

OPĆINA TKON

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Tkon za 2021. godinu

Ožujak, 2022. godine

Sadržaj

1.UVOD 3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE 4
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE TKON 4
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE TKON 5
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE TKON, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA 6
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE TKON 9
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM, ... 10
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU.. 11
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA, ... 11
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA, ... 12
11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA 14
12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM, ... 15
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA 15
14. ZAKLJUČAK 20

1.UVOD

Općina Tkon prostire se na površini od 14,3 km2, što obuhvaća 0,39% površine Zadarske županije, a prema zadnjem popisu stanovništva (2011.) broji 763 stanovnika ili 0,45% stanovnika Županije. Riječ je o maloj otočnoj općini sa razvedenom obalom, čistim morem i bogatim naslijeđem. U odnosu na prostornu strukturu Zadarske županije, Općina Tkon pripada prostorno-razvojnoj cjelini zadarsko-biogradskih otoka.

Općina Tkon je smještena u južnom dijelu Zadarske županije, preciznije, na jugoistočnom dijelu otoka Pašmana. Otok Pašman prostire se na 63,34 km², što iznosi 1,76% teritorija Županije i svrstava ga na dvanaesto mjesto po veličini u Republici Hrvatskoj, dok je u Zadarskoj županiji treći po veličini, iza Paga i Dugog Otoka. Dužina obale je 65,3 km, a indeks razvedenosti iznosi 2,31. Od kopna ga dijeli 2,5 km udaljen Pašmanski kanal. Danas su Pašman i Ugljan spojeni mostom „Ždrelac" čime su ostvareni preduvjeti za gospodarski razvoj. Otok Pašman je povezan sa kopnom trajektnim linijama Tkon-Biograd i Preko-Zadar. Prostor otoka administrativno je podijeljen na dvije općine: Pašman i Tkon. Općina Tkon administrativno je ustrojena 1997. godine. Obuhvaća naselje Tkon i Ugrinić, zajedno sa trinaest otočića: Školjić, Gnalić, Žižanj, Landinić, Orlić, Veli Ošljak, Mali Ošljak, Vela Kotula, Mala Kotula, Runjava Kotula, Gangarol, Košara i Maslinjak.

Komunalne usluge skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada, kao i usluge čišćenja javnih površina za čitavo područje Općine Tkon obavlja tvrtka Orlić d.o.o., Mulina 7, 23212 Tkon, OIB:01276735854, direktor: Dino Smoljan.

Općina Tkon je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 5. srpnja 2017. usvojila Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Tkon za razdoblje 2017.-2022. godine („Službeni glasnik Općine Tkon", broj: 9/2017.). Plan gospodarenja otpadom Općine Tkon donesen je uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije, KLASA: 351-02/17-01/15, URBROJ: 2198/1-07/3-17-2 od 6. travnja 2017.

Novi Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj: 84/2021.) je stupio na snagu 31.07.2021. godine i njegovim je člankom 173. stavkom 1. propisano da su jedinice lokalne samouprave dužne donijeti novi plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine.

Člankom 173. stavkom 2. Zakona je propisano da do donošenja plana ostaju na snazi planovi gospodarenja otpadom doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).

Člankom 173. stavkom 3. Zakona je propisano da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Na 6. sjednici općinskog vijeća Općine Tkon, održanoj 23. veljače 2022. godine usvojena je nova Odluka o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Tkon („Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 01/2022.). Obzirom da se ovo Izvješće odnosi na 2021. godinu, detalji o provedbi iste će biti sadržani u izvješću za narednu godinu.

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- provedbu akcija prikupljanja otpada.

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više obveza, te je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada, te osigurati provedbu obveze na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada.

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE TKON

Prostorni plan uređenja Općine Tkon donesen je 2006. godine i mijenjan je i dopunjavan u 2010., 2015., 2016. i 2020. godini. Isti je objavljen u Službenim glasnicima Zadarske županije, brojevi: 06/2006., 11/2010., 23/2015. i 10/2016. i „Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 12/2020.)

Za područje važenja Prostornog plana uređenja Općine Tkon su doneseni Urbanistički plan uređenja obalnog pojasa unutar GP naselja Tkon („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj: 08/2009. i 10/2016.), Urbanistički plan uređenja područja Glavičina unutar GP naselja Tkon („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj: 05/2009., 12/2012. i 06/2016.) i Urbanistički plan uređenja uvale Sovinje izvan GP naselja Tkon (t3), („Službeni glasnik Zadarske županije“, broj: 14/2009.).

U tijeku su izrade izmjena i dopuna Prostornog plana uređenja Općine Tkon i Urbanističkog plana uređenja obalnog pojasa unutar GP naselja Tkon. Očekuje se da će izmjene biti usvojene tijekom 2022. godine. Izmjenama Prostornog plana se planira odrediti lokaciju glavnog zelenog otoka za područje Općine.

Izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Tkon, donesenim 14. srpnja 2020. godine, („Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 12/2020.) je iz PPU-a uklonjeno građenje

predviđenog reciklažnog dvorišta, budući da Općina Tkon prema odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom nije obvezna graditi reciklažno dvorište. Općina Tkon je temeljem Zakona obvezna donijeti novi plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine, te će se isti uskladiti sa važećom prostorno planskom dokumentacijom.

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE TKON

Općina Tkon je na sjednici Općinskog vijeća održanoj 5. srpnja 2017. usvojila Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Tkon za razdoblje 2017.-2022. godine („Službeni glasnik Općine Tkon", broj: 9/2017.). Plan gospodarenja otpadom Općine Tkon za razdoblje 2017.-2022. godine donesen je uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije, KLASA: 351-02/17-01/15, URBROJ: 2198/1-07/3-17-2 od 6. travnja 2017. Navedeni Plan do izrade ovog Izvješća nije mijenjan ni dopunjavan.

Plan gospodarenja otpadom sadrži pregled zakonodavnog okvira RH za područje gospodarenja otpadom, opće podatke o Općini Tkon, ocjenu stanja gospodarenja otpadom, raspored odvoza otpada, podatke o količinama proizvedenog otpada, podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom, podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju, potrebne mjere za ostvarenje ciljeva smanjenja ili sprječavanja nastanka otpada, opće mjere za gospodarenje otpadom, organizacijske aspekte, potrebna financijska sredstva te rokove i nositelje njegova izvršenja.

Planiranim aktivnostima u gospodarenju otpadom, koje su navedene Planom gospodarenja otpadom Općine, postići će se ciljevi gospodarenja otpadom zacrtani na nacionalnoj razini.

Ciljevi postavljeni Planom su:
1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom
Cilj 1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
Cilj 1.2 Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
Cilj 1.3 Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
Cilj 1.4 Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada
Cilj 2.1 Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
Cilj 2.2 Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
Cilj 2.3 Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

3. Sanirati lokacije onečišćene otpadom
4. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti
5. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Planom predviđene mjere za ostvarenje navedenih ciljeva su:
Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada
1. Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada

2. Uspostava odvojenog prikupljanja otpada
3. Uspostava gospodarenja biootpadom na područja Općine
4. Izgradnja reciklažnog dvorišta
5. Izgradnja sortirnice
6. Izgradnja kompostane
7. Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad
8. Izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada
9. Izmjena Odluke o komunalnom redu
10. Nadgledanje prostora Općine s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš
11. Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva
12. Edukacija stanovništva
13. Općinski poticaji za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom
14. Provođene zelene javne nabave
15. Analize sastava MKO koji potječe s prostora Općine
16. Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine
17. Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš

Plan gospodarenja otpadom Općine Tkon izrađen je sukladno ranije važećem Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.) te donesen od strane predstavničkog tijela odnosno Općinskog vijeća Općine Tkon, uz prethodnu suglasnost nadležnog upravnog tijela Zadarske županije.

Određene aktivnosti zacrtane trenutno važećim Planom zahtijevaju drugačiju regulaciju i usklađivanje s novonastalom situacijom, prvenstveno predviđena gradnja recikalažnog dvorišta od koje se naknadno odustalo te je proveden projekt nabave mobilnog reciklažnog dvorišta.

Obzirom da je u međuvremenu donesen i novi Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj: 84/2021.), Općina Tkon je u skladu s istim, obvezna izraditi novi plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine, a do ispunjenja navedene obveze je dužna dostavljati izvješće o provedbi postojećeg plana. Izvješće se dostavlja nadležnom upravnom odjelu Zadarske županije i objavljuje u „Službenom glasniku Općine Tkon“ do 31. ožujka 2022. godine.

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE TKON, UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA

Temeljem članka 2. Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Tkon („Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 03/2021.) te Ugovora o obavljanju javne usluge prikupljanja mješovitog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada, od 02.01.2019., u 2021. godini usluge skupljanja, odvoza i odlaganja otpada za Općinu Tkon pružalo je trgovačko društvo **Orlić d.o.o.**, Mulina 7, 23212 Tkon, OIB:01276735854, direktor: Dino Smoljan, osnivač i jedini član: Općina Tkon.

Orlić d.o.o. osigurava odvoz otpada sa kućnog praga prema sljedećem rasporedu:

- ponedjeljak i četvrtak vrši se odvoz MKO za naselja Tkon i Ugrinić

- odvoz plastike svakog utorka

- odvoz papira svake srijede

- odvoz stakla četiri puta godišnje

- odvoz glomaznog otpada dva puta godišnje

Za sakupljanje miješanog komunalnog otpada komunalna tvrtka Orlić d.o.o. raspolaže sa sljedećim spremnicima:
- spremnik volumena 120 L – 700 komada
- spremnik volumena 1.100 L – 40 komada
- spremnici za kompostiranje 350 L – 40 komada

Sakupljanje otpada po principu "od vrata do vrata" se vrši za plastiku, papir i karton.

Prikupljeni otpad s područja Općine Tkon se u 2021. godini odlagao na odlagalište otpada Bilišane, na području Grada Obrovca. Na navedeno odlagalište se otpad odvozio od 16.09.2019. do 31.12.2021., kada se otpad počeo odvoziti na odlagalište Jagodnja Gornja na području Općine Polača.

Općina Tkon je u 2021. godini nabavila mobilno reciklažno dvorište, a projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda u okviru Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija", KK.06.3.1.16.0069 „Uspostava reciklažnih dvorišta". Ukupna vrijednost sufinanciranog projekta je 173.170,00 kn a osim nabave reciklažnog dvorišta, u sklopu projekta su provedene edukativne radionice, izrađeni edukativni leci, postavljene su oznake na Brailleovom pismu i dr. Udio sufinanciranja od strane EU je 84,5733748 % od navedenog iznosa. U mobilnom reciklažnom dvorištu se prikuplja preko 15 vrsta otpada kao što su metal, tekstil, elektronički otpad, glomazni otpad, drvo, staklo, plastika, papir, baterije i dr.

Tijekom 2021. godine su podijeljene značajne količine spremnika za odvojeno odlaganje otpada (vidi toč. 11.), čime je su za sada zadovoljene potrebe korisnika.

Komunalno poduzeće Orlić d.o.o. je dana 14.11.2019. donijelo novi Cjenik korištenja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog otpada na području Općine Tkon, broj: 69-02/2019, a na koji je Općinski načelnik izdao Suglasnost 04.12.2019., ("Službeni glasnik Općine Tkon" broj 11/2019). Zbog nove zakonske regulative je tijekom 2022. godine potrebno donijeti novi cjenik.

Gospodarenje otpadom zahtjeva mnoga ulaganja i kontinuirano održavanje sustava. U proteklim godinama su uložena značajna sredstva u razvoj sustava upravljanja otpadom. Ostaje za problem nedostatka radne snage i specifična situacija s obzirom da se usluga vrši na otoku i

da se sav prikupljeni otpad odvozi na udaljena odlagališta, što iziskuje velike troškove, vrijeme i dodatni trud svih uključenih u sustav.

Za područje Zadarske županije u svrhu gospodarenja otpadom trenutno je u gradnji Centar za gospodarenje otpadom (CGO) Biljane Donje. Projektom i samim CGO upravlja tvrtka EKO d.o.o. trgovačko društvo za gospodarenje otpadom Zadarske županije.

Planom gospodarenja otpadom Općine Tkon definirani su ciljevi koje je potrebno postići na području Općine Tkon, sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske.

Tablica 1., Ciljevi definirani Planom gospodarenja otpadom Općine Tkon

Broj	Cilj	Podcilj	Opis
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	Cilj 1.1	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		Cilj 1.2	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)
		Cilj 1.3	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada
		Cilj 1.4	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada	Cilj 2.1	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada
		Cilj 2.2	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
4.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
5.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		

Izvor: PGO

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE TKON

Komunalno poduzeće Orlić d.o.o. pruža uslugu sakupljanja i odvoza komunalnog otpada te vodi propisane evidencije o vrstama i količinama proizvedenog i sakupljenog otpada. Podaci pokazuju kako se na području Općine Tkon sve više odvaja otpad, ali još uvijek nedovoljno za dostizanje propisanih ciljeva.

Tablica 2., Količine miješanog komunalnog otpada i odvojenih vrsta za 2021. godinu:

Tvrtka ili naziv	Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini-2021 /tona)
Orlić d.o.o.	*Tkon*	*763*	*200301*	*Miješani komunalni otpad*	*321,69*
Orlić d.o.o.	*Tkon*	*763*	*200101*	*Papir i karton*	*26,95*
Orlić d.o.o.	*Tkon*	*763*	*150102*	*Plastika*	*21,68*
Orlić d.o.o.	*Tkon*	*763*	*150107*	*Staklo*	*5,77*
				UKUPNO	***376,09***
				Odvojeni otpad	*54,40*
				Odvojeni/MKO	*16,9%*
				Odvojeni/UKUPNO	*14,5%*

Izvor: Orlić d.o.o.

Tablica 3., Udio odvojenog otpada u sakupljenom otpadu u razdoblju od 2018.-2021.:

Vrsta otpada	2018.	2019.	2020.	2021.
Ukupno sakupljeni otpad (t)	346,36	215,87	234,10	376,09
Odvojeni otpad: papir, plastika, staklo (t)	24,46	41,47	44,20	54,40
Odvojeni otpad u %	7,1 %	19,3 %	18,9 %	14,5 %

Izvor: Orlić d.o.o.

Iz priloženih podataka se vidi da je u 2021. godini odvojeno 338 % više otpada nego u 2016. godini, a23 % više nego u 2020. godini. Međutim, količine miješanog komunalnog otpada se povećavaju, koje se ponajprije može pripisati sve većem broju turista tijekom godine. Edukacijama stanovništva, osiguravanjem svih preduvjeta za odvajanje otpada i u konačnici nižom cijenom usluge za korisnike koji odvajaju otpad će se u narednom razdoblju nastojati postići zakonom određen cilj odvajanja otpada.

Glede građevinskog otpada, investitori i izvođači građevinskih radova se upućuju na potrebu zbrinjavanja i odvoza istog na kopno.

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM

Posljednjim izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Tkon, donesenim 14. srpnja 2020. godine, („Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 12/2020.) je iz PPU-a uklonjeno građenje ranije predviđenog reciklažnog dvorišta. Općina je ranije planirala gradnju reciklažnog dvorišta na način da se ista dijelom financira sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost. Međutim, budući da Općina Tkon prema uvjetima iz Poziva za dostavu projektnih prijedloga za izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta nije bila prihvatljiv prijavitelj (2017.-2018.), te budući da zakonski nije obvezana na gradnju reciklažnog dvorišta, odlučeno je da će se nabaviti mobilno reciklažno dvorište.

Mobilno reciklažno dvorište je nabavljeno tijekom 2021. godine, a projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj i Kohezijskog fonda u okviru Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“, KK.06.3.1.16.0069 „Uspostava reciklažnih dvorišta“.

Na području Općine više nema aktivnih tzv. divljih odlagališta otpada. Odlagalište komunalnog otpada Triluke nije aktivno od prve polovine 2013. godine. Sanacija odlagališta obavlja se uz pomoć osiguranih sredstava iz Fonda za zaštitu okoliša i Općine. Do 31.12.2017. godine je odvezeno 4.535,37 T otpada. Sanaciju je izvodila tvrtka Sirovina odlagalište d.o.o. iz Zadra, odabrana u postupku javne nabave.

Nakon sanacije odlagališta otpada Triluke, utvrđeno je da se u neposrednoj blizini istoga, a izvan obuhvata projekta, nalazi odlagalište komunalnog otpada koje se dugi niz godina nije koristilo pa je prekriveno zemljom i raslinjem. Pretpostavka je da se radi o manjim količinama otpada, ali iste je tek potrebno utvrditi i potom sanirati. U tom cilju je naručen geodetski snimak terena, a po zaprimanju istoga će se razmotriti najbolje opcije za sanaciju.

Tablica 4., Status sanacije odlagališta otpada

Naziv odlagališta	Opis	Status korištenja	Status aktivacije
Triluke	Neaktivno odlagalište komunalnog otpada	Zatvoreno	Sanirano
Divlje odlagalište u neposrednoj blizini saniranog odlagališta Triluke	Neaktivno odlagalište komunalnog otpada, zatrpano zemljom i raslinjem	Zatvoreno	U tijeku izrada dokumentacije i procjena količina otpada

Izvor: Općina Tkon

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

Na području Općine nema divljih odlagališta otpada. Jedino odlagalište na području Općine je odlagalište komunalnog otpada „Triluke" koje je zatvoreno i sanirano.

Kako je pojašnjeno u prethodnoj točki ovog Izvješća, manja neutvrđena količina otpada se nalazi u neposrednoj blizini saniranog odlagališta komunalnog otpada Triluka, prema procjenama dijelom na kat. čest. broj 6836 k.o. Tkon i dijelom na kat. čest. 6839/1 k.o. Tkon.

Orlić d.o.o. i komunalni redar Općine nadziru područje Općine te u 2021. godini nije bilo zabilježenih slučajeva odbacivanja otpada u okoliš. Odbačeni otpad uklanja vlasnik, odnosno posjednik nekretnine ili Općina putem treće osobe na trošak počinitelja. Postupak je propisan Odlukom o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Tkon („Službeni glasnik Općine Tkon", broj: 7/2018. i 15/2020.)

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Mjere gospodarenja otpadom Općine obuhvaćaju sve mjere od smanjenja nastanka otpada, odvojenog prikupljanja otpada te smanjenja količina otpada koje se odlažu na odlagalištu otpada. Revizijom cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, uspostavom kvalitetne službe komunalnog redarstva, uspostavom funkcioniranja reciklažnog dvorišta, podjelom kućnih kompostera, nabavkom nove opreme za odvojeno prikupljanje

otpada principom „od vrata do vrata“, uspostavom sustava odvojenog prikupljanja biootpada, donošenjem nove Odluke o komunalnom redu i ostalih zakonskih akata Općine, sanacijom divljih odlagališta otpada te provođenjem edukacijskih aktivnosti motiviraju se stanovnici Općine na odvajanje komponenti miješanog komunalnog otpada, kućno kompostiranje biorazgradivog komunalnog otpada te predavanje samodostatnog otpada, odnosno miješanog komunalnog otpada.

Za ostvarenje cilja 1.1. iz Plana gospodarenja otpadom, Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na ukupno proizvedenu količinu komunalnog u 2015. godini, Planom su definiranje mjere:

- kućno kompostiranje
- zelena javna nabava
- općinski poticaji
- edukacija stanovništva
- revidiranje cjenika javne usluge
- ostale mjere iz plana gospodarenja otpadom Općine i RH

Mjere sprječavanja nastanka otpada su dane u PGORH i to su:

- poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja
- organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane
- promicanje održive gradnje
- uspostava sustava doniranja hrane
- organizacija komunikacijske kampanje za građane
- poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
- promicanje kućnog kompostiranja
- poticanje „zelene“ i održive javne nabave
- poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

U 2021. godini je poticano kućno kompostiranje na način da je podijeljeno 100 spremnika za kompost. Provedene su edukacije stanovništva putem informativnih letaka i 2 radionice. Edukacijama se nastojalo korisnike potaknuti na odvojeno prikupljanje otpada (informiranje o dostupnosti mobilnog reciklažnog dvorišta i radionica o odvajanju otpada) i na ponovnu uporabu odbačenih tekstilnih proizvoda (radionice navedene u toč. 12. ovog Izvješća). Cjenik je revidiran nakon donošenja Plana gospodarenja otpadom, odnosno 2019. godine, a očekuje se donošenje novoga tijekom 2022. godine.

10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA

Provođenjem svih mjera za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom na prostoru Općine posljedično će se ostvariti i mjera za odlaganje manje od 25 % proizvedenog komunalnog otpada.

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu potrebno je kao mjera za smanjenje količina odloženog komunalnog otpada. Mjera uključuje redovite analize sastava

miješanog komunalnom otpadu s područja Općine od strane komunalnog poduzeća Orlić d.o.o.za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.

Indikatori uspješnosti provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine za cilj smanjenja odloženog komunalnog otpada odnosile bi se na:

- ukupne godišnje količine odvojeno prikupljenog otpada na području Općine,
- ukupne godišnje količine otpada s područja Općine koje se obrađuju u CGO
- analizu MKO s područja Općine kako bi se pratile količina otpada koji se kućno kompostira.

Cilj u gospodarenju otpadom koji se tiče građevnog otpada nalaže do 2022. godine odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada. Svi investitori i izvođači građevinskih radova se upućuju da građevinski otpad zbrinjavaju na kopnu.

Na prostoru Općine se neće graditi reciklažno dvorište za građevni otpad već će se postaviti spremnici za privremeno skladištenje građevnog otpada na kojem će stanovnici Općine predavati manje količine građevnog otpada. Potrebno je odrediti lokaciju za postavljanje spremnika za građevinski otpad, koji će se potom i postaviti kako bi se izvršili ciljevi zadani za gospodarenje otpadom. Građevinski otpad preuzimati će komunalno poduzeće te će taj isti otpad odvoziti na za to predviđenu lokaciju.

Sav problematičan otpad stanovnici Općine mogu predavati u mobilnom reciklažom dvorištu ili na mjestu kupnje proizvoda od kojeg nastaje opasan otpad sukladno zakonskim propisima.

Opasan otpad koji nastaje određenom proizvodnom djelatnošću potrebno je propisno privremeno skladištiti do predaje takvog otpada ovlaštenoj osobi uz ispunjavanje prateće dokumentacije.

Za ostvarenje cilja 4. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom potrebno je poboljšanje sustava nadzora nad gospodarenjem otpadom, odnosno raditi na poboljšanju kvalitete službe komunalnog redarstva koja bi na terenu mogla iz prve ruke educirati stanovnike Općine o propisnom gospodarenju otpadom te nadgledati stanje okoliša u vidu nepropisno odbačenog otpada u okoliš. Kako bi služba komunalnog redarstva mogla funkcionirati potrebno je provesti kvalitetnu izobrazbu komunalnog redara i komunalnih izvidnika u segmentu gospodarenja otpadom kao i reviziju Odluke o komunalnom redu, posebno u dijelu gospodarenja otpadom. S ciljem ostvarenja ovog cilja je u 2019. godini donesena nova Odluka o komunalnom redu („Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 9/2019.) i Odluka o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Tkon („Službeni glasnik Općine Tkon“, broj: 07/2018. i 15/2020.).

Dodatne mjere nadzora odnose se na evidenciju točnih količina svih vrsta otpada prikupljenih na području Općine u jednoj kalendarskoj godini. Ove mjere izvodi komunalno poduzeće Orlić d.o.o.

11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Na području Općine odvojeno se prikuplja plastika, staklo, te papir i karton. Napredak u vidu dodatnog postotka odvojenog prikupljanja otpada, osim poboljšanja postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpada, moguće je ostvariti dodatnim odvojenim prikupljanjem ostalih vrsta otpada, odnosno vođenjem evidencije o prikupljenim količinama navedenih vrsta otpada.

Temeljem Ugovora o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada, sklopljenog s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, KLASA: 080-01/18-01/10, URBROJ: 2198/32-02/1-18-45, od 03.08.2018., tijekom 2021. godine ukupno je isporučeno i podijeljeno korisnicima:

10 x 1100 l plavih spremnika
10 x 1100 l žutih spremnika
100 kompostera
220 x 120 l plavih spremnika
408 x 120 l žutih spremnika
164 x 120 l spremnika za bio otpad.

Općina Tkon i Fond su također sklopili i Ugovor o neposrednom sufinanciranju nabave komunalne opreme za gospodarenje otpadom na otocima, davanjem sredstava pomoći, KLASA: 080-01/20-01/10, URBROJ: 2198/32-02/1-20-70, 15.12.2020., i to za krupni otpad, 5 metalnih kontenjera volumena 5m3, 2 metalna kontenjera za tekstil volumena 1,5 m3 i 100 kompostera od 380 lit. Fond sufinancira iznos od 70.250,00 kn sa 60% a Općina Tkon sa 40%. Ugovor je izvršen u 2021. godini.

Od 01.01.2019. je uveden novi način sakupljanja i odvoza miješanog komunalnog otpada (MKO) gdje se naplata vrši po stvarno preuzetoj količini komunalnog otpada. Svi spremnici za MKO su čipirani te je svakom korisniku dodan RFID kod koji se očitava pri predaji otpada.

Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom otpadu potrebno je kao mjera za smanjenje količina odloženog komunalnog otpada. Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada s područja Općine.

Dio kućanstava kompostira biorazgradivi otpad. Što se tiče biorazgradivog otpada, njegov udio u MKO će se ubuduće smanjivati jer Općina potiće kućno kompostiranje, a predajom otpada u CGO odlaganje biootpada će se u potpunosti izbjeći.

Odvoz glomaznog otpada sa otoka na kopno tijekom 2021. godine organizirala je tvrtka Orlić d.o.o., po potrebi.

12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM

Planom gospodarenja otpadom Općine Tkon su definirani sljedeći važni projekti za provedbu odredbi plana.

Tablica 5., Popis važnih projekata

Br.	Popis projekata važnih za provedbu Plana - RH	Popis projekata važnih za provedbu Plana - Općina
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
2.	Unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom	-
3.	Nabava i distribucija kućnih kompostera	Nabava i distribucija kućnih kompostera
4.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike
5.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica)	Izgradnja manje sortirnice
6.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	Izgradnja manje kompostane
7.	Izgradnja reciklažnih dvorišta	Izgradnja reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad
8.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest	-
9.	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad
10.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	-

Izvor: PGO

Tijekom 2021. godine su realizirani sljedeći projekti:

1. Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta

Mobilno reciklažno dvorište Općine Tkon je financirano iz EU fondova u financijskog razdoblju 2014.-2020., Referentni broj Ugovora: K.K.06.3.1.16.0069, Mobilno reciklažno dvorište Općine Tkon, sklopljen između Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Općine Tkon, ukupna vrijednost 173.948,75 kn, a iznos bespovratnog sufinanciranja je 145.000,00 kn.

2. Nabava i podjela spremnika za odvojeno prikupljanje otpada

- po ugovoru s FZOEU iz 2018., KLASA: 080-01/18-01/10, URBROJ: 2198/32-02/1-18-45, od 03.08.2018. (realizirano u 2021.)

- po ugovoru s FZOEU iz 2020., KLASA: 080-01/20-01/10, URBROJ: 2198/32-02/1-20-70, 15.12.2020. (realizirano u 2021.)

3. Izobrazno – informativne aktivnosti

U 2021. godini su, u sklopu projekta ", KK.06.3.1.16.0069 „Uspostava reciklažnih dvorišta" održane:

- Radionica oporabe otpadnog tekstila "Zeleni kroj" – za sve građane, u zgradi Općine Tkon

- Edukacija djece vrtićke dobi o pravilnom odvajanju otpada "Reciklirajmo zajedno", u Dječjem vrtiću "Ćok", Tkon

Obje radionice je održala Udruga za promicanje ekološke proizvodnje hrane, zaštite okoliša i održivog razvoja "Eko Zadar", a cijena usluge za obje radionice ukupno je iznosila 4.700,00 kn.

Također, tijekom 2021. godine su tiskani informativni leci o odvajanju otpada i korištenju reciklažnog dvorišta u vrijednosti od 1.500,00 kn.

13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Rokovi i nositelji izvršenja mjera danim Planom gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2017.-2022- godine prikazani su u nastavku.

Tablica 6., Mjere, nositelji i rokovi za postizanje zadanih ciljeva u gospodarenju otpadom - PLANIRANO

Mjera	Nositelji	Godina					
		2017.	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.
Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada	JLS/davatelj usluge	+	+	+	+	+	+
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada	JLS/davatelj usluge	+	+	+	+	+	+
Uspostava odvojenog prikupljanja otpada	JLS/davatelj usluge	-	-	-	-	-	+
Uspostava gospodarenja biootpadom na područja Općine	JLS	+	+	+	+	+	+
Izgradnja reciklažnog dvorišta	JLS	-	+	+	+	+	+
Izgradnja sortirnice	JLS/davatelj usluge	-	-	-	-	+	+
Izgradnja kompostane	JLS/davatelj usluge	-	-	-	-	+	+
Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad	JLS/davatelj usluge	-	-	-	-	+	+
Izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada (nakon stupanja na snagu Uredbe o komunalnom otpadu)	JLS/davatelj usluge	+	-	-	-	-	-
Izmjena Odluke o komunalnom redu	JLS	+	-	-	-	-	-
Nadgledanje prostora Općine s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš	JLS	+	+	+	+	+	+

Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	JLS	+	-	-	-	-	-
Edukacija stanovništva	JLS/davatelj usluge	+	+	+	+	+	+
Općinski poticaji za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom	JLS	+	+	+	+	+	+
Provođene zelene javne nabave	JLS/davatelj usluge	+	+	+	+	+	+
Analize sastava MKO koji potječe s prostora Općine	Davatelj usluge	+	+	+	+	+	+
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine	Davatelj usluge	+	+	+	+	+	+
Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	JLS	-	-	+	+	+	+

Izvor: Plan gospodarenja otpadom Općine Tkon

U nastavku se daje pregled ostvarenih mjera od donošenja Plana gospodarenja otpadom Općine Tkon do kraja 2021. godine.

Tablica 7., Realizirane mjere definirane Planom gospodarenja otpadom

Mjera	**Nositelji**	**2021. godina**
		Ostvareno do 2021.: DA/ NE/ DJELOMIČNO
Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada	JLS/davatelj usluge	NE
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada	JLS/davatelj usluge	DA
Uspostava odvojenog prikupljanja otpada	JLS/davatelj usluge	DA
Uspostava gospodarenja biootpadom na područja Općine	JLS	DJELOMIČNO
Izgradnja reciklažnog dvorišta	JLS	DA-MOBILNO RECIKLAŽNO
Izgradnja sortirnice	JLS/davatelj usluge	NE
Izgradnja kompostane	JLS/davatelj usluge	NE
Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad	JLS/davatelj usluge	NE
Izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog	JLS/davatelj usluge	DA

otpada (nakon stupanja na snagu Uredbe o komunalnom otpadu)		
Izmjena Odluke o komunalnom redu	JLS	DA
Nadgledanje prostora Općine s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš	JLS	DA
Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	JLS	DA
Edukacija stanovništva	JLS/davatelj usluge	DA
Općinski poticaji za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom	JLS	NE
Provođene zelene javne nabave	JLS/davatelj usluge	NE
Analize sastava MKO koji potječe s prostora Općine	Davatelj usluge	NE
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine	Davatelj usluge	DA
Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom u okoliš	JLS	DJELOMIČNO (vidi toč.7)

Izvor: Općina Tkon i Orlić d.o.o.

14. ZAKLJUČAK

Općina želi svim mjerama iz Plana gospodarenja otpadom postati „zelena Općina“, ali isto tako, postupati sukladno Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne Novine“, broj: 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. („Narodne Novine“, broj: 03/17) te biti Općina u kojoj će svaki stanovnik promišljati o zaštiti okoliša.

Mjere gospodarenja otpadom Općine obuhvaćaju sve mjere od smanjenje nastanka otpada, odvojenog prikupljanja otpada te smanjenja količina otpada koje se odlažu na odlagalištu otpada. Revidiranjem cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, uspostavom i održavanjem kvalitetne službe komunalnog redarstva, uspostavom funkcioniranja mobilnog reciklažnog dvorišta, podjelom kućnih kompostera i nabavkom nove opreme za odvojeno prikupljanje otpada principom „od vrata do vrata“, uspostavom sustava odvojenog prikupljanja biootpada, provedbom donesene Odluke o komunalnom redu i drugih akata Općine te provedbom edukacijskih aktivnosti motiviraju se stanovnici Općine na odvajanje komponenti miješanog komunalnog otpada, kućno kompostiranje biorazgradivog komunalnog otpada.

Kako bi sustav gospodarenja otpada pratio i zadovoljio potrebe, potrebno je stalno djelovati u smislu osiguranja kvalitetne usluge, nabave i održavanja opreme i vozila, osiguranja dovoljnog broja radnika, educirati korisnike, provoditi akcije prikupljanja otpada i poticati sve dionike u sustavu da svojim trudom doprinesu zajedničkom cilju.

KLASA: 351-01/22-02/3
URBROJ: 2198-32-22-1
Tkon, 16. ožujka 2022. godine

Općinski načelnik
Anđelo Palaškov, mag. oec.