24
2.4.2.	Popravak udarnih jama	m3	245,00	141,46	34.657,70
2.4.3.	Profiliranje kolnika	m2	200.616,00	0,30	60.184,80
2.4.4.	Strojna ugradnja kamenih materijala	m3	2.228,00	30,12	67.107,36
2.4.5.	Popravak ispuha	m2	9,00	123,81	1.114,29
3.	**ODRŽAVANJE BANKINA I BERME**				**1.399.001,65**
3.1.	Ručno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina	m2	15.479,00	9,62	148.907,98
3.2.	Ručni popravak oštećenih bankina	m3	529,00	280,13	148.188,77
3.3.	Ručno prosijecanje nadvišenih dijelova bankina radi osiguranja otjecanja vode s kolnika	m	14.921,00	5,65	84.303,65
3.4.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina frezom	m2	20.496,00	1,76	36.072,96
3.5.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina specijalnim strojem (MULAGOM)	m2	22.124,00	2,12	46.902,88
3.6.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova bankina grejderom	m2	9.774,00	1,27	12.412,98
3.7.	Strojno uklanjanje nadvišenih dijelova berme	m3	2.761,00	81,25	224.331,25
3.8.	Popravak oštećenih betonskih pasica do 30 m duljine po lokaciji	m3	20,00	1.410,48	28.209,60
3.9.	Popravak oštećenih betonskih pasica preko 30 m duljine po lokaciji	m3	30,00	1.314,02	39.420,60
3.10.	Strojna dogradnja bankina zemljanim materijalom	m3	71,00	162,08	11.507,68
3.11.	Strojna dogradnja bankina mješanim kamenim materijalom	m3	2.456,00	192,08	471.748,48
3.12.	Strojna dogradnja berme	m3	257,00	187,04	48.069,28
3.13.	Strojno proširenje berme u zemljanom materijalu	m3	6,00	112,15	672,90
3.14.	Strojno proširenje berme u kamenom materijalu	m3	84,00	276,28	23.207,52
3.15.	Dogradnja betonskih pasica	m3	64,00	1.172,58	75.045,12

4.	**ODRŽAVANJE USJEKA, ZASJEKA I NASIPA**				**502.475,18**
4.1.	Ručno čišćenje usjeka, zasjeka i nasipa od otpadaka	h	1.350,00	86,93	117.355,50
4.2.	Uklanjanje nestabilnog materijala s pokosa usjeka i zasjeka	m3	711,00	186,10	132.317,10
4.3.	Uklanjanje materijala nakupljenih iza zaštitnih žičanih mreža pokosa	m3	301,00	161,78	48.695,78
4.4.	Popravak oštećenih dijelova zaštitne žičane mreže pokosa	m2	156,00	77,14	12.033,84
4.5.	Popravak oštećene zaštitne žičane mreže na bermi	m2	112,00	78,97	8.844,64
4.6.	Popravak manjih oštećenja dijelova trupa ceste	m3	56,00	251,65	14.092,40
Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
4.7.	Popravak manjih površina zatravljenih pokosa nasipa, zasjeka i usjeka	m2	700,00	17,02	11.914,00
4.8.	Dogradnja zaštitne žičane mreže na pokosu	m2	418,00	117,99	49.319,82
4.9.	Dogradnja zaštitne žičane mreže na bermi	m2	422,00	141,46	59.696,12
4.10.	Dogradnja trupa ceste miješanim kamenim materijalom	m3	110,00	178,41	19.625,10
4.11.	Dogradnja tamponskog sloja od kamenog materijala	m3	111,00	240,10	26.651,10
4.12.	Zaštita pokosa nasipa, usjeka i zasjeka zatravljivanjem	m3	18,00	107,21	1.929,78
4.13.	Razni radovi na hortikulturnom uređenju i održavanju pokosa, odmorišta, razdjelnih otoka i slično	kn	0,00	1,00	0,00
5.	**ODRŽAVANJE OBJEKATA ZA ODVODNJU**				**1.409.096,86**
5.1.	**Čišćenje objekata za odvodnju**				417.595,81
5.1.1.	Ručno čišćenje cestovnih jaraka	m	2.243,00	13,44	30.145,92
5.1.2.	Ručno uklanjanje nanosa, osulina i ostalog materijala iz cestovnih jaraka	m3	566,00	222,03	125.668,98
5.1.3.	Strojno produbljivanje i profiliranje cestovnih jaraka	m	1.109,00	20,96	23.244,64
5.1.4.	Strojni iskop cestovnih jaraka	m3	1.529,00	64,19	98.146,51
5.1.5.	Čišćenje rigola	m	47.144,00	0,90	42.429,60
5.1.6.	Čišćenje pokrivenih rigola ili kanala	m	160,00	56,91	9.105,60
5.1.7.	Čišćenje propusta od nanosa	m3	118,00	353,88	41.757,84
5.1.8.	Čišćenje slivnika, revizionih okana, taložnica i sličnih građevina	m3	109,00	432,08	47.096,72
5.1.9.	Čišćenje sustava odvodnje vodom pod pritiskom	h	0,00	1.000,00	0,00
5.1.10.	Razni radovi na čišćenju separatora, taložnica, laguna i sličnih objekata odvodnje	kn	0,00	1,00	0,00
5.2.	**Popravci objekata za odvodnju**				379.961,05
5.2.1.	Zamjena oštećenog poklopca revizionog okna	kom	30,00	490,01	14.700,30
5.2.2.	Zamjena oštećenog poklopca revizijskog okna u kolniku sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom	kom	5,00	2.416,90	12.084,50
5.2.3.	Zamjena oštećene slivničke rešetke	kom	15,00	425,15	6.377,25
5.2.4.	Zamjena oštećene slivničke rešetke sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom	kom	5,00	2.011,75	10.058,75
5.2.5.	Korekcija visine revizijskog okna ili slivnika	kom	19,00	612,11	11.630,09
5.2.6.	Korekcija visine revizijskog okna sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom	kom	12,00	3.195,00	38.340,00
5.2.7.	Korekcija visine slivnika sa učvršćivanjem brzovezajućim materijalom	kom	11,00	2.574,00	28.314,00
5.2.8.	Popravak oštećenih betonskih rigola do 30 m duljine po lokaciji	m	186,00	263,70	49.048,20
5.2.9.	Popravak oštećenih betonskih rigola preko 30 m duljine po lokaciji	m	304,00	234,57	71.309,28
5.2.10.	Popravak oštećenih rubnjaka do 30 m duljine po lokaciji	m	154,00	215,74	33.223,96
5.2.11.	Popravak oštećenih rubnjaka preko 30 m duljine po lokaciji	m	208,00	189,48	39.411,84
5.2.12.	Popravak oštećenog opločenja dna jaraka i površina ispred uljeva i izljeva propusta	m2	111,00	315,68	35.040,48
5.2.13.	Razni radovi na popravcima oštećenih cijevi propusta	kn	10.467,00	1,00	10.467,00

5.2.14.	Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima propusta	m3	10,00	1.995,54	19.955,40
5.3.	**Dogradnja sustava za odvodnju**				611.540,00
5.3.1.	Izrada novog revizijskog okna	kom	11,00	2.924,14	32.165,54
5.3.2.	Izrada novog slivnika	kom	34,00	1.864,10	63.379,40
5.3.3.	Izrada betonskog rigola širine 75 cm	m	431,00	193,70	83.484,70
5.3.4.	Postavljanje rubnjaka dimenzija 15/25 cm ili 18/24 cm	m	771,00	152,27	117.400,17
5.3.5.	Postavljanje rubnjaka dimenzija 10/20 cm ili sl.	m	764,00	103,17	78.821,88
5.3.6.	Postavljanje kanalica dimenzija 40/12/50 cm uz kolnik, na podlogu od betona	m	89,00	274,53	24.433,17
5.3.7.	Postavljanje kanalica dimenzije 65/28/50 cm na pokosima, na podlogu od betona	m	53,00	473,26	25.082,78
Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
5.3.8.	Postavljanje kanalica dimenzije 80/30/50 cm i sl., na podlogu od betona	m	53,00	533,94	28.298,82
5.3.9.	Izrada novog opločenja dna jaraka i površina ispred uljeva i izljeva propusta	m2	105,00	487,36	51.172,80
5.3.10.	Izrada glave propusta	m3	46,00	1.705,86	78.469,56
5.3.11.	Razni radovi na izradi nove oborinske kanalizacije	kn	0,00	1,00	0,00
5.3.12.	Izrada drenaže od PVC cijevi promjera 125 mm	m	177,00	123,34	21.831,18
5.3.13.	Nabava poklopaca revizijskog okna, slivnika i ostalih materijala	kn	7.000,00	1,00	7.000,00
6.	**ODRŽAVANJE OPREME CESTE**				**3.594.488,05**
6.1.	**Ograde, smjerokazni stupići, katadiopteri**				1.271.540,73
6.1.1.	Čišćenje smjerokaznog stupića	kom	4.088,00	4,05	16.556,40
6.1.2.	Čišćenje katadioptera	kom	1.535,00	1,31	2.010,85
6.1.3.	Čišćenje zaštitnih ograda	m	7.476,00	0,24	1.794,24
6.1.4.	Ličenje metalnih zaštitnih ograda	m2	174,00	100,50	17.487,00
6.1.5.	Ispravljanje smjerokaznog stupića	kom	5.022,00	7,21	36.208,62
6.1.6.	Manji popravak metalnih zaštitnih ograda	m	85,00	87,48	7.435,80
6.1.7.	Manji popravak žičanih zaštitnih ograda	m2	118,00	23,02	2.716,36
6.1.8.	Zamjena oštećenog smjerokaznog stupića	kom	1.554,00	60,35	93.783,90
6.1.9.	Zamjena oštećenih dijelova žičane zaštitne ograde	m2	114,00	86,54	9.865,56
6.1.10.	Izrada (nabava) i ugradnja temelja smjerokaznog stupića	kom	1.175,00	79,12	92.966,00
6.1.11.	Demontaža metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi	m	112,00	57,69	6.461,28
6.1.12.	Demontaža metalne zaštitne ograde u zemljanoj ili kamenoj podlozi	m	130,00	80,38	10.449,40
6.1.13.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji	m	66,00	511,45	33.755,70
6.1.14.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji	m	66,00	525,66	34.693,56
6.1.15.	Ugradnja metalne zaštitne ograde vijčanom vezom u betonsku podlogu u duljini do 20 m po lokaciji	m	140,00	521,18	72.965,20
6.1.16.	Ugradnja konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini do 20 m po lokaciji	m	70,00	599,00	41.930,00
6.1.17.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u zemljanoj ili kamenoj podlozi u duljini preko 20 m po lokaciji	m	1.001,00	438,17	438.608,17
6.1.18.	Ugradnja metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini preko 20 m po lokaciji	m	100,00	489,41	48.941,00
6.1.19.	Ugradnja metalne zaštitne ograde u betonsku podlogu sa vijčanom vezom u duljini preko 20 m po lokaciji	m	100,00	485,56	48.556,00

6.1.20.	Ugradnja konzolne metalne zaštitne ograde sa stupovima u betonskoj podlozi u duljini preko 20 m po lokaciji	m	201,00	564,15	113.394,15
6.1.21.	Postavljanje betonske zaštitne ograde New Yersey	m	110,00	745,47	82.001,70
6.1.22.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zaštitnu ogradu	kom	958,00	49,04	46.980,32
6.1.23.	Postavljanje reflektirajuće oznake (katadioptera) na zid i slične površine	kom	224,00	53,48	11.979,52
6.2.	**Vertikalna prometna signalizacija i oprema**				740.224,64
6.2.1.	Čišćenje prometnog znaka	kom	2.586,00	8,65	22.368,90
6.2.2.	Čišćenje prometne ploče	kom	544,00	21,11	11.483,84
6.2.3.	Popravak prometnog znaka	kom	1.572,00	10,15	15.955,80
6.2.4.	Popravak prometne ploče	kom	104,00	81,28	8.453,12
6.2.5.	Zamjena prometnog znaka	kom	1.062,00	59,74	63.443,88
6.2.6.	Zamjena prometne ploče do 2 m2	kom	28,00	119,65	3.350,20
6.2.7.	Zamjena prometne ploče od 2 - 8 m2	kom	37,00	331,79	12.276,23
6.2.8.	Zamjena prometne ploče veće od 8 m2	kom	1,00	484,23	484,23
6.2.9.	Strojni iskop temeljne jame u kamenom materijalu	m3	244,00	114,46	27.928,24
6.2.10.	Strojni iskop temeljne jame u zemljanom materijalu	m3	177,00	68,13	12.059,01
Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.2.11.	Izrada ili nabava i ugradnja temelja prometnih znakova ili ploča	kom	1.063,00	155,34	165.126,42
6.2.12.	Izrada trakastih i drugih temelja prometnih znakova ili ploča	m3	9,00	1.006,62	9.059,58
6.2.13.	Demontaža stupova prometnih znakova ili ploča	kom	344,00	56,22	19.339,68
6.2.14.	Ugradnja stupova prometnih znakova i ploča	m	15.806,00	16,86	266.489,16
6.2.15.	Ugradnja INP nosača za prometne ploče	m	149,00	16,15	2.406,35
6.2.16.	Nabava prometne signalizacije i opreme	kn	100.000,00	1,00	100.000,00
6.3.	**Oznake na kolniku**				1.582.722,68
6.3.1.	**Uzdužne oznake na kolniku**				840.069,37
6.3.1.1.	**Pune crte**				457.960,67
6.3.1.1.1.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm (170/300 pm)	m	228.943,00	1,57	359.440,51
6.3.1.1.2.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 12 cm (220/400 pm)	m	30.281,00	1,92	58.139,52
6.3.1.1.3.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 15 cm (170/300 pm)	m	0,00	1,86	0,00
6.3.1.1.4.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 15 cm (220/400 pm)	m	0,00	2,00	0,00
6.3.1.1.5.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 15 cm (330/600 pm)	m	0,00	4,27	0,00
6.3.1.1.6.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 20 cm (220/400 pm)	m	0,00	2,50	0,00
6.3.1.1.7.	Obnavljanje pune razdjelne crte širine 20 cm (330/600 pm)	m	0,00	5,05	0,00
6.3.1.1.8.	Obnavljanje pune rubne crte širine 12 cm (170/300 pm)	m	21.946,00	1,84	40.380,64
6.3.1.1.9.	Obnavljanje pune rubne crte širine 12 cm (220/400 pm)	m	0,00	1,94	0,00
6.3.1.1.10.	Obnavljanje pune rubne crte širine 15 cm (170/300 pm)	m	0,00	1,81	0,00
6.3.1.1.11.	Obnavljanje pune rubne crte Širine 15 cm (220/400 pm)	m	0,00	2,05	0,00
6.3.1.1.12.	Obnavljanje pune rubne crte širine 15 cm (330/600 pm)	m	0,00	4,60	0,00
6.3.1.1.13.	Obnavljanje pune rubne crte širine 20 cm (220/400 pm)	m	0,00	2,75	0,00
6.3.1.1.14.	Obnavljanje pune rubne crte širine 20 cm (330/600 pm)	m	0,00	5,81	0,00
6.3.1.2.	**Isprekidane crte**				382.108,70
6.3.1.2.1.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm (170/300 pm)	m	301.235,00	1,12	337.383,20
6.3.1.2.2.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 12 cm (220/400 pm)	m	31.330,00	1,36	42.608,80

6.3.1.2.3.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm (170/300 pm)	m	0,00	1,26	0,00
6.3.1.2.4.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm (220/400 pm)	m	0,00	1,51	0,00
6.3.1.2.5.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 15 cm (330/600 pm)	m	0,00	1,83	0,00
6.3.1.2.6.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 20 cm (220/400 pm)	m	0,00	1,44	0,00
6.3.1.2.7.	Obnavljanje isprekidane razdjelne crte širine 20 cm {330/600 pm)	m	0,00	2,17	0,00
6.3.1.2.8.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12 cm (170/300 pm)	m	1.010,00	1,39	1.403,90
6.3.1.2.9.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 12 cm (220/400 pm)	m	432,00	1,65	712,80
6.3.1.2.10.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm (170/300 pm)	m	0,00	1,27	0,00
6.3.1.2.11.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm (220/400 pm)	m	0,00	1,52	0,00
6.3.1.2.12.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 15 cm (330/600 pm)	m	0,00	2,22	0,00
6.3.1.2.13.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 20 cm (220/400 pm)	m	0,00	1,73	0,00
6.3.1.2.14.	Obnavljanje isprekidane rubne crte širine 20 cm (330/600 pm)	m	0,00	2,56	0,00
6.3.2.	**Poprečne oznake na kolniku**				373.521,76
6.3.2.1.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (170/300 pm)	m2	7.522,00	15,45	116.214,90
6.3.2.2.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (220/400 pm)	m2	562,00	16,49	9.267,38
6.3.2.3.	Obnavljanje pješačkog prijelaza (330/600 pm)	m2	0,00	22,88	0,00
6.3.2.4.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake (220/400 pm)	m2	4.200,00	33,06	138.852,00
6.3.2.5.	Obnavljanje pune poprečne i kose oznake (330/600 pm)	m2	781,00	36,68	28.647,08
6.3.2.6.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake (220/400 pm)	m2	3.986,00	16,53	65.888,58
6.3.2.7.	Obnavljanje isprekidane poprečne oznake (330/600 pm)	m2	774,00	18,93	14.651,82
6.3.3.	**Ostale oznake na kolniku**				253.624,69
6.3.3.1.	Obnavljanje strelica za obvezan smjer kretanja vozila (220/400 pm)	m2	4.010,00	26,27	105.342,70
6.3.3.2.	Obnavljanje polja za usmjeravanje prometa (220/400 pm)	m2	4.811,00	17,65	84.914,15
Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
6.3.3.3.	Obnavljanje pojedinačnih natpisa "STOP", "TRAM", "ŠKOLA", "VLAK", "BUS", "TAXI" i si. (220/400 pm)	m2	2.512,00	23,43	58.856,16
6.3.3.4.	Obnavljanje oznaka na prometnim površinama za posebne namjene (220/400 pm)	m2	146,00	27,58	4.026,68
6.3.3.5.	Obnavljanje oznake "mjesto rezervirano za invalide" (220/400 pm)	kom	10,00	48,50	485,00
6.3.3.6.	Obnavljanje mjesta za parkiranje osobnih vozila (220/400 pm)	kom	0,00	32,18	0,00
6.3.3.7.	Obnavljanje mjesta za parkiranje autobusa (220/400 pm)	kom	0,00	48,54	0,00
6.3.4.	**Ostali radovi na oznakama na kolniku**				115.506,86
6.3.4.1.	Markiranje oznaka	h	182,00	70,73	12.872,86
6.3.4.2.	Uklanjanje manjih površina oznaka frezanjem	m2	120,00	21,95	2.634,00
6.3.4.3.	Uklanjanje većih površina oznaka vodom pod visokim pritiskom	h	0,00	5.000,00	0,00
6.3.4.4.	Razni radovi na izradi i obnavljanju oznaka na kolniku ostalim tehnologijama	kn	100.000,00	1,00	100.000,00
7.	**KOŠNJA TRAVE I ODRŽAVANJE ZELENILA**				**765.669,12**
7.1.	Ručna košnja trave	m2	92.582,00	0,48	44.439,36
7.2.	Ručno krčenje grmlja i šiblja	m2	14.176,00	9,58	135.806,08
7.3.	Strojna košnja trave na bankinama ili bermama	m2	402.245,00	0,36	144.808,20

7.4.	Strojna košnja trave izvan bankina ili bermi	m2	8.260,00	0,28	2.312,80
7.5.	Strojna košnja trave na površinama sa mjestimično sraslim kamenjem	m2	5.474,00	0,42	2.299,08
7.6.	Skupljanje i odvoz pokošene trave	m2	31.974,00	0,10	3.197,40
7.7.	Strojno obrezivanje grmlja, živice i šiblja	m2	45.403,00	4,36	197.957,08
7.8.	Strojno obrezivanje i drobljenje grmlja, živice i šiblja	m2	36.983,00	3,63	134.248,29
7.9.	Strojno krčenje grmlja i šiblja mlatilicom	m2	12.116,00	2,74	33.197,84
7.10.	Sječenje stabala ili grana promjera 11-20 cm	kom	564,00	35,41	19.971,24
7.11.	Sječenje stabala ili grana promjera 21-30 cm	kom	57,00	58,40	3.328,80
7.12.	Sječenje stabala ili grana promjera preko 30 cm	kom	30,00	142,31	4.269,30
7.13.	Strojno vađenje panjeva promjera 11-20 cm	kom	352,00	56,10	19.747,20
7.14.	Strojno vađenje panjeva promjera 21-30 cm	kom	121,00	82,75	10.012,75
7.15.	Strojno vađenje panjeva promjera preko 30 cm	kom	70,00	143,91	10.073,70
8.	**ODRŽAVANJE OBJEKATA (mostova, vijadukata, nadvožnjaka, podvožnjaka, nathodnika, pothodnika, tunela, galerija, autobusnih stajališta, odmorišta i sl.)**				**876.214,85**
8.1.	**Čišćenje objekata**				4.058,88
8.1.1.	Ručno čišćenje objekta	h	10,00	86,93	869,30
8.1.2.	Razni radovi na čišćenju korita vodotoka od naplavina	kn	500,00	1,00	500,00
8.1.3.	Čišćenje drenažnih otvora, barbakana i sličnih uređaja za odvodnju objekta	h	10,00	70,73	707,30
8.1.4.	Čišćenje dilatacije	m	123,00	10,16	1.249,68
8.1.5.	Čišćenje ostalih površina izvan kolnika	h	10,00	73,26	732,60
8.1.6.	Čišćenje elemenata zaštite od buke	h	0,00	70,73	0,00
8.1.7.	Čišćenje prostora nad portalom tunela	h	0,00	200,00	0,00
8.1.8.	Pranje obloge tunela i galerija	m2	0,00	1,13	0,00
8.2.	**Popravci objekata**				790.469,34
8.2.1.	Razni radovi na popravcima manjih oštećenja na kolniku, pješačkim stazama I ostalim površinama objekta	kn	200.000,00	1,00	200.000,00
8.2.2.	Popravak sljubnica i pukotina	m	5.648,00	42,00	237.216,00
8.2.3.	Popravak obloženih dijelova cunja nasipa i krila objekta	kn	0,00	1,00	0,00
8.2.4.	Popravak manjih pojedinačnih oštećenja na betonskim dijelovima objekta	m3	13,00	1.788,54	23.251,02
8.2.5.	Popravak dilatacijskih reški zapunjavanjem	m	74,00	21,93	1.622,82
8.2.6.	Popravak kamenog suhozida preslagivanjem	m3	39,00	622,98	24.296,22
8.2.7.	Popravak zida od kamena	m3	37,00	1.138,72	42.132,64
Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
8.2.8.	Popravak zida od betona	m3	49,00	1.534,18	75.174,82
8.2.9.	Popravak oštećenog zidanog dijela objekta	m3	10,00	850,00	8.500,00
8.2.10.	Popravak gabionskih zidova	m3	11,00	858,36	9.441,96
8.2.11.	Popravak lokalnih oštećenja betonske površine	m2	35,00	1.043,08	36.507,80
8.2.12.	Popravak dijelova metalne ograde	kg	264,00	179,03	47.263,92
8.2.13.	Razni radovi na popravku dilatacije	kn	50.000,00	1,00	50.000,00
8.2.14.	Razni radovi na popravku objekata za zaštitu od buke	kn	0,00	1,00	0,00
8.2.15.	Popravak manjih dijelova hidroizolacije tunelske obloge	m2	0,00	250,00	0,00
8.2.16.	Obnova antikorozivne zaštite bitumenskim lakom	m2	236,00	94,17	22.224,12
8.2.17.	Popravak antikorozivne zaštite na manjim dijelovima zaštitnih čeličnih ograda ili drugih čeličnih dijelova objekta	m2	78,00	164,59	12.838,02
8.2.18.	Ličenje obloge tunela	m2	0,00	16,67	0,00
8.2.19.	Razni radovi na održavanju pokretnih mostova	kn	0,00	1,00	0,00
8.2.20.	Otvaranje i zatvaranje pokretnih mostova	h	0,00	70,73	0,00

8.3.	**Dogradnja i zamjena elemenata objekata**				81.686,63
8.3.1.	Izrada zida od kamena	m3	11,00	1.452,15	15.973,65
8.3.2.	Izrada zida od betona	m3	11,00	1.653,90	18.192,90
8.3.3.	Izrada gabionskih zidova u zemljanom materijalu	m3	0,00	1.221,38	0,00
8.3.4.	Izrada gabionskih zidova u kamenom materijalu	m3	0,00	950,92	0,00
8.3.5.	Osiguranje pokosa postavljanjem betonskih zaštitnih elemenata (BEPO)	m	0,00	701,08	0,00
8.3.6.	Zamjena rubnjaka na objektu	m	80,00	255,13	20.410,40
8.3.7.	Zamjena metalne ograde	kg	156,00	173,78	27.109,68
8.3.8.	Razni radovi na zamjeni dilatacije	kn	0,00	1,00	0,00
8.3.9.	Zamjena oštećenog tunelskog katadioptera	kom	0,00	161,71	0,00
9.	**SUSTAVI, INSTALACIJE, UREĐAJI 1 OPREMA NA CESTAMA 1 OBJEKTIMA: Obračun prema stvarnim troškovima**				**0,00**
9.1.	Pregled sustava i opreme	kn	0,00	1,00	0,00
9.2.	Održavanje sustava i opreme	kn	0,00	1,00	0,00
9.3.	Atestiranje sustava i opreme	kn	0,00	1,00	0,00
9.4.	Dogradnja sustava i opreme	kn	0,00	1,00	0,00
9.5.	Ostali troškovi vezani uz sustave i opremu	kn	0,00	1,00	0,00
10.	**ODRŽAVANJE CESTA I OBJEKATA U ZIMSKIM UVJETIMA**				**2.922.249,07**
10.1.	**Pripremni radovi prije nastupanja zimskih uvjeta i radovi nakon zimskog razdoblja**				118.963,30
10.1.1.	Nabava, postavljanje i uklanjanje kompletnog prometnog znaka prema operativnom programu zimske službe	kom	70,00	449,51	31.465,70
10.1.2.	Nabava, postavljanje i uklanjanje dopunske ploče prema operativnom programu zimske službe	kom	84,00	142,65	11.982,60
10.1.3.	Nabava, postavljanje i uklanjanje rubnih štapova	kom	2.186,00	30,10	65.798,60
10.1.4.	Nabava, postavljanje i uklanjanje snjegobrana od PVC-a	m2	0,00	54,51	0,00
10.1.5.	Nabava, postavljanje i uklanjanje prenosivih drvenih snjegobrana	m2	90,00	107,96	9.716,40
10.2.	**Organizacija i pripravnost zimske službe**				1.772.317,00
10.2.1.	Pripravnost kapaciteta za zimsku službu	dan	100,00	17.723,17	1.772.317,00
10.3.	**Radovi u zimskom razdoblju**				831.643,37
10.3.1.	Privremeni lokalni popravak kolnika - krpanje s hladnim smjesama (grambit)	t	100,00	1.946,15	194.615,00
10.3.2.	Kamion do 3,5 t za intervencije na posipavanju i sl. - silosni posipač	h	277,00	210,02	58.175,54
10.3.3.	Kamion na čišćenju i posipavanju - komplet s plugom i posipačem	h	405,00	476,68	193.055,40
10.3.4.	Sredstvo za utovar posipnog materijala (utovarivač, rovokopač)	h	200,00	217,45	43.490,00
Pozicija	Opis radova	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Vrijednost radova
10.3.5.	Specijalno vozilo - komplet s priključcima (plugom, posipačem i bočnim odbacivačem)	h	175,00	488,36	85.463,00
10.3.6.	Snježna freza samohodna	h	116,00	667,64	77.446,24
10.3.7.	Ostali specijalni strojevi (grejder, buldozer)	h	240,00	451,90	108.456,00
10.3.8.	Radna snaga	h	1.003,00	70,73	70.942,19
10.4.	**Posipala (materijali za sprječavanje, ublažavanje ili uklanjanje poledice i smanjenje klizavosti). Sva posipala obračunavaju se po stvarno utrošenoj količini.**				199.325,40

10.4.1.	Kalcijev klorid	t	0,00	3.981,70	0,00
10.4.2.	Posipni materijal od kamene sitneži	m3	1.065,00	187,16	199.325,40
11.	**OSTALI RADOVI, TROŠKOVI 1 USLUGE: Obračun prema stvarnim troškovima**				**1.600.000,00**
11.1.	Otklanjanje posljedica izvanrednih događaja	kn	200.000,00	1,00	200.000,00
11.2.	Radovi prema posebnom nalogu	kn	1.000.000,00	1,00	1.000.000,00
11.3.	Izrada tehničke i druge dokumentacije za radove održavanja	kn	200.000,00	1,00	200.000,00
11.4.	Prijevoz trajektom	kn	100.000,00	1,00	100.000,00
11.5.	Zbrinjavanje otpada	kn	100.000,00	1,00	100.000,00
11.6.	Održavanje kolnika metodom hladne reciklaže	kn	0,00	1,00	0,00
				UKUPNO:	**16.084.742,45**
				PDV (25%):	4.021.185,61
				SVEUKUPNO:	**20.105.928,06**

1.1.2. IZVANREDNO ODRŽAVANJE – PLAN ZA 2016. GODINU

Kroz radove izvanrednog održavanja izvode se radovi popravka već izgrađenih dionica županijskih i lokalnih cesta za koje nije potrebno ishoditi dozvole za izvođenje radova.

Na osnovu podataka o trenutnom stanju kolničke konstrukcije, prometnog opterećenja dionica te raspoloživih financijskih sredstava izabrane su dionice koje se planiraju obnoviti novim slojem asfalta u 2016. godini.

Predlaže se da se u Planu za 2016. godinu za izvanredno održavanje županijskih i lokalnih cesta izdvoje financijska sredstva u iznosu od 400.000,00 kuna.

Planirane dionice za izvođenje radova izvanrednog održavanja su slijedeće:

red. br.	broj i naziv ceste	nadiv dionice / objekta	vrsta planiranog zahvata	duljina (km)	ukupna planirana vrijednost radova
					PLAN za 2016.
1.	Ž6008	N.P. Paklenica – D8	obnova kolnika	0,80	400.000,00
			U K U P N O:	**0,80**	**400.000,00**

Županijska uprava za ceste Zadarske županije za 2016. godinu nije planirala sredstva za aktivnosti građenja s ozbirom da su u 2015. godini stupanjem na snagu Pravilnika o izmjenama i dopunama pravilnika o rasporedu sredstava za financiranje građenja i održavanja javnih cesta županijskim upravama za ceste (NN 64/15) ovoj Upravi ista ukinuta. S obzirom da su navedena sredstva namijenjena za izvanredno održavanje, građenje i rekonstrukciju županijskih i lokalnih cesta, ova Uprava nije mogla planirati realizaciju navedenih radova.

Predloženim planom održavanja, građenja i rekonstrukcije županijskih i lokalnih cesta na području Zadarske županije u 2016. godini raspoređena su financijska sredstva na način da se osigura:

- redovito održavanje u opsegu koji će osigurati ispunjenje obveza propisanih zakonom i pravilnikom,
- nastavak obnove ugroženih dionica cesta kroz radove izvanrednog održavanja, s ciljem da se popravi trenutno stanje postojeće izgrađene mreže županijskih i lokalnih cesta,
- nastavak pripreme tehničke dokumentacije za nove dionice i rješavanje imovinsko-pravne problematika,
- priprema projekata za ishođenje dokumentacije u svrhu dobivanja bespovratnih sredstava od određenog EU fonda iz kojega će se tražiti sufinanciranje projekata.

KLASA: 340-03/15-01/1990

UR. BROJ: 2198-1-86-01-15-1

Zadar, listopad 2015. god.

PREDSJEDNIK UPRAVNOG VIJEĆA

Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 230-01/15-01/60
URBROJ: 2198/1-02-15-9
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Temeljem članka 35. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12 i 19/13), te članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13), a sukladno odredbama Zakona o udrugama („Narodne novine“ broj 74/14) i članka 3. stavak 2. Uredbe o kriterijima, mjerilima i postupcima financiranja i ugovaranja programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge („Narodne novine“ broj 26/15) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

ODLUKU
o financiranju programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge iz sredstava proračuna Zadarske županije

I. OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Ovom Odlukom uređuju se uvjeti i postupak odobravanja financijskih potpora iz sredstava proračuna Zadarske županije udrugama za provedbu programa, projekata i aktivnosti koji su od interesa za opće dobro u Zadarskoj županiji.

Pod udrugama, u smislu ove Odluke podrazumijevaju se pravne osobe ustrojene i registrirane prema propisima kojima se uređuje osnivanje, registracija, pravni položaj i prestanak postojanja udruga sa svojstvom pravne osobe.

Odredbe ove Odluke koje se odnose na udruge, na odgovarajući se način primjenjuju i na saveze udruga, zaklade, fundacije, ustanove, umjetničke organizacije, komore, sindikate, udruge poslodavaca te sve druge pravne osobe kojima temeljni cilj osnivanja i djelovanja nije stjecanje dobiti i za koje iz posebnih propisa proizlazi da su neprofitnog karaktera (u daljnjem tekstu: neprofitna organizacija) kada su one, u skladu s uvjetima javnog natječaja ili javnog poziva prihvatljivi prijavitelji, odnosno korisnici potpora (u daljnjem tekstu: *udruge*).
Odredbe ove Odluke ne odnose se na financiranje programa i projekata ustanova čiji je osnivač ili suosnivač Zadarska županija. Iznosi financiranja tih programa i projekata bit će definirani od strane nadležnog upravnog tijela kroz Županijski proračun i program javnih potreba.

Članak 2.

Pod financijskim potporama, u smislu ove Odluke, podrazumijevaju se namjenska financijska sredstva odobrena iz Županijskog proračuna za programe, projekte i aktivnosti od interesa za opće dobro u Zadarskoj županiji koje provode udruge (u daljnjem tekstu: *potpore*).

Programima i projektima od interesa za opće dobro, u smislu ove Odluke, smatraju se zaokruženi i tematski jasno određeni skupovi aktivnosti koji su u skladu s vrednotama propisanima Ustavom Republike Hrvatske, te čije provođenje kroz dugoročni ili vremenski ograničeni rok djelovanja daje vidljivu dodanu društvenu vrijednost kojom se podiže kvaliteta života pojedinca i unaprjeđuje razvoj društvene zajednice na području Zadarske županije.

Članak 3.

Ako posebnim propisom nije drugačije određeno, odredbe ove Odluke primjenjuju se kada se udrugama odobravaju potpore za:
- provedbu programa, projekata i aktivnosti kojima se ispunjavaju ciljevi i prioriteti definirani ovom Odlukom, a sukladno strateškim i planskim dokumentima Zadarske županije,
- provedbu programa javnih potreba utvrđenih posebnim zakonom,
- obavljanje određene javne ovlasti na području Zadarske županije povjerene posebnim zakonom,
- pružanje socijalnih usluga na području Zadarske županije temeljem posebnog propisa,
- podršku institucionalnom i organizacijskom razvoju udruga s područja Zadarske županije,
- donacije i sponzorstva,
- druge oblike i namjene dodjele financijskih sredstava iz proračuna Županije.

Članak 4.

Potpore se odobravaju udrugama prvenstveno za programe, projekte i aktivnosti od interesa za opće dobro u Zadarskoj županiji u prioritetnim područjima:
- zdravstva i socijalne skrbi,
- odgoja i obrazovanja, znanosti, kulture, športa, tehnička kultura,
- humanitarnih i karitativnih djelatnosti,
- poljoprivrede, lovstva, ribarstva, marikulture, ruralnog razvoja,
- unaprjeđenja turističke ponude,
- održivog razvoja i zaštite okoliša,
- zaštite i spašavanja,
- promicanja vrijednosti Domovinskog rata i antifašističke borbe,
- građanskih inicijativa, ljudskih prava i sloboda,
- rada s djecom i mladima i društvenim skupinama u riziku od socijalne isključenosti.

Potpore se mogu odobravati udrugama i za programe, projekte i aktivnosti od interesa za opće dobro u Zadarskoj županiji i u drugim područjima koja se po svojoj prirodi odnosno po posebnom propisu mogu smatrati djelovanjem od interesa za opće dobro i čije aktivnosti doprinose ispunjavanju ciljeva i prioriteta definiranih strateškim i planskim dokumentima Županije.

Članak 5.

Postupak odobravanja potpora programima, projektima i aktivnostima udruga iz određenog prioritetnog područja provodi upravno tijelo Zadarske županije koje je nadležno za obavljanje poslova i provođenje aktivnosti iz tog prioritetnog područja (u daljnjem tekstu: *upravno tijelo*).

II. POSTUPAK I UVJETI ODOBRAVANJA POTPORA

Članak 6.

Postupak dodjele potpora za programe i projekte udruga pokreće se i provodi temeljem javnog natječaja ili javnog poziva (u daljnjem tekstu: javni natječaj).

Članak 7.

Zadarska županija će u roku od 30 dana od usvajanja proračuna za sljedeću kalendarsku godinu, izraditi i na mrežnim stranicama objaviti godišnji plan raspisivanja javnih natječaja za financiranje svih oblika programa i projekata od interesa za opće dobro koje provode udruge, kao najavu javnih natječaja i drugih programa financiranja programa ili projekata udruga, koje planira provesti u tijeku jedne kalendarske godine.

Godišnji plan natječaja sadrži podatke o davatelju financijskih sredstava, području, nazivu i planiranom vremenu objave natječaja, ukupnom iznosu raspoloživih sredstava.

Iznimno od odredbe stavka 1. i 2. ovog članka javni natječaj za provedbu programa javnih potreba utvrđenih posebnim zakonom koji će se financirati u sljedećoj proračunskoj godini može biti objavljen i tijekom zadnjeg kvartala tekuće godine.

Članak 8.

Zadarska županija može dodjeljivati udrugama potpore za financiranje programa i projekata iz članka 4. ove Odluke, uz sljedeće uvjete:
- da je udruga upisana u Registar udruga odnosno drugi odgovarajući registar,
- da je udruga upisana u Registar neprofitnih organizacija,
- da je teritorijalni obuhvat djelatnosti i djelovanja udruge područje Zadarske županije ili da ostvaruje programe/projekte kojim se zadovoljavaju javne potrebe i interesi Županije,
- da statutom utvrđeni ciljevi i djelatnosti udruge nisu u suprotnosti s Ustavom ili zakonom,
- da vodi transparentno financijsko poslovanje,
-da je udruga ispunila obveze iz svih prethodno sklopljenih ugovora o potporama iz proračuna Zadarske županije,
- da je udruga ispunila sve obveze s osnova plaćanja doprinosa za mirovinsko i zdravstveno osiguranje i plaćanje poreza te drugih davanja prema državnom proračunu i proračunu Zadarske županije,
- da je program, projekt ili aktivnost ocijenjena kao realna i značajna (kvalitetna, inovativna i korisna) budući se njome podiže kvaliteta života pojedinca i unaprjeđuje razvoj društvene zajednice na području Zadarske županije.

Članak 9.

Osim uvjeta iz članka 8. ove Odluke, Zadarska županija može propisati i dodatne uvjete koje trebaju ispunjavati udruge u svrhu ostvarivanja potpora (volonteri, umrežavanje, međunarodne aktivnosti, zapošljavanje, međusektorsko partnerstvo u provedbi projekta, broj obuhvaćenih sudionika i sl.).

Članak 10.

Iznimno od odredbe članka 6. ove Odluke, financijska sredstva iz proračuna Zadarske županije dodjeljuju se bez objavljivanja javnog natječaja, odnosno izravno na temelju zahtjeva, u slučajevima:
- kada nepredviđeni događaji obvezuju Zadarsku županiju da u suradnji s udrugama žurno djeluje u rokovima u kojima nije moguće provesti postupak javnog natječaja, a događaj je moguće riješiti samo izravnom dodjelom bespovratnih financijskih sredstava,
- kada se financijska sredstva dodjeljuju udruzi koja jedina ima isključivu nadležnost djelovanja na teritorijalnom području Zadarske županije, ili je udruga jedina organizacija operativno sposobna za rad na teritorijalnom području Zadarske županije,
- kada se financijska sredstva dodjeljuju udruzi kojoj su zakonom, drugim propisom ili aktom dodijeljene određene javne ovlasti (npr. Crveni križ i dr.);
- kada se udruzi jednokratno dodjeljuju financijska sredstva do 5.000,00 kuna za aktivnosti koje iz opravdanih razloga nisu mogle biti planirane u godišnjem planu udruge, a ukupan iznos tako dodijeljenih sredstava iznosi najviše 5% svih sredstava planiranih u proračunu za financiranje svih programa i projekata udruga;
- kad se financijska sredstva dodjeljuju udruzi za provedbu aktivnosti u okviru projekta/programa čiji je organizator i nositelj Zadarska županija (npr. program Županijski dani, obilježavanje obljetnica i sl.).

Zahtjev za odobravanje financijskih sredstava u slučajevima iz stavka 1. ovog članka može se podnositi tijekom cijele godine, a zahtjevu se obavezno prilažu prilozi propisani člankom 13. stavak 1. ove Odluke, te dokazi o ispunjavanju uvjeta iz članka 8. ove Odluke.

Upravno tijelo razmatra zahtjev primjenom standardnih kriterija utvrđenih ovom Odlukom o kojem odlučuje župan u okviru preostalih raspoloživih sredstava proračuna namijenjenih za potpore programima, projektima i aktivnostima udruga.

Odredbe ove Odluke, Uredbe i drugih pozitivnih propisa na odgovarajući način se primjenjuju i u slučajevima kada se financijska sredstva iz proračuna Zadarske županije dodjeljuju bez raspisivanja javnog natječaja.

Članak 11.

Objavu javnog natječaja i pripremu dokumentacije za provedbu natječaja provodi upravno tijelo.

Javni natječaj mora biti otvoren za podnošenje prijava najmanje 30 dana od dana njegove objave. Javni natječaj može se objaviti za jedno ili zajedno za više prioritetnih područja financiranja iz članka 4. ove Odluke.

Javni natječaj može se objaviti za financiranje i/ili za djelomično financiranje programa ili projekta što jasno mora biti naznačeno i u samom tekstu javnog natječaja.

Članak 12.

Javni natječaj sadrži:
- podatke o nazivu tijela koje objavljuje javni natječaj,
- podatke o prioritetnom području koje će se financirati,
- podatke o uvjetima za podnošenje prijava,
- podatke o modelu financiranja,
- podatke o vremenu trajanja financiranja (jednogodišnje ili višegodišnje financiranje),
- podatke o potrebnoj dokumentaciji,
- podatke o načinu, mjestu i roku podnošenja prijava,
- podatke o načinu objave odluke o dodjeli potpore,
- obrazac opisa programa/projekta
- obrazac proračuna programa/projekta
- popis priloga koji se prilažu prijavi
- obrazac izjave da nema nepodmirenih obveza prema proračunu Zadarske županije.

Tekst javnog natječaja objavljuje se na mrežnoj stranici Zadarske županije, a obavijest o objavi javnog natječaja u dnevnom tisku.

Članak 13.

Prijava za dodjelu potpore podnosi se na objavljenim obrascima opisa programa ili projekta i proračuna programa ili projekta.

Prijavi se obvezno prilažu i dokazi o ispunjavanju uvjeta utvrđenih javnim natječajem.

Članak 14.

Prijava s potrebnom dokumentacijom dostavlja se u papirnatom obliku preporučeno poštom ili osobno (predaja u pisarnici Zadarske županije), s naznakom naziva javnog natječaja, na adresu sjedišta Zadarske županije, te sadržava obvezne obrasce koji moraju biti vlastoručno potpisani od strane osobe ovlaštene za zastupanje udruge i ovjereni službenim pečatom udruge.

Članak 15.

Najkasnije u roku 30 dana od isteka roka za podnošenje prijava, upravno tijelo provodi postupak provjere potpunosti i pravovremenosti prijave (formalni uvjeti) sukladno javnom natječaju.
Prijave koje ispunjavaju formalne uvjete javnog natječaja dostavljaju se bez odlaganja Povjerenstvu za ocjenjivanje.

Članak 16.

Povjerenstvo za ocjenjivanje razmatra i ocjenjuje prijave koje su ispunile formalne uvjete javnog natječaja (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo).

Povjerenstvo odlukom osniva i imenuje župan na prijedlog upravnog tijela.

Povjerenstvo ima minimalno tri člana, a svi članovi su dužni prije donošenja odluke iz stavka 2. ovog članka potpisati izjavu o nepristranosti i povjerljivosti te izjavu o nepostojanju sukoba interesa.

Povjerenstvo radi na sjednicama koje saziva predsjednik Povjerenstva i odlučuje većinom glasova ukupnog broja članova. Stručne i administrativne poslove za Povjerenstvo obavlja upravno tijelo.

Članak 17.

Povjerenstvo nakon razmatranja i ocjene prijava u pravilu u roku od 30 dana od dana zaprimanja prijava od upravnog tijela, izrađuje prijedlog odluke o odobravanju potpora za programe ili projekte i dostavlja ga županu.

Župan donosi odluku o odobrenju potpora po pojedinom javnom natječaju.

Članak 18.

Zadarska županija će u roku od 8 dana od donošenja odluka iz članka 17. ove Odluke, na svojim mrežnim stranicama javno objaviti rezultate javnog natječaja s podacima o udrugama, programima i projektima kojima su odobrene potpore i iznosima potpora, čime se sve udruge smatraju obaviještenima o rezultatima javnog natječaja.

Članak 19.

Zadarska županija će udrugama koje su nezadovoljne odlukom o odobrenju potpore omogućiti pravo na prigovor, što će jasno biti naznačeno i u samom tekstu javnog natječaja.

Prigovor se može podnijeti isključivo na proceduralnu povredu natječajnog postupka, dok se ne može podnijeti na sadržaj odluke o neodobravanju sredstava ili visini sredstava.

Prigovor se podnosi upravnom tijelu u pisanom obliku, u roku 8 radnih dana od dana javne objave rezultata javnog natječaja, a odluku po prigovoru, uzimajući u obzir sve činjenice, donosi župan u roku od 8 dana od dana primitka prigovora.

Prigovor ne odgađa izvršenje odluke i daljnju provedbu natječajnog postupka.

III. UGOVARANJE PROVEDBE PROGRAMA, PROJEKTA ILI AKTIVNOSTI

Članak 20.

S udrugom kojoj je odobrena potpora za projekt, program ili aktivnost Zadarska županija zaključuje ugovor kojim se uređuju međusobna prava i obveze udruge i Zadarske županije u roku 30 dana od donošenja odluke iz članka 10. i 17. ove Odluke.

Ugovor osobito sadrži odredbe u kojima ugovorne strane specificiraju naziv i trajanje projekta, programa ili aktivnosti uključujući datum početka provedbe, iznos potpore odnosno financijskih sredstava, opis svih aktivnosti koje je udruga dužna provesti, obvezu dostave opisnog i financijskog izvješća o izvršenju, rokove za pojedinu obvezu udruge, nadzoru i financijskoj provjeri i mogućoj obvezi povrata potpore odnosno financijskih sredstava.

Članak 21.

U slučaju da je odlukom odobreno samo djelomično financiranje programa ili projekta, upravno tijelo ima obvezu prethodno pregovarati o stavkama proračuna programa ili projekta i aktivnostima u opisnom dijelu programa ili projekta koje treba izmijeniti, a u tom slučaju rok za ugovaranje moguće je dodatno produljiti za najviše 30 dana.

Postupak je potrebno okončati prije potpisivanja ugovora. Tako izmijenjeni obrasci prijave postaju sastavni dio ugovora.

Prilikom pregovaranja Zadarska županija će prednost financiranja dati aktivnostima kojima će se učinkovitije ostvariti ciljevi iz razvojnih i strateških dokumenata.

Članak 22.

Zadarska županija će svakim pojedinačnim javni natječajem definirati model, odnosno načine i postupke isplate potpora.

Članak 23.

Za vrijeme trajanja ugovora mogu se mijenjati i dopunjavati odredbe ugovora kojima se ne utječe na cilj natječaja, odnosno programa ili projekta. Sve izmjene i dopune ugovora za vrijeme trajanja ugovora, uključujući i dodatke ugovoru moraju biti u pisanom obliku.

Izmjene mogu biti jednostrane i o njima je dovoljno obavijestiti davatelja financijskih sredstava (kao što je obavijest o prenamjeni sredstava) i one koje zahtijevaju suglasnost obiju ugovornih strana za izmjenu i dopunu ugovora. Slučajevi za jednostranu izmjenu uređuju se ugovorom.

Dodatak ugovoru ne može imati za cilj ili posljedicu unošenje promjena u ugovor koje bi dovele u pitanje odluku o dodjeli financijskih sredstava ili bile u suprotnosti s ravnopravnim odnosom prema drugim podnositeljima zahtjeva.

Najviši iznos financijskih sredstava naveden u ugovoru ne može se povećavati. Svako odstupanje od proračuna bez odobrenja upravnog tijela smatrat će se nenamjenskim trošenjem sredstava.

IV. PRAĆENJE PROVOĐENJA PROGRAMA, PROJEKATA I AKTIVNOSTI

Članak 24.

Korisnici potpore obvezni su jednom godišnje izvijestiti Zadarsku županiju o svome radu, opsegu, načinu stjecanja i namjenskog korištenja dodijeljenih sredstava podnošenjem opisnog i financijskog izvješća.

Izvješću iz stavka 1. ovog članka prilažu se, ukoliko je to ugovorom o potpori predviđeno, i prateći dokumenti i odgovarajući prilozi proistekli iz aktivnosti financiranog projekta, programa.

Članak 25.

Provedbu financiranog programa prati i nadzor nad korištenjem odobrene potpore provodi upravno tijelo temeljem izvješća o provedbi, a po potrebi i neposrednim uvidom u dokumentaciju i djelovanje udruge kojoj je odobrena potpora.

Temeljem podnesenih izvješća i analize upravno tijelo ocjenjuje ostvarene rezultate pojedinog projekta odnosno prioritetnog područja financiranja.

Članak 26.

Odobrenu potporu korisnik potpore može koristiti isključivo za provedbu aktivnosti predviđenih u odobrenom programu ili projektu.

Ukoliko se utvrdi nenamjensko korištenje sredstva, korisnik potpore u obvezi je nenamjenski utrošena sredstva vratiti u proračun Zadarske županije.

Korisnik potpore je dužan odobrena sredstva vratiti u proračun Zadarske županije i u slučaju odustanka od projekta odnosno programa za koje je potpora odobrena.

Članak 27.

Korisnik potpore je u obvezi voditi precizne i redovite račune vezane uz provođenje projekta ili programa koristeći odgovarajuće računovodstvene sustave sukladno propisima o računovodstvu neprofitnih organizacija.

Računi i troškovi vezani uz projekt ili program moraju biti lako prepoznatljivi i provjerljivi.

Članak 28.

Zadarska županija će od korisnika potpore, zahtjevom u pisanom obliku tražiti povrat sredstava za provedbu odobrenog programa ili projekta u slučaju kada utvrdi da korisnik potpore:
- nije realizirao program ili projekt utvrđen proračunom i ugovorom,
- nije utrošio sva odobrena sredstva,
- sredstva nije namjenski koristio,
- iz neopravdanih razloga nije podnio izvještaj u propisanom roku.

Korisnik potpore za kojeg je sukladno stavku 1. ovog članka zatražen povrat sredstva ne može dobiti financijska sredstva iz Županijskog proračuna za financiranje svojih programa ili projekata u sljedećoj proračunskoj godini.

U javnom natječaju se može kao dodatan uvjet prijave na javni natječaj propisati kako će se ovisno o visini iznosa odobrene potpore od Korisnika prilikom sklapanja ugovora zatražiti bjanko zadužnica kao sredstvo osiguranja povrata sredstava iz stavka 1. ovog članka.

Članak 29.

Korisnik potpore će najkasnije u roku od 45 dana od primitka zahtjeva iz članka 28. ove Odluke, sukladno uputama Zadarskoj županiji vratiti sva neutrošena sredstva te nenamjenski utrošena sredstva.
Ukoliko korisnik potpore ne vrati sredstva u propisanom roku Zadarska županija će povećati dospjele iznose dodavanjem zatezne kamate.

V. ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 30.

Izrazi koji se u ovoj Odluci rabe u rodnom značenju su neutralni i odnose se na muške i ženske osobe.

Članak 31.

Stupanjem na snagu ove Odluke prestaje važiti Odluka o mjerilima za određivanje udruga čija je djelatnost od interesa za Zadarsku županiju i financijskoj potpori udrugama iz sredstava županijskog proračuna ("Službeni glasnik Zadarske županije" broj 10/04.).

Članak 32.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 943-01/13-01/2
URBROJ: 2198/1-02-15-13
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Temeljem članka 48. stavak 3. Zakona o lokalnoj i područnoj (regionalnoj) samoupravi („Narodne novine“ broj 33/01, 60/01, 129/05, 109/07, 125/08, 36/09, 150/11, 144/12, 19/13), članka 35. stavak 8. i 391. stavak 2. Zakona o vlasništvu i drugim stvarnim pravima („Narodne novine“ broj 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09, 90/10, 143/12, 152/14), članka 58. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08) te članka 12. stavak 2. točka 10. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

ODLUKU
o davanju suglasnosti Srednjoškolskom đačkom domu za prijenos prava vlasništva i stjecanju vlasništva Zadarske županije na čest.zem. 4846/3 k.o. Zadar

I.

Daje se suglasnost Srednjoškolskom đačkom domu za prijenos prava vlasništva na nekretnini oznake č.z. 4846/3 k.o. Zadar, u naravi zgrada i dvor, ukupne površine 2 215 m^2, upisana u z.k. uložak broj 7483 Općinskog suda u Zadru, sa Srednjoškolskog đačkog doma na Zadarsku županiju, za cijelo i bez naknade, procijenjene vrijednosti nekretnine u iznosu od 14.709.283,69 kuna (slovima:četrnaestmilijunasedamstodevettisućadvjestoosamdesettrikuneišesdesetdevetlipa).

II

Donosi se odluka o stjecanju prava vlasništva Zadarske županije na nekretnini iz točke I. ove Odluke, za cijelo i bez naknade, te se ovlašćuje župan Zadarske županije Stipe Zrilić, mag.iur. za potpisivanje Ugovora o prijenosu prava vlasništva na predmetnoj nekretnini između Srednjoškolskog đačkog doma i Zadarske županije.

III.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 810-03/14-01/2
URBROJ: 2198/1-02-15-18
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 17. stavak 1. i članak 93. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15) i članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13), a po prethodno pribavljenoj suglasnosti Državne uprave za zaštitu i spašavanje, KLASA: 810-03/15-03/22, URBROJ: 543-01-04-01-15-2 od 14. svibnja 2015. godine, Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

O D L U K U

I.

Donosi se Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Zadarsku županiju (nadalje: Procjena ugroženosti) usklađena s odredbama Pravilnika o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja („Narodne novine“ broj 30/14).

II.

Procjena ugroženosti u prilogu je ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA TE OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA

Zadarska županija

Ožujak, 2015.

Naručitelj:	**Zadarska županija**
PREDMET:	**PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA TE OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA**
Oznaka dokumenta:	2014/0315
Izrađivač:	DLS d.o.o. Rijeka
Voditelj izrade:	Goranka Alićajić dipl.ing.građ.
Suradnici:	Domagoj Krišković dipl.ing.preh.tehn. Branko Markota dipl.ing.brodogr. Marko Karašić dipl.ing.stroj.
Datum izrade:	Svibanj, 2011.
Datum revizije:	Ožujak, 2015.

M.P.

Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Zadarske županije, te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Zadarske županije

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.

S A D R Ž A J

1. UVOD 6

2. VRSTE, INTENZITET I UČINCI TE MOGUĆE POSLJEDICE DJELOVANJA KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA 8

2.1. PRIRODNE OPASNOSTI KOJE MOGU IZAZVATI NASTANAK KATASTROFE I VELIKE NESREĆE .. 8
2.1.1. POPLAVE 8
2.1.2. POTRES 35
2.1.3. OSTALI PRIRODNI UZROCI 59
SUŠE 59
TOPLINSKI VAL 64
OLUJNO ILI ORKANSKO NEVRIJEME 65
SNJEŽNE OBORINE 70
POLEDICA 73
PIJAVICE 76
USPORI 77
2.2. TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE 79
2.2.1. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE IZAZVANE NESREĆAMA U GOSPODARSKIM OBJEKTIMA 79
2.2.2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE IZAZVANE NESREĆAMA U PROMETU 166
CESTOVNI PROMET 166
ŽELJEZNIČKI PROMET 171
POMORSKI PROMET 175
ZRAČNI PROMET 175
2.2.3. PROLOMI HIDROAKUMULACIJSKIH BRANA 178
2.2.4. NUKLEARNE I RADIOLOŠKE NESREĆE 187
2.2.5. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE NESREĆE 189
2.2.6. NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA 198
2.3. NESREĆE U KAPACITETIMA U KOJIMA SE PROIZVODE, SKLADIŠTE, PRERAĐUJU, RUKUJU, PREVOZE, SKUPLJAJU I OBAVLJAJU DRUGE RADNJE S OPASNIM TVARIMA IZ PRILOGA I. UREDBE O SPRJEČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI KOJE PREDSTAVLJAJU STVARNU ILI POTENCIJALNU OPASNOST KOJA MOŽE IZAZIVATI IZVANREDNI DOGAĐAJ S NEGATIVNIM POSLJEDICAMA PO OKOLIŠ 212
2.4. RATNA DJELOVANJA I TERORIZAM 212

3. SNAGE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA 217

3.1. POSTOJEĆI KAPACITETI I SNAGE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA 217
3.1.1. POSTOJEĆI KAPACITETI I SNAGE REDOVNIH SLUŽBI I PRAVNIH OSOBA KOJE SE ZAŠTITOM I SPAŠAVANJEM BAVE U OKVIRU REDOVNE DJELATNOSTI 217

3.1.2. DRUGE OPERATIVNE SNAGE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA (PRAVNE OSOBE OD INTERESA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE, NOSIOCI POSEBNIH ZADAĆA U ZAŠTITI I SPAŠAVANJU) 225
3.1.3. SNAGE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA KOJE DJELUJU NA PODRUČJU ZADARSKE ŽUPANIJE NO NISU U NJENOJ NADLEŽNOSTI I POSTUPAJU PREMA VLASTITIM OPERATIVNIM PLANOVIMA 226
3.2. POTREBNE SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE 229
3.2.1. POPLAVE I PROLOMI HIDROAKUMUALCIJSKIH BRANA 229
3.2.2. POTRESI 230
3.2.3. OSTALI PRIRODNI UZROCI 231
3.2.4. TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE KATASTROFE U STACIONARNIM OBJEKTIMA 233
3.2.5. TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE KATASTROFE U PROMETU 233
3.2.6. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE OPASNOSTI I NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA 234

4. ZAKLJUČNE OCJENE 237

4.1. POPLAVA 237
4.2. POTRESI 239
4.3. OSTALE PRIRODNE OPASNOSTI 241
4.4. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE IZAZVANE NESREĆAMA S OPASNIM TVARIMA U GOSPODARSKIM OBJEKTIMA I PROMETU 243
4.1. NUKLEARNE I RADIOLOŠKE OPASNOSTI 245
4.2. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE OPASNOSTI I NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA 245

5. ZEMLJOVIDI 247

6. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA 248

6.1. PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA PLANIRANJA 248
6.1.1. POLOŽAJ I UKUPNA POVRŠINA PODRUČJA 248
6.1.2. RIJEKE, JEZERA, DUŽINA OBALE MORA 249
6.1.3. OTOCI 249
6.1.4. PLANINSKI MASIVI 250
6.1.5. OSTALE GEOGRAFSKO-KLIMATSKE KARAKTERISTIKE 250
6.2. STANOVNIŠTVO 253
6.2.1. BROJ STANOVNIKA/ZAPOSLENIH/NEZAPOSLENIH/UMIROVLJENIKA 253
6.2.2. DOBNA I SPOLNA STRUKTURA STANOVNIKA/ZAPOSLENIH 254
6.2.1. BROJ I KATEGORIJA OSOBA S POSEBNIM POTREBAMA (RANJIVE SKUPINE) 260
6.2.2. POKAZATELJI U ODNOSU NA KATEGORIJE STANOVNIŠTVA / ZAPOSLENIKA PLANIRANIH ZA EVAKUIRANJE 261
6.2.3. GUSTOĆA NASELJENOSTI PO JEDINICI POVRŠINE 261
6.3. MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ 261
6.3.1. KULTURNA DOBRA 261
6.3.2. NACIONALNI PARKOVI, PARKOVI PRIRODE, REZERVATI, ŠUMSKE POVRŠINE 287
6.3.3. VODOOPSKRBNI OBJEKTI 288
6.3.4. POLJOPRIVREDNE POVRŠINE 289

6.3.5. BROJ INDUSTRIJSKIH I DRUGIH GOSPODARSKIH ZONA I OBJEKATA 295
6.3.6. STAMBENI, POSLOVNI, SPORTSKI, VJERSKI I KULTURNI OBJEKTI U KOJIMA MOŽE BITI UGROŽEN VELIK BROJ LJUDI 297
6.3.7. SKLONIŠTA S KAPACITETIMA I DRUGI OBJEKTI ZA SKLANJANJE 310
6.3.8. KAPACITETI ZA ZBRINJAVANJE (SMJEŠTAJNI I ZA PRIPREMU HRANE) 312
6.3.9. ZDRAVSTVENI KAPACITETI (JAVNI I PRIVATNI) 313
6.4. PROMETNO - TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA 317
6.4.1. CESTOVNA I ŽELJEZNIČKA INFRASTRUKTURA TE PLOVNI PUTOVI NA UNUTARNJIM VODAMA I MORU 317
6.4.2. ZRAČNE LUKE, MORSKE LUKE OTVORENE ZA MEĐUNARODNI PROMET I LUKE OTVORENE ZA DOMAĆI PROMET, LUKE UNUTARNJIH VODA (RIJEČNE) TE PROMETNA ČVORIŠTA 325
6.4.3. MOSTOVI, VIJADUKTI I TUNELI 331
6.4.4. DALEKOVODI I TRANSFORMATORSKE STANICE 331
6.4.5. ENERGETSKI SUSTAVI 332
6.4.6. TELEKOMUNIKACIJSKI SUSTAVI 332
6.4.7. HIDROTEHNIČKI SUSTAVI 333
6.4.8. PLINOVODI I NAFTOVODI 335

7. AŽURIRANJE 336

8. OVLAŠTENJE 337

1. UVOD

Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10) uređuje sustav zaštite i spašavanja građana, materijalnih i kulturnih dobara u katastrofama i velikim nesrećama. Zaštita i spašavanje ostvaruju se djelovanjem operativnih snaga zaštite i spašavanja u jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, te na razini Republike Hrvatske. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave, u okviru svojih prava i obveza utvrđenih Ustavom i zakonom, uređuju i planiraju, organiziraju, financiraju i provode zaštitu i spašavanje.

Temeljne zadaće sustava zaštite i spašavanja su prosudba mogućih ugrožavanja i posljedica, planiranje i pripravnost na reagiranje, reagiranje u zaštiti i spašavanju u slučaju katastrofa i velikih nesreća te poduzimanje potrebnih aktivnosti i mjera za otklanjanje posljedica radi žurne normalizacije života na području nastanka izvanrednog događaja. U ostvarivanju prava i obveza iz područja zaštite i spašavanja, predstavnička tijela jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave uz ostale Zakonom propisane obveze, obveznici su izrade Procjene ugroženosti i Plana zaštite i spašavanja.

Procjenom ugroženosti razrađuju se moguće ugroze po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra i okoliš od opasnosti, nastanka i posljedica katastrofa i velikih nesreća, potrebna sredstva za zaštitu i spašavanje, kao i njihova spremnost za djelovanje u zaštiti i spašavanju.

Temeljni dijelovi Procjene su:

1. vrste, intenzitet, i učinci te moguće posljedice djelovanja prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća po stanovništvo, materijalna i kulturna dobra te okoliš,
2. snage za zaštitu i spašavanje,
3. zaključne ocjene,
4. zemljovidi.

Podaci o položaju i karakteristikama područja za koje se izrađuje Procjena, temelj su prosuđivanja dijelova i dio su priloga Procjene. Jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u posebnom izvatku iz Procjene, naslovljenom kao „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja“, utvrđuju i propisuju preventivne mjere čijom će se implementacijom umanjiti posljedice i učinci djelovanja prirodnih i antropogenih katastrofa i velikih nesreća po kritičnu infrastrukturu te povećati stupanj sigurnosti stanovništva, materijalnih dobara i okoliša. Ovaj izvadak je sastavni dio dokumenata prostornog uređenja jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Zadarsku županiju izrađena je sukladno Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 40/14, 67/14)

Zakonske odredbe:

- Zakon o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10),
- Pravilnik o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14),
- Pravilnik o mobilizaciji i djelovanju operativnih snaga zaštite i spašavanja (NN 40/08, 44/08),
- Pravilnik o ustrojstvu, popuni i opremanju postrojbi civilne zaštite i postrojbi za uzbunjivanje (NN 111/07).
- Zakon o zaštiti od elementarnih nepogoda (NN 73/97, 174/04)

Dokumenti:

- na državnoj razini
  - Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća , 2013.
  - Plan zaštite i spašavanja za područje Republike Hrvatske (NN 96/10)
- na županijskoj razini:
  - Provedbeni plan obrane od poplava sektor F – južni Jadran, branjeno područje 26: područja malog sliva Zrmanja – zadarsko primorje
  - Prostorni Plan uređenja Zadarske županije
  - Službeni glasnik Zadarske županije

Zadnja Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za Zadarsku županiju izrađena je 2011. godine. Potreba revizije navedene Procjene proizlazi iz:

- novog Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 30/14) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 67/14)
- izmjena u snagama zaštite i spašavanja na području Zadarske županije
- novi Popis stanovništva 2011. godine (čime je promijenjen izračun potresa)

2. VRSTE, INTENZITET I UČINCI TE MOGUĆE POSLJEDICE DJELOVANJA KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA

2.1. PRIRODNE OPASNOSTI KOJE MOGU IZAZVATI NASTANAK KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.1.1. Poplave

Poplave spadaju u prirodne opasnosti koje mogu rezultirati gubicima ljudskih života, velikim materijalnim štetama, devastiranjem kulturnih dobara i štetama po okoliš. Iako poplave često nije moguće izbjeći, poduzimanjem različitih preventivnih građevinskih i negrađevinskih mjera, rizici od poplavljivanja mogu se smanjiti na prihvatljivu razinu. Na ugroženim dionicama vodotoka se zavisno od hidroloških prilika proglašavaju pripremna stanja, redovne obrane od poplava, izvanredne obrane od poplava ili izvanredna stanja.

Hidrografska mreža na prostoru Zadarske županije je dosta oskudna (slika 1).Veći dio terena je izgrađen od propusnih karbonatnih naslaga, a sami vodotoci su vezani uz postojanje nepropusnih naslaga (eocenskog fliša i naslaga kvartara). Stalnog su karaktera samo u svom završnom dijelu. Složeni reljef i krške karakteristike područja rezultirali su vrlo složenom površinskom i podzemnom hidrografijom, s većim brojem slivnih područja.

Slika 1. Hidrografska mreža Zadarske županije



U nastavku su opisani glavni slivovi na području Zadarske županije.

- **Područje Ličkog platoa**

Rijeka Otuča izvire na sjeveru kod Bruvna, zatim teče Deringajskim i Gračačkim poljem, te ponire u ponorima duž južnog ruba polja. Ukupna dužina vodotoka je 18,00 km. Pritoci Otuće predstavljaju bujice, koje u gornjim tokovima prolaze kroz vapnenačke brdske masive i imaju snažno erozijsko djelovanje, te erodirani nanos pronose i dijelom talože u vlastitim donjim tokovima, a dijelom ga predaju Otuči, koja glavninu nanosa taloži u Gračačkom polju na potezu od Gračaca do ponora smještenih uz obronke planine Velebit. Korito Otuče se račva na tri kanala od kojih je srednji kanal Žižinka najveći.

Sliv rijeke Otuče isprepleten je vrlo gustom mrežom vodotoka uglavnom bujičnog karaktera, a najznačajniji pritoci Otuče su desni pritok Bašinica dužine 13,50 km i lijevi pritok Kijašnica dužine 10,00 km. Ove bujice radi svog erozivnog djelovanja pronose velike količine nanosa u nizvodno korito rijeke Otuče.

Bujično područje Mazina i Velike Popine sastoji se od većeg broja kratkih bujičnih tokova koji u gornjem dijelu prikupljaju nanos te ga talože u depresijama Mazinskog i Velikopopinskog polja. Navedena polja su tipična zatvorena krška polja koja nemaju površinsku odvodnju već vode koje dolaze bujičnim tokovima nestaju u ponornim zonama i infiltriraju se u tlo.

- **Sliv rijeke Zrmanje**

- *Vodotok Zrmanja*

Rijeka Zrmanja je najznačajniji vodotok ovog područja. Izvire u području Zrmanja vrela te nakon 69 km toka s visinskim padom od 327 m utječe u Novigradsko more 10 km nizvodno od Obrovca. Zrmanja teče uz područje južnog Velebita, dolinama gdje se uski kanjoni izmjenjuju s riječnim proširenjima i poljima. Zrmanja se kao i njene glavne pritoke, Krupa s Krnjezom i Dobarnica napaja vodama iz ličkog područja koje se dreniraju kroz krško podzemlje. U svom donjem toku do Jankovića buka je pod utjecajem mora.

- *Sliv rijeke Zrmanje*

Vodotok Zrmanja je od mosta na cesti Gračac – Knin (stac 53+750) do svog izvora lokalni vodotok, ukupne dužine 16,20 km, dok nizvodno od spomenutog mosta isti predstavlja vodotok državnog značaja. Na direktnom slivu rijeke Zrmanje prisutno je više bujica koje svojim površinskim tokom završavaju u samoj Zrmanji ili njenim pritocima. Na gornjem dijelu sliva na području Zrmanja Vrela najveća je bujica Stublić (Vračarevac), ukupne dužine 2,50 km, a na području Palanke bujica Kusac (Kobilica), dužine 2,60 km. Na navedenom gornjem dijelu sliva Zrmanje bujični tokovi imaju snažno erozijsko djelovanje, te pronose nanos i talože ga na uskom poljoprivrednom području uz riječni tok ili u samoj Zrmanji.

Od površinskih tokova na tom području najznačajniji su lijevi pritok Zrmanje Suvaja, te desni pritok Mijića vrelo. Obilne vode koje dolaze od Mijića vrela utječu na hidrauliku toka Zrmanje uzrokujući uzvodno od ušća taloženje nanosa i pojavu spruda u Zrmanji.

Vodotok Krupa je desni i najveći pritok rijeke Zrmanje, dužine 11,00 km. Na njenom slivnom području postoji veći broj kratkih bujičnih tokova koji prikupljaju nanos sa gornjih dijelova sliva i pronose ga do Krupe. Dio nanosa taloži se u Manastirskim lukama odnosno Krupskom polju, a dio se pronosi do rijeke Zrmanje.

- **Podvelebitski sliv**

Bujični tokovi podvelebitskog područja protežu se strmim padinama planine Velebit i završavaju u Velebitskom kanalu. Njihove karakteristike su povremeni siloviti tokovi sa snažnim erozijskim djelovanjem i velikom količinom pronosa nanosa a upravo zbog takvog karaktera toka ugrožavaju urbano područje Starigrada, Selina i ostalih manjih naselja uz Jadransku magistralu kao i samu magistralu. Brzom ekspanzijom neplanski rađenih urbanih područja uz magistralu u zadnjih dvadesetak godina došlo je do pogoršanja stanja jer se nije vodilo računa o odvodnji oborinskih voda, a korita bujica su često pretvarana u pristupne ulice bez oborinske odvodnje ili sa oborinskim kanalima nezadovoljavajućih profila. Uslijed takvog stanja, pri pojavi ekstremno velikih oborina dolazi do plavljenja urbanih područja pri čemu nastaju značajne materijalne štete.

Veći bujični vodotoci: Mala Paklenica dužine 11,50 km, Velika Paklenica dužine 13,80 km i Kozjača dužine 8,00 km. pronose velike količine nanosa iz gornjih dijelova sliva i talože ih u donjem dijelu toka i na ušću, što dovodi do nastajanja sprudova, meandriranja i račvanja korita i onemogućava nesmetanu propagaciju vodnih valova.

- **Sliv Novigradskog i Karinskog mora**

Na području sliva Karinskog mora vodotoci su izrazito bujičnog karaktera sa silovitim tokovima kratkog perioda trajanja. To se odnosi i na vodotoke Karišnicu dužine 8,00 km i Bijeli potok dužine 6,70 km na čijim je gornjim dijelovima sliva izraženo erozijsko djelovanje, a nanos iz gornjih dijelova se taloži u donjem dijelu toka koji prolazi kroz urbano područje naselja Karin. Ostatak nanosa završava u Karinskom moru.

Novigradska jaruga ukupne dužine 4,20 km, u gornjem dijelu toka prolazi kroz plodno Pridraško polje koje je u prijašnjim razdobljima često plavilo do izgradnje regulacijskog sustava.

- **Slivovi Ninskog i ljubačkog, zadarskog područja i otoka zadarskog primorja**

Vodotoci Ljubačkog zaljeva, Ražanačka jaruga ukupne dužine 9,80 km i Krneza ukupne dužine 7,30 km, imaju velike oscilacije protoka te kratko vrijeme propagacije vodnih valova, stoga predstavljaju karakteristične bujične tokove. Slivovi ovih vodotoka najvećim dijelom su prekriveni glinovitim pijescima i pješčenjacima pa je izražena snažna erozija, posebno na gornjim, rubnim dijelovima slivova. Količine vučenog i suspendiranog nanosa su vrlo velike, a bujice ga talože u donjem dijelu toka i u moru u uvalama Ljubačkog zaljeva. Snažno erozijsko djelovanje vidljivo je i na koritima bujičnih tokova, a stanje je popravljeno izvršenim regulacijama obaju korita.

Vodotok Miljašić jaruga, ukupne dužine 16,00 km, je veličinom vlastitog sliva te slivova svojih pritoka Menjače (dužine 11,80 km) i Briševačke jaruge (dužine 8,50 km), kao i sa slivom Bokanjačkog blata, jedan od najvećih i najznačajnijih vodotoka na području Zadarske županije.

Vodotok Menjača ima strmije padove dna, posebno na srednjem dijelu toka gdje je izraženo snažno erozijsko djelovanje sa velikim količinama nanosa koje se talože u donjem dijelu toka i pronose u Miljašić jarugu.

Urbanim područjem Zadra protječe bujični vodotok Ričina dužine 4,30 km.

Sliv Sukošanskog potoka proteže se sjeveroistočno od mjesta Sukošan. Sukošanski potok ukupno je dug 6,50 km. Bujične vode koje se skupljaju u gornjem, brdskom, dijelu sliva, nakon saturiranja tla, brzo otječu, uzrokujući u donjem dijelu toka pojavu velikih vodnih valova.

Na otocima Zadarskog primorja kao i na otoku Pagu, bujični vodotoci su kratkih tokova, sa malim i strmim slivovima. Problemi koji se javljaju uz te vodotoke uglavnom nastaju u urbanim područjima gdje širenje naselja nije pratila izgradnja adekvatne odvodnje i gdje su korita vodotoka smanjivana radi širenja okućnica, izgradnje cesta i sl.

- **Sliv Vranskog jezera**

Slivu Vranskog jezera pripadaju podslivovi vodotoka Kotarke i Pećine, a izgradnjom sustava odvodnje Nadin – Polača – Vrana, sliv jezera uvelike je povećan, sve do mjesta Smilčić na sjeveru, a time su u njega uključeni i slivovi vodotoka Kličevice i Mirošnice.

Vodotok Škorobić, koji se ulijeva u Lateralni kanal prije njegovog ušća u jezero, prikuplja izvorske i oborinske vode iz sjeveroistočnog dijela sliva.

Vodotok Kličevica protječe kroz Kulsko-Korlatsko polje, prikuplja vode Mirošnice i sudjeluje u odvodnji Polačkog polja i Nadinskog Blata sprovodeći vode kroz odvodni kanal u Polačkom polju, tunel Tinj i spojni kanal od tunela do izvorišta Kakma u Lateralni kanal i dalje u Vransko jezero.

Vodotok Kotarka (ukupne dužine 26,50 km), formira se južno od mjesta Zemunik i protječe uglavnom kroz poljoprivredna područja. Nadinsko blato i Polačko polje su zatvorena krška polja na kojima do izgradnje sustava Nadin – Polača – Vrana nije bilo površinske odvodnje. Izgradnjom sustava vode Kličevice i Mirošnice, kao i vode sa vlastitih slivova navedenih polja kanalizirane su u Vransko jezero. Izgrađeni objekti sustava dimenzionirani su na manje protoke od onih koji se javljaju, a to se posebno odnosi na odvodni kanal Polačkog polja. Stoga se na najuzvodnijem dijelu sustava nalazi retencija Nadin iz koje se preko ustave «Prtenjača» vode regulirano upuštaju u sustav.

Vodotoci Kličevica (ukupne dužine 17,80 km) i Mirošnica (ukupne dužine 13,00 km), su bujičnog karaktera i pronose znatne količine vučenog i suspendiranog nanosa kojeg talože u donjem dijelu toka kao i u retenciji Nadin. Melioracijska odvodnja polja nije riješena pa pojedina područja plave. Najveći dotok voda je sa sjeveroistočnog dijela sliva polja koje je prošarano većim brojem Korlatskih bujica. Njihove karakteristike su strmi slivovi i kratki tokovi sa izraženim erozijskim djelovanjem.

Vodotok Pećina (ukupne dužine 2,20 km) se formira kod istoimenog krškog izvora i protječe paralelno sa cestom Pakoštane Vrana. Korito je usječeno u poljoprivredno tlo i pad dna korita je vrlo strm što uzrokuje snažno erozijsko djelovanje duž čitavog toka. Pritoci Pećine, Škorobić i Biba imaju velike slivne površine, a veliki vodni valovi koji se javljaju u donjem toku uslijed ekstremno velikih oborina uzrokuju plavljenje na području oko ušća u Pećinu.

- **Slivovi krških polja: Benkovačkog, Stankovačkog i Kožlovačko – Morpolačkog**

Vodotok Krivac nastaje jugoistočno od grada Benkovca, protječe kroz plodna poljoprivredna područja do Morpolače gdje se ulijeva u rijeku Bribišnicu, odnosno Guduču, kao njen desni pritok. Ukupne je dužine 16,50 km. Na području kojim protječe kroz Lišansko polje, u dužini od 4,5 km, Krivac je reguliran i predstavlja melioracijski vodotok. Na polju nije izgrađena detaljna kanalska mreža već samo osnovni objekti, a to su uz navedeni Krivac, kanali Trubanj (dužine 2,92 km) i Vedro polje (Bakrač), dužine 2,45 km.

Sjeveroistočni dio sliva Krivca i Benkovačkog polja, odnosno područje Kožlovca i Benkovca prošarano je većim brojem bujičnih tokova. Zajedničke karakteristike ovih bujica su značajan pronos nanosa i snažno erozijsko djelovanje.

Vodotok Bribišnica, osim voda Krivca prihvaća i vode iz polja Zablaće sjeverno od Bribirskih Mostina, preko kanala Otres (dužine 1,20 km) i kanala «Ostrovičke bare – Bribirske Mostine» (dužine 2,40 km).

Na Benkovačkom polju izgrađena je osnovna kanalska mreža kojom se preko glavnog odvodnog kanala (dužine 3,38 km), kanala Perušić (dužine 1,20 km), kanala «B» (dužine 1,24 km) i kanala «C» vode kanaliziraju do ponora Perušić.

Vode iz zatvorenog krškog polja Pristeg – Stankovci, na kojem je izgrađen melioracijski sustav, provode se Stankovačkom jarugom (dužine 2,70 km), koja završava u ponoru na južnom dijelu polja. Na ovom sustavu također je izgrađen i bočni kanal Pristeg – Stankovci dužine 1,57 km.

U Banjevačkom polju nema izgrađene melioracijske odvodnje, već se odvodnja vrši odvodnim kanalom koji se proteže najnižim kotama duž čitavog polja (ukupne dužine 1,48 km). Dio tih voda završava u manjem ponoru na sjeveroistočnom dijelu polja a dio protječe dalje u smjeru jugoistoka, prema mjestu Kašić.

Prirodna jezera na području Zadarske županije:

Vransko jezero, najveće prirodno jezero u Hrvatskoj površine je 30,2 km^2, dugo je 13,6 km, a široko 1,4-3,4 km. Pruža se paralelno s morskom obalom, smjerom sjeverozapad-jugoistok i odijeljeno je od mora 800 – 2500 m širokim vapnenačkim grebenom čija je najviša nadmorska visina 113 m. Ovo jezero je, u stvari, kraško polje ispunjeno vodom, a po položaju prema razini svjetskog mora je kriptodepresija (-4m). Produljenog je oblika i plitko 2-6 m dubine, u sjeverozapadnom dijelu je najpliće (0,5-1m) obraslo šašom i trskom, a prema jugoistočnom dijelu je dublje i tamo doseže najveću dubinu (4-6m).

Jezero je s obzirom na učestalost miješanja vodenog stupca polimiktičko (konstantno se miješa voda u njemu). Vodostaj je promjenjiv i ovisi o količini oborinskih voda tijekom godine na cijelom slivnom području. Varijacije vodostaja kreću se između 1-2 m, s najvećim dotokom vode u proljeće i najnižim vodostajem ljeti. Zbog plitkoće, voda jezera je podložna naglim promjenama temperature ovisno o temperaturama zraka, kreće se u rasponu od 2,9°C (veljača) do 25,2°C (srpanj). Povremeno zbog prodora polarnih zračnih masa dolazi do zamrzavanja površinskih slojeva vode i obale koju voda oplakuje, međutim rubni pojas oko ušća kanala i vrela nikad ne zaledi jer se temperatura u vrelima kreće od 9,2-17°C što potvrđuje mišljenje da donos slatkih voda s kopna sprječava zaleđivanje jezera. Nadinsko blato je jedno od tektonskih zatvorenih krških polja Ravnih kotara, a smješteno je sjeverno od

Vranskog polja. Nadinsko polje je svake godine bilo izloženo dugotrajnim poplavama koje su onemogućavale intenzivnu poljoprivredu.

Jezera Velo i Malo Blato smještena na jugoistoku otoka Paga su krška jezera. Malo i Veliko jezero, u području Žmana na Dugom Otoku, su više vezana uz podzemne nego površinske vode te poplavljuju samo za visokih voda u zimskom periodu godine.

Jezero Mir nalazi se na jugozapadnom dijelu Parka prirode Telašćica. Jezero se smjestilo u uskom dijelu kopna između zaljeva Telašćica i otvorenog mora. Nakon zadnjeg ledenog doba došlo je do podizanja morske razine za otprilike 120 metara pri čemu se krška depresija ispunila morem, koje u nju prodire kroz brojne podzemne mikropukotine, osobito brojne sa sjeverne strane. Izvori mora se lako uočavaju za vrijeme plime. Dužina mu je otprilike 900 m, a najveća širina oko 300 m. Najveća dubina je 6 m. Jezero je slano jer je podzemnim kanalima povezano s morem. Salinitet mu je uglavnom viši od okolnog mora zbog izražene evaporacije i zatvorenosti jezera. U jezeru Mir uočene su vrlo male promjene razine vode jer su pukotine koje spajaju jezero s morem male propusnosti. Na jugoistočnom dijelu jezera za vrijeme olujnog juga dolazi do prelijevanja mora u jezero.

Umjetne akumulacije na području Zadarske županije:

Akumulacija Razovac ostvarena je izgradnjom nasute brane s krunom na koti 11,0 m n.m. u dolini Zrmanje koja prvenstveno služi kao akumulacijski prostor za crpni rad RHE Velebit. Puni se vodom vlastitog sliva i vodom s Ličkog platoa koja se energetski koristi na RHE Velebit. U lijevom boku brane smještena je betonska preljevna građevina s tri preljevna polja s pragom na koti 2,5 m n.m., koja služi za propuštanje biološkog minimuma u korito Zrmanje nizvodno od brane, odnosno za reguliranje protoka Zrmanje. Pri maksimalnoj uspornoj koti volumen akumulacije iznosi 1810.m^3, a površina 0,53 km^2.

Akumulacija Opsenica se puni vodama Opsenice i njene pritoke Radučice. Akumulacija je ostvarena izgradnjom obodnih nasipa s južne strane, ukupne dužine 422,70 m i brane ukupne dužine u kruni 273 m i širine 5 m. Volumen akumulacije pri maksimalnoj koti uspora 575,0 m n.m. iznosi 2700 m^3, a površina 0,893 km^2. U betonskom dijelu brane smješten je preljev sa slapištem preko kojeg se viškovi voda odvode prema ponoru Vrkljani.

Akumulacija Štikada prihvaća vode Ričice s Opsenicom, Krivaka, te vode Otuče, koje se podzemnim armirano betonskim cjevovodom upuštaju u akumulaciju. Ostvarena je prirodno povišenim terenom, te obodnim nasipima s krunom na koti 555,5 m n.m., dužine 5,75 km i širine 5 m. Maksimalna usporna (radna) kota u akumulaciji iznosi 553,5 m n.m., a minimalna radna 550,0 m n.m. Između ovih je kota osiguran volumen od 9 600 m^3, potreban za dnevnu regulaciju protoka RHE Velebit. Pri maksimalnoj uspornoj koti volumen akumulacije iznosi 13 600 m^3, a površina 3,34 km^2. Razdjelnom betonskom branom dužine 175 m akumulacija je podijeljena na gornji (uzvodni) i donji (nizvodni) bazen. Razdjelna brana ima dva preljevna polja i slapište.

Akumulacija Vlačine nalazi se na Baštici sjeverozapadno od Zemunika Gornjeg. Akumulacija Vlačine je ukupnog volumena 1,1x106 m^3 i maksimalne površine 0,28 km^2 (duljina akumulacije od brane do repa je oko 900 m). Korisni volumen akumulacije iznosi 8x105 m^3. Akumulacija Vlačine je višenamjenska i koristi se kao:

- retencijski prostor za zaštitu od poplava poljoprivrednih površina Gornje Baštice i prometnice nizvodno od akumulacije (prema Islamu Latinskom) u jesenskom i zimskom razdoblju godine,
- akumulacijski prostor za navodnjavanje poljoprivrednih površina Gornje Baštice (istočno od akumulacije) u sušnom ljetnom dijelu godine.

Brana Vlačine je nasuta brana duljine 293,7 m i visine 10 m, izvedena s krunom širine 3,0 m na koti 105,2 m n.m.

Akumulacija Grabovac nalazi se na Baštici s pregradom (branom) izgrađenom u koritu Baštice sjeverno od brze državne ceste D8 na dionici Posedarje - Poličnik. Akumulacija Grabovac je ukupnog volumena 0,2x106 m3. Akumulacija Grabovac je višenamjenska i koristi se kao:

- retencijski prostor za zaštitu od poplava poljoprivrednih površina Donje Baštice u jesenskom i zimskom razdoblju,
- akumulacijski prostor za navodnjavanje poljoprivrednih površina Donje Baštice u sušnom ljetnom razdoblje.

Brana Grabovac je nasuta brana duljine 169 m i visine 6 m, izvedena s krunom širine 3,0 m na koti 76,9 m n.m.

Vodnim područjem sliva južnog Jadrana koji obuhvaća (između ostalog) Zadarsku županiju, u smislu uređenja vodotoka i zaštite od štetnog djelovanja voda upravljaju Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za slivove južnog Jadrana sa sjedištem u Splitu putem Vodnogospodarske ispostave (VGI) za određeno slivno područje.

Slika 2. Branjeno područje 26



Glavni provedbeni plan obrane od poplava, Hrvatske vode, veljača 2014.

Za zaštitu od štetnog djelovanja voda za područje Zadarske županije nadležna je VGI za mali sliv „Zrmanja – Zadarsko primorje“ sa sjedištem u Zadru.

Ovo slivno područje ima sličnu specifičnu problematiku obrane od poplava na vodama prvog i drugog reda koja je prvenstveno karakterizirana velikim oscilacijama protoke unutar vodotokova kao i kratkoćom vremena propagacije poplavnih valova. Osim rijeke Zrmanje, tu se uglavnom radi o većim ili manjim bujičnim vodotocima, a na pojedinim lokacijama o kanalima za unutarnju odvodnju melioriranih ili nemelioriranih polja.

Pojavu poplava uz vodotoke i bujice karakterizira relativno dug proces saturiranja tla, odnosno tek kod koncentriranih oborina u uvjetima potpunog saturiranja dolazi prvo do provala manjih bujičnih vodotoka što kasnije izaziva pojavu velikih voda u većim vodotocima. Navedene karakteristike odredile su i vrstu zaštitnih objekata koji su građeni.

Na većim vodotocima to su regulirana korita, obaloutvrde, odvodni, odteretni i lateralni kanali,odvodni tuneli, obrambeni nasipi, ustave i crpne stanice uz obrambene nasipe. Na manjim vodotocima to su prvenstveno uzdužne i poprečne regulacijske građevine koje omogućuju nesmetanu propagaciju vodnih valova kroz prvenstveno urbanizirana područja ili služe zaštiti važnijih infrastrukturnih objekata (ceste, pruge, dalekovodi...). Mjere koje se poduzimaju kod ovakvih vrsta vodotoka svode se uglavnom na preventivne i pripremne mjere prije obrane od poplava i vrlo rijetko na aktivne mjere tijekom poplava, a koje su u naravi pravovremenog obavješćivanja i uklanjanja ljudi i imovine iz zona moguće poplave.

Posebne vrste vodnih tokova javljaju se unutar melioriranih i nemelioriranih polja. Tu se misli na kanale I i II reda kod melioriranih površina, odnosno na odvodne kanale polja kod djelomično melioriranih ili nemelioriranih površina. Najvažnije mjere koje se provode u takvim slučajevima kontinuirana čišćenja i održavanja korita navedenih vodotoka kako bi se unutarnje poplavne vode nesmetano i brzo evakuirale (gravitacijskim tokom ili crpljenjem) prema konačnom recipijentu. Prema tome treba naglasiti da kvalitetna odvodnja melioriranih površina također ovisi o stanju i održavanju kanalske mreže nižeg ranga (III i IV reda), a što je obveza vlasnika, odnosno korisnika melioriranih površina.

Prema „Odluci o popisu voda I. reda“ („Narodne novine“broj 79/10), vode I. reda na području Zadarske županije su: Zrmanja, Una, Otuča, Ričica, Miljašić Jaruga, Bašćica i Kotarka te Vransko jezero i umjetna jezera Vlačina i Grabovac.

Od navedenih tekućica ističu se rijeke Zrmanja i Una.

Propagacija vodnih valova je takva da ne dopušta stupnjevanje mjera obrane od poplave već je u slučaju opasnosti od plavljenja ili rušenja/oštećenja objekata potrebno odmah prijeći na proglašenje mjera izvanredne obrane od poplave. Upravo iz tih razloga, prognoze o padavinama dobivene od DHMZ-a, a koje su u današnje vrijeme dovoljno pouzdane, bitnije su za proglašenje stanja pripravnosti i poduzimanje propisanih aktivnosti nego opažanja vršene na vodomjerima letvama u mjerodavnim hidrološkim profilima.

Budući da lokalne kiše, (pljuskove velikog intenziteta) često i nije moguće predvidjeti, poželjno je na slivovima postaviti hidrometeorološke postaje kako bi se moglo pravovremeno reagirati i djelovati sukladno mjerama predviđenim planom.

Naglasak se stoga stavlja na preventivu, u prvom redu redovno održavanje zaštitnih objekata, sječu šiblja, izmuljivanje korita, čišćenje propusta i sifona, te sve ostale preventivne hidrotehničke radove u reguliranim dolinskim tokovima i obuhvatnim kanalima. S druge

strane od izuzetne su važnosti radovi na poboljšanju retencijske sposobnosti sliva, bilo izgradnjom retencija, akumulacija ili pošumljavanjem goleti kako bi se smanjilo otjecanje i produžilo vrijeme koncentracije vodnog vala na branjenim dionicama.

Tabela 1. Pregled teritorijalnih jedinica za izravnu provedbu mjera obrane od poplava (branjenih područja, dionica) po sektorima i pripadajućih zaštitnih vodnih građevina na kojima se provode mjere obrane od poplava, odnosno mjere obrane od leda na vodotocima i vodostaji pri kojima na pojedinoj dionici počinje pripremno stanje, redovna odnosno izvanredna obrana od poplava i izvanredno stanje na vodama I. reda

SEKTOR F - južni Jadran					
Dionica obrane broj	**VODOTOK** obala naziv dionice stacionaža dužina ukupna dužina	**Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava**		**Područje ugroženo poplavom županija, općine naselja i objekti**	**Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava**
		NASIPI naziv nasipa naziv dionice stacionaža po vodotoku stacionaža po nasipu ukupna dužina nasipa	**objekti na dionici**		V-vodomjer,rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
BRANJENO PODRUČJE 26 MALI SLIV ZRMANJA – ZADARSKO PRIMORJE					
F.26.1.	**r. Zrmanja, l.o. i d.o.;** ušće u more – brana Razovac; 0+000 - 17+700; (17,70 km)	Lijeva obaloutvrda Obrovac; km 0+000-1+275; (1,28 km) Desna obaloutvrda Obrovac; km 0+000-0+975; (0,98 km) Ukupne dužine 2,25 km	Brana i ustava Razovac	**Zadarska;** **Jasenice,** **Obrovac,** Obrovac	Prema Pravilniku o radu RHE Velebit
F.26.2.	**r. Zrmanja, l.o. i d.o.;** brana Razovac – vrelo; 17+700 - 72+450; (54,75 km) *Ukupno 72,45 km*	Lijevi nasip Zrmanje km 0+000 – 2+650 (2,65 km)		**Zadarska;** **Obrovac,** Nadvoda, Kaštel Žegarski **Gračac,** Palanka, Kom, Zrmanja	**V - Žegar** (49,33) **P: +140** **R: +170** **I: +210** **IS: +250** **M:** +274
F.26.3.	**Odvodni sustav Kličevica – Nadin – Polača – Vrana – more** Vransko jezero Obodni kanal "Vransko jezero - Kakma"; km 0+000 – 9+220; (9,22 km) **Tunel "Tinj",**; km 0+000 – 1+060;	Lijevi obrambeni nasip uz Vransko jezero; km 0+000 – 1+590; (1,59 km) Desni obrambeni nasip uz Vransko jezero; km 0+000 – 0+550; (0,55 km) Desni nasip lateralnog kanala "Vransko jezero.- Kakma"; km 0+000 – 9+220;	Ustava Prtenjača Tunel "Tinj",; km 0+000 – 1+060; (1,06 km) CS i ustava Nadin	**Zadarska;** **Stankovci,** **Pakoštane,** Pakoštane, Vrana **Biograd na moru,** Biograd na moru **Polača,** Kakma, Polača,	**V - Pakoštanski most** (-0,165) **P: +180** **R: +200** **I: +230** **IS: +255** **M:** +255 **V - Vrana** (-) **P: +180** **R: +230** **I: +270** **IS: +300** **M:** +227

SEKTOR F - južni Jadran					
Dionica obrane broj	**VODOTOK** obala naziv dionice stacionaža dužina ukupna dužina	**Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava**		**Područje ugroženo poplavom županija, općine naselja i objekti**	**Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava**
		NASIPI naziv nasipa naziv dionice stacionaža po vodotoku stacionaža po nasipu ukupna dužina nasipa	**objekti na dionici**		V-vodomjer,rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
BRANJENO PODRUČJE 26 MALI SLIV ZRMANJA – ZADARSKO PRIMORJE					
	(1,06 km) Sjeverni obodni kanal Nadinskog blata; km 0+000 – 4+220; (4,22 km) Južni obodni kanal Nadinskog blata; km 0+000 – 3+280: (3,28 km) *Ukupno 37,73 km*	(9,22 km) Sjeverni nasip Nadinskog blata, km 0+000 – 4+220 (4,22 km) Južni nasip Nadinskog blata, km 0+000 – 3+280: (3,28 km) *Ukupne dužine 33,32 km*		Lišane Tinjske, Zagrad, Nadin **Benkovac**	Prema Pravilniku o radu ustave Prtenjača
F.26.4.	**r. Kotarka; l.o. i d.o.;** km 0+000 – 10+800; (10,80 km)	Lijevi nasip uz Kotarku, km 0+000-9+460; (9,46 km) Desni nasip uz Kotarku, km 0+000-9+460; (9,46 km) Lijevi nasip kanala "Novi jablan"; km 0+000-1+200; (1,20 km) Desni nasip kanala Vrbica; km 0+000-0+300; (0,30 km) *Ukupne dužine 20,42km*	CS Jasen	**Zadarska;** **Biograd na moru,** Biograd na moru **Sveti Filip i Jakov,** Sveti Filip i Jakov, Sikovo	**V - Jankolovica** (-) **P: +190** **R: +240** **I: +280** **IS: +317** **M:** +306
F.26.5.	**r. Miljašić Jaruga;** km 0+000 – 25+000, (25,00 km) **Tunel "Bokanjac";** km 0+000 – 2+030; (2,03 km) *Ukupne dužine 25,00 km*	Obrambeni nasip Solane u Ninu; km 0+000 –0+660; (0,66 km) Lijevi obrambeni nasip uz spojni kanal tunel Bokanjac-Miljašić jaruga, km 0+000 – 0+540; (0,54 km)	Ustava na glavnom odvodnom kanalu Bokanjačkog blata Tunel "Bokanjac"; km 0+000 – 2+030; (2,03 km)	**Zadarska;** **Zadar,** Zadar **Poličnik,** Dračevac Ninski, Brišević **Nin,** Žerava, Poljica, Grbe, Ninski Stanovi,	Prema pravilniku o radu ustave na GOK Bokanjac

SEKTOR F - južni Jadran					
Dionica obrane broj	**VODOTOK** obala naziv dionice stacionaža dužina ukupna dužina	**Objekti na kojima se provode mjere obrane od poplava**		**Područje ugroženo poplavom županija, općine naselja i objekti**	**Mjerodavni vodomjeri i kriteriji za proglašenje mjera obrane od poplava**
		NASIPI naziv nasipa naziv dionice stacionaža po vodotoku stacionaža po nasipu ukupna dužina nasipa	**objekti na dionici**		V-vodomjer,rkm, (aps.kota „0“) P-pripremno stanje R-redovna obrana I-izvanredna obrana IS-izvanredno stanje M-najviši zabilježeni vodostaj
BRANJENO PODRUČJE 26 MALI SLIV ZRMANJA – ZADARSKO PRIMORJE					
				Nin	
F.26.6.	**b. Baštica;** km 0+000 – 18+000; (18,00 km) **Akumulacija Grabovac** **Akumulacija Vlačine** *Ukupne dužine 18,00 km*		Nasuta brana Grabovac, dužine 0,17 km Nasuta brana Vlačine, dužine 0,29 km	**Zadarska;** **Benkovac,** Islam Grčki **Poličnik,** Suhovare, Gornji Poličnik **Posedarje,** Islam Latinski, Slivnica, Posedarje	Prema pravilniku o radu akumulacije Grabovac i Vlačine

Opis ugroženih dijelova po dionicama

Dionica F.26.1. – rijeka Zrmanja, lijeva i desna obala; dionica: ušće u more (st. 0+000) – brana Razovac (st. 17+700)

Sanacijom i nadvišenjem lijeve obale nizvodno od mosta u Obrovcu koja je završena 2008. godine otklonjena je opasnost od poplave na lijevoj obali nizvodno od mosta, te do danas nije došlo do izlijevanja rijeke preko obalnog zida. S druge strane, desna obala redovito plavo skoro svake godine, u duljini od 80 m uzvodno od mosta, pri tom ugrožavajući upravnu zgradu Grada Obrovca i Dom kulture. Trajno sprječavanje plavljenja osiguralo bi se nadvišenjem postojeće šetnice ili izgradnjom obalnog zida visine cca 50 cm i duljine 80 m. Na istoj dionici uzvodno od postojeće Obaloutvrde u duljini od cca 40 m također dolazi do povremenog plavljenja pristupnog puta i dvorišta, a ugrožen je i postojeći stambeni objekt uz obalu. Kako bi se isti zaštitili potrebno je produžiti postojeću obaloutvrdu. Lijeva obala Zrmanje u Obrovcu od autobusnog kolodvora do mosta je potencijalna slaba točka dionice, obzirom da je ista izložena erodiranju pri proticanju velikih voda Zrmanje, pa je sustavno treba održavati.

– *Bujično područje podvelebitskih bujica*

Karakteristike ovih vodotoka su povremeni siloviti tokovi sa snažnim erozijskim djelovanjem i velikom količinom pronosa nanosa a upravo zbog takvog karaktera toka ugrožavaju urbano područje Starigrada, Selina i ostalih manjih naselja uz Jadransku magistralu kao i samu magistralu. Brzom ekspanzijom neplanski rađenih urbanih područja uz magistralu u zadnjih dvadesetak godina došlo je do pogoršanja stanja jer se nije vodilo računa o odvodnji oborinskih voda, a korita bujica su često pretvarana u pristupne ulice bez oborinske odvodnje ili sa oborinskim kanalima nezadovoljavajućih profila. Uslijed takvog stanja, pri pojavi ekstremno velikih oborina dolazi do plavljenja urbanih područja pri čemu nastaju značajne materijalne štete.

Veći bujični vodotoci: Mala Paklenica dužine 11,50 km, Velika Paklenica dužine 13,80 km, Kozjača dužine 8,00 km i Sveta Magdalena dužine 2,00 km, pronose velike količine nanosa iz gornjih dijelova sliva i talože ih u donjem dijelu toka i na ušću, što dovodi do nastajanja sprudova, meandriranja i račvanja korita i onemogućava nesmetanu propagaciju vodnih valova. Ekstremno veliki vodni valovi Velike Paklenice uzrokuju plavljenje uskog pojasa uz korito ugrožavajući okolno, uglavnom poljoprivredno zemljište, a Mala Paklenica i Kozjača na dijelu nizvodno od magistrale ugrožavaju i urbano područje. Osim navedenih, na području je registrirano još 12 manjih bujica sa sličnim karakteristika i problemima koje nose.

Također i bujica Sveta Magdalena dužine 2,00 km, kod ekstremnih oborina pronosi veliku količinu nanosa, pri čemu potencijalno ugrožava normalno odvijanje prometa Jadranskom magistralom.

Na području podvelebitskih bujica obrana od poplava uglavnom se sastoji od regulacijskih radova u svrhu osiguranja nesmetanog protoka velikih voda i od izgradnje regulacijskih vodnih građevina kako bi se smanjio pronosa nanosa i osigurala stabilnost korita. Najznačajnija radovi izvedeni su na Maloj Paklenici na kojoj je u gornjem toku izgrađeno pet retencijskih pregrada za skupljanje nanosa, a dvije su izgrađene i na njenoj desnoj pritoci Kusači. U svrhu smirivanja donjeg toka od magistrale do ušća izgrađene su stepenice. Na bujici Sveta Magdalena u donjem toku izgrađeno je devet stepenica a korito je kinetizirano od ušća do 200 m nizvodno. U gornjem dijelu toka izgrađene su tri retencijske pregrade za prikupljanje nanosa.

Na ostalim bujičnim vodotocima nema izgrađenih objekata, a idejnom dokumentacijom planirani radovi također se sastoje od uređenja korita, posebno uz magistralu, te izgradnje retencijskih pregrada i stepenica.

Dionica F.26.2. – rijeka Zrmanja, lijeva i desna obala; dionica: brana Razovac (st. 17+700) - vrelo (st. 72+450)

– *Gornji tok Zrmanje na dionici Vrelo Zrmanje - Prevjes*

U cilju zaštite poljoprivrednih površina na dijelu gornjeg toka rijeke Zrmanje nizvodno od Vrela Zrmanje izvršeni su regulacijski radovi na dionici rijeke u Zrmanjskom polju.

– *Srednji tok Zrmanje na dionici Prevjes – akumulacija Razovac*

Na ovom dijelu toka Zrmanje nema izvedenih objekata zaštite od poplava, osim na području Žegarskog polja gdje postoji djelomično izveden sustav zaštite od poplava.

Regulacijom Zrmanje na području Žegarskog polja obuhvaćena je dionica od 2800 m između mostova u polju i to potpunim uređenjem lijeve obale i djelomičnim uređenjem korita. Radi neriješenih imovinsko pravnih odnosa nije uređena desna obala, a korito je uređeno gotovo u čitavoj širini osim na uskom pojasu uz desnu obalu.

Nedovršeni radovi na regulacijskom i zaštitnom sustavu na desnoj obali i neizvođenje kamene obloge reguliranog korita na lijevoj obali jedan su od razloga čestih oštećenja na uređenoj lijevoj obali zbog značajne erozije, te su kritične dionice pokosa lijeve obale zaštićene gabionskom oblogom.

Na dionici rijeke Zrmanje od Palanke do Vrela već više godina su uočeni jači erozijski procesi na obalama rijeke. Izrađeni su idejni projekti najugroženijih dionica. U postupku je pribavljanje potrebnih suglasnosti, ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu, te ostalo da bi se moglo pristupiti radovima. Ugrožena su dva mosta kojima prijeti potpuno rušenje; jedan u Palanci, a drugi isto u Palanci prema Kuscima. Izrađeni su glavni projekti za oba mosta.

Tijekom poplava na nezaštićenim dijelovima dolazi do manjih oštećenja (erozije) nasipa Zrmanje u Žegaru i lokalnih propadanja (rupe promjera 30 – 40 cm). Prilikom zatvaranja žabljih poklopaca na propustima uslijed velikih voda Zrmanje dolazi do plavljenja polja od unutarnjih voda, no to je neizbježno dok se ne riješi zaštita od brdskih voda i odvodnja unutarnjih voda. Kod zaseoka Babići, lakše su oštećeni vanjski i unutarnji pokos nasipa uslijed prelaženja domaćih životinja u duljini od cca 30m. U blizini nekadašnje crpne stanice odsječena je i odnesena žičana mreža sa gabiona površine 30m^2. Potrebno je stalno praćenje stanja krune i pokosa nasipa, a na navedenim dionicama potrebno je provesti sanaciju manjih oštećenja.

Prilikom pojave velikih voda Zrmanje već kod redovne obrane od poplave dolazi do izlijevanja rijeke nizvodno od mosta u Žegaru, tako da kod izvanredne obrane od poplava plavi stambeni objekt uz desnu obalu i mlinica sa starom kućom, poljoprivredno zemljište, te prometnica na lijevoj obali Zrmanje.

– *Područje Gračaca – Ličkog platoa*

Glavni vodotok na ovom području je rijeka Otuča. Vode Otuče uvode se u akumulaciju Štikada podzemnim kolektorom Otuča-Štikada. Starim koritom Otuče (Žižinka) prema skupini ponora na južnom rubu Gračačkog polja otječe samo biološki minimum (200 l/s) i viškovi vode koje nije moguće privesti u akumulaciju Štikada.

Veliki vodni valovi koji se javljaju u Otuči sa protocima preko 180 m^3/s ugrožavaju urbano područje Gračaca neposredno prije prometnice Gračac – Udbina.

Korito Otuče se račva na tri kanala od kojih je srednji kanal Žižinka najveći. Ponori u kojima završavaju vode iz kanala nemaju dovoljan kapacitet za primanje vodnih valova koji nastaju u kišnom godišnjem periodu pa povremeno dolazi do plavljenja okolnih površina na južnom dijelu Gračačkog polja.

– *Bujično područje Mazina i Velike Popine*

Bujično područje Mazina i Velike Popine sastoji se od većeg broja kratkih bujičnih tokova koji u gornjem dijelu prikupljaju nanos, te ga talože u depresijama Mazinskog i Velikopopinskog polja. Navedena polja su tipična zatvorena krška polja koja nemaju površinsku odvodnju već vode koje dolaze bujičnim tokovima nestaju u ponornim zonama i infiltriraju se u tlo. Zbog takvog stanja i nepostojanja sustava zaštite od poplava, uslijed većih oborina, povremeno dolazi do plavljenja pojedinih dijelova polja.

– *Bujično područje u slivu rijeke Zrmanje*

Vodotok Krupa je desni i najveći pritok rijeke Zrmanje, dužine 11,00 km. S obzirom da veći dio Krupe prolazi kroz nenaseljena područja i ima uglavnom kanjonski tok, osim potencijalne ugroženosti Krupskog polja, na njenom slivu nema značajno ugroženih područja.

Isto vrijedi i za bujice na bujičnom području Obrovca, od ušća Zrmanje do ušća Krupe.

Dionica F.26.3.: Odvodni sustav Kličevica – Nadin –Polača – Vrana – more

Svi veći površinski tokovi (Kotarka, Kličevica, Mirošnica i Škorobić) uglavnom su vezani uz krška polja i udoline na sjeverozapadnom dijelu sliva. Zapadno od jezera nalazi se Vransko polje koje je ujedno najniže i površinom najveće polje na slivu. Na višim su horizontima, sjeverno od Vranskog polja, Nadinsko Blato i Polačko polje, te Kulsko-Korlatsko i Benkovačko polje u sjeverozapadnom dijelu sliva.

– *Odvodni sustav Nadin - Polača - Vrana*

Slivovi Nadinskog Blata, Kličevice, Mirošnice i Polačkog polja čine jedinstveni odvodni sustav Nadin-Polača jer su međusobno prirodno (Kličevica i Mirošnica) i sustavom kanala, prokopa, crpnih stanica i ustava hidrološki povezani. Tunelom Tinj ovaj je sustav povezan na odvodni sustav Vranskog polja i zajedno s njim čini jedinstvenu cjelinu.

<u>Sliv Kličevice sa slivom Mirošnice</u>

Vodotoci Kličevica (ukupne dužine 17,80 km) i Mirošnica (ukupne dužine 13,00 km), su bujičnog karaktera i pronose znatne količine vučenog i suspendiranog nanosa kojeg talože u donjem dijelu toka kao i u retenciji Nadin. To uzrokuje smanjenje proticajnih profila i plavljenje poljoprivrednih površina na području jugoistočno od Raštevića, a stanje je poboljšano regulacijskim radovima na koritu Kličevice. U gornjem dijelu sliva, Kličevica mirnim tokom sa blagim padovima dna protječe kroz Kulsko – Korlatsko polje, što je pogodno za rast vegetacije koja zajedno sa nanosom stvara uspore, te uslijed pojave velikih voda može doći do plavljenja okolnih poljoprivrednih površina. Melioracijska odvodnja polja nije riješena pa pojedina područja plave. Najveći dotok voda je sa sjeveroistočnog dijela sliva polja koje je prošarano većim brojem Korlatskih bujica. Njihove karakteristike su strmi slivovi i kratki tokovi sa izraženim erozijskim djelovanjem što je posebno vidljivo duž ceste Benkovac – Smilčić koja presijeca te bujice.

Sliv Nadinskog blata

Prije izgradnje odvodnog sustava Nadin-Polača-Vrana, Nadinsko polje je svake godine bilo izloženo dugotrajnim poplavama koje su onemogućavale intenzivnu poljoprivredu. Izgradnjom spomenutog sustava, veličina i trajanje poplava su se smanjili, ali su velike vode Kličevice kao glavnog vodotoka još uvijek veće od propusne moći sustava (8 m^3/sek). Zato je izgrađen odvodni i zaštitni sustav kojeg čine:

- Glavni odvodni kanal Nadinskog Blata s ustavom i crpnom stanicom „Nadin"
- Detaljna mreža odvodnih kanala Nadinskog Blata
- Južni obodni kanal Nadinskog Blata s lijevim obrambenim nasipom
- Sjeverni obodni kanal Nadinskog Blata s desnim obrambenim nasipom
- Retencija Nadin uz obrambene nasipe Nadinskog Blata

Podizanje nivoa vode u retenciji ugrožava vinograde u Nadinskom blatu koji se štite sjevernim i južnim obrambenim nasipom. Kada se vode u retenciji znatno podignu dolazi do procjeđivanja kroz nasipe i ustavu u nasipima, a istovremeno, vode iz glavnog odvodnog kanala Nadinskog blata ne mogu utjecati u retenciju. S obzirom da je crpna stanica koja je trebala crpiti procjedne vode, kao i vode iz glavnog odvodnog kanala i prepumpavati ih u retenciju, uništena tijekom rata i nije obnovljena, uslijed pojave ekstremno velikih oborina i pojava velikih voda Kličevice i Mirošnice dolazi do povremenog plavljenja Nadinskih vinograda. Zbog navedene situacije ne može se ostvariti potpuni kapacitet retencije pa se povremeno u sustav upušta veća količina vode iz retencije što opet, dovodi do povremenog plavljenja poljoprivrednih površina uz odvodni kanal u Polačkom polju.

Sliv Polačkog polja

Polačko polje je zatvoreno krško polje koje se nalazi južno od Nadinskog Blata, a sjeverno od Vranskog polja. Do izgradnje odvodnog sustava Nadin-Polača- Vrana vode su iz ovog zatvorenog polja odlazile preko ponora, smještenom na njegovom južnom rubu, u najniže dijelove Vranskog polja. Ograničena propusna moć ponora uzrokovala je gotovo svake godine plavljenje Polačkog polja. U svrhu odvodnje voda iz Nadinskog Blata i samog Polačkog polja, kao drugi dio odvodnog sustava Nadin-Polača-Vrana, izgrađen je sustav odvodnje u Polačkom polju od kanala Kličevica (odnosno od ušća GOK-a Nadinskog Blata) do Vranskog polja koji se sastoji od:

- Ustave i prokopa „Prtenjača" s predusjecima
- Glavnog odvodnog kanala „Polača" s popratnim nasipima
- Tunela „Tinj" s ulaznim i izlaznim predusjekom (jedan od najvažnijih objekata evakuacije voda iz Nadinskog Blata i Polačkog polja)
- Spojnog kanala (brzotoka) između tunela „Tinj" i izvora „Kakma", tj. Lateralnog kanala u Vranskom polju

Vransko polje

Područje sliva Vranskog polja nalazi se sjeverozapadno od Vranskog jezera u zaleđu Biogradskog priobalja. Ovo poluzatvoreno krško polje u gornjem dijelu predstavlja Vransko polje, a u donjem dijelu Vransko Blato. Vransko područje ima oko 3.100 ha plodnih poljoprivrednih površina, a samo Vransko polje i Blato bez okolnih obronaka imaju 2.200 ha.

Uz samo Vransko jezero izgrađeni su nasip i detaljna mreža odvodnih kanala I., II. i III. reda. Na najvećem dijelu površina odvodnja je riješena gravitacijski, dok je za dio površina odvodnja riješena preko crpnih stanica.

Treba naglasiti da izgrađenim sustavom nije u potpunosti uređen vodni režim Vranskog polja te da su nužni dodatni radovi na rekonstrukciji i dopuni sustava odvodnje i navodnjavanja cijelog polja.

Zaštitni objekti na Vranskom području su:

- Lijevi lateralni kanal Vranskog polja (Kakma-Vransko jezero)
- Obrambeni nasipi uz Vransko jezero

Vodotok Pećina (ukupne dužine 2,20 km) se formira kod istoimenog krškog izvora i protječe paralelno sa cestom Pakoštane Vrana. Korito je usječeno u poljoprivredno tlo i pad dna korita je vrlo strm što uzrokuje snažno erozijsko djelovanje duž čitavog toka. Pritoci Pećine, Škorobić i Biba imaju velike slivne površine, a veliki vodni valovi koji se javljaju u donjem toku uslijed ekstremno velikih oborina uzrokuju plavljenje na području oko ušća u Pećinu.

– *Benkovačko polje (Perušić) – Benkovačka jaruga*

Benkovačko polje je veliko zatvoreno krško polje na istočnom dijelu sliva Krke. Evakuacija voda iz polja moguća je jedino preko dva ponora, Velikog i Malog ponora, kod sela Guzići, pa je i učestalost plavljenja kao i veličina plavljenih površina ovog polja direktno ovisna o stanju ponora. Iako je, u cilju osiguranja njihove evakuacijske moći i zaštite polja od poplava, održavanju i uređenju ovih ponora oduvijek posvećivana značajna pažnja zbog velikih količina donesenih naplavina ponori su često začepljeni tako da je plavljenje poljoprivrednih površina u polju redovita pojava gotovo svake godine.

– *Stankovačko polje (Pristeg – Stankovci) - Stankovačka jaruga*

U okviru provedenih melioracijskih radova u Polju Pristeg i Stankovačkom polju izveden je spojni kanal Pristeg-Stankovci kojim se vode iz Polja Pristeg odvode u Stankovačku jarugu i dalje u ponor Lug. Na ovaj način spojena polja predstavljaju zatvoreno krško polje Pristeg – Stankovci. Najznačajniji melioracijski radovi započeti su 1957 godine, kada je izvedena mreža odvodnih kanala u polju Pristeg i prokopan spojni kanal Pristeg – Stankovci, a završeni su 1976 godine.

Svi melioracijski radovi vršeni su u cilju skraćivanja trajanja zimskih poplava i rješavanja odvodnje polja u vegetacijskom razdoblju. Međutim, iako je ovim radovima osigurana brza odvodnja voda s područja krškog polja Pristeg-Stankovci do ponora Lug, nije osigurana njihova brza evakuacija. Naime, ograničeni kapacitet ponora Lug i stvaranje uspora povećavaju mogućnost plavljenja najnižih dijelova Stankovačkog polja uz ponor čak i kod dotoka manjih od protoka na koje su dimenzionirana regulirana korita Glavnog kanala Stankovačka Jaruga i Bočnog kanala.

– *Kožlovačko – Morpolačko polje*

Na području kojim protječe kroz Lišansko polje, u dužini od 4,5 km, vodotok Krivac je reguliran i predstavlja melioracijski vodotok. Na polju nije izgrađena detaljna kanalska mreža već samo osnovni objekti, a to su uz navedeni Krivac, kanali Trubanj (dužine 2,92 km) i Vedro polje (Bakrač), dužine 2,45 km. Zbog sporog otjecanja s polja tokom kišnih mjeseci dolazi do plavljenja većeg dijela polja.

Sjeveroistočni dio sliva Krivca i Benkovačkog polja, odnosno područje Kožlovca i Benkovca prošarano je većim brojem bujičnih tokova. Zajedničke karakteristike ovih bujica su značajan pronos nanosa i snažno erozijsko djelovanje čime ugrožavaju prometnicu Benkovac - Lišane Ostovičke kao i željezničku prugu Benkovac – Knin.

Dionica F.26.4.: rijeka Kotarka; st. 0+000 – st. 10+800

Najveći vodotok Vranskog polja i pritok Vranskog jezera je periodični vodotok Kotarka, kao nastavak Raštanske-Lužinske jaruge, koja se spušta s nadmorske visine od 85 m kod Zemunika Donjeg, te teče u smjeru sjeverozapad-jugoistok kroz nekoliko manjih polja i utječe u Vransko jezero.

Zaštitni objekti na ovoj dionici su:

- Glavni odvodni kanal Kotarka s obrambenim nasipima (Obrambeni nasipi izgrađeni su samo na pojedinim dionicama uz regulirano korito Glavnog kanala Kotarka dok je na pojedinim dionicama iskopani materijal deponiran uz obale kanala u vidu neuređenih nasipa. Treba naglasiti da su sve deponije uz obale kanala zapuštene i potrebno je njihovo uređenje i pretvaranja u prave obrambene nasipe)
- Obodni kanali - regulirane pritoke Kotarke s obrambenim nasipima
- ostali kanali, kanali detaljne mreže i objekti na njima (kanali I., II., III. i IV. reda, crpne stanice, ustave, sifon)

Dionica F.26.5.: rijeka Miljašić Jaruga; st. 0+000 – st. 25+000

Ova dionica obuhvaća sliv najvećeg vodotoka ovog područja Miljašić Jaruge sa Bokanjačkim Blatom, te slivove slijedećih bujičnih vodotokova: Krneze, Ražanačke Jaruge, Sukošanskog potoka, Rječine, te ostalih većih i manjih bujičnih tokova duž zadarskog primorja i otoka.

Regulacijski i zaštitni sustav obrane od poplava na području sliva Miljašić jaruge i Bokanjačkog Blata obuhvaća:

- Sustav odvodnje velikih voda u Bokanjačkom Blatu
- Sustav odvodnje velikih voda u polju Lug
- Regulacijske i zaštitne objekte na Miljašić Jarugi
- Zaštitne objekte u koritu pritoka Menjače i Briševačke jaruge

– *Bujice Ljubačkog zaljeva*

Snažno erozijsko djelovanje vidljivo je na koritima bujičnih tokova, a stanje je popravljeno izvršenim regulacijama obaju korita, čime je ublaženo erozijsko djelovanje i smanjena ugroženost od poplava okolnih poljoprivrednih površina te ceste Zadar – Ražanac na kojoj je prije regulacijskih radova dolazilo do plavljenja uslijed pojava velikih voda Krneze.

U slivu bujice Krneze nisu provedeni radovi na izgradnji sustava zaštite od poplava. U okviru regulacijskih radova u koritu uzvodnog dijela donjeg toka Krneze izvedeni su pragovi u svrhu stabilizacije korita i sprečavanja erozije dna korita kod velikih voda.

U slivu Ražanačke jaruge nisu provedeni radovi na izgradnji sustava zaštite od poplava. U okviru regulacijskih radova u koritu Ražanačke jaruge, gotovo duž cijelog toka, izvedene su stepenice i bujične pregrade u svrhu stabilizacije korita, sprečavanja erozije dna korita i zaustavljanja pronosa vučenog nanosa kod velikih voda.

– *Bujice zadarskog primorja i otoka*

Urbanim područjem Zadra protiče bujični vodotok Ričina dužine 4,30 km. Uslijed ekstremno velikih oborina, prijašnjih godina su bila učestala plavljenja na dijelu korita nizvodno od magistrale, što je ugrožavalo urbana područja oko korita kao i samu magistralu. Pošto protječe naseljenim dijelovima grada Zadra, korito vodotoka Ričine je, regulacijskim radovima koji se provode, u većem dijelu trase kinetizirano te je omogućen prihvat velikih vodnih valova i smanjena opasnost od plavljenja okolnih urbanih područja.

Sliv Sukošanskog potoka proteže se sjeveroistočno od mjesta Sukošan. Sukošanski potok ukupno je dug 6,50 km. Bujične vode koje se skupljaju u gornjem, brdskom, dijelu sliva, nakon saturiranja tla, brzo otječu, uzrokujući u donjem dijelu toka pojavu velikih vodnih valova koji ugrožavaju okolna poljoprivredna područja te Jadransku magistralu. Vode koje dolaze sa istočnog dijela sliva, s područja Debeljaka, nemaju kanalizirana korita do Sukošanskog potoka pa se uslijed pojave ekstremno velikih oborina razlijevaju po poljima i okućnicama te plave i magistralu u dijelu Sukošana koji se naziva Makarska. Regulacijskim radovima na uređenju korita Sukošanskog potoka uspostavljena je nesmetana propagacija velikih vodnih valova, a neadekvatni cijevni propusti na poljskim putovima, koji su bili čest uzrok plavljenja, zamijenjeni su pločastim propustima što je omogućilo nesmetan protok.

Na otocima Zadarskog primorja kao i na otoku Pagu, bujični vodotoci su kratkih tokova, sa malim i strmim slivovima. Problemi koji se javljaju uz te vodotoke uglavnom nastaju u urbanim područjima gdje širenje naselja nije pratila izgradnja adekvatne odvodnje i gdje su korita vodotoka smanjivana radi širenja okućnica, izgradnje cesta i sl.

Dionica F.26.6.: bujica Baštica st. 0+000 – st. 18+000; Akumulacija Grabovac, akumulacija Vlačine

Ova dionica obuhvaća sliv najvećeg vodotoka ovog područja Baštice, te slivove bujičnog vodotoka Novigradske jaruge i Karišnice, te ostalih većih i manjih bujičnih tokova duž Novigradskog i Karinskog mora.

– *Sliv Baštice*

Zbog silovitog toka i velikih vodnih valova, vode Baštice koja je duga 16,50 km ugrožavaju polja Gornje i Donje Baštice, te prometnice koje je prelaze. Značajni regulacijski i zaštitni sustav u slivu Baštice izgrađen je na području polja Donje i Gornje Baštice u okviru provedenih melioracijskih radova na poljoprivrednom površinama.

Radovi su obuhvatili izgradnju pregrada (brana) na Baštici kojima su se ostvarile akumulacija Grabovac (Polje Donja Baštica) i akumulacija Vlačine (Polje Gornja Baštica) za potrebe navodnjavanja, ali i obrane od poplava, te mreže kanala osnovne i detaljne odvodnje na području navedenih polja.

– *Sliv Novigradske jaruge*

Na dionici Novigradske jaruge uz potok od izlaska iz kanjonskog dijela do mosta i obaloutvrda u mjestu Novigrad, neplanskom gradnjom uz potok i u pojasu regulacijskih građevina izgrađene su obiteljske kuće i pristupni putovi, te uslijed pojave velikih vodnih valova dolazi do plavljenja tih objekata.

Vode sa slivnog područja sjeverozapadnog dijela Novigradskog mora ugrožavaju urbane dijelove mjesta Posedarje kao i magistralu koja prolazi kroz mjesto. Stanje je uvelike pogoršano širenjem naselja i izgradnjom prometnica bez adekvatne oborinske odvodnje pa uslijed pojave ekstremno velikih oborina dolazi do plavljenja magistrale i pojedinih urbanih područja pri čemu nastaju znatne materijalne štete.

Ostale bujice bujičnog područja Novigradskog mora su manjih slivnih površina i kratkih tokova koji ne prolaze naseljenim i poljoprivrednim područjima, stoga na njihovim slivovima nema značajno ugroženih područja.

– *Sliv Karinskog mora*

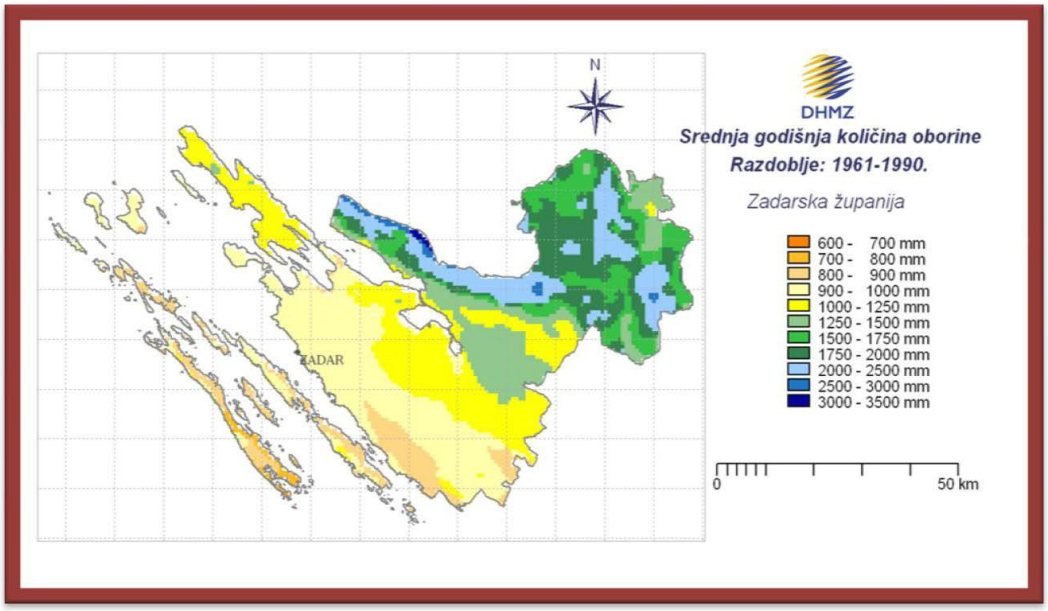
Na području sliva Karinskog mora vodotoci su izrazito bujičnog karaktera sa silovitim tokovima kratkog perioda trajanja. To se odnosi i na vodotoke Karišnicu dužine 8,00 km i Bijeli potok dužine 6,70 km na čijim je gornjim dijelovima sliva izraženo erozijsko djelovanje, a nanos iz gornjih dijelova se taloži u donjem dijelu toka koji prolazi kroz urbano područje naselja Karin. Ostatak nanosa završava u Karinskom moru.

U slivu Karišnice nisu provedeni radovi na izgradnji regulacijskog i zaštitnog sustava. U slivu bujica Karinskog mora izvedeni su regulacijski radovi na bujici Višića draga i Bijelom potoku.

U prilogu 1 procjene nalazi se pregledna karta – Branjeno područje 26 – mali sliv Zrmanja – Zadarsko primorje (MJ. 1:100 000)

Na pojavu poplave u velikoj mjeri utječe i oborine na pojedinom području. Na slici 3. Dana je karta prostorne raspodjele oborina u Zadarskoj Županiji koja je dio karte srednje godišnje količine oborine u Republici Hrvatskoj za razdoblje 1961-1990. godine.

Slika 3. Karta prostorne raspodjele oborina u Zadarskoj Županiji



Količina oborina na području Zadarske Županije povećava se kako idemo od otoka prema brdovitoj unutrašnjosti. Najmanje količine ima krajnji jug Dugog otoka (600-700 mm), a najviše na otocima padne do 1000 mm godišnje. Južni dio obale i Ravnih kotara ima nešto manje količine oborine od sjevernih dijelova obale. Tako južni dijelovi obale na visinama do 100 m imaju 800-900 mm oborine, a sjeverni 900-1000 mm. Južni dio Ravnih kotara na visinama 100-200 m ima 900-1000 mm, dok sjeverni ima 1000-1250 mm oborine godišnje. Krećući se dalje od južnog dijela Ravnih kotara prema istoku, količine oborine na visinama 200-400 m iznose 1000-1250 mm godišnje. Na prijelazu ka brdovitijoj unutrašnjosti, koji obuhvaća dolinu Zrmanje i okolna brda do 500 m visine, mogu se očekivati količine oborine od 1000-1500 mm. Više od 1500 mm može se očekivati na dijelovima južnog Velebita višim od 600 m. Planinski, sjeveroistočni dio Županije na visinama od 500-1000 m ima količine oborine između 1500-2000 mm. Na dijelovima južnog Velebita od 700-1250 m može se očekivati od 2000-2500 mm oborine godišnje. Planinski, sjeveroistočni dio Županije ove količine oborine ima na visinama od 900-1500 m. Samo na najvišim vrhovima se može očekivati i više od 2500 mm oborine godišnje. Najviše oborina na području Zadarske Županije ima u hladnom dijelu godine kada se mogu očekivati poplave na ovom području, naravno treba računati i na vremenske ekstreme kada može uslijed atmosferskih poremećaja doći i do značajnijeg porasta količine oborina u toplom dijelu godine pa čak i do poplava.

Elementarna nepogoda uzrokovana velikom količinom oborina proglašena je za područje Grada Benkovca dana 9.listopada 2014. godine uslijed čega su nastale velike štete na vinogradima i povrtnim kulturama. Novčani iznos štete nije procijenjen budući da

Povjerenstvo za procjenu štete od elementarnih[1] nepogoda nije u zadanom roku i na zakonski propisan način podnijelo procjene Ministarstvu poljoprivrede.

U nastavku je dan tablični prikaz ugroženih dijelova Županije od djelovanja vodotoka uslijed velike količine oborina (*detaljne analize ugroženih dijelova napravljene su u Procjenama nižeg reda*):

VODOTOK	DIONICA VODOTOKA	UGROŽENI DIJELOVI
Vodotok Zrmanja	Desna obala na području Grada Obrovca (80 m uzvodno od mosta)	Upravna zgrada Grada Obrovca, Dom kulture, 1 stambeni objekt uz obalu s pristupnom cestom i dvorištem.
	Lijeva obala od autobusnog kolodvora do mosta	Erozija obalnog dijela.
Vodotok Zrmanja	Srednji tok Zrmanje	Djelomično plavljenje Žegarskog polja (stambeni objekti nisu ugroženi).
Vodotok Zrmanja	Srednji tok Zrmanje - dionica od Palanke do Vrela	Ugrožena su 2 mosta u Palanci.
Vodotok Zrmanja	Srednji tok Zrmanje - nizvodno od mosta u Žegaru	Stambeni objekt uz desnu obalu i mlinica sa starom kućom, poljoprivredno zemljište, te prometnica na lijevoj obali Zrmanje.
Bujični vodotok Velika Paklenica		Uski pojas poljoprivrednog zemljišta uz korito vodotoka i magistrala.
Bujični vodotok Kozjača	Nizvodno od magistrale	Uski pojas poljoprivrednog zemljišta uz korito vodotoka. Urbano područje Selina (ukupno oko 470 stanovnika i oko 157 objekata) i Starigrada (ukupno oko 1140 stanovnika i oko 380 objekata) te manja naselja uz magistralu.
Bujični vodotok Mala Paklenica		
Bujica Sveta Magdalena		Jadranska magistrala uz bujicu.
Vodotok Otuča	Dionica koja prolazi kroz Gračac	Urbano područje Gračaca neposredno prije prometnice Gračac – Udbina (stambeni i poslovni objekti - oko 50 objekata), lokalne prometnice i pristupni putevi prema objektima.
Vodotok Otuča	srednji kanal Žižinka	Okolne površine na južnom dijelu Gračačkog polja.
Bujično područje Mazina i Velike Popine	Mazin i Velika Popina	Povremeno plavljenje pojedinih dijelova Mazinskog i Velikopopinskog polja (uslijed većih oborina).
Vodotok Krupa	Desni pritok Zrmanje	Plavljenje Krupskog polja. Stambeni objekti nisu ugroženi.
Vodotok Kličevica	Sliv Kličevice sa slivom Mirošnice	Poljoprivredne površine jugoistočno od Raštevića. Poljoprivredne površine na Kulsko-Korlatskom polju (Kličevica).
Vodotok Mirošnica		

[1] Izvor podataka: Zadarska županija

VODOTOK	DIONICA VODOTOKA	UGROŽENI DIJELOVI
		Vinogradi u Nadinskom Blatu. Povremeno plavljenje poljoprivrednih površina uz odvodni kanal u Polačkom polju. Cesta Benkovac – Smilčić.
Vodotok Pećina		Cesta Pakoštane - Vrana. Plavljenja na području oko ušća pritoka Škorobić i Biba u Pećinu.
Vodotok Benkovačka jaruga		Plavljenje poljoprivrednih površina Benkovačkog polja. Stambeni objekti nisu ugroženi.
Vodotok Stankovačka jaruga		Plavljenja najnižih dijelova Stankovačkog polja. Stambeni objekti nisu ugroženi.
Vodotok Krivac	Lišansko polje	Plavljenje većeg dijela Lišanskog polja u kišnim mjesecima. Stambeni objekti nisu ugroženi.
	Područje Kožlovca i Benkovca	Plavljenje prometnice Benkovac - Lišane Ostrovičke i željezničke pruge Benkovac – Knin.
Vodotok Ričina	Zadar	Budući da je vodotok reguliran smanjena je mogućnost plavljenja urbanog područja Zadra i magistrale.
Sukošanski potok	Sjeveroistočno od mjesta Sukošan – bujice gornjeg dijela sliva	Okolna poljoprivredna područja i Jadranska magistrala.
	Sjeveroistočno od mjesta Sukošan – bujice istočnog dijela sliva	Plave polja te okućnice i magistralu u dijelu Sukošana koji se naziva Makarska.
Bujični vodotoci na otoku Pagu	Naselja Pag, Molat, Vir	Urbana područja kojima prolaze vodotoci.
Vodotok Baštica		Polja Gornje i Donje Baštice, te prometnice koje je prelaze.
Novigradska jaruga	Dionica uz potok od izlaska iz kanjonskog dijela do mosta i obaloutvrda u mjestu Novigrad	Obiteljske kuće i pristupni putovi uz potok (oko 20 objekata)
	Slivno područje sjeverozapadnog dijela Novigradskog mora	Urbani dijelovi mjesta Posedarje (1358 stanovnika i oko 450 objekata). Dio magistrale koji prolazi kroz Posedarje.
Vodotoci Karišnica i Bijeli potok		Urbano područje naselja Karin (1125 stanovnika i oko 375 objekata). Prometni sustav (dionice državnih cesta D27 i D502).

Sljedeća tablica prikazuje ugrožene dijelove Županije u slučaju pucanja brana na području Županije:

AKUMULACIJA	UGROZA	POSLJEDICE
Akumulacija Opsenica	Pucanje brane Opsenica	Dolina Vodotoka Opsenica u duljini od 3 km od brane do ponorne zone u selu Vrkljani. Ne očekuju se ljudske žrtve kao ni velike materijalne štete budući da se radi o gotovo nenastanjenom području i tek djelomično obrađivanom zemljištu.
Akumulacija Štikada	Pucanje brane Štikada	Veće materijalne štete zbog devastacije poljoprivrednog zemljišta na području južnog zaobalja akumulacije. Moguća su oštećenja nasipa željezničke pruge i trupa magistralne ceste koja prolazi kroz naselje Đekić-Glavica, a promet njima bi bio prekinut. Indirektne štete se također odnose na nepovratni gubitak akumuliranih voda akumulacije Štikada za proizvodnju električne energije.
Akumulacija Razovac	Pucanje brane Razovac	Nizvodno od akumulacijskog jezera Razovac nalazi se grad Obrovac uz samu obalu rijeke Zrmanje. U slučaju rušenja brane na jezeru Razovac vodni val bi se kretao kanjonom rijeke Zrmanje te bi osim Obrovca (996 stanovnika i oko 330 objekata) bila ugroženo i šire područje ušća Zrmanje u more (priobalna mjesta u Novigradskom i Karinskom moru: naselje Maslenika sa oko 60 objekata i 15o stanovnika, naselje Karin donji sa oko 170 stanovnika i 50 objekata, naselje Karin gornji sa oko 1000 stanovnika i oko 300 objekata, te naselje Pridraga sa oko 40 objekata i 120 stanovnika) pod utjecajem vodnog vala. Od objekata kritične infrastrukture ugroženi su: uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, vodoopskrbni cjevovod u Obrovcu te dio cjevovoda koji prati korito Zrmanje, magistralni telekomunikacijski kabel, državna cesta D27 i D 502, most u Obrovcu, elektroenergetski vod 220 kV.
Akumulacija Vlačina	Pucanje brane Vlačine	Rušenje mosta na Jadranskoj magistrali i prelijevanje vode preko Jadranske magistrale. U slučaju proloma brane ugrožena je i dionica autoceste A1 te poljoprivredne površine nizvodno od brane. U okolici hidroakumulacije nema naseljenih objekata te se ne očekuje da bi bilo ugroženo stanovništvo.
Akumulacija Grabovac	Pucanje brane Grabovac	U slučaju proloma brane došlo bi do ugrožavanja cijelog melioriranog poljoprivrednog zemljišta ispod brane. Ne očekuje se da bi bilo ugroženo stanovništvo.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Posljedice po proizvodnju i distribuciju električne energije

Plavljenje TS 110/35/10 kV Gračac i/ili Obrovac rezultiralo bi prekidom u napajanju električnom energijom područja grada Gračaca odnosno Obrovca. Očekivano vrijeme prekida je do nekoliko dana.

Uslijed proloma brane Razovac može doći do oštećenja elektroenergetskog voda 220 kV i privremenog prekida u opskrbi električnom energijom.

Pucanjem brane Štikada, Razovac i Opsenica došlo bi do nepovratnog gubitka akumuliranih voda akumulacije Štikada za proizvodnju električne energije.

- Posljedice po opskrbu vodom

Poplave se ne identificiraju kao značajni uzročnik problema u opskrbi vodom u Županiji, već samo lokalno (moguće zamućivanje pojedinih izvora vode, prekidi u radu tlačnih pumpi uzrokovani silinom bujičnog vala, otežan i privremeno onemogućen pristup vodovodnoj infrastrukturi, i slično).

- Posljedice po odvodnju otpadnih voda

Moguće je plavljenje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u Gračacu. Došlo bi do narušavanja sustava obrade otpadnih voda, zagađenja vodotoka.

- Prehrana (poljoprivredne površine – *Poglavlje 6.3.4 Poljoprivredne površine*)

Poplavljivanje:

- na područjima Žegarskog polja (rijeka Zrmanja),
- južnog dijela Gračačkog polja (vodotok Otuča),
- Mazinskog i Velikopopinskog polja (povremeno),
- poljoprivrednih površina južno od Rastevića
- Vinograda u Nadinskom blatu (zbog velikih voda Kličevice i Mirošnice)
- poljoprivrednih površine Benkovačkog (vodotok Benkovačka jaruga) i Stankovačkog polja (vodotok Stanovačka jaruga)
- poljoprivrednih površina na području Sukošana
- polja Gornje i Donje Baštice (vodotok Baštica)

Zadržavanje vode na poljoprivrednim površinama može dovesti uništenja dijela uroda na vinogradima, voćnjacima i povrtnim kulturama te većih materijalnih šteta.

Posljedice po promet i prometnu infrastrukturu

Štetne posljedice od poplava i bujičnih voda očituju se u plavljenju određenih dionica državnih i županijskih prometnica, što za posljedicu ima oštećenje prometnica te privremenu nemogućnost prometovanja istima, odnosno potrebu korištenja alternativnih pravaca.

Najugroženiji dijelovi cestovnog i željezničkog prometa su:

- Starigrad, Soline i manja naselja uz Jadransku magistralu (bujice Mala i Velika Paklenica te Sv. Magdalena)

- Dionica između dva mosta u Palanci te dionice na lijevoj obali Zrmanje (vodotok Zrmanja)
- Prometnica Lišane Ostrovičke te željeznička pruga Benkovac – Knin (bujični tokovi na području Benkovca i Kožlovca)
- Dionica Jadranske magistrale na području Sukošana (Makarska) i Posedarja
- Dionica autoceste A1 ispod hidroakumulacije Vlačine te Jadranska magistrala i most na magistrali
- Dionice državnih cesta D27 i D502 na području Karina (Vodotoci Karišnica i Bijeli potok).
- Most u Obrovcu (pucanje brane Razovac)

Posljedice po sustav telekomunikacija

Bujične vode povremeno oštećuju prometnice (a TK kablovi se najčešće pružaju uz njih), ali mogu potaknuti i lokalna klizišta ili uzrokovati kratke spojeve na završnim priključcima.

U slučaju proloma brane Razovac došlo bi do oštećenja magistralnog telekomunikacijskog kabela i privremenog prekida veza na ograničenom prostoru. Stručni timovi telekomunikacijskih poduzeća postupaju po vlastitim operativnim planovima i uvježbani su za otklanjanje ovakvih kvarova.

Posljedice po znanost, spomenike i druge nacionalne vrijednosti

Opasnost od poplava i bujičnih voda postoji za sve objekte znanosti, spomenike i druge nacionalne vrijednosti u naseljima koja se nalaze u poplavnim zonama određenima prostornim planom uređenja niže razine. Najveća opasnost po navedene spomenike postoji u naseljima Obrovac (visoke vode Zrmanje) i Gračac (visoke vode Otuče).

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

Urbanistički planovi gradova i općina moraju uvažiti stručne hidrološke procjene, rezervirati prostor za izgradnju vodozaštitnih područja i objekata, spriječiti zahvate u prostoru koji su nepovoljni sa stanovišta zaštite od voda i njihove regulacije. Prostornim planom Zadarske županije te planovima gradova i općina u sastavu Županije, utvrđene su osnove mjera i uređenja prostora kao i smjernice u građenju na područjima ugroženim poplavama. Važećim Zakonom o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) detaljno su navedene zabrane i ograničenja prava vlasnika i posjednika zemljišta i posebne mjere radi održavanja vodnog režima (zabranjeni radovi na nasipima i drugim regulacijskim građevinama, zona zabrane gradnje, način obrade zemlje, radovi u inundacijskom području, i drugo). Urbanistički planovi gradova i općina moraju uvažiti stručne hidrološke procjene, rezervirati prostor za izgradnju vodozaštitnih područja i objekata, spriječiti zahvate u prostoru koji su nepovoljni sa stanovišta zaštite od voda i njihove regulacije.

Mjere:

U prostornim/urbanističkim planovima jedinica lokalne (područne) samouprave Zadarske županije dužne su utvrditi i kartografski prikazati područja/zone plavljenja, izgrađene i neizgrađene zaštitne vodne građevine (nasipe, odteretne kanale, propuste i slično), te utvrditi potrebe za rekonstrukcijom zaštitnih vodnih građevina i vršiti analizu ugroženosti stanovništva i materijalnih dobara u odnosu na naprijed navedene parametre.

Nadalje, od urbanističkih mjera koje treba ugraditi u prostorne planove jedinica lokalne samouprave je zabrana gradnje u inundacijama (prostor između nasipa i rijeke) te u mjestima koja su u zoni plavljenja.

U područjima gdje nisu regulirani vodotoci (velike bujice), a izgradnja nije suprotna Prostornom planu objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.

Učinkovite preventivne mjere treba planirati cjelovito i sveobuhvatno pridržavajući se pet temeljnih načela:

1. Voda je dio cjeline - Voda je dio prirodnog ekološkog ciklusa i njeni se utjecaji moraju uzimati u obzir u svim strateškim i planskim dokumentima vezanim uz korištenje prostora.
2. Zadržavati vodu na slivovima - Vodu treba zadržavati na slivovima i uzduž vodotoka tehničkim i netehničkim sredstvima što je god dulje moguće, na način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te da se ne ograničava gospodarski razvitak.
3. Dopustiti širenje vodotocima - Vodotocima treba dopustiti širenje kako bi se usporilo otjecanje, na način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te ne ograničava gospodarski razvitak.
4. Biti svjestan opasnosti - Ljudi trebaju postati svjesni da usprkos svim provedenim zaštitnim mjerama određeni rizici od poplavljivanja na branjenim područjima i nadalje postoje.
5. Integralna i usklađena akcija - Integralna i usklađena akcija svih relevantnih čimbenika na čitavom slivu nužan je preduvjet za uspješnu i održivu zaštitu od poplava.

2.1.2. Potres

Potresi su tipična katastrofa s brzim izbijanjem, događaju se u bilo koje doba i izbijaju bez upozorenja. Potres je endogeni proces do kojeg dolazi uslijed pomicanja tektonskih ploča a posljedica je podrhtavanje Zemljine kore zbog oslobađanja velike količine energije.

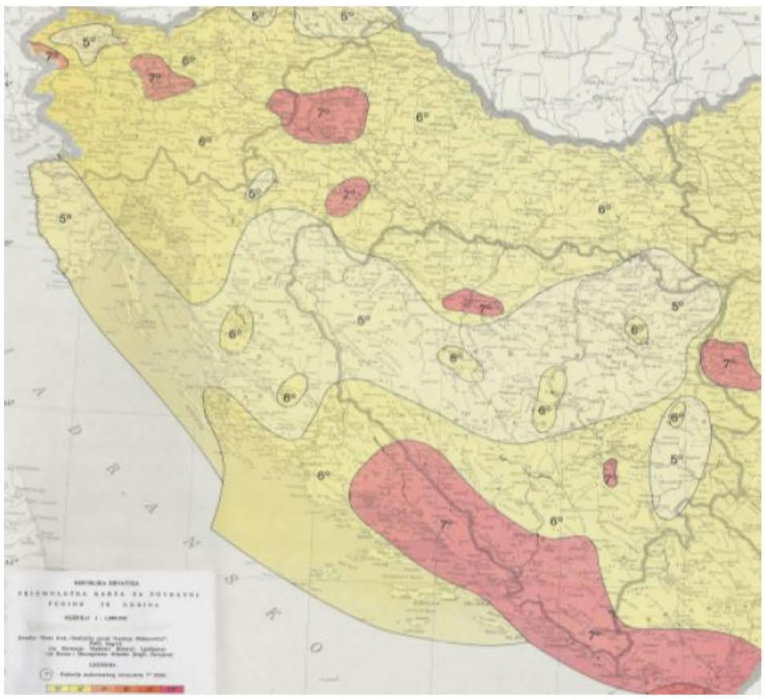
Jačina potresa ovisi o više čimbenika kao što su količina oslobođene energije, dubina hipocentra, udaljenosti epicentra i građi Zemljine kore. Potresi imaju primarne i sekundarne učinke. Primarni učinci potresa su rušenje zgrada, štete na infrastrukturi, zarobljeni ljudi u srušenim zgradama, kvarovi komunalnih usluga. Sekundarni učinci potresa su požari, poplave, klizanje tla, bolesti.

Seizmičke karakteristike područja Zadarske županije

Zadarska županija se nalazi u 3 seizmička područja i to VI° (jaki potresi), VII° (vrlo jaki potresi) te VIII° (razorni potresi). Potresi intenziteta VI° očekuju se na samom sjeveru županije. Veći dio županije se nalazi u VII° intenziteta potresa, dok na otocima i užem obalnom području možemo očekivati VIII° intenziteta potresa.

Na priloženim kartama prikazani su maksimalni intenziteti očekivanih potresa izraženi u stupnjevima MCS ljestvice sa vjerojatnošću pojave 63%, i za povratna razdoblja 50, 100, 200, 500 godina.

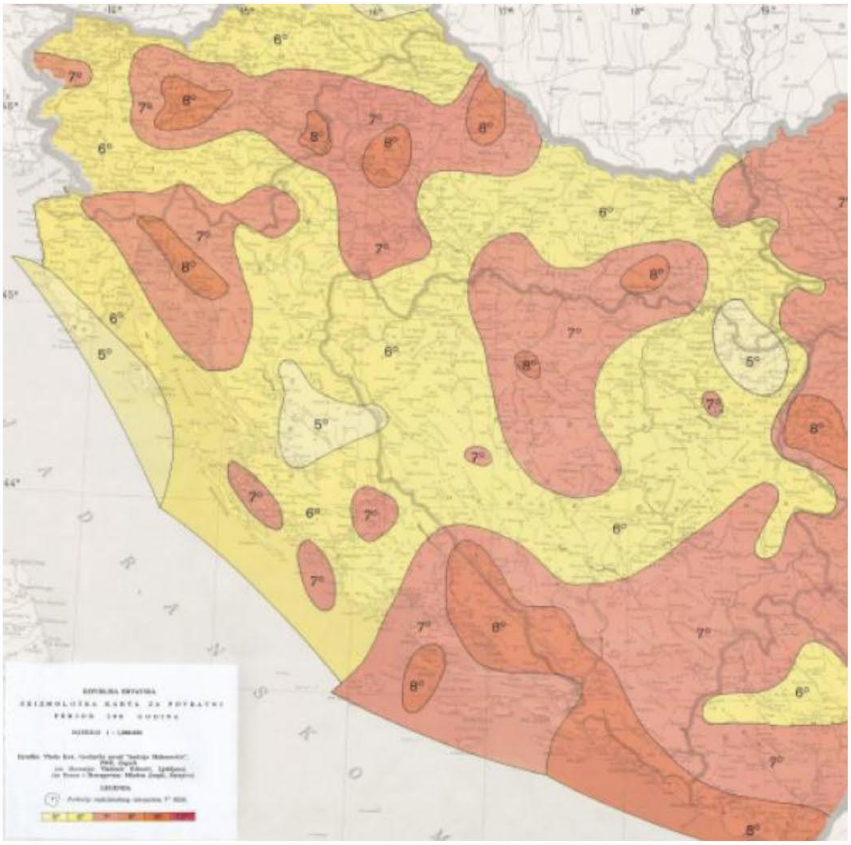
Slika 4. Intenziteti potresa za povratna razdoblje od 50 godina



Izvor: Seizmološka služba, Geofizički odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Zagreb

Očekivani intenzitet potresa za područje Zadarske županije s povratnim periodom od 50 godina iznosi V° i VI° MCS ljestvice.

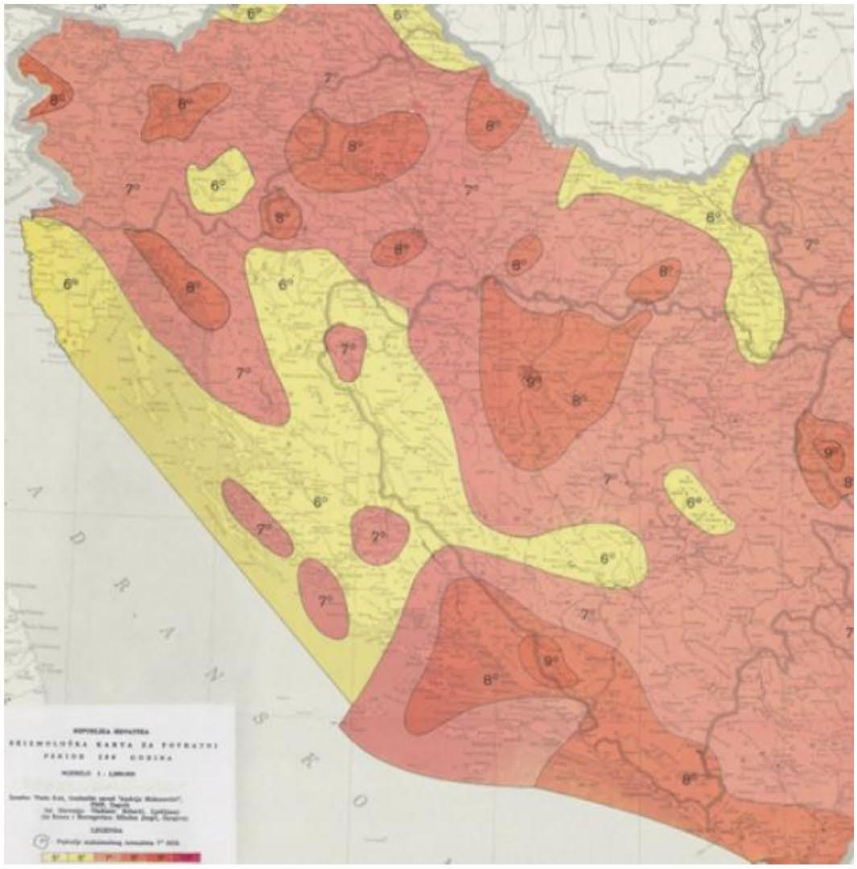
Slika 5. Intenziteti potresa za povratno razdoblje od 100 godina



Izvor: Seizmološka služba Geofizičkog zavoda Prirodoslovno- matematičkog fakulteta Zagreb.

Očekivani intenzitet potresa za područje Zadarske županije s povratnim periodom od 100 godina iznosi V°, VI° i VII° MCS ljestvice.

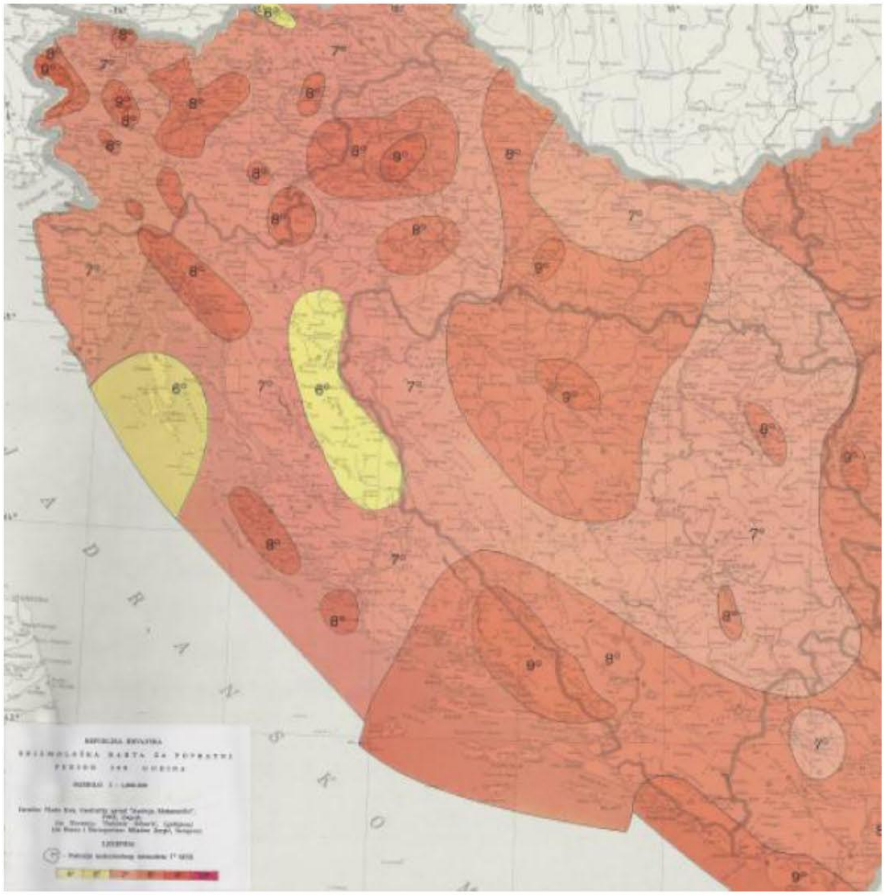
Slika 6. Intenzitet potresa za povratno razdoblje od 200 godina



Izvor: Seizmološka služba Geofizičkog zavoda Prirodoslovno- matematičkog fakulteta Zagreb.

Očekivani intenzitet potresa za područje Zadarske županije s povratnim periodom od 200 godina iznosi V°, VI° i VII° MCS ljestvice.

Slika 7. Intenzitet potresa za povratno razdoblje od 500 godina



Izvor: Seizmološka služba Geofizičkog zavoda Prirodoslovno- matematičkog fakulteta Zagreb.

Očekivani intenzitet potresa za područje Zadarske županije s povratnim periodom od 500 godina iznosi VI°, VII° i VIII° MCS ljestvice.

U sljedećoj tablici su prikazani intenziteti potresa zabilježenih na području Zadarske županije u posljednjih 125 godina.

Tabela 2. Intenzitet potresa na području Zadarske županije u posljednjih 125 godina

Grad / mjesto	ϕ (° N)	λ (° E)	Stupnjevi intenziteta (° MCS)			
			V	VI	VII	VIII
Novalja	44.558	14.889	4	1	0	0
Pag	44.447	15.060	3	1	0	0
Sali	43.938	15.169	10	0	0	0
Nin	44.244	15.189	6	2	0	0
Zadar	44.133	15.220	9	1	0	0
Zemunik Gornji	44.138	15.411	10	3	0	0
Vrhovine	44.851	15.423	6	1	0	0
Biograd na Moru	43.942	15.456	10	4	0	0
Novigrad	44.181	15.556	12	2	0	0
Benkovac	44.033	15.615	14	3	0	0
Obrovac	44.201	15.687	13	1	0	0
Gračac	44.300	15.854	10	1	0	0
Skradin	43.818	15.928	17	2	1	0

U posljednjih 125 godina na ovom području zabilježeno je 124 potresa V° intenziteta MCS ljestvice, 22 potresa VI° intenziteta MCS ljestvice te 1 potres VII° intenziteta MCS ljestvice i to na području Skradina.

Prema seizmološkoj karti za povratni period od 500 godina (karta intenziteta potresa za povratno razdoblje od 500 godina uzima se kao relevantna za određivanje intenziteta potresa nekog područja) u seizmološkom području VIII° MCS ljestvice - razorni potresi nalaze se sljedeće jedinice lokalne samouprave:

- Grad Nin
- Grad Zadar
- Općina Bibinje
- Općina Galovac
- Općina Kali
- Općina Pašman
- Općina Preko
- Općina Sali
- Općina Sukošan
- Općina Sv. Filip i Jakov
- Općina Tkon

U seizmičkom području VII° MCS ljestvice - vrlo jaki potres nalaze se sve sljedeće jedinice lokalne samouprave:

- Grad Benkovac
- Grad Biograd na Moru

- Grad Pag
- Općina Jasenice
- Općina Kolan
- Općina Kukljica
- Općina Lišane Ostrovičke
- Općina Novigrad
- Općina Pakoštane
- Općina Polača
- Općina Poličnik
- Općina Posedarje
- Općina Povljana
- Općina Privaka
- Općina Ražanac
- Općina Stankovci
- Općina Starigrad
- Općina Škabrnja
- Općina Vir
- Općina Vrsi
- Općina Zemunik Donji

U seizmičkom području VI° MCS ljestvice - jaki potres nalazi se sve sljedeće jedinice lokalne samouprave:

- Grad Obrovac
- Općina Gračac

Procjena šteta na stambenom fondu

Tabela 3. Podaci o broju stanova i domaćinstava u najvećim mjestima na području Zadarske županije (popis stanovništva 2011. godine)

JLS	STUPANJ POTRESA (MCS LJESTVICA)	BR. STANOVNIKA	BR. STAMBENIH JEDINICA
Grad Benkovac	VII°	11 026	3 596
Grad Biograd na moru	VII°	5 569	1 925
Grad Nin	VIII°	2 744	920
Grad Obrovac	VI°	4 323	1 653
Grad Pag	VII°	3 846	1 523
Grad Zadar	VIII°	75 062	27 189
Općina Bibinje	VIII°	3 985	1 236
Općina Galovac	VIII°	1 234	368
Općina Gračac	VI°	4 690	1 810
Općina Jasenice	VII°	1 398	483
Općina Kali	VIII°	1 638	638
Općina Kolan	VII°	791	301
Općina Kukljica	VII°	714	283
Općina Lišane	VII°	698	234

JLS	STUPANJ POTRESA (MCS LJESTVICA)	BR. STANOVNIKA	BR. STAMBENIH JEDINICA
Ostrovičke			
Općina Novigrad	VII°	2 375	807
Općina Pakoštane	VII°	4 123	1 312
Općina Pašman	VIII°	2 082	798
Općina Polača	VII°	1 468	478
Općina Poličnik	VII°	4 469	1 351
Općina Posedarje	VII°	3 607	1 206
Općina Povljana	VII°	759	297
Općina Preko	VIII°	3 805	1 420
Općina Privlaka	VII°	2 253	813
Općina Ražanac	VII°	2 940	1 022
Općina Sali	VIII°	1 698	730
Općina Stankovci	VII°	2 003	612
Općina Starigrad	VII°	1 876	685
Općina Sukošan	VIII°	4 583	1 455
Općina Sveti Filip i Jakov	VIII°	4 606	1 497
Općina Škabrnja	VII°	1 776	499
Općina Tkon	VIII°	763	249
Općina Vir	VII°	3 000	1 308
Općina Vrsi	VII°	2 053	692
Općina Zemunik Donji	VII°	2 060	641
Ukupno Zadarska županija		**170 017**	**60 031**

Izvor: Državni zavod za statistiku

Tablica je izrađena na osnovu podataka iz Državnog zavoda za statistiku, Popis stanovništva iz 2011. godine. Prema podacima iz Popisa u Zadarskoj županiji živi 60 031 stanovnik raspoređen u 6 Gradova i 28 Općina.

Na osnovu podataka iz tabele možemo pretpostaviti da na području Zadarske županije ima oko 170 017 izgrađenih stambenih objekata.

Procjena štete na stambenom fondu u Zadarskoj županiji izraditi će se uz sljedeće pretpostavke:

- potres jačine VI, VII ili VIII stupnjeva MCS ljestvice pogodio je pojedini dio županije
- akceleracija za VI stupanj MCS ljestvice iznosi 1 m/s^2 i jednaka je na cijelom području
- akceleracija za VII stupanj MCS ljestvice iznosi 1,5 m/s^2 i jednaka je na cijelom području
- akceleracija za VIII stupanj MCS ljestvice iznosi 2 m/s^2 i jednaka je na cijelom području
- trajanje potresa je 15 sekundi

- u trenutku potresa svi stanovnici se nalaze u zgradama
- broj zgrada i ukupan broj stanovnika prema Popisu 2011. za pojedini Grad i Općinu naveden je u tabeli 3.
- u cilju sagledavanja mogućih šteta korišten je proračun koji određuje štete na objektima po kategorijama gradnje, broj ranjenih i poginulih, količinu građevinskog otpada koji bi nastao kod potresa, površinu zemljišta potrebnu za deponiranje tolike količine otpada, potrebnu mehanizaciju za uklanjanje količine od 20% otpada koliko je u prva dva dana potrebno ukloniti zbog spašavanja zatrpanih osoba

Sagledavajući vrijeme izgradnje i tip građenja, možemo donijeti grubu procjenu o njihovoj seizmičkoj otpornosti. Područje Zadarske županije možemo podijeliti u V kategorija objekata prema tipu gradnje stambenih objekata:

I – zidane zgrade do 1920. godine - stropne konstrukcije isključivo od drveta - **10 %**

II – zidane zgrade s armirano betonskim serklažima od 1921. do 1945. godine - **5%**

III – armirano betonske skeletne zgrade od 1946. do 1964. godine - **15 %**

IV – sustav armiranobetonskih nosivih zidova od 1965. do 1980.godine - **50%**

V – skeletne zgrade s armiranobetonskim nosivim zidovima od 1980. do danas - **20%**

Tabela 4. Prikaz stupnjeva oštećenja u postocima za svaku kategoriju zgrade, te nastala građevinska šteta za VI stupanj MCS ljestvice

RED. BROJ	STUPANJ OŠTEĆENJA	I	II	III	IV	V	GRAĐEVINSKA ŠTETA %
1.	nikakvo-nema	60 %	60 %	70 %	80 %	95 %	0,00%
2.	neznatno	25 %	25 %	30 %	20 %	5 %	6,00%
3.	umjereno	10 %	15 %				20,00%
4.	jako	5 %					40,00%
5.	totalno						62,00%
6.	rušenje						100,00%

Aničić: Civilna zaštita I i II(1992)2, 135-143 str.

Tabela 5. Prikaz stupnjeva oštećenja u postocima za svaku kategoriju zgrade, te nastala građevinska šteta za VII stupanj MCS ljestvice

RED. BROJ	STUPANJ OŠTEĆENJA	I	II	III	IV	V	GRAĐEVINSKA ŠTETA %
1.	nikakvo-nema	8,00%	50,00%	39,00%	5,00%	30,00%	0,00%
2.	neznatno	10,00%	25,00%	25,00%	70,00%	50,00%	6,00%
3.	umjereno	40,00%	23,00%	33,00%	25,00%	20,00%	20,00%
4.	jako	35,00%	2,00%	2,00%			40,00%
5.	totalno	4,00%		1,00%			62,00%
6.	rušenje	3,00%					100,00%

Aničić: Civilna zaštita I i II(1992)2, 135-143 str.

Tabela 6. Prikaz stupnjeva oštećenja u postocima za svaku kategoriju zgrade, te nastala građevinska šteta za VIII stupanj MCS ljestvice

RED. BROJ	STUPANJ OŠTEĆENJA	I	II	III	IV	V	GRAĐEVINSKA ŠTETA %
1.	nikakvo-nema	8,00%	50,00%	15,00%	5,00%	15,00%	0,00%
2.	neznatno	10,00%	25,00%	25,00%	70,00%	25,00%	6,00%
3.	umjereno	30,00%	15,00%	35,00%	25,00%	50,00%	20,00%
4.	jako	45,00%	10,00%	17,00%		15,00%	40,00%
5.	totalno	4,00%		6,00%			62,00%
6.	rušenje	3,00%		2,00%			100,00%

Aničić: Civilna zaštita I i II(1992)2, 135-143 str.

Procjena količine građevinskog otpada

Gore navedenim proračunom građevinskih šteta potrebno je odrediti količinu građevinskog otpada koji će nastati kod totalnog rušenja objekata. Količina ovog otpada važna je da bi se dimenzioniralo i odredilo područje gdje će taj građevinski otpad biti privremeno pohranjen. Otpad će se proračunati metodom koju upotrebljava US Army Corps of Engineers (USACE)[2].

Kako su to uglavnom jednokatni ili dvokatni (trokatni) objekti, količina otpada se proračunava:

[2] USACE vidi FEMA IS-632

Jedan dvokatni objekt prosječnih gabarita 9 m L* 9 m W * 15 m H ima:

(L* W* H) / 0,02831685 / 27= ---------- 0,7645549 m^3 * 0,33 = ---------- m^3 građevinskog otpada

pa prema izračunu proizlazi da jedan objekt ima:

(9*9*15)/ 0,02831685 /27 = 1589,2 * 0,7645549* 0,33 = 400, 95 m^3 otpada.

Za sav gore navedeni otpad potrebno je predvidjeti područje za privremeno deponiranje veličine za svaku Općinu i Grad. Područje treba odrediti te u sljedećoj reviziji Prostornog plana ucrtati u kartografe.

U slučaju potresa intenziteta 5º - 6º MCS ljestvice što je u realnoj procjeni moguće, došlo bi do laganih pa do umjerenih oštećenja kamenih kuća, dok bi za ostale objekte u starim dijelovima Općine moglo doći samo do laganih oštećenja. Može biti ugroženo oko 5% stanovnika i to uglavnom zbog nastanka panike u zatvorenim prostorima. U slučaju nastanka potresa od 7º MCS ljestvice (mala vjerojatnost) moguća su teška oštećenja sa rušenjem dijelova zgrade, dimnjaka, nastanak odrona, klizišta kao i pukotina na cestama.

Prognoza broja žrtava

U žrtve potresa ubrajamo plitko, srednje i duboko zatrpane osobe.

Plitko zatrpane osobe - moguće spašavanje uporabom lake opreme za spašavanje bez specijalnih radova i građevinskih strojeva.

Duboko zatrpane osobe - osobe koje je moguće spasiti unutar 20 čovjek/sati, specifičnim radovima, specijalnom opremom i građevinskim strojevima (specijalizirana jedinica za spašavanje iz ruševina).

Broj plitko i srednje zatrpanih osoba izračunava se prema formuli (1), a broj duboko zatrpanih osoba prema formuli (2)

$$(BPSZ) = A * \sum_{i=1}^{n} B * \left(\sum_{j=1}^{m} CD \right) \quad (1)$$

$$(BDZ) = A * \sum_{i=1}^{n} B * \left(\sum_{j=1}^{m} CE \right) \quad (2)$$

gdje je:

BPSZ – broj plitko i srednje zatrpanih osoba,

BDZ – broj duboko zatrpanih osoba,

A – ukupan broj osoba koji žive na nekom području,

B – postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava u ukupnom broju stambenih zgrada određene gradske zone,

C – postotak zastupljenosti zgrada određenog konstruktivnog sustava prema stupnjevima oštećenja za određeni intenzitet potresa u odnosu prema ukupnom broju zgrada tog sustava,

D – postotak plitko i srednje zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu,

E – postotak duboko zatrpanih za j-to oštećenje u i-tom konstruktivnom sustavu

U daljnjem postupku plitko i srednje zatrpane osobe nakon intervencija snaga za zaštitu i spašavanje možemo smatrati preživjelim srednje i teško ranjenim osobama, dok duboko zatrpane osobe u velikom postotku smatramo poginulim osobama.

Tabela 7. Prikaz stupnjeva oštećenja sa pripadajućim postotnim udjelima ranjenih i poginulih

RED.BROJ	STUPANJ OŠTEĆENJA	POSTOTAK RANJENIH	POSTOTAK POGINULIH
		D	E
1	nikakvo - nema	0	0
2	neznatno	0	0
3	umjereno	1	0
4	jako	2	0.25
5	totalno	10	1
6	rušenje	100	20

Grad Benkovac

- broj stanovnika: 11 026
- broj stambenih jedinica 3 596
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih:77
- broj duboko zatrpanih:8
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem:30
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 12 029 m^3

Grad Biograd na Moru

- broj stanovnika: 5 569
- broj stambenih: jedinica 1 925
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 39
- broj duboko zatrpanih: 4
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 17
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 6 816 m^3

Grad Nin

- broj stanovnika: 2 744
- broj stambenih: jedinica 920
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 35
- broj duboko zatrpanih: 4
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 18
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 7 217m^3

Grad Obrovac

- broj stanovnika: 4 323
- broj stambenih: jedinica 1 653
- VI stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 1
- broj duboko zatrpanih: 0
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 0
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 0 m^3

Grad Pag

- broj stanovnika: 3 846
- broj stambenih: jedinica 1 523
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 27
- broj duboko zatrpanih: 3
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 13
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 5 212 m^3

Grad Zadar

- broj stanovnika: 75 062
- broj stambenih: jedinica 27 189
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 943
- broj duboko zatrpanih: 115
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 518
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 207 692 m^3

Općina Bibinje

- broj stanovnika: 3 985
- broj stambenih: jedinica 1 236
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 50
- broj duboko zatrpanih: 6

- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 24
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 9 622 m^3

Općina Galovac

- broj stanovnika: 1 234
- broj stambenih: jedinica 368
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 16
- broj duboko zatrpanih: 2
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 6
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 406 m^3

Općina Gračac

- broj stanovnika: 4 690
- broj stambenih: jedinica 1 810
- VI stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 1
- broj duboko zatrpanih: 0
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 0
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 0 m^3

Općina Jasenice

- broj stanovnika: 1 398
- broj stambenih: jedinica 483
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 10
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 4
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 1604 m^3

Općina Kali

- broj stanovnika: 1 638
- broj stambenih: jedinica 638
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 21
- broj duboko zatrpanih: 3
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 13
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 5 212 m^3

Općina Kolan

- broj stanovnika: 791
- broj stambenih: jedinica 301
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici

- broj plitko i srednje zatrpanih: 10
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 6
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 406 m^3

Općina Kukljica

- broj stanovnika: 714
- broj stambenih: jedinica 283
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 5
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 2
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 802 m^3

Općina Lišane Ostrovičke

- broj stanovnika: 698
- broj stambenih: jedinica 234
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 5
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 2
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 802 m^3

Općina Novigrad

- broj stanovnika: 2 375
- broj stambenih: jedinica 807
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 17
- broj duboko zatrpanih: 2
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 6
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 406 m^3

Općina Pakoštane

- broj stanovnika: 4 123
- broj stambenih: jedinica 1 312
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 29
- broj duboko zatrpanih: 3
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 11
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 4 410 m^3

Općina Pašman

- broj stanovnika: 4 082
- broj stambenih: jedinica 798
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici

- broj plitko i srednje zatrpanih: 51
- broj duboko zatrpanih: 6
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 14
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 5 613 m^3

Općina Polača

- broj stanovnika: 1 468
- broj stambenih: jedinica 478
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 10
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 4
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 1604 m^3

Općina Poličnik

- broj stanovnika: 4 469
- broj stambenih: jedinica 1 351
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 31
- broj duboko zatrpanih: 3
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 11
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 4 410 m^3

Općina Posedarje

- broj stanovnika: 3 607
- broj stambenih: jedinica 1 206
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 25
- broj duboko zatrpanih: 3
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 11
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 4 410 m^3

Općina Povljana

- broj stanovnika: 759
- broj stambenih: jedinica 297
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 5
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 2
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 802 m^3

Općina Preko

- broj stanovnika: 3 805
- broj stambenih: jedinica 1 420
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 48
- broj duboko zatrpanih: 6
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 17
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 6 816 m^3

Općina Privlaka

- broj stanovnika: 2 253
- broj stambenih: jedinica 813
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 16
- broj duboko zatrpanih: 2
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 6
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 406 m^3

Općina Ražanac

- broj stanovnika: 2 940
- broj stambenih: jedinica 1 022
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 21
- broj duboko zatrpanih: 2
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 9
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 3 609 m^3

Općina Sali

- broj stanovnika: 1 698
- broj stambenih: jedinica 730
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 21
- broj duboko zatrpanih: 3
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 14
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 5 613 m^3

Općina Stankovci

- broj stanovnika: 2 003
- broj stambenih: jedinica 612
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 14
- broj duboko zatrpanih: 2
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 5
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2005 m^3

Općina Starigrad

- broj stanovnika: 1 876
- broj stambenih: jedinica 685
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 13
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 6
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 406 m^3

Općina Sukošan

- broj stanovnika: 4 583
- broj stambenih: jedinica 1 455
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 58
- broj duboko zatrpanih: 7
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 27
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 10 826 m^3

Općina Sveti Filip i Jakov

- broj stanovnika: 4 606
- broj stambenih: jedinica 1 497
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 58
- broj duboko zatrpanih: 7
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 27
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 10 826 m^3

Općina Škabrnja

- broj stanovnika: 776
- broj stambenih: jedinica 499
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 5
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 4
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 1 604 m^3

Općina Tkon

- broj stanovnika: 763
- broj stambenih: jedinica 249
- VIII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 10
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 5
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 005 m^3

Općina Vir

- broj stanovnika: 3 000
- broj stambenih: jedinica 1 308
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 21
- broj duboko zatrpanih: 2
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 11
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 4 410 m^3

Općina Vrsi

- broj stanovnika: 2 053
- broj stambenih: jedinica 692
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 14
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 6
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2 406 m^3

Općina Donji Zemunik

- broj stanovnika: 2 060
- broj stambenih: jedinica 641
- VII stupanj potresa po MCS ljestvici
- broj plitko i srednje zatrpanih: 14
- broj duboko zatrpanih: 1
- broj zgrada sa totalnim oštećenjem i rušenjem: 5
- količina otpada nastalog rušenjem objekata: 2005 m^3

Tabela 8. Broj plitko i srednje zatrpanih, duboko zatrpanih, uništenih i srušenih zgrada te količina otpada nastalog rušenjem za svaku JLS u Zadarskoj županiji

JLS	STUPANJ POTRESA (PO MCS LJESTVICI)	BR. PLITKO I SREDNJE ZATRPANIH	BR. DUBOKO ZATRPANIH	BR. ZGRADA SA TOTALNIM OŠTEĆENJEM I RUŠENJEM	KOLIČINA OTPADA NASTALOG RUŠENJEM OBJEKATA M^3
Grad Benkovac	VII°	77	8	30	12 029
Grad Biograd na Moru	VII°	39	4	17	6 816
Grad Nin	VIII°	35	4	18	7 217
Grad Obrovac	VI°	1	0	0	0
Grad Pag	VII°	27	3	13	5 212
Grad Zadar	VIII°	943	115	518	207 692
Općina Bibinje	VIII°	50	6	24	9 622
Općina Galovac	VIII°	16	2	6	2 406
Općina Gračac	VI°	1	0	0	0
Općina Jasenice	VII°	10	1	4	1 604
Općina Kali	VIII°	21	3	13	5 212
Općina Kolan	VII°	10	1	6	2 406

JLS	STUPANJ POTRESA (PO MCS LJESTVICI)	BR. PLITKO I SREDNJE ZATRPANIH	BR. DUBOKO ZATRPANIH	BR. ZGRADA SA TOTALNIM OŠTEĆENJEM I RUŠENJEM	KOLIČINA OTPADA NASTALOG RUŠENJEM OBJEKATA M^3
Općina Kukljica	VII°	5	1	2	802
Općina Lišane Ostrovičke	VII°	5	1	2	802
Općina Novigrad	VII°	17	2	6	2 406
Općina Pakoštane	VII°	29	3	11	4 410
Općina Pašman	VIII°	51	6	14	5 613
Općina Polača	VII°	10	1	4	1 604
Općina Poličnik	VII°	31	3	11	4 410
Općina Posedarje	VII°	25	3	11	4 410
Općina Povljana	VII°	5	1	2	802
Općina Preko	VIII°	48	6	17	6 816
Općina Privlaka	VII°	16	2	6	2 406
Općina Ražanac	VII°	21	2	9	3 609
Općina Sali	VIII°	21	3	14	5 613
Općina Stankovci	VII°	14	2	5	2 005
Općina Starigrad	VII°	13	1	6	2 406
Općina Sukošan	VIII°	58	7	27	10 826
Općina Sveti Filip i Jakov	VIII°	58	7	27	10 826
Općina Škabrnja	VII°	5	1	4	1 604
Općina Tkon	VIII°	10	1	5	2 005
Općina Vir	VII°	21	2	11	4 410
Općina Vrsi	VII°	14	1	6	2 406
Općina Zemunik donji	VII°	14	1	5	2 005

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

– Posljedice po proizvodnju i distribuciju električne energije

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju rušenja stupa dalekovoda od 400 kV došlo bi do prekida u napajanju cijelog područja županije i poteškoća u međužupanijskoj distribuciji električne energije
- u slučaju rušenja stupa dalekovoda od 220 kV došlo bi do prekida u napajanju cijelog područja županije
- u slučaju rušenja stupa dalekovoda od 110 kV došlo bi do prekida u napajanju cijelog područja
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Gračac“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije cijelog područja Gračaca, nastale bi poteškoće u opskrbi vodom i stala bi proizvodnja prehrambenih proizvoda

- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Obrovac“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije cijelog područja Obrovca što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Pag“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije cijelog područja Paga što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Nin“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije cijelog područja Nina što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Zadar centar“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije na dijelu područja Zadra što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Zadar“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije na dijelu područja Zadra što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Biograd“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije na cijelom području Biograda što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja TS 110/35/10 kV „Benkovac“ došlo bi do prekida u napajanju električne energije na cijelom području Benkovca što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda
- u slučaju oštećenja bilo koje TS 35/10 kV došlo bi do prekida u napajanju električne energije na dijelu područja županije ovisno o tome koja TS je oštećena što bi dovelo i do poteškoća u opskrbi vodom i u proizvodnji prehrambenih proizvoda

Svi objekti građeni su tako da je statičkim proračunom uzeta u obzir i mogućnost potresa. Nakon potresa djelatnici HEP-a postupit će po vlastitom Planu zaštite i spašavanja od potresa

– Posljedice po opskrbu vodom

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava s rijeke Zrmanje i lokalnih vodovoda Bokanjačko blato i Golubinka došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom dijela područja Zadra, Ravnih Kotara i Bukovice
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodovoda Hrvatskog primorja (južni ogranak) i kaptaže Velo Blato, Mirožići došlo bi do prekida u opskrbi otoka Paga pitkom vodom
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Biograda na moru i dodatnog lokalnog vodovoda „Vrana“ došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom područja Biograda na moru i okolnih mjesta
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Novigrad i došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom područja Novigrada
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Ražanca došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom na području Ražanca

- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Gračaca došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom na području Gračaca
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Srba došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom na području Srba
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Bruvno došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom na području Bruvna
- u slučaju oštećenja vodoopskrbnih objekata vodoopskrbnog sustava Mazina došlo bi do prekida u opskrbi pitkom vodom na području Mazin
- u slučaju oštećenja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Zadar, Sukošan, Benkovac, Kukuljica, Pag, Gračac, Povljana može doći do narušavanja sustava obrade vode i zagađenja vodotoka

– Posljedice po opskrbu hranom

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

– u slučaju oštećenja na objektima koji posjeduju prehrambene proizvode (distributivni centri Billa, Getro, Kaufland, Konzum, Lidl, Plodine…, trgovine mješovite robe, pekare) doći će do prestanka distribucije namirnica do smanjenja količine potrebnih namirnica na području na kojem se dogodio potres, obzirom na potrebe kapacitet distribucije bi bio znatno smanjen, pa je potrebno predvidjeti organiziranje većih skladišta za prostore županije gdje boravi veći broj stanovnika, potreba za dovozom namirnica iz susjednih općina/gradova/županija s obzirom na lokaciju potresa.

– Posljedice po proizvodnju, skladištenje, preradu, rukovanje, prijevoz, skupljanje i druge radnje s opasnim tvarima

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju nesreća na lokacijama tvrtki koje koriste, skladište i prerađuju opasne tvari došlo bi do obustave rada i posljedica po ljude i okoliš (poglavlje 1.2.), u slučaju zapaljenja razvijaju se opasne i otrovne tvari, mogući su smrtni slučajevi i onečišćenja okoliša

– Posljedice po javno zdravstvo

Kod potresa intenziteta VIII0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju oštećenja objekata domova zdravlja Zadarske županije: r.j. Zadar, r.j. Benkovac, r.j. Biograd, r.j. Gračac, r.j.Obrovac, r.j. Pag doći će do smanjenja kapaciteta ambulanti, uništenja dijela opreme, smanjenog broja liječnika i medicinskih sestara, u tom slučaju javno zdravstvo ne bi moglo odgovoriti zahtjevima koje bi ova katastrofa inicirala, zatražila bi se dodatna pomoć iz ostalih dijelova županije i susjednih županija

- u slučaju oštećenja objekata Opće bolnice Zadar doći će do smanjenja kapaciteta, uništenja dijela opreme, smanjenog broja liječnika i medicinskih sestara, kapacitet postelja bio bi znatno reduciran, bolnica ne bi mogla udovoljiti zahtjevima, bilo bi potrebno montirati poljske bolnice
- u slučaju oštećenja objekata ortopedske bolnice Biograd doći će do smanjenja kapaciteta, uništenja dijela opreme, smanjenog broja liječnika i medicinskih sestara, kapacitet postelja bio bi znatno reduciran
- u slučaju oštećenja psihijatrijske bolnice Ugljan doći će do smanjenja kapaciteta, uništenja dijela opreme, smanjenog broja liječnika i medicinskih sestara, kapacitet postelja bio bi znatno reduciran
- u slučaju oštećenja vozila hitne medicinske pomoći može doći do nemogućnosti obavljanja prve medicinske pomoći, bilo bi potrebno zatražiti pomoć okolnih gradova
- u slučaju oštećenja veterinarske stanice s ambulantama doći će do nemogućnosti obavljanja veterinarske službe u ambulantama

– Posljedice po energetiku (prirodni plin)

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju oštećenja na jednoj ili više mjerno redukcijskih stanica (MRS Zadar, MRS Obrovac, MRS Gračac i MRS Benkovac) može doći do prestanka dobave plina, ispuštanja plina, opasnosti od eksplozija i zapaljenja te trovanja
- u slučaju oštećenja jedne od redukcijskih stanica može doći do prestanka dobave plina, ispuštanja plina, opasnosti od eksplozija i zapaljenja te trovanja
- u slučaju oštećenja KTE Obrovac doći do prestanka dobave plina, ispuštanja plina, opasnosti od eksplozija i zapaljenja te trovanja

– Posljedice po telekomunikacijski sustav i poštu

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju oštećenja komutacijskih centara (na Relji i Belafuži) došlo bi do prestanka fiksne i mobilne telefonije
- u slučaju oštećenja komutacijskog centra na Pagu došlo bi do prestanka fiksne i mobilne telefonije
- u slučaju oštećenja „Odašiljača i veze“ d.o.o. (odašiljači na području cijele županije) došlo bi do prestanka TV signala i do ograničene mobilne telefonije
- u slučaju oštećenja banaka došlo bi do prekida mrežnog poslovanja, smanjenja financijskih usluga
- u slučaju oštećenja ili rušenja poštanskih ureda na području županije došlo bi do prestanka dostave pošiljaka, prekida financijskog poslovanja, distribucija bi se provodila preko ostalih neoštećenih poštanskih ureda

– Posljedice po prometni sustav

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- u slučaju oštećenja dijelova autoceste A 1 doći će do prekida prometa, problema u opskrbi hranom i lijekovima, do nesreća u prometu
- u slučaju oštećenja dijelova državnih cesta D1, D8, D27, D50, D54, D56, D59, D108, D109, D110, D124, D125, D218, D306, D407, D502, D503, D506 doći će do prekida prometa, problema u opskrbi hranom i lijekovima, do nesreća u prometu
- u slučaju oštećenja dijelova županijskih cesta na prostoru županije doći će do prekida prometa, problema u opskrbi hranom i lijekovima, do nesreća u prometu
- u slučaju oštećenja lokalnih cesta na prostoru županije doći će do prekida prometa, problema u opskrbi hranom i lijekovima, do nesreća u prometu
- u slučaju oštećenja autobusnih kolodvora na prostoru županije doći će do zastoja u prometu, uspostava javnog prometa organizirala bi se centralnim stajalištem na drugoj lokaciji
- u slučaju oštećenja željezničke pruge Knin-Zadar doći će do prekida željezničkog prometa, transport bi se prebacio na cestovni.
- U slučaju oštećenja Paškog mosta doći će do prekida prometa prema otoku Pagu, problema u opskrbi hranom i lijekovima na području otoka.
- U slučaju oštećenja Masleničkog mosta doći će do prekida prometa na A1
- U slučaju oštećenja tunela Sv. Rok doći će do prekida prometa na Autocesti A1 na području Like.

– Posljedice po znanost, spomenike i druge nacionalne vrijednosti

Kod potresa intenziteta VIII^0 MCS ljestvice te u nekim slučajevima kod potresa VII^0 i VI^0 MCS ljestvice došlo bi do oštećenja slijedećih objekata koji bi izazvali opisane posljedice:

- U slučaju potresa doći će do uništenja spomenika kulturne baštine (poglavlje 5.3.1.). Postoji mogućnost većeg broja povrijeđenih.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

- za područja lokalne (područne) samouprave imati utvrđene seizmičke karte,
- zoniranje objekata po tipu konstrukcije i starosti građevina, definiranje najugroženijih urbanih područja,
- obvezna izrada statičkih proračuna u odnosu na očekivani intenzitet seizmičnosti,
- utvrđivanje kartografa zarušavanja h1/2+h2/2+5 m i posebnih kartografskih prikaza zona zarušavanja,
- potenciranje manjih visina građevina i manje gustoće izgrađenosti, te više zelenih površina,
- definiranje površina za odlaganje materijala od urušavanja.
- protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za navedenu seizmičku zonu

- projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres
- potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima
- u građevinama društvene infrastrukture, športsko-rekreacijske, zdravstvene i slične namjene koje koristi veći broj različitih korisnika, osigurati prijem priopćenja nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti
- izrađivač prostornog plana treba definirati zone za privremeno deponiranje materijala koji je nastao kao posljedica rušenja
- prilikom izdavanja lokacijskih dozvola za rekonstrukcije starijih građevina koje nisu projektirane u skladu s propisima za protupotresno projektiranje i građenje potrebno je uvjetovati analizu otpornosti na rušilačko djelovanje potresa u statičkom proračunu, kojim će se ustanoviti dali je potrebno ojačavanje konstruktivnih elemenata na djelovanje potresa.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu bi najteže bile nakon katastrofalnog potresa. Kod takve katastrofe došlo bi do oštećenja gotovo svih infrastrukturnih objekata što bi se očitovalo u nestanku električne energije, plina i vode. Ceste i mostovi bi bili oštećeni i srušeni, pa bi se smanjila mogućnost transporta u pojedine dijelove županije. Stale bi s radom sve funkcije, a smanjio bi se i broj djelatnika na poslu.

Zbog nestanka električne energije stalo bi grijanje, proizvodnja hrane i ostala proizvodnja, došlo bi do novih povrjeđivanja zbog rušenja i vodova pod naponom. Katastrofalan potres utjecao bi na odvijanje svih vrsta poslova u županiji. U slučaju razornog potresa doći će do ispada napajanja električnom energijom kod 50% poslovnih subjekata, a oko 50% će ih ostati bez telefona. Određeni dio vremena poslovne prostorije će biti zatvorene kada uđu timovi za procjene strukturalnih šteta. Posao će se također zaustaviti zbog premještanja zaliha roba te popravaka šteta. 40% poslova će imati smanjeni broj kupaca. Ispad napajanja ruši sve mrežne sustave, pa se blokira rad banaka.

2.1.3. Ostali prirodni uzroci

Za prvu ocjenu ugroženosti od meteoroloških prilika na području Zadarske županije analiziraju se sljedeći meteorološki parametri:

1. Oborinski režim – prostorna raspodjela srednje godišnje količine oborine
2. Suše – broj bezoborinskih dana
3. Snježni režim – broj dana s padanjem snijega, maksimalna visina novog snijega i maksimalna visina snježnog pokrivača
4. Poledica - Potencijalni meteorološki uvjeti za stvaranje poledice pri tlu tj. oborinski dani u kojima je temperatura zraka pri tlu (na 5 cm) $\leq$ 0 ºC ili na 2 m $\leq$ 3 ºC (za postaje koje nemaju mjerenja temperature zraka pri tlu)
5. Tuča - broja dana s krutom oborinom (tuča, sugradica i ledena zrna)
6. Olujno ili orkansko nevrijeme – strujni režim kao jedan od čimbenika olujnog nevremena: razdioba smjera i jačine vjetra (ruže vjetra), broj dana s jakim i olujnim vjetrom, maksimalne brzine vjetra

Uz prostornu raspodjelu godišnjih količina oborine, analizirani su godišnji hodovi (mjesečne vrijednosti) broja bezoborinskih dana, broja dana s padanja snijega, maksimalnih visina novog snijega, maksimalnih visina snježnog pokrivača, broja dana s poledicom, broja dana s krutom oborinom, broja dana s jakim i olujnim vjetrom, te sezonske i godišnja ruža vjetra za razdoblje 1981-2000. Za ekstremne vrijednosti, maksimalnu visinu snježnog pokrivača i maksimalnu brzinu vjetra, procijenjene su očekivane maksimalne vrijednosti za različite povratne periode odnosno vjerojatnosti pojavljivanja prema općoj teoriji ekstremnih vrijednosti (GEV) prema Jenkinsonu. Na području Zadarske županije nalazi se jedna meteorološka postaja: Zadar.

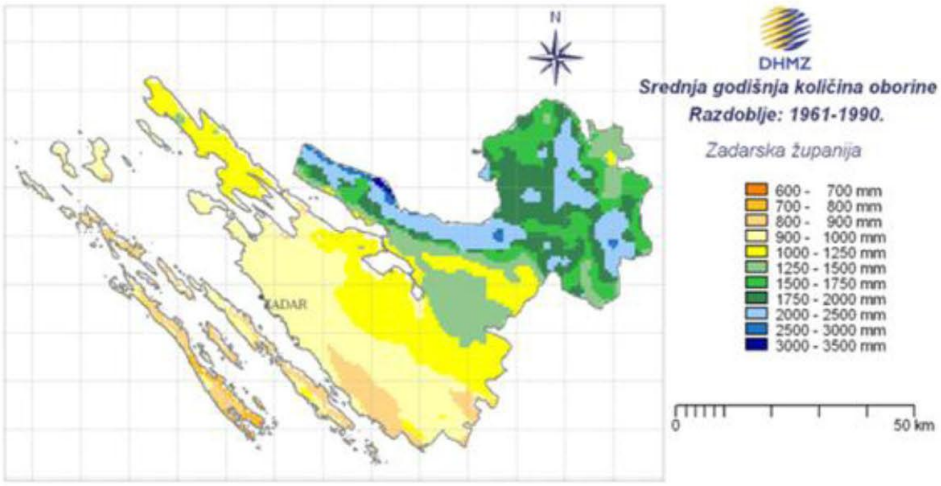
Suše

Karta prostorne raspodjele oborine u Zadarskoj županiji (slika 8.) dio je karte srednje godišnje količine oborine u Republici Hrvatskoj za razdoblje 1961.-1990.

Prostorni raspored srednje godišnje količine oborine na području Zadarske Županije karakteriziraju male količine oborine na otocima koje se povećavaju prema brdovitoj unutrašnjosti. Najmanje količine ima krajnji jug Dugog otoka (600-700 mm), a najviše na otocima padne do 1000 mm godišnje. Južni dio obale i Ravnih kotara ima nešto manje količine oborine od sjevernih dijelova obale. Tako južni dijelovi obale na visinama do 100 m imaju 800-900 mm oborine, a sjeverni 900-1000 mm. Južni dio Ravnih kotara na visinama 100-200 m ima 900-1000 mm, dok sjeverni ima 1000-1250 mm oborine godišnje. Krećući se dalje od južnog dijela Ravnih kotara prema istoku, količine oborine na visinama 200-400 m iznose 1000-1250 mm godišnje. Na prijelazu ka brdovitijoj unutrašnjosti, koji obuhvaća dolinu Zrmanje i okolna brda do 500 m visine, mogu se očekivati količine oborine od 1000-1500 mm. Više od 1500 mm može se očekivati na dijelovima južnog Velebita višim od 600 m.

Planinski, sjeveroistočni dio Županije na visinama od 500-1000 m ima količine oborine između 1500-2000 mm. Na dijelovima južnog Velebita od 700-1250 m može se očekivati od 2000-2500 mm oborine godišnje. Planinski, sjeveroistočni dio Županije ove količine oborine ima na visinama od 900-1500 m. Samo na najvišim vrhovima se može očekivati i više od 2500 mm oborine godišnje.

Slika 8. Karta izohijeta Zadarske županije 1961.-1990.



Izvor: Meteorološka podloga za potrebe procjene ugroženosti civilnog stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara Zadarske županije, DHMZ

Meteorološka suša ili dulje razdoblje bez oborine može uzrokovati ozbiljne štete u poljodjelstvu, vodoprivredi te u drugim gospodarskim djelatnostima. Suša je često posljedica nailaska i duljeg zadržavanja anticiklone nad nekim područjem, kada uslijedi veća potražnja za vodom od opskrbe. Opskrba vodom je definirana meteorološkim uvjetima, a potražnja uključuje eko-sustave i ljudske aktivnosti. Za poljodjelstvo mogu biti opasne suše koje nastanu u vegetacijskom razdoblju, dok ljetne suše na Jadranu pogoduju širenju šumskih požara. Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode. U ovoj studiji za ocjenu ugroženosti od suše analizirani su dani bez oborine definirani kao dani u kojima nema oborine ili padne manje od 0.1 mm oborine.

Na području Zadra u prosjeku godišnje ima oko 263 dana bez oborine. Prosječno odstupanje od te srednje vrijednosti, izraženo standardnom devijacijom, iznosi 12 dana. Tijekom godine najviše bezoborinskih dana u prosjeku imaju srpanj i kolovoz (26 dana mjesečno), dok ih je najmanje u studenom (oko 19 dana). Vrijednosti standardne devijacije, koja predstavlja prosječno odstupanje od srednjaka, upućuju na nešto veću stabilnost od veljače do kolovoza. Od rujna do siječnja ona je nešto manja, tj. srednji mjesečni broj dana bez oborine se od godine do godine više razlikuje.

U analiziranom 20-godišnjem razdoblju na području Zadra najveći broj dana bez oborine najčešće je bio u kolovozu (35% slučajeva) i srpnju (30% slučajeva). Najsušniji mjesec bio je kolovoz 2000. godine bez i jednog oborinskog dana. U analiziranom razdoblju najmanje dana bez oborine najčešće je bilo u studenom (24% slučajeva) te u travnju (13% slučajeva) i rujnu (12% slučajeva). Najmanje bezoborinskih dana bilo je u veljači 1986. i rujnu 1996. kada je bilo po 10 takvih dana.

Godišnji režim srednjeg broja dana bez oborine na području Zadra može se očekivati na priobalnom području Županije i u Ravnim kotarima. Na otocima se broj bezoborinskih dana povećava. Kako se povećanjem nadmorske visine povećava godišnja količina i godišnji broj dana s oborinom to se u brdovitoj i planinskoj unutrašnjosti Županije može očekivati nešto manji broj dana bez oborine. Najveći rizik za pojavu suše obzirom na učestalost bezoborinskih dana na cijelom području Županije je u ljetnim mjesecima srpnju i kolovozu.

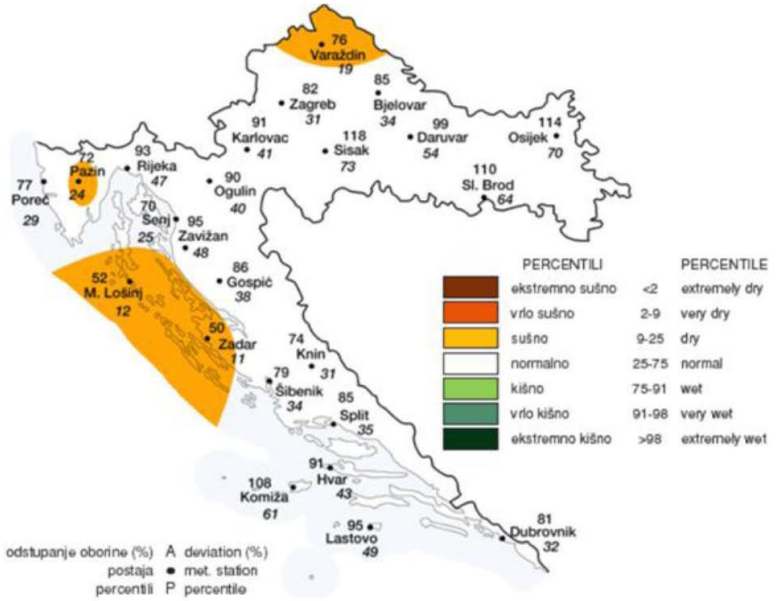
U sljedećoj tablici prikazan je godišnji hod broja dana bez oborina u Zadarskoj županiji.

Tabela 9. Prikaz broja dana bez oborine na području Zadarske Županije u razdoblju od 1981. – 2000.

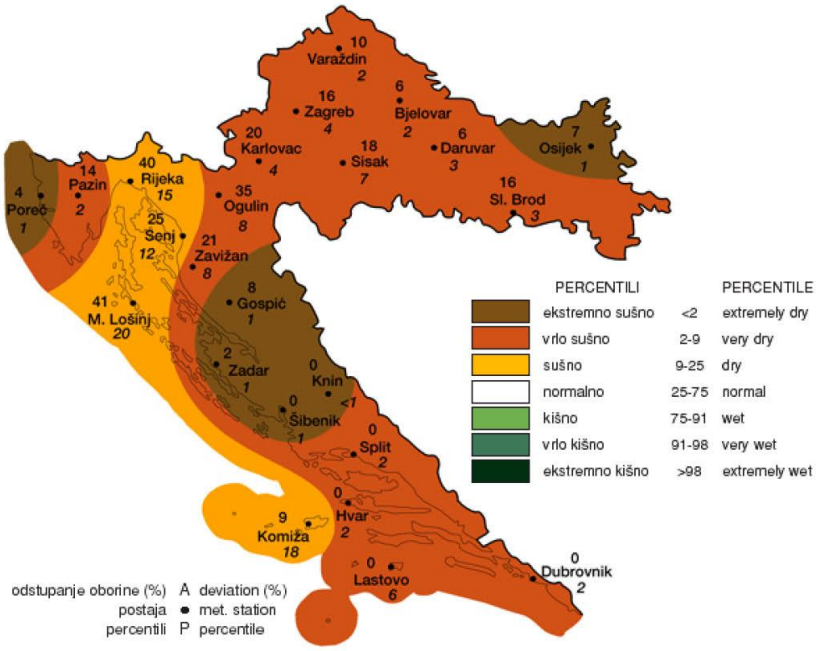
MJE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
BROJ DANA BEZ OBORINE													
SRED	22.6	20.5	22.9	20.2	21.7	21.7	25.9	26.2	21.1	21.4	18.7	20.8	263.4
STD	4.4	3.8	3.3	2.8	3.3	2.8	2.8	2.2	4.6	4.2	4.7	4.2	10.5
MIN	16	10	13	14	13	18	22	21	10	13	11	11	238
MAKS	29	26	27	25	26	30	30	31	29	30	26	28	286

Na području Zadarske Županije u posljednjih 10 godina proglašene su dvije elementarne nepogode uzrokovane sušom: u listopadu 2008. godine te u kolovozu 20012. godine.

Slika 9. Prikaz odstupanja količine oborina na području Zadarske županije u jesen 2008. godine[3]



Slika 10. Prikaz odstupanja količine oborina na području Zadarske županije u ljeto 2012. godine



[3] Državni hidrometeorološki zavod, http://klima.hr/ocjene_arhiva.html

S obzirom na navedeno može se zaključiti da je najveća vjerojatnost pojave suša u ljetnom periodu kada ima i najviše bezoborinskih dana i to posebno na otočnom dijelu županije. No kao što je vidljivo iz gore navedenih podataka o elementarnim nepogodama suša je moguća i u jesen kada uzrokuje znatne štete u maslinarstvu.

Najveće štete suša prouzroči na poljoprivrednim površinama, posebno u početnoj fazi rasta kulture. Dolazi do isušivanja tla i raspucavanja zemljišta. U slučaju velikih suša smanjuje se urod poljoprivrednih kultura, voćnjaka, maslinika i vinograda, te krški pašnjaci postaju nekorisni.

Pregled poljoprivrednih površina na području Zadarske županije (oranice, pašnjaci, šumsko zemljište, voćnjaci, vinogradi, povrtlarska proizvodnja, jednogodišnji nasadi, višegodišnji nasadi, stočni fond) dan je u poglavlju *6.3.4. Poljoprivredne površine*, tablica 26.

Nedostatak oborina u duljem vremenskom razdoblju može, s određenim faznim pomakom, uzrokovati i hidrološku sušu koja se očituje smanjenjem površinskih i dubinskih zaliha vode. Problem u opskrbi vodom posebno je značajan u ljetnim mjesecima kada je broj stanovnika umnogostručen (turisti) što u konačnici dovodi do financijskih gubitaka uzrokovanim prijevremenim odlaskom turista.

Obzirom na dobro razvijeni vodnogospodarski sustav, sušna razdoblja neće dovesti u pitanje funkcioniranje većeg dijela Županije.

Od posljedica duže suše, pogotovo povezane s povišenim temperaturama i sušnim tlom, može se očekivati stradavanje dijela stanovnika, naročito starije dobi (dehidracija). Nedostatak čiste vode za piće i potrebe osobne higijene može dovesti do širenja širokog spektra po život opasnih bolesti.

S obzirom na klimatske promjene koje su nastupile posljednjih godina, a koje karakteriziraju dugi ljetni sušni periodi, kao i zbog promjene vodnog režima u budućnosti se mogu očekivati još veće i češće suše.

Negativne posljedice suše mogu se smanjiti poboljšanjem sustava vodoopskrbe te poboljšanjem postojećeg sustava navodnjavanja. U procjenama ugroženosti Jedinica lokalne samouprave potrebno je posebno obratiti ovu problematiku za najugroženija područja, a to su ovdje primarno otoci.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Posljedice po opskrbu vodom

Smanjeni kapaciteti na nekim od izvorišta vode za piće doveli bi do poremećaja u vodoopskrbi stanovništva u pojedinim dijelovima Županije no kompenzirali bi se pojačanom eksploatacijom drugih izvora.

- Prehrana (proizvodnja, skladištenje, distribucija)

Raspucalo zemljište, biljke se suše na poljoprivrednim površinama na prostoru cijele Županije, štete na povrtnim kulturama, uništeni nasadi i višegodišnje biljke, uništen urod.

Uslijed ekstremnih suša može nastati velika materijalna šteta na oko 60 – 100 % kultura (voćnjaci, povrtne kulture, masline i slično) ovisno o samoj kulturi. Nešto manja šteta nastala bi na vinogradima koji podnose veće temperature (tablica 26., Poglavlje 6.3.4.).

Velike štete zbog suše imaju stočari jer im nedostaje stočne hrane pa će neki vjerojatno biti prisiljeni dati stoku na klanje.

- Okoliš, stanovništvo

Požari otvorenog prostora na priobalnom i otočnom dijelu Županije, uništene šumske/poljoprivredne površine, ljudske žrtve.

Zaključno možemo reći da se u Zadarskoj županiji ne očekuju učinci suše sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće, osim u slučaju velikog požara otvorenog prostora.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

- u prostornim planovima predvidjeti lokacije mogućih zahvata vode na trajnim i povremenim vodotocima za potrebe sustava navodnjavanja,
- u planiranju i izgradnji akumulacija, retencija i drugih vodnih objekata predvidjeti i namjenu vodozahvata za navodnjavanje, kao i planiranje kanala za navodnjavanje, osobito vrjednijih tala,
- vršiti analizu ugroženosti materijalnih dobara (poljoprivredne i stočarske proizvodnje, šumskog fonda) u odnosu na sušu kao pojavu.

Toplinski val

Prema podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda apsolutne maksimalne temperature zraka zabilježene su u mjesecu srpnju i kolovozu. Prosječno najtopliji mjesec je mjesec srpanj s temperaturom 26,00 °C, a katkada se događa da je to kolovoz ili lipanj.

Toplinski valovi predstavljaju temperaturne ekstreme koji se pojavljuju na nekom području u određenom vremenu.

S obzirom na položaj Zadarske županije toplinski valovi ili visoke temperature zabilježene su tokom cijelog ljeta (od svibanja do rujna) koji ugrožavaju starije stanovništvo Općine te turiste koji se prekomjerno (od 11 do 17 sati) izlažu sunčevim zrakama.

Očekuje se stradavanje dijela stanovnika, naročito starije dobi (dehidracija), osoba s bolestima kardiovaskularnog sustava, trudnice, dojenčadi i male djece. Stoga je potrebno u to doba godine osigurati dovoljne količine pitke vode. Radi ublažavanja posljedica uzrokovanih pojavom toplinskog vala potrebno je pojačano držati u pripravnosti službe medicinske pomoći tijekom turističke sezone radi eventualnih hitnih intervencija.

Učinak toplinskog vala odražava se i na životinjski i biljni svijet.

Na temelju dosadašnjih iskustava u Zadarskoj županiji se ne očekuju učinci toplinskog vala sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće.

Olujno ili orkansko nevrijeme

Olujni vjetar, a ponekad i orkanski, udružen s velikom količinom oborine ili čak i tučom, osim što stvara velike štete na imovini, poljoprivrednim i šumarskim dobrima, raznim građevinskim objektima, u prometu te tako nanosi gubitke u gospodarstvu, ugrožava i često puta odnosi ljudske živote. Stoga je ovom poglavlju detaljnije analiziran vjetar kao jedan od čimbenika olujnog nevremena.

Mjereni podaci vjetra pomoću električnog ili digitalnog anemografa (brzina i smjer vjetra te maksimalni udari vjetra) u meteorološkoj službi prikupljaju se u relativno rijetkoj mreži točaka. Postojeća mreža mjernih točaka odabrana je tako da omogućuje dobivanje općih karakteristika strujanja većih razmjera na visini od 10 m iznad tla. Međutim, reprezentativnost vrijednosti u nekoj točki za šire područje ovisi o konfiguraciji terena, hrapavosti terena i blizini zaklona oko anemografa.

Za nadopunu vjetrenog režima na meteorološkim postajama motritelji i opažaju smjer i jačinu vjetra. Jačina vjetra procjenjuje se vizualno prema učincima vjetra na predmetima u prirodi u tri klimatološka termina (7, 14 i 21 sat) i izražava se u stupnjevima Beaufortove ljestvice. Ona sadrži od 0 do 12 Bf (bofora) kojima su pridružene odgovarajuće srednje brzine vjetra.

Tabela 10. Beaufortova ljestvica

BEAUFORTI (BF)	NAZIV	RAZRED BRZINE (M/S)
0	tišina	0.0-0.2
1	lagan povjetarac	0.3-1.5
2	povjetarac	1.6-3.3
3	slab vjetar	3.4-5.4
4	umjeren vjetar	5.5-7.9
5	umjereno jak vjetar	8.0-10.7
6	jak vjetar	10.8-13.8
7	vrlo jak vjetar	13.9-17.1
8	olujan vjetar	17.2-20.7
9	oluja	20.8-24.4
10	jaka oluja	24.5-28.4
11	orkanski vjetar	28.5-32.6
12	orkan	32.7-36.9

Izvor: Državni hidrometeorološki zavod

U Zadarskoj županiji odabrana je meteorološka postaja Zadar kao mjerodavna, koja je smještena uz obalu na Punta Miki, a raspolaže s mjerenim podacima brzine i smjera vjetra u razdoblju 1995–2005. Prije toga postoje opaženi podaci jačine i smjera vjetra koji su također korišteni u ovoj studiji za analizu razdiobe jačine i smjera vjetra te broja dana s jakim i olujnim vjetrom u razdoblju 1981–2000.

Razdioba smjera i jačine vjetra

Najčešći vjetar, koji se javlja na postaji Zadar je iz SE smjera (18.3%) poznati kao jugo jer topli zrak pritječe iz sjeverne Afrike koji putem poprimi maritimne karakteristike. Jugo je vlažan, topao i jednoličan jugoistočni vjetar (ESE–SSE smjerova). Jako jugo stvara velike valove, nastaje na prednjoj strani sredozemne ciklone, a zbog dizanja vlažnog zraka na fronti i uz brda često puta je praćeno velikom količinom oborine. Nakon prolaska fronte i pomaka središta ciklone na istok vjetar najčešće skreće na NE vjetar buru. U Zadru jugo je najčešće u proljeće (20.4%). Za vrijeme jakog i olujnog juga ne preporuča se izlazak na more.

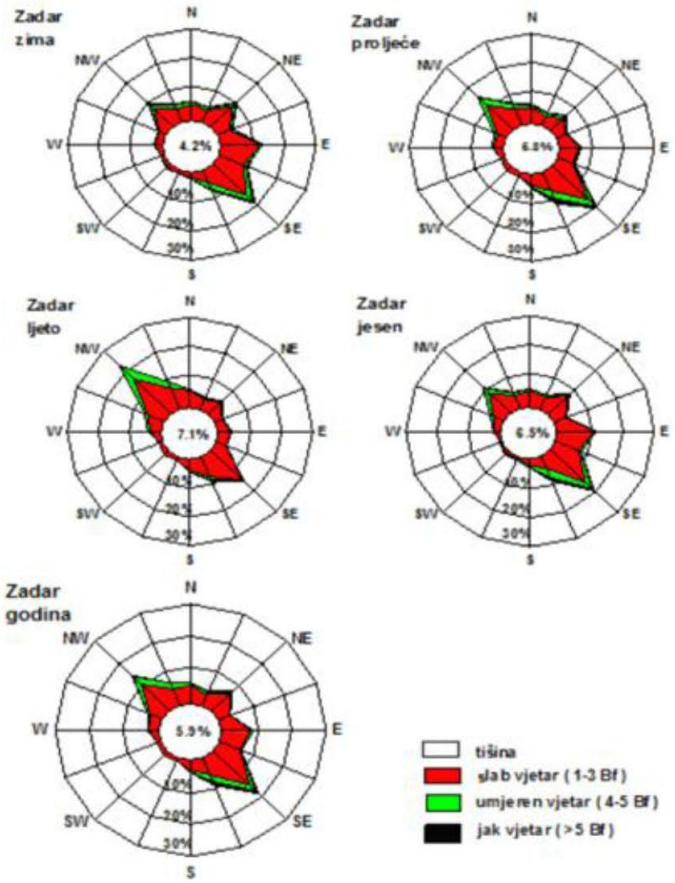
Zbog smjera pružanja Zadarskog kanala NW–SE na postaji Zadar je i strujanje zraka kanalizirano u tom smjeru. Tako je osim SE smjera i velika učestalost i NW smjera (14.8%). Ljeti je to najučestaliji vjetar (22.7%) i poznat je kao maestral. Maestral puše danju, a superpozicija je etezije i zmorca. Etezija je sezonska zračna struja koja zahvaća veliki prostor, a nastaje kao razlika tlaka u južnoj Europi između azorske anticiklone i Karači-depresije. Zmorac je danji vjetar s mora na kopno u sklopu obalne cirkulacije. Maestralpredstavlja osvježenje ljeti, a praćen je vedrinom i suhoćom te je pogodan za jedrenje. U kanalima može izazvati i veće valove koji tada ugrožavaju sigurnost plovidbe manjim brodicama.

U Zadru bura (NE smjer, 7.3%) nije toliko čest vjetar kao jugo ili sjeverozapadnjak. No, važno je napomenuti da je u Zadarskoj Županiji poznato masleničko područje po iznimno jakom vjetru – buri. Za sada je to područje s najvećim izmjerenim brzinama vjetra u Hrvatskoj. Apsolutni maksimalni udar vjetra od 69 m/s ili 248.4 km/h izmjeren je na postaji Maslenički most 21. prosinca 1998. Osim mosta po jakim udarima bure poznata je cijela dionica auto-ceste od tunela Sv. Rok do mosta. Ugroženost sigurnosti prometa tom dionicom nije samo zimi već ponekad i u ljetnim mjesecima. Zastoji u prometu osim što stvaraju velike gužve na prometnicama, uzrokuju i velike gubitke u gospodarstvu i turizmu. To je jedan od razloga što se pokušava pronaći rješenje gradnjom burobrana kako u situacijama s olujnom burom, a često puta i orkanskom, osigurati sigurno odvijanje prometa tom dionicom.

Bura je suh, hladan i mahovit sjeveroistočni vjetar povezan s prodorom hladnog zraka iz polarnih ili sibirskih krajeva. Za vrijeme bure pojačan je osjet hladnoće. Zbog svoje mahovitosti bura stvara kratke, ali visoke valove, koji stvaraju teškoće u plovidbi. Jaka bura na moru trga vrške valova i stvara morski dim. Obala izložena buri pokrivena je tankim slojem posolice iz isparene morske vode što ju je bura nanijela u morskom dimu. Na tim mjestima biljke slabo uspijevaju i tlo je ogoljelo. Smjer vjetra može se lokalno modificirati ovisno o obliku reljefa tla nekog područja pa tako bura na nekim lokacijama ima više izraženu sjevernu komponentu (N–NNE), a na drugim istočnu komponentu (ENE–E).

Promatra li se brzina vjetra neovisno o smjeru vjetra može se primijetiti da u Zadru prevladava vjetar 1–3 Bf (od povjetarca do slabog vjetra) u 74.3% slučajeva. Relativna čestina umjereno jakog vjetra (4–5 Bf) je 16.5%, a jačeg od 6 Bf je 3.3%. Kako je u Zadru češće jugo nego bura, tako je češće jako jugo (2.1%) u odnosu na buru (0.6%). Jak se vjetar se može pojaviti i iz ostalih smjerova, mada vrlo rijetko (NW kvadrant 0.5% i SW kvadrant 0.1%). Olujni vjetar (≥ 8 Bf) je gotovo uvijek jugo (0.04%), a u vrlo iznimnim situacijama to je N vjetar (0.01%). Tišine je opaženo u 5.9% slučajeva.

Slika 11. Godišnja i sezonske ruže vjetra, Zadar 1981.-2000.



Izvor: Meteorološka podloga Zadarske županije

Dani s jakim i olujnim vjetrom

Prema 20-godišnjem razdoblju jak vjetar na postaji Zadar zabilježen je prosječno u 39 dana u godini, a olujni vjetar samo 1 dan. Najveći broj dana s jakim i olujnim vjetrom zabilježen je 1995. i iznosio je 61 dana i 5 dana redom. Međutim, taj broj dana jako varira od godine do godine što pokazuju relativno velike vrijednosti standardne devijacije.

Godišnji hod dana s jakim vjetrom pokazuje tu pojavu tijekom cijele godine, a olujni vjetar se nije pojavio od lipnja do kolovoza. Najveći broj takvih dana javlja se u hladnom dijelu godine. U travnju 1989. zabilježen je maksimalan broj dana s jakim vjetrom (15 dana) i u ožujku 1995. s olujnim (3 dana) u promatranom 20-godišnjem razdoblju.

Na promatranoj postaji Zadar mjerenja brzine i smjera vjetra obavljaju se pomoću anemografa te je procjena očekivanih maksimalnih udara vjetra proračunata iz niza podataka 1995–2005. U 11-godišnjem razdoblju samo je jedan godišnji maksimalni udar vjetra bio veći od 30 m/s i to u situaciji s jugom, a ostali su između 22.3 m/s i 27.9 m/s.

Apsolutni maksimalni udar vjetra u Zadru izmjeren je srpnju 2002. i iznosio je 35.3 m/s iz ESE smjera. Zanimljivo je da je najveći udar vjetra zabilježen ljeti što je inače vrlo rijetko na našem priobalju. Uobičajeno je u hladnom dijelu godine. Godišnji maksimalni udari vjetra se uglavnom javljaju za vrijeme juga. Po dva puta su zabilježeni za vrijeme bure i NW vjetra.

Potrebno je naglasiti da se u Zadarskoj Županiji osim masleničkog područja po jakoj buri ističe i područje paškog mosta gdje je izmjeren najveći udar vjetra od 65.2 m/s iz NE smjera.

Tabela 11. Mjesečni i godišnji broj dana s vjetrom

BROJ DANA S JAKIM VJETROM													
MJESEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
SRED	3.6	2.9	4.7	5.2	3.3	1.7	1.7	1.9	2.6	3.5	3.9	4.4	39.1
STD	3.1	1.9	3.3	4.5	2.7	1.3	1.8	1.6	2.1	1.7	3.0	3.1	14.3
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
MAKS	13	6	14	15	10	4	7	6	7	6	10	11	61
BROJ DANA S OLUJNIM VJETROM													
SRED	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	1.0
STD	0.4	0.3	0.7	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	0.3	1.3
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	2	1	3	1	1	0	0	0	1	1	2	1	5
MAKSIMALNI UDARI VJETRA (m/s)													
MAKS	22.6	24.0	23.3	27.5	23.1	27.6	35.3	25.4	23.5	23.0	28.4	27.3	35.3
	ESE	SE	NNW	ESE	ESE	SSE	ESE	E	NW	NW	ESE	NE	ESE

U posljednjih 10 godina, elementarna nepogoda izazvana olujnim nevremenom na ovom području je proglašena u prosincu 2008. godine za dio Općine Pakoštane.

Na temelju iznesenog možemo utvrditi da je područje Zadarske županije izloženo učincima olujnog i jakog vjetra, koje je često praćeno jakom kišom i tučom. Moguće posljedice su oštećenja na građevinskim objektima (stambenih i poslovnih), na poljoprivrednim površinama, na vozilima i brodicama, na šumskoj vegetaciji. Od kritične infrastrukture ugrožena je elektrodistribucijska mreža što za posljedicu može imati kraće prekide u opskrbi električnom energijom na pojedinim područjima Županije.
Učinci olujnog/orkanskog i jakog vjetra u Županiji mogu izazvati otežano odvijanje cestovnog i pomorskog prometa. Posebno je ugroženo i prometovanje masleničkim i paškim mostom. U pomorskom prometu zbog djelovanja olujnog vjetra može doći do potonuća ili oštećenja plovila, a uslijed čega je moguće zagađenje mora i priobalja izlijevanjem opasnih tvari, a može doći i do gubitka ljudskih života.

Zaključno, u Županiji se ne očekuju učinci olujnog/orkanskog i jakog vjetra sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće za područje Županije, ali su moguće velike nesreće na razini jedinice lokalne samouprave, osim u slučaju veće pomorske nesreće koja bi za posljedicu imala gubitke ljudskih života, veliku materijalnu štetu i/ili zagađenje mora i priobalja.
U dokumentima prostornog planiranja i građenja potrebno je već pri planiranju naselja te gradnji stambenih i poslovnih građevina provoditi preventivne mjere zaštite. Kod planiranja i gradnje prometnica potrebno je voditi računa o mogućim udarima vjetra olujne jačine te na dionicama gdje to nije moguće izbjeći treba postaviti vjetrobrane.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Posljedice po proizvodnju i distribuciju električne energije

Oštećenja dalekovoda od 400 kV, prekid u napajanju električne energije cijelog područja Županije, poteškoće/prekid u međužupanijskoj distribuciji električne energije.

Oštećenje dalekovoda od 220 kV, prekid u napajanju električne energije većeg dijela Županije, ovisno o tome na kojem je dijelu srušen dalekovod, poteškoće/prekid u međužupanijskoj distribuciji električne energije.

Oštećenje dalekovoda od 110 kV, prekid u napajanju električne energije manjeg dijela Županije, ovisno o tome na kojem je dijelu srušen dalekovod.

Oštećenjem trafostanica na području Županije došlo bi do nestanka električne energije na užem području grada/općine ovisno o lokaciji TS koja je oštećena.

- Posljedice po telekomunikacijski sustav

Oštećenja repetitora mobilne telefonije, oštećenja ili rušenja stupova nadzemne telefonske mreže doveli bi do privremenog prekida telefonskih veza.

- Posljedice po prometni sustav

Zatvorena dionica autoceste A1 – prekid prometovanja (uključujući i prekid prometovanja Maselničkim mostom), preusmjeravanje prometa na druge cestovne pravce.

Zatvoren Paški most – prekid prometa prema otoku Pagu, problemi u opskrbi hranom i lijekovima na području otoka Paga.

Zatvorene dionice državnih i županijskih cesta uslijed olujnih i orkanskih udara vjetra te njihovog zakrečenja (srušeno drveće, odroni) – kratkotrajni prekid prometa, preusmjeravanje prometa, poteškoće u intervencijama prve pomoći i ostalih snaga zaštite i spašavanja.

- Posljedice po kulturno – povijesnu baštinu, spomenike kulture

Oštećenja na objektima i cjelinama kulturno povijesne baštine štete i uništavanje kulturnih dobara

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

- u građevinarstvu gradnjom takvih zgrada za stanovanje i drugih građevnih i industrijskih objekata koji će svojom konstrukcijom (poglavito krovovi - ploče ili crijep koji se pričvršćuju za podlogu) onemogućiti rušenje,
- pri projektiranju i gradnji objekata voditi računa o mogućem učinku najjačih zabilježenih vjetrova na području gradnje i graditi u skladu s građevinskim zahtjevima za takve uvjete,
- držati u pričuvi jače najlonske folije ili cerade, letve i čavle za privremenu sanaciju oštećenja na krovu ili za prekrivanje razbijenih prozorskih stakala,
- provjeravati da li uz kuću ili drugi objekt raste slabo ukorijenjeno ili trulo stablo koje bi vjetar mogao srušiti ili mu lomiti grane,
- pronaći siguran, od vjetra i valova zaklonjen vez, za plovilo ili ga izvući na suho,
- čistiti krovne oluke, dvorišne slivnike i internu kanalizaciju kako bi se osiguralo nesmetano otjecanje oborinskih voda u slučaju olujnog nevremena,
- u prometu zabranom prometa, te postavljanjem posebnih zaštitnih kamenih zidova i znakova upozoriti na jak bočni vjetar,
- u elektroprivredi i HPT prometu postavljanjem nosača električnih i telefonskih vodova (betonskih, čvrstih metalnih konstrukcija) koji će onemogućiti rušenje istih, a time i kidanje vodova,
- u poljoprivredi i šumarstvu selektiranjem najpodesnijih biljnih vrsta koje će odolijevati polijeganju, osipanju zrna iz klasa, prijelomu stabljike, kidanju cvjetova, otresanju plodova, lomu grana i cijelih stabala voćaka i različitog šumskog drveća.

Snježne oborine

Snijeg može predstavljati ozbiljnu poteškoću za normalno odvijanje svakodnevnih aktivnosti kao što je npr. cestovni promet ili može predstavljati opterećenje na građevinskoj infrastrukturi (dalekovodi, zgrade i dr.). Za prvu ocjenu ugroženosti od snijega analizira se učestalost padanja snijega, maksimalna visina novog snijega, maksimalna visina snježnog pokrivača po mjesecima, te procjena očekivane godišnje maksimalne visine snježnog pokrivača za povratni period od 50 godina.

Za prikaz godišnjeg hoda navedenih parametara snijega na području Zadarske županije koriste se podaci s glavne meteorološke postaje Zadar za razdoblje 1981-2000. U tablici su prikazani srednji mjesečni i godišnji broj dana s padanjem snijega, standardna devijacija kao mjera odstupanja od srednjaka u vremenu, te najveći i najmanji broj dana s padanjem snijega koji je zabilježen u višegodišnjem razdoblju. Slijede podaci o najvećoj visini novog snijega i najvećoj visini snježnog pokrivača izmjereni u pojedinom mjesecu u istom višegodišnjem razdoblju, te procjena maksimalne visine snježnog pokrivača, koji se može očekivati u prosjeku jednom u 50 godina (prema nizu 1961-1990.).

Tabela 12. Prikaz kretanja broja dana s snijegom

MJESECI	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	ZIMA
BROJ DANA S PADANJEM SNIJEGA													
SRED	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
STD	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	1.6
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	0	0	0	0	1	1	4	5	1	0	0	0	5
MAKSIMALNA VISINA NOVOGA SNIJEGA (cm)													
MAKS	0	0	0	0	0	19	12	13	0	0	0	0	19
MAKSIMALNA VISINA SNJEŽNOG POKRIVAČA (cm)													
MAKS	0	0	0	0	0	19	15	13	0	0	0	0	19
MAKS-T_{50}													19

Snježni režim na području Zadarske Županije bitno je uvjetovan maritimnim utjecajem koji prodire i duboko u zaleđe, te razvijenom orografijom južnog Velebita na sjeverozapadnom dijelu Županije i brda u zaleđu Ravnih kotara. Na obalnom dijelu Županije snijeg se javlja u 50% zima. Prema dostupnim podacima, u analiziranih 20 godina to padanje je trajalo 1 do 5 dana u pojedinoj zimi i to od studenog do ožujka. Iako se snijeg može očekivati tijekom 5 mjeseci, na tlu se zadržava u zimskim mjesecima (prosinac, siječanj, veljača) tijekom vremenskih situacija kada je šire područje zahvaćeno zahlađenjem i snježnim oborinama. Tako je u promatranom razdoblju na području Zadra zabilježena maksimalna visina novog snijega od 19 cm u prosincu 1997., 13 cm u siječnju 1991. i 12 cm u siječnju 1985. Taj snijeg se zadržao na tlu, pa su to uglavnom bile i izmjerene maksimalne visine snježnog pokrivača. Prema procjeni ekstremnih vrijednosti za priobalno područje srednjeg Jadrana, jednom u 50 godina može se očekivati snježni pokrivač od 19 cm, što znači da je izmjereni maksimum u Zadru rijetka pojava.

Brdsko-planinska unutrašnjost Županije (Ravni kotari i zaleđe) spada u snježnu klimatsku zonu gdje se s porastom nadmorske visine svakih 100 m može očekivati oko 2 dana više s padanjem snijega godišnje i oko 8 cm veće maksimalne visine snježnog pokrivača za 50-godišnji povratni period. Planinski obronci prema južnom Velebitu pripadaju snježnoj klimatskoj zoni gdje su ti gradijenti izraženiji i iznose oko 4 dana više s padanjem snijega godišnje i oko 18 cm veće maksimalne visine snježnog pokrivača za 50-godišnji povratni period.

Udaljavanjem od obale prema moru, vjerojatnost za snijeg se smanjuje, ali s njim treba računati. Na primjer, na vanjskim otocima zadarskog arhipelaga snijeg se u prosjeku javlja u 4 od 10 zima, padanje je kratkotrajno i snijeg se ne zadržava na tlu. Iako mali, rizik od snijega javlja se od prosinca do ožujka.

Proglašene elementarne nepogode u zadnjih 10 godina: u siječnju 2009. godine za područje Općine Gračac je proglašena elementarna nepogoda uzrokovana snijegom, ledom i ledenom kišom.

Brdsko planinski dijelovi unutrašnjosti Zadarske županije, gdje spada i južni Velebit su ugroženi od snježnih oborina, te je stoga potrebno da Jedinice lokalne samouprave obrate posebnu pažnju na ovu ugrozu.

S obzirom na procijenjene moguće visine snijega, postoji mogućnost da pojedina manja i udaljenija naselja u ovom predjelu u slučaju ekstremnih količina snijega ostanu prometno odsječena nekoliko dana, ali to ne bi dovelo do većeg ugrožavanja stanovništva na županijskoj razini, tako da je potrebno moguće ugroze stanovništva od snježnih oborina riješiti na nivou jedinica lokalne samouprave.

Što se tiče učinaka na prometnu infrastrukturu, postoji mogućnost zatrpavanja autoceste A1 snijegom te bi u slučaju velikih snježnih oborina moguće posljedice bile otežan i/ili onemogućen (kratkotrajno) promet unutar Županije i prema drugim dijelovima Hrvatske. Stoga je važno da zimske službe vode računa o vremenskoj prognozi i osiguraju odgovarajući stupanj pripravnosti ljudskih i materijalnih resursa.

U slučaju naglog topljenja velikih količina snježnih oborina, a posebno u kombinaciji s velikom količinom kiše, moguće su ugroze od poplava.

Od mjera zaštite posebno je važno da krovne konstrukcije na području ličkog dijela županije budu projektirane prema normama za opterećenje snijegom.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Posljedice po proizvodnju i distribuciju električne energije

Za vrijeme zimskih perioda s niskim temperaturama do -25º C i visokim nanosima snijega mogu se javiti poteškoće u opskrbi električnom energijom na ličkom predjelu županije radi eventualnog pucanja dalekovoda i nemogućnosti pristupa u otklanjanju kvarova.

- Posljedice po prometni sustav

Poteškoće u prometovanju autocestom A1 te državnim i županijskim cestama u ličkom dijelu županije - kratkotrajni prekid prometa, problemi u opskrbi hranom i lijekovima, nesreće u prometu.

- Posljedice po opskrbu vodom

U zimskim mjesecima kod nižih temperatura od prosječnih postoji opasnost od zaleđivanja i pucanja cijevi koje je potrebno zaštiti.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

- u izgradnji infrastrukture i definiranju njezinih svojstava potrebno je uvažavati pojavnost i intenzitet snijega i statističke pokazatelje,
- na kritičnoj infrastrukturi kartografski prikazati podatke o visokim nanosima snijega, prekidu funkcionalnosti prometnica, te analizirati potrebne mjere glede zaštite i spašavanja.

Poledica

Pojava zaleđenih kolnika može biti uzrokovana meteorološkim pojavama ledene kiše, poledice i površinskog leda (zaleđeno i klizavo tlo). To su izvanredne meteorološke pojave koje u hladno doba godine ugrožavaju promet i ljudsko zdravlje, a u motriteljskoj praksi republike Hrvatske opažaju se i bilježe.

Ledena kiša odnosi se na kišu sačinjenu od prehladnih kapljica koje se u doticaju s hladnim predmetima i tlom zamrzavaju, te tvore glatku ledenu koru na zemlji meteorološkog naziva poledica. Ta poledica kao meteorološka pojava se ne smije zamijeniti s površinskim ledom koji pokriva tlo te nastaje otapanjem snijega i stvaranjem ledene kore ili smrzavanjem kišnih barica. Opisane pojave vezane uz zaleđivanje kolnika u daljnjem tekstu će se nazivati zajedničkim imenom poledica.

Samo opažanje navedenih meteoroloških pojava, ograničeno na meteorološke postaje, za potrebe procjene ugroženosti od poledice nije dovoljno. Potreban je općeniti kvantitativni kriterij izražen pomoću mjerljivih veličina koji će odrediti potencijalne uvjete za pojavu svih uzroka zaleđenih kolnika na širem području. Povoljni, odnosno potencijalni meteorološki uvjeti za stvaranje poledice pri tlu pojavljuju se u onim danima kada se javlja oborina (oborinski dani s dnevnom količinom oborine Rd ≥ 0.1 mm) i temperatura zraka je pri tlu ≤ 0 ºC odnosno na 2 m ≤ 3 ºC. Potonji kriterij dobiven je istraživanjem odnosa temperatura zraka na 2 m visine (standardna meteorološka kućica) i pri tlu (na 5 cm iznad tla) i primjenjuje se za lokacije gdje nema mjerenja temperatura zraka pri tlu. U ovoj meteorološkoj podlozi za procjenu ugroženosti analizirat će se godišnji hod broja takvih dana kao pokazatelj najugroženijih mjeseci s obzirom na pojavu poledice.

Sinoptičke situacije pri kojima se najčešće ostvaruju povoljni uvjeti za nastanak poledice, odnosno zaleđenih kolnika, javljaju se od jeseni do proljeća. U kasnu jesen, početkom zime i u rano proljeće karakteristično je premještanje brzo pokretnih ciklonalnih i frontalnih sustava sa sjeverozapada ili jugozapada. Takvi sustavi često su praćeni naglim promjenama vremena. Pri nailasku sustava javlja se oborina i pritječe topliji zrak, a nakon prolaska sustava oborina prestaje, a temperatura se snižava. Pad temperature može dovesti do smrzavanja oborine i pojave zaleđivanja kolnika. S druge strane, u jesen i kasnoj zimi učestalo se javljaju stacionarni anticiklonalni tipovi vremena sa slabim strujanjem. U kontinentalnom nizinskom dijelu tada prevladava vedro ili maglovito vrijeme (često i niska slojevita naoblaka), dok je na Jadranu i u gorju sunčano i vedro. Pri anticiklonalnom tipu vremena mala je turbulentna razmjena zraka i stabilna stratifikacija atmosfere, pa se u nizinama zrak postupno ohlađuje. U slučaju da ovakva situacija nastupa nakon premještanja nekog oborinskog sustava, niske temperature tada dovode do smrzavanja prethodno pale

oborine i pojave zaleđenih kolnika. Takve situacije iziskuju posebne analize i nisu obuhvaćene ovim prikazom. Stoga je učestalost poledice na cestama vjerojatno nešto veća od prikazanih rezultata.

Veći dio Zadarske Županije pripada primorskom dijelu koji čine velik broj otoka i Ravni kotari, a manji dio je gorski (južna Lika). Zbog toga se prevladavajuće klimatske karakteristike vezane uz poledicu mogu analizirati koristeći podatke meteorološke postaje Zadar u razdoblju 1981.-2000. godina.

Tabela 13. Prikaz broja dana s poledicom

BROJ DANA S POLEDICOM ($R_d \geq 0.1mm$ i $t_{min5cm} \leq 0.0°C$)													
MJESEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
SRED	1.2	1.7	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.8	5.7
STD	1.4	2.1	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.4	1.2	3.5
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	5	8	3	1	0	0	0	0	0	1	4	4	13

Godišnji prosjek je 6 povoljnih dana za poledicu, maksimalno je zabilježeno 13, 1993., a zabilježena je i jedna godina bez poledice.

Godišnji hod broja dana s povoljnim uvjetima za poledicu na meteorološkoj postaji Zadar, prikazan u tablici, pokazuje da mali rizik od poledice postoji od studenog do ožujka s prosječno tek jednim danom povoljnim za stvaranje poledice. Najveći srednji broj (2) i najveće varijacije u broju dana su u veljači u kojoj je zabilježen i maksimalni broj od 8 dana 1986. godine. U travnju i listopadu u kojima se poledica u prosjeku može pojaviti tek jednom u 10 godina vjerojatnost za poledicu je minimalna, a u ostalim mjesecima je nema.

Izražen maritimni utjecaj uočava se u cijelom primorskom dijelu Županije, što se vidi iz vrlo malog broja dana s povoljnim uvjetima za poledicu na postaji Zadar. Maritimni utjecaj još je jači na otocima pa je tamo vjerojatnost za poledicu još manja ili je nema. Nešto veći rizik od poledice zimi u odnosu na Zadar može biti u povišenim dijelovima Ravnih kotara udaljenijim od mora i u područjima blizu Velebita koja su pod snažnim utjecajem hladnih prodora bure. U gorskom dijelu Županije rizik od poledice je daleko veći, traje dulje, a posljedica je nižih minimalnih temperatura i više oborine na većim nadmorskim visinama.

Od mogućih posljedica u slučaju pojave poledice najugroženiji su cestovni pravci u ličkom dijelu županije. Učinci poledice na ovim prometnicama za posljedicu mogu imati teže prometne nesreće, posebno u slučaju nesreće cisterni koje prevoze opasne tvari.

Uslijed niskih temperatura koje prate poledicu može doći i do pojave mraza koji će uzrokovati znatne štete na poljoprivrednim kulturama ali ne u mjeri katastrofe ili velike nesreće.

Elementarne nepogode uzrokovane poledicom nisu proglašene za područje Zadarske županije u posljednjih 10 godina.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Posljedice po prometni sustav

Poteškoće ili kratkotrajni prekidi u prometovanju autocestom A1 te državnim i županijskim cestama na području Zadarske županije, posebno na dionicama kroz lički dio županije.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

- Preventivne mjere uključuju prognozu za tu pojavu te izvješćivanje o tome odgovarajućih službi, koje u svojoj redovnoj djelatnosti vode računa o sigurnosti prometne infrastrukture.

Tuča

Područje Hrvatske nalazi se u umjerenim geografskim širinama gdje je pojava tuče i sugradice relativno česta. Tuča je kruta oborina sastavljena od zrna ili komada leda, promjera većeg od 5 do 50 mm i većeg. Elementi tuče sastavljeni su od prozirnih i neprozirnih slojeva leda. Tuča pada isključivo iz grmljavinskog oblak Cumulonimbusa, a najčešća je u toplom dijelu godine. Sugradica je isto kruta oborina sastavljena od neprozirnih zrna smrznute vode, okruglog oblika, veličine između 2 i 5 mm, a pada s kišnim pljuskom. Na meteorološkim stanicama bilježi se uz tuču i sugradicu pojava ledenih zrna u hladnom dijelu godine. Ledena zrna su smrznute kišne kapljice ili snježne pahuljice promjera oko 5 mm, koja padaju pri temperaturi oko ili ispod 0^0C. Pojave tuča, sugradica i ledena zrna zajedničkim imenom zovu se kruta oborina. Svojim intenzitetom nanose velike štete pokretnoj i nepokretnoj imovini kao i poljoprivredi. Na području Zadarske županije ne provodi se obrana od tuče.

Za prikaz godišnjeg hoda broja dana s krutom oborinom (tuča, sugradica i ledena zrna) na području ove Županije uzeti su podaci s meteorološke postaje Zadar. U tablici. su prikazani srednji mjesečni i godišnji broj dana s krutom oborinom te maksimalni im minimalni mjesečni i godišnji broj dana u razdoblju 1981–2000.

Tabela 14. Godišnji prikaz broja dana s tučom

BROJ DANA S TUČOM													
MJESEC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	GOD
SRED	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	2.4
STD	0.4	0.8	0.8	0.6	0.5	0.0	0.2	0.2	0.2	0.5	0.6	0.6	1.9
MIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MAKS	1	3	3	2	2	0	1	1	1	2	2	2	8

Meteorološka postaja Zadar ima prosječno godišnje 2.4 dana s krutom oborinom. U prosjeku najviše takvih dana javlja se od veljače do travnja te prosinac 0.4 dana. U lipnju nije zabilježen ni jedan dan s krutom oborinom.

Na području Zadarske županije proglašena je u lipnju 2004. godine elementarna nepogoda uzrokovana tučom u dijelu Općine Poličnik te je šteta procijenjena na 5 milijuna kuna.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Prehrana (proizvodnja, skladištenje, distribucija)

Smanjenja prinosa na ruralnom poljoprivrednom području.

- Posljedice po prometni sustav

Tuča može nanijeti na ceste polomljene grane i ostalu materiju zbog čega bi promet bio kratkotrajno onemogućen.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

- u područjima gdje je pojavnost tuče češća planirati zaštitne mreže za trajne nasade i staklenike, odnosno izbjegavati izgradnju na tuču osjetljive strukture
- poticati osiguravanje nasada i imovine, osjetljivu kulturnu baštinu i imovinu preventivno zaštititi zaštitnim građevinama

Pijavice

U mjesecima kolovozu i rujnu vrijeme je bilo vrlo nestabilno s čestim prodorima vlažnog i nestabilnog zraka. U tim okolnostima pojava kiše, grmljavine i nevremena nije rijetkost, osobito na sjevernom i srednjem Jadranu gdje mogu mjestimice pasti izrazito velike količine oborina. Ponekad se u područjima jakih nestabilnosti razviju manje vrltožne pojave ciklonalnog karaktera - pijavice. Pijavice razvijaju orkanski vjetar koji nastaje zbog znatnih razlika u tlaku zraka na relativno malom prostoru. Najčešće se javljaju u toplim tropskim morima, ali nisu rijetke ni u Sredozemlju, osobito u kasnu jesen. Pijavice ni danas nisu potpuno objašnjene, no jasno je da je za njihov nastanak nužna velika nestabilnost atmosfere, pojava olujnih oblaka kumulonimbusa (Cb) i visoka relativna vlažnost zraka. Zbog toga pijavice najčešće nastaju u jugozapadnom sektoru ciklone, gdje su temperatura i vlaga zraka visoki, ili nešto ispred hladne fronte. Tlak zraka unutar pijavice može biti i do 10% niži od okolnog. S obzirom na jako malu površinu koju pijavica zahvaća, takva razlika u tlaku zraka uzrokuje vjetar orkanske jačine, 300 km/h i više. Ipak, ponekad su pijavice vrlo slabe, s vjetrom od 60-ak km/h i tada su najčešće u obliku funnel clouda (pijavica koja ne dotiče morsku površinu). Brzina kretanja pijavice najčešće je vrlo mala, a može biti i stacionirana. Rjeđe, pijavice se mogu kretati vrlo brzo, iznad 50 km/h, i to bez obzira na smjer i jakost površinskog vjetra, odnosno bez obzira na centre niskog tlaka zraka. Trajanje pijavice je do

10-ak minuta, no ponekad i znatno duže. Pijavica nastaje najprije kao ispupčenje iz baze Cb-oblaka (funnel cloud). Zatim se ispod ispupčenja na morskoj površini javlja vrenje (srk) mora. Ubrzo i iz srka raste ispupčenje koje se postupno spaja s funnel cloudom i cijela pojava dobiva na obliku. Treba napomenuti da razorno djelovanje jakih pijavica nije samo orkanski vjetar.

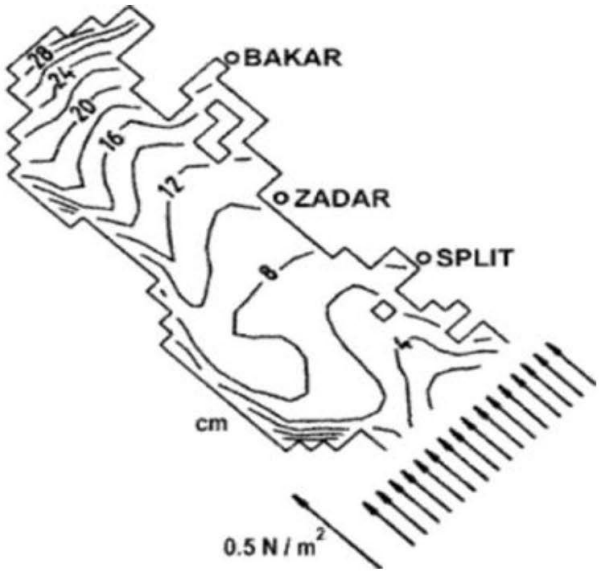
Pijavice su na navedenom području relativno rijetka pojava, no međutim zbog njihove potencijalno velike razorne moći, te iznenadnosti i naglosti pojavljivanja, moraju se uzeti u obzir kod izrade procjene ugroženosti. Traju relativno kratko, podižu dosta velike valove, a u našim krajevima pušu brzinom od 200 do 300 kilometara na sat. Novija klimatološka istraživanja ukazuju na porast pojavnosti pijavica na Jadranu. Možemo zaključiti da postoji potencijalna ugroženost područja obalnog i otočnog dijela županije od pojave pijavica.

Uspori

Uspori znani u narodu kao visoka voda – aqua alta ili plimni val u Jadranu se javljaju pod utjecajem tlaka zraka i vjetra, naročito juga koje potiskuje vodene mase prema zatvorenom kraju bazena te tako podiže razinu mora. Nastajanje olujnih uspora, koji izazivaju plavljenje pojedinih obalnih područja u sjevernom Jadranu, rezultat je dugotrajnog (višednevnog) puhanja juga duž cijelog ili većeg dijela Jadrana. Olujno dugotrajno jugo je posljedica stabilne sinoptičke situacije s genovskom ciklonom stacioniranom nad Tirenskim morem i sjevernim Jadranom te područjem visokog tlaka koje se proteže na istoku Mediterana. Pri takvim situacijama jugo puše nad cijelim Jadranom, a osim zbog vjetra, podizanje razine mora u sjevernom Jadranu je i izravna posljedica barometarskog odziva mora na djelovanje tlaka zraka.

Osim pozitivnih uspora koji uzrokuju poplavljivanje obalnih područja, u Jadranu se javljaju i negativni uspori kod puhanja dugotrajne olujne bure koja potiskuje vodene mase prema talijanskoj obali Jadrana. Pri tome, zbog njezine nehomogene prostorne razdiobe, sniženje razine mora uz istočnu obalu Jadrana nije uniformno. Utjecaj tlaka zraka u odnosu na vjetar je ovdje značajan, te u ekstremnim situacijama može sniziti razinu mora i preko 30 cm.

Slika 12. Modelirani porast razine mora pod utjecajem juga



Od ove pojave na ovom području je ugrožen cijeli obalni dio Županije, a ponajviše otoci Ist i Pag. Posljednji put ova pojava je u Županiji zabilježena u prosincu 2008. godine kada je uslijed velikog juga i niskog tlaka došlo do pojave visoke vode i prelijevanja mora.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

- Kako kod planiranja tako i kod i gradnje prometnica valja voditi računa o pojavi uspora te treba izbjegavati gradnju prometnica na tom području.
- Prilikom izgradnje privezišta za brodove u izgradnju treba voditi sukladno zakonskim propisima.

2.2. TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.2.1. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u gospodarskim objektima

Mogućnost nastanka tehničko - tehnoloških nesreća za koje postoji opasnost prerastanja u veliku nesreću ili katastrofu ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari na lokaciji. Posljedice i utjecaji ovakvih katastrofa na okolinu mogu biti raznovrsne. Najvažniji utjecaj koji mogu imati je ponajprije na život i zdravlje ljudi nastanjenih u bližoj i daljoj okolini, zatim na stanje u okolišu te na okolno gospodarstvo i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, njegovoj udaljenosti od najbližeg naselja te brzini reagiranja snaga spašavanja.

Nesreća u tehnološkom postrojenju može nastati uslijed istjecanja i/ili eksplozije opasne tvari koja može biti posljedica korištenja neispravne opreme, nemarnog rada ili namjerne diverzije. Dužnost svih tehnoloških postrojenja, a ponajviše onih koji koriste opasne tvari u svom radu, je provođenje preventivnih mjera za sprječavanje nesreće. Tehničko-tehnološke nesreće i akcidenti u najvećoj su mjeri moguće u industrijskim pogonima u kojima se koristi, skladišti ili proizvodi opasna tvar. Na području Županije ima više značajnih industrijskih kompleksa i građevina koje u svom proizvodnom procesu koriste opasne tvari (zapaljive, eksplozivne, toksične), čije nekontrolirano izlaženje u okoliš može izazvati teže posljedice za ljude i materijalna dobra. Intenzitet utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasnih tvari u postrojenju, geofizičkom položaju, mikrolokaciji, udaljenosti od najbližeg naselja te spremnosti i brzini reagiranja operativnih snaga zaštite i spašavanja. Temeljem prikupljenih podataka iz Operativnih planova zaštite i spašavanja gospodarskih subjekata i operativnih planova intervencija u zaštiti okoliša gospodarskih subjekata s područja Zadarske županije, izdvojeni su gospodarski subjekti kod kojih bi u slučaju izvanrednog događaja došlo do značajnijeg ugrožavanja zdravlja i života ljudi.

Benzinske postaje

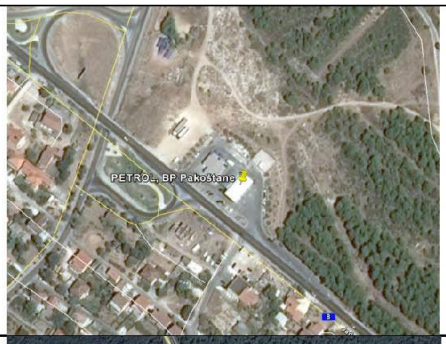
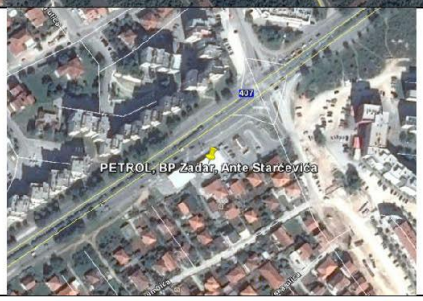
Prema članku 2. stavku 9. Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 30/14) i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 67/14):

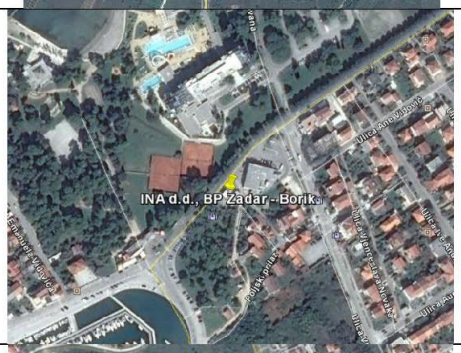
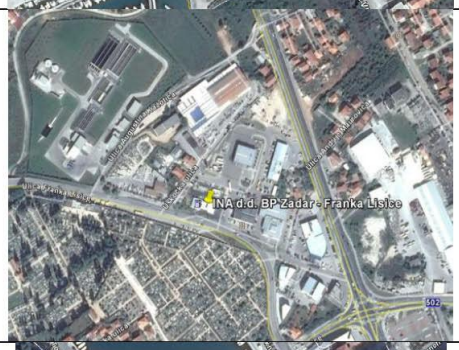
„Pravne osobe koje posjeduju benzinske postaje nisu dužne izraditi Operativni plan, ali za te postaje obvezne su izraditi Procjene ugroženosti.

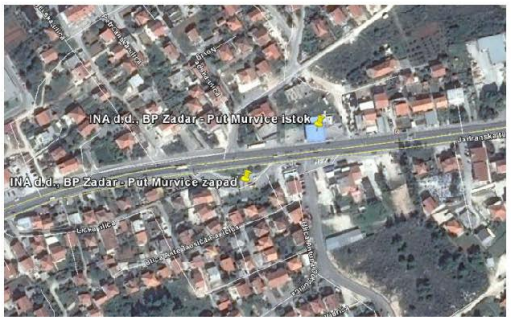
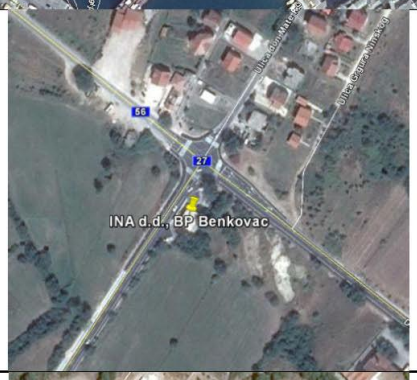
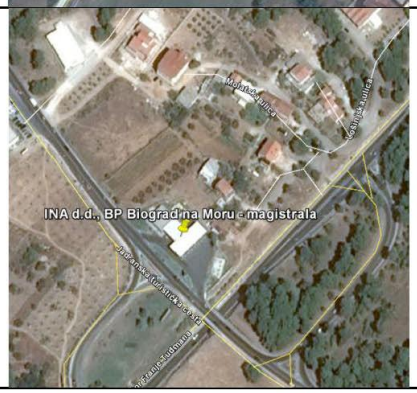
Navedene Procjene benzinske postaje dužne su dostaviti za izradu ove Procjene.

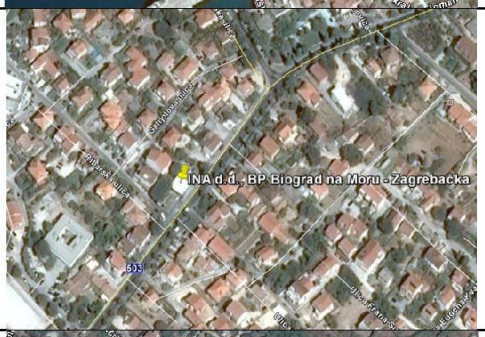
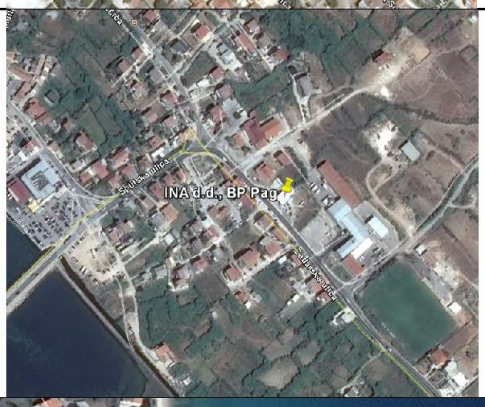
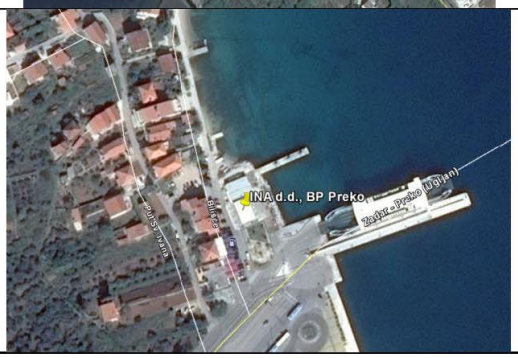
Pregled benzinskih postaja s točnom lokacijom na području Zadarske županije dan je slijedećom tablicom:

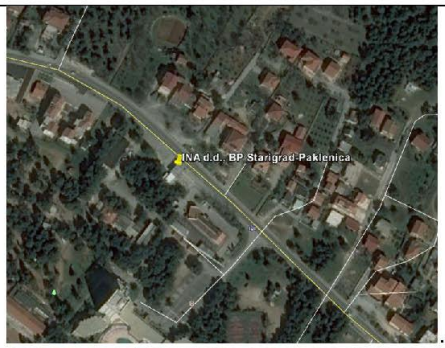
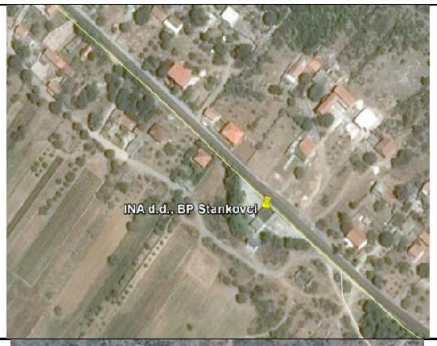
Tabela 15. Pregled benzinskih postaja na području Zadarske županije

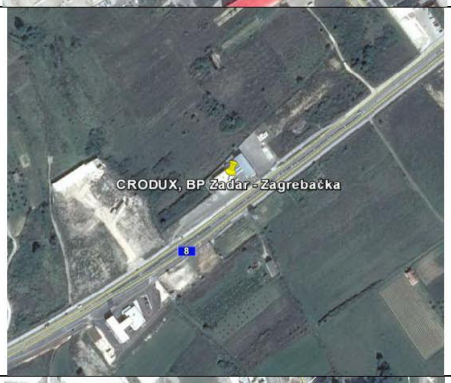
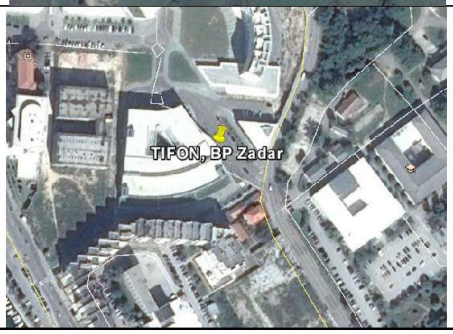
PETROL d.o.o.	**BP Murvica Istok Zadar** Murvica 1a, Zadar	**X:** 4888412.54 **Y:** 5525199.96 **n/v:** 60 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 50 m.	
	BP Murvica zapad Zadar Murvica bb , Zadar	**X:** 4888350.82 **Y:** 5525245.61 **n/v:** 61 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 50 m.	
	BP Pakoštane Magistralna cesta Bb, Pakoštane	**X:** 4863335.17 **Y:** 5541498.75 **n/v:** 23 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 80 m.	
	BP Petrčane Petrčane 6, Petrčane	**X:** 4893977.96 **Y:** 5514804.70 **n/v:** 50 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 420 m.	
	BP Zadar Ante Starčevića Ante Starčevića Bb , Zadar	**X:** 4885142.30 **Y:** 5520251.16 **n/v:** 14 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 15 m.	

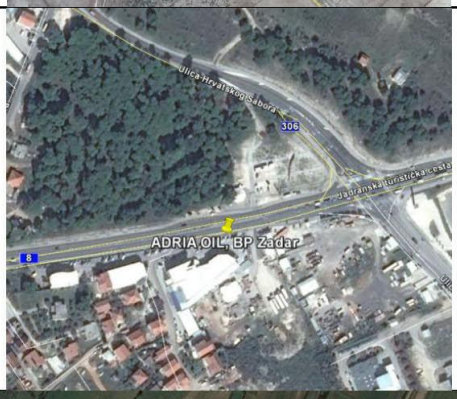
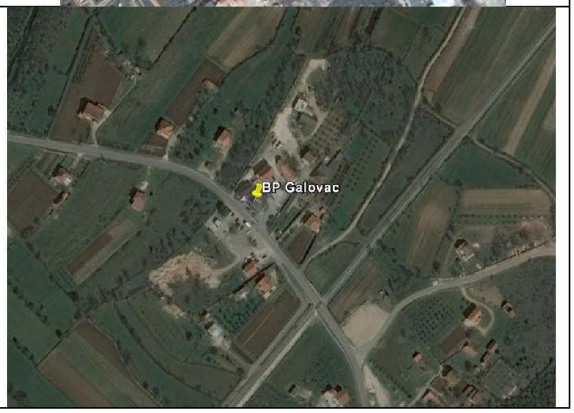
	BP Zaton Zadarska cesta 100, Zaton	**X:** 4898085.76 **Y:** 5514681.08 **n/v:** 1 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 340 m.	
INA d.d.	**BP Zadar – Borik** A.G. Matoša 4, Zadar	**X:** 4887532.09 **Y:** 5517300.43 **n/v:** 0 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 20 m.	
	BP Zadar – Franka Lisice Franka Lisice 83, Zadar	**X:** 4884578.28 **Y:** 5521183.55 **n/v:** 14 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 30 m.	
	BP Zadar – Jazine Marka Marulića 1a, Zadar	**X:** 4885165.87 **Y:** 5519099.03 **n/v:** 2 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 30 m.	

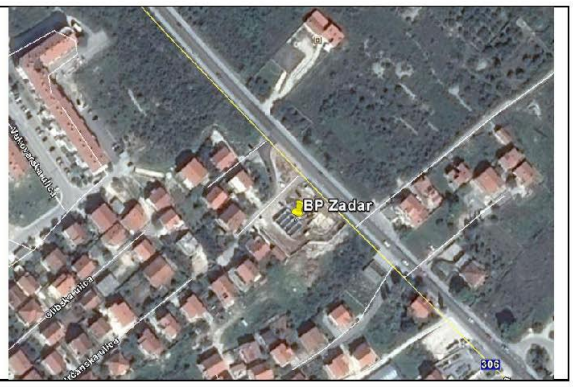
	BP Zadar – Put Murvice istok Zagrebačka 35, Zadar	**X:** 4885778.07 **Y:** 5521211.73 **n/v:** 38 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 30 m.	
	BP Zadar – Put Murvice zapad Zagrebačka 38, Zadar	**X:** 4885713.84 **Y:** 5521146.52 **n/v:** 35 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 50 m.	
	BP Zadar – Voštarnica Ulica Kneza Branimira 20a, Zadar	**X:** 4885973.36 **Y:** 5518674.82 **n/v:** 1 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 30 m.	
	BP Benkovac Šopotska 1, Benkovac	**X:** 4876457.31 **Y:** 5548997.52 **n/v:** 164 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 90 m.	
	BP Biograd na Moru – magistrala Jadranska cesta 2, Biograd na Moru	**X:** 4866724.73 **Y:** 5536944.41 **n/v:** 25 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 40 m.	

	BP Biograd na Moru – obala Obala kralja Krešimira IV 36a, Biograd na Moru	**X:** 4866109.58 **Y:** 5535674.23 **n/v:** 1 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 20 m.	
	BP Biograd na Moru – Zagrebačka Franje Tuđmana 45, Biograd na Moru	**X:** 4866323.62 **Y:** 5536333.54 **n/v:** 10 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 20 m.	
	BP Pag Zadarska 3, Pag	**X:** 4921894.83 **Y:** 5505300.96 **n/v:** 9 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 20 m.	
	BP Preko Artić 4, otok Ugljan	**X:** 4881366.99 **Y:** 5515887.69 **n/v:** 1 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 20 m.	

	BP Starigrad Paklenica Franje Tuđmana 16	**X:** 4904896.62 **Y:** 5536193.88 **n/v:** 7 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 40 m.	
	BP Stankovci Stankovci 290, Stankovci	**X:** 4861802.36 **Y:** 5557195.66 **n/v:** 157 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 55 m.	
	BP Obrovac Put Gračaca 6, Obrovac	**X:** 4895417.74 **Y:** 5555141.21 **n/v:** 12 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 25 m.	
	BP Gračac	**X:** 4906066.17 **Y:** 5567990.90 **n/v:** 554 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 110 m.	

CRODUX DERIVATI DVA d.o.o.	**BP Nadin sjever** Nadin bb, AC Zadar-Zagreb, Benkovac	**X:** 4879845.95 **Y:** 5542982.25 **n/v:** 171 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 520 m.	
	BP Nadin jug Nadin bb, AC Zadar-Zagreb, Benkovac	**X:** 4879952.30 **Y:** 5542725.25 **n/v:** 179 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 520 m.	
	BP Zadar jadranska Jadranska cesta bb, Zadar	**X:** 4884225.77 **Y:** 5521582.77 **n/v:** 17 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 80 m.	
	BP Zadar Zagrebačka Zagrebačka bb, Zadar	**X:** 4886242.49 **Y:** 5522319.76 **n/v:** 38 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 260 m.	
TIFON d.o.o.	**BP Zadar centar** Ulica 112 Brigade ZNG b.b., Zadar	**X:** 4885529.77 **Y:** 5519207.82 **n/v:** 4 m Najbliži objekt nalazi se neposredno uz benzinsku postaju.	

	BP Jasenice jug Jasenice bb, Obrovac	**X:** 4899674.79 **Y:** 5545809.92 **n/v:** 146 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 550 m.	
	BP Jasenice sjever Jasenice bb, Obrovac	**X:** 4899765.89 **Y:** 5545744.25 **n/v:** 150 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 550 m.	
	BP Kolan, Pag Kolan bb, Novalja	**X:** 4932232.84 **Y:** 5493461.68 **n/v:** 19 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 450 m.	
ADRIA OIL d.o.o.	**BP Zadar**	**X:** 4885828.13 **Y:** 5521651.12 **n/v:** 43 m Najbliži objekt nalazi se neposredno uz benzinsku postaju.	
TRI BARTOLA d.o.o.	**BP Galovac**	**X:** 4881596.77 **Y:** 5531484.21 **n/v:** 59 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 10 m.	

TRI BARTOLA d.o.o.	**BP Zadar**	**X:** 4886181.03 **Y:** 5521383.33 **n/v:** 58 m Najbliži objekt nalazi se na udaljenosti od oko 25 m.	

U nastavku je napravljen proračun za slučaj istjecanja cjelokupne količine benzina iz autocisterne kapaciteta 38 000 l prilikom punjenja podzemnih spremnika te nastanak eksplozije para benzina uz prisustvo inicijatora.

Ovaj slučaj primijeniti će se na sve benzinske koje u zoni utjecaja imaju objekte (stambene ili poslovne) koji mogu biti ugroženi zajedno s ljudima koji će se naći na lokaciji.

Modeliranje disperzije zapaljivih/eksplozivnih para benzina

Na lokacijama benzinskih postaja nalaze se podzemni spremnici benzina. U nastavku će se razmatrati slučaj ispuštanja ukupne količine sadržaja autocisterne (maksimalna ispunjenost autocisterne je 80%) kapaciteta 38 000 l prilikom pretakanja u podzemni spremnik i promatrat će se domet graničnih koncentracija eksplozivnosti para benzina na lokaciji.

PARAMETRI MODELIRANJA DISPERZIJE:

Ulazni podaci za modeliranje disperzije opasnih para dani su sljedećim tablicama.

Granične koncentracije – zapaljivost/eksplozivnost:

DGE: Donja granica eksplozivnosti predstavlja najnižu koncentraciju para u zraku potrebnog da izazove eksploziju ili požar ako postoji iskrište

60% DGE: Zona unutar koje je moguća pojava „vatrenih džepova"

10% DGE: Zona unutar koje je u određenim uvjetima još uvijek moguće izbijanje požara ili eksplozije.

Tabela 16. Granične koncentracije para ispuštenih medija

Granična koncentracija	Benzin	Oznaka
DGE (ppm)	13 000	
60% DGE (ppm)	7 800	
10% DGE (ppm)	1 300	

Tabela 17. Fizikalno kemijske značajke ispuštenog medija

Naziv tvari	Benzin
Molekularna masa (g/mol)	N/A
Toplinski kapacitet (plinska faza) (J/kgK)	1371,0
Toplinski kapacitet (u kapljevitom stanju) (J/kgK)	1965
Točka vrenja (K)	353,0
Toplina isparavanja (J/kg)	357893,0
Gustoća u tekućem stanju (kg/m^3)	779

Tabela 18. Podaci o istjecanju

Parametar	Benzin
Dinamika ispuštanja (kg/s)	39,5
Temperatura skladištenja medija (K)	298
Visina izvora istjecanja (m)	1
Vrijeme istjecanja (s)	600

Tabela 19. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti

Parametar	Benzin
Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj - niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	Urbano
Klasa stabilnosti	D (neutralno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	298
Relativna vlažnost (%)	50

Rezultati modeliranja disperzije zapaljivih/eksplozivnih para benzina uslijed istjecanja medija iz autocisterne kapaciteta od 38 000 l

Slika 13. Maksimalni doseg utjecaja oblaka zapaljivih/eksplozivnih para benzina

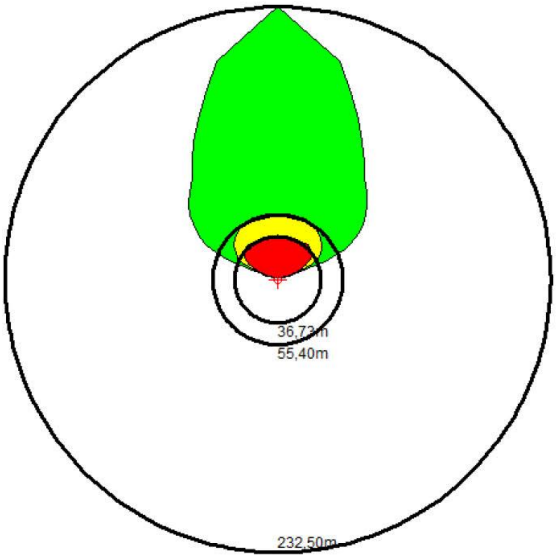


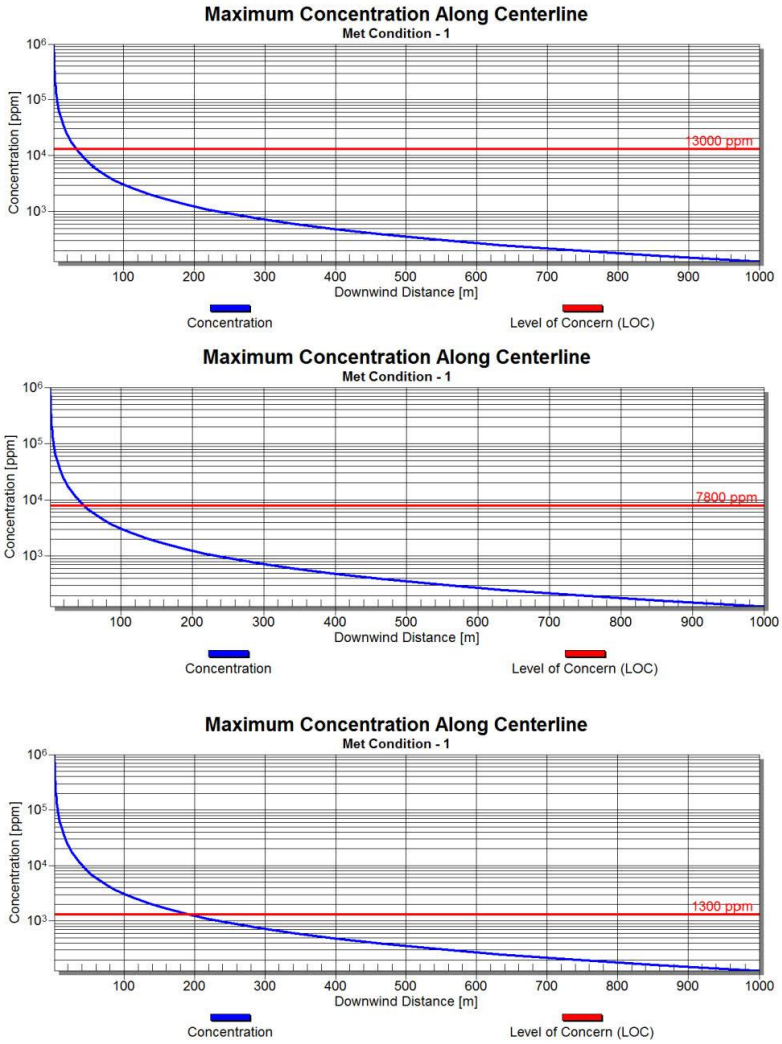
Tabela 20. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja (m)	Oznaka
DGE (ppm)	36,73	
60% DGE (ppm)	55,40	
10% DGE (ppm)	232,50	

Zona u kojoj postoji opasnost eksplozije para benzina prostire se oko 36,73 m od izvora istjecanja niz vjetar. U toj zoni koncentracija plina u zraku dovoljna je da uz upotrebu iskre ili plamena izazove eksploziju. Zona unutar koje je moguća pojava „vatrenih džepova“ (60 % koncentracije donje granice eksplozivnosti) prostire se oko 55,40 metara od izvora istjecanja niz vjetar. Zona unutar koje je u određenim uvjetima još uvijek moguće izbijanje požara ili eksplozije (10% koncentracije donje granice eksplozivnosti) prostire se oko 232,50 m od izvora istjecanja niz vjetar.

U slučaju pojave inicijatora dolazi do eksplozije para benzina.

Slika 14. Pad koncentracije eksplozivnih/zapaljivih para s obzirom na udaljenosti od izvora ispuštanja – DGE (13 000 ppm), 60% DGE (7 800 ppm) i 10% DGE (1 300 ppm)



U nastavku je obrađen slučaj eksplozije oblaka para benzina u prisustvo inicijatora.

– Zone ugroženosti

SCENARIJ	NESREĆA USLIJED KOJE JE DOŠLO DO ISPUŠTANJA BENZINA IZ AUTOCISTERNE (38 000 L) KROZ OTVOR 20 CM TE NASTANAK EKSPLOZIJE		
PODACI O MEDIJU			
Naziv medija:	benzin		
Molekularna masa:	N/A		
PAC-1:	100 ppm		
PAC-2:	100 ppm		
PAC-3:	10 000 ppm		
LEL (donja granica eksplozivnosti):	13 000 ppm		
UEL (gornja granica eksplozivnosti):	78 000 ppm		
Točka ključanja na okolišnoj temperaturi:		78.7° C	
Tlak para na okolišnoj temperaturi:		0,13 atm	
Koncentracija zasićenja pri okolišnoj temperaturi:		137,041 ppm ili 13,7%	
ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična
PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
ISTJECANJE KROZ OTVOR AUTOCISTERNE			
Promjer autocisterne:	2,32 m	**Dužina autocisterne:**	9,0 m
Volumen autocisterne:	38 000 l	**Temperatura:**	25° C
Masa tvari u spremniku:	23 712 kg	**Položaj otvora:**	Otvor se nalazi na dnu spremnika
Ukupna ispuštena količina:	23 712 kg	**Ispunjenost autocisterne:**	80%
Prosječna stopa ispuštanja:	39,52 kg/s	**Trajanje ispuštanja:**	60 min
Tvar istječe kao tekućina i tvori zapaljivu lokvu			

ZONA UGROŽENOSTI	
Model ugroženosti:	nadtlak nastao od eksplozije tlaka para, eksplozija je potaknuta iskrom ili plamenom
Crvena:	LOC nije premašen (8.0 psi = uništavanje građevina)
Narančasta:	86 m (3.5 psi = vjerojatne ozbiljne ozljede)
Žuta:	127 m (1.0 psi = razbijanje stakala)

Dobivene zone primijeniti će se na benzinske postaje koje potencijalno ugrožavaju ljudske živote u okruženju.

- BP Murvica zapad, Zadar

Slika 15. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Murvica zapad



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i prometna infrastruktura (D8) te benzinska postaja Mrvica istok. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje kao i zaposlenici i korisnici BP Murvica Istok (ukupno oko 20 ljudi).

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone ne nalaze se ni gospodarski ni stambeni objekti te je ugrožena samo prometna infrastruktura (D8) na kojoj se očekuju manje materijalne štete.

- BP Murvica istok, Zadar

Slika 16. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Murvica istok

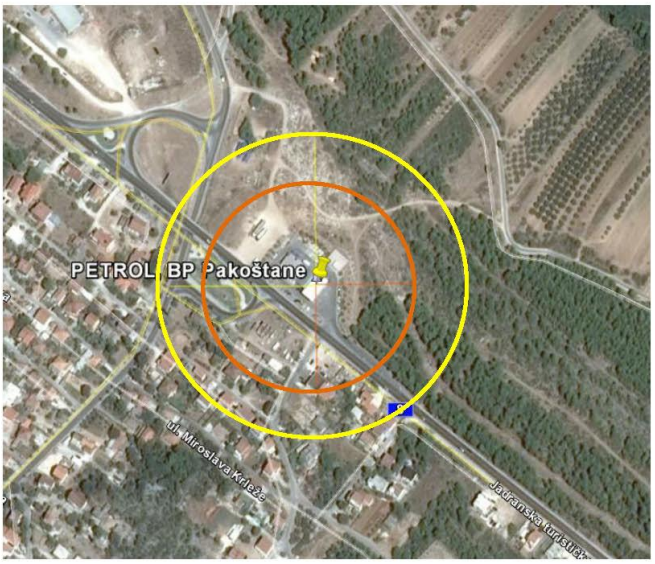


Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i prometna infrastruktura (D8) te benzinska postaja Mrvica zapad. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje kao i zaposlenici i korisnici BP Murvica Istok (ukupno oko 20 ljudi).

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone ne nalaze se ni gospodarski ni stambeni objekti te je ugrožena samo prometna infrastruktura (D8) na kojoj se očekuju manje materijalne štete.

- BP Pakoštane

Slika 17. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Pakoštane



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i prometna infrastruktura (D8) te 3 poslovna subjekta. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje kao i zaposlenici tvrtki u okruženju (oko 5 osoba). Očekuje se i materijalna šteta na osobnim automobilima koji bi se našli u zoni ugroženosti.

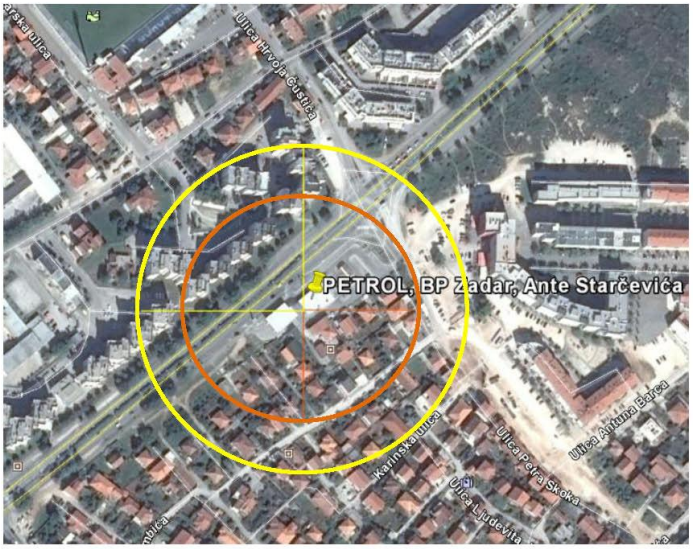
Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se oko 7 stambenih objekata na kojima može nastati manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Petrčane

Ova benzinska postaja ne ugrožava okolno stanovništvo kao ni poslovne/stambene objekte u okruženju pa neće biti detaljno analizirana.

- BP Ante Starčevića Zadar

Slika 18. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Ante Starčevića



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (D407), 5 stambenih zgrada sa 10 katova te oko 15 objekata. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje dok bi stanovnici objekata u ovoj zoni pretrpili ozbiljne do lakše ozljede. Nastala bi materijalna šteta na zgradama i stambenim objektima u ovoj zoni.

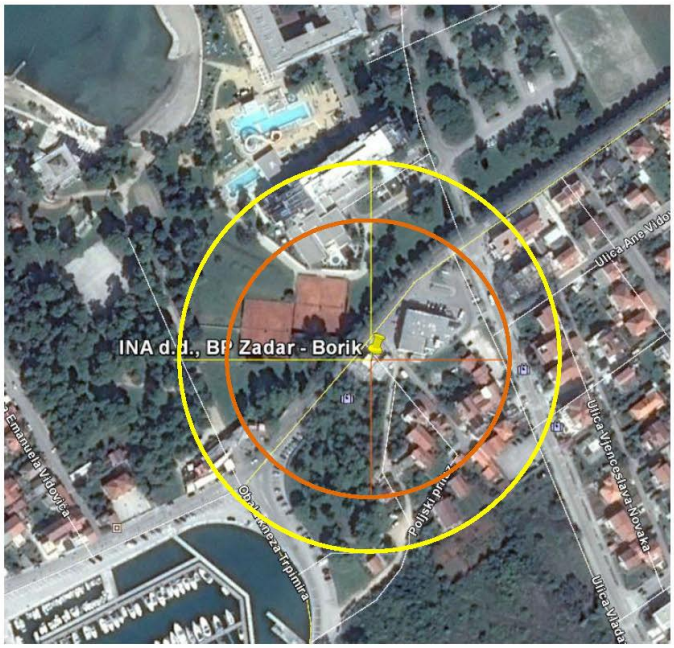
Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se oko 15 stambenih objekata i 6 zgrada na kojima može nastati manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Zaton

Ova benzinska postaja ne ugrožava okolno stanovništvo kao ni poslovne/stambene objekte u okruženju pa neće biti detaljno analizirana.

- BP Zadar - Borik

Slika 19. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar - Borik



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura, 8 stambenih objekata, Konzum, OTP Banka te caffe bar. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje dok bi stanovnici i korisnici objekata u ovoj zoni pretrpili ozbiljne do lakše ozljede (oko 50 ljudi). Nastala bi materijalna šteta na zgradama i stambenim objektima u ovoj zoni te prometnicama.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se oko 5 stambenih objekata i hotel na kojima može nastati manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Zadar – Franka Lisice

Slika 20. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar – Franka Lisice

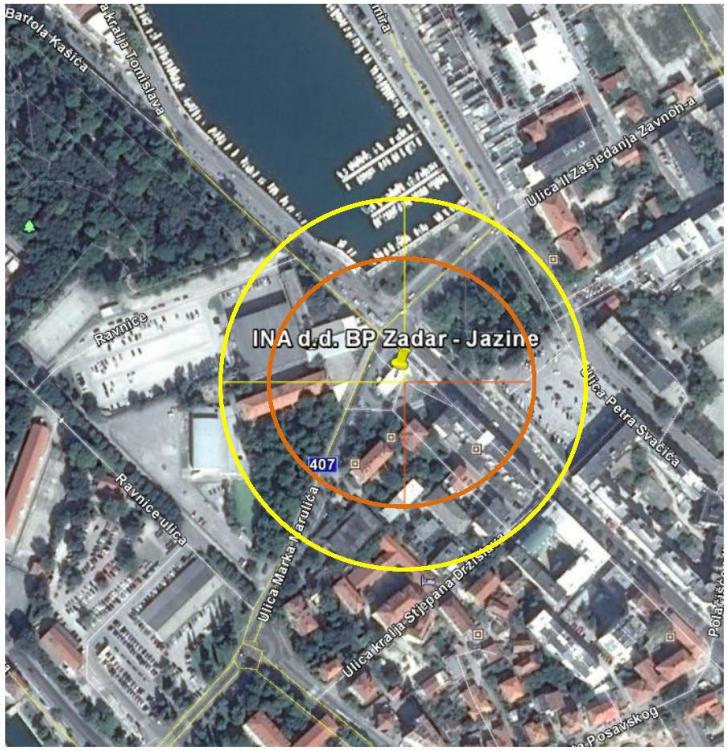


Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura, 3 stambena objekata, 2 autokuće te groblje. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje dok bi stanovnici i korisnici objekata u ovoj zoni pretrpili ozbiljne do lakše ozljede (oko 20 ljudi). Nastala bi materijalna šteta na poslovnim zgradama i stambenim objektima u ovoj zoni te prometnicama i groblju.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nema stambenih objekata. Manja materijalna šteta nastala bi na poslovnim objektima (autokuće) i groblju. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Zadar – Jazine

Slika 21. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar – Jazine

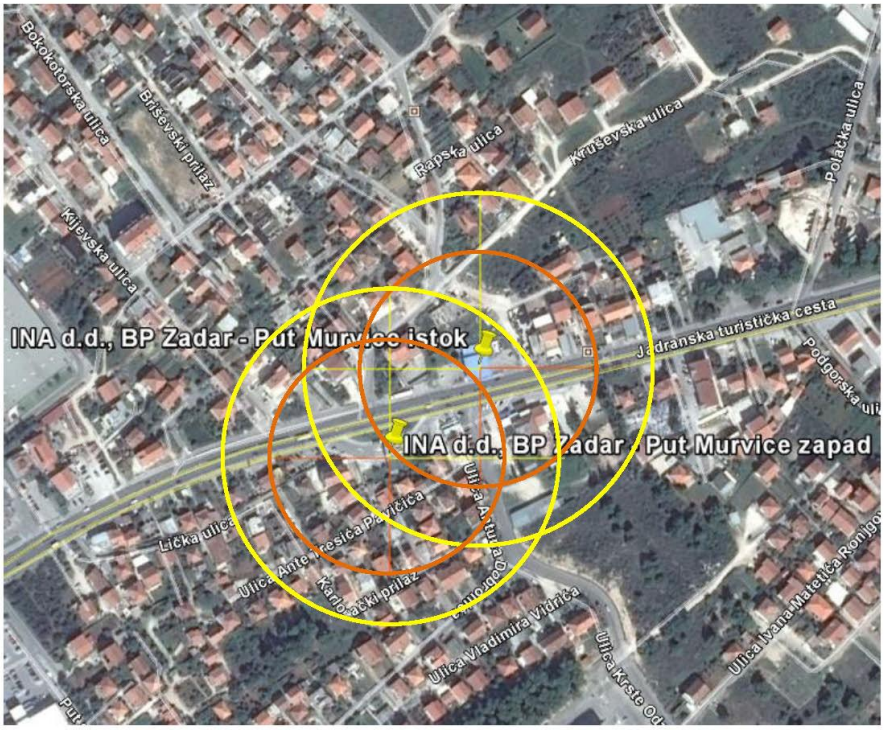


Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura, 2 stambena objekta, zgrada sa stanovima i poslovnim objektima (trgovine, caffe bar, casino klub) te dvorana Jazine. Budući da se lokacija osigurava prilikom pretakanja, među stradalim osobama bili bi zaposlenici benzinske postaje dok bi stanovnici i korisnici objekata u ovoj zoni pretrpili ozbiljne do lakše ozljede (oko 100 ljudi). Nastala bi materijalna šteta na poslovnim zgradama i stambenim objektima u ovoj zoni te prometnicama i automobilima.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se 3 stambena objekta, parking, dvorana Jazine, brodice te se na njima očekuje manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Zadar – Put Murvice istok i zapad

Slika 22. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar – Put Murvice istok i zapad



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura, 6 stambenih objekata i oko 20 stanovnika koji bi zadobili teže ozlijede (Murvica istok), odnosno 15 stambenih objekata i oko 40 stanovnika koji bi zadobili teže ozljede (Murvica zapad).

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 20 stambenih objekata (Murvica istok), odnosno oko 15 stambenih objekata (Murvica zapad) na kojima se očekuje manja materijalna šteta. U ovoj zoni nalaze se i benzinske postaje (eksplozija u ovoj zoni nema snagu koja bi dovela do tehničko – tehnološke nesreće – domino efekt). Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Zadar – Put Murvice istok i zapad

Slika 23. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar – Put Murvice istok i zapad



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura, 4 zgrade sa stanovima i poslovnim prostorima te brodice. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo oko 50 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na zgradama, automobilima ispred zgrada te brodicama.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se brodice na kojima bi nastala manja materijalna šteta. U slučaju izlijevanja naftnih derivata u more postupalo bi se prema *Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora.*

- BP Benkovac

Slika 24. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Benkovac



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i prometna infrastruktura (državne ceste D56 i D27). U ovoj zoni nema stambenih ni poslovnih objekata pa se teže ozlijeđeni očekuju samo među zaposlenicima benzinske postaje.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se 5 objekata na kojima bi nastala manja materijalna šteta.

- BP Biograd na Moru – magistrala

Slika 25. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Biograd na Moru - magistrala

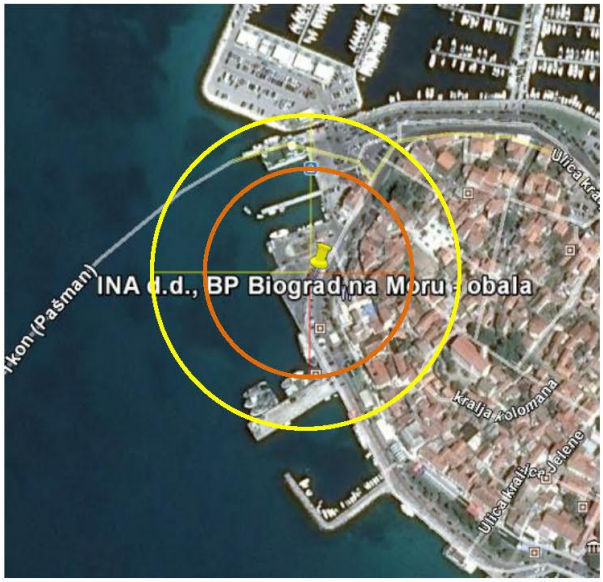


Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i prometna infrastruktura (državna cesta D8) i dva stambena objekta na kojima bi nastala značajna materijalna šteta. U ovoj zoni očekuje se oko 10 teže ozlijeđenih osoba među kojima i zaposlenici benzinske postaje.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se 3 objekta na kojima bi nastala manja materijalna šteta. U blizini benzinske postaje nalaze se i 2 trgovačka centra (Lidl i Plodine), međutim isti su smješteni van zone utjecaja.

- BP Biograd na Moru - obala

Slika 26. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Biograd na Moru - obala



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura, 10 zgrade sa stanovima i poslovnim prostorima (market, caffe bar i sl), muzej te brodice. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo do 100 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na zgradama, automobilima ispred zgrada te brodicama.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se brodice na kojima bi nastala manja materijalna šteta te oko 10 objekata. U slučaju izlijevanja naftnih derivata u more postupalo bi se prema *Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora.*

- BP Biograd na Moru - Zagrebačka

Slika 27. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Biograd na Moru - Zagrebačka



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (D503) i oko 20 stambenih objekata. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo oko 60 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na stambenim objektima o benzinskoj postaji.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 20 objekata na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se ne očekuju.

- BP Pag

Slika 28. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Pag

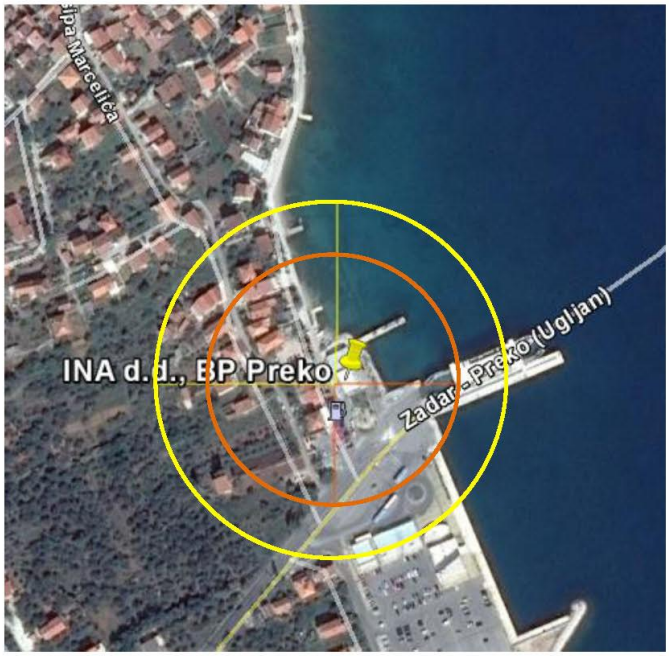


Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (D106), dva poslovna i oko 10 stambenih objekata. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo oko 40 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na stambenim i poslovnim objektima te benzinskoj postaji.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 7 objekata (od čega 2 poslovna)na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Preko

Slika 29. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Preko



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (pristupna cesta prema trajektnoj luci), dva poslovna i oko 8 objekata. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo oko 30 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na stambenim objektima te benzinskoj postaji.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 4 objekata na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju. U slučaju izlijevanja naftnih derivata u more postupalo bi se prema *Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora.*

- BP Starigrad - Paklenica

Slika 30. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Starigrad - Paklenica



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (D8), oko 8 objekata i Hotel. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo oko 40 - 140 ljudi (ovisi da li se nesreća dogodila za vrijeme turističke sezone kada bi Hotel bio popunjen) i nastala bi značajna materijalna šteta na stambenim objektima, objektu Hotela te benzinskoj postaji.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 5 objekata na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Stankovci

Slika 31. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Stankovci



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (D27) i 4 objekta. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo do 20 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na stambenim objektima i objektu benzinske postaje.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 8 objekata na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

- BP Obrovac

Slika 32. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Obrovac



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, prometna infrastruktura (D27) i 4 poslovna objekta (trgovina, caffe bar..) i 3 stambene zgrade. U ovom slučaju ozljede bi pretrpilo do 120 ljudi i nastala bi značajna materijalna šteta na stambenim i poslovnim objektima i objektu benzinskoj postaji.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalaze se oko 6 objekata na kojima bi nastala manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se u ovoj zoni ne očekuju.

U slučaju izlijevanja naftnih derivata u more postupalo bi se prema *Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja voda.*

- BP Gračac

Slika 33. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Gračac



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je samo objekt benzinske postaje i zaposlenici iste te prometna infrastruktura (D27) na kojima se očekuje značajna materijalna šteta.

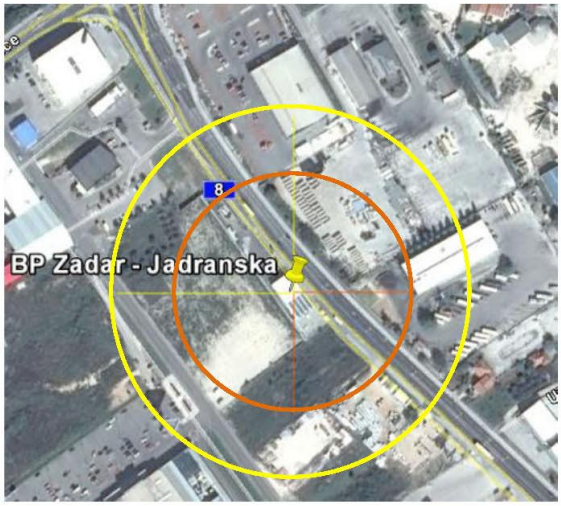
Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se samo prometna infrastruktura (D27) na kojoj se očekuje manja materijalna šteta.

- BP Nadin sjever i jug

Ove benzinske postaje ne ugrožavaju okolno stanovništvo kao ni poslovne/stambene objekte u okruženju pa neće biti detaljno analizirana. Šteta bi nastala jedino na objektima benzinskih postaja te prometnoj infrastrukturi (A1).

- BP Zadar - jadranska

Slika 34. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar - jadranska



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i zaposlenici iste, prometna infrastruktura (D8) na kojima se očekuje značajna materijalna šteta.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se prometna infrastruktura (D8) na kojoj se očekuje manja materijalna šteta i jedan poslovni objekt s parkiralištem za autobuse na kojima se također očekuje manja materijalna šteta kao i na zgradi trgovačkog centra Lidl. Ljudske žrtve se ne očekuju.

- BP Zadar - zagrebačka

Ova benzinska postaja ne ugrožava okolno stanovništvo kao ni poslovne/stambene objekte u okruženju pa neće biti detaljno analizirana. Šteta bi nastala jedino na objektu benzinske postaje te prometnoj infrastrukturi (D8).

- BP Zadar - centar

Slika 35. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar - centar



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i zaposlenici iste, prometna infrastruktura te zgrade s poslovnim prostorima na kojima se očekuje značajna materijalna šteta i do oko 50 ozlijeđenih osoba.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se prometna infrastruktura (D 407) na kojoj se očekuje manja materijalna šteta te zgrade s poslovnim objektima. Ljudske žrtve se ne očekuju.

- BP Jasenice sjever i jug

Ove benzinske postaje ne ugrožavaju okolno stanovništvo kao ni poslovne/stambene objekte u okruženju pa neće biti detaljno analizirana. Šteta bi nastala jedino na objektima benzinskih postaja te prometnoj infrastrukturi (A1).

- BP Kolan, Pag

Ova benzinska postaja ne ugrožavaj okolno stanovništvo kao ni poslovne/stambene objekte u okruženju pa neće biti detaljno analizirana. Šteta bi nastala jedino na objektu benzinske postaje te prometnoj infrastrukturi (D 106).

- BP Zadar (Adria Oil)

Slika 36. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje i zaposlenici iste, prometna infrastruktura (D 8), stambeni objekt te zgrada s poslovnim prostorima (autokuća) na kojima se očekuje značajna materijalna šteta i do oko 20 ozlijeđenih osoba.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se prometna infrastruktura (D 8) te 3 objekta na kojima se očekuje manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se ne očekuju.

- BP Zadar (Tri Bartola)

Slika 37. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Zadar

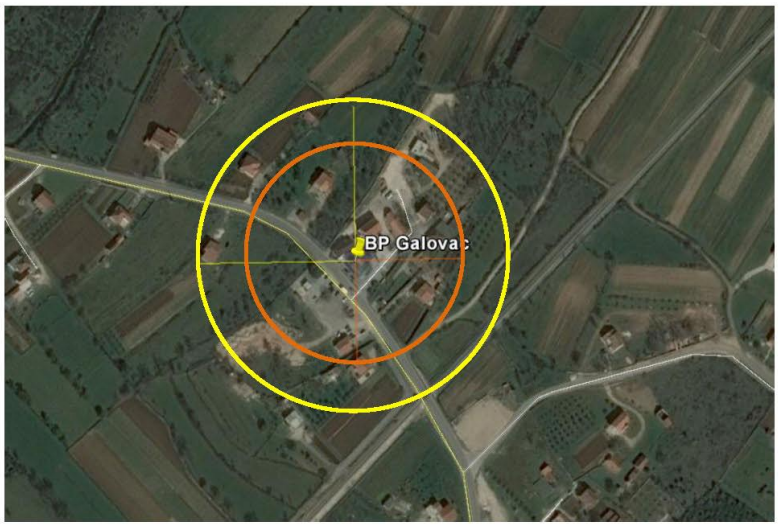


Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, caffe bar, okolni stambeni i gospodarski objekti (oko 10 objekata) te prometna infrastruktura (D 306). Unutar zone udaljene 86 metara od izvora istjecanja ugroženo je oko 50 osoba.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone ugrožena je prometna infrastruktura i okolni stambeni objekti (oko 15 objekata na kojima se očekuje manja materijlna šteta). Procjenjuje se da je od posljedica lakših ozljeda ugroženo oko 60 osoba.

- BP Galovac (Tri Bartola)

Slika 38. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina – BP Galovac



Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda (3.5 psi) iznosi 86 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugrožen je objekt benzinske postaje, autopraona, caffe bar i okolni stambeni objekti (oko 5 objekata) te prometna infrastruktura. Unutar zone udaljene 86 metara od izvora istjecanja ugroženo je oko 30 osoba.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 86 do 127 metara (1.0 psi). Unutar te zone ugrožena je prometna infrastruktura i okolni stambeni objekti (2 objekta) na kojima se očekuje manja materijlna šteta. Procjenjuje se da je od posljedica lakših ozljeda ugroženo oko 5 osoba.

Ostali privredni subjekti

Propisi s područja zaštite okoliša koji se odnose na opasne tvari su Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13) i Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 44/14). Sastavni dio Uredbe je Prilog 1. Popis opasnih tvari i granične količine kada se tvari smatraju opasnima. Uredba se primjenjuje na postrojenja u kojima je prisutnost opasnih tvari jednaka ili veća od graničnih vrijednosti utvrđenih u Prilogu 1. te je operater ovisno o količini opasnih tvari dužan izraditi obavijest o prisutnosti opasnih tvari u postrojenju ili izvješće o sigurnosti prema obrascu, odnosno sadržaju utvrđenom Uredbom. Ukoliko se u postrojenju nalaze opasne tvari u količinama manjima od graničnih, pravna osoba (operater postrojenja) obavezna je postupiti prema zahtjevima propisa kojima se uređuje zaštita i spašavanje, a koji se odnose na Operativni plan zaštite i spašavanja.

Prema Pravilniku o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) članka 2.:

- stavak 5. „*Operativne planove izrađuju pravne osobe koje se bave takvom vrstom djelatnosti koja svojom naravi može ugroziti život ili zdravlje ljudi, materijalna i kulturna dobra ili okoliš*“
- stavak 6. „*Operativne planove izrađuju pravne osobe koje proizvode, skladište, prerađuju, rukuju, prevoze, skupljaju i obavljaju druge radnje s opasnim tvarima iz kojih proizlazi stvarna ili potencijalna opasnost, a koje utvrde da su na lokacijama postrojenja izvedeni maksimalni kapaciteti za rukovanje opasnim tvarima u količinama manjim od graničnih vrijednosti propisanih u Prilogu I.A, dijelovima 1. I 2., stupcima 2. I Prilogu I.B stupcu 2. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari »Narodne novine«, br. 44/14) (u daljnjem tekstu: Uredba) i to u rasponu 1% – 100% od graničnih vrijednosti, odnosno koje:*

  1. u procesu proizvodnje koriste opasne tvari

  2. posjeduju i/ili upravljaju skladištima opasnih tvari

  3. posjeduju ili upravljaju dokovima, pristaništima i ranžirnim kolodvorima ili drugom lokacijom za pretovar opasnih tvari

  4. iskorištavaju, odnosno eksploatiraju (istražuju, vade i obrađuju) mineralne sirovine u rudnicima, kamenolomima i bušotinama

  5. istražuju i vade mineralne sirovine na platformama, uključujući ugljikovodike

6. upravljaju odlagalištima otpada.“

- *stavak 7.* “Operativne planove izrađuju i pravne osobe kod kojih se u postrojenju utvrdi prisutnost opasnih tvari u količinama jednakim ili iznad propisanih graničnih vrijednosti opasnih tvari iz Priloga I.A, dijelova 1. I 2., stupaca 2. I Priloga I.B stupca 2., a manjih od graničnih vrijednosti iz stupaca 3. U dijelovima 1. I 2. Iz Priloga I.A i stupca 3. Iz Priloga I.B Uredbe.“

U nastavku je dan pregled privrednih subjekata na području Županije koji na lokacijama imaju veće količine opasnih tvari (iznad stupca 2 Priloga I.A, dijelova 1. I 2. i stupca 2 Priloga I.B Uredbe).

Tabela 21. Privredni subjekti na području Županije s graničnim količinama opasnih tvari

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	NAZIV PRIVREDNOG SUBJEKTA	MAKSIMALNO OČEKIVANA KOLIČINA NA LOKACIJI	GAUSS KUGEROVE KOORDINATE
KATEGORIJA OPASNE TVARI	Donje granične količine opasnih tvari				
	Male količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA OBAVJEŠĆIVANJA (stupac 2. Uredbe) (>1% količine obveznici su izrade Operativnog plana zaštite i spašavanja)	Velike količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA IZRADE IZVJEŠĆA O SIGURNOSTI (stupac 3. Uredbe)			
Naftni derivati i alternativna goriva: (a) benzini i ligorini (b) kerozini (uključujući goriva za mlazne motore) (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstva i mješavine plinskih ulja) (d) teška loživa ulja (e) alternativna goriva s istim namjenama i sa sličnim svojstvima zapaljivosti i opasnosti za okoliš	2500 t (1%=25 t)	25 000 t	**HŽ d.o.o., Kolodvor Bibinje**	**745 t benzina**	**X:** 4881929.90 **Y:** 5522641.62
			Brala d.o.o.	**2x 42,2 t dizela 3x39 t benzina 43 t lož ulja**	**X:** 4894164.21 **Y:** 5534003.97
			Maraska d.d.	**35 t ekstra lakog lož ulja**	**X:** 4884154.54 **Y:** 5521237.21
			Tankerkomerc d.d.	**Ukupno 62 500 m^3 naftnih derivata**	**X:** 4882792.38 **Y:** 5522189.98
			Kepol Terminal d.o.o., Zadar	**7 790 t eurodizela 2 190 t eurobenzina 95**	**X:** 4882603.47 **Y:** 5522279.85
			Odašiljači i veze d.o.o., Objekt	**34,6 t dizela**	

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	NAZIV PRIVREDNOG SUBJEKTA	MAKSIMALNO OČEKIVANA KOLIČINA NA LOKACIJI	GAUSS KUGEROVE KOORDINATE
KATEGORIJA OPASNE TVARI	Donje granične količine opasnih tvari				
	Male količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA OBAVJEŠĆIVANJA (stupac 2. Uredbe) (>1% količine obveznici su izrade Operativnog plana zaštite i spašavanja)	Velike količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA IZRADE IZVJEŠĆA O SIGURNOSTI (stupac 3. Uredbe)			
			Ćelavac		
Ukapljeni vrlo lako zapaljivi plinovi (uključujući UNP) i prirodni plin	50 t (1%=0,5 t)	200 t	**Zračna luka Zadar**	**11 t UNP-a**	**X:** 4883522.80 **Y:** 5528624.88
			PROplin d.o.o. Distributivni centar Zadar, Bibinje	**135 t UNP-a**	**X:** 4881972.08 **Y:** 5522682.89
			Brala d.o.o.	**2,7 t UNP-a**	**X:** 4894164.21 **Y:** 5534003.97
Bezvodni amonijak	50 t (1%=0,5 t)	200 t	**Adria d.d., Zadar**	**18,5 t**	**X:** 4883459.07 **Y:** 5521361.89
			Kali Tuna d.o.o., Kali	**0,9 t**	**X:** 4878025.58 **Y:** 5516586.84
			Mardešić d.o.o., Sali	**8 t**	**X:** 4865464.05 **Y:** 5513917.37

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	NAZIV PRIVREDNOG SUBJEKTA	MAKSIMALNO OČEKIVANA KOLIČINA NA LOKACIJI	GAUSS KUGEROVE KOORDINATE
KATEGORIJA OPASNE TVARI	Donje granične količine opasnih tvari				
	Male količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA OBAVJEŠĆIVANJA (stupac 2. Uredbe) (>1% količine obveznici su izrade Operativnog plana zaštite i spašavanja)	Velike količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA IZRADE IZVJEŠĆA O SIGURNOSTI (stupac 3. Uredbe)			
Klor	10t (1%=100 kg)	25 t	**Vodovod d.o.o., Zadar**	CP Dolac – Muškovci **2 t** --- CP Izvori Bokanjac CP Jezerce **400 kg** --- CP Boljkovac PP Žmansko polje PP Borik PP Grgurica PP Tustica PP Vir PP Biljane Donje VS Rovanjska VS Starigrad **100 kg**	**X:** 4896090.39, **Y:** 5558424.88 (CP Dolac – Muškovci) **X:** 4893467.66 **Y:** 5519069.08 (CP Jezerce) **X:** 4891359.19 **Y:** 5520884.23 (CP Izvori Bokanjac) **X:** 4887371.13 **Y:** 5516820.5 (PP Borik) **X:** 4905524.45 **Y:** 5536723.65 (VS Starigrad)

Stupac 1.	Stupac 2.	Stupac 3.	NAZIV PRIVREDNOG SUBJEKTA	MAKSIMALNO OČEKIVANA KOLIČINA NA LOKACIJI	GAUSS KUGEROVE KOORDINATE
KATEGORIJA OPASNE TVARI	Donje granične količine opasnih tvari				
	Male količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA OBAVJEŠĆIVANJA (stupac 2. Uredbe) (>1% količine obveznici su izrade Operativnog plana zaštite i spašavanja)	Velike količine GRANIČNE KOLIČINE OPASNIH TVARI KOD KOJIH POSTOJI OBVEZA IZRADE IZVJEŠĆA O SIGURNOSTI (stupac 3. Uredbe)			
			Vodovod i odvodnja d.o.o., Benkovac	CP Karin CP Kakma **200 kg**	**X:** 4886825.26 **Y:** 5550022.15 (CP Karin) **X:** 4872666.13 **Y:** 5540193.68 (CP Kakma)
E1 Opasno za vodeni okoliš u 1. kategoriji akutne toksičnosti ili 1. kategoriji kronične toksičnosti	100 t (1%=1t)	200 t	**Sportski centar Višnjik d.o.o., Zadar (bazeni)**	**1,2 t natrijev hipoklorit**	**X:** 4886159.81 **Y:** 5520016.16

➢ ***Zračna luka Zadar***

Na lokaciji Zračne luke Zadar nalazi se 11 t ukapljenog naftnog plina. Slučaj istjecanja cjelokupne količine medija i nastanak eksplozije (najgori mogući slučaj) obrađen je u *Poglavlju 2.2.2. Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u prometu – Zračni promet.*

➢ ***Vodovod Zadar***

Popis lokacija u vlasništvu tvrtke Vodovod d.o.o. Zadar na kojima se nalaze opasne tvari, vrste i maksimalne količine na pojedinoj lokaciji prikazane su u Tabeli 22.

Tabela 22. Lokacije s opasnim tvarima (Vodovod d.o.o., Zadar)

R.br.	Lokacija	Opis	Količina dezinfekcijskog sredstva
1.	CP Dolac - Muškovci	kloriranje plinskim klorom na usis crpki	radni spremnik 500 kg + pričuvni spremnik + 2 neprikljućena (klor)
2.	CP Jezerce	kloriranje plinskim klorom injektiranjem u dva tlačna cjevovoda	4 spremnika na radnoj grani (4 x 50 kg) + 4 spremnika na pričuvnoj grani (klor)
3.	CP Izvori	kloriranje plinskim klorom injektiranjem u dva tlačna cjevovoda	4 spremnika na radnoj grani (4 x 50 kg) + 4 spremnika na pričuvnoj grani (klor)
4.	CP Boljkovac	kloriranje plinskim klorom injektiranjem u tlačni cjevovod	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani (klor)
5.	CP Donje polje	dokloriranje natrij-hipokloritom injektiranjem u usisni cjevovod	60 kg natrij hipoklorita
6.	CP Kaštel Žegarski	kloriranje natrij – hipokloritom injektiranjem u tlačni cjevovod	60 kg natrij hipoklorita
7.	PP Žmansko polje	kloriranje plinskim klorom injektiranjem u tlačni cjevovod	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani (klor)
8.	PP Borik	dokloriranje plinskim klorom injekiranjem u tlačni cjevovod	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani (klor)
9.	PP Grgurica	dokloriranje plinskim klorom injekiranjem u tlačni cjevovod	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani (klor)
10.	PP Tustica	dokloriranje natrij – hipokloritom injektiranjem u usisni cjevovod	60 kg natrij hipoklorita
11.	PP Vir	dokloriranje plinskim klorom injekiranjem u tlačni	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani

R.br.	Lokacija	Opis	Količina dezinfekcijskog sredstva
		cjevovod	(klor)
12.	PP Biljane donje	dokloriranje plinskim klorom injekiranjem u tlačni cjevovod	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani (klor)
13.	VS Stari grad	kloriranje natrij – hipokloritom kapanjem u VS	60 kg natrij hipoklorita
14.	VS Rovanjska	dokloriranje plinskim klorom injekiranjem u tlačni cjevovod	1 spremnik na radnoj grani (50 kg) + 1 spremnik na pričuvnoj grani (klor)
15.	Skladište klora „Bunker" CP Izvori	čuvanje pričuvnih spremnika 50 kg ukapljenog klora	maksimalno 5 spremnika po 50 kg ukapljenog klora
16.	Benzinska postaja Put stanova	eurodizel	12 200 l
		eurosuper	12 200 l

Proračuni zona ugroženosti u slučaju izvanrednog događaja s klorom napravljeni su pomoću programa:

- **SLAB View (4.0.0.)** - Emergency Release Dense Gas Model - program modelira disperzije oblaka toksičnih/zapaljivih/eksplozivnih para opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica

Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su različite zone koncentracija klora prema njihovom utjecaju na zdravlje. Reakcije organizma na različite koncentracije klora:

- 0,05 ppm[4] – može se osjetiti mirisom
- 1 ppm – nakon nekoliko sati pojavljuju se slabi simptomi
- 4 ppm – bez težih posljedica može se udisati jedan sat
- 5 ppm – može se udisati samo nekoliko minuta
- 15 ppm – nadražuje grlo
- 50 ppm – jaki podražaji na kašalj
- 200 ppm – koncentracija opasna u roku od 30-60 minuta
- 1000 ppm – u vrlo kratkom roku ubija većinu organizama

[4] ppm – parts per milion (1% = 10 000 ppm)

Za izračun zona ugroženosti odabrane su lokacije na kojima postoji velika količina opasnih tvari te lokacije koje potencijalno ugrožavaju stanovništvo.

Za svaku lokaciju rezultati modeliranja prikazani su grafički i tablično za pojedine sekunde širenja oblaka toksičnih para pri čemu su definirane granične koncentracije (tj. zone od interesa) naznačene različitim bojama.

Potom je dano pojašnjenje razmatranih graničnih koncentracija dok su tabelama dane vrijednosti navedenih koncentracija za opasnu tvar i boja kojom je razmatrana zona naznačena na slikama.

PARAMETRI MODELIRANJA DISPERZIJE

Razmatrane granične koncentracije opasne po zdravlje:

50 ppm – koncentracija koja izaziva jaki podražaji na kašalj

200 ppm – koncentracija opasna u roku od 30-60 minuta

1000 ppm – koncentracija koja u vrlo kratkom roku ubija većinu organizama

ULAZNI PARAMETRI ZA IZRAČUN ZONA UGROŽENOSTI POMOĆU PROGRAMA SLAB VIEW

Tabela 23. Granične koncentracije para ispuštenih medija

Koncentracija	Učinak	Oznaka
1000 ppm	u vrlo kratkom roku smrtonosna	
200 ppm	opasna u roku od 30 do 60 minuta	
50 ppm	izaziva jaki podražaj na kašalj	

Tabela 24. Fizikalno kemijske značajke ispuštenog medija

Naziv tvari	Klor
Molekularna masa	70,9 g/mol
Toplina isparavanja	287840 kJ/kg
Toplinski kapacitet tekućine	926,3 J/kg K
Toplinski kapacitet para	498,1 J/kg K
Gustoća (u tekućem stanju)	1474 kg/m^3
Točka vrenja	239,1 K

1. CRPNA POSTAJA DOLAC-MUŠKOVCI

Lokacija se nalazi na sjevernoj obali Zrmanje oko 3,3 km istočno od Obrovca. Na lokaciji se nalazi crpna stanica, stanica za kloriranje, radna prostorija za dežurne djelatnike, transformatorska stanica i meteorološka postaja. U neposrednoj blizini lokacije nalazi se pomoćni objekt (ljetna kuhinja i ostava). Na lokaciji se nalazi 4 spremnika od 500 kg ukapljenog klora pod tlakom od kojih je samo jedan u pogonu a ostali su u pričuvi, dakle maksimalna količina klora koja se može naći na lokaciji iznosi 2 000 kg.

Crpna postaja Dolac-Muškovci glavna je crpna postaja za Zadarsku županiju. U slučaju presušivanja izvora došlo bi do nestanka opskrbe vodom dijela županije.

SCENARIJ IZNENADNOG DOGAĐAJA KOJI UKLJUČUJE KLOR

U nastavku će biti obrađen slučaj istjecanja klora uslijed oštećenja svih spremnika na lokaciji i širenje toksičnog oblaka u okolinu.

MODELIRANJE DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISPUŠTANJA MEDIJA IZ OŠTEĆENOG SPREMNIKA

Koordinate opasne tvari i nadmorska visina:

Spremnik klora	
Koordinate	**44°12'24.70'' S 15°43'34.73'' I**
Nadmorska visina	**18 m**

Tabela 25. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti

Parametar	Klor
Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj - niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	urbano
Klasa stabilnosti	D (neutralno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	298
Relativna vlažnost (%)	50

Tabela 26. Podaci o istjecanju

Parametar	Klor
Dinamika ispuštanja	3,3 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1

Parametar	Klor
Površina otvora	0,31714 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 39. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para klora

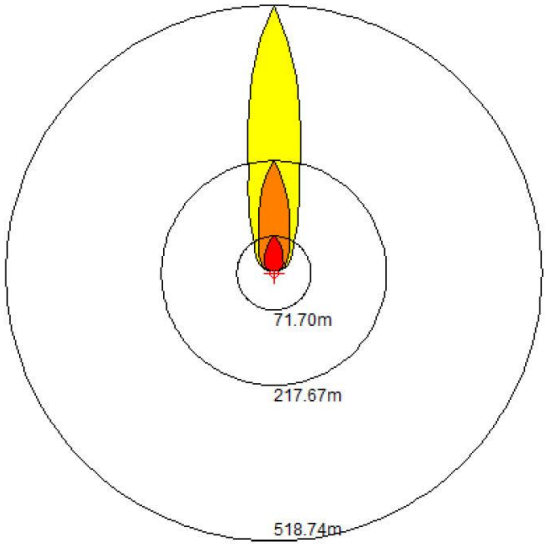


Tabela 27. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
1000 ppm	72 m	
200 ppm	218 m	
50 ppm	519 m	

Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 72 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm.

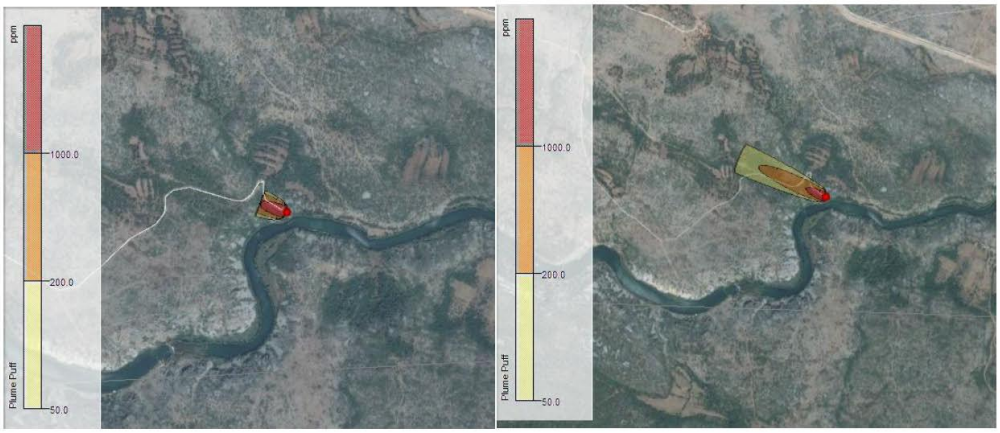
Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 72 m do oko 218 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 218 m do oko 519 od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA KLORA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina plina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru vjetra):

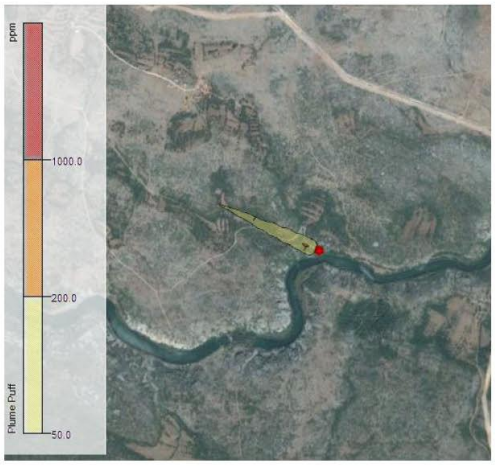
Slika 40. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 60 sekundi i nakon 184 sekunde



Slika 41. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 344 sekunde i nakon 647 sekundi



Slika 42. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 768 sekundi



Slika 43. Zone ugroženosti uslijed istjecanja klora – crpna postaja Dolac-Muškovci



U slučaju istjecanja klora na lokaciji crpne postaje Dolac - Muškovci zone ugroženosti ne bi zahvaćale naseljeno područje. Najbliže naseljeni objekti (naselje Zaton Obrovački) nalaze se na udaljenosti od oko 900 metara sjeverozapadno od crpne postaje.

2. CRPNA POSTAJA JEZERCE

Lokacija CP „Jezerce“ tvrtke Vodovod d.o.o. Zadar nalazi se na području Bokanjačkog blata, oko 6 km sjeverno od Grada Zadra. Na lokaciji se nalazi crpna stanica, stanica za kloriranje s uređajima za neutralizaciju klora i prostorija dežurnog djelatnika. Od opasnih tvari na lokaciji prisutan je klor: 4 spremnika na radnoj grani (4 x 50 kg) + 4 spremnika na pričuvnoj grani (klor). Maksimalna količina klora na lokaciji iznosi 400 kg.

SCENARIJ IZNENADNOG DOGAĐAJA KOJI UKLJUČUJE KLOR

U nastavku će biti obrađen slučaj istjecanja klora uslijed oštećenja svih spremnika na lokaciji i širenje toksičnog oblaka u okolinu.

MODELIRANJE DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISPUŠTANJA MEDIJA IZ OŠTEĆENOG SPREMNIKA

Koordinate opasne tvari i nadmorska visina:

Spremnik klora	
Koordinate	**44°11'06.61'' S 15°14'02.04'' I**
Nadmorska visina	**15 m**

Podaci o istjecanju prikazani su u tabeli 28.

Tabela 28. Podaci o istjecanju

Parametar	Klor
Dinamika ispuštanja	0,66 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,02001 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 44. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para klora

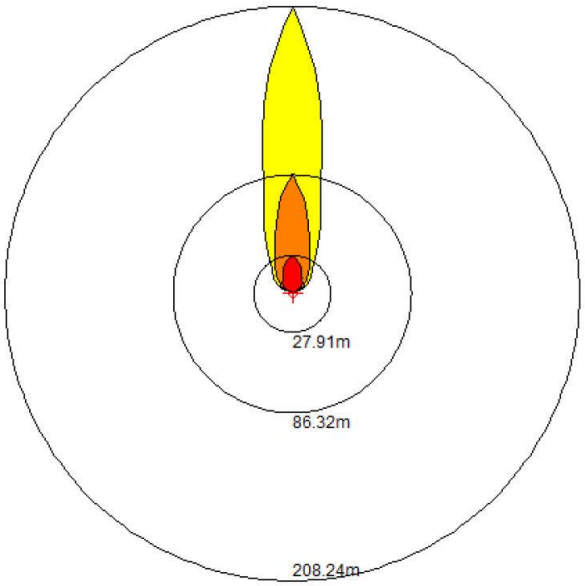


Tabela 29. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
1000 ppm	28 m	
200 ppm	86 m	
50 ppm	208 m	

Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 28 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm.

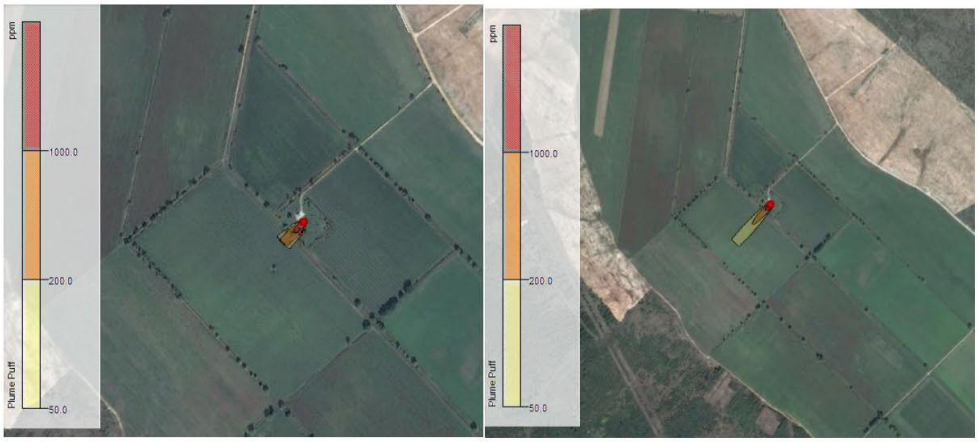
Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 28 m do oko 86 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 86 m do oko 208 od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

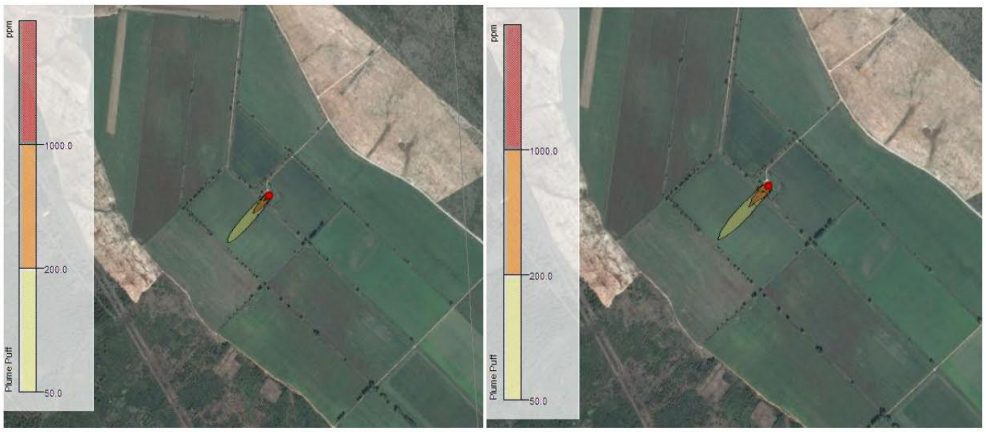
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA KLORA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina plina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru vjetra):

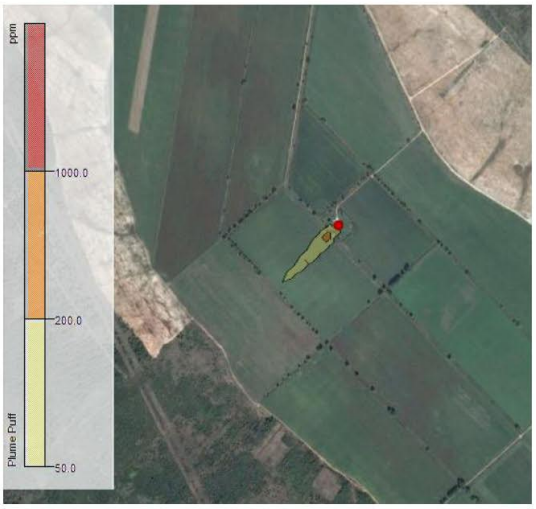
Slika 45. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 55 sekundi i nakon 127 sekundi



Slika 46. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 183 sekunde i nakon 498 sekundi



Slika 47. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 646 sekundi



Slika 48. Zone ugroženosti uslijed istjecanja klora – crpna postaja Jezerce



U slučaju istjecanja klora na lokaciji crpne postaje Jezerce zone ugroženosti ne bi zahvaćale naseljeno područje. Najbliže naseljeni objekti nalaze se na udaljenosti od oko 2 000 metara.

3. CRPNA POSTAJA IZVORI „BOKANJAC“

Lokacija CP „Izvori“ Bokanjac nalazi se oko 4,5 km SI od Grada Zadra u blizini prometnice Zadar – Rožanac. Na lokaciji se nalazi upravna zgrada s laboratorijem, crpna postaja, stanica za kloriranje s uređajem za neutralizaciju klora i skladište za spremnike s klorom. Lokacija je građena tako da je pristup neovlaštenim osobama onemogućen. Neposredno uz lokaciju crpne stanice nalaze se stambeni objekti, ustanove i značajne prirodne cjeline. Najbliže naseljeno mjesto je Bokanjac udaljeno oko 2 km u smjeru juga. Od opasnih tvari na lokaciji prisutan je klor: 4 spremnika na radnoj grani (4 x 50 kg) + 4 spremnika na pričuvnoj grani (klor). Maksimalna količina klora na lokaciji iznosi 400 kg.

SCENARIJ IZNENADNOG DOGAĐAJA KOJI UKLJUČUJE KLOR

U nastavku će biti obrađen slučaj istjecanja klora uslijed oštećenja svih spremnika na lokaciji i širenje toksičnog oblaka u okolinu.

MODELIRANJE DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISPUŠTANJA MEDIJA IZ OŠTEĆENOG SPREMNIKA

Koordinate opasne tvari i nadmorska visina:

Spremnik klora	
Koordinate	**44°10'04.20'' S 15°15'19.69'' I**
Nadmorska visina	**19 m**

Podaci o istjecanju prikazani su u tabeli 30.

Tabela 30. Podaci o istjecanju

Parametar	Klor
Dinamika ispuštanja	0,66 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,02001 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 49. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para klora

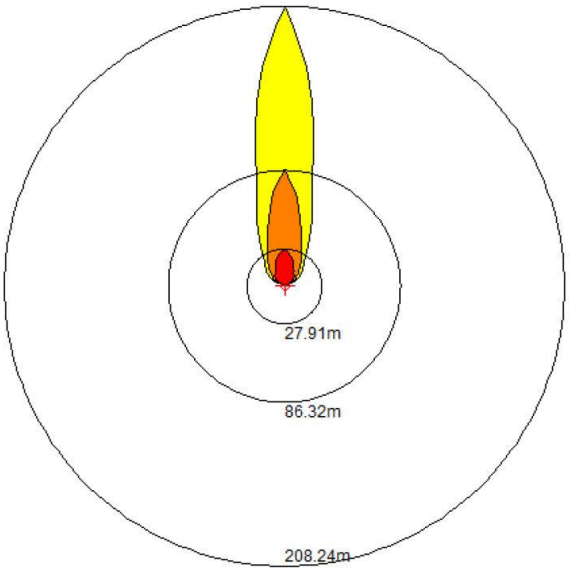


Tabela 31. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
1000 ppm	28 m	
200 ppm	86 m	
50 ppm	208 m	

Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 28 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm.

Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 28 m do oko 86 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 86 m do oko 208 od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

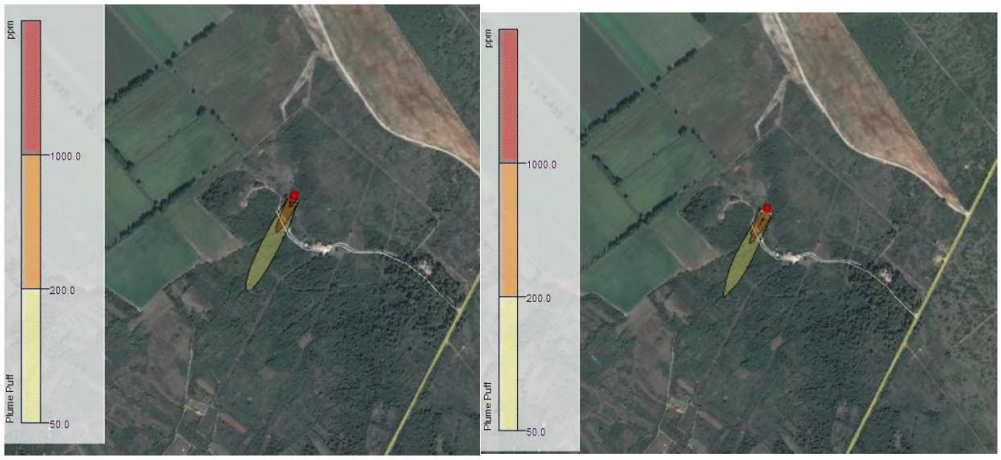
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA KLORA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina plina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru vjetra):

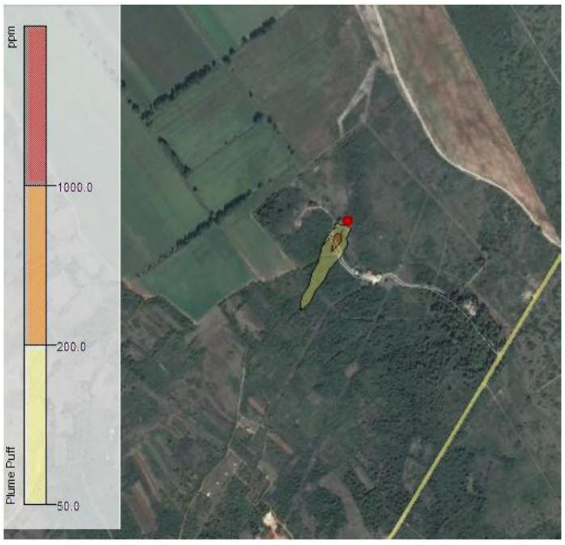
Slika 50. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 55 sekundi i nakon 127 sekundi



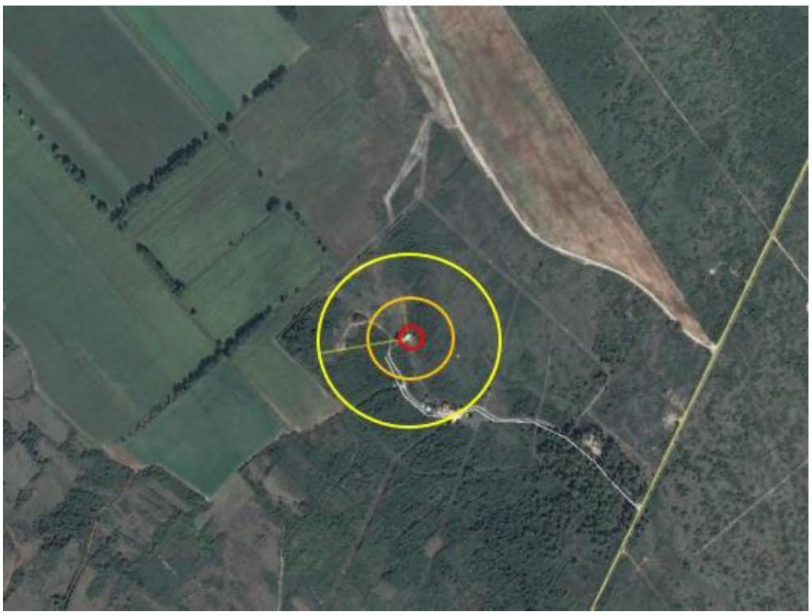
Slika 51. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 183 sekunde i nakon 498 sekundi



Slika 52. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 646 sekundi



Slika 53. Zone ugroženosti uslijed istjecanja klora – crpna postaja Izvori „Bokanjac“



U slučaju istjecanja klora na lokaciji crpne postaje Izvori „Bokanjac“ zone ugroženosti ne bi zahvaćale naseljeno područje. Najbliže naseljeno mjesto je Bokanjac udaljeno oko 2 km u smjeru juga.

4. PRECRPNA POSTAJA BORIK

Na lokaciji precrpne stanice Borik nalaze se 2 boce od 50 kg ukapljenog klora pod tlakom.

SCENARIJ IZNENADNOG DOGAĐAJA KOJI UKLJUČUJE KLOR

U nastavku će biti obrađen slučaj istjecanja klora uslijed oštećenja svih spremnika na lokaciji i širenje toksičnog oblaka u okolinu.

MODELIRANJE DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISPUŠTANJA MEDIJA IZ OŠTEĆENOG SPREMNIKA

Koordinate opasne tvari i nadmorska visina:

Spremnik klora	
Koordinate	**44°7'49.86'' S 15°12'19.81'' I**
Nadmorska visina	**1 m**

Podaci o istjecanju prikazani su u tabeli 32.

Tabela 32. Podaci o istjecanju

Parametar	Klor
Dinamika ispuštanja	0,16 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,00785 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 54. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para klora

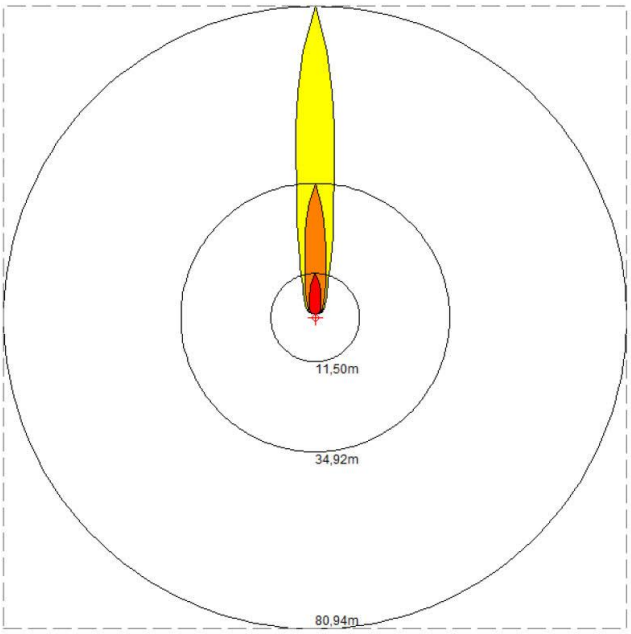


Tabela 33. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
1000 ppm	12 m	
200 ppm	35 m	
50 ppm	81 m	

Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 12 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm.

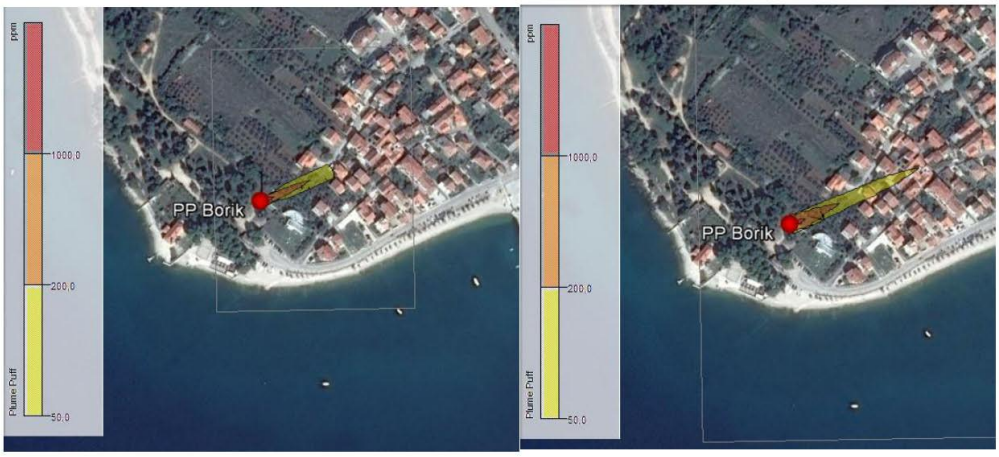
Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 12 m do oko 35 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 35 m do oko 81 od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

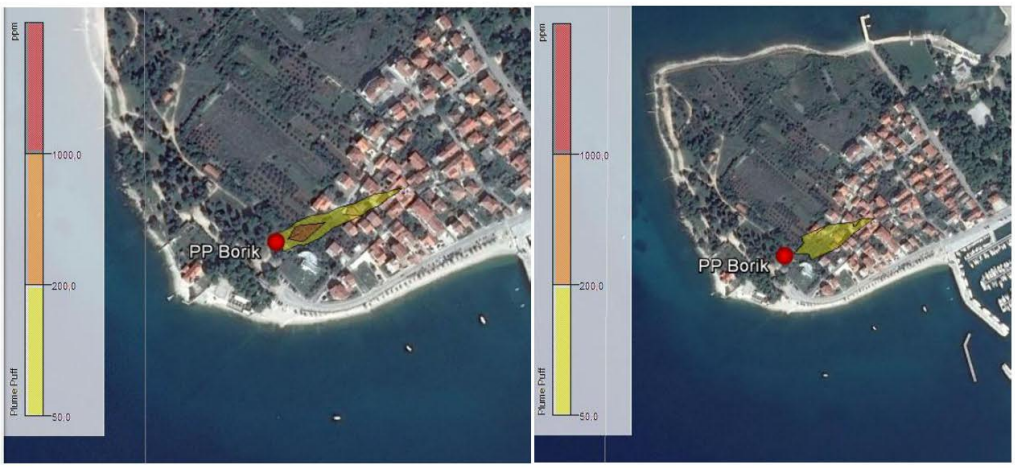
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA KLORA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina plina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru vjetra):

Slika 55. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 47 sekundi i nakon 83 sekunde



Slika 56. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 155 sekundi i nakon 388 sekundi



Slika 57. Zone ugroženosti uslijed istjecanja klora – precrpna postaja Borik



U slučaju istjecanja klora na lokaciji precrpne postaje Borik zadnja zona ugroženosti zahvaćala bi oko 5 stambenih objekata (koncentracija klora prisutna u toj zoni nije opasna po život).

5. PRECRPNA POSTAJA STARIGRAD

Na lokaciji precrpne stanice Starigrad nalaze se 2 boce od 50 kg ukapljenog klora pod tlakom.

SCENARIJ IZNENADNOG DOGAĐAJA KOJI UKLJUČUJE KLOR

U nastavku će biti obrađen slučaj istjecanja klora uslijed oštećenja svih spremnika na lokaciji i širenje toksičnog oblaka u okolinu.

MODELIRANJE DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISPUŠTANJA MEDIJA IZ OŠTEĆENOG SPREMNIKA

Koordinate opasne tvari i nadmorska visina:

Spremnik klora	
Koordinate	44°17'35.44'' S 15°27'19.66'' I
Nadmorska visina	53 m

Podaci o istjecanju prikazani su u tabeli 34.

Tabela 34. Podaci o istjecanju

Parametar	Klor
Dinamika ispuštanja	0,16 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,00785 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA KLORA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 58. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para klora

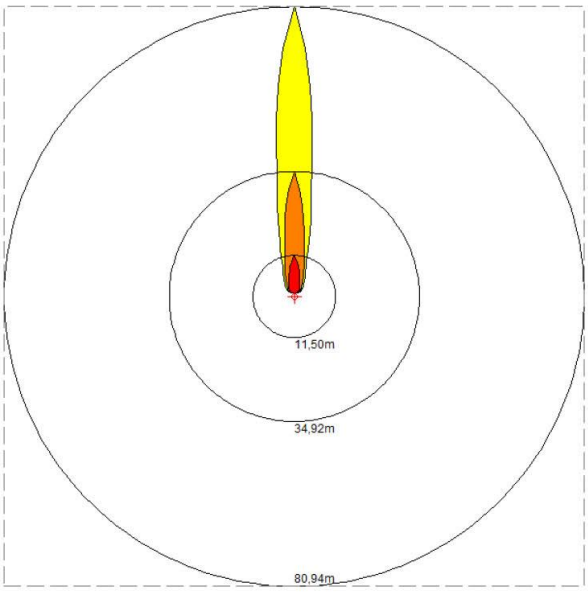


Tabela 35. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
1000 ppm	12 m	
200 ppm	35 m	
50 ppm	81 m	

Zona u kojoj koncentracija para klora u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 12 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 1000 ppm.

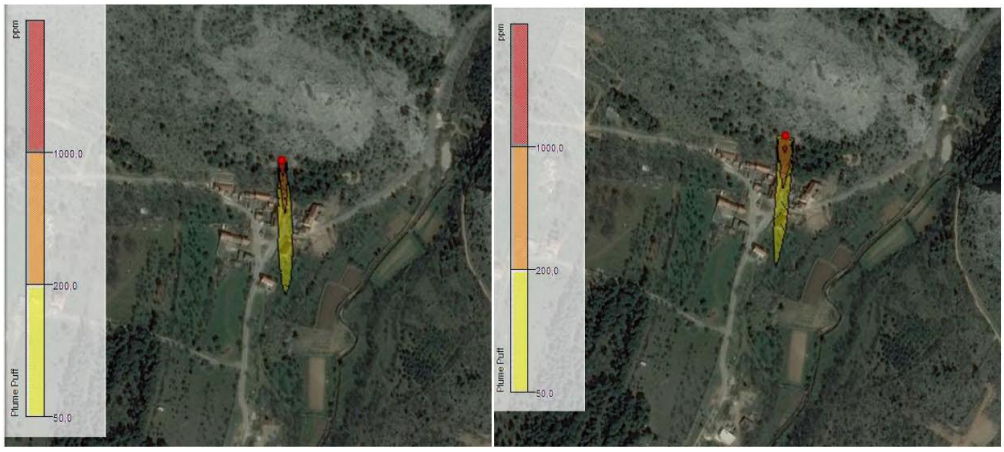
Zona u kojoj je koncentracija para klora opasna u roku od 30 do 60 minuta prostire se od oko 12 m do oko 35 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para klora izaziva jaki podražaj na kašalj prostire se od oko 35 m do oko 81 od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

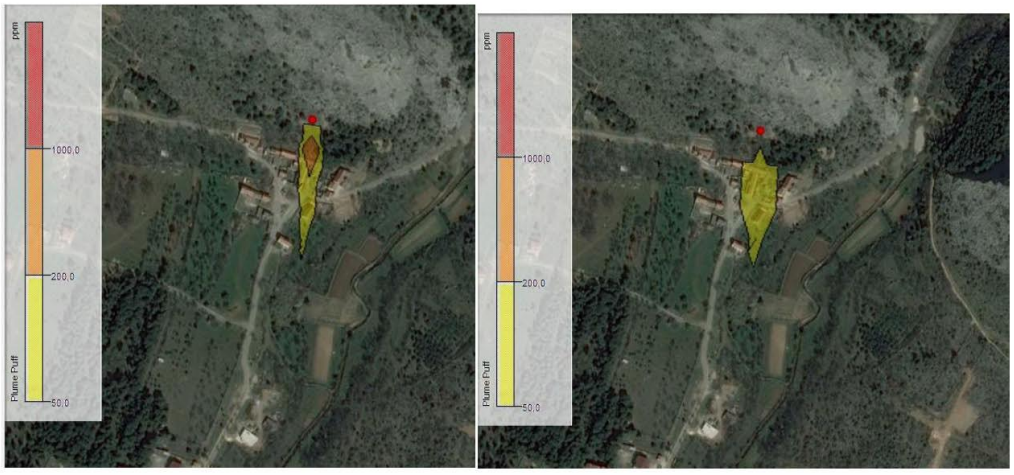
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA KLORA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina plina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru vjetra):

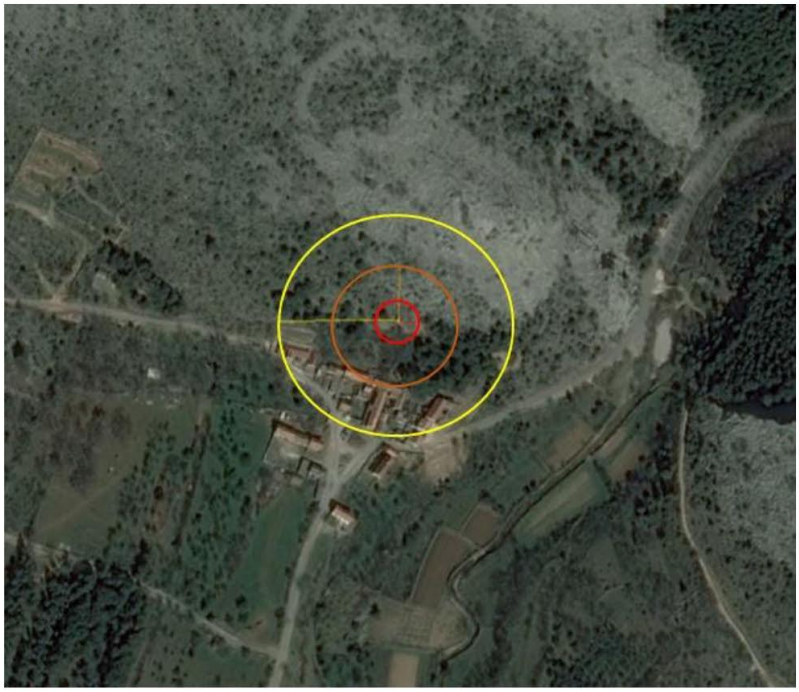
Slika 59. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 47 sekundi i nakon 83 sekunde



Slika 60. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 155 sekundi i nakon 388 sekundi



Slika 61. Zone ugroženosti uslijed istjecanja klora – precrpna postaja Starigrad



U slučaju istjecanja klora na lokaciji precrpne postaje Starigrad zadnja zona ugroženosti zahvaćala bi oko 10 stambenih objekata (koncentracija klora prisutna u toj zoni nije opasna po život).

- ***Vodovod i odvodnja d.o.o., Benkovac***

Tvrtka Vodovod i odvodnja d.o.o. nije za potrebe izrade Procjene ugroženosti Zadarske županije dostavila vlastitu Procjenu i Operativni plan.

1. ***CRPNA POSTAJA KARIN***

Crpna postaja Karin nalazi se na području Donjeg Karina, približno 1.000 m zračne linije južno od naselja Donji Karin. Uže područje oko CP Karin je nenaseljeno, a okolno područje je obraslo borovom šumom. Crpna postaja Karin služi za dokloriranje vode, te se aktivira prema potrebi. U CP Karin ugrađen je uređaj za neutralizaciju i senzor za detekciju klora koji aktivira neutralizator klora. Na lokaciji CP Karin nalaze se 4 spremnika kapaciteta po 50 kg klora, od kojih su 3 u pričuvi, a jedan spojen na sustav za kloriranje vode. Prilikom izračuna posljedica istjecanja klora, uzeta je maksimalna količina tvari u spremniku - 50 kg. Zona ugroženosti za slučaj istjecanja klora iznosi 300 m, te u njoj, prema podacima iz Operativnog plana, nema stambenih objekata. U zoni ugroženosti mogu se zateći slučajni prolaznici. Ugroženo je 5 zaposlenika.

2. *CRPNA POSTAJA KAKMA*

Crpna postaja Kakma nalazi se na području Vranskog polja. Najbliži stambeni objekti u naselju Kakma udaljeni su oko 1.000 m. Područje oko CP Kakma djelomično je obraslo žbunjem, a ostatak površine je poljoprivredno zemljište. U CP Kakma ugrađen je uređaj za neutralizaciju i senzor za detekciju klora koji aktivira neutralizator klora. Na lokaciji CP Kakma nalaze se 4 spremnika kapaciteta po 50 kg klora, od kojih su 2 spremnika spojena u seriju na klorinator, a dva spremnika su u pričuvi. Prilikom izračuna posljedica istjecanja klora, uzeta je maksimalna količina tvari u jednom procesu - 100 kg. Zona ugroženosti za slučaj istjecanja klora iznosi 500 m, te u njoj, prema podacima iz Operativnog plana, nema stambenih objekata. U zoni ugroženosti mogu se zateći slučajni prolaznici i zemljoradnici. Ugroženo je 5 zaposlenika.

- ***HŽ d.o.o. Kolodvor Bibinje Opasna tvar: nafta i naftni derivati***

Na lokaciji željezničkog kolodvora Bibinje može se naći i do 16 vagona sa po 45 t nafte u naftnih derivata. Slučaj istjecanja cjelokupne količine medija i nastanak eksplozije benzina (najgori mogući slučaj) obrađen je u *Poglavlju 2.2.2. Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u prometu – Željeznički promet.*

- ***PROplin d.o.o. Distributivni centar Zadar, Bibinje***

Poslovni prostor tvrtke Proplin d.o.o. nalazi se istočno od industrijske zone Gaženica Grada Zadra, na području Općine Bibinje. Objekt je udaljen od naseljenih zona sa većom gustoćom stanovanja, a okružen je s drugim industrijskim objektima koji većinom rade u jednoj smjeni. U Distribucijskom centru nalaze se 2 spremnika za ukapljeni naftni plin, svaki volumena 150 m^3 (ukupno 135 t UNP-a), a u vrijeme dopreme plina na lokaciji se mogu nalaziti vagon-cisterna na kolosijeku (kapaciteta 45 t UNP-a) i auto-cisterna na auto-pretakalištu (kapaciteta 18 t). Svako istjecanje ukapljenog naftnog plina ili veće zagrijavanje spremnika predstavlja opasnost od eksplozije. Ukapljeni naftni plin je teži od zraka. Mješavina zraka i 1,5% vol. plina eksplodira u kontaktu s vrućim predmetom, iskrom ili otvorenim plamenom. Potencijalni izvor opasnosti je poremećaj u tehnološkom procesu pretakanja plina u spremnike i punjenje boca za distribuciju.

Najgori mogući slučaj podrazumijeva istjecanje ukupne količine UNP-a te nastanak eksplozije uz prisustvo inicijatora.

ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična
PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
Promjer otvora:	10 cm	**Temperatura:**	25 °C

Ukupna ispuštena količina:	122,5 t	**Trajanje ispuštanja:**	16 minute
Dinamika istjecanja:	8,370 kilograma/min		
ZONA UGROŽENOSTI			
Crvena:	8 psi (uništenje građevina) = tlak nije postignut		
Narančasta:	3,5 psi (moguće ozbiljne ozlijede) = 635 m		
Žuta:	1 psi (razbijanje stakala) = 817 m		

Slika 62. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para UNP-a na lokaciji PRO plin d.o.o., DC Zadar - Bibinje



Posljedice eksplozije UNP-a iz oba spremnika, odnosno predtlak uzrokovan eksplozijom UNP-a, osjetile bi se i na udaljenosti od 817 m. U slučaju nesreće bilo bi ugroženo 400 stanovnika (narančasta zona na slici – ozbiljne posljedice po ljudsko zdravlje te materijalna šteta na oko 150 objekata). U ovoj zoni nalazi se i Kolodvor Bibinje na kojem se očekuju znatne materijalne štete te bi u slučaju nesreće došlo do prekida u željezničkom prometu na ovom dijelu kao i na dionici autoceste D 8 zbog čeka bi i cestovni promet bio privremeno prekinut.

U zoni u kojoj se očekuju manje materijalne štete nalazi se oko 50 objekata. Znatne posljedice po ljudsko zdravlje se u ovoj zoni ne očekuju.

➢ ***Adria d.d., Zadar***

Tvornica za preradu ribe Adria d.d., nalazi se u zapadnom dijelu industrijske zone Gaženica, odnosno u jugoistočnom dijelu Zadra, na adresi Gaženička 32. Tvornica koristi amonijak kao rashladni medij, s oko 18,5 t amonijaka. Amonijak je otrovna tvar, koja djeluje nadražujuće i nagrizajuće na dišne organe, oči i kožu. Djelovanje amonijaka ovisi o trajanju i jačini izlaganja, a posljedice udisanja mogu biti kašalj, upala dišnih organa i očiju, edem pluća, a u težim slučajevima smrt uslijed gušenja.

Proračuni zona ugroženosti u slučaju izvanrednog događaja s amonijakom napravljeni su pomoću programa:

- **SLAB View (4.0.0.)** - Emergency Release Dense Gas Model - program modelira disperzije oblaka toksičnih/zapaljivih/eksplozivnih para opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica

Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su različite zone koncentracija amonijaka prema njihovom utjecaju na zdravlje. Reakcije organizma na različite koncentracije amonijaka:

Tabela 36. Utjecaj različitih koncentracija amonijaka na čovjeka

KONCENTRACIJA ppm	NAČIN DJELOVANJA	TRAJANJE IZLOŽENOSTI
5	Granica osjeta mirisa	
25 (35 mg/m^3)	GVI	8-satno izlaganje kod većine neće izazvati štetne učinke
50 -150	Intenzivan, oštar miris	Izloženost nekoliko sati ne izaziva značajne smetnje
500	IDLH	30 minuta
400 -700	Nadražaj nosa i grla uz suzenje	Podnošljivo do 1 sata
700 – 1 500	Nadražaj nosa i grla uz suzenje očiju, promuklost	Opasno izlaganje duže od 30 min.
2 000-3 000	Grčevit kašalj, jak nadražaj očiju	Smrt nastupa nakon nekoliko minuta
>5 000	Respiratorni spazam, gušenje	Smrt nastupa vrlo brzo

PARAMETRI MODELIRANJA DISPERZIJE

Razmatrane granične koncentracije opasne po zdravlje:

- **150 ppm**
- **500 ppm**
- **5000 ppm**

ULAZNI PARAMETRI ZA IZRAČUN ZONA UGROŽENOSTI POMOĆU PROGRAMA SLAB VIEW

Tabela 37. Granične koncentracije para ispuštenih medija

Koncentracija	Učinak	Oznaka
5000 ppm	u vrlo kratkom roku smrtonosna	
500 ppm	Trenutno opasno za zdravlje	
150 ppm	Intenzivan miris, izloženost nekoliko sati ne izaziva značajne smetnje	

Tabela 38. Fizikalno kemijske značajke ispuštenog medija

Naziv tvari	Amonijak
Molekularna masa	17 g/mol
Toplina isparavanja	2170 J/kgK
Gustoća (u tekućem stanju)	682 kg/m^3
Točka vrenja	239,1 K

Tabela 39. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti

Parametar	Amonijak
Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj - niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	urbano
Klasa stabilnosti	D (neutralno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	298
Relativna vlažnost (%)	50

Tabela 40. Podaci o istjecanju

Parametar	Amonijak
Dinamika ispuštanja	30,8 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,0314 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA AMONIJAKA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 63. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para amonijaka

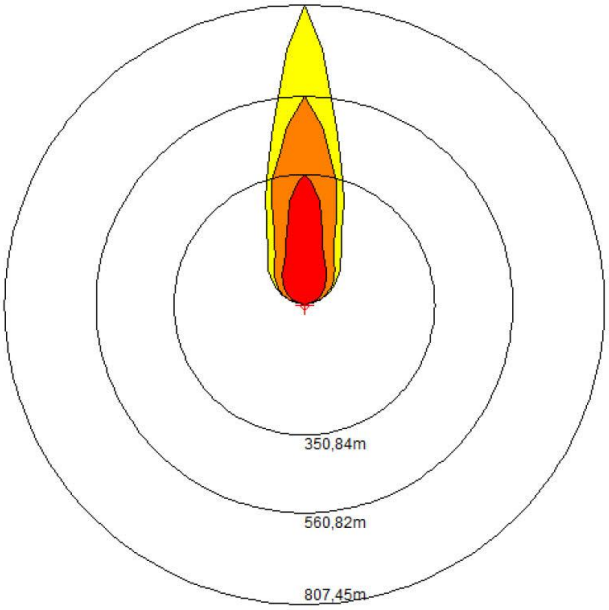


Tabela 41. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
5000 ppm	351 m	
500 ppm	561 m	
150 ppm	807 m	

Zona u kojoj koncentracija para amonijaka u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 351 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 5000 ppm.

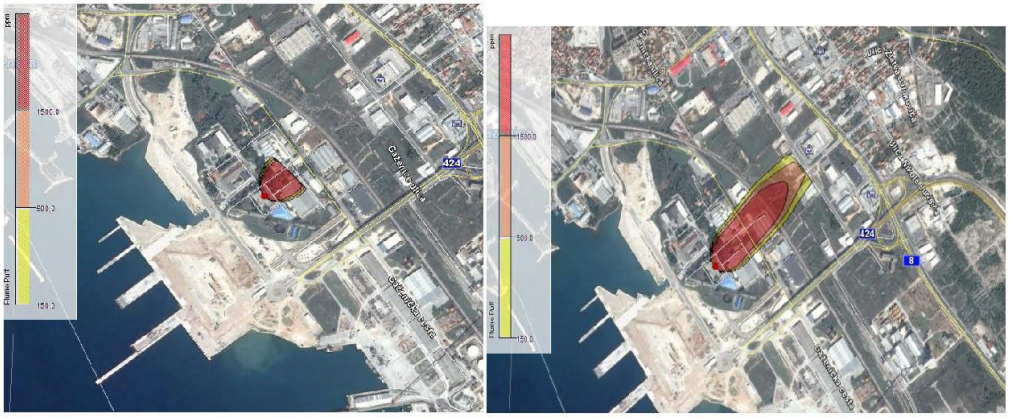
Zona u kojoj je koncentracija para amonijaka opasna po zdravlje prostire se od oko 351 m do oko 561 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para amonijaka takva da se samo osjeti oštar miris i nije opasna po zdravlje prostire se od oko 561 m do oko 807m od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

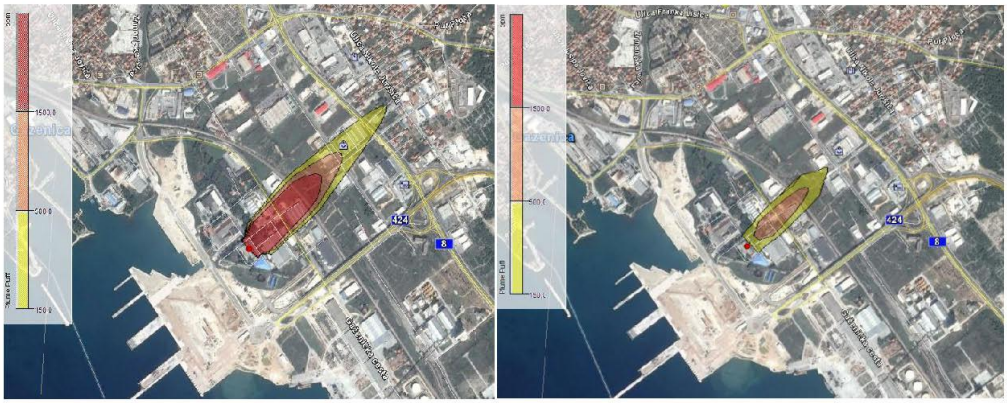
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA AMONIJAKA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru vjetra):

Slika 64. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 69 sekundi i nakon 209 sekunde



Slika 65. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 355 sekunde i nakon 853 sekundi



Slika 66. Zone ugroženosti uslijed istjecanja amonijaka – Adria d.d.



U slučaju istjecanja amonijaka na lokaciji tvrtke Adria d.d. u zoni koja je smrtna po ljude uz samu tvrtku Adria d.d. nalazi se nekoliko poslovnih subjekata te se procjenjuje da bi bilo ugroženo oko 300 ljudi. U zoni koja je označena žutom bojom nalazi se i nekoliko trgovačkih centara (Baumax, Getro) ali se u ovoj zoni ne očekuju značajne posljedice po ljudsko zdravlje.

- ***Kali Tuna d.o.o.***

Tvrtka Kali Tuna d.o.o. nalazi se u blizini mjesta Kali na jugozapadnoj strani otoka Ugljana u uvali Vela Lamjana. Tvrtka se bavi ulovom, uzgojem i preradom ribe. Za rad hladnjače, tvrtka koristi ukapljeni amonijak pod tlakom u ukupnoj količini od 0,9 t. Amonijak se nalazi u vanjskom položenom spremniku i sistemu hladnjače. Tvrtka ima ugrađene dojavljivače i instalacije za automatsku dojavu o povećanju koncentracije amonijaka u zraku, kao i zaštitno odijelo od amonijaka.

Proračuni zona ugroženosti u slučaju izvanrednog događaja s amonijakom napravljeni su pomoću programa:

- **SLAB View (4.0.0.)** - Emergency Release Dense Gas Model - program modelira disperzije oblaka toksičnih/zapaljivih/eksplozivnih para opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica

Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su različite zone koncentracija amonijaka prema njihovom utjecaju na zdravlje. Reakcije organizma na različite koncentracije amonijaka:

- **150 ppm –** Izloženost nekoliko sati ne izaziva značajne smetnje (intenzivan, oštar miris)
- **500 ppm** – IDLH (30 minuta)
- **5000 ppm** – Smrt nastupa vrlo brzo (Respiratorni spazam, gušenje)

PARAMETRI MODELIRANJA DISPERZIJE

ULAZNI PARAMETRI ZA IZRAČUN ZONA UGROŽENOSTI POMOĆU PROGRAMA SLAB VIEW

Tabela 42. Granične koncentracije para ispuštenih medija

Koncentracija	Učinak	Oznaka
5000 ppm	u vrlo kratkom roku smrtonosna	
500 ppm	Trenutno opasno za zdravlje	
150 ppm	Intenzivan miris, izloženost nekoliko sati ne izaziva značajne smetnje	

Tabela 43. Fizikalno kemijske značajke ispuštenog medija

Naziv tvari	Amonijak
Molekularna masa	17 g/mol
Toplina isparavanja	2170 J/kgK
Gustoća (u tekućem stanju)	682 kg/m^3
Točka vrenja	239,1 K

Tabela 44. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti

Parametar	Amonijak
Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj - niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	urbano
Klasa stabilnosti	D (neutralno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	298
Relativna vlažnost (%)	50

Tabela 45. Podaci o istjecanju

Parametar	Amonijak
Dinamika ispuštanja	1,5 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,0078 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA AMONIJAKA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 67. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para amonijaka

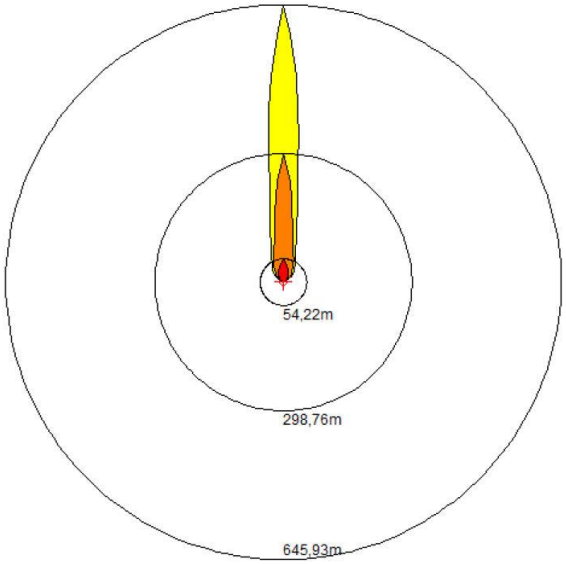


Tabela 46. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
5000 ppm	54,22 m	
500 ppm	298,76 m	
150 ppm	645,93 m	

Zona u kojoj koncentracija para amonijaka u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 54 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 5000 ppm.

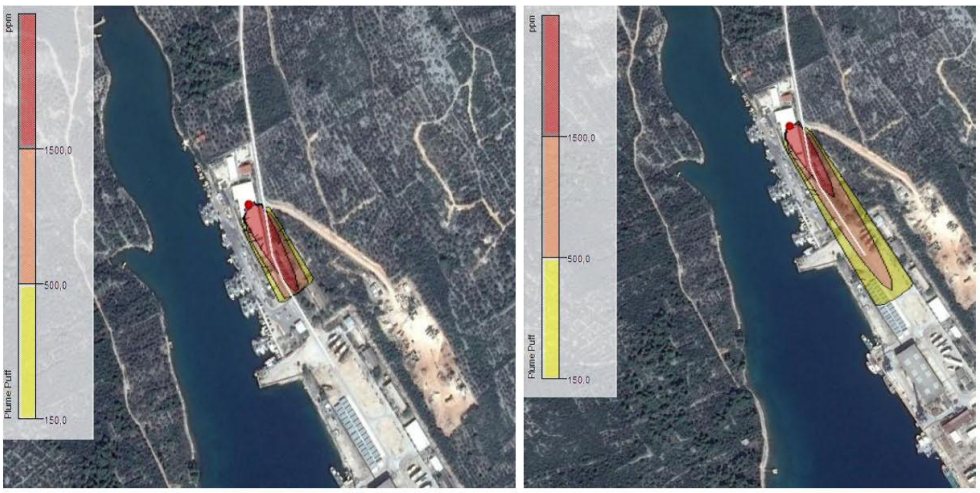
Zona u kojoj je koncentracija para amonijaka opasna po zdravlje prostire se od oko 54 m do oko 299 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para amonijaka takva da se samo osjeti oštar miris i nije opasna po zdravlje prostire se od oko 299 m do oko 646 m od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

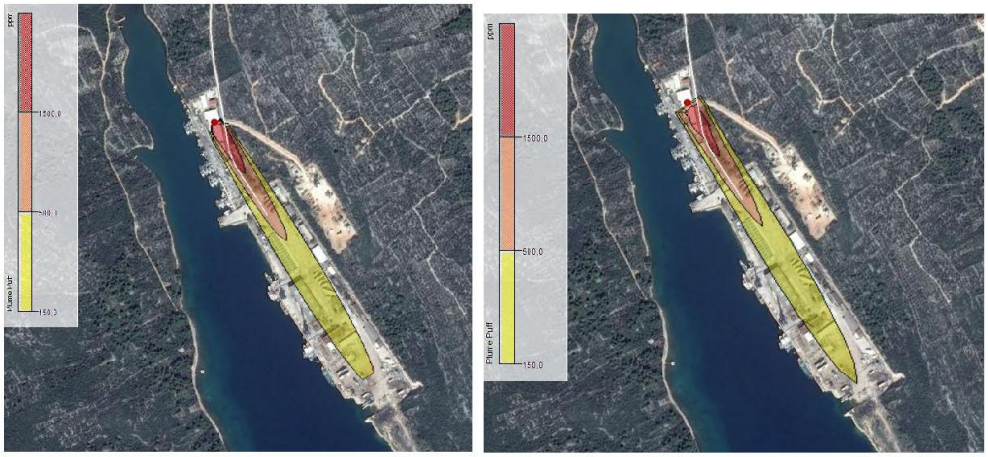
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA AMONIJAKA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru susjednog brodogradilišta Nauta Lamjana d.o.o. budući da stambeni objekti nisu ugroženi s obzirom na udaljenost od tvrtke Kali Tuna d.o.o.):

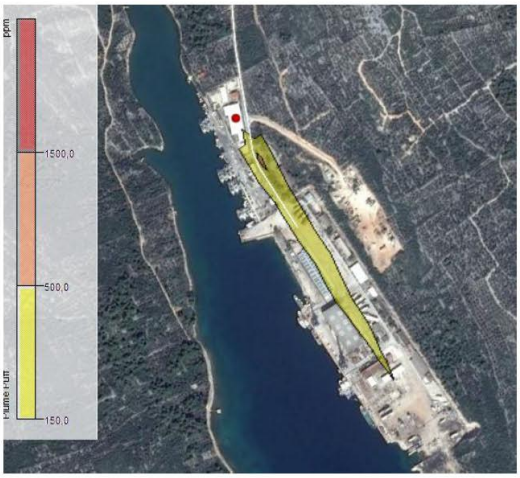
Slika 68. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 76 sekundi i nakon 150 sekunde



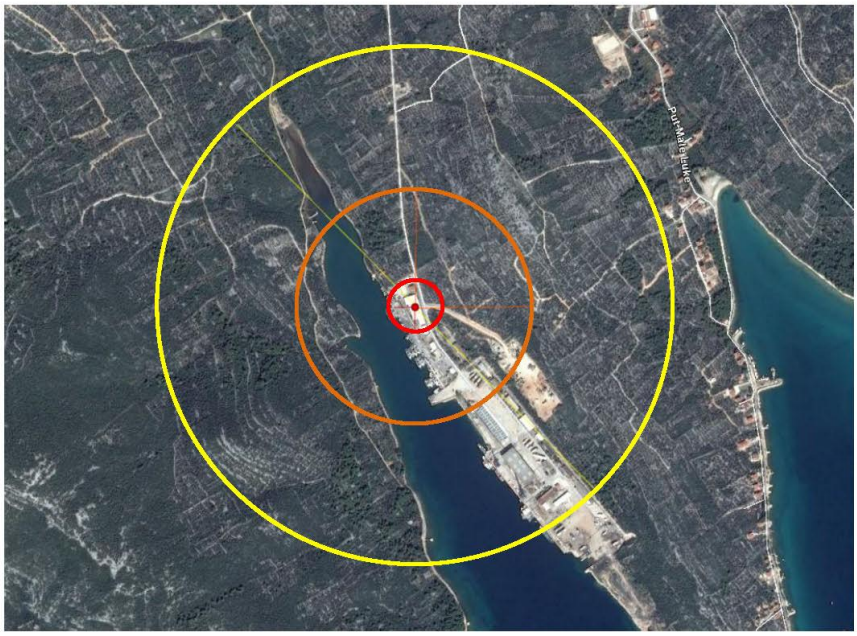
Slika 69. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 255 sekundi i nakon 506 sekunde



Slika 70. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 714 sekundi



Slika 71. Zone ugroženosti uslijed istjecanja amonijaka – Kali Tuna d.o.o.



U slučaju istjecanja amonijaka na lokaciji tvrtke Kali Tuna d.o.o. u zoni koja je smrtna po ljude nalaze se samo zaposlenici ove tvrtke te se procjenjuje da bi bilo ugroženo oko 50 ljudi (maksimalan broj ljudi u jednoj smjeni). U zoni koja je označena narančastom bojom i koja je opasna za život i zdravlje u roku 30 minuta (IDLH) nalazi se jedna kuća u kojoj povremeno borave ljudi i brodogradilište Nautica Lamjana (ugroženo oko 10 zaposlenika brodogradilišta). U žutoj zoni koja nije opasna po život i u kojoj se samo osjeti intenzivan miris amonijaka ne nalaze se drugi poslovni ni stambeni objekti osim spomenutog brodogradilišta.

➢ ***Mardešić d.o.o.***

U sklopu tvrtke Mardešić d.o.o. u Salima, Dugi Otok, nalazi se rashladni sustav u kojem se maksimalno može zateći 8 t amonijaka. Tvrtka je većim dijelom okružena slobodnim zemljištem i morem, dok se sa sjeverozapadne strane nalazi naselje Sali. Za poduzeće Mardešić d.o.o. najgori mogući slučaj bio bi ispuštanje cjelokupne količine amonijaka iz procesa, te stvaranje oblaka otrovnog plina koji će se širiti ovisno o smjeru vjetra.

Proračuni zona ugroženosti u slučaju izvanrednog događaja s amonijakom napravljeni su pomoću programa:

- **SLAB View (4.0.0.)** - Emergency Release Dense Gas Model - program modelira disperzije oblaka toksičnih/zapaljivih/eksplozivnih para opasnih tvari, prati disperziju oblaka do trenutka kada završi ispuštanje na samom mjestu incidenta, a zatim njegovo kretanje u prostoru do zadanih granica

Kako bi se odredilo potencijalno ugroženo područje razmatrane su različite zone koncentracija amonijaka prema njihovom utjecaju na zdravlje. Reakcije organizma na različite koncentracije amonijaka:

- **150 ppm –** Izloženost nekoliko sati ne izaziva značajne smetnje (intenzivan, oštar miris)
- **500 ppm –** IDLH (30 minuta)
- **5000 ppm –** Smrt nastupa vrlo brzo (Respiratorni spazam, gušenje)

PARAMETRI MODELIRANJA DISPERZIJE

ULAZNI PARAMETRI ZA IZRAČUN ZONA UGROŽENOSTI POMOĆU PROGRAMA SLAB VIEW

Tabela 47. Granične koncentracije para ispuštenih medija

Koncentracija	Učinak	Oznaka
5000 ppm	u vrlo kratkom roku smrtonosna	
500 ppm	Trenutno opasno za zdravlje	
150 ppm	Intenzivan miris, izloženost nekoliko sati ne izaziva značajne smetnje	

Tabela 48. Fizikalno kemijske značajke ispuštenog medija

Naziv tvari	Amonijak
Molekularna masa	17 g/mol
Toplina isparavanja	2170 J/kgK
Gustoća (u tekućem stanju)	682 kg/m^3
Točka vrenja	239,1 K

Tabela 49. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti

Parametar	Amonijak
Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj - niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	urbano
Klasa stabilnosti	D (neutralno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	298
Relativna vlažnost (%)	50

Tabela 50. Podaci o istjecanju

Parametar	Amonijak
Dinamika ispuštanja	13,3 kg/s
Vrijeme istjecanja	600 s
Temperatura skladištenja medija	298 K
Visina izvora istjecanja	1
Površina otvora	0,0314 m^2

REZULTATI MODELIRANJA DISPERZIJE TOKSIČNIH PARA AMONIJAKA USLIJED ISTJECANJA MEDIJA IZ SPREMNIKA

Slika 72. Maksimalni doseg utjecaja oblaka toksičnih para amonijaka

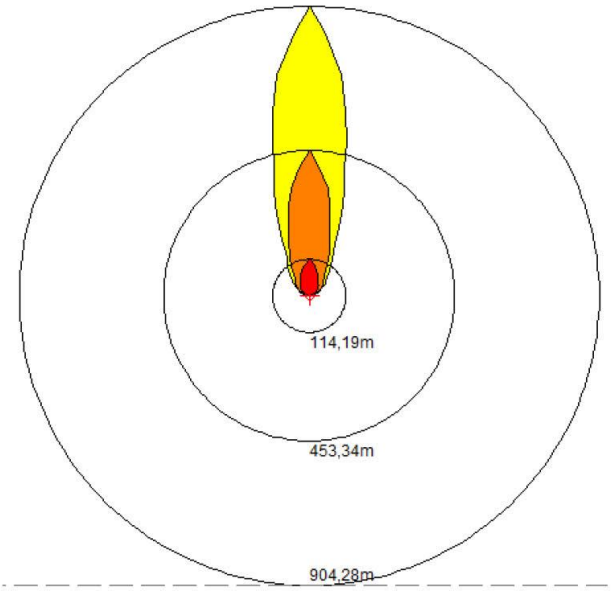


Tabela 51. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja	Oznaka
5000 ppm	114,19 m	
500 ppm	453,34 m	
150 ppm	904,28 m	

Zona u kojoj koncentracija para amonijaka u vrlo kratkom roku mogu izazvati smrt prostire se od izvora ispuštanja do oko 114 m u radijusu u smjeru puhanja vjetra. U toj zoni koncentracija para u zraku jednaka je ili veća od 5000 ppm.

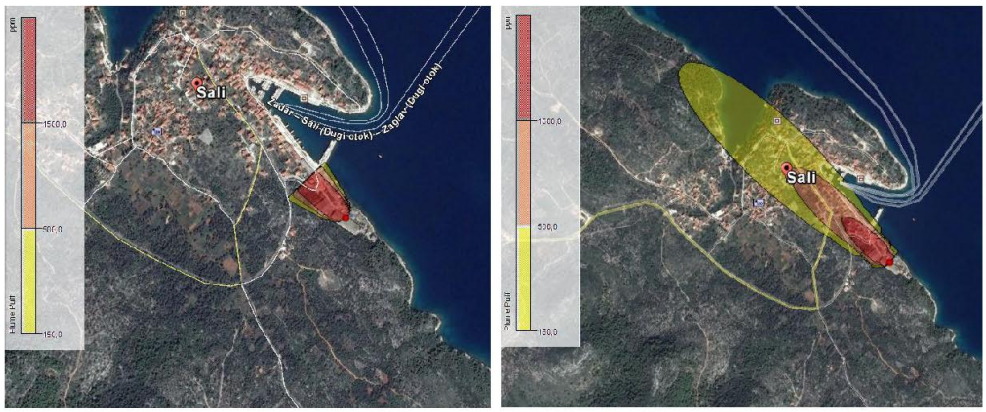
Zona u kojoj je koncentracija para amonijaka opasna po zdravlje prostire se od oko 114 m do oko 453 m u radijusu od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

Zona u kojoj koncentracija para amonijaka takva da se samo osjeti oštar miris i nije opasna po zdravlje prostire se od oko 453 m do oko 904 m od izvora istjecanja u smjeru puhanja vjetra.

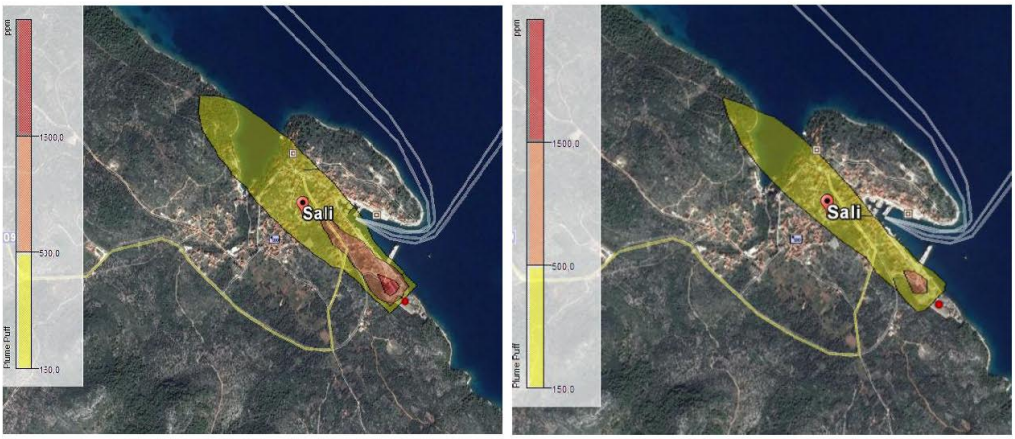
DISPERZIJA OBLAKA TOKSIČNIH PARA AMONIJAKA U RAZMATRANOM VREMENSKOM PERIODU

Sljedećim slikama prikazana je disperzija toksičnih para u različitim vremenskim intervalima (prikazana je količina koja je izašla u prvom trenutku; nakon kompletnog istjecanja oblak se kreće u smjeru naselja Sali):

Slika 73. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 79 sekundi i nakon 397 sekunde



Slika 74. Disperzija oblaka toksičnih para nakon 648 sekundi i nakon 774 sekunde



Slika 75. Zone ugroženosti uslijed istjecanja amonijaka – Mardešić d.o.o.



U slučaju istjecanja amonijaka na lokaciji tvrtke Mardešić d.o.o. u zoni koja je smrtna po ljude nalaze se samo zaposlenici ove tvrtke te se procjenjuje da bi bilo ugroženo oko 30-40 ljudi (maksimalan broj ljudi u jednoj smjeni). U zoni koja je označena narančastom bojom i koja je opasna za život i zdravlje u roku 30 minuta (IDLH) nalazi se oko 40 objekata s oko 120 ljudi. U žutoj zoni koja nije opasna po život i u kojoj se samo osjeti intenzivan miris amonijaka nalaze se stambeni i poslovni objekti naselja Sali.

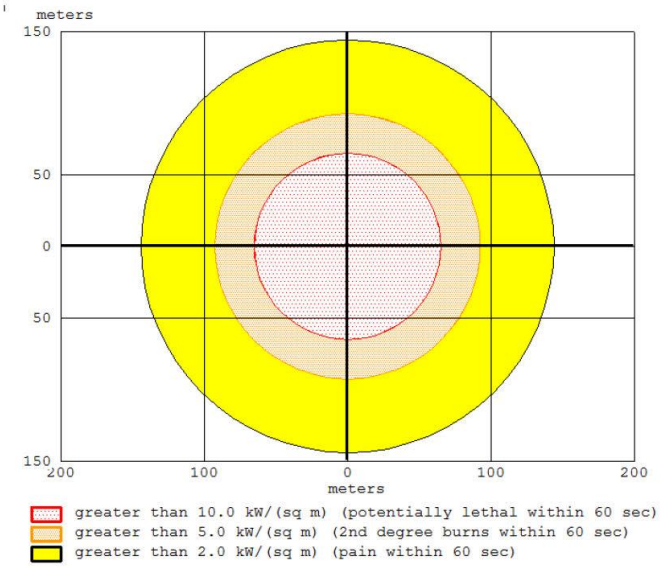
➢ ***Maraska d.d.***

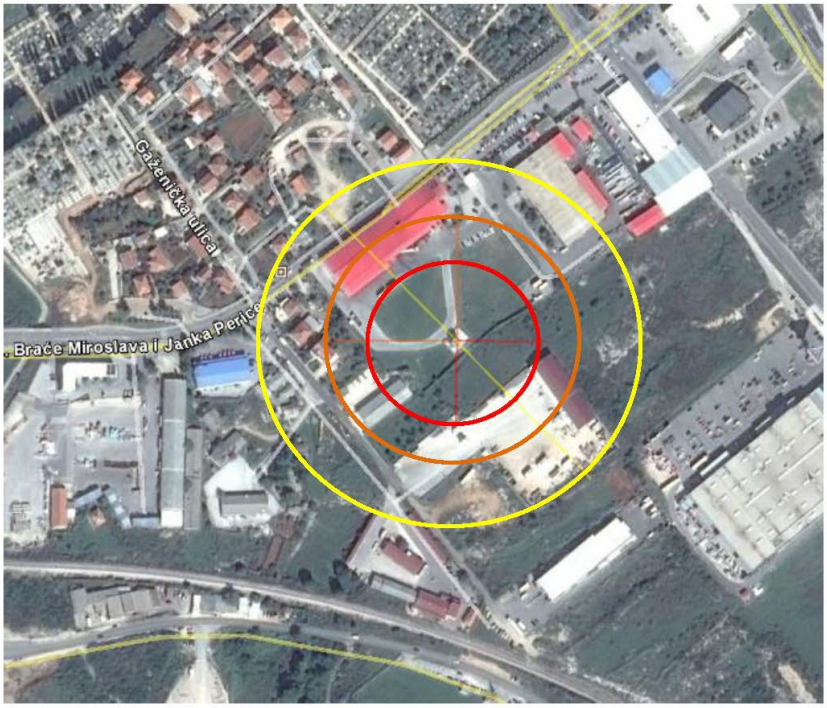
Maraska d.d. smještena je u gradu Zadru, u industrijskoj zoni, jugoistočno od središta Grada. Zauzima površinu od oko 25 000 m^2. Sa sjeverozapadne strane omeđena je Biogradskom cestom uz koju je smješteno gradsko groblje. Lokacija je okružena stambenim i poslovnim objektima osim na jugozapadu gdje se nalazi skladište drvne građe na otvorenom prostoru.

Na lokaciji tvrtke, od opasnih tvari u većim količinama se nalazi 35 t ekstra lakog lož ulja pa će u nastavku biti obrađen najgori mogući slučaj koji uključuje ovu opasnu tvar – kolaps spremnika lož ulja, istjecanje cjelokupne količine medija te nastanak požara uz prisutnost inicijatora.

SCENARIJ	NESREĆA USLIJED KOJE JE DOŠLO DO ISTJECANJA 35 T EKSTRA LAKOG LOŽ ULJA TE NASTANAK POŽARA		
PODACI O MEDIJU			
Naziv medija:	Lož ulje ekstra lako		
Vrelište/područje vrenja:	180-370 °C		
Plamište:	>55 °C		
Granice eksplozivnosti:	0,6 – 6,5 vol. %		
Tlak para:	-		
Gustoća na 15 °C	860 kg/m^3		
Temperatura samozapaljenja:	-		
ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična
PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
Promjer otvora:	30 cm	**Temperatura:**	25 °C
Ukupna ispuštena količina:	28 t	**Trajanje zapaljenja:**	9 minuta
Ukupna zapaljena količina:	25,4 t	**Dinamika istjecanja:**	3 140 kg/min
ZONA UGROŽENOSTI			
Crvena:	10.0 kW/m^2 (potencijalno smrtno unutar perioda od 60 s) = 65 m		
Narančasta:	5.0 kW/m^2 (opekline drugog stupnja unutar perioda od 60 s) = 92 m		
Žuta:	2.0 kW/m^2 (osjet bola unutar perioda od 60 s) = 144 m		

Slika 76. Prikaz zone ugroženosti u slučaju zapaljenja lož ulja na lokaciji tvrtke Maraska d.d.





U slučaju izlijevanja i zapaljenja cjelokupne količine lož ulja na lokaciji tvrtke Maraska d.d. ne očekuju se smrtne posljedice po zaposlenike kao ni osobe u okruženju tvrtke. Unutar ove zone nema objekata pa se ne očekuje ni nastanak materijalne štete.

U zoni u kojoj se očekuju posljedice po zdravlje ljudi ali ne u mjeri da izazovu smrt nalazi se manji broj zaposlenika tvrtke te se očekuje materijalna šteta na objektu u vlasništvu tvrtke Maraska d.d.
Unutar žute zone u kojoj se još uvijek osjeća bol i moguć je nastanak manje materijalne štete nalaze se, uz objekt tvrtke, dva stambena objekta, Plodine te skladište drvne građe.

- ***Kepol Terminal d.o.o., Zadar***

Na lokaciji Gaženica izgrađen je terminal za skladištenje i pretakanje tekućih roba.

Terminal je udaljen od urbane zone i smješten je na ograđenoj površini od oko 18 000 m^2, u istočnom dijelu industrijske zone Gaženica. Sjeverno, na udaljenosti od oko 5 m nalazi se željeznička pruga Knin-Zadar. S južne strane je industrijski kolosijek i vagonpretakalište, a sa zapadne javna prometnica.

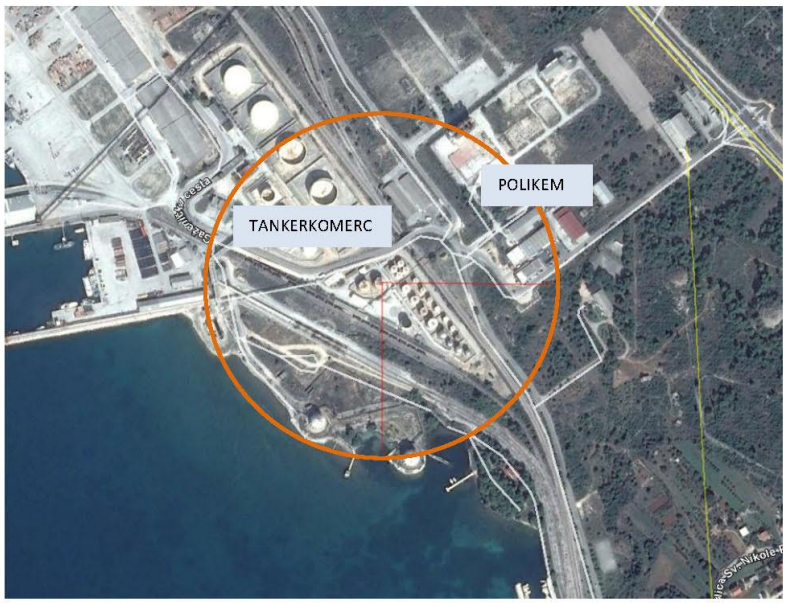
Terminal se sastoji od 18 nadzemnih, cilindričnih spremnika kapaciteta od 350 – 2000 m^3, ukupne zapremnine 15 650 m^3. Svi spremnici građeni su na betonskoj podlozi i bočnim ležištima u armiranom betonu a preko pumpne stanice spojeni su s vagonpunilištem, autopunilištem i gatom. Spremnici su opremljeni posebnim zaštitnim sustavom za gašenje, hlađenje, nad i podtlak a neki su premazani unutarnjim zaštitnim premazom.

Preko terminala se pretače stiren monomer, benzin i euro-dizel.

Najgori mogući slučaj koji uključuje zapaljive tvari (sukladno Operativnom planu intervencija u zaštiti okoliša) pretpostavlja istjecanje benzina iz spremnika kapaciteta 2000 m^3 (spremnik ima betonsku zaštitnu tankvanu površine 670 m^2).

Zona ugroženosti uslijed izlijevanja i eksplozije oblaka para benzina iz spremnika D2 iznosi 235 m.

Slika 77. Maksimalni doseg utjecaja eksplozije para benzina – spremnik D2



Na udaljenosti od 6,6 m od središta eksplozije nalazi se spremnik stiren monomera te dolazi do zapaljenja lokve ovog medija. Nadzemni spremnici A1 i A2 sa zapaljivim dizelom nalaze se na udaljenosti od 25 m od centra eksplozije i usred zračnog udara dolazi do trenutnog ispuštanja sadržaja spremnika u zaštitne tankvane i dolazi do zapaljenja.

Spremnici A3 i A4 (dizel) nalaze se na udaljenosti od 36 m od središta eksplozije te također ispuštaju svoj sadržaj uslijed oštećenja zbog udarnog vala. Dolazi do trenutnog ispuštanja sadržaja spremnika i velikog toplinskog zračenja u neposrednoj blizini (domino efekt).

Spremnik C1 (dizel) nalazi se na udaljenosti od 31 m od središta eksplozije i uslijed nastalog nadtlaka trenutno ispusti sadržaj u zaštitnu tankvanu pri čemu dolazi do požara.

Spremnik C2 koji se nalazi na udaljenosti od 49 m od središta eksplozije, također se nalazi na udaljenosti na kojoj dolazi do oštećenja spremnika uslijed udarnog vala eksplozije oblaka para benzina. Ako se ovaj spremnik nalazi unutar ruba vatrene lopte, zbog ispuštanja i zapaljenja sadržaja spremnika C1 i on bi ispustio svoj sadržaj (dizel) u zaštitni bazen.

Spremnik C3 (benzin) udaljen je 64 m od centra eksplozije i 4 m od tankvane spremnika C1.Budući da se radi o lako zapaljivoj tekućini, a spremnik bi se našao unutar ruba vatrene lopte uslijed zapaljenja dizela iz susjednog spremnika, nakon nekog vremena došlo bi do ispuštanja benzina u zaštitnu tankvanu i zapaljenja.

Nadzemni spremnik B1 (dizel) udaljen je 46 m od centra eksplozije i također podliježe domino efektu pri čemu dolazi do zapaljenja dizela u tankvani spremnika. Kako se spremnik B2 nalazi u zajedničkoj tankvani i on relativno brzo ispusti svoj sadržaj.

Ostali spremnici (D1, B3 i B4 – dizel) zbog veće udaljenosti ne bi pretrpjeli oštećenja uslijed udarnog vala eksplozije.

Prema Priručniku za razvrstavanje i utvrđivanje prioriteta među rizicima izazvanim velikim nesrećama u procesnoj i srodnim industrijama – IAEA broj smrtnih slučajeva uslijed eksplozije para benzina: 3 osobe. Materijalna šteta bila bi jako velika – uništeni spremnici i zapaljive tekućine u njima, djelomično uništeni cjevovodi za dopremu opasnih tvari, uništeno istakalište goriva te auto i vagon cisterne i sl. Došlo bi i do velikog zagađenja zraka ugljičnim dioksidom, ugljičnim monoksidom i drugim štetnim produktima sagorijevanja.

Što se vanlokacijskih posljedica tiče, djelomično bi bila uništena trafo stanica koja se nalazi na udaljenosti od oko 100 od centra eksplozije, došlo bi do oštećenja dijela željezničke pruge Knin-Zadar, nastala bi materijalna šteta na susjednoj tvrtci Polikem.

- ***Tankerkomerc d.d. Zadar***

Tvrtka Tankerkomerc d.d. Zadar nije za potrebe izrade Procjene ugroženosti Zadarske županije dostavila Izvješće o sigurnosti i Unutarnji plan zaštite i spašavanja.

Terminal se sastoji od 13 bazena ukupnog kapaciteta od 62 500 m^3. Svi rezervoari su građeni na betonskoj podlozi i bočnim ležištima u armiranom betonu i preko pumpne stanice spojeni su s vagonpunilištem, autopunilištem i petrolejskim gatom. Terminal je izgrađen na zemljištu površine 60 000 m^2. Nalazi se u industrijskoj zoni Gaženica koja je brzom cestom Gaženica - Zadar 2 spojena na autocestu Zagreb - Split. Preko njega se manipulira raznim robama od kojih su sljedeće značajnije:

- Naftni derivati (EURO-D, BMB-95, D-2, ulje za loženje srednje, loživo ulje ekstra lako, kerozin, petrolej, mlazno gorivo)
- Aromati (benzen, paraxilen, metanol, monoetilen glikol)
- Polurafinirana jestiva ulja (suncokretovo, sojino, repičino)
- Bazna mineralna ulja raznih gradacija

U blizini Terminala nalaze se: objekti tvrtke Sojara (sjeverno na udaljenosti od oko150 m), željeznička pruga Knin – Zadar, gradska prometnica, objekti tvrtke Polikem (istočno na udaljenosti od 130 m), Kepol-terminala (jugoistočno na udaljenosti od oko 80 m) i razna skladišta Luke Zadar (zapadno i sjeverozapadno).

Za predmetnu lokaciju scenarij najgoreg mogućeg slučaja je izlijevanje maksimalno prisutne količine motornog benzina iz jednog od spremnika u tankvanu, isparavanje benzina i eksplozija para benzina u prisustvu izvora iskrenja. Nastali udarni val može oštetiti druge susjedne spremnike naftnih derivata, tako da dođe do trenutnog izlijevanja cjelokupnog sadržaja u betonske tankvane i zapaljenja nastalih lokvi (Pool fire). Udaljenost dosega toplinskog zračenja od središta požara nastalog zbog izlijevanja i zapaljenja naftnih derivata, do vrijednosti koja izaziva na nezaštićenoj koži opekline II stupnja iznosi 528 m.

Slika 78. Maksimalni doseg utjecaja požara uslijed zapaljenja naftnih derivata na lokaciji tvrtke Tankerkomerc d.d.



U ovako navedenom katastrofičnom scenariju došlo bi do oštećenja svih spremnika i većine objekata i instalacija tvrtke Tankerkomerc. Osim oštećenja unutar terminala, došlo bi do značajnog oštećenja objekata Luke Zadar, Sojare, Kepol-terminala (koji također skladišti lako zapaljive opasne tvari koje mogu izazvati nove požare/eksplozije). Ugroženo je oko 300 ljudi.

- ***Brala d.o.o.***

Benzinska postaja Brala d.o.o. nalazi se na adresi Nova Baštica b.b., 23 242 Islam Latinski u Općini Posedarje.

Na osnovu vrste i količine opasnih tvari kojima se manipulira i koje se skladište na lokaciji moguće je pretpostaviti da najgori mogući slučaj uključuje UNP.

1. **Ispuštanje ukupne količine UNP-a prilikom pretakanja iz autocisterne**

Na lokaciji se nalazi podzemni spremnik UNP kapaciteta 9 970 l. Jednom tjedno autocisterna puni spremnik. U nastavku će se razmatrati slučaj ispuštanja ukupne količine sadržaja autocisterne (maksimalna ispunjenost autocisterne je 80%) prilikom pretakanja u podzemni spremnik i promatrati će se domet graničnih koncentracija eksplozivnosti para UNP-a na lokaciji.

Tabela 52. Granične koncentracije para ispuštenih medija

Granična koncentracija	UNP	Oznaka
DGE (ppm)	21 000	
60% DGE (ppm)	12 600	
10% DGE (ppm)	2 100	

Tabela 53. Fizikalno kemijske značajke ispuštenog medija

Parametar	UNP
Molekularna masa (g/mol)	N/A
Toplinski kapacitet (plinska faza) (J/kgK)	1678
Toplinski kapacitet (u kapljevitom stanju) (J/kgK)	2520
Točka vrenja (K)	231
Toplina isparavanja (J/kg)	425 740
Gustoća u tekućem stanju (kg/m^3)	500

Tabela 54. Podaci o istjecanju

Parametar	UNP
Ukupna količina ispuštenog medija (kg)	4 400 kg
Visina izvora istjecanja (m)	1
Dinamika istjecanja	7,33 kg/s
Veličina otvora	10 cm

Tabela 55. Lokacijske značajke i meteorološki uvjeti

Parametar	UNP
Najveća udaljenost na kojoj se razmatra utjecaj – niz vjetar (m)	1000
Topografija terena	Urbano
Klasa stabilnosti	D (neutralno)
Brzina vjetra (m/s)	1,5
Temperatura okoline (K)	297
Relativna vlažnost (%)	50

Rezultati modeliranja disperzije zapaljivih/eksplozivnih para UNP-a uslijed istjecanja medija iz autocisterne kapaciteta od 10 000 l

Slika 79. Maksimalni doseg utjecaja oblaka zapaljivih/eksplozivnih para UNP-a

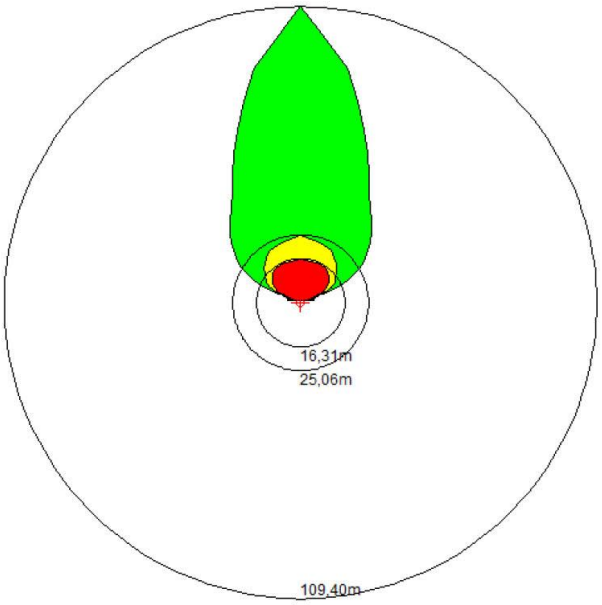


Tabela 56. Zone utjecaja prema definiranim graničnim koncentracijama

Granična koncentracija	Doseg utjecaja (m)	Oznaka
DGE (ppm)	16,31	
60% DGE (ppm)	25,06	
10% DGE (ppm)	109,40	

Zona u kojoj postoji opasnost eksplozije para UNP-a prostire se oko 16,31 m niz vjetar. U toj zoni koncentracija plina u zraku dovoljna je da uz upotrebu iskre ili plamena izazove eksploziju. Zona unutar koje je moguća pojava „vatrenih džepova" (60 % koncentracije donje granice eksplozivnosti) prostire se oko 25,06 metara od izvora niz vjetra. Zona unutar koje je u određenim uvjetima još uvijek moguće izbijanje požara ili eksplozije (10% koncentracije donje granice eksplozivnosti) prostire se oko 109,40 m od izvora niz vjetar.

– Eksplozija para UNP-a

Kao najgori mogući slučaj promatrat ćemo nesreću uslijed koje je došlo do ispuštanja UNP-a iz autocisterne kapaciteta 10 000 l te nastanka eksplozije potaknute izvorom paljenja. Pri procjeni posljedica od izvanrednog događaja, u svim vrstama scenarija pozornost se usmjerava na donju granicu eksplozivnosti (najmanja koncentracija para UNP-a u zraku pri kojoj još može doći do eksplozije / 21 000 ppm).

– Zone ugroženosti

SCENARIJ	NESREĆA USLIJED KOJE JE DOŠLO DO ISPUŠTANJA UNP-A IZ AUTOCISTERNE KAPACITETA 10 000 L TE NASTANKA EKSPLOZIJE POTAKNUTE IZVOROM PALJENJA		
PODACI O MEDIJU			
Naziv medija:	UNP		
Molekularna masa:	N/A		
AEGL-1 (60 min):	5 500 ppm		
AEGL-2 (60 min):	17 000 ppm		
AEGL-3 (60 min):	33 000 ppm		
IDLH:	2100 ppm		
LEL:	21 000 ppm		
UEL	95 000 ppm		
Točka ključanja na okolišnoj temperaturi:		-42.5° C	
Tlak para na okolišnoj temperaturi:		veći od 1 atm	
Koncentracija zasićenja pri okolišnoj temperaturi:		1.000,000 ppm ili 100.0%	
ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična

PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
ISTJECANJE KROZ OTVOR AUTOCISTERNE			
Promjer autocisterne:	1 m	**Dužina autocisterne:**	7,5 m
Volumen autocisterne:	10 000 l	**Temperatura:**	25° C
Dinamika istjecanja:	7,33 s	**Ukupna ispuštena količina:**	4 400 kg (80 %)
Trajanje istjecanja:	600 s	Tvar istječe kao mješavina plina i aerosola (dvije faze)	

ZONA UGROŽENOSTI	
Model ugroženosti:	nadtlak nastao od eksplozije tlaka para, eksplozija je potaknuta iskrom ili plamenom
Crvena:	LOC nije premašen (8.0 psi = uništenje građevina)
Narančasta:	295 m (3.5 psi = vjerojatne ozbiljne ozlijede)
Žuta:	385 m (1.0 psi = razbijanje stakala)

Slika 80. Prikaz zone ugroženosti u slučaju eksplozije UNP-a



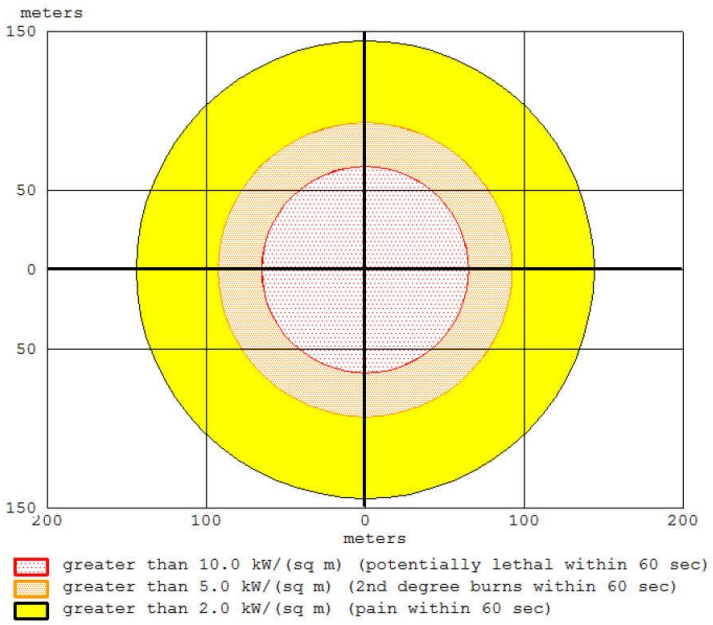
Zona ugroženosti unutar koje su vjerojatne ozbiljne ozlijede (3,5 psi - znatna oštećenja objekta, moguće teže ozljeđivanje uslijed leta dijelova stakla) proteže se od izvora nesreće do 295 m u radijusu od pretakališta u smjeru puhanja vjetra. Zona ugroženosti u kojoj dolazi do razbijanja stakala (1 psi) proteže se od 295 m do 385 m u radijusu od pretakališta u smjeru puhanja vjetra. Utjecaj najgoreg mogućeg slučaja ne zahvaća naseljeno područje. U slučaju nesreće ugroženi su djelatnici benzinske postaje, djelatnici susjednog objekta (Skladište Crodux plin d.o.o.) te prometna infrastruktura, a procjenjuje se da će biti ugroženo između 100 i 200 ljudi.

➢ ***Odašiljači i veze d.o.o., Objekt Ćelavac***

Na lokaciji ovog objekta u većim količinama (iznad graničnih vrijednosti propisanih uredbom) nalazi se dizel gorivo u količini od 34,6 t.

U nastavku je dan proračun za najgori mogući slučaj – istjecanje ukupne količine medija i zapaljenje uz prisutnost inicijatora.

SCENARIJ	NESREĆA USLIJED KOJE JE DOŠLO DO ISTJECANJA 35 T DIZELA TE NASTANAK POŽARA		
PODACI O MEDIJU			
Naziv medija:	dizel		
Vrelište/područje vrenja:	180-380 °C		
Plamište:	>55 °C		
Granice eksplozivnosti:	0,6 – 6,5 vol. %		
Tlak para:	-		
Gustoća na 15 °C	845 kg/m^3		
Temperatura samozapaljenja:	250 – 460 °C		
ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična
PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
Promjer otvora:	30 cm	**Temperatura:**	25 °C
Ukupna ispuštena količina:	28 t	**Trajanje zapaljenja:**	9 minuta
Ukupna zapaljena količina:	25,4 t	**Dinamika istjecanja:**	3 140 kg/min
ZONA UGROŽENOSTI			
Crvena:	10.0 kW/m^2 (potencijalno smrtno unutar perioda od 60 s) = 65 m		
Narančasta:	5.0 kW/m^2 (opekline drugog stupnja unutar perioda od 60 s) = 92 m		
Žuta:	2.0 kW/m^2 (osjet bola unutar perioda od 60 s) = 144 m		



Pretpostavlja se da će u ovom slučaju na lokaciji biti ugroženo oko 5 zaposlenih.

- ***Sportski centar Višnjik d.o.o., Zadar (bazeni)***

U sklopu Športskog centra Višnjik d.o.o. Zadar, nalaze se tri objekta, višenamjenska dvorana Krešimir Ćosić, Zatvoreno bazensko plivalište te centralna energana (kotlovnica).

U sklopu centralne energane se nalazi ukopani spremnik loživog ulja kapaciteta 30.000 litara , koji se tne koristi zbog prijelaza na prirodni plin.

Pored objekta se nalazi trafostanica sa dva transformatora.

U sklopu bazena radi kondicioniranje bazenske vode koriste se razne kemikalije, natrij-hipoklorit koji ima svoj spremnik (i tankvanu) od 1000 litara, sumporna kiselina do 40% koji ima svoj spremnik (i tankvanu) od 1000 litara, aluminij poliklorid koji ima svoj spremnik (i tankvanu) od 500 litara, te deklora (koji služi sa smanjenje klora u vodi) koji dolazi pakiran u plastičnim kantama. U sklopu bazena se nalazi trafostanica sa dva transformatora.

U sklopu višenamjenska dvorana Krešimir Ćosić se nalazi trafostanica s jednim transformatorom.

U nastavku (kao najgori mogući slučaj) će biti obrađen slučaj istjecanja natrijevog hiperklorita budući da se on nalazi u količinama iznad graničnih vrijednosti propisanih Uredbom i Pravilnikom.

– Širenje toksičnog oblaka

Natrijev hipoklorit

Agregatno stanje: tekuća faza

Točka vrenja: 111 °C

Napon para (kod 40 °C): ≤0,3 bar

Gustoća (kg/m^3 15 °C): 1050

Topljivost u vodi (g/L): miješa se u potpunosti

Plamište najmanje: nije zapaljivo

Donja granica eksplozivnosti: nije eksplozivan

Gornja granica eksplozivnosti: nije eksplozivan

Točka samozapaljenja (°C): nije samozapaljivo

ATMOSFERSKI PODACI			
Vjetar:	-		
Tip podloge:	zatvorena površina	**Naoblaka:**	-
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Relativna vlažnost:	50%		

PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
	• Kontinuirano istjecanje iz spremnika		
Dinamika istjecanja	133,3 kg/min	**Volumen spremnika:**	1,5 m^3
Vrijeme ispuštanja	Do 1h	**Ukupna ispuštena količina**	1200 kg
Dinamika isparavanja	8,7 kg/min	**Ukupna isparena količina**	482 kg
Napomena:	• tvar istječe kao tekućina i formira lokvu koja isparava i stvara toksični oblak		
ZONA UGROŽENOSTI			
Model ugroženosti:	Toksični oblak		
Crvena:	ispod 10 m (5000 ppm = životna ugroženost)		
Narančasta:	36 m (1000 ppm = snažne iritacije)		

Najveća vjerojatnost za nesreću bila bi prilikom manipulacije opasnom tvari (pretakanje). Zona u kojoj dolazi do životne ugroženosti (5000 ppm) proteže se do 10 m u radijusu od izvora nesreće. Unutar ove zone ugroženi bi bili zaposlenici tvrtke. Zona ugroženosti u kojoj

dolazi do snažnih iritacija (1000 ppm) proteže se od 10 m do 36 m u radijusu od mjesta ispuštanja.
Budući da bi se uslijed akcidenta ispuštanje dogodilo unutar prostorije u kojoj se nalazi samo spremnik s pripadajućom tankvanom širenje toksičnog oblaka je ograničeno čime se smanjuje zona ugroženosti. Vanlokacijske posljedice se ne očekuju.

2.2.2. Tehničko-tehnološke katastrofe izazvane nesrećama u prometu

Cestovni promet

Promet opasnim tvarima Zadarskom Županijom je u stalnom porastu, a što je uzrokovano pojačanim gospodarskim razvojem Županije, razvojem skladišno-prerađivačkih gospodarskih subjekata (Kepol-terminal, PROplinom, Sojarom i Tankerkomercom) i povoljnim geoprometnim položajem Županije[5]. Javnost ima pravo zahtijevati da se mogućnost nesreća pri prijevozu opasnih tvari tehničkim i drugim dostignućima smanji na najmanju moguću mjeru. Europski sporazum o cestovnom prijevozu roba u međunarodnom prijevozu i Zakon o prijevozu opasnih tvari (Narodne novine, broj 97/93 i 151/03), kao i drugi podzakonski akti propisuju norme sigurnog djelovanja s opasnim tvarima.

To se posebno odnosi na pakiranje, obilježavanje, rukovanje, gradnju sigurnih vozila te na izobrazbu vozača i ostalih sudionika u prijevoznom procesu i dodiru s opasnim tvarima. Glavne mjere prevencije nastanka cestovnih nesreća su: izgradnja kvalitetne i odgovarajuće cestovne mreže, edukacija i osvješćivanje sudionika u prometu, poboljšanje voznog parka itd. Glavni cestovni pravac koji povezuje Zadarsku županiju sa Zagrebom (autocesta Split - Zagreb) se može smatrati sigurnom i dobro označenom prometnicom, dok se priključne ceste koje se vežu na taj pravac mogu smatrati prometnicama povećanog rizika obzirom na broj raskršća, gustoću prometa, zavoje, osvjetljenje i signalizaciju. U nastavku je prikazana metodologija izračuna vjerojatnosti nesreće pri transportu opasnih tvari s dva primjera. Vjerojatnost pojave iznenadnog događaja prilikom transporta opasnih tvari računa se prema sljedećim izrazima (IAEA metoda):

$$N = N^*$$

$$p,t + n_{su} + n_{pš} + n_n \quad (1)$$

$$N = |\log P| \quad (2)$$

Gdje je:

N - broj vjerojatnosti;

N*

p,t - prosječni broj vjerojatnosti za promet tvari;

n_{su} - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za sigurnosne uvjete prometnoga sustava;

[5] Izvor podataka: **Vodanović S.**: Brodopretakališta zapaljivih tekućina-opasnosti...vol.44;

$n_{pđ}$ - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za gustoću prometa, odnosno godišnji broj vozila koji prevozi opasnu tvar;

n_n - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za smjer vjetra prema naseljenom području;

P - vrijednost učestalosti.

Za slučaj transporta benzina autocestom Dalmatinom može se izračunati:

Izraz (1): N= 8,5 + 1 + (-4) + 0 = 5,5

Pretpostavke: a) n_{su} – cesta kojom se prevozi benzin može se klasificirati kao sigurna

b) $n_{pđ}$ - godišnji broj vozila je veći od 5.000 a manji od 20.000, odnosno više

od 14 i manje od 55 cisterni dnevno

Izraz (2): P= 3 * 10-6

odnosno: postoji vjerojatnost da će nesreća u transportu benzina dogoditi jednom u 333.333dostave/transporta benzina, odnosno jednom u 16,7 godina pod uvjetom od 20.000 godišnjih dostava benzina.

Za slučaj transporta benzina prilaznom cestom (odvojkom) autoceste prema Zadru ili Jadranskom magistralom može se izračunati:

Izraz (1): N= 8,5 + (-1) + (-3,5) + 0 = 4

Pod pojmom iznenadnog događaja prilikom transporta ne podrazumijeva se samo prometna nesreća, već istjecanje opasne tvari koja se prevozi.

Pretpostavke:

a) n_{su} – cesta kojom se prevozi benzin može se klasificirati kao nesigurna zbog većih zavoja i raskršća

b) $n_{pđ}$ - godišnji broj vozila je veći od 2.000 a manji od 5.000, odnosno više od 5 i manje od 14 cisterni dnevno

Izraz (2): **$P= 1 * 10^{-4}$**

Odnosno: postoji vjerojatnost da će nesreća u transportu benzina dogoditi jednom u 10.000 dostava/transporta benzina, odnosno jednom u 2 godine pod uvjetom od 5.000 godišnjih dostava benzina. Iz provedenih izračuna je vidljivo da je vjerojatnost nastanka iznenadnog događaja u cestovnom prometu znatno veća na prometnicama nižeg ranga. Temeljem navedenog, od prijevoznika opasnih tvari treba zahtijevati korištenje sigurnih i adekvatno označenih prometnica, kao što su autoceste, a u granicama njihovih mogućnosti obzirom na nužnost korištenja prilaznih prometnica.

Premda se prema Odluci o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenja za prijevoz opasnih tvari javnim cestama [6] na području Zadarske županije opasne tvari prevoze javnim cestama A1, D1 i D8, promet opasnim tvarima vrši se i drugim cestama u svrhu opskrbljivanja privrednih subjekata koji posluju s opasnim tvarima na području županije. U Worst case scenariju zbog toga je obrađena nesreća autocisterne sa benzinom (zona ugroze je 146,24 m u radijusu oko cisterne). Ovisno o mjestu gdje se nesreća dogodi i količini opasnih tvari koje sudjeluju procjenjuje se da bi bilo do 50 stradalih osoba. Najteže posljedice bile bi na lokalitetima na kojima se zadržava veći broj ljudi (centri naselja, tržnice, autobusni kolodvori, škole, dječji vrtići, crkve…). Osim stradavanja ljudi postoji i opasnost od zagađenja okoliša u slučaju istjecanja opasnih tvari. Posebnu pozornost treba obratiti na zaštićene dijelove prirode navedene u poglavlju 6.3.1. „Kulturna i prirodna baština".

U nastavku je obrađen scenarij u kojem je došlo do prometne nesreće priliko prijevoza benzina.

SCENARIJ:	Prometna nesreća uslijed koje je došlo do havarije autocisterne i ispuštanja 20 t benzina iz autocisterne na prometnici, te do zapaljenja

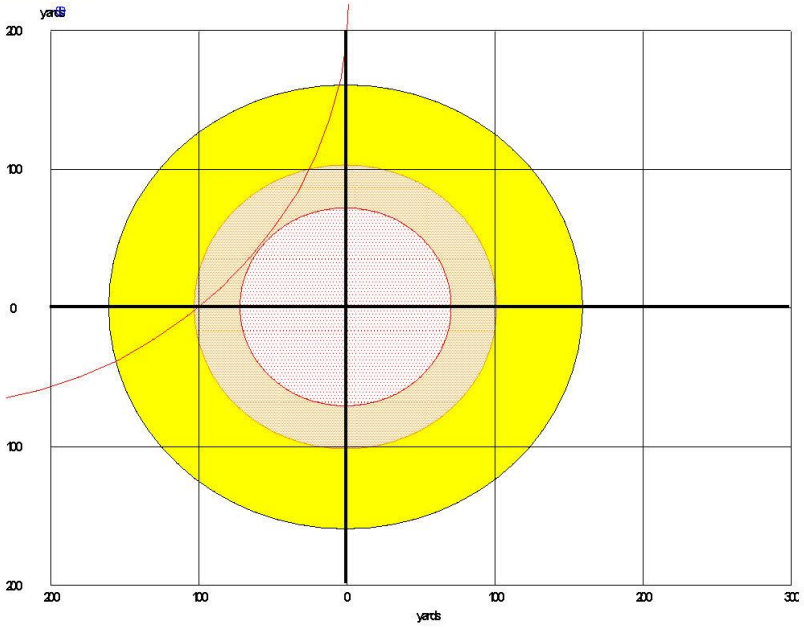
PODACI O MEDIJU			
Naziv medija:	Benzin		
Molekularna masa:	78.11 g/mol		
ERPG-1:	50 ppm	Trenutna opasnost za život i zdravlje:	500 ppm
ERPG-2:	150 ppm	donja granica eksplozivnosti:	12000 ppm
ERPG-3:	1000 ppm	gornja granica eksplozivnosti:	80000 ppm
Točka ključanja na okolišnoj temperaturi:		347,1°C	
Tlak para na okolišnoj temperaturi:		0.12 atm	
Koncentracija zasićenja pri okolišnoj temperaturi:		127,292 ppm (12.7%)	

ATMOSFERSKI PODACI			
Vjetar:	1.5 m/s sa sjeverozapada (na visini od 3 metra)		
Tip podloge:	Otvorena površina	Naoblaka:	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	Klasa stabilnosti:	F
Broj izmjena ukupnog volumena plina u zatvorenom prostoru	-	Relativna vlažnost:	50%

PODACI O IZVORU OPASNOSTI	
	• Istjecanje iz otvora na horizontalnom spremniku

[6] Odluka o određivanju parkirališnih mjesta i ograničenja za prijevoz opasnih tvari javnim cestama; Klasa: 011-01/09-02/75; Urbroj: 530-07-10-3

	• Medij sagorijeva prilikom prodiranja iz spremnika		
Promjer spremnika:	2,5 m	Dužina spremnika:	12 m
Volumen spremnika:	58.9 m^3	Sadržaj spremnika:	Tekućina (benzin)
Temperatura medija u spremniku:	25° C	Masa tvari u spremniku:	35 t
Promjer otvora:	0,3 m	Ispunjenost spremnika	62%
Položaj otvora:	Otvor se nalazi na dnu spremnika		
Najveća dužina plamena:	46	Trajanje izgaranja:	10 minuta
Dinamika sagorijevanja:	3 555 kg/min	Količina medija koja sudjeluje u izgaranju:	31 780 kg
Napomena:	• medij istječe iz spremnika i stvara lokvu. • Lokva se širi do promjera od 30,16 m.		
ZONA UGROŽENOSTI			
Model ugroženosti:	Toplinsko zračenje iz izvora (zapaljena lokva)		
Crvena:	64,9 m --- (10.0 kW/m^2) smrtonosna zona u periodu 60 s.		
Narančasta:	93,23 m --- (5.0 kW/m^2) unutar 60 s ostavlja opekline II stupnja		
Žuta:	146,24 m --- (2.0 kW/m^2) pojavljuje se bol unutar 60 s		



Pretpostavka je da je do nesreće došlo prilikom dostave benzina autocisternom na benzinsku pumpu TIFON, BP Zadar na lokaciji sportske dvorane Krešimir Ćosić.

Gauss Krugerove koordinate lokacije na kojoj se dogodila nesreća:

X:	4886070.98
Y:	5520025.82

Slika 81. Zone ugroženosti uslijed zapaljenja benzina prilikom nesreće s autocisternom koja prevozi benzin



Ukoliko bi se navedeni scenarij dogodio za vrijeme održavanja utakmice u sportskoj dvorani (najgori mogući slučaj) uz veliku materijalnu štetu koja bi nastala na samoj dvorani i na oko 7 stambenih objekata očekuje se i do 500 stradalih (ako je cijela dvorana popunjena – kapacitet dvorane je 9000 ljudi) i 20 stanovnika u okruženju. Velika materijalna šteta nastala bi i na prometnoj infrastrukturi na ovoj lokaciji.

Značajna materijalna šteta (narančasta zona) osim na dvorani nastala bi i na 5 stambenih objekata te bi oko 20 ljudi zadobilo teže ozljede. Manja materijalna šteta nastala bi na oko 20 stambenih objekata. Ljudske žrtve u ovoj zoni se ne očekuju.

Željeznički promet

Željezničke pruge na području Županije dio su mreže magistralnih pruga Hrvatskih željeznica (HŽ). Općenito se može reći da je željeznička mreža na području Županije tehnički-tehnološko zastarjela, a što je uzrokovano najvećim dijelom uzrokovano ratnim razaranjima i okupacijom dijela područja Županije.

Kolodvor Bibinje je među-kolodvor na pruzi Knin-Zadar, a sastavni je dio željezničkog čvora Zadar. Kolodvor ima dvije grupe kolosijeka, prijemono-otpremnu za vlakove sa prijevozom putnika te prijemno-otpremnu za teretne vlakove.

Na lokaciji kolodvora obavlja se samo pregled cisterni od strane radnika HŽ-a, a nakon toga se cisterne dostavljaju na industrijske kolosijeke koji su u vlasništvu korisnika gdje se obavlja manipulacija opasnim tvarima.

Danas se područjem županije ne prevoze UNP i stiren kako je to nekada bilo nego samo nafta i naftni derivati.

U nastavku je prikazana metodologija izračuna vjerojatnosti nesreće pri transportu benzina željeznicom. Vjerojatnost pojave iznenadnog događaja prilikom transporta opasnih tvari računa se prema slijedećim izrazima (IAEA metoda):

$$N_{p,t}=N^*_{p,t} + n_{su}+n_{p\delta}+n_n$$

gdje je:

$N_{p,t}$ – broj vjerojatnosti

$N^*_{p,t}$ – prosječni broj vjerojatnosti za promet tvari

n_{su} – korekcijski parametar broja vjerojatnosti za sigurnosne uvjete prometnog sustava

$n_{p\delta}$ - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za gustoću prometa

n_n - korekcijski parametar broja vjerojatnosti za smjer vjetra prema naseljenom području

U okviru prikazane metodologije N se određuje kao broj vjerojatnosti. Ovom broju uvijek se pridružuje ekvivalentna vrijednost učestalosti P.

Odnos između N i P je slijedeći:

$$N = |\log_{10}P|$$

Za slučaj transporta benzina željeznicom može se izračunati:

$$N= 9,5+ (-1) + (-2) + 0 = 6.5$$

Uz pretpostavke:

a) n_{su} – Industrijski kolosijek

b) $n_{p\delta}$ - godišnji broj vozila je veći od 50 a manji od 200

$$P=3,5 \times 10^{-6}$$

Odnosno: postoji vjerojatnost da će nesreća u transportu benzina dogoditi jednom u 3 000 000 dostave/transporta.

U nastavku je obrađen slučaj nesreće s vagon cisternom (45 t) koja prevozi benzin na lokaciju tvrtke Tankerkomerc d.d. Zadar.

Najgori mogući slučaj podrazumijeva istjecanja čitave količine benzina iz vagoncisterne, stvaranje eksplozivne smjese para benzina sa zrakom i u prisutnosti iskre ili plamena nastanak eksplozije na lokaciji.

SCENARIJ	NESREĆA USLIJED KOJE JE DOŠLO DO ISTJECANJA 45 T BENZINA IZ VAGONCISTERNE I NASTANAK EKSPLOZIJE		
PODACI O MEDIJU			
Naziv medija:	benzin		
Vrelište/područje vrenja:	25-210 °C		
Plamište:	< 0 °C		
Granice eksplozivnosti:	0,6 – 8 vol. %		
Tlak para:	45-60 kPa (ljeti), 60-90 kPa (zima)		
Gustoća na 15 °C	720-775 kg/m^3		
Temperatura samozapaljenja:	>300 (250-460) °C		
ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična
PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
Promjer otvora:	50 cm	**Temperatura:**	25 °C
Ukupna ispuštena količina:	58 000 l	**Trajanje zapaljenja:**	10 minuta
Ukupna zapaljena količina:	45 t	**Dinamika istjecanja:**	75 kg/s
ZONA UGROŽENOSTI			
Crvena:	8 psi (uništenje građevina) = tlak nije postignut		

Narančasta:	3,5 psi (moguće ozbiljne ozlijede) = 140 m
Žuta:	1 psi (razbijanje stakala) = 201 m

Gauss Krugerove koordinate lokacije na kojoj se dogodila nesreća:

X:	4884169.43
Y:	5520275.72

Slika 82. Prikaz zone ugroženosti u slučaju eksplozije vagoncisterne benzina



Zona ugroženosti unutar koje su moguće ozbiljne ozlijede proteže se od izvora nesreće do 140 m u radijusu od mjesta ispuštanja. Unutar te zone nalazi se oko 15 stambenih objekata. Ugroženo bi bilo oko 45 osoba (teže ozljede). Zona ugroženosti u kojoj dolazi do razbijanja stakala proteže se do 201 m u radijusu od mjesta ispuštanja. Unutar te zone nalazi se oko 40 stambenih objekata te objekti tvrtke Tankerkomerc. Ugroženo bi bilo oko 120 osoba s tim da se smrtni slučajevi ne očekuju.

- ***Kolodvor Bibinje***

Na lokaciji samog kolodvora Bibinje može se naći maksimalno 16 vagona s naftom ili naftnim derivatima stoga je u nastavku obrađen najgori mogući slučaj – istjecanje ukupne količine benzina iz svih 16 vagon cisterni i eksplozija para uz prisutnost inicijatora.

PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
Promjer otvora:	100 cm	**Temperatura:**	25 °C
Ukupna ispuštena količina:	961 500 l	**Trajanje zapaljenja:**	20 minuta
Ukupna zapaljena količina:	745 t	**Dinamika istjecanja:**	801 kg/s
ZONA UGROŽENOSTI			
Crvena:	8 psi (uništenje građevina) = tlak nije postignut		
Narančasta:	3,5 psi (moguće ozbiljne ozlijede) = 313 m		
Žuta:	1 psi (razbijanje stakala) = 442 m		

Slika 83. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para benzina prilikom istjecanja medija na lokaciji željezničkog kolodvora Bibinje



Zona u kojoj je eksplozija toliko jaka da izaziva uništenje zgrada (8 psi) neće nastati jer se radi o otvorenom prostoru.

Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 313 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugroženo je oko 30 stambenih objekata (s oko 90 stanovnika), tvrtka PROplin te prometna infrastruktura

(željeznička pruga i kolodvor). U ovom slučaju postoji opasnost od izlijevanja benzina u more kada se uključuje ŽOC Zadar te se postupa po Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 313 do 442 metra (1.0 psi). Unutar te zone nalazi se prometna infrastruktura (željeznička pruga) te oko 40 objekta na kojima se očekuje manja materijalna šteta. Ljudske žrtve se ne očekuju.

Pomorski promet

U pomorskom prometu veće zagađivanje okoliša moguće je očekivati izlijevanjem mineralnih ulja i naftnih derivata kod brodskih havarija.
U slučaju izlijevanja mineralnih ulja i naftnih derivata većih razmjera u more vjerojatno bi došlo, osim zagađenja mora, i do zagađenja priobalja i obale, što bi imalo dugotrajne posljedice na eko sustav mora i priobalja kao i na obavljanje nekih vrsta gospodarskih djelatnosti.

Zračni promet

Za slučaj nesreće u zračnom prometu Hrvatska kontrola zračne plovidbe odmah o tome obavještava ŽC 112 koji onda provodi uzbunjivanje planom predviđenog stupnja.

Nesreća bi imala za posljedicu negativne učinke koji bi, ovisno o mjestu nesreće, imali za posljedicu veći broj unesrećenih među stanovništvom uz veliku vjerojatnost da bi većina putnika u zrakoplovu imala letalne ozljede. Pri takvoj nesreći realna je i pojava požara koji bi se mogao proširiti ovisno o mjestu nesreće. Ukoliko bi se nesreća dogodila u turističkoj sezoni došlo bi do smanjenja dolazaka stranih turista, jer bi zračna luka izvjesno vrijeme bila zatvorena.

Za slučaj zrakoplovne nesreće na području aerodroma se primjenjuje Operativni plan zračne luke Zadar. Ovaj plan ima razrađene stupnjeve uzbune ovisno o vrsti događaja (nesreća zrakoplova, otmica, tehnički kvar).

Potencijalnu opasnost za područje zračnih luka predstavljaju spremnici (ukopani i nadzemni te autocisterne i cisterne) sa navedenim vrstama i količinama opasnih i štetnih tvari koji uslijed eksplozije mogu ugroziti putnike i okolno stanovništvo.

Na lokaciji zračne luke Zadar nalazi se slijedeća količina opasnih tvari:

OPASNA TVAR	KOLIČINA
Lož ulje	1x2 000 l
UNP	1x 11 000 l

Najgori mogući slučaj podrazumijeva istjecanje ukupne količine UNP-a te nastanak eksplozije uz prisustvo inicijatora.

ATMOSFERSKI PODACI			
Tip podloge:	otvorena površina	**Naoblaka:**	djelomično
Temperatura zraka:	25°C	**Klasa stabilnosti:**	D
Vjetar:	1.5 m/s (na visini od 3 metra)	**Relativna vlažnost:**	50%
Vrsta terena:	prostran	**Naoblaka:**	djelomična
PODACI O IZVORU OPASNOSTI			
Promjer otvora:	10 cm	**Temperatura:**	25 °C
Ukupna ispuštena količina:	8 800 kg (80% ispunjen spremnik)	**Trajanje ispuštanja:**	2 minute
Dinamika istjecanja:	7,940 kilograma/min		
ZONA UGROŽENOSTI			
Crvena:	8 psi (uništenje građevina) = tlak nije postignut		
Narančasta:	3,5 psi (moguće ozbiljne ozlijede) = 416 m		
Žuta:	1 psi (razbijanje stakala) = 510 m		

Slika 84. Zone ugroženosti uslijed eksplozije para UNP-a na lokaciji Zračne luke Zadar



Zračna luka Zadar svrstana je među rizične objekte na prostoru Županije. Razlog tome je taj što je Zračna luka Zadar objekt otvorenog tipa na kojoj se može zateći veliki broj osoba. Maksimalno se u pristanišnoj zgradi, upravnoj zgradi, radionici i parkiralištu može zateći i do 300 osoba.

Zona u kojoj je eksplozija toliko jaka da izaziva uništenje zgrada (8 psi) neće nastati jer se radi o otvorenom prostoru.

Zona u kojoj dolazi do ozbiljnih ozljeda i značajne materijalne štete (3.5 psi) iznosi 416 metara. Na slici je označena narančastom bojom. Unutar te zone ugroženo je oko 300 osoba te se očekuje veća materijalna šteta na zgradi zračne luke i automobilima na parkiralištu.

Zona na slici označena žutom bojom proteže se od 416 do 510 metara (1.0 psi). O ovoj zoni nema ugroženih ljudi kao ni objekata.

Potrebno je naglasiti i mogućnost pada putničkog zrakoplova, što podrazumijeva potrebu zbrinjavanja velikog broja eventualnih žrtava i ustrojavanje tijela koje će prikupljati i obrađivati informacije o žrtvama.

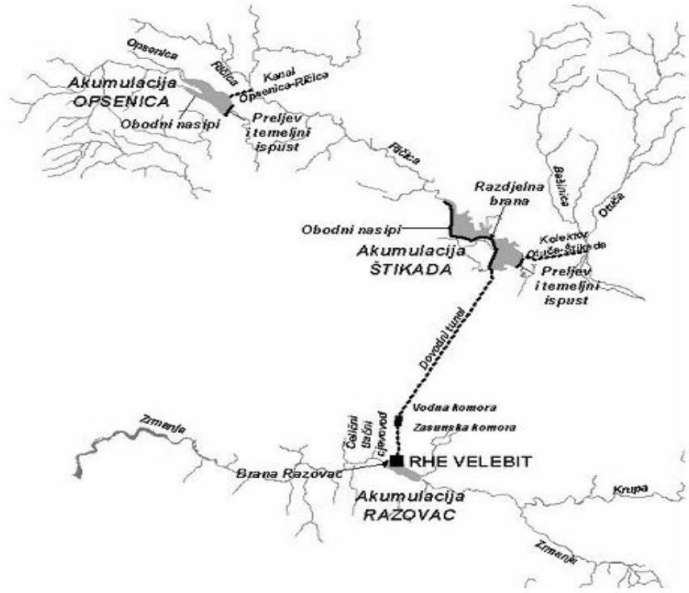
2.2.3. Prolomi hidroakumulacijskih brana

RHE Velebit

RHE Velebit je reverzibilna hidroelektrana. Nalazi se na rijeci Zrmanji 10 km uzvodno od Obrovca. Za proizvodnju električne energije koristi vodne tokove na Gračačkom polju i to: Opsenice, Ričice, Otuče i potoka Krivka. U crpnom pogonu RHE Velebit uz vodu navedenih rječica koristi i vode rijeke Zrmanje. U tom slučaju, koristeći noćni višak energije, crpi vodu iz donjeg bazena Razovac u gornji bazen Štikada da bi se ponovno ta ista voda koristila za proizvodnju električne energije.

Objekti u sklopu RHE Velebit se mogu podijeliti na:

- gornje akumulacije Opsenica i Štikada smještene na Gračačkoj visoravni
- tlačni dovodni sustav
- strojarnicu s pratećim objektima i donju akumulaciju Razovac.



Opći podaci

- **položaj:** Zadarska županija, strojarnica je smještena uz rijeku Zrmanju
- **tip:** reverzibilna /akumulacijska
- **ukupna snaga:** 276/240MW

Energetski podaci:

- **instalirani protok:**
  - Qi = 60m3/s (2x30) (u turbinskom radu)
  - Qi = 40m3/s (2x20) (u crpnom radu)
- **konstruktivni pad:** Ht = 517 m (u turbinskom radu), Hc = 559 m (u crpnom radu)

- **instalirana snaga turbina:** 276 MW (2x138)
- **instalirana snaga crpki:** 240 MW (2x120)
- **srednji energetski ekvivalent:** 1,25 kWh/m^3

Kratki opis postrojenja

Izgradnjom nasute brane Opsenica ostvaruje se akumulacija zapremnine 2.7 hm^3 pri maksimalnoj koti uspora 575.0 m n.m. kojom se voda usmjerava prema Ričici kanalom duljine 1460.0 m te u akumulaciju Štikada zapremnine 13.65 hm^3 pri maksimalnoj radnoj koti 553.50 m n.m. (korisna zapremnina 9.10 hm^3).

U akumulaciju Štikada direktno se ulijeva Ričica i potok Krivak, a rijeka Otuča se prevodi podzemnim kolektorom. Dovodni tlačni tunel je duljine 8191.0 m i promjera 4.60 m. Čelični tlačni cjevovod je duljine 2170.0 m i promjera 3.25 - 3.90 m. Cjevovod je izveden bez dilatacija.

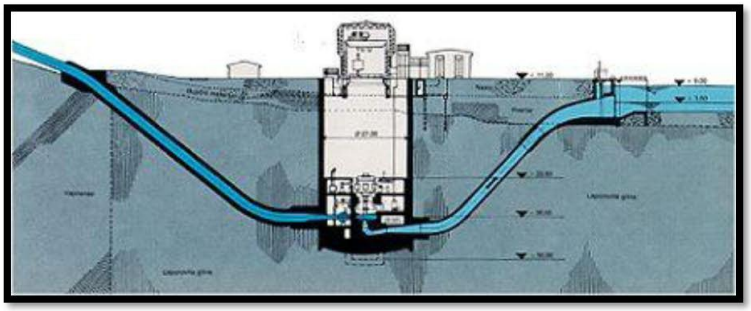
Strojarnica je bunarskog tipa dubine 60 m, promjera 27.0 m. U strojarnici su ugrađene dvije jednostepene turbine-crpke tipa Francis s vertikalnom osovinom.

Instalirani protok 2x30 m^3/s (turbinski rad) i 2x20 m^3/s (crpni rad), konstruktivni pad Ht=517 m i Hc=559 m, instalirana snaga Pt=2x140 MW i Pc=2x118 MW, a srednja godišnja proizvodnja 285.3 GWh.

Odvodno-dovodni tuneli su promjera 3.5 m i duljine 60.0 m povezani na donju akumulaciju Razovac zapremnine 1.81 hm^3 i maksimalne kote uspora od 9.0 m n.m. (korisna zapremnina 1.18 hm^3). Akumulacija Razovac je ostvarena nasutom branom duljine cca 400.0 m.

Vanjsko rasklopno postrojenje je smješteno neposredno uz strojarnicu.

Slika 85. Presjek kroz tlačni cjevovod, strojarnicu i odvodni tunel RHE Velebit



Akumulacija Opsenica

Akumulacija Opsenica je smještena u sjeverozapadnom dijelu Gračačke visoravni oko 16 km od Gračaca. U njoj se prikupljaju vode vodotoka Opsenica koje se dalje kanalom Opsenica-Ričica propusne moći 15 m^3/s prevode u akumulaciju Štikada. Akumulacija Opsenica se puni vodama Opsenice i njene pritoke Radučice. Akumulacija je ostvarena izgradnjom obodnih nasipa s južne strane, ukupne dužine 422,70 m i brane ukupne dužine u kruni 273 m i širine 5 m. Volumen akumulacije pri maksimalnoj koti uspora

575,0 m n.m. iznosi 2,7 mil.m^3, a površina 0,893 km^2. U betonskom dijelu brane smješten je preljev sa slapištem preko kojeg se viškovi voda odvode prema ponoru Vrkljani. Maksimalni kapacitet preljeva je 134 m3/s, a kapacitet bočno smještenog temeljnog ispusta iznosi 24 m^3/s.

Brana Opsenica se sastoji iz betonskog i nasutog dijela. Na betonskom dijelu, dužine 20,4 m nalaze se preljev maksimalne propusne moći 140 m3/s i temeljni ispust kapaciteta 24 m3/s kojima se velike vode evakuiraju nizvodnim tokom Opsenice prema ponoru kod sela Vrkljani. Nasuti dio brane dužine 273,0 m i obodni nasipi ukupne dužine 422,7 m izgrađeni su s glinenom jezgrom.

- *Ugroženo područje u slučaju rušenja brane Opsenica*

Trenutnim i totalnim rušenjem brane Opsenica ugrožena je dolina vodotoka Opsenica u duljini od 3 km od brane do ponorne zone u selu Vrkljani.

Rušenjem brane nastaje vodni val kojem je zbog male duljine puta propagacije potrebno oko 5 minuta da prođe čitavim područjem, dok su visine maksimalnog plavljenja dosegnute oko 15 minuta nakon rušenja brane.

Na ovom području ljudske i velike materijalne štete ne bi bile izazvane jer se radi o gotovo nenastanjenom području i tek djelomično obrađivanom zemljištu.

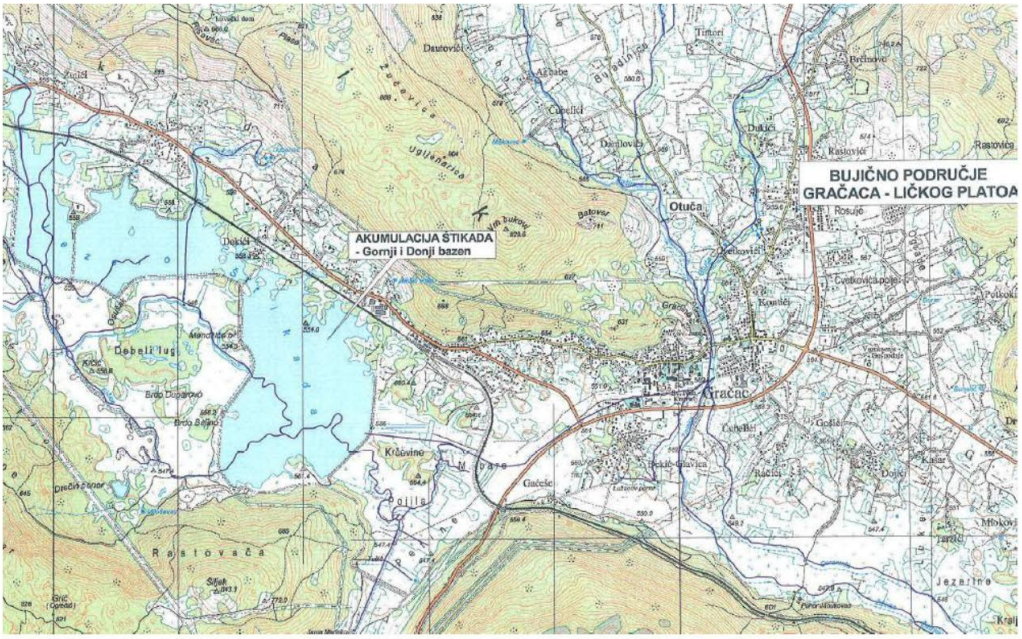
Akumulacija Štikada

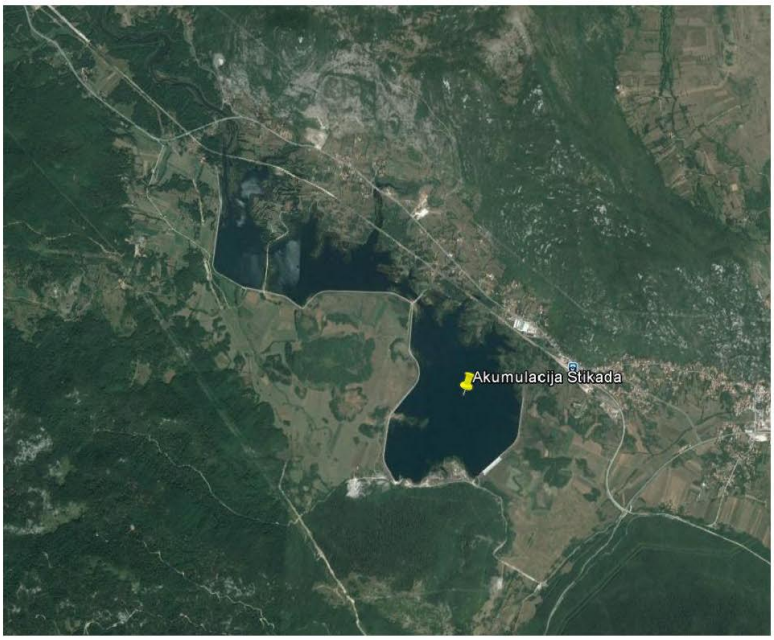
Akumulacija Štikada predstavlja glavni akumulacijski prostor RHE Obrovac. Formirana je izgradnjom tri obodna nasipa s južne strane, a sa sjeverne strane granica akumulacije je prirodni teren.

Akumulacija Štikada prihvaća vode Ričice s Opsenicom, Krivaka, te vode Otuče, koje se podzemnim armirano betonskim cjevovodom upuštaju u akumulaciju. Ostvarena je prirodno povišenim terenom, te obodnim nasipima br. 1, 2 i 3 s krunom na koti 555,5 m n.m., dužine u kruni 5,75 km i širine 5 m. Maksimalna usporna (radna) kota u akumulaciji iznosi 553,5 m n.m., a minimalna radna 550,0 m n.m. Između ovih je kota osiguran volumen od 9,6 mil.m^3, potreban za dnevnu regulaciju protoka RHE Velebit. Pri maksimalnoj uspornoj koti volumen akumulacije iznosi 13,6 mil.m^3, a površina 3,34 km^2.

Razdjelnom betonskom branom dužine 175 m akumulacija je podijeljena na gornji (uzvodni) i donji (nizvodni) bazen. Razdjelna brana ima dva preljevna polja i slapište. Kota preljevnog praga je 550,5 m n.m. Uloga razdjelne brane je u sprječavanju miješanja prirodnih voda uzvodnog dijela koja se koristi za vodoopskrbu i rekreaciju s isključivo tehnološkom vodom u nizvodnom dijelu akumulacije. Razdjelna brana je dijelom betonska, a dijelom nasuta.

Slika 86. Akumulacija Štikada (gornji i donji bazen)





- *Ugroženo područje u slučaju rušenja brane Štikada*

Potencijalno ugroženo područje u slučaju proboja obodnih nasipa akumulacije Štikada su prostori južno od obodnih nasipa br.1 i br.2 prema Velebitu i područje istočno od obodnog nasipa br.3 prema Gračacu. S južne strane je zatvoreno Velebitom, a sa sjeverne i istočne prirodnom konfiguracijom terena.

Rušenjem obodnih nasipa br. 1 i br. 2 plavi se južno zaobalje akumulacije do najviše 551,50 m n. m. Vrijeme pojave maksimalnog plavljenja je oko 15 minuta od trenutka rušenja, a val propagira čitavim područjem kroz 5 minuta. Najveće brzine čela vala su 3,0-3,5 m i javljaju se neposredno nizvodno od nasipa koji se ruši. Dalje nizvodno, vodni val se širi i gubi na visini.

S obzirom na nenaseljenost južnog zaobalja akumulacije Štikada, štete bi se odnosile na devastiranje poljoprivrednog zemljišta, a indirektno na nemogućnost privođenja voda na turbine RHE Velebit.

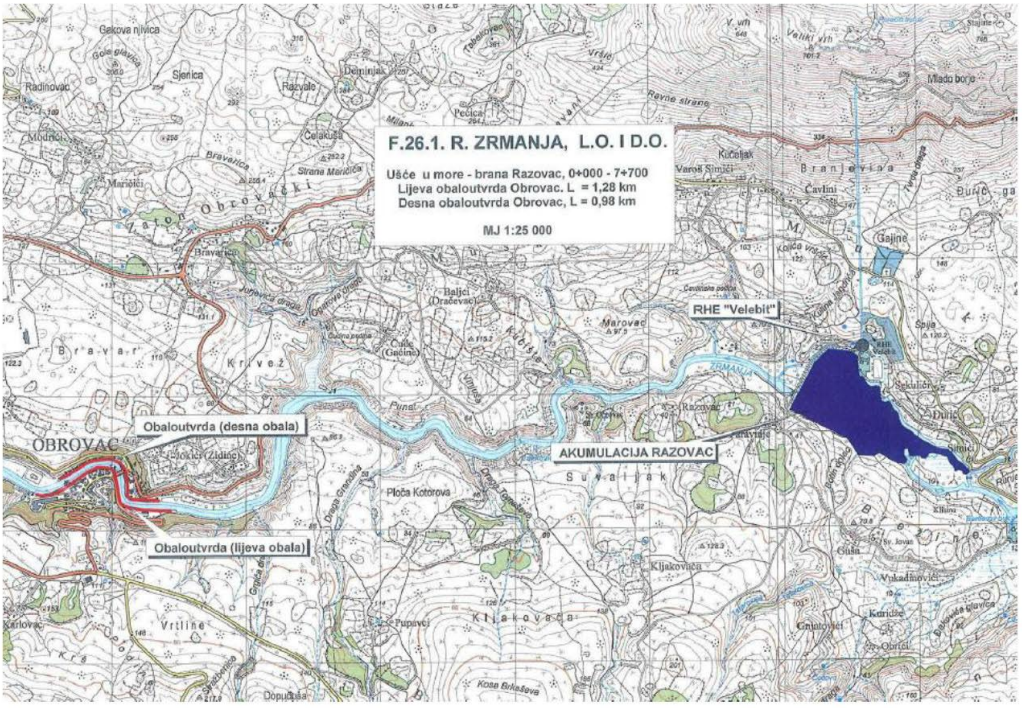
Za slučaj rušenja obodnog nasipa br. 3 vodni val se kroz 2,5 minute propagira do profila željezničke pruge Zagreb-Split, a maksimalno plavljenje do kote od oko 550,00 m n. m. se događa kroz 10 minuta od trenutka rušenja. Brzina čela vala kod željezničke pruge Zagreb-Split iznosi 2 m/s. Glavnina vodnog vala kreće prema pruzi, a sekundarno se plavi dio naselja Đekići-Glavica. Odvodnja voda obavila bi se radom ponora Tućići kapaciteta 20 m^3/s.

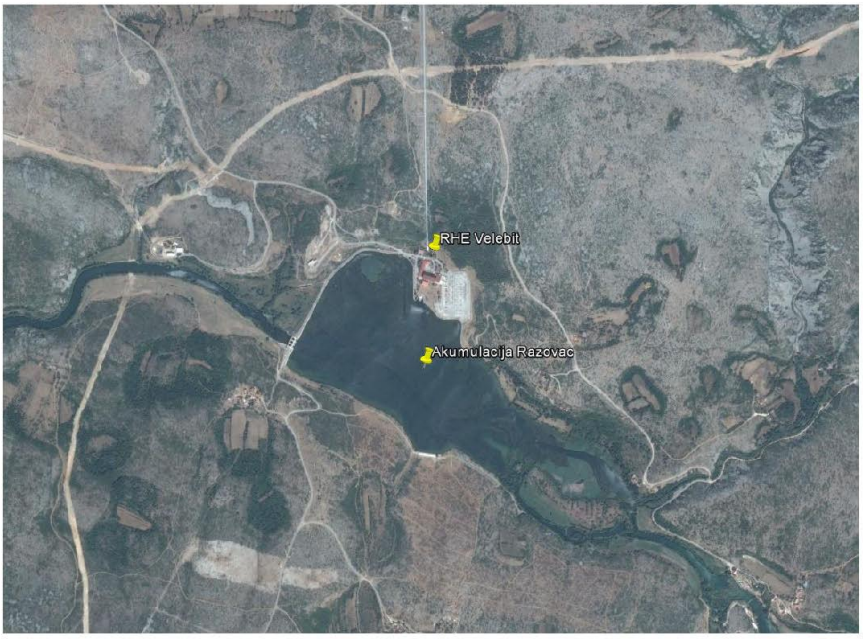
Moguća su oštećenja nasipa željezničke pruge i trupa magistralne ceste koja prolazi kroz naselje Đekić-Glavica, a promet njima bi bio prekinut. Indirektne štete se također odnose na nepovratni gubitak akumuliranih voda akumulacije Štikada za proizvodnju električne energije.

Akumulacija Razovac

Akumulacija Razovac ostvarena je izgradnjom nasute brane s krunom na koti 11,0 m n.m. u dolini Zrmanje koja prvenstveno služi kao akumulacijski prostor za crpni rad RHE Velebit. Puni se vodom vlastitog sliva i vodom s Ličkog platoa koja se energetski koristi na RHE Velebit. U lijevom boku brane smještena je betonska preljevna građevina s tri preljevna polja s pragom na koti 2,5 m n.m., koja služi za propuštanje biološkog minimuma u korito Zrmanje nizvodno od brane, odnosno za reguliranje protoka Zrmanje. Kota maksimalnog uspora u akumulaciji iznosi 9,0 m n.m., a minimalna radna za crpni rad elektrane je 6,5 m n.m. Između ovih je kota osiguran volumen od 1,18 mil.m^3, potreban za crpni rad RHE Velebit. Pri maksimalnoj uspornoj koti volumen akumulacije iznosi 1,81 mil.m^3, a površina 0,53 km^2.

Slika 87. Akumulacija Razovac i RHE Velebit





➢ *Ugroženo područje u slučaju rušenja brane Razovac*

Nizvodno od akumulacijskog jezera Razovac nalazi se grad Obrovac uz samu obalu rijeke Zrmanje. U slučaju rušenja brane na jezeru Razovac vodni val bi se kretao kanjonom rijeke Zrmanje te bi osim Obrovca bila ugroženo i šire područje ušća Zrmanje u more (priobalna mjesta u Novigradskom i Karinskom moru) pod utjecajem vodnog vala. Od objekata kritične infrastrukture ugroženi su: uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, vodoopskrbni cjevovod u Obrovcu te dio cjevovoda koji prati korito Zrmanje, magistralni telekomunikacijski kabel, državna cesta D27, most u Obrovcu, elektroenergetski vod 220 kV.

– **Ostale akumulacije na području Zadarske županije (koriste se za navodnjavanje)**

Akumulacija Vlačina

Akumulacija Vlačine nalazi se na Baštici sjeverozapadno od Zemunika Gornjeg na granici općine Poličnik i Grada Benkovca. Akumulacija Vlačine je ukupnog volumena 1,1x106 m^3 i maksimalne površine 0,28 km^2 (duljina akumulacije od brane do repa je oko 900 m). Korisni volumen akumulacije iznosi 8x105 m^3. Akumulacija Vlačine je višenamjenska i koristi se kao:

- retencijski prostor za zaštitu od poplava poljoprivrednih površina Gornje Baštice i prometnice nizvodno od akumulacije (prema Islamu Latinskom) u jesenskom i zimskom razdoblju godine,
- akumulacijski prostor za navodnjavanje poljoprivrednih površina Gornje Baštice (istočno od akumulacije) u sušnom ljetnom dijelu godine.

Brana Vlačine je nasuta brana duljine 293,7 m i visine 10 m, izvedena s krunom širine 3,0 m na koti 105,2 m n.m. i nagibima vanjskog pokosa 1:1,5 (obložen humusom), te vodnog pokosa 1:2 do 2/3 visine i 1:1,5 preostalih 1/3 visine (obložen kamenom). Brana je opremljena bočnim preljevom (s brzotokom), temeljnim ispustom i ispustom za navodnjavanje. Maksimalni kapacitet preljeva (na koti 104,2 m n.m.) je 61 m3/s, temeljnog ispusta 9,8 m^3/s i ispusta za navodnjavanje 180 l/s. Nizvodno od bočnog preljeva na brzotoku izvedene su dvije betonske stepenice visine 1,0 i 0,36 m i širine 7 m projektirane na protok od 56 m^3/s.

Tvrtka Elektroprojekt Zagreb napravila je izračun Franklin Snyder metodom za slučaj rušenja brane Vlačine u dužini od 50 i 150 m i to teoretski trenutnog rušenja.

U slučaju rušenja brane u dužini od 50 m stvorio bi se vodni val s maksimalnom protokom ispod brane od 2,92 m^3/sek s brzinom od 10 m/s. pražnjenje jezera bi trajalo 10,5 min. Na 2,3 km od brane val se spljoštio tako da bi protoka iznosila oko 800 m^3/s. na 5,0 km od brane tj. kod mosta na magistrali protoka bi iznosila cca 525 m^3/s. kod drugog mosta na 13,5 km od brane protoka bi iznosila 230 m^3/s.

U slučaju rušenja brane u dužini 150 m (gotovo cijela brana), stvorio bi se vodni val s maksimalnim protokom kod brane od 6300 m^3/s, tj. preko dva puta veći nego u prvom slučaju. Rezultati na ostalim dionicama također su blizu dva puta veći od prijašnjih (nešto se više smanjuju uslijed većih usputnih inundacija).

Prvi ugroženi objekt na Baščici nizvodno od brane je most na jadranskoj magistrali na km 26+224. To je betonski svođeni most, svijetlog otvora 10,0 m s masivnim upornjacima i krilnim zidovima. Nakon katastrofalne velike vode u prosincu 1960. godine most je oštećen (pukotine na krilnim zidovima i plohi betona iznad svoda), te se pokazalo da most nije u stanju propustiti velike vode (u ovom slučaju oko 50 m^3/s). dno potoka također je bilo izrovano.

Kako ne bi došlo do rušenja mosta, izvršeno je uređenje korita vodotoka na dužini 165 m. visina od reguliranog dna korita do donje ivice svoda iznosi 8,0m, a površina otvora mosta 66 m^2. Da bi prošao vodni val u prvom slučaju (525 m^3/s) potrebna je denivelacija od cca 5 m. Uslijed stvaranja denivelacije ispred mosta nastaje akumulacija. Akumulacija bi smanjila protoku i olakšala prolaz vodnog vala.

U slučaju pretpostavke rušenja 150 m brane, nastao bi kod mosta vodni val s maksimalnom protokom od blizu 1.000 m^3/s. Za takav vodni val ovakav objekt nikako ne zadovoljava. Došlo bi do prelijevanja preko ceste i rušenja mosta.

Drugi ugroženi objekt na Baščici je most na km 21+464 jadranske magistrale kod Posedarja. Do rušenja od katastrofalno velike vode u prosincu 1960. Godine most je bio isti kao i onaj na km 26+224 tj. betonski svođeni svijetlog otvora 10 m. nakon rušenja sagrađen je novi armirano – betonski most s 3 otvora, 2 vanjska širine 9,0 m i srednji širine 15,0 m. stupovi i upornjaci su solidno temeljeni na pilotima, tako da je mala mogućnost od podlokavanja temelja. Otvor mosta može da primi 1.00 godišnju veliku vodu od 273 m^3/s, što je približno protoka vodenog vala uslijed rušenja brane na dužini 50 m. osim toga bez problema može primiti i dodatak vlastitog sliva Baščice. Zaključak je da u slučaju rušenja brane na dužini od 50 m ovaj most ne bi bio ugrožen.

U slučaju rušenja brane u dužini 150 m, maksimalna protoka vodnog vala kod mosta iznosila bi između 350 i 400 m^3/s. u tom slučaju bi došlo do prelijevanja vode preko ceste i mosta. Vjerojatno most ni u tom slučaju ne bi doživio veća oštećenja, ali bi cesta bila oštećena. U slučaju proloma brane ugrožena je i dionica autoceste A1.

Akumulacija Grabovac

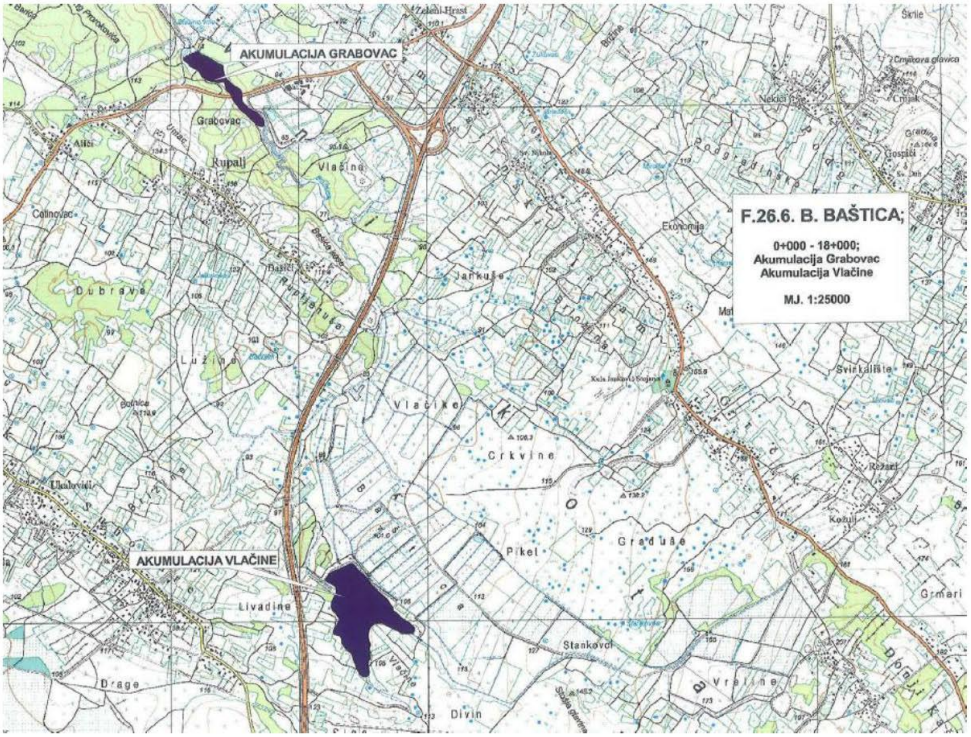
Akumulacija Grabovac nalazi se na Baštici s pregradom (branom) izgrađenom u koritu Baštice sjeverno od brze državne ceste D8 na dionici Posedarje - Poličnik. Akumulacija Grabovac je ukupnog volumena 0,2x106 m^3. Akumulacija Grabovac je višenamjenska i koristi se kao:

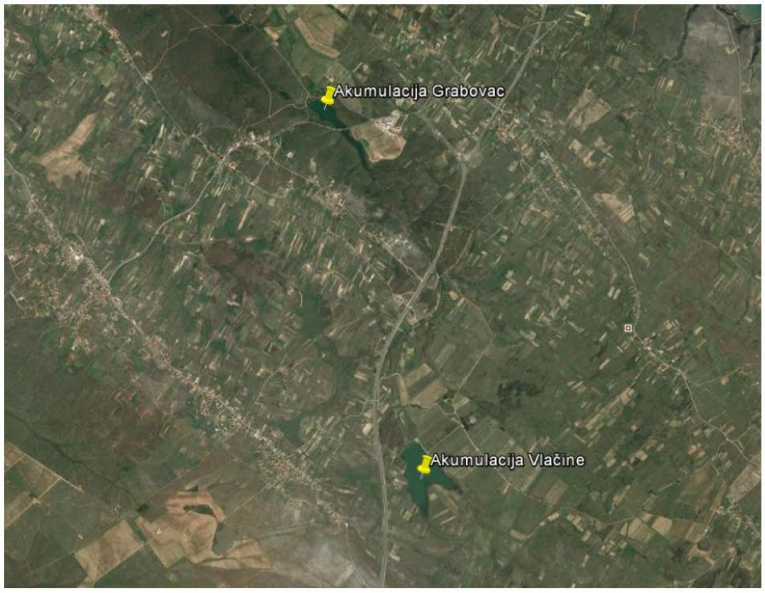
- retencijski prostor za zaštitu od poplava poljoprivrednih površina Donje Baštice u jesenskom i zimskom razdoblju,
- akumulacijski prostor za navodnjavanje poljoprivrednih površina Donje Baštice u sušnom ljetnom razdoblje.

Brana Grabovac je nasuta brana duljine 169 m i visine 6 m, izvedena s krunom širine 3,0 m na koti 76,9 m n.m. i nagibima vanjskog pokosa 1:2 (obložen humusom), te vodnog pokosa 1:3 (obložen betonskim pločama). Brana je opremljena preljevom i temeljnim ispustom. Maksimalni kapacitet preljeva (na koti 75,98 m n.m.) je 86,5 m^3/s, a temeljnog ispusta 5,63 m^3/s. Nizvodno od brane u koritu Baštice izveden je betonski prag širine 6 m projektiran na

protok od 74 m^3/s. Uzvodno od njega izvedena je kaskada na duljini od 50 m ukupne visine 3,7 m s 3 betonske stepenice također projektirane na 74 m^3/s.

Slika 88. Akumulacije Grabovac i Vlačina





Iako u posljednjih 10 godinu nisu zabilježene nepogode vezane za propuštanje neke od brana, u srpnju 2014. zaprimljena je dojava o mogućnosti propuštanja brane Vlačine zbog povišenog vostaja na akumulaciji Vlačine (94 l/m^2 oborina u 24 sata). Došlo je do odrona vanjske krune nasipa uslijed velikih oborina, snažnog vjetra (valovi) i strmog terena na vanjskom dijelu nasipa.

Kombinacija nepovoljnih meteoroloških i hidroloških pojava potpomognuta dugotrajnim nedozvoljenim gaženjem krune nasipa radnim strojevima, predstavljala je potencijalnu opasnosti od pucanja nasipa – preljevanja. U ovom slučaju ugroženi su bili višegodišnji nasadi, Jadranska magistrala te dionica autoceste A1. Pravovremenom reakcijom odgovornih osoba, prvenstveno djelatnika Hrvatskih voda, snižena je razina akumulacije privremenim korištenjem pumpi do tehničkog osposobljavanja kontrolnog ispusta.

Sve akumulacije projektirane su i konstrukcijski izvedene sa svim sigurnosnim sustavima koji funkcioniraju jedino ukoliko se održavaju i drže tehnički ispravnim.

Ljudske žrtve i štete koje bi nastale prolomom neke od brana navedene su u poglavlju 2.1.1 Poplave

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

- U područjima gdje je prisutna opasnost od poplava a prostorno planskom dokumentacijom je dozvoljena gradnja objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.
- Gradnju objekata u poplavnim zonama te u blizini obrambenih nasipa definirati uz suglasnost nadležnog tijela. Osigurati slobodan prostor oko vodotoka (inundacije) kako bi se moglo vršiti redovno održavanje vodotoka i time spriječila opasnost od poplava.
- U suradnji sa Hrvatskim vodama planirati daljnje uređenje dijelova vodotoka i bolju odvodnju s terena, te izgradnju potrebitih retencija ili vodenih stepenica.
- Kontinuirano vršiti čišćenje vodotoka (potoka) i kanala radi očuvanja njihove protočnosti.

2.2.4. Nuklearne i radiološke nesreće

Na području Republike Hrvatske nema izgrađenih nuklearnih elektrana (NE), ali u susjednim državama su dvije, nama najbliže: NE Krško u Republici Sloveniji (10,6 km od državne granice) i NE Pakš u Republici Mađarskoj (74,1 km od državne granice).

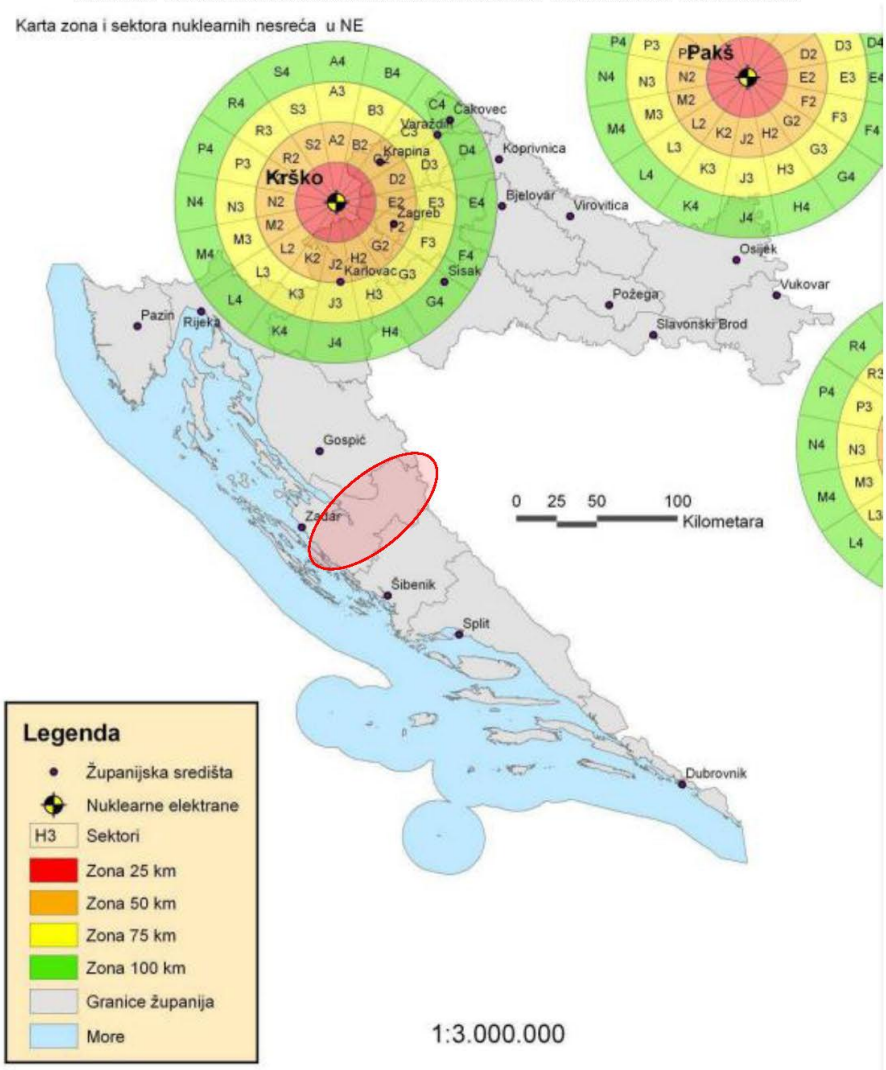
Na udaljenosti do 1.000 km od područja Republike Hrvatske, odnosno od njenih najvećih populacijskih centara (Zagreb, Osijek, Split i Rijeka) u pogonu se nalazi 40 NE. Na lokacijama tih NE smješteno je 89 energetskih reaktora (1 do 4 reaktorske jedinice po elektrani). Reaktori se razlikuju po snazi, životnoj dobi i tehnologiji.

Sektorizacija područja oko nuklearnog postrojenja uobičajeno se provodi njegovom aksijalnim i radijalnom podjelom, pri tome se samo nuklearno postrojenje smješta u središte podjele. Za NE Krško i NE Pakš, aksijalno je izvršena podjela područja na kružne isječke

kuta 22,5°. Time je dobiveno 16 aksijalnih sektora, koji su označeni velikim slovima od A do S. Način aksijalne podjele, kao i način označavanja pojedinih aksijalnih sektora, identični su onima koje koristi Međunarodna agencija za atomsku energiju (International Atomic Energy Agency - IAEA).

Sukladno Procjeni ugroženosti Republike Hrvatske, područje Zadarske županije ne nalazi se unutar područja utjecaja NE Krško kao ni NE Pakš što se vidi na slijedećoj slici.

Slika 89. Karta zona i sektora nuklearnih nesreća u nuklearnim elektranama



Izvor podataka: Procjena ugroženosti Republike Hrvatske od prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća

Radiološke opasnosti

Posljedice izvanrednih događaja (ID) s izvorima ionizirajućeg zračenja, tzv. opasnim izvorima, znatno su manjeg intenziteta od posljedica koje nastaju od ID s nuklearnim materijalom.

Temeljem Zakona o radiološkoj i nuklearnoj sigurnosti („Narodne novine“, 28/10) i Uredbe o mjerama zaštite od ionizirajućeg zračenja te intervencija u slučaju izvanrednog događaja („Narodne novine“, 102/12), Državni zavod za radiološku i nuklearnu sigurnost izradio je popis opasnih izvora u Republici Hrvatskoj s njihovim lokacijama, kao i distribuirati te podatke jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave za njihovo područje.

Sukladno navedenom popisu na području Zadarske županije nema opasnih izvora.

U objektima, u kojima će se opasni izvori koristiti, ID s opasnim izvorima mogu imati za posljedicu doze ionizirajućeg zračenja zbog kojih može biti potrebno primijeniti hitne mjere zaštite i spašavanja unutar lokacije/objekta s opasnim tvarima, a samo iznimno posljedice ID s nekim kategorijama opasnih izvora mogu zahtijevati provođenje mjera zaštite i spašavanja na ograničenom području izvan lokacije/objekta ID.

Nositelj odobrenja za obavljanje djelatnosti s izvorima ionizirajućeg zračenja odgovoran je za provedbu mjera radiološke sigurnosti, a Zadarska županija, u suradnji s nositeljima odobrenja za korištenje opasnih izvora na njihovom području, koristeći podatke iz sigurnosnih planova nositelja odobrenja, ima za cilj izvršiti aktivnosti usmjerene na bolju pripravnost za moguće ID.

Dakle, u slučaju postojanja izvora ionizirajućeg zračenja Zadarska županija planirala bi mjere zaštite i spašavanja u planovima zaštite i spašavanja Zadarske županije, odnosno planirala bi provođenje adekvatnih hitnih i daljnjih mjera zaštite i spašavanja u slučaju akcidenata s opasnim izvorima određenih kategorija. Obveza županije je i informiranje žurnih službi o postojanju opasnih izvora i njihovoj lokaciji, za potrebe zaštite njihovih pripadnika koji bi se angažirali na mjestu akcidenta, te informiranje stanovništva, na području povećanog rizika, o opasnosti i mjerama za zaštitu.

2.2.5. Epidemiološke i sanitarne nesreće

Iako je udio zaraznih bolesti u pobolu i smrtnosti danas znatno manji nego u prošlosti, nadzor nad zaraznim bolestima, mjere prevencije i suzbijanja zaraznih bolesti stalni su zdravstveni prioritet.

Pojava ptičje gripe i svinjske kuge regulirana je zakonskim odredbama od strane Ministarstva poljoprivrede i Savjetodavne službe (Podružnica Zadarske županije)

Zavod za javno zdravstvo Zadarske županije kontinuirano provodi nadzor nad kretanjem zaraznih bolesti za područje cijele županije.

Ovaj kontinuirani sustav rada u svezi praćenja i prevencije zaraznih bolesti, te mjera suzbijanja (izolacija oboljelog, kontrola kliconoštva, preventivne i protuepidemijske DDD

mjere) rezultira dobrim poznavanjem trenda kretanja zaraznih bolesti za promatrano područje.

U tablici 20. prikazane su najučestalije bolesti na području Zadarske županije u razdoblju od 2003. – 2013. godine.

Tabela 57. Kretanje zaraznih bolesti na području Zadarske županije u razdoblju od 2003 – 2013. godine

Zarazna bolest	BROJ PACIJENATA										
	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Asimptomatska infekc. s humanim virusom stečenog nedostatka imuniteta (HIV)	-	2	1	-	-	2	-	-	1	3	2
Bakterijska pneumonia	3	1	1	-	-	-	1	25	8	-	1
Bakterijski meningitis, nespecificiran	1	-	2	2	1	3	1	1	-	-	2
Crni prišt (Antrax)	1	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-
Crvenka (Rubeola)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dizenterija (Dysenteria bacilaris)	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	1
Ehinokokoza (Echinococcosis)	10	13	2	3	2	1	3	1	2	1	1
Encefalitis, mijelitis i encefalomijelitis kod ostalih zaraznih i parazitarnih bolesti neuvršteni drugamo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Enterokolitis (Enterocolitis)	197	184	134	263	176	345	213	173	272	230	386
Enterokolitis uzrokovan Adenovirusima	-	-	-	-	1	3	4	6	4	6	1
Enterokolitis uzrokovan drugim bakterijama	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
Enterokolitis uzrokovan Enterovirusima	1	1	-	-	-	31	-	1	-	-	6
Enterokolitis uzrokovan Rota virusom	1	6	8	46	31	51	47	51	58	107	24
Enterovirusni meningitis	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
Erizipel (Erysipelas)	13	9	14	13	17	14	10	21	22	19	39
Gripa (Influenza)	5 406	1 706	3 812	18	1 267	1 058	3 967	189	1 761	838	1 399
Helmintijaza (Helminthiasis)	30	41	27	23	21	26	14	13	28	39	64
Hemoragijska groznica s bubrežnim sindromom (Febris haemorrhagica cum syndroma renale)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Zarazna bolest	BROJ PACIJENATA										
	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Herpes zoster	59	101	90	88	89	59	99	77	132	129	161
Hripavac (Pertussis)	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-
Infekcijska mononukleoza (Mononucleosis infectiva)	21	24	19	14	18	33	44	19	25	38	47
Kampilobakterioza (Campylobacteriosis)	22	33	41	20	11	14	29	37	46	39	22
Kapavac (Gonorrhoea)	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1
Klamidijaza (Chlamydiasis) i ostale SPB	1	1	-	-	-	4	3	8	1	5	9
Kliconoša hepatitisa B i C	-	-	1	4	1	-	-	1	1	-	-
Kliconoša hepatitisa B-nosilac HBsAg	22	15	8	10	7	17	14	11	12	10	6
Kliconoša hepatitisa C	54	60	37	43	37	23	26	25	18	20	21
Kozice (Varicella)	446	1 158	620	788	448	864	448	333	589	691	799
Lamblijaza (Girardiasis)	-	-	-	-	3	4	1	-	-	-	1
Legionarska bolest (Legionellosis)	1	-	-	4	-	2	2	1	-	-	-
Leptospiroza (Leptospirosis)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lyme borelioza (Lyme borreliosis)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Malarija (Malaria)	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1
Meningitis pur. uzrokovan Listeria monocytogenes	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
Meningitis uzrokovan Haemophilus-om influenzae	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Meningitis uzrokovan Streptococcus pneumoniae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Meningokokni meningitis, sepsa (Meningitis epidemica, sepsis)	1	1	-	-	-	1	4	6	-	1	1
Ospice (Morbilli)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali i nespecifični sifilis	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ostali virusni encefalitisi, neuvršteni drugamo	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Pneumonia nespecificiranog uzročnika	142	204	226	145	160	149	205	215	161	134	241

Zarazna bolest	BROJ PACIJENATA										
	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Pneumonia uzrokovana uzročnicima neuvrštena drugamo	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pneumonija uzrokovana Hemophilus influenzae	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pneumonija koju uzrokovana Streptococcus pneumoniae	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Q groznica (Febris Q)	32	14	6	-	-	-	2	-	-	-	-
Rikecioze (Rickettsioses)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salmoneloza (Salmonelloses)	164	88	127	82	66	44	31	26	31	34	11
Salmoneloze ostale	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sifilis	-	-	-	2	-	-	4	3	-	2	4
Sindrom stečenog nedostatka imuniteta (SIDA/AIDS)	2	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-
Streptokokna angina	245	325	223	280	342	294	355	300	378	351	554
Svrab (Scabies)	9	5	5	10	4	-	1	6	10	12	11
Šarlah (Scarlatina)	90	47	40	56	65	78	71	100	65	47	71
TBC dišnih putova dokazana bakteriološki i histološki	24	15	26	27	14	15	17	17	16	17	13
TBC dišnih putova nedokazana bakteriološki ili histološki	23	16	3	5	5	13	6	3	5	7	4
TBC ostalih organa	1	-	1	2	2	2	-	1	-	2	1
TBC živčanog sustava	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-
Tenijaza	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Tetanus (Tetanus)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Toksoplasmoza (Toxoplasmosis)	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Trovanje hranom (Toxiinfectio alimentaris)	6	9	5	-	3	-	-	-	-	1	4
Tuberkulozna periferna limfadenopatija	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Ušljivost (Pediculosis)	2	3	6	3	4	4	3	1	-	2	5
Virusna pneumonija	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Virusni hepatitis tipa A (Hepatitis virosa A)	2	-	1	-	2	2	-	-	1	-	4
Virusni hepatitis tipa B (Hepatitis virosa B)	6	2	3	4	2	-	1	1	3	2	3

Zarazna bolest	BROJ PACIJENATA										
	2003.	2004.	2005.	2006.	2007.	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.	2013.
Virusni hepatitis tipa C (Hepatitis virosa C)	1	3	1	1	1	1	-	4	-	-	3
Virusni meningitisi (Meningitis virosa)	1	3	11	8	8	5	1	2	5	2	7
Zarazna upala mozga (Encephalitis)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Zaušnjaci (Parotitis epidemica)	4	4	3	2	4	11	3	2	4	-	1
Ukupno	7 053	4 102	5 509	1 969	2 820	3 176	5 640	1 690	3 662	2 797	3 939

Izvor: Zavod za javno zdravstvo Zadar

U ustaljenom sustavu zdravstvenog nadzora nad zaraznim bolestima uz očuvan sustav izvanbolničke i bolničke zdravstvene zaštite, sustav dispozicije sanitarno-potrošnih voda, dispozicije otpada i sustava za vodoopskrbu stanovnika Zadarske županije nema velike prijetnje za pojavnost epidemija većih razmjera.

Zarazne bolesti za područje Zadarske županije karakterizira:

- sezonska pojavnost (sukladno epidemiologiji pojedine zarazne bolesti)
- ujednačenost u ukupnom broju oboljelih kroz godine
- ujednačenost u redoslijedu vodećih zaraznih bolesti
- mali broj epidemijskih incidenata kroz godinu, koji su karakterizirani malim opsegom u broju oboljelih osoba zahvaćenih objekata (crijevne zarazne
- bolesti, ljeti – salmoneloze najučestalije, influenza, varičele – zimi).

Procjena epidemioloških rizika, ugroženosti i posljedica u slučaju velikih nesreća ili katastrofa u Zadarskoj županiji

Epidemije zaraznih bolesti čiji uzročnici se prenose zrakom same po sebi mogu istovremeno pogoditi veći udio stanovnika, nekontrolirano se šireći. Na taj način može istovremeno oboljeti i veći dio pripadnika vitalnih službi (zdravstveni radnici, policajci, vatrogasci ...). Za takav scenarij vršene su pripreme nekoliko puta u proteklom desetljeću kada su postojale prijetnje iz te skupine bolesti, odnosno prilikom pojave SARS-a, „ptičje gripe“ i pandemijske gripe. Širenje bolesti koje se prenose putem zraka vrlo teško je kontrolirati mjerom izolacije oboljelih, suspektno zaraženih, i/ili kliconoša iz razloga što bolest mogu širiti i prividno zdrave osobe, a teško je očekivati dovoljno velike kapacitete za izolaciju u zdravstvenim ustanovama.

Epidemije zaraznih bolesti čiji uzročnici se prenose putem hrane i vode mogu se u manjem opsegu događati i u svakodnevnim okolnostima. Prilikom prirodnih i ostalih katastrofa (potres, poplava...) znatno je povećan rizik od ovih epidemija u širokom opsegu. Razlog tome mogu biti oštećenje vodovodnog sustava i neodgovarajuća vodoopskrba stanovništva, oštećenje sustava za odvodnju otpadnih voda i onečišćenje neposrednog ljudskog okoliša,

oštećenje opskrbe električnom energijom uz nemogućnost čuvanja hrane hlađenjem, povećanje koncentracije ljudi u sabirnim centrima uz nemogućnost održavanja odgovarajućih uvjeta osobne higijene i higijene neposrednog okoliša, povećanje infestacije vektorima zaraznih bolesti (miševi, štakori, insekti) zbog oštećenja komunalne infrastrukture i građevina, te mogućeg izostanka mjera kontrole vektora (DDD).

U cilju smanjenja rizika i posljedica od epidemija zaraznih bolesti čiji uzročnici se prenose putem hrane i vode te vektorskih bolesti, u slučaju katastrofa potrebno je provoditi sljedeće protuepidemijske mjere:

- osigurati smještaj stradalnika uz mogućnost provedbe osnovnih mjera za održavanje osobne higijene i higijene prostora u smještajnim kapacitetima,
- osiguranje zdravstveno ispravne vode za opskrbu stanovništva, ukoliko nije moguće provesti postojećim vodoopskrbnim sustavom potrebno je provoditi dostavom cisterni na pogođena područja. Za opskrbu cisternama nužno je osigurati sigurne izvore vode, te prilikom transporta i opskrbe dezinfekcijom održavati zdravstvenu ispravnost vode do konzumacije. Potrebe za količinama procjenjuju se prema broju pogođenih stanovnika i očekivanoj dnevnoj potrošnji po osobi.
- u cilju prevencije zaraznih bolesti, dispoziciju otpada i fekalija potrebno je što ranije organizirati na pogođenom području.
- otpad organskog podrijetla potrebno je što hitnije odvoziti na postojeća odlagališta, a ako to nije moguće potrebno je hitno organizirati privremena odlagališta sukladno specifičnim zahtjevima
- u sklopu asanacije pogođenog područja potrebno je osigurati brzo uklanjanje i odgovarajuću dispoziciju životinjskih leševa.
- također je potrebno osigurati kapacitete za stacionarni smještaj i obradu očekivanog broja bolesnika i ozlijeđenih kao i odgovarajuće postupke s umrlim i poginulim osobama.
- provesti posebne obvezne preventivne i eventualno protuepidemijske DDD mjere po ovlaštenim izvođačima, a u koordinaciji i pod nadzorom ZZJZ-a, sanitarne inspekcije i ostalih nadležnih subjekata
- protuepidemijske mjere provode se u neposrednoj suradnji sa sanitarnom inspekcijom, zdravstvenim subjektima, ovlaštenim izvođačima DDD mjera i u koordinaciji s ostalim uključenim nadležnim službama

Bolesti životinja

Zarazne bolesti životinja općenito, a posebno zoonoze (zarazne bolesti zajedničke ljudima i životinjama) na području Zadarske županije nisu značajnija prijetnja zdravlju ljudi. Na prvom mjestu treba spomenuti bjesnoću čija se pojavnost počela smanjivati od polovice prošle godine. To je posljedica redovitog cikličkog smanjivanja te bolesti zbog uginuća oboljelih lisica, nakon što je bolest dosegla vrhunac. Tijekom proljeća i jeseni 2011. godine na većem području Republike Hrvatske (35.000 km²) provedena je dvokratna oralna vakcinacija lisica, a ove godine je i nastavljena. Za očekivati je da će se problem sa ovom bolešću sve više smanjivati. Na takav zaključak upućuju dobri rezultati proteklih akcija oralne vakcinacije lisica i iskustva europskih zemalja koje su oralnu vakcinaciju provodile.

Od bolesti koje se javljaju među domaćim životinjama na ovom području izdvajamo:

- Bjesnoća
- TBC goveda
- brucelloza ovis
- Q groznica
- Leukoza
- IAK
- salmoneloza peradi

Trihineloza na području županije nije bila problem niti u vrijeme najveće pojavnosti na području Slavonije i Baranje, pa sada ne prijeti opasnost od te bolesti. I nadalje će se privatne osobe koje uzgajaju svinje za vlastite potrebe ili takve svinje kupuju, morati pridržavati obveznog pregleda svinjskog mesa (ošita) na Trichinellu spp. Povremene manje epidemije Q-groznice kod ljudi moguće su i nadalje. Ta je bolest prisutna kod ovaca, koza i goveda. Budući da Q-groznica ne nanosi veće štete tim uzgojima nisu u planu mjere za trajnu eradikaciju bolesti. Mikrosporoza, kao najznačajnija dermatomikoza i dalje se pojavljuje kod pasa i mačaka, ali ne kao značajniji problem.

Budući da je na području županije razvijeno ribarstvo u značajnoj mjeri u nastavku su navedene najznačajnije bolesti među ribama. Bolesti uzgajanih riba se vezuju na mogući prijenos bolesti nasadnim materijalom (mlađ) i pojavom bakterijskih i parazitarnih oboljenja u tijeku uzgoja.

Virusne bolesti:

- Virusna hemoragična septikemija – voditi računa pri nabavi deklarirane mlađi
- Virusna encefalopatija i retinopatija
- Limfocitis – zahvaća preko 140 vrsta

Bakterijske bolesti:

- Infekcija bakterijom roda Pseudomonas
- Vibrioza
- Pastereloza
- Miksobakterioza

Parazitarne bolesti

Među parazitne bolesti koje nalazimo kod lubina i komarče navodimo:

- Amiloodinoza
- Kriptosporidioza
- Sferosforoza
- Diplektanoza
- Mikrokoziloza
- Kaligoza
- Ceratotoaza

Bolesti bilja

Prema podacima Savjetodavne službe ekonomski najznačajnije bolesti, koje se redovito javljaju na poljoprivrednim kulturama u većoj ili manjoj mjeri, pa tako i u zadnjih deset godina su:

Vinova loza

- Plamenjača vinove loze *(Plasmopara viticola)*
- Crna pjegavost *(Phomopsis viticola)*
- Siva plijesan *(Botryotinia fuckeliana)*
- Pepelnica *(Uncinula necator)*

Voćne vrste

- Čađava krastavost jabuke *(Venturia inaequalis)*
- Pepelnica jabuke *(Podosphaera leucotricha)*
- Kovrčavost breskvinog lista *(Taphrina deformans)*
- Šupljikavost lista koštićavog voća *(Stigmina carpophilla)*
- Pepelnica breskve *(Sphaeroteca pannosa)*
- Monilija koštićavog voća *(Sclerotinia sclerotiorum laxa)*
- Plamenjača šljive *(Polystigma rubrum)*
- Kozičavost lista višnje i trešnje *(Blumeriella jaapii)*

Maslina

- Paunovo oko *(Spilocea oleagina)*

Povrtne kulture

- Plamenjača krumpira i rajčice *(Phytophthora infestans)*
- Koncentrična pjegavost lista krumpira i rajčice *(Alternaria solani)*
- Plamenjača paprike *(Phytophthora capsici)*
- Plamenjača krastavca, dinje i lubenice *(Pseudoperonospora cubensis)*
- Pepelnica krastavca, dinje i lubenice *(Erysiphe cichoracearum)*
- Plamenjača kupusa *(Peronospora parasitica)*
- Plamenjača salate *(Bremia lactucae)*
- Siva plijesan salate *(Botrytis cinerea)*

Biljne bolesti veće štete mogu uzrokovati jedino na većim površinama pod monokulturom. Intenzivnija pojava biljnih bolesti ovisi o klimatskim uvjetima te nije jednaka u svakoj vegetacijskoj sezoni. Posljedice jačeg napada biljnih bolesti mogu dovesti do propadanja uroda, a višegodišnji kontinuitet takvog napada i do propadanja nasada. Kako se radi o površinama pod ljudskim utjecajem i brigom vrlo su male mogućnosti za kontinuirane štete osim mogućnosti smanjenog i oštećenog uroda u pojedinim godinama. Uz to na razini države organizirana je stručna služba sa zadatkom praćenja i pružanja obavijesti o potrebnim tretiranjima radi preventive i smanjenja šteta od biljnih bolesti. Stoga zaključno možemo reći da je ugroženost Zadarske županije od biljnih bolesti minimalna.

Sve navedene bolesti ljudi, biljaka i životinja mogu se pojaviti u nešto većem obimu u slučaju velikih nesreća ili katastrofa, no obzirom na educiranost liječničkog i veterinarskog kadra, blizine većih gradova te dobre prometne povezanosti sa okolnim općinama, gradovima i županijama, iste neće bitno utjecati na funkcioniranje većeg dijela županije.

S obzirom na preventivne mjere zaštite koje se provode na području cijele županije i opremljenost medicinskih timova opasnost od epidemija među biljkama i životinjama je mala te se procjenjuje da bi se eventualna šteta kretala u rasponu od 5 – 15%.

Posljedice po kritičnu infrastrukturu

- Posljedice po opskrbu vodom

  Štetne posljedice od epidemiološke i sanitarne opasnosti manifestirale bi se u problemu u opskrbi vodom, a zagađenjem i epidemijama u funkcioniranju gotovo svih društvenih struktura.

- Posljedice po prehranu

  Pojedine namirnice predstavljaju veći rizik za otrovanje hranom stoga je pri njihovom čuvanju i pripremi potreban veći oprez. Otrovanje s peradi ili jajima i hranom koja se priprema od njih. Najvažniji način sprječavanja navedenog otrovanja je dovoljna termička obrada te izbjegavanje pripreme vrsta hrane u čijoj recepturi se jaja nedovoljno termički obrađuju. Preko jaja (unutrašnjost jaja ili površina njihove ljuske) se može prenijeti npr. Salmonella enteriditis. Meso također može biti zagađeno s patogenim mikroorganizmima, iako u manjim razmjerima nego perad. Kao i za perad, za meso je važna pravilna termička obrada.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju

- kartografski prikazivati divlja odlagališta otpada
- predvidjeti odlagališta biljnog otpada s mogućnošću kompostiranja, čime bi se smanjio potencijal razmnožavanja glodavaca i širenja zaraza
- pratiti područja obuhvaćena epidemijama i epizootijama, te vršiti analizu ugroženosti stanovništva, životinja i bilja, odnosno materijalnih dobara
- izgradnju gospodarskih građevina za uzgoj životinja udaljiti od pojasa stambenih i stambeno – poslovnih objekata. Gospodarske građevine za uzgoj životinja ne smiju se graditi u radijusu od 500 m oko potencijalne lokacije vodocrpilišta
- urbanističkim planovima i gradnjom, ali i izvanrednom gradnjom po novim spoznajama preuzimati dodatne mjere planiranja i građenja (npr. lokacije za zbrinjavanje lešina, vodeni dezinfekcijski bazeni za vozila i slično)

2.2.6. Nesreće na odlagalištima otpada

Poseban problem na području županije su odlagališta otpada koja ne zadovoljavaju uvjete za odlaganje otpada. Otpad koji se odlaže je kućni, ulični i industrijski (tehnološki), koji se razgrađuje kemijski i biološki čime se stvaraju uvjeti za nastanak požara, jer se razgradnjom razvijaju produkti koji pridonose nastanku požara (najčešće plinovi i krute tvari sklone samozapaljenju).

Na području Zadarske županije nalaze se ukupno 34 odlagališta komunalnog otpada, od kojih je prema statusu sanacije:

- 10 neusklađenih odlagališta u pripremnoj fazi (izradi projektne dokumentacije, ishođenju potrebnih dozvola i pripreme radova);
- 24 odlagališta su sanirana.

Postojećih 10 neusklađenih aktivnih odlagališta na području Zadarske županije uključuju sljedeće lokacije: Diklo/Zadar, Baštijunski brig/Biograd, Kljakovača/Obrovac, Sveti Kuzman/Pag, Stražbenica 2/Gračac, Dračevac/Jasenice, Jagodnja Gornja/Polača, Vulina Draga/Povljana, Samograd/Starigrad[7] i Tri luke/Tkon.

Baštijunski brig – Grad Biograd na Moru

Odlagalište komunalnog otpada Baštijunski brig koristi se od 1962. godine. Godišnje se odloži oko 6.782 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Grada Biograda i općine Sv. Filip i Jakov, Pakoštane i Pašman. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 181.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Kljakovača - Obrovac

Odlagalište komunalnog otpada Kljakovača koristi se od 1998. godine. Godišnje se odloži oko 1.194 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Grada Obrovca. Procjenjuje se da je ukupno deponirano oko 12.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Sveti Kuzam - Pag

Odlagalište komunalnog otpada Sv. Kuzam koristi se od 1982. godine. Godišnje se odloži oko 2.726 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Grada Paga i Općine Kolan. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 60.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

[7] Od mjeseca srpnja 2012. god. odlagalište Samograd/Starigrad je zatvoreno, ali nije sanirano u skladu sa projektnom dokumentacijom. Otpad se odvozi na odlagalište otpada Diklo u Zadru.

Stražbenica – Gračac

Odlagalište komunalnog otpada Stražbenica koristi se od 2002. godine. Godišnje se odloži oko 1.023 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Općine Gračac. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 15.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Jagodnja gornja - Polača

Odlagalište komunalnog otpada Jagodnja Gornja koristi se od 2002. godine. Godišnje se odloži oko 3.138 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Općine Polača i Grada Benkovca. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 24.600 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Tri luke - Tkon

Odlagalište komunalnog otpada Triluke koristi se od 1972. godine. Godišnje se odloži oko 246 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Općine Tkon. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 10.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Samograd - Starigrad

Odlagalište komunalnog otpada Samograd koristilo se od 1995. god. do 01. srpnja 2012. god. Godišnje se odlagalo oko 979 t komunalnog otpada koji se skupljao s područja Općine Starigrad. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 20.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Vuline drage - Povljana

Odlagalište komunalnog otpada Vuline Drage koristi se od 1999. godine. Godišnje se odloži oko 409 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja Općine Povljana. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 15.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Dračevac – Jasenice

Odlagalište komunalnog otpada Dračevac koristi se od 1999. godine. Godišnje se odloži oko 640 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja općina Jasenice i Lišane Ostovičke. Procjenjuje se da je do sada ukupno deponirano oko 20.175,00 m^3 koji je potrebno sanirati.

Diklo – Zadar

Odlagalište komunalnog otpada Diklo koristi se od 1963 godine. Godišnje se odloži oko 62.321 t komunalnog otpada koji se skuplja s područja gradova Zadar i Nin, općina Bibinje, Galovac, Kukljica, Novigrad, Poličnik, Posedarje, Preko, Privlaka, Sukošan, Starigrad, Ražanac, Škabrnja, Vir, Vrsi, Zemunik Donji, Sali, Kali i otoka koji pripadaju Gradu Zadru. Procjenjuje se da je do sada na površini od cca 35 ha odloženo preko 2.500.000 m^3 komunalnog otpada koji je potrebno sanirati.

Najveći problemi u zbrinjavanju otpada na otocima su: nepropisno odlaganje građevinskog otpada te neuređena odlagališta i otpadom onečišćeno tlo (tzv. »divlja odlagališta») koja nakon sanacije i čišćenja vrlo brzo niču na drugim lokacijama.

Na područjima na kojima se nekontrolirano odlaže otpad i na kojima se isti duže zadržava može doći do pojave raznih neželjenih utjecaja pa i do same ekološke nesreće. Osnovni neželjeni utjecaji su onečišćenje tla, onečišćenje podzemnih i površinskih voda procjednim vodama, onečišćenje zraka uzrokovano izbijanjem požara, neugodni mirisi, raznošenje laganog materijala vjetrom i buka.

Mogući izvori i uzroci opasnosti:

- onečišćenje površinskih i podzemnih voda procjednim vodama odlagališta čiji sastav ovisi o sastavu odloženog otpada, ali općenito se može reći kako one sadrže amonijak, željezo, kloride, sulfate, fosfate i teške metale. Amonijak može biti prisutan u procjednoj vodi i do nekoliko stotina mg/l, djeluje kao gnojivo i može uzrokovati promjenu ekologije površinskih voda rastom bakterija, algi i gljiva. Povećana koncentracija željeza može uzrokovati povećanje mutnoće vode, a to smanjuje prodor svjetla važnog za rast i razvoj flore i faune koja živi na dnu. Teški metali i u vrlo malim količinama otrov su za ribe. U otpadu se može naći i toksičnih spojeva kao fenola ili smola, koji izravno ulaze u vodu i može doći do potpunog gašenja života u vodi. Procjedne vode velika su opasnost i za podzemnu, pitku vodu, posebice na područjima koja imaju visok stupanj poroznosti. Zbog svega navedenog potrebno je postavljanje nepropusnog sloja na dno odlagališta, te sustav za prihvat i odvođenje procjednih voda u nepropusni bazen. Procjedne vode iz bazena mogu se odvoditi natrag na odlagališta radi poboljšanja procesa razgradnje, a bazen se mora povremeno prazniti radi tretiranja procjednih voda kao opasnog otpada. Iz svega proizlazi kako problem opterećenja površinskih i/ili podzemnih voda može nastati u slučaju neodgovarajućeg postupanja s otpadom (prihvat i odlaganje opasnog otpada), ali i zbog sadašnjeg neodgovarajućeg postupanja s procjednim vodama (ispuštanje direktno u okoliš).
- onečišćenje zraka plinovitim produktima biorazgradnje otpada; u prvim fazama odlaganja otpada produkti razgradnje vrlo su promjenjivi, ali se nakon nekoliko mjeseci njihov sastav stabilizira, dok se ne postigne prosječni sastav odlagališnog plina: 35-65% metana, oko 45% ugljičnog dioksida i oko 10% ostalih plinova (vodik, sumporovodik, amonijak). Metan je plin lakši od zraka i zato lako migrira unutar tijela odlagališta, ovisno o tlaku i temperaturi u pojedinim dijelovima odlagališta. Prema zakonima difuzije metan se, kao i svaki plin, kreće od mjesta većih koncentracija prema mjestima manjih koncentracija. Moguća su i područja lokalno većih koncentracija plina zbog nepravilnosti u strukturama tijela odlagališta. Metan ima i negativan učinak na vegetacijski pokrivač odlagališta. Iako nije otrovan za biljke, prodor metana u zonu korijena biljaka dovodi do pomanjkanja kisika pa biljke venu. Sličan učinak imaju i CO_2 i H_2S. Plinovi odlagališta imaju neugodan miris uzrokovan tragovima sumporovodika, H_2S i hlapljivih organskih spojeva, osobito merkaptana. Otplinjavanje odlagališta potrebno je izvesti barem kao pasivno otplinjavanje s ugrađenim bio – filtrima za pročišćavanje odlagališnih plinova. Moguće je naknadno ugrađivanje baklje za spaljivanje odlagališnih plinova.

- opasnost od požara i eksplozije, metan sa zrakom čini eksplozivnu smjesu u području eksplozivnosti 5-15% metana u atmosferskim uvjetima. Vodik, koji također nastaje kao produkt biorazgradnje otpada ima još veće područje eksplozivnosti (5-75%). Zato na odlagalištu treba poduzeti sve mjere kako bi se spriječila mogućnost nastanka požara i/ili eksplozije. Potrebno je pridržavati se tehnologije rada odlagališta - svakodnevno prekrivanje aktivnog dijela odlagališta inertnim materijalom. Otplinjavanje odlagališta treba osigurati izvođenjem plinodrenaže i bunara za otplinjavanje. Stalno praćenje i mjerenje koncentracije i sastava odlagališnog plina važno je radi pripravnosti u slučaju naglih povećanja koncentracija eksplozivnih plinova. U slučaju ekološke nesreće došlo bi do eksplozije metana i razvijanja neugodnih mirisa. Rizik nastajanja eksplozije je mali, ali poznati su slučajevi eksplozija odlagališta.

- požari odlagališta još uvijek su česta pojava, a uzrok nastajanja požara je namjerno paljenje otpada, pušenje, rad s aparatima koji iskre, rad motora vozila (bacanje iskre), prirodne pojave kao udar groma, trenje ili samozapaljenje otpada (odlaganje lakozapaljivih tvari, odlaganje tinjajućih tvari, staklo u ulozi optičke leće i sl.). Požar se na gore opisani način javlja kao površinski požar. Produkti izgaranja otpada su vrlo toksični, a uvijek postoji i mogućnost širenja požara na okolni prostor. Požar se može javiti i kao dubinski požar, a najčešće nastaje tako da se vatra proširi u tijelo odlagališta gdje izgaraju plinoviti produkti fermentacije biorazgradivog dijela otpada. Gašenje površinskih požara provodi se tako da se žarišna mjesta razgrnu u tanke slojeve i gase pjenom, radi onemogućavanja dotoka kisika do gorive tvari, a potom se prekriju zemljom ili drugim inertnim materijalom. Širenje požara sprječava se izgradnjom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara. Gašenje dubinskih požara je vrlo teško i zahtijeva veliko iskustvo gasitelja i primjenu posebnih tehnika. Ako je moguće, otpad treba razgrnuti bagerom ili buldožerom. Kad se dođe do zapaljenog otpada treba ga izgurati na površinu i dalje postupati kao kod površinskih požara. Dubinski požari mogu se gasiti i utiskivanjem suhog leda (CO_2) koji prelazi u plinsku fazu i guši požar. Ipak, rezultati nisu uvijek zadovoljavajući i dubinski požari mogu trajati i više godina.

- štetočine na odlagalištima otpada su štakori i kukci (muhe i žohari). Ptice se nastanjuju u blizini odlagališta u potrazi za hranom, osobito ako se odlagalište redovito ne prekriva inertnim materijalom. Sve ove životinje mogu prenositi zarazne bolesti pa zato treba provoditi mjere dezinsekcije i deratizacije na odlagalištu i u zonama oko odlagališta. Na nekim odlagalištima postoje i ptice grabljivice (sokoli) koje rastjeruju ostale ptice. Prekrivanjem površinskog sloja inertnim materijalom prekida se prehrambeni lanac za ptice, pa se i njihov broj smanjuje. U slučajevima zanemarivanja provođenja gore navedenih mjera može doći do naglog povećanja broja štetočina što može rezultirati štetama na usjevima uz odlagališta ili prenošenjem zaraznih bolesti na ljude ili životinje. Na kraju valja napomenuti da je za sprječavanje bilo koje moguće nesreće i smanjenje rizika od negativnih utjecaja na okoliš najvažnije pravilno upravljanje odlagalištem i pridržavanje pravila prema važećim propisima za odlagališta. Na odlagalištu treba kontrolirati vrstu i količinu otpada koja se odlaže, te o tome voditi propisne evidencije. Potrebno je provoditi svakodnevne aktivnosti na zbijanju otpada kompaktorom i prekrivanju aktivnog sloja

inertnim materijalom. Pristup nezaposlenim osobama treba zabraniti i onemogućiti postavljanjem ograde oko cijelog odlagališta, te organizacijom čuvarske službe 24 sata dnevno. Protupožarni putovi trebaju se održavati prohodnima, a sve instalacije za gašenje požara ispravnima. Radnici zaposleni na odlagalištu moraju biti stručno osposobljeni i uvježbani za postupanje u izvanrednim situacijama.

Preventivne mjere za sprječavanje izvanrednog događaja obuhvaćaju znanja, postupke i procese pomoću kojih se sprječava nastajanje ili ublažavaju posljedice izvanrednog događaja.

Prilikom definiranja preventivnih mjera pozornost je potrebno usmjeriti na:

- potrebno je postavljanje nepropusnog sloja na dno odlagališta, te sustav za prihvat i odvođenje procjednih voda u nepropusni bazen, procjedne vode iz bazena mogu se odvoditi natrag na odlagališta radi poboljšanja procesa razgradnje, a bazen se mora povremeno prazniti radi tretiranja procjednih voda kao opasnog otpada.
- otplinjavanje odlagališta potrebno je izvesti barem kao pasivno otplinjavanje s ugrađenim bio - filterima za pročišćavanje odlagališnih plinova. Moguće je naknadno ugrađivanje baklje za spaljivanje odlagališnih plinova.
- potrebno je pridržavati se tehnologije rada odlagališta - svakodnevno prekrivanje aktivnog dijela odlagališta inertnim materijalom.
- otplinjavanje odlagališta treba osigurati izvođenjem plinodrenaže i bunara za otplinjavanje. Stalno praćenje i mjerenje koncentracije i sastava odlagališnog plina važno je radi pripravnosti u slučaju naglih povećanja koncentracija eksplozivnih plinova.
- sprječavanje širenja požara izgradnjom zemljanog nasipa ili prokopavanjem rovova oko mjesta požara.
- prekrivanjem površinskog sloja inertnim materijalom radi prekidanja prehrambenog lanca za ptice
- protupožarni putovi trebaju se održavati prohodnima, a sve instalacije za gašenje požara ispravnima.
- radnici zaposleni na odlagalištu moraju biti stručno osposobljeni i uvježbani za postupanje u izvanrednim situacijama.

Problem je i neujednačena količina otpada tijekom godine jer se ona za vrijeme turističke sezone višestruko povećava.

Nezakonita (tzv. ilegalna, divlja) odlagališta otpada

Deponiji otpada na području Zadarske županije tzv.«divlji», izvan za to predviđenih, dozvoljenih i nadziranih mjesta, a posebice uz naseljena mjesta te vodozaštitne zone predstavljaju realni rizik za preduvjete nastanka zaraznih bolesti.

Popis „divljih“ odlagališta na području Zadarske županije (u 2014. godini) dan je slijedećom tablicom

Tabela 58. Popis divljih odlagališta na području Zadarske županije

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_BIOGRAD_N/M_1	BIOGRAD n/M	GRAD BIOGRAD	GLOMAZNI OTPAD, KOMUNALNI, GRAĐEVNI	35000	419425	4867550	17
ZD_BIOGRAD_N/M_2	BIOGRAD n/M	GRAD BIOGRAD	GLOMAZNI OTPAD, KOMUNALNI, GRAĐEVNI	3500	418808	4867677	15
ZD_BIOGRAD_N/M_4	BIOGRAD n/M	GRAD BIOGRAD	GLOMAZNI OTPAD, GRAĐEVNI		416021	4868777	44
ZD_GALOVAC_1	GALOVAC	OPĆINA GALOVAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI		411822	4883743	75
ZD_GALOVAC_2	SUKOŠAN/ GALOVAC	OPĆINA GALOVAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI		409939	4882986	71
ZD_GRACAC_1	KIJANI	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	70	451999	4911678	633
ZD_GRACAC_2	KIJANI	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	70	451947	4911587	644
ZD_GRACAC_3	KIJANI	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	150	449370	4909570	582
ZD_GRACAC_4	DERINGAJ	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	2000	450844	4912445	624
ZD_GRACAC_5	DERINGAJ	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	30	450098	4912065	619
ZD_GRACAC_6	TOMINGAJ	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	200	448154	4910719	594
ZD_GRACAC_7	GRAČAC	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	12	447415	4909155	578
ZD_GRACAC_8	GRAČAC	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	50	448344	4909168	577
ZD_GRACAC_9	GRAČAC	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	40	445225	4907540	555
ZD_GRACAC_10	GRAČAC	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	30	445714	4904904	551
ZD_GRACAC_11	GRAČAC	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	30	446321	4906088	549

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_GRACAC_12	ZRMANJA	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	40	464464	4895117	300
ZD_GRACAC_13	ZRMANJA	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	30	464870	4895719	307
ZD_GRACAC_14	PALANKA	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	35	465984	4887967	296
ZD_GRACAC_15	PALANKA	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	10	464967	4890760	275
ZD_GRACAC_16	VELIKA POPINA	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	15	465140	4905891	653
ZD_GRACAC_17	GLOGOVO	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	5000	454800	4904266	660
ZD_GRACAC_18	GLOGOVO	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	4000	455231	4905347	762
ZD_GRACAC_19	SRB	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	3000	469740	4913676	436
ZD_GRACAC_20	SRB	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	15	469402	4913474	419
ZD_GRACAC_21	KUPIROVO	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	300	468102	4907095	545
ZD_GRACAC_22	KUNOVAC KUPIROVACKI	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	15	469876	4910198	474
ZD_GRACAC_23	SRB	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	12	469320	4911722	481
ZD_GRACAC_24	SRB	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	35	470867	4915064	402
ZD_GRACAC_25	SRB	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	60	472215	4915152	488
ZD_GRACAC_26	OSREDCI	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI	100	472945	4912376	645
ZD_GRACAC_27	SRB	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	3500	475553	4910715	692
ZD_GRACAC_28	KALDRMA	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	20	475572	4908403	675
ZD_GRACAC_29	KALDRMA	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	20	475261	4908037	675
ZD_GRACAC_30	SRB	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	8	470107	4918119	379

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_GRACAC_31	SRB	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	70	471160	4919909	374
ZD_GRACAC_32	SRB	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	15	470603	4919988	379
ZD_GRACAC_33	BROTNJA	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	15	470342	4923388	504
ZD_GRACAC_34	SUVAJA	OPĆINA GRAČAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	4500	468925	4919217	400
ZD_GRACAC_35	SUVAJA	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	6	467517	4919344	401
ZD_GRACAC_36	NETEKA	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	15	469588	4915789	409
ZD_GRACAC_37	NETEKA	OPĆINA GRAČAC	KOMUNALNI	15	469446	4915362	410
ZD_GRAD_BENKOVAC_1	BILJANE GORNJE	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI		422504	4886741	272
ZD_GRAD_BENKOVAC_2	BILJANE GORNJE	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI		423828	4886487	281
ZD_GRAD_NIN_1	GRBE	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	50, 400	397404	4900367	12
ZD_GRAD_NIN_2	GRBE	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	120, 400	397909	4899985	19
ZD_GRAD_NIN_3	NIN	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	60, 300	396225	4901506	5
ZD_GRAD_NIN_4	NIN	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	20, 200	395750	4899788	19
ZD_GRAD_NIN_5	NINSKI STANOVI	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	20, 70	396659	4899015	29
ZD_GRAD_NIN_6	NINSKI STANOVI	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	150, 100	397202	4897836	31
ZD_GRAD_NIN_7	NINSKI STANOVI	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	40, 200	398420	4897685	33

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_GRAD_NIN_8	NINSKI STANOVI	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI		398836	4897638	32
ZD_GRAD_NIN_9	ŽERAVA	GRAD NIN	GRAĐEVINSKI, KOMUNALNI	20, 50	400200	4896360	30
ZD_PAKOSTANE_1	PAKOŠTANE	OPĆINA PAKOŠTANE	GRAĐEVINSKI	100	421530	4863415	36
ZD_PAKOSTANE_2	DRAGE	OPĆINA PAKOŠTANE	GRAĐEVINSKI	100	423419	4861718	29
ZD_PAKOSTANE_3	DRAGE	OPĆINA PAKOŠTANE	GRAĐEVINSKI	50	423070	4862123	27
ZD_PAKOSTANE_4	PAKOŠTANE	OPĆINA PAKOŠTANE	GRAĐEVINSKI	100	420679	4864243	24
ZD_PAKOSTANE_5	PAKOŠTANE	OPĆINA PAKOŠTANE	RAZNI OTPAD	150	420405	4866445	4
ZD_PAKOSTANE_6	PAKOŠTANE	OPĆINA PAKOŠTANE	RAZNI OTPAD		419837	4867505	16
ZD_PAKOSTANE_7	VRANA	OPĆINA PAKOŠTANE	RAZNI OTPAD	100	424175	4867620	30
ZD_PAKOSTANE_8	VRANA	OPĆINA PAKOŠTANE	RAZNI OTPAD	20	426168	4867286	66
ZD_PAKOSTANE_9	VRANA	OPĆINA PAKOŠTANE	RAZNI OTPAD	10	424541	4869603	118
ZD_PAKOSTANE_10	VRANA	OPĆINA PAKOŠTANE	GRAĐEVNI, KOMUNALNI		422464	4869128	15
ZD_POLICNIK_1	POLIČNIK	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	7950	408679	4892955	78
ZD_POLICNIK_2	POLIČNIK	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	2000	411017	4891938	110
ZD_POLICNIK_3	SUHOVARE	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	5000	411316	4891091	100
ZD_POLICNIK_4	SUHOVARE	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	5500	413389	4889875	138
ZD_POLICNIK_5	RUPALJ	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1500	413038	4893896	122
ZD_POLICNIK_6	POLIČNIK GORNJI	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1600	411548	4895024	114

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_POLICNIK_7	LOVINAC	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	2000	409019	4897103	115
ZD_POLICNIK_8	LOVINAC	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1800	410636	4897557	87
ZD_POLICNIK_9	POLIČNIK GORNJI	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1400	411912	4895172	102
ZD_POLICNIK_10	MURVICA	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	5900	405733	4889733	72
ZD_POLICNIK_11	DRAČEVAC NINSKI	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1500	403522	4895445	37
ZD_POLICNIK_12	DRAČEVAC NINSKI	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1600	405048	4894764	56
ZD_POLICNIK_13	VISOČANE	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	1400	407818	4895102	91
ZD_POLICNIK_14	BRIŠEVO	OPĆINA POLIČNIK	GRAĐEVINSKI, MJEŠOVITI, METALNI	800	404223	4891917	51
ZD_TKON_1	TKON	OPĆINA TKON	KRUPNI OTPAD	200	414275	4863527	15
ZD_GRAD_BENKOVAC_3	BENKOVAC	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	1000 m^3	418155	4876766	97
ZD_GRAD_BENKOVAC_4	LIŠANE TINJSKE	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	1000 m^3	438377	4868924	127
ZD_GRAD_BENKOVAC_5	VUKŠIĆ	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	4000 m^3	431313	4877336	255
ZD_GRAD_BENKOVAC_6	RAŠTEVIĆ	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	4000 m^2	428917	4878885	243
ZD_GRAD_BENKOVAC_7	BILJANE GORNJE	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	10000 m^2	428662	4880063	243
ZD_GRAD_BENKOVAC_8	BENKOVAC	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	100 m^3	427161	4885836	217
ZD_GRAD_BENKOVAC_9	KARIN	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	1000 m^3	423828	4886348	279
ZD_GRAD_BENKOVAC_10	BILJANE GORNJE	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	4000 m^3	414957	4888864	163
ZD_GRAD_BENKOVAC_11	BILJANE DONJE	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	400 m^3	415653	4875691	32

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_GRAD_BENKOVAC_12	TINJ	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	300 m^3	418931	4875199	86
ZD_GRAD_BENKOVAC_13	TINJ	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	500 m^3	419253	4875222	85
ZD_GRAD_BENKOVAC_14	BJELINA	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	4000 m^2	447673	4878774	289
ZD_GRAD_BENKOVAC_15	PERUŠIĆ DONJI	GRAD BENKOVAC	GRAĐEVNI	4000 m^2	430301	4873041	170
ZD_GRAD_ZADAR_1	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	150 m^3	397523	4889857	30
ZD_GRAD_ZADAR_2	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	70 m^3	400379	4885833	16
ZD_GRAD_ZADAR_3	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	640 m^3	399899	4887562	28
ZD_GRAD_ZADAR_4	CRNO	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	600 m^3	404254	4885260	84
ZD_GRAD_ZADAR_5	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	5000 m^3	399450	4890975	56
ZD_GRAD_ZADAR_6	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	5000 m^3	399550	4888895	66
ZD_GRAD_ZADAR_7	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	500 m^3	401193	4884927	99
ZD_GRAD_ZADAR_8	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	700 m^3	400775	4885228	10
ZD_GRAD_ZADAR_9	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	500 m^3	403352	4883934	112
ZD_GRAD_ZADAR_10	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	1000 m^3	402586	4884504	57
ZD_GRAD_ZADAR_11	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	500 m^3	402145	4884584	38
ZD_GRAD_ZADAR_12	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	1500 m^3	401974	4886299	58
ZD_GRAD_ZADAR_13	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	400 m^3	401194	4886595	47
ZD_GRAD_ZADAR_14	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	500 m^3	401315	4886929	41
ZD_GRAD_ZADAR_15	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	900 m^3	402283	4888751	61

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_GRAD_ZADAR_16	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	400 m^3	400495	4888153	81
ZD_GRAD_ZADAR_17	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	850 m^3	400048	4888751	91
ZD_GRAD_ZADAR_18	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	600 m^3	400944	4889506	88
ZD_GRAD_ZADAR_19	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	500 m^3	399925	4889394	97
ZD_GRAD_ZADAR_20	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	600 m^3	399781	4889252	98
ZD_GRAD_ZADAR_21	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	600 m^3	401319	4887231	55
ZD_GRAD_ZADAR_22	ZADAR	GRAD ZADAR	GRAĐEVNI	500 m^3	399142	4889565	74
ZD_PRIVLAKA_1	PRIVLAKA	OPĆINA PRIVLAKA	GRAĐEVNI	80000 m^3	392356	4902016	19
ZD_SKABRNJA_1	PRKOS	OPĆINA ŠKABRNJA	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	4500 m^3	412681	4882677	84
ZD_SKABRNJA_2	PRKOS	OPĆINA ŠKABRNJA	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	1200 m^3	414365	4882038	90
ZD_SKABRNJA_3	PRKOS	OPĆINA ŠKABRNJA	KOMUNALNI	5000 m^3	414512	4881872	88
ZD_SKABRNJA_4	PRKOS	OPĆINA ŠKABRNJA	KOMUNALNI	5000 m^3	414853	4882125	88
ZD_SKABRNJA_5	ŠKABRNJA	OPĆINA ŠKABRNJA	GRAĐEVNI, KOMUNALNI	9500 m^3	415476	4882036	86
ZD_SKABRNJA_6	ŠKABRNJA	OPĆINA ŠKABRNJA	KOMUNALNI	700 m^3	415329	4882349	89
ZD_SKABRNJA_7	ŠKABRNJA	OPĆINA ŠKABRNJA	KOMUNALNI	500 m^3	415831	4882434	88
ZD_SKABRNJA_8	ŠKABRNJA	OPĆINA ŠKABRNJA	KOMUNALNI	100 m^3	416460	4882000	84
ZD_SKABRNJA_9	ŠKABRNJA	OPĆINA ŠKABRNJA	GRAĐEVNI	100 m^3	418041	4882520	122
ZD_SKABRNJA_10	ŠKABRNJA	OPĆINA ŠKABRNJA	FEKALNI	100 m^3	416847	4884470	155
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_1	SV. FILIP I JAKOV	OPĆINA SV. FILIP I	GRAĐEVNI,	100000	414906	4870435	87

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
		JAKOV	KOMUNALNI, PROIZVODNI	m^3			
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_2	SV. PETAR N/M	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	6000 m^3	409655	4874285	36
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_3	SIKOVO	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	10000 m^3	413495	4873769	91
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_4	SIKOVO	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	200 m^3	413894	4873446	78
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_5	SV. FILIP I JAKOV	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	15000 m^3	415024	4871902	72
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_6	RAŠTANE GORNJE	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	10000 m^3	415527	4875988	59
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_7	RAŠTANE DONJE	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	10000 m^3	411382	4875830	131
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_8	RAŠTANE DONJE	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	20000 m^3	411991	4874756	131
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_9	RAŠTANE GORNJE	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	20000 m^3	414918	4877706	97
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_10	TURANJ	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	60000 m^3	411437	4871644	27

OZNAKA	NASELJE	GRAD - OPĆINA	VRSTA ODLOŽENOG OTPADA	KOLIČINA	X	Y	H
ZD_SV_FILIP_I_JAKOV_11	TURANJ	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	GRAĐEVNI, KOMUNALNI, PROIZVODNI	60000 m^3	413552	4870576	76
ZD_ZEMUNIK_1	ZEMUNIK	OPĆINA ZEMUNIK	GRAĐEVNI	20000 m^3	409038	4884679	77
ZD_ZEMUNIK_2	SMOKOVIĆ	OPĆINA ZEMUNIK	GRAĐEVNI	60000 m^3	407893	4887468	90
ZD_ZEMUNIK_3	SMOKOVIĆ	OPĆINA ZEMUNIK	GRAĐEVNI	30000 m^3	407817	4887657	91
ZD_ZEMUNIK_4	SMOKOVIĆ	OPĆINA ZEMUNIK	GRAĐEVNI	20000 m^3	407482	4888860	97
ZD_ZEMUNIK_5	ZEMUNIK GORNJI	OPĆINA ZEMUNIK	GRAĐEVNI	30000 m^3	412920	4887764	118
ZD_ZEMUNIK_6	SMOKOVIĆ	OPĆINA ZEMUNIK	GRAĐEVNI	70000 m^3	409083	4889707	80

Zbrinjavanje otpada i materijala nakon katastrofa i velikih nesreća

Svaka jedinica lokalne samouprave odrediti će svojim Planom zaštite i spašavanja područje za privremeno odlaganje otpada nastalog rušenjem objekata u slučaju nastanka katastrofalnog potresa.

Mjere zaštite u urbanističkim planovima i građenju:

- u prostornom planu potrebno je kartografski ucrtati odlagališta otpada i divlja odlagališta otpada sa ciljem sprječavanja i zaštite od epidemija.

2.3. NESREĆE U KAPACITETIMA U KOJIMA SE PROIZVODE, SKLADIŠTE, PRERAĐUJU, RUKUJU, PREVOZE, SKUPLJAJU I OBAVLJAJU DRUGE RADNJE S OPASNIM TVARIMA IZ PRILOGA I. UREDBE O SPRJEČAVANJU VELIKIH NESREĆA KOJE UKLJUČUJU OPASNE TVARI KOJE PREDSTAVLJAJU STVARNU ILI POTENCIJALNU OPASNOST KOJA MOŽE IZAZIVATI IZVANREDNI DOGAĐAJ S NEGATIVNIM POSLJEDICAMA PO OKOLIŠ

Stupanjem na snagu Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN broj 44/14) uređen je popis opasnih tvari prisutnih u postrojenjima pravnih subjekata koje mogu uzrokovati veliku nesreću, način utvrđivanja količina opasnih tvari te su utvrđene posebne obveze tih pravnih subjekata (operatera) u poduzimanju mjera za sprječavanje velikih nesreća.
Na području Zadarske županije postoji nekoliko tvrtki u kojima su prisutne opasne tvari u količinama istim ili većim od onih iz stupca 2. a manje od onih u stupcu 3 Priloga I.A i I.B Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari i predstavljaju stvarnu ili potencijalnu opasnost za stanovnike i okoliš. Ove tvrtke obveznici su izrade Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća i Operativnog plana zaštite i spašavanja sukladno Uredbi i Pravilniku o metodologiji za izradu procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14).

Spomenute tvrtke navedene su u tablici 21, *Poglavlju 2.2.1. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u gospodarskim objektima.*

Na području Zadarske županije postoji samo jedna tvrtka koja na svojoj lokaciji ima velike količine opasnih tvari, odnosno količine iznad stupca 3 Priloga I.A i I.B Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari i predstavljaju stvarnu ili potencijalnu opasnost na razini županije. Radi se o tvrtki Tankerkomerc d.d. koja je zbog spomenutih količina obveznik izrade Izvješća o sigurnosti i Unutarnjeg plana zaštite i spašavanja.

2.4. RATNA DJELOVANJA I TERORIZAM

Prema članku 11. Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (30/14, 67/14) procjena posljedica od ratnih djelovanja i terorizma izrađuje se na temelju strategijskih dokumenata Republike Hrvatske, javno dostupnih dokumenata koje izrađuje Ministarstvo obrane i Ministarstvo unutarnjih poslova , uzimajući u

obzir definiranu strukturu, veličinu i postupke operativnih snaga za djelovanje u katastrofama i velikim nesrećama u odnosu na zahtjeve za njihovom primjenom tijekom otklanjanja posljedica ratnih djelovanja i terorizma.

Opasnost od ratnih djelovanja

Na temelju prosudbe prostora, prijetnji i rizika, može se zaključiti da trenutačno protiv Republike Hrvatske nije, i da u dužem vremenskom razdoblju neće biti, izrađena neposredna konvencionalna prijetnja, premda se ona ne smije u potpunosti isključiti.

Mala je vjerojatnost da će se u nastupajućem razdoblju razviti konvencionalni sukob u kojem će područje RH biti dio većeg ratišta. Države koje bi eventualno mogle ugroziti Republiku Hrvatsku ne posjeduju visoko sofisticirane snage, nego su uglavnom konvencionalne.

Unatoč trendu postupne stabilizacije još uvijek postoji mogućnost pojave i širenja nestabilnosti u okružju Republike Hrvatske. Prijetnje dobivaju novi karakter i u budućnosti će se vrlo teško moći razdvojiti njihova vojna i nevojna komponenta. Izrađena je mogućnost posrednog utjecaja kriza s izvorištem u bližem okruženju i destabilizacijskog utjecaja asimetričnih i transnacionalnih prijetnji.

Opasnost od terorizma

Na globalnoj razini posebno je izražena prijetnja međunarodnog terorizma, koji daje novu dimenziju svim ostalim oblicima transnacionalnih prijetnji, a može prouzročiti i konvencionalne sukobe.

Terorizam je u vrlo kratkom vremenu i s nedvojbeno velikim učinkom uspio ugroziti sigurnost svih demokratskih društava, ostvarujući prvi u nizu svojih ciljeva - stvaranje osjećaja nesigurnosti u populaciji ciljanih država. Proliferacija oružja masovnog uništavanja omogućava stvaranje novih vojnih i terorističkih prijetnji. Dostupnost ovih oružja tehnološki slabijim oružanim snagama agresivnih nedemokratskih država, pa i manjim skupinama, kao i mogućnost njihove uporabe predstavljaju prijetnju svjetske sigurnosti.

Ova prijetnja zahtijeva koordinirani odgovor cjelokupnog međunarodnog sustava sigurnosti, a ne samo policijskih i/ili vojnih snaga pojedinih država. Organizirana trgovina narkoticima i ljudima, kao i ostali oblici organiziranog kriminala, uz već izračene destabilizatore, postali su dio izvora sredstava za financiranje terorističkih skupina.

Razvoj i intenzivna primjena komunikacijskih i informatičkih tehnologija prate i specifični sigurnosni izazovi, koji se reflektiraju na opću stabilnost i sigurnost, te je razvoj sposobnosti odgovora na takve izazove imperativ na nacionalnoj i međunarodnoj razini.

RH je izložena i rizicima velikih šteta i ljudskih žrtava kao posljedice velikih prirodnih i ljudskom djelatnosti izazvanih katastrofa. Postoji visoka vjerojatnost da će se u sustavu sprječavanja većih posljedica, te u uklanjanju i ublažavanju nastalih, zahtijevati potpora i pomoče obrambenog sustava.[8]

[8] Strateški pregled obrane, MORH 2005. godine

VRSTA IZVANREDNOG DOGAĐAJA	VODEĆE TIJELO ZA PREVENTIVU	VODEĆE TIJELO ZA PLANIRANJE I REAGIRANJE/SURADNJA	VODEĆE TIJELO ZA OPORAVAK/OBNOVU
Terorizam (konvencionalan/opsadno stanje/situacija s taocima)	MUP	MUP/ surađuju tijela nacionalne obrane i sigurnosne službe, druga središnja tijela državne uprave, DUZS (Stožer ZiS)	Ministarstvo zdravlja, Ministarstvo socijalne politike i mladih, Strategijska radna skupina za usklađivanje procesa obnove
Terorizam (Kemijski, biološki, radiološki, nuklearan): uključujući i izravno i neizravno ispuštanje kemijskih, bioloških, radioloških, nuklearnih materijala	MUP	MUP/ surađuju druga središnja tijela državne uprave/surađuju sigurnosne službe, DUZS (Stožer ZiS) Ministarstvo zdravlja, Ministarstvo socijalne politike i mladih – Krizni Stožer, Hrvatski zavod za javno zdravstvo	Središnje tijelo državne uprave prema posebnoj odluci Vlade (ovisno o posljedicama).

Stambeni, poslovni, sportski, i kulturni objekti u kojima boravi i može biti ugrožen velik broj ljudi

Značajniji objekti u kojima može biti ugrožen veći broj ljudi na području Zadarske županije su škole, hoteli, bolnice, crkve, trgovački centri i sl. po gradovima i općinama unutar županije. Značajni objekti u kojima se okuplja veći broj ljudi nalaze se u poglavlju 5.3.6.

Mete terorističkih napada uglavnom su vojni objekti kao i značajni industrijski, energetski i drugi infrastrukturni objekti: vojne luke na području županije, Luka Zadar (lokacije Poluotok i Gaženica), Zračna luka Zadar, Paški i Maslenički most, tunel Sveti Rok, dalekovodi (400kV Velebit i sl.)

Posebno je opasno za vrijeme organiziranja javnih okupljanja i manifestacija.

Ugroza od minskoeksplozivnih i neeksplodiranih ubojnih sredstava

Smanjenjenjem MSP-a koji je posljedica neprestanog i intenzivnog obavljanja poslova općeg izvida i poslova razminiranja prioritetnih područja za povratak raseljenog stanovništva, obnovu gospodarstva i provedbu zaštite okoliša, utvrđeno je da u Republici Hrvatskoj na dan 15. listopada 2015. godine minski sumnjivo područje (MSP) zauzima površinu od 495,2 km^2. U Zadarskoj županiji na dan 15. listopada 2015. godine zagađeno je područje od 41 km^2.

Struktura MSP-na području Zadarske županije

Minski sumnjivi prostor Zadarske županije najvećim dijelom se odnosi na šumske površine, dok se ostatak od odnosi na poljoprivredne površine.

Prema evidenciji HCR-a na prostoru županije postavljeno je 165 minskih polja, u kojima se po zapisnicima nalazi ukupno 2.737 mina od čega su 345 protuoklopne mine i 2.342 protupješačke mine.

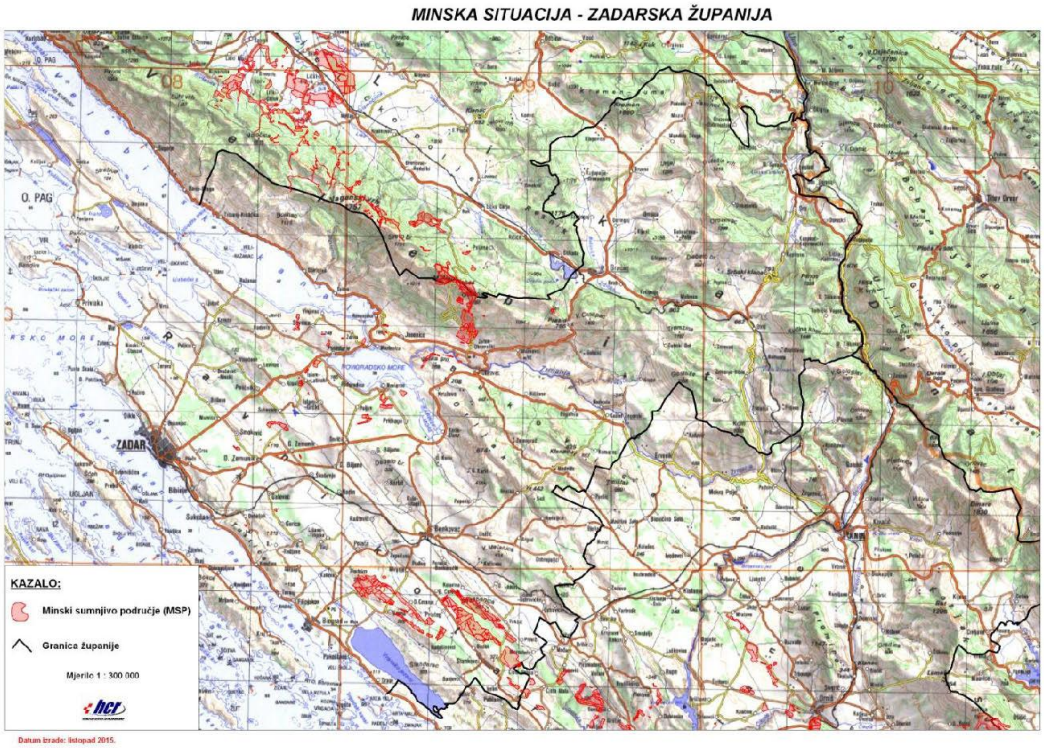
Od 1996. godine na području županije u 63 minske nesreće stradale su 83 osobe, od kojih 35 osoba smrtno.

Tabela 59. Kvantitativni pregled minski sumnjivih površina, površina za razminiranje i pretraživanje te površina koje se koriste na vlastitu odgovornost u Zadarskoj županiji

STANJE MSP-A (M^2)	ZA RAZMINIRANJE (M^2)	ZA PRETRAŽIVANJE (M^2)	ZA RAZMINIRANJE NUS (M^2)
40.966.396	18.578.961	21.603.297	784.138

Minski sumnjiva područja na karti obojena su crvenom bojom.

Slika 90. Minska situacija – Zadarska županija



Izvor: Hrvatski centar za razminiranje

Slika 91. Stanje MSP-a na dan 15.10.2015 – Zadarska županija

GRAD/OPĆINA	MSP (m^2)
Benkovac	11.346.382
Gračac	61.770
Jasenice	7.675.624
Novigrad	1.661.420
Obrovac	621.199
Pakoštane	5.690.679
Polača	2.854.842
Posedarje	1.322.571
Stankovci	8.705.026
Sukošan	86.389
Škabrnja	1.031
Zemunik Donji	939.463
UKUPNO	**40.966.396**

Iako se u razminiranje ulažu izuzetno velika proračunska sredstva, a uz njih i sredstva donatora te javnih poduzeća, bit će potrebno učiniti maksimalne napore da se minski sumnjiv prostor reducira čim prije kako bi se osigurali uvjeti za normalan i siguran život i poslovanje na svim područjima Zadarske županije.

3. SNAGE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

3.1. POSTOJEĆI KAPACITETI I SNAGE ZAŠTITE I SPAŠAVANJA

3.1.1. Postojeći kapaciteti i snage redovnih službi i pravnih osoba koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovne djelatnosti

Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije

Stožer zaštite i spašavanja je stručno, operativno i koordinativno tijelo koje pruža stručnu pomoć i priprema akcije zaštite i spašavanja kojima rukovodi Župan, a aktivira se kad se proglasi stanje neposredne prijetnje, katastrofe i velike nesreće.

Županijska skupština 12. srpnja 2013. godine donijela je Odluku o imenovanju Stožera zaštite i spašavanja Zadarske županije koji broji 13 članova (KLASA: 810-01/10-01/21, URBROJ.: 2198/1-02-13-17).

Stožer obavlja zadaće utvrđene Pravilnikom o mobilizaciji i djelovanju operativnih snaga zaštite i spašavanja, zadaće iz Plana zaštite i spašavanja Zadarske županije kao i ostale zadaće vezane uz mjere zaštite i spašavanja na području županije usklađene sa nadležnim zapovjedništvima.

Plan pozivanja Stožera zaštite i spašavanja Zadarske županije zajedno s popisom članova nalazi se u prilogu Plana zaštite i spašavanja.

Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije

Zapovjedništvo civilne zaštite osniva se za upravljanje i usklađivanje aktivnosti operativnih snaga i ukupnih ljudskih i materijalnih resursa zajednice u slučaju neposredne prijetnje, katastrofe i veće nesreće s ciljem sprečavanja, ublažavanja i otklanjanja posljedica katastrofe i veće nesreće na području Županije.

Županijska skupština na sjednici održanoj 4. listopada 2013. godine donijela je Odluku o imenovanju Zapovjedništva civilne zaštite Zadarske županije (KLASA:810-01/10-01/ 21, URBROJ.: 2198/1-02-13-22).

Zapovjedništvo obavlja zadaće utvrđene Pravilnikom o mobilizaciji i djelovanju operativnih snaga zaštite i spašavanja, zadaće iz plana zaštite i spašavanja Zadarske županije kao i ostale zadaće vezane uz mjere zaštite i spašavanja na području županije usklađene sa nadležnim zapovjedništvima. Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije broji 11 članova.

Plan pozivanja Zapovjedništva civilne zaštite Zadarske županije zajedno s popisom članova nalazi se u prilogu Plana zaštite i spašavanja.

Vatrogasna zajednica Zadarske županije

Najoperativniji dio interventnih jedinica Zadarske Županije čine njene vatrogasne postrojbe. Na području Zadarske Županije djeluju:

- Vatrogasna zajednica Zadarske Županije
- 4 Javne vatrogasne postrojbe (Gradova Zadra, Benkovca, Biograda na Moru i općine Gračac)
- 34 Dobrovoljna vatrogasna društva

Tabela 60. Popis javnih vatrogasnih postrojbi na području Zadarske županije s brojem operativaca i opremom

NAZIV	BROJ OPERATIVACA I OPREMA
JVP Grada Zadra	– 103 profesionalna vatrogasca (Postaja Gaženica i postaja Centar) – 2 zapovjedna vozila – 3 kemijska vozila – 2 vozila za logistiku – 2 šumska vozila – 4 navalna vozila – 3 autocisterne – 2 tehnička vozila – 2 vozila za prijevoz vatrogasaca – Tehničko vozilo – Teretno vozilo – Autoljestve (32 m) – Vatrogasni brod – 103 zaštitna odijela s kacigama, čizmama i rukavicama – 6 zaštitnih odijela za agresivne tekućine – 10 zaštitnih odijela za prilaz vatri – 31 uređaj za zaštitu dišnih organa – 24 pumpe(3 za agresivne i zapaljive tekućine – 3 alata za spašavanje od prometnih nesreća – eksplozimetar – dodatna baza podataka o opasnim tvarima
JVP Grada Benkovca	– 18 profesionalnih vatrogasaca – navalno vozilo – 2 autocisterne – šumsko vozilo – malo i srednje tehničko vozilo
JVP Grada Biograda na Moru	– 23 profesionalna vatrogasca sa osnovnom zaštitnom opremom (maske, kacige, čizme, rukavice) – 3 autocisterne – tehničko vozilo – navalno vozilo – šumsko vozilo – 2 zapovjedna vozila

NAZIV	BROJ OPERATIVACA I OPREMA
	– kombi vozilo – 4 aparata za zrak – 2 zaštitna odjela za agresivne tekućine – 2 pumpe
JVP Općine Gračac	– 22 profesionalna vatrogasca – 2 navalna – 2 zapovjedna vozila – autocisterna – šumsko vozilo

Tabela 61. Popis dobrovoljnih vatrogasnih društava na području Zadarske županije s brojem operativaca i opremom

NAZIV	BROJ OPERATIVACA I OPREMA
DVD Pag	– 20 operativaca – navalno vozilo, 2 kombi vozila, tehničko vozilo, prijenosna pumpa, 15 naprtnjača
DVD Biograd na Moru	– 10 operativaca – 2 autocisterne, kombi 2 prijenosne pumpe, 25 naprtnjača
DVD Tkon	– 8 operativaca – 3 navalna vozila, zapovjedno vozilo, prijenosna pumpa, 18 naprtnjača
DVD Sukošan	– 10 operativaca – navalno vozilo, 15 naprtnjača
DVD Gračac	– 15 operativaca – tehničko, šumsko i zapovjedno vozilo, 15 naprtnjača
DVD Stankovci	– 15 operativaca – autocisterna, navalno vozilo, zapovjedno vozilo, kombi vozilo, 15 naprtnjača
DVD Pljusak-Poljica	– 10 operativaca – autocisterna, zapovjedno i navalno vozilo, 10 naprtnjača
DVD Benkovac	– 10 operativaca – kombi vozilo, navalno vozilo, pumpa, 20 naprtnjača
DVD Starigrad	– 15 operativaca – navalno vozilo, 20 naprtnjača
DVD Polača	– 15 operativaca – autocisterna, kombi i navalno vozilo, 10 naprtnjača
DVD Pašman	– 10 operativaca – autocisterna, navalno i kombi vozilo, 20 naprtnjača
DVD Posedarje	– 15 operativaca – 2 navalna vozila, kombi, šumsko i zapovjedno vozilo, 20 naprtnjača
DVD Privlaka	– 10 operativaca – zapovjedno, tehničko, šumsko i kombi vozilo
DVD Sv. Filip i Jakov	– 15 operativaca – autocisterna, kombi vozilo, navalno vozilo, zapovjedno vozilo,

NAZIV	BROJ OPERATIVACA I OPREMA
	pumpa, 15 naprtnjača
DVD Sali	– 10 operativaca – šumsko vozilo, navalno vozilo, 25 naprtnjača
DVD Škabrnja	– 10 operativaca – autocisterna i 12 naprtnjača
DVD Lišane Ostovičke	– 10 operativaca – zapovjedno vozilo, 13 naprtnjača
DVD Kukljica	– 10 operativaca – 2 autocisterne, kombi vozilo s pumpom, 15 naprtnjača
DVD Novigrad	– 10 operativaca – navalno vozilo, kombi vozilo, 15 naprtnjača
DVD Preko	– 2 operativca – autocisterna, navalno vozilo, 15 naprtnjača
DVD Povljana	– 10 operativaca – autocisterna, zapovjedno vozilo
DVD Silba	– 10 operativaca – pumpa, plivajuća pumpa, traktor, prikolica za traktor, prikolica za traktor s pumpom, 10 naprtnjača
DVD Otoka Molata	– 10 operativaca – šumsko i zapovjedno vozilo, plivajuća pumpa
DVD Iž	– 15 operativaca – autocisterna, pumpa, plivajuća pumpa, 12 naprtnjača
DVD Ist	– 10 operativaca – plivajuća pumpa, prikolica za traktor s pumpom, traktor, 14 naprtnjača
DVD Obrovac	– 10 operativaca – navalno i teretno vozilo
DVD Jasenice	– 10 operativaca – autocisterna
DVD Kali	– 10 operativaca – navalno vozilo
DVD Kolan	– 10 operativaca – navalno vozilo, zapovjedno vozilo i motocikl
DVD Drage	– 10 operativaca – navalno vozilo
DVD Ražanac	– 10 operativaca
DVD Srb	– 10 operativaca – autocisterna i kombi vozilo
DVD Pridraga	– 10 operativaca – navalno vozilo
DVD Zadar	– 20 operativaca

Osim navedenih, utvrđeno je i postojanje 4 vatrogasne postrojbe u gospodarstvu:

- vatrogasne postrojbe tunela Sv. Rok;
- vatrogasne postrojbe Zračne luke Zadar;
- vatrogasne postrojbe brodogradilišta «Wolf Lamjana d.d.»;
- industrijske profesionalne vatrogasne postrojbe u Gaženici.

Zapovjednik vatrogasne zajednice Zadarske županije dao je sljedeću procjenu o osposobljenosti i opremljenosti vatrogasnih postrojbi Zadarske županije:

- u slučaju klasičnih intervencija (intervencije na objektima i otvorenom prostoru) opremljenost i osposobljenost vatrogasnih postrojbi Zadarske Županije je vrlo dobra. Javne vatrogasne postrojbe posjeduju dovoljno vozila i opreme, dok je Dobrovoljna vatrogasna društva potrebno dodatno opremiti.
- JVP Grada Zadra redovito provodi vježbe za slučajeve istjecanja naftnih derivata u prometu i stacionarnim objektima, te posjeduje adekvatnu opremu. Ostale JVP i DVD nemaju potrebnu opremu i iskustvo za sudjelovanje u takvim intervencijama.
- JVP Grada Zadra je djelomično opremljena opremom za sudjelovanje u intervencijama prilikom istjecanja plinovitih otrova, poput klora i amonijaka. Vatrogasci JVP Grada Zadra nemaju iskustva u takvim intervencijama, dok ostale JVP i DVD nemaju ni potrebnu opremu, ni iskustvo za sudjelovanje u takvoj intervenciji.
- od trenutka primitka poziva do izlaska JVP na intervenciju potrebno je manje od 2 minute.
- od trenutka primitka poziva do izlaska DVD na intervenciju u sezoni (od 15.06. do15.09) potrebno je manje od 2 minute, dok je izvan sezone vrijeme izlaska 15 do 30 minuta.
- u slučaju potrebe u intervenciju je moguće uključiti i avion-kanader, za čiji je aktiviranje u sezoni potrebno do 20 minuta.

Prema mišljenju zapovjednika vatrogasne zajednice Zadarske županije, opremu i sredstva Javnih vatrogasnih postrojbi potrebno je dopuniti sukladno Pravilniku o minimumu tehničke opreme i sredstava vatrogasnih postrojbi (Narodne novine, broj 43/95), a opremu i sredstva dobrovoljnih vatrogasnih društava sukladno navedenom Pravilniku i Pravilniku o minimumu opreme i sredstava za rad određenih vatrogasnih postrojbi dobrovoljnih vatrogasnih društava (Narodne novine, broj 91/02). U slučaju iznenadnog događaja u kojem bi došlo do istjecanja tekućih ili plinovitih opasnih tvari (poput amonijaka ili klora), do izražaja bi došla nedovoljna opremljenost vatrogasnih postrojbi. JVP nedostaje veći broj zaštitnih odijela za agresivne tekućine i kemikalije, aluminizirana zaštitna odijela, sredstva za apsorbiranje, akcidentno vozilo, pumpe u «S»izvedbi, pjenila itd.

Postrojbe civilne zaštite Zadarske županije

Županijsko poglavarstvo Zadarske županije je donijelo Odluku o ustrojavanju postrojbi civilne zaštite Zadarske županije (KLASA: 810-01/08-01/3; URBROJ: 2198/1-01-11-64) kojom je osnovana Postrojba civilne zaštite specijalističke namjene a sastoji se od tri tima:

- Tim civilne zaštite za opsluživanje sirena (zapovjednik i 10 ekipa)
- Tim civilne zaštite za logistiku (4 skupine - ukupno 99 obveznika)
- Tim civilne zaštite za spašavanje iz ruševina – lake kategorije (20 pripadnika i 2 potražna psa)

Sredstva za ustrojavanje, opremanje, osposobljavanje i djelovanje/mobiliziranje postrojbi civilne zaštite osiguravaju se u Proračunu Zadarske županije.

Županijske postrojbe civilne zaštite aktiviraju se samo u slučajevima kada provedba mjera zaštite i spašavanja nadilazi ljudske i materijalne mogućnosti redovnih operativnih snage sustava zaštite i spašavanja na području Županije.

Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije

Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije osigurava hitnu medicinsku pomoć ozlijeđenim i naglo oboljelim osobama na području cijele Županije.
Zavod se sastoji od slijedećih Ispostava:

- Ispostava Zadar
- Ispostava Biograd n/M (3 tima T1 (liječnik, sestra/tehničar, vozač) te 2 tima T2 (kombinacija 2 sestre/tehničara) i vozilo hitne medicinske pomoći
- Ispostava Benkovac
- Ispostava Poličnik (rad u ispostavi je organiziran kao kombinacija timova T1 i timova T2. Tim T1 znači ekipu u sastavu: vozač, medicinska sestra/tehničar i liječnik, dok je tim T2 sastavljen od dvije medicinske sestre/medicinska tehničara)
- Ispostava Pag
- Ispostava Gračac
- Ispostava Starigrad
- Ispostava Nin
- Ispostava Kali

Zavod za javno zdravstvo Zadar

Zavod za javno zdravstvo Zadar je zdravstvena ustanova u vlasništvu ZŽ, koja provodi javno zdravstvenu djelatnost na području Zadarske županije. Javno zdravstvena djelatnost obuhvaća epidemiološke mjere nadzora i intervencije, praćenja i analize zaraznih i nezaraznih bolesti, nadzor nad zdravstvenom ispravnošću namirnica, vode i predmeta opće upotrebe, kontinuirani monitoring kvalitete zraka, javnozdravstvenu mikrobiološku djelatnost, analizu zdravstvenih pokazatelja i rada u zdravstvu, preventivne i specifične mjere zdravstvene zaštite školske djece i studenata, te primarnu prevenciju i izvan bolničko liječenje bolesti ovisnosti. Djeluje samostalno na razini Županije, uz stručnu koordinaciju Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Organizacijske cjeline Zavoda:

- Ured ravnatelja i zajedničk poslovi
- Epidemiologija (4 liječnika specijalista epidemiologije, 1 specijalist ekologije, 4 sanitarna ing., 1 sanitarni tehničar, 3 medicinske sestre, 1 laboratorijski ing., 1 laboratorijski tehničar)
- Socijalna medicina i javno zdravstvo
- Mikrobiologija i parazitologija (3 liječnika spec mikrobiologije, 5 VSŠ med. lab. ing. i 3 SSS lab. tehničara)
- Školska medicina
- Prevencija i izvanboličko liječenje ovisnosti i mentalno zdravlje
- Zdravstvena ekologija (12 djelatnika)

Ispostave zavoda su: Biograd na Moru, Benkovac, Pag i Obrovac.
Spremnost i dostupnost službi organizirana je 24-satnom pripravnošću i mogućnošću neprekidne komunikacije mobitelima.

Opća bolnica Zadar

Zdravstvena ustanova za prihvat bolesnika s 580 ležajeva; ukupno 1240 zaposlenih od čega je 105 liječnika specijalista, 93 liječnika, 584 medicinskih sestara, 55 laboratorijskih tehničara, 2 psihologa, 39 fizioterapeuta, 17 anesteziologa.

Dom zdravlja Zadarske županije

Dom zdravlja Zadarske županije sastoji se od radnih jedinica:

- RJ Zadar
- RJ Benkovac
- RJ Biograd
- RJ Obrovac
- RJ Gračac
- RJ Pag

Specijalna bolnica za ortopediju Biograd na Moru

Zdravstvena ustanova za prihvat bolesnika s 330 ležajeva; 213 zaposlenih, 18 liječnika, 14 specijalizanata, 79 medicinskih sestara, 1 osobno vozilo, 1 dostavno vozilo, agregat za struju 250 kW.

Psihijatrijska bolnica Ugljan

Zdravstvena ustanova za prihvat bolesnika s 600 ležajeva; 11 liječnika specijalista, 4 liječnika na specijalizaciji, 4 liječnika opće medicine, 119 medicinskih sestara, 1 osobno vozilo, 1 dostavno vozilo, 1 kombi, 1 minibus, 3 električne kutne brusilice, 2 vatrogasne pumpe 800 l/min., 1 kompresor 6 Bar.

Ljekarna Zadar

8 ljekarničkih jedinica – 7 u Zadru i 1 u Preku.

Hrvatska gorska služba spašavanja (HGSS), Stanica Zadar

HGSS dobrovoljna je i neprofitna humanitarna služba javnog karaktera. Specijalizirana je za spašavanje u planinama, stijenama, speleološkim objektima, i drugim nepristupačnim mjestima kada pri spašavanju treba primijeniti posebno stručno znanje i upotrijebiti opremu za spašavanje u planinama.

Službu čine trenutno najspremniji hrvatski alpinisti, speleolozi te visokogorski planinari i skijaši, koji su posebnom obukom osposobljeni za pružanje prve medicinske pomoći i osposobljeni za sve tehnike gorskog spašavanja, uključujući i spašavanja uz pomoć helikoptera te za potrage na nepristupačnim terenima i uz pomoć potražnih pasa.

Služba ima oko 500 članova od čega 25 liječnika i 12 instruktora. Služba je teritorijalno podijeljena na 20 stanica. Služba je u svom radu jedinstvena. To znači da je poziv bilo kojem članu Gorske službe spašavanja ujedno i poziv cijeloj službi čime se mobiliziraju svi potrebni potencijali cijele službe. U pravilu intervenira stanica koja je najbliža mjestu nesreće, a po potrebi se angažiraju i druge stanice.

Na području Zadarske županije nadležna je Stanica Zadar kojoj je na čelu pročelnik Neven Zrilić. Stanica Zadar ima 27 članova, a od mehanizacije posjeduje 2 džipa, 1 kombi, 1 quad i 1 jet-ski.

Društvo Crvenog križa Zadarske županije

Zajedno sa gradskim društvima u Benkovcu, Obrovcu, Gračacu, Pagu, Biogradu na moru i Zadru organizira i provodi akcije dobrovoljnog davanja krvi, osposobljava građane za pružanje prve pomoći sa 8 licenciranih liječnika, organizira službu spašavanja života na vodi i ekološku zaštitu priobalja i okoliša te ustrojava, obučava i oprema ekipe za izvršavanje zadaća u slučaju velikih prirodnih, ekoloških i drugih nesreća.

Veterinarska stanica Zadar

U sklopu Veterinarske stanice Zadar djeluje 8 veterinara.

Savjetodavna služba, Podružnica Zadarske županije

Stručni savjetnici za ribarstvo, ratarstvo, stočarstvo, agroekonomiku, ratarstvo, hortikulturu, integriranu i ekološku poljoprivredu, zaštitu bilja, hortikulturu.

3.1.2. Druge operativne snage zaštite i spašavanja (pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje, nosioci posebnih zadaća u zaštiti i spašavanju)

➢ **Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom**

– Vodovod d.o.o. Zadar
– Vodoinstalacija d.o.o., Zadar
– Čistoća d.o.o., Zadar
– Ceste Zadarske županije d.o.o.
– Luka Zadar
– Maraš d.o.o., Vrsi
– Heres d.o.o., Vir
– Grotan Zadar d.o.o.
– Sirovina odlagalište d.o.o., Zadar (postupanje s opasnim otpadom)
– Ciklon d.o.o., Zadar (zaštita mora)

➢ **Poduzeća i obrti koji mogu pomoći u evakuaciji –prijevoznici**

– Liburnija d.o.o. (evakuacija cestovnim pravcima)
– Jadrolinija Rijeka (evakuacija morem)
– Lučka kapetanija Zadar (evakuacija morem)
– Jadran tuna d.o.o. (evakuacija morem)
– Zračna luka Zadar

➢ **Pravne osobe za osiguranje prehrane**

- Tvornica kruha Zadar
- Sonik d.o.o.

➢ **Pravne osobe za osiguranje smještaja stanovnika**

- HAP Zelena punta Kukljica d.d.
- Turisthotel d.d., Zadar
- Hotel Ilirija, Biograd na Moru
- Falkensteiner Hoteli Zadar
- ŠC Višnjik Zadar
- Srednjoškolski đački dom Zadar
- Dom hrvatske mladeži Zadar
- OŠ Zadarski otoci, Zadar
- OŠ Smiljevac, Zadar
- OŠ Stjepan Radić, Bibinje
- Ekonomska birotehnička i trgovačka škola Zadar
- Hoteljersko turistička i ugostiteljska škola Zadar

➢ **Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja**

- Caritas Zadarske nadbiskupije
- Lovačko društvo Diana, Zadar
- Klub za podvodne aktivnosti KPA, Zadar
- Ronilački klub Sv. Roko, Bibinje
- Aero klub Zadar
- Zajednica tehničke kulture Zadarske županije

3.1.3. Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije no nisu u njenoj nadležnosti i postupaju prema vlastitim operativnim planovima

➢ **Centri za socijalnu skrb**

- Centar za socijalnu skrb Zadar s podružnicama u Pagu, Obrovcu i Gračacu

➢ **Policijska uprava Zadarska**

Policijska uprava zadarska na području Zadarske županije podijeljena je na policijske postaje:

- Policijska postaja Biograd
- Policijska postaja Gračac
- Policijska postaja Pag
- Policijska postaja Donji Srb
- I Policijska postaja Zadar
- II Policijska postaja Zadar

- Policijska postaja Benkovac
- Policijska postaja Obrovac
- Postaja prometne policije Zadar
- Postaja pomorske policije Zadar
- Postaja aerodromske policije Zemunik

U sklopu policijskih postaja organizirano je 24-satno dežurstvo. Operativna dežurstva policijskih postaja primaju obavijest o iznenadnom događaju, te upućuju policijske službenike na provjeru točnosti obavijesti. Ukoliko se utvrdi točnost obavijesti, policijska postaja podatke prenosi operativnom dežurstvu policijske uprave, koji izvješćuje Županijski centar 112.

- **Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar**

Temeljne zadaće Područnog ureda:

- koordinacija operativnih snaga zaštite i spašavanja županije, gradova i općina,
- provedba inspekcijskog nadzora i predlaganje mjera za otklanjanje uočenih nedostataka,
- usklađivanje planova postupanja zaštite i spašavanja i praćenja izvršenja planova u slučajevima proglašenja katastrofe i/ili velike nesreće,
- pružanje stručne pomoći tijelima lokalne i područne (regionalne) samouprave.

Unutar Područnog ureda ustrojeni su:

- Odjel za preventivne, planske poslove: izrađuje nacrt prethodnih mišljenja na procjene ugroženosti; sudjeluje u provedbi obuke i osposobljavanja u sustavu zaštite i spašavanja; usklađuje planove postupanja snaga zaštite i spašavanja i prati izvršenje u slučajevima proglašenja katastrofe, pruža stručnu pomoć tijelima lokalne i područne (regionalne) samouprave u vezi s njihovim obvezama iz područja zaštite i spašavanja; provodi propise u svezi izrade operativnih planova pravnih osoba koje manipuliraju manjim količinama opasnih tvari, sudjeluju u usklađivanju aktivnosti na izradi vanjskih planova; daje mišljenja na prostorne planove, neposredno surađuje s pravnim osobama, vezano uz zakonske obveze pravnih osoba.
- Županijski centar 112: kao operativno-komunikacijska dežurna služba, tijekom 24 sata na dan, osigurava komunikacijsku koordinaciju rada i djelovanja uvezanih elemenata sustava zaštite i spašavanja na području županije s uredima državne uprave u županijama i upravnim tijelima jedinica područne (regionalne) samouprave, institucijama, spasilačkim i hitnim službama te centrima 112 susjednih županija; obavlja operativno organiziranje rada sustava obavješćivanja i uzbunjivanje 112 na razinama županije; provodi prijem i prenošenje svih odluka, naloga, zapovijedi i izvješća o provođenju mobilizacije i mjera pripravnosti elemenata zaštite i spašavanja kao i izvršavanja drugih mjera na području županije; operativno provodi otkrivanje i praćenje svih vrsta opasnosti i praćenje posljedica tih opasnosti; provodi prijem informacija o događajima i zahtjevima za pomoć na jedinstven broj 112 i vrši evidenciju zaprimljenih informacija; usmjerava i prosljeđuje informacije o događajima i

zahtjeve za pomoć nadležnim žurnim službama te prati njihovo međusobno djelovanje tijekom akcija spašavanja.

➢ **Državni hidrometeorološki zavod**

Državni hidrometeorološki zavod je temeljna ustanova za meteorologiju i hidrologiju na području Hrvatske. Temeljna djelatnost su meteorološka motrenja, prijenos podataka i njihova daljnja obrada, koja se koriste za različite namjene: za javnost, provođenje obrane od tuče, obrane od poplava, zaštite od šumskih požara, za promet, vodoprivredu, elektroprivredu, itd.
Za područje Zadarske županije za potrebe sustava zaštite i spašavanja od značaja su prognoze vremena te mjerenja i obrade podataka:

- za potrebe obrane od poplava (praćenje prognoze vremena i hidrološka mjerenja: razina voda, protok istih te stanja podzemnih voda),
- za sigurnost plovidbe i prometa na moru,
- za zaštitu šuma od požara (putem indeksa opasnosti od požara u ljetnom razdoblju),
- za zaštitu atmosfere (zbog industrijskih postrojenja i intenzivnog prometa prati se koncentracija određenih sastojaka atmosfere: spojevi sumpora, ugljika, dušika i drugih).

➢ **HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar**

Ima kapacitete i osposobljene zaposlenike za pružanje tehničkih usluga i to preventivno održavanje energetskih transformatora, održavanje elemenata i mreža javne rasvjete, mjerenja električnih veličina i kvalitete električne energije nalaženje mjesta kvara i utvrđivanja trase svih vrsta energetskih i TK kabela.

➢ **Hrvatske vode Split – ispostava „Zrmanja – zadarsko primorje“**

Oprema se uključuje prema potrebi iz Hrvatskih voda d.d. (oprema namijenjena Zadarskoj županiji nalazi se u centralnom skladištu u Trilju u Splitsko dalmatinskoj županiji: 3 pumpe, 2 agregata, 1 motorna pila, 6 plinskih boca, 3 baterije, 2 ribarska ferala, 1 podvodna lampa, 50 kišnih odijela, 4 ribarska odijela, 12 radnih odijela, 3 pilot radna odijela, 1 ručna sirena, 5 svjetiljki, 1 kabel trofazni, 2 reflektora, 20 čeličnih talpi od 2 m, 20 čeličnih talpi od 3 m, 60 čeličnih talpi od 6 m, 1 torba za prvu pomoć, 6 odvodnih crijeva Ø 75, 1 odvodno crijevo Ø 110, 1 usisno crijevo Ø75, 15 m tlačnog crijeva, 5 lučnih pila. U slučaju izvanredne potrebe moguće je koristiti približno još trostruko veću količinu opreme čuvane za područja ostalih županija sa vodnog područja dalmatinskih slivova, ukoliko na istima u tom trenutku nema potrebe za opremom, a u slučaju poplava.)

➢ **Hrvatske šume d.o.o.**

- Šumarija Zadar (26 zaposlenih, 1 traktor s priključcima, 1 kombi, 1 kamion, 7 motornih pili, 2 motorne kosilice),
- Šumarija Benkovac (8 zaposlenih, 1 osobno vozilo, 1 terensko vozilo, 1 kombi, 3 motorne pile, 1 motorni čistač)
- Šumarija Biograd n/m (10 zaposlenih, 1 kombi, 1 osobno vozilo)

- Šumarija Obrovac (7 zaposlenih, 2 motorne pile, 1 motorni čistač)
- Šumarija Gračac (38 zaposlenih, 2 šumska traktora), Pag (10 zaposlenih, 1 kombi, 1 terensko vozilo)

3.2. POTREBNE SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

U akcijama na zaštiti i spašavanju za potrebe Županije prvenstveno bi se angažirale pravne osobe i službe koje se u okviru svoje djelatnosti bave određenim vidovima zaštite i spašavanja s materijalno-tehničkim sredstvima i opremom s kojom raspolažu.

3.2.1. Poplave i prolomi hidroakumualcijskih brana

Za potrebe zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju poplava i proloma hidroakumulacijskih brana na području Zadarske županije angažirati će se sljedeće snage:

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Ljekarna Zadar
- Društvo crvenog križa Zadarske županije
- HGSS, Stanica Zadar
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (komunalna poduzeća)
- Poduzeća i obrti koji mogu pomoći u evakuaciji –prijevoznici (cestovnim pravcima)
- Pravne osobe za osiguranje prehrane
- Pravne osobe za osiguranje smještaja stanovnika
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Hrvatske vode Split, Ispostava Zrmanja – zadarsko primorje
- Centar za socijalnu skrb Zadar s ispostavama
- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar
- Državni hidrometeorološki zavod
- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar

U slučaju da navedene snage nisu dostatne treba organizirati pomoć građana, prvenstveno s područja koje je ugroženo poplavom, zatim zatražiti pomoć Državne uprave za zaštitu i spašavanje i hrvatske vojske.

3.2.2. Potresi

Za potrebe zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju potresa na području Zadarske županije angažirati će se sljedeće snage:

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku i spašavanje iz ruševina)
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Opća bolnica Zadar
- Specijalna bolnica za ortopediju Biograd na Moru
- Psihijatrijska bolnica Ugljan
- Ljekarna Zadar
- Društvo crvenog križa Zadarske županije
- HGSS, Stanica Zadar
- Veterinarska stanica Zadar
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (za raščišćavanje ruševina)
- Poduzeća i obrti koji mogu pomoći u evakuaciji –prijevoznici
- Pravne osobe za osiguranje prehrane
- Pravne osobe za osiguranje smještaja stanovnika
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Centar za socijalnu skrb Zadar s ispostavama
- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar
- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar
- Hrvatske šume d.o.o.

U slučaju razornog potresa angažirane snage bile bi nedostajuće i trebalo bi zatražiti pomoć na razini RH, te vjerojatno i međunarodnu pomoć preko DUZS-a.

Operativne snage osigurale bi se sklapanjem ugovora sa poduzećima i obrtima koji posjeduju strojeve i mehanizaciju da u slučaju potrebe imaju obavezu stavljanja svojih ljudskih i materijalnih resursa na raspolaganje.

3.2.3. Ostali prirodni uzroci

Suša i toplinski val

Na području Zadarske županije ne očekuju se učinci suše s obilježjem katastrofe i velike nesreće, osim u slučaju požara otvorenog prostora. Tada se operativne snage uključuju sukladno Planu aktivnog uključenja svih subjekata zaštite od požara na području Zadarske županije. Nositelj je Vatrogasna zajednica Zadarske županije.
Za zadovoljavajuću zaštitu i spašavanje stanovništva i materijalnih dobara od posljedica suše na području Zadarske županije još će se pobrinuti

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Savjetodavna služba, Podružnica Zadarske županije
- Veterinarska stanica Zadar
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Državni hidrometeorološki zavod
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar

Olujno ili orkansko nevrijeme i jaki vjetar, tuča

U Županiji se ne očekuju učinci olujnog/orkanskog i jakog vjetra sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće za područje Županije, ali su moguće velike nesreće na razini jedinica lokalne samouprave. Procjenjuje se da bi postojeće operativne snage bile dostatne za potrebe zaštite i spašavanja. Nositelji zaštite i spašavanja bili bi Vatrogasna zajednica Zadarske županije, komunalna društva, Hrvatske šume, tvrtke i obrti koji mogu pomoći materijalno tehničkim resursima.
U slučaju veće pomorske nesreće koja bi za posljedicu imala gubitke ljudskih života, veliku materijalnu štetu i/ili zagađenje mora i priobalja potrebno je angažirati:

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)

- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Opća bolnica Zadar
- Društvo crvenog križa Zadarske županije
- Lučka kapetanija Zadar
- HGSS, Stanica Zadar
- Veterinarska stanica Zadar
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (prvenstveno Ceste Zadarske županije d.o.o.)
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Državni hidrometeorološki zavod
- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar
- HEP ODS d.o.o., Elektra Zadar
- Hrvatske šume d.o.o.

Snježne oborine i poledica

S obzirom na procijenjene moguće visine snijega, postoji mogućnost da pojedina manja i udaljenija naselja u ličkom dijelu županije u slučaju ekstremnih količina snijega ostanu prometno odsječena nekoliko dana, ali to ne bi dovelo do većeg ugrožavanja stanovništva na županijskoj razini, stoga bi postojeće operativne snage bile dostatne. Nositelji sanacije bili bi Ceste Zadarske županije d.o.o. Pridodati će se komunalna poduzeća, Hrvatske šume d.o.o.

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Društvo crvenog križa Zadarske županije
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (prvenstveno Ceste Zadarske županije d.o.o. i komunalna poduzeća)
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Državni hidrometeorološki zavod
- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar
- Hrvatske šume d.o.o.

3.2.4. Tehničko – tehnološke katastrofe u stacionarnim objektima

Za potrebe zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju tehničko tehnoloških-katastrofa u stacionarnim objektima na području Zadarske županije angažirati će se sljedeće snage:

U nadležnosti Zadarske županije:

- Snage zaštite i spašavanja operatera
- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Opća bolnica Zadar
- Ljekarna Zadar
- Društvo crvenog križa Zadarske županije
- Veterinarska stanica Zadar
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (posebno tvrtke za sanaciju opasnih tvari)
- Poduzeća i obrti koji mogu pomoći u evakuaciji –prijevoznici
- Pravne osobe za osiguranje prehrane
- Pravne osobe za osiguranje smještaja stanovnika
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Centar za socijalnu skrb Zadar s ispostavama
- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar

3.2.5. Tehničko – tehnološke katastrofe u prometu

Za potrebe zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju tehničko tehnoloških - katastrofa u prometu na području Zadarske županije angažirati će se sljedeće snage:

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije

- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Opća bolnica Zadar
- Ljekarna Zadar
- Društvo crvenog križa Zadarske županije
- Veterinarska stanica Zadar
- Lučka kapetanija Zadar
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (posebno tvrtke za sanaciju opasnih tvari i Ceste Zadarske županije d.o.o.)
- Poduzeća i obrti koji mogu pomoći u evakuaciji –prijevoznici
- Pravne osobe za osiguranje prehrane
- Pravne osobe za osiguranje smještaja stanovnika
- Udruge građana koje se uključuju u sustav zaštite i spašavanja

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Centar za socijalnu skrb Zadar s ispostavama
- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar

3.2.6. Epidemiološke i sanitarne opasnosti i nesreće na odlagalištima otpada

Za potrebe zaštite i spašavanja stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša u slučaju epidemioloških i sanitarnih opasnosti na području Zadarske županije angažirati će se sljedeće snage:

U nadležnosti Zadarske županije:

- Stožer zaštite i spašavanja Zadarske županije
- Zapovjedništvo civilne zaštite Zadarske županije
- Postrojba civilne zaštite Zadarske županije (tim za logistiku)
- Vatrogasna zajednica Zadarske županije (za požar na odlagalištima otpada)
- Zavod za javno zdravstvo Zadar
- Zavod za hitnu medicinu Zadarske županije
- Dom zdravlja Zadarske županije
- Opća bolnica Zadar
- Veterinarska stanica Zadar
- Poduzeća i obrti koja mogu pomoći ljudstvom, strojevima i mehanizacijom (posebno kumunalna poduzeća)
- Savjetodavna služba, Podružnica Zadarske županije

Snage zaštite i spašavanja koje djeluju na području Zadarske županije a nisu u nadležnosti županije te postupaju prema vlastitim operativnim planovima:

- Policijska uprava Zadarska
- Državna uprava za zaštitu i spašavanje, Područni ured za zaštitu i spašavanje Zadar

Stožer zaštite i spašavanja biti će angažiran sa stručnim službama županije za organizaciju pružanja pomoći unesrećenima, procjenu štete i sanaciju.

Postojeća Vatrogasna zajednica (sa svim JVP-ovima i DVD-ovima) biti će svom raspoloživom opremom i sredstvima na raspolaganju Stožeru.

Za provedbu evakuacije i organizaciju privremenog smještaja unesrećenih biti će angažirana postrojba i povjerenici CZ.

Za pomoć u spašavanju iz ruševina bit će potrebno mobilizirati Postrojbe opće namjene gradova i općina u županiji ovisno o veličini katastrofe, laki Tim za spašavanje iz ruševina, te zatražiti pomoć srednjeg i teškog tima na državnoj razini ukoliko se za to ukaže potreba.

Za pružanje medicinske pomoći i prijevoz unesrećenih županija ima ograničene mogućnosti. Stožer za zaštitu i spašavanje će na raščišćavanju lokalnih prometnica od nastalih ruševina angažirati kamione i radne strojeve pravnih osoba sa područja županije. Za građevinsku mehanizaciju i kamione Župan treba sklopiti ugovor o eventualnom angažiranju sa postojećim firmama i obrtnicima koji egzistiraju na području županije i raspolažu s građevinskom mehanizacijom i kamionima.

Za zbrinjavanje i identifikaciju poginulih i ozlijeđenih također će biti potrebno putem Županijskog stožera zaštite i spašavanja tražiti angažiranje liječničkih timova i vozila iz Zavoda za hitnu medicinu Zadarske županije prema njihovim vlastitim procjenama i planovima, kao i bolničke kapacitete Opće bolnice Zadar te Zavoda za javno zdravstvo županije.

Bit će potrebno da županijski Stožer zaštite i spašavanja zatraži angažiranje Društva Crvenog križa Zadarske županije (zajedno s gradskim društvima Crvenog Križa Benkovca, Obrovca, Gračaca, Paga, Biograda i Zadra) sa ekipama za organizaciju službe traženja nestalih osoba, pripremu izmještajnih centara, organizaciju logistike i tehničke pomoći kao i pružanja prve pomoći i psihosocjialne pomoći, te ekipe s potražnim psima.

Prometnice u nadležnosti Hrvatskih cesta i županije će očistiti i popraviti Ceste Zadarske županije d.o.o. vlastitim resursima. Vozila, strojevi i oprema kojima raspolažu prvenstveno služi u funkciji održavanja prometnica, te je raspoređena ravnomjerno po bazama - nadcestarijama. Za slučaj potrebe većeg broja osoblja i tehnike, od strane firme bi se angažirali kooperanti i druge građevinske tvrtke, koje raspolažu sa odgovarajućim kapacitetima.

Sanaciju šteta na objektima elektroprijenosa i distribucije izvršiti će HEP sa vlastitim resursima ili angažiranjem kooperanata.

Oštećenja na objektima vodoopskrbe sanirat će Vodovod d.o.o. Zadar sa svojim snagama sukladno vlastitim planovima.

Eventualne kvarove nastale na objektima telekomunikacija popravit će Elektra Zadar vlastitim resursima i angažiranjem kooperanata.

U zaštitu i spašavanje pored navedenih snaga u slučaju velikih katastrofa uključit će se i postrojbe HV-a, te policije uz svoje redovite poslove.

Pored materijalno-tehničkih sredstava navedenih službi, tvrtki i udruga, ovisno o potrebi koristiti će se i sredstva ostalih županija i susjednih regija.

4. ZAKLJUČNE OCJENE

Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša za Zadarsku županiju izrađena je sukladno Zakonu o zaštiti i spašavanju (NN 174/04, 79/07, 38/09, 127/10), te sadrži sve elemente propisane Pravilnikom o metodologiji za izradu procjene ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14).

4.1. POPLAVA

Na području Županije u posljednjih deset godina proglašena je jedna elementarne nepogode uzrokovane poplavom (Grad Benkovac). U 2005. (poplava na području Obrovca) i 2009. godini (poplava na širem području Grada Zadra) na području Županije su zabilježene poplave, no nema podataka o proglašenim elementarnim nepogodama.

Prema dostupnim podacima područja koja su najviše ugrožena od poplava na području ove županije su:

- Gradovi:
  - Biograd na moru
  - Benkovac
  - Obrovac
- Općine:
  - Jasenice
  - Pakoštane
  - Polača
  - Posedarje
  - Gračac

U procjenama ugroženosti gore navedenih gradova i općina potrebno je posebno obraditi ovu prirodnu nepogodu.

U poglavlju *Poplave* dan je tablični prikaz ugroženih dijelova Županije od poplava.

Najveći vodotok na području Županije je Zrmanja koja u slučaju visokih voda predstavlja opasnost za naselja Obrovac, Palanka i Žegar. Iako se ljudske žrtve ne očekuju, u ovom slučaju nastala bi materijalna šteta na stambenim i poslovnim objektima, došlo bi do djelomičnog plavljenja Žegarskog polja, ugrožena su dva mosta u naselju Palanka te bi došlo do plavljenja posjednih prometnica što bi dovelo do kratkotrajnog prekida u odvijanju cestovnog prometa.

Od ostalih vodotoka, opasnost po stambene objekte naselja Selišne i Starigrad predstavljaju bujični vodotoci Kozjača i Mala Paklenica ali ne u mjeri da izazovu katastrofu i veliku nesreću. Vodotok Otuča potencijalno ugrožava oko 50 objekata na području naselja Gračac, poljoprivredne površine Gračačkog polja te lokalne prometnice na ovom području.

Sukošanski potok u vrijeme velikih količina oborina predstavlja opasnost po stambene objekte naselja Sukošan te Jadransku magistralu dok Novigradska jaruga potencijalno

ugrožava oko 20 kuća i pristupnih putova uz sam potok kao i urbani dio naselja Posedarje (450 objekata) i dio magistrale koji prolazi kroz Posedarje.

Vodotoci Karišnica i Bijeli potok ugrožavaju urbano područje naselja Karin kao i prometni sustav na ovom području (dionice državnih cesta D27 i D502).

Svi navedeni vodotoci potencijalno ugrožavaju stanovništvo i mogu dovesti do nastanka materijalne štete na stambenim i poslovnim objektima (centar Gračaca i Obrovca), uništiti kulture na ugroženim poljoprivrednim površnima i mogu dovesti do prekida u normalnom odvijanju cestovnog prometa.

Ostali vodotoci bujičnog karaktera na području Zadarske županije uglavnom predstavljaju opasnost za poljoprivredne površine (polje Gornja i Donja Baštica, poljoprivredne površine na području Sukošana, Stankovačko polje, Benkovačko polje, Polačko polje, Nadinsko polje, Kulsko –Korlatsko polje, Klupsko polje, Gračačko polje, Cazinsko i Velikopopinsko polje te Žegarsko polje) i mogu dovesti do značajne materijalne štete (uništenje nasada).

Od prometnog sustava najugroženija je Jadranska magistrala (bujica Sveta Magdalena, vodotok Ričina, Sukošanski potok, Novigradska jaruga), cestovni pravci Benkovac-Smilčić, Pakoštane-Vrana, Benkovac-Lišane, prometni sustav na području naselja Karin te željeznička pruga Benkovac-Knin. Iako može doći do plavljenja navedenih dijelova prometnog sustava, neće doći do potpunog prekida u odvijanju prometa u mjeri da izazove katastrofu ili veliku nesreću.

Zaključno, ljudske žrtve koje bi bile posljedica poplave na području Županije se ne očekuju. Realno je očekivati materijalnu štetu na stambenim objektima, poljoprivrednim površinama te bi za vrijeme velikih kiša došlo do kratkotrajnog plavljenja pojedinih dionica prometnica.

Budući da pojedini vodotoci - Otuča, Mala Paklenica, Novigradska jaruga, Sukošanski potok te Karišnica i Bijeli potok ugrožavaju urbana područja naselja Gračac, Seline, Starigrad, Sukošan i Karin očekuje se da će dio stanovništva iz ovih naselja biti potrebno evakuirati. Pravci evakuacije kao i lokacije zbrinjavanja stanovništva određeni su Planom zaštite i spašavanja na razini grada/općine.

Nositelj obrane od poplava su Hrvatske vode d.d., kojima se priključuju tvrtke „Vodoinstalacija“ d.o.o. Zadar svojom mehanizacijom. Nastavno na navedene subjekte u obranu od poplava se uključuju vatrogasne snage, a ovisno o proglašenom stupnju uključuju se i ostale snage zaštite i spašavanja. U slučaju potrebe za evakuacijom potrebno je uključiti i prijevozničke tvrtke (Liburnija d.o.o.).

Snage zaštite i spašavanja koje bi reagirale u slučaju poplava na području Zadarske županije navedene su u poglavlju *3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.1. Poplave i prolomi hidroakumulacijskih brana.* Vlastite snage i snage koje djeluju na području Županije a nisu u njenoj nadležnosti i postupaju prema vlastitim operativnim planovima dostatne su za pravovremenu reakciju u slučaju poplava na području Zadarske županije.

Sustav zaštite od poplava potrebno je rekonstruirati i konstantno dograđivati. Za sva poplavama ugrožena nastanjena područja potrebno je instalirati kvalitetan sustav uzbunjivanja uvezan u Županijski centar 112. Svakako je neophodno sukladno procjenama ugroženosti svih nivoa (RH, ZŽ, gradovi i općine) ustrojiti, opremiti i obučiti potrebne snage zaštite i spašavanja. Izuzetno je važna kvalitetna suradnja na području obrane od poplava između Hrvatskih voda i jedinica lokalne samouprave na ugroženom području i Županije.

Potrebno je provesti i zajedničke vježbe obrane od poplava. Sa svim dodatnim snagama zaštite i spašavanja potrebno je ugovorno/sporazumno definirati način i uvjete uključivanja zadaće u sustavu obrane od poplava.

Prolomi hidroakumulacijskih brana

Pucanje hidroakumulacijskih brana Opsenica, Štikada, Razovac, Grabovac i Vlačine uzrokovalo bi nastanak vodnog vala koji bi poplavio područja nizvodno od brana.

U slučaju pucanja brane Opsenica ne očekuju se ljudske žrtve kao ni velike materijalne štete budući da se radi o gotovo nenastanjenom području i tek djelomično obrađivanom zemljištu.

U slučaju pucanja brane Štikada nastale bi materijalne štete na poljoprivrednom zemljištu južno od brane te bi došlo do pekida prometa na dionici magistralne ceste koja prolazi kroz naselje Đekić-Glavica te oštećenja nasipa željezničke pruge. Ljudske žrtve se ne očekuju.

U slučaju pucanja brane Razovac ugroženo je naselje Obrovac (996 stanovnika i oko 330 objekata) i šire područje ušća Zrmanje u more (priobalna mjesta u Novigradskom i Karinskom moru: naselje Maslenika sa oko 60 objekata i 15o stanovnika, naselje Karin donji sa oko 170 stanovnika i 50 objektata, naselje Karin gornji sa oko 1000 stanovnika i oko 300 objekata, te naselje Pridraga sa oko 40 objekata i 120 stanovnika) pod utjecajem vodnog vala.

Od objekata kritične infrastrukture ugroženi su: uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, vodoopskrbni cjevovod u Obrovcu te dio cjevovoda koji prati korito Zrmanje, magistralni telekomunikacijski kabel, državna cesta D27 i D 502, most u Obrovcu, elektroenergetski vod 220 kV.

U ovom slučaju bilo bi potrebno provesti evakuaciju stanovništva naselja Obrovac, Maslenika, Karin gornji i donji te Pridraga.

Pucanjem brana Vlačina i Grabovac ugrožene su uglavnom poljoprivredne površine (nema stambenih objekata) što bi dovelo do nastanka velike materijalne štete te dionica Jadranske magistrale i autoceste A1 nizvodno od brane Vlačine.

Mogućnost nastanka ovakvih događaja je vrlo mala, jer su brane izgrađene na način da su otporne na potrese, a u slučaju djelomičnog pucanja realno je za očekivati da bi bilo dovoljno vremena za evakuiranje nastanjenih područja nizvodno od brane. U tom slučaju bilo bi potrebno u kratkom roku aktivirati sve raspoložive županijske snage zaštite i spašavanja navedene u poglavlju *3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.1. Poplave i prolomi hidroakumulacijskih brana.* Od izuzetne je važnosti kvalitetan sustav uzbunjivanja.

4.2. POTRESI

Prema seizmološkim kartama RH za povratni period od 50, 100, 200 i 500 godina Zadarska županija nalazi se u seizmičkom području u rasponu od VI – VIII stupnja MCS ljestvice.
S obzirom da su dijelovi Županije razvrstani u različita seizmička područja od VI – VIII ° po MCS ljestvici, pa čak i da su sve jedinice lokalne samouprave svrstane u seizmičko područje VIII° MCS, nije moguć istovremeni potres takve snage u svim jedinicama lokalne

samouprave u Županiji. Stoga je na razini Županije u ovom trenutku moguće procijeniti moguće posljedice od potresa samo na temelju analiza procijenjenih posljedica potresa u gradovima i općinama u Županiji. Potres većih razmjera će sigurno dovesti do velikih problema i prouzročiti će znatne posljedice koje će se očitovati u ljudskim žrtvama i u materijalnim štetama, što će zasigurno zahtijevati provođenje evakuacije i zbrinjavanje stanovništva, asanaciju i zbrinjavanje domaćih životinja kao i saniranje nastalih materijalnih šteta.

Broj žrtava po pojedinom Gradu/Općini na području županije dan je u poglavlju *2.1.2. Potresi.*

U velikoj mjeri biti će narušeno i snabdijevanje prehrambenim i ostalim sredstvima potrebnim za odvijanje normalnog života. Prekinuo bi se uobičajeni način življenja, mnogi bi ostali bez osnovnih sredstava za život, zaposlenja i osobne imovine, što bi za posljedicu imalo nesagledive sociološke i psihološke probleme. Niti jedna elementarna nepogoda, po svom djelovanju i iznenadnim pojavljivanjem ne ulijeva takav strah kao potres. Fizičke i psihičke traume stanovništva su u tim trenucima intenzivno izražene i mogu znatno onemogućiti poduzimanje mjera zaštite i spašavanja. Od iznimne je važnosti uputiti stanovništvo Županije o ponašanju u slučaj potresa.

U slučaju potresa VII i VIII stupnja bilo bi potrebno aktivirati sve snage zaštite i spašavanja s područja Zadarske županije navedene u poglavlju *3.1.1. Postojeći kapaciteti i snage redovnih službi i pravnih osoba koje se zaštitom i spašavanjem bave u okviru redovne djelatnosti* i poglavlju *3.1.2. Druge operativne snage zaštite i spašavanja (pravne osobe od interesa za zaštitu i spašavanje, nosioci posebnih zadaća u zaštiti i spašavanju).*

Nositelj organizacije saniranja bio bi Župan u suradnji sa Stožerom zaštite i spašavanja ZŽ kao savjetodavnim tijelom. Vrlo je važna brza reakcija svih subjekata zaštite i spašavanja unutar 48 sati. Potrebno je angažirati svu raspoloživu građevinsku mehanizaciju radi raščišćavanja prometnica kako bi se čim prije moglo pokrenuti izvlačenju stanovništva i spašavanju unesrećenih osoba.

Bitno je naglasiti da će u slučaju potresa uvjeti rada Snaga zaštite i spašavanja biti otežani s obzirom da bi došlo do nestanka struje, vode, zatrpavanja ulica građevinskim materijalom i slično. Zbog svega navedenog snage kojima raspolaže Županija neće biti dostatne te će bit potrebno tražiti pomoć susjednih županija i državnih snaga. Dodatne državne snage osigurale bi se u koordinaciji sa Stožerom ZiS RH, službama DUZS sa interventnim specijalističkim postrojbama CZ, a po potrebi u pomoć bi pritekle postrojbe HV-a i dodatne snage MUP-a. Sve operativne snage koristile bi sve svoje materijale resurse.

Sklapanjem ugovora sa poduzećima i obrtima koji posjeduju strojeve i mehanizaciju definirano je da u slučaju potrebe imaju obavezu stavljanja svojih ljudskih i materijalnih resursa na raspolaganje Stožeru ZiS Zadarske županije.

4.3. OSTALE PRIRODNE OPASNOSTI

Zadarska županija ugrožena je od pojave suša, olujnog i orkanskog nevremena, snježnih oborina i poledice (lički dio županije).

Suša

Najugroženija područja Zadarske županije od suša su u priobalju i na otocima. Zbog pojave suše može doći do poremećaja u vodopskrbi stanovništva u pojedinim dijelovima Županije. Napomenimo da bi dugotrajna suša mogla umanjiti i hidropotencijal hidroelektrana na području Županije, pa može doći i do poremećaja u proizvodnji električne energije. Na području Županije nema značajnijih poljoprivrednih površina koje bi usljed dugotrajne suše mogle dovesti do poremećaja od vitalnog značaja za opskrbu stanovništva hranom.
Uslijed ekstremnih suša može nastati velika materijalna šteta na oko 60 – 100 % kultura (voćnjaci, povrtne kulture, masline i slično) ovisno o samoj kulturi. Nešto manja šteta nastala bi na vinogradima koji podnose veće temperature (tablica 26., Poglavlje 6.3.4.).

Najveću ugrozu koju izaziva suša je značajno povećanje rizika od nastanka požara otvorenog prostora u priobalnom i otočnom djelu Županije.
Posljedice suša najčešće imaju obilježja velikih nesreća na lokalnom području a najviše kao posljedica požara otvorenog prostora. Procjenjuje se da su u ljetnim mjesecima, posebno u turističkim područjima, moguća i namjerna izazivanja požara na otvorenom prostoru.
U proteklih 10 godina u Zadarskoj županiji nije bilo proglašenih elementarnih nepogoda zbog posljedica suša. Zaključno možemo reći da se u Zadarskoj županiji ne očekuju učinci suše sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće, osim u slučaju velikog požara otvorenog prostora.
Za očekivati je da bi u i slučaju požara vatrogasne na području ZŽ bile dostatne snage. Po potrebi u kratkom roku mogle bi se angažirati i dodatne snage iz susjednih Županija. Potrebno je kao i do sada provoditi svu protupožarnu preventivnu zaštitu. U slučaju nedostatka vode potrebno je osigurati interventnu opskrbu stanovništva vodom uz pomoć komunalnih društava vodoopskrbe i vatrogasnih postrojbi.
U slučaju suše aktivirale bi se sve raspoložive županijske snage zaštite i spašavanja navedene u poglavlju *3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.3. Ostali prirodni ugrozi – suša i toplinski val.*

Toplinski valovi

Registriranje ove pojave novijeg je datuma i bez utvrđene egzaktne metrike, a uzrokovane su sve većim dnevnim temperaturnim oscilacijama. Posljedice su ograničene (smanjeni radni učinci, zdravstvene poteškoće) a u području ZŽ nije posebno izdvojen niti jedan takav događaj. Procjenjuje se da učinci toplinskih valova koji se povremeno dešavaju neće imati posljedice razine katastrofe ili velike nesreće u ZŽ. Procjenjuje se da su snage kojima raspolaže Zadarska županija (poglavlje *3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.3. Ostali prirodni ugrozi – suša i toplinski val)* dostatne za reakciju u slučaju ove nepogode te neće biti potrebno aktivirati dodatne snage.

Snježne oborine i poledica

S obzirom na procijenjene moguće visine snijega, postoji mogućnost da pojedina manja i udaljenija naselja u ličkom dijelu županije u slučaju ekstremnih količina snijega ostanu

prometno odsječena nekoliko dana, ali to ne bi dovelo do većeg ugrožavanja stanovništva na županijskoj razini, tako da je potrebno moguće ugroze stanovništva od snježnih oborina riješiti na nivou jedinica lokalne samouprave.
Što se tiče učinaka na prometnu infrastrukturu, u slučaju velikih snježnih oborina moguće posljedice bile otežan i/ili onemogućen promet nekoliko dana pojedinim prometnim dionicama kroz lički dio županije (A1 i županijske ceste) prema drugim dijelovima Hrvatske. Kod ugroze snježne oborine može doći do blokade prometnica (područje Općine Gračac), pa će dio stanovništva ostati bez redovne opskrbe lijekova te hitne medicinske pomoći. Kod takvih okolnosti doći će i do povećanog broja prometnih nesreća, pa procjenjujemo da će biti potrebno zatražiti dodatna vozila hitne medicinske pomoći na dijelu županije zahvaćenom snježnim oborinama Stoga je važno da zimske službe vode računa o vremenskoj prognozi i osiguraju odgovarajući stupanj pripravnosti ljudskih i materijalnih resursa. U slučaju naglog topljenja velikih količina snježnih oborina, a posebno u kombinaciji s velikom količinom kiše, moguće su ugroze od poplava.
Održavanje cesta u zimskim uvjetima u nadležnosti je tvrtke Ceste Zadarske županije d.o.o.. Važno je da zimska služba čim prije osigura dostupnost svih naseljenih mjesta i nesmetano odvijanje prometa na svim državnim, županijskim i lokalnim cestama te na važnijim nerazvrstanim cestama. Procjenjuje se da su postojeće županijske snage navedene u poglavlju *3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.3. Ostali prirodni ugrozi – snježne oborine i poledica* dostatne za saniranje posljedica.

Tuča

Učinkovita obrana od tuče ne postoji, a zaštita trajnih nasada zaštitnim mrežama malo je zastupljena, kao i osiguranje od posljedica. Tuče su izričito lokalna i ograničena pojava u ZŽ i na tim područjima (unatoč i totalnoj šteti) imaju obilježja ograničenih velikih nesreća. Procjenjuje se da su snage kojima raspolaže Županija dostatne za saniranje posljedica (*3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.3. Ostali prirodni ugrozi – olujno ili orkansko nevrijeme i jaki vjetar, tuča)*.

Olujno ili orkansko nevrijeme i jak vjetar

U posljednjih 10 godina na području Zadarske županije proglašeno su elementarne nepogode koje su prije svega uzrokovane olujnim vjetrom, te popratno jakom kišom i/ili tučom (područje Benkovca, Sv. Filip i Jakov, Škabrnje, Zemunika donjeg, Poličnika i dijela Općine Pakoštane).
Učinci olujnog/orkanskog i jakog vjetra u Županiji mogu izazvati otežano odvijanje cestovnog i pomorskog prometa. Najugroženija područja od olujnog i orkanskog nevremena su masleničko područje i područje paškog mosta. Od kritične infrastrukture ugrožena je elektrodistribucijska mreža što za posljedicu može imati kraće prekide u opskrbi električnom energijom na pojedinim područjima Županije. U pomorskom prometu zbog djelovanja olujnog vjetra može doći do potonuća ili oštećenja plovila, a uslijed čega je moguće zagađenje mora i priobalja izlijevanjem opasnih tvari, a može doći i do gubitka ljudskih života. Prioritetna snaga za otklanjanje posljedica na kopnenom dijelu Zadarske županije su vatrogasne postrojbe i komunalna poduzeća. Prioritetna snaga u slučaju nesreće na moru je Lučka kapetanija kao i sve ostale snage zaštite i spašavanja koje imaju zadaću u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u prometu. U Županiji se ne očekuju učinci olujnog/orkanskog i jakog vjetra sa obilježjem katastrofe ili velike nesreće za područje Županije, ali su moguće velike nesreće na razini jedinice lokalne samouprave, osim u slučaju veće pomorske nesreće koja bi za

posljedicu veliku materijalnu štetu i/ili zagađenje mora i priobalja. Procjenjuje se da su snage kojima raspolaže Županija dostatne za saniranje posljedica (*3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.3. Ostali prirodni ugrozi – olujno ili orkansko nevrijeme i jaki vjetar, tuča)*.

4.4. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE IZAZVANE NESREĆAMA S OPASNIM TVARIMA U GOSPODARSKIM OBJEKTIMA I PROMETU

Na području Zadarske županije postoji više privrednih subjekata koji koriste opasne tvari na lokaciji, a kod kojih bi u slučaju nesreće posljedice prelazile područje pod odgovornošću navedenih subjekata.

U nastavku je dana tablica s privrednim subjektima te posljedicama koje bi eventualna nesreća izazvala u okruženju:

	TOKSIČNI OBLAK		
	ZONA OPASNA PO ŽIVOT	**ZONA KOJA OZBILJNO UGROŽAVA ZDRAVLJE**	**ZONA U KOJOJ SE OSJETI MIRIS (MANJE NADRAŽIVANJE) I NIJE OPASNA PO ŽIVOT I ZDRAVLJE**
Vodovod d.o.o. Zadar, PP Borik *klor*	-	-	5 stambenih objekata, 15 stanovnika
Vodovod d.o.o. Zadar, PP Starigrad *klor*	-	-	10 stambenih objekata, 25 stanovnika
Adria d.d. Zadar *amonijak*	Zaposlenici tvrtke i nekoliko poslovnih objekata - oko 300 osoba	Do 10 osoba	Nekoliko trgovačkih centara (Baumax, Getro) – oko 150 osoba
Kali Tuna d.o.o. *amonijak*	Zaposlenici tvrtke – oko 50 osoba	Jedan stambeni objekt i brodogradilište – do 10 osoba	Brodogradilište – do 10 osoba
Mardešić d.o.o. *amonijak*	Zaposlenici tvrtke – do 40 osoba	40 objekata s oko 120 ljudi	stambeni i poslovni objekti naselja Sali
	POŽAR		
	ZONA OPASNA PO ŽIVOT (unutar 60s), VELIKA MATERIJALNA ŠTETA (10 kW/m^2)	OPEKLINE DRUGOG STUPNJA, ZNAČAJNA MATERIJALNA ŠTETA (5 kW/m^2)	OSJET BOLI, MANJA MATERIJALNA ŠTETA (3 kW/m^2)
Maraska d.d., Zadar *Lož ulje ekstra lako*	Nema poslovnih ni stambenih objekata	Do 5 zaposlenika tvrtke	Dva stambena objekta, Plodine te skladište drvne građe
Tankerkomerc d.d., Zadar *Naftni derivati*	-	Oštećenja spremnika i objekata tvrtke, oštećenja objekata Luke Zadar, Sojare, Kepol-terminala – ukupno oko 300 osoba	
Odašiljači i veze d.o.o., Objekt Ćelavac *Dizel*	Objekt u vlasništvu tvrtke – do 5 osoba	-	-

	EKSPLOZIJA		
	ZONA OPASNA PO ŽIVOT, VELIKA MATERIJALNA ŠTETA (8 psi)	OZBILJNE OZLJEDE, ZNAČAJNA MATERIJALNA ŠTETA (3,5 psi)	MANJA MATERIJALNA ŠTETA (RAZBIJANJE STAKLA) (1psi)
PRO plin d.o.o., DC Zadar, Bibinje *UNP*	-	150 objekata, 400 stanovnika, željeznički kolodvor Bibinje, dionica D8	50 stambenih objekata
Kepol Terminal d.o.o. Zadar *Benzin*	-	Oštećenja spremnika i objekata tvrtke, Trafo stanica, dio željezničke pruge Knin-Zadar, materijalna šteta na tvrtci Polikem	
Brala d.o.o. *UNP*	-	djelatnici i objekt benzinske postaje, djelatnici susjednog objekta (Skladište Crodux plin d.o.o.) te prometna infrastruktura - do 200 osoba	Skladište Crodux plin d.o.o.
Kolodvor Bibinje *Benzin*	-	30 stambenih objekata (s oko 90 stanovnika), tvrtka PROplin te prometna infrastruktura (željeznička pruga i kolodvor)	prometna infrastruktura (željeznička pruga), oko 40 objekta
Zračna Luka Zadar *UNP*	-	Zgrada zračne luke, automobili na parkiralištu, oko 300 osoba	nema ugroženih ljudi ni objekata

Također treba obratiti pozornost i na benzinske postaje gdje prijeti opasnost od istjecanja, zapaljenja i/ili eksplozije većih količina naftnih derivata. Zone ugroženosti za sve benzinske postaje na području županije zajedno s posljedicama po okoliš i stanovništvo obrađene su u poglavlju 2.2.1. Tehničko-tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u gospodarskim objektima.

U slučaju tehničko tehnološke nesreće kada posljedice prelaze područje pod odgovornošću pravnog subjekta, te zahvaćaju veće područje i veći broj stanovnika potrebno je angažiranje snage zaštite i spašavanja na razini županije. Posebnu pozornost po ovom pitanju treba obratiti na radnu zonu u Gaženici, koja se nalazi u neposrednoj blizini Zadra, koja s obzirom na vrstu i količinu opasnih tvari kojima se prometuje u ovom području te blizinu stanovništva predstavlja najopasniju zonu po pitanju tehničko tehnoloških nesreća u Zadarskoj županiji. Kada se razmatra ugroženost stanovništva od tehničko – tehnoloških gospodarskih subjekata, potrebno je u Planu zaštite i spašavanja uključiti edukaciju stanovništva za *Postupke za zaštitu od opasnih kemikalija* te predložiti Stožeru za zaštitu i spašavanje nabavku zaštitne opreme za zaštitu od tih medija.

Na području Zadarske županije moguće su i nesreće u cestovnom i željezničkom prometu te u manjoj mjeri u pomorskom i zračnom prometu. Veće zagađivanje okoliša moguće je na moru izlijevanjem mineralnih ulja i naftnih derivata kod prekrcaja na terminalima Tankerkomerc, Kepol Terminal te u Luci Zadar. U slučaju onečišćenja mora postupa se

prema Planu intervencija kod iznenadnog onečišćenja mora a snagama rukovodi Županijski operativni centar.

Prioritetne snage zaštite i spašavanja za otklanjanje posljedica nesreća s opasnim tvarima su operativne snage operatera, profesionalne vatrogasne postrojbe gospodarskih subjekata, specijalizirane tvrtke registrirane za postupanje sa opasnim otpadom, vatrogasne postrojbe, komunalne službe, Zavod za javno zdravstvo ZŽ, specijalističke postrojbe i postrojbe opće namjene civilne zaštite. Ovisno o razmjeru nesreće/katastrofe moguće da bi bio potreban angažman snaga iz susjednih županija, RH ili čak i međunarodna pomoć u smislu stručnih timova koji bi definirali metode saniranja i smanjivanja posljedica po ljude i okoliš.

Snage koje će reagirati u slučaju tehničko-tehnološke nesreće u stacionarnim objektima i prometu navedene su u poglavlju *3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.4. Tehničko-tehnološke katastrofe u stacionarnim objektima* i *3.2.5. Tehničko-tehnološke katastrofe u prometu.*

Potrebno je u suradnji s Agencijom za zaštitu okoliša i s operaterima i ovlaštenim tvrtkama ustrojiti bazu podataka o imaocima opasnih tvari (a koji su obavezni izraditi Procjene ugroženosti ili Izvješća o sigurnosti) na području Zadarske županije kako bi se iste mogle uzeti u obzir kod izrade Planova zaštite i spašavanja jedinica lokalne samouprave i prilikom sljedeće revizije uvrstiti u Procjenu ZŽ.

4.1. NUKLEARNE I RADIOLOŠKE OPASNOSTI

Područje Zadarske županije nije ugroženo od nuklearnih i radioloških opasnosti.

4.2. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE OPASNOSTI I NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA

Epidemiološko i sanitarno stanje u Zadarskoj županiji je ukupno vrlo dobro, zahvaljujući preventivnom radu zdravstvene službe i epidemiološke služe Zavoda za javno zdravstvo Zadar, veterinarske i drugih stručnih službi, kvaliteti pitke vode, zraka i hrane, dostatnim higijenskim navikama stanovništva, izgrađenosti infrastrukture i drugim osobinama područja. Uređenost odlagališta otpada nije dostatna te je potrebno provesti sanacijske postupke sadašnjih odlagališta otpada. Sva groblja u području Županije rade sukladno zakonskim propisima. Uklanjanje životinjskih ostataka vrši se kontinuirano, kako od strane veterinarske i sanitarne službe tako i aktivnostima javnih ustanova nacionalnih parkova, komunalnih poduzeća i lovačkih organizacija. Prioritetne snage zaštite i spašavanja su zdravstvene i veterinarske službe, komunalna poduzeća, postrojbe Crvenog križa, udruge i građani. Procjenjuje se da epidemijske i sanitarne opasnosti neće imati obilježja katastrofe, a obilježja velikih nesreća samo izuzetno.

U svezi očekivanih opasnosti i posljedica po zdravlje stanovništva od tehničko-tehnoloških katastrofa i velikih nesreća u gospodarskim objektima te u prometu koje bi se mogle dogoditi u Zadarskoj županiji (zagađenje vodocrpilišta, izvorišta pitke vode, moguće opasnosti sa odlagališta otpada) iz kategorije zaraznih bolesti potencijalno je moguće očekivati crijevne

zarazne bolesti ukoliko se ne bi mogli osigurati alternativni izvori pitke vode (cisterne sa vodom i slično).

U konačnici najveći rizik je pojava hidrične epidemije čija je karakteristika veliki broj oboljelih u kratkom vremenskom razdoblju pa je i najznačajnije u mjerama planova zaštite i spašavanja voditi brigu o tom parametru u svezi zaraznih bolesti te o zbrinjavanju većeg broja oboljelih što je u domeni drugih zdravstvenih ustanova u županiji.

Procjenjuje se da su snage kojima raspolaže Županija dostatne za saniranje posljedica (*3.2.1. Potrebne snage za zaštitu i spašavanje; 3.2.6. Epidemiološke i sanitarne opasnosti i nesreće na odlagalištima otpada*.

5. ZEMLJOVIDI

U digitalnom obliku priloženi su kartografi iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije u mjerilu 1:25 000 kako slijedi:

- Karta 1.1. - Korištenje i namjena prostora - prostor za razvoj
- Karta 1.2. - Korištenje i namjena prostora-sustav i funkcije naselja
- Karta 1.3. - Korištenje i namjena prostora- osnovne mreže djelatnosti u prostoru
- Karta 2.1. - Infrastrukturni sustav, prometni i telekomunikacijski sustav
- Karta 2.2. - Infrastrukturni sustav - vodnogospodarski sustav
- Karta 2.3. - Infrastrukturni sustav - energetski sustav
- Karta 3.1. - Uvjeti korištenja, uređenja i zaštite prostora - područja posebnih uvjeta korištenja
- Karta 3.2. - Uvjeti korištenja - područja posebnih ograničenja u korištenju, mjere uređenja i zaštite

6. POLOŽAJ I KARAKTERISTIKE PODRUČJA

6.1. PODRUČJA ODGOVORNOSTI NOSITELJA PLANIRANJA

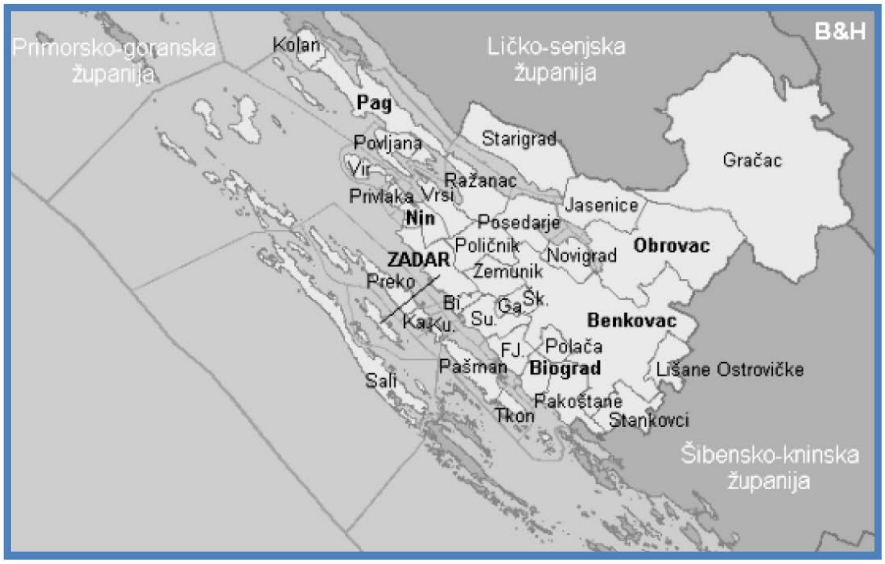
6.1.1. Položaj i ukupna površina područja

Zadarska županija obuhvaća 3.643,33 km^2 ili 6,4% kopnene površine Republike Hrvatske i 3.632,9 km^2 ili 11,6% hrvatskog mora. U sastavu Zadarske županije nalazi se 6 gradova i 28 općina kako je prikazano slijedećom tabelom i slikom. Prema popisu stanovništva iz 2011. godine na području Zadarske županije živjelo je 170.017 stanovnika.

Tabela 62. Popis gradova i općina u sastavu Zadarske županije

GRADOVI	Zadar
	Biograd N/M
	Benkovac
	Obrovac
	Nin
	Pag
OPĆINE	Bibinje
	Galovac
	Gračac
	Jasenice
	Kali
	Kolan
	Kukljica
	Lišane Oštrovičke
	Novigrad
	Pakoštane
	Pašman
	Polača
	Poličnik
	Posedarje
	Povljana
	Preko
	Privlaka
	Ražanac
	Sali
	Stankovci
	Starigrad
	Sukošan
	Sveti Filip i Jakov
	Škabrnja
	Tkon
	Vir
	Vrsi
	Zemunik Donji

Slika 92. Gradovi i općine Zadarske županije



6.1.2. Rijeke, jezera, dužina obale mora

Rijeke

Najistaknutije tekućice u Zadarskoj županiji su: Zrmanja, Una, Otuča, Ričica, Miljašić Jaruga, Bašćica i Kotarka.

Jezera

Jezera u Zadarskoj županiji su: Vransko jezero, Velo blato i Malo blato (na otoku Pagu), Malo i Veliko jezero (na Dugom Otoku), jezero Mir (na Dugom otoku), umjetna jezera Vlačine i Grabovac na Bašćici te jezero Štikada na Ričici.

Dužina obale mora

Dužina obale mora zadarske županije iznosi 1.300 km uključujući otoke.

6.1.3. Otoci

U sastavu Zadarske županije nalazi se 17 naseljenih otoka i veći broj malih nenaseljenih otočića koji zauzimaju površinu od 587,6 km^2.

U sastavu Zadarske županije nalaze se sljedeći naseljeni otoci: Pag, Vir, Pašman, Ugljan, Iž, Dugi otok, Molat, Vrgada, Olib, Silba, Premuda, Ist, Sestrunj, Rivanj, Rava, Ošljak, Zverinac.

U sastavu Zadarske županije nalaze se sljedeći nenaseljeni otoci: Košara, Žižanj, Gangaro, Babac, Lavdara, Tun, Škarda, Katina.

6.1.4. Planinski masivi

Na području Zadarske županije može se izdvojiti planinski masiv Velebit (najviši vrh je Vaganski vrh 1.757 m) te pobrđe Bukovica.

6.1.5. Ostale geografsko-klimatske karakteristike

Geografske karakteristike

Po svom zemljopisnom položaju Zadarska Županija zauzima značajno mjesto u državi. Graniči s Ličko-senjskom i Šibensko-kninskom županijom, te Republikom BiH u dužini od 24 km, dok međunarodna granica na moru iznosi 83,43 km. Županiji pripada oko 3.632,9 km^2 morske površine Jadrana (11,6% hrvatskog mora), koji ima važno prometno i gospodarsko značenje u razvoju ovog prostora. Zadarska županija se najvećim dijelom prostire u Južnoj Hrvatskoj ili Dalmaciji, a manjim dijelom u Gorskoj Hrvatskoj obuhvaćajući istočni dio ličko krbavskog prostora s Pounjem. Zauzima središnji dio primorja zemlje i danas prometno važan dio ličkog prostora. U Županiji se geografski posebno ističu niski Ravni kotari s fasadno položenom obalom zadarsko biogradskog primorja, tj. zadarskom urbanom regijom. Ispred obale položeni su brojni otoci zadarsko-biogradskog arhipelaga, od Kvarnerića do Murterskog mora. Između planina Velebita i Plješevice te niskih Kotara, položena su pobrđa i krške zaravni Bukovice i Like.

Velebit dijeli i spaja primorski dio s gorskim i brdskim predjelima istočnog dijela ličkokrbavskog prostora s gornjim Pounjem. Plješivica i rijeka Una graničnici su ovog prostora sa susjednom Bosnom i Hercegovinom. Geomorfološki se prostor Zadarske županije može podijeliti na sljedeća područja:

- **Ravni kotari** – obuhvaćaju zaobalni prostor Županije, dio su hrvatskog primorja gdje su se planine najviše udaljile od obale i do 40 km zračne linije. Ravni kotari su jedno od najvećih poljoprivrednih zemljišta u južnoj Hrvatskoj.
- **Velebit** – dijeli primorski dio Županije od unutarnjeg ličkog dijela.
- **Zadarsko-biogradsko primorje** – obuhvaća obalni prostor između općine Pakoštane na jugoistoku i općine Vir na sjeverozapadu, te zadire u relativno uski zaobalni pojas omeđen općinama Zemunik, Galovac i nekoliko naselja općine Poličnik. To je prostor koji gravitira regionalnim centrima Zadru i Biograd na Moru.
- **Otoci** – Pag, Vir, Pašman, Ugljan, Iž, Dugi Otok, Molat, Vrgada, Olib, Silba, Premuda, Ist, Sestrunj, Rivanj, Rava, Ošljak, Zverinac, Babac, Lavdara, Tun, Škarda Košara, Žižanj i ostali manji otočići. Otoci su vrlo osjetljiv prostor, podvrgnut

kontinuiranom raseljavanju i odumiranju gospodarskih funkcija. Na otocima prevladava staro stanovništvo s malim brojem stanovnika predškolske i školske dobi.

- **Bukovica** – zauzima prostor južnog velebitskog pobrđa s oskudnim poljoprivrednim površinama i tradicionalno orijentiranim na stočarstvo.
- **Ličko-krbavski prostor Gračaca i Gornje Pounje** – obuhvaća istočni dio ličkokrbavsko- pounskog prostora koji obuhvaća polja i kotline okružene padinama Velebita s južne strane, Ličkim sredogorjem sa zapadne i Plješevicom sa istočne strane.

Najveći grad i najznačajnije središte Županije je Grad Zadar, koji je jedan od najstarijih gradova na obalama hrvatskoga Jadrana.

Klimatske karakteristike

Vremenske prilike u Zadarskoj županiji značajno se razlikuju u pojedinim njenim dijelovima. U Primorju su ljeta uglavnom topla i suha, a zime blage i kišovite što obilježava pravu sredozemnu (mediteransku) klimu. Zime su oštrije u Bukovici i Ravnim kotarima nego na obali i otocima, što karakterizira submediteransku klimatsku zonu s nešto većim dnevnim i godišnjim kolebanjima temperatura. Prosječna godišnja temperatura je između 12 °C i 15 °C. Najoštrije su zime na planinama i u Lici, gdje je česta pojava snijega. To su prostori kontinentalne i planinske klime koju obilježavaju ugodna ljeta s toplim danima i svježim noćima te hladne i snježne zime. Na prostoru Županije najistaknutiji vjetar je bura, koja može nanijeti velike štete voćnjacima, vinogradima i povrtnjacima. Osim bure često puše i istočnjak (levant, krivac), isto tako neugodan i hladan vjetar. Bura je najčešće hladan i suh vjetar koji donosi vedro vrijeme. Zimi s mora često puše i jugo, vlažniji i topliji vjetar koji nosi naoblaku i kišu. Maestral koji puše u smjeru SZ-JI u ljetnom dijelu godine, ublažava ljetne vrućine i sparine, pojavljuje se nakon jutarnjih bonaca oko 9-10 sati, a prestaje navečer oko 20 sati. Najmanje oborina padne na južnim otocima Županije, 800-900 mm godišnje (Tajerske Sestrice, Pašman, Dugi Otok), nešto više u Ravnim kotarima i sjevernijim otocima, 900-1.100 mm, a najviše u Lici i na planinama koje privlače teške kišne oblake, 1.200-2.300 mm. Prosječna temperatura u najhladnijem mjesecu u godini, u siječnju, iznosi na zadarsko-biogradskom priobalju i otocima oko 7oC, što je vrlo povoljno. U zaobalju temperatura je sve niža što su udaljenost od mora ili nadmorska visina veća, na vrhovima planina znatno ispod nule (lička Plješevica oko -5oC). Snijeg je redovita zimska pojava u Lici i na planinama, dok je u ostalim dijelovima Županije rjeđa pojava, posebice na otocima i uz obalu mora. Ljeti, osobito danju, temperature su prilično visoke, posebice u Kotarima i Bukovici. U zaobalju, maestral - svježi sjeverozapadni vjetar s mora, ne ublažava velike vrućine kao na obali i na otocima. Prosječna temperatura u najtoplijem mjesecu, u srpnju, iznosi u Zadru oko 24-25°C, a slično je i u ostalim dijelovima priobalja. Gorski i brdski predjeli, posebice u Lici, Bukovici i Zagori, imaju svježije ljetne noći, pa su prosječne temperature nešto niže, između 19 °C i 22 °C, a na vrhovima planina tek oko 10 °C. Vremenske prilike dnevno prate meteorološke postaje. U Zadarskoj županiji veće su u Zadru, na Veloj (Tajerskoj) Sestrici (svjetionik), u Pagu, Gračacu, Starigradu - Paklenici, Biogradu na Moru itd.

Tlak zraka također je značajan pokazatelj klime nekog područja. U prostoru Zadarske županije prosječne vrijednosti tlaka zraka u siječnju kreću se između 1015,5 hP i 1016,0 hP, a u srpnju između 1013,5 hP i 1014,0 hP. Razmjerno nizak tlak vlada u razdoblju veljača-

kolovoz, u rujnu se naglo penje, zatim do prosinca blago pada da bi u višegodišnjem nizu promatranja (1970.-1989.) iznosio 1014,5 hP.

Opću cirkulaciju zraka obilježava znatna vjetrovitost pretežno iz SZ preko SI do JI kvadranta. Snažan utjecaj bure, na Pagu i obalama Velebitskog kanala ali, kako iskustvo pokazuje, u nešto manjoj mjeri i na drugim dijelovima Županije ostavio je znatne tragove na biljnom pokrovu, litološkoj podlozi, u poljoprivrednoj aktivnosti, tipu izgradnje nastambi, gospodarskih objekata, razmještaju naselja, lučica itd.

Relativna vlaga kao funkcija temperature, ali i pod snažnim utjecajem maritimnosti, smjera vjetra i dr., u primorskom dijelu Županije varira između 70% i 75% u zimskoj polovici godine te između 65% i 70% u ljetnoj. Prosječna godišnja relativna vlaga u Zadru iznosila je u 30-godišnjem razdoblju (1949.-1988.) 71,5%, kolebajući od 67% do 77%. Ličko-pounski dio vlažniji je. Gračac bilježi godišnji prosjek relativne vlage od 79% (69%-81% ljeti, 78%-86% zimi).

Budući da je primorski prostor Zadarske županije nešto jače prozračan, ali istodobno jako prožet maritimnim utjecajima, vjerojatno se prosječne vrijednosti relativne vlage kreću kao i u Zadru ili neznatno niže. Ipak, u kotarskom dijelu, izvan najužeg obalnog ruba, očekivati je prosječnu relativnu vlagu za koji postotak nižu. Višegodišnji prosjeci postaja u Smilčiću i Benkovcu npr. ukazuju da se relativna vlaga kretala između 66% i 72%.

Broj dana nepovoljne visoke relativne vlage s vrijednostima preko 80% kreće se najvjerojatnije između 40 i 70 dana godišnje na samoj obali, a znatno raste u kontinentalnom dijelu (Gračac 133 dana). Broj vrlo suhih dana s niskom relativnom vlagom ispod 30% kreće se zacijelo između 3 i 15 godišnje. Razmjerno istaknuta vlažnost omogućuje lakše prebrođivanje sušnog perioda godine, premda može utjecati i na ne tako čestu pojavu neugodnih sparina. Po mjesecima najmanja relativna vlažnost se može očekivati u srpnju, odnosno u razdoblju lipanj-kolovoz, a najviša u studenom i prosincu tj. u razdoblju listopad-veljača.

Oborina najmanje padne na južnijim otocima, 800-900 mm godišnje (Tajerske Sestrice, Pašman, Dugi otok), nešto više u Ravnim kotarima i sjevernijim otocima, 900-1100 mm, a najviše u Lici i na planinama koje privlače teške kišne oblake, 1200-2300 mm. Pokatkad, zbog velikih valova, uzrokovanih burom ili jugom, manji brodovi koji prevoze ljude i teret i povezuju naselja na otocima s obalom, ne mogu ploviti i moraju se skloniti u neku od brojnih luka ili lučica. Slično se može dogoditi i na uskim i lošijim cestama zbog poledice, jake bure ili snijega, te na željezničkim prugama kroz Liku zbog visoka snijega.

6.2. STANOVNIŠTVO

6.2.1. Broj stanovnika/zaposlenih/nezaposlenih/umirovljenika

Na prostoru Zadarske županije prema popisu stanovništva iz 2011. godine, živjelo je 170.017 stanovnika raspoređenih u 6 gradova i 28 općina kako je prikazano sljedećom tabelom.

Tabela 63. Broj stanovnika Zadarske županije po gradovima i općinama

GRADOVI/OPĆINE	BROJ STANOVNIKA
Zadar	75.062
Biograd N/M	5.569
Benkovac	11.026
Obrovac	4.323
Nin	2.744
Pag	3.846
Bibinje	3.985
Galovac	1.234
Gračac	4.690
Jasenice	1.398
Kali	1.638
Kolan	791
Kukljica	714
Lišane Oštrovičke	698
Novigrad	2.375
Pakoštane	4.123
Pašman	2.082
Polača	1.468
Poličnik	4.469
Posedarje	3.607
Povljana	759
Preko	3.805
Privlaka	2.253
Ražanac	2.940
Sali	1.698
Stankovci	2.003
Starigrad	1.876
Sukošan	4.583
Sveti Filip i Jakov	4.606
Škabrnja	1.776
Tkon	763
Vir	3.000

GRADOVI/OPĆINE	BROJ STANOVNIKA
Vrsi	2.053
Zemunik Donji	2.060

Broj zaposlenih iznosio je 52.753 stanovnika, a nezaposlenih 11.795.

Broj umirovljenika iznosio je 41.652.

6.2.2. Dobna i spolna struktura stanovnika/zaposlenih

Dobna i spolna struktura stanovnika

Tabela 64. Stanovništvo prema starosti i spolu

ŽUPANIJA GRADOVI/OPĆINE	SPOL	UKUPNO	STAROST			
			0-9	10-49	50-69	70 I VIŠE
ZADARSKA	**SVI**	**170.017**	17.078	85.621	44.182	23.136
	MUŠKI	**83.504**	8.698	43.248	22.025	9.533
	ŽENSKI	**86.513**	8.380	42.373	22.157	13.603
Benkovac	SVI	11.026	1.260	5.609	2.559	1.598
	MUŠKI	5.548	606	2.954	1.347	641
	ŽENSKI	5.478	654	2.655	1.212	957
Biograd na Moru	SVI	5.569	663	2.768	1.497	641
	MUŠKI	2.743	340	1.379	728	296
	ŽENSKI	2.826	323	1.389	769	345
Nin	SVI	2.744	272	1.264	827	381
	MUŠKI	1.354	123	648	430	153
	ŽENSKI	1.390	149	616	397	228
Obrovac	SVI	4.323	361	2.060	1.240	662
	MUŠKI	2.174	177	1.091	638	268
	ŽENSKI	2.149	184	969	602	394
Pag	SVI	3.846	283	1.738	1.178	647
	MUŠKI	1.907	131	895	585	296
	ŽENSKI	1.939	152	843	593	351
Zadar	SVI	75.062	7.729	39.819	18.436	9.078
	MUŠKI	35.733	3.980	19.525	8.573	3.655
	ŽENSKI	39.329	3.749	20.294	9.863	5.423

PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA TE OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA– ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPANIJA GRADOVI/OPĆINE	SPOL	UKUPNO	STAROST			
			0-9	10-49	50-69	70 I VIŠE
Bibinje	SVI	3.985	524	2.163	921	377
	MUŠKI	1.993	264	1.095	462	172
	ŽENSKI	1.992	260	1.068	459	205
Galovac	SVI	1.234	147	648	292	147
	MUŠKI	618	73	326	164	55
	ŽENSKI	616	74	322	128	92
Gračac	SVI	4.690	472	2.233	1.144	841
	MUŠKI	2.358	248	1.183	582	345
	ŽENSKI	2.332	224	1.050	562	496
Jasenice	SVI	1.398	126	726	343	203
	MUŠKI	706	58	384	184	80
	ŽENSKI	692	68	342	159	123
Kali	SVI	1.638	150	755	470	263
	MUŠKI	842	71	418	238	115
	ŽENSKI	796	79	337	232	148
Kolan	SVI	791	82	354	245	110
	MUŠKI	405	53	175	132	45
	ŽENSKI	386	29	179	113	65
Kukljica	SVI	714	46	275	240	153
	MUŠKI	360	17	154	127	62
	ŽENSKI	354	29	121	113	91
Lišane Ostovičke	SVI	698	65	330	168	135
	MUŠKI	355	30	182	94	49
	ŽENSKI	354	35	148	74	86
Novigrad	SVI	2.375	218	1.203	586	368
	MUŠKI	1.214	116	644	311	143
	ŽENSKI	1.161	102	559	275	225
Pakoštane	SVI	4.123	485	2.124	1.022	492
	MUŠKI	2.118	271	1.093	542	212
	ŽENSKI	2.005	214	1.031	480	280
Pašman	SVI	2.082	129	881	658	414
	MUŠKI	1.045	66	455	347	177

PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA TE OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA– ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPANIJA GRADOVI/OPĆINE	SPOL	UKUPNO	STAROST			
			0-9	10-49	50-69	70 I VIŠE
	ŽENSKI	1.037	63	426	311	237
Polača	SVI	1.468	148	731	374	215
	MUŠKI	738	87	362	202	87
	ŽENSKI	730	61	369	172	128
Poličnik	SVI	4.469	494	2.451	1.044	480
	MUŠKI	2.272	253	1.254	580	185
	ŽENSKI	2.197	241	1.197	464	295
Posedarje	SVI	3.607	369	1.815	923	500
	MUŠKI	1.841	205	937	491	208
	ŽENSKI	1.766	164	878	432	292
Povljana	SVI	759	47	327	233	152
	MUŠKI	380	22	171	121	66
	ŽENSKI	379	25	156	112	86
Preko	SVI	3.805	221	1.381	1.337	866
	MUŠKI	1.998	113	753	747	385
	ŽENSKI	1.807	108	628	590	481
Privlaka	SVI	2.253	169	1.016	661	407
	MUŠKI	1.115	93	513	327	182
	ŽENSKI	1.138	76	503	334	225
Ražanac	SVI	2.940	252	1.324	878	486
	MUŠKI	1.503	131	679	487	206
	ŽENSKI	1.437	121	645	391	280
Sali	SVI	1.698	83	612	527	476
	MUŠKI	857	37	328	287	205
	ŽENSKI	841	46	284	240	271
Stankovci	SVI	2.003	214	952	513	324
	MUŠKI	1.008	103	519	266	120
	ŽENSKI	995	111	433	247	204
Starigrad	SVI	1.876	149	872	495	360
	MUŠKI	933	69	444	266	154
	ŽENSKI	943	80	428	229	206
Sukošan	SVI	4.583	489	2.352	1.203	539

ŽUPANIJA GRADOVI/OPĆINE	SPOL	UKUPNO	STAROST			
			0-9	10-49	50-69	70 I VIŠE
	MUŠKI	2.314	260	1.205	627	222
	ŽENSKI	2.269	229	1.147	576	317
Sv. Filip i Jakov	SVI	4.606	496	2.393	1.218	499
	MUŠKI	2.264	242	1.211	623	188
	ŽENSKI	2.342	254	1.182	595	311
Škabrnja	SVI	1.776	235	957	398	186
	MUŠKI	884	110	492	206	76
	ŽENSKI	892	125	465	192	110
Tkon	SVI	763	91	356	213	103
	MUŠKI	387	44	186	113	44
	ŽENSKI	376	47	170	100	59
Vir	SVI	3.000	248	1.231	1.137	384
	MUŠKI	1.516	138	625	563	190
	ŽENSKI	1.484	110	606	574	194
Vrsi	SVI	2.053	182	971	601	299
	MUŠKI	1.027	83	508	311	125
	ŽENSKI	1.026	99	463	290	174
Zemunik Donji	SVI	2.060	179	930	601	350
	MUŠKI	994	84	460	324	126
	ŽENSKI	1.066	95	470	277	224

Izvor: Popis stanovništva 2011. godine

Dobna i spolna struktura zaposlenih

Tabela 65. Stanovništvo prema trenutačnoj aktivnosti, spolu i starosti

STAROST	SPOL	UKUPNO	ZAPOSLENI	NEZAPOSLENI			EKONOMSKI NEAKTIVNI				
				SVEGA	TRAŽE PRVO ZAPOSLENJE	TRAŽE PONOVO ZAPOSLENJE	SVEGA	UMIROVLJENICI	OSOBE KOJE SE BAVE OBVEZAMA U KUĆANSTVU	UČENICI ILI STUDENTI	OSTALE NEAKTIVNE OSOBE
Ukupno	sv.	143.180	52.753	11.795	1.871	9.924	78.136	41.652	11.435	13.541	11.508
	muški	69.766	28.766	6.309	1.047	5.262	34.332	20.938	734	6.372	6.288
	ženski	73.414	23.987	5.486	824	4.662	43.804	20.714	10.701	7.169	5.220
15-19	sv.	10.095	344	614	410	204	9.134	-	38	8.720	376
	muški	5.159	211	402	276	126	4.545	-	6	4.303	236
	ženski	4.936	133	212	134	78	4.589	-	32	4.417	140
20-24	sv.	10.192	3.360	1.854	594	1.260	4.964	-	188	3.906	870
	muški	5.134	1.867	1.103	362	741	2.155	-	12	1.625	518
	ženski	5.058	1.493	751	232	519	2.809	-	176	2.281	352
25-29	sv.	10.965	6.889	1.874	368	1.506	2.192	11	486	796	899
	muški	5.518	3.607	983	197	786	919	8	21	395	495
	ženski	5.447	3.282	891	171	720	1.273	3	465	401	404
30-34	sv.	11.337	7.940	1.593	170	1.423	1.780	42	672	93	973
	muški	5.692	4.173	853	89	764	647	30	31	38	548
	ženski	5.645	3.767	740	81	659	1.133	12	641	55	425
35-39	sv.	10.967	7.378	1.248	114	1.134	2.318	479	881	24	934
	muški	5.489	3.842	585	50	535	1.046	436	68	11	531
	ženski	5.478	3.536	663	64	599	1.272	43	813	13	403
40-44	sv.	10.930	6.915	1.175	76	1.099	2.800	852	966	2	980

	muški	5.525	3.542	549	31	518	1.404	752	71	-	581
	ženski	5.405	3.373	626	45	581	1.396	100	895	2	399
45-49	sv.	11.376	6.813	1.206	74	1.132	3.303	1.136	1.162	-	1.005
	muški	5.691	3.547	513	24	489	1.586	901	92	-	593
	ženski	5.685	3.266	693	50	643	1.717	235	1.070	-	412
50-54	sv.	12.007	6.226	1.121	38	1.083	4.581	1.743	1.497	-	1.341
	muški	6.141	3.420	553	7	546	2.104	1.188	107	-	809
	ženski	5.866	2.806	568	31	537	2.477	555	1.390	-	532
55-59	sv.	11.971	4.409	836	18	818	6.644	3.546	1.683	-	1.415
	muški	6.090	2.916	533	6	527	2.585	1.518	142	-	925
	ženski	5.881	1.493	303	12	291	4.059	2.028	1.541	-	490
60-64	sv.	11.812	2.103	268	9	259	9.379	7.217	1.186	-	976
	muški	5.833	1.396	230	5	225	4.158	3.255	153	-	750
	ženski	5.979	707	38	4	34	5.221	3.962	1.033	-	226
65-69	sv.	8.392	240	4	-	4	8.116	7.197	677	-	242
	muški	3.961	153	4	-	4	3.779	3.689	11	-	79
	ženski	4.431	87	-	-	-	4.337	3.508	666	-	163
70-74	sv.	8.836	93	2	-	2	8.708	7.506	879	-	323
	muški	4.037	70	1	-	1	3.944	3.880	8	-	56
	ženski	4.799	23	1	-	1	4.764	3.626	871	-	267
75 i više	sv.	14.300	43	-	-	-	14.217	11.923	1.120	-	1.174
	muški	5.496	22	-	-	-	5.460	5.281	12	-	167
	ženski	8.804	21	-	-	-	8.757	6.642	1.108	-	1.007

Izvor: Popis stanovništva 2011. godine

6.2.1. Broj i kategorija osoba s posebnim potrebama (ranjive skupine)

Tabela 66. Stanovništvo s teškoćama u obavljanju svakodnevnih aktivnosti prema starosti i spolu

ZADARSKA ŽUPANIJA	SPOL	UKUPNO	STAROST																	
			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-94	85 i VIŠE
Ukupno	svi		91	184	230	265	234	315	492	962	1.418	1.719	2.612	3.323	3.427	2.693	3.583	3.624	2.502	1.835
	muški	14.857	57	117	133	137	135	195	306	713	1.016	1.122	1.561	1.873	1.874	1.273	1.531	1.469	855	490
	ženski	14.652	34	67	97	128	99	120	186	249	402	597	1.051	1.450	1.553	1.420	2.052	2.155	1.647	1.345
Udio % u ukupnom stanovništvu	svi	17,4	1,0	2,2	2,4	2,6	2,3	2,9	4,3	8,8	13,0	15,1	21,8	27,8	29,0	32,1	40,6	49,7	58,1	68,0
	muški	17,8	1,3	2,8	2,6	2,7	2,6	3,5	5,4	13,0	18,4	19,7	25,4	30,8	32,1	32,1	37,9	47,4	52,9	62,9
	ženski	16,9	0,8	1,6	2,1	2,6	2,0	2,2	3,3	4,5	7,4	10,5	17,9	24,7	26,0	32,0	42,8	51,4	61,2	70,1

Izvor: Popis stanovništva 2011. godine

6.2.2. Pokazatelji u odnosu na kategorije stanovništva / zaposlenika planiranih za evakuiranje

- Broj djece do 14 godina: 36 967
- Broj starijih od 65 godina: 56 004
- Broj nemoćnih: 41 819

6.2.3. Gustoća naseljenosti po jedinici površine

Površina Zadarske županije iznosi 3.643,33 km^2, dok broj stanovnika prema posljednjem popisu stanovništva iz 2011. godine iznosi 170.017. Iz navedenog proizlazi gustoća naseljenosti po jedinici površine koja iznosi 46,66 stanovnika/km^2.

6.3. MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ

6.3.1. Kulturna dobra

Na području Zadarske županije gustoća spomenika graditeljske povijesno-kulturne baštine, te arheoloških zona i lokaliteta, među najvećima je u Hrvatskoj. Ukupnost graditeljske spomeničke baštine i arheoloških nalazišta na području Zadarske županije tolika je da predstavlja upravo izrazitu odliku regije, bogatstvo koje mora biti polazna osnova promišljanja o budućim namjenama kako cjelokupnog prostora, tako i njegovih pojedinih dijelova. Slijedećom tablicom prikazan je popis najvažnijih spomenika povijesno-kulturne baštine na području Zadarske županije.

Tabela 67. Popis najvažnijih spomenika povijesno-kulturne baštine na području Zadarske županije

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
ZADAR	Povijesna jezgra /Poluotok/	Povijesna jezgra: Diklo, Puntamika, Arbanasi, Dračevac	Gradski bedemi, Crkva sv. Stošije, Crkva sv. Donata, Crkva sv. Marija, Crkva sv. Krševana, Crkva sv. Šime,	Povijesna jezgra Grada - Poluotok (Rimski forum, Stomorica, ostaci Crkve sv. Marije Velike ...),	Gradsko groblje, Ostaci rimske centurijacije gradskog agera, Obalni pojas od Poluotoka do

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		Zadarski	Crkva sv. Petra Starog, Crkva sv. Lovre, Crkva sv. Nikole, Crkva sv. Dominika, Crkva sv. Tome, Crkva Gospe od Kaštela, Crkva sv. Ilije, Samostan i Crkva sv. Frane, Samostan i Crkva sv. Mihovila, Citadela, Kompleks Zavoda sv. Dimitrija, Palača Borelli, Palača Ghirardini, Palača Nassis, Palača Grisogono-Vovo, Palača Fozze, Palača Petrizio, Kneževa palača, Providurova palača, Palača Detrico, Palača Califfi, Palača Camerlengho, Palača Papafava, Palača Fanfogna, Kuća Gonano, Gradska straža, Gradska Loža, Veliki arsenal, Kaštel, Župna crkva Gospe od Ružarija, Crkva sv. Martina, Crkva sv. Petra, Kaštel obitelji Strmić u Diklu,	Relja, Crkvina, Diklo, Puntamika, Arbanasi (ostaci Crkve sv. Marine, ostaci villa rustica, ostaci Crkve sv. Klementa ...) Kolovare (ostaci antičkog pristaništa kod Zdenca – Fontane), Ostaci rimskog vodovoda i ceste	uvale Vitrenjak, Perivoj Vladimira Nazora

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			Crkva sv. Stošije na Puntamici, Crkva Gospe Maslinske na Belafuži, Župna crkva sv. Šimuna i Tadeja u Bokanjcu, Crkva sv. Ivana na Relji, Župna crkva Gospe Loretske u Arbanasima, Fontana na Kolovarama, Crkva Uzašašća Marijina i Obrambena kula u Dračevcu Zadarskom		
Babindub			Crkva sv. Petra i Pavla		
Crno			Crkva sv. Nikole		
Kožino		Povijesna jezgra	Župna crkva sv. Mihovila Arhanđela, Crkva sv. Tome	Ostaci antičke vile Grobni humci	
Petrčane		Pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Ivana i Pavla, Crkva sv. Bartula (kula)		
Ist		pučko graditeljstvo: Smoljan, Segarić (Catarin), Komač, Gojdanić, Smoljan (uvala Široka), Segarić (Tomin)	Župna crkva sv. Nikole Kapela Gospe od Sniga	Gračina Jabučina Vela Tramerka	
Iž Mali		Povijesna jezgra Makovac Porovac	Župna crkva Uznesenja BDM, Crkva Sv. Marije, Kapela Sv. Ane ,	Gračišće Knež – ostaci Crkve sv. Marije Kapelice	Spomenik palim borcima i žrtvama fašističkog terora

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		Mućel	Ljetnikovac Begna, Dvor porodice Canegietti		na Knežu
Iž Veli			Župna crkva sv. Petra i Pavla, Crkva sv. Roka, Dvor porodice Fanfogna Kulturno-prosvjetni dom Sloga, Kuća Banić zvana "Biskupija	Veli Opaćac Košljin Mali Opaćac	Spomenik palim borcima na Slancu Spomenik žrtvama fašizma
Molat		pučko graditeljstvo kuća Magaš kuća Mračić kuća Bašić kuća Mračić kuća Matešić, kuća Mikulićin, kuća Španić kuća Matulić, kuća Španić kuća Pavlov kuća Lovretić, kuća Matešić (Lučina), kuća Mavar	Župna crkva Pohođenja BDM, Kapelica Gospe Karmelske, Kaštel Kaštelanić, Ljetnikovac Abelić, Ljetnikovac Lantana	Manastirina, Straža, Bavkul, Lučina	Spomenik palim borcima i Spomen-park
Brgulje		pučko graditeljstvo: Giričić Sabljić Maletić Mljačić	Crkva sv. Andrije	Karniški Varh, Gračina, Lokardenik	
Zapuntel		pučko graditeljstvo:	Crkva Porođenja BDM		

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		Giričić Sabljić Maletić Mljačić			
Olib		dio povijesne jezgre Gospodarov dvor (Filippi) Škalkov dvor (Poljanov) – mlin za masline Andrinov dvor Matkov dvor Lukin i Lovretin dvor Škrabujev dvor Kršuljev dvor Banduljov dvor Poljanov dvor Cukrov dvor Bondulića dvor Žurin dvor Stipanjov dvor Gorkov dvor Škalov dvor Budešin dvor	Župna crkva Uznesenja BDM Crkva sv. Stošije Crkva sv. Roka Crkva sv. Nikole Kaštel – Kula	Banjve Mirine rt Zubinin rt Ploče	
Škarda			Crkva sv. Andrije Kaštel Hellenbach		
Premuda		Povijesna jezgra Pučko	Župna crkva Sv.Jakova Crkva sv. Cirijaka Lovrovićev dvor	Pastirsko Kalpić Brodolom "Szent	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		graditeljstvo: Kuća Bujačić Smirčićev dvor Mikulićev dvor Kovačijev dvor Šimunov dvor Kuća Jadrošić Stara uljara u luci Krijal	Telesmanićev dvor Besarov dvor	Istvan" Greben Plitka sika i Masarine Otočić Kamenjak "Garška crkva"	
Rava Mala			Kapela sv. Petra		
Rava Vela		više pučkih dvorova	Crkva Uznesenja BDM	Dvorić	
Silba		pučko graditeljstvo: dvor Marinić	Župna crkva Porođenja BDM Crkva Gospe od Karmela Crkva sv. Ivana Krstitelja Crkva Gospe od Žalosti Crkva sv. Ante Padovanskog Crkva sv. Marka Utvrđeni kaštel Toreta Kuća Brnetić Kuća Supičić Kuća Silvestrić	Grebeni Stražarnica Ostaci vjetrenjače	
BENKOVAC	povijesna jezgra	Kaštel	Kaštel Benković Crkva sv. Ante Crkva sv. Jovana Kapela obitelji Meštrović na groblju Zgrada općine		
Benkovačko selo		Pučko graditeljstvo			

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
Biljane Donje				Begovača Kosa	
Biljane Gornje			Crkva sv. Đurđa		
Bjelina		Varoš Banića	Crkva sv. Petke ostaci turske kule	Gradina	
Buković				Lastvine	
Bulić			Crkva sv. Ante		
Brgud		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Lazara ostaci turske kule	Gradina Jerebinjak	
Bruška		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Nikole		
Ceranja Donje			Crkva sv. Ilije	Gradina Miovac Gradina Ljubčen	
Islam Grčki			Crkva sv. Đurđa Kula Janković	Crkvina	
Karin Donji		pučko graditeljstvo	Franjevački samostan Crkva Začeća BDM Crkva sv. Kirika i Julite	liburnski nasip uz Karišnicu Corinium - ostaci ant. grada ostaci Crkve sv. Marka ostaci srednjovj. kule	
Kašić Donji				Manastirine Glavučurak Razbojine Grede Drače Čerinac Maklinovo brdo	
Kolarina			Crkva sv. Paraskeve		
Korlat			Crkva sv. Marije "Runjavice"	ostaci Crkve sv. Jerolima ostaci Crkve sv. Nediljice	
Kula Atlagića			Crkva sv. Petra Crkva sv. Nikole		

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			Parohijska crkva sv. Nikole		
Lepuri Donji				ostaci Crkve sv. Martina na groblju	
Lisičić		pučko graditeljstvo: Bačići, Uskoci i Žilići	Crkva Male Gospe	Čatrnja	
Lišane Tinjske			Crkva sv. Trojice	Vinogradine Grudine Međine ostaci Crkve sv. Trojice	
Medviđa		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Ivana Krstitelja Crkva Prikazanja BDM Crkva Male Gospe	Hadra - ostaci antičkog grada	
Miranje			Crkva sv. Arhanđela ostaci kasnoantičke zgrade		
Nadin		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Ante Padovanskog	Gradina Nadin Gradina Vijenac Križova glavica	
Perušić Benkovački		pučko graditeljstvo: zaseok Ljutići	Kapela sv. Jurja ostaci utvrde	ostaci Crkve Uznesenja BDM	
Podgrađe		pučko graditeljstvo: Čerine	Crkva sv. Duha	Gradina Asseria	
Podlug		pučko graditeljstvo			
Popovići			Crkva sv. Ante Padovanskog Kula Otavac	Rimski kamenolom uz Otavac Podotavac ostaci Crkve sv. Mihovila	
Pristeg			Crkva Prikazanja BDM Crkva sv. Frane Crkva sv. Nikole		

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			ostaci kule		
Radošinovci			Crkva sv. Ante Padovanskog	Gradina Visoka Zečeva glavica Osridak ostaci naselja uz Vransko jezero	
Raštević		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Jurja Utvrda Kličevica	Gradina Čauševica Gradina Kutlovača	
Rodaljice		pučko graditeljstvo	Crkva Uznesenja BDM		
Smilčić			Crkva sv. Mihovila Ladanjsko-gospodarski sklop	Zemunjača Čerinac Crkvina Kulina Jazbine Dolac Kvartir Barice	
Šopot		graditeljski sklop Grubić		Crkvina - ostaci starohrvatske crkve	
Tinj		pučko graditeljstvo: zaseok Erlići	Crkva sv. Ivana	Gradina Podlivade Vinogradine Radonje Gomile nekropola uz kuću Pedišić Dračice Bubnjane - ostaci Crkve sv. Petra	
Vukšić			Crkva sv. Kate Crkva sv. Mihovila	Gradina nekropola	
Zagrad		pučko graditeljstvo			
BIOGRAD NA MORU	Povijesna jezgra		Župna crkva sv. Stošije Crkva sv. Roka Crkva sv. Ante	Blandona Bošana Kumenat	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			Zgrada stare škole	Ostaci Crkve sv. Ivana Ostaci Crkve sv. Tome Ostaci rimskog akvedukta Oštarije/Kumentić	
NIN	Povijesna jezgra		Srednjovjekovne zidine Župna crkva sv. Asela Crkva sv. Križa Crkva sv. Ambroza Kapela sv. Ivana Krstitelja Crkva sv. Duha Crkva sv. Nikole Gornji most Donji most Crkva sv. Tome	Cjelokupna površina povijesne jezgre Antičke nekropole Ostaci rimskog hrama Ostaci Crkve sv. Marije Materize Ždrijac Koludrovička - Čvrljevića ograda Prahulje Straža Ninska laguna	
Grbe			Graditeljski sklop obitelji Manfrin		
Ninski Stanovi		pučko graditeljstvo: Dvor Stulić dva dvora u predjelu Šipina			
Zaton		Povijesna jezgra	Župna crkva sv. Andrije Crkva sv. Andrije Kaštelina Kuća iz 18. st.	Grobovi iz ilirskog doba rt Kremenjača – ostaci antičke luke Ostaci srvj.naselja Brižine	
OBROVAC	Povijesna jezgra		Župna crkva sv. Josipa Crkva sv. Franje Asiškog Utvrda iznad grada	groblje s ostacima Samostana sv. Jurja Borovača	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			Crkva sv. Trojice	Zidine	
Bilišane			Crkva sv. Jovana (>sv. Juraj)	Gradina Berber	
Bogatnik				Gradina	
Golubić			Kudin most	Babin Grad Gradina kod Bilića Gradina kod Krnjeze	
Kaštel Žegarski			Donji most Gornji most Okrugla kula	Gradina Gradinica Velika Gradina Zelića gradina Ćosina gradina Gradina Trebočnik	
Komazeci				Gradina Gradinica	
Krupa			Manastir i Crkva Uspenja Bogorodice	Gradina Babingrad Gradina Gostuša Gradina Smokovac Gradina Duboki Dol Ostaci antičke ceste	
Kruševo			Župna crkva sv. Jurja Crkva sv. Jurja Crkva sv. Kuzme i Damjana u Ribnici Kaštel Otišina	Cvijina gradina – Clambetae Gradina Bojnik Velika gradina Gradina Pržunac nekoliko mlinova	
Muškovci			Kula Jandrića	Gradina Simića kosa	
Nadvoda				Gradina Nusak	
Zelengrad		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Petra	Gradina	
PAG	Povijesna jezgra		Zborna crkva Uznesenja BDM Benediktinski samostan i Crkva sv. Margarite Crkva Navještenja BDM Crkva sv. Vida Ostaci dominikanskog	Gradac Stari grad Ostaci Crkve sv. Petra na Prosici Ostaci Crkve sv. Jurja na brdu iznad Paga	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			samostana i Crkva sv. Ante Opata Ostaci franjevačkog samostana i Crkva sv. Frane Crkva sv. Jurja Crkva sv. Trojstva Kneževa palača Biskupska palača Kuća Mirković Magazini soli na Prosici Ostaci franjevačkog samostana i Crkva Uznesenja BDM u Starom Pagu	Ostaci Crkve sv. Nikole Ostaci Crkve sv. Katarine Ostaci Crkve sv. Fumije (Eufemije) Ostaci Crkve sv. Andrije Ostaci Crkve sv. Ivana Ostaci Crkve sv. Stjepana Ostaci Crkve sv. Grgura Ostaci Crkve sv. Jelene Ostaci Crkve sv. Lucije Ostaci Crkve sv. Martina Ostaci Crkve sv. Krševana Ostaci Crkve sv. Nedjeljice Ostaci Crkve sv. Jakova Ostaci dominikan. Crkve sv. Ante Ostaci Crkve sv. Kuzme i Damjana Ostaci Crkve sv. Marije Stare Ostaci Crkve sv. Bartula na Zametu Ostaci Crkve sv. Mateja Ostaci Crkve sv. Križa	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
				Ostaci samostana benediktinki i crkve sv. Margarite Ostaci Crkve i samostana sv. Frane Ostaci Crkve sv. Jurja Ostaci Crkve sv. Ambroza Ostaci Crkve sv. Andrije Ostaci Crkve sv. Petra Ostaci Crkve sv. Krševana na Maunu	
Bošana				Ostaci Crkve sv. Marije Magdalene	
Dinjiška			Crkva sv. Maura	Gradina Panos Ostaci Crkve sv. Bartula	
Gorica			Crkva sv. Ante	Gradina Ostaci Crkve sv. Mihovila	
Košljun				Ostaci Crkve sv. Tome Košljun	
Miškovići			Fortica		
Vlašići			Crkva sv. Jerolima		
Smokvica				Ostaci Crkve sv. Jurja Gradina Gradac	
Stara Vas				Ostaci crkve Sv. Križa	
BIBINJE		Povijesna jezgra	Župna crkva sv. Roka Crkva sv. Ivana Crkvica sv. Ivana na Punti Crkva sv. Jelene u	Punta/Birbir Petrina - ostaci Crkve sv. Petra	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			Gaženici		
GALOVAC		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Mihovila Arkanđela	Crkvina Labuške	
GRAČAC			Crkva sv. Jurja	nekropola Antički ostaci Gradina Otuča	
Brotnja				Brdo Razvale Brotnja	
Bruvno			Crkva sv. Jovana	Gradina - ostaci naselja (sv. Petar) Grumila kod Crnog Luga Gradine 5 mlinovi na Otuči	
Cerovac				Cerovačka donja špilja	
Dabašnica				Dabašnica	
Drenovac Osredački				Brdo Carigrad	
Duboki Dol				Ostaci antičke ceste	
Dugopolje				Gradina na Tromeđi	
Glogovo					Spomenik caru Josipu
Grab				Cerovačke pećine Ponor Gusarica	
Gubavčevo polje				Gradina	
Kijani				Groblje ispod Crnog Vrha	
Kom		Brkići			
Kunovac Kupirovački				Tursko groblje	
Kupirovo				Gradina Kunić grad Popinski klanac	
Mazin				Gradina – ruševine grada Gradina kod Vojnović drage	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
				Groblje i crkva pod Mandžerevim brdom Gradina Obljajac Lubardenik	
Neteka				Crkvina Gradina na Bujića kuku Lokalitet na groblju	
Omsica				Gubavčevo polje	
Rudopolje Bruvanjsko			Crkva sv. Petra i Pavla	Gradina Zagon Gradine Vranduk	
Srb				Rađenović gradina Camernica Kula – iznad potoka Sredice Cimiter Podurljaj – nekropola sa stečcima	
Suvaja				Gradina Lendak iznad izvora Une Gradina na Tujinom vrhu 5 mlinova na izvoru Une Gradina Kukerda	
Tomingaj		Pučko graditeljstvo (Mandići, Popovići, Mrdalji, Došeni...) mlinovi na Bašinici			
Velika Popina				Velika i Mala Popina Gradina	
JASENICE		Pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Jerolima	Pećina u Ždrilu Gradina Razvršje Gradina Dračevac	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
				Ostaci Crkve sv. Trojice Ostaci kaštela Dračevac	
Rovanjska			Crkva sv. Jurja		
Kali		Pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Lovre Crkva sv. Pelegrina Ljetnikovac Dražić Ljetnikovac Giupani	Orjak Veli vrh	
Kolan		Pučko graditeljstvo Zubovićevi dvori	Crkva sv. Luke Crkva sv. Jerolima	V. Grba Gračišće Gradac Ostaci Crkve sv. Vida Ostaci Crkve sv. Duha Ostaci Crkve sv. Marka Ostaci rimskog vodovoda	
Kukljica		Pučko graditeljstvo: Jojin dvor Vulin dvor Baćin dvor Lonin dvor Pačokov dvor Penin dvor Martinov dvor Ortulanov dvor	Župna crkva Obraćenja sv. Pavla Crkva sv. Jeronima u u. Kostanj Crkva BDM od Sniga Ljetnikovac Nassis	Veli vrh Rt Karantunić	
LIŠANE OSTROVIČKE		Pučko graditeljstvo: Mamići, Nimci, Stipići	Crkva sv. Jere Crkva sv. Nikole Tavelića Kapela sv. Ante	Gradina Mišljen – starohrvatska nekropola	
Ostrovica			Crkva sv. Ante Crkva sv. Luke	Gradina Mačci	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
				Greblje	
Dobropoljci		Pučko graditeljstvo: Ivkovići, Saponje	Crkva sv. Đurda	Jaruv Belića jara	
Novigrad	Povijesna jezgra		Župna crkva Porođenja BDM Crkva sv. Kate Crkva sv. Nikole Stara župna crkva Porođenja BDM – "Stara škola" Stara župna kuća Tvrđava Fortice Kuća Oštrić Sklop Vlatković Gradski sat Zgrada općine	Gradina Kovačića glavica Stara Fortica	
Paljuv				Dvojna gradina Podine Blačine Slakovac Portada Gradina	
Pridraga			Crkva sv. Martina Crkva sv. Mihovila	Platina Barbakan Školj Baturi Gornji Popovija Šprljevci Goričina Ostaci Crkve sv. Martina	
PAKOŠTANE		Povijesna jezgra	Župna crkva sv. Mihovila Kapelica sv. Justine na otočiću sv. Justina	Jamice Ostaci Crkve sv. Roka Gradina Kostelj Gradina na Školju Velikom	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
				Otočić Sv. Justina Crkvina uz Vransko jezero	
Drage		Pučko graditeljstvo: Šarići, Barešići	Crkva sv. Ante	Celinka Kurela Velika Kurela Mala Krivače	
Vrana		Pučko graditeljstvo: Most preko potoka Pećina	Stari grad Vrana – Templarska gradina Maškovića Han Crkva Gospe od Karmela Crkva sv. Mihovila Crkva sv. Nedjelje Most preko potoka Pećina	Gradinka Bak Vran Samograd na Zamini Greda iznad Otona Gradina Mijovac Sidinovci Jokuše	Kapelica Svih Svetih na Kamenjaku
Vrgada		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Trojice Crkva sv. Andrije Palača obitelji Damiani	Gradina	
Pašman		Pučko graditeljstvo: Bobića stanovi, Kolanovićevi dvori	Župna crkva Rođenja BDM Crkva sv. Marka Evanđelista Crkva sv. Roka Crkva sv. Andrije Crkva sv. Ante	Kruna Ćokovac Frmić Galešnjak Muntan Čavatul Martinj Garma – Barotul Antičko pristanište	
Kraj		Pučko graditeljstvo: Bačinići, Mišulići, Ugrinići	Samostan sv. Duje	Ostaci antičke vile Polačine Ostaci antičkog mula	
Banj		Pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Kuzme i Damjana Kapela Gospe od Sedam žalosti Crkva Gospe od Loreta Kuća Stermić	Oštro Ostaci antičke vile	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
Dobropoljana		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Kapela sv. Antuna Opata Kuće Ladići Dvor Dešpoja	Bokolj Ostaci antičkog pristaništa	
Mrljane			Župna crkva sv. Ante Padovanskog	Otočić Garmenjak Ostaci antičkih lučkih instalacija	
Neviđane		ruralna cjelina	Župna crkva Srca Isusova Crkva Gospe od Zdravlja Crkva sv. Mihovila Crkva sv. Martina	Binjak Ostaci antičke vile i pristaništa	
Ždrelac		pučko graditeljstvo: Šokote, Juravići	Crkva sv. Luke Kapelica sv. Ante Ljetnikovac Lovrić		
Polača		Pučko graditeljstvo: Prtenjače Perajići Bobanovići Ražnjevci Kulasi Matošići Žilići	Crkva sv. Kuzme I Damjana na groblju Crkva sv. Simeona Župna crkva sv. Kuzme I Damjana	Bičina glavica Glavica Dvorine Pribić bunar Zidić Štrkovača Mutvica Turić	
Jagodnja D.		pučko graditeljstvo		Čelinka Petrim Drage Vinculja Gradina Trojan Stabanj Mali Stabanj Donje Polje	
Jagodnja G.		pučko graditeljstvo		Ljubčan Veliki Smiljevac Mali	

PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA TE OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA– ZADARSKA ŽUPANIJA

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
				Smiljevac Kruglaš Čosina gradina	
Kakma		Stari mlin			
Poličnik		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Nikole Crkva sv. Ivana Crkva sv. Luke	Gradina	
Briševo			Župna crkva Gospe od Ružarija u Grusima		
Dračevac Ninski			Crkva sv. Martina		
Murvica			Crkva Bezgrešnog Začeća Crkva Gospe od Sniga		
Suhovare			Crkva Gospe od Zdravlja Crkva sv Ante Padovanskog		
Visočane			Crkva sv. Mihovila		
Posedarje		pučko graditeljstvo	Župna crkva Gospe od Ružarija Crkva Uzašašća Marijina Crkva sv. Duha	Budim Prizida	
Islam Latinski		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Nikole	Podgradina	
Slivnica			Župna crkva Sv. Kuzme i Damjana	Miolovića gradina Lergova gradina	
Vinjerac		Povijesna jezgra	Crkva sv. Ante Crkva Srce Isusovo Ostatak kaštela Venier		
Povljana			Crkva sv. Jurja Crkva sv. Nikole Crkva sv. Martina	Stara Povljana	
Preko			Župna crkva BDM od Ružarija Crkva sv. Ivana Krstitelja Crkva Gospe od Rozarija Kuća Felicinović Franjevački samostan	Vrh Straža Gradina	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			sv. Pavla Utvrda sv. Mihovila		
Ugljan			Župna crkva Uznesenja BDM Crkva sv. Kuzme i Damjana Crkva sv. Hipolita i Kasijana Crkva Svih Svetih Crkva sv. Petra Franj. samostan i Crkva sv. Jeronima Ljetnikovac Lipeus Ljetnikovac Stocco Ljetnikovac Califfi Zgrada Bolnice	Celinjak Kruševo Muline Batalaža Mirine Cinta Segić Jankovo Ceprljanda Lučino selo Ivanac - Kobiljak Ostaci rimske centurijacije	
Lukoran			Župna crkva sv. Lovre Crkva sv. Lovre na groblju Crkva sv. Trojstva Kuća de Ponte Vila Salghetti-Driolli Cigalov vrt / Ljetnikovac Danilo	Kuranj Stražica Šćah	
Ošljak			Crkva Uznesenja BDM		
Poljana			Crkva sv. Petra Apostola Utvrda sv. Mihovila		
Rivanj			Crkva sv. Jelene Svjetionik Mala sestrica		
Sestrunj		više pučkih dvorova	Župna crkva sv. Petra i Pavla Kapela Prikazanja BDM	Gračina Graćinica	
Sutomiščica			Župna crkve sv. Eufemije Crkva sv. Grgura Pape Crkva sv. Petra Apostola Ljetnikovac Lantana Ljetnikovac de Ponte		
Privlaka		Povijesna jezgra pučko	Župna crkva sv. Marije Crkva sv. Vida Vila	Bilotinjak Gaz Tiraboškovića	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		graditeljstvo: Gornji Begonjići Donji Begonjići Šangići Skoblari Buvići Glavani Kršlovići dio zaseoka Mletak	Mustać Kulina	Busje Rt Brtalić Supetar Škornica Sabunike Tureta Ostaci Crkve sv. Barbare Ostaci Crkve sv. Katarine Ostaci Crkve sv. Kristofora	
Ražanac		pučko graditeljstvo	Župna crkve Gospe od Ružarija Crkva sv. Andrije Mletačka utvrda	Gajetovica Šibenička glavica	
Jovići			Crkva sv. Marije Magdalene	Gradina iznad Bokulja	
Krneza		Pučko graditeljstvo: Donji Colaci Čolakov mlin	Crkva Gospe od Sniga		
Ljubač		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Martina	Ljubljana i Kosa	
Ljubački Stanovi		ruralna cjelina	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Ostaci crkve Sv. Magdalene	
Podvršje				Glavčine Mali Šibenik	
Radovin			Crkva sv. Petra na groblju Crkva Gospe od Zdravlja	Beretinova gradina	
Rtina				Venac	
Sali		Povijesna jezgra Porat Južno selo Zmorašnje selo	Kuća obitelji Guerini Kaštel Guerini Kuća Petricioli Kuća Rančić Kuća Lorini Stara ribarnica Župna crkva Uznesenja BDM	Omiš Dugo polje Cuh Veli Brčastac Ranjovica Koženjak Stivanje polje Krševanje polje	Partizansko brodogradilište

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
			Crkva sv. Roka Crkva sv. Antuna Kapela Sv. Nikole Svjetionik Vela Sestrica	Citorij - ostaci crkve Mala Proversa Lavdara Mrtenjak	
Božava			Župna crkva sv. Nikole Crkva sv. Križa na groblju Crkva sv. Nedjelje	Gradina Kruna Gradina Graćina Vrh iznad Božave	
Brbinj			Župna crkva sv. Kuzme i Damjana Ljetnikovac obitelji Soppe	Ostaci ranokršćanske crkve	
Dragove			Župna crkva sv. Leonarda Kapela Gospe od Ružarija Crkva Rođenja BDM		
Luka			Župna crkva sv. Stjepana Crkva sv. Nikole	Vela straža	
Savar			Župna crkva BDM od Karmela Crkva sv. Pelegrina	Gradina Ostaci samostana	
Soline			Župna crkva sv. Jakova	Gradina	
Veli Rat			Župna crkva sv. Ante Padovanskog Kapela BDM od Karmela Kapela Sv. Nikole Svjetionik Veli Rat	Panjorovica kod svjetionika	
Zaglav		Pučko graditeljstvo: dvor Sešelja dvor Spralja dvor Cuka Ramov dvor	Samostan i Crkva sv. Mihovila		
Zverinac			Dvorac Fanfogna Župna crkva sv. Ignacija	Ripišće s ostacima crkve i naselja	
Žman		Pučko graditeljstvo:	Župna crkva sv. Ivana Glavosjeka	Gradina	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		Kunčijev dvor Didović Gladić dvor Morović dvor Kišeta dvor Vidulić kuća Šegota kuća Antonina			
Stankovci			Župna crkva sv. Marije Crkva sv. Marije na groblju Kuća Vlatković	Vinac Velika gradina Mala gradina Morovača Srljača Širitovac Klarići Rebac Villa rustica	
Banjevci			Crkva sv. Ivana Crkva sv. Nikole Tavelića Rustična vila i mitrej	Grudine Dražica-Pudarica ostaci turske kule	
Budak			Crkva sv. Kate	Gradina ostaci turske kule	
Morpolača			Crkva sv. Petra Utvrda		
Velim		Škorića kuće	Crkva sv. Ante		
Starigrad		Pučko graditeljstvo: Marasovići Ramić	Kasnoantička utvrda Većka kula Crkva sv. Petra Crkva sv. Jurja	Liburnske gradine Rimska nekropola Milovci Lisarica	
Seline			Župna crkva Sv. Marije Crkva sv. Jakova	Gradina Rt Pisak	
Tribanj			Crkva sv. Magdalene	Gradina Ostaci Crkve sv. Trojice Reljina pećina iznad Krušćice Velika i Mala gradina Mirila u Ljubotiću	
Sukošan		Povijesna jezgra	Obrambeno zide Župna crkva sv. Kasijana Crkva Gospe od Milosti Crkva sv. Martina	Barbir ostaci ljetnikovca Valaresso	

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
Debeljak			Crkva sv. Uznesenja BDM		
Gorica		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Gradina Vrčevo	
Sv. Filip i Jakov		Povijesna jezgra Ulica i Vlaka pučko graditeljstvo: Baturov stan Kutijin stan Prtenjače	Crkva sv. Mihovila Crkva sv. Roka Kuća Eškinja Ljetnikovac Borelli	Frmić Kapelica Dvorine	
Raštane Donje		pučko graditeljstvo: Galešići Deme	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Podjaruge Grudine	
Raštane Gornje		pučko graditeljstvo: Lužine Mikulići Viterinci	Crkva sv. Jurja		
Sikovo		pučko graditeljstvo: Zubčići Eškinjev stan	Crkva sv. Nikole	Crkvina i Koinka podno brda Osridak	
Sv. Petar		pučko graditeljstvo kuća Colić	Crkva sv. Petra	Pećina Buta Kulina	
Turanj		Povijesna jezgra Turnja Mandići na Babcu	Crkva sv. Marije Crkva Gospe od Karmela Crkva sv. Andrije na Babcu Kula Fortica na Babcu Svjetionik na Babcu	Tukljača Crni krug Gradina na Ričulu otočić Babac	
Škabrnja		pučko graditeljstvo	Župna crkva Uznesenja BDM Crkva sv. Marije Crkva sv. Luke na groblju	Glavučurak - starohrvatsko groblje Ražovljeva glavica	
Prkos		pučko			

GRAD OPĆINA Naselje	URBANA CJELINA	RURALNO-URBANA CJELINA	SPOMENIK GRADITELJSTVA	ARHEOLOŠKO PODRUČJE/LOKALITET	SPOMENIČKI KOMPLEKSI/ MEMORIJALNI SPOMENICI/ PERIVOJI
		graditeljstvo			
TKON		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Tome Crkva sv. Antuna Opata Samostan sv. Kuzme i Damjana Ljetnikovac De Erco	Ostaci antičke vile Pustograd	
VIR		pučko graditeljstvo	Župna crkva sv. Jurja Crkva sv. Ivana Kaštelina Svjetionik	uvala Srpljica Bandira Smratine Gradina u Gaju Ostaci Kapelice sv. Nikole Gračić-Križice-Gajine Vranjak	
VRSI			Župna crkva sv. Mihovila Crkva sv. Jakova Crkva gospe od Zečeva	Gradina Ostaci Crkve sv. Tome Ostaci Crkve sv. Lovre – Jasenovo Ostaci Crkve sv. Mihovila na groblju Ostaci Crkve sv. Paškvalina na otočiću Sikavcu Neolitički lokalitet kod ostataka Crkve sv.Tome	
Poljica			Crkva sv. Mihovila		
ZEMUNIK DONJI		pučko graditeljstvo	Crkva sv. Katarine na groblju Župna crkva Kraljice Mira		
Smoković				Ostaci Crkve sv. Đurđa	

6.3.2. Nacionalni parkovi, parkovi prirode, rezervati, šumske površine

Zadarska županija zbog svoje biološke, krajobrazne i geomorfološke raznolikosti obiluje prostorima koji su registrirani pod određenim stupnjem zaštite (nacionalni park, park prirode, posebni rezervat, značajni krajobraz, spomenici prirode, spomenici parkovne arhitekture). U sljedećoj tabeli dan je popis zaštićenih područja prirode na području Zadarske županije.

Tabela 68. Zaštićena područja prirode na području Zadarske županije

STUPANJ ZAŠTITE PODRUČJA		NAZIV PODRUČJA
NACIONALNI PARK		Paklenica
PARK PRIRODE		Vransko jezero
		Telašćica (Dugi otok)
		Velebit
POSEBNI REZERVATI	ORNITOLOŠKI	Kolanjsko blato – blato Rogoza (otok Pag)
		Veliko i Malo blato (otok Pag)
	REZERVAT ŠUMSKE VEGETACIJE	Dubrava-Hanzine (otok Pag)
ZNAČAJNI KRAJOBRAZ		Kanjon Zrmanje
		sjeverozapadni dio Dugog otoka
		Dubrava-Hanzine (otok Pag)
		otok Ošljak
		maslinik Saljsko polje (Dugi otok)
SPOMENICI PRIRODE	GEOMORFOLOŠKI	Modrič špilja - Rovanjska
	HIDROLOŠKI	Vrelo Une – Srb
		Cerovačke pećine – PP Velebit
SPOMENICI PARKOVNE ARHITEKTURE		Park Folco Borelli (Sv. Filip i Jakov)
		Park Vladimira Nazora (Zadar)
		skupina stabala: Drvored čempresa - Biograd na Moru
		pojedinačno stablo: Zeleni hrast – Islam Latinski

6.3.3. Vodoopskrbni objekti

Zbog krševitosti, najveći dio priobalja Zadarske županije oskudijeva vodom premda postoji bogata hidrografija podzemlja. Nema dovoljno rijeka, jezera i drugih površinskih voda. Ljetna oskudica vodom na otocima, u Kotarima i Bukovici nije rijetkost. Tada se voda na otoke prevozi brodovima cisternama, a u mjesta na kopnu auto-cisternama. Dosad izgrađeni vodovodi, od kojih je najznačajniji vodovodni sustav regionalnog značenja s rijeke Zrmanje koji opskrbljuje Zadar, te dijelove Ravnih kotara i Bukovice pitkom vodom, tek djelomice namiruje potrebe Županije. Biograd na Moru s okolnim mjestima, zatim Novigrad, Ražanac, Gračac, Srb, Bruvno i Mazin imaju posebne vodoopskrbne sustave. Okolice Zadra i Nina, Posedarje, Starigrad-Paklenica, Biograd na Moru imaju i dodatne lokalne vodovode (Bokanjačko blato, Golubinka, Vrana, Kakma, Paklenica i dr.). Izgrađen je spoj regionalnog sustava s vodoopskrbnim sustavom Šibensko-kninske županije. Posebno se istražuju mogućnosti korištenja vode iz Vranskog jezera za navodnjavanje i piće. Vodovodna mreža produžuje se prema nekim naseljima na otocima, ali izgradnja je izuzetno usporena i još uvijek nedostatna, pa Zadarska županija u tom pogledu zaostaje za drugim primorskim županijama. Otok Pag opskrbljuje se vodom spojem na vodovod Hrvatskog primorja (južni ogranak), te iz nekoliko manjih lokalnih izvorišta (kaptaža Velo Blato, Miroţići). U budućnosti nameće se potreba povezivanja vodovoda Hrvatskog primorja i Zadarskog regionalnog vodovoda. U ličkom dijelu Županije vodoopskrba je znatno lakša jer se tu nalaze brojni stalni izvori i vodom bogate tekućice (Otuča, Ričica, Una). Tu je i padalina znatno više, pa je potrebno i dalje izgrađivati suvremene vodovodne sustave za opskrbu svih naselja.

- **Crpne postaje:** CP "Ledenik", CP "Mazin", CP "Srb", CP "Štikada", CP "Dolac", CP "Maruna", CP "Mrzlac", CP "Aerobaza", CP "Žmansko polje", CP "Oko", CP "Opačić", CP "Karin", CP "Atlagić", CP "Lisičić", CP "Polača", CP "Golubinka, CP "Vrsi", CP "Boljkovac, CP "Rtina", CP "Velo blato", CP "Jezerce", CP "Bunari",
- **Vodospreme:** Mazin, Srb, Bruvno, Štikada, Gračac, Milanci, Tgo, Obrovac, Karin, Figurica, Puzalo, Stupica, Rovanjska, Vinjerac, Seline, Starigrad, Ražanac, Miškovići, Dinjiška, Povljana, Košljun, Pag, Bebelina Draga, Kolan, Šimuni, Camp, Mandre, Gajac, Opačić, Dukići, Vojvodići, Buković Gaj, Atlagić, Čučur, Grubica, Lisičić, Polača, Straža, Pakoštane, Putičanje, Škripača, Straža, Klanica, Pudarica, Bili Brig, Zadar1, Zadar2, Aerobaza, Čubrijan, Sukošan, Kali, Mali IŽ, Veli IŽ, Savar, Brbinj, Dragove, Božava, Soline, Verunić, Veli Rat, Molat, Ist, Olib, Silba, Premuda
- **Prekidna komora:** Otisna

6.3.4. Poljoprivredne površine

Zadarska županija obuhvaća vrlo raznolike prirodne cjeline: otoke, primorje i Ravne Kotare, dio Bukovice, južne padine Velebita i Like. Za poljoprivredno korištenje najznačajniji dio su Ravni Kotari zajedno sa primorjem. Od ukupno obradivog poljoprivrednog zemljišta, 21,6% čine oranice i vrtovi, livade čine 16,3%, pašnjaci 42,2%, voćnjaci 10,7% i vinogradi 8,5%. Najvažnije grane primarne poljoprivredne proizvodnje su povrćarstvo, voćarstvo, vinogradarstvo, stočarstvo i ribarstvo. Glavne voćne vrste ovog kraja (sa ekološkog i tržišnog stajališta) su: maslina, bajam, višnja, breskva, trešnja, smokva, a u ličkom dijelu Županije šljiva. Preko 80% voćnog fonda uništeno je u ratu i danas se proizvodi oko 40% predratnih količina povrća (oko 35.000 t), 35% voća (oko 7.500 t), oko 50% vinskog grožđa (20.000 t), dok je proizvodnja stolnog grožđa svedena tek na 5-10% u odnosu na 1991. g. Stočarstvo Zadarske županije također je opustošeno Domovinskim ratom. Glavne stočarske grane bile su govedarstvo, ovčarstvo i kozarstvo, dok je danas ovčarstvo dominantna grana stočarstva. Budući razvoj stočarstva u Zadarskoj županiji treba ići prema razvoju malih farmi, intenziviranju ovčarske i kozarske proizvodnje i boljem iskorištenju kapaciteta pašnjaka.

U nastavku je dana pregledna tablica s veličinom poljoprivrednoh površina po pojedinom gradu/općini.

Tabela 69. Površine poljoprivrednog i ostalog zemljišta po kategorijama (ha)

ŽUPANIJA/Gradovi/ Općine	ORANICE I VRTOVI	LIVADE	PAŠNJACI	VOĆNJACI	VINOGRADI	MASLINE	RASADNICI I KOŠARAČKA VRBA	OSTALO ZEMLJIŠTE		
								UKUPNO	OD TOGA: NEOBRAĐENO POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	OD TOGA: ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
ZADARSKA ŽUPANIJA	**4.095,30**	**3.092,09**	**8.007,01**	**2.023,05**	**1.616,69**	**271.288**	**2,88**	**8.115,97**	**4.109,01**	**2.729,10**
Benkovac	1.073,09	549,69	1.183,70	298,83	543,78	41.501	0,03	1.096,38	488,64	378,01
Bibinje	16,03	1,5	-	13,33	11,28	4.153	0,08	53,17	39,1	4,57
Biograd na Moru	68,33	7,26	8,74	37,1	21,04	6.989	0,03	42,24	22,65	5,8
Galovac	95,55	38,96	28,61	6,22	28,57	1.480	-	99,22	40,3	30,75
Gračac	108,61	912,01	1.300,59	216,62	0,1	6	0,01	1.384,28	942,73	357,1
Jasenice	18,8	134,36	246,37	7,72	0,26	2.096	-	33,39	12,93	14,2
Kali	0,2	-	-	76,21	0,1	29.772	0,15	45,87	29,42	9,43
Kukljica	0,72	-	1,7	9,88	0,6	3.085	-	10,6	9,45	-
Lišane Ostovičke	196,9	45,71	39,4	25,81	24,94	5.366	-	225,22	194,04	18,91
Nin	149,61	93,7	169,5	17,07	74,61	4.825	0,02	563,84	303,67	202,97
Novigrad	111,97	15,73	12,84	30,87	33,03	8.154	0,11	229,92	87,82	121,22
Obrovac	71,2	178,67	615,71	20,04	10,47	5.457	0,02	421,01	78,59	305,53
Pag	3,64	311,98	3.206,70	10,64	25,43	2.482	-	17,86	7,7	-
Pakoštane	357,21	43,95	18,82	155,72	49,68	29.615	0,5	114,55	64,34	14,95
Pašman	27,7	0,71	42,41	179,81	15,25	38.758	0,3	188,26	91,94	81,63
Polača	220,03	39,67	35,47	21,08	84,9	2.505	0,46	118,36	85,62	9,72
Poličnik	315,83	210,09	131,81	53,59	84,7	7.794	0,19	600,77	184,66	331,73
Posedarje	172,28	22,78	78,36	52,73	55,31	7.814	0,05	315,74	187,96	94,16
Povljana	3,19	27,49	300,02	6,23	20,14	2.180	-	29,09	21,28	-

PROCJENA UGROŽENOSTI STANOVNIŠTVA, MATERIJALNIH I KULTURNIH DOBARA TE OKOLIŠA OD KATASTROFA I VELIKIH NESREĆA– ZADARSKA ŽUPANIJA

ŽUPANIJA/Gradovi/ Općine	ORANICE I VRTOVI	LIVADE	PAŠNJACI	VOĆNJACI	VINOGRADI	MASLINE	RASADNICI I KOŠARAČKA VRBA	OSTALO ZEMLJIŠTE		
								UKUPNO	OD TOGA: NEOBRAĐENO POLJOPRIVREDNO ZEMLJIŠTE	OD TOGA: ŠUMSKO ZEMLJIŠTE
Preko	5,83	0,57	7,27	76,49	5,95	21.222	0,15	107,96	31,37	66,48
Privlaka	40,32	1,06	0,55	6,02	45,37	1.364	-	65,67	50,14	1,23
Ražanac	95,63	71,63	53,31	13,62	61,01	6.675	-	280,83	151,82	111,97
Sali	7,25	11,19	13,23	159,06	16,32	44.627	-	408,4	99,75	166,77
Stankovci	216,02	113,01	21,76	30,01	105,95	9.647	0,07	90,36	43,52	1,42
Starigrad	10,57	11,34	39,54	9	3,1	3.425	0,05	21,99	12,17	6,43
Sukošan	148,19	77,2	95,57	55,93	79,97	12.438	-	293,7	184,06	60,13
Sveti Filip i Jakov	262,07	55,11	63,86	82,23	60,45	11.672	0,3	159,38	87,81	33,85
Škabrnje	151,95	27,15	19,03	103,74	44,1	6.001	0,02	245,36	142,1	55,13
Tkon	3,24	0,26	1,08	32,92	1,79	8.386	-	48,78	15,58	30,55
Vir	2,13	-	1,7	7,22	9,01	1.747	0,06	96,61	59,12	21,65
Zadar	46,92	45,71	261,36	188,35	64,22	36.977	0,28	530,01	230,77	144,6
Zemunik Donji	94,29	43,6	8	18,96	35,26	3.514	-	177,15	107,96	48,21

Tabela 70. Površine povrtlarskih kultura, jednogodišnjih i višegodišnjih nasada (ha)

ŽUPANIJA/ Gradovi/ Općine	KORIŠTENE ORANICE I VRTOVI													
	UKUPNO KORIŠTENE ORANICE I VRTOVI	ŽITARICE	KRUMPIR	MAHUNASTO POVRĆE ZA SUHO ZRNO	ULJANO SJEMENJE I PLODOVI	ŠEĆERNA REPA	KRMNO BILJE	OSTALO POVRĆE			BILJE ZA UPOTREBU U PARF. I FARMACIJI (AROMATS KO I LJEKOVITO) I OSTALO BILJE	CVIJEĆE I UKRASNO BILJE, SJEMENJE I SADNI MATERIJAL	UGARI	OSTALO POVRĆE U POVRTNJACIMA
								NA OTVORENOME		U ZAŠTIĆENOM PROSTORU				
								NA ORANICAMA	U VRTOVIMA					
ZADARSKA ŽUPANIJA	**4.095,30**	**1.585,86**	**395,3**	**48,37**	**3,75**	**0,64**	**806,51**	**391,61**	**229,62**	**3,55**	**2,95**	**6,6**	**619,54**	**136,78**
Benkovac	1.073,09	493,49	69,33	5,6	1,3	0,34	279,03	84,88	16,16	0,16	0,65	4,78	117,28	10,98
Bibinje	16,03	2,83	2,28	0,26	-	-	1,3	0,69	4,1	0,47	-	-	4,05	3,02
Biograd na Moru	68,33	18,26	4,63	0,64	0,25	-	16,61	7,15	0,04	0,16	-	-	20,59	0,7
Galovac	95,55	29,5	7,4	1,05	-	0,3	6,54	2,13	0,87	-	-	-	47,74	3,07
Gračac	108,61	49,66	26,39	7,47	-	-	10,56	-	0,32	0,18	-	-	14,02	5,11
Jasenice	18,8	5,26	5,5	0,46	0,01	-	5,71	1,18	0,04	-	-	-	0,63	0,84
Kali	0,2	-	0,19	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-	-	5,56
Kukljica	0,72	-	0,68	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	0,18
Lišane Ostovičke	196,9	126,04	0,27	2,05	0,02	-	46,47	20,09	0,07	0,01	-	-	1,83	2,35
Nin	149,61	46,28	11,59	0,98	0,02	-	33,04	18,83	8,42	0,31	-	0,03	30,04	6,63
Novigrad	111,97	38,87	26,95	4,58	0,49	-	12,24	5,86	2,51	0,16	-	-	20,3	3,17
Obrovac	71,2	19,65	22,89	4,58	-	-	20,62	0,09	1,93	0	0,67	0,01	0,73	3,65

Pag	3,64	0,5	0,04	0,01	-	-	1,82	-	1,17	-	-	0,1	-	2,8
Pakoštane	357,21	99,91	24,57	4,52	-	-	76,77	73,69	24,96	0,5	1,12	0,46	50,7	2,85
Pašman	27,7	6,12	14,24	0,69	-	-	1,28	-	0,27	0,02	-	-	5,08	4,68
Polača	220,03	90,67	6,67	1,45	-	-	47,02	53,12	17,15	0,3	-	-	3,65	1,26
Poličnik	315,83	105,19	14,6	0,74	0,01	-	37,24	34,96	12,83	0,1	0,02	0,09	109,93	7,26
Posedarje	172,28	54,03	25,9	0,93	0,1	-	8,43	24,55	37,69	0,08	-	0,02	20,44	8,38
Povljana	3,19	-	0,52	-	-	-	-	-	2,68	-	-	-	-	6,07
Preko	5,83	0,04	4,59	-	-	-	-	1,14	-	0,02	-	-	-	6,31
Privlaka	40,32	7,06	4,13	0,3	-	-	-	1,82	0,91	-	-	-	26,09	7,51
Ražanac	95,63	30,46	14,06	0,71	-	-	19,98	14,08	7,95	-	0,16	-	8,15	5,03
Sali	7,25	-	4,53	0,14	-	-	1,23	0,01	1,35	0	-	-	-	2,14
Stankovci	216,02	111,98	5,44	1,05	1,45	-	76,69	16,53	0,53	-	0,04	-	2,25	3,53
Starigrad	10,57	0,29	6,4	2,5	0,04	-	1,28	-	-	-	0,03	0,03	-	4,53
Sukošan	148,19	47,99	21,51	2,51	0,01	-	20,33	7,03	18,43	0,23	0,26	0,11	29,73	9,39
Sveti Filip i Jakov	262,07	87,26	20,72	2,96	0,01	-	54,03	8,66	38,3	0,53	-	0,5	49,09	2,88
Škabrnje	151,95	57,51	25,43	0,9	-	-	10,38	5,25	21,25	-	-	0,05	31,12	3,82
Tkon	3,24	-	2,92	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	1,23
Vir	2,13	0,02	1,33	0,01	-	-	-	0,03	0,1	-	-	-	0,64	0,89
Zadar	46,92	10,9	8,13	0,74	0,04	-	2,75	4,29	2,49	0,28	-	0,42	16,84	7,98
Zemunik Donji	94,29	46,09	11,47	0,35	-	-	15,16	5,5	7,14	0,03	-	-	8,49	2,99

Tabela 71. Broj ovaca i koza

ŽUPANIJA/GRAD/OPĆINA	OVCE, UKUPNO	KOZE, UKUPNO
ZADARSKA ŽUPANIJA	**150.136**	**27.199**
Benkovac	44.621	7.358
Bibinje	60	99
Biograd na Moru	841	54
Galovac	2.060	128
Gračac	8.012	1.336
Jasenice	4.734	2.589
Kali	-	-
Kukljica	-	1
Lišane Ostrovičke	3.498	430
Nin	4.951	178
Novigrad	1.277	692
Obrovac	9.641	7.275
Pag	16.469	49
Pakoštane	3.983	756
Pašman	232	174
Polača	4.302	184
Poličnik	8.221	712
Posedarje	6.938	507
Povljana	4.837	-
Preko	25	27
Privlaka	363	74
Ražanac	4.223	167
Sali	367	484
Stankovci	6.226	1.253
Starigrad	794	875
Sukošan	4.445	530
Sveti Filip i Jakov	4.391	590
Škabrnje	2.009	85
Tkon	117	26
Vir	273	11
Zadar	747	462
Zemunik Donji	1.479	93

6.3.5. Broj industrijskih i drugih gospodarskih zona i objekata

Broj industrijskih i drugih gospodarskih zona i objekata

Industrijske i gospodarske zone u Zadarskoj županiji (postojeće i planirane) prikazane su sljedećom tablicom. Zone koje su u funkciji istaknute su i za njih je dan podatak o broju zaposlenih.

R.BR.	JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	NAZIV ZONE	POVRŠINA (ha)	BROJ ZAPOSLENIH
1.	GRAD BENKOVAC	**Šopot**	**62,79**	**50**
2.		Veljane – Biljane Gornje	39,84	
3.		Benkovačko selo	37,03	
4.		Raštević	30,05	
5.		Buković	6,00	
6.		Smilčić	46,70	
7.		Vukšić	6,30	
8.		Bruška	7,50	
9.	GRAD BIOGRAD NA MORU	Komunalno – servisna zona Bučina	24,20	41
10.		**Industrijska zona Biograd na Moru**	**77,83**	**179**
11.		Poslovna zona pretežito trgovačke namjene	6,23	
12.		**Zona poljoprivrednih gospodarstava „Jankolovica“**	**59,18**	**128**
13.		Zona gospodarske namjene – poslovne – pretežito uslužna uz Zabavni centar	6,87	
14.		Jedinstvena zona trgovačke namjene, autobusni kolodvor i sportske namjene	21,80	
15.		Zona gospodarske namjene – poslovne – Jankolovica	17,26	
16.		**Zona poljoprivrednih gospodarstava - „peradarska“**	**16,32**	**17**
17.		Zona cjelovitog područja GP naselja Jankolovica – južni dio	12,95	
18.	GRAD NIN	**Mirila**	**9,70**	**7**
19.		**Poljica Brig**	**3,10**	**7**
20.		Prvi Brig	12,00	
21.		Žerava	24,40	
22.		Poljaci	3,20	
23.		**Bivši Bagat**	**2,94**	**35**
24.	GRAD OBROVAC	Stražbenica	5,00	
25.		**Karlovac 1 i 2**	**25,00**	**6**

26.	GRAD PAG	Pag 1	11,00	
27.		Pag 2	24,80	
28.	GRAD ZADAR	Crno	397,80	
29.	OPĆINA BIBINJE	Lonići	51,55	
30.		Gromica	120,00	
31.		Lonići 2	35,30	
32.		**Sridnjak**	**24,89**	**30**
33.		**Brig**	**1,80**	**10**
34.		Zgon	0,61	
35.	OPĆINA GRAČAC	Tintori	25,00	
36.		Stražbenica	24,00	
37.		Gračac	18,54	
38.		Donji Srb	1,59	
39.		Srb	1,62	
40.		Mrkonjić	9,13	
41.		Kupirovo – Kunovac Kupirovački	24,69	
42.	OPĆINA JASENICE	Dračevac – Vulića dolac	20,18	
43.		Jelovac – Česmina	15,95	
44.		Bravar	160,70	
45.	OPĆINA KALI	**Vela Lamjana**	**34,04**	**174**
46.	OPĆINA KUKLJICA	Debra	3,00	
47.		Kanat	1,00	
48.		Pod Vrh	2,00	
49.	OPĆINA LIŠANE OSTROVIČKE	Trolovke	36,00	
50.	OPĆINA NOVIGRAD	Pridraga	15,23	
51.		**Novigrad 1**	1,82	2
52.		Novigrad 2	3,90	
53.	**OPĆINA PAKOŠTANE**	**Servisna zona Pakoštane**	**12,58**	**83**
54.	OPĆINA POLAČA	**Primat**	**10,21**	**18**
55.		Primat 2	9,30	
56.	OPĆINA POLIČNIK	**Murvica Donja**	**89,00**	**261**
57.		**Grabi**	**40,50**	**178**
58.		Mazije JI	15,04	
59.	OPĆINA POSEDARJE	**Posedarje – Slivnica**	**38,21**	**12**
60.	OPĆINA POVLJANA	**Vrdijan**	**8,50**	**10**
61.	OPĆINA PREKO	Likoran	2,83	
62.		**Ugljan – Fortašćina – Strihine**	**8,52**	**5**
63.		Muline	2,05	
64.	OPĆINA PRIVLAKA	Sabunike	3,40	
65.		Kurtići	10,00	
66.	OPĆINA RAŽANAC	Vukovac	16,70	
67.	OPĆINA SALI	**Lokardenjak**	**7,80**	**70**
68.		**Dumboka**	**1,30**	**4**
69.		**Zaglavski vršak**	**1,60**	**6**
70.		Završak	19,10	
71.	OPĆINA STANKOVCI	**Novi Stankovci**	**90,0**	**300**

72.		Banjevci - Stankovci	42,80	
73.	OPĆINA SUKOŠAN	Barake	10,67	
74.		Brižina	23,00	
75.		Drinjine	56,50	
76.	OPĆINA SV. FILIP I JAKOV	Zona zanatskih i servisnih djelatnosti Sv. Filip i Jakov	16,80	
77.	OPĆINA ŠKABRNJA	Marinovac	12,00	
78.	OPĆINA TKON	Ugrinić	2,50	
79.	OPĆINA VIR	Gračić	18,30	
80.		Grbe	12,30	
81.	OPĆINA VRSI	Duševića mlin	49,64	
82.		Smrike	86,50	
83.	OPĆINA ZEMUNIK DONJI	Zemunik Gornji	16,70	
84.		Zemunik zapad	56,07	
85.		Sjever 1	14,75	
86.		Sjever 2	14,96	
87.		Jug 1	14,59	
88.		Jug 2	14,96	
89.		Zemunik Gornji istok	7,13	
90.		Podvornice Paravinje	16,76	

6.3.6. Stambeni, poslovni, sportski, vjerski i kulturni objekti u kojima može biti ugrožen velik broj ljudi

U nastavku je dan detaljan popis pojedinih objekata u kojima može biti ugrožen veći broj ljudi.

Tabela 72. Popis dječjih vrtića na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
1.	Dječji vrtić Svarun	Put Nina 105, Zadar 023 221 364
2.	Dječji vrtić Sunce	Veslačka 1, Zadar djecji.vrtic.sunce@zd.t-com.hr
3.	Dječji vrtić Svarožić	Put Nina 105, Zadar vesna.zuvic@zd.t-com.hr
4.	Dječji vrtić Zvončić	Poličnki bb, Poličnik d.v.zvoncic@zd.t-com.hr
5.	Dječji vrtić Čuperak	Ulica Borelli 12, Zadar 023 213 990
6.	Dječji vrtić Latica	Kolovare 10, Zadar julija.panic@dv-latica.hr
7.	Dječji vrtić Pinokio	Put Dikla 33, Zadar vukic.ivancica.dvpinokio@gmail.com
8.	Dječji vrtić Kockica	Admirala J.Š. od Cezana 25j, Zadar info@vrtickockica.hr

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
9.	Dječji vrtić Jordanovac	Trg gospe Loretske 10, Zadar dv.jordanovac.zadar@gmail.com
10.	Dječji vrtić Bambi	Trg gospe Loretske 1, Zadar vrticbambi@gmail.com
11.	Dječji vrtić Morski konjić	Grgura Barskog Zadranina 148, Zadar 023 341 197
12.	Dječji vrtić Biograd	Marina Držića 1, Biograd na Moru esma.brzic@gmail.com
13.	Dječji vrtić Morska vila	Obala kralja Petra Krešimira IV, Nin morskavila@optinet.hr
14.	Dječji vrtić Školjkica	Franje Fanceva 81, Zadar skoljkica@dv-skoljkica.hr
15.	Dječji vrtić Gardelin	Bana Josipa Jelačića 1, Pakoštane djecji.vrtic.pakostane@zd.t-com.hr
16.	Dječji vrtić Maslačak	Bihaćka 23, Zadar 023 327 587
17.	Dječji vrtić Zlatna lučica	Sukošan ulica XXV 2, Sukošan 023 393 313
18.	Dječji vrtić Smješko	Borisa krnčevića 56, Vir djecji.vrtic.smjesko@zd.t-com.hr
19.	Dječji vrtić Blagovijest	Sv. Vinka Paulskog 25, Zadar 023/314-127
20.	Dječji vrtić Paški mališani	Velebitska 6, Pag ravnateljica@vrtic-paski-malisani.hr
21.	Dječji vrtić Bubamara	Velebitska 3, Benkovac dv.bubamara@zd.t-com.hr
22.	Dječji vrtić Ribica	Joze Krstića 7, Zadar 023 311 844
23.	Dječji vrtić Leptirić	Bugarije 20, Bibinje 023/261-061
24.	Dječji vrtić Radost	Bartola Kašića 3/1, Zadar djecji.vrtic.radost@zd.htnet.hr
25.	Dječji vrtić Žuto pače	Filipa Grabovca 15, Zadar zuto.pace@gmail.com
26.	Dječji vrtić Lastavica	Luzarica bb, Preko djecji.vrtic.lastavica@zd.t-com.hr
27.	Dječji vrtić Baltazar	Školska 14, Gračac dj.vrtic.baltazar.gracac@zd.t-com.hr
28.	Dječji vrtić Sabunić	Ulica Ruđera Boškovića 10, Privlaka 023 367 713
29.	Dječji vrtić Berekin	Banj bb, Banj 023 374 528
30.	Dječji vrtić Cvit	Ivana Danila bb, Sveti Filip i Jakov djecji.vrtic.cvit@zd.t-com.hr
31.	Dječji vrtić Srdelica	Marinjiva bb, Kali djecji.vrtic.srdelica.kali@zd.t-com.hr

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
32.	Dječji vrtić Ćok	Tkon bb, Tkon cok@tkon.hr
33.	Dječji vrtić Obrovac	Ivane Brlić Mažuranić bb, Obrovac 023 689 145
34.	Dječji vrtić Val	Joze Krstića 7, Zadar djecji.vrtic.val@gmail.com
35.	Dječji vrtić Povljanski tići	Trg bana Jelačića 19, Povljana info@vrtic-povljanskitici.hr
36.	Dječji vrtić Šuškalica	Put Murvice 17, Zadar silvanacubric@gmail.com
37.	Dječji vrtić Stankovci	Stankovci bb, Stankovci davor.klaric@atpsi.hr

Tabela 73. Popis škola na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
1.	Osnovna škola Ivan Goran Kovačić, Lišane Ostrovičke	Ličane Ostrovičke, Benkovac bore.savic@skole.hr
2.	Osnovna škola Benkovac	Antuna Mihanovića 21 b, Benkovac ured.tajnistvo@osbenkovac.tcloud.hr
3.	Srednja škola kneza Branimira Benkovac	Antuna Mihanovića 19, Benkovac ured@ssknezbranimir.hr
4.	Osnovna škola Stjepana Radića Bibinje	Bibinje os-bibinje@email.t-com.hr
5.	Osnovna škola Biograd	Dr. Franje Tuđmana 27, Biograd na Moru os.biograd@os-biogradnamoru.skole.hr
6.	Srednja škola Biograd na Moru	Augusta Šenoe 29, Biograd na Moru ssbnm@ss-biogradnamoru.skole.hr
7.	Osnovna škola Nikole Tesle Gračac	Školska 12, Gračac ured@os-ntesle-gracac.skole.hr
8.	Srednja škola Gračac	Školska 8, Gračac ss-gracac@ss-gracac.skole.hr
9.	Osnovna škola Petra Zoranića, Jasenice	Petra Zoranića 37, Jasenice ospzoranicajasenice@os-pzoranic-jasenice.skole.hr
10.	Osnovna škola „Vladimir Nazor“ Nevidane	Nevidane os-vladimir-nazor@zd.t-com.hr
11.	Osnovna škola „Petar Zoranić“ Nin	Višeslavov trg 1, Nin os-petar-zoranic-nin@zd.t-com.hr
12.	Osnovna škola Novigrad	Butka Kurjakovića 7, Novigrad ured@os-novigrad.skole.hr
13.	Osnovna škola Obrovac	Bana Josipa Jelačića 13, Obrovac obrovac@os-obrovac.skole.hr
14.	Srednja škola Obrovac	Obala hr. Časnika Senada Župana 17, Obrovac ured@ss-obrovac.skole.hr

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
15.	Osnovna škola Jurja Dalmatinca Pag	Ante Starčevića 6, Pag ured@os-jdalmatinca-pag.skole.hr
16.	Srednja škola Bartula Kašića Pag	Ante Starčevića 9, Pag ured@ss-bkasica-pag.skole.hr
17.	Osnovna škola Pakoštane	Bana Jelačića 1, Pakoštane os-pakostane@os-pakostane.skole.hr
18.	Osnovna škola Franka Lisice Polača	Polača 147 ured@os-polaca.skole.hr
19.	Osnovna škola Braća Ribar Posedarje	Športska 3, Posedarje os-posedarje@os-brace-ribar-posedarje.skole.hr
20.	Osnovna škola „Valentin Klarin“ Preko	Put Svetog Mihovila 1, Preko os-valentin-klarin@zd.t-com.hr
21.	Osnovna škola „Braće Radić“ Pridraga	Trg Stjepana Radića 1, Pridraga skola@os-brace-radic-pridraga.skole.hr
22.	Osnovna škola Privlaka	Ivana Pavla II 53, Privlaka ured@os-privlaka.skole.hr
23.	Osnovna škola Jurja Barakovića Ražanac	Ražanac X 9, Ražanac ured@os-jbarakovica-razanac.skole.hr
24.	Osnovna škola „Petar Lorini“ Sali	Svete Marije bb, Sali os-petar-lorini@zd.htnet.hr
25.	Osnovna škola Vladimira Nazora Škabrnje	Marinovac bb, Škabrnja ured@os-vnazora-skabrnja.skole.hr
26.	Osnovna škola „Petar Zoranić“ Stankovci	Stankovci ured@os-pzoranic-stankovci.skole.hr
27.	Osnovna škola Starigrad	Jose Dokoze 30, Starigrad Paklenica skola@os-starigrad-paklenica.skole.hr
28.	Osnovna škola Sukošan	Josipa Peričića 15, Sukošan ured@os-sukosan.skole.hr
29.	Osnovna škola Sveti Filip i Jakov	Mala ulica bb, Sveti Filip i Jakov svetifilipijakov@os-svetifilipijakov.skole.hr
30.	Ekonomsko-birotehnička i trgovačka škola Zadar	Antuna Gustava Matoša 40, Zadar ekonomska@ebt-zadar.hr
31.	Gimnazija Franje Petrića Zadar	Obala Kneza Trpimira 26, Zadar ured@gimnazija-fpetrica-zd.skole.hr
32.	Gimnazija Jurja Barakovića Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3, Zadar gjb@gjb.hr
33.	Gimnazija Vladimira Nazora Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3/2, Zadar gimnazija-vn@zd.t-com.hr
34.	Glazbena škola Blagoja Berse Zadar	Dr. Franje Tuđmana 24e, Zadar gl-skola-blagoja-bersa-zd@zd.htnet.hr
35.	Hotelijersko turistička i ugostiteljska škola Zadar	Antuna Gustava Matoša 40, Zadar htus@htus.htnet.hr
36.	Klasična gimnazija Ivana Pavla II. S pravom javnosti	Jerolima Vidulića 2, Zadar klasicna@zd.t-com.hr
37.	Medicinska škola Ante Kuzmanića Zadar	Dr. Franje Tuđmana 24G, Zadar Ante-kuzmanic@medskolazd.hr

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
38.	Obrtnička škola Gojka Matuline Zadar	Ivana Mažuranića 32, Zadar obrtskolgm-zd@obrtskolgm.hr
39.	Osnovna glazbena škola sv. Benedikta	Madijevaca 10, Zadar ogs.sv.benedikta@hotmail.com
40.	Osnovna škola Bartula Kašića Zadar	Bribirski prilaz 2, Zadar osbk.ravnatelj@zd.ht.hr
41.	Osnovna škola Krune Krstića Zadar	Trg Gospe Loretske 3, Zadar ured@os-kkrstica-zd.skole.hr ravnatelj@os-kkrstica-zd.skole.hr
42.	Osnovna škola Petra Preradovića Zadar	Trg Petra Preradovića 1, Zadar stanka.pera-martinac@skole.hr ured@os-ppreradovica-zd.skole.hr
43.	Osnovna škola Šime Budinića Zadar	Put Šimunova 4, Zadar ured@os-sbudinica-zd.skole.hr
44.	Osnovna škola Šimuna Kožičića Benje	Asje Petričić 7, Zadar ured@os-skbenje-zd.skole.hr.
45.	Osnovna škola Smiljevac	Ivana Lucića 47, Zadar smiljevac@os-smiljevac-zd.skole.hr
46.	Osnovna škola Stanovi Zadar	Rine Aras 3, Zadar uprava@os-stanovi-zd.skole.hr
47.	Osnovna škola Voštarnica Zadar	Ivana Meštrovića 3, Zadar irena.dukic@skole.hr
48.	Osnovna škola Zadarski otoci Zadar	Trg Damira Tomljanovića Gavrana 2, Zadar ured@os-zadarski-otoci-zd.skole.hr davor.baric4@skole.hr
49.	Poljoprivredna, prehrambena i veterinarska škola Stanka Ožanića Zadar	Dr. Franje Tuđmana bb, Zadar ravnateljica@ppvs-ozanic.hr
50.	Pomorska škola Zadar	Ulica Ante Kuzmanića 1, Zadar pomorska-skola-zd@zd.t-com.hr
51.	Prirodoslovno-grafička škola Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3, Zadar ured@pgszd.hr
52.	Privatna osnovna škola „Nova“ Zadar	Splitska 1, Zadar skola@posnova.hr
53.	Škola primijenjene umjetnosti i dizajna Zadar	Perivoj Vladimira Nazora 3/3, Zadar ured@ss-primijenjenaumjetnostidizajn-zd.skole.hr
54.	Strukovna škola Vice Vlatkovića Zadar	Nikole Tesle 9c, Zadar ured.ss-strukovna-vvlatkovica-zd@skole.hr
55.	Tehnička škola Zadar	Nikole Tesle 9c, Zadar ured@ss-tehnicka-zd.skole.hr
56.	Zadarska privatna gimnazija s pravom javnosti	Kraljskog Dalmatina 4, Zadar zadarska-privatna-gimnazija@zd.t-com.hr
57.	Osnovna škola Galovac	Galovac 175, Zemunik ured@os-galovac.skole.hr os-galovac@zd.t-com.hr

Tabela 74. Popis knjižnica na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
1.	Knjižnica Bili brig	Put Pudarice 15, Zadar 0223 327 629
2.	Knjižnica Polača	Put Ploča bb, Zadar 023 342 199
3.	Gradska knjižnica Zadar	Stjepana Radića 11B, Zadar 023 301 103
4.	Gradska knjižnica Biograd na Moru	Šetalište Kneza Branimira 52, Biograd na Moru 023 386 487
5.	Gradska knjižnica Benkovac	Šetalište kneza Branimira 46, Benkovac 023 681 182
6.	Narodna knjižnica i čitaonica Kali	Trg Marnjiva 23, Kali 023 281 804
7.	Knjižnica Crno	Crno 145, Crno 023 274 091
8.	Znanstvena knjižnica u Zadru	Ante Kuzmanića bb, Zadar 023 211 365
9.	Gradska knjižnica Pag	Od špitala 1 , Pag 0223 611 054
10.	Sveučilišna knjižnica	Mihovila Pavlinovića 1, Zadar 023 200 566
11.	Knjižnica i čitaonica Novigrad	Stjepana Radića bb, Novigrad 023 375 093
12.	Knjižnica i čitaonica Gračac	Nikole Tesle 44, Gračac 023 775 003
13.	Hrvatska knjižnica i čitaonica Sali	Sali II 69, Sali 023 377 597
14.	Knjižnica Šime Šugar Ivanov	Bartola Kašića bb, Kolan 023 698 023
15.	Knjižnica Jurja Barakovića	Ražanac X 4, Ražanac 023 651 457
16.	Knjižnica Molat	Molat 64, Molat 023 371 880

Tabela 75. Popis većih sportskih objekata na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
1.	Športski centar Višnjik d.o.o. Dvorana Krešimira ćosića, Bazen	Splitska 3, Zadar info@visnjik.hr
2.	KK Zadar, Dvorana Jazine	Obala kralja Tomislava 1, Zadar k.k.zadar@zd.t-com.hr

Tabela 76. Popis muzeja na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
3.	Narodni muzej Zadar	Poljana pape Aleksandra III b.b., Zadar 023 251 851
4.	Muzej antičkog stakla	Poljana Zemaljskog odbora 1, Zadar 023 363 830
5.	Zavičajni muzej Novigrad	Trg Kralja Tomislava 1, Novigrad
6.	Zavičajni muzej Grada Benkovca	Šetalište kneza Branimira 12, Benkovac 023 681 055
7.	Arheološki muzej Zadar	Trg opatice Čike 1, Zadar 023 250 516
8.	Zavičajni muzej Biograd	Obala Kralja Petra Kresimira IV 22, Biograd na Moru 023 383 721

Tabela 77. Popis kazališta na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
1.	Kazalište lutaka Zadar	Sokolska 1, Zadar 023 212 754
2.	Hrvatska kazališna kuća Zadar	Široka ulica 8 , Zadar 023 314 586

Tabela 78. Popis trgovačkih centara na području Zadarske županije

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
1.	Lidl	Benka Benkovića 17, Zadar 0800 200 220
2.	Lidl	Jadranska magistrala, Biograd na Moru
3.	Lidl	Benkovačka cesta 2, Zadar
4.	Konzum	Dr. franje Tuđmana 82, Biograd
5.	Konzum	Virski put bb, Vir
6.	Konzum	Ulica Bleiburških žrtava 17, Zadar
7.	Konzum	Ante Starčevića bb, Zadar
8.	Kaufland	Andrije Hebranga 2, Zadar 023 234 210
9.	Plodine	Hrvatskog sabora 62, Zadar 023 220 890
10.	Plodine	Jadranska cesta 47, Zadar
11.	Plodine	Biogradska 48, Zadar
12.	Plodine	Petra Zoranića bb, Benkovac
13.	Plodine	Dr. Franje Tuđmana bb, Biograd na Moru
14.	Metro	Murvica 1/d, Zadar
15.	Mercator	Bleiburških žrtava 17, Zadar 023 200 400
16.	Interspar	Bleiburških žrtava 18, Zadar 023 244 940
17.	Interspar	Ulica akcije Maslenica 1, Zadar

R.BR.	NAZIV	ADRESA / KONTAKT
18.	Interspar	Polačišće 4, Zadar
19.	Bakmaz	Marijane Radev 1, Zadar 023 220 800
20.	Baumax Zagreb	lica 159. brigade bb, Zadar 023 628 680
21.	Sonik d.o.o	Benkovačka 1A, Zadar 023 343 800
22.	Aki Commerce	Julija Klovića, Zadar 091 7862 157
23.	Getro	Jadranska cesta bb, Zadar
24.	Tommy	Kralja Dmitra Zvonimira 4, Benkovac
25.	Tommy	Sali II 74, Dugi otok, Sali
26.	Tommy	Obrovačka 3, Gračac
27.	Tommy	Put Grgura Ninskog 21, Nin
28.	Tommy	Josipa Jelačića bb, Pakoštane
29.	Tommy	Jadranska cesta bb, Posedarje
30.	Tommy	Ante starčevića bb, Posedarje
31.	Tommy	Put Bunara 5, Vir
32.	Tommy	Put kotlara bb, zadar
33.	Tommy	Krešimirova obala 47, Zadar
34.	Tommy	Put Pudarice 11K, Zadar

Tabela 79. Popis hotela na području Zadarske županije

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SOBA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA					KREVETA
				OBITELJSKIH SOBA	HOTELSKIH APARTMANA	STUDIO APARTMANA	APARTMANA	UKUPNO	
	2*		**20**					**20**	**59**
1.	Tony	Dubrovačka 39, 23250 Pag	20					20	59
	3*		**1037**		**27**			**1064**	**2280**
3.	Adriatic	Tina Ujevića 7, Biograd na moru	100		5			105	205
4.	Alan	Dr. Franje Tuđmana 14, Starigrad	138					138	333
5.	Alba	Jadranska cesta bb, Sveti Filip i Jakov	77		6			83	166
6.	Belvedere	Punta 4, Sukošan	16					16	36
7.	Biser	A. G. Matoša 8, Pag	27					27	62
8.	Bolero	Ivana Meštrovića 1, Biograd na moru	76					76	155
9.	Donat	Borik, Zadar	235		5			240	569
10.	Joso	Dr. Franje Tuđmana 117, Sukošan	29					29	64
11.	Mare Nostrum	Sveti Petar, Sveti Filip i Jakov	14					14	28
12.	Mediteran	Matije Gupca 19, Zadar	30					30	60
13.	Meduza	A. Šenoe 24, Biograd na moru	15		1			16	30
14.	Palma	Vlahe Bukovca 3, Biograd na moru	16		4			20	36
15.	Porto	N. Jurišića 2, Zadar	94		6			100	241
16.	Puntamika	Majstora Radovana 7, Zadar	133					133	235
17.	Vicko	J. Dokoze 20, Starigrad-Paklenica	19					19	30
18.	Žućo	A. Šenoe 25, Biograd na moru	18					18	30
	4*		**1633**		**118**			**1751**	**3540**
20.	Art Hotel	Ulica Majke Margarite 1, Zadar	10					10	20

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SOBA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA					KREVETA
				OBITELJSKIH SOBA	HOTELSKIH APARTMANA	STUDIO APARTMANA	APARTMANA	UKUPNO	
	Kalelarga								
21.	Bastion	Bedemi zadarskih pobuna 1, Zadar	24		4			28	56
22.	Diadora	Punta Skala bb, Zadar	250					250	500
23.	Funimation Dalmacija	Borik, Zadar	194		64			258	723
24.	Hotel Park Smokva Pag	Golija bb, Pag	20		4			24	48
25.	Ilirija	Biograd na moru	158		7			165	338
26.	In	Šetalište kneza Branimira 32 Biograd na moru	44					44	88
27.	Kolovare	Bože Peričića 14, Zadar	191		12			203	284
28.	Kornati	Biograd na moru	102		4			106	144
29.	Laguna	Put Bilotinjaka bb, Privlaka	23		2			25	54
30.	Maxim	Božava	23		7			30	70
31.	Meridijan	A. Starčevića 1, Pag	41		3			44	96
32.	Pagus	A. Starčevića 1, Pag	117					117	236
33.	Pinija	Petrčane	316		8			324	642
34.	Plaža	Marka Marulića 14, Pag	28		1			29	62
35.	President	Vladana Desnice 16, Zadar	25		2			27	45
36.	Villa Donat	Liburnska bb, Sveti Filip i Jakov	67					67	134
	5*		**189**					**189**	**378**
37.	Iadera	Punta Skala, Petrčane	189					189	378
			2879		**145**			**3024**	**6257**

Izvor: www.mint.hr

Tabela 80. Popis aparthotela na području Zadarske županije

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SOBA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA					KREVETA
				OBITELJSKIH SOBA	HOTELSKIH APARTMANA	STUDIO APARTMANA	APARTMANA	UKUPNO	
	3*		**17**		**15**	**8**	**11**	**51**	**115**
1.	Condura Croatica	Put Skrile 1, Ninske Vodice, Zadar					9	9	18
2.	LEKAVSKI	Dražnikova 15, Zaton-Nin, Zaton	6		8			14	27
3.	ONKL IVAN	Dražnikova 17, Zaton	9			8	2	19	46
4.	Villa Hrešć	Obala kneza Trpimira 28, Zadar	2		7			9	24

Izvor: www.mint.hr

Tabela 81. Popis turističkih naselja na području Zadarske županije

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SOBA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA					KREVETA
				OBITELJSKIH SOBA	HOTELSKIH APARTMANA	STUDIO APARTMANA	APARTMANA	UKUPNO	
	4*		**258**		**16**	**87**	**394**	**755**	**1684**
1.	Božava	Dugi otok Božava	104		16		4	124	251
2.	Margarita Maris	Put Primorja 131 Sveti Filip i Jakov	87				2	89	180
3.	San Antonio	Put Solina 49 Biograd na moru	67					67	151
4.	Zaton	Nin, Zaton				87	388	475	1102
			258		**16**	**87**	**394**	**755**	**1684**

Izvor: www.mint.hr

Tabela 82. Popis turističkih apartmana na području Zadarske županije

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SOBA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA					KREVETA
				OBITELJSKIH SOBA	HOTELSKIH APARTMANA	STUDIO APARTMANA	APARTMANA	UKUPNO	
	3*						**24**	**24**	**78**
1.	Alan	Dr. Franje Tuđmana 14 Starigrad					24	24	78
	4*					**3**	**7**	**10**	**22**
2.	Vila Smirna	Put Primorja 50 Sveti Filip i Jakov				3	7	10	22
						3	**31**	**34**	**100**

Izvor: www.mint.hr

Tabela 83. Popis kampova na području Zadarske županije

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA				
			KAMP MJESTA	KAMP PARCELA	SMJ. JED. U GRAĐEVINAMA	UKUPNO	SMJEŠTAJNI KAPACITET
	1*					**0**	**180**
1.	Sovinje	Plažine 100 Tkon				0	180
	2*		**261**	**480**		**741**	**2223**
2.	Antonio	Jadranska cesta 121 Turanj		30		30	90
3.	Dalmacija (ex Maritime)	Ivana Pavla II Privlaka	76	257		333	999
4.	Đardin	Sveti Filip i Jakov	30	148		178	534
5.	Lučina	Pašman 145	7	43		50	150

R. BR.	OBJEKT I KATEGORIJA	SJEDIŠTE OBJEKTA	BROJ SMJEŠTAJNIH JEDINICA				
			KAMP MJESTA	KAMP PARCELA	SMJ. JED. U GRAĐEVINAMA	UKUPNO	SMJEŠTAJNI KAPACITET
		Pašman					
6.	Šibuljina	Šibuljina Tribanj	148	2		150	450
	3*		**43**	**129**		**172**	**516**
7.	Adria	Put primorja bb Sveti Filip i Jakov		22		22	66
8.	Adriasol	Novigrad	35	65		100	300
	Biograd	Put Solina bb Biograd na moru	8	42		50	150
	4*		**234**	**2830**		**3064**	**8892**
	Kozarica	Brune Bušića bb Pakoštane	57	343		400	1200
	OAZA MIRA	Drage		160		160	480
	Soline	Put Soline bb Biograd na moru		904		904	2712
	Zaton	Zadar	177	1423		1600	4500
			538	**3439**		**3977**	**11811**

Izvor: www.mint.hr

6.3.7. Skloništa s kapacitetima i drugi objekti za sklanjanje

Skloništa su namijenjena zaštiti ljudi i stvari, potrebnih za preživljavanje pri zaštitnom režimu sklanjanja. Skloništa osnovne zaštite su otpornosti 100-300 kPa, a dopunske zaštite otpornosti 50 kPa. Grade se na utvrđenim područjima uzimajući u obzir racionalnost izgradnje, vrstu i namjenu građevine, prosječan broj ljudi koji borave, rade ili su u poslovno-uslužnom odnosu u građevini, ugroženost građevine, geološko–hidrološke uvjete građenja i slično.

Sklanjanje stanovništva u Zadarskoj županiji planirano je ovisno o stupnju ugroženosti od ratnih opasnosti u miru, u skloništima osnovne zaštite, skloništima dopunske zaštite te u podrumima i drugim pogodnim objektima za sklanjanje.

Prema procjeni Policijske uprave zadarske o ugroženosti stanovništva i materijalnih dobara i procjeni vlastitih mogućnosti za zaštitu i spašavanje, sklanjanje u skloništima planira se u gradovima, u neposrednoj blizini većih industrijskih objekata (lučko-industrijska zona "Gaženica"), zračnoj luci, te infrastrukturnim objektima na prometnicama (Paški i Maslenički most).

Skloništa osnovne zaštite na području Zadarske županije su prikazana u slijedećoj tablici.

Tabela 84. Skloništa osnovne zaštite na području Zadarske županije

GRAD/OPĆINA	ADRESA	KAPACITET SKLONIŠTA (SKLONIŠNA MJESTA)	OTPORNOST SKLONIŠTA
Zadar	Put Petrića 51 E	100	100 kPa
Zadar	Put Petrića 49 A	200	100 kPa
Zadar	Put Petrića 43 B	200	100 kPa
Zadar	Put Petrića 34 A	100	100 kPa
Zadar	Put Petrića 34 B	100	100 kPa
Zadar	Ivana Gundulića 4 D	200	100 kPa
Zadar	Miroslava Krleže (desno sklonište)	200	100 kPa
Zadar	Miroslava Krleže (lijevo sklonište)	200	100 kPa
Zadar	Fra Grge Martića	100	100 kPa
Zadar	Gradski bedem (kod ribarnice)	200	100 kPa
Zadar	Sv. Vinka Paulskog 19	100	100 kPa
Zadar	Sv. Vinka Paulskog 17 A	200	100 kPa
Zadar	Sv. Vinka Paulskog 13	200	100 kPa
Zadar	Molatska ulica (zgrada MO)	100	100 kPa
Zadar	Vinkovačka ulica (ispod parkirališta)	200	100 kPa

GRAD/OPĆINA	ADRESA	KAPACITET SKLONIŠTA (SKLONIŠNA MJESTA)	OTPORNOST SKLONIŠTA
Zadar	Put Pudarice (ispod parkirališta)	200	100 kPa
Zadar	Vukovarska ulica	200	100 kPa
Zadar	Novogradiška 7A	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 11 C	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 11 D	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 13 A	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 13 D	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 15 C	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 15 D	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 19 A	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 19 B	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 23 A	200	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 23 G	200	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 25 E	200	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 8 EF	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 8 (lijevo)	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 8 (sredina)	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 8 (desno)	200	100 kPa
Zadar	Franka Lisice (lijevo)	100	100 kPa
Zadar	Franka Lisice (sredina)	100	100 kPa
Zadar	Franka Lisice (desno)	200	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 17 A	100	100 kPa
Zadar	Ante Starčevića 17 B	100	100 kPa
Zadar	Tomislava Ivčića 4	250	100 kPa
Zadar	Josipa Jovića (ambulanta)	50	100 kPa
Zadar	Obala kneza Trpimira	200	100 kPa
Zadar	Put Bokanjca (osnovna škola)	200	100 kPa
Zadar	Ivana Lucića 47	200	100 kPa
Zadar	Opća Bolnica Zadar (pedijatrija)	200	100 kPa
Zadar	Zagrebačka ulica	200	100 kPa
Zadar	Poduzeće „SAS“ Zadar	200	100 kPa
Zadar	Gaženica	150	100 kPa

GRAD/OPĆINA	ADRESA	KAPACITET SKLONIŠTA (SKLONIŠNA MJESTA)	OTPORNOST SKLONIŠTA
Zadar	Gaženica	100	100 kPa
Biograd n/m	Splitska ulica 18 b	50	100 kPa
Obrovac	Stjepana Radića 22	100	100 kPa

6.3.8. Kapaciteti za zbrinjavanje (smještajni i za pripremu hrane)

Za provođenje mjera zbrinjavanja stanovništva i pripremu hrane na području Zadarske županije mogućnost smještaja nude slijedeći objekti prema popisu.

Tabela 85. Popis objekata i kapaciteta na području Zadarske županije u kojima je moguće zbrinuti veći broj osoba

NAZIV OBJEKTA	ADRESA	KAPACITET LEŽAJA
Hotel Adriatic	Tina Ujevića 7, 23210 Biograd na Moru	205
Hotel Bolero	Ivana Meštrovića 1, 23210 Biograd na Moru	155
Hotel Ilirija	23210 Biograd na Moru	338
Hotel Pagus	A. Starčevića 1, 23250 Pag	236
Hotel Alan	Dr. Franje Tuđmana 14, 23244 Starigrad	333
Hotel Alba	Jadranska cesta bb, 23207 Sv. Filip i Jakov	166
Villa Donat	Liburnska bb, 23207 Sv. Filip i Jakov	134
Hotel Donat	Borik, 23000 Zadar	569
Hotel Porto	N. Jurišića 2, 23000 Zadar	241
Hotel Puntamika	Majstora Radovana 7, 23000 Zadar	235
Hotel Diadora	Punta Skala bb, 23000 Zadar	500
Hotel Funimation Dalmacija	Borik, 23000 Zadar	723
Hotel Kolovare	Bože Peričića, 23000 Zadar	284
Hotel Pinija	23 231 Petrčane	642
Hotel Iadera	Punta Skala, 23231 Petrčane	378
Turističko naselje Zaton	Nin, 23232 Zaton	1102
Turističko naselje Božava	Dugi otok, 23286 Božava	251
Hotel Laguna	Put Bilotinjaka, 23233 Privlaka	54
Hotel Joso	Dr. Franje Tuđmana 117, 23206 Sukošan	64
UKUPNO		**6610**

6.3.9. Zdravstveni kapaciteti (javni i privatni)

Pitanje zdravstva i zdravstvene zaštite regulirana su na nacionalnoj razini. Zdravstvena zaštita na županijskoj razini pokrivena je bolnicama, domovima zdravlja, Županijskim zavodom za javno zdravstvo, ljekarnama i privatnom praksom liječnika

Postojeće bolnice: Opća bolnica u Zadru, Ortopedska bolnica u Biogradu na Moru i Bolnica za duševne bolesti na Ugljanu moraju u svim segmentima, od materijalne do kadrovske opremljenosti, odgovoriti potrebama stanovništva, kako bi se najveći dio medicinskih usluga i zdravstvene zaštite mogao obaviti u Županiji. Isto vrijedi i za domove zdravlja.

Županijski zavod za javno zdravstvo obnaša zakonom predviđene javnozdravstvene zadaće, dok ljekarna osigurava opskrbu lijekovima stanovništvo i državne ustanove.

Tabela 86. Javne zdravstvene ustanove na području Zadarske županije

ZDRAVSTVENA USTANOVA	ADRESA/BROJ TELEFONA
Opća bolnica Zadar	Bože Peričića 5, Zadar 023 505 505
Specijalna bolnica za ortopediju	Zadarska 62, Biograd n/m 023 383 004
Psihijatrijska bolnica Ugljan	Varoška 25, Ugljan 023 208 200
Dom za starije i nemoćne osobe Zadar	Ob. Kneza Trpimira 21, Zadar 023 332 033
Dom za odrasle osobe Zemunik Donji	Zemunik Donji 35, Zemunik Donji 023 351 700
Centar za prevenciju i izvanbolničko liječenje ovisnosti Zadar	Ravnice bb, Zadar 023 314 783
Udruga Porat za pomoć pri resocijalizaciji	Ravnice 5, Zadar 023 302 107
Dom zdravlja Zadarske županije RJ Zadar	Ivana Mažuranića 28a, Zadar 023 239 800
Dom zdravlja Zadarske županije RJ Biograd	Matije Ivanića 6, Biograd n/m 023 383 014
Dom zdravlja Zadarske županije RJ Obrovac	Stjepana Radića bb, Obrovac 023 689 130
Dom zdravlja Zadarske županije RJ Benkovac	Stjepana Radića 14, Benkovac 023 681 667
Dom zdravlja Zadarske županije RJ Gračac	Dr. Mile Budaka 72, Gračac
Dom zdravlja Zadarske županije RJ Pag	Prosika 7, Pag 023 611 006
Ambulanta Božava	Božava bb, Božava 023 377 604
Ambulanta Ist	Ist bb, Ist 023 372 510

Ambulanta Kali	Kali bb, Kali 023 281 143
Ambulanta Molat	Molat bb, Molat 023 371 735
Ambulanta Neviđane	Neviđane bb, Neviđane 023 269 298
Ambulanta Nin	Put G. Ninskog bb, Nin 023 264 888
Ambulanta Polača	Polača bb, Polača 023 662 200
Ambulanta Povljana	Ante Starčevića 35, Povljana 023 693 069
Ambulanta Stankovci	Stankovci bb, Stankovci 023 380 010
Ambulanta Škabrnja	Škabrnja bb, Škabrnja 023 637 261
Ambulanta Tkon	Tkon bb, Tkon 023 285 393
Ambulanta Sali	Sali 12, Sali 023 377 129
Zavod za javno zdravstvo	Kolovare 2, Zadar 023 300 830
Služba za humanu mikrobiologiju	Kolovare 2, Zadar 023 300 847
Služba za epidemiologiju	Kolovare 2, Zadar 023 300 841
Služba za školsku medicinu	Kolovare 2, Zadar 023 305 436
Služba za zajedničke poslove	Kolovare 2, Zadar 023 300 834
Služba za socijalnu medicinu	Kolovare 2, Zadar 023 300 835
Služba za zdravstvenu ekologiju	Kolovare 2, Zadar 023 300 856

Tabela 87. Ljekarne na području Zadarske županije

LJEKARNA	ADRESA/BROJTELEFONA
Ljekarna Pirović 2	Molatska 8, Zadar 023 214 818
Ljekarna Centar	Jurja Barakovića 2, Zadar 023 302 932
Ljekarna Donat	Braće Vranjanina 14, Zadar
Ljekarna Jadran	Put Murvice 2, Zadar 023 211 743
Ljekarna Krišto	Bože Peričića 10, Zadar 023 314 793
Ljekarna Sanitarni odjel	Ulica Borelli 1, Zadar 023 211 002
Ljekarna Voštarnica	Put Vrela 2, Zadar
Ljekarne „Vaše zdravlje“	Put Kotlara 50, Zadar 023 319 631
Ljekarne Petrunić 3	Ulica Antuna Barca 9/B, Zadar
Ljekarne Prima Pharme 46	Ante Starčevića 15A, Zadar 023 241 217
Ljekarna Farmacia 48	Ulica Stjepana Radića 5, Zadar 023 235 736
Ljekarna Magdalena Lužavec	Denisa Špike 12A, Zadar 023 333 233
Ljekarna Ob Zadar	Bože Peričića 5, Zadar 023 314 578
Ljekarna Sanija Urem	Put Nina 2A, Zadar 023 324 636
Ljekarne Šarunić 1	Vukovarska bb, Zadar 023 326 932
Ljekarne Šarunić 2	Borka Šarlije Kese 8A, Zadar 023 317 141
Ljekarne Šarunić 3	Bana Jelačića 20, Zadar
Ljekarne Valčić 1	Matije Gupca 2A, Zadar 023 332 016
Ljekarna Maja Mučaji	Nikole Tesle 12B, Zadar
Ljekarna Kaštel Farm	Kožinska cesta 60, Zadar
Ljekarne Sv. Kuzma i Damjan 1	Obala kneza Branimira 2D, Zadar
Ljekarna Ines Kapović	Borisa Krnčevića 56, Vir 023 362 064
Ljekarne Pablo	Ražanac bb, Ražanac 023 651 241
Ljekarne Butković	Ulica Stjepana Radića 2, Pag 023 611 043
Ljekarne Soline Farm 1	Obala Kneza Branimira bb, Biograd na Moru 023 385 511
Ljekarne Soline Farm 2	Marije Ivanića 2, Biograd na Moru 023 385 444

LJEKARNA	ADRESA/BROJTELEFONA
Ljekarna Pirović 1	Put Solina bb, Biograd na Moru 023 385 042
Ljekarne Pervan 2	Matije Ivančića 4, Biograd na Moru 023 385 358
Ljekarna Crljenjak	Šetalište Kneza Branimira 56, benkovac 023 684 039
Ljekarna Kaštel Farm	Trg Alojzija Stepinca bb, Benkovac 023 681 935
Ljekarne Prima Pharme	Senada Župama bb, Obrovac
Ljekarna Kremić 1	Ulica Jurja Barakovića 5 023 264 491
Ljekarne Soline Farm 3	Trg Tome Bulića 2, Bibinje 023 261 961
Ljekarne Prima Pharme 8	Mile Budaka bb, Gračac 023 773 121
Ljekarne „Vaše Zdravlje“	Trg Kralja Tomislava 34, pakoštane 023 381 758
Ljekarna Kaštel Farm 4	Murvica Donja 147, Poličnik
Ljekarne Pablo 35	Poličnik 2, Poličnik
Ljekarna Kremić 2	Ante Starčevića 19, Posedarje
Ljekarne Butković	Povljana bb, Povljana
Ljekarna Preko	Preko bb, Preko 023 286 179
Ljekarne Valčić 2	Put Martinovih 2, Preko 023 850 055
Ljekarna Kremić 3	Mustaća ulica 4, Privlaka 023 366 643
Ljekarne Pablo 20	Ražanac bb, Ražanac 023 651 241
Ljekarna Tatjana Vukadin	Obala Petra Lorinija bb, Sali 091 233 37 37
Ljekarne Pablo 19	Stankovci bb, Stankovci 023 380 666
Farmacia 46	Franje Tuđmana 14, Starigrad 023 369 258
Ljekarne Vanjak 1	Dr. Franje Tuđmana 30/B, Sukošan 023 394 030
Ljekarne Pablo 22	Liburnijska 1, Sv. Filip i Jakov 023 389 445
Farmacia 29	Ulica Franje Tuđmana 14, Vrsi
Ljekarna Kaštel Farm 3	Zemunik Donji 84, Zemunik Donji 023 351 016

6.4. PROMETNO - TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA

6.4.1. Cestovna i željeznička infrastruktura te plovni putovi na unutarnjim vodama i moru

Cestovna infrastruktura

Autoceste na području Zadarske županije:

A1 Zagreb – Zadar – Split

Državne ceste na području Zadarske županije:

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
D 1	Udbina(D522)-Gračac(D27)	19,717
D 1	Gračac(D27)-Knin(D33)	35,516
D 8	Karlobag(D522)-Starigrad-Paklenica(Ž6008)	18,020
D 8	Starigrad-Paklenica(Ž6008)- Maslenica(D54)	12,2237
D 8	Maslenica(D54) -Zadar (407)	33,358
D 8	Zadar (407) -Biograd (D503)	27,107
D 8	Biograd (D503)-Kapela (D59)	13,120
D 27	Gračac(D1) - Zaton Obrovački (D54)	21,560
D 27	Zaton Obrovački (D54)- Karin (D502)	21,226
D 27	Karin (D502) - Benkovac(D56)	14,142
D 27	Benkovac(D56) - (D59)	24,159
D 27	D59 - D8	0,617
D 50	LovinacD(522) - Gračac D(27)	3,487
D 54	Maslenica (D8)-Zaton Obrovački(D27)	15,114
D 56	Islam Latinski(D8) - Smilčić (D502)	10,491
D 56	Smilčić (D502 -Benkovac (D27)	16,133
D 56	Benkovac (D27)-Brbirske Mostine (D59)	18,108
D 59	Brbirske Mostine (D59)- Kapela (D8)	1,445
D 106	Novalja (D107) -Gorica (D108)	29,028
D 106	Gorica (D108) - Posedarje (D8)	35,982
D 108	Gorica (D106) - Povljana	6,349
D 109	Veli Rat - Brbinj D(124)	16,331
D 109	Brbinj D(124) - Zaglav D(125)	21,687
D 109	Zaglav D(125) - Telašica	6,758
D 110	Mulina (trajektna luka) -Neviđane(L63137)	33,079
D 110	Neviđane(L63137) - Tkon(trajektna luka)	9,263

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
D 124	trajektna luka Brbinj - D109	1,884
D 125	trajektna luka Zaglav - D109	1,239
D 218	D.Lapac(D506) - Sučević (D1)	30,333
D 306	Vir - Zadar D(8)	30,080
D 407	Zadar (trajektna luka) - Zadar D8	6,516
D 502	Zadar (D8) - Smilčić D(56)	20,948
D 502	Smilčić D(56)- Karin D(27)	8,655
D 503	Šopot D27) - Biograd na moru (trajektna luka)	18,592
D 506	(D218)-Dobro Selo -Mazin- (D1)	18,858

Županijske ceste na području Zadarske županije:

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
Ž 5166	Udbina (D1) - Lovinac - Rok - Obrovac (D27)	23,15
Ž 6001	Olib	1,00
Ž 6002	Ist - Zapuntel - Brgulje - Molat	12,10
Ž 6003	D56 - Benkovac - D56	2,80
Ž 6004	Nin (D306) - Vrsi - Ž6007	12,70
Ž 6005	D106 - Vlašići	5,70
Ž 6006	Ljubač - Ž6007	2,60
Ž 6007	Ražanac - Zadar (D407)	22,80
Ž 6008	N.P. Starigrad Paklenica - D8	3,10
Ž 6009	Velika Popina - D218	2,80
Ž 6010	T.N. Zaton - D306	1,00
Ž 6011	Nin - (Ž6004) - Murvica - Zemunik D. (D502)	23,40
Ž 6012	T.N. "Punta Skala" - Petrčane - D306	2,60
Ž 6013	Poljica - Ž6007	1,10
Ž 6014	Ž6007-Visočane-Pločnik-Suhovare-D.Biljane(Ž6043)	22,40
Ž 6015	T.N. "Borik" - Zadar (Ž6036)	6,40
Ž 6016	Radovin - D106	2,50
Ž 6017	Slivnica – D106	3,80
Ž 6018	D8 – Crno	1,60
Ž 6019	Posedarje (D8) – Novigrad – Pridraga – D502	16,50
Ž 6020	Ž6019 – Podgradina	3,10
Ž 6021	Ž6014-Zemunik G.-Škabrnja-Zapužane-Miranje(Ž6064)	23,80
Ž 6022	Novigrad (Ž6019) – Paljuv – D56	6,90
Ž 6023	Smilčić (D502) – G. Biljane – Korlat	7,70
Ž 6024	D27 – Kruševo	2,40

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
Ž 6025	Obrovac (D27) - K. Žegarski - Ervenik - Kom - D1	24,80
Ž 6026	Obrovac (Ž6025) - Medviđa - Kistanje - M. Krka	20,20
Ž 6027	D27 – Kaštel Žeg. – Bruška – Benkovac- Ž6003	38,90
Ž 6028	D27 – Muškovci	1,80
Ž 6029	Ž6027 – Golubić	1,60
Ž 6030	Nadvoda – Kaštel Žegarski (Ž6027)	1,00
Ž 6031	Krupa - Ž6027	2,20
Ž 6032	Ž6025 - Komazeci	1,20
Ž 6033	Otrić (D1) - Pribudić - Pađene (D1)	15,90
Ž 6035	Veli Iž - Mali Iž	5,60
Ž 6036	Zadar (D407) - luka Gaženica	2,80
Ž 6037	Zadar: D502 - Ž6036	0,70
Ž 6038	Luka Gaženica - D8	0,80
Ž 6039	Ž6038 - Bibinje - D502	6,10
Ž 6040	Zemunik (D502) - Sukošan (D8)	7,60
Ž 6041	Ž6040 - Debeljak	2,20
Ž 6042	Ž6040 - Galovac - Kakma (D503)	16,80
Ž 6043	Zemunik D. (D502) - Donje Biljane (D56)	7,30
Ž 6044	Galovac (Ž6042) - Prkos - Škabrnje - Ž6043	6,90
Ž 6045	D. Raštane – Sv. Petar n/m (D8)	3,40
Ž 6046	Sikovo – Sv. Filip i Jakov (D8)	5,40
Ž 6047	Polača (D503) - Lišane Tinjske - Tinj - Ž6042	7,00
Ž 6048	D27 – D. Karin - Popovići - L63129	9,70
Ž 6049	Kula Atlagić - Benkovac (Ž6003)	3,90
Ž 6050	D27 - Podlug	1,30
Ž 6051	D56 - Kolarina	5,60
Ž 6052	Ž6027 - Lisičić - Brgud - Bjelina - Ž6026	17,70
Ž 6059	Luka - D109	1,00
Ž 6060	Žman - D109	1,20
Ž 6061	D109 - Sali	2,60
Ž 6062	D110 - Pašman - D110	4,40
Ž 6063	D8 – T.L. "Crvena Luka"	1,50
Ž 6064	Miranje (D27) - Vrana - Pakoštane	14,70
Ž 6065	Vrana (Ž6064) - Radašinovac	6,20
Ž 6066	Pristeg - D27	1,50
Ž 6067	D56 - Vukšić - Bila Vlaka - D27	9,40
Ž 6068	Stankovci (D27) - Kašić Banjevački - Pirovac (D8)	5,30
Ž 6069	Ž6067 - Morpolača - Čista Mala (Ž6071)	5,50
Ž 6070	Dobropoljci - Đevrske (D509)	1,00
Ž 6245	Lukoran - D110	0,60

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
Ž 6248	D110 - Čokovac	0,50
Ž 6249	Tkon (D110) – T.N. Sovinje	2,00

Lokalne ceste na području Zadarske županije:

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
L 59114	Lovinac (Ž5166) – Tomingaj (L59117)	10,20
L 59117	D1 - Tomingaj – Gračac (L63030)	18,50
L 59118	Ž5169 - Zaklopac - Donja Suvaja (D218)	4,80
L 63001	Crkvine "Sv, Duh" (D106) - Pag (D106)	11,70
L63002	Kolan: D106 - D106	2,00
L 63003	Kolan (L63002) - Mandre	4,10
L63004	L63003 - Šimuni	3,50
L 63005	D106 - Košljun	5,80
L63006	Pag (L63001) - Košljun	7,60
L 63007	Pag: L63006 - D106	0,70
L63008	Pag: Centar - D106	1,10
L 63009	L59117 - D1	5,20
L 63010	Ž5169 - Bruvno - Omsica - L63031	10,00
L 63011	G. Suvaja - D. Suvaja (D218)	3,40
L 63012	D 218 - Begluci (gr. R. BIH)	5,40
L 63013	D 218 - Osredci - Dugopolje	11,90
L 63014	Premuda - Sv, "Krijak"	1,60
L 63015	Uvala Želić - Silba	0,80
L 63016	Uvala Kosirača - Ist	0,70
L 63017	Sv. "Juraj" - Lozice - Vir (D306)	2,70
L 63018	Torovi - L63017 ("Sv. Juraj")	1,50
L 63019	Povljana (D108) - Ž6005	4,50
L 63020	Smokvica - Vlašići (Ž6005)	1,60
L 63021	Sabunike – D306	0,90
L 63022	Gospa od Zečeva - Vrsi (Ž6004)	4,50
L 63023	Mulo - Ž6004	2,10
L 63024	Vrsi (Ž6004) - Poljica (Ž6013)	6,70
L 63025	Ljubotić - Tribanj (D8)	3,70
L 63026	Ljubač (Ž6006) - Ž6007	1,10
L 63027	L63027 - Jovići (D106)	1,80
L 63028	Vinjerac - D8	6,50
L 63029	Vučipolje - Zelenikovac - Jesenice (D54)	4,30

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
L 63030	D1 – Gračac - želj. postaja	3,00
L 63031	Deringaj (D27) - Gubavčevo polje	7,90
L 63032	Kijani - L59117	6,10
L 63033	Grab - D1	1,40
L 63034	D1 - želj, postaja "Grab"	0,90
L 63035	Glogovo - Vučipolje (D1)	5,00
L 63036	Vučipolje (D1) - Duboki Dol	6,40
L 63037	G. Labusi - Vrpolje - Velika Popina (Ž6009)	4,90
L 63038	Dabušnica - Ajderovac - D218	10,40
L 63039	Nadurljaj - D218	2,20
L 63040	Kunovac Kupirovački - Kupirovo (D218)	2,90
L 63041	Verunić - D109	1,20
L 63042	Ž6002 - Molat	0,70
L 63043	L63041 - Soline	0,70
L 63044	Božava - D109	3,90
L 63045	V. Horvatin - Sestrunj - V. Kablin	2,80
L 63046	D110 - Ugljan (D110)	2,80
L 63047	D110 - "Sv. Kuzman i Damjan" - Ugljan (D110)	3,10
L 63048	Zaton - D306	1,20
L 63049	Ninski Stanovi (Ž6011) - Kožino (L63051)	7,30
L 63050	Ž6012 - Petrčane (L63051)	1,30
L 63051	Petrčane (Ž6012) - Zadar (L63053)	10,10
L 63052	Diklo (L63051 - Bokanjac - D8	9,20
L 63053	Zadar: L63051 - D407	4,90
L 63054	Bokanjac: Ž6007 - Ž6007	0,90
L 63055	Ž6007 - Krneza - Radovin - Visočane (Ž6014)	10,20
L 63056	Duševića Mlin (Ž6007) - Visočane (Ž6014)	4,70
L 63057	Zadar: D306 - L63053	2,10
L 63058	L63028 - Slivnica	2,80
L 63059	Lovinac - G. Poličnik (D8)	2,60
L 63060	G. Poličnik (D8) - Rupalj	2,00
L 63061	Grgurice - D8	1,10
L 63062	D56 - Islam Latinski (D56)	1,00
L 63063	Posedarje: D8 - D8	1,60
L 63064	D. Kašić - D56	0,70
L 63065	Potkosa (Ž6021) - Goleš - D502	3,40
L 63066	Podgradina (Ž6020) - Paljuv - Ž6019	10,10
L 63067	Maslenica - D54	1,80
L 63068	Ž6019 - Novigrad	2,40
L 63069	Otišina - D27	3,20

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
L 63070	M. Draga - D27	1,50
L 63071	Vozarica - L63070	1,40
L 63072	Ž6019 - T.N. Vrulje	2,90
L 63073	Brkići - L63069	2,40
L 63074	Muškovci (Ž6028) - Ogari	5,50
L 63075	Obrovac: D27 - D27	1,30
L 63076	D27 - Orljak	1,60
L 63077	D27 - Šušnjar - G. Karin - D27	7,20
L 63078	Kruševo (Ž6024) - Vrkići	7,00
L 63079	L63078 - "Gospa od Zečeva"	0,90
L 63080	G. Karin (L63077) - L63129	8,90
L 63081	Ž6025 - Bilišane - Ž6025	2,00
L 63082	Ž6025 - Zelengrad - Ž6025	7,60
L 63083	Ž6025 - Mitrovići	2,00
L 63084	Radmilovići - Nadvoda (Ž6030)	1,50
L 63085	Ž6025 - Ušljebrke	2,40
L 63086	Ž6030 - Bundalo (Ž6025)	3,70
L 63087	Komazeci - G. Komazeci - Ž6027	3,10
L 63088	Marčetići - D1	7,00
L 63089	Ž6033 - Rastićevo	3,10
L 63090	D1 - Zrmanja Vrelo - Ž6033	7,20
L 63091	Zrmanja Vrelo (L63090) - Palanka - D1	8,10
L 63092	N. Luka - Dragove - D109	1,90
L 63093	L63047 - bolnica - Čeprljanda (D110)	3,30
L 63094	M. Rava - Rava	2,60
L 63095	Savar (D109) - "Sv. Pelegrin"	0,90
L 63096	Sutomiščica - D110	0,30
L 63097	D110 – Poljana	0,90
L 63098	D110 - Preko - D110	1,20
L 63099	Kali (D110) - U. Lamljana Velika	1,80
L 63100	Kali (D110) - U. Lamljana Mala	1,40
L 63101	Ž6035 - Mali Iž	1,70
L 63102	Crno (Ž6018) - D502	3,20
L 63103	Ploče - Ž6039	2,90
L 63104	Ž6039 - Debeljak - Donje Raštane (Ž6045)	11,10
L 63105	Debeljak (Ž6041) – Galovac (Ž6042)	4,80
L 63106	Bibinje - D8	0,90
L 63107	Bibinje (L63106) - T.N. "Padrele"	0,70
L 63108	Sukošan: marina "Plitkača" - Ž6040	0,50
L 63109	D110 - Uvala Svetog Luke	0,50

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
L 63110	D110 - Ždrelac	0,60
L 63111	Banj - D110	0,10
L 63112	Zemunik Donji - Ž6044	4,00
L 63113	Želj. postaja "Galovac" - Ž6042	0,90
L 63114	Gorica (Ž6042) - Donje Raštane (Ž6045)	3,50
L 63115	L63114 - L63116	2,40
L 63116	Gornje Raštane (Ž6042) - Sikovo (Ž6046)	3,50
L 63117	Donje Raštane (Ž6045) - Sikovo (Ž6046)	3,60
L 63118	Viterinci - Gornje Raštane (Ž6042)	1,60
L 63119	Lišane Tinjske (Ž6047) - Tinj - D503	5,60
L 63120	Korlat - L63121	0,60
L 63121	Korlat (Ž6023) - Kula Atlagić (Ž6049)	5,30
L 63122	Nadin (Ž6021) - Sv. Ante - D56	2,40
L 63123	Benkovac: D27 - Ž6027	1,30
L 63124	Benkovac: Ž6003 - D27	0,60
L 63125	Benkovac: D56 - Ž6003	0,90
L 63126	D503 - Gornja Jagodnja - D503	4,60
L 63127	L63126 - D. Jagodnja	0,60
L 63128	Podlug (Ž6050) - Perušić Benkovački (Ž6051)	2,80
L 63129	Ž6027 - Kum - Bruška (Ž6027)	15,00
L 63130	Buković (Ž6027) - Kožlovac - D56	5,80
L 63132	Ž6052 - L63133	5,90
L 63133	Ž6052 - Dobropoljci (Ž6070)	6,70
L 63134	Bjelina (Ž6052) - Ž6026	1,70
L 63135	Zaglav - D109	0,60
L 63136	Dobropoljana - D110	0,30
L 63137	Neviđane - D110	0,30
L 63138	D8 - Turanj – Sv. Filip i Jakov (L63139)	2,60
L 63139	Sv. Filip i Jakov (D8) - Biograd na moru (D503)	3,50
L 63140	Kraj (D110) - Ugrinić - Tkon (D110)	2,90
L 63141	D. Miranje (Ž6064) - Donje Ceranje–Pristeg(Ž6066)	6,90
L 63142	D8 - Pakoštane (Ž6064)	1,70
L 63143	Radašinovac (Ž6065) - L63145	2,70
L 63144	Kolarina (Ž6051) - Vukšić (Ž6067)	6,80
L 63145	D27 - Dobra Voda - Banjevci (Ž6062)	7,00
L 63146	D27 - Crljenik - Velim - D27	3,30
L 63147	Želj. postaja - Ostrovica - D56	3,00
L 63148	Zadar: D306 - D407	2,70
L 63149	Raštević (Ž6021) - D 56	1,40
L 63150	Lepuri - D 56	1,60

BROJ CESTE	DIONICA	DULJINA CESTE (KM)
L 63151	Bulić - D 56	0,80
L 63152	Lišane Ostovičke - D 56	1,00
L 63153	N.P. Paklenica (Ramići) - Starigrad Paklenica (D8)	7,95
L 63154	Kneževići - Ž6016	2,00
L 63155	Gornja Murvica - D8	2,30
L 63156	Ž6007 - Podvršje	1,80
L 63157	Galovac (Ž6042) - Jošani	1,50
L 63158	D8 - TL Zlaztna luka	1,20
L 63159	D54 - Maslenica (trajektno pristanište)	1,80
L 63160	Ž6019 - Podgradina (Ž6020)	1,20
L 63161	Biograd (D503) - T.N. Soline	1,20
L 63162	Biograd (D8) - Kosa - Torovi	2,10
L 63163	Maslenica (L63067) - Mala Vrulja	1,60
L 63164	Sv. Mihovil - Vukšić (Ž6069)	1,00
L 63165	Medviđa (Ž6026) - Bruška (Ž6027)	5,00
L 63166	Zelengrad (L63082) - Medviđa (Ž6027)	6,60
L 63167	D. Murvica (Baričevići) - D8	1,50
L 63168	Vir (L63017) - D306	4,40
L 63169	Vir (L63017) - L63017	0,90
L 63170	Rivanj - pristanište	0,60
L 63171	D110 - Kukljica	0,80
L 63172	Lisičić (Ž6052) - Podgrađe - D56	3,80

Željeznička infrastruktura

Područjem Zadarske županije prolazi tzv. "lička" željeznička pruga kojom su preko Knina povezani najveći gradski centri Dalmacije (Split, Šibenik, Zadar) sa Središnjom Hrvatskom. Prema kategorizaciji ova pruga ima karakter pomoćne magistralne željezničke pruge, isto kao i željeznička pruga Knin-Zadar. Željeznički promet nije dostigao očekivani nivo kvalitete i kvantitete. Općenito uzevši, tehničko stanje pruga je nezadovoljavajuće, kako zbog posljedica ratnih oštećenja i njihovog stajanja izvan funkcije i neodržavanja, tako i zbog višegodišnjeg neulaganja u razvitak i osuvremenjivanje, te neadekvatnog ulaganja u održavanje funkcionalne sposobnosti i ispravnosti tih kapaciteta. Razvojnom strategijom željezničkog prometa predviđa se etapna obnova i modernizacija pruge, skraćivanje trase izgradnjom više tunela, te njezina elektrifikacija, kako bi se povećala njezina propusna i prijevozna moć.

Na području Zadarske županije nalaze se sljedeći željeznički objekti s pripadajućim građevinama i uređajima:

- magistralna pomoćna pruga: Martin Brod-Strmica

- magistralna pomoćna pruga: Oštarije-Gospić-Knin
- magistralna pomoćna pruga: Martin Brod-Strmica
- stalni međunarodni granični željeznički prijelaz Lička Kaldrma (postojeći)

Plovni putovi na unutarnjim vodama i moru

Plovni putovi na unutarnjim vodama i moru prikazani su na kartografskom prikazu *2.1. Infrastrukturni sustavi – prometni i telekomunikacijski sustav* iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije. Kartografski prikaz dan je u prilogu ovog dokumenta.

6.4.2. Zračne luke, morske luke otvorene za međunarodni promet i luke otvorene za domaći promet, luke unutarnjih voda (riječne) te prometna čvorišta

Zračne luke

Zračna luka Zadar smještena je u blizini naselja Zemunik Donji na nadmorskoj visini od 88 m, u neposrednoj blizini priključka na autocestu Zagreb – Split (izlaz Zadar 2). Zračna luka Zadar ima karakter sekundarne zračne luke, koja prvenstveno služi potrebama putničkog prometa. Razvojem turističkog gospodarstva na cjelokupnom području sjevernodalmatinske regije i susjednim gravitirajućim prostorima, zračna luka Zadar preuzima sve veću ulogu u domaćem i inozemnom turističkom prometu, kao i sve veću ulogu u prijevozu tereta. Zračni terminal udaljen je od grada Zadra svega 12 km, no glavna prilazna državna cesta Zadar - Obrovac, zbog nepovoljnih tehničkih elemenata, dotrajale kolne konstrukcije i opterećenosti znatnim lokalnim prometom, ne pruža korisnicima zahtijevani nivo usluga. Rulna staza koja vodi od piste do pristanišne zgrade presijeca ovu cestu u nivou, što stvara dodatne prometne poteškoće.

Luke otvorene za međunarodni promet i luke otvorene za domaći promet, luke unutarnjih voda (riječne)

LUKE OTVORENE ZA JAVNI PROMET

LUKA OSOBITOG (MEĐUNARODNOG) GOSPODARSKOG INTERESA ZA RH

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA	OPIS
1.	Zadar	Zadar	Poluotok	Putnička luka
2.	Zadar	Zadar	Gaženica	Teretna luka
3.	Kali	Kali	Vela Lamjana	Ribarska luka

LUKE ŽUPANIJSKOG ZNAČAJA

PUTNIČKE LUKE

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA
1.	Biograd n/m	Biograd n/m	luka
2.	Pag	Pag	Luka Pag
3.	Pag	Miškovići	Fortica
4.	Preko	Preko	Jopan
5.	Sali	Zaglav	Uvala Triluke
6.	Sali	Brninj	Luka Brbinj
7.	Tkon	Tkon	Luka Tkon
8.	Zadar	Silba	Uvala Žalić

LUKE LOKALNOG ZNAČAJA – RAZVRSTANE

PUTNIČKE LUKE:

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA
1.	Kali	Kali	Uvala Mul
2.	Kukljica	Kukljica	Luka Kukljica
3.	Pag	Šimuni	Luka Šimuni
4.	Pag	Smokvica	Uvala Smokvica
5.	Pag	Vlašići	Uvala Ričina
6.	Pag	Miškovići	Luka
7.	Pag	Dinjiška	Dinjiška uvala
8.	Pag	Košljun	Košljunski zaliv
9.	Kolan	Mandre	Luka Mndre
10.	Pakoštane	Vrgada	Luka Vrgada
11.	Pašman	Kraj	Luka Kraj
12.	Pašman	Neviđane	Luka Neviđane
13.	Pašman	Dobropoljana	Luka Dobropoljana
14.	Pašman	Banj	Luka Banj
15.	Pašman	Ždrelac	Luka Ždrelac
16.	Pašman	Barotul	Barotul
17.	Pašman	Pašman	Lučina
18.	Pašman	Mrljane	Taline
19.	Posedarje	Vinjerac	Luka Vinjerac
20.	Povljana	Povljana	Luka Povljana
21.	Preko	Rivanj	Luka Rivanj
22.	Preko	Muline	Uvala Muline
23.	Preko	Ošljak	Luka Ošljak
24.	Preko	Poljana	Luka Poljana
25.	Preko	Sutomišćica	Luka Sutomišćica
26.	Preko	Sestrunj	Uvala Kablin
27.	Preko	Ugljan	Uvala Soline
28.	Preko	Lukoran	Luka Lukoran
29.	Preko	Ugljan	Čeprljanda
30.	Preko	Preko	Luka Preko

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA
31.	Privlaka	Privlaka	Luka Privlaka
32.	Ražanac	Ražanac	Luka Ražanac
33.	Sali	Božava	Uvala Božavćica
34.	Sali	Zverinac	Uvala Zverinac
35.	Sali	Dragove	Luka Dragove
36.	Sali	Luka	Uvala Luka
37.	Sali	Žman	Uvala Žmanšćica
38.	Sali	Savar	Uvala Dražice
39.	Sali	Soline	Uvala Solišćica
40.	Sali	Veli Rat	Luka Veli Rat
41.	Sali	Sali	Luka Sali
42.	Sali	Verunić	Luka Verunić
43.	Starigrad	Starigrad	Luka Starigrad
44.	Tkon	Tkon	Luka Tkon
45.	Zadar	Olib	Luka Olib
46.	Zadar	Premuda	Uvala Loza
47.	Zadar	Ist	Uvala Široka
48.	Zadar	Zapuntel	Luka Zapuntel
49.	Zadar	Brgulje	Luka Brgulje
50.	Zadar	Molat	Uvala Lučina
51.	Zadar	Mala Rava	Uvala Lokvina
52.	Zadar	Veli Iž	Veli Iž
53.	Zadar	Mali Iž	Mučel
54.	Zadar	Mali Iž	Komoševo
55.	Zadar	Premuda	Uvala Krijal
56.	Zadar	Ist	Uvala Kosirača
57.	Zadar	Vela Rava	Uvala Marnica
58.	Zadar	Mali Iž	Knež
59.	Zadar	Silba	Uvala Šotorišće

LUKE LOKALNOG ZNAČAJA – NERAZVRSTANE

LUKE KOJE SU IZGRADNJOM DUŽOBALNIH PROMETNICA IZGUBILE FUNKCIJU LUKA OTVORENIH ZA JAVNI PROMET

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA
1.	Bibinje	Bibinje	Uvala Jaz
2.	Jasenice	Rovanjska	Rovanjska
3.	Kali	Kali	u. Mala Lamljana
4.	Nin	Nin	Nin
5.	Nin	Zaton	Uvala Dražnik
6.	Novigrad	Novigrad	Luka Novigrad
7.	Pag	Proboj	Luka Proboj
8.	Pakoštane	Pakoštane	Luka Pakoštane
9.	Pakoštane	Drage	u. Doleška Draga
10.	Pakoštane	Drage	Uvala Dugovača

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA
11.	Pakoštane	Vrgada	Uvala Sv. Andrije
12.	Posedarje	Posedarje	Luka Posedarje
13.	Preko	Sestrunj	Uvala Hrvatin
14.	Privlaka	Privlaka	Uvala Loznica
15.	Ražanac	Ljubač	Ljubačka vala
16.	Ražanac	Rtina	Uvala Plamići
17.	Sali	Brbinj	Uvala Jaz
18.	Sali	Telašćica	Uvala Mir
19.	Sali	Telašćica	Uvala Čušćica
20.	Starigrad	Seline	Seline – luka
21.	Starigrad	Tribannj - Krušćica	Uvala Lubardić
22.	Sukošan	Sukošan	Luka Sukošan
23.	Sv. Filip i Jakov	Sv. Filip i Jakov	Sv. Filip i Jakov
24.	Sv. Filip i Jakov	Sv. Petar	Sv. Petar
25.	Sv. Filip i Jakov	Turanj	Turanj
26.	Tkon	Tkon	Ugrinići
27.	Vir	Vir	Luka
28.	Vir	Vir	Uvala Prezida
29.	Vir	Vir	Uvala Lučica
30.	Vir	Vir	Uvala Sapavac
31.	Vir	Vir	UvalaBiskupnjača
32.	Vrsi	Vrsi	Uvala Školjić
33.	Zadar	Kožino	Primorje
34.	Zadar	Petrčane	Uvala Petrčane
35.	Zadar	Škarda	Uvala Trate

BRODOGRADILIŠNE LUKE: Tkon i Sukošan

LUKE POSEBNE NAMJENE

LUKE NAUTIČKOG TURIZMA

MARINE VEĆE OD 200 VEZOVA

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV
1.	Biograd n/m	Biograd n/m	Kornati
2.	Sukošan	Bibinje-Sukošan	Dalmacija
3.	Pag	Šimuni	Luka Šimuni
4.	Zadar	Zadar	Borik
5.	Zadar	Zadar	Tankercomerce

MARINE MANJE OD 200 VEZOVA

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV
1.	Biograd n/m	Biograd n/m	Šangulin
2.	Zadar	Veli Iž	Veli Iž

SIDRIŠTA

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV
1.	Kukljica	Kukljica	Zdrelaščica
2.	Pakoštane	Vrgada	u. Artina
3.	Pašman	Ždrelac	Sv. Ante
4.	Pašman	J. Pašman	Uvala Soline
5.	Pašma	Pašman	Zdrelaščica
6.	Sali	Veli Rat	Uvala Pantera
7.	Sali	Veli Rat	Uvala Čuna
8.	Sali	Brbinj	Sidrište Bok
9.	Sali	Brbinj	Sidrište Lučina
10.	Tkon	Tkon	Uvala Zaklopnica
11.	Tkon	Tkon	Uvala Zaklopnica
12.	Zadar	Premuda	Uvala Krijal
13.	Zadar	Ist	Mljake
14.	Zadar	Brgulje	Luka brgulje
15.	Zadar	Ist	Uvala Široka
16.	Zadar	Škarda	Uvala Griparica
17.	Zadar	Mali Iž	Uvala V. Vodenjak
18.	Zadar	Vela Rava	Uvala Paladinica
19.	Zadar	Zapuntel	Luka zapuntel
20.	Zadar	Rava	Lokvina
21.	Zadar	Olib	Luka Olib
22.	Zadar	Silba	Sv. Ante
23.	Zadar	Silba	Uvala Južni Porat
24.	Zadar	Mali Iž	Uvala Knež

SPORTSKE LUKE

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV
1.	Biograd n/m	Biograd n/m	gradska luka
2.	Biograd n/m	Biograd n/m	Luka Jaz
3.	Biograd n/m	Biograd n/m	Ilirija
4.	Kali	Kali	Mul
5.	Kali	Kali	Batalaža
6.	Kukljica	Kukljica	Luka Kukljica
7.	Pakoštane	Pakoštane	Luka Pakoštane
8.	Pakoštane	Drage	Luka Dugovača
9.	Preko	Muline	Uvala Skrača

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV
10.	Preko	Muline	Uvala Sušica
11.	Preko	Poljana	Luka Poljana
12.	Povljana	Povljana	Luka Povljana
13.	Sali	Sali	Luka Sali
14.	Sali	Luka	Uvala Luka
15.	Sali	Žman	Uvala Žmanšćica
16.	Sali	Zaglav	Uvala Tri luke
17.	Sali	Božava	Uvala Božavćica
18.	Tkon	Tkon	Luka Tkon
19.	Vir	Vir	Slatina
20.	Zadar	Zadar	Foša
21.	Zadar	Zadar	Draženica
22.	Zadar	Zadar	Maestral
23.	Zadar	Zadar	Vitrenjak
24.	Zadar	Zadar	Jazine
25.	Zadar	Zadar	Bregdetti
26.	Zadar	Zadar	Diklo
27.	Zadar	Molat	Uvala Lučina
28.	Zadar	Silba	Uvala Šotorišće
29.	Zadar	Veli Iž	Luka Veli Iž

Postojeće sportske luke koriste se i za nautički i za komunalni vez.

VOJNE LUKE

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV	OPIS
1.	Sali	Božava	Zagračina	Podzemna luka
2.	Sali	Dragove	Paprenica	Podzemna luka
3.	Sali	Dragove	Bukašin	Podzemna luka
4.	Zadar	Molat	Brguljski zaljev 1	Maskirni pristan
5.	Zadar	Molat	Brguljski zaljev 2	Maskirni pristan
6.	Zadar	Molat	uvala Podgarbe	Maskirni pristan
7.	Sali	Sali	uvala Mir	Maskirni pristan
8.	Sali	Sali	u. Ćuška duboka	Maskirni pristan

RIBARSKE LUKE

R.BR.	OPĆINA / GRAD	NASELJE	LOKACIJA/NAZIV
1.	Kali	Kali	Vela Lamjana
2.	Sali	Sali	Luka Sali

Prometna čvorišta

Prometna čvorišta prikazana su na kartografskom prikazu *2.1. Infrastrukturni sustavi – prometni i telekomunikacijski sustav* iz Prostornog plana uređenja Zadarske županije. Kartografski prikaz dan je u prilogu ovog dokumenta.

6.4.3. Mostovi, vijadukti i tuneli

Tuneli: Sv. Rok (5.727 m), Bristivac (688 m), Ledenik (760 m), Čelinka (213)

Mostovi: Maslenica (378 m), Kličevica (222 m), Ždrelac (otok Ugljan – otok Pašman), most kopno – otok Vir, Paški most (kopno – otok Pag)

Vijadukti: Crna Draga (301 m), Bričević (208 m), Rovanjska (258 m), Posedarje (215 m), Raštević (161 m)

6.4.4. Dalekovodi i transformatorske stanice

Područje Zadarske županije priključeno je na elektro – energetski sustav Hrvatske preko dalekovoda najviših naponskih nivoa 400 kV i 220 kV u dvije točke.

Na naponu 400 kV to je RHE VELEBIT u Obrovcu odakle se preko u transformatorske stanice 400/110 kV i dalekovoda 110 kV Obrovac-Zadar i Obrovac-Nin-Zadar te Obrovac-Gračac može zadovoljiti cjelokupna sadašnja potrošnja.

Na naponu 220 kV priključna točka je transformatorska stanica TS BILICE u Šibeniku iz koje se preko transformacije 220/110 kV i dalekovoda 110 kV Bilice-Biograd-Zadar-Nin i Bilice-Benkovac-Obrovac-Zadar te Obrovac-Gračac, također može zadovoljiti cjelokupna sadašnja potrošnja područja.

Veza dalekovodom 110 kV Nin-Pag-Novalja produžava se u dva pravca, ali na naponu 110 kV. Jedan pravcem Karlobag-Lički Osik-Senj i drugi pravcem Rab-Krk-Crikvenica-Senj, predstavlja transverzalu za navedene otoke i tek ograničenu potporu za ostali dio područja.

Ovaj glavni sistem dalekovoda 110 kV omogućava da se preko sistema trafostanica 110/35 kV, 110/10 kV i 35/10 kV te dalekovoda 35 kV i 10 kV napajaju svi dijelovi Županijskog područja.

- TS 110/35/10 kV ZADAR i TS 110/20(10) kV ZADAR CENTAR napaja šire područje Zadra
- TS 110/10 kV PAG napaja područje otoka Paga
- TS 35/10 kV SELINE napaja podvelebitsko područje
- TS 110/35 kV GRAČAC napaja najsjeverniji dio Županije

- TS 110/35 kV i 35/10 kV OBROVAC napaja šire područje Obrovca
- TS 110/10 kV BENKOVAC napaja šire područje Benkovca
- TS 110/35/10 kV BIOGRAD napaja šire područje okolice Biograda na Moru i otok Pašman
- TS 35/10 kV UGLJAN , KUKLJICA , DUGI OTOK i SILBA napajaju otok Ugljan i područje svih vanjskih otoka
- TS 110/10 kV NIN napaja šire područje Nina te otok Vir

6.4.5. Energetski sustavi

Za proizvodnju električne energije u Županiji izgrađena je RHE Velebit, snage 2x138/(-120) MW, kao jedini energetski izvor na širem području. Koristi vode iz akumulacija Opsenica (V = 2,7 hm^3), Štikada (V = 13,65 hm^3) i Razovac (V = 1,84 hm^3).

6.4.6. Telekomunikacijski sustavi

Na području Županije u funkciji su tri komutacijska centra županijske razine. Dva se nalaze u Zadru; jedan u zgradi TKC ZADAR na Relji i drugi uz Put Bokanjca na Belafuži, dok se treći komutacijski centar županijske razine nalazi u Pagu. Na jednog od ova tri komutacijska centra su transmisijskom mrežom različitih kapaciteta i tehnoloških rješenja, povezane sve lokalne komutacije u Zadarskoj županiji.

Magistralnim transmisijskim pravcima (isključivo digitalnim) ova tri komutacijska centra su povezana međusobno, kao i s drugim komutacijskim centrima iste razine u susjednim županijama, te s komutacijskim centrima više, tj. tranzitne i međunarodne razine u Splitu, Rijeci, Osijeku i Zagrebu.

U dogledno vrijeme, zavisno o potrebama koje budu dolazile s područja koje je u domovinskom ratu bilo okupirano, planirana je izgradnja još jednog komutacijskog centra županijske razine u Benkovcu.

Zadarskom županijom, u dužini preko 100 km, prolazi trasa magistralnog svjetlovodnog kabela "Jadranko". Trasa ovog kabela, dolazeći od Raba, prolazi duž otoka Paga prema otoku Viru. U gradu Pagu je napravljen ogranak koji, preko RR postaje na Kršini iznad Paga, ide morem prema Karlobagu u Ličko-senjskoj županiji. Od otoka Paga, trasa morem prelazi na otok Vir, te preko Vira, pored mosta Vir-kopno prelazi na kopno i ide prema Ninu. Od Nina prema Zadru, te dalje prema Biogradu na Moru, odnosno Dragama i prema Šibenskoj županiji, trasa, uz manja odstupanja, prati glavne prometnice, tj. cestu Nin-Zadar i Jadransku turističku cestu (magistralu).

Drugi važni magistralni svjetlovodni pravac je pravac koji je izgrađen od Gospića i Plitvica do Gračaca, te dalje od Gračaca prema Kninu u Šibenskoj županiji. Trasa ovog kabela također

prati glavne prometnice od Gospića do Gračaca i od Plitvica do Gračaca, te od Gračaca do Knina uz novu magistralnu prometnicu. Izuzetak je napravljen na dionici Gračac-Knin, gdje na području Zrmanja Vrelo, trasa prolazi starom makadamskom prometnicom koja ide dolinom rijeke Zrmanje u njenom početnom toku.

Ova dva magistaralna svjetlovodna pravca su vezana u međužupanijski prsten Zadar-Pag-Gospić-Gračac-Knin-Sinj-Split-Šibenik-Biograd na Moru-Zadar, čime je maksimalno povećana pouzdanost magistralnih veza koje prolaze Zadarskom županijom.

Telekomunikacijski sustav veza je izgradnjom svjetlovodne prijenosne mreže, doživio rast koji mu dugoročno otvara velike mogućnosti. Prema broju telefonskih priključaka po stanovniku u Županiji je zadovoljavajuće stanje (oko 30/100 stanovnika).

6.4.7. Hidrotehnički sustavi

Sustav zaštite od poplava

Za provođenje mjera zaštite od poplava izrađen je Plan obrane od poplava za slivno područje "Zrmanja-zadarsko primorje" na prostoru Zadarske županije s operativnim planom.

Koncept zaštite od poplava plodnih riječnih dolina i kraških polja temelji se na izvođenju zaštitnih nasipa uz glavne vodotoke, kao i na uređenju njihovih korita s ciljem da se tim zahvatima poveća protočni kapacitet vodotoka. Taj koncept obuhvaća uređenje ponora, izvedbu prokopa i odvodnih tunela zatvorenih krških polja kao i objekata za redukciju protoka poplavnog vala

Rijeka Zrmanja je djelomično regulirani vodotok na kojem se vrše regulacije po dionicama ovisno o potrebama, stanju ugroženosti obala i zaobalja. Obzirom da rijeka uglavnom protječe kanjonskim koritom, regulacije se vrše na dijelovima toka koji protječu kroz polja (Žegarsko polje), te na mjestima jače ugroženosti urbanih cjelina, kao u Obrovcu.

Obrambeni nasipi na ovom slivnom području se grade sa svrhom sprječavanja izlijevanja velikih vodnih valova na branjena područja (Zrmanja - nasip u Žegaru, zid u Obrovcu), odnosno za zaštitu zatvorenih kraških polja od vanjskih brdskih voda (nasipi u Nadinu i u Vranskom polju). U Žegarskom polju je izgrađen nasip duljine 2,6 km , a u tijeku je izgradnja obrambenog zida u Obrovcu. Na području Nadinskog polja izgrađeno je 7,6 km nasipa, u Polačkom polju 2,6 km nasipa, u Vranskom polju 28,8 km nasipa. Sveukupno na slivnom području je izgrađeno 41,6 km nasipa.

Zaštita od bujičnih voda

Na slivnom području je evidentirano oko 118 raznih bujica, dužine vodotoka zajedno s vododerinama 967,1 km (gl. tokovi 570 km) i površinom sliva ugroženog bujicama 834 km2 .

Iako je uloženo dosta napora i financijskih sredstava u radove na uređenju bujica i saniranju erodiranih područja, nažalost nigdje nije ostvareno kompleksno rješenje ovog problema. Uglavnom su izgrađivane pregrade u gornjim dijelovima sliva i izvođeni regulacijski radovi u donjim tokovima bujica dok su biološki radovi u slivu bili malog obima. Iako su dosadašnji tehnički i biološki radovi na zaštiti tla od erozije i uređenju bujica pozitivno utjecali na zaustavljanje erozijskih procesa, ukupan obim izvedenih antierozijskih radova je još uvijek mali obzirom na površine zahvaćene erozijom i intenzitet same erozije. Stoga je potrebno i dalje intenzivno raditi na smanjenju erozijskih procesa na bujičnim vodotocima i njihovim slivovima, a to je moguće jedino kompleksnim mjerama opće zaštite tla u čitavom slivu.

Melioracijska odvodnja

Sustavi melioracijske odvodnje kao nužni preduvjeti intenzivne poljoprivredne proizvodnje zastupljeni su na zatvorenim poljima u kršu. Značajnije poljoprivredne površine Ravnih kotara i područja oko Vranskog jezera zauzimaju prostor od ukupno 11.590 ha. Površinska odvodnja je u potpunosti riješena na 2.451 ha (Bokanjačko blato, Baštica, Smilčić, Nadinsko blato, Lug, Pristeg-Stankovci, Piket, Rastovac) dok je djelomično riješena na površini od 3.080 ha. Na ukupno 6.059 ha nisu izvedeni nikakvi radovi odvodnje. Mokra kraška polja u izravnom slivu Zrmanje imaju ukupno 4.040 ha površine i uglavnom nemaju riješenu odvodnju.

Melioracijski kanali građeni su u okviru sustava melioracijske odvodnje kojima se omogućuje odvodnja suvišnih voda s poljoprivrednih površina. Izgrađeno je 28,0 km melioracijskih kanala prvog i 55,5 km drugog reda.

Crpne stanice se koriste za evakuaciju viškova voda s ravničarskih površina. Crpke se uključuju u pogon u uvjetima kada su razine vode u glavnim recipijentima više od razina vode u dovodnim kanalima, dok se u ostalim slučajevima odvodnja obavlja gravitacijski. Izgrađena je jedna crpna stanica ukupne snage od 160 kW i ukupnog kapaciteta od 2,9 m3/s.

Za odvodnju suvišnih voda sa zatvorenih polja izgrađena su 2 odvodna hidrotehnička tunela (Tinj i Bokanjac) ukupne duljine od 3,09 km.

Općenito se može ocijeniti da je većina izgrađenih sustava bez obzira na stupanj završenosti u lošem stanju. To se prvenstveno odnosi na područja Baštice, Vranskog polja, Nadinskog blata i Polačkog polja. Na ovim bi poljima za ponovno stavljanje sustava u funkciju trebalo ukloniti opasnost od mina te izvršiti čišćenje i izmuljivanje kanala. Čišćenje i izmuljivanje postojećih kanala bi trebalo provesti i na ostalim poljima gdje su sustavi izgrađeni. Osnovni melioracijski objekti odvodnje su uglavnom u zadovoljavajućem stanju, jer se redovno vrši gospodarsko i tehničko održavanje. Detaljni melioracijski objekti su u lošijem stanju jer se većina tih kanala ne održava redovno.

Tabela 88. Ukupno navodnjavane – odvodnjavane površine

POLJE	POVRŠINA MELIORATIVNOG PODRUČJA (HA)	KORISTI VODE
Gornja Baštica	440	akumulacije Vlačina – V = 1,1 mil. m^3
Donja Baštica	100	akumulacija Grabovac – V = 200.000 m^3
Smilčić	100	akumulacije Vlačina
Vransko poje	2.210	vodotok Kotarka i Furlanski kanal
		ODVODI VODE
Bokanjačko blato	404	tunel i spojni kanal Bokanjac - Miljašić jaruga
Lug	60	Miljašić jaruga
Vransko polje	2.210	putem crpne stanice u Vransko jezero
Nadinsko - Polačko	650	u retenciju
Lišansko polje	865	kanal Krivac
Prosteg – Stankovci	520	ponor Lug
Benkovačko polje	728	krški ponor
Plket	100	-
Rastovac	250	-
Žegar	270	rijeka Zrmanja
Smilčić	100	krški ponori

Postojeće površine sa izgrađenim sustavima za navodnjavanje i odvodnju su u lošem stanju. Uređen je dio sustava za navodnjavanje Vranskog polja, za polja u Škabrnji u završnoj su fazi vodoistražni radovi za korištenje podzemnih voda, sanirane su brane na akumulacijama Vlačine i Grabovac.

6.4.8. Plinovodi i naftovodi

Zadarska županija se aktivno uključila u strateški državni projekt plinofikacije Dalmacije, čime bi se, osim povećanja kvalitete usluge i smanjenja troška grijanja; postiglo i smanjenje negativnog učinka na okoliš (neučinkovito izgaranje u pećima na drva oslobađa puno veće količine CO i čestica dima nego izgaranje plina). Područje Zadarske županije opskrbljivalo bi se plinom iz magistralnog plinovoda Bosiljevo-Split, odnosno regionalnih ogranaka prema Gračacu, Obrovcu te Benkovcu i Zadru. Prvo se plani ra plinoficirati najnaseljenije područje Zadra i Benkovca, a potom: Biograd n/M, Sukošan, Bibinje, Obrovac, Gračac itd.

Na području Grada Zadra postoji magistralni visokotlačni plinovod (7,5 MPa) Bosiljevo – Split i to napotezu Benkovac – Zadar. U sklopu plinovoda izgrađena je i mjerno regulacijska stanica (MRS) Zadar kod Babinduba. MRS i plinovod opremljeni su odgovarajućim sigurnonim uređajima koji prorade prilikom porasta ili pada tlaka u plinovodu. Redovit nadzor nad radom i stanjem plinovoda provodi tvrtka Plinacro. Plinovod je izgrađen sa zaštitnim koridorima. U uporabi plinovod funkcionira sa prirodnim plinom.

7. AŽURIRANJE

Sukladno Pravilniku o Metodologiji za izradu procjena ugroženosti i planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14) članak 50. stavak 2:

„Postupak ažuriranja planskih dokumenata na području zaštite i spašavanja provodi se na dva načina:

1. **redovno tekuće ažuriranje priloga i podataka iz sadržaja dokumenata koje, što se tiče procedure, ne implicira identičan postupak kao prilikom njihovog usvajanja, ali se o provedenom postupku vodi službena zabilješka**

2. suštinske promijene u njihovom sadržaju, na temelju promjena u normativnom području, stanja u prostoru i povećanju urbane ranjivosti, koji zahtijevaju intervencije u drugim planskim dokumentima iste ili niže hijerarhijske razine i koje obuhvaćaju potrebu postupanja u postupku identičnom kao u postupku prilikom njihovog usvajanja“

Usvojena Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije izrađena je 2011. godine.

8. OVLAŠTENJE

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

KLASA: UP/I-053-02/13-01/22
URBROJ: 543-01-04-01-13-19
Zagreb, 20. prosinca 2013.

Na temelju članka 7. stavka 1. Pravilnika o načinu izdavanja i oduzimanja suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja i sadržaju i načinu vođenja očevidnika („Narodne novine", broj 91/13, u daljnjem tekstu: Pravilnik)), donosim

RJEŠENJE

Daje se suglasnost trgovačkom društvu DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, 51000 Rijeka, OIB: 72954104541 za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja.
Suglasnost se daje na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo DLS d.o.o. iz Rijeke, Slavka Krautzeka 83/a, OIB: 72954104541 zastupan po direktoru Igoru Meixneru, dipl. ing. kem. teh. podnijelo je dana 20.11.2013. godine zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova planiranja u području zaštite i spašavanja.

Predloženi zaposlenici trgovačkog društva DLS d.o.o. Goranka Alićajić, Marko Karašić, Domagoj Krišković, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa iz područja zaštite i spašavanja, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave za zaštitu i spašavanje, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba u području zaštite i spašavanja te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području zaštite i spašavanja.

Dana 27.11.2013. godine podnositelji zahtjeva Goranka Alićajić, Marko Karašić, Domagoj Krišković, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su pismenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 21. stavka 2. Pravilnika pisani test položili. Kandidati su uspješno zadovoljili na usmenom dijelu ispita te sukladno kriterijima iz članka 19. Pravilnika stekli uvjete za izdavanje uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja iz I. grupe poslova.

Dana 13.12.2013. godine podnositelji zahtjeva Goranka Alićajić, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su pismenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 21. stavka 2. Pravilnika pisani test položili. Kandidati su uspješno zadovoljili na usmenom dijelu ispita te sukladno kriterijima iz članka 20. Pravilnika stekli uvjete za izdavanje uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja iz II. grupe poslova.

Izvršen je uvid u Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Rijeci za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja zaštite i spašavanja zaposlene u trgovačkom društvu DLS d.o.o. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Na temelju provedenog postupka ocjenjivanja ispunjavanja uvjeta, činjenica utvrđenih u provedenom postupku, uvida u dostavljenu dokumentaciju i rezultata provjere poznavanja propisa iz područja zaštite i spašavanja prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/I-053-02/13-01/22, URBROJ: 543-01-04-01-13-13 od 13. prosinca 2013. godine utvrđeno je da trgovačko društvo DLS d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja.

Slijedom navedenog, riješeno je kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

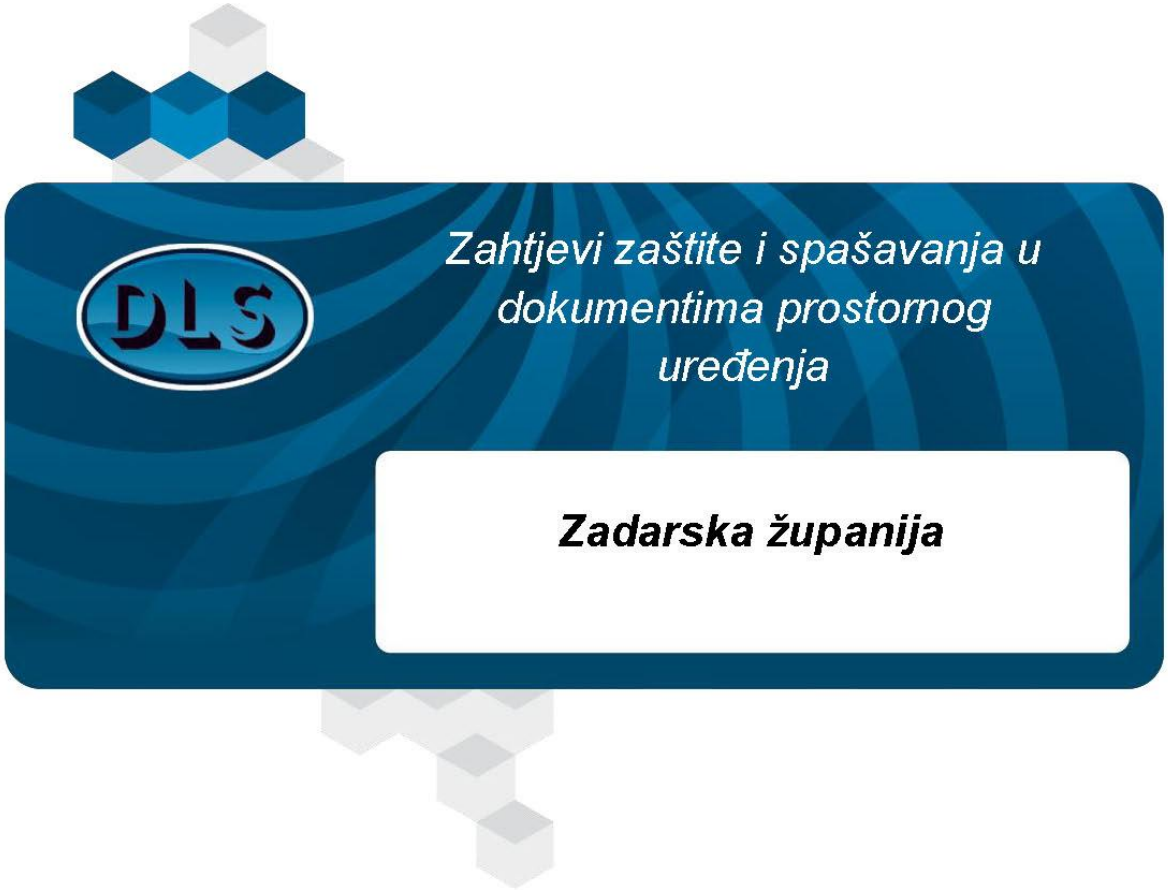
Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.

RAVNATELJ

dr. sc. Jadran Perinić

DOSTAVITI:
1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, 51000 Rijeka – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:
- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove



Ožujak, 2015.

DLS d.o.o.
Slavka Krautzeka 83/A (STeP Ri), HR-51000 Rijeka
tel./fax: +385 (0)51 633 400
e-mail: info@dls.hr
web: www.dls.hr

Naručitelj:	**Zadarska županija**

PREDMET: ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA

Oznaka dokumenta: 2014/0315

Izrađivač: DLS d.o.o. Rijeka

Voditelj izrade: Branko Markota dipl.ing.brodogr

Suradnici: Domagoj Krišković dipl.ing.preh.tehn.
Goranka Alićajić dipl.ing.građ.
Marko Karašić dipl.ing.stroj.

Datum izrade: Svibanj, 2011.
Datum revizije: Ožujak, 2015

M.P.

Ovaj dokument u cijelom svom sadržaju predstavlja vlasništvo Zadarske županije te je zabranjeno kopiranje, umnožavanje ili pak objavljivanje u bilo kojem obliku osim zakonski propisanog bez prethodne pismene suglasnosti odgovorne osobe Zadarske županije

Zabranjeno je umnožavanje ovog dokumenta ili njegovog dijela u bilo kojem obliku i na bilo koji način bez prethodne suglasnosti ovlaštene osobe tvrtke DLS d.o.o. Rijeka.

S A D R Ž A J

1. UVOD 4

2. ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA ZADARSKE ŽUPANIJE....5

2.1. PRIRODNE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE 5
2.1.1. POPLAVE 5
2.1.2. POTRESI 8
2.1.3. OSTALI PRIRODNI UZROCI 12
2.2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE 14
2.2.1. TEHNIČKO TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE IZAZVANE NESREĆAMA U GOSPODARSKIM OBJEKTIMA I PROMETU....14
2.2.2. EPIDEMIOLOŠKE I SANITARNE OPASNOSTI I NESREĆE NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA 15
2.3. OSTALE MJERE ZA SLUČAJ KATASTROFE I VELIKE NESREĆE....16

3. OVLAŠTENJE 17

1. UVOD

Temeljem Prijedloga Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije, a sukladno članku 6. stavak 3 Pravilnika o metodologiji za izradu Procjena ugroženosti i Planova zaštite i spašavanja (NN 30/14, 67/14), donosi se izvadak iz Procjene naslovljen „Zahtjevi zaštite i spašavanja u dokumentima prostornog uređenja“ Zadarske županije.

2. ZAHTJEVI ZAŠTITE I SPAŠAVANJA U DOKUMENTIMA PROSTORNOG UREĐENJA ZADARSKE ŽUPANIJE

Dolje navedeni Zahtjevi zaštite i spašavanja odnose se na ugroze po stanovništvo i materijalna dobra na području Zadarske županije. Ugroze su razrađene prema mogućim opasnostima i prijetnjama koje mogu izazvati nastanak katastrofe i velika nesreće.

2.1. PRIRODNE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.1.1. Poplave

Obrana od poplava na području Zadarske županije provodi se sukladno Glavnom provedbenom planu od poplava (Hrvatske vode, veljača 2014.) SEKTOR F – Južni Jadran: branjeno područje 26: Područja malog sliva Zrmanja – zadarsko primorje.

Zaštitu od poplava potrebno je provoditi u skladu s Zakonom o vodama te Državnim i Županijskim planovima obrane od poplava.

Kritična infrastruktura i područja ugrožena poplavom na području Zadarske županije[1]:

- trafostanica TS 110/35 kV Gračac
- trafostanica TS 110/35 kV Obrovac
- uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Gračacu
- Poljoprivredne površine:
  - područjeŽegarskog polja (rijeka Zrmanja),
  - južni dio Gračačkog polja (vodotok Otuča),
  - Mazinsko i Velikopopinsko polje (povremeno),
  - poljoprivredne površine južno od Rastevića
  - Vinogradi u Nadinskom blatu (zbog velikih voda Kličevice i Mirošnice)
  - poljoprivredne površine Benkovačkog polja (vodotok Benkovačka jaruga) i Stankovačkog polja (vodotok Stanovačka jaruga)
  - poljoprivredne površine na području Sukošana
  - polja Gornje i Donje Baštice (vodotok Baštica)
- dijelovi cestovnog i željezničkog prometa:
  - Starigrad, Soline i manja naselja uz Jadransku magistralu (bujice Mala i Velika Paklenica te Sv. Magdalena)
  - Dionica između dva mosta u Palanci te dionice na lijevoj obali Zrmanje (vodotok Zrmanja)
  - Prometnica Lišane Ostrovičke te željeznička pruga Benkovac – Knin (bujični tokovi na području Benkovca i Kožlovca)
  - Dionica Jadranske magistrale na području Sukošana (Makarska) i Posedarja

[1] *Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije*

- Dionica autoceste A1 ispod hidroakumulacije Vlačine te Jadranska magistrala i most na magistrali
- Dionice državnih cesta D27 i D502 na području Karina (Vodotoci Karišnica i Bijeli potok).
- Most u Obrovcu (pucanje brane Razovac)

– spomenici kulture i znanosti u Obrovcu i Gračacu

Kritična infrastruktura i područja ugrožena od proloma hidroakumulacijskih brana na području Zadarske županije:

– RHE Velebit
– željeznička pruga Zagreb – Split nizvodno od akumulacije Štikada i trupa magistralne ceste koja prolazi kroz naselje Đekić-Glavica (akumulacija Štikada)
– poljoprivredne površine nizvodno od akumulacije Štikada (akumulacija Štikada)
– uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Obrovac (akumulacija Razovac)
– vodoopskrbni cjevovod u Obrovcu te dio cjevovoda koji prati korito Zrmanje (akumulacija Razovac)
– magistralni telekomunikacijski kabel (akumulacija Razovac)
– državna cesta D27 (akumulacija Razovac)
– most u Obrovcu (akumulacija Razovac)
– dalekovod 220 kV (akumulacija Razovac)
– most na Jadranskoj magistrali (akumulacija Vlačine)
– most na Jadranskoj magistrali kod Posedarja (akumulacija Vlačine)
– dionica autoceste A1 (akumulacija Vlačine)
– poljoprivredne površine nizvodno od akumulacije Grabovac (akumulacija Grabovac)
– dionica Jadranske magistrale i dionica autoceste A1 (akumulacija Grabovac).

Urbanistički planovi gradova i općina moraju uvažiti stručne hidrološke procjene, rezervirati prostor za izgradnju vodozaštitnih područja i objekata, spriječiti zahvate u prostoru koji su nepovoljni sa stanovišta zaštite od voda i njihove regulacije. Prostornim planom Zadarske županije te planovima gradova i općina u sastavu Županije, utvrđene su osnove mjera i uređenja prostora kao i smjernice u građenju na područjima ugroženim poplavama. Važećim Zakonom o vodama (NN 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14) detaljno su navedene zabrane i ograničenja prava vlasnika i posjednika zemljišta i posebne mjere radi održavanja vodnog režima (zabranjeni radovi na nasipima i drugim regulacijskim građevinama, zona zabrane gradnje, način obrade zemlje, radovi u inundacijskom području, i drugo). Urbanistički planovi gradova i općina moraju uvažiti stručne hidrološke procjene, rezervirati prostor za izgradnju vodozaštitnih područja i objekata, spriječiti zahvate u prostoru koji su nepovoljni sa stanovišta zaštite od voda i njihove regulacije.

Mjere:

U prostornim/urbanističkim planovima jedinica lokalne (područne) samouprave Zadarske županije dužne su utvrditi i kartografski prikazati područja/zone plavljenja, izgrađene i neizgrađene zaštitne vodne građevine (nasipe, odteretne kanale, propuste i slično), te utvrditi potrebe za rekonstrukcijom zaštitnih vodnih građevina i vršiti analizu ugroženosti stanovništva i materijalnih dobara u odnosu na naprijed navedene parametre.

Nadalje, od urbanističkih mjera koje treba ugraditi u prostorne planove jedinica lokalne samouprave je zabrana gradnje u inundacijama (prostor između nasipa i rijeke) te u mjestima koja su u zoni plavljenja.

U područjima gdje nisu regulirani vodotoci (velike bujice), a izgradnja nije suprotna Prostornom planu objekti se moraju graditi od čvrstog materijala na način da dio objekta ostane nepoplavljen i za najveće vode.

Učinkovite preventivne mjere treba planirati cjelovito i sveobuhvatno pridržavajući se pet temeljnih načela:

1. Voda je dio cjeline - Voda je dio prirodnog ekološkog ciklusa i njeni se utjecaji moraju uzimati u obzir u svim strateškim i planskim dokumentima vezanim uz korištenje prostora.
2. Zadržavati vodu na slivovima - Vodu treba zadržavati na slivovima i uzduž vodotoka tehničkim i netehničkim sredstvima što je god dulje moguće, na način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te da se ne ograničava gospodarski razvitak.
3. Dopustiti širenje vodotocima - Vodotocima treba dopustiti širenje kako bi se usporilo otjecanje, na način da se ne ugrožava stanovništvo i imovina, te ne ograničava gospodarski razvitak.
4. Biti svjestan opasnosti - Ljudi trebaju postati svjesni da usprkos svim provedenim zaštitnim mjerama određeni rizici od poplavljivanja na branjenim područjima i nadalje postoje.
5. Integralna i usklađena akcija - Integralna i usklađena akcija svih relevantnih čimbenika na čitavom slivu nužan je preduvjet za uspješnu i održivu zaštitu od poplava.

2.1.2. Potresi

Protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za pojedinu seizmičku zonu („Pravilnik o tehničkim normativima za izgradnju objekata visokogradnje u seizmičkim područjima" - pročišćeni tekst sa svim dopunama i izmjenama (NN 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 i 52/90).

Projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres.

Potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsta pomoći u skladu s važećim propisima.

Kritična infrastruktura i područja ugrožena potresom na području Zadarske županije[2]:

- dalekovod od 400 kV
- dalekovod od 220 kV
- dalekovod od 110 kV
- TS 110/35/10 kV „Gračac"
- TS 110/35/10 kV „Obrovac"
- TS 110/35/10 kV „Pag"
- TS 110/35/10 kV „Nin"
- TS 110/35/10 kV „Zadar centar"
- TS 110/35/10 kV „Zadar"
- TS 110/35/10 kV „Biograd"
- TS 110/35/10 kV „Benkovac"
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava s rijeke Zrmanje i lokalnih vodovoda Bokanjačko blato i Golubinka
- vodoopskrbni objekti vodovoda Hrvatskog primorja (južni ogranak) i kaptaže Velo Blato, Miložići
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Biograda na moru i dodatnog lokalnog vodovoda „Vrana"
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Novigrad
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Ražanca
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Gračaca
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Srb
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Bruvno
- vodoopskrbni objekti vodoopskrbnog sustava Mazin
- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda Zadar, Sukošan, Benkovac, Kukuljica, Pag, Gračac, Povljana
- objekti koji posjeduju prehrambene proizvode (distributivni centri Billa, Getro, Kaufland, Konzum, Lidl, Plodine…, trgovine mješovite robe, pekare)

[2] *Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara te okoliša od katastrofa i velikih nesreća za područje Zadarske županije*

- objekti domova zdravlja Zadarske županije: r.j. Zadar, r.j. Benkovac, r.j. Biograd, r.j. Gračac, r.j.Obrovac, r.j. Pag
- Opća bolnica Zadar
- Ortopedska bolnica Biograd
- Psihijatrijska bolnica Ugljan
- veterinarske stanice s ambulantama
- mjerno redukcijske stanice (MRS Zadar, MRS Obrovac, MRS Gračac i MRS Benkovac)
- KTE Obrovac
- komutacijski centri (na Relji i Belafuži)
- komutacijski centar na Pagu
- „Odašiljači i veze“ d.o.o.
- banke i poštanski uredi
- dionica autoceste A1
- dionice državnih cesta D1, D8, D27, D50, D54, D56, D59, D108, D109, D110, D124, D125, D218, D306, D407, D502, D503, D506
- dionice županijskih i lokalnih cesta
- autobusni kolodvori
- željeznička pruga Knin-Zadar
- Paški most
- Maslenički most
- tunel Sveti Rok
- Zarčna luka Zadar
- spomenici kulturno povjesne baštine

Mjere:

- za područja lokalne (područne) samouprave imati utvrđene seizmičke karte,
- zoniranje objekata po tipu konstrukcije i starosti građevina, definiranje najugroženijih urbanih područja,
- obvezna izrada statičkih proračuna u odnosu na očekivani intenzitet seizmičnosti,
- utvrđivanje kartografa zarušavanja h1/2+h2/2+5 m i posebnih kartografskih prikaza zona zarušavanja,
- potenciranje manjih visina građevina i manje gustoće izgrađenosti, te više zelenih površina,
- definiranje površina za odlaganje materijala od urušavanja.
- protupotresno projektiranje kao i građenje građevina treba provoditi sukladno zakonskim propisima o građenju i prema postojećim tehničkim propisima za navedenu seizmičku zonu
- projektiranje, građenje i rekonstrukcija važnih građevina mora se provesti tako da građevine budu otporne na potres
- potrebno je osigurati dovoljno široke i sigurne evakuacijske putove, omogućiti nesmetan pristup svih vrsti pomoći u skladu s važećim propisima
- u građevinama društvene infrastrukture, športsko-rekreacijske, zdravstvene i slične namjene koje koristi veći broj različitih korisnika, osigurati prijem priopćenja

nadležnog županijskog centra 112 o vrsti opasnosti i mjerama koje je potrebno poduzeti
- izrađivač prostornog plana treba definirati zone za privremeno deponiranje materijala koji je nastao kao posljedica rušenja
- prilikom izdavanja lokacijskih dozvola za rekonstrukcije starijih građevina koje nisu projektirane u skladu s propisima za protupotresno projektiranje i građenje potrebno je uvjetovati analizu otpornosti na rušilačko djelovanje potresa u statičkom proračunu, kojim će se ustanoviti dali je potrebno ojačavanje konstruktivnih elemenata na djelovanje potresa.

Izbor materijala i tipa gradnje

Zidane zgrade zidane sustavom porastog betona, projektirane kao zidane konstrukcije od omeđenog ziđa, imaju zahtijevanu potresnu otpornost i za područja s najvećom očekivanom potresnom opasnošću u HR. Ispitivanja na potresnoj platformi su pokazala da se pri potresnom opterećenju, zgrade izgrađene od porastoga betona ponašaju bolje od zgrada od opeke (primjer potresa u Turskoj i gdje su zgrade od porastog betona ostale cijele u odnosu na razrušene zgrade građene klasičnim materijalima za zidane konstrukcije). Razlog je, s jedne strane manja masa materijala ziđa zgrade, pa su pri proračunskom potresu potresne sile manje, a s druge strane posmična otpornost ziđa koja nije ništa manja od posmične otpornosti zidova iz opečnih zidnih elemenata.

Protupotresna obnova zgrada

Iako možemo očekivati da će se u slučaju potresa zgrade koje su projektirane i izvedene u skladu s modernim seizmičkim propisima ponašati na zadovoljavajući način, to ipak nije uvijek slučaj kod raznovrsnih starih zidanih zgrada, uključujući i povijesne spomenike, koji su još uvijek bitno zastupljeni u postojećem graditeljskom fondu u mnogim seizmičkim područjima. Kako se tu radi o tradicionalnom i ne inženjerskom građenju, oštetljivost takvih zgrada na djelovanje potresa relativno je velika. Stoga ne začuđuje činjenica da je u nedavnim potresima najčešći uzrok šteta i ljudskih žrtava baš neadekvatno ponašanje zidanih zgrada koje su izvedene primjenom tradicionalnih metoda građenja. Da bi se kod takvih zgrada umanjio rizik od oštećenja zbog potresa, posljednjih su se desetljeća provodila opsežna ispitivanja, što uključuje i analizu uočenih seizmičkih oštećenja te eksperimentalna istraživanja. Kao rezultat tih nastojanja razvijene su eksperimentalno provjerene metode za aseizmičko pojačanje ziđa i čitavih zgrada. Izrađene su odgovarajuće preporuke i propisi za pojačanje i popravljanje, pa u tom smislu vrijedi istaknuti novi Eurokod 8, Dio 1-4 "Pojačavanje i popravak zgrada" (EC 8-1-4).

Glavna načela seizmičkog oblikovanja nosivog sustava su:

- *JEDNOSTAVNOST - Očituje se u čistoći nosivog sustava i mogućnosti direktnog prijenosa sila potresa. Takvim sustavom dobije se točnije i sigurnije rješenje s predvidljivijim ponašanjem u potresu.*
- *UJEDNAČENOST I SIMETRIJA - Inercijalne sile koje nastaju u težištima masa ravnomjerno se raspodjeljuju po konstrukciji.*
- *VIŠESTRUKA STATIČKA NEODREĐENOST - Veći broj plastičnih zglobova omogućuje bolju apsorpciju seizmičke energije.*

- *DVOSMJERNA OTPORNOST I KRUTOST - Horizontalno seizmičko gibanje tla je dvosmjerni fenomen kojem se konstrukcija mora oduprijeti po mogućnosti sa sličnim nosivim sustavima u oba smjera.*
- *TORZIJSKA OTPORNOST I KRUTOST - Ako nije moguće izbjeći ekscentricitet težišta krutosti i masa (torzija), tada je poželjno nosive elemente za prihvaćanje horizontalnih sila potresa razmjestiti po vanjskom opsegu objekta.*
- *DJELOTVORNOST STROPNIH KONSTRUKCIJA - Krutost (nedeformabilnost) stropnih konstrukcija treba omogućiti ravnomjernu raspodjelu inercijalnih sila na seizmičke nosive elemente.*
- *ADEKVATNO TEMELJENJE - Potrebno je osigurati vezu između temelja i nosivog sustava te omogućiti njihov zajednički rad kao cjeline u oba smjera konstrukcije.*

2.1.3. Ostali prirodni uzroci

Suša

Mjere:

- povremenim vodotocima za potrebe sustava navodnjavanja,
- u planiranju i izgradnji akumulacija, retencija i drugih vodnih objekata predvidjeti i namjenu vodozahvata za navodnjavanje, kao i planiranje kanala za navodnjavanje, osobito vrjednijih tala,
- vršiti analizu ugroženosti materijalnih dobara (poljoprivredne i stočarske proizvodnje, šumskog fonda) u odnosu na sušu kao pojavu.

Olujno ili orkansko nevrijeme

Mjere:

- u građevinarstvu gradnjom takvih zgrada za stanovanje i drugih građevnih i industrijskih objekata koji će svojom konstrukcijom (poglavito krovovi - ploče ili crijep koji se pričvršćuju za podlogu) onemogućiti rušenje,
- pri projektiranju i gradnji objekata voditi računa o mogućem učinku najjačih zabilježenih vjetrova na području gradnje i graditi u skladu s građevinskim zahtjevima za takve uvjete,
- držati u pričuvi jače najlonske folije ili cerade, letve i čavle za privremenu sanaciju oštećenja na krovu ili za prekrivanje razbijenih prozorskih stakala,
- provjeravati da li uz kuću ili drugi objekt raste slabo ukorijenjeno ili trulo stablo koje bi vjetar mogao srušiti ili mu lomiti grane,
- pronaći siguran, od vjetra i valova zaklonjen vez, za plovilo ili ga izvući na suho,
- čistiti krovne oluke, dvorišne slivnike i internu kanalizaciju kako bi se osiguralo nesmetano otjecanje oborinskih voda u slučaju olujnog nevremena,
- u prometu zabranom prometa, te postavljanjem posebnih zaštitnih kamenih zidova i znakova upozoriti na jak bočni vjetar,
- u elektroprivredi i HPT prometu postavljanjem nosača električnih i telefonskih vodova (betonskih, čvrstih metalnih konstrukcija) koji će onemogućiti rušenje istih, a time i kidanje vodova,
- u poljoprivredi i šumarstvu selektiranjem najpodesnijih biljnih vrsta koje će odolijevati polijeganju, osipanju zrna iz klasa, prijelomu stabljike, kidanju cvjetova, otresanju plodova, lomu grana i cijelih stabala voćaka i različitog šumskog drveća.

Snježne oborine

Mjere:

- u izgradnji infrastrukture i definiranju njezinih svojstava potrebno je uvažavati pojavnost i intenzitet snijega i statističke pokazatelje,
- na kritičnoj infrastrukturi kartografski prikazati podatke o visokim nanosima snijega, prekidu funkcionalnosti prometnica, te analizirati potrebne mjere glede zaštite i spašavanja.

Poledica

Mjere:

- Preventivne mjere uključuju prognozu za tu pojavu te izvješćivanje o tome odgovarajućih službi, koje u svojoj redovnoj djelatnosti vode računa o sigurnosti prometne infrastrukture.

Tuča

Mjere:

- u područjima gdje je pojavnost tuče češća planirati zaštitne mreže za trajne nasade i staklenike, odnosno izbjegavati izgradnju na tuču osjetljive strukture
- poticati osiguravanje nasada i imovine, osjetljivu kulturnu baštinu i imovinu preventivno zaštititi zaštitnim građevinama.

Uspori

Mjere:

- Kako kod planiranja tako i kod i gradnje prometnica valja voditi računa o pojavi uspora te treba izbjegavati gradnju prometnica na tom području.
- Prilikom izgradnje privezišta za brodove u izgradnju treba voditi sukladno zakonskim propisima.

2.2. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

2.2.1. Tehničko tehnološke katastrofe i velike nesreće izazvane nesrećama u gospodarskim objektima i prometu

U blizini lokacija gdje se proizvode, skladište, prerađuju, prevoze, sakupljaju ili obavljaju druge radnje s opasnim tvarima ne preporuča se gradnja objekata u kojem boravi veći broj osoba (dječji vrtići, škole, sportske dvorane, stambene građevine i sl.).

Nove građevine koje se planiraju graditi, a u kojima se pojavljuju opasne tvari, potrebno je locirati na način da ne ugrožavaju stanovništvo (rubni dijelovi poslovnih zona) te korisnike obvezati na uspostavu sustava za uzbunjivanje i povezivanje sa sustavom 112.

Preporučuje se da Prostorni plan uređenja Zadarske županije sadrži:

- popis mogućih izvora tehničko – tehnoloških akcidenata u stacionarnim objektima i kritičnu infrastrukturu uz njih,
- zone dometa istjecanja opasnih tvari u, tlo, zrak, u površinske i podzemne vode,
- popis prometnica kojima se najviše prevoze opasne tvari i kritičnu infrastrukturu uz njih,
- kartografski prikaz mogućih izvora i zona ugroza tehničko-tehnoloških katastrofa i većih nesreća u gospodarstvu, okolišu i prometu,
- u ugroženim zonama prostorni plan treba predvidjeti restriktivne mjere gradnje naročito za građevine u kojima boravi veći broj ljudi ili spadaju u kritičnu infrastrukturu.

Od prijevoznika opasnih tvari treba zahtijevati korištenje sigurnih i adekvatno označenih prometnica u granicama njihovih mogućnosti obzirom na nužnost korištenja prilaznih prometnica.

Glavne mjere prevencije nastanka cestovnih nesreća su: izgradnja kvalitetne i odgovarajuće cestovne mreže, edukacija i osvješćivanje sudionika u prometu, poboljšanje voznog parka itd.

2.2.2. Epidemiološke i sanitarne opasnosti i nesreće na odlagalištima otpada

Mjere:

- u svrhu postizanja što bolje epidemiološke i sanitarne zaštite stanovnika na ovom području potrebno je dovršiti sustav vodoopskrbe, te svim stanovnicima omogućiti priključak na javni sustav opskrbe,
- potrebno je izgraditi sustav odvodnje otpadnih voda te izgradnju kolektora za pročišćavanje otpadnih voda,
- kartografski prikazivati divlja odlagališta otpada,
- predvidjeti odlagališta biljnog otpada s mogućnošću kompostiranja, čime bi se smanjio potencijal razmnožavanja glodavaca i širenja zaraza,
- pratiti područja obuhvaćena epidemijama i epizootijama, te vršiti analizu ugroženosti stanovništva, životinja i bilja, odnosno materijalnih dobara,
- urbanističkim planovima i gradnjom, ali i izvanrednom gradnjom po novim spoznajama preuzimati dodatne mjere planiranja i građenja (npr. lokacije za zbrinjavanje lešina, vodeni dezinfekcijski bazeni za vozila i slično).

2.3. OSTALE MJERE ZA SLUČAJ KATASTROFE I VELIKE NESREĆE

Jedinice lokalne samouprave sukladno Zakonu o zaštiti i spašavanju dužne su osigurati uvjete za premještanje, zbrinjavanje, sklanjanje i druge aktivnosti i mjere u zaštiti i spašavanju ljudi, imovine i okoliša, sukladno planovima zaštite i spašavanja, kao i osigurati uvjete za poduzimanje i drugih mjera važnih za otklanjanje posljedica katastrofa i velikih nesreća. Da bi realizirale sve gore navedeno potrebno je prostornim planovima predvidjeti i sljedeće specifične mjere zaštite:

- lokacije sirena za uzbunjivanje i davanje priopćenja stanovništvu definirati u kartografskom prikazu,
- za sve zone naročito one u kojima boravi veliki broj ljudi definirati glavne pravce evakuacije u izvanrednim uvjetima i putovi evakuacije ozlijeđenih,
- definirati zone koje nisu ugrožene urušavanjem kao mjesta okupljanja osoba za evakuaciju,
- za zbrinjavanje ljudi treba definirati lokacije na kojima je moguće izmještanje ljudi van zona ugroza,
- pri projektiranju građevina javne namjene u kojima se okuplja veći broj ljudi potrebno je predvidjeti slobodan neizgrađen prostor namijenjen za njihovo okupljanje i evakuaciju,
- na području JLS ZŽ potrebno je odrediti lokacije za ukop uginulih životinja izvan naseljenih mjesta,
- pri projektiranju podzemnih građevina (javnih, komunalnih i si.) dio kapaciteta treba projektirati kao dvonamjenski prostor za potrebe sklanjanja ljudi, ako u krugu od 250 metara od takvih građevina sklanjanje ljudi nije osigurano na drugi način.

3. OVLAŠTENJE

REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA UPRAVA ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

KLASA: UP/I-053-02/13-01/22
URBROJ: 543-01-04-01-13-19
Zagreb, 20. prosinca 2013.

Na temelju članka 7. stavka 1. Pravilnika o načinu izdavanja i oduzimanja suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja i sadržaju i načinu vođenja očevidnika („Narodne novine", broj 91/13, u daljnjem tekstu: Pravilnik)), donosim

RJEŠENJE

Daje se suglasnost trgovačkom društvu DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, 51000 Rijeka, OIB: 72954104541 za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja.
Suglasnost se daje na rok od 3 (tri) godine od dana donošenja ovog rješenja.

O b r a z l o ž e n j e

Trgovačko društvo DLS d.o.o. iz Rijeke, Slavka Krautzeka 83/a, OIB: 72954104541 zastupan po direktoru Igoru Meixneru, dipl. ing. kem. teh. podnijelo je dana 20.11.2013. godine zahtjeve za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja.

Temeljem uvida u dostavljenu dokumentaciju, Povjerenstvo za provođenje postupka za ocjenjivanje uvjeta za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo) provjerilo je autentičnost svih relevantnih dokaza o uvjetima koje pravna osoba mora ispunjavati kako bi u propisanom postupku dobila suglasnost za obavljanje stručnih poslova planiranja u području zaštite i spašavanja.

Predloženi zaposlenici trgovačkog društva DLS d.o.o. Goranka Alićajić, Marko Karašić, Domagoj Krišković, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su ispitu iz poznavanja važećih propisa iz područja zaštite i spašavanja, djelokruga i nadležnosti središnjih i drugih tijela državne uprave za zaštitu i spašavanje, jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, udruga građana, ustanova te drugih pravnih osoba u području zaštite i spašavanja te međunarodnih propisa, konvencija, sporazuma i preporuka u području zaštite i spašavanja.

Dana 27.11.2013. godine podnositelji zahtjeva Goranka Alićajić, Marko Karašić, Domagoj Krišković, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su pismenom dijelu ispita iz I. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 21. stavka 2. Pravilnika pisani test položili. Kandidati su uspješno zadovoljili na usmenom dijelu ispita te sukladno kriterijima iz članka 19. Pravilnika stekli uvjete za izdavanje uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja iz I. grupe poslova.

Dana 13.12.2013. godine podnositelji zahtjeva Goranka Alićajić, Ivana Orlić Kapović i Branko Markota pristupili su pismenom dijelu ispita iz II. grupe poslova na kojem su zadovoljavajuće odgovorili te prema odredbama članka 21. stavka 2. Pravilnika pisani test položili. Kandidati su uspješno zadovoljili na usmenom dijelu ispita te sukladno kriterijima iz članka 20. Pravilnika stekli uvjete za izdavanje uvjerenja o osposobljenosti za obavljanje stručnih poslova u području zaštite i spašavanja iz II. grupe poslova.

Izvršen je uvid u Izvadak iz sudskog registra iz kojeg je vidljivo da je tvrtka registrirana kod Trgovačkog suda u Rijeci za obavljanje stručnih poslova iz područja zaštite i spašavanja, preslike radnih knjižica iz kojih je vidljivo da su osobe koje će izvršavati poslove planiranja zaštite i spašavanja zaposlene u trgovačkom društvu DLS d.o.o. s određenim radnim iskustvom kao i preslike diploma iz kojih je vidljivo da posjeduju visoku stručnu spremu.

Na temelju provedenog postupka ocjenjivanja ispunjavanja uvjeta, činjenica utvrđenih u provedenom postupku, uvida u dostavljenu dokumentaciju i rezultata provjere poznavanja propisa iz područja zaštite i spašavanja prema zapisniku Povjerenstva, KLASA: UP/I-053-02/13-01/22, URBROJ: 543-01-04-01-13-13 od 13. prosinca 2013. godine utvrđeno je da trgovačko društvo DLS d.o.o. zadovoljava uvjete za obavljanje stručnih poslova u području planiranja zaštite i spašavanja.

Slijedom navedenog, riješeno je kao u izreci ovog rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem upravne tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske u roku od 30 dana od dana primitka rješenja.

RAVNATELJ

dr. sc. Jadran Perinić

DOSTAVITI:
1. DLS d.o.o., Slavka Krautzeka 83/a, 51000 Rijeka – (poštom, preporučeno)
2. pismohrani – ovdje

Na znanje:
- Sektor općih poslova
- Samostalna služba za inspekcijske poslove

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 310-02/15-01/10
URBROJ: 2198/1-02-15-7
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Temeljem članka 11. stavak 4. Zakona o energetskoj učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14) te članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13), Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

O D L U K U
o donošenju Akcijskog plana energetske učinkovitosti
Zadarske županije za 2015.-2017. godinu

I.

Donosi se Akcijski plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015.-2017. godinu (u daljnjem tekstu: Akcijski plan).

II.

Akcijski plan nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Akcijski plan dostaviti će se na suglasnost Nacionalnom koordinacijskom tijelu - Centru za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

PRIJEDLOG

AKCIJSKI PLAN ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZADARSKE ŽUPANIJE 2015. – 2017. GODINE

Zadar, 2015.g.

Akcijski plan energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017.





ZADRAnova
AGENCIJA ZA RAZVOJ
ZADARSKE ŽUPANIJE

Naručitelj:	**ZADARSKA ŽUPANIJA**
AUTORI:	**Ive Surić, ing**
	Luka Vukoša
Voditelj projekta:	**Sanja Peričić, dipl.oec.**
Odobrio Voditelj projekta:	**Sanja Peričić, dipl.oec.**

Sadržaj

1. UVOD ... 1
2. OSNOVNI PODATCI O ZADARSKOJ ŽUPANIJI ... 2
3. METODOLOGIJA ... 9
4. ZAKONODAVSTVO ... 12
5. PRIKAZ NEPOSREDNE POTROŠNJE ENERGIJE PO SEKTORIMA U ZADARSKOJ ŽUPANIJI . 15
5.1. Analiza energetske potrošnje u industriji ... 18
5.2. Analiza energetske potrošnje u sektoru prometa ... 22
5.2.1. Željeznički promet ... 23
5.2.2. Cestovni promet ... 23
5.2.3. Zračni prijevoz ... 26
5.2.4. Pomorski promet ... 27
5.3. Analiza energetske potrošnje u sektoru opće potrošnje ... 29
5.3.1. Energetska potrošnja u podsektoru kućanstva ... 30
5.3.2. Energetska potrošnja u uslužnom podsektoru ... 31
5.3.3. Energetska potrošnja u poljoprivredi ... 34
5.3.4. Energetska potrošnja u građevinarstvu ... 34
5.4. Proizvodnja transformirane energije na području ... 35
5.4.1. Proizvodnja električne energije ... 35
5.5. ENERGETSKA BILANCA ZADARSKE ŽUPANIJE ... 37
6. PROGNOZA ENERGETSKIH POTREBA U RAZDOBLJU OD 2015. DO 2017. GODINE ... 41
6.1. Prognoze energetskih potreba za sektor industrije ... 42
6.2. Prognoze energetskih potreba za sektor prometa ... 43
6.2.1. Željeznički promet ... 43
6.2.2. Cestovni promet ... 43
6.2.3. Pomorski promet ... 44
6.3. Prognoze energetskih potreba za sektor opće potrošnje ... 45
6.3.1. Prognoza energetskih potreba u kućanstvima ... 45
6.3.2. Prognoza energetskih potreba u uslužnom podsektoru ... 46
6.3.3. Prognoza energetskih potreba u poljoprivredi ... 47
6.3.4. Prognoza energetskih potreba u građevinarstvu ... 47
6.4. Prognoza ukupnih energetskih potreba ... 48
7. IZRAČUN OKVIRNOG CILJA UŠTEDE ENERGIJE ZA ZADARSKU ŽUPANIJU ZA RAZDOBLJE 2015- 2017. g. ... 49
8. PRIJEDLOG MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PO SEKTORIMA NEPOSREDNE POTROŠNJE ENERGIJE ... 51

8.1. Pregled mjera energetske učinkovitosti za sektor industrije ... 52
8.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti za sektor prometa ... 53
8.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti za sektor opće potrošnje ... 56
8.3.1. Podsektor kućanstva ... 57
8.3.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti za uslužni podsektor ... 59
8.3.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti za podsektor poljoprivrede ... 63
8.3.4. Pregled mjere energetske učinkovitosti za podsektor građevinarstva ... 63
9. VREMENSKI PLAN I DINAMIKA PROVEDBE IDENTIFICIRANIH MJERA ... 64
9.1. Vremenski plan provedbe mjera za sektor industrije ... 64
9.2. Vremenski plan provedbe mjera za sektor prometa ... 65
9.3. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – podsektor kućanstva ... 66
9.4. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – uslužni podsektor ... 68
9.5. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – podsektor poljoprivrede ... 70
9.6. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – podsektor građevinarstva ... 70
10. FINANCIJSKI MEHANIZMI ZA PROVEDBU IDENTIFICIRANIH MJERA ... 71
10.1. Proračun Zadarske županije ... 71
10.2. Javno-privatno partnerstvo ... 72
10.3. ESCO model ... 74
10.4. Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR) ... 75
10.5. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost ... 75
10.6. Strukturni fondovi i Kohezijski fond Europske unije ... 76
10.7. Programi i posebni instrumenti potpore Europske unije ... 78
10.7.1. Horizon 2020 ... 78
10.7.2. Transnacionalni programi ... 79
10.8. Connecting Europe Facility (CEF) ... 80
10.9. Europska investicijska banka (EIB) ... 80
10.10. Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD) ... 81
10.11. Europski fond za energetsku učinkovitost (EEE-F) ... 82
10.12. Program financijske potpore projektima obnovljive energije za zapadni Balkan II (WeBSEFF II) ... 83
10.13. Green for GrowthFund – Southeast Europe (GGF) ... 83
11. SAŽETI PRIKAZ MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PO SEKTORIMA ... 84
12. NAČIN PRAĆENJA PROVEDBE AKCIJSKOGA PLANA ŽUPANIJE I IZVJEŠTAVANJE ... 85
12.1. Koordinacija ... 86
12.2. Izvještavanje ... 86

13. ZAKLJUČAK 87
IZVORI 89
POPIS TABLICA 91
POPIS SLIKA 93

Akcijski plan energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017.

1. UVOD

Prema Zakonu o energetskoj učinkovitosti („Narodne novine“, 127/14), kojim se ukida Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji (Narodne novine, 152/08, 55/12, 101/13,14/14), promijenjene su obveze sustavnog planiranja mjera energetske učinkovitosti.

Županije su do sada bile obvezne izraditi Program energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije županije kao planski dokument za razdoblje od tri godine. Program energetske učinkovitosti bio je podloga za izradu Plana energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije županije kao godišnjega planskog dokumenta kojim se utvrđivala provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području županije. No, Zakon o energetskoj učinkovitosti izmijenio je te obveze radi postizanja pouzdanijeg, smislenijeg i jednostavnijeg planiranja te je sada županija obvezna donijeti Akcijski plan i Godišnji plan energetske učinkovitosti.

Akcijski je plan planski dokument koji se donosi na trogodišnje razdoblje u skladu s Nacionalnim akcijskim planom, a njime se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti u jedinici područne (regionalne) samouprave, odnosno na području velikoga grada.

Zakon o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14) propisuje sadržaj Akcijskog plana županije koji treba postaviti ciljeve koji se tim akcijskim planom žele postići, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području županije, mjere i pokazatelje za poboljšanje energetske učinkovitosti, nositelje aktivnosti, rokove, izvore sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti i procjenu potrebnih sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti te način praćenja provedbe plana, kao i druge potrebne podatke.

Akcijski plan županije donosi predstavničko tijelo županije uz prethodnu suglasnost Nacionalnoga koordinacijskog tijela, odnosno Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija (CEI).

2. OSNOVNI PODATCI O ZADARSKOJ ŽUPANIJI

Geografska specifičnost

Zadarska je županija smještena na središnjem dijelu hrvatske obale Jadrana. Graniči sa Šibensko-kninskom, Primorsko-goranskom i Ličko-senjskom županijom. Na istoku graniči s Bosnom i Hercegovinom, dužina je granice 24 km, a međunarodna morska granica s Italijom, prema zapadu, iznosi 83,43 km.

Zadarska županija ukupne je površine 7276,23 km² (8,3 % ukupne površine Hrvatske), od čega 3643,33 km² (6,4 % površine RH) otpada na kopneni dio, a 3632,9 km² na morski dio (11,6 % teritorijalnog mora Republike Hrvatske).

Zadarska županija po svojemu geoprometnom položaju zauzima veoma važno mjesto u državi. U Zadru se sijeku paneuropske transverzale sjever – jug i jadransko-jonska transverzala. U pomorskom prometu treba istaknuti važnost duž jadranskog obalnog pravca te međunarodnoga trajektnog pravca Zadar – Ancona koji je najkraća veza srednje Europe preko Zagreba – Zadra – Ancone prema središnjoj Italiji. Za tu je vezu iznimno važan prometni pravac Zagreb – tunel Sveti. Rok – Maslenički most – Zadar – Split, koji je dovršen u lipnju 2005. godine.

Slika 2.1. Zadarska županija – teritorijalni ustroj



Izvor: http://proleksis.lzmk.hr/57006/

Naselja i naseljenost

Zadarska je županija teritorijalno organizirana u 34 jedinice lokalne uprave i samouprave, odnosno u šest gradova (Zadar, Benkovac, Biograd na Moru, Obrovac, Pag i Nin) i 28 općina (Bibinje, Galovac, Gračac, Jasenice, Kali, Kolan, Kukljica, Lišane Ostrovičke, Novigrad, Pakoštane, Pašman, Polača, Poličnik, Posedarje, Povljana, Preko, Privlaka, Ražanac, Sali, Stankovci, Starigrad, Sukošan, Sveti Filip i Jakov, Škabrnja, Tkon, Vir, Vrsi i Zemunik Donji) s ukupno 229 naselja.

Najveći grad i administrativno sjedište Županije jest Zadar. Grad Zadar, star gotovo 3000 godina, jedan je od najstarijih i treći po veličini grad na obalama Jadrana te peti grad po veličini u Republici Hrvatskoj.

Najveću površinu među gradovima imaju Benkovac (513,84 km²), Obrovac (352,73 km²) te Zadar (191,71 km²). Istodobno samo 35,4 % stanovnika živi na izvangradskom području. Gustoća naseljenosti Zadarske županije iznosi 46,6 stanovnika na četvorni kilometar, što je manje od prosjeka gustoće naseljenosti Hrvatske, koja iznosi 76 stanovnika na četvorni kilometar.

Tablica 2.1. Površina i stanovništvo Zadarske županije 2001. i 2011. godine

	Površina km²	**Stanovništvo 2001.**	**Stanovništvo 2011.**	**Gustoća naseljenosti**	**Promjena 2001. – 2011.**
Zadarska županija	3643,33	162 045	170 017	46,6	4,9
Hrvatska	56 594,00	4437 460	4 290 612	75,8	-3,3

Izvor: www.dzs.hr

Klimatska obilježja

Na području Zadarske županije prevladava umjereno topla, vlažna klima s vrućim ljetom. Područje se cijele godine nalazi u cirkulacijskom pojasu umjerenih širina, gdje je stanje atmosfere vrlo promjenjivo uz česte izmjene vremenskih situacija.

Prosječna je godišnja temperatura između 10 i 15 °C, dok se ekstremne vrijednosti temperatura kreću od – 10 do + 35 °C. Količina se oborina povećava od južnijih područja s 800 na 900 mm/god., preko podvelebitske zone s 900 na 1100 mm/god. pa do 1200 – 2300 mm/god. u planinskom području. Minimum oborina obilježava ljetno razdoblje, a maksimum razdoblje kasne jeseni. Prosječna godišnja relativna vlaga zraka iznosi oko 72 %. Prema podatcima za Zadarsku županiju, prosječne vrijednosti tlaka zraka kreću se između 1013,5 i 1016,0 hP.

Stanovništvo i demografska kretanja

Osnovna suvremena demografska obilježja Zadarske županije jesu: starenje stanovništva, zaustavljanje trenda smanjenja ukupnoga broja stanovnika tijekom tekućeg desetljeća i vrlo neravnomjerna raspoređenost stanovništva unutar županijskih granica.

Prema popisu iz 2011. godine, Zadarska je županija imala 170 017 stanovnika s izrazitom koncentracijom stanovništva na obalnom području, dok je na otocima i u zaleđu koncentracija stanovništva bila mnogo manja. Kad se gleda struktura naselja na području Zadarske županije, vidljiva je dodatna asimetričnost: centralnomjesne funkcije obavlja 14 naselja koja su relativno dobro raspoređena u prostoru županije, ali su nedovoljno snažna kao razvojna središta, što dodatno koncentrira stanovništvo u Zadar kao jedino urbano središte županije.

Zadarska županija bilježi konstantan rast stanovništva sve do 1991. godine. Nakon toga, zbog ratnih zbivanja, migracijskih tjekova i sl., broj se stanovnika smanjio za gotovo četvrtinu. Prema popisu iz 2001.g., Zadarska je županija imala 162 045 stanovnika, a, prema popisu iz 2011.g., ima 170 017 stanovnika, što znači da je broj stanovnika u usporedbi s 2001. godinom 4,6 % veći.

Prema dostupnim podatcima iz 2011. godine, uočljiva je velika raspršenost stanovništva Zadarske županije na relativno velik broj naselja, među kojima je mnogo njih na određenom putu demografskog iščeznuća. Konkretnije, vidljivo je da među 28 općina, njih 14 s manje od 2000 stanovnika, a njih 19 s manje od 3000 stanovnika.

Tablica 2.2. Usporedba broja stanovnika po gradovima u Zadarskoj županiji, prema popisima stanovništva iz 2001. i 2011.

Broj stanovnika	Grad					
	Zadar	Benkovac	Biograd n/M	Pag	Nin	Obrovac
2001.	72 718	9786	5259	4350	4603	3387
2011.	75 062	11 026	5569	3846	2744	4323
Promjena 2011./2001. (%)	3,2	12,7	5,9	-11,6	-40,4	27,6

Izvor: Strategija razvoja ljudskih potencijala Zadarske županije 2014. – 2020.

Prema popisu stanovništva iz 2011., vidljiv je porast broja stanovnika u većini gradova Zadarske županije. Grad Zadar bilježi rast od 3,2 % u desetogodišnjem razdoblju, dok manji gradovi Benkovac, Biograd na Moru i Obrovac također bilježe rast. Benkovac bilježi rast broja stanovnika od 12,7 %, Biograd na Moru rast a od 5,9 %, dok Obrovac bilježi najveći rast, čak 27,6 %. Sjevernije dijelove Zadarske županije karakterizira veliko smanjenje broja stanovnika; Pag bilježi pad od 11 %, a Nin od čak 40 %.

Zadarska županija, prema kretanju ukupnoga broja stanovnika, ubraja se u manji krug županija u kojima je zaustavljeno apsolutno smanjenje broja stanovnika te je od sredine prošloga desetljeća prisutan lagani porast stanovništva.

Tablica 2.3. Kretanje broja stanovnika jadranske Hrvatske za razdoblje 2001. – 2011.

Županija	2001.	2011.	Promjena 2011./2001. (%)
Dubrovačko-neretvanska	123 128	122 568	-0,5
Splitsko-dalmatinska	464 980	454 798	-2,2
Šibensko- kninska	113 145	109 375	-3,3
Zadarska	**162 541**	**170 017**	**4,6**
Istarska	206 628	208 055	0,7
Primorsko-goranska	305 544	296 195	-3,1
REPUBLIKA HRVATSKA	4 439 635	4 284 889	-3,5

Izvor: Strategija razvoja ljudskih potencijala Zadarske županije 2014. – 2020.

Zadarska županija, s obzirom na 2001. Godinu, bilježi porast od 4,6 %, što je najveći porast među svim županijama jadranske regije.

Vitalni indeks (broj živorođenih na 100 umrlih) Zadarske županije mnogo je veći od vitalnog indeksa RH, i to za 20 %. Stopa je nataliteta 2011. godine bila 9,9 ‰ u odnosu prema 9,4 ‰ na razini Republike Hrvatske. Stopa mortaliteta u Zadarskoj županiji bila je istovjetna stopi nataliteta, dok je na razini Republike Hrvatske s 11,6 ‰ bila veća od stope

nataliteta. U Zadarskoj županiji najveći prirodni prirast ima Grad Zadar, a slijede ga općine Pakoštane, Bibinje i Sukošan, dok najmanji prirodni prirast ima općina Preko. Demografsku sliku stagnantnoga prirodnog prirasta stanovništva Zadarske županije pozitivno korigira vanjski i unutarnji migracijski saldo.

Dobna i spolna struktura stanovništva

Prosječna dob stanovništva je 41,9 godina (40,7 muškarci, 43 žene) i nešto je viša od prosječne dobi u RH (41,7 godina). S obzirom na popis iz 2001. godine, prosječna se dob povećala za 3 godine. Pogoršala su se i još dva parametra: indeks starenja koji iznosi 117,4 (RH 115) te koeficijent starosti koji iznosi 25,5 (RH 24,1).

Tablica 2.4. Dobna struktura stanovništva u Zadarskoj županiji, prema Popisu stanovništva iz 2011.

	Spol	Br. stanovnka u dobi 0 – 19 godina	Radni kontingent	60 godina i više	Prosječna dob
Zadarska županija	Ukupno	36 932	111 652	43 340	41,9
	M	18 897	56 272	19 327	40,7
	Ž	18 035	55 380	24 013	43

Izvor: www.dzs.hr

Udio radno sposobnoga stanovništva u ukupnom stanovništvu iznosi 65,7 % dok je udio djece od 14 godina 15,8 %.

Zadarska županija ima uravnotežen stav po spolu: od ukupnoga broja stanovnika za 2011. Godinu žena je 86 513 (50,9 %), a muškaraca 83 504 (49,1%). Gledano po dobnim skupinama, muškarci su neznatno zastupljeniji u mlađim dobnim skupinama, dok u skupini starijih od 60 godina ima više žena. Indeks starosti u Zadarskoj županiji za žene je 133,1, dok je za muškarce 102,3. Međutim, ukupno gledajući, sve analize dobne strukture stanovništva upućuju na to da je dominantno obilježje stanovništva Zadarske županije njegovo starenje.

Unutar razdiobe, prema kriteriju fertilnosti, na progresivne, stacionarne i regresivne tipove dobne strukture, Zadarska županija s razdiobom udjela od 15,8 % (0 – 14 god.), 44,6 % (15 – 49 god.) i 39,6% (50 i više god.) donekle se uklapa u tzv. regresivni tip (20 % – 50% – 30%), i to u njegov najekstremniji oblik.

Akcijski plan energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017.

Zadarsku županiju karakterizira visok stupanj nacionalne homogenosti. Prema nacionalnoj pripadnosti, od ukupnoga broja stanovnika Zadarske županije njih 92,6 % hrvatske je nacionalnosti. Srpska nacionalna manjina čini 4,81 % stanovništva, albanska 0,53 %, slovenska 0,16 %, a Bošnjaka ima 0,32 %.

Obrazovna struktura stanovništva

Od ukupnoga broja radno sposobnih stanovnika, kojih, prema popisu iz 2011. godine, ima 143 180, 19,4 % radno sposobnog stanovništva ima osnovnoškolsko obrazovanje, 53 % stanovništva je srednjoškolske razine obrazovanja, dok 6 % stanovništva ima višu školu ili stručni studij. Udio je osoba s magisterijem i doktoratom znanosti 0,4%, što je osjetno niže od hrvatskoga prosjeka, koji iznosi 0,8 %.

Tablica 2.5. Obrazovna struktura u Zadarskoj županiji

Spol	Ukupno	Bez škole	1 - 3 razreda osnovne škole	4 - 7 razreda osnovne škole	Osnovna škola	Srednja škola	Visoko obrazovanje				
							Svega	Stručni studij	Sveučilišni studij	Doktorat znanosti	Nepoznato
Ukupno	143 180	4153	2145	11 266	27 742	76 097	21 179	8102	12 854	223	598
M	69 766	770	441	3727	12 110	42 067	10 258	4260	5854	144	393
Ž	73 414	3383	1704	7539	15 632	34 030	10 921	3842	7000	79	205

Izvor: www.dzs.hr

Tablica 2.6. Usporedba obrazovne strukture Zadarske županije i Republike Hrvatske

	Ukupno	Bez škole	1 - 3 razreda osnovne škole	4 - 7 razreda osnovne škole	Osnovna škola	Srednja škola	Visoko obrazovanje				
							Svega	Stručni studij	Sveučilišni studij	Doktorat znanosti	Nepoznato
Zadarska županija	2,9 %	1,5 %	7,9 %	19,4 %	53,1 %	53,1 %	14,8 %	5,7 %	9,0 %	0,2 %	0,4 %
RH	1,7 %	1,0 %	6,9 %	21,3 %	52,6 %	52,6 %	16,4 %	5,8 %	10,2 %	0,3 %	0,2 %

Izvor: www.dzs.hr

Usporedba obrazovne strukture pokazuje da je, usprkos činjenici da Grad Zadar ima iznimnu kulturnu tradiciju i sjedište je najstarijega sveučilišta na području Republike Hrvatske, obrazovna struktura u Zadarskoj županiji mnogo lošija od hrvatskoga prosjeka.

3. METODOLOGIJA

Sadržaj Akcijskog plana Županije u skladu je sa sadržajem koji je propisan u Zakonu o energetskoj učinkovitosti (ZEnU).[1]

ZEnU definira sadržaj Akcijskog plana Županije koji se sastoji od prikaza i ocjene stanja te potreba u neposrednoj potrošnji energije, dugoročnih ciljeva, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području županije, mjera i pokazatelja za poboljšanje energetske učinkovitosti, nositelja aktivnosti i rokova provedbe, izračuna planiranih ušteda energije, način praćenja provedbe plana i izvještavanje, kao i izvora sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti te drugih potrebnih podataka.

Isto tako, donošenjem ZEnU u hrvatsko se zakonodavstvo prenosi Direktiva 2012/27/EU o energetskoj učinkovitosti[2].
Definicija pojma neposredne potrošnje energije utvrđena je u Strategiji energetskog razvoja Republike Hrvatske[3], odnosno to je energija predana krajnjim korisnicima u industriji, prometu i u općoj potrošnji. Opća potrošnja obuhvaća kućanstva, uslužni sektor, graditeljstvo i poljoprivredu.

Struktura neposredne potrošnje energije, „Energija u Zadarskoj županiji“, izrađena je prema Pravilniku o energetskoj bilanci (NN, 33/03) te strukturi godišnjega energetskog pregleda „Energija u Hrvatskoj“[4]. Energetska bilanca na razini države strukturirana je u tri cjeline:

- ukupno potrebna energija
- energija za energetske transformacije
- struktura potrošnje energije.

Energetska bilanca Zadarske županije sadržava strukturu neposredne potrošnje energije, što je uobičajena praksa s obzirom na strukturu energetskog sustava Republike Hrvatske.

[1] Zakon o energetskoj učinkovitosti : http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_10_127_2399.html
2 Direktiva 2012/27/EU o energetskojučinkovitosti - http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2012:315:0001:0056:EN:PDF
3 StrategijaenergetskograzvojaRepublikeHrvatske, NN (130/09) - http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_10_130_3192.html
[4] Energija u Hrvatskoj 2012: http://www.eihp.hr/hrvatski/projekti/EUH_od_45/EUHweb12.pdf

Neposredna potrošnja energije podijeljena je na:

- potrošnju energije u industriji
- potrošnju energije u prometu
- potrošnju energije u općoj potrošnji.

Potrošnja energije u industriji skupno je prikazana za sve grane sektora, ali treba napomenuti da se najviše energije troši prerađivačka industrija. Potrošnja oblika energije u prometu podijeljena je na željeznički, cestovni, zračni i pomorski promet. Valja napomenuti da se ne mogu dobiti pouzdani podatci za potrošnju goriva koje troše zrakoplovi, tako da se u ovom planu navedena potrošnja neće uzeti u obzir. Potrošnja energije u općoj potrošnji prati se u četiri podsektora opće potrošnje – kućanstvima, uslužnom sektoru, poljoprivredi i građevinarstvu.

Neposredna potrošnja energije uključuje sve oblike energije koji se iskorištavaju u Zadarskoj županiji:

- električna energija
- motorni benzin
- dizelsko gorivo
- loživo ulje
- ukapljeni plin
- ogrjevno drvo i biomasa te
- prirodni plin.

Energetska je bilanca izrađena u karakterističnim naturalnim jedinicama (t, m^3, kWh) i u zajedničkoj energetskoj jedinici petadžul[5] – (PJ).
Podatci potrebni za izradu ostvarene godišnje energetske bilance prikupljeni su iz sljedećih izvora:

- energetski subjekti koji obavljaju distribuciju zemnoga plina
  - EVN d.d.

[5] Petadžul – PJ – 10^{15}J

- energetski subjekti s područja tekućih goriva
  - Ina d. d.
  - Petrol d. o. o.
  - Crodux derivati DVA d. o. o.
  - Tifon d. o. o.
  - Liburnija d. d.
  - Jadrolinija d. d.
  - HŽ putnički prijevoz – Zagreb
  - HŽ CARGO d. o. o. – Zagreb

- energetski subjekti s područja električne energije
  - HEP Operator distribucijskog sustava d. o. o. ELEKTRA ZADAR
- Državni zavod za statistiku
- HGK – Županijska komora Zadar
- MUP, Policijska uprava zadarska
- Lučka kapetanija, Zadar
- Lučka uprava Zadar
- Županijska lučka uprava – Zadar[6]
- Solana Pag
- Godišnji energetski pregled, Energija u Hrvatskoj 2012.
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u RH (NN, 76/09)
- Statistički ljetopis Republike Hrvatske, 2013.
- Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008. do 2016.
- Drugi Nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti za razdoblje do kraja 2013.
- Treći Nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti 2014. – 2016.
- Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN, 130/09).

Državni zavod za statistiku, prema popisu stanovništva iz 2011. godine, osigurao je podatke o nastanjenim stambenim jedinicama prema načinu grijanja i vrsti energenta na području Zadarske županije.

Podatke o isporukama prirodnoga plina industriji, kućanstvima, uslužnom sektoru i poljoprivredi dostavili su distributeri plina.

Energetski subjekti s područja tekućih goriva dostavili su detaljne podatke koji omogućuju analizu potrošnje tekućih goriva u Zadarskoj županiji.

[6] Statistika prometa – Promet putnika i vozila 2013/2012 - http://www.cpa-zadar.hr/media/pdf/promet-putnika-i-vozila-2012-2013.pdf

Energetski subjekt za distribuciju električne energije dostavio je podatke o prodaji električne energije kućanstvima, poduzetništvu – niski napon, poduzetništvu – srednji napon, poduzetništvu – visoki napon i javnoj rasvjeti.

Analizom podataka izrađena je ostvarena godišnja energetska bilanca u skladu s opisanom metodologijom.

Pri izradi prognoza energetskih potreba za Zadarsku županiju u razdoblju od 2015. do 2017. godine primijenjene su metoda analogije i metoda trenda na temelju podataka iz godišnjega energetskog pregleda „Energija u Hrvatskoj" koji odstupa od prognoza energetskih potreba za cjelokupnu Republiku Hrvatsku do 2020. godine, a koje su rađene u okviru izrade Strategije energetskog razvitka Republike Hrvatske (NN, 130/09).

Za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji energije primijenjena je metodologija utvrđena Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN, 40/10) u skladu s Direktivom 2006/32/EZ o energetskoj učinkovitosti i energetskim uslugama.

4. ZAKONODAVSTVO

ZEnU propisuje donošenje Akcijskog plana županije za trogodišnje razdoblje u skladu s Nacionalnim akcijskim planom, a njime se uređuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području nadležnosti područne (regionalne) samouprave.

Na temelju članka 9. stavka 4. Zakona o energiji (NN, 120/12; 14/14) Ministarstvo gospodarstva donijelo je Pravilnik o energetskoj bilanci[7] kojim se propisuju sadržaj i način dostave podataka.

Izrazi koji se uporabljuju u Pravilniku o energetskoj bilanci imaju značenja utvrđena Zakonom o energiji (NN, 120/12; 14/14), Zakonom o tržištu električne energije (NN, 22/13), Zakonom o tržištu plina (NN, 28/13; 14/14), Zakonom o tržištu toplinske energije (NN, 80/13; 14/14) te Zakonom o tržištu nafte i naftnih derivata (NN, 19/14).

Zakoni i pravilnici uporabljeni u izradi dokumenta Akcijskog plana:

- Zakon o energiji (NN, 120/12; 14/14) – Zakonom se uređuju mjere za sigurnu i pouzdanu opskrbu energijom i njezinu učinkovitu proizvodnju i iskorištavanje, akti kojima se utvrđuje i na temelju kojih se provode energetska politika i planiranje

[7] Pravilnik o energetskoj bilanci, „Narodne novine", broj 33/03 – http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2003_03_33_442.html

energetskog razvoja, obavljanje energetskih djelatnosti, na tržištu ili kao javnih usluga, te osnovna pitanja obavljanja energetskih djelatnosti.

- Zakon o tržištu električne energije (NN, 22/13) – Zakonom se uređuju pravila i mjere za sigurnu i pouzdanu proizvodnju, prijenos i distribuciju električne energije te opskrbu tom energijom, kao i za trgovinu električnom energijom i organiziranje tržišta električne energije kao dijela elektroenergetskog tržišta EU-a.
- Zakon o tržištu plina (NN, 28/13; 14/14) – Zakonom se uređuju pravila i mjere za sigurnu i pouzdanu proizvodnju, transport i skladištenje plina, upravljanje terminalom za ukapljeni prirodni plin i njegovu distribuciju i opskrbu plinom te za organiziranje tržišta plina kao dijela plinskoga tržišta EU-a.
- Zakon o tržištu toplinske energije (NN, 80/13; 14/14) – Zakonom se uređuju mjere za sigurnu i pouzdanu opskrbu toplinskom energijom, toplinski sustavi za korištenje toplinskom energijom za grijanje i hlađenje, uvjeti dobivanja koncesije za distribuciju toplinske energije, odnosno koncesije za izgradnju distributivne mreže, pravila i mjere za sigurnu i pouzdanu djelatnost proizvodnje i distribucije toplinske energije te opskrbe tom energijom u toplinskim sustavima, kao i mjere za postizanje energetske učinkovitosti u toplinskim sustavima.
- Zakon o tržištu nafte i naftnih derivata (NN, 19/14) – Zakonom se uređuje obavljanje sljedećih djelatnosti: proizvodnja naftnih derivata, transport nafte naftovodima, transport naftnih derivata produktovodima, transport nafte, naftnih derivata i biogoriva cestovnim vozilima, transport nafte, naftnih derivata i biogoriva željeznicom, transport nafte, naftnih derivata i biogoriva plovnim putovima, trgovina na veliko i trgovina na malo naftnim derivatima, skladištenje nafte i naftnih derivata, skladištenje ukapljenoga naftnog plina te trgovina na veliko i trgovina na malo ukapljenim naftnim plinom.
- Pravilnik o energetskoj bilanci (NN, 33/03) – Pravilnik propisuje sadržaj i način dostave podataka koje su tijela državne vlasti, tijela jedinica lokalne i jedinica područne (regionalne) samouprave i energetski subjekti dužni dostaviti ministarstvu nadležnom za energetiku radi utvrđivanja prijedloga energetskih bilanci. Godišnja energetska bilanca obuhvaća analizu iskorištavanja primarnih oblika energije, energetskih transformacija, uporabe transformiranih oblika, uvoza i izvoza primarnih i transformiranih oblika energije te uporabe pojedinih oblika energije za opskrbu neposrednih kupaca energije.
- Pravilnik o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN, 40/10) – Pravilnikom se propisuje metodologija za

izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji energije u skladu s Direktivom 2006/32/EZ[8] o energetskoj učinkovitosti i energetskim uslugama.

- Pravilnik o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN, 77/12) – Pravilnikom se propisuje metodologija za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije u neposrednoj potrošnji ostvarenih energetskim uslugama i mjerama poboljšanja energetske učinkovitosti, u skladu s Direktivom 2006/32/EZ o energetskoj učinkovitosti i energetskim uslugama.
- Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u Republici Hrvatskoj (NN, 76/09) – Plan raspodjele temelji se na Planu zaštite i poboljšanja kakvoće zraka u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2008. – 2011. (NN, 61/08) i Strategiji energetskog razvitka (NN, 38/02) te primjeni najboljih raspoloživih tehnika. Sadržava ukupan iznos emisijskih jedinica unutar određenog razdoblja dodijeljen državi, podatke o dosadašnjim emisijama stakleničkih plinova, popis djelatnosti kojima se ispuštaju staklenički plinovi, godišnje emisijske kvote koje se dodjeljuju za postrojenje, način dodjele emisijskih jedinica stakleničkih plinova operaterima postrojenja, procjenu budućih emisija stakleničkih plinova, određivanje pričuve emisijskih jedinica za nova postrojenja, način korištenja mehanizmima Kyotskog protokola[9] te rok dodjele emisijskih jedinica za postrojenja.

[8]Direktiva 2006/32/EZ22 o energetskoj učinkovitosti i energetskim uslugama – http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HR/TXT/PDF/?uri=CELEX:32006L0032&from=EN

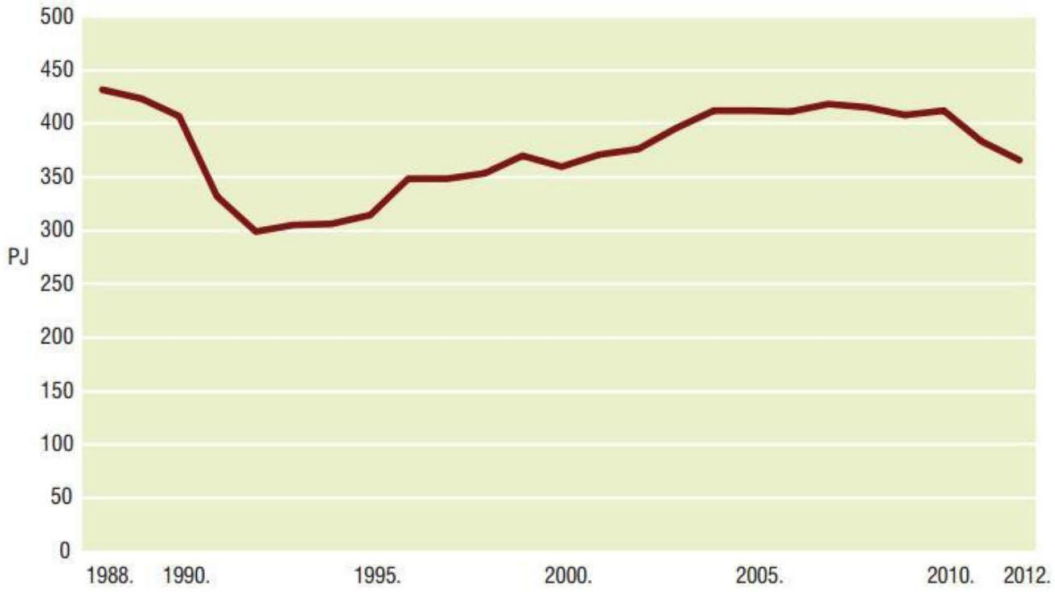
[9]Kyotski protokol - http://narodne-novine.nn.hr/clanci/medunarodni/328925.html

5. PRIKAZ NEPOSREDNE POTROŠNJE ENERGIJE PO SEKTORIMA U ZADARSKOJ ŽUPANIJI

Na slici 5.1. prikazan je razvoj ukupne potrošnje energije u Hrvatskoj u razdoblju od 1988. do 2012. godine izražen u jedinici petadžul. U usporedbi s prethodnom godinom ukupna potrošnja energije u 2012. godini smanjena je za 4,7 %. U razdoblju od 2007. do 2012. godine također se može primijetiti tendencija smanjenja ukupne potrošnje energije s prosječnom godišnjom stopom od 2,6 %.

Od 1992. godine, kada je u Hrvatskoj ostvarena minimalna potrošnja, ukupna potrošnja energije do 2012. godine rasla je s prosječnom godišnjom stopom od 1 %.

Slika 5.1. *Ukupna potrošnja energije u Hrvatskoj*



Izvor: Energetski institut Hrvoje Požar, Energija u Hrvatskoj 2012., Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske, 2013.

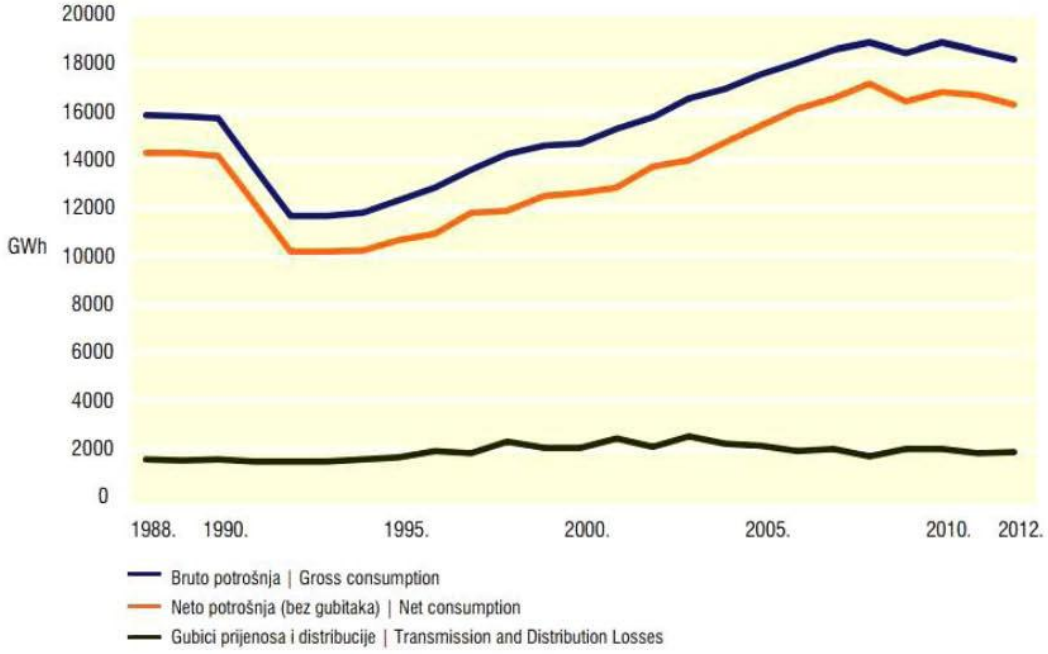
Na slici 5.2. prikazan je razvoj bruto potrošnje i neto potrošnje električne energije u Hrvatskoj od 1988. do 2012. godine izražen u gigavatsatima[10] (GWh). Također su prikazani i gubitci prijenosa te distribucije električne energije. U razdoblju od 2007. do 2012. godine bruto potrošnja i neto potrošnja električne energije smanjivale su se uz prosječne godišnje stope od 0,5 %, odnosno 0,3 %.

[10]Gigavatsat (GWh) – 109 Wh

Od 1992. godine, kada je u Hrvatskoj ostvarena najmanja potrošnja, bruto potrošnja električne energije ostvarila je prosječnu godišnju stopu porasta od 2,2 %, odnosno neto potrošnja električne energije rasla je malo brže uz prosječnu godišnju stopu od 2, 4%. U istom razdoblju gubitci električne energije povećavali su se sporije tako da je njihova prosječna godišnja stopa iznosila 1,2 %.

U 2012. godini u Hrvatskoj je nastavljeno smanjivanje potrošnje iz prethodne godine tako da je bruto potrošnja iznosila 18 186,4 GWh, odnosno 65,47 PJ, a neto potrošnja 16 299,6 GWh, odnosno 58,68 PJ (slika 5.2.).

Slika 5.2. *Potrošnja električne energije u Hrvatskoj*



Izvor: Energetski institut Hrvoje Požar, Energija u Hrvatskoj 2012., Ministarstvo gospodarstva Republike Hrvatske, 2013.

Trendovi ukupne potrošnje energije, odnosno električne energije u Hrvatskoj mogu se usporediti s ukupnom potrošnjom energije u Zadarskoj županiji. Budući da se izrada energetske bilance odnosi na Zadarsku županiju, analizirana je proizvodnja primarne i transformirane energije na području te županije, kao i neposredna potrošnja energije.

Neposredna potrošnja energije u Zadarskoj županiji podijeljena je u tri sektora:

- industrija
- promet
- opća potrošnja.

Potrošnja energije u industriji obuhvaća sljedeće industrijeke grane: prerađivačka industrija, industrija željeza i čelika, industrija obojenih metala, industrija nemetalnih minerala, kemijska industrija, industrija građevnog materijala, industrija papira, prehrambena industrija, ostala industrija.

Potrošnja energije u prometu obuhvaća potrošnju energije u cestovnom, pomorskom, zračnom i željezničkom prometu, dok potrošnja energije u općoj potrošnji obuhvaća potrošnju energije u kućanstvima, uslužnom sektoru, poljoprivredi i građevinarstvu.

Analiza neposredne potrošnje energije Zadarske županije izrađena je za 2012. godinu, koja je odabrana kao referentna godina. Glavni kriterij pri odabiru referentne godine bila je raspoloživost podataka o energetskim potrošnjama na regionalnoj i nacionalnoj razini. Za potrebe izrade ovoga programa iskorišteni su službeni podatci iz godišnjega energetskog pregleda *Energija u Hrvatskoj 2012* koji izdaje Ministarstvo gospodarstva u prosincu tekuće godine za prethodnu godinu.

U Tablici 5.1. prikazani su podatci o potrošnji primarne energije po energentima za sva tri sektora neposredne potrošnje na području Županije u referentnoj, 2012. godini.

Tablica 5.1. *Neposredna potrošnja energije po sektorima u Zadarskoj županiji u 2012. godini, u PJ*

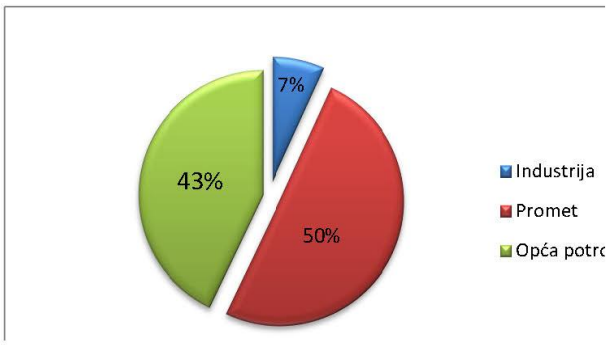
	Benzin	**Biomasa**	**Dizel**	**Biodizel**	**Električna energija**	**Loživo ulje**	**Prirodni plin**	**UNP**	**UKUPNO**
Industrija	-	0,0979	0,0092	-	0,4578	0,1571	0,0012	0,0796	0,8028
Promet	1,72	-	3,4125	0,0001	-	-	-	0,065	5,1976
Opća potrošnja	-	1,163	0,332	-	2,07	0,686	0,0005	0,178	4,4295
UKUPNO	1,72	1,2609	3,7537	0,0001	2,5278	0,8431	0,0017	0,3226	10,4299

Akcijski plan energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017.

Izvor: Državni zavod za statistiku; Elektra Zadar; Hrvatske željeznice; Jadrolinija; EVN; APN; Liburnija Zadar; MUP RH; Lučka uprava Zadarske županije, Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

Iz udjela pojedinih sektora u ukupnoj neposrednoj potrošnji energije Zadarske županije (sl. 5.3.) vidljivo je da sektor prometa čini 50 %, sektor opće potrošnje 43 %, a sektor industrije samo 7 %. Usporedbe radi, prema podatcima iz publikacije *Energija u Hrvatskoj 2012,* za Republiku Hrvatsku u 2012. godini udio sektora opće potrošnje u ukupnoj neposrednoj potrošnji energije iznosio je oko 49 %. Udjeli sektora u neposrednoj potrošnji energije Zadarske županije ujednačeni su i dobro prate spomenutu raspodjelu energetske potrošnje po sektorima na nacionalnoj razini.

Slika 5.3. *Udio sektora u neposrednoj potrošnji energije u Zadarskoj županiji, 2012. godina*



5.1. Analiza energetske potrošnje u industriji

Prema klasifikaciji sektora definiranoj u *Energiji u Hrvatskoj 2012*, sektor industrije općenito je podijeljen na sljedeće grane:

- prerađivačka industrija
- industrija željeza i čelika
- industrija obojenih metala
- industrija nemetalnih minerala
- kemijska industrija
- industrija građevnog materijala

- industrija papira
- prehrambena industrija
- ostala industrija.

Prema podatcima dobivenima od HGK-a – Županijske komore Zadar, na području Zadarske županije kudikamo najveći udio u cjelokupnoj proizvodnji ima prerađivačka industrija te je tijekom 2012. godine djelovalo više od 3000 poduzetnika u navedenim industrijskim granama.

Tablica 5.2. *Struktura ukupnoga prihoda poduzetnika Zadarske županije za 2012. godinu, prema NKD-u 2007 (djelatnosti s udjelom većim od 3 %)*

Područje djelatnosti (NKD 2007)	Struktura broja poduzeća	Struktura broja zaposlenih	Struktura ukupnih prihoda	Struktura dobiti
trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila	26,69 %	22,97 %	29,85 %	16,02 %
prerađivačka industrija	10,42 %	19,08 %	18,45 %	11,31 %
prijevoz i skladištenje	3,93 %	5,47 %	13,83 %	20,57 %
građevinarstvo	14,11 %	11,32 %	9,65 %	9,29 %
poljoprivreda, šumarstvo i ribarstvo	4,93 %	6,73 %	6,96 %	7,65 %
djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i posluživanja hrane	9,45 %	9,41 %	6,60 %	12,53 %
administrativne i pomoćne uslužne djelatnosti	7,02 %	7,91 %	4,09 %	4,55 %
ostali	23,46 %	17,11 %	10,57 %	18,08 %
Ukupno	**100,00 %**	**100,00 %**	**100,00 %**	**100,00 %**

Izvor: Hrvatska gospodarska komora, Županijska komora Zadar

Trgovina na veliko i malo, popravak motornih vozila, prerađivačka industrija, prijevoz i skladištenje te građevinarstvo ostvaruju 71,78 % ukupnih prihoda te 57,19 % dobiti gospodarstva Zadarske županije. Zajedno zapošljavaju 58 % ukupnoga broja zaposlenih, a sve navedene rezultate ostvaruje 55,15 % ukupnoga broja poduzetnika.

Na području županije nalazi se niz važnih gospodarskih i industrijskih subjekata. Neke od najvećih tvrtki zadarske industrije prema broju zaposlenih u 2012. godini jesu:

1. pogon za proizvodnju aluminijske i plastične ambalaže u Murvici – Aluflexpack d. o. o. Zadar;
2. tvornica ribljih konzervi u Gaženici – Adria d.d. Zadar;
3. pogon za lijevanje i izradu dijelova motora u Benkovcu – LTH Metalni lijev d. o. o. Benkovac;

4. pogon za proizvodnju kruha i peciva u Zadru - Tvornica kruha Zadar d. d. Zadar;
5. pogon za proizvodnju alkoholnih i bezalkoholnih pića u Zadru – Maraska d. d. Zadar;
6. pogon za proizvodnju specijalnih alatnih strojeva u Zadru - SAS Strojogradnja d. o. o. Zadar;
7. pogon za proizvodnju soli u Pagu – Solana Pag d. d. Pag;
8. pogon za preradu soje u Gaženici – Sojara d. d. Zadar;
9. pogon za proizvodnju sira u Pagu – Paška sirana d. d. Pag;
10. pogon za preradu ribe u Stankovcima – Ostrea d. o. o. Stankovci.

Točne statističke podatke o potrošnji energije po energentima za svaku pojedinu industrijsku granu za područje Zadarske županije nije bilo moguće prikupiti te je zbog tog razloga ovaj sektor promatran skupno, pri čemu su podatci o potrošnji energije prikazani u nastavku, točnije, u tablici 5.3.

U skladu s člankom 5. Pravilnika o energetskoj bilanci (NN, 33/03), energetska bilanca Republike Hrvatske izrađuje se na temelju podataka koje energetski subjekti koji obavljaju energetsku djelatnost proizvodnje električne energije, prijenosa električne energije, vođenja elektroenergetskog sustava, organiziranja tržišta električnom energijom, dobave plina, transporta plina, distribucije plina, proizvodnje naftnih derivata, transporta nafte naftovodima i drugim oblicima transporta, transporta naftnih derivata produktovodima i drugim oblicima transporta, trgovine na veliko naftnim derivatima, skladištenja nafte i naftnih derivata te transporta i skladištenja ukapljenoga prirodnog plina dostavljaju Ministarstvu gospodarstva.

U sklopu ovoga akcijskog plana, za prikupljanje svih podataka o energetskoj potrošnji, uključujući i sektor industrije, primjenjivana je potpuno ista metodologija kao i za izradu nacionalne energetske bilance. U tome smislu nije provođeno pojedinačno anketiranje industrijskih tvrtki o energetskoj potrošnji, već su podatci prikupljeni isključivo od tvrtki koje obavljaju energetske djelatnosti na području županije.

Potrebno je istaknuti da podatci o potrošnji energenata za sektor industrije obuhvaćaju potrošnju cijelog sektora upravo zato što su, u skladu s Pravilnikom o energetskoj bilanci, prikupljeni od svih subjekata koji obavljaju energetske djelatnosti na području Zadarske županije te od Solane Pag kao najznačajnijega industrijskog subjekta koji se kao glavnim energentom koristi biomasom.

U vezi s potrošnjom električne i toplinske energije te potrošnjom naftnih derivata u sektoru industrije, važno je istaknuti da se podatci o potrošnji navedenih energenata u okviru tvrtki koje obavljaju energetsku djelatnost distribucije električne energije te trgovine na veliko naftnim derivatima za sektor industrije vode zajedno s podatcima o potrošnji za sektor uslužnih i komercijalnih djelatnosti. Zbog toga su podatci o potrošnji električne i toplinske energije te o potrošnji naftnih derivata dostavljeni zajedno za oba sektora. Kako bi se procijenila potrošnja toplinske energije po sektorima, pretpostavljeno je da se dio toplinske energije te naftnih derivata troši u uslužnom sektoru, a dio u sektoru industrije. Također je za potrošnju električne energije pretpostavljeno da se dio energije na srednjem naponu troši u sektoru industrije, a dio na niskom naponu u sektoru uslužnih i komercijalnih djelatnosti. Na temelju navedenog izrađena je analiza neposredne potrošnje energije za sektor industrije Zadarske županije, prikazana u nastavku.

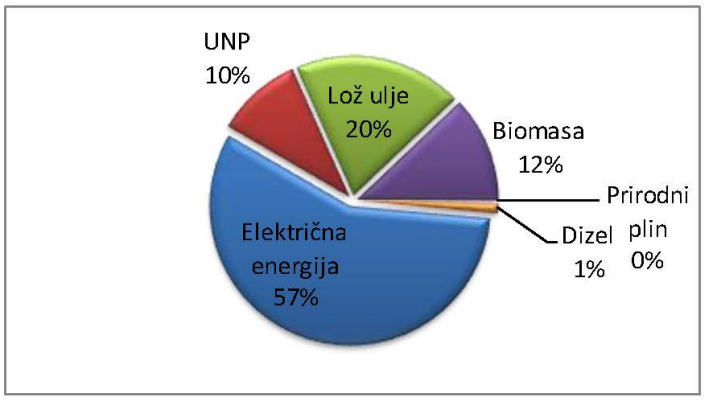
Prema prikazanim podatcima, najveći udio od 57 % u ukupnoj neposrednoj potrošnji energenata otpada na potrošnju električne energije, što je vidljivo sa slike 5.4.

Tablica 5.3. *Neposredna potrošnja energije za sektor industrije Zadarske županije za 2012.godinu, u PJ*

	Električna energija	UNP	Loživo ulje	Dizel	Biomasa	Prirodni plin	UKUPNO
Potrošnja energije (PJ)	0,4578	0,0796	0,1571	0,0092	0,0979	0,0012	0,8028

Izvor: Elektra Zadar; EVN; Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.; Solana Pag.

Slika 5.4. *Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije za sektor industrije Zadarske županije za 2012. Godinu*



5.2. Analiza energetske potrošnje u sektoru prometa

U razdoblju od 2005. do 2008. godine potrošnja energije u prometu na razini Republike Hrvatske bilježila je tendenciju porasta. U 2009. godini započelo smanjenje energetske potrošnje u sektoru prometa u Hrvatskoj. U 2011. godini potrošnja energije u prometu smanjena je za 3 % u odnosu prema potrošnji u 2009. godini, pri čemu se takva tendencija nastavila i u 2012. godini u kojoj je se potrošnja smanjila za 2,1 % u usporedbi s prethodnom godinom. Imajući u vidu činjenicu da se u promatranom razdoblju na nacionalnoj razini nisu sustavno i u većoj mjeri provodile mjere energetske učinkovitosti u sektoru prometa, primijećenu tendenciju pada potrošnje treba pripisati isključivo gospodarskoj krizi, odnosno recesiji. Na temelju navedenog izrađena je analiza neposredne potrošnje energije za sektor prometa Zadarske županije, prikazana u tablici 5.4.

Tablica 5.4. *Neposredna potrošnja energije za sektor prometa Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ*

	Benzin	Dizel	Biodizel	UNP	UKUPNO
Potrošnja energije (PJ)	1,720	3,4125	0,0001	0,0650	**5,1976**

Izvor: Ina d.d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

U skladu s Pravilnikom o energetskoj bilanci Republike Hrvatske te ostalim relevantnim dokumentima, sektor prometa Zadarske županije podijeljen je na ove podsektore:

- željeznički promet
- cestovni promet
- zračni promet
- pomorski i riječni promet
- ostali promet.

U skladu s podatcima iz „Energije u Hrvatskoj 2012." na području Republike Hrvatske kudikamo najveći dio energetske potrošnje u prometu, odnosno oko 88 %, otpadao je na cestovni promet. Na temelju energetskih analiza željezničkog, pomorskog i cestovnog prometa, koje slijede, može se vidjeti da je na području Zadarske županije situacija relativno slična te na cestovni promet otpada oko 93 % energetske potrošnje.

5.2.1. Željeznički promet

Područjem Zadarske županije prolazi tzv. Lička željeznička pruga kojom su preko Knina povezani najveća gradska središta u Dalmaciji (Zadar, Šibenik, Split) sa središnjom Hrvatskom. Prema kategorizaciji, pruga Zadar – Knin ima karakter pomoćne magistralne željezničke pruge. Željeznički promet nije na zadovoljavajućoj razini te se svodio na nekoliko teretnih i putničkih linija na dan.
Valja napomenuti da je trenutačno do daljnjega pruga Zadar – Knin zatvorena za sav promet. Daljnji se podatci odnose na razdoblje iz 2012. g., kada je pruga bila u funkciji, a važni su za daljnja planiranja i analize na području energetske učinkovitosti zbog moguće ponovne uspostave prometa. Treba napomenuti da je „Lička" pruga i dalje u funkciji.

Željeznički promet u Zadarskoj županiji 2012. godine tekao je na dionicama sljedećih pruga:

- dionica međunarodne priključne pruge M604 Oštarije – Split Predgrađe, koja je na području županije dugačka 41,3 km
- dionica međunarodne priključne pruge M606 Knin – Zadar koja je na području županije dugačka 52,7 km.

Prema podatcima dobivenima iz Hrvatskih željeznica, energetska potrošnja putničkoga željezničkog prijevoza te potrošnja za vuču teretnih vlakova na području Zadarske županije u 2012. godini iznosila je 900 t dizelskog goriva.

U tablici 5.5. prikazani su relevantni podatci o željezničkome prometu na području Zadarske županije u 2012. godini.

Tablica 5.5. *Potrošnja goriva željezničkoga prometa u Zadarskoj županiji u 2012. godini*

Godišnja razina dizel goriva	KWH	PJ
	10 680 000	0,0385

Izvor: Hrvatske željeznice

Ukupna potrošnja energije u željezničkom prometu na području Županije u 2012. godini iznosila je 0,0385 PJ.

5.2.2. Cestovni promet

Cestovni promet na području županije čine autobusni prijevoz te prijevoz osobnim i komercijalnim vozilima. Postojeće javne ceste na području Zadarske županije podijeljene su u tri kategorije, na državne, županijske i lokalne.

Prema podatcima za 2012. godinu, na području Zadarske županije ukupna duljina je državnih cesta 632 km, županijskih 527 km, a lokalnih cesta 680 km.

Na području Zadarske županije autobusni javni prijevoz putnika obavljaju koncesionari, od kojih je najznačajniji *Liburnija d. o. o.* s ukupno 80 autobusa. Osim *Liburnije d. o. o.*, ostali važniji prijevoznici na području županije jesu *Čazmatrans promet* s 44 autobusa, *Antonio Tours* koji prometuje sa 16 autobusa, *Stari Velim d. o. o.* sa 6 autobusa i 2 kombija te *Lišane transturist* s 4 autobusa. U 2012. godini ukupno je u javnome autobusnom prijevozu prijeđeno 5 011000 km. Prema podatcima dobivenima od navedenih koncesionara, na području Zadarske županije u autobusnom javnom prijevozu ukupno je potrošeno 0,071 PJ dizela.

Podatci o registriranim cestovnim motornim vozilima prikupljaju se u policijskim upravama i dostavljaju u Državni zavod za statistiku te se objavljuju u Statističkim ljetopisima. Podatci u Statističkom ljetopisu za 2012. godinu za Zadarsku županiju prikazani su prema sljedećoj podjeli:

- mopedi i motocikli – 6710
- osobna vozila – 56 323
- autobusi – 211
- teretna i radna vozila – 6142;
- ostala vozila – 829.

Točne podatke o potrošnji goriva cestovnih vozila na području Zadarske županije nemoguće je prikupiti zato što bi za svako vozilo odgovarajuću potrošnju bilo potrebno mjeriti, i to samo ako se ono kreće na području Zadarske županije.

Potrošnja energije u cestovnom prometu bazirana je na prikupljenim podatcima o prodanim količinama goriva na svim benzinskim postajama na području Zadarske županije. U okviru izrade ovoga plana za Zadarsku županiju za 2012. godinu o količini prodanoga goriva prikupljeni su na sljedećim benzinskim postajama:

- INA d. d.
- Crodux derivati DVA d. o. o (OMV d. o. o.)
- Tifon d. o. o.
- Petrol d. o. o. (Europetrol d. o. o. i Petrol Trgovina d. o. o.).

Prikupljeni su podatci o količini prodanoga goriva na navedenim benzinskim postajama prikazani su u nastavku u tablici 5.6.

Tablica 5.6. *Količine prodanoga goriva na benzinskim postajama u Zadarskoj županiji u 2012. godini, u PJ*

Vrsta goriva	Potrošnja (PJ)
motorni benzin	1,720
dizelsko gorivo	3,015
UNP	0,065
Ukupno	**4,800**

Izvor: Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

Na temelju prikupljenih podataka o prodanim količinama goriva na benzinskim postajama na području županije, potrošnja goriva osobnih i komercijalnih vozila dobivena je tako da je od ukupne prodane količine goriva oduzeta potrošena količina goriva u autobusnom prijevozu dobivena od autobusnih prijevoznika koji prometuju na području županije. Potrošnja osobnih i komercijalnih vozila na području županije iznosila je 4,800 PJ.

Potrošnja energije u prometu u energetskoj bilanci Republike Hrvatske određuje se iz količina goriva koje su prodali ovlašteni energetski subjekti koji obavljaju energetske djelatnosti te je u okviru ovoga programa primijenjena potpuno ista metodologija za određivanje potrošnje na županijskoj razini. Primjena različite metodologije (npr. procjena potrošnje goriva na temelju podataka HAC-a o ulascima/izlascima cestovnih vozila na autocestama na području županije, na osnovi MUP-ovih podataka o broju registriranih vozila na području županije i sl.) dovelo bi nužno do neusklađenosti podataka o potrošnji na županijskoj razini s obzirom na nacionalnu energetsku bilancu. Konkretno, u slučaju primjene različitih metodologija za županijske potrošnje u odnosu prema nacionalnoj energetskoj bilanci dogodilo bi se da zbroj potrošnje goriva u prometu po svim županijama u Hrvatskoj ne odgovara podatku prikazanom u nacionalnoj energetskoj bilanci. Zato se sa stručnoga stajališta ispravnom može smatrati samo primjena iste metodologije za potrošnju goriva u sektoru prometa na nacionalnoj i županijskoj razni.

U tablici 5.7. prikazana je ukupna potrošnja energije u cestovnome prometu Zadarske županije za 2012. godinu.

Tablica 5.7.*Ukupna potrošnja energije u cestovnome prometu Zadarske županije u 2012. godini, u PJ*

	Dizel	Benzin	UNP	Biodizel	UKUPNO
Autobusni prijevoz	0,071	-	-	-	0,071
Osobna i komercijalna vozila	3,015	1,720	0,065	0,0001	4,8001
Ukupno	3,086	1,720	0,065	0,0001	4,8711

Izvor: Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

Uz uporabu standardnih pretvorbenih faktora za energetsku vrijednost pojedinih goriva, ukupna energetska potrošnja cestovnog prometa u Zadarskoj županiji iznosi 4,8711 PJ.

5.2.3. Zračni prijevoz

Zračna luka Zadar jedna je od devet zračnih luka u Hrvatskoj. Utemeljena je 1968. godine u blizini naselja Zemunika Donjeg i udaljena je 7 km istočno od Zadra. Nalazi se na nadmorskoj visini od 88 m te je važan čimbenik u povezivanju sjeverne Dalmacije i Like s ostalim dijelovima Hrvatske i svijeta i najveći zrakoplovni centar u Hrvatskoj. Zbog dviju poletno-sletnih staza (u okomitim odnosima) u mogućnosti je prihvaćati zrakoplove bez obzira na vremenske uvjete.

U vrijeme rata zračna je luka potpuno devastirana. Obnovljena Zračna luka Zadar u vlasništvu je Republike Hrvatske s udjelom od 55 %, Zadarske županije s 20 %, Grada Zadra s 20 % te Općine Zemunik Donji s udjelom od 5 %. Zbog uspostave novih zračnih linija početkom 2007. godine dodatno je proširena zgrada putničkog terminala, čime je Zračna luka Zadar osposobljena za prihvat mnogo većega broja putnika.

U 2012. godini ukupan broj letova bio je 3968, 2013. godine 4050, dok je u 2014. bilo 4108 letova. Iz navedenih je podataka vidljivo da je broj letova u Zračnoj luci Zadar svake godine u porastu. Broj prevezenih putnika u 2012. iznosio je 371 256. U 2013. godini broj putnika također je bio u porastu te je iznosio 472 572, dok je u zadnjoj, 2014. godini iznosio 494 676 putnika.

Budući da nije bilo moguće prikupiti podatke o potrošnji goriva koje zrakoplovi troše isključivo na području Zadarske županije te ne postoji pouzdana metoda procjene tih podataka, u ovom se planu ova potrošnja neće uzeti u obzir.

5.2.4. Pomorski promet

Najveći dio pomorskog prometa u Zadarskoj županiji obavlja se poduzeće Jadrolinija, dok ostali dio koncesionara ne prelazi 5 % prometa. Jadrolinija je tvrtka u većinskome vlasništvu Republike Hrvatske te obavlja pomorski prijevoz putnika, vozila i tereta na cijelom teritoriju Republike Hrvatske. Prijevozne se usluge pružaju na temelju dodijeljenih koncesija, s točno određenom učestalošću prometa, brzinama i potrošnjama. Odredbe donosi i potvrđuje Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture, koje u ime vlasnika i kontrolira rad Jadrolinije.

Tvrtka Jadrolinija putnike prevozi na 21 brodu: „Bartol Kašić“, „Cres“, „Hanibal Lucić“, „Hrvat“, „Jazine“, „Juraj Dalmatinac“, „Kijevo“, „Lara“, „Lošinjanka“, „Marjan“, „Marko Polo“, „Mate Balota“, „Mediteran“, „Olea“, „Premuda“, „Silba“, „Sis“, „Ston“, „Supetar“, „Vladimir Nazor“, „Zadar“.

U zadnjih 15 godina znatno je obnovljena flota na razini Republike Hrvatske u smislu povećanja kapaciteta brodova i smanjenja potrošnje goriva, a dio je tih brodova zastupljen i u Zadarskoj županiji. Budući da Jadrolinija radi dijelom na temelju državnih dotacija, ovisno o odredbama Vlade provodit će se daljnja modernizacija flote.

U tablici 5.8. dan je pregled osnovnih podataka o broju prevezenih putnika i vozila te o broju prijeđenih milja na području Zadarske županije tijekom 2012. godine u putničkome pomorskom prometu.

Tablica 5.8. *Broj prevezenih putnika, vozila te prijeđene milje na području Zadarske županije tijekom 2012. godine u putničkome pomorskom prometu*

Vrsta	Linija	Broj putnika	Broj vozila	Prijeđene nautičke milje (Nm)
Lokalne	L401 Zadar-Premuda/Mali Lošinj	23 359	5711	24 706
	L405A Zadar - Sali - Zaglav	84 126	45 796	46 000
	L431 Zadar - Preko	1 657 065	246 537	37 450
	L432 Biograd - Tkon	456 103	108 281	11 646
	L433 Zadar - Molat	16 369	4351	12 268
	L434 Brbinj - Zadar	141 325	47 772	25 568
	L435 Zadar-Bršanj/Rava	21 708	8 568	16 530
	L9403 Zadar - Ist	46 700		24 460
	L9404 Zadar - Rivanj -	29 000		13 777

	Sestrunj - Božava - Zverinac			
	L9404a Zadar - Mali Iž- Veli Iž - Mala Rava- Rava	53 258		25 850
Ukupno		**2 529 013**	**467 016**	**238 255**
Međunarodne		56 386	17 484	13 078
Ukupno		2 585399	484 500	251 333

Izvor: JADROLINIJA, društvo za linijski pomorski prijevoz putnika i tereta

U tablici 5.9. prikazana je potrošnja goriva u putničkome pomorskom prometu na području Zadarske županije u 2012. godini.

Tablica 5.9. *Evidencija potrošenog goriva na području Zadarske županije tijekom 2012. godine u putničkome pomorskom prometu*

Linija	Potrošnja goriva(litra)
L401 Zadar – Premuda/Mali Lošinj	866 500
L405A Zadar – Sali – Zaglav	180 000
L431 Zadar – Preko	1 750 000
L432 Biograd – Tkon	310 100
L433 Zadar – Molat	440 200
L434 Brbinj – Zadar	975 000
L435 Zadar – B ršanj/Rava	519 000
L9403 Zadar – Ist	595 300
L9404 Zadar – Rivanj – Sestrunj – Božava – Zverinac	325 460
L9404a Zadar – Mali Iž – Veli Iž – Mala Rava – Rava	230 600
L051 Ancona – Zadar	1 260 000
Ukupno	7 452 160

Izvor: JADROLINIJA, društvo za linijski pomorski prijevoz putnika i tereta

Ukupna potrošnja dizelskog goriva na području Zadarske županije u 2012. godini u putničkom pomorskom prometu iznosi 0,288 PJ.

Radi smanjenja potrošnje goriva određena je optimalna povezanost otoka s kopnom, koja trenutačno zadovoljava postojeće zahtjeve. Dakako porast broja turista znači i bolju povezanost s otocima, što će povećati broj putovanja na linijama, a time i troškove goriva. Lokalna samouprava nastoji da se uspostavi više pomorskih linija prema kopnu, što također može povećati potrošnju gorivam, Jadroliniji je, naptotivu interesu da u okviru svojih mogućnosti pokuša iskoristiti svaku priliku za smanjenje potrošnje goriva, jerje potrošak goriva jedna od najvećih stavki troškova, čime bi poboljšali poslovni rezultat tvrtke.

5.3. Analiza energetske potrošnje u sektoru opće potrošnje

Sukladno Pravilniku o energetskoj bilanci sektor opće potrošnje energije sastoji se od sljedećih podsektora:

- podsektora kućanstva
- uslužnoj podsektora
- poljoprivrede
- graditeljstva.

Navedena je podjela zadržana i u okviru ovoga akcijskog plana. U nastavku je prikazana energetska potrošnja sektora opće potrošnje Zadarske županije (tablica 5.10.), odnosno udio pojedinih podsektora u ukupnoj potrošnji (slika 5.5.).

Tablica 5.10. *Neposredna potrošnja energije za sektor opće potrošnje Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ*

	Električna energija	UNP	Loživo ulje	Dizel	Prirodni plin	Ogrjevno drvo	Ukupno
Kućanstva	1,35	0,059	0,177		0,0004	1,163	2,7494
Komercijalni i uslužni sektor	0,72	0,119	0,145		0,0001		0,9841
Poljoprivreda			0,226	0,283			0,509
Građevinarstvo			0,138	0,049			0,187
Ukupno	2,07	0,178	0,686	0,332	0,0005	1,163	4,4295

Izvor: Državni zavod za statistiku; Elektra Zadar; Hrvatske željeznice holding d. o. o.; Ina d.d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.; Liburnija d. o. o.; EVN d. o. o.

Slika 5.5. *Udio podsektora u neposrednoj potrošnji energije za sektor opće potrošnje Zadarske županije za 2012. godinu*



Kao što je vidljivo iz prikazanih rezultata, najveći udio u sektoru opće potrošnje ima podsektor kućanstva na koji otpada 62 % od ukupnog, a nakon toga uslužni podsektor na koji otpada 22 % od ukupnog. Za usporedbu, prema podatcima za 2012. godinu za cjelokupnu Republiku Hrvatsku, na podsektor kućanstva otpadalo je 63 % od ukupnog, a na uslužni podsektor 25 %, iz čega se može zaključiti da Zadarska županija ne odstupa znatno od nacionalnoga prosjeka.

5.3.1. Energetska potrošnja u podsektoru kućanstva

Prema podatcima iz Popisa stanovništva iz 2011. godine, na području Zadarske županije u 2011. godini postojala su ukupno 59 954 nastanjena stana za stalno stanovanje, ukupne površine 5 065 105 m² i s ukupnim brojem od 168 482 osobe. Na području županije također je u 2011. godini postojalo 39 939 stanova za odmor koji se upotrebljavaju privremeno, ukupne površine 2 766 490 m². Podatci o izgrađenim novim stanovima na području županije dostupni su u statističkim ljetopisima Državnog zavoda za statistiku.

Neposredna potrošnja energije za podsektor kućanstva Zadarske županije za 2012. godinu prikazana je u nastavku (tablica 5.11.). Prema prikazanim podatcima, prosječna neposredna potrošnja energije po površini za podsektor kućanstva za 2012. godinu iznosi 149 kWh/m², što je potpuno u skladu s iskustvenim vrijednostima.

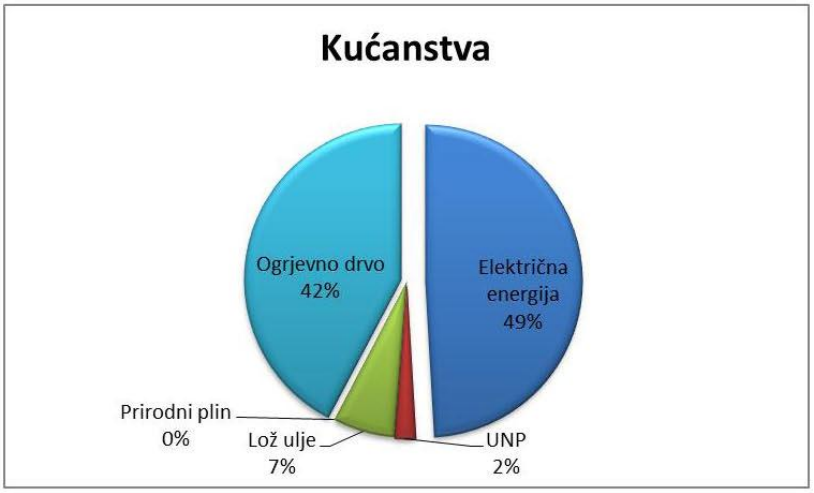
Tablica 5.11. *Neposredna potrošnja energije za podsektor kućanstva Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ*

	Električna energija	UNP	Lož ulje	Ogrjevno drvo	Prirodni plin	Ukupno
Kućanstva	1,350	0,059	0,177	1,163	0,0004	**2,7494**

Izvor: Državni zavod za statistiku; HEP ODS d. o. o. – Elektra Zadar; Evn d. o. o.; Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije podsektora kućanstva prikazan je u nastavku (slika 5.6.). Prema prikazanim podatcima, najveći udio u potrošnji ima električna energija na koju otpada 49 % od ukupnog, potrošnja ogrjevnog drva na koju otpada 42 % od ukupnog i potrošnja loživa ulja na koju otpada nešto manje od 7 % od ukupnog.

Slika 5.6. *Udio energenata u neposrednoj potrošnji energije podsektora kućanstva Zadarske županije za 2012. godinu*



5.3.2. Energetska potrošnja u uslužnom podsektoru

Budući se razvoj hrvatskoga gospodarstva velikim dijelom temelji na razvoju uslužnog podsektora. Prema podatcima iz zemalja Europske unije, struktura gospodarstva za visoko razvijene zemlje pokazuje da se u tercijarnom, odnosno uslužnom sektoru ostvaruje glavnina bruto domaćeg proizvoda.

U usporedbi s ostalim tranzicijskim zemljama, Hrvatska ima relativno nisku stopu zaposlenosti u uslužnom sektoru te u ovom dijelu postoje znatne mogućnosti za poboljšanje. Dio uslužnog sektora koji otpada na trgovinu u Zadarskoj županiji ostvaruje nešto više od 16 % prihoda svih poduzetnika (tablica 5.2.).

Osim trgovine, Zadarska županija posjeduje kvalitetnu osnovu za razvoj onih oblika turističke djelatnosti koji odgovaraju njezinim prirodno-geografskim i kulturno-povijesnim uvjetima.

Zadarska je županija u okruženju četiriju nacionalnih parkova - Paklenice, Kornata, Plitvičkih jezera i Krke. Isto tako atraktivni su i Park prirode Telaščica sa slanim jezerom

Mir na Dugom otoku, kanjon rijeke Zrmanje, Vransko jezero (Park prirode i najveće prirodno jezero u Hrvatskoj), Cerovačke pećine, Manita peć.

Osim povijesnog grada Zadra, administrativnog, gospodarstvenog i kulturnog središta Županije, gradovi Pag, Benkovac, Obrovac, Biograd i Nin poznata su turistička mjesta.

Ono što obilježava zadarsku regiju jest razvedenost obale (ukupno 1300 km) i otoci, njih više od tri stotine koji čine jednu od najguščih otočnih skupina na Jadranu. Zadarski je arhipelag jedinstven fenomen s više od stotinu otoka i otočića na relativno malom prostoru. Dragulj zadarskog arhipelaga jesu Kornati i istoimeni nacionalni park sa svojih 89 nenaseljenih otoka.

Zadarska županija raspolaže s više od 90 000 smještajnih jedinica. Najznačajniji hoteli u Zadru i okolici je:

- Falkensteiner Hotel &Spa IADERA
- Art Hotel KALELARGA
- FalkensteinerFamily Hotel DIADORA
- Hotel BASTION
- Falkensteiner CLUB FUNIMATION BORIK
- Hotel PINIJA
- Falkensteiner Hotel ADRIANA
- Hotel KOLOVARE
- Hotel MEDITERAN
- Hotel DONAT
- Hotel PORTO
- Hotel PRESIDENT
- Aparthotel VILLA HREŠĆ
- Hotel VILLA NICO
- Hotel KORINJAK.

U tablici 5.12. prikazani su smještajni kapaciteti u Zadarskoj županiji u 2012. godini.

Tablica 5.12. *Smještajni kapaciteti u Zadarskoj županiji u 2012. godini*

Vrsta smještaja	Broj objekata	Broj kreveta/mjesta u kampovima
hoteli	48	6855
turistička naselja	5	2125
kampovi	190	25 124
privatne kuće / apartmani / sobe	17 520	51 671

ostali kategorizirani objekti (pansioni i gostinjske kuće)	25	995
odmarališta	15	921
nekategorizirani objekti (hoteli, kampovi, odmarališta)	4	696
pomoćni ležaji	-	1713
UKUPNO	17 807	90 100

Izvor: Državni zavod za statistiku

Jedan od važnijih sportskih i turističkih centara jest Športski centar Višnjik u Zadru. Višnjik je značajno sportsko i turističko odredište čiji je cilj osigurati i približiti građanima grada Zadra sportsku kulturu i rekreaciju te osigurati mogućnost korištenja sportskim objekatima. Aktivnosti koje se provode u sklopu Centra jesu:

- tjelesna i zdravstvena kultura (u sklopu sektora obrazovanja)
- natjecateljski sport (sve vrste i kategorije)
- sportska rekreacija
- Kineziterapija i sport invalida
- sportski turizam (organiziranje velikih sportskih priredbi i natjecanja)
- Sportske i kulturne manifestacije (kampovi, festivali, sajmovi, izložbe, koncerti).

Neposredna potrošnja energije u uslužnom sektoru ostvaruje se prije svega u nestambenim zgradama, međutim, službeni podatci o broju nestambenih zgrada na području Zadarske županije zasad se ne prikupljaju.

U vezi s potrošnjom električne i toplinske energije u uslužnom i komercijalnom sektoru, važno je istaknuti da se podatci o potrošnji navedenih energenata za uslužni i komercijalni sektor vode zajedno s podatcima o potrošnji za sektor industrije, tj. da unutar poduzeća INA d. d. ne postoji evidencija podataka prema pojedinim sektorima. Zbog toga su podatci o potrošnji električne i toplinske energije dostavljeni su zajedno za oba sektora. Kako bismo procijenili potrošnju toplinske energije po sektorima, pretpostavljeno je da se dio toplinske energije konzumira u uslužnomsektoru, i dio u sektoru industrije. Također je za potrošnju električne energije pretpostavljeno da se srednjonaponska energija troši u sektoru industrije, a niskonaponska u sektoru uslužnih i komercijalnih djelatnosti.

Neposredna potrošnja energije u uslužnom sektoru Zadarske županije za 2012. godinu prikazana je u tablici 5.13.

Tablica 5.13. *Neposredna potrošnja energije za komercijalni i uslužni sektor Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ*

	Električna energija	UNP	Lož ulje	Prirodni plin	Ukupno
Komercijalni i uslužni sektor	0,720	0,119	0,145	0,0001	0,9841

Izvor: Elektra Zadar; Ina d. d.; Petrol d .o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

5.3.3. Energetska potrošnja u poljoprivredi

Prema podatcima o strukturi ukupnoga prihoda poduzetnika Zadarske županije, sektor poljoprivrede ostvaruje prihode u iznosu od 6,96 % ukupnih prihoda poduzetnika. Podatak je to koji je zabrinjavajući s obzirom na velike poljoprivredne mogućnosti Zadarske županije (tablica 5.2.).

Podatci o neposrednoj potrošnji energije u poljoprivrednom sektoru prikazani su u nastavku. Prema podatcima prikazanima u publikaciji *Energija u Hrvatskoj 2012*, udio neposredne potrošnje energije u poljoprivredi u sektoru opće potrošnje za Republiku Hrvatsku u 2012. godini iznosio je 8 %, dok je za Zadarsku županiju za 2012. godinu taj udio bio nešto viši, 11,46 %.

Tablica 5.14. *Neposredna potrošnja energije za poljoprivredni sektor Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ*

	Loživo ulje	Dizel	Ukupno
Poljoprivreda	0,226	0,283	0,509

Izvor: Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

Tablica 5.14. prikazuje neposrednu potrošnju energije za poljoprivredni sektor Zadarske županije u 2012.godini. Iz priloženog vidimo da je u malo većoj mjeri zastupljen dizel od loživog ulja. Ukupno je u poljoprivrednom sektoru potoršeno 0,509 PJ energije.

5.3.4. Energetska potrošnja u građevinarstvu

Prema podatcima o strukturi ukupnoga prihoda poduzetnika Zadarske županije (tablica 5.2.), sektor građevinarstva ostvaruje oko 10 % ukupnih prihoda poduzetnika Zadarske županije. Podatci o neposrednoj potrošnji energije u građevinskom sektoru prikazani su u tablici 5.14., dok je udio potrošnje u građevinarstvu u ukupnoj neposrednoj potrošnji energije

sektora opće potrošnje prikazan u dijelu 5.3. (tablica 5.10.). Prema podatcima prikazanim u publikaciji *Energija u Hrvatskoj 2012*, udio neposredne potrošnje energije u građevinarstvu u sektoru opće potrošnje za cjelokupnu Republiku Hrvatsku u 2012. godini iznosio je 4 %, dok je za Zadarsku županiju za 2012. godinu taj udio bio također oko 4 %.

Tablica 5.15. *Neposredna potrošnja energije za sektor građevinarstva Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ*

	Loživo ulje	Dizel	Ukupno
Građevinarstvo	0,138	0,049	0,187

Izvor: Elektra-Zadar; Ina d. d.; Petrol d. o. o.; Crodux derivati DVA d. o. o.; Tifon d. o. o.

5.4. Proizvodnja transformirane energije na području

Energija se dijeli na primarne i transformirane oblike. Primarni su oblici oni oblici energije kakvi se susreću u prirodi (ogrjevno drvo, ugljen, sirova nafta, prirodni plin, vodne snage, nuklearna goriva, geotermalni izvori, Sunčeva energija, energija vjetra i dr.). Kako bi se iz tih, primarnih oblika dobili tehnički iskoristivi oblici energije, moraju se podvrgnuti energetskim transformacijama. Odgovarajućim energetskim pretvorbama, jednom ili više u nizu, iz primarnih oblika energije nastat će transformirani oblici energije (mehanička, toplinska i električna).

U nastavku su prikazani proizvodni kapaciteti električne energije za Zadarsku županiju.

5.4.1. Proizvodnja električne energije

Instalirani kapaciteti za proizvodnju električne energije u Zadarskoj županiji obuhvaćaju hidroelektrane u sastavu HEP grupe i vjetroelektrane (tablica 5.16.).

Tablica 5.16. *Proizvodni kapaciteti u Zadarskoj županiji*

Elektrana	Vrsta	Instalirana snaga [MW]	Predano u mrežu 2012. [PJ]	Gorivo
HE Velebit	hidroelektrana	276	0,8687	OIE
Ravna Pag	vjetroelektrana	6	0,0648	OIE
VE ZD2	vjetroelektrana	18	0,2138	OIE
VE ZD3	vjetroelektrana	18	0,17496	OIE
VE ZD6	vjetroelektrana	18	0,1944	OIE
VE ZD6 - 2	vjetroelektrana	45	0,486	OIE
Ukupno:		**381**	**2,0027**	

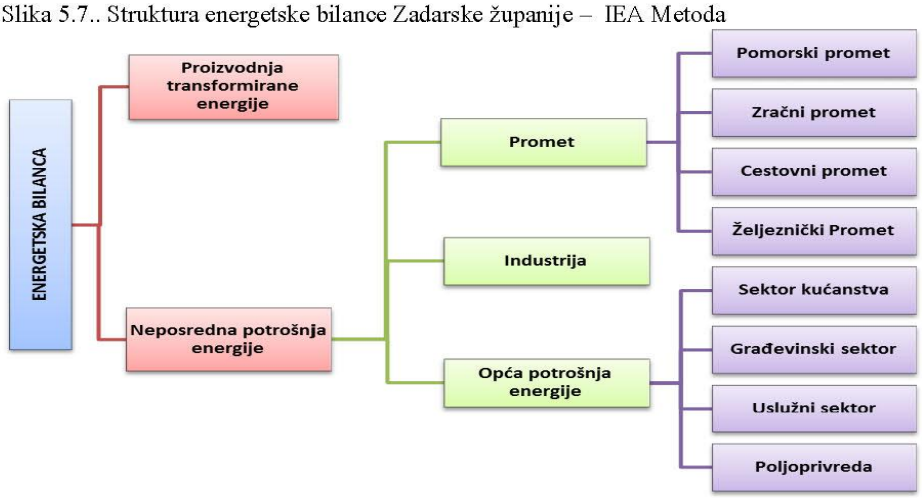
Izvor: HEP Proizvodnja d. o. o., Energija u Hrvatskoj 2012., HROTE

Kapaciteti za proizvodnju električne energije u sustavu HEP grupe obuhvaćaju jedan pogon, i to hidroelektranu Velebit. Osim elektrane u sustavu HEP grupe, u Zadarskoj županiji postoji oko 105 MW instaliranih kapaciteta za proizvodnju električne energije iz vjetroelektrana.

5.5. ENERGETSKA BILANCA ZADARSKE ŽUPANIJE

Energetska bilanca prikazuje proizvodnju transformirane energije i neposrednu potrošnju energije na području Zadarske županije za 2012. godinu. Struktura energetske bilance Zadarske županije prikazana je na slici 5.7.

Slika 5.7.. Struktura energetske bilance Zadarske županije – IEA Metoda



Obrada dijagrama: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Energetska bilanca koja je prilagođena metodi Međunarodne energetske agencije[11], tzv. IEA metodi u tablici 5.17. Odstupanja od IEA metode uzrokovana su nedostupnošću podataka te je prikazana potrošnja energije u Zadarskoj županiji.

Tablica 5.17. *Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu*

		Ukupno potrošnja/ proizvodnja	Naftni derivati	Prirodni plin	Biomasa	Biodizel	Električna energija
PJ							
Proizvodnja transformirane energije		2,0027	0	0	0		2,0027
Neposredna potrošnja energije		10,4299	6,6394	0,0017	1,2609	0,0001	2,5278
Industrija		0,8028	0,2459	0,0012	0,0979	0	0,4578
Promet		5,1976	5,1975	0	0	0,0001	0
	cestovni	4,8711	4,8710	0	0	0,0001	0
	željeznički	0,0385	0,0385	0	0	0	0
	pomorski promet	0,288	0,2880	0	0	0	0
Opća potrošnja		4,4295	1,196	0,0005	1,163	0	2,07
	kućanstva	2,7494	0,236	0,0004	1,163	0	1,35
	uslužni sektor	0,9841	0,264	0,0001	0	0	0,72

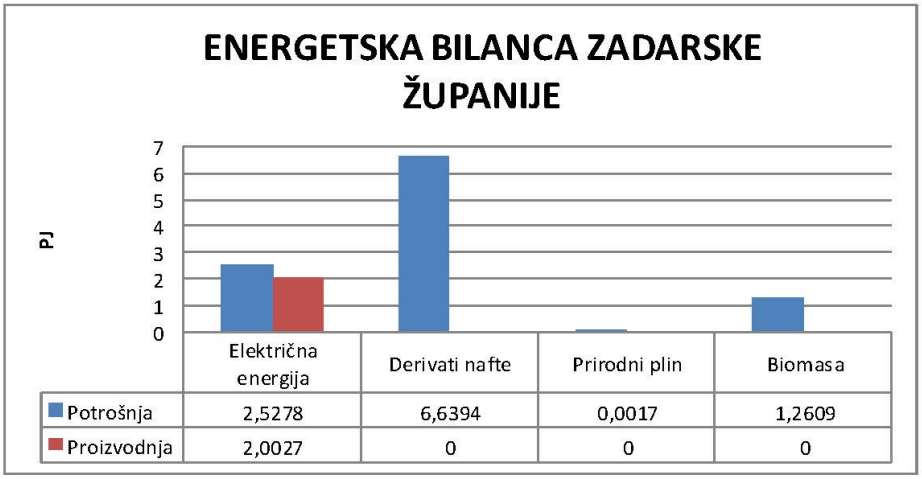
[11] International Energy Agency – IEA: razvila je metodu izračuna energetskih bilanci koja je po njoj nazvana IEA metodom

	poljoprivreda	0,509	0,509	0	0	0	0
	građevinarstvo	0,187	0,187	0	0	0	0

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Vrijednosti navedene u Tablici 5.16 izražene su u petadžulima (PJ). Na slici 5.8. prikazana je energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu. Slika 5.8. prikazuje da je, ukupno gledajući, najveća potrošnja naftnih derivata, zatim slijedi potrošnja električne energije te biomase, dok je potrošnja plinske i toplinske energije najmanja. Potrošnja plinske energije u 2012. g. bila je minimalna zto što se te godine tek počelo sa spajanjem potrošača te se već 2013. g. udio plina znatnije povećao.

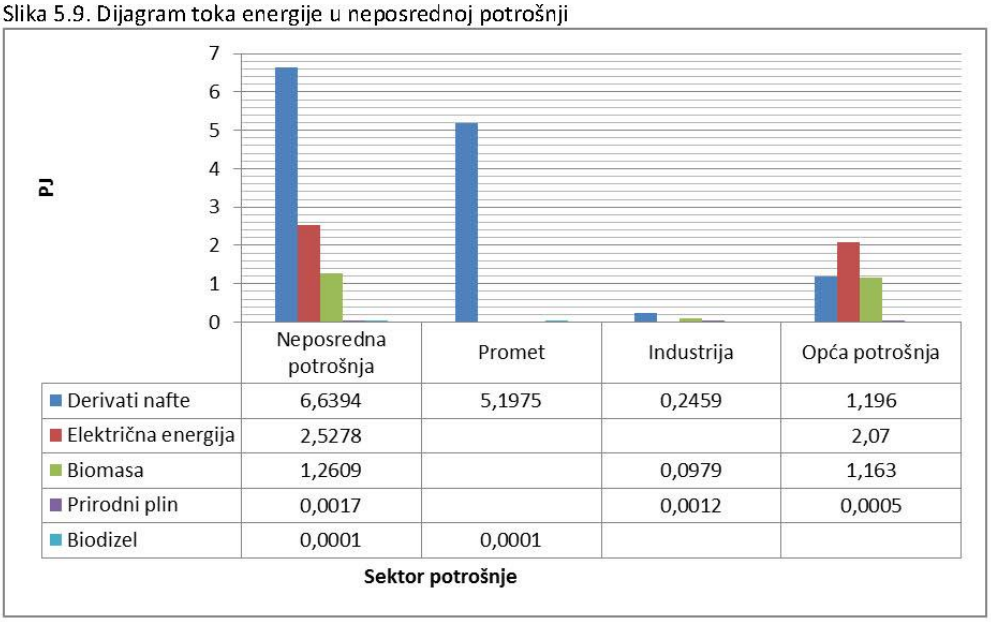
Slika 5.8. *Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu*



Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Dijagram toka energije u neposrednoj potrošnji prikazan je na slici 5.9. U sektoru prometa evidentirana je samo potrošnja tekućih goriva, naftnih derivata, dok je u ostalim sektorima zastupljeno barem tri energenta.

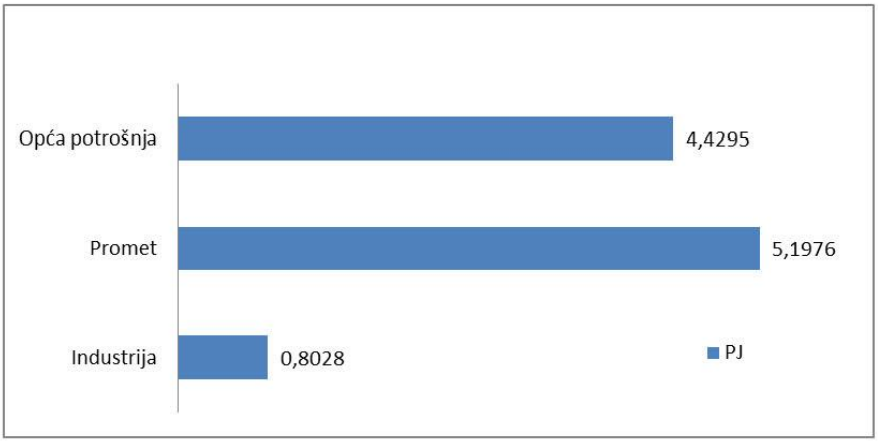
Slika 5.9. Dijagram toka energije u neposrednoj potrošnji



	Neposredna potrošnja	Promet	Industrija	Opća potrošnja
Derivati nafte	6,6394	5,1975	0,2459	1,196
Električna energija	2,5278			2,07
Biomasa	1,2609		0,0979	1,163
Prirodni plin	0,0017		0,0012	0,0005
Biodizel	0,0001	0,0001		

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Slika 5.10. Neposredna potrošnja energije po sektorima

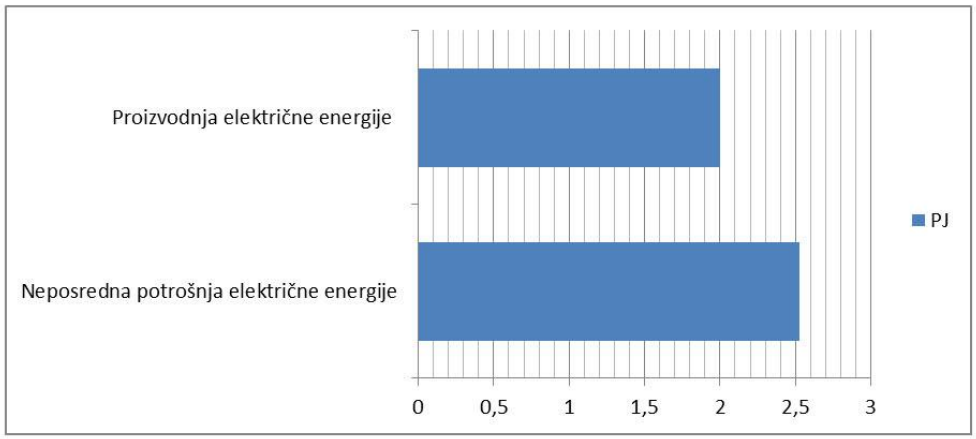


Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Slika 5.10. prikazuje neposrednu potrošnju energije Zadarske županije u 2012. godini po sektorima. Uočljivo je da sektor prometa troši mnogo više energije od sektora opće potrošnje i industrije.

Slika 5.11. prikazuje usporedbu proizvodnje transformirane energije i neposredne potrošnje energije. U tablici 5.17. može se vidjeti da potrošnja električne energije u Zadarskoj županiji premašuje njezinu proizvodnju. Ukupno gledajući, u Zadarskoj se županiji proizvede oko 79,23 % neposredne potrošnje električne energije.

Slika 5.11. Usporedba proizvodnje transformirane električne energije te njezine neposredne potrošnje



Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6. PROGNOZA ENERGETSKIH POTREBA U RAZDOBLJU OD 2015. DO 2017. GODINE

Polaznu točku za izradu prognoza energetskih potreba za razdoblje od 2015. do 2017. godine čine podatci o neposrednoj potrošnji energije za 2012. godinu prikazani u prethodnom poglavlju. Prognoze su izrađene za svaki pojedini sektor energetske potrošnje, i to na temelju očekivanog razvoja sektora s pomoću projekcija makroekonomskih pokazatelja te s pomoću analize očekivanih trendova u pojedinim sektorima. Zbog toga je metodologija primijenjena za izradu prognoza prikazanih u ovom poglavlju potpuno u skladu s metodologijom rabljenom pri izradi prognoza energetskih potreba za cjelokupnu Republiku Hrvatsku do 2020. godine identificiranih u okviru Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske.

Potrebno je istaknuti da se prognoze prikazane u ovom poglavlju odnose na takozvani *Business as usual scenarij* koji pretpostavlja porast energetske potrošnje prepuštene tržišnim kretanjima i navikama potrošača, bez sustavne provedbe mjera energetske učinkovitosti, ali uz pretpostavku uobičajene primjene novih, tehnološki naprednijih proizvoda onako kako se tijekom vremena pojavljuju na tržištu. Prijedlog mjera energetske učinkovitosti po sektorima, kao i analiza utjecaja njihove provedbe prikazani su u poglavlju 8.

Pri izradi prognoza za sektor zgradarstva dodatno je pretpostavljeno da će sve novoizgrađene zgrade potpuno zadovoljavati postojeće propise vezane za toplinsku zaštitu, prije svega Tehnički propis o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama te Tehnički propis o sustavima grijanja i hlađenja zgrada. Prema odredba spomenutih propisa, procijenjena specifična godišnja potrošnja toplinske energije za nove zgrade iznosi 70 kWh/m^2.

Nadalje, sektor prometa sektor je koji se najbrže razvija, što uzrokuje i odgovarajući porast potrošnje energije. Pri tome je potrebno naglasiti da razvoj tog sektora ovisi i o razvoju gospodarstva u dijelu robnoga prometa, ali također i o porastu životnoga standarda građana u dijelu putničkoga prometa. Oba su dijela uključena u prikaz potrošnje sektora prometa u podsektoru koji se odnosi na cestovni promet.

6.1. Prognoze energetskih potreba za sektor industrije

Prognoze potrošnje energije za sektor industrije temelje se na metodologiji primijenjenoj u okviru izrade Strategije energetskog razvitka Republike Hrvatske. Potrebno je ipak napomenuti da je za prognoze energetske potrošnje za cjelokupnu Republiku Hrvatsku sektor industrije podijeljen na razne industrijske grane, opisane u poglavlju 5.1., te je za svaku granu izrađena zasebna prognoza uz različite pretpostavljene faktore godišnjeg porasta.

Budući da za Zadarsku županiju nije bilo moguće prikupiti podatke o energetskoj potrošnji za svaku industrijsku granu posebno, prognoze energetske potrošnje za sektor industrije rađene su kao skupne. Pretpostavljeni faktor godišnjeg porasta uzima u obzir strukturu industrijskog sektora Zadarske županije te odgovara faktorima rasta na nacionalnoj razini za razdoblje od 2012. do 2017. godine po pojedinim energentima. Dodatno, zbog utjecaja gospodarske krize nije pretpostavljen linearni rast, nego je pretpostavljen nešto sporiji rast do kraja 2017. godine.

Rezultati prognoza energetskih potreba za sektor industrije Zadarske županije od 2015. do 2017. godine prikazani su u nastavku (tablica 6.1.).

Tablica 6.1. *Prognoza energetskih potreba za sektor industrije Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Dizel	0,0092	0,0094	0,0094	0,0095	3,26
Električna energija	0,4578	0,4600	0,4645	0,4690	2,45
Loživo ulje	0,1571	0,1581	0,1590	0,1599	1,78
UNP	0,0796	0,0797	0,0799	0,0810	1,76
Prirodni plin	0,0012	0,005	0,008	0,01	733,33
Ukupno	0,7049	0,7122	0,7208	0,7294	3,48

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.2. Prognoze energetskih potreba za sektor prometa

6.2.1. Željeznički promet

Sukladno projekcijama neposredne potrošnje energije za cjelokupnu Republiku Hrvatsku do 2020. godine, za područje Zadarske županije pretpostavljeno je da će se udio željezničkoga prijevoza povećati, ali sporim tijekom zato što je pruga Zadar – Knin zatvorena za sav promet. Unatoč tomu predviđanja su da bi se pruga ponovno pustila u promet do generalne obnove, odnosno modernizacije pruge zbog povećane potrebe za željezničkim prometom. Uz ovu pretpostavku izrađene su prognoze potrošnje goriva u željezničkom prometu za Zadarsku županiju za razdoblje od 2015. do 2017. godine. Prognoze su prikazane u nastavku u tablici 6.2.

Tablica 6.2. *Prognoza energetskih potreba za željeznički promet Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Dizel	0,038448	0,038548	0,038848	0,039128	1,77
Ukupno	0,038448	0,038548	0,038848	0,039128	1,77

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.2.2. Cestovni promet

Za podsektor cestovnoga prometa prognoze su izrađene uz pretpostavku da će do 2017. godine udio stanovnika po vozilu dostići razinu od 2,1, što čini prosječnu razinu u 2008. godini za zemlje Europske unije. Raspodjela voznog parka osobnih vozila, teretnih vozila i motocikala napravljena je uz pretpostavku da će udio pojedine vrste vozila na području Zadarske županije biti jednak udjelu takve vrste vozila u Republici Hrvatskoj u 2020. godini. Navedena je pretpostavka preuzeta prema Programu postupnog smanjivanja emisija za određene onečišćene tvari u Republici Hrvatskoj za razdoblje do kraja 2010. godine, s projekcijama emisija za razdoblje od 2010. do 2020. godine, (NN, 152/09).

Porast potrošnje pojedinih goriva za cestovni promet u skladu je s pretpostavljenom dinamikom prikazanom u projekcijama neposredne potrošnje energije za cjelokupnu Republiku Hrvatsku do 2020. godine, a ona predviđa ubrzani razvoj uporabe biogoriva i ukapljenoga naftnog plina (UNP).

Za izradu prognoza od 2015. do 2017. godine pretpostavljen je blagi porast broja vozila, pri čemu je pretpostavljeno da će porast od 2020. godine biti usporen. Razlog tomu leži u sveprisutnim posljedicama ekonomske krize koja pogađa gospodarstvo u svim njegovim segmentima, a sektor prometa u smislu prodaje novih vozila posebno je pogođen.

Prognoza energetskih potreba za cestovni promet Zadarske županije prikazana je u nastavku (tablica 6.3.).

Tablica 6.3. *Prognoza energetskih potreba za cestovni promet Zadarske županije od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Benzin	1,720	1,730	1,736	1,740	1,16
Biogorivo	-	-	-	-	-
Dizel	3,086	3,102	3,110	3,118	1,03
UNP	0,065	0,070	0,071	0,071	9,23
Ukupno	4,871	4,902	4,917	4,929	1,19

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.2.3. Pomorski promet

U skladu s projekcijama neposredne potrošnje energije za cjelokupnu Republiku Hrvatsku do 2020. godine, za područje Zadarske županije pretpostavljeno je da će se udio pomorskoga prometa u budućnosti povećavati. Uz ovu pretpostavku izrađene su prognoze potrošnje goriva u pomorskome prometu za razdoblje od 2015. do 2017. prikazane u nastavku (tablica 6.4.).

Tablica 6.4. *Prognoza energetskih potreba za pomorski promet Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Dizel	0,288	0,295	0,298	0,300	4,166
Ukupno	0,288	0,295	0,298	0,300	4,166

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.3. Prognoze energetskih potreba za sektor opće potrošnje

Sukladno analizi energetske potrošnje prikazanoj u 5. poglavlju, sektor opće potrošnje dijeli se na četiri podsektora: kućanstvo, uslužni podsektor, poljoprivreda i graditeljstvo. Između navedenih podsektora postoje znatne razlike glede potrošnje energije, strukture korištenih energenata te svrhe uporabe energije. Zbog toga je za svaki od navedenih podsektora izrađena zasebna prognoza energetskih potreba.

6.3.1. Prognoza energetskih potreba u kućanstvima

Najveći dio potrošnje energije u kućanstvima, i u Republici Hrvatskoj i u Zadarskoj županiji, otpada na potrošnju toplinske energije za grijanje prostora i pripremu potrošne tople vode. Sukladno rezultatima prikazanima u 5. poglavlju, najveći se dio kućanstava kao energentom za grijanje koristi električnom energijom s udjelom od 42,95 %.

Potrebe za toplinskom energijom za grijanje prostora izravno su proporcionalne stambenoj površini kućanstava, dok su potrebe za pripremu tople vode razmjerne broju stanara u pojedinom kućanstvu. Potrošnja električne energije za rasvjetu u kućanstvima te za klimatizaciju prostora u ljetnim mjesecima ovisna je prije svega o stambenoj površini. Nadalje, potrošnja električne energije ostalih kućanskih uređaja nije izravno vezana za površinu kućanstva, nego prije svega za životni standard i kupovnu moć stanara. Sve navedene specifičnosti uzete su uobzir pri izradi prognoza energetskih potreba podsektora kućanstva Zadarske županije.

Dinamika potrošnje pojedinih goriva za pokrivanje potreba za toplinskom energijom u kućanstvima u budućnosti ovisit će u velikoj mjeri o cijenama, odnosno omjerima cijena goriva.

Rezultati prognoza energetskih potreba u kućanstvima na području Zadarske županije u razdoblju od 2015. do 2017. godine prikazani su u tablici 6.5.

Tablica 6.5. *Prognoza energetskih potreba za podsektor kućanstva Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012 – 2 017. (%)
Biomasa (ogrjevno drvo)	1,163	1,167	1,17	1,172	0,77
Električna energija	1,350	1,358	1,361	1,364	1,04
Loživo ulje	0,177	0,18	0,182	0,183	3,39
UNP	0,059	0,066	0,069	0,07	18,64
Prirodni plin	0,0004	0,0008	0,0009	0,001	150,00
Ukupno	2,7494	2,7718	2,7829	2,7900	1,48

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.3.2. Prognoza energetskih potreba u uslužnom podsektoru

Temeljna pretpostavka pri izradi prognoza energetskih potreba uslužnog podsektora jest da se u njemu osniva najveći dio budućeg razvoja gospodarstva Zadarske županije. S obzirom na to da za područje Zadarske županije nije bilo moguće prikupiti sveobuhvatne podatke o površinama zgrada u uslužnom sektoru, pri izradi prognoza kao osnova za određivanje buduće potrošnje energije nisu uzeta u obzir predviđanja porasta površina zgrada, nego su kao osnova za prognozu preuzeti rezultati iz projekcija neposredne potrošnje energije za Republiku Hrvatsku do 2020. godine te su oni prilagođeni za područje Zadarske županije. Dodatno je, zbog gospodarske krize, pretpostavljeno da porast potrošnje neće biti linearan, nego će u razdoblju od 2012. do 2015. godine biti prisutan blaži rast od rasta u periodu od 2017. do 2020. godine.

Rezultati prognoza energetskih potreba u uslužnom podsektoru za Zadarsku županiju u razdoblju od 2015. do 2017. prikazani su u nastavku (tablica 6.6.).

Tablica 6.6. *Prognoza energetskih potreba za uslužni podsektor Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Električna energija	0,72	0,77	0,788	0,79	9,72
Loživo ulje	0,145	0,149	0,15	0,151	4,14
UNP	0,119	0,123	0,124	0,124	4,20
Prirodni plin	0,0001	0,0005	0,0008	0,0011	1000,00
Ukupno	0,9841	1,0425	1,0628	1,0661	8,33

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.3.3. Prognoza energetskih potreba u poljoprivredi

Provedena energetska analiza podsektora poljoprivrede prikazana u 4. poglavlju pokazuje da na podsektor poljoprivrede u ukupnoj potrošnji općeg sektora za 2012. godinu otpada 11,46 %.

U skladu s pretpostavkama u okviru projekcija neposredne potrošnje energije za Republiku Hrvatsku, za Zadarsku se županiju ne očekuje da će potrošnja energije u poljoprivredi rasti jednakom brzinom kao u ostali sektorima te će se stoga udio poljoprivrede u neposrednoj potrošnji energije smanjivati.

Rezultati prognoza energetskih potreba u podsektoru poljoprivrede za Zadarsku županiju u razdoblju od 2015. do 2017. prikazani su u nastavku (tablica 6.7.).

Tablica 6.7. *Prognoza energetskih potreba za podsektor poljoprivrede Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012 – 2017. (%)
Loživo ulje	0,226	0,229	0,230	0,231	2,21
Dizel	0,283	0,285	0,286	0,286	1,06
Ukupno	0,509	0,514	0,516	0,517	1,58

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.3.4. Prognoza energetskih potreba u građevinarstvu

Prema podatcima prikazanima u publikaciji *Energija u Hrvatskoj 2012* tijekom razdoblja od 2006.do 2012. Godine, građevinarstvo bilježi trend smanjenja potrošnje energije uz prosječnu godišnju stopu od 5,1 %. Razlog tomu leži u činjenici da je graditeljstvo poticano isključivo investicijama te je zbog toga iznimno nestabilna gospodarska grana podložna naglim porastima i padovima, što je posebno vidljivo u gospodarskoj krizi. Rezultati prognoza energetskih potreba u podsektoru graditeljstva Zadarske županije u razdoblju od 2015. do 2017. prikazani su u nastavku (tablica 6.8.).

Tablica 6.8. *Prognoza energetskih potreba za podsektor graditeljstva Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Loživo ulje	0,138	0,140	0,141	0,141	2,18
Dizel	0,049	0,052	0,053	0,054	10,20
Ukupno	0,187	0,192	0,194	0,195	4,28

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

6.4. Prognoza ukupnih energetskih potreba

Na temelju rezultata prikazanih u ovom poglavlju, odnosno prognoza energetskih potreba za pojedine sektore i podsektore, određena je prognoza ukupnih energetskih potreba Zadarske županije u razdoblju od 2015. do 2017. godine, koja je prikazana u nastavku (tablica 6.9.).

Tablica 6.9. *Prognoza ukupnih energetskih potreba Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ*

	2012.	2015.	2016.	2017.	Promjena 2012. – 2017. (%)
Industrija	0,7037	0,7072	0,7128	0,7194	2,23
Promet	5,197448	5,235548	5,253848	5,268128	0,73
Opća potrošnja	4,440	4,532	4,567	4,579	3,13
Ukupno	10,341148	10,474748	10,533648	10,566528	2,18

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

7. IZRAČUN OKVIRNOG CILJA UŠTEDE ENERGIJE ZA ZADARSKU ŽUPANIJU ZA RAZDOBLJE 2015- 2017. g.

Okvirni cilj uštede energije u neposrednoj potrošnji za Zadarsku županiju izračunan je u skladu s metodologijom propisanom u Pravilniku o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN, 40/10) (u daljnjem tekstu: Pravilnik o metodologiji).

Županijski okvirni cilj definiran je u članku 2. Pravilnika o metodologiji kao trogodišnji i godišnji okvirni cilj ušteda energije u neposrednoj potrošnji, određen u postotku prosječne godišnje neposredne potrošnje energije relevantne za određivanje Županijskoga okvirnog cilja ušteda energije i iskazan u apsolutnom iznosu u PJ.

Sukladno članku 3. i članku 4. Pravilnika o metodologiji, za određivanje okvirnog cilja potrebno je prikupiti podatke o neposrednoj potrošnji energije za pojedinu županiju za petogodišnje razdoblje koje prethodi razdoblju za koje se donosi Program energetske učinkovitosti županije. Navedeni se podatci uzimaju u obliku u kojem su navedeni u energetskoj bilanci te se ne korigiraju faktorima kao što su stupanj-dani, strukturne promjene, promjene bruto društvenog proizvoda ili promjena opsega proizvodnje. Neposredna potrošnja energije relevantna za izračun okvirnog cilja računa se kao prosjek za promatrano petogodišnje razdoblje. Nadalje, bitno je napomenuti da na području županije nema industrijskih postrojenja uključenih u shemu trgovanja emisijskim jedinicama prema informaciji dobivenoj od Agencije za zaštitu okoliša koja prikuplja, ujedinjuje i obrađuje podatke za Registar onečišćavanja okoliša.

Osim toga, za izračun županijskoga okvirnog cilja uštede energije bilo bi potrebno prikupiti podatke o neposrednoj potrošnji energije na području Zadarske županije za razdoblje od 2007. do 2012. godine. Za navedeni period nije postojala obveza prikupljanja takvih podataka ni od Državnog zavoda za statistiku, ni od ostalih relevantnih institucija te znatan dio tih podataka ne postoji. S obzirom na navedeno, a u skladu s metodologijom za izradu trogodišnjega Akcijskog plana za Zadarsku županiju za razdoblje od 2015. do 2017. godine primjenjivane su odgovarajuće procjene potrošnje energije. Procjene su izrađene na temelju

prikupljenih podataka o potrošnji na području Zadarske županije za 2012. godinu, podataka o neposrednoj potrošnji energije u industrijskim postrojenjima uključenima u shemu trgovanja emisijskim jedinicama te podataka iz energetske bilance Republike Hrvatske, a uz pretpostavku da je udio i struktura potrošnje Zadarske županije u cjelokupnoj potrošnji Republike Hrvatske konstantan u promatranom periodu.

Rezultati izračuna okvirnog cilja uštede energije za Zadarsku županiju prikazani su u nastavku (tablica 7.1.). Za prikaz rezultata primjenjivan je obrazac preuzet iz Priloga 1. Pravilnika o metodologiji, dok je postotni iznos prosječne neposredne potrošnje energije relevantne za izračun okvirnog cilja uštede energije za Zadarsku županiju u okviru ovoga akcijskog plana preuzet iz Nacionalnoga akcijskog plana za energetsku učinkovitost, a u skladu s člankom 4. Pravilnika o metodologiji.

Tablica 7.1. *Izračun cilja energetske uštede za Zadarsku županiju*

Neposredna potrošnja energije Zadarske županije					**Jedinica (PJ)**
	2008.	**2009.**	**2010.**	**2011.**	**2012.**
Neposredna potrošnja energije	9,866	9,914	10,131	10,211	10,343
Iznimka: potrošnja energije u industrijskim instalacijama koje su pokrivene ETS[12] (Eets)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Neposredna potrošnja energije za određivanje županijskog cilja	9,864	9,912	10,130	10,209	10,341
Industrija (bez Eets)	0,669	0,673	0,687	0,698	0,7037
Promet	4,954	4,978	5,087	5,145	5,197
Opći sektor	4,241	4,262	4,355	4,366	4,440
Kućanstva	2,635	2,648	2,706	2,725	2,750
Usluge	0,009	0,009	0,010	0,945	0,994
Poljoprivreda	0,493	0,495	0,506	0,507	0,509
Graditeljstvo	0,186	0,187	0,191	0,189	0,187
Petogodišnji prosjek (Esr[13])					10,091
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Županijskoga programa (3 % *Esr)					**0,302736**

Obrada podataka: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

12 E ets – neposredna potrošnja energije u industrijskim postrojenjima koja su uključena u shemu trgovanja emisijskim jedinicama u Planu raspodjele emisijskih kvota prema podatcima Ministarstva, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva te Državnog zavoda za statistiku, izražena u PJ.

[13] *Esr* – prosječna godišnja neposredna potrošnja energije relevantna za određivanje okvirnog cilja ušteda energije izražena u PJ

8. PRIJEDLOG MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PO SEKTORIMA NEPOSREDNE POTROŠNJE ENERGIJE

Prema metodologiji razvijenoj u skladu s odredbama Zakona o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji (NN, 152/08, 55/12 i 101/13) (u daljem tekstu. Zakon), u ovom je poglavlju dan prijedlog mjera u sektorima industrije, prometa i opće potrošnje čija će uspješna realizacija rezultirati postizanjem zacrtanih ciljeva smanjenja energetske potrošnje analiziranih sektora na području Zadarske županije.

Članak 9. Zakona propisuje izradu Akcijskoga plana energetske učinkovitosti sukladno Nacionalnom programu energetske učinkovitosti 2008. – 2016. te Trećem nacionalnom akcijskom planu za energetsku učinkovitost za razdoblje od 2014. do 2016. godine. U skladu s odredbama članka 9. Zakona, mjere energetske učinkovitosti za Zadarsku županiju u potpunosti su usklađene s mjerama definiranima u Nacionalnom programu energetske učinkovitosti 2008. – 2016. godine i 3. Nacionalnom akcijskom planu energetske učinkovitosti za razdoblje do kraja 2016. godine.

U skladu s odredbama Zakona, detaljan pregled mogućih izvora financiranja za provedbu identificiranih mjera dan je u 10. poglavlju.

Nadalje, članak 10. Zakona propisuje da u godišnjemu Planu energetske učinkovitosti Županije trebaju, među ostalim, biti navedene procjene investicijskih sredstava za realizaciju svake od predloženih mjera. Kako Zakon ne propisuje nužnost procjene investicijskih sredstava potrebnih za primjenu mjera u Akcijskom planu, spomenute će procjene biti definirane u Planu energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu u skladu s godišnjim proračunom.

Predložene mjere energetske učinkovitosti prikazane su u tabličnom obliku, pri čemu su svakoj mjeri pridruženi sljedeći parametri:

- ime mjere/aktivnosti
- tijelo zaduženo za provedbu
- procjena očekivanih energetskih ušteda do 2017. godine izražena u PJ
- mogući izvori sredstava za provedbu
- kratki opis mjere i način provedbe.

U nastavku su prikazane mjere za povećanje energetske učinkovitosti na području Zadarske županije za definirane sektore energetske potrošnje: industriju, promet i opću potrošnju.

8.1. Pregled mjera energetske učinkovitosti za sektor industrije

Prema rezultatima provedene energetske analize, sektor industrije u ukupnoj potrošnji energije na području Zadarske županije sudjeluje sa 6,54 %. U skladu s time određene su i mjere za povećanje energetske učinkovitosti za sektor industrije Zadarske županije koje su u okviru ovoga akcijskog plana preuzete iz Nacionalnoga programa.
Pri određivanju očekivanih ušteda u razdoblju od 2015. - 2017. g. za mjere preuzete iz Nacionalnoga programa, odnosno mjere koje se provode na nacionalnoj razini, pretpostavljeno je da će postotni udio uštede za svaku mjeru s obzirom na ukupnu sektorsku potrošnju energije za područje Zadarske županije ostati jednak postotnom udjelu pojedine mjere definiranom u okviru Nacionalnoga programa za područje cjelokupne Republike Hrvatske.

Detaljniji prikaz mjere, uključujući opis i institucije zadužene za provedbu u tabličnom obliku, dan je u nastavku.

Redni broj mjere	**1**
Ime mjere/aktivnost	Energetski pregledi i gospodarenje energijom u poduzećima
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0085
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU
Kratki opis/komentar	Cilj je ove mjere pružiti financijsku potporu malim i srednjim poduzećima (MSP) za pokretanje i provođenje aktivnosti za poboljšanje energetske učinkovitosti, i to prije svega za provođenje kvalitetnih energetskih pregleda i kontinuiranoga gospodarenja energijom (uvođenje međunarodnih standarda poput ISO50001) te promocija energetske učinkovitosti i promotivno – edukacijske aktivnosti za zaposlenike. Kako direktiva objašnjava, mala i srednja poduzeća golemi su potencijal za uštedu energije u Uniji, a države članice trebale bi uspostaviti povoljan okvir za pružanje tehničke pomoći i ciljanih informacija MSP-ovima kako bi im pomogle pri donošenju mjera za povećanje energetske učinkovitosti. Kako je definirano direktivom, mala poduzeća znače sljedeće: kategorija mikropoduzeća te malih i srednjih poduzeća sastoji se od poduzeća koja zapošljavaju manje od 250 osoba te čiji godišnji promet ne prelazi 50 milijuna eura ili čija godišnja bilanca stanja ne prelazi 43 milijuna eura.

Redni broj mjere	**2**
Ime mjere/aktivnost	Mreže industrijske energetske učinkovitosti
Zadužen za provedbu	FZOEU, HGK
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,008
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, EU Fondovi
Kratki opis/komentar	Aktivnosti kroz ovu mjeru usmjerene su na promoviranje energetske učinkovitosti u industriji putem podizanja svijesti i znanja vodstva industrijskih poduzeća i zaposlenika. Potrebno je uspostaviti strukture za upravljanje potrošnjom energije te uvesti nadzor i analizu potršnje energije unutar velikih poduzeća.

Redni broj mjere	**3**
Ime mjere/aktivnost	Obuka i obrazovanje
Zadužen za provedbu	FZOEU, MINGO
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,008
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, MINGO
Kratki opis/komentar	Cilj mjere je povećanje znanja budućih energetskih upravitelja u industrijkom sektoru kroz razne radionice, seminare, te program obrazovanja na sveučilištima.

8.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti za sektor prometa

Na temelju provedene energetske analize u 4. poglavlju, uočava se da sektor prometa u ukupnoj potrošnji energije na području Zadarske županije sudjeluje s 48,56%, pri čemu više od 93,72% potrošnje sektora otpada na podsektor cestovni promet, 5,54% na pomorski, a samo 0,74% na željeznički promet. Imajući u vidu činjennicu da su u usporedbi s cestovnim prometom energetske potrošnje pomorskog i željezničkog prometa gotovo zanemarive te da je definiranje i provedba mjera ovih podsektora u nadležnosti Ministarstva pomorstva, prometa i infrastrukture i Hrvatskih željeznica, u Akcijskom su planu analizirane samo mjere za podsektor cestovnoga prometa.

Mjere za povećanje energetske učinkovitosti za podsektor cestovni promet mogu se općenito podijeliti u nekoliko kategorija:

- mjere kojima je svrha promjena ponašanja vozača, pri čemu je naglasak na sljedećem: smanjenje potrošnje goriva u osobnim i komercijalnim vozilima promjenom načina vožnje (ekovožnja); povećano korištenje sredstvima javnoga prijevoza umjesto osobnim automobilima
- mjere kojima je svrha uvođenje novih vozila sa smanjenom potrošnjom goriva (tzv. pametna i čistija vozila)
- infrastrukturne mjere usmjerene na rekonstrukciju prometnog sustava u svrhu povećanja učinkovitosti cestovnoga prometa te udjela javnoga prijevoza (izgradnja prometnica i pripadajuće infrastrukture i dr.).

Zadarska se županija može izravno uključiti u provođenje mjera informativno - edukacijskog tipa na regionalnoj razini. Prvi korak u pokretanju informativno-edukacijskih kampanja i programa jest uspostavljanje suradnje s nadležnim institucijama za provedbu mjere na nacionalnoj razini, sukladno Nacionalnom programu energetske učinkovitosti.

Detaljni opisi mjera za povećanje energetske učinkovitosti cestovnog prometa na području Zadarske županije dani su u tabličnom obliku u nastavku.

Redni broj mjere	**4**
Ime mjere / aktivnost	Trening eko vožnje
Zadužen za provedbu	FZOEU, HAK, MUP
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,001
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, proračuni JLP(R)S za vlastita vozila i vozači privatnih vozila
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom se želi postići maksimalna razina osviještenosti svih građana i vozača u Republici Hrvatskoj o prednostima eko vožnje, kroz aktivno provođenje treninga te promotivnim aktivnostima među vozačima. Posebne ekdukacije trebaju biti posvećeni vozačima autobusa te teretnih vozila.

Redni broj mjere	**5**
Ime mjere / aktivnost	Promicanje integriranog prometa u Zadarskoj županiji
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, JLPS
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,565
Izvor sredstava za provedbu	Proračun Županije, JLPS, FZOEU
Kratki opis / komentar	MPPI će u suradnji s CEI-jem pokrenuti izradu smjernica u 2014., a s edukacijom i primjenom početak će u 2015. godini u suradnji s JLP(R)S-

	om. MPPI treba prije svega angažirati tehničkog konzultanta za izradu smjernica optimalnih rješenja na temu integriranoga prometa. FZOEU zatim treba raspisati natječaje za JLP(R)S kojima će potaknuti gradove da uvedu sheme koje je izrađena studija postavila kao optimalne. Sa sufinanciranjem treba početi 2015. godine. Smjernice će, među ostalim, obuhvatiti: - optimiranje gradske logistike prijevoza tereta - inteligentno upravljanje javnim parkirnim površinama - pružanje potpore razvoju infrastrukture javnih gradskih bicikala - uvođenje *Car Sharing* sheme

Redni broj mjere	**6**
Ime mjere / aktivnost	Financijski poticaji za energetski učinkovita vozila
Zadužen za provedbu	FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,825
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU
Kratki opis / komentar	FZOEU u svom radu sufinancira projekte čistijeg prometa. Ovaj program treba unaprijediti razradom posebnih linija sufinanciranja za specifične namjene, i to za pregradnju/kupnju vozila s pogonom na stlačeni prirodni plin (SPP).

Redni broj mjere	**7**
Ime mjere / aktivnost	Inteligentno upravljanje u prometu
Zadužen za provedbu	JLP(R)S, FZOEU,CEI
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,002
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Zadarska županija
Kratki opis / komentar	Ova mjera predstavlja zamjenu postojećih semafora inteligentnim daljinski upravljanim semaforima napajanim iz OIE te bi na iste također bili ugrađeni pokazivači vremena do otvaranja zelenog svijetla. Cilj mjere je sustavno smanjenje potrošnje goriva u prometu te poticanje vozača na prelazak na start-stop sistem korištenja motornog vozila ovisno o protočnosti raskrižja.

Redni broj mjere	**8**
Ime mjere / aktivnost	Izgradnja solarnih punionica za automobile
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,003
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Zadarska županija
Kratki opis / komentar	Europska energetska direktiva određuje da do 2020. Hrvatska mora imati 38.000 punioca za električne automobile, a od čega njih 4000 trebaju biti javne. Na području Zadarske županije planira se izgradnja četiri punionice, tri na različite ulaze u grad te jedna na otoku.

Redni broj mjere	**9**
Ime mjere / aktivnost	Poticanje korištenja bicikala i car sharing sheme
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,001
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Zadarska županija, MINGO
Kratki opis / komentar	Promocija korištenja bicikala kao prijevoznog sredstva i oblika rekreacije s ciljem poticanja stanovnika županije na korištenje bicikala na kratkim relacijama koje nisu pokrivene sustavom javnog prijevoza. Promocija Car Sharing sheme u gradovima - namijenjena povezivanju ljudi na putovanjima u svrhu podjele troškova prijevoza (npr. www.oglasnikprijevoza.com).

Redni broj mjere	**10**
Ime mjere / aktivnost	Brze elektropunionice i punionice za SPP
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,002
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Zadarska županija, MINGO
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom se planira ugraditi brza punionica za hibridna vozila te punionica vozila za stlačeni prirodni plin. Punionice bi bile smještene na rubnim djelovima grada.

Redni broj mjere	**11**
Ime mjere / aktivnost	Županija nove kulture življenja
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,002
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU, MINGO
Kratki opis / komentar	Cilj ove mjere je opremanje i prenamjena pješačko-biciklističkih staza. Zadarska županija ima premali broj biciklističkih staza te bi stvaranjem novih potakla na korištenje bicikla umjesto motornih vozila.

8.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti za sektor opće potrošnje

Prema odredbama Pravilnika o energetskoj bilanci (NN, 33/03), sektor opće potrošnje dijeli se na sljedeće podsektore:

- kućanstva
- uslužni podsektor

- poljoprivreda
- graditeljstvo.

U skladu s Nacionalnim programom energetske učinkovitosti, u Programu nisu definirane mjere za podsektor graditeljstvo, a za podsektor poljoprivreda predložena je jedna karakteristična mjera koja će se provoditi na regionalnoj razini.

8.3.1. Podsektor kućanstva

Prema rezultatima provedene energetske analize, udio podsektora kućanstva u ukupnoj energetskoj potrošnji sektora opće potrošnje Zadarske županije iznosi 61,94%, što je potpuno u skladu s udjelom potrošnje tog podsektora na nacionalnoj razini. Promatrajući prosječnu potrošnju toplinske energije (za grijanje, kuhanje i pripremu tople vode) u kućanstvima Zadarske županije, vidljivi su veliki potencijali za njezino smanjenje primjenom raznih mjera energetske učinkovitosti u stambenom sektoru.

Za svaku mjeru dan je detaljniji opis i prikaz u tabličnom obliku, uz naznaku uloge, odnosno mogućnosti sudjelovanja Zadarske županije u provedbi.

Redni broj mjere	**12**
Ime mjere / aktivnost	Sufinanciranje korištenja solarnih kolektorskih sustava kod fizičkih osoba
Zadužen za provedbu	FZOEU, Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0015
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, županijski proračun, sredstva fizičkih osoba
Kratki opis / komentar	U skladu s dosadašnjom dinamikom ugradnje, godišnje se planira sufinanciranje ugradnje 50 solarnih kolektorskih sustava, što je do 2017. godine ukupno 150 sustava. Dinamika financiranja po godinama provedbe uz usklađivanje s dinamikom financiranja, odnosno raspisivanja natječaja Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost bit će detaljno razrađena u godišnjim planovima energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Zadarske županije.

Redni broj mjere	**13**
Ime mjere / aktivnost	Energetsko označavanje kućanskih uređaja i energetski standardi
Zadužen za provedbu	FZOEU, MINGO
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,02
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, MINGO
Kratki opis / komentar	Cilj energetskog označavanja kućanskih uređaja je informirati kupce o potrošnji uređaja, pobuditi svijest o mogućnostima uštede energije u

	ovom segmentu potrošnje te potaknuti na odabir odgovarajućeg energetski učinkovitog uređaja.

Redni broj mjere	**14**
Ime mjere / aktivnost	Informativne kampanje
Zadužen za provedbu	FZOEU, MINGO
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,17
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, MINGO
Kratki opis / komentar	Ova mjera uključuje organizaciju i provođenje različitih informativnih kampanje te programa usavršavanja s ciljem informiranja i savjetovanja građana o mogućnostima i načinima ostvarenj energetskih i novčanih ušteda u njihovim domovima kao i povećanje svijesti građana o važnosti smanjenja energetske potrošnje i korištenja OIE.

Redni broj mjere	**15**
Ime mjere / aktivnost	Sufinanciranje zamjene starih peći na drva s pećima na biomasu
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0023
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Zadarska županija, vlastita sredstva
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom planira se sufinanciranje zamjene starih peći, novima na biomasu. Mjera uključuje sufinanciranje peći za 30 kućanstava godišnje.

Redni broj mjere	**16**
Ime mjere / aktivnost	Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća
Zadužen za provedbu	FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0030
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, vlastita sredstva
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom je predviđeno subvencioniranje rekonstukcija ovojnice kuće, zamjena vanjske stolarije, poboljšanje sustava grijanja.

Redni broj mjere	**17**
Ime mjere / aktivnost	Javna praonica
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, JLS
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,030
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, JLS
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom planira se uspostava javne praonice koja bi bila opremljene energetski učinkovitim perilicim. Praonica bi bila učinkovita za rješavanje energetskog siromaštva te bi bila dostupna cijelokupnoj javnosti.

Redni broj mjere	**18**
Ime mjere / aktivnost	Poticanje energetske obnove višestambenih zgrada
Zadužen za provedbu	MGIPU, FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,024
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Županijski proračun, proračun JLPRS, vlastita sredstva
Kratki opis / komentar	Cilj ove mjere je potaknuti suvlasnike stambenih zgrada i upravitelje zgrada te širu javnost na sustavnu obnovu višestambenih zgrada posebice onih građevina koje su građene prije 1987.godine kako bi se postigli viši energetski razredi.

Redni broj mjere	**19**
Ime mjere / aktivnost	Ruralna elektrifikacija
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,030
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Županijski proračun,
Kratki opis / komentar	U sklopu ove mjere predviđena je elektrifikacija kućanstava u ruralnom dijelu Zadarske županije.

Redni broj mjere	**20**
Ime mjere / aktivnost	Energetsko savjetovanje građanstva
Zadužen za provedbu	Upravni odjel za gospodarstvo
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,142
Izvor sredstava za provedbu	Županijski proračun, FZOEU, EU programi
Kratki opis / komentar	Ovom se mjerom predviđa uvođenje savjetovanja pri upravama JL(R)S-a u kojima će djelovati energetski savjetnici koji će građanima na njihov zahtjev dijeliti savjete o mogućnostima energetskih i novčanih ušteda u njihovu domu. Isto tako savjetnici će biti zaduženi za provođenje obrazovnih aktivnosti za sudionike koji sudjeluju u postizanju cilja povećanja energetske učinkovitosti te će biti zaduženi za pripremu projekata EnU-a.

8.3.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti za uslužni podsektor

Na temelju provedene energetske analize u 4. poglavlju, na uslužni podsektor na području Zadarske županije otpada oko 22,39 % od ukupne potrošnje sektora opće potrošnje.

Dobiveni su rezultati u skladu s pokazateljima na razini Republike Hrvatske, gdje na uslužni podsektor otpada oko 25 % od ukupne potrošnje sektora opće potrošnje.

Ovdje je važno naglasiti da, iako se uslužni sektor sastoji od dvaju bitno različitih podsektora: komercijalnog i javnog, ni na razini Republike Hrvatske, a ni na županijskoj razini ne postoje odvojeni podtaci te se uslužni podsektor u okviru ovoga akcijskog plana promatra kao cjelina.

Pri definiranju konkretnih mjera za uslužni podsektor za područje Zadarske županije vodila se briga o činjenici da je proces donošenja odluka o investiranju u mjere povećanja energetske učinkovitosti bitno različit za javni i komercijalni dio podsektora.

Osnovni kriterij za donošenje odluka u komercijalnom dijelu jest ostvarivanje profita, odnosno period povrata investicije vezane za povećanje energetske učinkovitosti. S druge strane, u javnom se dijelu podsektora pri donošenju odluka, osim financijskih, u obzir uzimaju i društveno-socijalni kriteriji. Također, način financiranja provedbe mjera za dva spomenuta uslužna podsektora u nekim je aspektima bitno različit: u komercijalnom je dijelu u principu bitno lakše osigurati sredstva, u pravilu, putem kredita komercijalnih banaka, dok je za javni dio na raspolaganju niz mogućnosti za dobivanje bespovratnih sredstava iz nacionalnih te EU fondova.

Redni broj mjere	**21**
Ime mjere / aktivnost	Rekonstrukcija sustava grijanja i zamjena energenta za zgrade javne namjene
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0025
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Županijski proračun
Kratki opis / komentar	Mjera predviđa rekonstrukciju sustava grijanja i zamjenu energenta (loživo ulje s prirodnim plinom) za zgrade javne namjene u vlasništvu Zadarske županije. Predviđena je zamjena u desetak zgrada, pri čemu je ukupna snaga instaliranih novih sustava procijenjena na 1,0 MW.

Redni broj mjere	**22**
Ime mjere / aktivnost	Rekonstrukcija vanjske ovojnice i stolarije za zgrade javne namjene
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,020

Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, županijski proračun
Kratki opis / komentar	Mjera predviđa rekonstrukciju vanjske ovojnice i stolarije za zgrade javne namjene u vlasništvu Zadarske županije. Financiranje ove mjere moguće je, osim sredstvima iz županijskog proračuna, i dobivanjem bespovratnih sredstava od FZOEU-a.

Redni broj mjere	**23**
Ime mjere / aktivnost	Energetska učinkovitost u školama
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,052
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Županijski proračun
Kratki opis / komentar	Mjera predviđa identifikaciju 5 škola na području Županije koji su najveći potrošači toplinske energije. U identificiranim školama ugradit će se termostatski setovi u svrhu smanjenja potrošnje toplinske energije. Financiranje ove mjere moguće je, osim sredstvima iz županijskog proračuna, i dobivanjem bespovratnih sredstava od FZOEU-a. Udio sredstava FZOEU u ukupnim troškovima iznosi oko 40 % ukupne investicije.

Redni broj mjere	**24**
Ime mjere / aktivnost	Energetski dani Zadarske županije
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0020
Izvor sredstava za provedbu	Županijski proračun
Kratki opis / komentar	Mjera predviđa provođenje Energetskih dana Zadarske županije u svrhu informiranja, edukacije i podizanja razine svijesti građana o važnosti smanjenja energetske potrošnje i korištenja obnovljivim izvorima energije.

Redni broj mjere	**25**
Ime mjere / aktivnost	Program energetske obnove komercijalnih nestambenih zgrada
Zadužen za provedbu	MGIPU, HBOR
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0250
Izvor sredstava za provedbu	MGIPU, HBOR, FZOEU
Kratki opis / komentar	Energetska obnova postojećih komercijalnih nestambenih zgrada izgrađenih prije 1987.

Redni broj mjere	**26**
Ime mjere / aktivnost	Povećanje i modernizacija energetske učinkovitosti javne rasvjete
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU

Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,070
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, JLP(R)S, HBOR, MGIPU
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom potiče se energetska učinkovitost u sustavima javne rasvjete kroz različite financijske mehanizme.

Redni broj mjere	**27**
Ime mjere / aktivnost	Energetski pregledi i certificiranje zgrada ustanova u vlasništvu Zadarske županije
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0020
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, Zadarska županija
Kratki opis / komentar	Cilje ove mjere je izrada energetskih pregleda te identifikacija problema prekomjerne potrošnje zgrada u vlasništvu Zadarske županije.

Redni broj mjere	**28**
Ime mjere / aktivnost	Poticanje rekonstrukcije vanjske ovojnice i stolarije za komercijalni uslužni sektor
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, komercijalni uslužni sektor
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0010
Izvor sredstava za provedbu	županijski proračun, komercijalni uslužni sektor
Kratki opis / komentar	Mjera predviđa poticanje rekonstrukcije vanjske ovojnice i stolarije za zgrade komercijalnoga uslužnog sektora. Dinamika financiranja po godinama provedbe bit će detaljno razrađena u godišnjim Planovima energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije Zadarske županije.

Redni broj mjere	**29**
Ime mjere / aktivnost	Poticanje iskorištavanja obnovljivih izvora energije za komercijalni uslužni sektor
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	0,0010
Izvor sredstava za provedbu	županijski proračun, komercijalni uslužni sektor
Kratki opis / komentar	Mjera predviđa poticanje ugradnje solarnih kolektora za pripremu tople vode, iskorištavanje biomase te ugradnju dizalica topline u zgradama komercijalnoga uslužnog sektora.

8.3.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti za podsektor poljoprivrede

Prema provedenoj energetskoj analizi u 4. poglavlju, na podsektor poljoprivrede na području Zadarske županije otpada oko 11,64 % od ukupne potrošnje sektora opće potrošnje. Za podsektor poljoprivrede Zadarske županije, predlaže se jedna mjera čiji su detaljan opis i pripadajući parametri prikazani u tabličnom obliku.

Redni broj mjere	**30**
Ime mjere / aktivnost	Plan poticanja razvoja poljoprivrede i ruralnog razvoja Zadarske županije
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	-
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, Ministarstvo poljoprivrede, Proračun JLPS-a
Kratki opis / komentar	U skladu sa strateškim ciljevima, prioritetima i mjerama iz Razvojne strategije Zadarske županije 2011. – 2013. godina predlaže se izrada i provedba plana poticanja razvoja poljoprivrede i ruralnog razvoja koji treba biti usklađen s postojećom europskom regulativom i standardima te obuhvatiti ciljeve i mjere vezane za racionalno korištenje energijom u podsektoru poljoprivrede Zadarske županije.

8.3.4. Pregled mjere energetske učinkovitosti za podsektor građevinarstva

Prema provedenoj analizi u 5. poglavlju, na podsektor građevinarstva na području Zadarske županije otpada najmanje od svih podsektora, odnosno 4 % od ukupne potrošnje sektora opće potrošnje. Za podsektor građevinarstva prelaže se jedna mjera prikazana u nastavku.

Redni broj mjere	**31**
Ime mjere / aktivnost	Izgradnja niskoenergetskog objekta
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena uštede do 2017. godine u PJ	-
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Kratki opis / komentar	Ovom mjerom planira se obnova odnosno izgradnja niskoenergetskog objekta u Zadarskoj županiji. Niskoenergetski objekt bi služio i kao primjer dobre prakse.

9. VREMENSKI PLAN I DINAMIKA PROVEDBE IDENTIFICIRANIH MJERA

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera opisanih u prethodnom poglavlju izrađeni su uzevši u obzir dinamiku ostvarenja ciljeva energetske učinkovitosti, ali također pojedine institucije nadležne za provedbu mjera. Za sve mjere koje su definirane u okviru Nacionalnog programa energetske učinkovitosti, a za koje su stoga nadležna pojedina ministarstva, Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost te druge državne institucije, vremenski plan i dinamika provedbe određeni su u okviru navedenog dokumenta. Zbog toga su u ovome akcijskom planu vremenski plan i dinamika provedbe određeni isključivo za mjere za koje je planirana provedba na regionalnoj razini, odnosno za čiju je provedbu nadležna prije svega Zadarska županija.

U skladu s podjelom pojedinih mjera na sektore i podsektore, u nastavku je prikazan vremenski plan provedbe mjera za sektor industrije, sektor prometa te sljedeće podsektore sektora opće potrošnje: stambeni podsektor, uslužni podsektor te podsektor poljoprivrede. Planirana dinamika provedbe prikazana je s pomoću ganttograma za period od 2015. do 2017. godine.

9.1. Vremenski plan provedbe mjera za sektor industrije

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Energetski pregledi i gospodaranje energijom u poduzećima			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Mreže industrijske energetske učinkovitosti			

Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Obuka i obrazovanje			
Priprema			
Provedba			

9.2. Vremenski plan provedbe mjera za sektor prometa

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Trening eko vožnje			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Promicanje integriranog prometa u Zadarskoj županiji			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Financijski poticaji za energetski učinkovita vozila			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Inteligentno upravljanje u prometu			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Izgradnja solarnih punionica za automobile			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Poticanje korištenja bicikala i car sharing sheme			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Brze elektropunionice i punionice za SPP			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Županija nove kulture življenja			
Priprema			
Provedba			

9.3. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – podsektor kućanstva

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Sufinanciranje korištenja solarnih kolektorskih sustava kod fizičkih osoba			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Energetsko označavanje kućanskih uređaja i energetski standardi			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Informativne kampanje			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Sufinanciranje zamjene starih peći na drva s pećima na biomasu			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Javna praonica			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Poticanje energetske obnove višestambene zgrade			

Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Ruralna elektrifikacija			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Energetsko savjetovanje građanstva			
Priprema			
Provedba			

9.4. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – uslužni podsektor

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Rekonstrukcija sustava grijanja i zamjena energenta za zgrade javne namjene			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Rekonstrukcija vanjske ovojnice i stolarije za zgrade javne namjene			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Energetska učinkovitost u školama			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Energetski dani Zadarske županije			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Program energetske obnove komercijalnih nestambenih zgrada			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Povećanje i modernizacija energetske učinkovitosti javne rasvjete			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Energetski pregledi i certificiranje zgrda ustanova u vlasništvu Zadarske županije			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Poticanje rekonstrukcije vanjske ovojnice i stolarije za komercijalni uslužni sektor			
Priprema			
Provedba			

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Poticanje iskorištavanja obnovljivih izvora energije za komercijalni uslužni sektor			
Priprema			
Provedba			

9.5. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – podsektor poljoprivrede

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Plan poticanja razvoja poljoprivrede i ruralnog razvoja Zadarske županije			
Priprema			
Provedba			

9.6. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje – podsektor građevinarstva

	2015.	2016.	2017.
Mjera			
Izgradnja niskoenergetskog objekta			
Priprema			
Provedba			

10. FINANCIJSKI MEHANIZMI ZA PROVEDBU IDENTIFICIRANIH MJERA

Zadarska županija ima na raspolaganju značajne izvore za financiranje predloženih mjera i aktivnosti u obliku bespovratnih sredstava kroz razne nacionalne programe i fondove Europske unije. Ovdje je važno naglasiti da su se spomenuti izvori dodatno povećali ulaskom Republike Hrvatske u Europsku uniju. U nastavku su ukratko prikazani najvažniji izvori financiranja koji se mogu iskoristiti za mjere za čiju je provedbu nadležna prije svega Zadarska županija. Osim izvora bespovratnih sredstava, u sklopu ovog poglavlja dan je prikaz i mogućih izvora sredstava u obliku kredita s povoljnijim uvjetima otplate nego u komercijalnim bankama.

Za korištenje sredstvima iz programa EU-a potreban je znatan angažman u obliku tehničke i financijske pripreme pa je stoga nužno provesti jačanje ljudskih kapaciteta osnivanje posebnih radnih grupa i provedbenih tijela koji će pratiti otvorene natječaje te izrađivati projektne prijedloge u skladu s propisanim uputama.

10.1. Proračun Zadarske županije

Proračun je osnovni financijski dokument Zadarske županije kojim se procjenjuju prihodi i primitci te utvrđuju rashodi i izdatci za jednu godinu. Sredstva proračuna upotrebljavaju se za financiranje poslova, projekata i programa Županije, u visini koja je nužna za njihovo obavljanje. Županijska je skupština usvojila proračun Zadarske županije za 2015. godinu u ukupnom iznosu od 242.800.000,00 kuna, projekciju za 2016. godinu koja iznosi 230.000.000,00 kuna te projekciju za 2017. godinu koja iznose 206.250.000,00 kuna.

Ukupni prihodi i primitci Proračuna za 2015. godinu planirani su u iznosu od 242.800.000,00 kuna, što je za 3,54 % više nego u 2014. godini. Sastoje se od prihoda i primitaka (iznos od 231.850.720,81 kuna) te vlastitih izvora (iznos od 10.949.279,19 kuna). Projekcije ukupnih prihoda i primitaka za 2016. godinu iznose 230.000.000,00 kuna, što je za 5,27 % manje u usporedbi s planom proračuna za 2015. godinu, dok projekcija ukupnih prihoda i primitaka za 2017. godinu iznosi 206.250.000,00 kuna, što je smanjenje od 10,33 % u odnosu prema 2016. godini.

10.2. Javno-privatno partnerstvo

Javno-privatno partnerstvo (JPP) zajedničko je, kooperativno djelovanje javnog sektora s privatnim sektorom u proizvodnji javnih proizvoda ili u pružanju javnih usluga. Javni sektor pojavljuje se kao proizvođač i ponuđač suradnje – kao partner koji ugovorno definira vrste i opseg poslova ili usluga koje kani prenijeti na privatni sektor i koji obavljanje javnih poslova nudi privatnom sektoru. Privatni se sektor pojavljuje kao partner koji potražuje takvu suradnju, ako može ostvariti poslovni interes (profit) i koji je dužan kvalitetno obavljati ugovorno dobivene i definirane poslove.

Cilj je javno-privatnog partnerstva ekonomičnija, djelotvornija i učinkovitija proizvodnja javnih proizvoda ili usluga u usporedbi s tradicionalnim načinom pružanja javnih usluga. JPP se pojavljuje u različitim područjima javne uprave, u različitim oblicima, s različitim rokom trajanja i s različitim intenzitetom, a najčešće u slučajevima kada javna uprava nije u mogućnosti neposredno obavljati javne poslove u vlastitoj režiji zbog dvaju razloga:

- zbog nedovoljne stručnosti djelatnika javne uprave, kada su u pitanju specifično stručni poslovi (npr. medicina, nafta i sl.)
- zbog velikih troškova izvedbe javnih poslova u vlastitoj režiji (npr. nabava građevinske mehanizacije).

Obilježja projekata JPP-a jesu:

- dugoročna ugovorna suradnja (maksimalno 40 godina) između javnog i privatnog sektora
- stvarna preraspodjela poslovnog rizika izgradnje, raspoloživosti i potražnje (dva od navedenih triju rizika moraju biti na privatnom partneru).

Zakonom o JPP (NN, 129/08) definirani su modeli JPP-a u Hrvatskoj, i to:

- ugovorni oblik JPP-a (koncesijski model i PFI – privatno financirana inicijativa)
- statusni oblik JPP-a (trgovačko društvo u mješovitom vlasništvu javnog i privatnog sektora).

Europska je unija donijela Zelenu knjigu o javno-privatnom partnerstvu na temu javnih ugovora i koncesija. U tom se dokumentu analizira pojava JPP-a, i to ponajprije radi njihove klasifikacije kako bi se utvrdilo koji oblici takvog povezivanja potpadaju pod propise EU-a

o javnim nabavama, a koji se mogu ugovarati na drugi način. Budući da se na Hrvatsku kao pristupnu članicu EU-a ne odnosi navedeni propis, Vlada RH donijela je Smjernice za primjenu ugovornih oblika JPP-a (NN, 98/2006), kojima potiče i usmjeruje jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave u realizaciji projekata javne infrastrukture putem JPP-a te definira različite kriterije za projekte JPP-a. Za provedbu Zakona o JPP ključna je uloga Agencije za javno-privatno partnerstvo (www.ajpp.hr), čije su temeljne zadaće i ovlasti:

- odobravanje prijedloga projekata javno-privatnog partnerstva, dokumentacije za nadmetanje te konačnih nacrta ugovora
- objavljivanje popisa odobrenih projekata javno-privatnog partnerstva i sudjelovanje u njihovu predstavljanju potencijalnim ulagačima
- ustrojavanje i vođenje Registra sklopljenih ugovora o javno-privatnom partnerstvu
- praćenje provedbe sklopljenih ugovora o javno-privatnom partnerstvu
- međunarodna suradnja u svrhu unaprjeđivanja teorije i prakse javno-privatnog partnerstva
- proučavanje domaće i inozemne prakse u primjeni javno-privatnog partnerstva
- sudjelovanje u izradi krovnih strategija, važnih za primjenu javno-privatnog partnerstva
- predlaganje prilagodbi zakona i propisa važnih za primjenu najbolje prakse u pripremi i provedbi projekata javno-privatnog partnerstva
- izdavanje provedbenih uputa
- davanje stručnih tumačenja o pitanjima iz područja javno-privatnog partnerstva
- propisivanje programa izobrazbe za područje javno-privatnog partnerstva
- primjena suvremenih tehnologija u svrhu stvaranja i upravljanja nacionalnim centrom znanja za područje javno-privatnog partnerstva.

Prednost financiranja projekata putem javno-privatnog partnerstva jest u činjenici da se takva investicija ne promatra kao povećanje javnog duga. Ključan uvjet nalazi se u klasifikaciji imovine koja se razmatra uz ugovor o partnerstvu. Imovina iz ugovora ne smatra se imovinom županije samo ako postoji čvrst dokaz da privatni partner snosi većinu rizika vezanog za partnerstvo. U uvjetima kandidature za članstvo u Europskoj uniji javno-privatno partnerstvo pridonosi daljnjoj stabilnosti tržišta i privatizaciji državnog portfelja, što izravno utječe na održavanje trenda povećanja izravnih stranih ulaganja.

10.3. ESCO model

ESCO je kratica od Energy Service Company i generičko je ime koncepta na tržištu usluga na području energetike. ESCO model obuhvaća razvoj, izvedbu i financiranje projekata radi poboljšanja energetske učinkovitosti i smanjenja troškova za pogon i održavanje. Cilj je svakoga projekta smanjenje troška za energiju i održavanje ugradnjom nove, učinkovitije opreme i optimiranjem energetskih sustava. Time se osigurava otplata investicije kroz ostvarene uštede u razdoblju od nekoliko godina ovisno o klijentu i projektu.

Rizik vezan za ostvarenje ušteda, u pravilu, preuzima ESCO tvrtka davanjem jamstava, a, osim inovativnih projekata za poboljšanje energetske učinkovitosti i smanjenja potrošnje energije, često se nude i financijska rješenja za njihovu realizaciju. Tijekom otplate investicije za energetsku učinkovitost, klijent plaća jednaki iznos za troškove energije kao prije provedbe projekta koji se dijeli na stvarni (smanjeni) trošak za energiju te trošak za otplatu investicije. Nakon otplate investicije, ESCO tvrtka izlazi iz projekta i sve pogodnosti predaje klijentu. Svi su projekti posebno prilagođeni klijentu te je moguće i proširenje projekta uključenjem novih mjera energetske učinkovitosti uz odgovarajuću podjelu investicije. Na taj način klijent je u mogućnosti modernizirati opremu bez rizika vezanih za ulaganje jer rizik vezan za ostvarenja ušteda može preuzeti ESCO tvrtka. Uz to, nakon otplate investicije klijent ostvaruje pozitivne novčane tokove u razdoblju otplate i dugoročnih ušteda.

Dodatna prednost ESCO modela jest u tome da tijekom svih faza projekta korisnik usluge surađuje samo s jednom tvrtkom po principu sve na jednom mjestu, a ne s više različitih subjekata, čime se u velikoj mjeri smanjuju troškovi projekata energetske učinkovitosti i rizik vezan za ulaganje u njih. Također, ESCO projekt obuhvaća sve energetske sustave na određenoj lokaciji, što omogućuje optimalan izbor mjera s povoljnim odnosom investicija i ušteda. Korisnici ESCO usluge mogu biti privatna i javna poduzeća, ustanove i jedinice lokalne i regionalne samouprave.

U Europi postoje i razne varijacije ESCO poslova, poput ugovora na energetsku učinkovitost (EPC – Energy Perfomance Contracting) i ugovorne prodaje toplinske energije (tzv. Heat Contracting). Model ugovorne prodaje topline razvijen je i primijenjen u velikoj mjeri u Austriji, Finskoj, Švedskoj i drugim članicama EU-a sa značajnim iskustvima u modernom iskorištavanju biomase iz privatnih šuma, dok u Hrvatskoj trenutačno ne postoji nijedan

primjer primjene. Osnovni princip ovog modela sastoji se u tome da privatni poduzetnici prodaju toplinsku energiju krajnjim potrošačima (npr. zgradama javne namjene). Investiciju potrebnu za proizvodnju i isporuku topline (kotao, prateća oprema, dokumentacija), u pravilu, snosi poduzetnik, dok se korisnik/kupac topline obvezuje sklopiti dugoročni ugovor (tipično na 10 ili više godina).

10.4. Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR)

Hrvatska banka za obnovu i razvitak (HBOR) osnovana je 12. lipnja 1992. donošenjem Zakona o Hrvatskoj kreditnoj banci za obnovu (HKBO) (NN, 33/92). HBOR je razvojna i izvozna banka osnovana sa svrhom kreditiranja obnove i razvoja hrvatskog gospodarstva. Osnivač i 100%-tni vlasnik HBOR-a je Republika Hrvatska koja jamči za sve nastale obaveze. Temeljni je kapital utvrđen Zakonom o HBOR-u (NN, 138/06) u visini od 7 milijardi kuna čiju dinamiku uplate iz Državnog proračuna određuje Vlada Republike Hrvatske.

Posebna linija HBOR-a pod nazivom Program kreditiranja projekata zaštite okoliša, energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije namijenjena je privatnim i javnim subjektima. Putem te linije moguće je financirati ulaganja u osnovna sredstva koja ne uključuju izradu projektne dokumentacije. HBOR, u pravilu, kreditira do 75% predračunske vrijednosti investicije bez PDV-a. Najmanji iznos kredita ograničen je na 100.000 kuna, a najveći iznos nije ograničen. Rok otplate iznosi maksimalno 14 godina, uz mogući poček od 2 godine. Kredite je moguće realizirati izravno ili putem poslovnih banaka koje surađuju s HBOR-om

10.5. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost

Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOIEU) osnovan je Zakonom o Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (NN, 107/03) sukladno odredbama članka 60. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša (NN, 82/94 i 128/99) i članka 11. Zakona o energiji (NN, 68/01), a započeo je s radom 1. siječnja 2004.

Fond je osnovan kao izvanproračunski fond u svojstvu pravne osobe i s javnim ovlastima utvrđenima Zakonom o fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. Cilj je fonda sudjelovati svojim sredstvima u financiranju nacionalnih energetskih programa imajući u vidu postizanje energetske učinkovitosti, odnosno korištenja obnovljivim izvorima energije.

Sredstva za financiranje djelatnosti Fonda osiguravaju se iz namjenskih prihoda Fonda od:

- naknada onečišćivača okoliša
- naknada korisnika okoliša
- naknada na opterećivanje okoliša otpadom
- posebnih naknada za okoliš na vozila na motorni pogon.

Sredstva Fonda dodjeljuju se na temelju provedenoga javnog natječaja sukladno odredbama Zakona o Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (NN, 154/08. i NN, 18/09), Programu rada i financijskom planu Fonda (NN, 183/04). Javni se natječaj objavljuje u „Narodnim novinama", na *web*-stranicama Fonda te u javnim glasilima. Korisnici mogu biti jedinice lokalne i regionalne samouprave, trgovačka društva i druge pravne osobe, obrtnici te fizičke osobe.

Sredstva fonda dodjeljuju se putem:

- beskamatnih zajmova
- subvencija
- financijske pomoći
- donacija.

Područja od posebne državne skrbi ostvaruju financijsku pomoć u iznosu od 80 % vrijednosti projekta, odnosno 60 % ako se riječ o brdsko-planinskom području. Subjekti iz ostalih područja mogu ostvariti 40 % bespovratnih sredstava. PDV se smatra prihvatljivim troškom investicije. Treba istaknuti da financijsku pomoć dobivaju JLS i JRS, dok ostale pravne osobe mogu ostvariti prava na donacije, subvencije, beskamatne zajmove i subvencije kamate.

10.6. Strukturni fondovi i Kohezijski fond Europske unije

Ulaskom u Europsku uniju Hrvatskoj su se otvorile znatne financijske mogućnosti na području europskih fondova i financiranja projekata kroz instrumente kohezijske politike.

Koja je s financijskom alokacijom od 351,8 milijardi eura u razdoblju 2014. – 2020. godine jedna od najvažnijih politika Unije.

Kohezijska politika svojim mjerama financiranja služi za prevladavanje socijalnih i gospodarskih razlika na području Unije, integraciju nerazvijenih tržišta i gospodarstava u redovite tokove razvijenih europskih zemalja te podizanje kapaciteta manje razvijenih članica za ravnopravno sudjelovanje na europskom tržištu. Osim ujednačivanja regionalne razvijenosti unutar Unije, rezultat ove politike jest stvaranje globalno konkurentnog europskog gospodarstva. Ovi fondovi služe pružaju financijske potpore projektima financiranim u razdoblju 2014. – 2020., produžena su ruka nacionalnih javnih politika zapošljavanja, podizanja konkurentnosti i povećanja BDP-a. Republika Hrvatska je za potrebe korištenja strukturnim fondovima podijeljena u dvije NUTS 2 regije, a Zadarska županija pripada regiji Jadranska Hrvatska.

Za razumijevanje modaliteta financiranja iz strukturnih fondova važno je poznavati ciljeve koji se njima žele postići, a to su konvergencija, regionalna konkurentnost i zapošljavanje te europska međunarodna suradnja. Cilj konvergencije jest potaknuti gospodarski razvoj i zaposlenost najslabije razvijenih zemalja članica EU-a i njihovih regija različitim ulaganjima u svim sektorima. Ostvarivanje konvergencije financira se sredstvima Europskoga socijalnog fonda, Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda. Kohezijski je fond instrument namijenjen najmanje razvijenim zemljama članicama Europske unije za provedbu projekata kojima se poboljšavaju okoliš i prometna infrastruktura koja je dio transeuropske prometne mreže. S gotovo 80 % sredstava namijenjenih za pomoć zemljama članicama, to je jedan od najizdašnijih i najvažnijih instrumenata, a specifičan je po tome što pravo na sufinanciranje imaju samo zemlje članice čiji je bruto domaći proizvod manji od 90 % prosjeka Europske unije i koje primjenjuju nacionalni program konvergencije prema gospodarskoj i monetarnoj uniji. Iz tog se fonda mogu financirati:

- transeuropske transportne mreže (*Trans-European Transport Networks*) i paneuropski koridori
- transportna infrastruktura (izvan TEN-T mreža) koja pridonosi okolišno održivom urbanom i javnom prometu, interoperabilnosti transportnih mreža diljem EU-a i potiče intermodalne prometne sustave
- okolišna infrastruktura radi preuzimanja EU standarda zašite okoliša
- učinkovito korištenje energijom i obnovljivim izvorima energije.

To je ujedno najizdašniji instrument koji financira velike infrastrukturne projekte u kojima se najmanje 25 milijuna eura izdvaja za okolišne, a 50 milijuna eura za prometne projekte. Njegovoj izdašnosti pridonose i visoke stope sufinanciranja, od 80 do 85 %, a iznos alokacije za pojedinu zemlju računa se prema dvama kriterijima – površini i broju stanovnika.

10.7. Programi i posebni instrumenti potpore Europske unije

Sredstva Europske Unije koja se stavljaju na raspolaganje za projekte korištenja obnovljivim izvorima energije i energetske učinkovitosti dostupna su kroz različite programe i fondove Europske unije, pri čemu postoje znatne razlike u temeljnoj logici dodjele sredstava i namjeni. Fondovi namijenjeni zemljama članicama Europske unije individualizirani su za svaku zemlju te se usuglašavaju s Europskom komisijom, dok su Programi Europske unije namijenjeni svim članicama EU-a i pridruženim članicama koje na temelju Memoranduma o razumijevanju (engl. *Memorandum of Understanding* – MoU) pristupe programu te za sudjelovanje plaćaju članarinu.

10.7.1. Horizon 2020

Horizon 2020 novi je okvirni program u razdoblju 2014. – 2020. namijenjen financiranju istraživačkih i inovacijskih projekata koji su se do 2013. godine provodili putem programa Inteligentna energija za Europu (IEE) i Sedmoga okvirnog programa (FP7). Temeljni cilj programa Horizon 2020 jest smanjivanje inovacijskog i istraživačkog jaza u usporedbi sa SAD-om, Japanom i Kinom te reduciranje daljnje fragmentacije istraživanja i inovacija u Europi učinkovitijim upravljanjem financijskim sredstvima. Program bi također trebao riješiti neke od najvećih zamjerki iz aktualnih FP7 i IEE programa poput pojednostavnjivanja birokratske procedure u administriranju i financijskom praćenju projekta. Također će se dati snažna potpora fokusiranju istraživanja na tzv. društvene izazove (*societalchallanges*) u EU-u poput klimatskih promjena, energetske sigurnosti i učinkovitosti, starenja stanovništva i učinkovitogkorištenja resursima bez štetnih posljedica za okoliš.

Proračun Horizon 2020 u sedmogodišnjem razdoblju iznosi 80 milijardi eura i podijeljen je u skladu s prioritetima programa:

- jačanje istraživanja i znanstvenih kapaciteta EU-a (ukupno 24,6 milijardi eura)
- tehnološki razvoj i inovacije u industrijskom sektoru te olakšavanje pristupa izvorima financiranja za male i srednje poduzetnike (ukupno 13,7 milijardi eura)
- rješavanje društvenih problema koji se odnose na klimatske promjene, sigurnost opskrbe energijom, održivi transport, poljoprivredu i zdravlje građana (ukupno 31,8 milijardi eura).

Kombiniranjem znanstvenoistraživačkih aktivnosti te potpora industriji i poduzetnicima, prvi put će se pod istim programom naći projekti razvoja i komercijalizacije, čime se želi stvoriti svojevrsna premosnica između ovih dvaju sektora.

10.7.2. Transnacionalni programi

Transnacionalni programi Europske unije pokrenuti su sa svrhom razvoja partnerstva u sektorima od strateške važnosti kako bi se unaprijedio proces teritorijalne, ekonomske i socijalne integracije i postigle kohezija, stabilnost i konkurentnost na regionalnom planu. Programi se financiraju iz Europskog fonda za regionalni razvoj (EFRR) i Instrumenta pretpristupne pomoći (IPA), ovisno o tome dolazi li prijavitelj iz zemlje članice Europske unije ili ne.

Do 2013. godine partneri iz Hrvatske bili su u mogućnosti sudjelovati u dvama transnacionalnim programima: Mediteran i South-east Europe. U ovom programskom razdoblju od 2014. do 2020. uspostavljena su tri transnacionalna programa: Mediteran, Dunav i Jadransko-jonski program, a Zadarska županija može sudjelovati u svim trima programima. Prema dosadašnjim pravilima programa, sufinancirale su se aktivnosti na području zaštite okoliša, promocije energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivim izvorima energije. Projektni konzorcij obvezno mora uključivati više partnera iz različitih zemalja programskog područja, pri čemu koordinator projekta može dolaziti samo iz zemlje članice EU-a. Sufinanciranje projektnih aktivnosti maksimalno može iznositi do 85 % prihvatljivih troškova.

10.8. Connecting Europe Facility (CEF)

Novi fond Europske unije, koji je s radom započeo 2014. godine, trebao bi biti ključni instrument za ciljana infrastrukturna ulaganja na europskoj razini. Na taj bi se način olakšalo nesmetano funkcioniranje jedinstvenog tržišta i tako bi se potaknuo održivi razvoj, poslovi i kompetitivnost na području cijele Europske unije.

S proračunom od 50 milijardi eura (do 2020. godine), Connecting Europe Facility namijenjen je višedržavnim projektima koji nude europsku dodanu vrijednost iz triju glavnih područja:

- transport (proračun 31,7 milijardi eura) – podržavat će se projekti izgradnje međudržavnih prometnih koridora te povećanje energetske učinkovitosti i održivosti prometa
- energetika (proračun 9,1 milijarda eura) – transeuropski projekti kojima se unapređuje energetska infrastruktura, povećava sigurnost opskrbe energijom i podupiru ciljevi EU energetske strategije do 2020. godine
- telekomunikacije i ICT (proračun 9,2 milijarde eura) – investicije u izgradnju i razvoj brze širokopojasne infrastrukture i usluga te projekti usmjereni prema stvaranju jedinstvenoga europskog tržišta za širokopojasne usluge, poput e-zdravstva i računalne sigurnosti.

Sredstva fonda bit će raspoloživa u obliku bespovratnih sredstava, kredita, garancija, ali očekuje se i znatna participacija financijskih institucija (prije svega razvojnih banaka poput Europske investicijske banke).

10.9. Europska investicijska banka (EIB)

Europska investicijska banka financijska je institucija Europske unije specijalizirana za dugoročno financiranje projekata koji podupiru razvojnu politiku EU-a. Osnovana je Rimskim ugovorima 1958. godine i nalazi se u vlasništvu zemalja članica EU-a.
Prioriteti banke jesu sljedeći:

- potpora ekonomskoj i kohezijskoj politici EU-a
- razvoj Transeuropske mreže (TEN)
- potpora razvoju malog i srednjeg poduzetništva
- zaštita okoliša
- potpora održivom razvoju sektora energetike.

EIB ima za cilj financirati projekte koji pridonose ekonomskom napretku i smanjenju regionalnih razlika, a korisnici sredstava mogu biti iz javnog i privatnog sektora. Usluge koje pruža EIB mogu se svrstati u četiri grupe:

- davanje zajmova
- izdavanje garancija na zajmove
- pružanje tehničke pomoći putem specijaliziranih instrumenata: ELENA, JASPERS
- financiranje projekata putem fondova i posebnih instrumenata: EIF, JEREMIE, JASMINE, JESSICA

O financijskoj snazi institucije svjedoči vrhunski kreditni rejting (AAA), zbog čega je EIB u mogućnosti pribavljati sredstva po vrlo povoljnim uvjetima. EIB posluje prema neprofitnim načelima pa stoga korisnici zajmova mogu računati na niske troškove kapitala i duge rokove otplate uz mogućnost počeka. Postoji nekoliko vrsta zajmova:

- individualni zajam
- posredni zajam
- skupni zajam.

Uloga EIB-a na polju energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije posebno se intenzivirala nekoliko zadnjih godina, kada se bilježi znatno povećanje investiranja u ovaj sektor.

10.10. Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD)

Europska banka za obnovu i razvoj osnovana je 1991. godine kao međunarodna financijska institucija za pomoć tranzicijskim zemljama pri prelasku na tržišnu ekonomiju i demokratsko uređenje. Sjedište je banke u Londonu, a nalazi se u vlasništvu 61 zemlje i dviju međunarodnih institucija: EU i EIB. Investiranje se provodi u 29 zemalja Europe i Azije, među kojima je i Hrvatska.

Korisnici sredstava primarno dolaze iz privatnog sektora i nisu u mogućnosti pronaći odgovarajuće izvore financiranja na tržištu. EBRD također usko surađuje s regionalnim bankama pri financiranju projekata u javnom sektoru.

Kako bi projekt bio prihvatljiv za financiranje, mora zadovoljiti sljedeće uvjete:

- projekt se mora provoditi u zemlji članici EBRD-a
- mora imati značajnu tržišnu perspektivu

- financijski doprinos investitora mora biti mnogo veći od doprinosa EBRD-a
- mora pridonositi lokalnoj ekonomiji i razvijati privatni sektor
- projekt mora zadovoljavati stroge financijske i ekološke kriterije.

EBRD standardno financira projekte na području poljoprivrede, energetske učinkovitosti i opskrbe energijom, industrijske proizvodnje, infrastrukture lokalne zajednice, turizma, telekomunikacija i transporta. EBRD financiranje provodi putem zajmova i vrijednosnih papira u vrijednosti od 5 do 230 milijuna eura. Manje vrijedni projekti mogu se financirati posredno preko privatnih banaka ili posebnih razvojnih programa. Razdoblje otplate zajma kreće se od jedne do 15 godina. EBRD prilagođuje uvjete financiranja ovisno o stanju regije i sektora u kojem se projekt provodi. Doprinos EBRD-a u projektu iznosi do 35 %, ali može biti i veći.

10.11. Europski fond za energetsku učinkovitost (EEE-F)

Europska komisija osnovala je 1. srpnja 2011. Europski fond za energetsku učinkovitost kao dio nastavka paketa mjera za ekonomski oporavak zemalja Unije (*European Energy Programme for Recovery*). Fond je namijenjen podupiranju projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije, s posebnim naglaskom na projekte u gradskim sredinama. Fond nudi sve vrste financijskih usluga, uključujući srednjoročno i dugoročno kreditiranje, izdavanje garancija, dužničkih vrijednosnih papira i akreditiva. Korisnici su primarno jedinice lokalne, odnosno regionalne uprave, ali se Fondu mogu javljati i privatna poduzeća i ESCO tvrtke. Inicijalni proračun fonda iznosi 265 milijuna eura, uz udjel EU-a od 125 milijuna eura, Europske investicijske banke od 75 milijuna eura, CassaDepositi e PrestitiSpA od 60 milijuna eura i doprinosom Deutsche Bank koja upravlja samim fondom od 5 milijuna eura.

Fond po uzoru na ELENA fond nudi bespovratna sredstva za pripremu projektne dokumentacije pa je stoga EU osigurao 20 milijuna eura za tu namjenu. Uvjet za ostvarenje tehničke pomoći jest uzimanje kredita putem tog fonda, uz napomenuda projekti ne smiju biti veći od 50 milijuna eura te se s njihovom realizacijom mora započeti unutar roka od tri godine. Pretpostavlja se da će uz doprinos privatnih investitora i banaka inicijalni proračun fonda narasti do 800 milijuna eura.

10.12. Program financijske potpore projektima obnovljive energije za zapadni Balkan II (WeBSEFF II)

Na temelju uspješnog fonda WeBSEDFF koji je 2009. godine osnovala Europska banka za obnovu i razvoj pokrenut je 2013. godine novi program pod nazivom Program financijske potpore projektima obnovljive energije za zapadni Balkan II (WeBSEFF II). Program je namijenjen kreditiranju projekata energetski održivog razvoja u zemljama tzv. zapadnog Balkana, a provodi se putem regionalnih partnerskih banaka (Zagrebačka banka d. d.). Proračun fonda iznosi 75 milijuna eura, a otvoren je podjednako investitorima iz privatnog i javnog sektora. Europska unija podupire WeBSEFF II s 11,5 milijuna eura bespovratnih sredstava koja su namijenjena za tehničku, konzultantsku pomoć investitorima, ali i za projekte koji ostvare znatne uštede energije. Naime, poticaji u obliku smanjenja glavnice kredita odobravaju se ako projekt ostvari minimalne uštede od:

- 20 % smanjenja emisije CO2 za investiranje u novu, energetski učinkovitiju opremu
- 30 % smanjenja potrošnje energije za rekonstrukciju postojećih zgrada
- projekti obnovljivih izvora energije moraju ostvariti povrat investicije unutar 15 g te imati internu stopu rentabilnosti veću od 10 %.

Procjenu isplativosti ulaganja provode projektni konzultanti, a odabrani će biti samo dugoročno financijski održivi projekti. Uloga se konzultanata svodi na provjeru sukladnosti projekta sa zadanim kriterijima, procjenu potencijalnog smanjenja emisije CO2, kao i pružanje savjetodavne pomoći.

10.13. Green for GrowthFund – Southeast Europe (GGF)

Europska investicijska banka i njemačka razvojna banka KfW utemeljili su uz potporu Europske komisije Green for GrowthFund – Southeast Europe potkraj 2009. godine. Fond, čije je sjedište u Luksemburgu, osnovan je u obliku javno-privatnog partnerstva. Primarni cilj Fonda koji djeluje na području zemalja jugoistočne Europe jest poticanje razvoja financijskoga tržišta namijenjenog kreditiranju projekata energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Projekti prihvatljivi za financiranje moraju jamčiti smanjenje potrošene energije, odnosno CO2 za minimalno 20 % te obuhvaćaju sve projekte energetske učinkovitosti i obnovljivih izvora energije. Korisnici sredstava mogu biti iz javnog i privatnog sektora, a financiranje se obavljai izravno ili putem partnerskih banaka.

11. SAŽETI PRIKAZ MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PO SEKTORIMA

U ovom su poglavlju prikazane sve mjere i projekti koji se planiraju implementirati na području Zadarske županije do 2017. godine. Ukupno je identificirano 12 mjera energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivim izvorima energije koje se planiraju provoditi na području cijele županije. Implementacijom svih navedenih mjera, uštede energije na području županije do 2017. godine iznosit će ukupno 1,55 PJ.

Tablica 11.1. *Sažeti prikaz svih mjera energetske učinkovitosti i procijenjene uštede do 2017. godine*

Sektor/podsektor	Br.	Mjera	Očekivane uštede u 2017. (PJ)
industrija	I.1.	Energetski pregled malih i srednjih poduzeća u Zadarskoj županiji	0,0085
promet	T.1.	Promicanje integriranog prometa u Zadarskoj županiji	0,565
	T.2.	Financijski poticaji za energetski učinkovita vozila	0,825
podsektor kućanstva	R.1.	Sufinanciranje korištenja solarnih kolektorskih sustava kod fizičkih osoba	0,0015
	R.2.	Energetsko savjetovanje građanstva	0,142
uslužni podsektor	C.1.	Rekonstrukcija sustava grijanja i zamjena energenta za zgrade javne namjene	0,0025
	C.2.	Rekonstrukcija vanjske ovojnice i stolarije za zgrade javne namjene	0,0010
	C.3.	Energetska učinkovitost u školama	0,0005
	C.4.	Energetski dani Zadarske županije	0,0020
	C.5.	Poticanje rekonstrukcije vanjske ovojnice i stolarije za komercijalni uslužni sektor	0,0010
	C.6.	Poticanje iskorištavanja obnovljivih izvora energije za komercijalni uslužni sektor	0,0010
poljoprivreda	A.1.	Plan poticanja razvoja poljoprivrede i ruralnog razvoja Zadarske županije	/
UKUPNO			**1,55**

Izvor: Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

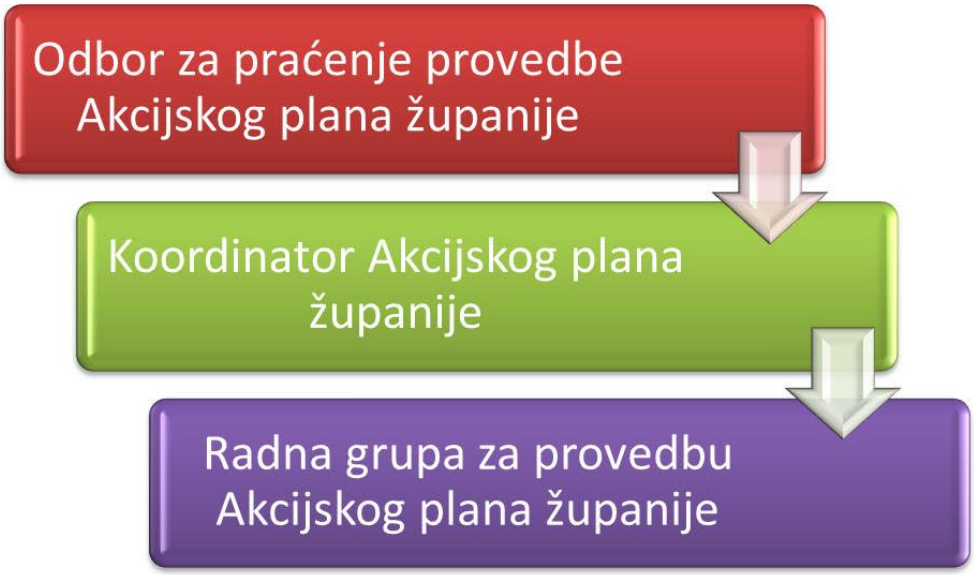
12.NAČIN PRAĆENJA PROVEDBE AKCIJSKOGA PLANA ŽUPANIJE I IZVJEŠTAVANJE

Provedba Akcijskoga plana Županije bit će povjerena Koordinatoru Akcijskoga plana Županije, Upravnom odjelu za gospodarstvo. Koordinator Akcijskoga plana Županije zadužen je za operativnu provedbu mjera. U operativnu provedbu mjera bit će uključeni upravni odjeli, poduzeća i agencije čiji će predstavnici biti zaduženi za sektore sukladno kompetencijama.

Odbor za praćenje provedbe Akcijskoga plana Županije donosi strateške odluke, među ostalim i odluke o planu provedbe aktivnosti u pojedinim mjerama (obično su to odluke o kapitalnim investicijama, prioritetima, načinu financiranja i sl.) te komunicira s ostalim dionicima izvan ustrojstva Zadarske županije.

Radnu grupu za provedbu Akcijskoga plana Županije čine eksperti za pojedine sektore, ali i drugi zaposlenici Zadarske županije čija je uloga važna u procesu provedbe projekata. To su obično predstavnici Zadarske županije, odnosno upravnih odjela za svaku od mjera iz Akcijskoga plana.

Slika 12.1. Organizacijska shema provedbe Akcijskoga plana Zadarske županije



Akcijski plan, zajedno s osnovnim pregledom potrošnje energije (Energetska bilanca), početna je točka prema kojoj će se mjeriti napredak Zadarske županije u njezinim nastojanjima da poboljša energetsku učinkovitost. Svaka predložena mjera pridonijet će smanjenju potrošnje energije. Međutim, da bi Zadarska županija imala mogućnost uvida u uspješnost provedbe svake od mjera te rane i brze prilagodbe svake od mjera (npr. provedba mjera kasni, stvarni učinak mjera razlikuje se od očekivanog i sl.), potrebno je definirati i primijeniti niz mjera za praćenje provedbe Akcijskoga plana Županije. Predviđene mjere obuhvaćaju aspekt koordinacije, izvještavanja i sustava za potporu.

12.1. Koordinacija

Uloga Koordinatora provedbe Akcijskoga plana Županije jest koordinacija rada Radne grupe, odnosno njezinih članova zaduženih za pojedini sektor. Potreba za koordinacijom pojavljivat će se u procesima planiranja, operacionalizacije, nadzora i prilagodbe mjera u Akcijskome planu Županije. Neke će mjere zahtijevati stalni angažman, dok će neke mjere imati karakter projekta i imat će ograničeno vrijeme trajanja. Budući da će svaka mjera, u pravilu, obuhvatiti gotovo cjelokupnu organizacijsku strukturu Zadarske županije, ovaj će posao biti vrlo izazovan.

Osim s Radnom grupom, Koordinator provedbe Akcijskog plana morat će intenzivno surađivati i s Odborom za praćenje provedbe Akcijskoga plana Županije.

12.2. Izvještavanje

Na razini Zadarske županije izvještavanje će biti organizirano za više dionika različitom učestalošću, u kojoj su u nazivima stupaca navedena tijela/funkcije i ostali dionici kojima se dostavlja izvještaj, dok su u nazivima redova navedena tijela/funkcije koja dostavljaju izvještaj prema definiranoj učestalosti.

Tablica 12.1. Izvještavanje o provedbi Akcijskoga plana Županije; upravna i izvršna tijela Županije

	Upravna i izvršna tijela Županije	Nadležna ministarstva i institucije	Odbor za praćenje provedbe Akcijskoga plana Županije
Koordinator provedbe Akcijskoga plana Županije	godišnje		polugodišnje
Upravna i izvršna tijela Županije		godišnje	

13. ZAKLJUČAK

Prema novom Zakonu o energetskoj učinkovitosti („Narodne novine“, 127/14), kojim se ukida Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji („Narodne novine“, 152/08, 55/12,101/13,14/14), promijenjene su obveze sustavnoga planiranja mjera energetske učinkovitosti te je sada županija obvezna donijeti akcijski plan i godišnji plan energetske učinkovitosti. Zakon o energetskoj učinkovitosti (NN, 127/14) propisuje sadržaj akcijskog plana županije koji treba postaviti ciljeve koji se žele postići, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području županije.

Kao referentna godina prema kojoj se postavljaju ciljevi i promatraju ostvarene uštede energije za Zadarsku županiju odabrana je 2012. godina. Glavni kriterij pri odabiru referentne godine bila je raspoloživost podataka o energetskim potrošnjama na regionalnoj i nacionalnoj razini. Za potrebe izrade ovoga programa iskorišteni su službeni podatci iz godišnjega energetskog pregleda *Energija u Hrvatskoj 2012* koji izdaje Ministarstvo gospodarstva u prosincu tekuće godine za prošlu godinu. Svi prikupljeni relevantni podatci o energetskoj potrošnji podijeljeni su u tri sektora:

- industrija
- promet
- opća potrošnja.

Prema rezultatima energetske analize promatranih sektora energetske potrošnje na području Zadarske županije, utvrđeno je da najveći udio u ukupnoj energetskoj potrošnji ima sektor prometa (49 %), zatim sektor opće potrošnje (45 %), dok je potrošnja energije u sektoru industrije gotovo zanemariva i iznosi samo 6 %.

U okviru Plana identificirano je ukupno 12 mjera za povećanje energetske učinkovitosti i korištenja obnovljivim izvorima energije, u sektorima industrije, prometa i opće potrošnje, koje se planiraju provoditi na području cijele Županije. Za svaku su mjeru procijenjene očekivane energetske uštede u planskom razdoblju. Ukupan potencijal energetskih ušteda u planskom razdoblju iznosi 1,55 PJ.

Međutim, potrebno je istaknuti da će se provedbom mjera identificiranih u Trećem nacionalnom akcijskom planu energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije ostvariti očekivane uštede na nacionalnoj razini u 2017. godini, čemu će pridonijeti i ostvarenje očekivanih ušteda provedbom mjera na regionalnoj razini identificiranih ovim planom.

Vremenski plan dinamike realizacije svake od identificiranih mjera prikazan je gantthogramom. Uspješna provedba tog plana rezultirat će povećanjem energetske neovisnosti Zadarske županije te energetsko-gospodarskim razvojem na načelima održivosti i zaštite prirode i okoliša kao najveće vrijednosti Županije.

IZVORI

Zakon o energiji (NN, 120/12; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2012_10_120_2583.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_02_14_296.html

Zakon o tržištu električne energije (NN, 22/13)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_02_22_358.html

Zakon o tržištu plina (NN, 28/13; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_03_28_472.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_02_14_299.html

Zakon o tržištu toplinske energije (NN, 80/13; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013_06_80_1655.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_02_14_297.html

Zakon o tržištu nafte i naftnih derivata (NN, 19/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_02_19_360.html

Zakon o energetskoj učinkovitosti (NN, 127/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014_10_127_2399.html

Pravilnik o energetskoj bilanci (NN, 33/03)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2003_03_33_442.html

Pravilnik o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN, 40/10)
http://www.propisi.hr/print.php?id=10214

Pravilnik o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN, 77/12)

Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008. – 2012.
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202012..pdf

Treći nacionalni akcijski plan za energetsku učinkovitost 2014. – 2016.
http://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2014_neeap_hr_croatia.pdf

Nacionalni akcijski plan za obnovljive izvore energije do 2020. godine
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/NAP_OIE.pdf

Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN, 130/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_10_130_3192.html

Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008. do 2010.
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202010..pdf

http://www.propisi.hr/files/file/IVANA%20-%20PRQPISI%20I/177058%20P%20o%20metodologiji%20za%20pracenje,%20mjerenje .pdf

Program energetske obnove stambenih zgrada za razdoblje (2013. – 2020.) s Planom za obnovu postojećih stambenih zgrada do 2016. (2020.)
http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Program energetske obnove stambenih zgrada2013-2020.pdf

Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u RH (NN, 76/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009 07 76 1847.html

Energija u Hrvatskoj 2012
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Energija2012_web%20%281%29.pdf

Prilagodba i nadogradnja strategije energetskog razvitka Republike Hrvatske, Nacrt Zelene knjige, svibanj 2008.
http://www.undp.hr/upload/file/208/104189/FILENAME/zelena_knjiga_energy_strategy.pdf

Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011. – 2013.
http://www.zadarska-zupanija.hr/dokumenti/raz.pdf

Godišnji energetski pregled, Energija u Hrvatskoj 2012
https://www.eihp.hr/hrvatski/projekti/EUH od 45/EUHweb12.pdf

Statistički ljetopis Republike Hrvatske, 2013.
http://www.dzs.hr/Hrv Eng/ljetopis/2013/sljh2013.pdf

POPIS TABLICA

BROJ TABLICE	NAZIV TABLICE	STRANICA
2.1.	Površina i stanovništvo Zadarske županije 2001. i 2011. godine	3
2.2.	Usporedba broja stanovnika po gradovima u Zadarskoj županiji, prema popisima stanovništva iz 2001. i 2011.	5
2.3.	Kretanje broja stanovnika jadranske Hrvatske za razdoblje 2001. –2011.	5
2.4.	Dobna struktura stanovništva u Zadarskoj županiji, prema popisu stanovništva iz 2011.	6
2.5.	Obrazovna struktura u Zadarskoj županiji	7
2.6.	Usporedba obrazovne strukture Zadarske županije i Republike Hrvatske	8
5.1	Neposredna potrošnja energije po sektorima u Zadarskoj županiji u 2012. godini	17
5.2.	Struktura ukupnoga prihoda poduzetnika Zadarske županije za 2012. godinu, prema NKD-u 2007 (djelatnosti s udjelom većim od 3 %)	19
5.3.	Neposredna potrošnja energije za sektor industrije Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ	21
5.4.	Neposredna potrošnja energije za sektor prometa Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ	22
5.5.	Potrošnja goriva željezničkog prometa u Zadarskoj županiji u 2012. godini, u PJ	23
5.6.	Količine prodanog goriva na benzinskim postajama u Zadarskoj županiji u 2012. godini, u PJ	25
5.7.	Ukupna potrošnja energije u cestovnom prometu Zadarske županije u 2012. godini, u PJ	26
5.8.	Broj prevezenih putnika, vozila te prijeđene milje na području Zadarske županije tijekom 2012. godine u putničkome pomorskom prometu	27
5.9.	Evidencija utrošenog goriva na području Zadarske županije tijekom 2012. godine u putničkome pomorskom prometu	28
5.10.	Neposredna potrošnja energije za sektor opće potrošnje Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ	29

5.11.	Neposredna potrošnja energije za podsektor kućanstva Zadarske županije za 2012. godinu	30
5.12.	Smještajni kapaciteti u Zadarskoj županiji u 2012. godini	32
5.13.	Neposredna potrošnja energije za uslužni sektor Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ	34
5.14.	Neposredna potrošnja energije za poljoprivredni sektor Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ	34
5.15.	Neposredna potrošnja energije za sektor građevinarstva Zadarske županije za 2012. godinu, u PJ	35
5.16.	Proizvodni kapaciteti u Zadarskoj županiji	35
5.17.	Struktura energetske bilance Zadarske županije – IEA Metoda	37
6.1.	Prognoza energetskih potreba za sektor industrije Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	42
6.2.	Prognoza energetskih potreba za željeznički promet Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	43
6.3.	Prognoza energetskih potreba za cestovni promet Zadarske županije 2015. do 2017. godine, u PJ	44
6.4.	Prognoza energetskih potreba za pomorski promet Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	44
6.5.	Prognoza energetskih potreba za podsektor kućanstva Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	46
6.6.	Prognoza energetskih potreba za uslužni podsektor Zadarske županije za razdoblje od 2012. do 2017. godine, u PJ	46
6.7.	Prognoza energetskih potreba za podsektor poljoprivrede Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	47
6.8	Prognoza energetskih potreba za podsektor graditeljstva Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	48
6.9	Prognoza ukupnih energetskih potreba Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine, u PJ	48
7.1.	Izračun cilja energetske uštede za Zadarsku županiju	50
11.1.	Sažeti prikaz svih mjera energetske učinkovitosti i procijenjene uštede do 2017. godine	84
12.1	Izvještavanje o provedbi Akcijskog plana Županije; upravna i izvršna tijela Županije	86

POPIS SLIKA

BROJ SLIKE	NAZIV SLIKE	STRANICA
2.1.	Zadarska županija – teritorijalni ustroj	2
5.1	Ukupna potrošnja energije u Hrvatskoj	15
5.2	Potrošnja električne energije u Hrvatskoj	16
5.3	Udio sektora u neposrednoj potrošnji energije u Zadarskoj županiji, 2012. godina	18
5.4	Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije za sektor industrije Zadarske županije za 2012. Godinu	21
5.5	Udio podsektora u neposrednoj potrošnji energije za sektor opće potrošnje Zadarske županije za 2012. godinu	29
5.6	Udio energenata u neposrednoj potrošnji energije podsektora kućanstva Zadarske županije za 2012. godinu	31
5.7	Struktura energetske bilance Zadarske županije – IEA Metoda	37
5.8	Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu	38
5.9	Dijagram toka energije u neposrednoj potrošnji	39
5.10	Neposredna potrošnja energije po sektorima	39
5.11	Usporedba proizvodnje transformirane električne energije te njezine neposredne potrošnje	40
12.1	Organizacijska shema provedbe Akcijskoga plana Zadarske županije	85

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 602-02/08-01/107
URBROJ: 2198/1-02-15-12
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 54. stavak 1. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08), članka 98. stavak 3. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“ broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 16/12, 86/12, 94/13, 152/14), te članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

Z A K L J U Č A K

I.

Daje se suglasnost na statute osnovnih škola kojima je osnivač Zadarska županija i to:

1) Osnovnoj školi Jurja Dalmatinca Pag
(KLASA: 012-03/15-01/01, URBROJ: 2198-1-27-01-15-05)
2) Osnovnoj školi Petra Lorinija Sali
(KLASA: 602-01/15-01/191, URBROJ: 2198-1-32-15-01)
3) Osnovnoj školi Petra Zoranića Stankovci
(KLASA: 012-03/15-01-03, URBROJ: 2198-1-35-15-2)
4) Osnovnoj školi Starigrad
(KLASA: 003-05/15-01/01, URBROJ: 2198-1-39-02-15-11)

II.

Daje se suglasnost na statutarne odluke o izmjenama i dopunama statuta osnovnih škola kojima je osnivač Zadarska županija i to:

1) Osnovnoj školi Stjepana Radića Bibinje
(KLASA : 012-03/15-01-575, URBROJ : 2198-1-40-15-01)
2) Osnovnoj školi Biograd
(KLASA: 012-03/15-01/01, URBROJ: 2198/16-11-01-15-2)
3) Osnovnoj školi Petra Zoranića Jasenice
(KLASA: 003-06/15-01/04, URBROJ:2198-1-34-15-01)
4) Osnovnoj školi Novigrad
(KLASA: 012-03/15-01-04, URBROJ: 2198-1-29-15-01)
5) Osnovnoj školi Obrovac
(KLASA: 602-01/15-01-614, URBROJ:2198-1-30-15-01)
6) Osnovnoj školi Franka Lisice Polača
(KLASA: 012-03/15-01/05, URBROJ: 2198-1-36-15-01)
7) Osnovnoj školi Braće Ribar Posedarje
(KLASA: 012-03/15-01/01, URBROJ: 2198-1-23-15-03)
8) Osnovnoj školi Privlaka
(KLASA: 012–03/15-01/02, URBROJ: 2198-1-38–15-1)
9) Osnovnoj školi Jurja Barakovića Ražanac
(KLASA:012-03-01/15-01/02, URBROJ: 2198-04-26-15-01)
10) Osnovnoj školi Sukošan
(KLASA: 013-03/15-01/02, URBROJ: 2198-1-41-15-01)
11) Osnovnoj školi Zemunik
(KLASA: 012-03/15-01-3, URBROJ: 2198-1-46/15-01)
12) Osnovnoj školi Vladimira Nazora Škabrnja
(KLASA: 003-05/15-01/3, URBROJ: 2198-1-44-15-01)
13) Osnovnoj školi Nikole Tesle Gračac
(KLASA: 012-03/15-01/02, URBROJ: 2198-1-28-15-1)

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 602-03/08-01/54
URBROJ: 2198/1-02-15-17
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 54. stavak 1. Zakona o ustanovama („Narodne novine“ broj 76/93, 29/97, 47/99, 35/08), članka 98. stavak 3. Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“ broj 87/08, 86/09, 92/10, 105/10, 90/11, 16/12, 86/12, 94/13, 152/14), te članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

Z A K L J U Č A K

I.

Daje se suglasnost na statutarne odluke o izmjenama i dopunama statuta srednjoškolskih ustanova kojima je osnivač Zadarska županija i to:

1) Strukovnoj školi Vice Vlatkovića
(KLASA: 602-03/15-01/01, URBROJ: 2198-1-62-02-15-122)
2) Glazbenoj školi „Blagoje Bersa“ Zadar
(KLASA: 012-03/15-17/01, URBROJ: 2198-1-60-02-15-559)
3) Poljoprivrednoj, prehrambenoj i veterinarskoj školi Stanka Ožanića
(KLASA: 602-03/15-01/997, URBROJ: 2198-1-73-15-1)
4) Gimnaziji Jurja Barakovića Zadar
(KLASA: 602-03/15-02/04, URBROJ: 2198-1-58-15-01)
5) Gimnaziji Vladimira Nazora Zadar
(KLASA: 602-03/15-02/05, URBROJ: 2198-1-59-15-01)
6) Hotelijersko-turističkoj i ugostiteljskoj školi
(KLASA: 602-03/15-01-37, URBROJ: 2198-1-61/15-1)
7) Obrtničkoj školi Gojka Matuline Zadar
(KLASA: 602-03/15-02/, URBROJ: 2198-1-66-15-01)
8) Školi primijenjene umjetnosti i dizajna
(KLASA: 012-03/15-01-2, URBROJ: 2198-1-75-15-01)
9) Prirodoslovno-grafičkoj školi Zadar
(KLASA: 003-08/15-01/14, URBROJ: 2198-1-63-15-11)
10) Srednjoj školi Biograd
(KLASA: 602-03/2015-01/613, URBROJ: 2198-1-69-2015-1)
11) Srednjoškolskom đačkom domu
(KLASA: 602-03/15-035-158, URBROJ: 2198-01-77-15-02)
12) Srednjoj školi Obrovac
(KLASA: 602-03/15-01/09, URBROJ: 2198-1-72-05-15-03)
13) Srednjoj školi Bartula Kašića Pag
(KLASA: 003-05-01/15-01/3, URBROJ: 2198-1-68-01-15-02)
14) Ekonomsko-birotehničkoj i trgovačkoj školi Zadar
(KLASA: 602-03/15-07/8, URBROJ: 2198-1-56-15-1)

II.

Daje se suglasnost na statut srednjoškolske ustanove kojoj je osnivač Zadarska županija i to:

1) Tehničkoj školi Zadar
(KLASA: 602-03/15-02/05, URBROJ: 2198-1-74-15-1)

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja i bit će objavljen u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 323-02/15-01/6
URBROJ: 2198/1-02-15-42
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Temeljem članka 29. stavak 3. i članka 30. stavak 5. Zakona o lovstvu („Narodne novine“ broj 140/05, 75/09, 153/09, 14/14), članka 6. Odluke o načinu provedbe javnog natječaja za davanje u zakup zajedničkih lovišta na području Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 12/14), članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13), a povodom zahtjeva za produljenje Ugovora o zakupu prava lova u zajedničkim lovištima Zadarske županije za sljedeće lovozakupnike: lovačke udruge „Kunić“ Olib, trgovačko društvo „Luksim trgovina“d.o.o. Zadar, Javna ustanova „Park prirode Telašćica“ Sali, zadruga „Auromar“-Zadar, Obrt Auto škola „As“ vlasnika Leonarda Draževića, lovačko društvo „Pašman“ Neviđane, lovačko društvo „Zec“ Vir, lovačko društvo „Diana“ Zadar, lovačka udruga „Jarebica“ Biograd na moru, lovačko društvo „Kobac“ Ražanac, lovačko društvo „Kamenjarka“ Posedarje, lovačko društvo „Kuna“ Poličnik, lovačka udruga „Benkovac“, lovačka udruga „Kamenjarka“ Obrovac, trgovačko društvo “Lovište Diana“ d.o.o. Obrovac, uz prethodnu suglasnost Ministarstva poljoprivrede (KLASA: 323-01/15-02/191, Urbroj: 525-11/0898-15-3) od 05. studenoga 2015. godine, Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

ODLUKU
o produljenju 25 ugovora o zakupu prava lova u zajedničkim lovištima i osnivanju i imenovanju Komisije za provedbu javnog natječaja za davanje u zakup 2 zajednička lovišta na području Zadarske županije

I.

Ugovori o zakupu prava lova u zajedničkim lovištima na području Zadarske županije produljuju se sljedećim lovozakupnicima:

1. Lovačkoj udruzi „Kunić“ Olib, Olib bb, produljuje se *Ugovor broj 13002 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/102-„OLIB“*(KLASA: 003-03/06-01/02, URBROJ: 2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
2. Trgovačkom društvu „Luksim trgovina“ d.o.o. iz Zadra, F. Alfirevića 3., produljuje se *Ugovor broj 13003 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/103-„SILBA“*(KLASA: 003-03/06-01/03, URBROJ: 2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine), 3. Trgovačkom društvu „Luksim trgovina“ d.o.o. iz Zadra, F. Alfirevića 3., produljuje se *Ugovor broj 13004 o zakupu prava lova u zajedničkom otvorenom lovištu broj: XIII/104-„PREMUDA“*(KLASA:003-03/06-01/04, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
4. Javnoj ustanovi „Park prirode Telašćica“ iz Sali, Sali IV 2, produljuje se *Ugovor broj 13007 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/107–„DUGI OTOK-ISTOK“*(KLASA:003-03/06-01/07, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
5. Trgovačkom društvu „Luksim trgovina“ d.o.o. iz Zadra, F. Alfirevića 3., produljuje se *Ugovor broj 13008 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/108-“DUGI OTOK- ZAPAD-ZVERINAC* (KLASA:003-03/06-01/08, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
6. Zadruzi „AUROMAR“ iz Zadra, Stjepana Radića 2b, produljuje se *Ugovor broj 13009 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/109-„SESTRUNJ-RIVANJ“* (KLASA:003-03/06-01/09, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 1. ožujka 2006. godine),
7. Obrtu Auto škola „AS“ vlasnika Leonarda Draževića, Zadar, Zrinsko Frankopanska 26, produljuje se *Ugovor broj 13010 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/110-„IŽ-RAVA“* (KLASA:003-03/06-01/38, URBROJ:2198/1-03-06-1 od 02. listopada 2006. godine, Anex Ugovora, KLASA: 003-03/06-01/38, URBROJ:2198/1-03-07-4 od 23. travnja 2007. godine),
8. Zadruzi „AUROMAR“ iz Zadra, Stjepana Radića 2b, produljuje se *Ugovor broj 13011 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/111-„UGLJAN-JUGOISTOK“* (KLASA:003-03/06-01/10, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
9. Zadruzi „AUROMAR“ iz Zadra, Stjepana Radića 2b, produljuje se *Ugovor broj 13012 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/112-„UGLJAN-SJEVEROZAPAD“* (KLASA:003-03/06-01/11, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
10. Lovačkom društvu „PAŠMAN“ iz Neviđana, Neviđane bb, produljuje se *Ugovor broj 13013 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/113-„PAŠMAN-SJEVER“* (KLASA:003-03/06-01/12, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
11.Lovačkom društvu „ZEC“ iz Vira, Vir bb, produljuje se *Ugovor broj 13014 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/114-„VIR“*(KLASA:003-03/06-01/13, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
12. Lovačkom društvu „Diana“ iz Zadra, R.K. Jeretova 5, produljuje se *Ugovor broj 13015 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/115-„BLATSKI GAJ“* (KLASA:003-03/06-01/14, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),

13. Lovačkom društvu „Diana“ iz Zadra, R.K. Jeretova 5, produljuje se *Ugovor broj 13016 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/116-„KRIŽ“* (KLASA:003-03/06-01/15, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01.ožujka 2006. godine),
14. Lovačkoj udruzi „Jarebica“, Biograd na moru, Šetalište kneza Branimira bb, produljuje se *Ugovor broj 13017 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/117-„BIOGRAD N/M“* (KLASA:003-03/06-01/16, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine, Anex Ugovora, KLASA: 003-03/06-01/16, URBROJ:2198/1-01-07-2 od 06. srpnja 2007. godine),
15. Lovačkoj društvo “Kobac“, Ražanac, Ražanac bb, produljuje se *Ugovor broj 13019 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/119-„LJUBAČ“* (KLASA:003-03/06-01/18, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
16. Lovačkoj društvo“Kamenjarka“ iz Posedarja, Posedarje bb, produljuje se *Ugovor broj 13020 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/120-„POSEDARJE“* (KLASA:003-03/06-01/19, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
17. Lovačkom društvu „Diana“ iz Zadra, R.K. Jeretova 5, produljuje se *Ugovor broj 13021 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/121-„NOVIGRAD“* (KLASA: 003-03/06-01/20, URBROJ: 2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
18. Lovačkom društvu „Kuna“ iz Poličnika, Poličnik bb, produljuje se *Ugovor broj 13022 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/122-„POLIČNIK“* (KLASA:003-03/06-01/21, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 1. ožujka 2006. godine),
19. Lovačkom društvu „Diana“ iz Zadra, R.K. Jeretova 5, produljuje se *Ugovor broj 13023 o zakupu prava lova u zajedničkom otvorenom lovištu broj: XIII/123-„ŠKABRNJA-ZEMUNIK DONJI“* (KLASA:003-03/06-01/22, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
20. Lovačkoj udruzi „Benkovac“ iz Benkovca, A.Starčevića 6/c, produljuje se *Ugovor broj 13024 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/124- „BENKOVAC-SMILČIĆ“* (KLASA:003-03/06-01/23, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
21. Lovačkoj udruzi „Benkovac“ iz Benkovca, A.Starčevića 6/c, produljuje se *Ugovor broj 13026 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/126 - „LIŠANE OSTROVIČKE“* (KLASA:003-03/06-01/25, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 1. ožujka 2006. godine),
22. Lovačkoj udruzi „Benkovac“ iz Benkovca, A.Starčevića 6/c, produljuje se *Ugovor broj 13027 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/127-„PRISTEG“* (KLASA:003-03/06-01/26, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
23. Lovačkoj udruzi „Kamenjarka“ iz Obrovca, A.Starčevića 12., produljuje se Ugovor broj 13028 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/128-„ZRMANJA“ (KLASA:003-03/06-01/27, URBROJ: 2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
24. Trgovačkom društvu „LOVIŠTE DIANA“ d.o.o., iz Obrovca, Paravinje bb, produljuje se *Ugovor broj 13029 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/129-„BUKOVICA“*(KLASA:003-03/06-01/28, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine),
25. Trgovačkom društvu „Luksim trgovina“ d.o.o. iz Zadra, F. Alfirevića 3, produljuje se *Ugovor broj 13030 o zakupu prava lova u zajedničkom lovištu broj: XIII/130-“VRELO ZRMANJE“* (KLASA:003-03/06-01/29, URBROJ:2198/1-01-06-1 od 01. ožujka 2006. godine).

II.

Ugovori iz točke I. ove Odluke produljuju se za isto vremensko razdoblje na koje su sklopljeni odnosno za razdoblje od 10 godina od dana isteka ugovora.

III.

Župan Zadarske županije i lovozakupnici iz točke I. ove Odluke, u skladu s člankom 30. Zakona o lovstvu i ovom Odlukom, sklopit će ugovore o produljenju Ugovora o zakupu zajedničkih lovišta na području Zadarske županije u pisanom obliku, u roku od 30 dana od dobivenog pozitivnog mišljenja Državnog odvjetništva na nacrt Ugovora.

IV.

Lovozakupnici iz točke I. ove Odluke dužni su u roku od 90 dana od dana sklapanja Ugovora o produljenju Ugovora iz točke III. ove Odluke, dostaviti lovnogospodarske osnove za lovišta iz točke I. ove Odluke, uz odobrenje Ministarstva poljoprivrede.

V.

Lovozakupnici iz točke I. ove Odluke dužni su u roku od 30 dana od dana sklapanja Ugovora o produljenju Ugovora iz točke III. ove Odluke, dostaviti Zadarskoj županiji garanciju banke ili avaliranu mjenicu u iznosu godišnje lovozakupnine za uredno izvršenje ugovornih obveza.

VI.

Ukoliko lovozakupnik iz točke I. ove Odluke odustane od zakupa, ne pristupi sklapanju ugovora, ne donese lovnogospodarsku osnovu i ne dostavi garanciju banke ili avaliranu mjenicu, ili ako Državno odvjetništvo da negativnu mišljenje na nacrt Ugovora iz točke III, poništit će se podtočka točke I ove Odluke koja se odnosi na predmetnog lovozakupnika i objavit će se javni natječaj za davanje u zakup zajedničkog lovišta za koje mu je ovom Odlukom odobreno produljenje ugovora o zakupu prava lova.

VII.

Za zajednička lovišta XIII/125 „POLAČA“ I XIII/132 „VELIKI URLJAJ“ provest će se postupak javnog natječaja za davanje u zakup zajedničkih lovišta.
Za provedbu javnog natječaja iz stavka 1.ove točke osniva se Komisija za provedbu javnog natječaja za davanje u zakup zajedničkih lovišta na području Zadarske županije (u daljnjem tekstu: Komisija).

VIII.

U Komisiju se imenuju:
1.Nevenka Marinović,dipl.ing., predsjednica
2.dr.sc. Tomislav Šarić, član
3.Olja Radulić,dipl.ing., članica
4. Robert Pelicarić, dr.vet.medicine, član,
5. dr.sc. Zoran Šikić, član.

IX.

Zadaci Komisije su:
- raspisati i provesti javni natječaj za davanje u zakup zajedničkih lovišta iz točke VII.
- predložiti Županijskoj skupštini odluku o izboru najpovoljnije ponude za zakup zajedničkih lovišta iz točke VII.

Komisija provodi postupak sukladno Odluci o načinu provedbe javnog natječaja za davanje u zakup zajedničkih lovišta na području Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 12/14).

X.

Članu Komisije za nazočnost na sjednici pripada naknada u neto iznosu od 170,00 kn.
Pravo na naknadu ne pripada članovima Komisije zaposlenim u upravnim tijelima Zadarske županije.

XI.

Stručne i administrativne poslove za Komisiju obavlja Upravni odjel za poljoprivredu.
Komisija prestaje s radom nakon što Županijska skupština donese Odluku o izboru najpovoljnije ponude za zakup zajedničkih lovišta iz točke VII. ove Odluke.

XII.

Donošenjem ove Odluke odbijaju se zahtjevi lovozakupnika za produljenjem postojećih ugovora o zakupu prava lova za lovišta iz točke VII. ove Odluke

XIII.

Ova Odluka stupa na snagu danom objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

ŽUPANIJSKA SKUPŠTINA
KLASA: 342-01/15-01/34
URBROJ: 2198/1-02-15-3
Zadar, 11. prosinca 2015. godine

Na temelju članka 56. Zakona o koncesijama („Narodne novine“ broj 143/12) i članka 12. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13, 14/13) Županijska skupština Zadarske županije na 18. sjednici održanoj dana 11. prosinca 2015. godine, d o n o s i

P L A N
davanja koncesija na pomorskom dobru na području Zadarske županije za 2016. godinu

Članak 1.

Ovim Planom davanja koncesija na pomorskom dobru na području Zadarske županije za 2016. godinu (dalje u tekstu: Plan) utvrđuje se: planirani broj koncesija, predviđene vrste i predmete koncesija, rokove na koje se koncesije planiraju dati, pravnu osnovu za davanje koncesije, procijenjenu godišnju naknadu za pojedinu koncesiju, popis ugovora o koncesiji koji istječu u godini na koju se plan odnosi s napomenom za koje se koncesije planira novi postupak davanja koncesije te obrazloženjem razloga za eventualno neplaniranje davanja nove koncesije.

Članak 2.

Zadarska županija planira u 2016. godini dati koncesije na pomorskom dobru kako slijedi:

Broj	Vrsta i predmet koncesije	Zakonska osnova za davanje koncesije	Gospodarski razvojni planovi sektora	Vrijeme davanja koncesije i trajanje	Procjena godišnje naknade za koncesiju	Istek roka danih koncesija
1.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Kobiljak otok Ugljan, Općina Preko	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	5.000,00 kn 2,00% prihoda	07.12.2016. planiran novi postupak
2.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Uvala Maževica Mala Lamjana,Općina Kali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	37.500,00 kn 2,00% prihoda	-
3.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Uvala Poforča Mala Lamjana,Općina Kali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	45.000,00 kn 2,00% prihoda	-
4.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Kranje otok Vrgada, Općina Pakoštane	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	25.000,00 kn 2,00% prihoda	-

		(čl. 2.)				
5.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Sv. Ante otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	25.000,00 kn 2,00% prihoda	-
6.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Uvala Soline 1 otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	25.000,00 kn 5,00% prihoda	-
7.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Uvala Soline 2 otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	80.000,00 kn 5,00% prihoda	-
8.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Bok Brbinj, Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	18.000,00 kn 5,00% prihoda	-
9.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Lučina 1 Brbinj, Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	19.000,00 kn 5,00% prihoda	-
10.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Lučina 2 Brbinj, Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	100.000,00 kn 5,00% prihoda	-
11.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Zlatna luka 1	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	20.000,00 kn 2,00% prihoda	-

	Sukošan, Općina Sukošan	Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)				
12.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Zlatna luka 2 Sukošan, Općina Sukošan	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	20.000,00 kn 2,00% prihoda	-
13.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Sv. Filip i Jakov Sv. Filip i Jakov, Općina Sv. Filip i Jakov	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	9.000,00 kn 2,00% prihoda	-
14.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Krijal otok Premuda, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	70.000,00 kn 2,00% prihoda	-
15.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Jaz otok Molat, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	20.000,00 kn 2,00% prihoda	-
16.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Jazić otok Molat, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	20.000,00 kn 2,00% prihoda	-
17.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Olib luka otok Olib, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	15.000,00 kn 2,00% prihoda	-
18.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013.	10 godina	5.000,00 kn 2,00% prihoda	-

	dobra Sidrište Sv. Nikola 2 otok Olib, Grad Zadar	Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Prostorni plan Zadarske županije			
19.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Sidrište Slatinica otok Olib, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	5.000,00 kn 2,00% prihoda	-
20.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj školjki uvala Seline, Modrić, Općina Jasenice	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	1.500,00 kn 0,30% prihoda	-
21.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj školjki uvala Stara Povljana, otok Pag, Općina Povljana	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	1.200,00 kn 0,30% prihoda	13.12.2016. planiran novi postupak
22.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj bijele ribe uvala Kablin Ždrelac, Otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	3.000,00 kn 0,30% prihoda	01.12.2016. planiran novi postupak
23.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj bijele ribe Vrgada, Školjić, Oblik, Murvenjak, Općina Pakoštane	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	50.000,00 kn 0,30% prihoda	12.01.2016. planiran novi postupak
24.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj bijele ribe Između uvala Šipnatica i Hrnjetine Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	35.000,00 kn 0,30% prihoda	-

25.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj bijele ribe Uvala Vića bok Mali Iž, otok Iž, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	13.000,00 kn 0,30% prihoda	-
26.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj školjki od utoka Zrmanje prema Školjiću Jasenice, Općina Jasenice	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	9.500,00 kn 0,30% prihoda	-
27.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj školjki od Modrića do rta Pisak Seline, Općina Starigrad	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	9.500,00 kn 0,30% prihoda	-
28.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra Uzgoj školjki i bijele ribe uvala Dinjiška otok Pag, Grad Pag	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl. 7., 20.) Zakon o koncesijama (čl. 4., 5.) Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl. 2.)	Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013. Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	1.500,00 kn 0,30% prihoda	-

Članak 3.

Obrazloženje sukladno čl. 56. st. 4. Zakona o koncesijama:
Koncesije pod rednim brojevima 2.,3.,4.,5.,6.,7.,8.,9.,10.,15.,16.,19., 24.,25.,26. i 27. nisu sadržane u Srednjoročnom planu davanja koncesija na pomorskom dobru na području Zadarske županije za razdoblje 2015. do 2017. godine, budući da su za iste tijekom 2015. godine zaprimljene inicijative zainteresiranih subjekata.

Članak 4.

Za provedbu ovog Plana sredstva se osiguravaju u Proračunu Zadarske županije za 2016. godinu.

Članak 5

Za administrativne poslove provođenja ovog Plana zadužen je Upravni odjel za more i turizam Zadarske županije.
Zadužuje se Upravni odjel za more i turizam Plan dostaviti Ministarstvu financija Republike Hrvatske na standardnom obrascu koji čini sastavni dio ovog Plana.

Članak 6.

Ovaj Plan stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

PREDSJEDNIK
Željko Lončar

Prilog 10

PLAN DAVANJA KONCESIJA

Vrsta plana

1. **Godišnji plan za godinu** 2016.
2. **Srednjoročni (trogodišnji) plan za razdoblje**

Davatelj koncesije

1. **Naziv** ZADARSKA ŽUPANIJA
2. **Adresa** ulica i kućni broj BOŽIDARA PETRANOVIĆA 8
   broj pošte i mjesto 23000 ZADAR
3. **Matični broj** 02585588
4. **Osobni identifikacijski broj (OIB)** 56204655363

Tablica 1: Plan davanja koncesija: godišnji / srednjoročni (navesti vrstu plana u tablici)

R.br.	Vrsta koncesije	Zakonska osnova za davanje koncesije	Gospodarski razvojni planovi sektora	Vrijeme davanja koncesije i trajanje	Ostale napomene
0	1	2	3	4	5
1.	Navesti puni naziv koncesije	Zakonska osnova i posebni propisi (navesti relevantne članke)	Navesti razvojne planove s kojima je usklađeno davanje koncesije	Navesti vrijeme na koje se daje koncesija (prema očekivanom trajanju ugovora o koncesiji)	Navesti ostale napomene vezane uz predmetnu koncesiju.
1.	koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Kobiljak, otok Ugljan, Općina Preko	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	07.12.2016. planiran novi postupak
2.	koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište uvala Maževica, Mala Lamjana, Općina Kali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
3.	koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište uvala Poforča, Mala Lamjana, Općina Kali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	

4.	koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidršte Kranje, otok Vrgada, Općina Pakoštane	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
5.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Sv. Ante, otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
6.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište uvala Soline 1, otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
7.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište uvala Soline 2, otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
8.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Bok, Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
9.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Lučina 1, Brbinj, Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
10.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Lučina 2, Brbinj, Dugi otok, Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
11.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Zlatna luka 1, Sukošan, Općina Sukošan	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
12.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Zlatna luka 2, Sukošan, Općina Sukošan	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	

13.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Sv. Filip i Jakov, Sv. Filip i Jakov, Općina Sv. Filip i Jakov	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
14.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Krijal, otok Premuda, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
15.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Jaz, otok Molat, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
16.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Jazić, otok Molat, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
17.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Olib luka, otok Olib, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
18.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Sv. Nikola 2, otok Olib, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
19.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, sidrište Slatinica, otok Olib, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
20.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, uvala Seline, Modrić, Općina Jasenice	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
21.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, uvala Sara Povljana, otok Pag, Općina Povljana	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	

22.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, uvala Kablin, Ždrelac, Otok Pašman, Općina Pašman	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
23.	Koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, Vrgada, Školjić, Oblik, Murvenjak, Općina Pakoštane	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
24.	koncesija za gospodarsko korišenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, između uvala Šipnatica i Hrnjetine, Dugi otok Općina Sali	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
25.	koncesija za gospodarko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, uvala Vića bok, Mali Iž, otok Iž, Grad Zadar	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
26.	koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, od utoka Zrmanje prema Školjiću, Jasenice, Općina Jasenice	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
27.	koncesija za gospodarko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, od Modrića do rta Pisak, Seline, Općina Starigrad	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	
28.	koncesija za gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki i bijele ribe, uvala Dinjiška, otok Pag, Grad Pag	Zakon o pomorskom dobru i morskim lukama (čl.7., 20.) Zakon o koncesijama (č. 4.,.), Uredba o postupku davanja koncesije na pomorskom dobru (čl.2.)	Županijska razvoja strategija Zadarske županije 2011.2013., Prostorni plan Zadarske županije	10 godina	

Tablica 2: Procijenjeni očekivani ekonomski učinci (prema preliminarnim podacima, izraženo u kunama u skladu s očekivanom vrijednošću)

R.br.	Opis očekivanih ekonomskih učinaka	Učinci na proračun davatelja koncesije	Ostale napomene
0	1	2	3
1.	Navesti očekivane (procijenjene) ekonomske učinke koncesije koja će se dati (koristeći sve relevantne podatke, utemeljene na izračunima i ostalim metodama procjene vrijednosti koncesije koja se namjerava dati) usklađene s gospodarskim politikama pojedinog davatelja, a za vrijeme korištenja koncesije	Navesti očekivane (procijenjene) prihode od naknada za koncesije za vrijeme trajanja koncesije.	Navesti ostale napomene vezane uz predmetnu koncesiju.

1.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Kobiljak	5.000,00 kn, 2% prihoda	07.12.2016., planiran novi postupak
2.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Uvala Maževica	37.500,00, 2% prihoda	
3.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Uvala Poforča	45.000,00, 2% prihoda	
4.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Kranje	25.000,00, 2% prihoda	
5.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, SidrišteSv. Ante	25.000,00, 2% prihoda	
6.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Uvala Soline 1	25.000,00, 5% prihoda	
7.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Uvala Soline 2	80.000,00, 5% prihoda	
8.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Bok	18.000,00, 5% prihoda	
9.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Lučina1	19.000,00, 5% prihoda	
10.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Lučina 2	100.000,00, 5% prihoda	
11.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Zlatna luka 1	20.000,00, 2% prihoda	
12.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Zlatna luka 2	20.000,00, 2% prihoda	
13.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Sv. Filip i Jakov	9.000,00, 2% prihoda	
14.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Krijal	70.000,00, 2% prihoda	
15.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Jaz	20.000,00, 2% prihoda	
16.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Jazić	20.000,00, 2% prihoda	
17.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Olib luka	15.000,00, 2% prihoda	
18.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Sv. Nikola 2	5.000,00, 2% prihoda	
19.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, Sidrište Slatinica	5.000,00, 2% prihoda	
20.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, uvala Seline	1.500,00, 0,30% prihoda	

21.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, uvala Stara Povljana	1.200,00, 0,30% prihoda	13.12.2016. planiran novi postupak
22.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, uvala Kablin	3.000,00, 0,30% prihoda	01.12.2016. planiran novi postupak
23.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, Vrgada, Školjić, Oblik Murvenjak	50.000,00, 0,30% prihoda	12.01.2016. planiran novi postupak
24.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, uvala Šipnatica i Hrnjetine	35.000,00, 0,30% prihoda	
25.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj bijele ribe, uvala Vića bok	13.000,00, 0,30% prihoda	
26.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, od utoka Zrmanje prema Školjiću	9.500,00, 0,30% prihoda	
27.	gospodarkso korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki, od Modrića do rta Pisak	9.500,00, 0,30% prihoda	
28.	gospodarsko korištenje pomorskog dobra, uzgoj školjki i bijele ribe, uvala Dinjiška	1.500,00, 0,30% prihoda	

Tablica 3: Istek danih koncesija

R.br.	Naziv koncesije	ID ugovora o koncesiji	Koncesionar	Datum isteka koncesije	Ostale napomene
0	1	2	3	4	5
1.	Navesti puni naziv koncesije	Navesti ID ugovora o koncesiji	Navesti puni naziv koncesionara	Navesti datum isteka koncesije na osnovu ugovora o koncesiji.	Navesti ostale napomene vezane uz predmetnu koncesiju.
1.	koncesija na pomorskom dobru za gospodarsko korištenje-uzgoj bijele ribe, akvatorij otoka Vrgade, Općina Pakoštane	128783	Kornat Ittica d.o.o.	12.01.2016.	
2.	koncesija na pomorskom dobru za gospodarsko korištenje-uzgoj bijele ribe, uvala Kablin, otok Pašman	148156	Nova Mar d.o.o.	01.12.2016.	
3.	koncesija na pomorskom dobru za gospodarsko korištenje-uzgojškoljki, Uvala Stara Povljana, otok Pag	205079	Ostrea Dalmatia d.o.o.	13.12.2016.	
4.	koncesija na pomorskom dobru za gospodarsko korištenje-sidrište Ugljan, otok Ugljan	984248	Kali Gradnja d.o.o.	07.12.2016.	

Kontakt podaci					
Osoba za kontaktiranje	Krešimir Laštro, dipl.iur.				
Telefon	023 / 350-353		Telefaks	023 / 350-350	
Adresa e-pošte	kresimir.lastro@zadarska-zupanija.hr				

Mjesto i datum		Potpis podnositelja prijave
	MP	

AKTI ŽUPANA

ŽUPAN
KLASA: 310-02/15-01/11
URBROJ: 2198/1-01-15-9
Zadar, 01. prosinca 2015. godine

Temeljem članka 12. stavak 1. Zakona o energetskoj učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14) te članka 27. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) župan Zadarske županije dana 01. prosinca 2015. godine, d o n o s i

ODLUKU

o donošenju Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu

I.

Donosi se Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu (dalje u tekstu: Godišnji plan).

II.

Godišnji plan nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

III.

Godišnji plan će se dostaviti na suglasnost Nacionalnom koordinacijskom tijelu - Centru za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN
Stipe Zrilić, mag. iur.

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije

2015.

Sadržaj

1. UVOD ... 660
2. METODOLOGIJA ... 660
3. PRIKAZ STANJA NEPOSREDNE POTROŠNJE ENERGIJE ZA PODRUČJE ZADARSKE ŽUPANIJE ... 661
4. IZRAČUN I ODREĐIVANJE OKVIRNOG CILJA UŠTEDA ENERGIJE U NEPOSREDNOJ POTROŠNJI ZA ZADARSKU ŽUPANIJU ZA 2015. GODINU ... 664
4.1. Metodologija određivanja okvirnog cilja ... 665
4.2. Izračun okvirnog cilja ušteda energije ... 665
4.3. Usvajanje cilja ... 666
5. PRIJEDLOG MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2015. GODINU ... 666
5.1. Mjere energetske učinkovitosti po sektorima neposredne potrošnje energije ... 667
5.1.1. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru industrije ... 667
5.1.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru prometa ... 668
5.1.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru opće potrošnje ... 668
6. VREMENSKI PLAN PROVEDBE MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2015. GODINU ... 671
6.1. Vremenski plan provedbe mjera za sektor prometa ... 671
6.2. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje ... 671
7. FINANCIJSKI PLAN PROVEDBE MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2015. GODINU ... 673
8. ZAKLJUČAK ... 673
POPIS IZVORA PODATAKA ... 674
POPIS TABLICA ... 675
POPIS SLIKA ... 676

1. UVOD

Sukladno odredbama Zakona o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14) svaka županija u Republici Hrvatskoj, kao i veliki gradovi, u obvezi su izraditi Godišnji plan energetske učinkovitosti u neposrednoj potrošnji energije. Odredbama Zakona o energetskoj učinkovitosti utvrđeno je da je Godišnji plan energetske učinkovitosti planski dokument koji se donosi do kraja tekuće godine za narednu godinu. Plan donosi izvršno tijelo Županije uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela, odnosno Centra za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija (CEI).

Zakon o energetskoj učinkovitosti propisuje sadržaj Plana županije koji treba postaviti ciljeve koji se Planom županije žele postići, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području županije, mjere i pokazatelje za poboljšanje energetske učinkovitosti, nositelje aktivnosti, rokove, izvore sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti i procjenu potrebnih sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti te način praćenja izvršenja plana kao i druge potrebne podatke. Godišnji plan uz suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela donosi izvršno tijelo općine, grada ili županije, odnosno načelnik, gradonačelnik ili župan. Godišnji plan mora biti usklađen s nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom energetske učinkovitosti općine, grada ili županije.

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu (Plan županije) predstavlja planski dokument kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području županije. Plan županije u skladu je s Akcijskom planom energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017. (Akcijski plan) te isto tako i s Nacionalnim programom energetske učinkovitosti 2008. - 2016. (Nacionalni program) i Nacionalnim akcijskim planom energetske učinkovitosti (Nacionalni akcijski plan).

Važno je istaknuti da je Zadarska županija prepoznala važnost održivog razvoja Županije na načelima racionalnog upravljanja energijom i korištenja obnovljivih izvora energije i prije stupanja na snagu navedenog Zakona. Donošenjem Razvojne strategije Zadarske županije za razdoblje od 2011.- 2013. godine, Županija je kao glavne odrednice razvitka postavila upravo unaprjeđenje zaštite okoliša kroz poticanje korištenja obnovljivih izvora energije i kontinuiranu primjenu mjera energetske učinkovitosti u svim sektorima ljudskog djelovanja.

METODOLOGIJA

Sadržaj Plana županije u skladu je sa sadržajem koji je propisan u Zakonu o energetskoj učinkovitosti (ZEnU). Sukladno odredbama članka 12. stavka 3. Zakona o energetskoj učinkovitosti, Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu obuhvaća:

- analizu ostvarenja ciljeva određenih Akcijskim planom, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikog grada
- nositelje aktivnosti i rokove provedbe
- mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti u skladu sa Strategijom energetskog razvitka i drugim strateškim dokumentima Vlade Republike Hrvatske
- izračun planiranih ušteda energije u skladu s pravilnikom iz članka 22. stavka 1. ovoga Zakona
- način praćenja izvršenja plana
- način financiranja plana

Struktura neposredne potrošnje energije (energetska bilanca) prikazana u Akcijskom planu županije izrađena je prema Pravilniku o energetskoj bilanci (NN 33/03) te strukturi godišnjeg energetskog pregleda „Energija u Hrvatskoj“.U skladu s tim određena je i struktura, odnosno podjela po sektorima, neposredne potrošnje energije za Zadarsku županiju, što uključuje sljedeća tri temeljna sektora:

- Potrošnju energije u industriju,

- Potrošnju energije u prometu,
- Potrošnju energije u općoj potrošnji.

Podaci o potrošnji energije u pojedinim sektorima i podsektorima prikazani u okviru ovog plana odnose se na baznu 2012. godinu, pri čemu je referentna godina odabrana temeljem raspoloživosti i pouzdanosti podataka.

Planom županije postavljeni su ciljevi koji se žele postići provedbom mjera energetske učinkovitosti (EnU), uključujući okvirni cilj ušteda energije na području županije. Osim provedbe mjera utvrđeni su nositelji aktivnosti zaduženi za provedbu mjera EnU, rokovi, izvori sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti i procjenu potrebnih sredstava za financiranje ulaganja u primjenu mjera poboljšanja energetske učinkovitosti. Za praćenje i izvještavanje o provedbi mjera zadužena su, u skladu s djelokrugom rada, upravna tijela Zadarske županije. Mjere EnU definirane u Planu županije u potpunosti su u skladu s mjerama EnU Akcijskog plana županije te njihova provedba direktno doprinosi postizanju trogodišnjeg cilja uštede energije Zadarske županije.

2. PRIKAZ STANJA NEPOSREDNE POTROŠNJE ENERGIJE ZA PODRUČJE ZADARSKE ŽUPANIJE

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije sadrži detaljan prikaz stanja neposredne potrošnje energije po sektorima i podsektorima. Prikazani su podaci o potrošnji pojedinih energenata i njihov udio u ukupnoj potrošnji, a radi preglednosti i mogućnosti usporedbe sve su vrijednosti izražene u zajedničkoj jedinici.

U svrhu cjelovitosti i preglednosti dokumenta Plana županije napravljen je sažeti prikaz stanja neposredne potrošnje energije za referentnu 2012. godinu za područje Zadarske županije te je prikazan u nastavku, u Tablici 1. Sažeti prikaz stanja proizvodnje i neposredne potrošnje energije na području Zadarske županije za 2012. godinu prikazan je energetskom bilancom koja je preuzeta iz Akcijskog plana energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017., a prilagođena metodi Međunarodne energetske agencije (International Energy Agency), tzv. IEA metodi. Važno je napomenuti da su odstupanja od IEA metode uzrokovana nedostupnošću podataka o potrošnji energije u Zadarskoj županiji. Vrijednosti navedene u Tablici 1 izražene su u petadžulima[1] (PJ).

U nastavku je detaljno prikazana neposredna potrošnja energije po pojedinim sektorima.

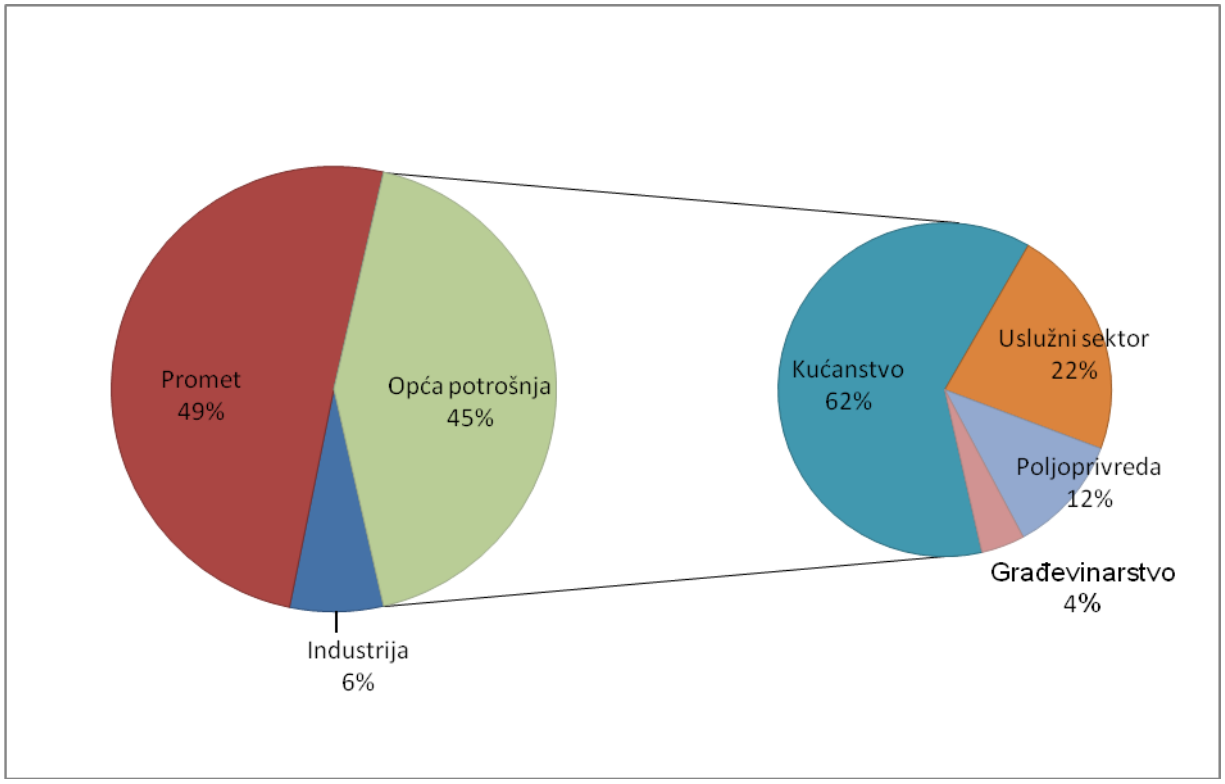
Tablica 1: *Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu*

		Ukupno potrošnja/ proizvodnja	Derivati nafte	Prirodni plin	Biomasa	Biodizel	Električna energija
PJ							
Proizvodnja transformirane energije		2,0027	0	0	0		2,0027
Neposredna potrošnja energije		10,4299	6,6394	0,0017	1,2609	0,0001	2,5278
Industrija		0,8028	0,2459	0,0012	0,0979	0	0,4578
Promet		5,1976	5,1975	0	0	0,0001	0
	Cestovni	4,8711	4,8710	0	0	0,0001	0
	Željeznički	0,0385	0,0385	0	0	0	0
	Pomorski promet	0,288	0,2880	0	0	0	0
Opća potrošnja		4,4295	1,196	0,0005	1,163	0	2,07
	Kućanstva	2,7494	0,236	0,0004	1,163	0	1,35
	Uslužni sektor	0,9841	0,264	0,0001	0	0	0,72
	Poljoprivreda	0,509	0,509	0	0	0	0
	Građevinarstvo	0,187	0,187	0	0	0	0

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

[1] Petadžul (PJ) – 10^{15}J – jedinica za energiju, kalorijska vrijednost

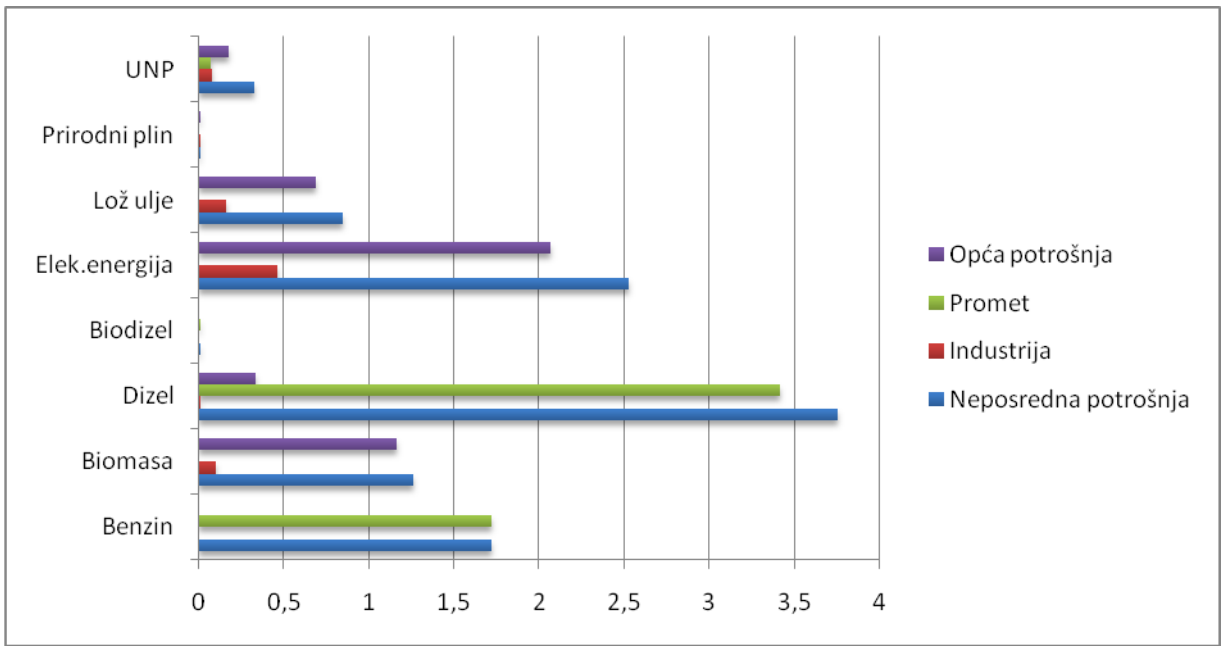
Slika 1: *Grafički prikaz stanja neposredne potrošnje energije po sektorima i podsektorima*



Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Struktura energetske potrošnje Zadarske županije za 2012. godinu grafički je prikazana je na Slici 1. Iz udjela pojedinih sektora u ukupnoj neposrednoj potrošnji energije Zadarske županije vidljivo je da sektor prometa čini 49%, sektor opće potrošnje 45%, a sektor industrije samo 6 %. U sektoru opće potrošnje, koji je podijeljen na četiri podsektora, najveći udio ima podsektor kućanstva, 62% ukupne potrošnje energije, nakon toga slijedi uslužni podsektor sa 22% ukupne potrošnje energije, dok podsektor poljoprivrede obuhvaća svega 12% ukupne potrošnje energije.

Slika 2: *Dijagram toka energije u neposrednoj potrošnji [PJ]*



Tablica 2: *Neposredna potrošnja energije Zadarske županije za 2012. godinu*

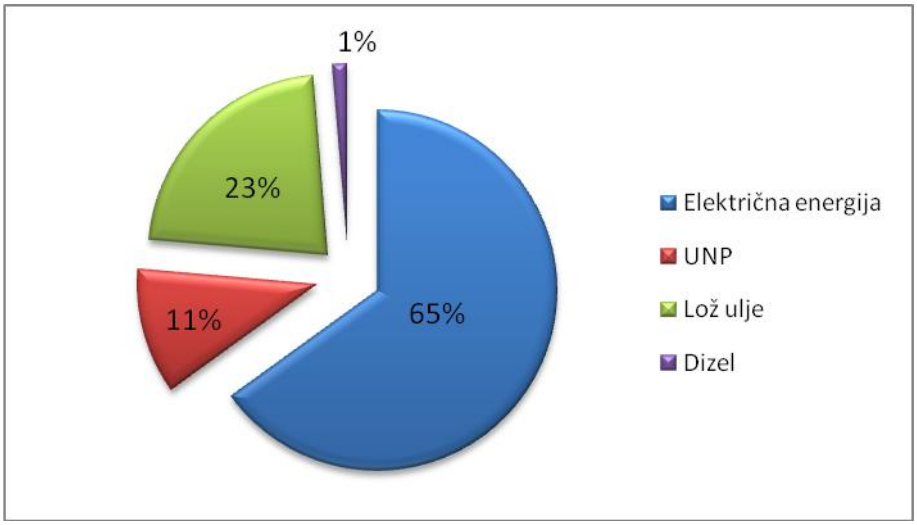
	Neposredna potrošnja	Industrija	Promet	Opća potrošnja
Benzin	1,72	/	1,72	/
Biomasa	1,2609	0,0979	/	1,163
Dizel	3,7537	0,0092	3,4125	0,332
Biodizel	0,0001	/	0,0001	/
Električna energija	2,5278	0,4578	/	2,07
0Lož ulje	0,8431	0,1571	/	0,686
Prirodni plin	0,0017	0,0012	/	0,0005
UNP	0,3236	0,0796	0,066	0,178

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Na Slici 2 prikazan je dijagram toka energije u neposrednoj potrošnji. Ukupno gledajući tj. u neposrednoj potrošnji najveća je potrošnja dizela, zatim slijedi potrošnja električne energije te benzina. Vidimo da je za sektor opće potrošnje i industrije najveća potrošnja električne energije, dok je u sektoru prometa evidentirana samo potrošnja tekućih goriva, točnije dizela i benzina.

U nastavku je prikazan udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije u sektoru industrije i prometa za Zadarsku županiju, za 2012. godinu.

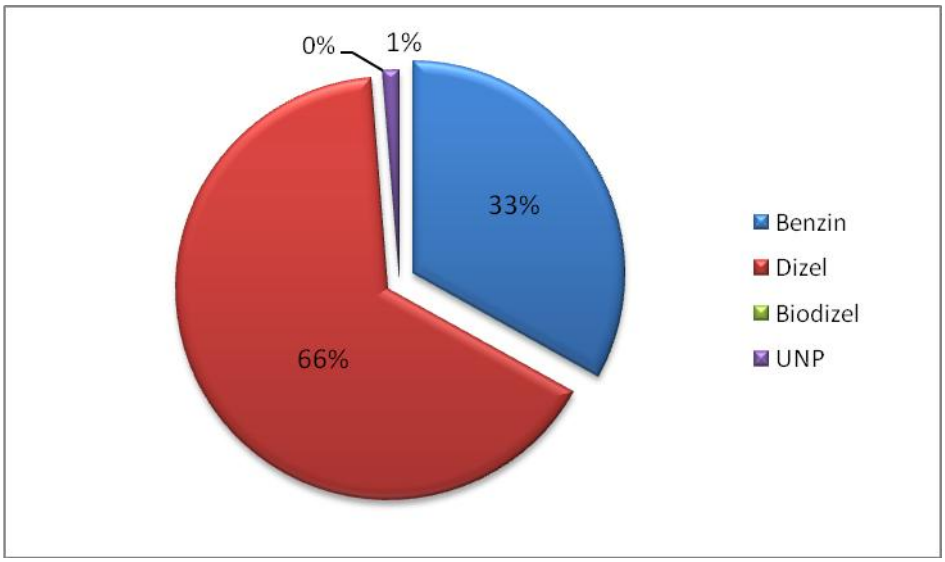
Slika 3: *Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije za sektor industrije Zadarske županije za 2012. godinu*



Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Na Slici 3 vidljivo je da prema prikazanim podacima najveći udio od 65% u ukupnoj neposrednoj potrošnji ima potrošnja električne energije, dok najmanji udio, od svega 1% ukupne potrošnje ima dizel.

Slika 4: *Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije za sektor prometa Zadarske županije za 2012. godinu*



Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Kao što je vidljivo iz prikazanih rezultata na Slici 4, u sektoru prometa najveći udio od 66% u ukupnoj neposrednoj potrošnji ima dizel, zatim slijedi benzin sa 33% ukupne potrošnje, dok Biodizel ima svega 1% u ukupnoj neposrednoj potrošnji.

3. IZRAČUN I ODREĐIVANJE OKVIRNOG CILJA UŠTEDA ENERGIJE U NEPOSREDNOJ POTROŠNJI ZA ZADARSKU ŽUPANIJU ZA 2015. GODINU

Županijski okvirni cilj za energetske uštede u neposrednoj potrošnji za Zadarsku županiju za trogodišnji period 2015. - 2017. određen je u skladu s Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10) u okviru Akcijskog plana energetske učinkovitosti Zadarske županije.
Budući da Pravilnikom nije propisan način određivanja godišnjeg cilja u okviru godišnjih planova energetske učinkovitost, kao osnova za određivanje cilja Plana županije korišten je izračun okvirnog cilja ušteda energije na području Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine iz Akcijskog plana županije.
U nastavku je prikazan izračun županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 2). Predložak tablice iz Priloga 1 *Pravilnika o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* korišten je za prikaz rezultata izračuna. Izračun okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji u Zadarskoj županiji izrađen je u energetskoj jedinici –PJ .

Tablica 3: *Izračun okvirnog cilja ušteda energije za Zadarsku županiju*

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
	PJ				
Neposredna potrošnja energije	9,866	9,914	10,131	10,211	10,343
Izuzetak: potrošnja energije u industrijskim instalacijama koje su pokrivene ETS (Eets)7	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Neposredna potrošnja energije za određivanje županijskog cilja	9,864	9,912	10,130	10,209	10,341
Industrija (bez Eets)	0,669	0,673	0,687	0,698	0,7037
Promet	4,954	4,978	5,087	5,145	5,197
Opća potrošnja	4,241	4,262	4,355	4,366	4,440
Kućanstva	2,635	2,648	2,706	2,725	2,750
Usluge	0,009	0,009	0,010	0,945	0,994
Poljoprivreda	0,493	0,495	0,506	0,507	0,509
Građevinarstvo	0,186	0,187	0,191	0,189	0,187
Petogodišnji prosjek (Esr)8					10,091
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Nacionalnog programa (9%*Esr)					0,90819
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Akcijskog plana županije (3%*Esr)					0,302730

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

3.1. Metodologija određivanja okvirnog cilja

Metodologija za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji energije u skladu je s metodologijom korištenom u Akcijskom planu županije i *Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* u skladu s *Direktivom 2006/32/EZ* o energetskoj učinkovitosti i energetskim uslugama.

Izrazi koji se koriste u prethodno spomenutom Pravilniku imaju značenja utvrđena Zakonom i supsidijarnim propisima. Ostali izrazi koji se koriste u ovom dokumentu definirani su *Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10).* Županijski okvirni cilj predstavlja količinu energije iskazanu u apsolutnom iznosu u TJ koja je planirana kao ušteda do kraja razdoblja za koje se donosi županijski akcijski plan odnosno županijski godišnji plan. Potrebno je prikupiti podatke o neposrednoj potrošnji energije za pojedinu županiju za petogodišnje razdoblje koje prethodi razdoblju za koje se donosi Akcijski plan energetske učinkovitosti županije. Postotak na temelju kojeg se određuje županijski trogodišnji cilj treba biti u skladu s postotkom koji se koristi za određivanje kratkoročnog nacionalnog okvirnog cilja ušteda energije koji je iskazan u nacionalnom akcijskom planu.

Prema Članku 5. *Pravilnika o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* ukoliko ne postoje županijske energetske bilance ili točni statistički podaci, županija može, za izradu prvog trogodišnjeg akcijskog plana županije i pripadajućeg godišnjeg plana koristiti i dostupne procjene neposredne potrošnje energije na svojem području.

3.2. Izračun okvirnog cilja ušteda energije

U nastavku je prikazan izračun županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 3). Postotni iznos prosječne neposredne potrošnje energije relevantne za izračun okvirnog cilja uštede energije za Zadarsku županiju u okviru Akcijskog plana županije pa tako i Plana županije preuzet je iz Nacionalnog akcijskog plana za energetsku učinkovitost, a u skladu je s Člankom 4. *Pravilnika o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10).*

Uzimajući u obzir činjenicu da se najprije provode pripremne aktivnosti te pretpostavku da će se najveći dio ušteda ostvariti u zadnjoj, 2017. godini Akcijskog plana županije, planirana dinamika ostvarivanja cilja za navedeno trogodišnje

razdoblje određena je uz pretpostavku da ostvarene energetske uštede uslijed provedbi mjera energetske učinkovitosti neće biti linearno raspodijeljene za svaku godinu.
Temeljem navedenog, utvrđen je ukupan cilj energetskih ušteda za 2015. godinu koji iznosi 62,6279 TJ. Zbog nelinearne raspodjele ostvarenih energetskih ušteda uslijed provedbe mjera energetske učinkovitosti, ukupan udio energetskih ušteda za 2015. godinu iznosi oko 23% ukupnog udjela energetskih ušteda koje se trebaju ostvariti u razdoblju od 2015. do 2017. godine (Tablica 3).

Tablica 4: *Određivanje okvirnog cilja uštede za Zadarsku županiju za 2015. godinu*

	PJ
Petogodišnji prosjek (Esr)	10,091
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Nacionalnog programa (9%*Esr)	0,90819
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Akcijskog plana županija 2015. - 2017. (3%*Esr)	0,302730
Cilj energetskih ušteda za 2015. godinu u okviru Plana županije za 2015. (23% cilja Akcijskog plana županije)	0,0696279

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

3.3. Usvajanje cilja

Cilj ušteda energije Akcijskog plana županije do kraja 2017. godine prema *Pravilniku o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* je minimalno 3% petogodišnjeg prosjeka neposredne potrošnje energije za određivanje županijskog cilja. Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Nacionalnog programa iznosi minimalno 9% petogodišnjeg prosjeka neposredne potrošnje energije za određivanje županijskog cilja.

Akcijski plan županije donosi prijedlog mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti koje treba provesti u Zadarskoj županiji za postizanje cilja od minimalno 3% uštede energije u 2017. godini. Za svaku predloženu mjeru procjenjuju se potencijalne energetske uštede. Procjene predviđaju mogućnost postavljanja znatno višeg cilja energetskih ušteda, no zbog velike nepouzdanosti procjena i vanjskih čimbenika preporuča se pridržavanje minimalnog cilja predviđenog *Direktivom 2006/32/EZ.* Stoga je realnije predvidjeti sporija postignuća poštujući godišnju stopu poboljšanja od 1%. S obzirom da mjere energetske učinkovitosti Plana županije neće biti linearno raspodijeljene za svaku godinu te će u 2015. godini biti potrebno provesti pripremne aktivnosti predviđa se ušteda energije niža u odnosu na godišnju stopu poboljšanja od 1% što će se u naredne dvije godine nadoknaditi.

4. PRIJEDLOG MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2015. GODINU

U okviru ovog poglavlja prikazane su mjere za povećanje energetske učinkovitosti za pojedine sektore energetske potrošnje na području Zadarske županije.

Zakonom o energetskoj učinkovitosti definiran je sadržaj Godišnjeg plana energetske učinkovitosti. Mjere definirane Planom županije u potpunosti su u skladu s mjerama Akcijskog plana županije. U cilju postizanja određenog cilja energetskih ušteda, provest će se mjere energetske učinkovitosti na području Zadarske županije prikazane u nastavku u tabličnom obliku. Isto tako, svaka mjera EnU je detaljnije opisana i dana u tablici sa sljedećim parametrima:

- Redni broj i ime mjere
- Sektor
- Opis mjere
- Aktivnosti u okviru mjere
- Očekivane uštede energije u 2015.
- Period provođenja mjere
- Nositelj aktivnosti - Upravni odjel zadužen za provedbu mjere
- Mogući izvori financiranja

Kao i u Akcijskom planu županije, mjere Godišnjeg plana energetske učinkovitosti županije podijeljene su na mjere energetske učinkovitosti po sektorima i podsektorima.

4.1. Mjere energetske učinkovitosti po sektorima neposredne potrošnje energije

Sektorske mjere za smanjenje potrošnje energije podijeljene su u tri glavna sektora:

- industrija
- promet
- opća potrošnja

Prema odredbama Pravilnika o energetskoj bilanci (NN 33/03), sektor opće potrošnje se dijeli na sljedeće podsektore:

- kućanstva
- uslužni sektor
- poljoprivreda
- građevinarstvo

U skladu s Nacionalnim programom energetske učinkovitosti, u Planu nisu definirane mjere za podsektor građevinarstvo, dok je za podsektor poljoprivreda predložena jedna karakteristična mjera koja će se provoditi na regionalnoj razini.

Provedbom predloženih mjera EnU po sektorima u predviđenom opsegu navedenih u nastavku ovog poglavlja, Zadarska županija može ukupno smanjiti potrošnju energije za 16,60 TJ[2] što nije dovoljno za dostizanje županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 5). S obzirom da se previđa veći rast ušteda u 2016. te 2017.godini Zadarska županija ima dovoljno vremena za dostizanje cilja iz Akcijskog plana.

Tablica 5: *Sažeti prikaz mjera za povećanje energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije*

R.br.	Naziv mjere	Očekivane uštede (TJ)
Sektor prometa		
1.	Elektronska punionica automobila	-
	Ukupno	**-**
Sektor opće potrošnje		
2.	Energetska učinkovitost obiteljskih kuća u Zadarskoj županiji	6,80
3.	Ugradnja sustava za korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskoj kući	3,80
4.	Ruralna elektrifikacija	-
5.	Promidžba OIE s Solarnom Klupom + Solarnom rasvjetom	-
6.	Promidžba OIE i EnU	-
7.	Certificiranje osnovnoškolskih ustanova	-
8.	Sanacija fasade i zamjena stolarije u osnovnoškolskim ustanovama	3,60
9.	Povećanje energetske učinkovitosti Specijalne bolnice za ortopediju Biograd na Moru	0,75
10.	Projekt izmjene rasvjetnih tijela u kompleksu Psihijatrijske bolnice Ugljan	1,15
11.	Energetska obnova poslovne zgrade u Zadru	0,50
	Ukupno	**16,60**
	Sveukupno	**16,60**

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

4.1.1. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru industrije

U sektoru industrije na području Zadarske županije, nije predviđe ni jedna mjera energetske učinkovitosti.

[2] (teradžul) – 10 [12] J – jedinica za energiju – kalorijska vrijednost

4.1.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru prometa

U nastavku su detaljno prikazana mjera za sektor prometa uključujući opis, očekivane uštede, period provođenja i moguće izvore financiranja.

Redni broj mjere	**1**
Ime mjere/aktivnost	Elektronska punionica automobila
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija
Procjena troškova za 2015. godinu	100.000,00
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	-
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom koja je započela u 2014.godini, a završit će u 2015., na području Zadarske županije otvorit će se punionica električnih automobila. Punionica je namijenjena svim hibridnim vozilima na solarno punjenje. Procijenjeno je da bi u prvoj godini rada uštedilo 0,5 TJ na pogonskom gorivu.*

4.1.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru opće potrošnje

U nastavku su detaljno prikazane mjere za sektor opće potrošnje uključujući opis, očekivane uštede, period provođenja i moguće izvore financiranja.

Redni broj mjere	**2**
Ime mjere/aktivnost	Energetska učinkovitost obiteljskih kuća u Zadarskoj županiji
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, županijski proračun i proračuni JLP(R)S, vlastita sredstva
Procjena troškova za 2015. godinu	750.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	6,80
Kratki opis/komentar	*Ova mjera uključuje poticanje obnove vanjske ovojnice te poticanje zamjene sustava grijanja u obiteljskim domovima. Procijenjeno je da će se sa ovom mjerom uštedjeti i do 1900 MWh godišnje.*

Redni broj mjere	**3**
Ime mjere/aktivnost	Ugradnja sustava za korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskoj kući
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, županijski proračun i proračuni JLP(R)S, vlastita sredstva
Procjena troškova za 2015. godinu	560.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	3,8
Kratki opis/komentar	*U sklopu ove mjere su u 2015. godini predviđene pripremne i provedbene aktivnosti u vezi ugradnji sustava za korištenje OIE u obiteljskim domovima. Na području Zadarske županije je predviđena ugradnja 30 sustava te je procijenjena uštede od 1000 MWh godišnje.*

Redni broj mjere	**4**
Ime mjere/aktivnost	Ruralna elektrifikacija
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2015. godinu	570.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	-
Kratki opis/komentar	*U sklopu ove mjere predviđena je elektrifikacija 12 kućanstava na ruralnom dijelu Zadarske županije. Elektrifikacijom se predviđa ušteda od 400 MWh godišnje.*

Redni broj mjere	**5**
Ime mjere/aktivnost	Projekt 6 za 6
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija
Procjena troškova za 2015. godinu	60.000,00
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	-
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom bi se instalirala po jedna solarna klupa u svaki grad u Zadarskoj županiji (Zadar, Biograd n/M, Benkovac, Obrovac, Nin, Pag na turistički frekventne otvorene površine i to na glavnim trgovima, šetalištima i šetnicama. Klupa bi služila kao autonomni, besplatni, cjelodnevni pristup električnoj energiji za punjenje komunikacijskih uređaja, podizala bi se razine svijesti kod korištenja obnovljivih izvora energije te bi se podigla razine turističke usluge i bolja informiranost turista i žitelja gradov.*

Redni broj mjere	**6**
Ime mjere/aktivnost	Promidžba OIE i EnU
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija
Procjena troškova za 2015. Godinu	100.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	-
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom nastoji se povećati svijest građana o OIE i EnU. Stručnim savjetima i edukacijom šire javnosti o OIE i EnU predviđa se godišnja ušteda od 400 MWh.*

Redni broj mjere	**7**
Ime mjere/aktivnost	Certificiranje osnovnoškolskih ustanova
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija
Procjena troškova za 2015. Godinu	150.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	-
Kratki opis/komentar	*U sklopu ove mjere obavit će se energetski predgledi OŠ Starigrad, OŠ Pridraga, OŠ Poličnik, OŠ Lišane Ostrovičke te OŠ Galovac.*

Redni broj mjere	**8**
Ime mjere/aktivnost	Sanacija fasade i zamjena stolarije u osnovnoškolskim ustanovama
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija
Procjena troškova za 2015. Godinu	2.088.986,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	3,60
Kratki opis/komentar	*U sklopu ove mjere obnovit će se fasada te će se zamjeniti stolarija na osnovnoškolskim ustanovama u Zadarskoj županiji. Za OŠ Polača, Biograd, Ražanac, Jasenice i Privlaka ukupno će se utrošiti 2.088.986,00 kn. Predviđena ušteda u prvoj godini na svakoj školi iznosi 200 MWh, odnosno 1000 MWh sveukupno.*

Redni broj mjere	**9**
Ime mjere/aktivnost	Povećanje energetske učinkovitosti Specijalne bolnice za ortopediju Biograd na Moru
Zadužen za provedbu	Specijalna bolnica za ortopediju
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija; FZOEU; Specijalna bolnica za ortopediju
Procjena troškova za 2015. Godinu	1.500.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	0,75
Kratki opis/komentar	*Ovim projektom obuhvaćeni su radovi na sanaciji i obnovi većeg dijela omotača grijanog ili hlađenog dijela zgrade te rekonstrukcija cjelokupnog centralnog sustava grijanja. Predviđa se izmjena onog dijela vanjske stolarije koja do sada nije promijenjena, izvedba ETICS toplinske fasade s kamenom vunom, rekonstrukcija ravnih krovova te izvedba nove hidro i toplinske izolacije. Predviđene uštede u prvoj godini iznose 204.000 kWh, odnosno 0,75 TJ.*

Redni broj mjere	**10**
Ime mjere/aktivnost	Projekt izmjene rasvjetnih tijela u kompleksu Psihijatrijske bolnice Ugljan
Zadužen za provedbu	Psihijatrijska bolnica Ugljan
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Psihijatrijska bolnica Ugljan; Zadarska županija; FZOEU
Procjena troškova za 2015. Godinu	350.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini u TJ	1,15
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se zamjena svih rasvjetnih tijela u kompleksu Psihijatrijske bolnice Ugljan. Ova mjera potiče energetsku učinkovitost u sustavu rasvjete. Planirana godišnja ušteda iznosi 320.000 kWh.*

Redni broj mjere	**11**
Ime mjere/aktivnost	Energetska obnova poslovne zgrade u Zadru
Zadužen za provedbu	Ceste Zadarske županije
Period provođenja mjere	2015.godina
Izvor sredstava za provedbu	Ceste Zadarske županije d.o.o., FZOEU
Procjena troškova za 2015. Godinu	300.000,00 kn
Procjena uštede u 2015. godini	0,50

u TJ	
Kratki opis/komentar	*U sklopu ove mjere obuhvaćena je energetska obnova zgrade u vlasništu Cesta Zadarske županije. Energetska obnova obuhvaća zamjenu stolarije te sanaciju fasade. Od navedenih obnova predviđa se ušteda od 140.000 kWh godišnje, odnosno 0,5 TJ.*

5. VREMENSKI PLAN PROVEDBE MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2015. GODINU

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera Godišnjeg plana energetske učinkovitosti županije za 2015. godinu u skladu su s vremenskim planom Akcijskog plana županije te su izrađeni uzevši u obzir dinamiku ostvarenja ciljeva energetske učinkovitosti.

Prije same provedbe, za veći broj predloženih mjera EnU, neophodno je provesti pripremne aktivnosti što uključuje izradu detaljnih analiza i studija potrebnih za uspješnu provedbu. Provedbom pripremnih aktivnosti ne ostvaruju se energetske uštede što neposredno utječe na manji udio energetskih ušteda u prvoj godini Akcijskog plana županije u odnosu na preostale dvije.

Planom županije razrađena je detaljna dinamika provedbe mjera definiranih Akcijskim planom županije za razdoblje od 2015. - 2017. godine. Vremenski plan i dinamika provedbe mjera energetske učinkovitosti prikazana je za svaki sektor (industrije, opće potrošnje i prometa)na području Zadarske županije, za 2015. godinu, prikazani su u nastavku. Gantogram prikazan u nastavku prikazuju pripremne i provedbene aktivnosti pojedinih mjera po mjesecima.

5.1. Vremenski plan provedbe mjera za sektor prometa

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera energetske učinkovitosti u sektoru prometa na području Zadarske županije za 2015. godinu.

2015.												
Mjera 1	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Elektronska punionica automobila												
Priprema												
Provedba												

5.2. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera energetske učinkovitosti za sektor opće potrošnje na području Zadarske županije za 2015. godinu.

2015.												
Mjera 2	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Energetska učinkovitost obiteljskih kuća u Zadarskoj županiji												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 3	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Ugradnja sustava za korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskoj kući												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ruralna elektrifikacija												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Projekt 6 za 6												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Promidžba OIE i EnU												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Certificiranje osnovnoškolskih ustanova												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sanacija fasade i zamjena stolarije u osnovnoškolskim ustanovama												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Povećanje energetske učinkovitosti Specijalne bolnice za ortopediju Biograd na Moru												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Projekt izmjene rasvjetnih tijela u kompleksu Psihijatrijske bolnice Ugljan												
Priprema												
Provedba												

2015.												
Mjera 11	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Energetska obnova poslovne zgrade u Zadru												
Priprema												
Provedba												

6. FINANCIJSKI PLAN PROVEDBE MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2015. GODINU

Financijska sredstva potrebna za pripremu i implementaciju predloženih mjera energetske učinkovitosti na području Zadarske županije prikazana su u nastavku, Tablica 6. Troškovi će se financirati iz različitih izvora financiranja definiranih Akcijskim planom energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. - 2017.

Tablica 6: *Prikaz financijskih sredstava potrebnih za implementaciju mjera energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije*

R.B.	Sektor	Naziv mjere	Financijska sredstva za 2015. (HRK)
1.	Promet	Elektronska punionica automobila	100.000,00
Ukupno:			**100.000,00**
2.	Opća potrošnja	Energetska učinkovitost obiteljskih kuća u Zadarskoj županiji	750.000,00
3.		Ugradnja sustava za korištenje obnovljivih izvora energije u obiteljskoj kući	560.000,00
4.		Ruralna elektrifikacija	570.000,00
5.		Projekt 6 za 6	60.000,00
6.		Promidžba OIE i EnU	100.000,00
7.		Certificiranje osnovnoškolskih ustanova	150.000,00
8.		Sanacija fasade i zamjena stolarije u osnovnoškolskim ustanovama	2.088.986,00
9.		Povećanje energetske učinkovitosti Specijalne bolnice za ortopediju Biograd na Moru	1.500,000,00
10.		Projekt izmjene rasvjetnih tijela u kompleksu Psihijatrijske bolnice Ugljan	350.000,00
11.		Energetska obnova poslovne zgrade u Zadru	300.000,00
Ukupno:			**6.428.986,00**
Ukupno po sektorima:			**6.528.986,00**

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

7. ZAKLJUČAK

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2015. godinu izrađen je u skladu s obvezom propisanom u članku 12. Zakona o energetskoj učinkovitosti te je metodološki i sadržajno potpuno usklađen s Akcijskim planom županije. Plan županije prvenstveno je provedbeni dokument te su razmatrane mjere za povećanje energetske učinkovitosti prikazane detaljnije u odnosu na Akcijski plan županije koji predstavlja strateški dokument. U okviru Plana županije osim

vremenskog plana provedbe mjera EnU napravljen je i financijski plan. Ukupna planirana ulaganja u mjere EnU u 2015. godini iznose 6.528.986,00 kuna od čega su najveća ulaganja predviđena u sektoru opće potrošnje, koji je identificiran kao najveći potrošač.

U skladu s dinamikom provedbe pojedinih mjera navedenom u Planu županije, za dio mjera analiziranih tijekom 2015. godine predviđeno je provođenje pripremnih aktivnosti, dok je početak provedbe samih mjera, a time i ostvarivanje energetskih ušteda, predviđen tijekom 2016. i 2017. godine.
Usvojen cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Plana županije iznosi 1,55 PJ dok je ukupan potencijal energetskih ušteda provedbe svih mjera energetske učinkovitosti do kraja 2015. godine 16,60 TJ. Usvojen cilj energetske uštede do kraja 2015. godine iznosi oko 1,1% od usvojenog cilja Akcijskog plana županije do kraja 2017. godine. Ovako nizak postotak energetske uštede u 2015. godini leži u činjenici da većina ove kalendarske godine uglavnom ide na pripreme mjera, dok je realizacija predviđena u 2016. i 2017. godini. Najveće su očekivane uštede energije u sektoru opće potrošnje.

Sukladno Članku 43. Zakona o energetskoj učinkovitosti, Godišnji plan energetske učinkovitosti potrebno je donijeti do kraja 2014. godine za 2015. godinu u skladu s Nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom županije.

POPIS IZVORA PODATAKA

Energija u Hrvatskoj 2012
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Energija2012_web%20%281%29.pdf

Prilagodba i nadogradnja strategije energetskog razvitka Republike Hrvatske, Nacrt Zelene knjige, svibanj 2008.
http://www.undp.hr/upload/file/208/104189/FILENAME/zelena_knjiga_energy_strategy.pdf

Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_10_130_3192.html

Nacionalni akcijski plan za obnovljive izvore energije do 2020. godine
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/NAP_OIE.pdf

Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008.-2016.
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202012..pdf

Treći nacionalni akcijski plan za energetsku učinkovitost 2014.-2016.
http://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2014_neeap_hr_croatia.pdf

Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013.
http://www.zadarska-zupanija.hr/dokumenti/raz.pdf

Godišnji energetski pregled, Energija u Hrvatskoj 2012.
https://www.eihp.hr/hrvatski/projekti/EUH od 45/EUHweb12.pdf

Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u RH (NN 76/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009 07 76 1847.html

Statistički ljetopis Republike Hrvatske, 2013.
http://www.dzs.hr/Hrv Eng/ljetopis/2013/sljh2013.pdf

Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008. do 2016.
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202010..pdf

Pravilnik o energetskoj bilanci (NN 33/03)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2003 03 33 442.html

Pravilnik o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)
http://www.propisi.hr/print.php?id=10214

Pravilnik o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 77/12)
http://www.propisi.hr/files/file/IVANA%20%20PRQPISI%20I/177058%20P%20o%20metodologiji%20za%20pracenje,%20mjerenje .pdf

Program energetske obnove stambenih zgrada za razdoblje (2013. -2020.) s Planom za obnovu postojećih stambenih zgrada do 2016. (2020.)
http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Program energetskeobnovestambenih zgrada2013-2020.pdf

Zakon o energiji (NN 120/12; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2012 10 120 2583.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 14 296.html

Zakon o tržištu električne energije (NN 22/13)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013 02 22 358.html

Zakon o tržištu plina (NN 28/13; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013 03 28 472.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 14 299.html

Zakon o tržištu toplinske energije (NN 80/13; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013 06 80 1655.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 14 297.html

Zakon o tržištu nafte i naftnih derivata (NN 19/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 19 360.html

Zakon o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 10 127 2399.html

POPIS TABLICA

BROJ TABLICE	NAZIV TABLICE	STRANICA
1	Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu	3
2	Neposredna potrošnja energije Zadarske županije za 2012. godinu	5
3	Izračun okvirnog cilja ušteda energije za Zadarsku županiju	7
4	Određivanje okvirnog cilja uštede za Zadarsku županiju za 2015. godinu	9
5	Sažeti prikaz mjera za povećanje energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije	11
6	Prikaz financijskih sredstava potrebnih za implementaciju mjera energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije	19

POPIS SLIKA

BROJ SLIKE	NAZIV SLIKE	STRANICA
1	Grafički prikaz stanja neposredne potrošnje energije po sektorima i podsektorima	4
2	Dijagram toka energije u neposrednoj potrošnji [PJ]	5
3	Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije za sektor industrije Zadarske županije za 2012. godinu	6
4	Udio pojedinih energenata u neposrednoj potrošnji energije za sektor prometa Zadarske županije za 2012. godinu	6

ŽUPAN
KLASA: 310-02/15-01/12
URBROJ: 2198/1-01-15-9
Zadar, 01. prosinca 2015. godine

Temeljem članka 12. stavak 1. Zakona o energetskoj učinkovitosti („Narodne novine“ broj 127/14) te članka 27. Statuta Zadarske županije („Službeni glasnik Zadarske županije“ broj 15/09, 7/10, 11/10, 4/12, 2/13 i 14/13) župan Zadarske županije dana 01. prosinca 2015. godine, donosi

ODLUKU

o donošenju Godišnjeg plana energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu

I.

Donosi se Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu (dalje u tekstu: Godišnji plan).

II.

Godišnji plan nalazi se u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio. Godišnji plan će se dostaviti na suglasnost Nacionalnom koordinacijskom tijelu - Centru za praćenje poslovanja energetskog sektora i investicija.

IV.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u „Službenom glasniku Zadarske županije“.

ŽUPAN
Stipe Zrilić, mag. iur.

Godišnji plan energetske učinkovitosti 2016

Izrađivači:
ZADARSKA ŽUPANIJA
Upravni odjel za gospodarstvo

Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Autori:

Ante Vukašina, *dipl.oec*

Dario Ivankov, *dipl.oec*

Sanja Peričić, *dipl.oec*

Ive Surić, *bac.el.inf.teh.*

Luka Vukoša

ZADARSKA ŽUPANIJA
Adresa: Božidara Petranovića 8, 23000 Zadar
Tel.: 023/350-350
www.zadarska-zupanija.hr

Agencija za razvoj Zadarske županije
ZADRA NOVA
Adresa: Grgura Budislavića 99, 23000 Zadar
Tel.:023/492-880
Web: www.zadar.hr

Zadar, Rujan 2015.

SADRŽAJ

1. UVOD 680
1.1 METODOLOGIJA 680
2. PRIKAZ STANJA NEPOSREDNE POTROŠNJE ZA PODRUČJE ZADARSKE ŽUPANIJE 681
3. IZRAČUN I ODREĐIVANJE OKVIRNOG CILJA UŠTEDA ENERGIJE U NEPOSREDNOJ POTROŠNJI ZA ZADARSKU ŽUPANIJU ZA 2016. GODINU 682
3.1. METODOLOGIJA ODREĐIVANJA OKVIRNOG CILJA 683
3.2. IZRAČUN OKVIRNOG CILJA UŠTEDE ENERGIJE 683
3.3. USVAJANJE CILJA 684
4. PRIJEDLOG MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI ZA 2016. GODINU 684
4.2. PREGLED MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U SEKTORU INDUSTRIJE 685
4.2.1. Pregled mjera koje se provode na nacionalnom nivou **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
4.3. PREGLED MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U SEKTORU PROMETA 685
4.3.1. Pregled mjera koje se provode na nacionalnom nivou **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
4.3.2. Pregled mjera koje se provode na županijskom nivou **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
4.4. PREGLED MJERA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI U SEKTORU OPĆE POTROŠNJE 687
4.4.1. Pregled mjera koje se provode na nacionalnom nivou **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
4.4.2. Pregled mjera koje se provode na županijskom nivou **Pogreška! Knjižna oznaka nije definirana.**
5. Vremenski plan provedbe mjera EnU za 2016. 690
5.1. VREMENSKI PLAN PROVEDBE MJERA ZA SEKTOR INDUSTRIJE **POGREŠKA! KNJIŽNA OZNAKA NIJE DEFINIRANA.**
5.2. VREMENSKI PLAN PROVEDBE MJERA ZA SEKTOR PROMETA 690
5.3. VREMENSKI PLAN PROVEDBE MJERA ZA SEKTOR OPĆE POTROŠNJE 691
6. Financijski plan provedbe mjera EnU za 2016. godinu 693
7. Zaključak 695
POPIS IZVORA PODATAKA 695
POPIS TABLICA 696
POPIS SLIKA 697

Uvod

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu je planski dokument kojim se utvrđuje provedba politike za poboljšanje energetske učinkovitosti na području Županije. Nastao je sukladno odredbama Zakona o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14) prema kojem sve velike županije, uključujući i Zadarsku, imaju obvezu donošenja Godišnjeg plana energetske učinkovitosti. Donosi se u skladu s Nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom do kraja tekuće godine za narednu godinu i dužno ga je, uz prethodnu suglasnost Nacionalnog koordinacijskog tijela, donijeti izvršno tijelo velike županije, odnosno Župan.

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu usklađen je sa sljedećim strateškim dokumentima:

- Treći nacionalni akcijski plan energetske učinkovitosti 2014. -2016.;
- Akcijski plan energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015 - 2017.

Sadržaj Godišnjeg plana energetske učinkovitosti propisan je Zakonom o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14) te bi trebao uključivati prikaz i ocjenu stanja u neposrednoj potrošnji energije te aktivnosti i pokazatelje za poboljšanje energetske učinkovitosti.

1.1 Metodologija

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu izrađen je sukladno odredbama Zakona o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14) u kojem je člankom 12. stavkom 3. propisan sljedeći sadržaj Godišnjeg plana energetske učinkovitosti:

- analiza ostvarenja ciljeva određenih Akcijskim planom, uključujući okvirni cilj ušteda energije na području jedinice područne (regionalne) samouprave, odnosno velikog grada;
- nositelji aktivnosti i rokove provedbe;
- mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti u skladu sa Strategijom energetskog razvitka i drugim strateškim dokumentima Vlade Republike Hrvatske;
- izračun planiranih ušteda energije u skladu s pravilnikom iz članka 22. stavka 1. Zakona o energetskoj učinkovitosti (NN 124/74);
- način praćenja izvršenja plana;
- način financiranja plana.

Pravilnikom iz članka 22. stavka 1. Zakona o energetskoj učinkovitosti (NN 124/74) određuje se metodologija koja obuhvaća način praćenja i izračun pokazatelja potrošnje energije na nacionalnoj i sektorskoj razini, način izračuna uštede energije koja je rezultat provedbe mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti i uštede energije koja je rezultat primjene energetskih usluga i postupak verifikacije ušteda energije, kao i metodologija za izradu Godišnjeg plana energetske učinkovitosti.
Na temelju spomenutog, Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu sadrži analizu neposredne potrošnje energije u sektorima industrije, prometa i opće potrošnje u 2012. godini (referentna godina za izradu Akcijskog plana) te pregled mjera energetske učinkovitosti planiranih u 2016. godini.

1. Prikaz stanja neposredne potrošnje za područje Zadarske županije

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije sadrži detaljan prikaz stanja neposredne potrošnje energije po sektorima i podsektorima. Prikazani su podaci o potrošnji pojedinih energenata i njihov udio u ukupnoj potrošnji, a radi preglednosti i mogućnosti usporedbe sve su vrijednosti izražene u zajedničkoj jedinici.
U svrhu cjelovitosti i preglednosti dokumenta Plana županije napravljen je sažeti prikaz stanja neposredne potrošnje energije za referentnu 2012. godinu za područje Zadarske županije te je prikazan u nastavku, u Tablici 1. Sažeti prikaz stanja proizvodnje i neposredne potrošnje energije na području Zadarske županije za 2012. godinu prikazan je energetskom bilancom koja je preuzeta iz Akcijskog plana energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. – 2017., a prilagođena metodi Međunarodne energetske agencije (International Energy Agency), tzv. IEA metodi. Važno je napomenuti da su odstupanja od IEA metode uzrokovana nedostupnošću podataka o potrošnji energije u Zadarskoj županiji.Vrijednosti navedene u Tablici 1 izražene su u petajoule-ima (PJ).
U nastavku je detaljno prikazana neposredna potrošnja energije po pojedinim sektorima.

Tablica 1: *Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu*

		Ukupno potrošnja/ proizvodnja	Derivati nafte	Prirodni plin	Biomasa	Biodizel	Električna energija
PJ							
Proizvodnja transformirane energije		2,0027	0	0	0		2,0027
Neposredna potrošnja energije		10,4299	6,6394	0,0017	1,2609	0,0001	2,5278
Industrija		0,8028	0,2459	0,0012	0,0979	0	0,4578
Promet		5,1976	5,1975	0	0	0,0001	0
	Cestovni	4,8711	4,8710	0	0	0,0001	0
	Željeznički	0,0385	0,0385	0	0	0	0
	Pomorski promet	0,288	0,2880	0	0	0	0
Opća potrošnja		4,4295	1,196	0,0005	1,163	0	2,07
	Kućanstva	2,7494	0,236	0,0004	1,163	0	1,35
	Uslužni sektor	0,9841	0,264	0,0001	0	0	0,72
	Poljoprivreda	0,509	0,509	0	0	0	0
	Građevinarstvo	0,187	0,187	0	0	0	0

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Iz tablice je vidljivo da sektor prometa čini 49%, sektor opće potrošnje 45%, a sektor industrije samo 6 %. U sektoru opće potrošnje, koji je podijeljen na četiri podsektora, najveći udio ima podsektor kućanstva, 62% ukupne potrošnje energije, nakon toga slijedi uslužni podsektor s 22% ukupne potrošnje energije, dok podsektor poljoprivrede obuhvaća svega 12% ukupne potrošnje energije.

U nastavku je prikazana tablica 2 koja pokazuje neposrednu potrošnju energije Zadarske županije za 2012. godinu po energentima.

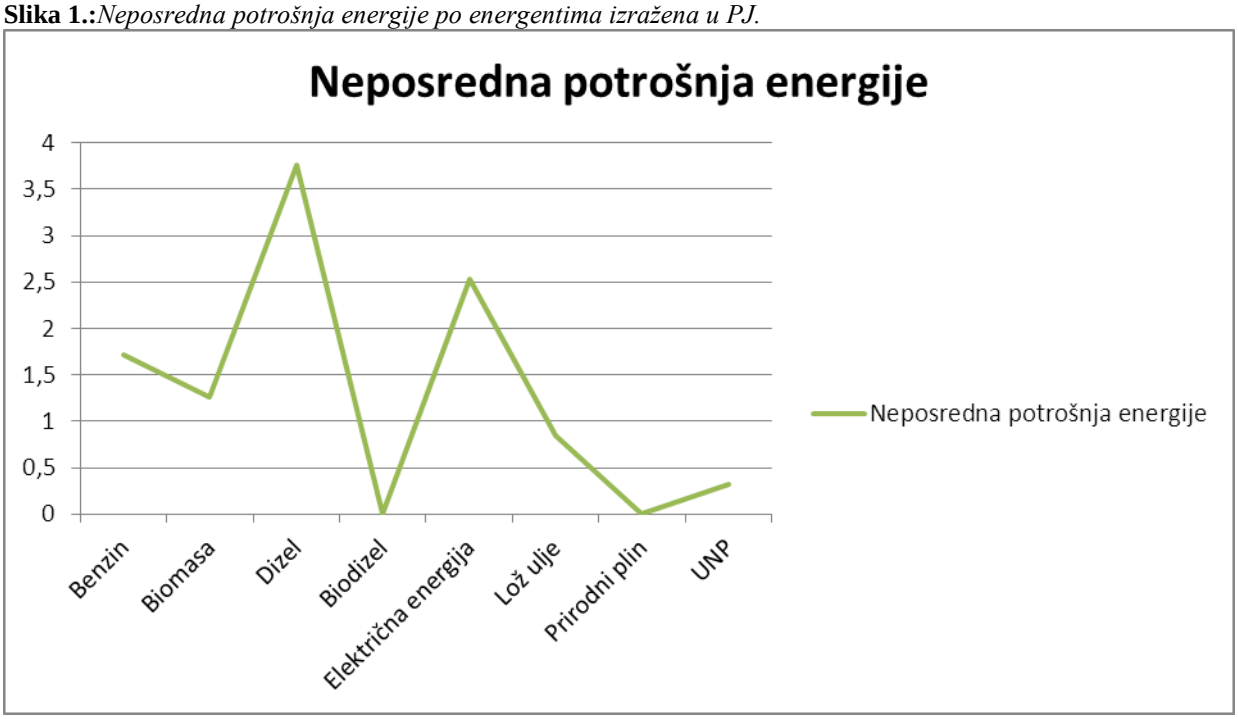
Tablica 2: *Neposredna potrošnja energije Zadarske županije za 2012. godinu*

	Neposredna potrošnja	Industrija	Promet	Opća potrošnja
Benzin	1,72	/	1,72	/
Biomasa	1,2609	0,0979	/	1,163
Dizel	3,7537	0,0092	3,4125	0,332
Biodizel	0,0001	/	0,0001	/
Električna energija	2,5278	0,4578	/	2,07
Lož ulje	0,8431	0,1571	/	0,686
Prirodni plin	0,0017	0,0012	/	0,0005
UNP	0,3236	0,0796	0,066	0,178

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

Vidljivo je kako se najviše troši dizel te električna energija, a nešto manje benzin te biomasa.

Slika 1.:*Neposredna potrošnja energije po energentima izražena u PJ.*



2. Izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji za Zadarsku županiju za 2016. godinu

Županijski okvirni cilj za energetske uštede u neposrednoj potrošnji za Zadarsku županiju za trogodišnji period 2015. - 2017. određen je u skladu s Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10) u okviru Akcijskog plana energetske učinkovitosti Zadarske županije.

Budući da Pravilnikom nije propisan način određivanja godišnjeg cilja u okviru godišnjih planova energetske učinkovitost, kao osnova za određivanje cilja Plana županije korišten je izračun okvirnog cilja ušteda energije na području Zadarske županije za razdoblje od 2015. do 2017. godine iz Akcijskog plana županije.

U nastavku je prikazan izračun županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 2). Predložak tablice iz Priloga 1 *Pravilnika o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* korišten je za prikaz rezultata izračuna. Izračun okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji u Zadarskoj županiji izrađen je u energetskoj jedinici –PJ (petajoule) – 10^{15} J.

Tablica 3:*Izračun okvirnog cilja ušteda energije za Zadarsku županiju*

	2008.	2009.	2010.	2011.	2012.
	PJ				
Neposredna potrošnja energije	9,866	9,914	10,131	10,211	10,343
Izuzetak: potrošnja energije u industrijskim instalacijama koje su pokrivene ETS (Eets)7	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Neposredna potrošnja energije za određivanje županijskog cilja	9,864	9,912	10,130	10,209	10,341
Industrija (bez Eets)	0,669	0,673	0,687	0,698	0,7037
Promet	4,954	4,978	5,087	5,145	5,197
Opća potrošnja	4,241	4,262	4,355	4,366	4,440

Kućanstva	2,635	2,648	2,706	2,725	2,750
Usluge	0,009	0,009	0,010	0,945	0,994
Poljoprivreda	0,493	0,495	0,506	0,507	0,509
Građevinarstvo	0,186	0,187	0,191	0,189	0,187
Petogodišnji prosjek (Esr)8					10,091
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Nacionalnog programa (9%*Esr)					0,90819
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Akcijskog plana županije (3%*Esr)					0,302730

2.1. Metodologija određivanja okvirnog cilja

Metodologija za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji energije u skladu je s metodologijom korištenom u Akcijskom planu županije i *Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* u skladu s *Direktivom 2006/32/EZ* o energetskoj učinkovitosti i energetskim uslugama.

Izrazi koji se koriste u prethodno spomenutom Pravilniku imaju značenja utvrđena Zakonom i supsidijarnim propisima. Ostali izrazi koji se koriste u ovom dokumentu definirani su *Pravilnikom o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10).* Županijski okvirni cilj predstavlja količinu energije iskazanu u apsolutnom iznosu u TJ koja je planirana kao ušteda do kraja razdoblja za koje se donosi županijski akcijski plan odnosno županijski godišnji plan. Potrebno je prikupiti podatke o neposrednoj potrošnji energije za pojedinu županiju za petogodišnje razdoblje koje prethodi razdoblju za koje se donosi Akcijski plan energetske učinkovitosti županije. Postotak na temelju kojeg se određuje županijski trogodišnji cilj treba biti u skladu s postotkom koji se koristi za određivanje kratkoročnog nacionalnog okvirnog cilja ušteda energije koji je iskazan u nacionalnom akcijskom planu.

2.2. Izračun okvirnog cilja uštede energije

U nastavku je prikazan izračun županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 3). Postotni iznos prosječne neposredne potrošnje energije relevantne za izračun okvirnog cilja uštede energije za Zadarsku županiju u okviru Akcijskog plana županije pa tako i Plana županije preuzet je iz Nacionalnog akcijskog plana za energetsku učinkovitost, a u skladu je s Člankom 4. *Pravilnika o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10).*

Uzimajući u obzir činjenicu da se najprije provode pripremne aktivnosti te pretpostavku da će se najveći dio ušteda ostvariti u zadnjoj, 2017. godini Akcijskog plana županije, planirana dinamika ostvarivanja cilja za navedeno trogodišnje razdoblje određena je uz pretpostavku da ostvarene energetske uštede uslijed provedbi mjera energetske učinkovitosti neće biti linearno raspodijeljene za svaku godinu.

Temeljem navedenog, utvrđen je ukupan cilj energetskih ušteda za 2016. godinu iznosi 133,00 TJ. Zbog nelinearne raspodjele ostvarenih energetskih ušteda uslijed provedbe mjera energetske učinkovitosti, ukupan udio energetskih ušteda za 2016. godinu iznosi oko 43% ukupnog udjela energetskih ušteda koje se trebaju ostvariti u razdoblju od 2015. do 2017. godine (Tablica 3).

Tablica 4:*Određivanje okvirnog cilja uštede za Zadarsku županiju za 2016. godinu*

	PJ
Petogodišnji prosjek (Esr)	10,091
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Nacionalnog programa (9%*Esr)	0,90819
Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Akcijskog plana županija 2015. - 2017. (3%*Esr)	0,302730
Cilj energetskih ušteda za 2016. godinu u okviru Plana županije za 2016. (23% cilja Akcijskog plana županije)	0,1265

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

2.3. Usvajanje cilja

Cilj ušteda energije Akcijskog plana županije do kraja 2017. godine prema *Pravilniku o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)* je minimalno 3% petogodišnjeg prosjeka neposredne potrošnje energije za određivanje županijskog cilja. Cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Nacionalnog programa iznosi minimalno 9% petogodišnjeg prosjeka neposredne potrošnje energije za određivanje županijskog cilja.

Akcijski plan županije donosi prijedlog mjera za poboljšanje energetske učinkovitosti koje treba provesti u Zadarskoj županiji za postizanje cilja od minimalno 3% uštede energije u 2017. godini. Za svaku predloženu mjeru procjenjuju se potencijalne energetske uštede.

3. Prijedlog mjera energetske učinkovitosti za 2016. Godinu

U okviru ovog poglavlja prikazane su mjere za povećanje energetske učinkovitosti za pojedine sektore energetske potrošnje na području Zadarske županije.

Zakonom o energetskoj učinkovitosti definiran je sadržaj Godišnjeg plana energetske učinkovitosti. Mjere definirane Planom županije u potpunosti su u skladu s mjerama Akcijskog plana županije. U cilju postizanja određenog cilja energetskih ušteda, provest će se mjere energetske učinkovitosti na području Zadarske županije prikazane u nastavku u tabličnom obliku. Isto tako, svaka mjera EnU je detaljnije opisana i dana u tablici sa sljedećim parametrima:

- Redni broj i ime mjere
- Sektor
- Opis mjere
- Aktivnosti u okviru mjere
- Očekivane uštede energije u 2016.
- Period provođenja mjere
- Nositelj aktivnosti - Upravni odjel zadužen za provedbu mjere
- Mogući izvori financiranja

Kao i u Akcijskom planu županije, mjere Godišnjeg plana energetske učinkovitosti županije podijeljene su na mjere energetske učinkovitosti po sektorima i podsektorima.

Sektorske mjere za smanjenje potrošnje energije podijeljene su u tri glavna sektora:

- industrija ;
- promet ;
- opća potrošnja.

Provedbom predloženih mjera EnU po sektorima u predviđenom opsegu navedenih u nastavku ovog poglavlja, Zadarska županija može ukupno smanjiti potrošnju energije za 84,50 TJ što je dovoljno za dostizanje županijskog okvirnog cilja za energetske uštede (Tablica 5). S obzirom da Zadarska županija proizvodi veliku količinu energije dostizanje okvirnog cilja nije nikakav problem. Važno je napomenuti da se predložene mjere djele na one koje se provode na nacionalnom nivou te one koje se provode na županijskom nivou.

Tablica 5:*Sažeti prikaz mjera za povećanje energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije*

R.br.	Naziv mjere	Očekivane godišnje uštede (TJ)
	Sektor prometa	
1.	Inteligentno upravljanje u prometu	1,00

2.	Izgradnja solarnih punionica za automobile	1,50
3.	Poticanje korištenja bicikala i car sharing sheme	0,50
4.	Brze elektropunionice i punionice za SPP	1,00
5.	Županija nove kulture življenja	1,50
	Ukupno	**5,50**
	Sektor opće potrošnje	
6.	Poticanje energetske obnove višestambenih zgrada	12,00
7.	Povećanje energetske učinkovitosti javne rasvjete	10,00
8.	Sufinanciranje ugradnje solarnih kolektora	0,50
9.	Sufinanciranje zamjene starih peći na drva s pećima na biomasu	1,50
10.	Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća	1,50
11.	Energetski pregledi i certificiranje zgrada ustanova u vlasništvu Zadarske županije	0,50
12.	Mjere energetske učinkovitosti i ugradnja obnovljivih izvora energije na javne zgrade	0,50
13.	Modernizacija javne rasvjete	25,00
14.	Modernizacija obrazovnih ustanova	15,00
15.	Rekonstrukcija osnovnih i područnih škola	5,50
16.	Izgradnja sunčane elektrane Benkovačko selo	-
17.	Plinifikacija škola	5,50
18.	Javna praonica	1,50
19.	Izgradnja niskoenergetskog objekta	-
	Ukupno	**79,00**
	Sveukupno	**84,50**

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

4.2. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru industrije

U sektoru industrije za 2016. godinu nije predložena ni jedna mjera energetske učinkovitosti.

4.3. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru prometa

U nastavku su detaljno prikazane mjere za sektor prometa uključujući opis, očekivane uštede, period provođenja i moguće izvore financiranja. Mjere za sektor prometa prikazane su na nacionalnom i regionalnom nivou.

Redni broj mjere	**1**
Ime mjere/aktivnost	Inteligentno upravljanje u prometu
Zadužen za provedbu	JLP(R)S, FZOEU,CEI

Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. godinu	155.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,00
Kratki opis/komentar	*Ova mjera predstavlja zamjenu postojećih semafora inteligentnim daljinski upravljanim semaforima napajanim iz OIE te bi na iste također bili ugrađeni pokazivači vremena do otvaranja zelenog svijetla. Cilj mjere je sustavno smanjenje potrošnje goriva u prometu te poticanje vozača na prelazak na start-stop sistem korištenja motornog vozila ovisno o protočnosti raskrižja.*

Redni broj mjere	**2**
Ime mjere/aktivnost	Izgradnja solarnih punionica za automobile
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. godinu	150.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,50
Kratki opis/komentar	*Europska energetska direktiva određuje da do 2020. Hrvatska mora imati 38.000 punioca za električne automobile, a od čega njih 4000 trebaju biti javne. Na području Zadarske županije planira se izgradnja četiri punionice, tri na različite ulaze u grad te jedna na otoku.*
Redni broj mjere	**3**
Ime mjere/aktivnost	Poticanje korištenja bicikala i car sharing sheme
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU, MINGO
Procjena troškova za 2016. godinu	50.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	0,5
Kratki opis/komentar	*Promocija korištenja bicikala kao prijevoznog sredstva i oblika rekreacije s ciljem poticanja stanovnika županije na korištenje bicikala na kratkim relacijama koje nisu pokrivene sustavom javnog prijevoza. Promocija Car Sharing sheme u gradovima - namijenjena povezivanju ljudi na putovanjima u svrhu podjele troškova prijevoza (npr. www.oglasnikprijevoza.com).*

Redni broj mjere	**4**
Ime mjere/aktivnost	Brze elektropunionice i punionice za SPP
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU, MINGO
Procjena troškova za 2016. godinu	250.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,0
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom se planira ugraditi brza punionica za hibridna vozila te punionica vozila za stlačeni prirodni plin. Punionice bi bile smještene na rubnim djelovima grada.*

Redni broj mjere	**5**
Ime mjere/aktivnost	Županija nove kulture življenja

Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU, MINGO
Procjena troškova za 2016. godinu	100.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,5
Kratki opis/komentar	*Cilj ove mjere je opremanje i prenamjena pješačko-biciklističkih staza. Zadarska županija ima premali broj biciklističkih staza te bi stvaranjem novih potakla na korištenje bicikla umjesto motornih vozila.*

4.4. Pregled mjera energetske učinkovitosti u sektoru opće potrošnje

U nastavku su detaljno prikazane mjere za sektor opće potrošnje uključujući opis, očekivane uštede, period provođenja i moguće izvore financiranja. Mjere za sektor prometa prikazane su na nacionalnom i regionalnom nivou.

Redni broj mjere	**6**
Ime mjere/aktivnost	Poticanje energetske obnove višestambenih zgrada
Zadužen za provedbu	MGIPU, FZOEU
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	FZOEU, županijski proračun i proračuni JLP(R)S, vlastita sredstva
Procjena troškova za 2016. godinu	1.000.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	12,00
Kratki opis/komentar	*Cilj ove mjere je potaknuti suvlasnike stambenih zgrada i upravitelje zgrada te širu javnost na sustavnu obnovu višestambenih zgrada posebice onih građevina koje su građene prije 1987.godine kako bi se postigli viši energetski razredi.*

Redni broj mjere	**7**
Ime mjere/aktivnost	Povećanje energetske učinkovitosti javne rasvjete
Zadužen za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	MGIPU, HBOR, FZOEU
Procjena troškova za 2016. godinu	15.000.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	10,00
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom potiče se energetska učinkovitost u sustavima javne rasvjete kroz različite financijske mehanizme.*

Redni broj mjere	**8**
Ime mjere/aktivnost	Sufinanciranje ugradnje solarnih kolektora
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, vlastita sredstva
Procjena troškova za 2016. godinu	50.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	0,50
Kratki opis/komentar	*Mjera uključuje sufinanciranje ugradnje solarnih kolektorskih sustava za pripremu potrošne topče vode i dopunu grijanju u kućanstvima koji se sastoje od solarnih kolektora, toplinskih spremnika i potrebne ugradbene opreme.*

Redni broj mjere	**9**
Ime mjere/aktivnost	Sufinanciranje zamjene starih peći na drva s pećima na biomasu
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU, vlastita sredstva
Procjena troškova za 2016. Godinu	100.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,50
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se sufinanciranje zamjene starih peći, novima na biomasu. Mjera uključuje sufinanciranje peći za 30 kućanstava.*

Redni broj mjere	**10**
Ime mjere/aktivnost	Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU, vlastita sredstva
Procjena troškova za 2016. Godinu	1.000.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,50
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom je predviđeno subvencioniranje rekonstukcija ovojnice kuće, zamjena vanjske stolarije, poboljšanje sustava grijanja.*

Redni broj mjere	**11**
Ime mjere/aktivnost	Energetski pregledi i certificiranje zgrada ustanova u vlasništvu Zadarske županije
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	200.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	0,50
Kratki opis/komentar	*Cilj ove mjere je energetski pregled zgrada u vlasništvu Zadarske županije te identifikacija problema prekomjerne potrošnje. Nastavno na pregled, mjera ima za cilj i certificiranje.*

Redni broj mjere	**12**
Ime mjere/aktivnost	Mjere energetske učinkovitosti i ugradnja obnovljivih izvora energije na javne zgrade
Zadužen za provedbu	Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	150.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	0,50
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom se planira obnova javnih zgrada na području županije te ugradnja solarnih kolektora ili fotonaponskih sustava na iste.*

Redni broj mjere	**13**
Ime mjere/aktivnost	Modernizacija javne rasvjete
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija

Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	20.000.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	25,00
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se zamjena svih rasvjetnih tijela na području Grada Benkovca, te Općina Jasenice, Novigrad, Preko i Sv. Filip i Jakov.*

Redni broj mjere	**14**
Ime mjere/aktivnost	Modernizacija obrazovnih ustanova
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	20.000.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	15,00
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se rekonstrukcija zgrada odgojnih i obrazovnih ustanova na području Grada Obrovca i Grada Paga, te Općine Poličnik. Na području grada Obrovca radi se o dječjem vrtiću koji je u derutnom stanju, a na području grada Paga i općine Poličnik radi se o osnovnoj školi.*

Redni broj mjere	**15**
Ime mjere/aktivnost	Rekonstrukcija osnovnih i područnih škola
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016.godina
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	2.500.000,00 kn
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	5,50
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se rekonstrukcija krova i stolarije na OŠ Sukošan i njihovoj područnoj školi Debeljak, te OŠ Starigrad i njihovoj područnoj školi Tribanj.*

Redni broj mjere	**16**
Ime mjere/aktivnost	Izgradnja sunčane elektrane Benkovačko selo
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016 – 2018. godine
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	-
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	-
Kratki opis/komentar	*Cilj projekta izgradnje sunčane elektrane snage 1MW je ostvariti siguran izvor prihoda za Grad Benkovac u slijedećih 25 godina u iznosu od prosječno 800.000,00 kn godišnje i pomoći smanjenju emisije stakleničkih plinova u iznosu od 1200 t CO2/god. Izgradnjom sunčane elektrane doprinijeti će se boljim prilikama u mreži, povećavajući sigurnost opskrbe električnom energijom na području Grada Benkovca. Do sada su napravljeni: Idejno rješenje FNE Benkovačko Selo 1 MW i Predinvesticijska studija.*

Redni broj mjere	**17**
Ime mjere/aktivnost	Plinifikacija škola
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016 – 2018. godine
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	500.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	5,50
Kratki opis/komentar	*Cilj ove mjere je modifikacija postojećih kotlovnica na lož ulje s novima na plin. Modifikacija je planirana u Osnovnoj i Srednjoj školi Benkovac te u Srednjoj Hotelijersko turističkoj i Ekonomskoj školi u Zadru.*

Redni broj mjere	**18**
Ime mjere/aktivnost	Javna praonica
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija
Period provođenja mjere	2016. godine
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija
Procjena troškova za 2016. Godinu	30.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	1,50
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se uspostava javne praonice koja bi bila opremljene energetski učinkovitim perilicim. Praonica bi bila učinkovita za rješavanje energetskog siromaštva te bi bila dostupna cijelokupnoj javnosti.*
Redni broj mjere	**19**
Ime mjere/aktivnost	Izgradnja niskoenergetskog objekta
Zadužen za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Period provođenja mjere	2016 - 2018. godine
Izvor sredstava za provedbu	JL(R)S, Zadarska županija, FZOEU
Procjena troškova za 2016. Godinu	5.000.000,00
Procjena uštede do 2016. godine u TJ	-
Kratki opis/komentar	*Ovom mjerom planira se obnova odnosno izgradnja niskoenergetskog objekta u Zadarskoj županiji. Niskoenergetski objekt bi služio i kao primjer dobre prakse. Planirana provedba ove mjere je do 2018.godine te stoga u 2016. nema nikakvih ušteda.*

5. Vremenski plan provedbe mjera EnU za 2016.

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera Godišnjeg plana energetske učinkovitosti županije za 2016. godinu u skladu su s vremenskim planom Akcijskog plana županije te su izrađeni uzevši u obzir dinamiku ostvarenja ciljeva energetske učinkovitosti.

Planom županije razrađena je detaljna dinamika provedbe mjera definiranih Akcijskim planom županije za razdoblje od 2015. - 2017. godine. Vremenski plan i dinamika provedbe mjera energetske učinkovitosti prikazana je za svaki sektor (industrije, opće potrošnje i prometa)na području Zadarske županije, za 2016. godinu, prikazani su u nastavku. Gantogram prikazan u nastavku prikazuju pripremne i provedbene aktivnosti pojedinih mjera po mjesecima.

5.1. Vremenski plan provedbe mjera za sektor prometa

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera energetske učinkovitosti u sektoru prometa na području Zadarske županije za 2016. godinu.

2016.												
Mjera 1	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Inteligentno upravljanje u prometu												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 2	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Izgradnja solarnih punionica za automobile												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 3	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Poticanje korištenja bicikala i car sharing sheme												
Priprema												
Provedba												
2016.												
Mjera 4	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Brze elektropunionice i punionice za SPP												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 5	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Županija nove kulture življenja												
Priprema												
Provedba												

5.2. Vremenski plan provedbe mjera za sektor opće potrošnje

Vremenski plan i dinamika provedbe mjera energetske učinkovitosti za sektor opće potrošnje na području Zadarske županije za 2016. godinu.

2016.												
Mjera 6	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Poticanje energetske obnove višestambenih zgrada												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 7	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Povećanje energetske												

učinkovitosti javne rasvjete												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 8	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Sufinanciranje ugradnje solarnih kolektora												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 9	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Sufinanciranje zamjene starih peći na drva s pećima na biomasu												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 10	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 11	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Energetski pregledi i certificiranje zgrada ustanova u vlasništvu Zadarske županije												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 12	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Mjere energetske učinkovitosti i ugradnja obnovljivih izvora energije na javne zgrade												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 13	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Modernizacija javne rasvjete												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 14	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Modernizacija obrazovnih ustanova												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 15	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Rekonstrukcija osnovnih i područnih škola												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 16	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Izgradnja sunčane elektrane Benkovačko selo												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 17	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Plinifikacija škola												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 18	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Javna praonica												
Priprema												
Provedba												

2016.												
Mjera 19	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
Izgradnja niskoenergetskog objekta												
Priprema												
Provedba												

6. Financijski plan provedbe mjera EnU za 2016. godinu

Financijska sredstva potrebna za pripremu i implementaciju predloženih mjera energetske učinkovitosti na području Zadarske županije prikazana su u nastavku, Tablica 6. Troškovi će se financirati iz različitih izvora financiranja definiranih Akcijskim planom energetske učinkovitosti Zadarske županije 2015. - 2017.

Tablica 6:*Prikaz financijskih sredstava potrebnih za implementaciju mjera energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije*

R.B.	Sektor	Naziv mjere	Financijska sredstva za 2016. (HRK)
1.	Promet	Inteligentno upravljanje u prometu	155.000,00
2.		Izgradnja solarnih punionica za automobile	150.000,00
3.		Poticanje korištenja bicikala i car sharing sheme	50.000,00
4.		Brze elektropunionice i punionice za SPP	250.000,00
5.		Županija nove kulture življenja	100.000,00
Ukupno:			**705.000,00**
6.	Opća potrošnja	Poticanje energetske obnove višestambenih zgrada	1.000.000,00
7.		Povećanje energetske učinkovitosti javne rasvjete	15.000.000,00
8.		Sufinanciranje ugradnje solarnih kolektora	50.000,00
9.		Sufinanciranje zamjene starih peći na drva s pećima na biomasu	100.000,00
10.		Povećanje energetske učinkovitosti obiteljskih kuća	1.000.000,00
11.		Energetski pregledi i certificiranje zgrada ustanova u vlasništvu Zadarske županije	200.000,00
12.		Mjere energetske učinkovitosti i ugradnja obnovljivih izvora energije na javne zgrade	150.000,00
13.		Modernizacija javne rasvjete	20.000.000,00
14.		Modernizacija obrazovnih ustanova	20.000.000,00
15.		Rekonstrukcija osnovnih i područnih škola	2.500.000,00
16.		Izgradnja sunčane elektrane Benkovačko selo	-
17.		Plinifikacija škola	500.000,00
18.		Javna praonica	30.000,00
19.		Izgradnja niskoenergetskog objekta	5.000.000,00
Ukupno:			**65.530.000,00**
Ukupno po sektorima:			**66.235.000,00**

Izvor: obrada podataka Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA

7. Zaključak

Godišnji plan energetske učinkovitosti Zadarske županije za 2016. godinu izrađen je u skladu s obvezom propisanom u članku 12. Zakona o energetskoj učinkovitosti te je metodološki i sadržajno potpuno usklađen s Akcijskim planom županije.

Plan županije prvenstveno je provedbeni dokument te su razmatrane mjere za povećanje energetske učinkovitosti prikazane detaljnije u odnosu na Akcijski plan županije koji predstavlja strateški dokument. U okviru Plana županije osim vremenskog plana provedbe mjera EnU napravljen je i financijski plan. Ukupna planirana ulaganja u mjere EnU u 2016. godini iznose 66.235.000,00 kuna od čega su najveća ulaganja predviđena u sektoru opće potrošnje, koji je identificiran kao najveći potrošač.

Usvojen cilj za energetske uštede do kraja razdoblja Plana županije iznosi 1,55 PJ dok je ukupan potencijal energetskih ušteda provedbe svih mjera energetske učinkovitosti do kraja 2016. godine 84,50 TJ. Usvojen cilj energetske uštede do kraja 2016. godine iznosi oko 6% od usvojenog cilja Akcijskog plana županije do kraja 2017. godine. Brojka od 6% od ukupnog cilja netreba zavaravati iz razloga što Zadarska županija proizvodi veliku količinu energije te na taj način doprinosi ka ostvarenju cilja Plana. Najveće su očekivane uštede energije u sektoru opće potrošnje .

Sukladno Članku 43. Zakona o energetskoj učinkovitosti, Godišnji plan energetske učinkovitosti potrebno je donijeti do kraja 2015. godine za 2016. godinu u skladu s Nacionalnim akcijskim planom i Akcijskim planom županije.

POPIS IZVORA PODATAKA

Energija u Hrvatskoj 2012
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Energija2012_web%20%281%29.pdf

Prilagodba i nadogradnja strategije energetskog razvitka Republike Hrvatske, Nacrt Zelene knjige, svibanj 2008.
http://www.undp.hr/upload/file/208/104189/FILENAME/zelena_knjiga_energy_strategy.pdf

Strategija energetskog razvoja Republike Hrvatske (NN 130/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009_10_130_3192.html

Nacionalni akcijski plan za obnovljive izvore energije do 2020. godine
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/NAP_OIE.pdf

Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008.-2016.
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202012..pdf

Treći nacionalni akcijski plan za energetsku učinkovitost 2014.-2016.
http://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/2014_neeap_hr_croatia.pdf

Županijska razvojna strategija Zadarske županije 2011.-2013.
http://www.zadarska-zupanija.hr/dokumenti/raz.pdf

Godišnji energetski pregled, Energija u Hrvatskoj 2012.
https://www.eihp.hr/hrvatski/projekti/EUH od 45/EUHweb12.pdf

Plan raspodjele emisijskih kvota stakleničkih plinova u RH (NN 76/09)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2009 07 76 1847.html

Statistički ljetopis Republike Hrvatske, 2013.
http://www.dzs.hr/Hrv Eng/ljetopis/2013/sljh2013.pdf

Nacionalni program energetske učinkovitosti 2008. do 2016.
http://www.mingo.hr/userdocsimages/energetika/Nacionalni%20program%20energetske%20u%C4%8Dinkovitosti%202008.%20-%202010..pdf

Pravilnik o energetskoj bilanci (NN 33/03)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2003 03 33 442.html

Pravilnik o metodologiji za izračun i određivanje okvirnog cilja ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 40/10)
http://www.propisi.hr/print.php?id=10214
Pravilnik o metodologiji za praćenje, mjerenje i verifikaciju ušteda energije u neposrednoj potrošnji (NN 77/12)
http://www.propisi.hr/files/file/IVANA%20%20PRQPISI%20I/177058%20P%20o%20metodologiji%20za%20pracenje,%20mjerenje .pdf

Program energetske obnove stambenih zgrada za razdoblje (2013. -2020.) s Planom za obnovu postojećih stambenih zgrada do 2016. (2020.)
http://www.mgipu.hr/doc/EnergetskaUcinkovitost/Program energetskeobnovestambenih zgrada2013-2020.pdf

Zakon o energiji (NN 120/12; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2012 10 120 2583.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 14 296.html

Zakon o tržištu električne energije (NN 22/13)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013 02 22 358.html

Zakon o tržištu plina (NN 28/13; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013 03 28 472.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 14 299.html

Zakon o tržištu toplinske energije (NN 80/13; 14/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2013 06 80 1655.html
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 14 297.html

Zakon o tržištu nafte i naftnih derivata (NN 19/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 02 19 360.html

Zakon o energetskoj učinkovitosti (NN 127/14)
http://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/2014 10 127 2399.html

POPIS TABLICA

Tablica	Naziv	Stranica
Tablica 1	*Energetska bilanca Zadarske županije za 2012. godinu*	5
Tablica 2	*Neposredna potrošnja energije Zadarske županije za 2012. godinu*	6
Tablica 3	*Izračun okvirnog cilja ušteda energije za Zadarsku županiju*	7
Tablica 4	*Određivanje okvirnog cilja uštede za Zadarsku županiju za 2016. godinu*	9
Tablica 5	*Sažeti prikaz mjera za povećanje energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije*	11
Tablica 6	*Prikaz financijskih sredstava potrebnih za implementaciju mjera energetske učinkovitosti po sektorima na području Zadarske županije*	23

POPIS SLIKA

Slika	Naziv	Stranica
Slika 1	*Neposredna potrošnja energije po energentima izražena u PJ.*	6