*Općina Preko*

# IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

Općine Preko

za 2021. godinu

siječanj, 2022.

## SADRŽAJ

1. UVOD ..... 3

2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE ..... 4

3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE ..... 5

4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE ..... 6

5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA ..... 8

6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU ..... 11

7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM, ..... 13

8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU... ..... 13

9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA ..... 13

10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA ..... 14

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 ..... 18

14. ZAKLJUČAK ..... 21

# 1. UVOD

Općina Preko, u daljnjem tekstu Općina, nalazi se u sastavu Zadarske županije na sjeverozapadnom dijelu otoka Ugljana, udaljena 3,5 nautičke milje od glavnog županijskog središta Zadra. Općina obuhvaća gotovo dvije trećine otoka Ugljana i prostire se na 54,9 $km^2$, dok duljina obalne linije iznosi 85,36 km. Obuhvaća i otoke Galevac (Školjić), Ošljak, Rivanj i Sestrunj te nenastanjene otoke Tri Sestrice, Mali i Veliki Paranak i Idula. U sklopu Općine nalazi se osam statističkih naselja: Lukoran, Ošljak, Poljana, Rivanj, Sestrunj, Sutomišćica, Ugljan te istoimeno naselje Preko. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine Općinu naseljava 3.577 stanovnika.

Prema podacima Državnog zavoda za statistiku u Općini prevladava uglavnom starija populacija. Općina dijeli otok sa još dvije općine, sa susjednom općinom Kali te općinom Kukljica na samom jugu otoka. S obzirom da su otok Ugljan i Pašman povezani mostom Ždrelac, Općina posjeduje izlaz i na južni dio Zadarske županije, preko grada Biograda.

Na području Općine javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada vrši komunalna tvrtka „Čistoća d.o.o. Zadar“, u daljnjem tekstu Komunalna tvrtka.

Na području Općine ne nalazi se odlagalište otpada, već Komunalna tvrtka prikupljeni miješani komunalni otpad s područja Općine odvozi i odlaže na odlagalištu otpada „Diklo“ na području Grada Zadra.

Plan gospodarenja otpadom Općine Preko za razdoblje 2017.-2022. godine izrađen je u 2017. godini te je usvojen na 30. sjednici Općinskog vijeća održanoj dana 19. travnja 2017. godine nakon što je ishodovana prethodna suglasnost na Plan od strane županijskog nadležnog ureda. Plan gospodarenja otpadom Općine Preko za razdoblje 2017.-2022. godine objavljen je u Službenom glasniku Općine Preko, br. 4., godina XIX, 21. travnja 2017. godine.

Dana 31. srpnja 2021. godine stupio je na snagu Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/2021). Stavkom 1. članka 173. tog propisano je da su jedinica područne (regionalne) samouprave i Grad Zagreb dužni donijeti plan gospodarenja otpadom iz članka 111. Zakona do 1. siječnja 2024. Stavkom 2. članka 173. istog Zakona propisano je da do donošenja Plana iz stavka 1. članka 173. Zakona ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).

Stavkom 3. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/2021.) propisano je 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.

## 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Općina je na svom području dužna osigurati

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

Općina na svom području ima osiguranu javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada koju vrši Komunalna tvrtka. Prikupljanje miješanog komunalnog otpada se u 2021. godini odvijalo prema unaprijed utvrđenom kalendaru odvoza.

Usluga prikupljanja biootpada putem namjenskih spremnika se nije provodila.

Komunalna tvrtka omogućuje svojim korisnicima besplatan odvoz glomaznog otpada jednom godišnje do 2 m3.

Na području Općine komunalna tvrtka vrši odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.

Na prostoru Općine postavljen je jedan zeleni otok sa spremnicima za odlaganje stakla, papira, pet ambalaže, metalne ambalaže, odjeće i obuće.

Otpadni papir i plastika koji nisu u sustavu povratne naknade odvojeno se prikupljaju na području Općine putem plavih i žutih vrećica.

Na području Općine trenutno ne postoji reciklažno dvorište, ali se pruža usluga mobilnog reciklažnog dvorišta.

Na području Općine trenutno ne postoje lokacije onečišćene nepropisno odbačenim otpadom u okoliš.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine provodio se na području Općine od trenutka usvajanja na Općinskom vijeću.

Općina je u suradnji s komunalnom tvrtkom provodila edukacije stanovništva s tematikom odvojenog prikupljanja otpada i predaji otpada u mobilnom reciklažnom dvorištu.

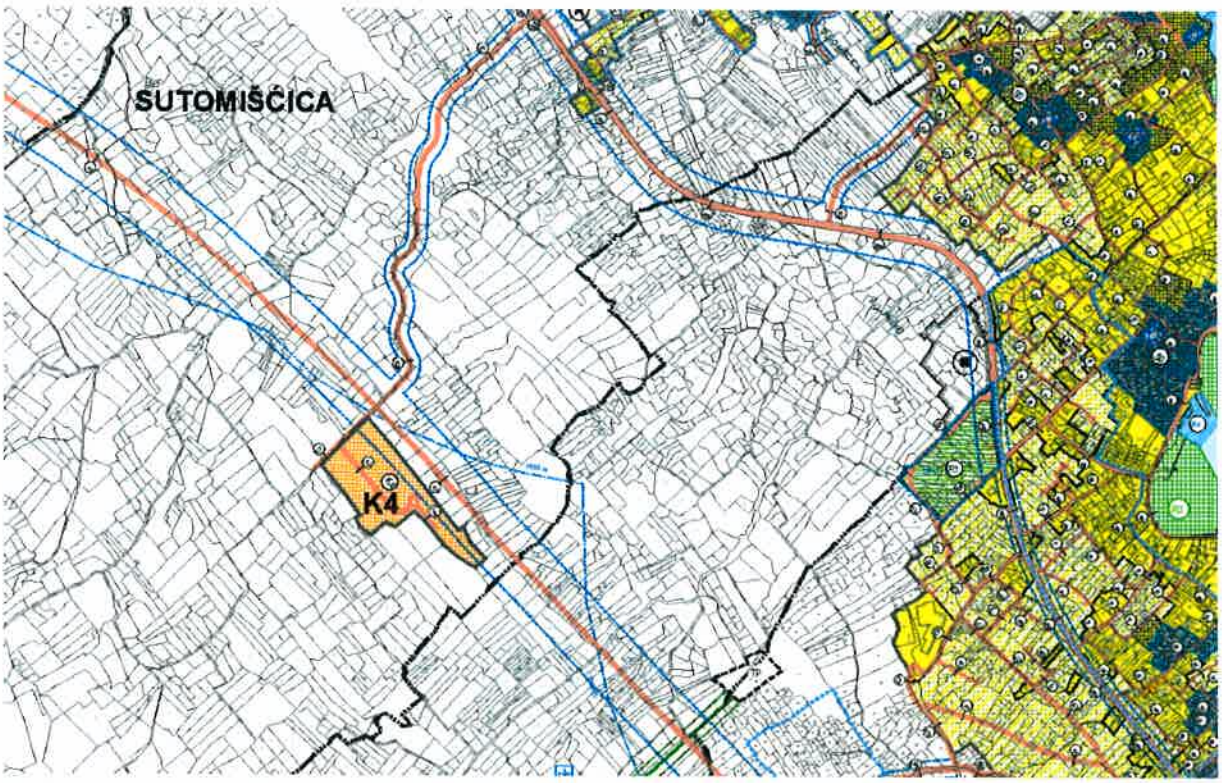
Općina nije provodila akcije prikupljanja otpada.

## 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE

Na području Općine planira se izgradnja reciklažnog dvorišta koja je prostorno-planskom dokumentacijom Općine određena kao komunalna zona:

*Unutar komunalne zone (K4) u Sutomišćici (koja se nalazi više od 1.000 m od obalne linije), planiraju se sadržaji koji slijede:*

*(a) upravne zgrade, skladišta, radionice za održavanje vozila i ostale opreme, te drugi pomoćni sadržaji potrebni za poslovanje komunalnih poduzeća*
*(b) azil za životinje*
*(c) reciklažno dvorište*
*(d) reciklaža/oporaba građevinskog potpada*
*(e) sortirnica*
*(f) kompostana*
*(g) uređaj za pročišćavanje otpadnih voda s obradom mulja*
*(h) komunalna infrastruktura (parkiranje, uređaj za pročišćivanje otpadnih voda i ostala komunalna infrastruktura)"*




**Slika 1. Izvadak iz prostorno-planske dokumentacije Općine s lokacijom K4 Sutomišćica na kojoj se planira izgradnja reciklažnog dvorišta**

Osim toga, prostorno planskom-dokumentacijom Općine određeno je kako:

*„Deponiranje viška građevinskog materijala (otpada) moguće je vršiti unutar građevinskih područja poslovne namjene, i to u komunalnoj zoni (K4) ispod brda Bučolić u k.o. Sutomišćica i u poslovno-servisnoj zoni (K3) u k.o. Lukoran, i drugdje, u skladu s posebnim propisima."*

# 4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE

Plan gospodarenja otpadom grada ili općine donosi gradsko, odnosno općinsko vijeće, uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša. Jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje Izvješće o provedbi Plana jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Plan gospodarenja otpadom Općine Preko za razdoblje 2017.-2022. godine izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom, usvojen je na 30. sjednici Općinskog vijeća održanoj dana 19. travnja 2017. godine, a objavljen je u Službenom glasniku Općine Preko, br. 4., godina XIX, 21. travnja 2017. godine.

Plan gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2017.-2022. godine sadrži uvodni dio, pregled zakonske regulative u gospodarenju otpadom (EU i RH), opće podatke o Općini, analizu i ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Općine uključujući ostvarenje ciljeva, podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada, pregled ciljeva u gospodarenju otpadom, podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom, podatke o lokacijama onečišćenih otpadom i njihovom uklanjanju, mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada, opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada, mjere prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada, mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijske aspekte, izvore i visinu financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom, rokove i nositelje izvršenja plana te zaključke.

Planom gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2017.-2022. godine definiraju se ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine sukladno državnom PGO RH.

**Tablica 1. Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine na području Općine sukladno PGO RH**

| Redni 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 | | |

Sukladno ZOGO-u Općina je na svom području dužna ustrojiti stavke prema tablici u nastavku.

**Tablica 2. Obveze Općine temeljem Zakona o održivom gospodarenju otpadom**

| Redni broj | JLS je dužna osigurati: |
|---|---|
| 1. | javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada |
| 2. | odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada |
| 3. | sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ovom Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada, |
| 4. | provedbu PGORH |
| 5. | donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave |
| 6. | provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području |
| 7. | mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada |
| 8. | postavljanje odgovarajućeg broja spremnika za odvojeno sakupljanje otpada |
| 9. | funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta (stalno i mobilno) |
| 10. | obavještavanje kućanstva o lokaciji i izmjeni lokacije mobilnog reciklažnog dvorišta i spremnika za odvojeno sakupljanje otpada |
| 11. | prostorno-planskom dokumentacijom odrediti građevine za gospodarenje otpadom |
| 12. | donijeti odluku o načinu pružanja i naplate javne usluge sakupljanja otpada po kriteriju obračuna količine otpada |
| 13. | donositi godišnja izvješća o uklanjanju odbačenog otpada i odluke o provedbi mjera za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjera za njegovo uklanjanje |

Mjere kojima se planiraju postići ciljevi su razne: sanacija divljih odlagališta ukoliko se pojave takve lokacije, edukativno-izobrazne aktivnosti i poticanje kućnog kompostiranja, razni

općinski poticaji, poticanje zelene javne nabave, izmjena cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, analize sastava otpada, uspostava sustava odvojenog prikupljanja biootpada, izgradnja reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad, izgradnja sortirnice i kompostane, edukacija komunalnog redarstva, uređenje zona s intenzivnim turističkim opterećenjem u pogledu gospodarenja otpadom, vođenje detaljne evidencije o vrstama i količinama prikupljenog komunalnog otpada s područja Općine, čipiranje spremnika za MKO, nabava nove komunalne opreme i dr.

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

**Osnovni podaci o Komunalnoj tvrtki:**

**Čistoća d.o.o. Zadar**
Stjepana Radića 33, 23000 Zadar
**OIB**: 84923155727
**MBS**: 060035108
**Tel:** 00385 (0)23 234 - 800
**Fax:** 00385 (0)23 231 - 831
**E-mail**: info@cistoca-zadar.hr
**Direktor**: John Ivan Krstičević, dr.vet.med.

Čistoća d.o.o. Zadar usluge odvoza i odlaganja miješanog komunalnog otpada obavlja na području grada Zadra te 18 okolnih gradova i općina. Svojim komunalnim uslugama tvrtka opslužuje čitavo područje Općine, odnosno 3.186 kućanstva, 168 pravnih osoba i obrta s područja Općine.

Komunalna tvrtka posjeduje dozvolu za gospodarenjem otpadom te je upisana u Očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem upisa REC-11. Komunalna tvrtka zapošljava 381 djelatnika te u sklopu svog voznog parka posjeduje 157 vozila različite namjene.

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada se u 2021. godini odvijalo prema unaprijed utvrđenom kalendaru odvoza:

Zona 1: Preko, Poljana, Sutomišćica

- ponedjeljak i četvrtak (2. siječnja – 14.lipnja; 16.rujna - 31.prosinca)
- ponedjeljak, srijeda, petak (15.lipnja - 15. rujna)

Zona 2: M. Lukoran, V. Lukoran, Ugljan

- utorak i petak (2.siječnja – 14.lipnja; 16.rujna - 31.prosinca)
- utorak, četvrtak, subota (13. lipnja do 18. rujna)

Mjesni odbor Sestrunj

- ponedjeljak (2.siječnja – 14.lipnja; 16.rujna - 31.prosinca)
- ponedjeljak, četvrtak (13. lipnja do 18. rujna)

Mjesni odbor Ošljak

- srijeda (2.siječnja – 14.lipnja; 16.rujna - 31.prosinca)
- srijeda, subota (13. lipnja do 18. rujna)

Mjesni odbor Rivanj

- četvrtak (2.siječnja – 14.lipnja; 16.rujna - 31.prosinca)
- utorak, petak (13. lipnja do 18. rujna)

Spremnici za prikupljanje MKO na području Općine dani su u nastavku:

| | Individualni spremnici | | |
|---|---|---|---|
| | 120 lit. | 240 lit. | 1100 lit. |
| **čipirano** | 2083 | 318 | 39 |
| **nečipirano** | 650 | 61 | 0 |
| **ukupno** | 2733 | 379 | 39 |

| | Poslovni od individualnih | | |
|---|---|---|---|
| | 120 lit. | 240 lit. | 1100 lit. |
| **čipirano** | 68 | 134 | 39 |
| **nečipirano** | 19 | 24 | 0 |
| **ukupno** | 87 | 158 | 39 |

| | Zajednički spremnici | | |
|---|---|---|---|
| | 120 lit. | 240 lit. | 1100 lit. |
| **čipirano** | 12 | 42 | 0 |
| **nečipirano** | 2 | 3 | 0 |
| **ukupno** | 14 | 45 | 0 |

| | Komposteri | | |
|---|---|---|---|
| | 350 lit. | 350 lit. općinski | |
| **čipirano** | | | |
| **nečipirano** | 88 | 1159 | |
| **ukupno** | 88 | 1159 | 1247 |

| | Reciklabilni individualni | |
|---|---|---|
| | 120 lit. | 240 lit. |
| **čipirano** | | |
| **nečipirano** | 0 | 2659 |
| **ukupno** | 0 | 2659 |

| | Reciklabilni zajednički | |
|---|---|---|
| | 120 lit. | 240 lit. |
| **čipirano** | | |
| **nečipirano** | 0 | 18 |
| **ukupno** | 0 | 18 |

Na području Općine u 2021. godini nije izgrađeno reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevni otpad zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa. Stanovnicima Općine je na raspolaganju mobilno reciklažno dvorište za predaju onih kategorija komunalnog otpada namijenjenih predaji u reciklažnom dvorištu. Termini postavljanja mobilnog reciklažnog dvorišta na području Općine u 2021. godini su bili:

- 28.06.- 03.07.2021.
- 20.- 25.12.2021.

Otpadni papir i plastika koji nisu u sustavu povratne naknade odvojeno se prikupljaju na području Općine putem plavih i žutih vrećica. Vrećice se mogu bez naknade preuzeti u bivšim prostorijama Jadrolinije na trajektnom pristaništu u Preku. Prikupljanje papira i plastike putem vrećica vrši se svaku drugu srijedu u jutarnjim satima, a vrećice se odlažu na mjestu prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Vrećice moraju biti iznesene u razdoblju od 06:00 do 13:00 sati kako bi mogle biti pravovremeno odvezene.

Na prostoru Općine postavljen je jedan zeleni otok sa spremnicima za odlaganje stakla, papira, pet ambalaže, metalne ambalaže, odjeće i obuće.

U svrhu zbrinjavanja otpada s područja Zadarske županije (u čijem sastavu se nalazi i Općina) i dijelu Ličko-senjske županije u tijeku je priprema za izgradnju Centra za gospodarenje otpadom – u daljnjem tekstu CGO, Biljane Donje.

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

Način prikupljanja miješanog komunalnog otpada i ostalih odvojeno prikupljenih kategorija otpada opisani su u prethodnom poglavlju.

Na području Općine je u 2021. godini prikupljeno **1.887,82 t** komunalnog otpada. Od te ukupne količine komunalnog otpada, miješanog komunalnog otpada prikupljeno je 1.866,35 t ili 98,86%. Tablicom u nastavku prikazane su vrste i količine komunalnog otpada prikupljene u 2021. godini s područja Općine.

**Tablica 3. Količine i vrste prikupljenog komunalnog otpada s područja Općine u 2021. godini (izvor: Komunalna tvrtka)**

| Tvrtka ili naziv | Područje sa kojeg je otpad skupljen | Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem | Ključni broj otpada | Naziv otpada | Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) (tona) |
|---|---|---|---|---|---|
| Čistoća d.o.o. Zadar | Općina Preko | 3.577 | 20 03 01 | Miješani komunalni otpad | 1.866,35 |
| | | | 15 01 02 | Ambalaža od plastike | 16,43 |
| | | | 20 01 01 | Papir i karton | 5,04 |

Iz gornje tablice je vidljivo kako se najveći dio komunalnog otpada koji je odvojeno prikupljen od miješanog komunalnog otpada odnosi na ambalažu od plastike. Sav otpad iz gornje tablice prikupila je Komunalna tvrtka Čistoća d.o.o., a broj stanovnika koji je obuhvaćen sakupljanjem iznosi 3.577 stanovnika.

Na području Općine se ne nalazi odlagalište otpada.

Ciljevi određeni Planom gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2017.-2022. godine i trenutno stanje u 2021. godini prikazani su u nastavku.

***Cilj 1.1: Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu***

Općina je u 2021. godini proizvela količinu komunalnog otpada (1.887,82 t) koja je iznad ciljne količine za 2021. godinu (1.719,78 t). Prema tim podacima Općina bi trebala u budućem razdoblju poraditi na ispunjenju mjera smanjenja proizvodnje komunalnog otpada.

***Cilj 1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)***

Općina je u 2021. godini odvojeno od miješanog komunalnog otpada prikupila oko 1% (21,47 t) komunalnog otpada i to većinom plastične ambalaže. Ciljna vrijednost odvojeno prikupljenog otpada za 2021. godinu iznosi oko 50% što je daleko od stvarnih postotaka

odvojeno prikupljenog otpada. Bitno je napomenuti kako Općina u budućem razdoblju mora značajno povisiti količine odvojeno prikupljene otpadne plastike, stakla, tekstila, papira i kartona kako bi se dostigli planirani ciljevi u gospodarenju otpadom.

***Cilj 1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada***

Općina u 2021. godini nije odvojeno prikupljala biootpad. Nabavljeni su i podijeljeni kućni komposteri.

***Cilj 1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada***

Općina je u 2021. godini odložila 1.866,35 t miješanog komunalnog otpada. Ciljna vrijednost od 25% količina odloženog otpada u odnosu na 2015. godinu iznosi 449,19 t. Općina će morati uložiti dodatne napore za provedbu mjera kojima će se dostići planirana ciljna vrijednost.

***Cilj 2.1: Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada***

U Općini se u 2021. godini nije odvojeno prikupljao građevni otpad.

***Cilj 2.2: Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom***

Na prostoru Općine postavljen je zeleni otok za odvojeno prikupljanje otpadne ambalaže te je stanovnicima omogućena odvojena predaja otpadne ambalaže od papira i plastike putem vrećica na kućnom pragu. Također, stanovnici Općine mogu predavati otpadnu ambalažu u mobilnom reciklažnom dvorištu. Ovakav način odvojenog prikupljanja otpadne ambalaže je zadovoljavajući, no količine odvojeno prikupljene ambalaže su minimalne. Općina će u budućem razdoblju morati pokrenuti izgradnju reciklažnog dvorišta.

***Cilj 2.3: Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada***

Za unaprjeđenje sustava gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada potrebno je na području Općine izgraditi reciklažno dvorište.

***Cilj 3: Sanirati lokacije onečišćene otpadom***

U 2020. godini uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem kojeg je Općina u 2021. g. imala dvije evidentirane lokacije koje su onečišćene nepropisno odbačenim otpadom u okoliš te su sve lokacije sanirane vlastitim sredstvima Općine.

***Cilj 4: Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti***

Općina u 2021. godini nije provodila izobrazno-informativne aktivnosti vezane uz gospodarenje otpadom zbog pandemije Covid-19. Općina će u suradnji s komunalnom tvrtkom u budućem razdoblju provoditi izobrazno-informativne aktivnosti.

***Cilj 5: Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom***

Podaci o količinama odvojeno prikupljenog otpada s područja Općine evidentirane su od strane Komunalne tvrtke. Općina je vršila nadzor terena s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada.

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

Na području Općine se ne nalazi odlagalište otpada.

Općina planira izgradnju reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad (kako je opisano u prethodnim poglavljima), ali navedene građevine još nisu izgrađene zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa. Stanovnicima Općine je na raspolaganju mobilno reciklažno dvorište za predaju onih kategorija komunalnog otpada namijenjenih predaji u reciklažnom dvorištu.

U 2020. godini uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem kojeg je Općina u 2021. g. imala dvije evidentirane lokacije koje su onečišćene nepropisno odbačenim otpadom u okoliš te su sve lokacije sanirane vlastitim sredstvima Općine.

## 8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU

U 2020. godini uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem kojeg je Općina u 2021. g. imala dvije evidentirane lokacije koje su onečišćene nepropisno odbačenim otpadom u okoliš te su sve lokacije sanirane vlastitim sredstvima Općine.

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

Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada, uključujući izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada propisane su Planom gospodarenja otpadom Općine: poticanje kućnog kompostiranja, promoviranje zelene javne nabave za ustanove i tijela javne vlasti, općinski poticaji za smanjenje nastanka otpada, edukacija stanovništva, izmjena cjenika javne usluge prikupljanja MKO i BKO, uspostava sustava doniranja hrane i provedba Plana sprječavanja nastanka otpada.

Općina Preko je u 2018. godini izmijenila cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada. U 2021. godini Općina je završila podjelu kompostera za kućanstva.

Ostale mjere nisu se provodile.

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

Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada propisane su Planom gospodarenja otpadom Općine: redovita godišnja analiza miješanog komunalnog otpada i predaja otpada na Centar za gospodarenje otpadom, izgradnja reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta za građevni otpad, edukacija građanstva o predaji posebnih kategorija otpada i problematičnog otpada u (mobilnom) reciklažnom dvorištu, edukacija komunalnog redarstva za unaprjeđenje nadzora nad gospodarenjem otpadom na području Općine.

Općina je u 2021. godini pružala svojim stanovnicima uslugu mobilnog reciklažnog dvorišta putem Komunalne tvrtke.

## 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

Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada propisane su Planom gospodarenja otpadom Općine: nabava komunalne opreme za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla, biootpada i miješanog komunalnog otpada, edukacija stanovništva, analiza otpada, izgradnja reciklažnog dvorišta, korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta, izrada novog cjenika javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada sukladno Uredbi o gospodarenju komunalnim otpadom, uspostava učinkovite službe komunalnog redarstva, vođenje detaljne evidencije o vrstama i količinama odvojeno prikupljenog komunalnog otpada, provođenje akcija prikupljanja otpada.

Na području Općine odvojeno se u 2021. godini odvijalo prikupljanje miješanog komunalnog otpada, papira i kartona, plastike, metala i krupnog (glomaznog) otpada.

Također, putem Komunalne tvrtke pružala se usluga mobilnog reciklažnog dvorišta.

Komunalna tvrtka je vodila detaljnu evidenciju o vrstama i količinama odvojeno prikupljenog komunalnog otpada (ONTO i ONTOP očevidnici) te je uredno izrađena prijava u Registar onečišćavanja okoliša.

Općina Preko je u 2018. godini pokrenula postupak nabave spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Ministarstvom zaštite okoliša i energetike. U 2019. godini od strane Fonda pokrenut je postupak javne nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada za sve JLS na području RH, u što je uključena i Općina Preko. U 2020. godini završen je postupak javne

nabave. U 2021. godini spremnici su dostavljeni u privremeno skladište u Općini Preko te je započela njihova podjela krajnjim korisnicima.

Općina Preko je u 2018. godini donijela Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Preko i Odluku o izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Preko.

Općina Preko je u 2018. godini je izmijenila cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.

Općina Preko je u 2020. godini nabavila kompostere za kućanstva, započela njihovu podjelu koju je završila u 2021. godini.

Ostale mjere se u 2021. godini nisu provodile.

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

Popis važnih projekata za provedbu Plana gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2017.-2022. godine dan je u nastavku.

**Tablica 4. Popis projekata važnih za provedbu Plana prema PGORH**

| 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 (funkcioniranje mobilnog reciklažnog dvorišta) |
| 8. | Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest | - |

| | | |
|---|---|---|
| 9. | Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad | Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad |
| 10. | Sanacija odlagališta neopasnog otpada | - |

Na području Općine trenutno ne postoji reciklažno dvorište, ali se pruža usluga mobilnog reciklažnog dvorišta.

Općina Preko je u 2018. godini pokrenula postupak nabave spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Ministarstvom zaštite okoliša i energetike. U 2019. godini od strane Fonda pokrenut je postupak javne nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada za sve JLS na području RH, u što je uključena i Općina Preko. U 2020. godini završen je postupak javne nabave. U 2021. godini spremnici su dostavljeni u privremeno skladište u Općini Preko te je započela njihova podjela krajnjim korisnicima.

Općina Preko je u 2020. godini nabavila kompostere za kućanstva, započela njihovu podjelu koju je završila u 2021. godini.

Ostale mjere nisu se provodile.

Sredstva za provedbu općinskog Plana potrebno je osigurati iz:

- vlastitih sredstava Općine i sredstava komunalne tvrtke,
- Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost,
- strukturnih i investicijskih fondova Europske unije namijenjenih zaštiti okoliša - Operativni program konkurentnost i kohezija 2014.-2020., prioritetna os 6 -Očuvanje i zaštita okoliša i promocija resursne učinkovitosti (6i – Ulaganje u sektor otpada kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve, 6i1 – Smanjena količina otpada koji se odlaže na odlagališta),
- iz drugih izvora.

Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom planirani Planom gospodarenja otpadom Općine za razdoblje 2017.-2022 godine prikazani su tablicom u nastavku.

**Tablica 5. Okvirni troškovi izgradnje sustava gospodarenja komunalnim otpadom**

| Vrsta troška | Okvirna ukupna cijena troška | Vrijeme troška |
|---|---|---|
| Nabava kompostera | oko 150.000,00 kn | 2017., 2018., 2019. god. |
| Nabava spremnika / vrećica za odvojeno prikupljanje otpada | oko 800.000,00 kn | Kontinuirano (značajnija ulaganja u početnim godinama) |
| Uređenje prostora z odvojeno prikupljanje otpad (betoniranje podloge, ograda, ulaz pod ključem…) na eko otocima | oko 15.000,00 kn po lokaciji | 2018.,2019. god. |

| | | |
|---|---|---|
| Nabava novih vozila za prikupljanje i prijevoz komunalnog otpada | oko 1.000.000,00 kn | 2019. god. |
| Nabava podzemnih spremnika za otpad (nabava, ugradnja, smećomat) | oko 30.000,00 kn po spremniku | 2020., 2021. god. |
| Nadogradnja vozila (kran) za prikupljanje otpada iz (polu)podzemnih spremnika | oko 200.000,00 kn | 2021. |
| Nabava malih spremnika (kantica) za predaju otpadnog ulja u reciklažnom dvorištu | oko 60.000,00 kn | 2018., 2019. god. |
| Nabava bio-filtarskih poklopaca za spremnike u kojima se nalazi biorazgradivi otpad | oko 250.000,00 kn | 2018., 2019., 2020. god. |
| Čipiranje spremnika za miješani komunalni otpad (ugradnja čipova, uređaji za očitavanje čipova, programska podrška) | oko 200.000,00 kn | 2018., 2019., 2020. god |
| Izgradnja reciklažnog dvorišta (dokumentacija, izgradnja, opremanje) | oko 1.500.000,00 kn | 2018., 2019., 2020., 2021. god. |
| Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta | oko 100.000,00 kn | 2018. god. |
| Izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad | oko 5.000.000,00 kn | 2021. |
| Izgradnja sortirnice otpada | oko 4.000.000,00 kn | 2021. |
| Izgradnja kompostane | oko 10.000.000,00 kn | 2021. |
| Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad | oko 150.000,00 kn | 2020. god |
| Edukacija | Oko 10.000,00 kn/godišnje (više u početnim godinama kada je potrebna intenzivna edukacija) | Kontinuirano |
| Akcije prikupljanja otpada | Oko 10.000,00 kn/godišnje | Kontinuirano |

Općina Preko je u 2018. godini pokrenula postupak nabave spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Ministarstvom zaštite okoliša i energetike. U 2019. godini od strane Fonda

pokrenut je postupak javne nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada za sve JLS na području RH, u što je uključena i Općina Preko. U 2020. godini završen je postupak javne nabave. U 2021. godini spremnici su dostavljeni u privremeno skladište u Općini Preko te je započela njihova podjela krajnjim korisnicima.

Općina Preko je u 2020. godini nabavila kompostere za kućanstva, započela njihovu podjelu koju je završila u 2021. godini.

Ostali projekti nisu se provodili.

## 13.ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

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

**Tablica 6. Mjere, nositelji i rokovi izvršenja mjera danim Planom**

| Mjera | Nositelji | Godina | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2017. | 2018. | 2019. | 2020. | 2021. | 2022. |
| Smanjenje ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada | JLS/Komunalna tvrtka | + | + | + | + | + | + |
| Uspostava pružanja javne usluge prikupljanja MKO i/ili usluge odvojenog prikupljanja otpada od strane vlastite komunalne tvrtke Obala i parkovi d.o.o. | JLS/Komunalna tvrtka | - | + | + | - | - | - |
| Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje otpada | JLS/Komunalna tvrtka | + | + | + | + | + | + |
| Uspostava odvojenog prikupljanja otpada sistemom „od vrata do vrata“ | JLS/Komunalna tvrtka | - | - | - | - | - | + |
| Označavanje spremnika za MKO (čipiranje) | JLS/Komunalna tvrtka | - | - | - | - | + | + |
| Uspostava odvojenog gospodarenja biootpadom na područja Općine | JLS/Komunalna tvrtka | - | + | + | + | + | + |
| Izgradnja reciklažnog dvorišta | JLS | - | - | - | - | + | + |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Omogućiti građanima korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta | JLS/Komunalna tvrtka | - | + | + | + | + | + |
| Izgradnja sortirnice | JLS/Komunalna tvrtka | - | - | - | - | + | + |
| Izgradnja kompostane | JLS/Komunalna tvrtka | - | - | - | - | + | + |
| Nabava sjeckalice za granje i vrtni otpad | JLS/Komunalna tvrtka | - | - | - | - | + | + |
| Uređenje zona za odvojeno prikupljanje otpada u morskim lukama i turistički intenzivno posjećenim područjima | JLS | + | + | + | + | + | + |
| Izmjene cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada (nakon stupanja na snagu Uredbe o komunalnom otpadu) | JLS/Komunalna tvrtka | + | - | - | - | - | - |
| 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/Komunalna tvrtka | + | + | + | + | + | + |
| Općinski poticaji za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom | Općina | + | + | + | + | + | + |
| Provođene zelene javne nabave | Općina, tijela javne vlasti, ustanove | + | + | + | + | + | + |
| Analize sastava MKO koji potječe s prostora Općine | Komunalna tvrtka | + | + | + | + | + | + |
| Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog s prostora Općine | Komunalna tvrtka | + | + | + | + | + | + |

U 2021. godini Općina:

- ima na snazi Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i evidentiranju lokacija odbačenog otpada.
- uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu
- ima na snazi Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Preko i Odluku o izmjenama i dopunama Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Preko
- ima izmijenjen cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- ima uspostavljeno odvojeno prikupljanje komunalnog otpada
- ima postavljen jedan zeleni otok sa spremnicima za odlaganje stakla, papira, pet ambalaže, metalne ambalaže, odjeće i obuće.
- vrši odvojeno prikupljanje otpadnog papira i plastike, koji nisu u sustavu povratne naknade, putem plavih i žutih vrećica
- pruža uslugu mobilnog reciklažnog dvorišta
- ima omogućen besplatan odvoz glomaznog otpada jednom godišnje do 2 m3
- je nabavila i počela distribuirati spremnike za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost i Ministarstvom zaštite okoliša i energetike
- je završila distribuciju kućnih kompostera
- nije smanjila ukupne količina proizvedenog komunalnog otpada
- nije uredila zone za odvojeno prikupljanje otpada u morskim lukama i turistički intenzivno posjećenim područjima
- ima uspostavljenu kvalitetnu službu komunalnog redarstva
- je nadgledala prostor Općine s ciljem uočavanja nepropisno odbačenog otpada u okoliš
- nije provodila zelenu javnu nabavu
- nije izradila analizu sastava MKO koji potječe s prostora Općine
- je evidentirala količine i vrste otpada sakupljenog s prostora Općine (podaci Komunalne tvrtke)

## 14.ZAKLJUČAK

Sustav gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, pa tako i u Općini u smislu postizanja zadanih ciljeva je zahtjevan, dok je komunalna infrastruktura za gospodarenje otpadom nedostatna. U narednom će razdoblju biti potrebna ulaganja u infrastrukturu, ali i u komunalnu opremu, što će za krajnje korisnike javnih usluga prikupljanja komunalnog otpada značiti znatno povećanje cijena za navedene usluge. Ovisno o svojoj specifičnosti, Općina mora razvijati sustav koji će financijski i okolišno u konačnici biti najoptimalniji. Sustav gospodarenja otpadom je potrebno razvijati u komunikaciji sa javnošću jer je njihova uloga kao korisnika javne usluge značajna.

Općina je u 2021. godini sukladno mogućnostima provodila mjere za dostizanje ciljeva u gospodarenju otpadom propisanih Planom gospodarenja otpadom Općine Preko za razdoblje do 2022. godine. U budućem razdoblju potrebno je provoditi planirane mjere i uložiti dodatne napore kako bi se dostigli svi zacrtani ciljevi. U prvom redu se to odnosi na izgradnju reciklažnog dvorišta, provođenju intenzivnije edukacije, poticanju kompostiranja i provođene ostalih poticaja, uređenje zona za odvojeno prikupljanje otpada u morskim lukama i turistički intenzivno posjećenim područjima i ostale mjere.

KLASA: 363-01/22-01/24
URBROJ: 2198/13-02/1-22-1
Preko, 28. siječnja 2022. godine

Općinski načelnik
Jure Brižić

REPUBLIKA HRVATSKA OPĆINA PREKO OPĆINSKI NAČELNIK ZADARSKA ŽUPANIJA