



**REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA**

**UPRAVNI ODJEL ZA PROSTORNO  
UREĐENJE, GRADITELJSTVO I  
ZAŠTITU OKOLIŠA**

KLASA:351-04/23-01/25

URBROJ:2125-06-23-1

Gospić, 31. svibnja 2023. godine

**IZVJEŠĆE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE O PROVEDBI PLANA  
GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA 2022. GODINU  
I  
OBJEDINJENA IZVJEŠĆA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE LIČKO-  
SENJSKE ŽUPANIJE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA  
2022. GODINU**

**PROČELNICA**

Ana Milinković Rukavina, mag.iur.

## 1. UVOD

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br.84/21) članak 173. jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su donijeti plan gospodarenja otpadom. Do donošenja Plana ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je 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. Izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i objedinjena izvješća iz stavka 3. ovog članka Ministarstvu i objaviti ih u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Ministarstvo objavljuje objedinjena izvješća iz stavke 4. ovog članka na svojim mrežnim stranicama.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (u daljnjem tekstu: PGO RH) donijela je Vlada Republike Hrvatske 5. siječnja 2017. godine („Narodne novine“ broj 3/17) u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19-u daljnjem tekstu: Zakon).

PGO RH su zacrtani ciljevi u gospodarenju otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu:

Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom:

Cilj 1.1 smanjiti ukupnu količinu proizvodnog komunalnog otpada za 5%,

Cilj 1.2 odvojeno prikupiti 60% mase proizvodnog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad),

Cilj 1.3 odvojeno prikupiti 40% mase proizvodnog biootpada iz komunalnog otpada,

Cilj 1.4 odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvodnog komunalnog otpada;

Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada:

Cilj 2.1 odvojeno prikupiti 75 % mase proizvedenog građevnog otpada,

Cilj 2.2 uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda,

Cilj 2.3 unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom,

Cilj 2.4 uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom,

Cilj 2.5 uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu,

Cilj 2.6 unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada;

Cilj 3. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom;

Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom;

Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti;

Cilj 6. Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom;

Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom;

Cilj 8. Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom.

PGO RH je predvidio da su **županije** za realizaciju navedenih ciljeva nosioci sljedećih mjera :

- Izgradnja centra za gospodarenje otpadom;
- Poticanje JLS na izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad;
- Poticanje JLS na izgradnju odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest;
- Sudjelovanje u izradi Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, u suradnji s MZOE i JLS;
- Poticanje aktivnosti predviđenih „Programom izobrazno-informativnih aktivnosti u održivom gospodarenju otpadom“ u suradnji sa MZOE, FZOEU, JLS i civilnim društvom;

Sukladno PGO RH **jeđinice lokalne samouprave (JLS)** nosioci su sljedećih mjera:

- Osiguranje uvjeta za kućno kompostiranje, u suradnji s FZOEU;
- Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila;
- Izgradnja postrojenja za sortiranje, odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica);
- Izgradnja reciklažnih dvorišta;
- Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini, u suradnji s MZOE;
- Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada;
- Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostane i bioplinska postrojenja);
- Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu, analizom sastava miješanog komunalnog otpada;
- Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad, uz mogućnost privatnog ulaganja;
- Uspostava sustava gospodarenja otpadnim muljem s uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, u suradnji s MZOE, Ministarstvom poljoprivrede, Hrvatskim vodama i isporučiteljom vodnih usluga;
- Učešće u izradi Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest, u suradnji s MZOE;

- Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevinskog otpada koji sadrži azbest, u suradnji sa županijom i FZOEU;
- Učešće u izradi Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada, u suradnji s MZOE i županijom;
- Sanacija odlagališta neopasnog otpada;
- Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš;
- Provedba aktivnosti predviđenih „Programom izobrazno-informativnih aktivnosti u održivom gospodarenju otpadom“, u suradnji s MZOE, FZOEU, županijom i civilnim društvom;
- Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom (komunalni redari).

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br.84/21) članak 173. jedinice područne (regionalne) samouprave dužne su donijeti plan gospodarenja otpadom. Do donošenja Plana ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19).

*Tablica 1. Pregled izrađenih i usvojenih Planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave na području Ličko-senjske županije*

<i>Redni broj</i>	<i>Plan gospodarenja otpadom</i> <i>JLS</i>	<i>Razdoblje za koje je donesen</i>
1.	GRAD GOSPIĆ	2017.-2022.
2.	GRAD OTOČAC	2018.-2023
3.	GRAD SENJ	2018.-2022.
4.	GRAD NOVALJA	2017.-2022.
5.	OPĆINA BRINJE	2017.-2022.
6.	OPĆINA PLITVIČKA JEZERA	2017.-2022.
7.	OPĆINA PERUŠIĆ	2018.-2023.
8.	OPĆINA VRHOVINE	2019.-2024.
9.	OPĆINA DONJI LAPAC	2018.-2022.
10.	OPĆINA UDBINA	2020.-2026.
11.	OPĆINA LOVINAC	2016.-2022.
12.	OPĆINA KARLOBAG	2017.-2022.



## 2. EVIDENCIJE I OČEVIDNICI

Registar djelatnosti gospodarenja otpadom vodi nadležno Ministarstvo putem mrežne aplikacije te sadrži podatke o aktima koji se odnose na pravne i fizičke osobe-obrtnike u svezi gospodarenja otpadom. Ministarstvo i nadležno tijelo županije unose zakonom propisane podatke u Registar. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu Ličko-senjske županije vodi Evidenciju prijevoznika otpada, posrednika otpadom, trgovaca otpadom i reciklažnih dvorišta kao i Očevidnik sakupljača i oporabitelja, Očevidnik nusproizvoda i Evidenciju centra ponovne uporabe za područje Ličko-senjske županije.

Do kraja 2022. godine na području Ličko-senjske županije u Evidenciju prijevoznika otpada upisano je trinaest (13) tvrtki, Evidenciju posrednika otpadom pet (5) tvrtki, Evidenciju trgovaca otpadom šest (6) tvrtki, Evidenciju reciklažnih dvorišta osam (8) tvrtki i Očevidnik nusproizvoda pet (5) tvrtki.

Sukladno članku 32. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21) nadležno tijelo županije rješava o zahtjevu za izdavanje dozvole za gospodarenje otpadom za djelatnost koja nije obuhvaćena gospodarenjem opasnim otpadom, za postupke R1-korištenje otpada uglavnom kao goriva ili drugog načina dobivanja energije i D-10-spaljivanje otpada na kopnu (te zahtjeve rješava Ministarstvo). Tijekom 2022. godine Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije izdalo je dvije (2) dozvole za gospodarenje otpadom.

## 3. REGISTAR ONEČIŠĆAVANJA OKOLIŠA (ROO)

Registar onečišćavanja okoliša je informacijski sustav uspostavljen sukladno Uredbi o informacijskom sustavu zaštite okoliša („Narodne novine“ br. 68/08). Za pristup i vođenje Registra koristi se elektronička programska oprema (aplikacija) koja omogućava mrežni unos, verifikaciju, pregled, analizu i razmjenu podataka pohranjenih u Registru. Obveznici unosa podataka (definirano Pravilnikom o registru onečišćenja okoliša, „Narodne novine“ br. 3/22) u Registar unose podatke dok nadležno tijelo u županiji (Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije) provodi kontrolu te odobrenje i verifikaciju dostavljenih podataka. Ministarstvo koordinira rad na osiguranju i kontroli kvalitete podataka te izrađuje Izvješće.

Tijekom 2022. godine devedeset i šest (96) organizacijskih jedinica (obveznika) na području Ličko-senjske županije prijavilo je podatke u Registar onečišćavanja okoliša.

## 4. CENTRI ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Planom gospodarenja otpadom usvojen je regionalni koncept gospodarenja otpadom tako da je Ličko-senjska županija podijeljena u 3 regionalna Centra. Gradovi Gospić, Novalja te općine Lovinac, Perušić, Udbina, Donji Lapac i Karlobag gravitiraju prema *Centru gospodarenja otpadom Biljane Donje* u Zadarskoj županiji. Grad Otočac te općine Plitvička Jezera, Vrhovine i Brinje gravitiraju

prema *Centru gospodarenja otpadom Babina Gora* u Karlovačkoj županiji, dok grad Senj prema *Centru gospodarenja otpadom Marinščina* u Primorsko-goranskoj županiji.

#### 4.1. Centar za gospodarenje otpadom Babina Gora

U provedbi projekta izgradnje Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora Ličko-senjska županija sudjelovala je tijekom 2022. godine kao suvlasnik u trgovačkom društvu KODOS d.o.o. koje upravlja centrom. Županija je u provedbi aktivnosti sudjelovala sa sredstvima iz proračuna Ličko-senjske županije za 2022. godine. Ličko-senjska županija osigurala je i sredstava za financiranje aktivnosti za početak rada Centra za gospodarenje otpadom Babina Gora i u županijskom proračunu za 2023. godinu zajedno sa jedinicama lokalne samouprave. Naime, Ličko-senjska županija potpisala je Sporazum o sufinanciranju Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“ sa gradovima i općinama županije koji će koristiti usluge Centra za gospodarenje otpadom „Babina Gora“ KODOS d.o.o., a riječ je o gradu Otočcu, općinama Brinje, Plitvička Jezera i Brinje (KLASA: 351-04/19-01/08, URBROJ: 2125/1-02-19-04, od 10.studenoga 2021. godine). Sukladno sa podacima o proizvedenim količinama miješanog komunalnog otpada koje će JLS odlagati u Centru izrađen je plan troškova i financijskog učešća gradova i općina te Ličko-senjske županije. U 2022. godini aktivnosti u kojima je sudjelovala Ličko-senjske županija odnose se na sufinanciranje redovnog poslovanja, investicije u opremu i izgradnju Centar za gospodarenje otpadom „Babina Gora“..

### 5. IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA JEDINICA LOKANE SAMOUPRAVE U LIČKO-SENJSKOJ ŽUPANIJI ZA 2022. GODINU

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Ličko-senjske županije zaprimilo je 10 izvješća jedinica lokalne samouprave o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2022. godinu, dok 2 jedinice lokalne samouprave nisu dostavile Izvješća. U Tablici 2. prikazan je pregled dostavljenih Izvješća.

Tablica 2. Pregled dostavljenih izvješća JLS o provedbi Plana za 2022. godinu.

Redni broj	JLS	Izvješće JLS o provedbi Plana za 2022. godinu	
		DOSTAVLJENO	NIJE DOSTAVLJENO
1.	GRAD GOSPIĆ	X	
2.	GRAD OTOČAC	X	
3.	GRAD SENJ	X	
4.	GRAD NOVALJA	X	
5.	OPĆINA BRINJE	X	
6.	OPĆINA PLITVIČKA JEZERA	X	
7.	OPĆINA PERUŠIĆ	X	
8.	OPĆINA VRHOVINE	X	
9.	OPĆINA DONJI LAPAC		X
10.	OPĆINA UDBINA	X	
11.	OPĆINA LOVINAC	X	
12.	OPĆINA KARLOBAG		X

*U Tablici 3. navedeni su podaci o davateljima javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, podaci o postojećim građevinama za gospodarenje otpadom te lokacijama odbačenog otpada po jedinicama lokalne samouprave sukladno podacima dostavljenim u izvješćima JLS o provedbi Plana za 2022. godinu.*

<b>GRAD/ OPĆINA</b>	<b>DAVATELJ USLUGE PRIKUPLJANJE OTPADA</b>	<b>ODLAGALIŠTE KOJE KORISTI GRAD/OPĆINA</b>	<b>RECIKLAŽNA DVORIŠTA</b>	<b>EDUKACIJE/ PROMIDŽBA</b>
<b>GRAD GOSPIĆ</b>	Komunalac Gospić d.o.o.	<b>Rakitovac</b> , Gospić	Reciklažno dvorište Komunalac Gospić d.o.o.	DA
<b>GRAD OTOČAC</b>	Gacka d.o.o.	<b>Podum</b> , Otočac	Reciklažno dvorište u sklopu odlagališta Podum	DA
<b>GRAD SENJ</b>	Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o.	<b>Sveti Juraj</b> , Senj	Reciklažno dvorište k.č.br. 3188/33, k.o. Krivi Put	DA
<b>GRAD NOVALJA</b>	Arburoža d.o.o. Novalja	<b>Caska</b> , Novalja	Reciklažno dvorište na području industrijske zone Čiponjac	DA
<b>OPĆINA BRINJE</b>	Komunalno društvo Brinje d.o.o.	<b>Podum</b> , Otočac	Reciklažno dvorište Brinje	DA
<b>OPĆINA PLITVIČKA JEZERA</b>	Komunalac d.o.o., Korenica	<b>Podum</b> , Otočac	Mobilno reciklažno dvorište	DA
<b>OPĆINA PERUŠIĆ</b>	Perušić d.o.o.	<b>Rakitovac</b> , Gospić	Reciklažno dvorište Perušić	NE
<b>OPĆINA VRHOVINE</b>	Vrhkom d.o.o.	<b>Podum</b> , Otočac	/	/
<b>OPĆINA UDBINA</b>	Komunalac Udbina d.o.o.	<b>Čojluk</b> , Udbina	/	DA
<b>OPĆINA LOVINAC</b>	Vrilo d.o.o.	<b>Čojluk</b> , Udbina	/	DA

Tablica 4. Količine miješanog komunalnog otpada zbrinuta na odlagalištima otpada u Ličko-senjskoj županiji u 2022. godini sukladno podacima iz Registra onečišćavanja okoliša i Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom JLS za 2022. godinu

Odlagalište	Grad/Općina	Količine po JLS i preuzete od trećih osoba (tvrtke) koje su predavale (t)	Količina (t)
<b>Rakitovac</b>	Gospić	5.648,34	6.601,90
	Perušić	543,60	
	Karlobag	409,96	
<b>Podum</b>	Otočac	1.850,93	11.443,68
	Samobor	7.289,90	
	Donji Lapac	205,12	
	Brinje	503,22	
	Plitvička Jezera	1.307,92	
	Vrhovine	182,48	
	Metis	104,11	
<b>Čojluk</b>	Udbina	256,70	480,20
	Lovinac	223,50	
<b>Sveti Juraj</b>	Senj	3.265,75	3.265,75
<b>Caska</b>	Novalja	5.120,52	5.120,52

## 6. OBJEDINJENA IZVJEŠĆA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE LIČKO-SENJSKE ŽUPANIJE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2022. GODINU

Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije zatražio je od jedinica lokalne samouprave dostavu Izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom za 2022. godinu te je 10 jedinica lokalne samouprave dostavilo svoja izvješća dok izvješća nisu dostavile 2 jedinice lokalne samouprave.

Dostavljena Izvješća jedinica lokalne samouprave sastavni su dio ovog Izvješća.

- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Gospić za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Otočac za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Senj za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grad Novalja za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Brinje za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Plitvička Jezera za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Perušić za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Vrhovine za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Udbina za 2022. godinu
- Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općina Lovinac za 2022. godinu



REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA  
GRAD GOSPIĆ  
**GRADSKI UPRAVNI ODJEL ZA KOMUNALNE  
DJELATNOSTI I ZAŠTITU OKOLIŠA**  
KLASA: 351-01/23-01/7  
URBROJ: 2125-1-04-23-01  
Gospić, 24.04.2023. godine

## MATERIJAL ZA GRADONAČELNIKA

**Predmet: Prijedlog Zaključka o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja  
otpadom Grada Gospića za 2022. godinu**  
na razmatranje i utvrđivanje – dostavlja se

Na temelju članka 8. Odluke o ustrojstvu i djelokrugu rada upravnih tijela Grada Gospića ("Službeni vjesnik Grada Gospića" br. 7/09, 9/10, 6/13, 7/17, 2/21) u privitku dopisa Vam dostavljam na razmatranje prijedlog Zaključka o prihvaćanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu.

Gradsko vijeće Grada Gospića je na sjednici održanoj dana 27. prosinca 2017. godine donijelo Odluku o usvajanju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za razdoblje 2017.-2022. godine.

Plan gospodarenja otpadom Grada Gospića za razdoblje 2017.-2022. godine usklađen je sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13 i 73/17), Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) te ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98/EC) koja se temelji na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete: sprječavanje nastajanja otpada, pripremu za ponovnu uporabu, recikliranje, ponovno korištenje (oporaba), npr. energetske korištenje i dr., zbrinjavanje ostatnog otpada.

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine", broj: 84/21), stavkom 3, člankom 173. propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

U privitku ovog dopisa nalazi se i Izvješće s danim prikazom (tablice, grafovi, tekst) izvršenja Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu.

Slijedom navedenog, predlaže se Gradonačelniku usvajanje predloženog Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu.

S poštovanjem,

Pročelnik

Josip Marković, dipl. ing. stroj.



REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA  
GRAD GOSPIĆ  
**GRADONAČELNIK**  
KLASA: 351-01/23-01/7  
URBROJ: 2125-1-02-23-02  
Gospić, 24.04.2023. godine

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21) i članka 49. Statuta Grada Gospića („Službeni vjesnik Grada Gospića“ br. 7/09, 5/10, 7/10, 1/12, 2/13, 3/13 - pročišćeni tekst, 7/15, 1/18, 3/20, 1/21), Gradonačelnik Grada Gospića dana 24. 04.2023. godine donosi

## ZAKLJUČAK

### **o prihvatanju Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu**

#### I.

Ovim Zaključkom prihvaća se Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu

#### II.

Sastavni dio ovog Zaključka čini Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu.

#### III.

Zaključak stupa na snagu osmog dana od dana objave u „Službenom vjesniku Grada Gospića“.

GRADONAČELNIK GRADA GOSPIĆA

Karlo Starčević

## IZVJEŠĆE

### o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Gospića za 2022. godinu

#### 1. Uvod

Plan gospodarenja otpadom Grada Gospića za razdoblje 2017.-2022. godine usklađen je sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine“ br. 130/05), Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) te ostalim propisima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98/EC) koja se temelji na društvu usmjerenom na reciklažu, a koja postavlja prioritete:

- sprječavanje nastajanja otpada,
- pripremu za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- ponovno korištenje (oporaba), npr. energetska korištenja i dr.,
- zbrinjavanje ostatnog otpada.

#### 2. Pregled sustava gospodarenja komunalnim otpadom

Grad Gospić je za obavljanje komunalnih djelatnosti osnovao društvo Komunalac Gospić d.o.o.. Komunalac Gospić d.o.o. obavlja sljedeće djelatnosti:

- provodi i razvija cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na području Grada Gospića,
- odvojeno skuplja korisni otpad u spremnicima na javno-prometnim površinama i u reciklažnim dvorištima,
- skuplja i odvozi komunalni otpad iz kućanstava i drugih korisnika usluga,
- sanacija divljih odlagališta otpada,
- održavanje javnih površina na kojima nije dopušten promet motornim vozilima,
- održavanje građevine javne odvodnje oborinskih voda,
- održavanje javnih zelenih površina,
- održavanje građevina, uređaja i predmeta javne namjene,
- održavanje groblja,
- održavanje čistoće javnih površina,
- održavanje javne rasvjete,
- usluga parkiranja na uređenim javnim površinama,
- usluga javnih tržnica na malo,
- usluga ukopa pokojnika,
- obavljanje dimnjačarskih poslova,
- dekorativna javna rasvjeta,
- održavanje reciklažnih dvorišta,
- održavanje gradskih nogometnih stadiona, sportskih građevina i igrališta,
- održavanje elektropunionica i gradskih bicikala,
- održavanje društvenih domova i prostorija mjesnih odbora,
- provodi trajnu komunikaciju s javnošću.

## 2.1.Podaci o voznom parku Komunalac Gospić d.o.o.

Vozilo	Komada
Specijalno vozilo za skupljanje otpada – smečar (korisni volumen nadogradnje 7,5 m <sup>3</sup> )	1
Specijalno vozilo za skupljanje otpada – smečar (korisni volumen nadogradnje 9 m <sup>3</sup> )	1
Specijalno vozilo za skupljanje otpada - “smečar” (korisni volumen nadogradnje 16 m <sup>3</sup> )	4
Specijalno vozilo za skupljanje otpada – samopodizač (prevozi kontejnere od 3, 4, 5, 6 i 7 m <sup>3</sup> )	3
Specijalno vozilo za skupljanje otpada - čistilica (korisni volumen 3 m <sup>3</sup> )	1
Specijalno komunalno vozilo za skupljanje otpada-nadogradnja kiper s kranom	1
Specijalno komunalno vozilo za sabijanje otpada – kompaktor TANA	1
Stroj JCB 4CX	1

## 2.2.Posude / kontejneri za skupljanje komunalnog otpada na području Grada Gospića

Posude/kontejneri	Volumen	Količina
Posude (kante)	120 l	2.450
Kontejner	1.100 l	140
Kontejner	5 m <sup>3</sup>	40
Kontejner	7 m <sup>3</sup>	10

Organizirani odvoz otpada iz kućanstava s područja Grada Gospića (s istog mjesta) provodi se 1 puta tjedno. Iz gospodarstva, odvoz otpada provodi se jednom tjedno ili prema pozivu. Korisnici usluga komunalnih poduzeća svoj otpad sakupljaju i iznose na za to predviđeno mjesto u kantama i kontejnerima. Sakupljanje i odvoz otpada obavlja se 5 radnih dana u tjednu. Otpad se odvozi i odlaže na odlagalište otpada „Rakitovac“ koje se nalazi oko 3,5 km udaljeno od središta Grada Gospića.

Papir i plastika se odvoze jednom mjesečno prema rasporedu kako se odvozi i miješani komunalni otpad.



Otpad koji nastaje na javnim površinama Grada Gospića sakuplja se ručnim i strojnim načinom, čistilicama.

Tijekom lipnja 2018. godine Grad Gospić se prijavio na natječaj Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za nabavu spremnika za odvojeno prikupljanje otpada na kojem je prošao te je u srpnju 2018. godine sklopio Ugovor za nabavu spremnika. Jedinствeni postupak nabave za cijelu Republiku Hrvatsku provodi Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, a konačna isporuka (80%) odrađena je krajem 2020. godine, ostatak je isporučen u tijeku 2021. godine. Radi se o nabavi gotovo 7.000 spremnika. Količina od 7.000 spremnika će Komunalcu Gospić d.o.o. omogućiti skupljanje komunalnog otpada i otpadnog papira, metala i plastike na kućnom pragu što je i konačni cilj ove nabave.

Način sakupljanja komunalnog otpada je sljedeći:

- 50% kućanstava iznosi otpad u kantama volumena 120 litara,
- 35% kućanstava iznosi otpad u kontejnerima volumena 700 - 1.100 litara,
- 15% kućanstava iznosi otpad u kontejnerima volumena 5 - 7m<sup>3</sup>.

Od 4.386 kućanstava organizirani odvoz otpada obavlja se u 81% kućanstava.

Odložena količina otpada u 2022. godini iznosi 5.056,90 tona.

Ukupno odložena količina otpada na odlagalište „Rakitovac“ iznosi 127.900,00 m<sup>3</sup>.

### 2.3. Popis zelenih otoka (urbani dio – naselje Gospić)

Redni broj	Lokacija	Vrsta otpada	Volumen spremnika (litara)
1.	Čardak	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
2.	Autobusni kolodvor	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
3.	Ulica Kralja P. Krešimira (prije mosta)	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000
		Stare baterije	120
4.	Osnovna škola dr. Jure Turića	Papir	3.000
		Staklo	3.000
		Plastika/Metal	3.000

		Stare baterije	120
5.	Stambene zgrade (Uglovnica)	Papir	3.000
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	2.200
		Stare baterije	120
6.	Križanje ulice Antuna Mihanovića i Ljudevita Gaja (Brioni)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
		Stare baterije	120
7.	Pazariška ulica (stambena zgrada POS- a)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
		Stare baterije	120
8.	Kaniška ulica (izlaz Brioni)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
9.	Srednja škola - Gimnazija	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
10.	Križanje Budačke ulice i ulice Dr. Ante Stračevića	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
11.	Trg S. Radića, Vile Velebita, B.I.Karlovića (stambena zgrada)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
12.	Ulica dr.Franje Tuđmana (prekršajni sud)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
13.	Ulica Frane Kurelca	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100

14.	Ulica 30.svibnja 1990.	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
15.	Ulica Neznanih junaka	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100
16.	Ulica Nikole Tesle (stambena zgrada)	Papir	1.100
		Staklo	1.100
		Plastika/Metal	1.100

+ 30 zelenih otoka u ostalim (ruralnim) naseljima Grada Gospić.

Grad Gospić zauzima površinu od 969,20 km<sup>2</sup>, a prema prvim rezultatima popisa stanovništva 2021. godine u njemu živi 11.464 stanovnika u 4.386 kućanstava.

### 3. Popis lokacija otpadom onečišćenog tla i neuređenih odlagališta (sanirana odlagališta i odlagališta koja nisu sanirana)

Lokacija odlagališta	Vrsta odloženog otpada	Napomena
Dolovi ispod Oštre	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano
Put Lički Novi - Divoselo	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano
Divoselo - Poljari	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano Područje je označeno kao minski sumnjivo područje
Zablate	Većinom građevni, komunalni i glomazni otpad	Nije sanirano

Popis „divljih“ odlagališta otpada koja nisu sanirana:

- **1. divlje odlagalište – „Dolovi ispod Oštre“**
- površina 4.000 m<sup>2</sup>
- količina otpada 2.000 m<sup>3</sup>
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, komunalni otpad, glomazni otpad
- nije sanirano
  
- **2. divlje odlagalište – „Put Lički Novi-Divoselo“**
- površina 12.300 m<sup>2</sup>
- količina otpada 10.000 m<sup>3</sup>
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, komunalni otpad, glomazni otpad
- nije sanirano

- **3. divlje odlagalište – „Divoselo-Poljari“**
- površina - m<sup>2</sup>
- količina otpada 2.000 m<sup>3</sup>
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, glomazni otpad
- nije sanirano
  
- **4. divlje odlagalište – „Zablate“**
- površina 1.700 m<sup>2</sup>
- količina otpada 850 m<sup>3</sup>
- vrsta odloženog otpada: građevinski otpad, komunalni otpad, glomazni otpad
- nije sanirano
  
- **5. k.č.br. 298; k.o. Divoselo**
- Vrsta odloženog otpada: glomazni otpad, građevni otpad, miješani komunalni otpad
- nije sanirao
  
- **6. k.č.br. 4646; k.o. Divoselo**
- Vrsta odloženog otpada: glomazni otpad, građevni otpad, miješani komunalni otpad
- nije sanirao
  
- **7. k.č.br. 947/1; k.o. Divoselo**
- Vrsta odloženog otpada: glomazni otpad, građevni otpad, miješani komunalni otpad
- nije sanirao
  
- **8 k.č.br. 606/48; k.č.br. 606/49; k.o. Divoselo**
- Vrsta odloženog otpada: glomazni otpad, građevni otpad, miješani komunalni otpad
- nije sanirao

#### **4. Vrećice za miješani komunalni otpad**

Komunalac Gospić d.o.o. građanima je omogućio nabavu vrećice za miješani komunalni otpad za slučaj da imaju potrebu odložiti dodatne količine miješanog komunalnog otpada koje ne mogu stati u posudu za otpad kojom su zaduženi. Ove se vrećice odlažu uz posudu za otpad, te se odvoze u sklopu redovnog odvoza otpada. Vrećice se mogu nabaviti u sjedištu Komunalca Gospić d.o.o., Bužimska 10, Gospić. Otpad koji bude odložen izvan posude za otpad, osim ukoliko se nalazi u dodatnoj vrećici nabavljenoj kod Komunalca Gospić d.o.o., neće biti odvezen.

#### **5. Zaključak**

Na području Grada Gospića primjenjivat će se redosljed prvenstva u gospodarenju otpadom, kako u gospodarstvu i javnim ustanovama, tako i u kućanstvima.

- sprječavanje nastajanja otpada,
- pripremu za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- ponovno korištenje (oporaba), npr. energetska korištenje i dr.,
- zbrinjavanje ostatnog otpada.

Preostali otpad koji nije moguće izbjeći, predavat će se u regionalni centar za gospodarenje otpadom (RCGO „Biljane Donje“) na oporabu ili zbrinjavanje. Ostatak oporabe ili otpad koji nije za oporabu (neopasni, inertni otpad) zbrinjavat će se odlaganjem u sklopu regionalnog centra za gospodarenje otpadom (RCGO „Biljane Donje“).

Provedbom ovog Plana gospodarenja otpadom, planiraju se postići sljedeći ciljevi:

- Povećanje nadzora tijeka otpada
- Mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada
- Unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom
- Edukacija i komunikacija s javnošću
- Razvoj sustava odvojenog skupljanja „približavanjem mjestu nastanka, naročito komunalnog otpada“
- Povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada.

Otvoreno i pušteno u rad je Reciklažno dvorište za komunalni otpad – građevina komunalno-servisne namjene. Projekt je to sufinanciran sredstvima Europske unije iz Kohezijskog fonda putem ugovora o dodjeli bespovratnih sredstva sklopljenog između Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Vrijednost projekta iznosi 593.000,63 EUR od čega su 488.038,48 EUR bespovratna sredstva iz Kohezijskog fonda.

Grad Gospić Reciklažno dvorište izgradio je i opremio, a po završetku izgradnje dodijelio ga je Komunalcu Gospić d.o.o. na upravljanje.

Otvaranjem reciklažnog dvorišta, osim smanjenja količina odloženog otpada na odlagalištu Rakitovac i broja divljih odlagališta te količine otpada bačenog u okoliš, svakako će se pozitivno utjecati i na razvoj svijesti građana o važnosti brige za naš zajednički okoliš i dakako da će to i smanjiti troškove zbrinjavanja otpada. Zadaća Grada Gospića je osigurati adekvatan način zbrinjavanja i razvrstavanja miješanog komunalnog otpada kako bi se smanjio negativan utjecaj na okoliš i održala visoka razina održivog razvoja i gospodarenja otpadom.

Svi građani Grada Gospića moći će pravilno zbrinjavati više od 20 vrsta otpada u za to predviđene spremnike na Reciklažnom dvorištu koje se nalazi na adresi Vrtlarska ulica 48.

# **GRAD OTOČAC**

## **IZVJEŠĆE** **o provedbi Plana gospodarenja otpadom** **Grada Otočca za 2022.godinu**

Otočac, ožujak 2023.g.

# IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA OTOČCA ZA 2022. GODINU

## UVOD

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Grada Otočca za 2022. godinu izrađuje se sukladno članku 173. stavak 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 84/21.), prema kojem je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o Provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u službenom glasilu.

## Osnovni podaci o Gradu Otočcu

Grad Otočac je jedinica lokalne samouprave u sastavu Ličko – senjske županije. Nalazi se na sjevernom dijelu Županije i zauzima površinu od 565,30 km<sup>2</sup>, odnosno oko 9,5 % od ukupnog dijela Županije. Grad Otočac nalazi se na području Gorske Hrvatske, na brdsko planinskom području.

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine na području grada Otočca živi 8332 stanovnika u 22 naselja – Brlog, Brloška Dubrava, Čovići, Dabar, Doljani, Drenov Klanac, Glavace, Gorići, Hrvatsko Polje, Kompolje, Kuterevo, Ličko Lešće, Lipovlje, Otočac, Podum, Prozor, Ramljani Sinac, Staro Selo, Škare i Švica. Najveće naselje je Otočac s 3852 stanovnika. Slijede Prozor s 830, Ličko Lešće s 571, Čovići s 520, Sinac s 489 i Kuterevo s 385 stanovnika. Ostala naselja imaju manje od 300 stanovnika.

## Ciljevi i obveze jedinica lokalne samouprave

Zakonom o gospodarenju otpadom utvrđuju se mjere za sprečavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način da se njegove količine u nastanku i/ili proizvodnji smanjuju te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbama Zakona o gospodarenju otpadom utvrđuje se sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske dokumente u gospodarenju otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Sukladno Zakonu postavljeni su određeni ciljevi koje je Republika Hrvatska preuzela pristupnim pregovorima s Europskom unijom.

Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2023. godine jesu:

- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom ( smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%, odvojeno prikupiti 60% mase

proizvedenog komunalnog otpada prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr., odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada, odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada),

- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada,
- unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom,
- sanirati lokacije onečišćene otpadom,
- kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti,
- unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom,
- unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21), propisuje obveze jedinica lokalne samouprave, odnosno propisuje da je jedinica lokalne samouprave dužna na svom području osigurati:

- javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada i dr. usluge povezane s javnom uslugom prikupljanja otpada
- odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada te otpada propisanog Pravilnikom o gospodarenju otpadom
- sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedbu Plana gospodarenja otpadom,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe plana akcija prikupljanja otpada
- predaju miješanog komunalnog otpada u centar za gospodarenje otpadom sukladno Planu gospodarenja otpadom

Plan gospodarenja otpadom Grada Otočca za razdoblje od 2018. do 2023. godine donijelo je Gradsko vijeće Grada Otočca na 8. sjednici održanoj dana 25.09. 2018.godine („Službeni vjesnik Grada Otočca“ br. 5/18) uz prethodnu suglasnost Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode, te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije KLASA: 351-04/18-01/26, URBROJ: 2125/1-08-18-02 od 19. travnja 2018.g.

## **PREGLED POSTOJEĆEG STANJA U GOSPODARENJU OTPADOM I REALIZACIJA PLANA U2022.GODINI**

### **Komunalni otpad**

Na području Grada Otočca organizirano sakupljanje, odvoz, odlaganje i zbrinjavanje komunalnog otpada obavlja trgovačko društvo Gacka d.o.o. za komunalne djelatnosti, zaštitu i gospodarenjem rijekom Gackom, Otočac u vlasništvu Grada Otočca.

Za sakupljanje, prihvata, skladištenje i recikliranje/obnavljanje neopasnog otpada Gacka d.o.o. ishodila je dozvolu Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije Klasa: UP/I-351-02/13-01/13, Urbroj: 2125/1-08-14-06 od 09. veljače 2015. godine u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju



otpadom.Reviziju postojeće dozvole ishodovali smo 02. siječnja 2018. godine, Klasa:UP/I-351-02/13-01/07 i Urbroj:2125/1-08-17-09 te još jednu reviziju 29.11.2018. godine, Klasa:UP/I-351-02/13-01/13 i Urbroj:2125/1-08-18-12. Tijekom 2019. godine ishodovana je Uporabna dozvola za drugu kasetu za prihvrat MKO, Klasa:UP/I-361-05/19-01/000004 i Urbroj:2125/1-08-3-19-0005. Temeljem gore navedene Uporabne dozvole ishodovali smo i Dozvolu za gospodarenje otpadom za tu kasetu, Klasa:UP/I-351-04/19-01/02 i Urbroj:2125/1-08-19-04 od 26.08.2019. godine.

Miješani komunalni otpad u naseljima na području grada Otočca prikuplja se u posudama za komunalni otpad. Sakupljeni miješani komunalni otpad odvozi se i odlaže na registrirano odlagalište otpada Podum.

Odlagalište se koristi od 2004. godine.

Osim otpada sa područja Grada Otočca, na odlagalište Podum dovozi se i odlaže otpad sa područja općine Vrhovine, općine Brinje, općine Plitvička Jezera, grada Samobora i općine Donji Lapac.Procijenjeno je da ukupna količina do sada odloženog otpada na odlagalištu iznosi oko 125.000 tona. Prema dostupnim podacima o sastavu otpada na odlagalištu se odlaže znatna količina biorazgradivog otpada (oko 65%).

Na odlagalištu se odlaže miješani komunalni otpad dok se skladišti glomazni otpad do preuzimanja od ovlaštene tvrtke za zbrinjavanje.

Na odlagalištu se vodi dnevna evidencija o količini i vrstama odloženog otpada, a podaci se redovito unose u elektronskiOčevidnik o nastanku i tijeku otpada.

U organizirani odvoz otpada je uključeno 4.300korisnika usluge, od čega 4.000 kućanstva i 300 pravnih osoba.

Komunalni otpad se sakuplja u:

- tipiziranim plastičnim posudama za otpad volumena 120 litara, 240 litara i 360 litara
- u kontejnerima za otpad volumena 1.100 ili 5.000 litara,
- strojem za čišćenje (čistilica) i ručno,
- u košaricama za otpad.

Oporabljivi otpad( staklena ambalaža, plastična i metalna ambalaža, papir) skuplja se:

- putem reciklažnog dvorišta koje se nalazi u sklopu odlagališta otpada Podum,
- putem mobilnog reciklažnog dvorišta,
- putem tipskih vreća za otpad (zelena, plava, žuta) volumena 120 lit., kod obveznika davanja otpada koje se odvozi jednom mjesečno od vrata do vrata, skladišti u reciklažnom dvorištu do preuzimanja od ovlaštene tvrtke

Otpad se skuplja i odvozi na odlagalište specijalnim vozilima i to:

- samopodizač Iveco Eurocargo ML 180 - 1 kom.,
- samopodizač Iveco Eurokargo ML 120E - 1 kom.,
- smečar MITSUBISHI FUSO - 1 kom.,
- smečar Iveco 150E24 - 1 kom.,
- smečar Iveco ML160E25K - 1 kom.
- smečar MAN TGM - 1 kom.

Odvoz miješanog komunalnog otpada od domaćinstava i pravnih osoba provodi se jedanput tjedno, selektivni otpad od zelenih otoka (papir, plastika, staklo) jednom mjesečno, od vrata do vrata u tipiziranim vrećama jedanput mjesečno.

Na mjesnim grobljima postavljeni su kontejneri od 1100 l za lampione i vijence, a prazne se prema potrebi i pozivu kada se napune.

Na odlagalištu komunalnog otpada Podum u 2022. godini zbrinuta količina miješanog komunalnog otpada prijavljeno prema obrascu ROO iznosi 11.443,68 tona od toga sa područja općine Vrhovine 182,48 t, općine Brinje 503,22 t, općine Plitvička Jezera 1.307,92 t, grada Samobora 7.289,90 t, općine Donji Lapac 205,12 i grada Otočca 1.850,93 t. zbrinuto je i 104,11 t od trećih osoba (Metis d.d.).

Na odlagalištu otpada temeljem Dozvole za gospodarenje otpadom zbrinuto je 985,22 tona ostalog otpada ključnog broja 19 12 12 (mehanički obrađen otpad koji ne spada pod 20 03 01) od tvrtke ROTO-TRANS iz Zagreba.

### **Mjere odvojenog skupljanja otpada koje su provedene tijekom 2022. godine**

Osigurano je odvojeno sakupljanje papira, metala, plastike i stakla, elektroničkog i električnog otpada, otpadnog tekstila i ostalog na Reciklažnom dvorištu - Odlagalištu otpada Podum.

### **Zeleni otoci**

Na određenim lokacijama u Gradu Otočcu postavljeni su zeleni otoci. Uglavnom su postavljeni u užem centru grada kod stambenih zgrada pošto je ostalim korisnicima koji žive u kućama osiguran odvoz „od vrata do vrata“ putem tipiziranih vrećica zapremine 120 litara.

Zeleni otoci su povučeni iz prigradskih naselja iz razloga pošto se u njima nalazio MKO umjesto otpada koji je predviđen. Jednom mjesečno također je osiguran odvoz papira, stakla i plastike na području cijeloga grada Otočca „od vrata do vrata“ putem tipiziranih vreća za papir, staklo i plastiku zapremine 120 litara. U razdoblju od 01.03.-01.12. postavljeno je mobilno reciklažno dvorište u svim prigradskim naseljima, odnosno MRD stoji u svakom naselju 7 dana te se onda premješta u drugo naselje.

Za prikupljanje tekstila i stare odjeće osigurana su spremnici u Reciklažnom dvorištu kao i spremnici za EE otpad.

U 2022. godini razdvajanje komunalnog otpada na iskoristive sastojke, u odnosu na 2021. godinu, a koje je u okviru svoje redovne djelatnosti Gacka d.o.o. prikupila, rezultiralo jeslijedećim količinama:

<b><u>Vrsta otpada</u></b>	<b><u>Skupljene količine u tonama</u></b>	
----------------------------	---	--

**2022.god.2021. god.**

<b>1. Papir i karton</b>	<b>47,9933,71</b>	
<b>2. Staklo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>3. Plastika</b>	<b>4,006,35</b>	

<b>4. Odbačena električna oprema</b>	<b>2,111,35</b>	
<b>5. Glomazni otpad</b>	<b>100,0625,54</b>	
<b>6. Otpadne gume</b>	<b>20,6410,85</b>	
<b>7. Građevinski materijal sa azbestom</b>	<b>0</b>	<b>0,79</b>
<b>8. Plastična ambalaža</b>	<b>22,600</b>	
<b>9. Staklena ambalaža</b>	<b>10,60</b>	<b>0</b>
<b>10. Tekstil</b>	<b>1,38</b>	<b>0</b>
<b>11. Odbačena oprema sa klorofluorouglicima</b>	<b>0,52</b>	<b>0</b>
<b>12. Ostali otpad k.br. 19 12 12 (mehanički obrađen otpad koji ne spada pod 20 03 01)</b>	<b>985,22382,96</b>	

Navedene vrste otpada predaju se ovlaštenim tvrtkama koje prikupljeni otpad predaju na zbrinjavanje oporabiteljima: Metis d.d. područna jedinica Otočac ( papir, karton, staklo, plastika, azbest, glomazni otpad), Obrt Frković Ogulin ( električna i elektronička oprema), Roto-trans Zagreb.(papir, staklo plastika, glomazni otpad).

Građani koriste 100 komada kompostera od 360 litara za kompostiranje biorazgradivog otpada u svom vrtu.

### **Prikupljanje glomaznog otpada**

Odredbama članka 84. st. 1. Zakona o gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike, i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

U vrste predmeta i stvari koji se smatraju krupnim (glomaznim) komunalnim otpadom spadaju: kupaonska oprema, stvari za djecu, podne obloge, namještaj, kuhinjska oprema, vrtna oprema, ostali glomazni otpad.

Trgovačko društvo Gacka d.o.o., tijekom mjeseca lipnja, srpnja i kolovoza 2022. godine provodilo je prema rasporedu koji je objavljen na Web stranici trgovačkog društva i na poziv građana (112 kućanstava) odvoz glomaznog otpada na području Grada Otočca te odvozom korisnika usluge na lokaciju reciklažno dvorište.

Glomazni otpad vozio se na odlagalište komunalnog otpada Podum na razvrstavanje i daljnje adekvatno postupanje po vrstama otpada.

### **Reciklažno dvorište**

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor namijenjen odvojenom prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Sukladno članku 84. Zakona o gospodarenju otpadom, jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području.

Jedinica lokalne samouprave koja ima više od 1 500 stanovnika dužna je osigurati najmanje jedno reciklažno dvorište i još po jedan na svakih idućih 25 000 stanovnika na svom području.

Na području Grada Otočcapostoji jedno reciklažno dvorište u Podumu a nalazi se u sklopu odlagališta otpada u 2022. godini.

Lokacija reciklažnog dvorišta u sklopu odlagališta komunalnog otpada Podum, nalazi se na k.č.br.2960/2 k.o. Škare, ukupne površine cca 4,68 ha, sa priključkom na prometnicu k.č.br. 5478 k.o. Škare.

### **SPREČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZAKONU TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA**

Jedinica lokalne samouprave mora osigurati sprečavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu o održivom gospodarenju otpadom te uklanjanje tako odbačenog otpada sukladno čl. 113. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21)

Tijekom 2022.g., uklonjen je otpad sa nekoliko lokacija onečišćenih otpadom odnosno salokacija u Podumu, sa lokacije Kosmačevo jezero, Ličko Lešće, Škare, te uz D-50.

Zbrinuto je 180 t miješanog komunalnog otpada na odlagalištu komunalnog otpada Podum. Redovnom kontrolom komunalnog redarstva uočene su lokacije nepropisno odbačenog otpada i to:

- Kosmačevo Jezero
- Ličko Lešće,
- Podum
- Škare

Po nalogu komunalnog redara navedeni otpad, posjednici otpada, uklonili su isti, međutim uočeno je da na pojedinim lokacijama neodgovorni građani ponovno odlažu otpad.

Nadalje izvršena je kontrola postavljenih znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada, te je ocjenjeno da ima potrebe za postavom novih znakova.

Komunalno redarstvo Grada Otočca u 2022. godini zaprimilo je 4 prijave nezakonito odbačenog otpada.

U 2022. godini komunalno redarstvo izdalo je 3 usmena naloga poznatim vlasnicima zemljišta, odnosno osobama koje upravljaju određenim područjima za uklanjanje otpada sa nekretnine na kojoj jenezakonito odbačen otpad. Izdano je 1 pismeno rješenje o uklanjanju

nezakonito odloženog otpada u okoliš. U jednom slučaju pokrenut je prekršajni postupak protiv osoba koja je nezakonito odbacila otpad u okoliš.

Na sanaciju lokacija onečišćene otpadom u 2022. godini utrošeno je 25.750,00 kuna.

Divlja odlagališta se saniraju kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, međutim zbog određenog broja neodgovornog i nediscipliniranog stanovništva ponovno nastaju.

## **Edukacije i izobrazno-informativne aktivnosti**

Edukacijske aktivnosti u 2022. godini provodile su se putem promidžbenih letaka i radijskih emisija.

## **Informacijski sustav gospodarenja otpadom:**

Informacijski sustav gospodarenja otpadom funkcionira na način da je uspostavljena baza podataka sa evidencijom količine predanog mješovitog komunalnog otpada za fizičke i pravne osobe, a koji se provodi putem čipiranih spremnika (pametne kante). Davatelj javne usluge Gacka d.o.o. dostavlja godišnje izvješće o količinama otpada HAOP-u, a sustav očevidnika o nastanku i tijeku otpada vodi putem aplikacije e-onto. Gacka d.o.o. na godišnjoj bazi obnavlja očevidnik za prijevoz neopasnog otpada, kao i očevidnik o reciklažnim dvorištima.

## **ZAKLJUČAK**

Kako bi se postigli ciljevi za gospodarenje otpadom, Grad Otočac poduzima niz aktivnosti za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim i posebnim kategorijama otpada, te je potrebno i dalje raditi na poboljšavanju postojećeg stanja, te provoditi intenzivnu edukaciju stanovništva vezano za odvojeno skupljanje otpada s ciljem podizanja ekološke svijesti građana kao i izgraditi legalno odlagalište građevinskog otpada. Tijekom 2023. godine Republika Hrvatska će donijeti novi Plan gospodarenja otpadom te će ga proslijediti svim JLS na postupanje. Sve JLS će biti dužne izraditi novi Plan gospodarenja otpadom za svoju JLS.

GRADONAČELNIK  
Goran Bukovac, dipl.pol.

KLASA: 351-02/18-01/1  
URBROJ: 2125-2-03-23-34  
Otočac, 18.05.2023.



REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA



GRAD SENJ  
Obala dr. Franje Tuđmana  
53270 SENJ

# IZVJEŠĆE

o provedbi „Plana gospodarenja otpadom  
Grada Senja za razdoblje 2016.-2020.“ i „Revizije Plana gospodarenja otpadom Grada Senja  
za razdoblje 2018.-2022.“  
**za 2022. godinu**

**ožujak, 2023. godine**

## Sadržaj

---

1. Uvod .....	1
2. Obveze jedinice lokalne samouprave .....	4
3. Dokumenti prostornog uređenja Grada Senja .....	5
4. Plan gospodarenja otpadom Grada Senja .....	8
4.1. Mjere za ostvarivanje ciljeva plana gospodarenja otpadom .....	9
4.2. Kvantitativni ciljevi .....	10
4.3. Sprečavanje nastanka otpada .....	12
5. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Senja uključujući ostvarivanje ciljeva .....	14
6. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva na području Grada Senja .....	16
7. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju .....	18
8. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja sprječavanja nastanka otpada, uključujući i izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada .....	19
9. Mjere prikupljanja mješovitog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada .....	21
10. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada .....	24
11. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom .....	25
12. Rokovi i nositelji izvršenja plana .....	26
13. Zaključak .....	27
Prilozi: .....	27
Popis slika .....	27
Popis tablica .....	28

## 1. Uvod

Grad Senj najveći je grad obalnog djela Ličko-senjske županije koji pokriva 76 km jadranske obale. Površina Grada Senja je 658 km<sup>2</sup>. Na području Grada Senja prema Popisu stanovnika iz 2021.godine nalazi se 27 naselja: Alan, Biljevine, Bunica, Crni Kal, Jablanac, Klada, Krasno, Krivi put, Lukovo, Melnice, Mrzli Dol, Pijavica, Podbilo, Prizna, Senj, Senjska Draga, Starigrad, Stinica, Stolac, Sveta Jelena, Sveti Juraj, Velike Brisnice, Veljun Primorski, Volarice, Vrataruša, Vratnik i Vrzići. Grad Senj je najveće naselje na njegovom području te njegovo, gospodarsko, kulturno i turističko središte. Prirodne karakteristike, geografski smještaj i povijesni razvoj omogućuju Senju određene komparativne prednosti u usporedbi s manje razvijenim područjima županije.

**Tabela 1:** Broj stanovništva po naseljima na području Grada Senja

UKUPAN BROJ STANOVNIŠTVA, POPIS 2021.G.	
Grad Senj	5.973
NASELJA	
Alan	11
Biljevine	42
Bunica	66
Crni Kal	61
Jablanac	53
Klada	35
Krasno	385
Krivi Put	39
Lukovo	26
Melnice	41
Mrzli Dol	23
Pijavica	23
Podbilo	20



Prizna	27
Senj	4.164
Senjska Draga	78
Starigrad	21
Stinica	61
Stolac	43
Sveta Jelena	22
Sveti Juraj	542
Velike Brisnice	-
Veljun Primorski	57
Volarice	66
Vrataruša	5
Vratnik	56
Vrzići	6

Izvor: DZS, www.dzs.hr, popis stanovništva 2021.g.

Današnji način postupanja s komunalnim otpadom treba se postupno izmijeniti sukladno Planu gospodarenja otpadom u RH za razdoblje 2017-2022 g. (NN 3/17, 1/22) u kojoj Ličko-senjska županija nema Centra za odlaganje otpada. Sav otpad koji neće biti iskoristiv planira se odvoziti u Centre gospodarenja otpadom u susjednim županijama Primorsko-goransku županiju, Zadarsku županiju i Karlovačku županiju. Konkretno, Grad Senj će neiskoristiv otpad odvoziti u Primorsko-goransku županiju u pretovarnu stanicu Novi Vinodolski, iz koje će se prevoziti u Županijski centar za gospodarenje otpadom „Marišćina“.

Sakupljanje otpada u Gradu Senju je organizirano putem spremnika od 5.000 litara, 1.100 litara, 660 litara, te putem posuda od 240 i 120 litara (kućanstva). Kontejneri su postavljeni na javne površine i u njima se prikuplja isključivo miješani komunalni otpad. Sakupljeni otpad se po točno određenom rasporedu odvozi na zbrinjavanje vozilima za prijevoz otpada.

Na području Grada Senja prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i poslovnim prostorima obavlja tvrtka Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o.

GKD Senj d.o.o. provodi sakupljanje i interventno sakupljanje komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada s područja grada Senja. Prikupljanje otpada provodi se vlastitim voznim parkom. Otpad se sakuplja u odgovarajuće spremnike i prevozi specijalnim vozilima opremljenima sustavom za smanjivanje volumena otpada te protiv rasipanja, proljevanja i širenja neugodnih mirisa do odlagališta neopasnog otpada „Sveti Juraj“.

Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o. (GKD Senj d.o.o.) upravlja saniranim odlagalištem neopasnog otpada „Sveti Juraj“ površine 3.000 m<sup>2</sup>, gdje se odlaže komunalni otpad iz kućanstava, te komunalni otpad iz gospodarskih i komercijalnih subjekata i uslužne djelatnosti (trgovine, gospodarske tvrtke i zanatske radionice, škole, zdravstvene ustanove, uredi, turistički i ugostiteljski objekti i dr.), otpad s javnih površina (ulice, parkovi, šetališta) i glomazni otpad sa područja Grada Senja.

Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje od 2016. do 2020. godine, donesen je u prosincu 2015. godine i objavljen u „Službenom glasniku Grada Senja“, broj 9/15.

Revizija Plana gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2018.-2022. (Plan gospodarenja otpadom za razdoblje 2016.-2022.) usvojena je od strane Gradskog vijeća Grada Senja 05. travnja 2018.g. i objavljena u „Službenom glasniku Grada Senja“, broj 4/2018.

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Člankom 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04, 111/06, 60/08 i 87/09) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona, ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona i Plana.

## 2. Obveze jedinice lokalne samouprave

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području 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.

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 Grada Senja

Lokacija odlagališta smještena je oko 10 km južno od Grada Senja odnosno 600 m istočno od turističkog naselja Sveti Juraj (u njegovom zaleđu) na zapadnim obroncima planine Velebit. Predmetno odlagalište se nalazi na primorsko-podgorskom dijelu Grada Senja. Zapadno od lokacije odlagališta, na udaljenosti od oko 700 m, nalazi se Velebitski kanal. Navedeni kraj znatnim dijelom karakteriziraju ogoljena kupasta uzvišenja, vrhovi i glavice, strme padine i kanjonske suhe jaruge. Lokaciji odlagališta se pristupa sa županijske ceste ŽC 5126 (Sv. Juraj (D8) – Krasno – A.G. Grada Gospića) preko pristupnog makadamskog puta u duljini od oko 400 m.

GRADSKO KOMUNALNO DRUŠTVO SENJ d.o.o. ishodilo je dana 21. veljače 2022. godine novu Dozvolu za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I-351-04/18-01/03, URBROJ: 2125/1-06-01/3-21-08) izdanu od Ličko-senjske županije, Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo za obavljanje djelatnosti sakupljanja, interventnog sakupljanja, prihvata i odlaganja neopasnog otpada na novouređenom odlagalištu otpada Sveti Juraj (k.č.br. 690/23, k.o. Sveti Juraj) sa rokom važenja do 20. listopada 2025. godine.

Neopasni otpad na odlagalištu „Sveti Juraj“ odlaže se u uređene kazete. Svakodnevno se vrši prekrivanje otpada inertnim materijalom na kraju radnog dana. Funkcija prekrivnog sloja na samom odlagalištu je višestruka:

- sprječava prodor oborinskih voda u otpad,
- smanjuje rizik od požara,
- smanjuje širenje neugodnih mirisa i onečišćenje zraka,
- smanjuje pojave štetočina na odlagalištu.

Na lokaciji se nalazi pokretni kontejner za djelatnike sa alatom, cisterna od 30 m<sup>3</sup> za vodu i inertni materijal za prekrivanje otpada. Za zastiranje otpada koriste se radni strojevi GKD Senj d.o.o..

Osnovna opremljenost odlagališta može se sažeti na sljedeći način:

1. Na ulazu u odlagalište nalazi se ploča s nazivom odlagališta i odlagatelja, vrstom i radnim vremenom odlagališta,

2. Plan postupka za slučaj izvanrednog događaja je istaknut na uočljivom mjestu, na ploči s nazivom,
3. Na odlagalištu su osigurane dovoljno velike površine za izvođenje postupaka preuzimanja i provjere predanog otpada te parkiranje i okretanje dostavnih vozila (ulazno – izlazna zona),
4. Odlagalište je opremljeno kolnom vagom mjernog kapaciteta do 30 t,
5. Procjedna voda s kazete za odlaganje otpada se drenažnim sustavom odvodnje odvodi u sabirni bazen za procjedne vode iz kojeg će se procjedna voda po potrebi odvoziti do gradskog uređaja za pročišćavanje u Senju,
6. Otpad se sakuplja i prevozi u specijalnim vozilima namijenjenim za prijevoz otpada. Sva vozila su zatvorenog tipa, a opremljena su tako da se spriječi rasipanje ili prolijevanje otpada. Tijekom odlaganja provodit će se sabijanje otpada i prekrivanje inertnim materijalom čime se sprječava raznošenje otpada u okolišu,
7. Otpad se odlaže na uređenu kazetu koja ima izgrađeni temeljni brtveni sustav otporan na djelovanje otpada,
8. Na ulazu u odlagalište nalaze se dvoja dvokrilna vrata širine 4,5 m koja su otvorena u radno vrijeme odlagališta. Odlagalište je ograđeno sa zapadne strane ogradom visine 3 m, a sa ostalih strana ogradom visine 2 m,
9. Odlagalište je opremljeno hidrantskom mrežom s hidrantima i betonskim spremnikom za vodu, kapaciteta 75 m<sup>3</sup>, te s četiri vatrogasna aparata (3 model P9, 1 model P6) za potrebe gašenja požara,
10. Prostor ulazno - izlazne zone je opremljen rasvjetom. Postupak prihvata i odlaganja otpada obavlja se unutar radnog vremena,
11. Prometno rješenje omogućuje pristup vozilima do odlagališta otpada,
12. Na odlagalištu se nalaze, za eventualno razliveni otpad, nepropusni spremnici - 6 komada, pijesak – 50 m<sup>3</sup>, lopate za čišćenje razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada – 6 komada,
13. Odlagalište je opremljeno uređajima za sprječavanje prenošenja prašine i nečistoća s transportnih vozila s odlagališta na kolnike javnih cesta (Miniwash).

Obzirom da Grad Senj ima 5.973 stanovnika sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom dužan je osigurati funkcioniranje jednog reciklažnog dvorišta na svojem području. Lokacija reciklažnog dvorišta je Prostornim planom predviđena u Senju na k.č. br. 3188/33 k.o. Krivi Put, te k.č.br. 948/31 k.o. Senj. Za reciklažno dvorište je izrađen glavni projekt i

ishođena građevinska dozvola koju je izdao Upravni odjel za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo u Ličko senjskoj županiji pod brojem KLASA:UP/I-361-03/16-01/000199; URBROJ:2125/1-08-4-16-0004 od 03.05.2016. god.

Reciklažno dvorište u Gradu Senju je izgrađeno, preneseno na upravljanje GRADSKOM KOMUNALNOM DRUŠTVU SENJ d.o.o. i pušteno u rad 02. siječnja 2019. godine, a izgradnju je financiralo Ministarstvo zaštite okoliša i energetike sa iznosom od 3.026.446,02 kn i Ministarstvo regionalnog razvoja 445.514,74 kn, preostali iznos od 299.080,28 kn financirao je Grad Senj.

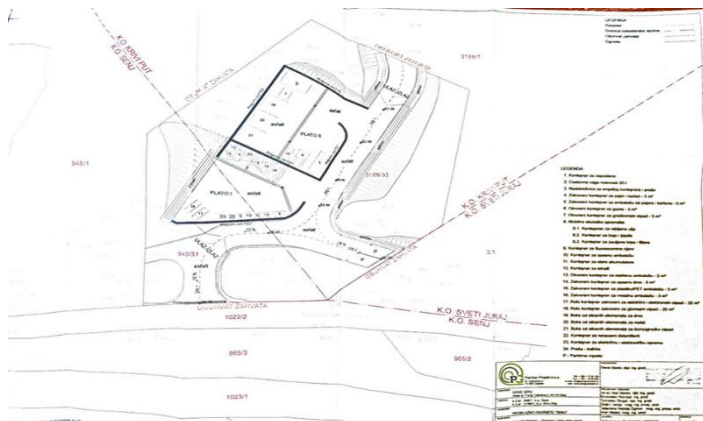
Reciklažno dvorište Senj upisano je u Očevidnik reciklažnih dvorišta (KLASA: 351-02/18-138/21, URBROJ: 517-03-2-2-18-2) Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Uprave za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom dana 31. listopada 2018. godine pod brojem upisa: GRADSKO KOMUNALNO DRUŠTVO SENJ d.o.o. - REC - 114.

**Slika 1:** Ulaz na odlagalište neopasnog otpada „Sveti Juraj“



Izvor: Ustanova za razvoja Grada Senja

**Slika 2:** Lokacija reciklažnog dvorišta na području Grada Senja



Izvor: Grad Senj

**Slika 3:** Reciklažno dvorište



Izvor: Grad Senj

#### 4. Plan gospodarenja otpadom Grada Senja

Puni naziv plana glasi „Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2016.-2020.“, a usvojen je na 13. sjednici Gradskog vijeća Grada Senja održanoj dana 11. studenog 2010. godine („Službeni glasnik Grada Senja“, broj 8/10), te je izmjena i dopuna istog usvojena na 9. sjednici Gradskog vijeća Grada Senja održanoj 10. travnja 2014. godine („Službeni glasnik Grada Senja“, broj 4/14). U prosincu 2015. godine donesen je i novi Plan gospodarenja otpadom grada Senja za razdoblje 2016.-2022.g. („Službeni glasnik Grada Senja“, broj 9/15).

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 Grada Senja za razdoblje 2016.-2020.“, izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13), Plan gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2016.-2020 nije u 2017.g. bio usklađen sa Izmjenama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 73/17) ni sa Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017. -2022.g. (NN 3/17). Iz tog razloga je Grada Senja za razdoblje 2018.-2022. godinu donio reviziju Plana gospodarenja otpadom.

Izbjegavanje otpada se definira kao skup mjera koje dovode do toga da se kod proizvodnje i potrošnje stvara manje otpada ili uopće otpad ne nastaje. Pojam smanjenja otpada može se definirati kao zbroj svih mjera kojima se u procesima proizvodnje, potrošnje robe, pakiranja i korištenja postiže smanjenje i/ili potpuno izbjegavanje otpada tj. kojima se postiže proizvodnja otpada koji se može obraditi i/ili ponovno upotrijebiti. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište ispitanih vrsta proizvoda te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, smanjiti će se količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi i/ili odložiti. Pri tome veliku ulogu ima edukacija kako proizvođača dobara tako i krajnjeg potrošača.

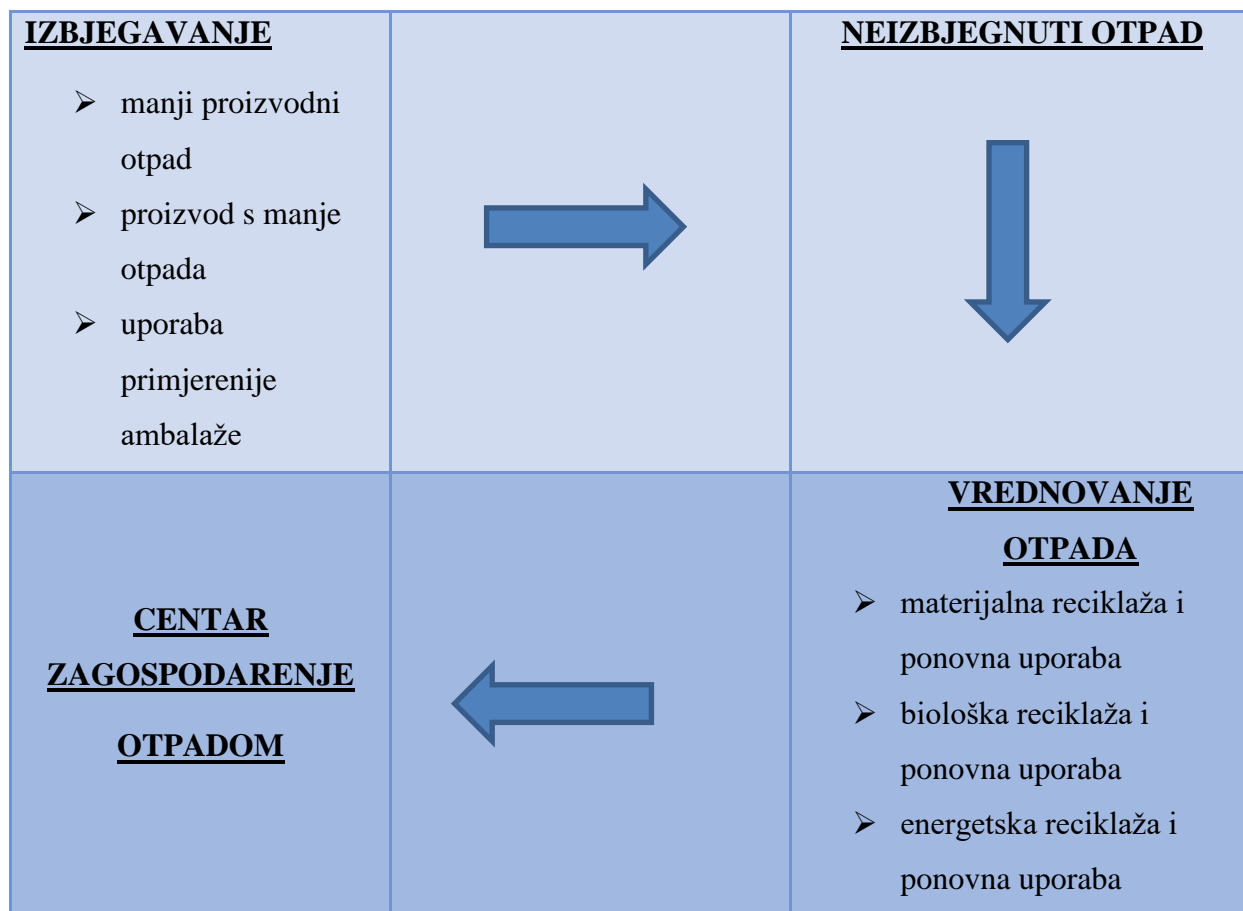
#### *4.1. Mjere za ostvarivanje ciljeva plana gospodarenja otpadom*

Gospodarenje otpadom podrazumijeva sprječavanje i smanjivanje nastajanja otpada i njegovog štetnog utjecaja na okoliš, te postupanje s otpadom po dobrim gospodarskim načelima. Pod istim se podrazumijeva: skupljanje i prijevoz otpada, privremeno skladištenje te materijalna i biološka obrada odvojeno skupljenog otpadnog materijala. S iznimkom nekih specifičnih grupa otpada, poznavanjem količina i tokova otpada uz dobru organizaciju, izgrađene kapacitete građevina za skupljanje, predobradu ili obradu otpada moguće je realizirati efikasan sustav gospodarenja otpadom. Danas je takav sustav u gradu Senju slabo uspostavljen, pa je u narednom razdoblju potrebno uložiti dosta rada i financijskih sredstva kako bi se stanje unaprijedilo te uspostavio sustav gospodarenja otpadom kakav je ostvaren u zemljama EU-a. Elementi sustava gospodarenja otpadom u Gradu Senju planirani su sukladno danas važećim propisima RH koji se odnose na tu djelatnost te smjericama EU-a. Planirano unapređivanje Gospodarenja otpadom sagledava se kroz dva kriterija:

- zadovoljavanje najviših standarda zaštite okoliša koja nameće postojeća, ali i buduća zakonska regulativa (uključujući uvažavanje direktiva EU-a)
- tehničko-financijsku-ekološku opravdanost investicija imajući u vidu sadašnju cijenu zbrinjavanja otpada kao i buduću cijenu usluga, količine i strukturu otpada.



Tabela 2: Shematski prikaz planiranog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Grada Senja



#### 4.2. Kvantitativni ciljevi

Prema zahtjevima koji proizlaze iz Strategije gospodarenja otpadom RH, na području Grada Senja neophodno je u narednom razdoblju poduzeti odgovarajuće aktivnosti kako bi se postigli ciljevi iz slijedeće tablice.

**Tabela 3:** Kvantitativni ciljevi za količine otpada prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske

Ciljevi	Udio (mas %)/godina				
	2005.	2010.	2015.	2020.	2025.
Stanovništvo obuhvaćeno organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada	80	99	90	95	99
Količina odvojeno sakupljenog i recikliranoga komunalnog otpada	6	8	12	18	25
Količina obrađenoga komunalnog otpada	2	10	20	25	30
Količina odloženoga komunalnog otpada	95	80	68	58	45
Količina odloženoga biorazgradivog komunalnog otpada od količine proizvedene 1995.	95	85	75	55	35

Izvor: Strategija gospodarenja otpadom RH

Provedbom Plana gospodarenja otpadom, u Gradu Senju teži se postizanju sljedećih ciljeva:

- Povećanje nadzora toka otpada
- Mjere izbjegavanja i smanjivanja otpada
- Unapređivanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom
- Edukacija i komunikacija s javnošću
- Razvoj sustava odvojenog skupljanja „približavanjem mjestu nastanka, naročito komunalnog otpada“

- Povećanje udjela odvojeno prikupljanog otpada
- Unapređenje recikliranja i ponovne uporabe otpada
- Obrada ostatnog otpada prije konačnog zbrinjavanja
- Smanjivanje udjela biorazgradivog otpada koji treba odložiti
- Postupno napuštanje odlaganja neobrađenog otpada
- Samoodrživo financiranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom

Provođenjem navedenih aktivnosti i mjera Grad Senj zadovoljit će dugoročne kvantitativne ciljeve.

#### *4.3. Sprečavanje nastanka otpada*

Sprečavanje nastajanja otpada je hijerarhijski najvažnija mjera za rješavanje problema otpada. Provođenje mjera izbjegavanja i smanjivanja otpada izravno je povezano i ovisno o stalnoj i sustavnoj edukaciji i komunikaciji s javnošću. Međutim, i edukacija i komunikacija s javnošću, kao i mjere izbjegavanja i smanjivanja, tek sustavnim i dugoročnim djelovanjem omogućuju postizanje ciljeva. Izbjegavanje i smanjenje otpada u praksi se vrlo teško postiže, ali treba tome težiti. Dio mjera za izbjegavanje i smanjenje otpada iznesene su u Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (članak 18).

Kako bi se ostvarili ciljevi smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada treba između ostalog vršiti:

- planiranje kojim se promiče učinkovita uporaba sirovina i resursa,
- promicanje istraživanja i razvoja na području postizanja čistijih tehnologija
- promicanje eko-dizajna
- pružanje informacija o tehnikama sprječavanja nastanka otpada s ciljem jednostavnije primjene najboljih dostupnih tehnika u industriji, organiziranje izobrazbe nadležnih tijela u pogledu uključivanja zahtjeva za sprječavanje nastanka otpada prilikom izdavanja dozvola
- uključivanje mjera za sprječavanje proizvodnje otpada u postrojenjima koja nisu obvezna ishoditi okolišnu dozvolu
- organiziranje kampanja za podizanje svijesti proizvođača i šire javnosti ili određenu kategoriju potrošača,

- organiziranje foruma potrošača/proizvođača ili sektorskih pregovora kako bi se relevantni poslovni ili industrijski sektori potakli na izradu vlastitih planova ili ciljeva sprječavanja nastanka
- promicanje provjerenih sustava za gospodarenje okolišem (EMS-a), uključujući EMAS i ISO 14001,
- ekonomske instrumente za odgovornije ponašanje potrošača prema okolišu u smislu kupnje proizvoda sa što manje ambalaže,
- promicanje znaka zaštite okoliša,
- davanje informacija proizvođačima i trgovcima na malo o sprječavanju nastanka otpada i dostupnosti proizvoda koji u manjoj mjeri utječu na okoliš,
- integraciju kriterija zaštite okoliša i sprječavanja nastanka otpada u postupcima javnih nabava,
- promicanje ponovne uporabe i/ili popravka odgovarajućih isluženih proizvoda ili njihovih komponenata, posebice kroz obrazovne, gospodarske, logističke i druge mjere

Prevenција nastajanja otpada i mjere za smanjivanje nastajanja otpada se odnose na procese ili mjesta nastajanja otpada u svim područjima djelovanja, a podrazumijevaju odgovarajuće postupke, odnosno promjene u proizvodnim ili uporabnim procesima u svrhu smanjivanja otpada po količini, obujmu i štetnim sastojcima. Smanjenje količina otpada i opasnih svojstava otpada može se postići na više načina, a najvažniji su:

- sprječavanje nastajanja pojedinih vrsta i količina otpada
- sprječavanje da se u proizvod za tržište ugrađuju problematični sastojci
- sprječavanje miješanja raznih vrsta materijala pri proizvodnji novih roba za tržište, koji onemogućavaju da se otpadni materijal koristi za ponovnu upotrebu.

Prioritet svakog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom treba biti sprječavanje nastanka otpada. Suština izbjegavanja nastanka otpada sadržana je u izreci: "Najbolji otpad je onaj, koji uopće ne nastane". Pod tim se podrazumijeva činjenica da otpad koji se izbjegne ne oštećuje čovjekovo zdravlje i okoliš i ne troše se sredstva za njegovu obradu (oporabu) i/ili zbrinjavanje. Korištenjem pogodnih načina proizvodnje i obrade, uvođenjem na tržište "povoljnih" vrsta proizvoda, te ekološki svjesnim ponašanjem krajnjih potrošača, mogu se smanjiti količine i štetnost otpada koji bi trebalo obraditi (oporabiti) i/ili zbrinuti. Prvi korak u realizaciji koncepta izbjegavanja nastanka otpada je izrada programa s mjerama za izbjegavanje nastanka otpada te načina njegovog provođenja što bi trebao biti predmet

zasebne posebne cjelovite i provedive studije.

## **5. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području Grada Senja uključujući ostvarivanje ciljeva**

Postojeće odlagalište otpada sa područja Grada Senja „Sveti Juraj“ je sanirano. Sanacijom je s postojećeg odlagališta izvršen iskop dijela otpada do 95 m nadmorske visine, te preseljen na prethodno uređenu plohu oko 50 m sjeverno od postojećeg mjesta odlaganja. Izgrađene su tri kazete. Na navedenu plohu će se odlagati novi otpad koji će nastajati na području Grada Senja do stavljanja završnog prekrivnog sustava. Tijekom perioda od 5 godina na mjernim ventilima zdenaca, vršit će se mjerenje protoka i sastava plinova, te ako se utvrdi da postoji dovoljna količina plina na krajnjem zdencu biti će postavljena baklja koja radi na solarnu energiju. Sukladno rezultatima mjerenja montirati će se baklja odgovarajućeg kapaciteta i karakteristika. Postojeći iskopani i novi otpad se ugrađuje na prethodno izgrađeni temeljni brtveni sustav koji ima dvije osnovne funkcije a to su:

- sprečavanje migracije onečišćenih procjednih voda i plinova u podzemlju,
- kontrolirano prikupljanje i odvođenje nastale procjedne vode

Postupak sanacije i zatvaranja ovog odlagališta otpočeo je 2005. godine i to izradom Idejnog rješenja sanacije postojećeg odlagališta s nastavkom rada do konačnog zatvaranja, te izradom Studije o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacije i konačnog zatvaranja odlagališta s rokom korištenja do kraja 2018.g.

**Slika 4:** Izvadak iz projekta Odlagalište neopasnog otpada "Sveti Juraj"



Izvor: Grad Senj

U ovom trenutku vrši se punjenje izgrađenih kazeta s novim otpadom. Zahvat sanacije odlagališta vrši se na temelju dobivene potvrda Glavnog projekta KLASA:361-06/08-01/19, URBROJ:2125/1-14/4-09-02 od 25.11.2009.g., te Rješenje KLASA:UP/I-361-03/11-01/10, URBROJ:2125/1-08/4-11-02 od 28.12.2011.g.. Za prvu, drugu i treću etapu sanacije ishoda je uporabna dozvola.

Grad Senj je završio sa izgradnjom reciklažnog dvorišta i planira nabavljati mobilno reciklažno dvorište unutar kojeg će se nalaziti i spremnik za problematični otpad. Također, provedene su i nastavit će se sa edukacijom mještana za pravilno izdvajanje opasnog otpada iz miješanog komunalnog otpada i predaja istog u reciklažno dvorište/ mobilno reciklažno dvorište. Izgradnjom reciklažnog dvorišta riješio se problem zbrinjavanja problematičnog otpada iz domaćinstava (kiselina, lužina, kemikalija, ulja i masti, boja, baterija i akumulatora s opasnim svojstvima, ambalaže onečišćene opasnim tvarima i sl.) te posebnih kategorija otpada (građevinskog otpada, automobilskih guma, ambalažnog otpada, elektroničkog i električnog otpada, otpadnog tekstila, odjeće i obuće i sl.), te se očekuje smanjenje količine otpada na odlagalištu i divljim odlagalištima, dok će se maksimalno iskoristiti vrijedna svojstva otpada.

## 6. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva na području Grada Senja

Temeljem Odluke o komunalnom redu otpad se za kućanstva odvozi i ljeti i zimi – svakodnevno (osim nedjelje, blagdana i praznika), a za poslovne subjekte po potrebi. Otpad se do odlagališta „Sveti Juraj“ dovozi vozilom za prijevoz otpada (specijalno namjensko vozilo tzv.smećar i samopodizač- vozilo za prijevoz spremnika). Otpad koji se dovozi na odlagalište razastire se i sabija kompaktorom, te se prekriva inertnim materijalom (pijeskom).

**Tabela 4:** Popis vozila za prijevoz otpada

<b>VRSTA UREĐAJA/OPREME</b>	<b>NAZIV PROIZVOĐAČA I TIP</b>	<b>NAMJENA</b>
Komunalno vozilo "smećar"	MAN L.2007 dvokomorac 18 m <sup>3</sup>	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo „smećar“	MERCEDES ECONIC 18 m <sup>3</sup>	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo "smećar"	FARID MAN 18 m <sup>3</sup>	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo "smećar"	NISSAN 1,320t	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo "smećar"	mitsubishi FUSO 2.820 t	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo „samopodizač spremnika“	MAN 8.600t utovarivač	Utovar i prijevoz otpada
Komunalno vozilo „samopodizač spremnika“	MAN 12.000t utovarivač	Utovar i prijevoz Otpada

Izvor: Gradsko komunalno društvo SENJ d.o.o.

**Tabela 5:** Podaci o prikupljenom miješanom komunalnom otpadu

<b>Tvrtka ili naziv</b>	<b>Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)</b>	<b>Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem</b>	<b>Ključni broj otpada</b>	<b>Naziv otpada</b>	<b>Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini) tona</b>
GKD Senj d.o.o.	područje Grada Senja	5.973	20 03 01	proizvedeni otpad: miješani komunalni	3.265,75 t

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Tijekom 2016. godine nabavljene su žute posude od 120 l namijenjene kućanstvima za odlaganje (metala, plastike i stakla) i plave vrećice namijenjene prikupljaju otpadnog papira i kartona, a koje su podijeljene u 2017.godini zajedno s vrećicama za odlaganje papira u 2017.godine.

Glomazni otpad prikuplja se besplatno dva puta godišnje (proljeće i jesen) u organiziranim akcijama, ali se i izdvaja iz komunalnog otpada i privremeno pohranjuje na odlagalištu gdje ga preša, te ga odvozi ovlaštena pravna osoba.

**Tabela 6:** Podaci o odloženom otpadu

<b>Tvrtka koja gospodari odlagalištem</b>	<b>Općina/grad iz kojeg se odlaže otpad</b>	<b>Naziv odlagališta</b>	<b>Ukupna količina odloženog otpada (tona)</b>
GKD Senj d.o.o.	Grad Senj	„Sveti Juraj“	3.265,75

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

**Ostvareni ciljevi** kroz prethodnu godinu su:



- smanjenje miješanog komunalnog otpada,
- odvojeno prikupljanje otpada na zelenim otocima,
- izgrađeno reciklažno dvorište u Gradu Senju,
- izgrađena fekalna i oborinska kanalizacija reciklažnog dvorišta sa spojem na postojeću kanalizaciju,
- provedene izobrazno-informativne aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom,
- provedene akcije prikupljanja otpada.

### **7. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju**

Sveti Juraj“ postojeće je i aktivno odlagalište miješanog komunalnog otpada, te glomaznog otpada sa područja Grada Senja. Površina navedenog odlagališta obuhvaća teren površine 3.000 m<sup>2</sup>.

Na "divljim odlagalištima" većinom se nalazi odbačeni glomazni otpad i građevni otpad. Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) određeno je da su komunalni redari obvezni osigurati uklanjanje otpada s takvih lokacija, a propisane mjere uključuju provedbu redovitog godišnjeg nadzora i vođenje evidencije o lokacijama odbačenog otpada, procijenjenim količinama odbačenog otpada, obvezniku uklanjanja otpada i predaju otpada osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom.

Trenutno ne postoji jedinstvena nacionalna baza podataka lokacija odbačenog otpada, ali Grad Senj je uspostavio vlastiti informacijski sustav evidencije, a nacionalni sustav razvija HAOP. Na području Grada Senja postoje evidentirana divlja odlagališta koja je potrebno sanirati (Izvor: Grad Senj). U važećem prostornom planu Grada Senja navedeno je da je potrebno kontinuirano provoditi saniranje divljih deponija poduzimanjem posebnih mjera koje će se definirati u Programu zaštite okoliša. Potrebno je kontinuirano vršiti nadzor područja Grada Senja kako ne bi došlo do pojave divljih odlagališta u budućnosti.

**Tabela 7:** Popis divljih odlagališta na području Grada Senja

<b>Redni broj</b>	<b>Naziv divljeg odlagališta</b>	<b>Najzastupljenija vrste odbačenog otpada</b>	<b>Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE</b>
1.	Odlagalište na ulazu u „Krasno“	mješoviti komunalni otpad	DA
2.	Odlagalište uz „Krivoputsku cestu“	mješoviti komunalni otpad	DA
3.	Odlagalište uz pristupnu cestu za naselje „Starigrad“	Mješoviti komunalni otpad	DA
4.	Odlagalište „Draga Rača“	Mješoviti komunalni otpad	DA
5.	Odlagalište iznad naselja „Trbušnjak“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
6.	Odlagalište na završetku ulice „Petra Kružića“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
7.	Odlagalište „Dolac“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
8.	Odlagalište na ulazu u naselje „Stinica“	Građevinski otpad (cigle, kupe, ostatci iskopa...), manje količine mješovitog komunalnog otpada	DA
9.	Odlagalište u naselju „Stinički dolac“	Mješoviti komunalni otpad	DA

Izvor: Grad Senj

### **8. Mjere potrebne za ostvarenje ciljeva smanjivanja sprječavanja nastanka otpada, uključujući i izobrazno-informativne aktivnosti i akcije prikupljanja otpada**

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području grada Senja nastoji slijediti ekološka načela i kriterije kojima se pokušava postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i

recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci:

- materijalno iskorištavanje otpadnih tvari recikliranjem - papir, plastika, biorazgrađive tvari, staklo, tekstil i ostalo,
- odvajanje opasnih tvari iz komunalnog otpada ostvarujući pri tom bitno smanjenje nepovoljnih svojstava otpada,
- smanjenje volumena i mase otpada kojeg treba zbrinuti u okviru centra za gospodarenje otpadom.

Novim sustavom gospodarenja otpadom nastoji se osigurati što intenzivniji tok otpada kroz sustav odvojenog prikupljanja, obrade i plasmana pojedinih sekundarnih sirovina. Time se u prvom redu smanjuje količina miješanog otpada, odnosno smeća koji u komunalnom sustavu nastaje, a time i posljedična kumulativna negativna vrijednost. S druge strane, intenziviranje odvojenog prikupljanja stvara i određenu pozitivnu vrijednost koja proizlazi iz prodaje sekundarnih sirovina.

Elementi sustava gospodarenja otpadom u Gradu Senju planirani su sukladno danas važećim propisima RH koji se odnose na tu djelatnost te smjericama EU-a. Planirano unapređivanje Gospodarenja otpadom sagledava se kroz dva kriterija:

- zadovoljavanje najviših standarda zaštite okoliša koja nameće postojeća, ali i buduća zakonska regulativa (uključujući uvažavanje direktiva EU-a)
- tehničko-financijsku-ekološku opravdanost investicija imajući u vidu sadašnju cijenu zbrinjavanja otpada kao i buduću cijenu usluga, količine i strukturu otpada.

GKD Senj d.o.o. je u 2022. godini svim građanima Grada Senja putem pošte, a uz redovne račune dostavilo brošure o novom načinu gospodarenja otpadom na području Grada Senja. Također, u sklopu projekta „Smanjimo smeće, ne bacajmo otpad u iste vreće“ provedeno je 11 izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom. Tako su, uz redovne račune, građanima podijeljeni leci i brošure o odvojenom sakupljanju otpada, kao i brošure u školama, održane su javne tribine za građane, igrokazi i radionice za djecu vrtićke dobi, radijske emisije i radijski spotovi te je lansirana Internetska stranica o održivom gospodarenju otpadom. Provedbom svih ovih aktivnosti željelo se doprinijeti povećanju stope odvojeno prikupljenog komunalnog otpada, smanjenju količine otpada

koja se odlaže na odlagališta i izgradnji svijesti građana o važnosti odgovornog postupanja skomunalnim otpadom, tj. o važnosti prijelaza na kružno gospodarstvo.

### **9. Mjere prikupljanja mješovitog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, te mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada**

GKD Senj d.o.o. provodi sakupljanje i interventno sakupljanje komunalnog otpada i neopasnog proizvodnog otpada s područja grada Senja. Prikupljanje otpada provodi se vlastitim voznim parkom. Otpad se sakuplja u odgovarajuće spremnike i prevozi specijalnim vozilima opremljenima sustavom za smanjivanje volumena otpada te protiv rasipanja, prolijevanja i širenja neugodnih mirisa do odlagališta neopasnog otpada „Sveti Juraj“. Interventno sakupljanje se obavlja po pozivu proizvođača/posjednika otpada, mjesnog nadležnog upravnog tijela, komunalnog redarstva s određene lokacije otpada. Po dolasku na lokaciju pristupa se vizualnom pregledu, kontroli vrste otpada i prateće dokumentacije.

Sakupljanje otpada u Gradu Senju je organizirano putem spremnika od 5.000 litara, putem spremnika od 1.100 litara, 660 litara i putem posuda od 240 i 120 litara (kućanstva). Spremnici su postavljeni na javne površine i u njima se prikuplja isključivo miješani komunalni otpad. Sakupljeni otpad se po točno određenom rasporedu odvozi na zbrinjavanje vozilima za prijevoz otpada. U tablici 8 je prikazan broj podijeljenih spremnika za prikupljanje otpada po naseljima sa danom 31.12.2022.godine.

**Tabela 8:** Popis podijeljenih posuda i kompostera prema naseljima

<b>Ulica</b>	<b>Broj podijeljenih posuda 120 l</b>	<b>Broj podijeljenih kompostera</b>
ABATOVO	55	30
BRINJSKA	21	13
CRESKA	29	17
FORTICA	10	6
JABLANAČKA	23	13
KOLAN	8	6
KRČKA	22	9
LOŠINJSKA	26	13
NEHAJEVA	30	18

NEHAJSKI PUT	8	5
OTOČKA	42	23
PAŠKA	19	11
PODGORSKA	20	11
RAPSKA	32	19
VUKASOVIĆEVA	41	32
I. LENKOVIĆA	85	44
KOZJAK, N. JURIŠIĆA	4	
KOZJAK	23	17
N. JURIŠIĆA	81	31
KOZJAK, P. KRUŽIĆA	33	13
P. KRUŽIĆA	10	5
STARA CESTA	27	14
V. KRAJAČA	18	7
ČOPIĆEVO NASELJE	11	4
V. ČOPIĆA	9	5
ARMICA	4	4
E. SLADOVIĆA	9	4
P. MATKOVIĆA	16	10
F. RAČKOG	26	9
K. KNEŽIĆA	72	35
VIŠALA	33	14
S. ST. KRANJČEVIĆA	9	6
RIJEČKA CESTA	3	2
IVE SENJANINA	18	4
PETRA ZRINSKOG	6	3
F. K. FRANKOPANA	19	3
PETRA BERISLAVIĆA	5	1
PAVLINSKA ULICA	15	4
D. TOMLJANOVIĆA GAVRANA	30	14

SV. JURJA	14	6
LIŠICE	3	
KUHAČEVIĆEVA	31	11
D. KRMPOTIĆA	24	12
NIKOLE SUZANA	16	9
PUSTOŠA	11	6
DOLAC	10	4
STRMAC	14	5
VAROŠ	1	
KAPITULSKA	31	26
A.STARČEVIĆA	51	28
NASELJE SVETI JURAJ	156	61
<b>UKUPNO:</b>	<b>1314 komada</b>	<b>647 komada</b>

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Odvojeno skupljanje otpadnih materijala kao što su papir, metal, staklo, tekstil i plastika te krupni (glomazni) komunalni otpad utemeljuje se kao dinamički sustav, koji se stalno prilagođava lokalnim i globalnim uvjetima. Dogradnja sustava skupljanja navedenih vrsta komunalnog otpada u Gradu Senju je vrlo odgovoran i uvijek aktualan zadatak. Kod toga treba težiti da sustavi odvojenog prikupljanja, ekološki (održivi ekotoksikološki ekvivalent) i gospodarski (društveno odgovorni trošak) budu optimalizirani. Sustavi odvojenog prikupljanja moraju biti tržišno povoljni. Opravdano je odvojeno prikupljati otpad za koji je poznat konačni način reciklaže odnosno uporabe.

U Gradu Senju u cilju smanjenja komunalnog otpada nastavlja se obveza odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, tekstila i plastike putem reciklažnog dvorišta, te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada putem organiziranih akcija i na zahtjev korisnika usluge.

**Tabela 9: Količina odvojeno prikupljenog otpada na Reciklažnom dvorištu u Senju**



REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo gospodarstva  
i održivog razvoja

Podaci na datum: 11.04.2023 09:09:40

Korisnik: ToniZ

Lokacija: GKD SENJ - RECIKLAŽNO  
DVORIŠTE, ULICA KAETANA  
KNEZIĆA, Senj, SENJ

Količina preuzetog otpada po  
lokaciji i KB-u

**Parametri izvještaja:**

OIB:	4502488958 GRADSKO KOMUNALNO DRUŠTVO SENJ društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti
Lokacija:	GKD SENJ - RECIKLAŽNO DVORIŠTE
Datum od:	1.1.2022.
Datum do:	31.12.2022.
Ključni broj:	

Lokacija	Ključni broj	Oznaka načina	Predavatelj otpada	Količina (kg)
GKD SENJ - RECIKLAŽNO DVORIŠTE	15 01 01 - papirna i kartonska ambalaža	URD		183,50
		<b>Ukupno</b>		<b>183,50</b>
	15 01 02 - plastična ambalaža	URD		182,00
		<b>Ukupno</b>		<b>182,00</b>
	15 01 04 - metalna ambalaža	URD		10,00
		<b>Ukupno</b>		<b>10,00</b>
	15 01 07 - staklena ambalaža	URD		676,00
		<b>Ukupno</b>		<b>676,00</b>
	16 01 03 - otpadne gume	URD		210,00
		<b>Ukupno</b>		<b>210,00</b>
17 01 01 - beton	URD		20.675,00	
	<b>Ukupno</b>		<b>20.675,00</b>	
17 01 02 - cigle	URD		1.670,00	
	<b>Ukupno</b>		<b>1.670,00</b>	
17 01 03 - crijevi/pločice i keramika	URD		3.530,00	
	<b>Ukupno</b>		<b>3.530,00</b>	

Lokacija	Ključni broj	Oznaka načina	Predavatelj otpada	Količina (kg)
GKD SENJ - RECIKLAŽNO DVORIŠTE	20 01 01 - papir i karton	URD		1.350,00
		<b>Ukupno</b>		<b>1.350,00</b>
	20 01 02 - staklo	URD		828,00
		<b>Ukupno</b>		<b>828,00</b>
	20 01 10 - odjeća	URD		1.468,00
		<b>Ukupno</b>		<b>1.468,00</b>
	20 01 11 - tekstili	URD		219,00
		<b>Ukupno</b>		<b>219,00</b>
	20 01 25 - jestiva ulja i masti	URD		6,00
		<b>Ukupno</b>		<b>6,00</b>
	20 01 28 - boje, tinte, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27*	URD		15,00
		<b>Ukupno</b>		<b>15,00</b>
	20 01 34 - baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33*	URD		2,00
		<b>Ukupno</b>		<b>2,00</b>
	20 01 35* - odbačena elektronička i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	URD		1.516,00
		<b>Ukupno</b>		<b>1.516,00</b>
	20 01 36 - odbačena elektronička i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	URD		548,00
		<b>Ukupno</b>		<b>548,00</b>
	20 01 38 - drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	URD		20,00
		<b>Ukupno</b>		<b>20,00</b>
	20 01 39 - plastika	URD		2.518,00
		<b>Ukupno</b>		<b>2.518,00</b>
	20 03 07 - glomazni otpad	URD		40.560,00
		<b>Ukupno</b>		<b>40.560,00</b>
<b>Ukupno</b>				<b>76.186,50</b>

Napomena: količine iskazane u ovom izvještaju mogu se promijeniti tijekom vremena zbog akcija korisnika

Stranica 1 od 2

Stranica 2 od 2

Izvor: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, E-onto – sustav za praćenje tokova otpada, Očevidnik o nastanku i tijeku otpada za Grad Senj

Na području Grada Senja biorazgradivi otpad se odlaže u kompostere od 325 l koji su podijeljeni po kućanstvima.

## 10. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada

Otpad koji je određen da se smatra posebnom kategorijom otpada mora se odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu s načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. Grad Senj tj. Lučka uprava Senj, u svim lukama na području Grada Senja postavila je spremnike za otpadna ulja. Sve te spremnike

prazni IND EKO d.o.o. iz Rijeke. U prosjeku godišnje na području Grada Senja zbrine se tri tone otpadnih ulja.

Medicinski otpad u Gradu Senju proizvodi Dom zdravlja Senj i Hitna medicinska služba. Medicinski otpad se odlaže u skladište koje se nalazi u sklopu Doma zdravlja Senj veličine 20 m<sup>2</sup>. Medicinski otpad odlaže se u posebne spremnike namijenjene za tu vrstu otpada. Nakon što se spremnici napune, dolazi ih isprazniti ovlaštena tvrtka Ecooperativa d.o.o.. Gospodarenje medicinskim otpadom podrazumijeva skupljanje i prijevoz, te privremeno skladištenje, obradu i zbrinjavanje medicinskog otpada, kao i zbrinjavanje otpada koji nastaje obradom, uporabom i zbrinjavanjem medicinskog otpada.

### 11. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana, organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera gospodarenja otpadom

U slijedećoj tablici navedeni su projekti provedeni kroz prethodne. godine, financijska sredstva koja su pritom utrošena, te izvori financijskih sredstava.

**Tabela 10:** Provedeni projekti kroz prethodne godine

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva	Izvor financijskih sredstava
1.	Podjela posuda od 120 l i kompostera	/	Gradsko komunalno društvo SENJ d.o.o.
2.	Podzemni kontejner (S.S. Kranjčevića)	173.392,85 kn	Gradsko komunalno društvo SENJ d.o.o.
3.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti	304.899,25 kn	GRAD SENJ; MZOE i FZOEU
4.	Postavljeno 50 plavih spremnika od 1100 litara na javne površine	150.937,50 kn	GRAD SENJ; FZOEU
5.	Podijeljeno i postavljeno 2500plavih spremnika od 120	405.312,50 kn	GRAD SENJ; FZOEU



	litara za otpadni papir		
--	-------------------------	--	--

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

Grad Senj je 25.09.2018. g. s MZOE i FZOEU potpisao Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekte koji se financiraju iz Kohezijskog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020.(Referentni broj Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava: KK.06.3.1.07.0075) „**Smanjimo smeće, ne bacajmo otpad u iste vreće**“ u vrijednosti 304.899,25 kn od čega MZOE sufinancira 84,9999999%, odnosno 259.164,35 kn. U sklopu projekta provedeno je 11 Izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na području gradova Senja, Novalje i općine Perušić, a sve prema „Sporazumu o udruživanju u provedbi projekta Izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom na području Grada Senja, Grada Novalje i Općine Perušić“. Projekt je završen. Grad Senj je 04.07.2018. g. s FZOEU potpisao Ugovor o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada (Ugovor br. 2018/001201). Ukupna vrijednost nabave spremnika za odvojeno prikupljanje otpada iznosila je 556.250,00 kn s PDV-om od čega je FZOEU sufinancirao 85% prihvatljivih troškova, dok je Grad Senj preostalih 15%. U sklopu projekta nabavljeno je 2550 spremnika. U 2020. godini isporučeno je i postavljeno na javnu površinu 50 spremnika od 1100 litara za otpadni papir i karton, dok je u 2021. podijeljeno i postavljeno preostalih 2500 spremnika od 120 litara za otpadni papir i karton.

## 12. Rokovi i nositelji izvršenja plana

U nastavku je prikazana tablica sa podacima, odnosno koracima koji su predviđeni Planom gospodarenja otpadom 2016.-2020. i Revizijom Plana gospodarenja otpadom Grada Senja za razdoblje 2018.-2022., te trenutni status tj. stanje planiranih aktivnosti.

**Tabela 11:** Izvršenje aktivnosti predviđenih Planom gospodarenja otpadom

Redni broj	PREDVIĐENO PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM	PROVEDENO/NIJE PROVEDENO/U TIJEKU PROVEDBE
1.	Reciklažno dvorište	PROVEDENO
2.	Priključak fekalne i oborinske kanalizacije	PROVEDENO
3.	Kante za papir 120 l	PROVEDENO
4.	Posude za bio otpad u kućanstvima	NIJE PROVEDENO

5.	Spremnici 1.100 l sa karticama/ključevima-zgrade	U TIJEKU PROVEDBE
6.	Komunalno vozilo za utovar i prijevoz otpada	PROVEDENO
7.	Komunalno vozilo za utovar i prijevoz otpada sa grajferom	U TIJEKU PROVEDBE
8.	Podzemni kontejneri (4*1100 l)	PROVEDENO
9.	Kante za miješani komunalni otpad 120 l	PROVEDENO
10.	Kante za staklo, plastiku i metal 120 l	PROVEDENO
11.	Izrada projektnih dokumentacija	U TIJEKU PROVEDBE
12.	Odlagalište neopasnog otpada "Sveti Juraj"	PROVEDENO
13.	Akcije prikupljanja otpada	PROVEDENO
14.	Izobrazno-informativne aktivnosti	PROVEDENO
15.	Spremnici za papir od 1100 l	PROVEDENO
16.	Polupodzemni spremnici	U TIJEKU PROVEDBE

Izvor: Izradio autor prema podacima Gradskog komunalnog društva SENJ d.o.o.

### **13. Zaključak**

Grad Senj poduzima sve moguće mjere kako bi se smanjila količina miješanog komunalnog otpada/količina prikupljenog na području Grada Senja. U tu svrhu kontinuirano se radi na poduzimanju mjera s posebnim naglaskom na kvalitetu kao npr. prikupljanje otpada od vrata do vrata i edukacija stanovništva različitih dobnih skupina radi podizanja svijesti stanovništva o aktivnoj i jednako važnoj ulozi svakog pojedinca.

Grad Senj je donio Reviziju Plana gospodarenja otpadom za razdoblje 2018.-2022.g., radi usklađenja sa Zakonom o gospodarenju otpadom i Planom gospodarenja otpadom RH (NN 03/17, 1/22), a njegove izmjene i dopune će se i u buduće donositi po potrebe. Glavni dionici uspostave i provedbe integralnog sustava gospodarenja otpadom u Senju su nadležni Jedinstveni upravni odjel Grada Senja i Gradsko komunalno društvo Senj d.o.o.

### **Prilozi:**

#### *Popis slika*

Slika 1: Ulaz na odlagalište neopasnog otpada „Sveti Juraj“ .....	7
Slika 2: Lokacija reciklažnog dvorišta na području Grada Senja.....	7
Slika 3: Reciklažno dvorište.....	8
Slika 4: Izvadak iz projekta Odlagalište neopasnog otpada "Sveti Juraj" .....	15

*Popis tablica*

Tabela 1: Broj stanovništva po naseljima na području Grada Senja .....	1
Tabela 2: Shematski prikaz planiranog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom Grada Senja .....	10
Tabela 3: Kvantitativni ciljevi za količine otpada prema Strategiji gospodarenja otpadom Republike Hrvatske .....	11
Tabela 4: Popis vozila za prijevoz otpada .....	16
Tabela 5: Podaci o prikupljenom miješanom komunalnom otpadu .....	17
Tabela 6: Podaci o odloženom otpadu.....	17
Tabela 7: Popis divljih odlagališta na području Grada Senja.....	19
Tabela 8: Popis podijeljenih posuda i kompostera prema naseljima .....	21
Tabela 9: Količina odvojeno prikupljenog otpada na Reciklažnom dvorištu u Senju.....	24
Tabela 10: Provedeni projekti kroz prethodne godine.....	25
Tabela 11: Izvršenje aktivnosti predviđenih Planom gospodarenja otpadom .....	26

# GRAD NOVALJA

## IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za  
Grad Novalju  
za 2022. godinu



ožujak, 2023. godine

## SADRŽAJ

1	UVOD .....	4
2	OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	5
3	DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA NOVALJE.....	7
4	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVALJE .....	7
5	ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVALJE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	12
6	PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU GRADA NOVALJE.....	16
7	PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM . .....	18
8	PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU.....	18
9	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA..	19
10	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....	20
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.....	21
12	POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....	22
13	ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....	22
14	ZAKLJUČAK.....	24

**IZRADA IZVJEŠĆA O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE  
ZA GRAD NOVALJU**

**NARUČITELJ:**

**GRAD NOVALJA**

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53291 Novalja

**IZVRŠITELJ: GRAD NOVALJA,**

Trg dr. Franje Tuđmana 1, 53291 Novalja

**GRADONAČELNIK:**

M.P.

## 1 UVOD

Grad Novalja je smještena u zapadnom dijelu Ličko - senjske županije i čini njezin jedini otočni dio.

Grad Novalja zauzima površinu od oko 93,36 km<sup>2</sup> i sastoji se od dvanaest naselja: Caska, Dubac - Varsan, Gajac, Jakišnica, Kustići, Lun, Metajna, Novalja, Potočnica, Stara Novalja, Vidalići i Zubovići.

Na području Grada Novalje, prema popisu stanovništva iz 2021. godine, živi 3.719 stanovnika, a gustoća naseljenosti je 39,84 stanovnika na km<sup>2</sup>. U tablici 1. je prikazan ukupan broj stanovnika grada po naseljima.

**Tablica 1.** Broj stanovnika Grada Novalje po naseljima

Redni broj	Naselje	Broj stanovnika
1.	Caska	25
2.	Dubac-Varsan	6
3.	Gajac	86
4.	Jakišnica	119
5.	Kustići	136
6.	Lun	147
7.	Metajna	254
8.	Novalja	2.405
9.	Potočnica	9
10.	Stara Novalja	281
11.	Vidalići	22
12.	Zubovići	177

*\*Izvor: Popis stanovništva 2021. godine*

Sustav organiziranog načina prikupljanja, odvoza i odlaganja otpada uspostavljen je na cjelokupnom području Grada Novalje.

Sakupljanje komunalnog otpada s područja Grada Novalje, obavlja poduzeće Arburoža d.o.o. Novalja, koje se nalazi u 100% vlasništvu Grada Novalje.

U Gradu Novalji se nalazi odlagalište neopasnog otpada Caska, koje je smješteno unutar blage zavale, oko 3,5 km sjeveroistočno od centra Novalje, neposredno uz lokalnu cestu L59077 Novalja - Zubovići - Metajna i udaljeno je od mora oko 350 m.

Odlagalište otpada Caska ima ukupnu površinu od 99.350 m<sup>2</sup>, od čega se oko 40.000 m<sup>2</sup> koristilo za odlaganje otpada, do maksimalne visine oko 20 metara, u odnosu na okolni teren. Procijenjena je da je na lokaciji odloženo oko 200.000 t miješanog komunalnog i građevnog otpada.

Plan gospodarenja otpadom na području Grada Novalje izrađen je u prosincu 2017. godine za razdoblje 2017. - 2022. godine i usklađen je s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN br. 3/17), koji je izašao u siječnju 2017. godine.

Na navedeni Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine Upravni odjel za graditeljstvo zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije, izdao je pozitivnu Prethodnu suglasnost KLASA: 351- 04/17-01/30, URBROJ: 2125/1-08-17-02 od 14. prosinca 2017.

Dana 31.07.2021. na snagu je stupio novi Zakon o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) (ZGO) te jedinice lokalne samouprave (JLS) nisu više u obvezi izrade Plana gospodarenja otpadom. Temeljem čl. 173. st. 3. ZGO-a izvršno tijelo JLS dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave (JP(R)S) i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## 2 OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) (ZGO) izvršno tijelo (IT)/predstavničko tijelo (PT) JLS dužno je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom:

1. osigurati da davatelj javne usluge preda miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadom isključivo sporazum s davateljem javne usluge kojim se uređuju odnosi u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada (čl. 13. ZGO) – IT
2. osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada putem spremnika od pojedinog korisnika koja uključuje prikupljanje: miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklabilnog komunalnog otpada, glomaznog otpada jednom godišnje te uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu i uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi (čl. 64. ZGO) – IT
3. donijeti Odluku o načinu pružanja javne usluge (čl. 66. ZGO) – PT
4. voditi popis korisnika usluge u čije ime je preuzelo obvezu sufinanciranja cijene javne usluge (čl. 66. ZGO) – IT



5. donijeti Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge i koncesije za javnu uslugu za područje pružanja javne usluge(čl. 68. ZGO) – PT
6. prije nego je dana suglasnost na prijedlog cjenika odnosno prijedlog izmjene cjenika, provjeriti da je prijedlog cjenika u skladu sa ZGO te da predložene cijene potiču korisnika usluge da odvojeno predaje biootpad, reciklabilni komunalni otpad, glomazni otpad i opasni komunalni otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je to primjenjivo, kompostira biootpad, te se o provjerenom očitovati (čl. 77. ZGO) – IT
7. osigurati putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijesti ili na drugi za korisnika usluge prikladan način osigurati da je korisnik usluge, prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama (čl. 78. ZGO) – IT
8. na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini(čl. 83. ZGO) – IT
9. osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da se osigura na području JLS u kojoj ima 3000 stanovnika ili manje, a u kojoj se ne nalazi reciklažno dvorište, dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta. Također na području naselja u kojem se ne nalazi reciklažno dvorište, osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana. Osigurati usluge prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge(čl. 84. ZGO)– IT
10. osigurati provedbu propisanih mjera u sustavu sakupljanja posebnih kategorija otpada (otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadna električna i elektronička oprema, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, plastika za jednokratnu uporabu i ribolovni alati koji sadrže plastiku) (čl.88.ZGO)– IT
11. donijeti odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbačenog otpada, uključujući i kad je to primjenjivo, mjere uklanjanja naplavljenog morskog otpada (čl.113. ZGO) – PT
12. osigurati godišnje provedbe informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito najmanje jednu javnu tribinu, te informativne publikacije o gospodarenju otpadom (čl.114. ZGO)– IT
13. uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice sa svim bitnim informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području (čl.114. ZGO) – IT
14. osigurati nadzor nad primjenom ZGO i propisa donesenih na temelju ZGO u dijelu koji se odnosi na javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada, spaljivanje otpada od strane fizičkih osoba te na nepropisno skladištenje, ostavljanje, odbacivanja ili

odlaganje otpada od strane fizičke osobe ili nepoznatih osoba protivno ZGO od strane osoba koje obavljaju poslove službe nadležne za komunalni red JLS, ako u ZGO nije određeno drukčije (čl.136. ZGO) – IT

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

### **3 DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA GRADA NOVALJE**

Prema Prostornom planu uređenja Grada Novalje započeta je sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Caska“. Gradsko vijeće Grada Novalje na sjednici održanoj dana 04. studenog 2015. godine, donosi Odluku o određivanju lokacije za odlaganje građevnog otpada s područja Grada Novalje. Lokacija za građevni otpad s područja Grada Novalje određuje se unutar gospodarske zone Zaglava – Prozor na dijelu katastarske čestice broj 3405/286 k.o. Novalja. Nakon što su u 2017. i 2018. godini uspješno dovršeni radovi na sanaciji odlagališta otpada Caska - I i II faza te je izdana Uporabna dozvola za navedene faze, u 2019.g. izvršene su sljedeće aktivnosti:

- 09.08.2018. Izdana II. Izmjena i dopuna lokacijske dozvole za odlagalište komunalnog otpada „Caska“. - 20.11.2018.. Izdana Izmjena i dopuna građevinske dozvole za odlagalište komunalnog otpada „Caska“.
- 12. 10. 2018. sklopljen dodatak XIII osnovnog Ugovora o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda u sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Caska“.
- 04. 04.2019. sklopljen dodatak XIV osnovnog Ugovora o korištenju sredstava Fonda za neposredno sudjelovanje Fonda u sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Caska“.
- listopad-prosinac 2019. pokretanje javne nabave za izbor izvođača radova na izgradnji temeljnog brtvenog sloja (faza 6) odlagališta komunalnog otpada "Caska", odabir izvođača radova

Na području Grada Novalje u planu je izgradnja reciklažnog dvorišta za građevinski otpad i kompostane unutar gospodarske zone Zaglava – Prozor.

### **4 PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRADA NOVALJE**

Plan gospodarenja otpadom na području Grada Novalje izrađen je u prosincu 2017. godine za razdoblje 2017. - 2022. godine. Odluka o donošenju Plana objavljena je u Županijskom glasniku Ličko-senjske županije br. 31/2017. Nisu rađene izmjene/dopune Plana.

Na navedeni Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje od 2017. do 2022. godine Upravni odjel za graditeljstvo zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije, izdao je pozitivnu Prethodnu suglasnost KLASA: 351- 04/17-01/30, URBROJ: 2125/1-08-17-02 od 14. prosinca 2017.

Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje za razdoblje 2017. – 2022. godine, usklađen sa Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN br. 3/17), sadrži:

- Analizu te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom, uključujući ostvarivanje ciljeva
- Podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva
- Podatke o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom
- Podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju
- Plan 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 komunalnog otpada 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

U sljedećoj tablici prikazani su ciljevi za gospodarenje otpadom koji se moraju dostići do 2022. godine.

**Tablica 2.** Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

Br.	Cilj		
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	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

## Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Grad Novalja

		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

\*Izvor: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine

U sljedećoj tablici prikazane su mjere za ostvarivanje ciljeva navedenih u prethodnoj tablici koje se odnose za JLS.

**Tablica 3.** Mjere za ostvarivanje ciljeva za gospodarenje otpadom koje se odnose za JLS

Br.	Mjera	Opis
1.1.1	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada	<p>Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja</li> <li>- Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane</li> <li>- Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane</li> </ul> <p>Mjere koje mogu utjecati na fazu proizvodnje i distribucije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promicanje održive gradnje</li> <li>- Uspostava sustava doniranja hrane</li> </ul> <p>Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizacija komunikacijske kampanje za građane</li> <li>- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica</li> <li>- Promicanje kućnog kompostiranja</li> <li>- Poticanje »zelene« i održive javne nabave</li> <li>- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda</li> </ul>
1.1.3	Kućno kompostiranje	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nabavu i distribuciju kućnih kompostera</li> <li>- izradu edukacijsko informativnih materijala</li> <li>- organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica</li> </ul> <p>Obzirom da primjena kućnog kompostiranja ovisi o dostupnim površinama za korištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.</p>
1.2.1	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	<p>Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila</p> <p>Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.</p>
1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	<p>Ova mjera uključuje izgradnju i opremanja novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.</p>
1.2.3	Izgradnja reciklažnih dvorišta	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta</li> <li>- provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo</li> <li>- nabava mobilnih reciklažnih dvorišta</li> </ul>
1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada.</li> </ul>
1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	<p>Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada.</p> <p>Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.</p>
1.3.3	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	<p>Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.</p>
1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	<p>Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.</p>
2.1.2	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	<p>Ova mjere uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i</li> </ul>

## Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Grad Novalja

Br.	Mjera	Opis
		<p>mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada)</p> <p>– unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpada</p>
2.2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	Mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme mulja za primjenu sukladno traženim kriterijima koje mulj mora zadovoljiti za korištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda (npr. pepeo iz ložišta biomase).
2.4.3	Interventno prikupljanje i zbrinjavanje morskog otpada	Mjera uključuje izradu protokola za slučaj iznenadnog onečišćenja morskim otpadom s pregledom nadležnosti i postupovnih procedura.
2.6.2	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Ova mjera uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju.
2.6.3	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	Ova mjera uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.
4.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnog otpada	U sklopu ove mjere izraditi će se Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.
4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada.
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.
5.2	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.
7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.

\*Izvor: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine

Plan gospodarenja otpadom Grada Novalje izrađen je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13).

Plan gospodarenja otpadom Grada donosi gradsko vijeće, uz prethodnu suglasnost upravnog tijela jedinice područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša.

Stavkom 3. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom (NN br. 84/2021) propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## **5 ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU GRADA NOVALJE UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA**

### Komunalna tvrtka

Tvrtka Arburoža d.o.o. Novalja sakuplja komunalni i drugi otpad sa područja Grada Novalje. Reciklažno dvorište je u potpunosti izgrađeno na području Poduzetničke zone Čiponjac , k.č. br. 1838/307 k.o. Novalja na Čiponjac jug bb. Sa radom je započelo u 2015. godini . Do 2020. godine sa postrojenjem je upravljala tvrtka METIS d.d. Kukuljanovo. Od 2020.godine sa reciklažnim dvorištem upravlja tvrtka Arburoža d.o.o. Novalja.

Organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada u Gradu Novalji obuhvaćeno je 100% stanovništva. Uz kućanstva, sakupljanje komunalnog otpada obavlja se i iz svih gospodarskih subjekata s područja Novalje.

Sakupljanje u kućanstvima obavlja se putem kanti za komunalni otpad, kapaciteta 120 litara. Ukoliko kućanstva imaju potrebu za kantom većeg kapaciteta, dodjeljuje im se kanta kapaciteta 240 litara ili 360 litara, odnosno za zajednička kućanstva, kontejner kapaciteta 1.100 litara.

Komunalni otpad iz gospodarskih subjekata se sakuplja, najvećim dijelom, putem kontejnera kapaciteta 1.100 litara.

Broj kanti i kontejnera je promjenjiva kategorija te se prilagođava stvarnim potrebama korisnika.

Odvoz sakupljenog komunalnog otpada, provodi se prema prethodno utvrđenom rasporedu, koji je dostupan na mrežnim stranicama komunalnog društva Arburoža d.o.o. Novalja.

Krupni (glomazni) komunalni otpad se razvozi također prema prethodno utvrđenom rasporedu, koji je dostupan na mrežnim stranicama poduzeća ARBUROŽA d.o.o. Odvoz krupnog otpada za grad Novalju provodi se jednom tjedno.

### Vozila za odvojeno prikupljanje otpada

U sljedećoj tablici su prikazana vozila za odvojeno prikupljanje otpada komunalne tvrtke Arburoža d.o.o.Novalja.

**Tablica 4.** Vozni park u komunalnoj tvrtki Arburoža d.o.o.Novalja

Naziv i adresa komunalne tvrtke	Broj vozila i vrsta
<p style="text-align: center;">ARBUROŽA d.o.o. Čiponjac jug 6 53291, Novalja</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kamion smečar MAN-TGM 18.280</li> <li>2. Kamion smečar IVECO Eurocargo</li> <li>3. Kamion IVECO X - WAY</li> <li>4. Kamion smečar IVECO Daily</li> <li>5. Kamion smečar IVECO Daily</li> <li>6. Kamion smečar ISUZU ROSSI</li> <li>7. Kamion smečar Piaggio Porter</li> <li>8. Kamion podizač MB Atego 1828</li> <li>9. Kamion smečar MB Atego Tehnix</li> <li>10. Kamion sprinter MB 313 CDT</li> <li>11. Kamion sprinter MB 317 CDI</li> <li>12. Elektrovozilo Goupil G4 GWM</li> <li>13. Kamion smečar Mitsubishi Canter</li> <li>14. Kamion podizač MAN Palfinger</li> <li>15. Kamion grajfer IVECO Palfinger</li> <li>16. Kamion smečar MAN Farid</li> <li>17. Kamion smečar IVECO Daily</li> <li>18. Kamion IVECO Daily sanduča</li> <li>19. Kamion smečar Piaggio Porter</li> <li>20. Kamion sprinter VW Crafter</li> <li>21. Kamion smečar IVECO Daily</li> </ol>

\* Izvor: Arburoža d.o.o. Novalja

### Oprema za odvojeno prikupljanje otpada

Na razini Grada Novalja provodi se odvojeno sakupljanje otpada. Odvojeno sakupljanje obavlja se iz većih gospodarskih subjekata (npr. kampovi, klubovi, hoteli i sl.) te iz kućanstava s područja Grada Novalje putem posuda za selektivni otpada te najlon vreća za selektivni otpad.

Sakupljanje se obavlja putem kontejnera, kanti i vreća, različitog kapaciteta prema prethodno utvrđenom rasporedu, sistemom "od vrata do vrata"

U naseljima Grada Novalje postavljeno je 2 zelenih otokasa spremnicima za odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla i metala.

**Tablica 5.** Lokacije zelenih otoka na području Grada Novalje



Redni broj	Lokacija	Vrsta otpada	Broj "zelenih otoka"
1.	Naselje Gajac	PET ambalaža, otpadni karton i papir, metalna ambalaža, staklo,	12
2.	Naselje Kustići		0
3.	Naselje Lun		0
4.	Naselje Novalja		2
5.	Naselje Stara Novalja		1
6.	Naselje Jakišnica		0

### Reciklažno dvorište

Na području Grada Novalje izgrađeno je reciklažno dvorište na području Industrijske zone na adresi Čiponjac jug bb , a sa radom je započelo u 2015. godini.

### Reciklažno dvorište za građevinski otpad

U prostornom planu Grada Novalje predviđena je lokacija za izgradnju reciklažnog dvorišta za građevinski otpad. U sklopu ŽCGO planirano je i reciklažno dvorište za građevinski otpad.

### Skladište otpada

U Gradu Novalji postoji skladište otpada. Skladište otpada je locirano u poduzetničkoj zoni Čiponjac, unutar zatvorene hale površine oko 770 m<sup>2</sup> , koja osim kao skladište, služi i kao servisno - garažni objekt za smještaj vozila poduzeća Arburoža d.o.o. Novalja.

Unutar zatvorene hale, vozila poduzeća Arburoža d.o.o. dovoze odvojeno sakupljene sastavnice komunalnog otpada sa "zelenih otoka", iz kućanstava i gospodarskih objekata.

Sav dopremljeni otpad se vizualno pregledava, ručno razvrstava u odgovarajuće spremnike i kontejnere te odvojeno skladišti prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju.

Pojedine sastavnice otpada (npr. papir, karton, plastika i slično), se, nakon vizualnog pregleda, ručno razvrstavaju i odvajaju za prešanje, gdje se, na postojećoj preši, oblikuju u pravokutne bale, veće gustoće (preko 200 kg/m<sup>3</sup> ), pogodne za skladištenje i daljnji transport.

Sav uskladišteni otpad se unutar hale skladišti do najviše godine dana, u roku kojih se predaje ovlaštenoj pravnoj ili fizičkoj osobi na uporabu.

### Pretovarna stanica

Prostornim planom uređenja Grada Novalje (Županijski glasnik Ličko-senjske županije 21/07, 9/15, 22/16), ostavljena je mogućnost izgradnje pretovarne stanice na lokaciji zatvorenog odlagališta otpada Caska ili na lokaciji poslovne zone Čiponjac ili na lokaciji gospodarske zone ZaglavaProzor. Trenutno traje postupak ishodaenja građevinske dozvole.

### Sortirnica

Grad Novalja izgradio je sortirnicu u sklopu odlagališta otpada Caska na adresi Caska bb.

### Kompostane

U planu je izgradnja kompostane na području Grada Novalje.

### Bioplinsko postrojenje

Na području Grada nije u planu izgradnja bioplinskog postrojenja.

### Građevina za gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

U Gradu Novalji, na lokaciji Vrčić, u funkciji je jedan uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, djelomično izgrađen 1990. godine, na kojem se, mehaničkim putem, pročišćava dio otpadnih voda s područja Grada Novalje.

Na uređaju se godišnje proizvede do 100,0 t mulja, koji se djelomično obrađuje sušenjem na samoj lokaciji i na istoj deponira.

### Kućno kompostiranje

Trgovačko društvo Arburoža d.o.o. Novalja podjelilo je ukupno 50 kompostera. Na kućnom pragu postoji odvojeno sakupljanje bio otpada putem spremnika.

U 2022. godini je donesena Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Grada Novalje (Službeni glasnik Grada Novalje br. 05/22), prema kojoj je kriterij količine utvrđen prema zaduženom volumenu spremnika te broju pražnjenja spremnika.

### Informatički sustav evidencije količine i vrste otpada

Trgovačko društvo ARBUROŽA d.o.o. vodi evidenciju predanog otpada na kućnom pragu od strane stanovnika Grada Novalje.

### Služba komunalnog redarstva

U službi komunalnog redarstva se nalaze 5 komunalna redara i po potrebi moguće je zapošljavanje novih ljudi.

### Sanacija lokacija onečišćenih nepropisno odbačenim otpadom

Na području Grada Novaljene postoje površine onečišćene neodgovarajućim i nekontroliranim odlaganjem različitih vrsta otpada tzv. „divlja“ odlagališta otpada.

### Informativne aktivnosti

Na području Grada u 2022. godini provodile su se informativne aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom (slanje letaka uz račune).

### Eko – akcije

Na području Grada u 2022. godini provodile su se akcije prikupljanja otpada.

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

Sustav organiziranog načina prikupljanja, odvoza i odlaganja otpada uspostavljen je na cjelokupnom području Grada. Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja u Gradu. Prema podacima popisa stanovništva iz 2022. godine, u Gradu živi ukupno 3.719 stanovnika.

Odvoz otpada vrši komunalna tvrtka Arburoža d.o.o. Novalja.

Tijekom 2022. godine Grad Novalja na odlagalištu Caska odložio je 4364,5 tmješovitog komunalnog otpada.

**Tablica 6.** Podaci o vrstama i količinama proizvedenog i odvojeno prikupljenog otpada u 2022. godini

Redni broj	Područje sa kojeg je otpad skupljen (općina/grad)	Broj stanovnika obuhvaćen skupljanjem	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini), t
1.	Grad Novalja	3.719	150101	Ambalaža od papira i kartona	391,33
2.	Grad Novalja	3.719	150102	Ambalaža od plastike	80,45
3.	Grad Novalja	3.719	150104	Metalna ambalaža	0
4.	Grad Novalja	3.719	150107	Staklena ambalaža	52,11
5.	Grad Novalja	3.719	130205*	Motorna ulja	0,97

6.	Grad Novalja	3.719	190801	Ostaci na sitima i grabljama	55,88
7.	Grad Novalja	3.719	190805	Muljevi od obrade otpadnih voda	44,55
8.	Grad Novalja	3.719	190112	Ostali pepeo i šljaka iz ložišta	0
9.	Grad Novalja	3.719	200125	Jestiva ulja	0,19
10.	Grad Novalja	3.719	200135	Odbačena el. I elektronička oprema koja sadrži opasne komponente	19,79
11.	Grad Novalja	3.719	200139	Plastika	48,86
12.	Grad Novalja	3.719	200140	Metali	47,51
13.	Grad Novalja	3.719	200201	Biorazgradivi otpad	977,4
14.	Grad Novalja	3.719	200307	Glomazni otpad	714,69
15.	Grad Novalja	3.719	200301	Miješani komunalni otpad	4364,69

\*Izvor: Grad Novalja

Tijekom turističke sezone povećava se broj turista te time i količine nastalog otpada te će se stoga na području Grada proizvesti i skupiti više komunalnog otpada nego u periodu van sezone.

Na području Grada nalazi se odlagalište neopasnog otpada Caska.

**Tablica 7.** Podaci o odlagalištu otpada Caska

Tvrtka koja gospodari odlagalištem	JLS iz kojeg se odlaže otpad	Naziv odlagališta	Ukupna količina odloženog miješanog komunalnog otpada (t)	količina biorazgradive komponente (t)
ARBUROŽA d.o.o. Novalja	Grad Novalja	Caska	4364,65	2836,9

U 2022. godini Grad je ostvario sljedeće ciljeve:

- prikupljanje miješanog komunalnog otpada sa cijelog područja Grada
- prikupljanje reciklabilnog otpada na kućnom pragu

- odvoz glomaznog otpada po pozivu korisnika
- postavljanje zelenih otoka za odvojeno prikupljanje otpadnog papira, plastike, stakla, metala
- naplata sakupljanja otpada vrši se po volumenu
- uspostavljen sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu

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

U Gradu Novalji se nalazi odlagalište neopasnog otpada Caska, koje je smješteno unutar blage zavale, oko 3,5 km sjeveroistočno od centra Novalje, neposredno uz lokalnu cestu L59077 Novalja - Zubovići - Metajna i udaljeno je od mora oko 350 m.

Odlagalište otpada Caska ima ukupnu površinu od 99.350 m<sup>2</sup>, od čega se oko 40.000 m<sup>2</sup> koristilo za odlaganje otpada, do maksimalne visine oko 20 metara, u odnosu na okolni teren. Procijena je da je na lokaciji odloženo oko 200.000 t miješanog komunalnog i građevnog otpada.

**Tablica 8.** Odlagalište otpada Caska

Naziv odlagališta	Prekrivanje (dnevno)	Potpuna ograda	Sustav odvodnje procjernih voda	Sustav otplinjanja	Iskorištavanje plina u energetske svrhe	Kontrola količine odlaganja - vaga	Status operativnosti	Status sanacije
Caska	da	da	da	da	ne	da	aktivno	Sanirano – otpad se odlaže na sanitaran način

## 8 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU

Na području Grada Novalje uspostavljen je sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada. Uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu. Provodi se redoviti godišnji nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.

Na području Grada Novaljene postoje površine onečišćene neodgovarajućim i nekontroliranim odlaganjem različitih vrsta otpada tzv. „divlja“ odlagališta otpada.

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

Mjere za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada još uvijek nisu prisutne u zadovoljavajućem obujmu u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Grada. Najznačajniju prepreku smanjenju nastajanja otpada predstavlja relativno niska svijest stanovništva o otpadu kao problemu.

Da bi se uspješno provele mjere za smanjivanje i/ili sprječavanje nastanka otpada kao i ostale mjere potrebne za uspješnu provedbu sustava gospodarenja otpadom potrebno je kontinuirano educirati stanovništvo.

JLS dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

Na području Grada Novaljeu 2022. godiniprovedena je javna tribina u svezi gospodarenja otpadom, te su informativni letci podijeljeni uz račune.

Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada, koja će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ukoliko je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

Nadležni upravni odjel dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama na svojem području Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Na području Grada Novalje u 2022. godini provodile su se akcije prikupljanja otpada.

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

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21), izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je:

1. Osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta odnosno mobilne jedinice na svom području
- osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana u naseljima grada u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište
- uslugu prijevozaglomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

2. Osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada putem spremnika od pojedinog korisnika koja uključuje prikupljanje: miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklažnog komunalnog otpada.

3. Na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini

4. Osigurati nadzor nad primjenom ZGO i propisa donesenih na temelju ZGO u dijelu koji se odnosi na javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada, spaljivanje otpada od strane fizičkih osoba te na nepropisno skladištenje, ostavljanje, odbacivanja ili odlaganje otpada od strane fizičke osobe ili nepoznatih osoba protivno ZGO od strane osoba koje obavljaju poslove službe nadležne za komunalni red JLS, ako u ZGO nije određeno drukčije.

U sljedećoj tablici prikazane su opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje su se provele u 2022. godini.

**Tablica 9.** Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje su se provele u 2022. godini na području JLS

Redni broj	Mjera gospodarenja otpadom	Troškovi provedbe mjere u kunama	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Drugi način financiranja
1.	Odvoz glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge	278540,00			
2.	Veterinarsku usluge (zbrinjavanje mrtvih domaćih životinja i kućnih ljubimaca)				
3.	Nabava spremnika za otpad	71620,00			
4.	Sanacija divljih deponija				
5.	Iznošenje i odvoz smeća	8696486,15			
6.	Provedba informativnih aktivnosti				

## 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

Prikupljanjem miješanog komunalnog otpada i prikupljanjem biorazgradivog komunalnog otpada smatra se prikupljanje tog otpada na području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Prikupljanjem otpada obuhvaćeno je čitavo stanovništvo. Stanovništvu su podijeljene kante za komunalni otpad.



### Selektivno sakupljanje otpada

Grad Novalja osigurao je funkcioniranje lokacija na području naselja Grada Novalje sa postavljenim spremnicima na javnim površinama za odvojeno prikupljanje otpada. (Tablica 5)

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

Provedeni projekti kroz prethodnu godinu koji su važni za provedbu odredbi PGO-a navedeni su u sljedećoj tablici.

**Tablica 10.** Provedeni projekti kroz prethodnu godinu koji su važni za provedbu odredbi Plana

<b>Redni broj</b>	<b>Naziv provedenog projekta</b>	<b>Utrošena financijska sredstva (kn)</b>	<b>Izvor financijskih sredstava</b>
1.	Informativne aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom – promidžbeni letci	11230,00	
2.	Odvoz otpada	8696486,15	
3.			

## **13 ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA**

U nastavku je navedeno što je predviđeno Planom gospodarenja otpadom za prethodnu godinu i što je od toga izvršeno.

**Tablica 11.** Popis mjera predviđenih Planom gospodarenja otpadom za 2022. godinu

<b>Redni broj</b>	<b>Predviđeno PGO za 2022. godinu</b>	<b>Izvršeno DA/NE/DJELOMIČNO</b>
1.	Informativne aktivnosti	DA
2.	Akcija prikupljanja otpada	da
3.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Djelomično

## 14 ZAKLJUČAK

Grad mora biti nositelj i pokretač svih mjera predloženih Planom te je odgovoran za učinkovitost provedbe Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na svom području.

Zbrinjavanje komunalnog otpada, a i otpada posebnih kategorija, nedovoljno je riješeno te je potrebno uspostaviti organizirani sustav **PREVENCIJE - IZBJEGAVANJA - ADEKVATNE OBRADE I ZBRINJAVANJA.**

Tijekom postupanja s otpadom, treba primijeniti odgovarajuću hijerarhiju. U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to kako slijedi:

- sprječavanje nastanka otpada,
- priprema za ponovnu uporabu,
- recikliranje,
- drugi postupci uporabe npr. energetska uporaba,
- zbrinjavanje otpada.

Osnovni cilj je uspostaviti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom što podrazumijeva potpuni nadzor toka otpada od mjesta njegovog nastanka do mjesta konačnog zbrinjavanja.

Na razini Grada provodi se odvojeno sakupljanje otpada, sustav odvojenog sakupljanja otpada te na taj način iz ukupne mase komunalnog otpada izdvojene posebne vrste otpada tj. oni iskoristivi materijali koji se dalje mogu plasirati kao vrijedne sirovine za stvaranje novih proizvoda ili proizvodnju energije uspostavljen je otvaranjem reciklažnog dvorišta

Cilj je smanjiti ukupnu količinu otpada koji predstavlja veliki ekološki problem jer ugrožava kakvoću podzemnih voda, tla i okolnog zraka ukoliko se odloži na odlagalište. Istovremeno, taj odbačeni otpad je izvor ekonomskog interesa pravnoj osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom koja ga zbrinjava na legalan i ekološki prihvatljiv način rasterećući prirodne resurse Grada.

Glavnu ulogu u uređenom cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom ima odvojeno prikupljanje korisnih komponenti na mjestu nastanka i njihova uporaba. Na taj način se izravno utječe na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnog otpada.

Mjesta nastanka komunalnog otpada su uglavnom domaćinstva, te javne i uslužne djelatnosti u kojima nastaju znatne količine tzv. opasnih materijala.



**REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA BRINJE  
OPĆINSKI NAČELNIK**

KLASA:351-05/23-01/01  
URBROJ: 2125-4-23-02-01  
Brinje, 20. ožujka2023.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21) i članka 86. Statuta Općine Brinje („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije br. 4/21, 17/22), Općinski načelnik donosi

**IZVJEŠĆE  
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE BRINJE  
ZA 2022.GODINU**

Područje Općine Brinje ima površinu od 359 km<sup>2</sup>, a obuhvaća ukupno 12 naselja i to: Brinje, Križpolje, Jezerane, Stajnica, Križ Kamenica, Lipice, Letinac, Prokike, Žuta Lokva, Rapain Klanac, Vodoteč i Glibodol.

Prema popisu stanovništva iz 2021. godine na području Općine Brinje živi 2570 stanovnika ili 7,15 stanovnika po 1 km<sup>2</sup>. Na području Općine Brinje ima 1031 kućanstvo, a prosječno kućanstvo ima 2,5 stanovnika.

Temeljem članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („NN“ 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), HIDROPLAN d.o.o. iz Zagreba je izradio Plan gospodarenja otpadom Općine Brinje za razdoblje 2015. do 2021. godine na koji je dobivena prethodna suglasnost od Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije KLASA:351-04/15-01/20, URBROJ:2125/1-08-15-02 od 20. studenog 2015.godine, a koji je Općinsko vijeće Općine Brinje usvojilo na 16.sjednici održanoj 22. prosinca 2015.godine.

Tijekom 2017. godine radi usklađenja Plana gospodarenja otpadom Općine Brinje sa zakonskom regulativom („Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom“ NN br.50/17), izrađivač Plana gospodarenja otpadom Općine Brinje je izradio Reviziju Plana za razdoblje 2017 do 2022. godine na koju je dobivena Suglasnost nadležnog tijela KLASA:351-04/17-01/31 URBROJ:2125/1-08-17-02 od 04. prosinca 2017. godine, a koju je Općinsko vijeće Općine Brinje usvojilo na 4. sjednici održanoj 21. prosinca 2017. godine.

**PREGLED POSTOJEĆEG STANJA**

Prikupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog otpada s područja Općine Brinje obavlja KOMUNALNO DRUŠTVO BRINJE d.o.o. Odvoz otpada obavlja se jednom tjedno specijalnim komunalnim vozilima.

Komunalno društvo raspolaže sa slijedećim vozilima:

- Renault Master s nadogradnjom dizalice PALFINGER – vozilo za sakupljanje i prijevoz odvojenog otpada
- MAN TGM 18.290 – samopodizač kontejnera sa dizalicom
- MAN TGM 18.290 – vozilo za sakupljanje komunalnog otpada
- CATERPILAR – radni stroj – mini rovokopač

- IVECO DAILY 70C21/P – vozilo za sakupljanje komunalnog otpada
- DEUTZ-FAHR AGROTRON - traktor
- FIAT Doblo
- Opel VIVARO 2.0 CDTI – kombi
- VW kombi transporter sa ceradom

U 2022. godini uspostavljeno je prikupljanje odvojenog otpada: plastike, kartona i miješanog komunalnog otpada od vrata do vrata. Prikupljanje odvojenog otpada organizirano je rasporedom odvoza otpada po naseljima. Odvoz otpada vrši se u svih 12 naselja. Za biorazgradiv otpad podijeljeno je 225 spremnika – kompostera. Prikupljeni komunalni otpad se odvozi i odlaže na odlagalište komunalnog otpada Podum na području grada Otočca.

#### BROJ POSTAVLJENIH POSUDA ZA KOMUNALNI OTPAD

NASELJE	KANTE 80-120-240L	KONTEJNERI 1100-5000L
BRINJE	596	30
KRIŽPOLJE	182	1
JEZERANE	109	4
STAJNICA	84	4
LIPICE	52	2
LETINAC	49	3
VODOTEČ	3	4
PROKIKE	34	3
ŽUTA LOKVA	21	-
KRIŽ KAMENICA	64	-
RAPAIN KLANAC	3	1
<b>UKUPNO:</b>	<b>1196</b>	<b>52</b>

Uslugom organiziranog sakupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada obuhvaćeno je oko 1325 kućanstava od toga 1009 domaćinstava i 316 kuća koje se vode kao kuće za odmor te još 66 pravnih osoba. Glomazni otpad sakuplja se odstanovništva prema pozivu korisnika sa posebnim otvorenim kontejnerima volumena 5m<sup>3</sup>.

Komunalni otpad se odvozi na odlagalište komunalnog otpada Podum u Otočcu gdje je 2019. godine odvezeno 487 tona, 2020. godine 444 tone, 2021. godine 499 tona otpada, a 2022. godine 503 tone.

U METIS d.d. je u 2022. godini predano:

- Metalne ambalaže – 320 kg
- Otpadne gume – 8.010 kg
- Građevinski materijal koji sadrži azbest – 6.330 kg
- Odjeća – 740 kg
- Tekstil – 770 kg
- Odbačene oprema koja sadrži klorofluorouglikje – 2.250 kg
- Odbačena električna i elektronička oprema ( ključni broj 20 01 35 ) – 2.900 kg
- Odbačena električna i elektronička oprema ( ključni broj 20 01 36 ) – 1.080 kg
- Metali – 12.120 kg
- Glomazni otpad – 17.690 kg

Ukupni iznos koji je plaćen Metis-u za zbrinjavanje odvojenog otpada s reciklažnog dvorišta u 2022. godini je 74.731,25 kn s PDV-om.

U DS SMITH UNIJAPAPIR CROATIA je u 2022. godine predano:

- Papirnata i kartonska ambalaža – 958 kg
- Papir i karton – 14.012 kg
- Plastična ambalaža (najlon) – 1.660 kg

U LUGPLAST d.o.o. 2022. godine je predano:

- Plastika – 2.796kg
- Plastična ambalaža – 2.144 kg

Ukupan iznos koji je plaćen LUGPLAST-u d.o.o.za zbrinjavanje plastike i plastične ambalaže iz kućanstava je 5.866,25 kn s PDV-om.

U reciklažno dvorište u Brinju je u 2022. godini predano ukupno 75.752kg raznog otpada od toga :

- (08 03 07) Otpadni i tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari – 2 kg
- (08 03 18) Otpadni i tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 07 – 58 kg
- Papirna i kartonska ambalaža – 1.011 kg
- Plastična ambalaža – 4.375 kg
- Metalna ambalaža – 320 kg
- Staklena ambalaža – 350 kg
- (15 01 10) ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima – 9 kg
- Metalna ambalaža koja sadrži opasne, krute, porozne, materijale ( npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod pritiskom – 5 kg
- Otpadne gume – 8.013 kg
- Beton – 440 kg
- Crijep/pločice/keramika – 122 kg
- Izolacijski materijali koji sadrže azbest – 160kg
- Građevinski materijal koji sadrži azbest – 300 kg
- Papir i karton – 17.410 kg
- Staklo – 438 kg
- Odjeća – 740 kg
- Tekstili – 1.173
- Pesticidi - 5 kg
- Odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove – 2.835 kg
- Boje, tinte, ljepljive tvari – 126 kg
- (20 01 33) baterije i akumulatori – 20 kg
- (20 01 35) odbačena električna i elektronska oprema – 3.110 kg
- (20 0136) odbačena el. i elektronska oprema koja nije navedena pod ključnim brojevima(20 01 21, 23 i 35) – 2.124 kg
- Plastika – 2.796 kg
- Metali – 12.120 kg
- Glomazni otpad – 17.690 kg

Sustav komunalnog otpada varira ovisno o sredini u kojoj nastaje i ovisi o mnogim faktorima kao što su standard stanovništva, tip naselja, dostignuti nivo komunalne informiranosti itd. Otpad koji se narazmatranom području stvara i odlaže, u pravilu je različit od onog koji bi se dobio sortiranjem otpada. Kada se prosječna godišnja količina komunalnog otpada koja se odlaže na odlagalište u zadnje dvije

godine u odnosu na broj stanovnika koji žive na području Općine Brinje, na godišnjoj razini dobije se podatak oko 143kg po stanovniku godišnje i ako se uspoređuju podaci u zadnjih nekoliko godina vidi se da se prosječna količina otpada po stanovniku smanjuje.

Uvažavajući određene podatke, planirane aktivnosti i dokumente vezane za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom kako na nacionalnoj, regionalnoj i lokalnoj razini za pretpostaviti je slijedeće:

- broj stanovnika na promatranom području ima kontinuirani trend smanjenja,
- da se na promatranom području obuhvaćenost organiziranog odvoza otpada neće smanjivati od sadašnjeg,
- da će se specifična količina otpada koju dnevno proizvedu stalnistanovnici Općine Brinje smanjivati,
- da će se u budućnosti smanjivati klasični komunalni otpad iz domaćinstava, a povećavati udio recikliranog otpada (staklo, plastika, papir, metal).

## **MJERE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA**

Glavni cilj gospodarenja otpadom je uspostavljanje cjelovitog sustava gospodarenja otpadom koji obuhvaća:

1. Provedbu mjera odvojenog sakupljanja otpada
2. Edukaciju i jačanje svijesti građana
3. Maksimalno koristiti reciklažno dvorište za odvojeni otpad
4. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadom i posebnim kategorijama otpada
5. Integriranje sustava gospodarenja otpadom Općine Brinje u sustav Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Babina Gora.

Sustav gospodarenja komunalnim otpadom na području Općine Brinje nastoji slijediti ekološka načela i kriterije kojima se pokušava postići visoki stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci:

- materijalno iskorištavanje otpadnih tvari recikliranjem – papir, plastika, biorazgradive, tvari, staklo i ostalo,
- odvajanje opasnih tvari iz komunalnog otpada ostvarujući pritom bitno smanjenje
- nepovoljnih svojstava ostatnog otpada,
- smanjenje volumena i mase ostatnog otpada kojeg treba zbrinuti u okviru Regionalnog centra za gospodarenje otpadom

Odvojeno prikupljanje je preduvjet za racionalno korištenje otpada. Ukoliko ono izostane, otpad koji se dobije mješavina je, u pravilu najgorih osobina svih sastojaka u njemu, a to uvelike smanjuje mogućnost za njegovo korištenje.

Za ostvarivanje ciljeva smanjenja otpada potrebno je provesti niz mjera, smjernica i aktivnosti kojima će se postići uspostava cjelovitog i učinkovitog sustava gospodarenja otpadom. Kako bi se povećao stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja te smanjio udio odloženog biorazgradivog otpada potrebno je uspostaviti sustav gospodarenja komunalnim otpadom koji potiče smanjenje nastanka otpada, odvajanje otpada na mjestu nastanka te osigurati potrebnu infrastrukturu za provođenje mjera učinkovitog gospodarenja otpadom.

Potrebno je provoditi slijedeće mjere:

- sprečavanje nastanka otpada,
- uporaba otpada,
- recikliranje,
- energetska uporaba,

- kvalitetno zbrinjavanje otpada.

## **RECIKLAŽNO DVORIŠTE**

Na području Općine Brinje u 2018. godini izgrađeno je reciklažno dvorište na k.č.br.1076/3, k.o.Brinje, površina čestice je 3313 m<sup>2</sup>.

Reciklažno dvorište mora udovoljavati osnovnim tehničko-tehnološkim uvjetima sukladno odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom. Postupanje i radne procedure u reciklažnim dvorištima moraju biti usklađene sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom i Pravilnicima o postupanju s posebnim vrstama otpada. Reciklažno dvorište je uređen i ograđen prostor opremljen za odvojeno prikupljanje komunalnog otpada. Izgradnja reciklažnog dvorišta sufinancirana je preko Ministarstva zaštite okoliša i energetike i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti koji su nam dali bespovratno 3.601.724,63 kn, a od Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije bespovratno je dobiveno 521.062,50 kn. Općina Brinje u ukupnom trošku izgradnje reciklažnog dvorišta sudjelovala je ukupno sa iznosom od 256.082,99 kn. Ukupni troškovi izgradnje reciklažnog dvorišta iznosili su 4.378.870,12 kn.

## **ODLAGALIŠTE KOMUNALNOG OTPADA JAVOROV VRH**

Odlagalište komunalnog otpada „Javorov Vrh“ koje je zatvoreno i sanirano se nalazi zapadno od naselja Brinje i udaljeno je oko 1km od najbliže naseljenog područja Prokike.

Odlagalište se nalazi na k.č.br. 1939/11 k.o. Prokike, koja je u vlasništvu Republike Hrvatske. Odlagalište je okruženo šumom i smješteno je u ruralnom području. Na odlagalište se odlagao otpad koji se sakuplja na području Općine Brinje. Samo odlagalište se sastoji od jedne plohe odlagališta na kojem se odlagao otpad, približne površine 160x65m. Cijela lokacija ima prirodni pad prema depresiji te se površinske vode slijevaju prema najnižoj točki depresije.

Za sanaciju i zatvaranje odlagališta proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva utvrdilo da je zahvat prihvatljiv za okoliš. Odlagalište je zatvoreno i sanirano. Sanacija se sufinancirala iz sredstava Europske unije preko Ministarstva zaštite okoliša i energetike koje je osiguralo bespovratna sredstva u iznosu od 7.967.528,13 kn i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitosti koje je osiguralo bespovratna sredstva u iznosu 796.752,81 kn, Ministarstvo regionalnog razvoja osiguralo je 579.979,16 kn bespovratnih sredstava i Općina Brinje je osigurala 29.302,40 kn. Ukupna vrijednost investicije je 9.373.562,50 kn.

## **DIVLJA ODLAGALIŠTA**

Na području Općine Brinje u zadnjih nekoliko godina sanirano je 15 divljih odlagališta i redovito se prati stanje saniranih odlagališta te eventualno nastajanje novih uz poduzimanje mjera za sprječavanje nastajanja novih te eventualna sanacija.

Na području Općine Brinje tijekom 2022. godine sanirana su 4 divlja odlagališta otpada na lokacijama:

- Jelavlje u Križpolju
- Jelvica (Dubrave) u Križpolju
- Siničići u Letincu
- Rapain Klanac



Sanaciju divljih odlagališta otpada sufinancirao je Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost sa 80% sredstava, dok su preostala sredstva osigurana u proračunu Općine Brinje.

Prema Planu uklanjanja otpada odbačenog u okoliš planirana je sanacijadivljih odlagališta na lokaciji:

- Maljen u Križpolju,
- Mesići (Dolac) u Križ Kamenici,
- Jurkovi u Vodoteču,
- Bukova draga u Letincu

## **ODGOVORNOST U PROVEDBI PLANIRANIH AKTIVNOSTI**

Jedinica lokalne samouprave je dužna na svome području osigurati:

- javnu uslugu sakupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- odvojeno sakupljanje otpadnog papira, stakla, plastike, metala, tekstila i glomaznogkomunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedba Planova gospodarenja otpadom,
- provođenje informativnih aktivnosti.

## **FINANCIJSKA SREDSTVA**

Izvori financiranja za uspješnu uspostavu sustava gospodarenja otpadom Općine Brinje mogu biti vlastita sredstva, sredstva fondova Europske unije, bankarskih institucija, komercijalnog kapitala, koncesija, javnih izvora odnosno državnog i županijskog proračuna, fondova i ostali izvori, a to su prihodi od oporabljeneog otpada i raznih naknada.

## **ZAKLJUČAK**

Plan gospodarenja otpadom Općine Brinje temelji se na ciljevima Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2022. godine („NN“ 03/17).

Sukladno članku 173. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21), Općina Brinje godišnje Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom dostavit će Ministarstvu zaštite okoliša i energetike Ličko-senjskoj županiji.

Ovo Izvješće objavit će se u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije i na web stranici Općine Brinje.

**Općinski načelnik**

**Zlatko Fumić**



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA**  
**OPĆINA PLITVIČKA JEZERA**  
Općinski načelnik

KLASA:363-02/17-01/52

URBROJ:2125-11-01/01-23-33

Korenica, 27.02.2023. godine

**IZVJEŠĆE O PROVEDBI**  
**PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZA**  
**RAZDOBLJE 2017. – 2022. GODINE ZA PODRUČJE**  
**OPĆINE PLITVIČKA JEZERA ZA 2022.GODINU**



Korenica, veljača 2023.

## SADRŽAJ

<b>1. UVOD .....</b>	<b>4</b>
1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE PLITVIČKA JEZERA .....	4
1.2. POVRŠINA NASELJA TE BROJ STANOVNIKA NA PODRUČJU OPĆINE PLITVIČKA JEZERA .....	5
1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA .....	6
1.4. ODLAGALIŠTA OTPADA .....	6
1.5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM .....	6
<b>2. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....</b>	<b>7</b>
<b>3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE PLITVIČKA JEZERA .....</b>	<b>7</b>
<b>4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PLITVIČKA JEZERA .....</b>	<b>8</b>
<b>5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE PLITVIČKA JEZERA, UKLUČUJUĆI I OSTVARIVANJE CILJEVA .....</b>	<b>9</b>
5.1. CIJENE USLUGE SAKUPLJANJA I GOSPODARENJA OTPADOM .....	9
<b>6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA .....</b>	<b>9</b>
<b>7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA .....</b>	<b>10</b>
<b>8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU.....</b>	<b>11</b>
<b>9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA..</b>	<b>11</b>
<b>10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA .....</b>	<b>11</b>
<b>11. MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE, TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA.....</b>	<b>12</b>
<b>12. POPIS PROJEKATA I AKTIVNOSTI VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM.....</b>	<b>13</b>
<b>13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA.....</b>	<b>14</b>
<b>14. ZAKLJUČAK .....</b>	<b>15</b>

## POPIS TABLICA

TABLICA 1. STANOVNIŠTVO, POVRŠINA I GUSTOĆA NASELJENOSTI POJEDINIH NASELJA OPĆINE PLITVIČKA JEZERA .....	5
TABLICA 2. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PRIKUPLJENOG OTPADA U 2022. GODINI .....	9
TABLICA 5. REALIZACIJA AKTIVNOSTI I PROJEKATA PREDVIĐENIH TERMINSKIM PLANOM ZA 2022. GODINU.....	15

## POPIS SLIKA

SLIKA 1. GEOGRAFSKI POLOŽAJ OPĆINE PLITVIČKA JEZERA .....	4
---	---

## 1. UVOD

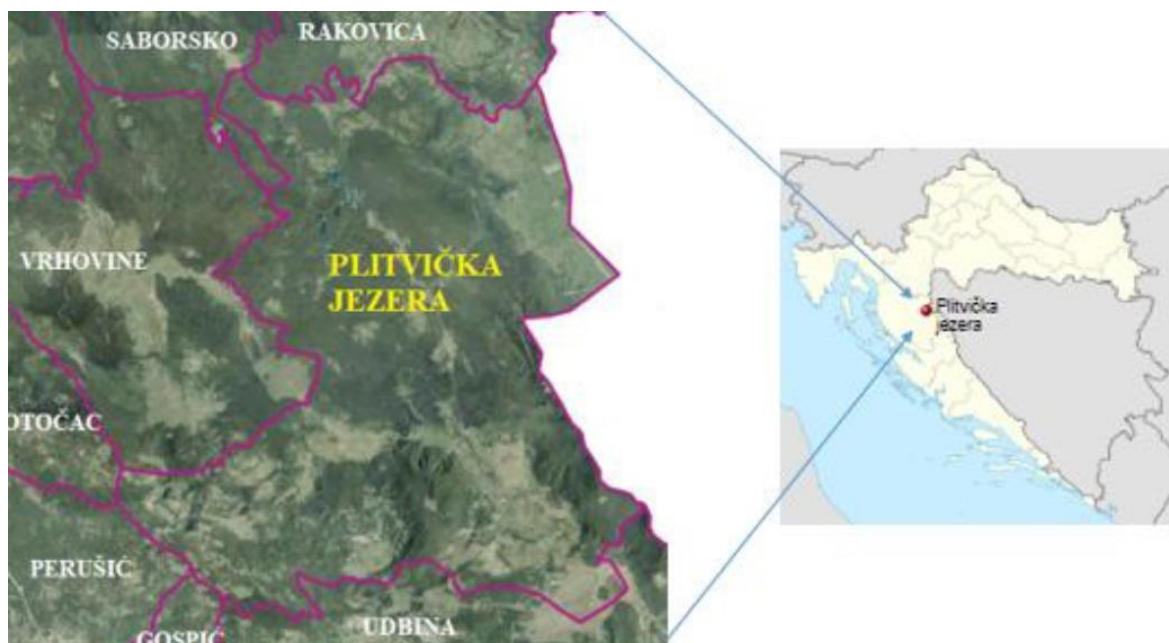
Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21)(u daljnjem tekstu: *Zakon*) uređuje se sustav gospodarenja otpadom, uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, planske dokumente u gospodarenju otpadom, nadležnosti i obveze u gospodarenju otpadom, lokacije i građevine za gospodarenje otpadom, djelatnosti gospodarenja otpadom, prekogranični promet otpada, informacijski sustav gospodarenja otpadom te upravni i inspekcijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Člankom 173. stavkom 3. *Zakona* propisano je da 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.

Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. - 2022. godine („Narodne novine“, broj 03/17, 01/22), definirani su ciljevi i mjere u čijem ispunjenju je Općina Plitvička Jezera dužna sudjelovati, kao nositelj mjera za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom na lokalnoj razini.

### 1.1. Osnovne značajke Općine Plitvička Jezera

Općina Plitvička Jezera smještena je na sjeveroistoku Ličko-senjske županije. Na zapadu graniči općinama Vrhovine, Perušić i Gradom Otočcom, na jugu Općinom Udbine i Gradom Gospićem, na istoku s državom Bosnom i Hercegovinom te na sjeveru s općinama Rakovica i Saborsko.



Slika 1. Geografski položaj Općine Plitvička Jezera

U sastavu Općine nalazi se 41 naselje: Bjelopolje, Čanak, Čujića Krčevina, Donji Vaganac, Drakulić Rijeka, Gornji Vaganac, Gradina Korenička, Homoljac, Jasikovac, Jezerce, Kalebovac, Kapela Korenička, Kompolje Koreničko, Končarev Kraj, Korana, Korenica, Kozjan, Krbavica, Ličko Petrovo Selo, Mihaljevac, Novo Selo Koreničko, Oravac, Plitvica Selo, Plitvička Jezera, Plitvički Ljeskovac, Poljanak, Ponor Korenički, Prijeboj, Rastovača, Rešetar, Rudanovac, Sertić Poljana, Smoljanac, Šeganovac, Trnavac, TukBjelopoljski, Vranovača, Vrelo Koreničko, Vrpile, Zaklopača, Željava.

Uprava i središte Općine Plitvička Jezera smješteno je u Korenici koja ujedno predstavlja subregionalno međuopćinsko i nad lokalno središte.

## 1.2. Površina naselja te broj stanovnika na području Općine Plitvička Jezera

Površina Općine Plitvička Jezera iznosi 469,70 km<sup>2</sup>, što iznosi 8,78% od ukupne površine Ličko-senjske županije.

Prema podacima navedenim u Popisu stanovništva iz 2021. godine, na području Općine Plitvička Jezera živi ukupno 3.649 stanovnika, što predstavlja 8,54% od ukupnog broja stanovništva Ličko-senjske županije, odnosno 0,09% od ukupnog broja stanovnika RH.

**Tablica 1. Stanovništvo, površina i gustoća naseljenosti pojedinih naselja Općine Plitvička Jezera**

NASELJE	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km <sup>2</sup> )	GUSTOĆA (st/km <sup>2</sup> )
	2011.	2021.		
BJELOPOLJE	114	71	12,09	5,87
ČANAK	53	30	38,87	0,77
ČUJIĆA KRČEVINA	8	6	3,52	1,70
DONJI VAGANAC	61	37	7,63	4,85
DRAKULIĆ RIJEKA	9	6	4,37	1,37
GORNJI VAGANAC	125	86	3,8	22,63
GRADINA KORENIČKA	82	67	3,63	18,46
HOMOLJAC	21	10	24,95	0,40
JASIKOVAC	28	24	2,72	8,82
JEZERCE	246	230	9,57	24,03
KALEBOVAC	35	37	0,99	37,37
KAPELA KORENIČKA	13	7	21,5	0,33
KOMPOLJE KORENIČKO	130	104	2,44	42,62
KONČAREV KRAJ	1	1	9,76	0,10
KORANA	25	44	0,92	47,83
KORENICA	1.766	1.563	1,87	835,83
KOZJAN	-	-	23,81	0
KRBAVICA	44	29	22,93	1,26
LIČKO PETROVO SELO	110	54	18,69	2,89
MIHALJEVAC	44	22	8,49	2,59
NOVO SELO KORENIČKO	12	17	6,07	2,80
ORAVAC	23	22	2,87	7,67
PLITVICA SELO	44	48	12,52	3,83
PLITVIČKA JEZERA	315	301	7,98	37,72
PLITVIČKI LJESKOVAC	20	15	49,03	0,31
POLJANAK	98	81	8,64	9,38
PONOR KORENIČKI	3	1	9,25	0,11
PRIJEBOJ	12	5	8,41	0,59

NASELJE	BROJ STANOVNIKA		POVRŠINA (km <sup>2</sup> )	GUSTOĆA (st/km <sup>2</sup> )
	2011.	2021.		
RASTOVAČA	98	78	15,41	5,06
REŠETAR	43	32	9,22	3,47
RUDANOVAC	123	95	7,26	13,09
SERTIĆ POLJANA	12	3	7,37	0,41
SMOLJANAC	245	229	13,5	16,96
ŠEGANOVAC	10	7	18,35	0,38
TRNAVAC	10	4	13,15	0,30
TUK BJELOPOLJSKI	15	17	7,53	2,26
VRANOVAČA	194	132	6,76	19,53
VRELO KORENIČKO	123	102	6,76	15,09
VRPILE	15	8	6,00	1,33
ZAKLOPAČA	5	2	6,62	0,30
ŽELJAVA	38	22	26,88	0,82
<b>UKUPNO</b>	<b>4.373</b>	<b>3.649</b>	<b>469,70</b>	<b>7,77</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku, Prvi rezultati popisa stanovništva 2021.

Gustoća naseljenosti područja Općine Plitvička Jezera iznosi 7,77 st/km<sup>2</sup>, te je manja od prosjeka Ličko-senjske županije (7,77st/km<sup>2</sup>) i od prosjeka RH (68,71 st/km<sup>2</sup>). Najvećugustoću naseljenosti od 835,83 st/km<sup>2</sup> ima naselje Korenica.

### 1.3. Pružatelj javne usluge prikupljanja otpada

Javnu uslugu sakupljanja i odvoza otpada na području Općine obavlja komunalna tvrtka Komunalac d.o.o., u 100%-tnom vlasništvu OpćinePlitvička Jezera.

### 1.4. Odlagališta otpada

Na području Općine Plitvička Jezera nalazi se odlagalište otpada „Vrpile“, koje je s danom 15. travnjem 2019.godine zatvoreno za svako daljnje odlaganje otpada sukladno Odluci o zatvaranju odlagališta neopasnog otpada „Vrpile“u Općini Plitvička Jezera(„Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 2/19).

Sakupljeni komunalni otpad, nakon zatvaranja odlagališta „Vrpile“, zbrinjavase na odlagalište Podum uOtočcu na temelju međusobno sklopljenog Ugovora o uvjetima i načinu korištenja odlagališta komunalnogotpada Podum (KLASA:363-02/19-01/14, URBROJ: 2125/11-01/01-19-01, od dana 15. veljače 2019. godine).

### 1.5. Plan gospodarenja otpadom

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je 6. sjednici održanoj dana 01. veljače 2018. godine donijelo Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“, broj 2/18).

## 2. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanih zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša, a osobito na temelju načela:

1. načelo onečišćivač plaća – proizvođač otpada, prethodni posjednik otpada, odnosno posjednik otpada snosi troškove mjera gospodarenja otpadom te je financijski odgovoran za provedbu sanacijskih mjera zbog štete koju je prouzročio ili bi je mogao prouzročiti otpad,
2. načelo blizine – obrada otpada mora se obavljati u najbližoj odgovarajućoj građevini ili uređaju u odnosu na mjesto nastanka otpada, uzimajući u obzir gospodarsku učinkovitost i prihvatljivost za okoliš,
3. načelo samodostatnosti – gospodarenje otpadom će se obavljati na samostalan način omogućavajući neovisno ostvarivanje propisanih ciljeva na razini države, a uzimajući pri tom u obzir zemljopisne okolnosti ili potrebu za posebnim građevinama za posebne kategorije otpada,
4. načelo sljedivosti – utvrđivanje porijekla otpada s obzirom na proizvod, ambalažu i proizvođača tog proizvoda kao i posjed tog otpada uključujući i obradu.

Općinski načelnik Općine Plitvička Jezeraduzan je na svojem području osiguratiobavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način, izbjegavajući neopravdano visoke troškove, u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša, osiguravajući pri tom javnost rada kako bi se osiguralo odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava.

## 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE PLITVIČKA JEZERA

Prostornim plan uređenja Općine Plitvička Jezera („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“, broj 14/06, 17/12, 03/16 i „Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 5/19, 12/19, 11/20 i 8/21), planira se:

- izdvojenograđevinskopodručjegospodarsko-poslovnenamjene – reciklažnodvorište u naseljuGradinaKorenička,
- izdvojenograđevinskopodručjegospodarsko-poslovnenamjene – kompostana, sortirnica i reciklažnodvorišteu naseljuKalebovac.

U sklopugrađevinskihpodručjanaseljatenapose u sklopuizdvojenihgrađevinskihpodručjaizvannaseljagospodarske, ugoditeljsko-turističke i sportsko-rekreacijskenamjene, Prostornimplanomodređujese postava i uređenje "zelenihotoka" – područnihmjestaprikupljanja i odvajanjasekundarnogotpada od građanailipojedinačnihkorisnika (npr. hoteli,proizvodnipogoni i sl.) na principupoluukopanihkontejneraili sl. primarno u lakodostupnim,zelenimilidrugimkomunikacijskim površinama.



#### 4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PLITVIČKA JEZERA

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je 6. sjednici održanoj dana 01. veljače 2018. godine donijelo Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine („Službeni glasnik Ličko-senjske županije“, broj 2/18).

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine donesen je na temelju prethodne suglasnosti Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije (KLASA: 351-04/18-01/30, URBROJ: 2125/1-08-17-02, od dana 14. prosinca 2017. godine).

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. – 2022. godine sadrži:

- Uvod,
- Zakonodavstvo Republike Hrvatske za područjegospodarenjaotpadom,
- Zakonodavstvo EU za područjegospodarenjaotpadom,
- Opći podaci o Općini Plitvička Jezera,
- Analiza i ocjenastanja i potreba u gospodarenjuotpadomna području Općine, uključujućio stvarivanjeciljeva,
- Podaci o vrstama i količinamaproizvedenogotpada, odvojenosakupljenogotpada, odlaganjukomunalnog i biorazgradivogotpadateostvarivanjuciljeva,
- Podaci o postojećim i planiranimgrađevinama i uređajima za gospodarenjeotpadomtestatususanacijeneusklađenihodlagališta i lokacijaonečišćenihotpadom,
- Podaci o lokacijamaodbačenogotpada i njihovimuklanjanju,
- Mjerepotrebne za ostvarenjeciljevasmanjivanjailisprječavanjanastankaotpada, uključujućioizobrazno-informativneaktivnosti i akcijeprikupljanjaotpada,
- Općemjere za gospodarenjeotpadom, opasnimotpadom i posebnimkategorijamaotpada,
- MjereprikupljanjaMKO i BKO,
- Mjereodvojenogprikupljanjaotpadnogpapira, metala, stakla i plastiketekrupnog (glomaznog) komunalnogotpada,
- Popisprojekatavažnih za provedbuodredbi plana
- Organizacijskiaspekti, izvori i visinafinancijskihsredstava za provedbumjeragospodarenjaotpadom,
- Rokovi i nositeljiizvršenja plana,
- Zaključak,
- Dodatak.

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine izrađen na temelju Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za

razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“, broj 03/17, 01/21) kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave u području gospodarenja otpadom.

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

Javnu uslugu sakupljanja i odvoza otpada na području Općine Plitvička Jezera obavlja komunalna tvrtka Komunalac d.o.o., Trg Svetog Jurja 12, 53230 Korenica.

Na području Općine Plitvička Jezera, porijeklo otpada je iz kućanstva, turističke proizvodnje otpada i gospodarskih djelatnosti.

Prikupljanje i odvoz otpada provodi se na cijelom području Općine Plitvička Jezera. Odvojeno prikupljanje otpada vrši se putem spremnika za odvojeno prikupljanje otpada sustavom „od vrata do vrata“, putem spremnika na zelenim otocima, te putem mobilnog reciklažnog dvorišta.

### 5.1. Cijene usluge sakupljanja i gospodarenja otpadom

Struktura cijene javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada za područje Općine Plitvička Jezera sastoji se od: cijene obvezne minimalne javne usluge i cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada.

## 6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA

Sveukupna evidentirana količina otpada u 2022. godini koja je sakupljena i odvezena s područja Općine Plitvička Jezera je iznosila **1.407,98** tona.

**Tablica 2. Podaci o vrstama i količinama prikupljenog otpada u 2022. godini**

KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	PREUZIMATELJ	KOLIČINA (t)
15 01 01	Ambalaža od papira i kartona	SAUBERMACHER-EKP društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	47,7
15 01 06	Miješana ambalaža (plastika)	SAUBERMACHER-EKP društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	13,62
15 01 07	Staklena ambalaža	SAUBERMACHER-EKP društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	9,11
17 06 05*	Građevinski materijali koji sadrže azbest	METIS dioničko društvo za sakupljanje, reciklažu i trgovinu ostataka i otpadaka	17,95
19 08 05	Muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	KOMUNALAC GOSPIĆ d.o.o. za obavljanje komunalnih djelatnosti	9,84
20 01 11	Tekstil	Z.I.T.O. društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i proizvodnju	1,14
20 01 35*	Odbačena električna i elektronička oprema koja	OBRT ZA „EE-OTPAD“, MLADEN FRKOVIĆ, OGULIN, PROCE	0,7

KLJUČNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA	PREUZIMATELJ	KOLIČINA (t)
	nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente		
20 03 01	Miješani komunalni otpad	GACKA društvo s ograničenom odgovornošću za komunalne djelatnosti, zaštitu i gospodarenje rijekom Gackom i turistička agencija	1.307,92
<b>UKUPNO</b>			<b>1.407,98</b>

Izvor: Komunalac d.o.o. Korenica

Ukupna količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada s područja Općine Plitvička Jezera u 2022. godini iznosila je **1.307,92** tona. U odnosu na referentnu 2015. godinu, količina miješanog komunalnog otpada smanjila se 30,79%. Količina miješanog komunalnog otpada (20 03 01) na području Općine Plitvička Jezera u 2015. godini iznosila je 1.889,80 tona.

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

Na području Općine Plitvička Jezera nalazi se odlagalište otpada „Vrpile“, koje je u procesu sanacije i na njega se od 31. ožujka 2019. godine, ne dovozi sakupljeni otpad. Za sanaciju i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Vrpile“ u Korenici proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš i rješenjem (KLASA: UP/I 351-03/18-09/138; URBROJ: 517-03-1-2-19-10 od 04. veljače 2019. godine), Ministarstvo zaštite okoliša i energetike utvrdilo je da je zahvat prihvatljiv za okoliš. Ishađena je Lokacijska dozvola za sanaciju i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada „Vrpile“, na novoformiranoj građevnoj čestici nastaloj od dijela k.č.br. 54/12 k.o. Korenica (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000003, URBROJ: 2125/01-08-1-19-0008, od 10. listopada 2019. godine) izdanoj od Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije te je izrađen glavni projekt.

Na području Općine Plitvička Jezera nije izgrađeno reciklažno dvorište, niti reciklažno dvorište zagrađevni otpad. Reciklažno dvorište predviđa se izgraditi na dijelovima k.č. br. 11602 i 12440, k.o. Korenica.

Mobilno reciklažno dvorište za Općinu Plitvička Jezera započelo je s radom 2019. godine. Postavljanjem mobilnog reciklažnog dvorišta građanima Općine Plitvička Jezera omogućeno je besplatno odlaganje posebnih kategorija otpada. Mobilno reciklažno dvorište se može odložiti sljedeće vrste otpada: papir i karton, ambalaža od plastike, metala i stakla, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari, otpadna ulja (jestiva i motorna), fluorescentne i štedne žarulje, lijekovi, boje, tinta, ljepila, smole, EE otpad. Na području Općine Plitvička Jezera određene su lokacije na kojima će se nalaziti mobilno reciklažno dvorište prema unaprijed definiranom rasporedu. Rasporedom je predviđeno da se na svakom lokalitetu dvorište postavi i radi 2-3 radna dana.

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

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je na 16. redovnoj sjednici održanoj 30. srpnja 2019. godine, donijelo Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš na području Općine Plitvička Jezera ("Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera", broj 6/19).

Sukladno odredbama navedene Odluke, mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada uključuju:

- uspostava sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu,
- uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada,
- provedba redovitog godišnjeg nadzora područja Općine Plitvička Jezera radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada,
- edukacija stanovništva za odgovornogospodarenje otpadom,
- i drugemjere.

Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu uspostavljen je putem webstranice Općine Plitvička Jezera, gdje se ispunjavanjem priloženog obrasca i dostavom na e-mail: [ured-nacelnika@plitvicka-jezera.hr](mailto:ured-nacelnika@plitvicka-jezera.hr) ili poštom na adresu: Općina Plitvička Jezera, Trg Sv. Jurja 6, 53230 Korenica, o tome izvještava komunalni redar koji po prijavi postupa sukladno *Zakonu*. Prijava se može podnijeti i osobno komunalnom redaru ili na telefon 053776018.

Sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada uspostavlja se putem komunalnog redarstva, koje će, nakon zaprimanja prijave i evidentiranja lokacija, o tome voditi bazu podataka, sastavljati izvješća i provoditi nadzor radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u posljednje dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada.

Na području Općine Plitvička Jezera tijekom 2022. godine nisu evidentirane lokacije nepropisno odbačenog otpada.

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

Na web stranici koncesionara nalazi se Eko-kutak posvećen aktivnostima Komunalca d.o.o. u smjeru povećanja ekološke osviještenosti, edukacije o nužnosti razvrstavanja otpada te promotivnim aktivnostima poduzeća.

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

Putem mobilnog reciklažnog dvorišta građanima Općine Plitvička Jezera omogućeno je besplatno odlaganje sljedećih vrsta otpada: neopasnog otpada (ambalaža

od papira i kartona, papir i karton, staklo, ambalaža od plastike, plastika, stiropor, tekstil, gume, ambalaža od metala (limenke), obojeni metali, metali, stari lijekovi, jestiva ulja i masti, deterdženti, kao i opasnog otpada (boje i lakovi, ambalaža onečišćena opasnim tvarima, apsorbenzi, filterski materijali, onečišćene krpe, baterije i akumulatori, fluorescentne cijevi, medicinski otpad, pesticidi, prazni spremnici pod tlakom, otpada, kiseline, lužine, otpadni antifriz, električna i elektronička oprema, medicinski otpad.

Raspored lokacija i radno vrijeme mobilnog reciklažnog dvorišta objavljeno je na web stranicama Općine Plitvička Jezera i Komunalca d.o.o.

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

Općinsko vijeće Općine Plitvička Jezera je na svojoj na 5. redovnoj sjednici održanoj dana 27. siječnja 2022. godine, donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada u Općini Plitvička Jezera („Službeni glasnik Općine Plitvička Jezera“, broj 01/22). Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada putem spremnika od pojedinog korisnika javne usluge i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu tog otpada.

Miješani komunalni otpad se odvojeno skuplja u zelenim spremnicima postavljenim na javnim površinama, u spremnicima kod korisnika te u reciklažnim dvorištima. Za sva domaćinstva u privatnim kućama prikupljanje MKO se obavlja sustavom “od vrata do vrata” putem spremnika zapremine 120 l, dok se za stambene zgrade prikupljanje obavlja putem spremnika zapremine 1.100 l (spremnici su ograđeni). Odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se jednom tjedno prema sljedećem rasporedu, ako nije drugačije navedeno:

- ponedjeljak: Korenica, Rastovača, Mukinje (zajednički spremnici), Jezerce,
- utorak: Čanak, Krbavica – svakih 15 dana,
- srijeda: Smoljanac, Rešetar, Arapov Dol, Vaganac, Ličko Petrovo Selo, ŽeljavaKompolje, Mihaljevac, Kapela Korenička, Ćuić Krčevina, Plitvički Ljeskovac, Homoljac, Drakulić Rijeka, Vrelo Koreničko (ispod crkve), ulica Z. Rajkovića, ulica Trg Sv. Jurja br. 9, Jasikovac, Oravac, Šeganovac, Gradina (desna strana), ulica Josipa Jovića (kućni brojevi 72/1, 72/2, 72/4 i 80/2),
- četvrtak: desna strana ulice J. Jovića (Korenica), Gradina, Bjelopolje, TukBjelopoljski, Vranovača, Rudanovac, Vrelo Koreničko, Suvajska ulica, Mrsinjska ulica, ulica Vladimira Nazora,
- petak: Poljanak, Plitvica Selo, Sertić Poljana (svakih 15 dana), Korana, Mukinje(zajednički spremnici i ostatak naselja) Korenica (zajednički spremnici).

Papir se odvojeno skuplja u plavim spremnicima postavljenim na javnim prometnim površinama, u spremnicima kod korisnika te u reciklažnim dvorištima. Odvoz se obavlja jednom mjesečno prema sljedećem rasporedu:

- treći utorak u mjesecu: Korenica, Bjelopolje, Vrelo, Rudanovac,
- treći četvrtak u mjesecu: Ćuić Krčevina, Ličko Petrovo Selo, Željjava, Vaganac, Rešetar, Arapov Dol, Smoljanac, Rastovača, Poljanak, Plitvica Selo, Korana, Mukinje, Jezerce, Kapela Korenička.

Plastična ambalaža se odvojeno skuplja u žutim spremnicima postavljenim na javnim površinama, u spremnicima kod korisnika te u reciklažnim dvorištima. Odvoz se obavlja jednom mjesečno prema sljedećem rasporedu:

- prvi utorak u mjesecu: Korenica, Bjelopolje, TukBjelopoljski, Vrelo, Rudanovac, Mihaljevac, Šeganovac,
- prvi četvrtak u mjesecu: Ćuić Krčevina, Ličko Petrovo Selo, Željjava, Vaganac, Rešetar, Arapov Dol, Smoljanac, Rastovača, Poljanak, Plitvica Selo, Korana, Mukinje, Jezerce, Kapela Korenička.

Staklo se odvojeno skuplja u spremnicima za staklenu ambalažu jednom mjesečno prema sljedećem rasporedu:

- drugi utorak u mjesecu: Korenica, Bjelopolje, TukBjelopoljski, Vrelo, Rudanovac, Mihaljevac, Šeganovac,
- drugi četvrtak u mjesecu: Ćuić Krčevina, Ličko Petrovo Selo, Željjava, Vaganac, Rešetar, Arapov Dol, Smoljanac, Rastovača, Poljanak, Plitvica Selo, Korana, Mukinje, Jezerce, Kapela Korenička.

Korisne kategorije otpada prikupljaju se i putem zelenih otoka. Na prostoru Općine Plitvička Jezera (na javnim površinama), zeleni otoci postavljeni su na sljedećim lokacijama:

- Korenica – 5 zelenih otoka (na križanju Brinjske i Splitske ulice, kod Općine i zgrade suda, kod stambene zgrade Josipa Jovića 4, kod stambene zgrade Zagrebačka 31/2 i 31/3),
- naselje Mukinje – 3 zelena otoka (kotlovnica, stara pošta, Dom zdravlja Mukinje),
- Jezerce – 1 zeleni otok (kod autobusne stanice).

Krupni (glomazni) otpad se sakuplja u sklopu godišnjih akcija sakupljanja krupnog (glomaznog) otpada. Ne postoji evidencija sakupljenog krupnog (glomaznog) otpada.

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

Proračunom Općine Plitvička Jezera za 2022. godinu, za gospodarenje otpadom izdvojena su sredstva u ukupnom iznosu od 444.742,42 kuna.

### 13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Plan gospodarenja otpadom Općine Plitvička Jezera za razdoblje od 2017. do 2022. godine usklađen je s odredbama Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017.-2022. godine.

**Tablica 3. Realizacija aktivnosti i projekata predviđenih terminskim planom za 2022. godinu**

<b>AKTIVNOSTI</b>	<b>REALIZACIJA</b>
Smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada	+
Povećanje količina odvojeno prikupljenog korisnog otpada (nabava komunalne opreme)	+
Unaprjeđenje sustava odvojenog prikupljanja otpada „od vrata do vrata“	+
Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje reciklažnog dvorišta)	+
Izdvajanje problematičnog otpada iz MKO (korištenje mobilnih reciklažnih dvorišta)	+
Korištenje sortirnice	-
Korištenje kompostane	-
Smanjenje količina nepropisno odbačenog otpada na javnim i privatnim površinama	+
Uspostava kvalitetne službe komunalnog redarstva	+
Edukacija stanovništva o gospodarenju otpadom	+
Organiziranje akcija prikupljanja otpada	-
Provedba zelene javne nabave	+
Evidencija količina i vrsta otpada sakupljenog prostora Općine	+
Implementacija i sudjelovanje u mjerama navedenim u Odluci o implementaciji PGO RH	+

#### 14. ZAKLJUČAK

Ovo Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine za područje Općine Plitvička Jezera za 2022. godinu dostavlja se Ličko-senjskoj županiji.

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine za područje Općine Plitvička Jezera za 2022. godinu objavit će se u „Službenom glasniku Općine Plitvička Jezera“.

**OPĆINA PLITVIČKA JEZERA**

Općinski načelnik



# OPĆINA PERUŠIĆ

## IZVJEŠĆEO PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM REPUBLIKE HRVATSKE ZAOPĆINU PERUŠIĆZA 2022. GODINU



Ožujak, 2023. godine

## Sadržaj

1	UVOD.....	3
2	OBVEZE JEDINICE LOKALNESAMOUPRAVE .....	5
3	DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINEPERUŠIĆ .....	7
4	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINEPERUŠIĆ .....	8
5	ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE PERUŠIĆ UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJECILJEVA.....	12
6	PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE PERUŠIĆ .....	14
7	PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIHOTPADOM .....	16
8	PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOMUKLANJANJU.....	18
9	MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA .....	19
10	OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	20
11	MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOGOTPADA .....	22
12	POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM .....	23
13	ZAKLJUČAK .....	24

## 1 UVOD

Općina Perušić nalazi se u središnjem dijelu Ličko-senjske županiji. Općina graniči na zapadu s gradom Senjom, sjeverno s gradom Otočcom i općinom Plitvička jezera, a jugoistočno i južno s gradom Gospićem. Sastoji se od sljedećih naselja: Bakovac Kosinjski, Bukovac Perušićki, Donji Kosinj (Rudinka, Vukelići), Gornji Kosinj, Kaluđerovac, Klenovac, Konjsko Brdo, Kosa Janjačka, Krš , Kvarte, Lipovo Polje, Malo Polje, Mezinovac, Mlakva, Perušić, Prvan Selo, Selo Sveti Marko, Studenci, Varoš.

Ukupna površina Općine iznosi 382,94 km<sup>2</sup> što čini 7,15 % površine Ličko-senjske županije. Prema podacima popisa stanovništva 2021. u Općini Perušić živi ukupno 1.987 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti u Općini Perušić iznosi 5,19 stanovnika/km<sup>2</sup>, a navedeni broj stanovnika čini 4,63 % stanovništva Ličko-senjske županije. Najmanje je stanovnika u Kaluđerovcu dok najviše stanovnika živi u Perušiću.

**Tablica 1.** Popis stanovništva 2021. godine za Općinu Perušić

Redni broj	Naselje	Broj stanovnika
1.	Bakovac Kosinjski	69
2.	Bukovac Perušićki	67
3.	Donji Kosinj	323
4.	Gornji Kosinj	92
5.	Kaluđerovac	13
6.	Klenovac	30
7.	Konjsko Brdo	94
8.	Kosa Janjačka	56
9.	Krš	23
10.	Kvarte	90
11.	Lipovo Polje	62
12.	Malo Polje	54
13.	Mezinovac	19
14.	Mlakva	31
15.	Perušić	769

Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH za Općinu Perušić, 2022.

16.	Prvan Selo	71
17.	Selo Sveti Marko	21
18.	Studenci	29
19.	Varoš	74
Ukupo		<b>1.987</b>

*\*Izvor: Popis stanovništva 2021. godine*

Tvrtka Perušić d.o.o. za komunalne djelatnosti vrši prikupljanje, odvoz i brinjavanje miješanog i komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada, koji nastaje u kućanstvu te gospodarskim djelatnostima, na cijelom području Općine. Vlasnik i osnivač tvrtke Perušić d.o.o. je Općina Perušić.

Sakupljeni otpad odlaže se na odlagalište otpada „Rakitovac“ u Gospiću.

Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić izrađen je u siječnju 2018. godine za razdoblje 2018. - 2023. godine i usklađen je s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN br. 3/17), koji je izašao u siječnju 2017. godine. Odluka o donošenju Plana objavljena je u Županijskom glasniku Ličko-senjske županije br. 5/18. Prijedlog Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić za razdoblje 2018. - 2023. godine ishodovao je prethodnu suglasnost Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije, Klasa: 351-04/18-01/10, Urbroj: 2125/1- 08-18-02 dana 9.3.2018. godine.

Dana 31.07.2021. na sugestiju novog Zakona o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) (ZGO) te jedinice lokalne samouprave (JLS) nisu više u obvezi izrade Plana gospodarenja otpadom. Temeljem čl. 173. st. 3. ZGO-a izvršno tijelo JLS dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave (JP(R)S) i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## 2 OBVEZE JEDINICE LOKALNESAMOUPRAVE

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) (ZGO) izvršno tijelo (IT)/predstavničko tijelo (PT) JLS dužno je na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom:

1. osigurati da davatelj javne usluge preda miješani komunalni otpad u centar za gospodarenje otpadomisklopitisorazumsdavatelj emjavne uslugekojimseuređuj u odnosi u svezi s predajom miješanog komunalnog otpada (čl. 13. ZGO) –IT
2. osiguratiobavljanjejavneuslugesakupljanjakomunalnogotpadaputemspremnika od pojedinog korisnika koja uključuje prikupljanje: miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklabilnog komunalnog otpada, glomaznog otpada jednom godišnje te uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu i uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi (čl. 64. ZGO)-IT
3. donijeti Odluku o načinu pružanja javne usluge (čl. 66. ZGO) –PT
4. voditi popis korisnika usluge u čije ime je preuzelo obvezu sufinanciranja cijene javne usluge (čl. 66. ZGO) –IT
5. donijetiOdlukuododjeliobavljanjajavneuslugeikoncesijezajavnuusluguzapodručj e pružanja javne usluge (čl. 68. ZGO) –PT
6. prije nego je dana suglasnost na prijedlog cjenika odnosno prijedlog izmjene cjenika, provjeriti da je prijedlog cjenika u skladu sa ZGO te da predložene cijene potiču korisnikauslugeadaodvojenopredajebiootpad,reciklabilnikomunalniotpad,glomaz ni otpad i opasni komunalni otpad od miješanog komunalnog otpada te da, kad je to primjenjivo, kompostira biootpad, te se o provjerenom očitovati (čl. 77. ZGO) –IT
7. osigurati putem sredstava javnog informiranja, mrežne stranice, dostavom pisane obavijestiiinadругizakorisnikauslugeprikladannačinosisiguratidajekorisnikusluge , prije sklapanja Ugovora o korištenju javne usluge ili izmjene i/ili dopune Ugovora, upoznat s propisanim odredbama kojima se uređuje sustav sakupljanja komunalnog otpada, Ugovorom i pravnim posljedicama (čl. 78. ZGO) –IT
8. na svojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini (čl. 83. ZGO) –IT
9. osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatoraiglomaznogotpada,uključujućiotpadnemadraceinamještajnanačin

a se osigura na području JLS u kojoj ima 3000 stanovnika ili manje, a u kojoj se ne nalazi reciklažno dvorište, dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta. Također na području naselja u kojem se ne nalazi reciklažno dvorište, osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana. Osigurati usluge prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge (čl. 84. ZGO) – IT

10. osigurati provedbu propisanih mjera sustava sakupljanja posebnih kategorija otpada (otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, građevni otpad i otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadna električna i elektronička oprema, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili, plastika za jednokratnu uporabu i ribolovni alati koji sadrže plastiku) (čl. 88. ZGO) – IT
11. donijeti odluku o sprječavanju odbacivanja otpada koja sadrži mjere sprječavanja protuzakonitog odbacivanja otpada i mjere uklanjanja protuzakonito odbačenog otpada, uključujući i kad je to primjenjivo, mjere uklanjanja naplavljenog morskog otpada (čl. 113. ZGO) – PT
12. osigurati godišnje provedbe informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito najmanje jednu javnu tribinu, te informativne publikacije o gospodarenju otpadom (čl. 114. ZGO) – IT
13. uspostaviti i ažurno održavati mrežne stranice sa svim bitnim informacijama o gospodarenju otpadom na svojem području (čl. 114. ZGO) – IT
14. osigurati nadzor nad primjenom ZGO i propisa donesenih na temelju ZGO u dijelu koji se odnosi na javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada, spaljivanje otpada od strane fizičkih osoba te na nepropisno skladištenje, ostavljanje, odbacivanja ili odlaganje otpada od strane fizičke osobe ili nepoznatih osoba protivno ZGO od strane osoba koje obavljaju poslove službe nadležne za komunalni red JLS, ako u ZGO nije određeno drukčije (čl. 136. ZGO) – IT

Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

### 3 DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE PERUŠIĆ

Dokumentima prostornog uređenja Općine Perušić definirano je da se na lokaciji Razbojište do otvaranja Županijskog centra gospodarenja otpadom (ŽCGO) omogućava:

- uređenje reciklažnog dvorišta;
- uređenje transferstanice;
- prikupljanje, odvajanje i postava opreme i pogona za primarnu obradu otpada ili sekundarnu reciklažu koja ne utječe štetno na okoliš i podzemne vode;
- uređenje kompostane;
- postavu montažnih jednostavnih građevina do ukupno 50 m<sup>2</sup> unutar cijele zone; najveće visine 4 m, pri čemu neizgrađeni dio čestice treba zaravnati, a česticu ograditi.

Primarna obrada otpada ili sekundarna reciklaža predviđena je kao:

- biološka obrada otpada ili kompostiranje;
- mehaničko-biološka obrada koja podrazumijeva usitnjavanje, zbijanje,
- razvrstavanje (sortiranje), miješanje i obrada;
- te u manjoj mjeri
- termička obrada otpada ili spaljivanje uz primjenu svih nužnih mjera zaštite
- okoliša i podzemnih voda.

U sklopu reciklažnih dvorišta mogu se urediti centri za ponovnu upotrebu.

## 4 PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE PERUŠIĆ

Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić izrađen je u siječnju 2018. godine za razdoblje 2018. - 2023. godine na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN br. 94/13, 73/17) i usklađen je s Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. - 2022. godine (NN br. 3/17). Odluka o donošenju Plana objavljena je u Županijskom glasniku Ličko-senjske županije br. 5/18. Prijedlog Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić za razdoblje 2018. - 2023. godine ishodovao je prethodnu suglasnost Upravnog odjela za graditeljstvo, zaštitu okoliša i prirode te komunalno gospodarstvo Ličko-senjske županije, Klasa: 351-04/18-01/10, Urbroj: 2125/1-08-18-02 dana 9.3.2018. godine. Plan gospodarenja otpadom Općine Perušić za razdoblje 2018. - 2023. godine sadrži:

- Analizu te ocjenu stanja i potreba u gospodarenju otpadom, uključujući ostvarivanje ciljeva
- Podatke o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojenog sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva
- Podatke o postojećim planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom
- Podatke o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju
- Mjere potrebne za ostvarivanje ciljeva smanjivanja i 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 komunalnog otpada 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

U sljedećoj tablici prikazani su ciljevi za gospodarenje otpadom koji se moraju dostići do 2022. godine.



**Tablica 2.** Ciljevi za gospodarenje otpadom koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu

Br.	Cilj		
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	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
		Cilj 2.3	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		Cilj 2.4	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		Cilj 2.5	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		Cilj 2.6	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom		
4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom		
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti		
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom		
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom		
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom		

\*Izvor: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine

U sljedećoj tablici prikazane su mjere za ostvarivanje ciljeva navedenih u prethodnoj tablici koje se odnose za JLS.

**Tablica 3.** Mjere za ostvarivanje ciljeva za gospodarenje otpadom koje se odnose za JLS

Br.	MJERA	OPIS
1.1.1	Mjere definirane Planom sprječavanja nastanka otpada	<p>Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poticanje ponovnog korištenja materijala odrušenja</li> <li>- Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane</li> <li>- Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane</li> </ul> <p>Mjere koje mogu utjecati na fazu proizvodnje i distribucije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Promicanje održivegradnje</li> </ul>

Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH za Općinu Perušić, 2022.

Br.	Mjera	Opis
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uspostava sustava doniranjahrane</li> </ul> <p>Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizacija komunikacijske kampanje zagrađane</li> <li>- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnihvrećica</li> <li>- Promicanje kućnogkompostiranja</li> <li>- Poticanje »zelene« i održive javnenabave</li> <li>- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženihiroizvoda</li> </ul>
1.1.3	Kućno kompostiranje	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– nabavu i distribuciju kućnihkompostera</li> <li>– izradu edukacijsko informativnihmaterijala</li> <li>– organizaciju promidžbenih aktivnosti iradionica</li> </ul> <p>Obziromdaprimjenakućnogkompostiranjaovisiodostupnim površinamazakorištenje proizvedenog komposta, prioritet za provođenje ove mjere su ruralna područja, odnosno predgrađa urbanih sredina s većim brojem samostalnih stambenih jedinica s okućnicom.</p>
1.2.1	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	<p>Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila</p> <p>Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom 1.2.2. gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.</p>
1.2.2	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	<p>Ova mjera uključuje izgradnju i opremanja novih, te po potrebi povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr.</p>
1.2.3	Izgradnja reciklažnih dvorišta	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izgradnju i opremanje reciklažnihdvorišta</li> <li>– provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalnostanovništvo</li> <li>– nabava mobilnih reciklažnihdvorišta</li> </ul>
1.2.4	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada pokoličini	<p>Ova mjera uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– obračun naplate javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada na način da se korisnika javne usluge potiče na odvajanje otpada, odnosno na smanjenje količine proizvedenog otpada.</li> </ul>
1.3.2	Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	<p>Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada.</p> <p>Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom 1.3.3. gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.</p>
1.3.3	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	<p>Ova mjera uključuje izgradnju i opremanje novih, te povećanje kapaciteta i unaprjeđenje tehnologije postojećih postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada aerobnim ili anaerobnim postupcima.</p>
1.4.2	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	<p>Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnom otpadu za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu.</p>
2.1.2	Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	<p>Ova mjere uključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnogotpada)</li> <li>– unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevniotpada</li> </ul>
2.2.2	Uspostaviti sustav gospodarenja muljem	<p>Mjera uključuje izgradnju građevina i uređaja za obradu mulja sa svrhom pripreme muljazaprimjenususkladnotraženiimkriterijimakojemuljmorazadovoljitzakorištenje na planiranim površinama. Građevine uključuju kompostišta, digestore te uređaje za miješanje s drugim materijalima radi proizvodnje specifičnih proizvoda (npr. pepeo iz ložištabiomase).</p>

## Izješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH za Općinu Perušić, 2022.

Br.	Mjera	Opis
2.4.3	Interventno prikupljanje i zbrinjavanjeorskog otpada	Mjera uključuje izradu protokola za slučaj iznenadnog onečišćenja morskim otpadom s pregledom nadležnosti i postupovnih procedura.
2.6.2	Izrada Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama	Ova mjera uključuje izradu Studije procjene količine otpada koji sadrži azbest po županijama, a za koji se procjenjuje da će nastati u ovom planskom razdoblju.
2.6.3	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	Ova mjera uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.
4.1.	Izrada Plana zatvaranja odlagališta neopasnogotpada	U sklopu ove mjere izraditi će se Plan zatvaranja odlagališta neopasnog otpada za područje svake županije na temelju postojećih raspoloživih kapaciteta i drugih relevantnih kriterija, a koji će uključiti i daljnje odlaganje otpada nakon 31.12.2018. godine na usklađena odlagališta.
4.2.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada.
4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim uokoliš	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.
5.2	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	Ova mjera uključuje provođenje svih aktivnosti definiranih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom.
7.1	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.

\*Izvor: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine

## **5 ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE PERUŠIĆ UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJECILJEVA**

### **5.1 JAVNA USLUGA PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG IBIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA**

Dana 29. siječnja 2018. godine donesena je Odluka o javnoj usluzi prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezanih s javnom uslugom u Općini Perušić, KLASA:363-01/18-01/07, URBROJ:2125/08-1-18-1.

Dana 30. prosinca 2021. godine donesena je Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i usluge povezanih s javnom uslugom na području Općine Perušić, te objavljena u Službenom glasilu Općine Perušić, br. 1/21.

### **5.2 GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMAOTPADA**

Uspostavljenojeprikupljanjemiješanogkomunalnogotpada(MKO)nakućnompragu.MK Oiz domaćinstvaorganizanosesakupljaputemspremnikaod 80 l (642 kom), 120 l (157 kom),240 l (20 kom), 770 l (7 kom) i 1.100 l (17 kom). Iznimno, za odvojeno prikupljanje miješanog komunalnog otpada na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge u slučaju povremenog korištenja javne usluge iznad obavezne minimalne javne usluge su PVC vreće volumena 40 l, 80 l i 120 l. Najmanja učestalost odvoza miješanog komunalnog otpada je jednom u dva tjedna.

Standardizirani spremnici za odvojeno prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada na javnoj površini su plastični spremnici s ravnim odnosno zaobljenim poklopcem koji onemogućuje rasipanje sadržaja iz unutrašnjosti spremnika. Na zelenim otocima postavljeni su spremnici za odvojeno sakupljanje papira, plastike, metala i stakla, a u središtu Općine i spremnici za odvojeno prikupljanje biootpada. Različite vrste spremnika nalaze se na 19 različitih lokacija, od toga na području naselja Perušić 24 spremnika. Ukupan broj svih vrsta spremnika na zelenim otocima na području Općine Perušić je 63.

Korisnicima su dodijeljene kante od 120 l za odvojeno prikupljanje plastike i papira, te vrećice za papir, plastiku staklo i metal, te se vrši odvojeno prikupljanje od vrata do vrata. Najmanja učestalost odvoza navedenog reciklabilnog komunalnog otpada je dva puta mjesečno. Za opasni otpad i posebne kategorije otpada Općina je izgradila reciklažno dvorište i osigurala jedno mobilno reciklažno dvorište.

Osiguran je odvoz glomaznog otpada u najvećoj količini od 3 m<sup>3</sup> dva puta godišnje na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade. Korisnik usluge može glomazni otpad, u ukupnoj godišnjoj količini do 3 m<sup>3</sup> samostalno dovesti bez naknade u reciklažno dvorište, a za količine veće od 3m<sup>3</sup> godišnje plaća se naknada prema cjeniku davatelja usluge.

### **5.3 CJENIK JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I UVOĐENJE STIMULATIVNIH POTICAJA**

Sukladno donesenoj Odluci o javnoj usluzi prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluga povezanih s javnom uslugom u Općini Perušić kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju je volumen spremnika otpada i broj pražnjenih spremnika. Cjenik javne usluge miješanog komunalnog otpada dostupan je na web stranici tvrtke Perušić d.o.o.

Planira se uvođenje stimulativnih poticaja, odnosno, popusta na cijenu prikupljanja komunalnog otpada za one skupine korisnika koji dostižu odgovarajuće ciljeve u odvojenom prikupljanju otpada.

### **5.4 INFORMATIČKI SUSTAV EVIDENCIJE KOLIČINE I VRSTE OTPADA**

Spremnici koji su podijeljeni korisnicima su čipirani, a potpuno uvođenje informatičkog sustava evidencije količine i vrste otpada prikupljenog od pojedinačnih korisnika planira se uvesti u narednom periodu.

### **5.5 ZELENA JAVNA NABAVA**

Nije uvedena zelena javna nabava.

### **5.6 SLUŽBA KOMUNALNOG REDARSTVA**

Općina ima 2 djelatnika komunalnog redarstva.

### **5.7 SUSTAV VIDEONADZORA**

Sustav video nadzora u Općini nije uspostavljen.

### **5.8 EDUKATIVNE AKTIVNOSTI**

Na području Općine u 2022. godini nisu se provodile edukativne aktivnosti.

### **5.9 EKO – AKCIJE**

Na području Općine u 2022. godini nisu se provodile akcije prikupljanja otpada.

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

Sustav organiziranog načina prikupljanja, odvoza i odlaganja otpada uspostavljen je na cjelokupnom području Općine. Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja u Općini. Prema podacima popisa stanovništva iz 2021. godine, u Općini živi ukupno 1.987 stanovnika.

Odvoz otpada vrši tvrtka Perušić d.o.o. za komunalne djelatnosti.

Tijekom 2022. godine na odlagalište „Rakitovac“ Općina je odložila 411,84 t miješanog komunalnog otpada.

**Tablica 4.** Podaci o vrstama i količinama proizvedenog i odvojeno prikupljenog otpada u 2021. godini

Redni broj	Ključni broj otpada	Naziv otpada	Ukupno sakupljeno (preuzeto u tekućoj godini), t
1.	08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	0,12
2.	15 01 01	papirna i kartonska ambalaža	27,93
3.	15 01 02	plastična ambalaža	1,98
4.	15 01 07	staklena ambalaža	3,32
5.	15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	0,22
6.	15 01 11*	Metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	0,065
7.	16 01 03	otpadne gume	1,23
8.	17 01 03	crijep/pločice i keramika	2,54
9.	17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	1,52
10.	17 09 04	miješani građevinski otpad i otpad od rušenja objekata, koji nije naveden pod 17 09 01*, 17 09 02* i 17 09 03*	101,36
11.	20 01 01	papir i karton	0,50
12.	20 01 10	odjeća	0,96

Izvešće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH za Općinu Perušić, 2022.

13.	20 01 19*	pesticidi	0,007
14.	20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,03
15.	20 01 33*	Baterije i akumulatori obuhvaćeni pod 16 06 01*, 16 06 02* ili 16 06 03* i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže te baterije	0,47
16.	20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente	1,85
15.	20 01 37*	drvo koje sadrži opasne tvari	0,15
16.	20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	34,33
17.	20 01 39	plastika	14,27
18.	20 01 40	metali	9,91
19.	20 03 01	miješani komunalni otpad	411,84
20.	20 03 07	glomazni otpad	2,64

Izvor: Perušić d.o.o.

U 2021. godini Općina je ostvarila sljedeće ciljeve:

- prikupljanje miješanog komunalnog otpada sa cijelog područja Općine
- uspostava reciklažnog dvorišta
- uspostava mobilnog reciklažnog dvorišta
- odvoz glomaznog otpada po poziv korisnika
- postavljen zeleni točica odvojenog prikupljanje otpadnog papira, plastike, metala i staklate biootpada
- uspostavljen sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu

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

### **7.1 PRETOVARNE STANICE**

Na području Općine ne planira se izgradnja pretovarne stanice.

### **7.2 RECIKLAŽNO DVORIŠTE (RD) / MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE (MRD) / RECIKLAŽNO DVORIŠTE ZA GRAĐEVNI OTPAD (RDGO)**

Općina je osigurala funkcioniranje jednog mobilnog reciklažnog dvorišta. Reciklažno dvorište je izrađeno na lokaciji Karaula 2C, Perušić.

Izrađena je projektna dokumentacija i Elaborat zaštite okoliša Sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „Razbojište“ - Perušić gdje se u petoj fazi sanacije planira izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad na navedenoj lokaciji.

### **7.3 CENTAR ZA PONOVNU UPRABU (CPU)**

Na području Općine ne planira se izgradnja Centra za ponovnu uporabu.

### **7.4 SORTIRNICA**

Na području Općine ne planira se izgradnja sortirnice.

### **7.5 KOMPOSTANA**

Planira se izgradnja kompostane u procesu sanacije i zatvaranja odlagališta „Razbojište“.

### **7.6 BIOPLINSKO POSTROJENJE**

Na području Općine ne planira se izgradnja bioplinskog postrojenja.

### **7.7 GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE MULJEM IZ UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA**

Na području Općine ne planira se izgradnja građevine za gospodarenje muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

### **7.8 ODLAGALIŠTE OTPADA**

Na području Općine nalazi se odlagalište otpada „Razbojište“ koje je zatvoreno i u fazi sanacije.



## 7.9 LOKACIJE ONEČIŠĆENEOTPADOM

Na području Općine evidentirano je 22 lokacije onečišćenih otpadom. Odloženi otpad se sastoji od svih komponenti komunalnog otpada, glomaznog komunalnog otpada, građevinskog otpada, zemlje i prašinstih materijala. U sljedećoj tablici dan je prikaz lokacija onečišćenih otpadom.

**Tablica 5.** Lokacije onečišćene otpadom na području Općine

Redni broj	Lokacije onečišćene otpadom
1.	Lipova glava
2.	Čardak 1
3.	Čardak 2
4.	Čardak 3
5.	Čardak 4
6.	Kralići
7.	Janjče 1
8.	Janjče 2
9.	Pavlovića njive
10.	Kosinj most
11.	Pod Jelarom
12.	Goljak
13.	Selište 1 i 2
14.	Studenci (Milkovići)
15.	Jasenovača
16.	Kunjača
17.	Malo Polje (Nogonjici) – djelomičnosanirano
18.	Stari most (Kaludrovac)
19.	Kulaševa strana 1
20.	Kulaševa strana 2
21.	Varoš
22.	Pran Selo

*\*Izvor: Perušić d.o.o.*

## **8 PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOMUKLANJANJU**

Provodi se redoviti godišnji nadzor područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada. Kada je to moguće komunalni redar osigurava uklanjanje otpada iz okoliša bilo od strane odlagača otpada ili od vlasnika površina na kojima je otpad odložen. Prijava lokacija onečišćenih otpadom moguća je i građanima putem obrasca Prijava nepropisno odbačenog otpada koji se može preuzeti na web stranici Općine Perušić. Uspostavljen je sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada preko mrežne aplikacije sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada (ELOO).

U prethodnom poglavlju 7.9. naveden su lokacije onečišćene otpadom na području Općine.

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

Mjere za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada nisu prisutne u zadovoljavajućem obujmu u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Općine. Najznačajniju prepreku smanjenju nastajanja otpada predstavlja relativno niska svijest stanovništva o otpadu kao problemu.

Da bi se uspješno provele mjere za smanjivanje i/ili sprječavanje nastanka otpada kao i ostale mjere potrebne za uspješnu provedbu sustava gospodarenja otpadom potrebno je kontinuirano educirati stanovništvo.

JLS dužna je o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno- informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

Na području Općine u 2022. godini nisu se provodile izobrazno-informativne aktivnosti. Izvršno tijelo JLS dužno je do 31. ožujka tekuće godine dostaviti godišnje izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti za prethodnu godinu Ministarstvu putem mrežne aplikacije.

Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom ili je upisana u Evidenciju kao sakupljač otpad ili kao oporabitelj bez dozvole ilikaotrgovackojijeovlaštenpreuzetiotpaduposjed,organiziratiakcijuprikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja.

Nadležni upravni odjel JLS dužan je dostaviti izvješće o provedenim akcijama na svojem području Ministarstvu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

Na području Općine u 2022. godini nisu se provodile akcije prikupljanja otpada.

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

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21), izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je

1. Osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira i kartona, stakla, metala, plastike, biootpada, drva, tekstila, ambalaže, električne i elektroničke opreme, baterija i akumulatora i glomaznog otpada, uključujući otpadne madrace i namještaj na način da osigura:

- funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta odnosno mobilne jedinice na svom području
- osigurati dostupnost mobilnog reciklažnog dvorišta najmanje jednom svakih devedeset dana u naseljima grada u kojima se ne nalazi reciklažno dvorište
- uslugu prijevoza glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

2. Osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada putem spremnika od pojedinog korisnika koja uključuje prikupljanje: miješanog komunalnog otpada, biootpada, reciklabilnog komunalnog otpada

3. Nasvojim mrežnim stranicama objaviti i ažurno održavati informacije o lokacijama mobilnih i reciklažnih dvorišta po naseljima i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini

4. Osigurati nadzor nad primjenom ZGO i propisa donesenih na temelju ZGO u dijelu koji se odnosi na javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada, spaljivanje otpada od strane fizičkih osoba te na nepropisno skladištenje, ostavljanje, odbacivanje ili odlaganje otpada od strane fizičke osobe ili nepoznatih osoba protivno ZGO od strane osoba koje obavljaju poslove službe nadležne za komunalni red JLS, ako u ZGO nije određen drukčije.

U sljedećoj tablici prikazane su opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje su se provele u 2022. godini.

**Tablica 6.** Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada koje su se provele u 2022. godini na području JLS

Redni broj	Mjera gospodarenja otpadom	Troškovi provedbe mjere u kunama za 2022. god.	Financiranje iz proračuna JLS	Financiranje iz sredstava FZOEU	Financiranje iz sredstava tvrtke Perušić d.o.o.
1.	Osiguravanje mobilnog reciklažnog dvorišta	-	-	-	-
3.	Odvoz glomaznog komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge	11.550,65	-	-	11.550,65
4.	Odvoz prikupljenog reciklabilnog otpada (papir, plastika, metal, staklo)	40.000,00	-	-	40.000,00
5.	Odvoz miješanog komunalnog otpada	360.000,00	-	-	360.000,00
6.	Veterinarske usluge (zbrinjavanje mrtvihdomaćih životinja i kućnih ljubimaca)	7.500,00	12.507,75	-	-

## **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**

Prikupljanjem miješanog komunalnog otpada i prikupljanjem biorazgradivog komunalnog otpada smatra se prikupljanje tog otpada na području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Uspostavljeno je prikupljanje miješanog komunalnog otpada na kućnom pragu kao i prikupljanje plastike, papira, metala i stakla.

Provodi se prikupljanje reciklabilnog komunalnog otpada (papira, plastike, stakla i metala) u sklopu zelenih otoka.

Osiguran je odvoz glomaznog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Općina je osigurala mobilno reciklažno dvorište i izgradila reciklažno dvorište.

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

Provedeni projekti kroz prethodnu godinu koji su važni za provedbu odredbi PGO-a navedeni su u sljedećoj tablici.

**Tablica 7.** Provedeni projekti kroz prethodnu godinu koji su važni za provedbu odredbi Plana

Redni broj	Naziv provedenog projekta	Utrošena financijska sredstva (kn)	Izvor financijskih sredstava
1.	Osiguravanje spremnika za miješani komunalni otpad za pravne osobe (kapacitet 1.100 l)	8.250,00	Perušić d.o.o.

### 13 ZAKLJUČAK

Općina mora biti nositelj i pokretač svih mjera predloženih Planom te je odgovorna za učinkovitost provedbe Plana gospodarenja otpadom Općine Perušić.

Zbrinjavanje komunalnog otpada, a i otpada posebnih kategorija, nedovoljno je riješeno te je potrebnouspostavitiorganiziranisustav**PREVENCIJE-IZBJEGAVANJA-ADEKVATNEOBRADE I ZBRINJAVANJA.**

Tijekom postupanja s otpadom, treba primijeniti odgovarajuću hijerarhiju. U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to kako slijedi:

- sprječavanje nastankaotpada,
- priprema za ponovnuuporabu,
- recikliranje,
- drugi postupci oporabe npr. energetskaoporaba,
- zbrinjavanjeotpada.

Osnovni cilj je uspostaviti cjeloviti sustav gospodarenja otpadom što podrazumijeva potpuninadzor toka otpada od mjesta njegovog nastanka do mjesta konačnog zbrinjavanja.

Cilj je smanjiti ukupnu količinu otpada koji predstavlja veliki ekološki problem jer ugrožava

kakvoćupodzemnihvoda,tlaiokolnogzrakaukolikoseodložinaodlagalište.Istovremeno,ta j odbaćeni otpad je izvor ekonomskog interesa pravnoj osobi ovlaštenoj za gospodarenje otpadom koja ga zbrinjava na legalan i ekološki prihvatljiv način rasterećujući prirodne resurse Općine.

Glavnu ulogu u uređenom cjelovitom sustavu gospodarenja komunalnim otpadom ima

odvojenoprikupljanjekorisnihkomponentinamjestunastankainjihovaoporaba.Natajnaći n se izravno utjeće na izbjegavanje i smanjenje količina komunalnogotpada.

Mjestanastankakomunalnogotpadasuuglavnomdomaćinstva,tejavneiuslužnedjelatnos ti u kojima nastaju znatne količine tzv. opasnihmaterijala.



Na temelju članka 41. Statuta Općine Vrhovine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“ broj 4/21. i 27/21.) i članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21.) Općinski načelnik Općine Vrhovine donosi

**Izješće**  
**o gospodarenju otpadom u 2022. godini u Općini Vrhovine**

**1. Uvodni dio**

Gospodarenje otpadom u 2022. godini temelji se na:

- Planu gospodarenja otpadom za razdoblje od 2019. do 2024. godine na području Općine Vrhovine,
- Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području Općine Vrhovine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“ broj 18/22.)
- Odluci o komunalnim djelatnostima u Općini Vrhovine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“ broj 20/18.) u kojoj je definirano da:
  - komunalne djelatnosti, u svojstvu isporučitelja komunalne usluge na području Općine Vrhovine obavlja Vrhkom d.o.o. Vrhovine i
- Odluci o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Vrhovine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“ broj 20/18.)

Bitno je napomenuti da je Vrhkom d.o.o. Vrhovine zaključio i Ugovor o međusobnoj suradnji na poslovima skupljanja i zbrinjavanja otpada broj 02-2014, KLASA:351-02/14-01/04, URBROJ: 2125/09-01/01/14-1 dana 30.07.2014. godine sa tvrtkom “METIS“ d.d. Podružnica Otočac, Špilnički odvojak 11, 53220 Otočac o obvezi “METIS“ d.d. Podružnice Otočac koji se prenosi i za 2022. godinu.

**2. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva**

**2.1. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada**

U razdoblju od 01.01. do 31.12.2022. godine s područja Općine prikupljene su sljedeće količine otpada i komunalnog otpada (20 03 01) i to:

**2.1.1. Radna jedinica 1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada i kućnog smeća komunalnog poduzeća Vrhkom d.o.o. Vrhovine i Radna jedinica 3 (glomazni otpad)**

Iz podataka o evidenciji o prikupljanju i deponiranju otpada na deponij „Podum“ Grad Otočac iz Pratećih listova za komunalni otpad – ključni broj 20 03 01 tijekom 2022. godine prikupljene su i deponirane sljedeće količine komunalnog otpada:

**Tablica broj 1**

Redni broj	Datum utovara	Datum istovara	Količina u kg	Eko renta po kg	Ukupno eko renta	PDV 25 %	Ukupno s PDV	Vozilo
1	2	3	4	5	6(4x5)	7(6x25%)	8(6+7)	9
1	05.01.2022.	05.01.2022.	2.220,00	0,419	930,18	232,55	1.162,73	GS-927-GS
2	12.01.2022.	12.01.2022.	1.480,00	0,419	620,12	155,03	775,15	GS-927-GS
3	19.01.2022.	19.01.2022.	2.000,00	0,419	838,00	209,50	1.047,50	GS-927-GS
4	26.01.2022.	26.01.2022.	1.680,00	0,419	703,92	175,98	879,90	GS-927-GS
5	02.02.2022.	02.02.2022.	1.520,00	0,419	636,88	159,22	796,10	GS-927-GS
6	09.02.2022.	09.02.2022.	2.380,00	0,419	997,22	249,31	1.246,53	GS-927-GS
7	16.02.2022.	16.02.2022.	2.000,00	0,419	838,00	209,50	1.047,50	GS-927-GS
8	21.02.2022.	21.02.2022.	1.200,00	0,419	502,80	125,70	628,50	GS-883-GP
9	23.02.2022.	23.02.2022.	1.920,00	0,419	804,48	201,12	1.005,60	GS-927-GS
10	02.03.2022.	02.03.2022.	1.460,00	0,419	611,74	152,94	764,68	GS-927-GS
11	09.03.2022.	09.03.2022.	1.700,00	0,419	712,30	178,08	890,38	GS-927-GS
12	10.03.2022.	10.03.2022.	640,00	0,419	268,16	67,04	335,20	GS-883-GP
13	10.03.2022.	10.03.2022.	920,00	0,419	385,48	96,37	481,85	GS-883-GP
14	16.03.2022.	16.03.2022.	2.160,00	0,419	905,04	226,26	1.131,30	GS-927-GS
15	23.03.2022.	23.03.2022.	2.220,00	0,419	930,18	232,55	1.162,73	GS-927-GS
16	30.03.2022.	30.03.2022.	2.340,00	0,419	980,46	245,12	1.225,58	GS-927-GS
17	06.04.2022.	06.04.2022.	1.920,00	0,419	804,48	201,12	1.005,60	GS-927-GS
18	13.04.2022.	13.04.2022.	2.120,00	0,419	888,28	222,07	1.110,35	GS-927-GS
19	20.04.2022.	20.04.2022.	2.400,00	0,419	1.005,60	251,40	1.257,00	GS-927-GS
20	27.04.2022.	27.04.2022.	2.200,00	0,419	921,80	230,45	1.152,25	GS-927-GS
21	04.05.2022.	04.05.2022.	2.740,00	0,419	1.148,06	287,02	1.435,08	GS-927-GS
22	05.05.2022.	05.05.2022.	820,00	0,419	343,58	85,90	429,48	GS-883-GP
23	05.05.2022.	05.05.2022.	2.560,00	0,419	1.072,64	268,16	1.340,80	GS-883-GP
24	11.05.2022.	11.05.2022.	2.760,00	0,419	1.156,44	289,11	1.445,55	GS-927-GS
25	12.05.2022.	12.05.2022.	740,00	0,419	310,06	77,52	387,58	GS-883-GP
26	12.05.2022.	12.05.2022.	420,00	0,419	175,98	44,00	219,98	GS-883-GP
27	18.05.2022.	18.05.2022.	2.800,00	0,419	1.173,20	293,30	1.466,50	GS-927-GS
28	20.05.2022.	20.05.2022.	840,00	0,419	351,96	87,99	439,95	GS-883-GP
29	23.05.2022.	23.05.2022.	1.020,00	0,419	427,38	106,85	534,23	GS-883-GP
30	25.05.2022.	25.05.2022.	2.760,00	0,419	1.156,44	289,11	1.445,55	GS-927-GS
31	26.05.2022.	26.05.2022.	760,00	0,419	318,44	79,61	398,05	GS-883-GP
32	01.06.2022.	01.06.2022.	3.040,00	0,419	1.273,76	318,44	1.592,20	GS-927-GS
33	02.06.2022.	02.06.2022.	1.460,00	0,419	611,74	152,94	764,68	GS-883-GP
34	02.06.2022.	02.06.2022.	2.840,00	0,419	1.189,96	297,49	1.487,45	GS-927-GS
35	08.06.2022.	08.06.2022.	2.980,00	0,419	1.248,62	312,16	1.560,78	GS-927-GS
36	10.06.2022.	10.06.2022.	3.220,00	0,419	1.349,18	337,30	1.686,48	GS-927-GS
37	15.06.2022.	15.06.2022.	2.460,00	0,419	1.030,74	257,69	1.288,43	GS-927-GS
38	21.06.2022.	21.06.2022.	1.780,00	0,419	745,82	186,46	932,28	GS-927-GS

39	29.06.2022.	29.06.2022.	3.840,00	0,419	1.608,96	402,24	2.011,20	GS-927-GS
40	30.06.2022.	30.06.2022.	960,00	0,419	402,24	100,56	502,80	GS-883-GP
41	01.07.2022.	01.07.2022.	2.260,00	0,419	946,94	236,74	1.183,68	GS-883-GP
42	01.07.2022.	01.07.2022.	620,00	0,419	259,78	64,95	324,73	GS-883-GP
43	06.07.2022.	06.07.2022.	2.740,00	0,419	1.148,06	287,02	1.435,08	GS-927-GS
44	12.07.2022.	12.07.2022.	900,00	0,419	377,10	94,28	471,38	GS-883-GP
45	13.07.2022.	13.07.2022.	3.780,00	0,419	1.583,82	395,96	1.979,78	GS-927-GS
46	14.07.2022.	14.07.2022.	320,00	0,419	134,08	33,52	167,60	GS-883-GP
47	15.07.2022.	15.07.2022.	520,00	0,419	217,88	54,47	272,35	GS-927-GS
48	20.07.2022.	20.07.2022.	3.520,00	0,419	1.474,88	368,72	1.843,60	GS-927-GS
49	22.07.2022.	22.07.2022.	720,00	0,419	301,68	75,42	377,10	GS-883-GP
50	22.07.2022.	22.07.2022.	1.360,00	0,419	569,84	142,46	712,30	GS-883-GP
51	26.07.2022.	26.07.2022.	1.740,00	0,419	729,06	182,27	911,33	GS-883-GP
52	26.07.2022.	26.07.2022.	640,00	0,419	268,16	67,04	335,20	GS-883-GP
53	27.07.2022.	27.07.2022.	4.000,00	0,419	1.676,00	419,00	2.095,00	GS-927-GS
54	03.08.2022.	03.08.2022.	3.620,00	0,419	1.516,78	379,20	1.895,98	GS-927-GS
55	03.08.2022.	03.08.2022.	980,00	0,419	410,62	102,66	513,28	GS-927-GS
56	08.08.2022.	08.08.2022.	840,00	0,419	351,96	87,99	439,95	GS-883-GP
57	08.08.2022.	08.08.2022.	740,00	0,419	310,06	77,52	387,58	GS-883-GP
58	08.08.2022.	08.08.2022.	380,00	0,419	159,22	39,81	199,03	GS-883-GP
59	10.08.2022.	10.08.2022.	3.320,00	0,419	1.391,08	347,77	1.738,85	GS-927-GS
60	10.08.2022.	10.08.2022.	460,00	0,419	192,74	48,19	240,93	GS-927-GS
61	11.08.2022.	11.08.2022.	540,00	0,419	226,26	56,57	282,83	GS-883-GP
62	16.08.2022.	16.08.2022.	1.900,00	0,419	796,10	199,03	995,13	GS-927-GS
63	17.08.2022.	17.08.2022.	3.100,00	0,419	1.298,90	324,73	1.623,63	GS-927-GS
64	17.08.2022.	17.08.2022.	860,00	0,419	360,34	90,09	450,43	GS-927-GS
65	24.08.2022.	24.08.2022.	3.760,00	0,419	1.575,44	393,86	1.969,30	GS-927-GS
66	30.08.2022.	30.08.2022.	1.180,00	0,419	494,42	123,61	618,03	GS-883-GP
67	31.08.2022.	31.08.2022.	3.100,00	0,419	1.298,90	324,73	1.623,63	GS-927-GS
68	02.09.2022.	02.09.2022.	780,00	0,419	326,82	81,71	408,53	GS-883-GP
69	07.09.2022.	07.09.2022.	3.420,00	0,419	1.432,98	358,25	1.791,23	GS-927-GS
70	14.09.2022.	14.09.2022.	2.580,00	0,419	1.081,02	270,26	1.351,28	GS-927-GS
71	19.09.2022.	19.09.2022.	780,00	0,419	326,82	81,71	408,53	GS-883-GP
72	21.09.2022.	21.09.2022.	2.760,00	0,419	1.156,44	289,11	1.445,55	GS-927-GS
73	21.09.2022.	21.09.2022.	760,00	0,419	318,44	79,61	398,05	GS-927-GS
74	26.09.2022.	26.09.2022.	420,00	0,419	175,98	44,00	219,98	GS-883-GP
75	28.09.2022.	28.09.2022.	2.920,00	0,419	1.223,48	305,87	1.529,35	GS-927-GS
76	05.10.2022.	05.10.2022.	2.360,00	0,640	1.510,40	377,60	1.888,00	GS-927-GS
77	07.10.2022.	07.10.2022.	400,00	0,640	256,00	64,00	320,00	GS-883-GP
78	12.10.2022.	12.10.2022.	2.700,00	0,640	1.728,00	432,00	2.160,00	GS-927-GS
79	19.10.2022.	19.10.2022.	2.380,00	0,640	1.523,20	380,80	1.904,00	GS-927-GS
80	20.10.2022.	20.10.2022.	1.280,00	0,640	819,20	204,80	1.024,00	GS-883-GP
81	25.10.2022.	25.10.2022.	1.460,00	0,640	934,40	233,60	1.168,00	GS-883-GP

82	26.10.2022.	26.10.2022.	2.940,00	0,640	1.881,60	470,40	2.352,00	GS-927-GS
83	27.10.2022.	27.10.2022.	2.440,00	0,640	1.561,60	390,40	1.952,00	GS-883-GP
84	27.10.2022.	27.10.2022.	540,00	0,640	345,60	86,40	432,00	GS-883-GP
85	02.11.2022.	02.11.2022.	2.600,00	0,640	1.664,00	416,00	2.080,00	GS-927-GS
86	07.11.2022.	07.11.2022.	1.220,00	0,640	780,80	195,20	976,00	GS-883-GP
87	07.11.2022.	07.11.2022.	540,00	0,640	345,60	86,40	432,00	GS-883-GP
88	09.11.2022.	09.11.2022.	2.340,00	0,640	1.497,60	374,40	1.872,00	GS-927-GS
89	16.11.2022.	16.11.2022.	2.280,00	0,640	1.459,20	364,80	1.824,00	GS-927-GS
90	17.11.2022.	17.11.2022.	760,00	0,640	486,40	121,60	608,00	GS-883-GP
91	23.11.2022.	23.11.2022.	2.240,00	0,640	1.433,60	358,40	1.792,00	GS-927-GS
92	30.11.2022.	30.11.2022.	2.240,00	0,640	1.433,60	358,40	1.792,00	GS-927-GS
93	07.12.2022.	07.12.2022.	2.720,00	0,640	1.740,80	435,20	2.176,00	GS-927-GS
94	14.12.2022.	14.12.2022.	1.880,00	0,640	1.203,20	300,80	1.504,00	GS-927-GS
95	21.12.2022.	21.12.2022.	2.440,00	0,640	1.561,60	390,40	1.952,00	GS-927-GS
96	28.12.2022.	28.12.2022.	1.980,00	0,640	1.267,20	316,80	1.584,00	GS-927-GS
97	29.12.2022.	29.12.2022.	920,00	0,640	588,80	147,20	736,00	GS-883-GP
98	29.12.2022.	29.12.2022.	2.220,00	0,640	1.420,80	355,20	1.776,00	GS-883-GP
UKUPNO			182.480,00		85.935,60	21.483,90	107.419,50	

Iz **Tablice broj 1.** proizlazi da je vlastito komunalno poduzeće prikupilo ukupno 182.480,00 kg komunalnog otpada specijalnim vozilom registarske oznake GS-927-GS i GS-883-BG, od čega je glomaznog otpada na štata kućanstva imaju pravo jedanput godišnje besplatno, prikupljeno i predano ukupno 33.340,00 kg.

Deponiranje otpada na deponij „Podum“ vršilo se temeljem Sporazuma o povjeravanju dijela komunalnih djelatnosti („*Županijski glasnik*“ Ličko-senjske županije broj 18/09.) i Dodatka Sporazumu o povjeravanju dijela komunalnih djelatnosti KLASA:363-02/14-20/1, URBROJ:2125/09-02/01/14-1 zaključenog 10.02.2014. godine zaključenog s Gradom Otočcem plaćeno vlasniku deponija Gacka d.o.o. Otočac.

### 2.1.2. Prikupljanje komunalnog otpada

Ukupna količina prikupljenog i zbrinutog komunalnog otpada (20 03 01) u 2020., 2021. i 2022. godini bila je:

**Tablica broj 2.**

Pružatelj usluge	Količina u kg		
	2020.	2021.	2022.
1	2	3	4
Radna jedinica 1 . Vrhkom d.o.o. Vrhovine	115.820,00	125.677,00	144.140,00
Radna jedinica 3 . Vrhkom d.o.o. (divlja odlagališta)	-	45.160,00	
Radna jedinica 3. Vrhkom d.o.o. (glomazni otpad)			38.340,00
Ukupno	115.820,00	170.837,00	182.480,00

### 2.2. Odvojeno skupljanje otpada

Radna jedinica 1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada i kućnog smeća komunalnog poduzeća Vrhkom d.o.o. Vrhovine je imala tijekom 2022. godine i ima, temeljem Odluke o besplatnom korištenju posuda za prikupljanje otpada i kompostera - KLASA: 363-02/16-20/6, URBROJ: 2125/09-01/01/16-1 od 30.03.2016. godine, na raspolaganju dovoljan broj PEHD posuda

za selektivno prikupljanje otpada. Posude su distribuirane bez naknade svim korisnicima usluge s područja Općine i to:

- žuta posuda za papirnati otpad
- crvena posuda za plastični i stakleni otpad
- zelena posuda za miješani komunalni otpad
- komposter za bio otpad

### 3. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom

Kako je rečeno Općina nema deponija otpada na svom području već kao deponij koristi deponij „Podum“ sukladno Sporazumu o povjeravanju dijela komunalnih djelatnosti („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije broj 18/09.) i Dodatka Sporazumu o povjeravanju dijela komunalnih djelatnosti KLASA: 363-02/14-20/1, URBROJ.:2125/09-02/01/14-1 zaključenog 10.02.2014. godine zaključenog s Gradom Otočcem.

Općina Vrhovine je donijela Odluku o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Vrhovine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“ broj 20/18.) kojom je definirala

1. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
2. Mjere za uklanjanje nepropisno odbačenog otpada
3. Postupanje jedinstvenog upravnog odjela - komunalnog redara i
4. Akcije prikupljanja nelegalno odbačenog otpada u okoliš.

U 2022. godini sanirana su dva divlja odlagališta otpada na području Općine Vrhovine i to u naseljima Gornje Vrhovine i Rudopolje. Spomenuti radovi su ugovoreni na temelju provedenog postupka jednostavne nabave sa poduzećem Gacka d.o.o. Otočac, te je ukupno prikupljeno i zbrinuto:

Vrsta otpada	Naselje	
	Rudopolje	Gornje Vrhovine
Opasni otpad	3.840,00	3.280,00
Komunalni otpad	117.440,00	133.140,00
Građevinski otpad	20.020,00	14.980,00
Glomazni otpad	18.920,00	14.680,00
Otpadno drvo	1.460,00	2.060,00
UKUPNO kg:	161.680,00	168.140,00

### 4. Provedba Plana gospodarenja otpadom

Gospodarenje otpadom obavlja vlastito komunalno poduzeće Vrhkom d.o.o. Vrhovine temeljem Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području Općine Vrhovine („Županijski glasnik Ličko-senjske županije“ broj 18/22.)

Na području Općine, Vrhkom d.o.o. Vrhovine u okviru djelatnosti Radne jedinice 1 – opslužuje 404 korisnika usluga.

### 5. Zaključni dio

5.1. Gospodarenje otpadom u 2022. godini bilo je Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području Općine Vrhovine u utvrđenim planskim okvirima.

5.2. Poduzeće se u naplati pruženih usluga suočava s nemogućnošću naplate od socijalno najranjivijih skupina.

Ovo Izvješće, dostavlja se jedinici područne (regionalne) samouprave a objavit će se u Županijskom glasniku Ličko-senjske županije i na web stranici Općine Vrhovine [www.vrhovine.hr](http://www.vrhovine.hr).

KLASA: 363-01/23-01/2  
 URBROJ:2125-9-02/01-23-1  
 Vrhovine, 31.03.2023. godine

Općinski načelnik  
 Milorad Delić, bacc. iur.v.r.



REPUBLIKA HRVATSKA  
LIČKO-SENJSKA ŽUPANIJA  
**OPĆINA UDBINA**

Na temelju članka 173. st. 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21) i članka 54. Statuta općine Udbina („Županijski glasnik“ Ličko-senjske županije br. 3/21) Načelnik općine Udbina dana 29.03.2023.g. donosi

**IZVJEŠTAJ**  
**o izvršenju Plana gospodarenja otpadom**  
**Općine Udbina za 2022. godinu**

**I. UVOD**

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21)(u daljnjem tekstu: *Zakon*) propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno dostaviti Godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) i objaviti ga u svom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

Plan gospodarenja otpadom Općine Udbina izrađen je 2013. godine i usvojen na 21. redovnoj sjednici Općinskog vijeća Općine Udbina dana 03.04.2013. godine, dok su Izmjene i dopune Plana uslijedile 2014.god. radi usklađenja sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br.94/13), te usvojene na 10. sjednici Općinskog vijeća održanoj 15.09.2014.god. Novi Plan gospodarenja otpadom Općine Udbina za razdoblje od 2020. do 2026.god. donesen je 09.04.2021.god. na 26. sjednici Općinskog vijeća Općine Udbina dana 09.04. 2021. god.

Plan gospodarenja otpadom jedan je od značajnih dokumenata koji propisuje provedbu određenih mjera u cjelokupnom sustavu gospodarenja otpadom za područje Republike Hrvatske, odnosno jedinica lokalne samouprave.

Naime, kao članica Europske unije Republika Hrvatska suočila se sa obavezom donošenja novih zakona i propisa iz područja zaštite okoliša, te su tako općine i gradovi po vertikali zadnji, ali i gotovo najznačajniji u donošenju, a posebno u provedbi mjera gospodarenja otpadom, pa tako i donošenja i provedbi Planova gospodarenja otpadom.

U gospodarenju otpadom mora se voditi obzira o očuvanju ljudskog zdravlja te očuvanju i zaštiti okoliša, a ono obuhvaća:

- sprječavanje nastanka otpada te smanjivanje količina i štetnog utjecaja otpada,
- sakupljanje i prijevoz, te odlaganje i zbrinjavanje otpada,
- brigu o odlagalištima, sanaciji odlagališta otpada bilo da su zatvorena ili u postupku zatvaranja.

**II. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE**

Temeljni dokument koji propisuje ustroj i provedbu mjera u sustavu gospodarenja otpadom je Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br.84/21)

Temeljem Zakona, Vlada Republike Hrvatske donosi Plan gospodarenja otpadom, a područne/regionalne samouprave (županije) donose sukladno Planu Republike Hrvatske županijski Plan gospodarenja otpadom.

Također jedinice lokalne samouprave donose Planove gospodarenja otpadom u kome su sadržane provedbene mjere iz nadležnosti općina i gradova, a uz suglasnost nadležnih županija.

Obaveze općina i gradova prema Planovima gospodarenja otpadom su osigurati uvjete i provedbu Zakonom propisanih mjera, a prije svega:

- obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan Zakonom i Uredbom,
- odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- donošenje i provedba Plana gospodarenja otpadom Općine Udbina,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

### **III. IZVJEŠTAJ O PROVEDBI PLANA**

#### **1. Sadašnje stanje**

Kako bi se mogle odrediti i provoditi mjere i radnje iz Plana gospodarenja otpadom u nadolazećem razdoblju nužno je utvrditi kao polazište sadašnje stanje, odnosno stanje koje je kao zatečeno stanje definirano u Planu, u 2021. god.

Planom gospodarenja otpadom općine Udbina definirano je slijedeće:

- da se na području općine Udbina ne obavlja odvojeno sakupljanje komponenti otpada (papir, staklo, metal, plastika...), u dovoljnoj mjeri te da nisu izgrađena reciklažna dvorišta.
- da prikupljanje otpada i zbrinjavanje na području općine Udbina obavlja komunalno društvo „Komunalac Udbina“ d.o.o., kojem je isto povjerila općina Udbina, te se otpad bez razvrstavanja odlaže na odlagalište „Čojluk“, a iz naselja Udbina i Podudbina, te djelomično iz sela Podlapača, Krbava, Debelo Brdo, Bunić, Pećani, Jošan, Visuč, Mutilić, Ondić, Kurjak, Grabušić i Frkašić dva (2) puta mjesečno.
- da je trenutno na terenu Općine za sakupljanje otpada raspoređeno 16 kontejnera od 5 m<sup>3</sup>, 44 kontejnera od 1,1 m<sup>3</sup>, 250 PE-kanti od 120 l te 13 PE-kanti od 240 l.

Otpad u naselju Udbina i Podudbinase prikuplja jednom tjedno, dok se u ljetnom periodu prikuplja češće i to po potrebi.

2015. god. u pogledu načina i količina prikupljanja i odlaganja došlo je do određenih promjena: Naime Općina Udbina je sa Općinom Lovinac izradila i potpisala sporazum o prijevozu (dovozu) i odlaganju otpada sa područja Općine Lovinac na odlagalište „Čojluk“.

Dakle otpad se jednom tjedno (utorkom) dovozi sa područja Lovinca te dodatno ponedjeljkom u ljetnom periodu i odlaže na odlagalište „Čojluk“, a petkom otpad sakuplja i odlaže komunalno društvo „Komunalac Udbina“ d.o.o. iz naselja Udbina i Podudbina.

Količina ukupno prikupljenog otpada mjesečno iznosi cca 40 tona, odnosno godišnje 480 tona.

Otpad se prikuplja sa kamionom marke Mercedes-Benz, „AROCS“ 1830 L-„Ekomunal“ 16 m<sup>3</sup>, koji je Općina Udbina ustupila na korištenju komunalnom društvu „Komunalac Udbina“ d.o.o.

Odlagalište otpada „Ćojluk“ na koje se odvozi i odlaže otpad s područja Općine Udbina i Lovinac nalazi se na administrativnom području Općine Udbina. Odlagalištem otpada upravlja tvrtka Komunalac Udbina d.o.o. Odlagališne plohe podijeljene su na tri kazete, u prvu kazetu je odložen azbestni otpad, dok se u druge dvije (ploha 2 i ploha 3) odlaže neopasni komunalni otpad.

Prema posljednjem izrađenom mišljenju od strane projektanta i geodetskom snimku (srpanj 2022.g.) utvrđeno je slijedeće: Jedna kazeta za azbestni otpad (ploha 1), kapaciteta 6.350 m<sup>3</sup> je zapunjena. Zapunjenost ploha za komunalni otpad (plohe 2 i 3) s uključenim nadvišenjem trenutno je na 92% od ukupnog kapaciteta.

Odlaganje otpada na deponiji Ćojluk se nastavlja do popunjena kapaciteta odnosno do otvaranja CGO Biljane Donje.

## **2. Provedene aktivnosti u 2022. godini**

Tijekom 2022.g. po izrađenoj projektnoj dokumentaciji ishodovano je Rješenje o izmjeni i/ili dopuni lokacijske dozvole za nadvišenja plohe odlagališta miješanog komunalnog otpada Ćojluk te je u nastavku ugovorena usluga izrada glavnog projekta.

Sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Udbina u izradi je novi cjenik, dogovorene su količine spremnika kao i odgovarajuće vreće koje je potrebno nabaviti za odvajanje komunalnog otpada.

Krajem 2022. godine dostavljen je zahtjev Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za produženje Ugovora o sufinanciranju sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada „Ćojluk“ i sufinanciranja dodatnih aktivnosti na deponiji.

## **3. Plan aktivnosti u 2023. god.**

Tijekom 2023. godine planira se završetak izrade projektna dokumentacija nadvišenja plohe odlagališta otpada „Ćojluk“. Također, planira se izrada projektna dokumentacije u svrhu uključenja aktivnog sustava otplinjavanja ploha komunalnog otpada.

Planiraju se radovi na premještanja i kompaktiranja komunalnog otpada na deponiji Ćojluk u svrhu povećanja postojećeg kapaciteta odlaganja otpada te mjera zaštite od požara.

Tijekom 2023.g. planira se nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada prijavom na Javni poziv za sufinanciranje poticanja mjera odvojenog sakupljanja komunalnog otpada kojeg objavljuje Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost kako bi se na čitavom području općine Udbina mogli ispuniti uvjeti za sakupljanje i odvoz kako miješanog tako i odvojenog komunalnog otpada.

U skladu sa važećim Planom gospodarenja otpadom planira se redovna provedba aktivnosti na sprječavanju odbacivanja otpada na način suprotan zakonu te uklanjanje otpada odbačenog u okoliš kao i osiguranje provedbe izobrazno – informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svom području.

## **IV.ZAKLJUČAK**



Realizacija Plana gospodarenja otpadom i funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom zasnovano je na uključenosti i otvorenoj suradnji svih sudionika sustava od Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost, Županije, Općine, Davatelja usluge, te građana kao vrlo značajnih sudionika.

Uz navedeno neophodno je uredno i zadovoljavajuće financiranje svih aktivnosti.

Obuhvaćenost stanovništva organiziranim sakupljanjem otpada na području općine Udbina nije zadovoljavajuća, obzirom na vrlo nepovoljan razmještaj i rasprostranjenost kućanstava, a važno je građane upoznati i angažirati na obavezi korištenja komunalne usluge sakupljanja i odvoza komunalnog i ostalog otpada.

Pored glavnih i navedenih aktivnosti u ovom Izvještaju, Općina Udbina kroz Plan gospodarenja otpadom nakon što završi sa odlaganjem komunalnog otpada na sadašnje odlagalište planira isto odlagalište „zadržati“ aktivnim zbog obaveze sakupljanja i odlaganja prije svega građevinskog i krupnog, te odvojeno prikupljenog otpada uz eventualno uređenje kompostane za biorazgradivi otpad kao i za ostale aktivnosti u vezi sa otpadom.

## **V. ZAVRŠNE ODREDBE**

Ovaj Izvještaj o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Udbina za 2022.god. objavit će se u „Županijskom glasniku“ Ličko-senjske županije.

KLASA: 351-04/20-01/01  
URBROJ:2125-12-02/08-23-11  
Udbina, 29.03.2023.

NAČELNIK OPĆINE  
Josip Seuček, mag. ing.



*OPĆINA LOVINAC*

# IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

*OPĆINA LOVINAC*

za 2022. godinu

*KLASA: 363-01/23-01/10*

*URBROJ: 2125-10-01-23-01*

*Lovinac, 29. ožujaka 2023.*

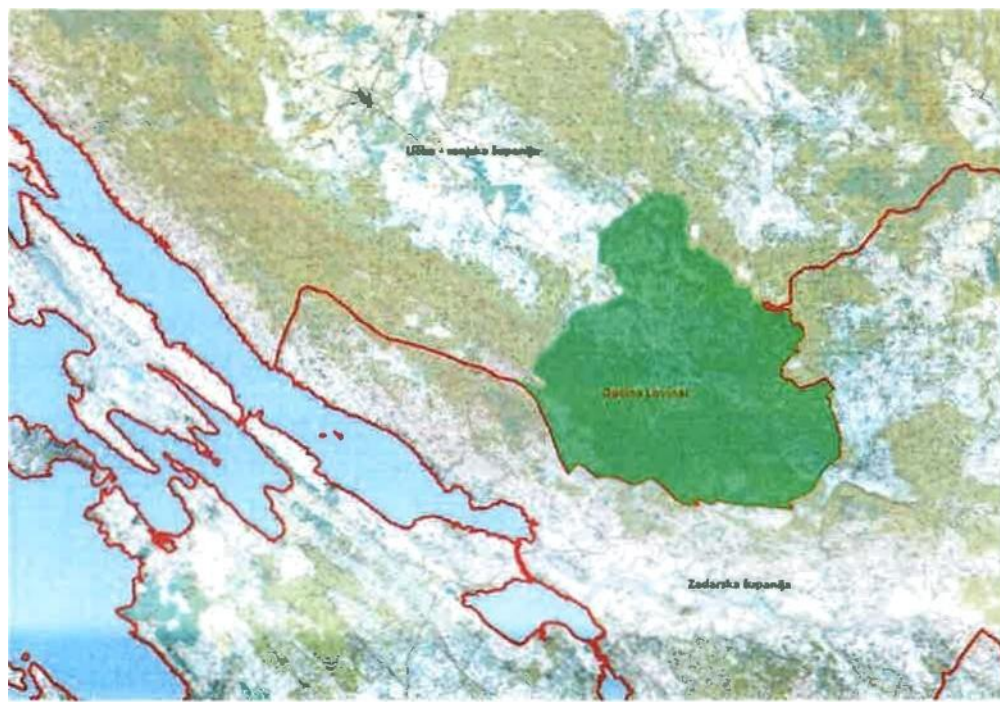
## Sadržaj:

1. UVOD.....	3
2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE.....	5
3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA OPĆINE LOVINAC .....	6
4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE LOVINAC. ....	7
5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUCJU OPCINE LOVINAC, UKLJUČUJUCI OSTVARIVANJE CILJEVA.....	8
6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE LOVINAC .....,.....	10
7. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAOEVINAMA I UREDAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLADENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONECISCENIH OTPADOM.....	11
8. PODACI O LOKACIJAMA ODBAŽENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU. ....	12
9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUCI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA.....	13
10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA.....	15
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. ....	16
12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINANCIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM,.....	17
13. ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA .....,.....,.....,.....,.....,.....,.....,.....,.....,.....,.....	18
14. ZAKLJUČAK.....	19

Stavkom 1. članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom ( Narodne novine broj 94/13. i 73/17.) propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu.

Člankom 174. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13. i 73/17.) propisano je da postojeći županijski, gradski i općinski planovi gospodarenja otpadom koji su doneseni na temelju Zakona o otpadu (Narodne novine broj 178/04., 111/06., 60/08. i 87/09.) do dana stupanja na snagu ovoga Zakona, ostaju na snazi do isteka roka na koji su doneseni u dijelu u kojem nisu u suprotnosti s odredbama ovoga Zakona i Plana.

Na samom jugu Like, u krajnjem jugoistočnom dijelu gorske Hrvatske, u trokutu Gospić — Udbina — G račac smještena je Općina Lovinac. Prostor koji se tradicionalno naziva Lovinačkim krajem (prema najvećem naselju, Lovincu) uglavnom se poklapa s prostiranjem današnje Općine Lovinac. On je prirodno omeden izdancima Ličkog sredogorja na sjeveroistoku i jugoistoku s planinskim masivom Resnika. Izrazitu geografsku među prema submediteranskom prostoru s jugozapadne strane, čini Velebit. Povoljnost i važnost geografskog položaja općine proizlaze iz njezina smještaja na rubu Ličke zavale koja je prirodno povezana s Gračaćkim poljem.



Slika 1. Položaj Općine Lovinac unutar Ličko-senjske županije

Općina Lovinac obuhvaća slijedeća naselja : Gornja Ploča, Kik, Ličko Cerje, Lovinac, Raduč, Ričice, Smokrić, Sveti Rok, Štikada i Vranik. Po površini kao i po broju stanovnika najveće naselje je Sv. Rok.

Svojom površinom od 341,92 km<sup>2</sup> općina čini nešto više od 6% (6,39) površine županije.

Općina Lovinac graniči na zapadu s Općinom Starigrad, sjevero zapadu Općinom Gračac, na istočnom dijelu Općinom Udbinom i na južnom dijelu Općinom Jasenice.

Prema podacima popisa stanovništva 2021. Općina Lovinac broji 957 stanovnika. Prosječna gustoća naseljenosti je 2,80 stanovnika na km<sup>2</sup>. što je bitno manje no u županiji (8,01 st/km<sup>2</sup>)  
Statistička naselja u obuhvatu Općine Lovinac prema popisu stanovništva iz 2021:

*Tablica 1: Popis stanovništva iz 2021. godine po naseljima za Općinu Lovinac*

NASELJE	BROJ STANOVNI KA
Gornja Ploča	41
Klik	8
Ličko cerje	62
Lovinac	246
Raduč	46
Ričice	80
Smokrić	13
Sveti Rok	250
Štikada	203
Vranik	8
UKUPNO	957

Na području Općine Lovinac djelatnost gospodarenja otpadom vrši komunalno poduzeće Vrilo d.o.o. u 100% vlasništvu Općine Lovinac. Na području općine nalazi se zatvoreno odlagalište otpada Kik, zatvoreno 31.12.2014. godine te se od tada sav komunalni otpad s području općine odlaže na odlagalištu otpada Čojluk u općini Udbina.

## Ž. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svom području 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, odnosno Grada Zagreba,
- provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svom području,
- mogućnost provedbe 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 LOVINAC

S obzirom na slabu naseljenost općine, odnosno mali broj stanovnika, Općina Lovinac i Općina Udbina su Sporazumom o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom od 31.12.2014. godine ugovorile zajedničko ulaganje i izgradnju reciklažnog dvorišta na odlagalištu otpada Čojluk te zajedničko prikupljanje otpada te odlaganje na kazetu mješanog komunalnog otpada na odlagalištu Čojluk u Udbini.

Općina Lovinac je s FZOEU dana 6. ožujka 2018. godine sklopila Ugovor broj 2018/000089 o neposrednom sudjelovanju Fonda u financiranju usluga izrade projektne dokumentacije potrebne za prijavu projekata sanacije odlagališta komunalnog otpada Kik na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda davanjem pomoći te u fazi izrade sve potrebne dokumentacije kako bi se mogli prijaviti na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda u roku od 3 godine od izrade sve potrebne dokumentacije.

Općina Udbina u suradnji s Općinom Lovinac je u postupku izrade dokumentacije potrebne za prijavu na sufinanciranje iz EU Kohezijskog fonda za izgradnju reciklažnog dvorišta s svim potrebnim dodatnim uređajima i prilazima. S obzirom da postoje i moguće naznake da će se odustati od izgradnje reciklažnog dvorišta zbog malog broja stanovnika u obadvije općine, po konačnoj odluci Općine Lovinac će pokrenuti nabavu mobilnog reciklažnog dvorišta, odnosno osigurati drugo adekvatno rješenje koje je u postupku, a to je regionalno odlagalište Biljanje donje s pripadajućim pretovarnim stanicama.

Prema trenutnim saznanjima regionalno odlagalište Biljane Donje započeti će s radom početkom 2024. godine te će se otpad s područja općine Lovinac odvoziti u pretovarnu stanicu Gračac.

#### 4. PLAN GOŠPODARENJA OTPADOM OPĆINE LOVINAC

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 Izvešće 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 Lovinac za razdoblje od 2016. do 2022. godine izraden je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

Planom gospodarenja otpadom Općine Lovinac za razdoblje od 2016. do 2022. godine utvrđeno je sljedeće:

1. Analiza, te ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom, uključujući ostvarivanje ciljeva.
2. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpada, odvojeno sakupljenog otpada, odlaganju komunalnog i biorazgradivog otpada te ostvarivanju ciljeva.
3. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom te statusu sanacije neusklađenih odlagališta i lokacija onečišćenih otpadom.
4. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju.
5. Opće mjere za gospodarenje otpadom, opasnim otpadom i posebnim kategorijama otpada.
6. Mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada.
7. Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada.
8. Popis projekata važnih za provedbu odredbi plana.
9. Organizacijski aspekti, izvori i visina financijskih sredstava za provedbu mjera.

Provedbom Planom gospodarenja otpadom Općine Lovinac za razdoblje od **2016.** do 2022. godine trebalo se postići:

- **uspostava sustava cjelovitog gospodarenja otpadom Općine Lovinac,**
- uspostava potpunog sustava odvojenog prikupljanog otpada postavljanjem još spremnika za tekstil i metal i izgradnjom reciklažnog dvorišta
- razvijanje svijesti stanovništva o odvojenom sakupljanju otpada,
- smanjenje udjela biorazgradivog otpada u komunalnom otpadu,
- smanjenje količina otpada koji se odlaže na odlagalištu,
- provedba akcija prikupljanja otpada



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

Sustav organiziranog načina prikupljanja, odvoza i odlaganja otpada uspostavljen je na cjelokupnom području općine. Na području Općine Lovinac gospodarenjem otpadom tehnički provodi komunalno poduzeće Vrilo d.o.o., te odvozi otpad na odlagalište „Ćojluk“ u Općini Udbina.

Tvrtka Vrilo d.o.o. obavlja organizirano sakupljanje, odvoz i odlaganje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada koje nastaje u kućanstvu, te gospodarskim djelatnostima.

Prikupljanje komunalnog otpada na području Općine Lovinac obavlja se u kontejnerima zapremnine 1100 litara (79 komada) te u kantama zapremnine 120 litara (452 komada), 240 litara (44 komada). Za razvrstavanje otpada na području Općine Lovinac osigurano je 6 zelenih otoka (spremnici od 1.100 litara) za staklo, PET i papir. Za glomazni otpad osigurano je 3 kontejnera zapremnine 5 m<sup>3</sup>. Otpad se sakuplja jedanput svaka dva tjedna u periodu od 1.10. do 30.5., a u periodu od 1.6. do 31.8. svaki tjedan, te ga se odvozi na službeno odlagalište „Ćojluk“ u Općini Udbina, dok se glomazni otpad odvozi po dojavu, na poziv korisnika. Glomazni otpad preuzima društvo Metis d.d. po pozivu.

Sakupljeni otpad odlaže se na odlagalište „Ćojluk“, u Općini Udbina, površine 4.000 m<sup>2</sup>. Kapacitet otvorene kazete za odlaganje miješanog komunalnog otpada iznosi 25.000 m<sup>3</sup>. Kapacitet na odlagalištu Ćojluk je u potpunosti iskorišten te, ukoliko se regionalno odlagalište Biljane Donje ne otvori početkom 2024., morati će se tražiti alternativna rješenja, ukoliko ista budu moguća.

Odlagalište „Ćojluk“ nalazi se kilometar jugozapadno od naselja Udbina i kilometar istočno od naselja Ćojluk. Odlagalište je smješteno u rubnom dijelu Ćojlučkog polja u području mozaičnog staništa kojim dominiraju livade i pašnjaci te miješane bjelogorične šume. Smješteno je na obraslom krškom terenu nadmorske visine od oko 735 m, te neposredno uz lokalnu asfaltnu cestu Ćojluk – Udbina LC 59138.

Na odlagalište se odlaže komunalni otpad sa područja Općine Udbina i sa područja Općine Lovinac. Općina Lovinac odlaže komunalni otpad na odlagalište „Ćojluk“ teijieljem Sporazuma o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom s Općinom Udbinom od 31.12.2014.

Odlagalište „Ćojluk“ je obuhvaćeno Prostornim planom uređenja Općine Udbina. Na odlagalištu je izvršena djelomična sanacija i uređenje koje se nastavlja.

Prema Strategiji gospodarenja otpadom (NN 130/05) sva odlagališta je bilo potrebno sanirati i zatvoriti najkasnije do 2011. godine.

Sukladno dopunama i izmjenama Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, ostavljena je mogućnost da se gradska i općinska odlagališta koriste do otvaranja županijskih centara za gospodarenje otpadom.

S obzirom na navedeno na području Općine Lovinac nije se desio značajniji pomak u gospodarenju otpadom u 2022. godini te je stanje slijedeće:

- provode se djelomične mjere u sprječavanju nastanka otpada na mjestu nastanka zavisno o financijskim mogućnostima Općine Lovinac,
- odvojeno sakupljanje otpada se samo djelomično provodi,
- nije izradena potrebna infrastruktura za gospodarenje otpadom (reciklažno dvorište),
- ne provodi se recikliranje otpada jer za nije osigurano odlagalište,
- ne provode se postupci oporabe otpada,
- većina otpad se odlaže na odlagalište „Āojluk“, dok se ostatak predaju poduzeću Metis d.d.,
- naplata sakupljanja otpada vršila se prema volumenu spremnika,
- u 2022. nije se provodila edukacija stanovništva.

Zbrinjavanje komunalnog otpada, a i otpada posebnih kategorija, nedovoljno je riješeno te je potrebno uspostaviti organizirani sustav **PREVENCIJE — IZBJEGAVANJA - ADEKVATNE OBRAD E I ZBRINJAVANJA.**

## 6. PODACI O VRSTAMA I KOLICINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, O DVOJENO SAKUPENOG OTPADA, O DLAGANJU KOMUNALNOG I B10RAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJU CILJEVA NA PODRUČJU O PĆINE LOVINAC

Tijekom 2022. godine na odlagalištu „Ćojluk” Općina Lovinac odložila je 223,50 t komunalnog otpada. Odvozom otpada obuhvaćena su sva naselja u općini. Dnevna količina otpada koju proizvede stalni stanovnik iznosi oko 1 kg/dan. U proljetnom i ljetnom razdoblju količina otpada koja se odbacuje povećava se za 2 do 3 puta zbog znatnog povećanja stanovništva u tom periodu.

U 2022. godini nije prikupljen razdvojen otpad dok je količina biootpada neutvrđena zbog podjele kompostera domaćinstvima.

Na području Općine Lovinac uspostava potpunog sustava odvojeno prikupljenog otpada je tek u fazi organizacije, odnosno fazi čekanja izgradnja regionalnog sustava gospodarenja otpadom, tako da nije za očekivati da će se u narednim godinama uspjeti ostvariti udio odvojeno prikupljenog otpada sukladno Strategiji gospodarenja otpadom RH. Znatna pomak u uspostavi potpunog sustava odvojenog prikupljanja biti će moguć nakon rješavanja regionalnog sustava odvojenog prikupljanja otpada. Općina Lovinac s svojim financijskim mogućnostima nije u mogućnosti adekvatno postizati ciljeve dok god se na regionalnoj razini ne počnu intenzivnije rješavati pitanja sustava odvojenog prikupljanja otpada.

U svakom slučaju, cilj Općine je povećanje udjela odvojeno prikupljenog otpada u odnosu na prethodne godine, te što više približavanje kvantitativnim ciljevima za količine otpada predviđene Strategijom gospodarenja otpadom RH.

Obzirom da se radi o Općini u kojoj većina stanovništva stanuje u vlastitim kućama te da postoje jako dobri uvjeti za kompostiranje u vlastitim vrtovima, poseban naglasak potrebno je staviti na smanjenje količina biootpada u komunalnom otpadu. Za što efikasniju i kvalitetniju provedbu primarnog odvajanja otpada planira se još intenzivnije i sveobuhvatnije raditi na edukaciji stanovništva, komunikaciji s javnošću te na učinkovitoj provedbi zakonske regulative.

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

Na području Općine Lovinac nalazi se zatvoreno odlagalište "Kik". Površina odlagališta iznosi 0.65ha. Ukupna količina odloženog nesansiranog otpada prema procjeni iznosi 13.214,30 m<sup>3</sup>. Otpad se na odlagalište ne odlaže od 31.12.2014. godine.

Na području Općine Lovinac sav otpad se prikuplja putem kontejnera te se odvozi na djelomično sanirano odlagalište "Ćojluk" koje se nalazi u Općini Udbina, tako da ne postoje građevine i uređaji za gospodarenje otpadom. Od građevina namijenjenih za gospodarenje otpadom koje se namjeravaju izgraditi može se izdvojiti izgradnja reciklažnog dvorišta (prema Sporazumu o zajedničkoj provedbi mjera gospodarenja otpadom — u Općini Udbina).

<i>Naziv odlagališta</i>	<i>Opis</i>	<i>Status korištenja</i>
<i>Odlagalište Kik</i>	<i>Zatvoreno, ograđeno, bez naznaka novog otpada od 2014. godine.</i>	<i>Zatvoreno, zabrana odlaganja</i>
<i>Odlagalište Ćojluk</i>	<i>Uređeno, bez odobrenja novih kazeta za miješani otpad, kazeta popunjena.</i>	<i>Otvoreno, funkcionalno</i>

Divlja odlagališta osim što ukazuju na još nedovoljno razvijenu ekološku svijest ljudi i nedostatak infrastrukturnih objekata za gospodarenje otpadom, predstavlja i iznimno veliku opasnost za okoliš i to prvenstveno zbog potencijalnog izvora onečišćenja tla i voda. Stoga su divlja odlagališta rane u krajobrazu i mogući izvori zaraza. Na području Općine Lovinac u 2022. otpad je odbačen na 4 uočena divljih odlagališta. Dio otpada s divljih odlagališta saniran je. Za očekivati je po iskustvima od prethodnih godina da će i u 2023. otpad biti odlagan na nepropisan način, a Općina Lovinac će pokušati otkriti i sankcionirati krivce djela.

Općina Lovinac planira nabaviti mobilno reciklažno dvorište s obzirom da se reciklažno dvorište u Općini Udbina vjerojatno neće realizirati.

## 8. PODACI O LOKACIJAMA ODBACENOG OTPADA I NIIHOVOM UKLANJANJU

Gradovi, odnosno općine dužni su, prema Zakonu osigurati uklanjanje i zbrinjavanje otpada kojeg je nepoznata osoba odložila izvan odlagališta otpada na njihovom području.

Sav otpad osim građevinskog nepropisno odbačen na javnim površinama Općina Lovinac nastoji utvrditi i ukloniti. Godišnje se jednom do tri puta, zavisno o potrebi, angažira poduzeće Metis d.d. na uklanjanju otpada s lokacija područja Općine Lovinac.

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m <sup>3</sup>	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno  DA/NE
1.	Štikada kod kamenoloma uz glavnu cestu D50	1.800	miješani	NE
2.	Sveti Rok kod Matrasa uz staru vojarnu	50	miješani	DA
3.	Sveti Rok kod Babića, uz lokalni put prema Babićima	250	građevinski	NE
4.	Sveti Rok kod Starog Sela uz županijsku cestu ŽC5166 Sveti Rok - Obrovac	500	građevinski	NE

## 9. MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, U KLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTI VNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA

Mjere za ostvarivanje ciljeva smanjivanja ili sprječavanja nastanka otpada još uvijek nisu prisutne u postojećem sustavu gospodarenja otpadom Općine Lovinac. Najznačajniju prepreku smanjenju nastajanja otpada predstavlja slab razvoj u regionalnoj uspostavi sustava gospodarenja otpadom, kao i slaba opća svijesti stanovništva o potrebi i važnosti razvrstavanja otpada kao preduvijeta za cjelokupno smanjenje otpada.

Područja na kojima se najkonkretnije mogu primijeniti mjere za izbjegavanje otpada su smanjivanje dobara za uporabu i potrošnju, orijentacija na izbjegavanje upotrebe štetnih tvari i vodenje kućanstva u smislu izbjegavanja nastanka suvišnog otpada.

Konkretne mjere koje se u svakom kućanstvu mogu primijeniti su sljedeće:

- Izbjegavati suvišnu papirnu i kartonsku ambalažu. Npr. tekući napitci se mogu uzimati u povratnim bocama (npr. staklene boce).
- Ponovna uporaba ambalaže (boca, vrećica).
- Kupovati hranu, higijenska sredstva i sredstva za čišćenje u velikim pakiranjima.
- Izbjegavati kupnju proizvoda za jednokratnu upotrebu, tj. onih proizvoda koji se nedugo nakon upotrebe bacaju (papirnate čaše, tanjuri, pribor, salvete...).
- Izbjegavati korištenje folija na način da se npr. za namirnice koriste posude koje se mogu zatvoriti.
- Izbjegavati kupnju lako pokvarljivih namirnica.
- Izbjegavati suvišno kupovanje konzervirane hrane koja donosi velike količine otpada. Umjesto toga kupovati svježije namirnice.
- Ukoliko mogućnosti dopuštaju, organsku hranu kompostirati u malim kompostnim jedinicama koje se mogu smjestiti u okućnici ili na balkonu.
- Stare stvari (npr. roba, uređaji) ne bacati već prodati ili pokloniti. Isto tako pri kupnji istih voditi računa o trajnosti i njihovoj reciklabilnosti.
- Kupovati kvalitetne proizvode koji se mogu reparirati tj., popraviti i koji troše manje energije (struja, voda)

Komunalni otpad iz javnih i uslužnih djelatnosti podrazumijeva otpad iz administracije u Općinskim službama, bankama, poslovnim uredima, školama, socijalne i ostale državne i županijske službe, ugostiteljski objekti itd. Kod svih mjera za izbjegavanje otpada principijelno se radi o uvođenju štedljivosti u potrošnji materijalnih dobara. Konkretne mjere koje se planiraju primijeniti su :

- U općinskim i ostalim državnim službama koristiti uredske materijale u količini primjerenoj za obavljanje poslova (uredsko pokućstvo, pisaći pribori, papiri, ljepila, razni plastični proizvodi itd.), te iste nakon uporabe odvojeno prikupljati i vraćati ovlaštenim obradivačima.

- U školama i ustanovama omogućiti reciklažu, posebice papira koji se pojavljuje u najvećim količina te koristiti namještaje i opremu s dužim vijekom trajanja.
- U ugostiteljskim objektima izbjegavati ponudu namirnica u malim pakiranjima, ne koristiti piće u nepovratnim bocama i ne koristiti jednokratni pribor za jelo. Također izbjegavati korištenje papirnatih maramica i ubrusa.

Općina Lovinac je u suradnji s Gradom Benkovcem i Općinom Gračac kroz sufinanciranje iz EU fondova sklopila Ugovor za uslugu izrade komunikacijskog plana o održivom gospodarenju otpadom JLS-a za grad Benkovac i općine Gračac i Lovinac. Tijekom 2020. i 2021. godine izvršeno je sudjelovanje u 4 radio emisije, akcija prikupljanja otpada na području općine Lovinac, tribina o važnosti recikliranja i razvrstavanja otpada u KIC Lovinac, 6 kreativnih radionica u OŠ Lovinac i dječjem vrtiću Lovinac s djecom s ciljem edukacije.

## 10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPOSREDOVANJE I POSEBNE MJERE ZA ODLAGANJE I REKICLAŽU

Integralni koncept gospodarenja otpadom sadrži osnovna načela izbjegavanja nastanka otpada, vrednovanja otpada čiji se nastanak nije mogao izbjeći (materijalna, biološka i energetska reciklaža) te odlaganja otpada koji se ne može drugačije iskoristiti.

Postupanje s otpadom na području Općine razvijati u skladu sa ciljem ostvarivanja integralnog koncepta gospodarenja otpadom, čije su osnove:

- sprječavanje nenadziranog postupanja s otpadom
- iskorištavanje vrijednih svojstava pojedinih vrsta otpada u materijalne svrhe
- kontrolirano odlaganje ostatnog otpada
- saniranje otpadom onečišćenog tla.

Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na način da osigura:

- postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini
- obavještanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila
- uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.

Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanje tako odbačenog otpada obavlja služba nadležna za komunalni red jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: komunalni redar) na sljedeći način (čl.36.):

- o mjerama za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada koje uključuju:
  - uspostavu sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu
  - uspostava sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada
  - provedbu redovitog godišnjeg nadzora područja jedinice lokalne samouprave radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada, a posebno lokacija na kojima je u prethodne dvije godine evidentirano postojanje odbačenog otpada
  - druge mjere sukladno odluci predstavničkog tijela jedinice lokalne samouprave
- o mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.



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

Prikupljanjem miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada smatra se prikupljanje tog otpada na području pružanja usluge putem spremnika od pojedinih korisnika i prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada.

Naplata usluga gospodarenja miješanim komunalnim otpadom obavlja se po volumenu spremnika, a potrebno je prijeći na obračun količine otpada, odnosno iznos jedinične naknade za litru, odnosno kilogram otpada.

- Poticanje stanovništva na kompostiranje biorazgradivog otpada
- Edukacija
- Donijeti Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:
  - 4 kriterij obračuna količine otpada
  - 4 standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada
  - 4 najmanju učestalost odvoza otpada prema području
  - 4 obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu
  - 4 područje pružanja gore navedenih javnih usluga
  - 4 odredbe propisane uredbom iz čl.29. st.10. Zakona ZoOG0 opće uvjete ugovora s korisnicima

Na području Općine Lovinac potrebno je poduzeti slijedeće mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada:

- povećavati efikasnost sustava odvojenog skupljanja te uvoditi nove načine skupljanja
- poticati tzv. kućne kompostere za kompostiranje biootpada u okućnicama gdje uvjeti njegove primjene to omogućuju (dvorišta i vrtovi)
- određenim aktivnostima povećati efikasnost odvojenog sakupljanja određenih komponenta otpada među kojima i otpadnog jestivog ulja

Općina Lovinac donijela je na 8. sjednici Općinskog vijeća u 2018. godini te objavila na službenim stranicama Odluku o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada, no sve odredbe Odluke nisu primjenjive zbog neizgrađenog regionalnog odlagališta, ne izgrađenog reciklažnog dvorišta. Komunalno poduzeće Vrilo d.o.o. je izradilo GIS sustav za praćenje prikupljanja otpada po volumenu spremnika te će se tijekom 2022. godine realizirati novi cjenik gospodarenja otpadom koji će funkcionirati na bazi **novog GIS sustava.**

12. POPIS PROJEKATA VAŽNIH ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKT1, IZVORI I VISINA FINANCIJSKI H SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM,

Popis projekata za period 2016. - 2022. godine:

- Organizacija sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisima kojim se određuje gospodarenje posebnim kategorijama otpada.
- Donošenje izmjena i dopuna Plana gospodarenja otpadom Općine Lovinac po potrebi.
- Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta
- Kontinuirana edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine kako o problematici otpada i gospodarenja otpadom, tako i o mogućnostima za sprječavanje onečišćenja okoliša u općenitom smislu (putem organiziranja i održavanja seminara, interneta, oglašavanja, i sl.)
- Provođenje akcija prikupljanja otpada
- Rješavanje daljnjeg odvoza otpada nakon popunjenja kazete na odlagalištu Čojluk
- Priprema dokumentacije potrebne za dobivanje sredstava od Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost
- Sanacija zatvorenog odlagališta Kik
- Nabava nove opreme za gospodarenje otpadom

13. . ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA

Rb	Mjera	Izvršitelj	Rok izvršenja
1.	Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta — sufinanciranje u 40%-tnom iznosu od ukupnog učešća Općine Udbine	Općina Udbina	odustalo se
2.	Završetak projektne dokumentacija za Sanacija odlagališta „Kik”	Općina Lovinac	Izvršeno, čeka se otvoreni natječaj, moguća potreba za promjenom glavnog projekta s ciljem implementacije aktivnog sustava za spaljivanje plinova
3.	Završetak sanacija odlagališta „Kik”	Općina Lovinac	Prosinac, 2027.
4.	Sufinanciranje sanacije odlagališta „Ćojluk” u Općini Udbina	Općina Lovinac	Prosinac, 2027.
5.	Sanacija divljih odlagališta	Općina Lovinac	Prosinac, 2024.
6.	Kontinuirana edukacija javnosti, stručnjaka i upravnih struktura Općine kako o problematici otpada i gospodarenja otpadom, tako i o mogućnostima za sprječavanje onečišćenja okoliša u općenitom smislu (putem organiziranja i održavanja seminara, interneta, oglašavanja, i sl.)	Općina Lovinac	2024.
7.	Pronalazak rješenja za odlaganje komunalnog otpada zbog popunjenja kazete na „Ćojluku”	Općina Lovinac	2023.

## 14. ZAKLJUČAK

Tijekom 2022. godine Općina Lovinac nije uspjela ostvariti znatne pomake u kvaliteti gospodarenja otpadom koje si je zadala Planom. Razlozi zbog kojih proizlazi problematika napretka su:

- nedovoljan napredak na regionalnoj razini koji bi trebao biti glavni pokretač razvoja sustava gospodarenja otpadom,
- male financijske mogućnosti Općine s manje od 700 stanovnika koji borave na području tijekom cijele godine,
- velika raspršenost stanovništva, mala naseljenost, nemogućnost pristupa velikom broju domaćinstava,
- nedovoljna edukacija stanovništva zbog toga što nisu stvoreni preduvjeti za kvalitetno gospodarenje sustavom otpada,
- konstantne i ne logične promjene u zakonodavnom sustavu

Općina Lovinac će u skladu s financijskim mogućnostima te mogućnostima regionalnog razvoja sustav gospodarenja otpadom na svom području poboljšavati te po mogućnosti u potpunostima uskladiti s Planom za 2016.-2022, odnosno s novim Planom koji će se razviti tijekom 2023. godine.

OPĆINSKI NAČELNIK:  
Ivan Miletić

