



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
Upravni odjel za prostorno uređenje,  
gradnju i zaštitu okoliša

KLASA: 351-01/24-01/27  
URBROJ: 2140-08/1-24-14

## **Izvješće**

**o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i  
objedinjena izvješća o provedbi Plana gospodarenja otpadom  
Republike Hrvatske jedinica lokalne samouprave za 2023. godinu**

svibanj, 2024.

## SADRŽAJ

1. Uvod .....	3
2. Strateško-planski dokumenti gospodarenja otpadom .....	4
2.1. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske .....	4
2.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine.....	4
2.3. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine.....	11
2.4. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave.....	23
3. Izvješća jedinica lokalne samouprave o provedbi PGO RH .....	26
4. Komunalni otpad .....	27
4.1. Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada na području Krapinsko-zagorske županije	27
4.2. Gospodarenje komunalnim otpadom u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini .....	29
5. Odlagališta neopasnog otpada.....	33
6. Reciklažna dvorišta.....	37
7. Građevinski otpad koji sadrži azbest .....	40
8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenog u okoliš .....	40
9. Edukacija u zaštiti okoliša.....	41
10. Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske .....	43
11. Zaključak.....	44
12. Prilozi .....	45

## 1. Uvod

Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (“Narodne novine”, broj 3/17) i Zakonom o gospodarenju otpadom (“Narodne novine”, broj 84/21) čijim je stupanjem na snagu 23. srpnja 2021. godine prestao važiti Zakon o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), te Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine („Narodne novine“, broj 84/23) uređene su mjere za sprječavanje i smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš uz smanjenje količina otpada, uz korištenje vrijednih svojstava otpada, uređuje su sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom kao i ciljevi i način gospodarenja otpadom.

Člankom 173. Zakona o gospodarenju otpadom propisana je obveza jedinice područne (regionalne) samouprave da donese plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine, a do donošenja toga plana ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave koji su doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19). Sukladno tome, 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, a izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i objedinjena izvješća Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, objaviti ga u svom službenom glasilu te na svojim mrežnim stranicama do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu.

## **2. Strateško-planski dokumenti gospodarenja otpadom**

Strateško-planski dokumenti gospodarenja otpadom su:

- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine”, broj 130/05),
- Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“, broj 3/17),
- Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine („Narodne novine“, broj 84/23),
- Plan gospodarenja otpadom pojedine jedinice lokalne samouprave (JLS).

### **2.1. Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske**

Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske („Narodne novine”, broj 130/05), kao planski dokument, sadrži ocjenu postojećeg stanja u gospodarenju otpadom, strateške i kvantitativne ciljeve i mjere za postizanje tih ciljeva, smjernice, procjenu investicija i izvore financiranja. Strategija postavlja strateške ciljeve a to su:

- izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količina otpada na izvoru te otpada kojega se mora odložiti, uz materijalnu i energetska oporabu otpada;
- razvitak infrastrukture za cjeloviti sustav gospodarenja otpadom (stvaranje uvjeta za učinkovito funkcioniranje sustava);
- smanjivanje rizika od otpada;
- doprinos zaposlenosti u Hrvatskoj;
- edukacija upravnih struktura, stručnjaka i javnosti za rješavanje problema gospodarenje otpadom.

### **2.2. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine**

Za ostvarivanje postavljenih ciljeva iz Strategije gospodarenja otpadom Republike Hrvatske određene su opće i posebne mjere. Jedna od posebnih mjera za izbjegavanje i smanjivanje količina otpada je donošenje Planova gospodarenja otpadom. U Republici Hrvatskoj od 05. siječnja 2017. godine na snazi je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine”, broj 3/17) s kojim su izrađeni i usklađeni planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave.

Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (PGO 2017. – 2022.) prikazano je stanje gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj, osnovni ciljevi gospodarenja otpadom, procjena razvoja tijekom otpada, potrebe i način uspostave novih

sustava i mreže građevina i uređaja za gospodarenje otpadom, kriteriji za određivanje načelnih lokacija i potrebnih kapaciteta novih građevina i postrojenja, opći tehnički zahtjevi za građevine i postrojenja, organizacijski aspekti gospodarenja otpadom i raspodjela odgovornosti između privatnih i javnih subjekata koji se bave gospodarenjem otpadom, mjere za provedbu plana, projekti važni za provedbu plana te plan sprječavanja nastanka otpada, financijska sredstva za provedbu mjera plana i procjena korisnosti i prikladnosti uporabe ekonomskih instrumenata u gospodarenju otpadom uz nesmetano funkcioniranje unutarnjeg tržišta.

Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. definira se osam ciljeva gospodarenja otpadom, koji su postavljeni za plansko razdoblje od 2017. do 2022. godine od kojih su za dva cilja definirani podciljevi. Ciljevi u gospodarenju otpadom na državnoj razini preneseni su na jedinice lokalne samouprave putem lokalnih planova gospodarenja otpadom, odnosno ishodenjem prethodne suglasnosti upravnog tijela JL(R)S nadležnog za poslove zaštite okoliša koji potvrđuje da je lokalni plan u skladu s PGO 2017. – 2022.

**Ciljevi iz PGO 2017. – 2022. koje je potrebno postići do 2022. godine u odnosu na 2015. godinu**

Broj	Cilj	Podcilj	Naziv podcilja
1.	Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom	1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%
		1.2.	Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad itd.)
		1.3.	Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog komunalnog biootpada
		1.4.	Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada
2.	Unaprijediti sustav gospodarenja posebnih kategorija otpada	2.1.	Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevinskog otpada
		2.2.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
		2.3.	Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom
		2.4.	Uspostaviti sustav gospodarenja morskim otpadom
		2.5.	Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim brodovima, podrtinama i potonulim stvarima na morskom dnu
		2.6.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada
3.	Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom	Podcilj nije definiran	

4.	Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Podcilj nije definiran
5.	Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti	Podcilj nije definiran
6.	Unaprijediti informacijski sustav gospodarenja otpadom	Podcilj nije definiran
7.	Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Podcilj nije definiran
8.	Unaprijediti upravne postupke u gospodarenju otpadom	Podcilj nije definiran

### Mjere za provedbu PGO 2017. – 2022.

Postizanje ciljeva definiranih PGO 2017. – 2022. u gospodarenju otpadom planirano je provedbom mjera. U nastavku su prikazane mjere za izdvojene ciljeve čiji su nosioci jedinice lokalne samouprave i jedinice područne (regionalne) samouprave.

#### Cilj 1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom

Mjera za ostvarivanje Cilja 1.1. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%

Mjera	Opis	Nosioci	Financiranje	Rok
Kućno kompostiranje	Ova mjera uključuje: - nabavu i distribuciju kućnih kompostera - izradu edukacijsko informativnih materijala - organizaciju promidžbenih aktivnosti i radionica 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.	JLS/FZO EU	JLS/FZOEU/E U	2020.

Mjere za ostvarivanje Cilja 1.2 Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.)

Mjera	Opis	Nosioci	Financiranje	Rok
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje papira,	Ova mjera uključuje nabavu opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje papira, metala, plastike, stakla i tekstila Preporuča se ovu mjeru provoditi zajedno s mjerom izgradnje	JLS	JLS/FZOEU/EU	2020.

kartona, metala, plastike, stakla i tekstila	postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica) gdje god je to moguće kao cjeloviti projekt.			
Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira, kartona, metala, stakla, plastike i dr. (sortirnica)	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.	<b>JLS</b>	<b>JLS/EU</b>	2020.
Izgradnja reciklažnih dvorišta	Ova mjera uključuje: izgradnju i opremanje reciklažnih dvorišta, provedbu izobrazno informativnih aktivnosti za lokalno stanovništvo, nabava mobilnih reciklažnih dvorišta	<b>JLS</b>	<b>JLS/EU</b>	2019.
Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini	Ova mjera uključuje: 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	MINGOR / <b>JLS</b>	-	2017.

Mjere za ostvarivanje Cilja 1.3 Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
Nabava opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada	Ova mjera uključuje nabavu opreme i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada. Preporuča se provoditi ovu mjeru zajedno s mjerom izgradnje postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada gdje je to moguće kao cjeloviti projekt.	<b>JLS</b>	EU/ <b>JLS/FZO</b> EU	2020.
Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada	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.	<b>JLS</b>	<b>JLS/EU</b>	2020.

--	--	--	--	--

Mjere za ostvarivanje Cilja 1.4. Odložiti na odlagalište manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu	Mjera uključuje redovite analize sastava miješanog komunalnog otpada za potrebe praćenja ciljeva i određivanja udjela biorazgradive komponente u otpadu	<b>JLS</b> (ili komunalne tvrtke/osoba koja upravlja odlagalištem)	<b>JLS</b>	kontinuirano
Izgradnja centra za gospodarenje otpadom	Ova mjera uključuje izgradnju građevina za obradu miješanog komunalnog otpada, neopasnog otpada koji preostaje nakon materijalne uporabe i drugog neopasnog otpada.  Prilikom planiranja kapaciteta ovih građevina potrebno je izraditi studiju izvedivosti koja će uvažavati ciljeve propisanim HR i EU zakonodavstvom kao i ovim Planom. U studiji trebaju biti prikazane sve mjere koje je potrebno provesti na području obuhvata projekta da bi se dosegli ciljevi i opravdao kapacitet.  Prilikom planiranja ovih građevina potrebno je sagledati mogućnost da se u sklopu iste građevine nalaze postrojenja za obradu građevnog otpada, otpada koji sadrži azbest, glomaznog otpada i biootpada i postrojenje za razvrstavanje odvojeno prikupljenog papira/kartona, stakla, metala i plastike.	<b>JP(R)S</b>	<b>JP(R)S/ FZOEU/ EU/PU/ JPP</b>	2022.

## Cilj 2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada

Mjera za ostvarivanje Cilja 2.1. Odvojeno prikupiti 75% građevnog otpada

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
--------------	-------------	----------------	---------------------	------------



Izgradnja i opremanje reciklažnih dvorišta za građevni otpad	Ova mjere uključuje: – izgradnju i opremanja novih te povećanje kapaciteta postojećih (može uključivati i mobilno postrojenje za recikliranje građevnog otpada) – unaprjeđenje tehnologije postojećih reciklažnih dvorišta za građevni otpad	<b>JP(R)S/JLS/P</b>	<b>JP(R)S/JLS/PU</b>	2020.
--	--	---------------------	----------------------	-------

Mjera za ostvarivanje Cilja 2.2. Uspostaviti sustav gospodarenja otpadnim muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
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).	MINGOR / MPOLJ// HV//JLS/ Isporučitelj vodnih usluga	<b>JLS</b> (isporučitelj javne usluge)/EU/HV	2022.

Mjere za ostvarivanje Cilja 2.6. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
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	<b>JLS/HAOP</b>	HAOP/FZOEU/ EU	2019.
Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest	Ova mjera uključuje izgradnju ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest.	<b>JLS/JP(R) S</b>	<b>JLS/ JP(R)S/FZOEU</b>	2022.

#### Cilj 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

Mjere za ostvarivanje Cilja 4. Sanirati lokacije onečišćene otpadom

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
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	MINGOR /HAOP/JP(R)S /JLS	FZOEU/ MZOE/EU	2017.
Sanacija odlagališta neopasnog otpada	Ova mjera uključuje sanacije odlagališta neopasnog otpada.	JLS	EU/JLS/ FZOEU	2022.
Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbacnim u okoliš	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbacnog u okoliš, uključujući speleološke objekte te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama.	JLS	JLS	2020.

#### Cilj 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

Mjera za ostvarivanje Cilja 5. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
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.	MINGOR /FZOEU/HAOP/JP(R)S/JLS/ civilno društvo	EU/ MINGOR /FZOEU/HAOP /JP(R)S/JLS	2022.

#### Cilj 7. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom

Mjera za ostvarivanje Cilja 7. Kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti

<b>Mjera</b>	<b>Opis</b>	<b>Nosioci</b>	<b>Financiranje</b>	<b>Rok</b>
Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.	MINGOR/ JP(R)S/JLS	MINGOR	kontinuirano

gospodarenja otpadom				
-------------------------	--	--	--	--

### Projekti važni za provedbu PGO 2017. – 2022.:

Br.	Vrsta projekta
1.	Provedba izobrazno-informativnih aktivnosti
2.	Unapređenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom
3.	Nabava i distribucija kućnih kompostera
4.	Nabava opreme, vozila i plovila za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, stakla, metala i plastike
5.	Izgradnja postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog papira/kartona, metala, stakla, plastike i drva (sortirnica)
6.	Izgradnja postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada
7.	Izgradnja reciklažnih dvorišta
8.	Izgradnja centara za gospodarenje otpadom
9.	Izgradnja odlagališnih ploha za odlaganje otpada koji sadrži azbest
10.	Izgradnja reciklažnih dvorišta za građevni otpad
11.	Sanacija odlagališta neopasnog otpada
12.	Sanacija „crnih točaka“

### 2.3. Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023. – 2028. godine

PGO se donosi kao nacionalni krovni planski dokument kojim će se sustav gospodarenja otpadom na području Republike Hrvatske uskladiti s novim ciljevima i politikama u gospodarenju otpadom, te je isti (iako se donosi za razdoblje do 2028.) utemeljen na ciljevima do 2035. godine, a temeljem kojih je planiran razvoj sustava gospodarenja otpadom.

Osim primjene načela kružnog gospodarstva u gospodarenju otpadom, u ovom planu važan je kontekst programiranja i planiranja korištenja sredstava EU za sljedeće višegodišnje financijsko programsko razdoblje, 2021. – 2027. Provedba mjera ovog PGO je doprinos usklađivanju sa smjernicama Organizacije za ekonomsku suradnju i razvoj (OECD), što je jedan od preduvjeta ulaska Republike Hrvatske u punopravno članstvo OECD-a, sukladno Planu za proces pristupanja Hrvatske OECD-u iz lipnja 2022. godine. Mjere ovoga PGO čine dio integriranog pristupa održivom upravljanju resursima, uključujući i životni ciklus upravljanja otpadom i materijalima u svrhu uspostave uvjeta za funkcioniranje kružnog gospodarstva koje će učinkovitije koristiti resurse. Provedbom ovoga PGO-a doprinit će se smanjenju stvaranja otpada, uključujući i opasnog otpada, osnažiti će se gospodarenje otpadom na način koji je prihvatljiv za okoliš, doprinit će se jačanju kapaciteta nužnih za upravljanje i nadzor prekograničnim prometom opasnog otpada, doprinit će se smanjenju izvoza otpada radi zbrinjavanja odlaganjem, te će se dodatno osnažiti trgovanje otpadom namijenjenim gospodarski učinkovitim i okolišno prihvatljivim postupcima uporabe unutar područja OECD-a.

Uspostavom okvira za kružno gospodarstvo, za određene posebne kategorije otpada (ambalažni otpad, građevni otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna električna i elektronička oprema i otpadna vozila) postavljeni su ambiciozni ciljevi skupljanja i/ili oporabe/recikliranja što zahtjeva unaprjeđenje postojećih sustava odvojenog sakupljanja otpada, i poticanje novih naprednih tehnologija sakupljanja, oporabe i recikliranja. Navedeno uključuje osiguravanje novih učinkovitijih modela odvojenog sakupljanja, poticanje širenja i modernizacije postojećih

kapaciteta za uporabu i/ili recikliranje te izgradnju novih postrojenja za vrste otpada i materijale za koje trenutno ne postoje nikakva postrojenja za obradu.

Ciljevi određeni Direktivom 2008/98/EZ za pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje otpada su postroženi Direktivom (EU) 2018/851 Europskog parlamenta i Vijeća od 30. svibnja 2018. o izmjeni Direktive 2008/98/EZ o otpadu (SL L 150, 14. 6. 2018.) kako bi se njima bolje odražavala nastojanja Unije da prijeđe na kružno gospodarstvo. Tako je uvjet Direktive 2008/98/EZ da je do 2020. godine, potrebno osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje otpada kao što su papir, metal, plastika i staklo iz kućanstava, a po mogućnosti i iz drugih izvora do mjere u kojoj su ti tijekovi otpada slični otpadu iz kućanstava treba povećati na minimalno 50 % cjelokupne mase komunalnog otpada proširen s dodatnim uvjetima kako slijedi:

- do 2025. potrebno je osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada treba povećati na najmanje 55 % mase
- do 2030. potrebno je osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada treba povećati na najmanje 60 % mase
- do 2035. potrebno je osigurati pripremu za ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada treba povećati na najmanje 65 % mase.

Promatrajući ključne frakcije komunalnog otpada (papir i karton, plastika, metal, staklo, kuhinjski i vrtni otpad, glomazni otpad električni i elektronički otpad), kojih prema analizi sastava komunalnog otpada određenog Metodologijom za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada (Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, 2015.) ima više od 89 % (oko 1.572.000 tona u 2021.), na mjestu nastanka je 2021. godine odvojeno prikupljeno 761.683 tona odnosno oko 48 % promatranih ključnih frakcija nastalog komunalnog otpada. Kretanje odvojeno prikupljenih količina komunalnog otpada kao i promjena između 2017. i 2021.

U tablici ispod prikazan je odnos ciljeva i mjera za postizanje ciljeva EU-a definiranih u PGO 2023. – 2028.

Cilj PGO 2023. – 2028.	Mjera iz PGO 2023. – 2028	Aktivnost iz PGO 2023. – 2028.	EU Cilj	EU Propis
<b>Cilj 1. – Komunalni otpad</b>				
Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu i popravkom najmanje: • 55 % mase komunalnog otpada do 2025. godine • 60 % mase komunalnog otpada do 2030. godine i • 65 % mase komunalnog otpada do 2035. godine.	Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima Mjera 3. Određivanje nacionalnog sastava komunalnog otpada	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A11.1, PSNO A11.2 A 1.1. – A 1.5.; A 2.1. – A 2.3.; A 3.1.	Oporabiti recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu najmanje: • 55 % mase komunalnog otpada do 2025. godine • 60 % mase komunalnog otpada do 2030. godine i • 65 % mase komunalnog otpada do 2035. godine. Do 1. siječnja 2025. uspostaviti odvojeno prikupljanje tekstila.	Direktiva 2008/98/EZ
Svim dozvolama za gospodarenje otpadom u RH dopustiti, u jednoj kalendarskoj godini, odlaganje najviše 264.661 tone mase biorazgradivog komunalnog	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 4. Primjena naknade za odlaganje otpada	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 2.1.; PSNO A 2.2.; PSNO A 3.1. – PSNO A 3.4.; PSNO A 4.1.-	Odlagati na odlagališta manje od 35 % biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog 1997.	Direktiva 1999/31/EZ

otpada (35 % mase biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog u 1997. godini)	Mjera 5. Izgradnja centara za gospodarenje otpadom Mjera 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	PSNO A 4.3; PSNO A 7.1  A 4.1.; A 5.1. – A 5.8., A 14.10.		
Količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada iznosi najviše 10 % mase ukupno proizvedenog komunalnog otpada, do 2035. godine	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 4. Uvođenje naknade za odlaganje Mjera 5. Izgradnja centara za gospodarenje otpadom	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 2.1.; PSNO A 2.2.; PSNO A 3.1. – PSNO A 3.4.; PSNO A 4.1.-PSNO A 4.3; PSNO A 7.1  A 4.1.; A 5.1. – A 5.8.	Do 2035. smanjiti odlaganje na najviše 10 % nastalog komunalnog otpada (po težini)	Direktiva 1999/31/EZ
Unaprijediti sustav za skupljanje i uporabu biootpada kako bi se odvojeno sakupilo i recikliralo 36 % biootpada iz komunalnog otpada	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 3.1.; PSNO A 3.2.  A 1.1., A 1.3.; A 1.5; A 2.1 – A 2.3	Do 31. prosinca 2023. biootpad odvojiti i reciklirati na izvoru ili zasebno prikupljati.	Direktiva 2008/98/EZ
<b>Cilj 2. – Otpadna ambalaža</b>				
<p>– Odvojeno sakupiti i uporabiti, materijalno ili energetski, najmanje 60 % ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH.</p> <p>– Reciklirati 55 % – 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi</p> <p>Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 % mase za staklo;</li> <li>• 60 % mase za papir i karton;</li> <li>• 50 % mase za metale;</li> <li>• 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku;</li> <li>• 15 % mase za drvo</li> </ul> <p>– Reciklirati najmanje 65 % mase ukupne otpadne ambalaže, do 31. prosinca 2025.</p> <p>Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % plastike;</li> <li>• 25 % drva;</li> <li>• 70 % neobojenih metala;</li> <li>• 50 % aluminija;</li> <li>• 70 % stakla;</li> <li>• 75 % papira i kartona;</li> </ul> <p>– Reciklirati najmanje 70 mase ukupne otpadne ambalaže, najkasnije do 31. prosinca 2030.</p>	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima unaprjeđenja Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 5.1. - PSNO A 5.4.; PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 8.1. – A 8.5., PSNO A 9.1 A 1.1. – A 1.4.; A 2.1. – A2.5.; A 6.1., A 6.3., A 6.8.; A 7.1. (A 1.2. – A 1.4.); A 7.3.	<p>Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>– Odvojeno sakupiti i uporabiti, materijalno ili energetski, najmanje 60 % ukupne mase otpadne ambalaže proizvedene na području RH.</p> <p>– Reciklirati 55 % – 80 % ukupne mase otpadne ambalaže namijenjene materijalnoj uporabi</p> <p>Obraditi postupkom recikliranja najmanje mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 % mase za staklo;</li> <li>• 60 % mase za papir i karton;</li> <li>• 50 % mase za metale;</li> <li>• 22,5 % mase za plastiku, računajući isključivo materijal koji se ponovno reciklira u plastiku;</li> <li>• 15 % mase za drvo</li> </ul> <p>– Reciklirati najmanje 65 % mase ukupne otpadne ambalaže, do 31. prosinca 2025.</p> <p>Do 31. prosinca 2025. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 % plastike;</li> </ul>	<p>Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ</p> <p>Direktiva 94/62/EZ</p>

<p>Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 % plastike;</li> <li>• 30 % drva;</li> <li>• 80 % neobojenih metala;</li> <li>• 60 % aluminija;</li> <li>• 75 % stakla;</li> <li>• 85 % papira i kartona</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 % drva;</li> <li>• 70 % neobojenih metala;</li> <li>• 50 % aluminija;</li> <li>• 70 % stakla;</li> <li>• 75 % papira i kartona;</li> </ul> <p>– Reciklirati najmanje 70 mase ukupne otpadne ambalaže, najkasnije do 31. prosinca 2030.</p> <p>Do 31. prosinca 2030. obraditi postupkom recikliranja barem sljedeće mase materijala u otpadnoj ambalaži:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55 % plastike;</li> <li>• 30 % drva;</li> <li>• 80 % neobojenih metala;</li> <li>• 60 % aluminija;</li> <li>• 75 % stakla;</li> <li>85 % papira i kartona.</li> </ul>	
--	--	--	--	--

### Cilj 3. – Otpadni plastični proizvodi za jednokratnu uporabu

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Do 2025. godine osigurati odvojeno sakupljanje radi recikliranja, količine boca za piće (do 3L, uključujući njihove čepove i poklopce) koje su izrađene od polietilen tereftalata kao glavne komponente (»PET boce«), 77 % mase stavljenih na tržište u godini, a do 2029. godine 90 %.</li> <li>• Od 2025. godine osigurati da »PET boce« sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na u RH; a od 2030. godine udio reciklirane plastike od najmanje 30 %</li> </ul>	<p>Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH</p> <p>Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada</p> <p>Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima</p> <p>Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje</p> <p>Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku</p>	<p>Aktivnosti iz PSNO:</p> <p>PSNO A 5.1. - PSNO A 5.4.; PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1</p> <p>A 1.1. -A 1.4.; A 2.1. – A 2.3.; A 6.1., A 6.3., A 6.8.; A 7.3.</p>	<p>Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>Do 2025. osigurati odvojeno prikupljanje za recikliranje, količine boca za piće (do 3L, uključujući njihove poklopce i poklopce) koje su izrađene od polietilen tereftalata kao glavne komponente (»PET boce«) 77 % takvih pojedinačnih – koristiti proizvode od plastike koji su stavljeni na tržište u određenoj godini po težini, a do 2029. godine 90 %.</p> <p>Od 2025. osigurati da »PET boce« sadrže najmanje 25 % reciklirane plastike, izračunate kao prosjek za sve PET boce stavljene na tržište na teritoriju države članice; i od 2030. udio reciklirane plastike od najmanje 30 %</p>	<p>Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ</p> <p>Direktiva 2019/904</p>
<p>Postići mjerljivo kvantitativno smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu (čaše za napitke, uključujući njihove čepove i poklopce, spremnici za hranu, tj. posude kao što su kutije, s poklopcem ili bez njega, koji se upotrebljavaju za držanje hrane) do 2026. godine u usporedbi s 2022. godinom.</p>	<p>Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH</p> <p>Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada</p> <p>Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima</p> <p>Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje</p> <p>Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje</p>	<p>Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 5.1. -PSNO A 5.4.; PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 7.1.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1</p> <p>A 2.1. – A2.3; A 6.3.; A 7.3.</p>	<p>Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>Države članice poduzimaju mjere potrebne za postizanje ambicioznog i trajnog smanjenja potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu navedenih u dijelu A Priloga Direktive (EU) 2019/904, u skladu s općim ciljevima politike Unije o otpadu, a posebno sprječavanjem nastanka otpada, kako bi se ostvario znatan preokret trendova rasta potrošnje. Tim se mjerama na državnom području države članice do 2026. u usporedbi s 2022. postiže mjerljivo kvantitativno</p>	<p>Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ</p> <p>Direktiva 2019/904</p>

	otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.		smanjenje potrošnje plastičnih proizvoda za jednokratnu uporabu navedenih u dijelu A Priloga Direktive (EU) 2019/904.	
Postići minimalnu godišnju stopu sakupljanja ribolovnog alata koji sadrži plastiku i koji je namijenjen recikliranju <sup>a</sup>	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprijeđenje Mjera 7. Unaprijeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 5.1. -PSNO A 5.4.; PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1 A 2.1. – A2.3; A 6.4.; A 7.3.	Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.  Države članice koje imaju morske vode kako su definirane u članku 3. točki 1. Direktive 2008/56/EZ uspostavljaju nacionalnu minimalnu godišnju stopu skupljanja otpadnog ribolovnog alata koji sadržava plastiku namijenjenu recikliranju.	Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)  Direktiva 2008/98/EZ  Direktiva 2019/904

#### Cilj 4. – Građevni otpad

Oporabiti recikliranjem, pripremom za ponovnu uporabu i drugim postupcima materijalne oporabe, uključujući postupak nasipavanja, kod kojih se otpad koristi kao zamjena za druge materijale, najmanje 70 % mase neopasnog građevnog otpada, osim materijala iz prirode određenog ključnim brojem otpada 17 05 04 – zemlja i kamenje koji nisu navedeni pod 17 05 03,	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprijeđenje Mjera 8. Unaprijeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš Mjera 14. Izrada i/ili unaprijeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom	Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 1.1. – PSNO A 1.3; PSNO A 6.1. – 6.6.; PSNO A 7.1 PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1 A 2.4., A 2.5., A 6.6.; A 6.7., A 6.8.; A 8.1. – A 8.3.; A 13.2.; A 13 3.; A 14.8.; A 14.11.;	Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.  Pripremiti se za ponovnu uporabu, recikliranje i uporabu drugog materijala, uključujući nasipavanje, 70 % neopasnog građevinskog otpada i otpada za rušenje, isključujući prirodni materijal ključnog broja otpada 17 05 04.	Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final) Direktiva 2008/98/EZ
--	--	--	--	--

#### Cilj 5. – Otpadna vozila

Na godišnjoj razini postići: • Stopu ponovne uporabe i oporabe otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 95 % prosječne mase otpadnog vozila • Stopu ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 85 % prosječne mase otpadnog vozila	Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprijeđenje	Aktivnosti iz PSNO PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1 A 6.1., A 9.1.	Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su	Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)
---	--	---	---	--

			<p>postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>Na godišnjoj razini postići:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopu ponovne uporabe i oporabe otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 95 % prosječne mase otpadnog vozila</li> <li>Stopu ponovne uporabe i recikliranja otpadnih vozila predanih na obradu od najmanje 85 % prosječne mase otpadnog vozila</li> </ul>	<p>Direktiva 2008/98/EZ Direktiva 2000/53/EZ</p>
--	--	--	---	--

### Cilj 6. – Otpadne baterije i akumulatori

<p>Postići godišnju stopa odvojenog sakupljanja otpadnih baterija i akumulatora najmanje 45 % od prosječne godišnje količine stavljene na tržište u protekle tri godine. Postići minimalnu učinkovitost recikliranja:</p> <p>(a) recikliranje 65 % prosječne mase olovno-kiselih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja olova u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova;</p> <p>(b) recikliranje 75 % prosječne mase nikal-kadmijevih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja kadmija u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; i</p> <p>(c) recikliranje 50 % prosječne mase ostalih otpadnih baterija i akumulatora.</p>	<p>Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH</p> <p>Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje</p> <p>Mjera 9. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnom električnom i elektroničkom opremom, otpadnim gumama i otpadnim uljima</p>	<p>Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1</p> <p>A 6.1., A 9.1.</p>	<p>Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se oporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>Minimalna stopa prikupljanja iznosi 45%</p> <p>Procesi recikliranja postizu sljedeću minimalnu učinkovitost recikliranja:</p> <p>(d) recikliranje 65 % prosječne mase olovno-kiselih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja olova u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova;</p> <p>(e) recikliranje 75 % prosječne mase nikal-kadmijevih baterija i akumulatora, uključujući recikliranje sadržaja kadmija u najvećoj tehnički izvedivoj mjeri uz izbjegavanje prekomjernih troškova; i</p> <p>(f) recikliranje 50 % prosječne mase ostalih otpadnih baterija i akumulatora.</p>	<p>Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ</p> <p>Direktiva 2006/66/EZ</p>
--	---	--	---	---

### Cilj 7. – Otpadna električna i elektronička oprema

<p>Postići godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme najmanje 65 % prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85 % EE otpada proizvedenog na teritoriju RH.</p> <p>Oporabiti EE otpada na godišnjoj razini najmanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 85 % ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 80 % mase sakupljene opreme za izmjenu topline ili velike opreme čija vanjska dimenzija je veća od 50 cm</li> <li>• 80 % ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 70 % mase sakupljenih zaslona, monitora i oprema koja sadrži zaslone površine veće od 100 cm<sup>2</sup></li> </ul>	<p>Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH</p> <p>Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje</p> <p>Mjera 9. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnom električnom i elektroničkom opremom, otpadnim gumama i otpadnim uljima</p>	<p>Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 7.1; PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1; A 6.1.; A 9.1.</p>	<p>Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se oporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>Postići godišnja stopa odvojenog sakupljanja otpadne električne i elektroničke opreme najmanje 65 % prosječne mase električne i elektroničke opreme stavljene na tržište u tri prethodne godine ili 85 % EE otpada proizvedenog na teritoriju RH.</p> <p>Oporabiti EE otpada na godišnjoj razini najmanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 85 % ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 80 % mase sakupljene opreme za izmjenu topline</li> </ul>	<p>Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ Direktiva 2012/19/EZ</p>
--	---	--	---	--



			ili velike opreme čija vanjska dimenzija je veća od 50 cm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 75 % ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 55 % mase sakupljene male opreme čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm ili male opreme informatičke tehnike i opreme za telekomunikacije čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm</li> <li>• 80 % mase sakupljenih žarulja postupkom recikliranja</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 % ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 70 % mase sakupljenih zaslona, monitora i oprema koja sadrži zaslone površine veće od 100 cm<sup>2</sup></li> <li>• 75 % ili postupkom pripreme za ponovnu uporabu i postupkom recikliranja najmanje 55 % mase sakupljene male opreme čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm ili male opreme informatičke tehnike i opreme za telekomunikacije čija nijedna vanjska dimenzija nije veća od 50 cm</li> <li>• 80 % mase sakupljenih žarulja postupkom recikliranja</li> </ul>	
<b>Cilj 8. – Otpadne gume i otpadna ulja</b>				
<p>Osigurati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sustavno odvojeno sakupljanje otpadnih guma</li> <li>• Obradu svih odvojeno sakupljenih otpadnih guma</li> <li>• Recikliranje najmanje 80 % mase odvojeno sakupljenih otpadnih guma u kalendarskoj godini u RH</li> </ul>	<p>Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje</p> <p>Mjera 9. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnom električnom i elektroničkom opremom, otpadnim gumama i otpadnim uljima</p>	A 6.1.; A 9.1.	Zaštita zdravlja ljudi i okoliša	Direktiva 2008/98/EZ
<p>Cilj 9. Unaprijediti sustav gospodarenja svim ostalim posebnim kategorijama otpada koji nisu obuhvaćeni ciljevima 1-8</p>	<p>Mjere i aktivnosti definirane Programom sprječavanja nastanka otpada RH</p> <p>Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprijeđenje</p> <p>Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.</p> <p>Mjera 8. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest</p>	<p>Aktivnosti iz PSNO: PSNO A 1.1. – PSNO A 1.2. (azbest); PSNO A 6.1., PSNO A 6.2., PSNO A 6.4. – 6.6.; PSNO A 7.1.; PSNO A 8.1. – PSNO A 8.5., PSNO A 9.1 A 6.1., A 6.2.; A 6.5.; A 6.6.; A 7.2; A 8.1.;</p>	<p>Poduzeti odgovarajuće mjere kako bi potakle dizajn proizvoda i sastavnih dijelova proizvoda koji umanjuju učinak proizvoda na okoliš i nastanak otpada u tijeku proizvodnje i daljnje uporabe proizvoda te kako bi osigurale da se uporaba i zbrinjavanje proizvoda koji su postali otpad provode u skladu s člancima 4. i 13. Direktive 2008/98/EZ.</p> <p>Zaštita zdravlja ljudi i okoliša.</p> <p>Sprječavanje morskog otpada.</p> <p>Zaustaviti stvaranje morskog otpada kao doprinos UN Cilju održivog razvoja 14 (SDG 14 – Očuvati i održivo koristiti oceane, mora i morske resurse za održivi razvoj).</p> <p>Uspostaviti program proširene odgovornosti proizvođača duhanskih proizvoda s filtrom te filtera koji se stavljaju na tržište za uporabu u kombinaciji s duhanskim proizvodima.</p> <p>Poduzeti mjere za obavješćivanje potrošača i poticanje odgovornog ponašanja potrošača kako bi se postiglo smanjenje odbacivanja otpada od duhanskih proizvoda s filtrom te filtera koji se stavljaju na tržište za uporabu u kombinaciji s duhanskim proizvodima.</p>	<p>Akcijski plan za kružno gospodarstvo – Za čišću i konkurentniju Europu (Bruxelles, 11. 3. 2020., COM(2020) 98 final)</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ</p> <p>Direktiva 2019/904</p>
<p>Cilj 10. Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom</p>	<p>Mjera 10. Provedba projekta »Studija izvedivosti postojećih i potrebnih kapaciteta za obradu</p>	A 10.1.; A10.2.	Zaštita zdravlja ljudi i okoliša.	Direktiva 2008/98/EZ

	opasnog otpada i studija za identifikaciju novih lokacija onečišćenih opasnim otpadom (»crne točke«)			
Cilj 11. Sanirati lokacije onečišćene otpadom	Mjera 11. Sanacija i zatvaranje odlagališta neopasnog otpada Mjera 12. Sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom (»crne točke«) Mjera 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	A 11.1.; A 12.1.; A 13.1.; A 13.2.	Zaštita zdravlja ljudi i okoliša. Do 2020. odlagati na odlagališta manje od 35 % biorazgradivog komunalnog otpada proizvedenog 1997. Do 2035. smanjiti odlaganje na najviše 10 % nastalog komunalnog otpada (po težini)	Direktiva 2008/98/EZ Direktiva 1999/31/EZ
Cilj 12. Unaprijediti informacijski sustav i praćenje gospodarenja otpadom	Mjera 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom Mjera 15. Izrada informacijskog sustava FZOEU za pripremu i provedbu projekata Mjera 16. Izrada plana praćenja provedbe PGO-a	A 14.1. – A 14.13.; A 15.1., A 16.1	Praćenje i provjeravanje usklađenosti s EPR obvezama. Vođenje evidencije. Registracija.	Direktiva 2008/98/EZ
Cilj 13. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom	Mjera 17. Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	A 17.1.	Inspekcija. Izdavanje dozvola i izuzeća od zahtjeva za dozvole.	Direktiva 2008/98/EZ

- Minimalna godišnja stopa propisana Uredbom koju donosi Vlada RH.

**Ciljem br. 1** određena je potreba povećanja odvojeno sakupljenog komunalnog otpada, njegova uporaba recikliranjem i pripremom za ponovnu uporabu, te smanjena količina komunalnog otpada odloženog na odlagališta otpada. U nastavku slijedi obrazloženje pojedinačnih mjera za postizanje cilja 1.

**Mjera 1. Unaprjeđenje sustava za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i infrastrukture (kapaciteta i tehnologije) za recikliranje i druge postupke uporabe komunalnog otpada**

Provedbom ove mjere kroz povećanje i unaprjeđenje kapaciteta za odvojeno sakupljanje i uporabu komunalnog otpada utjecat će se na veću primjenu postupaka obrade otpada višeg stupnja reda prvenstva, prvenstveno povećanja pripreme za ponovnu uporabu i recikliranja komunalnog otpada. Posredno na ovaj način utjecat će se i na smanjenje odlaganja komunalnog otpada. Navedeno doprinosi ostvarenju ciljeva pripreme za ponovnu uporabu i recikliranja komunalnog otpada, uključujući i osiguranje visokokvalitetnog recikliranja otpada, te uspostave odvojenog sakupljanja i recikliranja biootpada. Također provedba ove mjere i pripadajućih aktivnosti doprinosi smanjenju i odlaganja komunalnog otpada (ukupnog i biorazgradivog).

Aktivnosti propisane ovom Mjerom zahtjevne su s tehničkog i financijskog aspekta, s obzirom da je riječ o uspostavi nove i proširenju postojeće infrastrukture za odvojeno sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Izgradnja infrastrukture i nabava opreme i za odvojeno prikupljanje otpada (vozila, plovila, spremnici, reciklažna dvorišta i dr.) osiguravaju visoku stopu odvojeno prikupljenih frakcija pogodnih za ponovnu uporabu i recikliranje, odnosno povećava vrijednost tih frakcija i njihov potencijal za plasman na tržište. Neizostavna poveznica između odvojenog prikupljanja otpada i osiguranja njegove maksimalne iskoristivosti su postrojenja za sortiranje otpada.

Izgradnjom i opremanjem novih postrojenja i/ili povećanjem kapaciteta i tehnološkim unaprjeđenjem postojećih postrojenja za recikliranje, te izgradnjom i opremanjem postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada osigurat će se kružni pristup u održivom gospodarenju otpadom i općenito većoj resursnoj učinkovitosti.

## **Mjera 2. Jačanje svijesti, informiranja i edukacije o gospodarenju otpadom i proizvodima**

Provođenje edukativno – informativnih aktivnosti i kampanja na svim razinama (lokalnoj, regionalnoj i nacionalnoj) čini važan doprinos jačanju primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom s aspekta snažnog utjecaja na ponašanje ciljanih dionika i motiviranja promjene obrazaca ponašanja u postupanju s otpadom i proizvodima u cilju sprječavanja i smanjenja nastanka otpada i predstavlja jedan od alata za postizanje ciljeva vezanih uz smanjenje nastajanja otpada, te ponovnu uporabu i recikliranje komunalnog otpada te smanjenje odlaganja otpada.

S obzirom da turistički sektor u Republici Hrvatskoj čini jednu od najvažnijih grana gospodarstva provedba ove mjere, zajedno s mjerama i aktivnostima za jačanje svijesti i informiranje i edukaciju definiranim Programom sprječavanja nastanka otpada, bit će osmišljena i organizirana na način da se aktivnije komunicira s relevantnim dionicima upravo iz ovog sektora, a posebice s obzirom na svoje specifičnosti, vezano za jačanje kružnog gospodarenja otpadom na otocima.

Također, provodit će se i aktivna i ciljana komunikacija vezano za važnost i prednosti odvojeno sakupljanje biootpada i upotrebu komposta.

Provodit će se aktivnosti edukacije i jačanja suradnje Ministarstva i lokalne i područne (regionalne) samouprave organiziranjem komunikacijskih platformi u vidu okruglih stolova. S obzirom na obvezu donošenja plana gospodarenja otpadom i jedinica područne (regionalne) samouprave i Grada Zagreba do 1. siječnja 2024. godine, tijekom 2023. ove aktivnosti biti će usmjerene na jačanje kapaciteta i suradnju koja će osigurati planiranje u skladu s načelima kružne ekonomije. Mjera obuhvaća provođenje okruglih stolova.

Mjera obuhvaća pružanje podrške uvođenju »ključnih provedbenih elemenata« okolišno prihvatljivog gospodarenja otpadom (smjernica OECD-a 0329) u postrojenjima za gospodarenje otpadom, te podršku primjeni tehničkih uputa OECD-a i drugih za okolišno prihvatljivo gospodarenje otpadom, objavom uputa s informacijama o primjeni putem mrežnih stranica MINGOR-a.

## **Mjera 3. Određivanje nacionalnog sastava komunalnog otpada**

Poznavanje sastava komunalnog otpada je preduvjet za uspješno dimenzioniranje sustava gospodarenja komunalnim otpadom. Nadalje, pouzdani podaci o sastavu komunalnog otpada važan su alat za praćenje napretka uspostave sustava gospodarenja otpadom i njegove učinkovitosti. Postojeći podaci o nacionalnom sastavu komunalnog otpada za RH su nepouzdana i temelje se na ograničenom broju analiza sastava otpada (na razini JP(R)S i/ili JLS) starih više od 20 godina.

Ova mjera predviđa terensko istraživanje odnosno sortiranje i analizu sastava komunalnog otpada primjenom regionalnog koncepta.

## **Mjera 4. Uvođenje naknade za odlaganje**

Ovo je mjera kojom se direktno potiče smanjenje količina otpada koji se odlaže na odlagalište, a time povećava odvojeno sakupljanje komunalnog otpada čime se doprinosi ciljevima pripreme za ponovnu uporabu i recikliranja kao i ciljevima za smanjenje odlaganja komunalnog otpada.

Uvođenje odlagališne naknade doprinijet će intenziviranju aktivnosti jedinica lokalne samouprave usmjerenih na jačanje primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom te se očekuje povećanje količina odvojeno sakupljenog i oporabljenog otpada, posebice biootpada.

Preduvjet uvođenju naknade za odlaganje otpada je donošenje uredbe na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom, kojim će se urediti jedinične naknade.

### **Mjera 5. Izgradnja centara za gospodarenje otpadom**

Učinkovit sustav gospodarenja otpadom zahtijeva odgovarajuću obradu miješanog komunalnog otpada preostalog nakon izdvajanja korisnih frakcija u razmjerima dovoljnim za dostizanje ciljeva pripreme za ponovnu uporabu i recikliranje. Mjera će direktno doprinijeti dostizanju ciljeva za smanjenje odlaganja biorazgradivog komunalnog otpada i ukupnog komunalnog otpada

Ovom mjerom predviđa se izgradnja još osam centara za gospodarenje otpadom (CGO).

Aktivnosti propisane ovom Mjerom zahtjevne su s tehničkog i financijskog aspekta. U obzir će se uzimati najbolja dostupna tehnologija koja je ekonomski i ekološki učinkovita, te koja će se u budućnosti moći prilagoditi obradi odvojeno sakupljenih frakcija otpada, uključujući i biootpada otpada, kako bi se povećala stopa recikliranja komunalnog otpada.

Razvoj CGO-a uključivati će blisku i transparentnu suradnju između nadležnih institucija na svim razinama (nacionalna, regionalna i lokalna) i zainteresirane javnosti. Voditi će se računa o komunikacijskom aspektu s građanima. Građane će se pravovremeno i jasno informirati i upoznati sa svim aspektima planiranih projekata (planirani kapacitet i tehnologija, investicijski i operativni troškovi, kako će se realizacija projekta odraziti na cijenu komunalne usluge, postoje li mogući utjecaji na okoliš i javno zdravlje te koje su mjere prevencije i ublažavanja predviđene itd.).

Skupina mjera i aktivnosti u nastavku usmjerene su na ostvarenje **Ciljeva 1. – 9. PGO-a**, odnosno na unaprjeđenje sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada.

### **Mjera 6. Analiza učinkovitosti sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada s prijedlozima za unaprjeđenje**

Proširena odgovornost proizvođača (EPR) je ekonomski model usmjeren na jačanje sprečavanja nastanka otpada, ponovne uporabe, recikliranja i druge uporabe otpada, a u skladu s Direktivom 2008/98/EZ te posebnim propisima (direktivama) koji zasebno reguliraju pojedinu posebnu kategoriju otpada (ambalažni otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila i dr.) uključujući i otpad od jednokratnih plastičnih proizvoda. U svrhu provedbe mjera i dostizanja ciljeva propisanih predmetnim EU propisima koje zahtijevaju kontinuirano unaprjeđenje i optimizaciju postojećih i uspostavu novih sustava ova mjera propisuje potrebu izrade stručnih analiza, podloga i preporuka koje će predstavljati pripreme aktivnosti za daljnji razvoj sustava gospodarenja tim kategorijama otpada. Navedeno će rezultirati i smanjenim količinama nereciklirane otpadne plastične ambalaže, a posljedično tome i nižim iznosom naknade za nerecikliranu otpadnu plastičnu ambalažu koja je uvedena svim državama članicama EU 2021. godine Odlukom Vijeća (EU, Euratom) 2020/2053 od 14. prosinca 2020. o sustavu vlastitih sredstava Europske unije te o stavljanju izvan snage Odluke 2014/335/EU, Euratom.

Mjera obuhvaća izradu analiza (elaborata) s preporukama za daljnje unaprjeđenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada u sustavu proširene odgovornosti proizvođača, uključujući i akcijski plan za budući razvoj sustava gospodarenje tim otpadom: otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadna električna i elektronička oprema, otpadna plastika i otpadni tekstil.

Osim za unaprjeđenje gospodarenja otpadom iz EPR sustava, ova mjera predviđa i aktivnosti izrade analiza i studija i za druge vrste posebnih kategorija otpada poput medicinskog otpada, ribolovnog alata koji sadržava plastiku te jednokratnih plastičnih proizvoda, otpada koji sadrži azbest i građevnog otpada.

### **Mjera 7. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnom ambalažom i uspostava sustava za gospodarenje otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku**

Sinergijski s mjerama i aktivnostima – definiranim za ostvarenje Cilja 1 – Komunalni otpad dodatnim aktivnostima za provedbu ove mjere ciljano će se djelovati kako bi se unaprijedio sustav

za gospodarenje otpadnom ambalažom, otpadnim plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnim alatima koji sadrže plastiku.

Stoga će se provoditi aktivnosti smanjenja učinka na okoliš prouzročenog odbacivanjem otpada nastalog nakon potrošnje duhanskih proizvoda s filtrima koji sadržavaju plastiku. Provoditi će se priprema i provedba pilot-projekata gospodarenje otpadom od filtera iz duhanskih proizvoda u sklopu kojih bi se na pojedinim lokacijama uspostavila posebna infrastrukture za skupljanje otpada nastalog nakon potrošnje duhanskih proizvoda (npr. spremnici za opuške na mjestima na kojima se uobičajeno najviše odbacuje u okoliš, označavanje spremnika sa oznakama o štetnosti te vrste otpada po okoliš i dr.).

Osim unaprjeđenju sustava gospodarenja otpadom, organizacijom radionica za privatni sektor na temu pripreme izvještaja i dostave podataka nadležnim tijelima uključujući i pripremu edukativnih materijala doprinijeti će provedbi odredbi iz EU propisa kojima se državama članicama propisuje obveza izvješćivanja o provedbi propisa i dostizanju ciljeva.

#### **Mjera 8. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje građevnim otpadom i otpadom koji sadrži azbest**

Sinergijski s Mjerom 13. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i Mjerom 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom, provedba ove mjere doprinijet će učinkovitoj primjeni materijala i kružnom životnom ciklusu materijala, jačanju primjene reda prvenstva u gospodarenju otpadom, boljem monitoringu građevnog otpada, te smanjenju odlaganja i odbacivanju građevnog otpada u okoliš.

Kroz predviđeno jačanje mreža objekata za prikupljanje odnosno izgradnju i opremanje općinskih i regionalnih reciklažnih dvorišta za građevni otpad, doprinijet će stvaranju suradnje između javnog i privatnog sektora u području gospodarenja građevnim otpadom.

U svrhu unaprjeđenja provedbe postupka ukidanja statusa otpada za građevni otpad pripremit će se smjernice koje će sadržavati i standardne formate za dokumentaciju za izdavanje odobrenja te primjere postupaka izdavanje odobrenja za ukidanje statusa otpada za građevni otpad. Navedeno će doprinijeti smanjenju nepovjerenja u kvalitetu recikliranih materijala iz građevnog otpada i otpada od rušenja, koje ograničava potražnju za recikliranim materijalima iz građevnog otpada i otpada od rušenja, a time sprečava i razvoj infrastrukture za gospodarenje tom vrstom otpada.

Također u skladu s konceptom kružnog gospodarstva predviđa se izrada uputa za odabir i izdvanjanje opasnog građevnog otpada tijekom uklanjanja građevine, a u okviru »Projekta uklanjanja građevine«, koji se izrađuje u skladu sa Zakonom o gradnji (»Narodne novine«, br. 153/13., 20/17., 39/19. i 125/19.).

#### **Mjera 9. Unaprjeđenje sustava za gospodarenje otpadnim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnom električnom i elektroničkom opremom, otpadnim gumama i otpadnim uljima**

U svrhu unaprjeđenja sustava za gospodarenje posebnim kategorijama otpada tj. u svrhu ostvarenja Ciljeva: 5 – Otpadna vozila, 6 – Otpadne baterije i akumulatori, 7 – Otpadna električna i elektronička oprema i 8 – Otpadne gume i otpadna ulja predviđa se izrada studije izvodljivosti potrebnih kapaciteta za obradu posebnih kategorija otpada temeljem koje će se odrediti potrebni kapaciteti i načini obrade otpada te definirati aktivnosti za unaprjeđenje sustava gospodarenja otpadnim vozilima, otpadnim baterijama i akumulatorima, otpadnom električnom i elektroničkom opremom i otpadnim gumama. Također, odrediti će se visina investicije i izvori financiranja kao i druge preporuke o mjerama i aktivnostima neophodnim za unaprjeđenje sustava gospodarenja predmetnim kategorijama otpada.

Dodatno, radi cjelovitog usklađivanja sa standardima OECD-a i najboljom praksom, analizirati će se mogućnosti kako bi se odredio najprimjereniji način na koji će se provesti implementacija tehničkih uputa o gospodarenju otpadom na način prihvatljiv za okoliš određenih Dodatkom III Preporuka o okolišno prihvatljivom gospodarenju otpadom [OECD/LEGAL/0329], te će se pripremiti upute za objavu na mrežnoj stranici Ministarstva.

U svrhu ostvarenja Cilja 10. – *Unaprijediti sustav gospodarenja opasnim otpadom*, u skladu s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine u tijeku je provedba projekta *Studija izvedivosti postojećih i potrebnih kapaciteta za obradu opasnog otpada i studija za identifikaciju novih lokacija onečišćenih opasnim otpadom* (»crne točke«). U sklopu predmetnog projekta izrađuje se studija izvodljivosti kojom će se definirati potrebni kapaciteti i načini obrade opasnog otpada koji nastaje u RH te visina investicije i izvori financiranja kao i druge preporuke o mjerama i aktivnostima neophodnim za unaprjeđenje sustava gospodarenja opasnim otpadom. Također u sklopu ovog projekta izrađuje se studija kojom se analizira stanje postojećih lokacija onečišćenih opasnim otpadom »crne točke« (Cilj 11 ovog PGO-a), definira se metodologija i kriteriji za identifikaciju novih »crnih točaka« i potencijalni načini sanacije tih lokacija. U studiji će se također definirati mjere i aktivnosti za identificirane »crne točke«, visina i izvori potrebnih financijskih sredstava. Planirani rok završetka provedbe navedenog projekta je u 2023. godini.

Skupina mjera i aktivnosti definirane u nastavku usmjerene su na ostvarenje Cilja 11 – *Sanirati lokacije onečišćene otpadom*. Provedbom ovih mjera i aktivnosti osigurat će se sanacija odlagališta neopasnog otpada, sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom (»crne točke«) te sanacija lokacija onečišćenih uslijed nekontroliranog odbacivanja otpada u okoliš. Također će se provesti mjere usmjerene na sprječavanje odbacivanja otpada u okoliš. S ciljem sanacije i zatvaranja neusklađenih odlagališta u RH predviđa se provedba mjera sanacije i zatvaranja odlagališta u skladu s revidiranim Planom zatvaranja odlagališta neopasnog otpada koji definira odlagališta otpada koja nastavljaju s radom do popunjena kapaciteta ili otvaranja CGO-a.

Nastavljaju se aktivnosti sanacija lokacija onečišćenih opasnim otpadom tzv. »crnih točaka« te aktivnosti uklanjanje otpada uključujući i građevnog s lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš i mjere sprječavanja ponovnog odbacivanja poput nabave i postavljanje opreme na saniranim lokacijama (natpisi, rampe, videonadzor i dr.) koje su u nadležnosti jedinica lokalne samouprave. Nadalje, predviđa se i promocija uspostavljene aplikacije Evidencija lokacija odbačenog otpada (ELOO) s ciljem podizanja svijest građana o količini otpada koji se odlaže nekontrolirano u okoliš i s ciljem vraćanja povjerenja građana u lokalnu samoupravu kada je u pitanju gospodarenje otpadom.

Skupina mjera i aktivnosti definirane u nastavku usmjerene su na ostvarenje Cilja 12. – *Unaprijediti informacijski sustav i praćenje gospodarenja otpadom*. Unaprjeđenjem informacijskog sustava i praćenja provedbe PGO-a osigurat će učinkovitije praćenja podataka o otpadu, cjelovitiji i pouzdaniji podaci, kvalitetnija priprema izvješća o gospodarenju otpadom i ispunjenje izvještajnih obveza prema EK te kvalitetnije i preciznije planiranje sustava za gospodarenje otpadom.

#### **Mjera 14. Izrada i/ili unaprjeđenje aplikacija koje su dio informacijskog sustava gospodarenja otpadom**

Pouzdana podaci nužni su za učinkovito planiranje i praćenje sustava gospodarenja otpadom, a time i posredno za postizanje ciljeva EU. Mjera propisuje uspostavu novih aplikacija i unaprjeđenje već postojećih aplikacija, čime će se omogućiti bolja kontrola pošiljki otpada, uključujući i prekogranični promet otpada. Olakšat će se prijava, praćenje i izvješćivanje podataka o otpadu te će se izbjeći dvostruki zahtjevi za izvješćivanjem, čime će se smanjiti administrativno opterećenje gospodarstva. Nadalje, aplikacijom za Registar djelatnosti gospodarenja otpadom olakšat će se pristup informacijama o ovlaštenim tvrtkama za gospodarenje otpadom te osuvremeniti i ubrzati razmjenu informacija između nadležnih tijela u postupku izdavanja dozvola i ovlaštenja za gospodarenje otpadom. Također će se istom uspostaviti automatizirani monitoring dozvoljenih kapaciteta za odlaganje biorazgradivog komunalnog otpada kako se ne bi premašila ciljane vrijednost propisana Zakonom. Uspostava Registra posebnih kategorija otpada nužna je za provedbu i praćenje provedbe obveza proširene odgovornosti proizvođača. Za procjenu učinka ZGO-a i PGO-a potrebno je uspostaviti zasebnu aplikaciju.

Nadalje, podaci o građevnom otpadu predstavljaju problem posebno za male proizvođače građevnog otpada i obrađivače građevnog otpada te mogu rezultirati necjelovitim dostupnim informacijama o nastanku i obradi građevnog otpada. U svrhu izbjegavanja nepotpunih informacija o građevnom otpadu, ova mjera uključuje provedbu integracije aplikacija EONTO i ROO. Navedeno će standardizirati upravljanje podacima o ponovnoj uporabi i recikliranju građevnog otpada te podacima o ostalim postupcima obrade građevnog otpada. Dijeljenje zajedničkih informacija između te dvije aplikacije rezultirati će smanjenjem pogrešaka pri unosu podataka i olakšati unakrsnu kontrolu podataka o svim vrstama otpada. Prilikom provedbe ove aktivnosti uzet će se u obzir nedostaci utvrđeni projektom »Poboljšanje toka i kvalitete podataka o građevnom otpadu i otpadu od istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina u Republici Hrvatskoj« (2017., HAOP, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu).

Analiza podataka iz aplikacije ELOO potvrdila je postojanje velikog broja divljih odlagališta građevnog i komunalnog otpada na području RH. Nužno je unaprjeđenje postojeće aplikacije u smislu poboljšanja korisničkog sučelja postojeće mobilne aplikacije u svrhu olakšavanja korisnicima prijave lokacija divljih odlagališta.

U okviru aplikacija informacijskog sustava gospodarenja otpadom koje imaju prostornu komponentu, potrebno je omogućiti razmjenu podataka sa informacijskim sustavima iz područja infrastrukture prostornih podataka.

#### **Mjera 15. Izrada informacijskog sustava FZOEU za pripremu i provedbu projekata**

Ovom mjerom uspostaviti će se učinkovit sustav koji će unaprijediti poslovne procese FZOEU. Isto podrazumijeva učinkovitu podršku internim procesima FZOEU, kao i međusobnu komunikaciju s informacijskim sustavima MINGOR-a i drugih institucija u cilju integracije poslovnih procesa koje provodi FZOEU. Uz navedeno, pojednostaviti će se i modernizirati komunikacija s poreznim obveznicima i korisnicima putem javnog portala.

#### **Mjera 16. Izrada plana praćenja provedbe PGO-a**

Planira se izraditi plan praćenja provedbe mjera i aktivnosti definiranih PGO-om. U planu će se definirati način praćenja napretka svake od definiranih mjera i aktivnosti, od procedure prikupljanja relevantnih podataka do ocjene statusa provedbe i gdje je primjenjivo učinka provedbe. Također, planira se osnovati povjerenstvo sastavljeno od članova iz nadležnih tijela i institucija, a koje će biti nadležno za sustavno i kontinuirano praćenje provedbe PGO-a, koordiniranje i usklađivanje aktivnosti nositelja provedbe PGO-a kako bi se mjere i aktivnosti u gospodarenju otpadom provodile na način i u rokovima utvrđenim PGO-om.

Ostvarenje Cilja 13. – *Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom*, provest će se kroz Mjeru 17. **Izobrazba sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom**, koja će se sastojati od provođenja aktivnosti izobrazbe djelatnika službi za komunalno redarstvo JLS i inspektore zaštite okoliša.

### **2.4. Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave**

Na temelju članka 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (“Narodne novine”, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19) jedinice lokalne samouprave bile su u obvezi donijeti plan gospodarenja otpadom za šestogodišnje razdoblje, te uz prethodno ishodu suglasnost na prijedlog plana od strane jedinice regionalne (područne) samouprave, odnosno županije.

Do 2021. godine sve jedinice lokalne samouprave u Krapinsko-zagorskoj županiji donijele su Planove gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

### **Pregled podataka o Planovima gospodarenja otpadom JLS na području Krapinsko-zagorske županije**

R. br.	Gradovi/ Općine	Plan gospodarenja otpadom	Usvojen	Objavljen
1.	Donja Stubica	Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. Grada Donja Stubica	10. srpnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 32/18
2.	Klanjec	Plan gospodarenja otpadom za Grad Klanjca razdoblje 2017. – 2022. godine	15. prosinca 2017.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 1/18
3.	Krapina	Plan gospodarenja otpadom Grad Krapine za razdoblje 2017. – 2022. godine	21. prosinca 2017.	Službeni glasnik Grada Krapine, broj 10/17
4.	Oroslavje	Plan gospodarenja otpadom Grada Oroslavja za razdoblje 2018. – 2023.	29. svibnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 28/18
5.	Pregrada	Plan gospodarenja otpadom Grada Pregrade za razdoblje od 2018. do 2023. godine	13. lipnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 25/18
6.	Zabok	Plan gospodarenja otpadom Grada Zaboka za razdoblje od 2017. do 2022. godine	25. siječnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 5/18
7.	Zlatar	Plan gospodarenja otpadom Grada Zlatara za razdoblje od 2019. do 2024. godine	14. studenoga 2019.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 44/19
8.	Bedekovčina	Plan gospodarenja otpadom Općine Bedekovčina za razdoblje 2018. – 2023. godine	7. lipnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 26/18
9.	Budinščina	Plan gospodarenja otpadom Općine Budinščina za razdoblje od 2018. do 2023. godine	1. lipnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 24/18
10.	Desinić	Plan gospodarenja otpadom Općine Desinić za razdoblje od 2017. – 2022. godine	14. ožujka 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 14/18
11.	Đurmanec	Plan gospodarenja otpadom Općine Đurmanec za razdoblje od 2017. do 2022. godine	30. siječnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 7/18
12.	Gornja Stubica	Plan gospodarenja otpadom Općine Gornja Stubica za razdoblje 2017. – 2022. godine	30. studenoga 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 6/19
13.	Hrašćina	Plan gospodarenja otpadom Općine Hrašćina za razdoblje od 2017. do 2022.	27. ožujka 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 23/18
14.	Hum na Sutli	Plana gospodarenja otpadom Općine Hum na Sutli za razdoblje Hum na Sutli za razdoblje od 2018. – 2022. godine	25. travnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 19/18



15.	Jesenje	Plan gospodarenja otpadom u Općini Jesenje za razdoblje 2017. – 2022. godine	15. veljače 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 11/18
16.	Konjščina	Plan gospodarenja otpadom na području Općine Konjščina za razdoblje 2018. – 2023. godine	16. ožujka 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 15/18
17.	Kraljevec na Sutli	Plan gospodarenja otpadom Općine Kraljevec na Sutli za razdoblje 2017. do 2022. godine	1. lipnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 24/18
18.	Krapinske Toplice	Plan gospodarenja otpadom u Općini Krapinske Toplice za razdoblje 2017. do 2022. godine (revizija Plana)	28. lipnja 2017.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 26/17
19.	Kumrovec	Plan gospodarenja otpadom Općine Kumrovec za razdoblje od 2017. – 2022.godine	02. svibnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 19/18
20.	Lobor	Plan gospodarenja otpadom Općine Lobor za razdoblje od 2014. do 2019. godine	-	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije , broj 7/14
21.	Mače	Plan gospodarenja otpadom Općine Mače za razdoblje od 2018. do 2023. godine	16. srpnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 36/18
22.	Marija Bistrica	Plan gospodarenja otpadom Općine Marija Bistrica za razdoblje 2018. –2023. godine	11. svibnja 2018.	Službeni glasnik Općine Marija Bistrica 4/18
23.	Mihovljan	Plan gospodarenja otpadom Općine Mihovljan za razdoblje od 2014. do 2020. godine	28. studenoga 2014.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 31/14
24.	Novi Golubovec	Plan gospodarenja otpadom Općine Novi Golubovec za razdoblje 2018. – 2023. godine	16. srpnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 36/18
25.	Petrovsko	Plan gospodarenja otpadom u Općini Petrovsko za razdoblje od 2017. do 2022. godine	14. veljače 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 12/18
26.	Radoboj	Plan gospodarenja otpadom za Općinu Radoboj za razdoblje 2017. – 2022. godine	21. prosinca 2017.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 04/18
27.	Stubičke Toplice	Plan gospodarenja otpadom Općina Stubičke Toplice za razdoblje 2017. do 2022. godine	6. ožujka 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 10/18
28.	Sveti Križ Začretje	Plan gospodarenja otpadom na području Općine Sveti	29. siječnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 6/18

		Križ Začretje za razdoblje 2017. – 2022. godine		
29.	Tuhelj	Plan gospodarenja otpadom Općine Tuhelj za razdoblje od 2017. – 2022. godine	22.ožujka 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 15/18
30.	Veliko Trgovišće	Plan gospodarenja otpadom Općine Veliko Trgovišće za razdoblje od 2017. – 2022. godine	12. travnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 22/18
31.	Zagorska Sela	Plan gospodarenja otpadom Općine Zagorska Sela za razdoblje od 2018. – 2023.	30. travnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 26/18
32.	Zlatar Bistrica	Plan gospodarenja otpadom Općine Zlatar Bistrica za razdoblje od 2018. – 2023.	25. travnja 2018.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 19/18

### 3. Izvješća jedinica lokalne samouprave o provedbi PGO RH

O provedbi donesenih planova gospodarenja otpadom izvršna tijela jedinica lokalne samouprave Krapinsko-zagorskoj županiji dostavljala su izvješća do 14. svibnja 2024. godine za prethodnu kalendarsku godinu. Do tog roka dostavljeno je ukupno 13 Izvješća o provedbi PGO gradova/općina. Izvješće o provedbi plana nije dostavilo 19 jedinica lokalne samouprave. Podaci o dostavljenim izvješćima o provedbi planova gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave s područja Krapinsko-zagorske županije za 2023. godinu, kao i njihovoj objavi, prikazani su u tablici, a objedinjena izvješća jedinica lokalne samouprave navedena su u poglavlju 12.

#### Izvješća o provedbi PGO RH za 2022. godinu

Red. broj	Jedinica lokalne samouprave	Dostavljeno Izvješće za 2023. godinu	Izvješće objavljeno u službenom glasilu
1.	Grad Donja Stubica	Ne	Ne
2.	Grad Klanjec	Ne	Ne
3.	Grad Krapina	29.03.2024.	Ne
4.	Grad Oroslavje	Ne	Ne
5.	Grad Pregrada	Ne	Ne
6.	Grad Zabok	12.03.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 7/24
7.	Grad Zlatar	Ne	Ne
8.	Općina Bedekovčina	Ne	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 9/24
9.	Općina Budinščina	Ne	Ne
10.	Općina Desinić	28.03.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 8/24

11.	Općina Đurmanec	11.03.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 7/24
12.	Općina Gornja Stubica	Ne	Ne
13.	Općina Hrašćina	04.03.2024.	Ne
14.	Općina Hum na Sutli	Ne	Ne
15.	Općina Jesenje	08.04.2024.	Ne
16.	Općina Konjščina	Ne	Ne
17.	Općina Kraljevec na Sutli	Ne	Ne
18.	Općina Krapinske Toplice	Ne	Ne
19.	Općina Kumrovec	Ne	Ne
20.	Općina Lobor	Ne	Ne
21.	Općina Mače	15.04.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije, broj 11/24
22.	Općina Marija Bistrica	Ne	Ne
23.	Općina Mihovljan	Ne	Ne
24.	Općina Novi Golubovec	Ne	Ne
25.	Općina Petrovsko	Ne	Ne
26.	Općina Radoboj	14.05.2024.	Ne
27.	Općina Stubičke Toplice	13.03.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 7/24
28.	Općina Sveti Križ Začretje	29.03.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 10/24
29.	Općina Tuhelj	28.03.2024.	Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije 10/24
30.	Općina Veliko Trgovišće	04.03.2024.	Ne
31.	Općina Zagorska Sela	Ne	Ne
32.	Općina Zlatar Bistrica	18.03.2024.	Ne

## 4. Komunalni otpad

### 4.1. Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada na području Krapinsko-zagorske županije

Komunalni otpad je otpad nastao u kućanstvu i otpad koji je po prirodi i sastavu sličan otpadu iz kućanstva, osim proizvodnog otpada i otpada iz poljoprivrede i šumarstva. Prema Dodatku X. Katalogu otpada Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 106/22) komunalni otpad obuhvaća otpad koji odgovara vrstama iz podgrupe 15 01 (ambalaža, uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada) i grupe 20 (otpada iz kućanstva i sličan otpad iz obrta, industrije i ustanova, uključujući odvojeno sakupljene sastojke) uz iznimku sljedećih vrsta otpada: 20 02 02 (zemlja i kamenje), 20 03 04 (muljevi iz septičkih jama) i 20 03 06 (otpada nastao čišćenjem kanalizacije). Otpad iz ostalih grupa Kataloga otpada ne smatra se komunalnim otpadom, osim u slučajevima kada se komunalnom otpadu koji se podvrgava obradi dodjeljuje ključni broj iz grupe 19 Kataloga otpada.

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom javna usluga sakupljanja komunalnog otpada podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvog otpada. Javna usluga uključuje sljedeće usluge:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge:
  1. miješanog komunalnog otpada
  2. biootpada
  3. reciklabilnog komunalnog otpada
  4. glomaznog otpada jednom godišnje te
- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu
- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

Obaveza vođenja podataka o komunalnom otpadu propisana je Zakonom o gospodarenju otpadom, Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22) te Pravilnikom o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 3/22) (u daljnjem tekstu: Pravilnik ROO). Pravilnikom ROO definirani su obveznici dostave podataka, rokovi dostave podataka, količinski pragovi iznad kojih su proizvođači otpada dužni izvršiti prijavu podataka itd., a podaci o otpadu unose se u aplikaciju Registra onečišćavanja okoliša (roo.azo.hr; dalje u tekstu: ROO baza). Ovaj Upravni odjel, u suradnji s nadležnom inspekcijom, osigurava provjeru potpunosti, dosljednosti i vjerodostojnosti podataka. Uz Upravni odjel dodatnu kontrolu provodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja. Podaci za potrebe izrade ovog izvješća preuzeti su iz ROO baze u svibnju 2024. godine.

Podatke o komunalnom otpadu davatelji javne usluge sakupljanja komunalnog otpada unose u obrazac SO-1 ROO baze i to isključivo vrste otpada iz grupe 20 i podgrupe 15 01 Kataloga otpada. Podatke o količinama komunalnog otpada koje nisu prikupljene u sklopu javne usluge unose se u obrazac SO-2 ROO baze. Podaci o preuzetim količinama otpada u reciklažnim dvorištima unose se u obrazac SO-3 ROO baze.

Na području Krapinsko-zagorske županije tijekom 2023. godine 6 komunalnih poduzeća (Humkom d.o.o. iz Huma na Sutli, Zelenjak d.o.o. iz Klanjca, Krakom d.o.o. iz Krapine, Komunalac Konjščina d.o.o. iz Konjščine, Komunalno-Zabok d.o.o. iz Zaboka i Lijepa Bistrica d.o.o. iz Marije Bistrice) i koncesionar Eko-flor plus d.o.o. iz Oroslavja pružaju javnu uslugu sakupljanja komunalnog otpada.

### Pružatelji javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada u KZZŽ u 2023. godini

PRUŽATELJ JAVNE USLUGE	SJEDIŠTE TVRTKE	PODRUČJE PRUŽANJE USLUGE
Eko-flor plus d.o.o.	Mokrice 180, Oroslavje	Donja Stubica, Oroslavje, Pregrada, Gornja Stubica, Krapinske Toplice, Mihovljan, Stubičke Toplice, Sveti Križ Začretje, Veliko Trgovišće
Humkom d.o.o.	Hum na Sutli 175, Hum na Sutli	Hum na Sutli
Komunalac Konjščina d.o.o.	Jertovec 150, Konjščina	Budinščina, Hrašćina, Konjščina, Lobor, Mače, Zlatar Bistrica, Zlatar, Novi Golubovec
Komunalno-Zabok d.o.o.	Zivtov trg 10, Zabok	Bedekovčina, Zabok
Krakom d.o.o.	Gajeva 20, Krapina	Krapina, Radoboj, Đurmanec, Petrovsko, Jesenje
Lijepa Bistrica d.o.o.	Trg pape Ivana Pavla II. 34, Marija Bistrica	Marija Bistrica
Zelenjak d.o.o.	Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec	Desinić, Klanjec, Kraljevec na Sutli, Kumrovec, Tuhelj, Zagorska Sela

#### 4.2 Gospodarenje komunalnim otpadom u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini

U 2023. godini u Krapinsko-zagorskoj županiji je putem javne usluge sakupljanja komunalnog otpada sakupljeno ukupno 22.814,76 tona komunalnog otpada. U odnosu na prethodnu godinu, kada je putem javne usluge sakupljanja komunalnog otpada ukupno sakupljeno 21.279,71 tona otpada, bilježi se povećana količina sakupljenog komunalnog otpada za 1,07%.

#### Količine komunalnog otpada sakupljene u sklopu javne usluge u Krapinsko-zagorskoj županiji za 2022. i 2023. godinu

2022. godina			2023. godina		
Davatelj javne usluge (SO-1) (t)	Reciklažna dvorišta (t)	Ukupna količina komunalnog otpada sakupljenog u sklopu javne usluge (t)	Davatelj javne usluge (SO-1) (t)	Reciklažna dvorišta (t)	Ukupna količina komunalnog otpada sakupljenog u sklopu javne usluge (t)
20.204,43	1.075,28	21.279,71	21.403,26	1.411,49	22.814,76

(izvor: Baza ROO-a za izvještajnu 2023. godinu, dana 10.05.2024.)

Količina miješanog komunalnog otpada (ključni broj 20 03 01) u sakupljenom otpadu iznosi 17.390,29 tona odnosno 76,22 % ukupno sakupljenog otpada. Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada iznosi 23,78 % ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada, te se može zaključiti da se u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini povećao odvojeno sakupljeni komunalni otpad.

**Tablica 2. Podaci o sakupljenoj količini komunalnog otpada u sklopu javne usluge po JLS i stopa odvojenog sakupljanja u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini**

Jedinica lokalne samouprave	Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (tona)	Miješani komunalni otpad sakupljen u sklopu javne usluge (obrazac SO-1) (tona)	Stopa odvojenog sakupljanja (%)
Bedekovčina	1387,978	1050,562	24,3098
Budinščina	177,66	131,71	25,864
Desinić	347,27	327,5	5,6929
Donja Stubica	1252,155	874,176	30,1862
Đurmanec	731,853	520,79	28,8395
Gornja Stubica	748,139	651,717	12,8882
Hrašćina	118,06	88,72	24,8517
Hum na Sutli	604,851	527,58	12,7752
Jesenje	283,925	189,18	33,3697
Klanjec	228,7	182,5	20,2011
Konjščina	553,551	377,26	31,8472
Kraljevec na Sutli	216,3	188,3	12,9449
Krapina	2402,08	1705,47	29,0002
Krapinske Toplice	1352,713	1056,91	21,8673
Kumrovec	221,15	180,2	18,5168
Lobor	248,54	190,35	23,4127
Mače	199,28	148,55	25,4566
Marija Bistrica	1014,445	710,74	29,938
Mihovljan	186,481	163,988	12,0618
Novi Golubovec	84,75	67,41	20,4601
Oroslavje	1449,43	1096,591	24,3432
Petrovsko	377,865	241,08	36,1994
Pregrada	1117,377	953,399	14,6752
Radoboj	636,306	416,51	34,5424
Stubičke Toplice	899,96	642,145	28,6473
Sveti Križ Začretje	1177,841	982,499	16,5847
Tuhelj	485,48	460,3	5,1866
Veliko Trgovišće	829,9675	679,933	18,0771
Zabok	2182,97	1569,824	28,0876
Zagorska Sela	159,09	137,6	13,508
Zlatar	760,518	583,99	23,2115
Zlatar Bistrica	378,07	292,81	22,5513
<b>UKUPNO</b>	<b>22.814,76</b>	<b>17.390,294</b>	<b>23,7761</b>

(izvor: Baza ROO-a za izvještajnu 2023. godinu, dana 10.05.2024.)

Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabavom opreme za odvojeno prikupljanje korisnih frakcija komunalnog otpada u 2023. godini povećano je odvojeno sakupljanje otpada u odnosu na 2022. godinu, kada je odvojeno sakupljanje otpada bilo 23,0274%. Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada tijekom 2023. godine iznosi 23,7761% ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada, te se može zaključiti da se u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini povećao odvojeno sakupljeni komunalni otpad.

Zakonom o gospodarenju otpadom je propisana opća obaveza odvojenog sakupljanja otpada kojom je posjednik otpada dužan odvojeno od ostalog otpada ovlaštenoj osobi predati opasni otpad, otpadni papir, metal, plastiku, staklo, glomazni otpad, tekstil i obuću, ambalažni otpad i otpad koji se smatra posebnom kategorijom otpada. Isto tako, proizvođač biootpada dužan je predati biootpada odvojeno od drugog otpada ovlaštenoj osobi ili reciklirati biootpada na mjestu nastanka. Na području svih jedinica lokalne samouprave u Krapinsko-zagorskoj županiji provodi se odvojeno sakupljanje komunalnog otpada, a otpad se odvojeno prikuplja na obračunskom mjestu korisnika, putem reciklažnih dvorišta i putem spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada postavljenih na javnoj površini.

Količine odvojeno sakupljenog komunalnog otpada najveće su u Općinama Konjščina, Jesenje, Radoboj i Petrovsko.

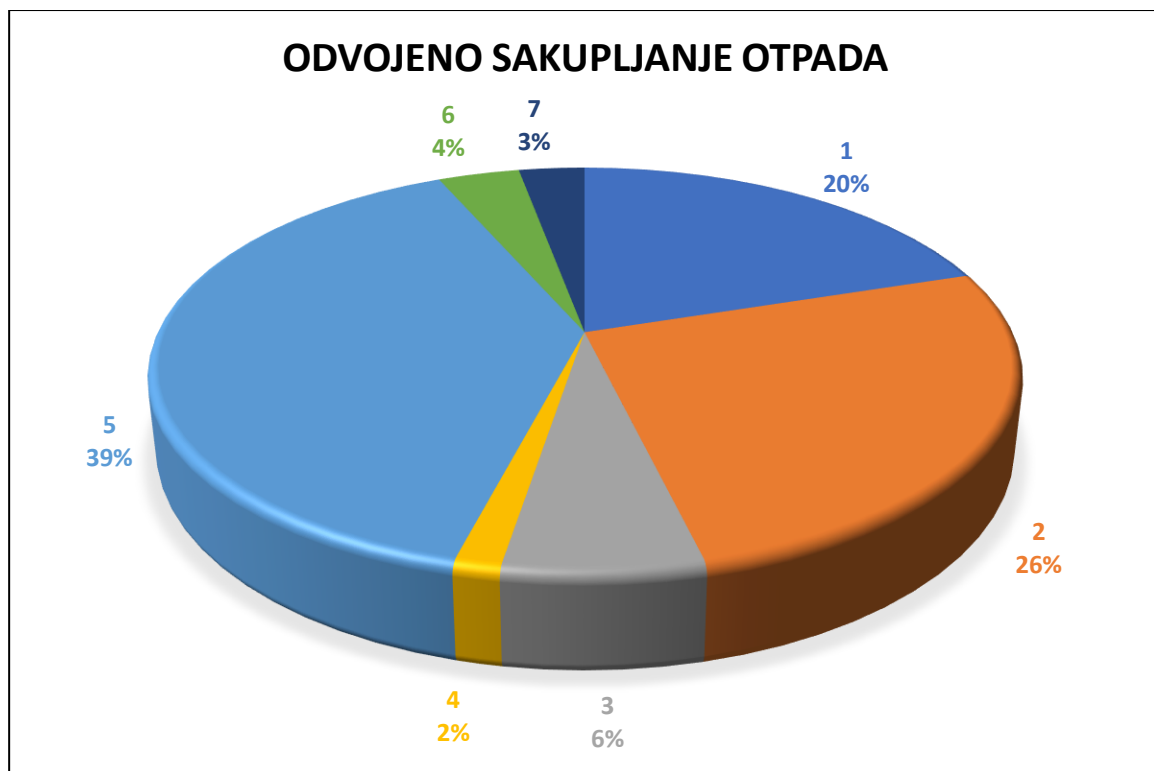
**Tablica 3. Količine odvojeno sakupljenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge po JLS u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini**

<b>Jedinica lokalne samouprave</b>	<b>Papir (t)</b>	<b>Plastika (t)</b>	<b>Staklo (t)</b>	<b>Metal (t)</b>	<b>Glomazni otpad (t)</b>	<b>Tekstil (t)</b>	<b>Biootpada (t)</b>
Bedekovčina	68,08	127,58	31,41	1,28	73,18	19,66	13,61
Budinščina	19,55	27,74	7,33	0,18	1,13	0	0
Desinić	6,09	14,27	2,2	0	0	1,9	0
Donja Stubica	70,91	58,14	35,46	13,34	162,3	21,99	0,34
Đurmanec	32,21	26,7	1,05	0,61	145,14	1,26	3,2
Gornja Stubica	21,32	43,54	6,74	0,96	33,45	0,03	0
Hrašćina	12,73	17,65	4,66	0,11	1,42	0	0
Hum na Sutli	27,85	45,61	33,18	11,49	123,35	2,59	32,27
Jesenje	15,38	12,38	0,41	0,24	64,2	0,5	1,25
Klanjec	13,2	20,55	5,54	2,62	3,48	0,92	0
Konjščina	32,06	46,75	20,35	3,21	53,88	6,12	21,02
Kraljevec na Sutli	9,18	19,68	2,72	0	0	0	0
Krapina	87,03	43,58	18,33	10,74	492,41	22,03	6,49
Krapinske Toplice	67,93	57,43	19,82	7,06	119,32	21,03	0,07
Kumrovec	12,15	26,12	3,82	0	0	0	0
Lobor	24,22	34,66	9,08	0,22	1,7	0	0
Maće	20,23	29,01	7,58	0,19	3,68	0	0

Marija Bistrica	62,06	130,79	21,42	11,57	71,75	0,2	12,88
Mihovljan	6,14	12,14	2,05	0,33	3,59	0,1	0
Novi Golubovec	7,38	10,48	2,77	0,07	1,13	0	0
Oroslavje	96,71	144,05	11,86	0,97	110,31	24,93	0,13
Petrovsko	11,16	16,76	0,77	0,45	104,78	0,92	1,25
Pregrada	29,64	45,26	1,44	0,98	88,4	0	0
Radoboj	36,06	31,69	1,22	0,72	146,23	1,47	1,25
Stubičke Toplice	33,1	73,61	13,75	7,38	103,08	11,01	0,28
Sveti Križ Začretje	74,56	39,68	17,02	0,99	86,57	0,04	0,73
Tuhelj	7,34	18,6	1,82	0	0	0	0
Veliko Trgovišće	44,47	32,86	18,07	3,05	50,31	6,07	2,12
Zabok	138,6	199,36	36,11	0	198,2	32,19	54,43
Zagorska Sela	7,42	14,73	2,84	0	0	0	0
Zlatar	51,84	72,06	21,52	6,87	30,62	33,28	11,16
Zlatar-Bistrica	20,68	31,6	8,95	1,19	18,25	3,62	8,39
<b>UKUPNO</b>	<b>1.167,28</b>	<b>1.525,06</b>	<b>371,29</b>	<b>86,82</b>	<b>2.291,86</b>	<b>211,86</b>	<b>170,87</b>

(izvor: Baza ROO-a za izvještajnu 2023. godinu, dana 10.05.2024. )

U odvojeno sakupljenom komunalnom otpadu najviše je bilo glomaznog otpada, plastike i papira.



1-papir; 2-plastika; 3-staklo; 4-metal; 5-glomazni otpad; 6-tekstil; 7-biootpad

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je na svom području osigurati obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada koja uključuje i uslugu prikupljanja biootpada iz kućanstava.



Biootpad je biološki razgradiv otpad iz vrtova i parkova, hrana i kuhinjski otpad iz kućanstava, restorana, ugostiteljskih i maloprodajnih objekata i slični otpad iz proizvodnje prehrambenih proizvoda. Prema Katalogu otpada komunalni biootpad obuhvaća sljedeća četiri ključna broja: 20 01 08 (biorazgradivi otpad iz kuhinja i kantina); 20 01 25 (jestiva ulja i masti); 20 02 01 (biorazgradivi otpad iz vrtova i parkova) i 20 03 02 (otpad s tržnica).

U 2023. godini odvojeno sakupljanje komunalnog biootpada provodilo se u gradovima: Krapina, Zabok i Zlatar te općinama: Bedekovčina, Donja Stubica, Đurmanec, Hum na Sutli, Jesenje, Konjščina, Krapinske Toplice, Marija Bistrica, Petrovsko, Radoboj, Stubičke Toplice, Sveti Križ Začretje, Veliko Trgovišće i Zlatar Bistrica. Ukupno je u organizaciji jedinica lokalne samouprave sakupljeno 135,44 tona biootpada što čini 0,93% ukupno sakupljenog komunalnog otpada. U 2023. godini vidljivo je smanjenje sakupljenih količina biootpada za 0,91% u odnosu na sakupljene količine biootpada tijekom 2022. godine.

Mjere koje potiču smanjenje ukupne količine proizvedenog komunalnog otpada uključuju poticanje stanovnika na kompostiranje u vlastitim kućnim komposterima ili u vlastitom vrtu (u ruralnim sredinama). Kućno kompostiranje uključuje nabavu i distribuciju kućnih kompostera, što je na području pojedinih jedinica lokalne samouprave u primjeni.

## **5. Odlagališta neopasnog otpada**

Na području županije otpad se odlaže na četiri službena odlagališta („Gorjak“ Jesenje, „Medvedov jarek“ Klanjec, „Tugonica“ Marija Bistrica i odlagalište „Straža“ Hum na Sutli).

Odlukom ministra zaštite okoliša i energetike o redosljedu i dinamici zatvaranja odlagališta („Narodne novine“, broj 3/19 i 17/19) određena su odlagališta neopasnog otpada koja se zatvaraju do 31. prosinca 2018. godine te prema kojoj je navedeno odlagalište „Gubaševo“ Zabok i „Lesičak“ Bedekovčina.

Odlukama Gradonačelnika Grada Zaboka i Načelnika Općine Bedekovčina od 12.09.2019. godine odlagalište „Gubaševo“ u Zaboku i odlagalište „Lesičak“ u Bedekovčini su zatvorena.

Prema Dinamici zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske otpad je sa područja Grada Zaboka i Općine Bedekovčina preusmjeren na odlagalište „Gorjak“.

Uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost aktivnosti sanacije provode se na 6 lokacija odlagališta neopasnog otpada u Krapinsko-zagorskoj županiji („Gorjak“ Jesenje, „Medvedov jarek“ Klanjec, „Tugonica“ Marija Bistrica, „Hum na Sutli“, „Gubaševo“ Zabok i „Lesičak“ Bedekovčina), s krajnjim ciljem zatvaranja s obzirom da se Županija opredijelila na regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske „Piškornica“ u Općini Koprivnički Ivanec.

Prema podacima iz Registra dozvola i potvrda za gospodarenje otpadom sva odlagališta na koja se otpad odlagao u 2023. godini imaju dozvole za gospodarenje otpadom ([www.regdoz.azo.hr](http://www.regdoz.azo.hr)).

Za odlagališta na koja se odlagao komunalni otpad prijavljeno je ukupno 16.312,88 (134,84 kg/stanovniku) odloženog otpada, a odložene su vrste koje su prikazane u nastavku.

### Vrste odloženog komunalnog otpada na odlagališta u 2023. godini

Naziv odlagališta	Ključni broj otpada	Naziv otpada
„Gorjak“ Jesenje	01 04 10	otpad u obliku prašine i praha, koji nije naveden pod 01 04 07*
	17 01 01	beton
	17 01 03	crijep/pločice i keramika
	17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*
	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*
	20 02 01	biorazgradivi otpad
	20 03 01	miješani komunalni otpad
	20 03 07	glomazni otpad
„Medvedov jarek“ Klanjec	04 02 22	otpad od prerađenih tekstilnih vlakana
„Medvedov jarek“ Klanjec	17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06
„Medvedov jarek“ Klanjec	20 03 01	miješani komunalni otpad
„Hum na Sutli“	20 02 01	biorazgradivi otpad
	20 03 01	miješani komunalni otpad
	20 03 07	glomazni otpad
„Tugonica“ Marija Bistrica	19 09 03	muljevi od dekarbonizacije
	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*
	20 02 03	ostali otpad koji nije biorazgradiv
	20 03 01	miješani komunalni otpad
	20 03 07	glomazni otpad

(izvor: Baza ROO-a za izvještajnu 2023. godinu, dana 18.04.2024. )

### Ukupna količina odloženog komunalnog otpada na odlagališta u KZŽ od 2017. do 2023. godine

Odlagalište	Ukupno odloženo (t)	Neopasni proizvodni otpad (t)	Komunalni otpad (podgrupa 15 01 i grupa 20)	Miješani komunalni otpad 20 03 01 (t)
<b>2017. godina</b>				

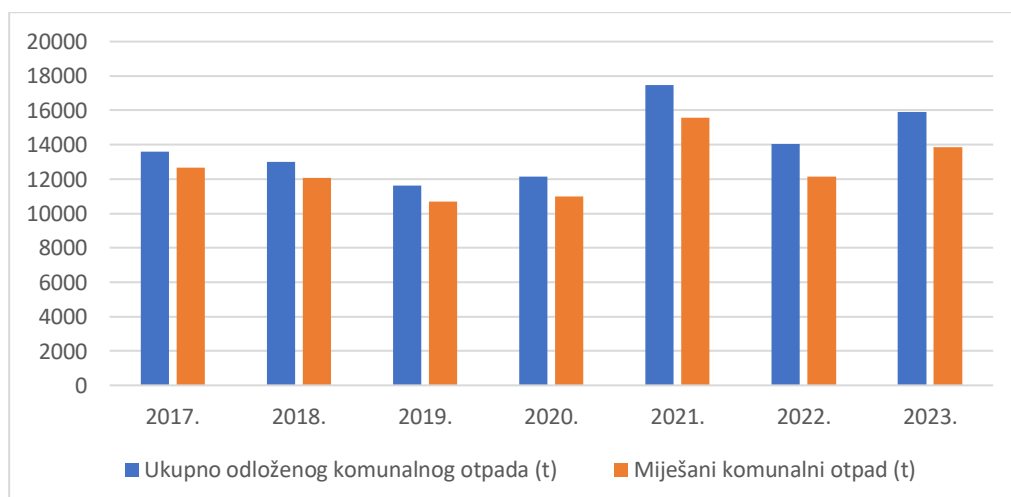
Gorjak	6.806,60	1.887,80	4.918,80	4.217,10
Gubaševo	1.444,90	21,4	1.423,50	1.394,30
Lesičak	991,4	84,3	907,1	888,8
Medvedov jarek	1.762,50	69,3	1.693,20	1.693,20
Hum na Sutli	1.301,20	1,65	1.299,53	1.218,16
Tugonica	3.360,50	24	3.336,50	3.265,81
UKUPNO	15.667,10	2.088,45	13.578,63	12.677,37
<b>2018. godina</b>				
Gorjak	5.520,38	685,69	4.834,69	4.122,57
Gubaševo	1.287,27	27,435	1.259,83	1.237,80
Lesičak	819,045	0	819,045	793,215
Medvedov jarek	1.716,73	120,37	1.596,36	1.596,36
Hum na Sutli	1.214,18	5	1.209,18	1.151,88
Tugonica	3.266,23	0	3.266,23	3.181,03
UKUPNO	13.823,83	838,495	12.985,34	12.082,85
<b>2019. godina</b>				
Gorjak	5.952,78	771,58	5.181,20	4.504,58
Gubaševo	753,12	8,17	744,95	714,71
Lesičak	519,56	0	519,56	488,17
Medvedov jarek	1.659,94	88,73	1.571,21	1.571,21
Hum na Sutli	1.328,18	1,2	1.326,98	1.203,87
Tugonica	2.287,30	11,56	2.275,74	2.199,64
UKUPNO	12.500,88	881,24	11.619,64	10.682,17
<b>2020. godina</b>				
Gorjak	7.521,91	416,66	7.105,25	6.302,35
Medvedov jarek	1.628,27	79,1	1.549,17	1.549,17
Hum na Sutli	1.373,74	0	1.373,40	1.246,23
Tugonica	2.119,56	18,26	2.101,30	1.904,62
UKUPNO	12.643,47	514,02	12.129,46	11.002,37
<b>2021. godina</b>				
Gorjak	13.261,70	808,8	12.452,90	11.038,00

Medvedov jarek	1.568,90	68,4	1.500,50	1.500,50
Hum na Sutli	1.565,80	0	1.565,80	1.422,70
Tugonica	1.957,80	11,9	1.945,90	1.619,30
UKUPNO	18.354,18	889,09	17.465,09	15.580,48
<b>2022. godina</b>				
Gorjak	10.672,57	694,94	9.977,63	8.410,97
Medvedov jarek	1.456,70	0	1.456,70	1.456,70
Hum na Sutli	877,72	0	877,72	769,16
Tugonica	1.792,67	49,77	1742,9	1.511,37
UKUPNO	14.799,66	744,71	14.054,95	12.148,20
<b>2023. godina</b>				
Gorjak	11.924,97	349,60	11.575,38	9.985,75
Medvedov jarek	1.478,13	1,73	1.476,40	1.476,40
Hum na Sutli	685,18	0	685,18	529,58
Tugonica	2.224,60	39,71	2184,89	1.881,95
UKUPNO	16.312,88	391,04	15.921,84	13.873,68

(Izvor: Izvješća o komunalnom otpadu MGIOR i podaci iz baze ROO-a za izvještajnu 2023. godinu, dana 10.05.2024.)

Tijekom 2023. godine količina komunalnog otpada koja je predana na odlaganje iznosila je 15.921,84 tona. Udio odloženog miješanog komunalnog otpada u ukupnom odloženom komunalnom otpadu u 2023. godini iznosi 87,13%.

### Ukupna količina (t) odloženog komunalnog otpada i količina odloženog miješanog komunalnog otpada u Krapinsko-zagorskoj županiji od 2017. do 2023. godine



## 6. Reciklažna dvorišta

Zakonom o gospodarenju otpadom propisano je da se u reciklažnom dvorištu bez naknade zaprima opasni komunalni otpad, otpadni papir, drvo, metal, staklo, plastiku, tekstil i krupni (glomazni) otpad koji je nastao kod korisnika usluge razvrstanog u kategoriju kućanstvo. Jedinica lokalne samouprave izvršava obvezu odvojenog prikupljanja spomenutog otpada na način da, među ostalim, osigura funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području. Reciklažna dvorišta su infrastruktura koja je neophodna za dostizanje cilja povećanja recikliranja uz smanjenje odlaganja otpada na odlagališta.

Prikaz uspostavljenih reciklažnih dvorišta na području jedinica lokalne samouprave Krapinsko-zagorske županije koja su upisana u Evidenciji reciklažnih dvorišta daje se u nastavku.

<b>JLS</b>	<b>OZNAKA RECIKLAŽNOG DVORIŠTA ili MOBILNE JEDINICE</b>	<b>OSOBA KOJA UPRAVLJA RD</b>
Bedekovčina	REC-42-G-1	KOMUNALNO-ZABOK d.o.o., Zivtov trg 3, Zabok
Budinščina	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Donja Stubica	REC-6-G-9	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Desinić	REC-137-G-1	ZELENJAK d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec
Đurmanec	REC-84-G-1	KRAKOM d.o.o., Gajeva 20, Krapina
Gornja Stubica	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Hrašćina	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Hum na Sutli	REC-140-G-1	HUMKOM d.o.o., Hum na Sutli 175, Hum na Sutli
Jesenje	REC-84-G-1	KRAKOM d.o.o., Gajeva 20, Krapina
Klanjec	REC-137-G-1	ZELENJAK d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec
Konjščina	REC-118-G-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Kraljevec na Sutli	REC-137-G-1	ZELENJAK d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec
Krapinske Toplice	REC-6-G-2	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Krapina	REC-84-G-1	KRAKOM d.o.o., Gajeva 20, Krapina
Kumrovec	REC-137-G-1	ZELENJAK d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec

Lobor	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Maće	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Marija Bistrica	REC-174-G-1	Lijepa Bistrica d.o.o., Trg pape Ivana Pavla II 34, Marija Bistrica
Mihovljan	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Novi Golubovec	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Oroslavje	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Pregrada	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
	REC-124-G-1	NISKOGRADNJA d.o.o.,Stjepana Radića 17, Pregrada
Petrovsko	REC-84-G-1	KRAKOM d.o.o., Gajeva 20, Krapina
Radoboj	REC-84-G-1	KRAKOM d.o.o., Gajeva 20, Krapina
Stubičke Toplice	REC-6-G-4	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
	REC-6-M-3	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Sv. Križ Začretje	REC-6-M-2	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Tuhelj	REC-137-G-1	ZELENJAK d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec
Veliko Trgovišće	REC-6-M-39 i REC-6-M-13	EKO-FLOR PLUS d.o.o., Mokrice 180/C, Oroslavje
Zabok	REC-42-M-1	KOMUNALNO-ZABOK d.o.o., Zivtov trg 3, Zabok
Zagorska Sela	REC-137-G-1	ZELENJAK d.o.o., Trg Antuna Mihanovića 1, Klanjec
Zlatar	REC-118-G-3	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
Zlatar-Bistrica	REC-118-G-2	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina
	REC-118-M-1	KOMUNALAC KOMUNALNO PODUZEĆE KONJŠČINA d.o.o., Jertovec 150 , Konjščina

(izvor: <https://ogo.mzoe.hr> )

U 2023. godini reciklažna dvorišta su u Registar onečišćavanja okoliša (ROO) prijavila ukupno 1.913,92 tona otpada. Vrste i količine otpada koje su preuzete u stacionarnim i mobilnim reciklažnim dvorištima prikazane su u nastavku:

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Količina (tona)
08 03 17*	otpadni tiskarski toneri koji sadrže opasne tvari	0,25
15 01 02	ambalaža od plastike	29,88
15 01 07	staklena ambalaža	76,57
15 01 10*	ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	2,27
15 01 11*	metalna ambalaža koja sadrži opasne krute porozne materijale (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	1,61

16 01 03	istrošene gume	66,38
17 01 07	mješavine betona, opeke, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06	100,85
17 06 04	izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01 i 17 06 03	35,36
17 06 05*	građevinski materijali koji sadrže azbest	113,84
17 08 02	građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01	28,62
20 01 01	papir i karton	30,98
20 01 02	staklo	59,06
20 01 10	odjeća	150,91
20 01 19*	pesticidi	0,45
20 01 21*	fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	0,98
20 01 25	jestiva ulja i masti	0,74
20 01 26*	ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25	2,16
20 01 27*	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	11,53
20 01 28	boje, tiskarske boje, ljepila i smole, koje nisu navedene pod 20 01 27	7,03
20 01 32	lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31	0,2
20 01 34	baterije i akumulatori, koji nisu navedeni pod 20 01 33	0,22
20 01 35*	odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21 i 20 01 23, koja sadrži opasne komponente <sup>6</sup>	49,85
20 01 36	odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	28,67
20 01 39	plastika	57,36
20 01 40	metali	57,94
20 03 07	glomazni otpad	731,38
08 03 18	otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17	0,07
13 02 05*	neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja	0,16
15 01 01	ambalaža od papira i kartona	46,85
17 02 01	drvo	0,95
20 01 39	plastika	57,36
20 01 40	metali	57,94
20 03 07	glomazni otpad	731,38
08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari	0,38
13 02 08*	ostala maziva ulja za motore i zupčanike	0,95
15 01 04	ambalaža od metala	10,74
16 06 01*	olovne baterije	0,85
17 01 01	beton	22,57
17 01 03	crijep/pločice i keramika	93,76
17 04 11	kabelski vodiči koji nisu navedeni pod 17 04 10	0,07
17 06 03*	ostali izolacijski materijali, koji se sastoje od ili sadrže opasne tvari	0,36
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	9,53
19 12 07	drvo koje nije navedeno pod 19 12 06	27,32
20 01 11	tekstil	1,58

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	0,23
20 01 38	drvo koje nije navedeno pod 20 01 37	22,38
20 02 01	biorazgradivi otpad	26,13
<b>UKUPNO</b>		<b>1.913,92</b>

(izvor: Baza ROO-a za izvještajnu 2023. godinu, dana 10.05.2024.)

## 7. Građevinski otpad koji sadrži azbest

Prema odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom tijelo nadležno za donošenje dokumenata prostornog uređenja bilo je obavezno planirati lokaciju kazete za zbrinjavanje azbesta u roku od godine dana od dana stupanja na snagu Zakona, odnosno do 23. siječnja 2014. godine.

Krapinsko-zagorska županija je početkom 2014. godine donijela izmjene i dopune Prostornog plana Krapinsko-zagorske županije u okviru kojega je provodila i postupak strateške procjene utjecaja predmetnog plana na okoliš. Strateškom procjenom napravila se detaljna i stručna analiza svih 6 lokacija postojećih „službenih“ odlagališta neopasnog otpada na području Krapinsko-zagorske županije. Najprihvatljivija lokacija za izgradnju kazete za zbrinjavanje azbesta u kojoj nije evidentiran nikakav značajan negativan utjecaj odabrana je lokacija odlagališta Gubaševo u Zaboku.

Međutim, građani mogu propisno zbrinjavati azbestni otpad u reciklažno dvorište u koji mogu svakih šest mjeseci odnijeti do 200 kg takvog otpada, a ako posjeduju više od 200 kg otpada koji sadrži azbest, dužni su ga predati ovlaštenim osobama (sakupljači, odnosno prijevoznici takvog otpada), čiji je popis dostupan na mrežnim stranicama Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost ([www.fzoeu.hr](http://www.fzoeu.hr)).

Tijekom 2023. godine putem reciklažnih dvorišta od građana je preuzeto ukupno 113,84 tona otpada ključnog broja 17 06 05\* građevinski materijal koji sadrže azbest.

## 8. Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenog u okoliš

Sukladno članku 18. Zakona o gospodarenju otpadom odbacivanje otpada u okoliš je svako ostavljanje, napuštanje, odbacivanje ili odlaganje otpada izvan lokacije gospodarenja otpadom i ne odnosi se na mjesto primopredaje otpada u sklopu javne usluge sakupljanja komunalnog otpada.

Mjera sanacija lokacija onečišćenih otpadom i mjera sanacija odlagališta neopasnog otpada u nadležnosti su jedinica lokalne samouprave. Jedinice lokalne samouprave svake godine uz vlastita financijska sredstva i/ili uz financijska sredstva županije provode akcije čišćenja lokacija na kojima se nalazi odbačeni otpad.



Prema podacima jedinica lokalne samouprave koje redovito prate situaciju na svojim područjima i na osnovu izvješća o provedbi planova gospodarenja otpadom općina i gradova na području Krapinsko-zagorske županije divljih odlagališta još uvijek ima i u odnosu na prethodna razdoblja njihov broj se znatno smanjio što je rezultat provedbe projekata sanacije istih. Tijekom 2023. godine Krapinsko-zagorska županija je sufinancirala sanaciju sljedećeg divljeg odlagališta otpada:

1. Općina Radoboj, uz potok Radobojčica, uz cestu koja vodi prema zaselku Strahinje Radobojsko u mjestu Pečuk.

## **9. Edukacija u zaštiti okoliša**

Većina jedinica lokalne samouprave na području Krapinsko-zagorske županije provodi edukaciju stanovništva o obvezi odvojenog prikupljanja komunalnog otpada putem komunalnih društava i koncesionara. Komunalna društva i koncesionari skupljači komunalnog otpada provode edukaciju stanovništva o obvezi i načinu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada putem cirkularnih pisama zajedno s računima za izvršene usluge, objavom na mrežnim stranicama i informativnim lecima. Pojedine jedinice lokalne samouprave provode edukaciju stanovništva o obvezi i načinu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada putem lokalnih listova, objavom putem radio stanica i letaka, a pojedine imaju uspostavljen sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i evidentiranju lokacija odbačenog otpada.

Kao i prijašnjih godina Krapinsko-zagorska županija je i 2023. godine s ciljem obrazovanja školske i predškolske djece koja će s temelja znatno veće osjetljivosti i odgovornosti donositi važne odluke ne samo u svezi s okolišem već i u području politike i gospodarstva sa udrugom Lijepa naša iz Zagreba potpisala Sporazum o suradnji u provođenju međunarodnog programa Ekoškole u Republici Hrvatskoj za 2023. godinu te su istoj u tu svrhu doznačena financijska sredstava za potporu međunarodnog projekta eko-škole. U projekt su uključene odgojno-obrazovne ustanove sa područja Krapinsko-zagorske županije koje imaju aktivni status međunarodne Ekoškole a to su slijedeći:

- a) platinasti status: Osnovna škola Gornje Jesenje, Osnovna škola Stjepana Radića, Brestovec Orehovički;
- b) dijamantni status 3: Srednja škola Pregrada, Osnovna škola Janka Leskovara, Pregrada, Osnovna škola Pavla Štoosa, Kraljevec na Sutli, Osnovna škola Antuna Mihanovića, Petrovsko, Osnovna škola Viktora Kovačića, Hum na Sutli, Osnovna škola Đure Prejca, Desinić;

- c) dijamantni status 2: Osnovna škola Vladimir Nazor, Budinščina, Osnovna škola Vladimira Bosnara, Stubičke Toplice;
- d) dijamantni status 1: Srednja škola Zlatar, Dječji vrtić Zipkica, Zabok;
- e) zlatni status 2: Gimnazija Antuna Gustava Matoša, Zabok, Dječji vrtić Zlatni dani, Zlatar Bistrica, Dječji vrtić Zvirek, Stubičke Toplice;
- f) srebrni status: Osnovna škola Matije Gupca, Gornja Stubica;
- g) brončani status: Dječji vrtić Naša radost Pregrada.

## **10. Regionalni centar za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske**

Županije Krapinsko-zagorska, Međimurska, Varaždinska i Koprivničko-križevačka, radi provođenja projekta izgradnje Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske te Općina Koprivnički Ivanec osnovale su 12. ožujka 2009. godine društvo „Piškornica“ d.o.o.. Potpisivanjem Društvenog ugovora o osnivanju trgovačkog društva. „Piškornica“ d.o.o. određen je razmjer uloga osnivača u temeljnom kapitalu a to je slijedeći: Koprivničko-križevačka županija-22,5%, Krapinsko-zagorska županija-22,5%, Međimurska županija-22,5%, Varaždinska županija-22,5% i Općina Koprivnički Ivanec-10%.

Izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica, uključujući dvije pretovarne stanice (Zabok i Varaždin), zajedno s prethodnim aktivnostima na postizanju ciljeva odvajanja otpada na mjestu nastanka koje moraju provoditi jedinice lokalne samouprave omogućit će uspostavu cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom u županijama sjeverozapadne Hrvatske. Ključne aktivnosti koje će se izvršavati u RCGO Piškornica su priprema otpada za recikliranje i povećanje stope recikliranja, priprema otpada za daljnju energetska uporabu i dobivanje energije iz obnovljivih izvora, obrada otpada prije odlaganja i smanjenje količine otpada koji se odlaže na odlagališta.

Vlada RH je na svojoj sjednici održanoj 11. lipnja 2014. godine donijela Odluku o proglašenju projekta pod nazivom Regionalni centar za gospodarenje otpadom (RCGO) sjeverozapadne Hrvatske Piškornica strateškim projektom Republike Hrvatske.

## 11. Zaključak

1. Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom 13 jedinica samouprave dostavilo je Krapinsko-zagorskoj županiji godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za 2023. godinu, dok 19 nije dostavilo.
2. Sve jedinice lokalne samouprave u Krapinsko-zagorskoj županiji imaju donesen Plan gospodarenja otpadom sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.
3. U funkciji povećanja recikliranja i smanjenja odlaganja otpada u sustavu gospodarenja komunalnim otpadom Krapinsko-zagorska županija i jedinice lokalne samouprave opredijeljeni su na izgradnju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske.
4. Izgradnjom i opremanjem reciklažnih dvorišta i nabavom opreme za odvojeno prikupljanje korisnih frakcija komunalnog otpada u 2023. godini povećano je odvojeno sakupljanje otpada u odnosu na 2022. godinu, kada je odvojeno sakupljanje otpada bilo 23,0274%. Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada tijekom 2023. godine iznosi 23,7761% ukupne količine sakupljenog komunalnog otpada, te se može zaključiti da se u Krapinsko-zagorskoj županiji u 2023. godini povećao odvojeno sakupljeni komunalni otpad.
5. Uz nastavak provođenja mjera sanacije „službenih“ odlagališta neopasnog otpada tijekom 2023. godine provedene su sanacije lokacija onečišćenih otpadom odbačenog u okoliš.
6. Ciljevi definirani Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine te ciljevi definirani Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023 - 2028. godine na području Krapinsko-zagorske županije ostvaruju se postupno što najčešće ovisi o financijskim mogućnostima jedinica lokalne samouprave. Osim toga, potrebno je nastaviti sa započetim aktivnostima i raditi na izgradnji infrastrukture za gospodarenje komunalnim otpadom koja će omogućiti obradu sakupljenog otpada, te daljnjom promidžbom podizati svijest građana o važnosti pravilnog gospodarenja otpadom.

## 12. Prilozi

1. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Hrašćina za 2023. godinu
2. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na području Općine Veliko Trgovišće za 2023. godinu.
3. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Stubičke Toplice za 2023. godinu.
4. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Đurmanec za 2023. godinu.
5. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Zaboka u 2023. godini.
6. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske na području Općine Sveti Križ Začretje za 2023. godinu.
7. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Desinić za 2023. godinu
8. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Tuhelj za 2023. godinu
9. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja komunalnim otpadom Općine Zlatar Bistrica za 2023. godinu
10. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Krapine za 2023. godinu
11. Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Jesenje za 2023. godinu
12. Izvješće o provedbi plana gospodarenja otpadom Općine Mače za 2023. godinu
13. Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Radoboj za 2023. godinu



**REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA HRAŠĆINA  
OPĆINSKI NAČELNIK**

Trgovišće 23c,  
49283 Hrašćina Trgovišće  
Tel: 049 459 391, tel-fax : 049 459-391  
e-mail : [opcina.hrascina.trgovisce@kr.htnet.hr](mailto:opcina.hrascina.trgovisce@kr.htnet.hr)

KLASA: 351-04/24-01/02  
URBROJ: 2140-13-02-24-02  
Trgovišće, 12.02.2024

Na temelju članka 173. st. 3. Zakona o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) i članka 40. Statuta Općine Hrašćina ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" br. 18/09, 5/12, 11/13, 10/18, 15/20, 16/21), načelnik Općine Hrašćina podnosi

**IZVJEŠĆE  
o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Hrašćina u 2023. godini**

Na temelju članka 173. st. 3 Zakona o gospodarenju otpadom ( NN br. 84/21) 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.

**Pregled postojećeg stanja**

U cilju smanjenja troškova u realizaciji svih zakonskih obveza za JLS koje su određene Zakonom Općinsko vijeće Općine Hrašćina 19.12.2013. godine, donijelo je Odluku o kupnji 1% poslovnog udjela u temeljnom kapitalu trgovačkog društva "Komunalac Konjšćina" d.o.o. Konjšćina KLASA: 021-05/13-01/07; URBROJ: 2211/03-13/04. Odluka o kupnji 1% poslovnog udjela u temeljnom kapitalu trgovačkog društva Komunalac Konjšćina d.o.o. objavljena je u "Službenom glasniku" KZZ broj 36b/13.

Općinsko vijeće Općine Hrašćina na 6. sjednici održanoj dana 27.03.2018. godine donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Hrašćina za razdoblje od 2018. do 2023. godine (KLASA: 351-01/18-01/03, URBROJ: 2211/06-18-05). Isti je objavljen i u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije broj 23 od 18.05.2018. godine, a na njega je ishoda prethodna suglasnost Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije (KLASA: 351-01/17-01/36, URBROJ:2140/01-08/1-18-6) dana 14.03.2018. godine.

Na području Općine Hrašćina pružanje javnih usluga, prikupljanja mješovitog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike, te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada kao i druge poslove vezane za postupanje sa otpadom obavlja se putem trgovačkog društva Komunalac Konjšćina d.o.o., Konjšćina, Jertovec 150 i to zajednički sa još nekoliko općina i jednim gradom.

Općina Hrašćina je 20.02.2014. godine sklopila Sporazum o zajedničkom gospodarenju otpadom sa tvrtkom "Komunalac Konjšćina" d.o.o.. Jertovec 150 Konjšćina (KLASA: 363-01/13-01/32; URBROJ: 2211/06-14-10). Potpisnici ovog Sporazuma osiguravaju zajedničko gospodarenje otpadom na području Općine Konjšćina, Budinščina, Hrašćina, Zlatar Bistrica, Mače, Lobar i Novi Golubovec te na području Grada Zlatara. Ugovor o prijenosu poslovnog udjela u Komunalcu d.o.o Konjšćina potpisan je 19.05.2014. godine.

U srpnju 2021.godine, Vlada RH je donijela Zakon o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21) po kojem su JLS i davatelji usluge dužne uskladiti svoje poslovanje. Komunalac Konjšćina d.o.o. sazvaio je radne sastanke te predstavio prijedlog nove Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada na području JLS. Predložena Odluka stavljena je na savjetovanje 20.12.2021. godine te je savjetovanje trajalo 30 dana.

Rok za donošenje Odluke je do kraja siječnja 2022.godine. Općinsko vijeće je na 5. sjednici održanoj dana 31.01.2022.godine na donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Hrašćina, ista je dostavljena Ministarstvu te je objavljena u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije br.04/22. Nakon donošenja Odluke, načelnik je 22.04.2022. godine dostavio očitovanje i suglasnost na cjenik javne usluge sakupljanja komunalnog otpada s primjenom od 01.07.2022.godine Komunalcu d.o.o. Konjšćina, Jertovec 150.

### **Opis postojećeg stanja sakupljanja, prijevoza i zbrinjavanja otpada**

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području općine Hrašćina dijeli se na:

- => Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava
- => Sustav odvojenog prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju
- => Sustav prikupljanja glomaznog otpada

Općina Hrašćina je po popisu stanovništva 2011. godine na površini od 28 km<sup>2</sup> imala 1.617 stanovnika, što predstavlja 1,22% od ukupnog broja stanovnika Krapinsko-zagorske županije. . Prema popisu iz 2021. Godine, Općina Hrašćina je imala 1388 stanovnika što predstavlja 1,15% od ukupnog broja stanovnika Krapinsko-zagorske županije. Iz navedenoga, vidljivo je da je broj stanovnika u padu, odnosno da se broj stanovnika smanjio za 229.

Miješani komunalni otpad koji ostaje nakon što se iz njega izdvoji korisni otpad (plastika, tetrapak, metal i papir), u 2023. godini prikupljao se putem označenih (čipiranih) spremnika za komunalni otpad, volumena 120 i 240 l, koje su svim korisnicima podijeljene od tvrtke Komunalca Konjšćina d.o.o., te se kontinuirano dodjeljuju novim korisnicima, odnosno kod otpisa korisnika posude se sakupljaju na terenu te se ovisno o njihovom stanju, otpisuju ili stavljaju u ponovnu upotrebu. Davatelj javne usluge Komunalac Konjšćina d.o.o. redovito provjerava kvalitetu i stanje posuda te ih ukoliko je potrebno zamjenjuje novima te tako korisnicima omogućuju sigurno korištenje istih. Komunalni otpad se odvozi ovisno o mjesecu dva do tri puta mjesečno. Tako prikupljeni komunalni otpad odvozi se na odlagalište otpada Tugonica.

Tijekom 2023. godine prijavljena su 2 nova korisnika, a 2 korisnika je objavljeno..

Osigurano je odvojeno prikupljanje papira, kartona, plastike i metala „na pragu“ od korisnika putem podijeljenih kodiranih vreća za papir volumena 120 litara te putem spremnika za komunalni otpad i spremnika za korisni otpad zapremnine 120 l., Komunalni otpad se odvozi jednom mjesečno po vrsti otpada prema rasporedu odvoza koji Davatelj usluge svake godine krajem godine dostavlja korisnicima. Tijekom jeseni 2021. godine, Općina Hrašćina je svim korisnicima kategorije kućanstvo podijelila 470 kom spremnika za korisni otpad, koje je Općina sufinancirala u iznosu 11.567,73 kn plus čipiranje spremnika u iznosu 1.806,88 kn, a kojima je ukupna vrijednost iznosila 78.725,00 kn, iznos sufinanciranja od strane EU fondova 67.157,27 kn . Tijekom 2022. godine sklopljen je sporazum sa Općinom Marija Bistrice o korištenju odlagališta Tugonica prema kojem je Općina Hrašćina u 2023. godini uplatila općini Marija Bistrice 1.003,99 EUR razmjerno deponiranom otpadu sa područja Općine Hrašćina. Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog i selektivnog otpada obuhvaćena su sva naselja i kućanstava, kao i sve poslovne osobe na području Općine Hrašćina. O rasporedu odvoza miješanog komunalnog i selektivnog otpada kućanstva se obavještavaju putem objava na web stranicama tvrtke Komunalac Konjšćina d.o.o., Općine, medija, letcima i kalendarom odvoza koji se dostavljaju uz račune.

Izrađeni su i podijeljeni letci u suradnji sa Komunalcem d.o.o Konjšćina u svezi gospodarenja otpadom. U letcima je objašnjeno što je smeće, a što je otpad, što učiniti da se količina otpada smanji, što se sve odlaže u spremnik za miješani otpad, u spremnik za papir, spremnik za korisni otpad i spremnik za biootpad. Na istom letku opisano je i čemu služi reciklažno dvorište, kome je namijenjeno i popis otpada koji se zaprima u reciklažno dvorište. Također, objašnjeno je koji se sve glomazni otpad odvozi sa kućnog praga. količina podijeljenih letaka je 494 letka za što je izdvojeno 163,25 EUR

Akcije skupljanja i odvoza glomaznog otpada provodi se prema rasporedu odnosno kalendaru odvoza otpada, po pozivu korisnika te putem rada mobilnog reciklažnog dvorišta po mjesnim odborima. O terminima odvoza glomaznog otpada i lokaciji kontejnera korisnici su obaviješteni putem web stranice komunalnog poduzeća Komunalac Konjšćina d.o.o. i web stranice Općine, medija, podijeljenih letaka i putem mjesnih odbora. Stupanjem na snagu Odluke o načinu pružanja javne usluge glomazni otpad se odvozi jednom godišnje s lokacije obračunskog mjesta korisnika (sukladno rasporedu davatelja usluge) u količini od najviše 2,00 m<sup>3</sup>. Sukladno članku 5. stavak 4. Uredbe pružaju se i usluge preuzimanja otpada u slučaju iznimnog preuzimanja veće količine otpada te mještani mogu posebno telefonskim putem u komunalnom poduzeću

Komunalac Konjščina d.o.o. naručiti prijevoz i zbrinjavanje glomaznog otpada za svoje potrebe čišćenja, renoviranja stanova i sl.

Ukupna količina glomaznog otpada koja je odvezena sa područja Općine Hrašćina prema podacima "Komunalca Konjščina" d.o.o. u 2023. godini iznosi 1.420,00 kg.

U 2023. godini nije bilo potrebe za osiguran odvoz biootpada od korisnika usluge jer su isti obzirom na ruralni karakter Općine mještani sami zbrinjavali kompostiranjem.

Obračun usluge odvoza komunalnog otpada iz kućanstava i za fizičke i pravne osobe koje obavljaju poduzetničku i uslužnu djelatnost, malu privredu, društvene, obrazovne i socijalne ustanove tijekom 2022.godine se promijenio, od 01.07.2022. godine na snazi je novi cjenik koji je objavljen na stranicama davatelja usluge, a i web stranici Općine.

Jedna od mjera provedbe odvojenog sakupljanja otpada jesu eko otoci, (skupine raznovrsnih posuda u kojima se odvojeno sakupljaju reciklirajući materijali) gdje se odvaja papir, staklo i plastika. Tijekom 2020. godine Općina Hrašćina je uz sufinanciranje EU fondova nabavila spremnike volumena 1100 l za staklenu ambalažu. Isti su postavljeni na ekootocima.

Na području općine Hrašćina postavljeno je pet eko otoka za zbrinjavanje otpadne staklene ambalaže, papira i PET ambalaže putem kontejnera u Trgovišću na javnoj površini, uz LC 2171 (sajmište), Hrašćina na javnoj površini pored groblja, Vrbovo uz LC 2172 (stara škola), Husinec uz LC 22060 (stara škola) i Gomji Kraljevec uz D-24 (kod željezničke stanice Budinščina).

Skupljanje i odvoz tako izdvojenog otpada obavlja Komunalac Konjščina d.o.o. Konjščina i to ovisno o punjenju kontejnera.

O lokacijama i načinu odvajanja otpada po vrstama spremnika stanovništvo je obaviješteno putem web stranica Općine Hrašćina [www.opcina-hrascina.hr](http://www.opcina-hrascina.hr) i letaka podijeljenih kućanstvima, a lokacije spremnika na javnim površinama objavljene su na web stranici Općine Hrašćina [www.opcina-hrascina.hr](http://www.opcina-hrascina.hr)

Na smanjenje količine proizvedenog otpada po stanovniku utječu razni čimbenici kao što su osviještenost građana o potrebi razvrstavanja otpada i sl.

U prošloj 2023. godini prema podacima Komunalca Konjščine d.o.o. Konjščina sa područja Općine Hrašćina od građana i s eko otoka odvezeno je i zbrinuto:

20 03 01 (miješani komunalni otpad)	88.720,00 kg
20 03 07 (glomazni otpad)	1.420,00 kg
15 01 01 (ambalaža od papira i kartona)	13.410,00 kg
15 01 02 (ambalaža od plastike)	17.850,00kg
15 01 04 (ambalaža od metala)	110,00 kg
15 01 05 (višeslojna-kompozitna ambalaža)	230,00 kg
15 01 07 (staklena ambalaža)	4.660,00 kg
20 02 03 (ostali otpad koji nije biorazgradiv)	17.500,00 kg
20 01 38 (drvo)	1.590,00 kg

### **Sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje odbačenog otpada**

Općinsko vijeće Općine Hrašćina na 7. sjednici održanoj dana 30.03.2022. godine, sukladno obvezi propisanoj člankom 113.st. 1. Zakona o gospodarenju otpadom donijelo je Odluku o sprječavanju odbacivanja otpada na



području Općine Hrašćina. Ista je objavljena u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije broj 11/22 te na web stranici Općine, a ista je dostavljena Ministarstvu zaštite okoliša i energetike.

Općina Hrašćina je uspostavila sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem obrasca objavljenog na mrežnoj stanici Općine Hrašćina [www.opcina-hrascina.hr](http://www.opcina-hrascina.hr). Osim prijave zaprimanjem obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem mrežne stranice Općine Hrašćina, građani osobnim dolaskom ili telefonskom linijom mogu prijaviti u Općinu lokacije vezano uz odbačeni otpad. Nakon prijave građana obilaze se prijavljene lokacije te se provodi postupak sanacije, a osiguran je i redovit godišnji nadzor područja JLS.

Tijekom 2023. godine nije bilo prijava od strane mještana.

### **Reciklažno dvorište**

Sukladno Sporazumu o zajedničkom gospodarenju otpadom sklopljenim 20.02.2014. između komunalnog poduzeća Komunalac Konjščina d.o.o., općina Konjščina, Hrašćina, Zlatar Bistrica, Budinščina, Mače, Lobar, Novi Golubovec i Mihovljan i grada Zlatara izgrađeno je zajedničko reciklažno dvorište na lokaciji koje je planirano Prostornim planom Općine Konjščina na k.č. broj 2846/3 k.o. Jertovec, kojim će upravljati komunalno poduzeće Komunalac Konjščina d.o.o. iz Konjščine. Komunalac je ishodio upis u očevidnik reciklažnih dvorišta od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike te je isto upisano u očevidnik reciklažnih dvorišta pod REC-118-G-1 na adresi Jertovec 150c, 49282 Konjščina. Po dobivanju upisa u očevidnik, reciklažno dvorište je počelo sa radom u veljači 2019.godine. Radno vrijeme reciklažnog dvorišta je radnim danom, utorkom 8:00-13,30 sati te petkom 14:00-19:00 sati. Osim korisnika usluge Komunalca Konjščina d.o.o. sa područja Općine Konjščina navedeno reciklažno dvorište mogu koristiti i svi drugi korisnici čiji je JLS potpisnik sporazuma o zajedničkom gospodarenju otpadom.

### **Mobilna reciklažna dvorišta**

Komunalac Konjščina d.o.o. je sukladno Zakonu nabavio mobilno reciklažnog dvorišta.

Vozilo se koristi po naseljima za prikupljanje i skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada kao i za prijevoz glomaznog otpada do reciklažnog dvorišta. Vozilo je opremljeno sukladno Pravilniku sa svim potrebnim posudama sa odgovarajućim ključnim brojevima posebnih vrsta otpada te je dobiven broj upisa u očevidnik reciklažnih dvorišta (REC 118-M-1) a isto se koristiti u funkciji mobilnog reciklažnog dvorišta sukladno Zakonu.

Tijekom 2023. napravljen je raspored rada mobilnog reciklažnog dvorišta po svim JLS, na način da je isto sukladno rasporedu rada bilo postavljeno u nekoliko mjesnih odbora. Predviđeni raspored rada mobilnog reciklažnog dvorišta objavljen je na web stranici Općine Hrašćina [www.opcina-hrascina.hr](http://www.opcina-hrascina.hr) i mrežnim stranicama Komunalca Konjščina d.o.o.-

### **Informativno izobrazne aktivnosti**

Iz Europske prakse je poznato da mjere izbjegavanja i smanjenja nastanka otpada kao i poticaji za odvojeno sakupljanje njegovih iskoristivih komponenti može dati dobre rezultate u praksi samo ako se provodi javna propaganda tj. javna edukacija stanovnika. U tom smislu potrebno je voditi ciljane kampanje člancima u novinama i emisijama na radiju, televiziji te ostalim sredstvima javnog obavješćivanja, kao i objavljivanja i upoznavanja stanovništva putem web stranice.

Kućanstva se obavještavaju o lokacijama odvojenog prikupljanja i odvoza otpada sa područja Općine Hrašćina putem mrežnih stranica tvrtke Komunalac Konjščina d.o.o., Općine i medija kao i putem kalendara podijeljenih kućanstvima o vremenu odvoza otpada. Općina Hrašćina kao i Komunalac Konjščina d.o.o. na svojim mrežnim stranicama objavljuju promotivne letke i upute o odvajanju selektivnog otpada, kao i o postupku kompostiranja. U školi na području općine Hrašćina provode se konstantne edukacije osnovnoškolske djece vezano uz održivo gospodarenje otpadom.

Općina Hrašćina zajedno s općinama (Konjščina, Budinščina, Lobar i Novi Golubovec) je potpisala Sporazum o udruživanju u provedbi projekta „Podizanjem svijesti građana do smanjenja količine otpada“ (projekti izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom) koji je prijavljen na natječaj FZOEU te su za isti odobrena sredstva. Ukupni trošak Projekta iznosio je 378.126,05 kuna, a sufinancirano je 321.194,64 kune. Obveza JLS sukladno članku 9. Sporazuma iznosi 56.931,41 kuna i dijelila se prema unaprijed utvrđenom ključu između potpisnica Sporazuma (broj kućanstava), te je svaka od JLS-potpisnica Sporazuma bila u obvezi u navedenom Projektu participirati sa određenim iznosom. Općina Hrašćina je bila u obvezi platiti 8.059,38 kuna (547 kućanstava). Projekt je započeo 7.05.2018. te je trajao do 7.05.2019., a uključivao je izradu promidžbenih materijala (brošura, letaka, plakata, web stranica), provođenje radionica za djecu i ostalo.

Općina Hrašćina uz pomoć Komunalca Konjščina d.o.o. putem web stranice [www.opcina-hrascina.hr](http://www.opcina-hrascina.hr) i [www.komunalac.net](http://www.komunalac.net) javno obavještava, objavljuje i upoznaje stanovništvo o svim promjenama vezano za odvojeno odlaganje i odvoz komunalnog i ostalog otpada. Tijekom 2023. godine izrađeni su i podijeljeni letci svim kućanstvima na području Općine u suradnji sa Davateljem usluge. Na web stranicama Općine Hrašćina objavljen je popis i mjesto gdje su izgrađeni eko otoci.

Komunalac Konjščina d.o.o. vrši podjelu edukativno informativnih letaka novim korisnicima, a izvršena je i podjela kalendara odvoza otpada za 2024. godinu.

## ZAKLJUČAK

Prikazom aktivnosti u 2023. godini vidljivo je da se primjena Zakona o gospodarenju otpadom (NN br.84/21) kontinuirano izvršava.

Općina Hrašćina nema izgrađeno reciklažno dvorište. Za potrebe potpisnika Sporazuma o zajedničkom gospodarenju otpadom s financijskim sredstvima FZOEU, Komunalac Konjščina d.o.o. izgradio je zajedničko reciklažno dvorište, koje je planirano Prostornim planom Općine Konjščina. na k.č. broj 2846/3 k.o. Jertovec.

Realizacija i kvalitetno funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom zacrtanog Planom, zasnovano je na uključenosti i velikoj suradnji građana, jedinice lokalne samouprave i komunalnog poduzeća "Komunalac Konjščina" d.o.o. Konjščina. u provedbi planiranih mjera te osiguranju potrebnih financijskih sredstava u proračunu. Tijekom proteklog razdoblja, suradnja se može ocijeniti zadovoljavajućom, ali je za postizanje planiranih ciljeva istu u narednom razdoblju potrebno intenzivirati.

Općina Hrašćina je u 2023. godini u svom Proračunu na poziciji 323294 - sanacija divljih odlagališta planirala sredstva u iznosu od 2.389,01 EUR, a utrošeno je 0,00 EUR.

Općina Hrašćina će i dalje provoditi nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprečavanja nastajanja novih divljih odlagališta, sprječavati ili smanjivati štetno djelovanje otpada na ljudsko zdravlje i okoliš smanjenjem količine otpada u nastanku i/ili proizvodnji, intenzivnije raditi na edukaciji pravnih i fizičkih osoba, uspostaviti informacijskog sustav gospodarenja otpadom te unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja otpada sukladno planovima višeg reda, kako bi se do kraja proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i ispoštovale zakonske odredbe.

NAČELNIK  
Branko Tukač



REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA VELIKO TRGOVIŠĆE  
OPĆINSKI NAČELNIK

KLASA: 024-01/24-02/3  
URBROJ: 2140-30-01/05-24-01  
Veliko Trgovišće, 28.02.2024.g.

Na temelju članka 173. stavak 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj: 84/21) i članka 49. Statuta općine Veliko Trgovišće („Službeni glasnik Krapinsko zagorske županije“ broj: 23/09, 8/13, 06/18, 17/20, 8/21, 30/21 – pročišćeni tekst) dana 28.02.2024. godine Općinski načelnik općine Veliko Trgovišće donosi

**IZVJEŠĆE**  
**o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske**  
**na području općine Veliko Trgovišće**  
**za 2023. god.**

**I.**

**1. UVOD**

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj propisuje Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ broj 84/21 u daljnjem tekstu: Zakon). Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske 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.

Jedinice lokalne samouprave (JLS) su, uz jedinice područne (regionalne) samouprave (JRS), dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

**1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE**

Općina Veliko Trgovišće s istoimenim sjedištem, smještena je u jugozapadnom rubu Krapinsko - zagorske županije na granici prema Zagrebačkoj županiji u neposrednoj blizini Grada Zagreba

od kojega je udaljena svega 30 km. Prostire se na površini od 46,65 km<sup>2</sup>, što iznosi 3,81% ukupne površine Županije.

U sastavu Općine nalazi se 15 naselja (Bezavina, Domahovo, Družilovec, Dubrovčan, Jezero Klanječko, Jalšje, Mrzlo Polje, Požarkovec, Ravnice, Strmec, Turnišće Klanječko, Veliko Trgovišće, Vižovlje, Velika Erpenja, Vilanci), a naselje Veliko Trgovišće je administrativno sjedište Općine.

#### 1.2. POVRŠINA NASELJA TE BROJ STANOVNIKA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE

Stanovništvo Općine Veliko Trgovišće živi u 15 naselja, a najviše ih je u naselju Veliko Trgovišće, samom sjedištu Općine. Prema Popisu stanovništva, naselje Veliko Trgovišće ima 1.193 stanovnika te u njemu živi 26,82 % stanovništva Općine.

Gustoća naseljenosti za naselje Veliko Trgovišće iznosi 195,25 st./km<sup>2</sup>. Najmanju gustoću naseljenosti ima naselje Turnišće Klanječko gdje živi svega 49 stanovnika, a gustoća naseljenosti naselja iznosi 42,98 st./km<sup>2</sup>.

Gustoća naseljenosti Općine Veliko Trgovišće iznosi 96,47 st./km<sup>2</sup>.

**Tablica 1: Pregled gustoće naseljenosti po naseljima Općine**

Naselje	Broj stanovnika	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st./km <sup>2</sup> )
Bezavina	80	1,26	63,49
Domahovo	295	4,91	60,08
Družilovec	400	4,45	89,89
Dubrovčan	742	5,66	131,1
Jalšje	301	3,31	90,94
Jezero Klanječko	190	1,57	121,02
Mrzlo Polje	202	3,33	60,66
Požarkovec	114	2,11	54,03
Ravnice	302	3,57	84,59
Strmec	148	2,90	51,03
Turnišće Klanječko	49	1,14	42,98
Velika Erpenja	83	1,69	49,11
Veliko Trgovišće	1.193	6,11	195,25
Vilanci	116	0,6647	174,52
Vižovlje	233	3,44	67,73
<b>UKUPNO</b>	<b>4.448</b>	<b>46,11</b>	<b>96,47</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2021.god.

#### 1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA

Na području Općine Veliko Trgovišće uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja tvrtka EKO-FLOR PLUS d.o.o. Oroslavje.

#### 1.4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE

Općinsko vijeće Općine Veliko Trgovišće je na svojoj 6. sjednici održanoj dana 12. travnja 2018. godine donijelo Plan gospodarenja otpadom Općine Veliko Trgovišće za razdoblje od 2017. do 2022.god. , KLASA: 814-01/18-01/3, URBROJ: 2197/05-05-18-1 („Službeni glasnik Krapinsko - zagorske županije“ broj 22/18), po prethodno pribavljenoj suglasnosti Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko - zagorske županije, (KLASA: 351-01/15-01/26, URBROJ: 2140/01-08/1-17-4, od 13. listopada 2017.god.).

Sukladno članku 173., stavku 3, Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21), 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 glasniku do 31. ožujka tekuće godine.

## 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:

- *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;
- *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;
- *načelo samodostatnosti* – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan 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;
- *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 Veliko Trgovišće dužan je na svojem području osigurati:

- obavljanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na način propisan Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21) i Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom („Narodne novine“ broj 50/17, 84/19),
- odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira i kartona, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan *Zakonu* te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- provedbu Plana,
- provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,

- mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

Općinski načelnik Općine Veliko Trgovišće dužan je osigurati provedbu gore navedenih obaveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom, osiguravajući pri tom javnost rada. Više jedinica lokalne samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničko ispunjenje jedne ili više gore navedenih obaveza.

### **3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA**

Temeljem PPU Općine Veliko Trgovišće (Odluka o utvrđivanju počišćenog teksta odredbi za provođenje i grafičkog dijela Prostornog plana uređenja Općine Veliko Trgovišće-IV Izmjene i dopune KLASA: 021-01/16-01/3, URBROJ:2197/05-17-05-39, od 28. srpnja 2017. godine) određena je lokacija za odlaganje komunalnog otpada na području Općine Veliko Trgovišće, u naselju Jašje.

Pored zelenih otoka na području Općine, moguća je postava/gradnja i drugih objekata za gospodarenje otpadom i to prvenstveno unutar zone gospodarske namjene (I, K3). Unutar postojeće i planirane zone gospodarske namjene (I, K3), u naselju Veliko Trgovišće moguća je gradnja i aktivnosti:

- Reciklažnog dvorišta,
- Mini reciklažnog dvorišta,
- Sakupljanje, predobrada, obrada i promet sekundarnim sirovinama,
- Kompostane.

Unutar komunalno - servisne zone K3a i zone određene kao reciklažno dvorište Rd, moguće je skupljanje i obrada opasnog otpada koja podrazumijeva izdvajanje opasnih komponenti (EE otpadom automobilskog otpada, kućanskih uređaja), njihovi privremeno skladištenje i otprema ovlaštenim oporabiteljima. Unutar iste zone moguća je i mehanička i termička obrada neopasnih komponenti. Kompostane je moguće graditi u sklopu poljoprivrednog gospodarstva, kao zatvorene ili otvorene kompostane, sa obradom biorazgradivog otpada iz vlastitog poljoprivrednog gospodarstva i prikupljanjem/dovozom biorazgradivog otpada drugih subjekata.

### **4. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE, UKLUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA**

Na području Općine Veliko Trgovišće, prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada obavlja tvrtka EKO - FLOR PLUS d.o.o.

Spremnici tvrtke Eko - Flor Plus d.o.o. koji se koriste za skupljanje komunalnog otpada na području Općine Veliko Trgovišće: spremnici zapremnine 120 l i 240 l za domaćinstva te zapremine 120 l, 240 l i 1 100 l za poslovne prostore i metalni spremnici zapremnine 5 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>.

Posude su konstruirane tako da onemogućuje rasipanje otpada te širenje prašine i neugodnih mirisa. Prikupljanje i odvoz komunalnog otpada obavlja se specijalnim vozilima (auto smećari)

zatvorenog tipa, konstruiranima tako da se onemogući rasipanje otpada te širenje mirisa. Prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se jednom tjedno.

Organizirano skupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada u Općini Veliko Trgovišće obuhvaća cijelo područje Općine.

#### 4.1. SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Miješani komunalni otpad na području Općine prikupljao se jednom tjedno, prema uobičajenom rasporedu (srijedom i četvrtkom). Prikupljanje miješanog komunalnog otpada provodilo se u dvije smjene pri čemu je prikupljanje otpada bilo moguće i u poslijepodnevnim satima.

Korisnici su bili dužni spremnike iznijeti prema planu odvoza davatelja javne usluge. Svaki korisnik morao je najkasnije do 06:00 sati spremnik sa miješanim komunalnim otpadom postaviti na vidljivo mjesto pored stambenog objekta kako bi se omogućilo nesmetano pražnjenje spremnika.

#### 4.2. SUSTAV PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA

Krupni (glomazni) otpad prikupljao se dva puta tijekom 2021. godine, jednom za korisnike od kojih se komunalni otpad odvozi srijedom te jednom od korisnika od kojih se komunalni otpad odvozi četvrtkom. EKO-FLOR PLUS d.o.o. je dužan na zahtjev korisnika usluge osigurati preuzimanje krupnog (glomaznog) otpada od korisnika usluge na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza tog otpada do reciklažnog dvorišta. Ako adresi nije omogućen prilaz vozilom za prikupljanje krupnog otpada, krupni otpad sakupio se na najbližoj javnoj površini koju su mogli dogovoriti međusobno davatelj javne usluge i korisnik, a koja je mjesto primopredaje. Također, korisnik usluge mogao je krupni otpad predati samostalno u reciklažnom dvorištu.

#### 4.3. SUSTAV PRIKUPLJANJA RECIKLABILNOG OTPADA (papir i plastika)

Papir i plastika prikupljaju se posudama/spremnici i/ili vrećama po modelu „od vrata do vrata“. Odvoz papira i plastike obavlja se jednom mjesečno. Također, korisnici mogu zbrinuti reciklabilni otpad na zelenim otocima, reciklažnom dvorištu ili mobilnom reciklažnom dvorištu.

#### 4.4. SUSTAV PRIKUPLJANJA METALNOG OTPADA

Metalni glomazni otpad prikupljaju i vrše otkup tvrtke Trgo - kovina i Phoenix Metali d.o.o.

#### 4.5. BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Korisnici su dužni samostalno kompostirati ili pak biorazgradivi komunalni otpad predavati u zasebnim spremnicima, ovisno o ugovorenom načinu pružanja javne usluge. Preporučuje se da oni koji imaju vrt kompostiraju sami. Za klasično vrtne aerobno kompostiranje (kompostiranje na otvorenom) koriste se: djelomično kuhinjski otpad (ostaci voća i povrća, ljuske jaja, talog od

kave, vrećice od čaja, ostaci kruha i slično) te vrtni otpad (ostaci cvijeća, granje, otpalo lišće, otkos trave i živice, piljevina).

Za vrtno kompostiranje se NE SMIJU KORISTITI: ostaci mesa, ribe, kostiju, mlijeka i mliječnih proizvoda.

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

U sklopu organizacije i uspostave novog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Veliko Trgovišće, mobilno reciklažno dvorište počelo je s radom 16. ožujka 2019.god.

Mobilno reciklažno dvorište je pokretna jedinica koja služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina iskoristivih i drugih vrsta otpada iz kućanstva.

U mobilnom reciklažnom dvorištu mogu se besplatno odložiti razne vrste otpada, kao npr.: otapala, kiseline, lužine, pesticidi, fluorescentne cijevi, boje, tinte, ljepila i smole, baterije i akumulatori, manja električna i elektronička oprema, metalna ambalaža, papir i karton, staklo, staklenu ambalažu, odjeću, tekstil, lijekovi, jestiva ulja i masti i dr.

Također, 03. siječnja 2023. godine s radom je počelo i reciklažno dvorište na području Općine Veliko Trgovišće, na adresi Ulica Stanka Pinjuha 18. Reciklažnim dvorištem upravlja EKO – FLOR PLUS d.o.o. Korištenje reciklažnog dvorišta je besplatno za korisnike EKO – FLOR PLUS d.o.o. sa područja Općine Veliko Trgovišće.

U reciklažnom dvorištu korisnici mogu predati određene vrste opasnog komunalnog otpada, otpadni papir, otpadni metal, otpadno staklo, otpadna plastika, otpadni tekstil, glomazni otpad, jestiva ulja i masti, boje, deterdženti, lijekovi, baterije i akumulator, električna i elektronička oprema, građevinski otpad iz kućanstva.

Korisnici mogu na reciklažno dvorištem, bez naknade, dovesti količinu građevinskog otpada koja je nastala održavanjem i manjim popravima koje obavlja sam vlasnik, u količini do 200 kg u šest uzastopnih mjeseci, odnosno jednu punu jednoosovinsku automobilku prikolicu (10 vreća po 20 kg).

Na reciklažnom dvorištu zaprimaju se i azbestne ploče u količini do 200 kg/okvirna količina – 15 do 20 ploča.

Ostala vrsta otpada propisana Pravilnikom o gospodarenju otpadom može se zaprimiti u neograničenim količinama.

Pravne osobe/poslovni subjekti nemaju pravo korištenja reciklažnog dvorišta već je namijenjeno isključivo kategoriji kućanstvo.



**6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJE CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE VELIKO TRGOVIŠĆE**

**Tablica 2: Prikaz količina otpada skupljenog na području Općine Veliko Trgovišće u 2023. godini**

Napomena	Ključni broj	Količina (t)
SELEKTIVNI	15-01-01	40,840
	15-01-02	27,400
	15-01-04	0,680
	<b>Ukupno selektivni:</b>	<b>68,920</b>
RECIKLAŽNO DVORIŠTE	08-03-18	0,014
	15-01-01	1,720
	15-01-02	1,005
	15-01-07	3,470
	15-01-10*	0,097
	15-01-11*	0,096
	16-01-03	2,750
	17-01-07	8,780
	17-06-04	1,500
	17-06-05*	3,370
	17-08-02	1,030
	20-01-02	2,550
	20-01-10	5,950
	20-01-19*	0,058
	20-01-21*	0,162
	20-01-26*	0,198
	20-01-27*	0,713
	20-01-28	0,857
	20-01-32	0,024
	20-01-33*	0,050
	20-01-35*	5,565
	20-01-36	1,340
	20-01-39	2,405
	20-01-40	2,370
	20-03-07	36,190
	<b>Ukupno reciklažno dvorište:</b>	<b>82,264</b>
MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	20-01-10	0,020
	20-01-36	0,035
	20-01-39	0,005
	<b>Ukupno mobilno reciklažno dvorište:</b>	<b>0,060</b>
JAVNE POVRŠINE	15-01-01	1,910
	15-01-02	2,040
	15-01-07	12,050
	20-01-11	0,100
	<b>Ukupno javne površine:</b>	<b>16,100</b>
GROBLJA	20-02-01	1,620
	20-02-03	77,770
	<b>Ukupno groblja:</b>	<b>79,390</b>
<b>UKUPNO:</b>	<b>941,282</b>	

Izvor: Eko-flor plus 2024.god.

**Tablica 3: Prikaz vrste i količine otpada sakupljenog na RD Veliko Trgovišće iu razdoblju od 03.01.2023. – 03.01.2024.god.**

Lokacija	Ključni broj otpada	Ulaz (kg)
----------	---------------------	-----------

EKO – FLOR PLUS d.o.o. RD Veliko Trgovišće	08 03 18 – otpadni tiskarski toneri koji nisu navedeni pod 08 03 17*	14,00
	15 01 01 – papirna i kartonska ambalaža	2.000,00
	15 01 02 – plastična ambalaža	1.005,00
	15 01 07 – staklena ambalaža	3.485,00
	15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima	97,00
	15 01 11* - metalna ambalaža koja sadrži opasne krute (npr. azbest), uključujući prazne spremnike pod tlakom	101,00
	16 01 03 – otpadne gume	2.870,00
	17 01 07 – mješavine betona, cigle, crijepa/pločica i keramike koje nisu navedene pod 17 01 06*	8.780,00
	17 06 04 – izolacijski materijali koji nisu navedeni pod 17 06 01* i 17 06 03*	1.500,00
	17 06 05* - građevinski materijali koji sadrže azbest	3.370,00
	17 08 02 – građevinski materijali na bazi gipsa koji nisu navedeni pod 17 08 01*	1.030,00
	20 01 02 – staklo	2.635,00
	20 01 10 – odjeća	6.045,00
	20 01 19* - pesticidi	58,00
	20 01 21* - fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu	162,00
	20 01 26* - ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	198,00
	20 01 27* - boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	713,00
	20 01 28 – boje, tinte, ljepila i smole koje nisu navedene pod 20 01 27*	857,00
	20 01 32 – lijekovi koji nisu navedeni pod 20 01 31*	23,50
	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	50,00
	20 01 35* - odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži opasne komponente [7]	5.565,00
	20 01 36 – odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	1.340,00
	20 01 39 - plastika	2.425,00
	20 01 40 - metali	2.405,00
	20 03 07 – glomazni otpad	36.500,00
	<b>Ukupno:</b>	<b>83.228,50</b>

Izvor: Eko-flor plus 2024.god.

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

Na području Općine Veliko Trgovišće u 2023. godini nisu zabilježena „divlja“ odlagališta s obzirom na to da nije bilo nepropisnog odlaganja otpada.

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

### **8.1. MJERE ZA SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA I MJERE ZA UKLANJANJE ODBAČENOG OTPADA**

- Učestala kontrola komunalnog redarstva stanja spremnika za komunalni otpad na lokacijama kod korisnika usluge i na javnim površinama
- Postava znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada na svim lokacijama gdje se uoči nepropisno odbacivanje otpada
- Distribucija informacija o telefonskom broju na koji je moguće prijaviti nepropisno odbacivanje otpada i informacije o načinu postupanja sa komunalnim otpadom
- U suradnji sa isporučiteljem javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada distribucija letaka o načinu zbrinjavanja otpada

Upute za odvajanje otpada tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o. dostupne su na Internet stranicama tvrtke.

Općinsko vijeće Općine Veliko Trgovišće je dana 24. siječnja 2018. godine na 5. sjednici donijelo Odluku o mjerama sprječavanja nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Veliko Trgovišće KLASA: 023-01/18-01/22, URBROJ:2197/05-05-18-1.

Općinsko vijeće Općine Veliko Trgovišće, na 9. sjednici održanoj dana 29. studenog 2018.god., donijelo je Odluku o uspostavi sustava za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu i sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada na području Općine Veliko Trgovišće KLASA: 021-01/18-01/23, URBROJ: 2197/05-05-18-2.

Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu uspostavlja se na sljedeći način:

- pismeno putem pošte na adresu Općine,
- putem telefona na telefonske brojeve objavljene na Internet stranicama Općine,
- putem e-maila objavljenog na Internet stranicama Općine,
- osobno na u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine.

Sustav evidentiranja lokacija odbačenog otpada vodi komunalni redar Jedinstvenog upravnog odjela Općine.

U Evidenciju se unose podaci o lokacijama onečišćenih otpadom, opisu vrste odbačenog otpada i izvršenim nadzorima komunalnog redara, a mogu se voditi i ostali podaci po potrebi.

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

- Iskoristive komponente komunalnog otpada (papir, staklo, plastika, tekstil, drvo, metal) potrebno je izdvojeno prikupljati, odnosno treba osigurati kontejnere/kante za prihvata sortiranog otpada

Kao alternativa „zelenim otocima“ uveden je sustav odvojenog skupljanja otpada u domaćinstvima. Podijeljene su posebne vreće/kante za odvojeno skupljanje pojedinih vrsta otpada. Odvoz odvojeno skupljenog otpada je jednom mjesečno i predaje se ovlaštenom koncesionaru.

- Sabirna mjesta upotpuniti spremnicima za izdvajanje tekstila i problematičnih otpadnih tvari (npr. baterije)

Spremnici namijenjeni za odlaganje tekstila nisu postavljeni. Trenutno se na području Općine Veliko Trgovišće problematični (opasni) otpad ne prikuplja odvojeno, već se miješa zajedno za miješanim komunalni otpadom, stoga ne postoje konkretni podaci o količinama navedene vrste otpada.

- Uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) otpada treba osigurati na zahtjev korisnika Usluge

Definirano Odlukom o načinu pružanja javnih usluga prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Veliko Trgovišće ( KLASA: 021-01/18-01/04 ,URBROJ: 2197/05-05-18-2 od 24. siječnja 2018. godine.

## **II.**

Ovo Izvješće objavit će se u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“.

OPĆINSKI NAČELNIK

Robert Greblički

**OPĆINA STUBIČKE TOPLICE**

**IZVJEŠĆE**

**o provedbi Plana gospodarenja otpadom**

*OPĆINE STUBIČKE TOPLICE*

za 2023. godinu

*Ožujak, 2024.*

## Sadržaj

1. <u>UVOD</u> .....	63
2. <u>OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE</u> .....	63
3. <u>DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA</u> .....	64
4. <u>PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE STUBIČKE TOPLICE</u> .....	64
5. <u>ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE STUBIČKE TOPLICE</u> .....	66
6. <u>PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA</u> .....	67
7. <u>PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM</u> .....	70
8. <u>PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJHOVOM UKLANJANJU</u> ..	70
9. <u>MJERE POTREBNE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA</u> .....	70
10. <u>OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</u> .....	70
11. <u>MJERE PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA, TE MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA I PLASTIKE TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA</u> .....	71
12. <u>POPIS PROJEKATA ZA PROVEDBU ODREDBI PLANA, ORGANIZACIJSKI ASPEKTI, IZVORI I VISINA FINACIJSKIH SREDSTAVA ZA PROVEDBU MJERA GOSPODARENJA OTPADOM</u> .....	71
13. <u>ROKOVI I NOSITELJI IZVRŠENJA PLANA</u> .....	72
14. <u>ZAKLJUČAK</u> .....	74

## 1. UVOD

Općina Stubičke Toplice je jedinica lokalne samouprave osnovana i prostorno utemeljena Zakonom o područjima županija, gradova i općina u Republici Hrvatskoj. Prostire se na 27 km<sup>2</sup>, te je u njoj 2021. godine prema zadnjem popisu stanovništva živjelo 2740 stanovnika. Općina ima uspostavljenu javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog i biorazgradivog komunalnog otpada na svom cijelom području kojeg čine naselja Pila, Sljeme, Strmec Stubički i Stubičke Toplice.

Na temelju Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 84/2021), 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 a poglavito o provedbi obveza i učinkovitosti poduzetih mjera. Općinsko vijeće je donijelo Odluku u usvajanju Plana gospodarenja otpadom Općine Stubičke Toplice, te je objavljena u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije. (KLASA:351-02/17-01/04, URBROJ:2113/03-01-18-27 od 31.01.2018.). Plan gospodarenja otpadom Općine Stubičke Toplice za razdoblje 2017. – 2022. godina, usklađen je sa Strategijom i ostalim zakonskim dokumentima iz područja gospodarenja otpadom, a ujedno je i usklađen i s okvirnom Direktivom EU-a o otpadu (2008/98EZ).

Sukladno članku 173. stavku 1. jedinica područne (regionalne) samouprave i Grad Zagreb dužni su donijeti plan gospodarenja otpadom do 1. siječnja 2024. godine.

Sukladno članku 173. stavku 2. do donošenja Plana iz stavka 1. ovoga članka ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).

Sukladno članku 173. stavku 4. Zakona o gospodarenju otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave su u obvezi nadležnom Ministarstvu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objaviti ga u svom službenom glasilu i na mrežnim stranicama.

## 2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE

Stavkom 3. članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom propisano je da jedinica lokalne samouprave dostavlja godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom RH jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i objavljuje ga u svom službenom glasilu. 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 odbacenog 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.

Općina Stubičke Toplice, samostalno kao jedinica lokalne samouprave osigurava provedbu zakonom propisanih obveze sukladno mogućnostima, 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

Prostorni plan uređenja Općine Stubičke Toplice utvrđuje uvjete uređivanja prostora Općine Stubičke Toplice, određuje svrhovito korištenje, namjenu, oblikovanje, obnovu i saniranje građevinskog i drugog zemljišta, zaštitu okoliša te zaštitu kulturnih dobara i osobito vrijednih dijelova prirode na razmatranom prostoru. U pogledu postupanja navedena su sljedeća načela:

- prikupljanje komunalnog otpada organizirati će se u svim dijelovima naselja i u svim izdvojenim zonama na području Općine,
- na području Općine uspostaviti će se izdvojeno prikupljanje korisnog otpada, i to sortiranjem otpada u kućanstvima,
- proizvođač, odnosno prodavatelj osigurava skupljanje, zbrinjavanje i uporabu ambalažnog otpada od proizvoda koje je stavio u promet, u skladu s Pravilnikom o ambalaži i otpadnoj ambalaži, plastičnim proizvodima za jednokratnu uporabu i ribolovnom alatu koji sadržava plastiku (NN 137/23). Ambalažni otpad skuplja se unutar poslovnog prostora, u neposrednoj blizini poslovnog prostora i u naselju na za to određenim mjestima,
- opasne vrste komunalnog otpada iz kućanstva ili drugih manjih izvora skupljaju se putem mobilnih reciklažnih dvorišta smještenih unutar poslovnih prostora proizvođača (prodavatelja) ili u reciklažnom dvorištu.

### 4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE STUBIČKE TOPLICE

Ciljevi Plana gospodarenja otpadom Općine Stubičke Toplice su istovjetni ciljevima koji su postavljeni na nacionalnom Planu gospodarenja otpadom za razdoblje 2017. – 2022. (NN 03/17).

CILJEVI		MJERE
C.1.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM	



C.1.1.	Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% do 2022.godine u odnosu na 2015.godinu	M.1.1.1	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
		M.1.1.2	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.1.1.3	Provođenje akcija prikupljanja otpada
C.1.2.	Odvojeno prikupiti 60% komunalnog otpada	M.1.2.1.	Uvođenje sustava odvoza po modelu „od vrata do vrata“
		M.1.2.2.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta
		M.1.2.3.	Uvođenje naplate prikupljanja i obrade miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada po količini
C.1.3.	Odvojeno prikupiti 40% biootpada iz komunalnog otpada	M.1.3.1.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada (kućni komposter)
		M.1.3.2.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
C.1.4.	Odložiti manje od 25% komunalnog otpada	M.1.4.1.	Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
<b>C.2.</b>	<b>UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b>		
C.2.1.	Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada	M.2.1.1.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta
		M.2.1.2.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
		M.2.1.3.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
<b>C.4.</b>	<b>SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM</b>		
C.4.5.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	M.4.5.1.	Ova mjera uključuje uklanjanje otpada odbačenog u okoliš, te sprječavanje ponovnog odbacivanja otpada na tim lokacijama
<b>C.5.</b>	<b>KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO – INFORMATIVNE AKTIVNOSTI</b>		
C.5.2.	Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom	M.5.2.1.	Ova mjera obuhvaća izradu informativno edukativnih te promotivnih aktivnosti na temu održivog gospodarenja otpadom
<b>C.7.</b>	<b>UNAPRIJEDITI NADZOR NAD GOSPODARENJEM OTPADOM</b>		

C.7.1.	Izobrazba svih sudionika uključenih u nadzor gospodarenja otpadom	M.7.1.1.	Ova mjera uključuje izobrazbu djelatnika Odsjeka za komunalne poslove
--------	---	----------	---

Za navedene ciljeve propisane su odgovarajuće mjere koje provodi Općina Stubičke Toplice i komunalno društvo - koncesionar Eko flor plus d.o.o. koji obavlja uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, i biorazgradivog komunalnog otpada kao i ostalog odvojeno prikupljenog otpadnog metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada. Sukladno procijenjenim potrebnim financijskim sredstvima i predloženim aktivnostima sačinjen je i terminski plan aktivnosti/mjera za postizanje pojedinih ciljeva kako slijedi:

Br.	AKTIVNOSTI
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada
4.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla, metala i tekstila
5.	Nabava mobilnog reciklažnog (usluga korištenja)
7.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada – komposteru za kućno kompostiranje
10.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
11.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš
12.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
13.	Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

## 5. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE STUBIČKE TOPLICE

Način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada na području Općine Stubičke Toplice uređen je Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Stubičke Toplice (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije br. 04/22).

Obavljanje javne usluge povjereno je koncesionaru Eko flor plus d.o.o. Oroslavje.

Obuhvaćenost stanovništva prikupljanjem i organiziranim prijevozom i zbrinjavanjem komunalnog otpada u Općini Stubičke Toplice iznosi 100%.

Miješani komunalni otpad prikuplja se u plastičnim ili metalnim spremnicima volumena 120l, 240l, 1100 l te 5m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>. Vreća s logotipom koncesionara se smatra spremnikom. Biorazgradivi komunalni otpad-biootpada korisnici su dužni sami zbrinjavati u okviru kućnog kompostiranja, osim u slučajevima kada to nije moguće. Na zahtjev korisnika, davatelj usluge je dužan osigurati odvoz biorazgradivog komunalnog otpada-biootpada.

Biorazgradivi komunalni otpad-biootpada i otpadni papir i karton prikuplja se u spremnicima i to odvojeno biootpada od otpadnog papira i kartona. Tipizirani/standardizirani spremnici su plastični ili metalni spremnici volumena 80 l ili metalni spremnici volumena 240 l. vreća s logotipom koncesionara se smatra spremnikom.

Otpadni papir, metal, plastika, staklo i tekstil prikupljaju se u posebnim spremnicima koji se nalaze na javnim površinama, u reciklažnom dvorištu i/ili na lokacijama obračunskog mjesta korisnika usluge. Spremnici za odvojeno sakupljanje otpadnog papira, kartona, metala, plastike i tekstila nalaze se u reciklažnom dvorištu i zelenim otocima.

Problematični otpad iz kućanstva se prikuplja u spremnicima koji se nalaze u reciklažnom dvorištu i mobilnom reciklažnom dvorištu. Krupni komunalni otpad (glomazni otpad) prikuplja se u reciklažnom dvorištu, mobilnom reciklažnom dvorištu i jednom godišnje na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge, u količini do najviše 2m<sup>3</sup> po korisniku.

Odvoz miješanog komunalnog otpada obavlja se jednom tjedno. Odvoz biorazgradivog komunalnog otpada koji ne kompostiraju u vlastitom kućanstvu, obavlja se jednom tjedno. Odvoz otpadnog papira i kartona i reciklabilnog otpada za sve korisnike usluge obavlja se jednom mjesečno.

Na području Općine Stubičke Toplice je uspostavljeno reciklažno dvorište. Nalazi se na adresi Strmec Stubički 69S, Stubičke Toplice. Također, postoji jedan zeleni otok – Ulica Viktora Šipeka 16, s spremnicima za papir, plastiku i staklo. Tijekom 2023. godine provedene su izobrazno-informativne aktivnosti kroz održavanje 4 edukativne radionice o recikliranju za učenike Osnovne škole, te 6 obrazovnih radionica na temu održivog gospodarenja otpadom. Također je održana 1 javna tribina na temu održivog gospodarenja otpadom, pravilnog odvajanja otpada u kućanstvima i ponovne uporabe predmeta za odraslo stanovništvo, a svim kućanstvima je podijeljeno ukupno 1022 letaka za kućanstva o odvojenom prikupljanju otpada, 1022 brošura o recikliranju i ulozi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada te 450 letaka jednostavnih za čitanje i razumijevanje.

Vežano uz potrebe u sektoru gospodarenja otpadom, u narednom periodu je potrebno intenzivirati provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti s ciljem osvješćivanja i edukacije građana, posebno o važnosti odvajanja otpada kako bi se postigli zadani ciljevi na razini Općine. Potrebno je dodatno provesti određivanje sastava miješanog komunalnog otpada i udjela biorazgradivog otpada na području Općine Stubičke Toplice kako bi se provodile ciljane mjere vezane uz smanjenje nastanka otpada.

## **6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA**

Komunalni otpad se prikuplja putem spremnika 120 l, 240 l i 1100 l a selektivni putem spremnika 240 l i 1100 l. Dodatne vreće se ne dijele pa sav selektivni/reciklabilni otpad ide u isti spremnik. Tijekom 2023. godine ukupno je prikupljeno 642,145 tone miješanog komunalnog otpada.

Količine biorazgradivog otpada određuju se temeljem ispitivanja sastava miješanog komunalnog otpada. Kako navedena ispitivanja nisu rađena, sukladno Metodologiji za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada, (HAOP, listopad 2015.godina), za udio biorazgradivog otpada se uzima koeficijent 0,67. Shodno tome se procjenjuje kako ga je u 2023. godini u sklopu miješanog komunalnog otpada bilo 430,24 t.

Tijekom 2023. godine evidentirano je 0,20 t odvojeno sakupljene količine biootpada.

Uslugu odvojenog prikupljanja i prijevoza krupnog (glomaznog) otpada vrši se na zahtjev korisnika. Korisnik usluge tijekom kalendarske godine ostvaruje pravo, bez plaćanja naknade, na dva odvoza krupnog (glomaznog) otpada u maksimalnoj zapremini od 2 m<sup>3</sup> po jednom odvozu. Tijekom 2023. godine prikupljeno je 28,48 t glomaznog otpada.

Tijekom 2023 .godine prikupljene su količine otpada kako je prikazano u donjim tablicama.

OPĆINA STUBIČKE TOPLICE		951,207
	KUĆANSTVO I INDUSTRIJA	670,625
	20-03-01	642,145
	20-03-07	28,48
	MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE	0,040
	20-01-10	0,015
	20-03-07	0,025
	RECIKLAŽNO DVORIŠTE	192,201
	08-03-17*	0,037
	15-01-01	10,18
	15-01-02	2,401
	15-01-07	6,61
	15-01-10*	0,147
	15-01-11*	0,156
	16-01-03	5,58
	17-01-03	30,51
	17-06-04	4,06
	17-06-05*	6,09
	17-08-02	4,97
	20-01-02	7,14
	20-01-10	10,99
	20-01-19*	0,054
	20-01-21*	0,074
	20-01-25	0,075
	20-01-26*	0,21
	20-01-27*	0,668
	20-01-28	1,13
	20-01-32	0,023
	20-01-33*	0,054
	20-01-34	0,007
	20-01-35*	9,03
	20-01-36	4,07
	20-01-39	5,985
	20-01-40	7,38
	20-03-07	74,57
	BIORAZGRADIVI OTPAD	0,200

	20-02-01		0,200
	SELEKTIVNI		88,141
	15-01-01		22,916
	15-01-02		65,225

Na području Općine Stubičke Toplice nema odlagališta otpada bilo aktivnih bilo saniranih i zatvorenih.

Vežano uz ostvarivanje ciljeva, a na osnovu gore navedenih podataka, može se zaključiti sljedeće:

a) Cilj, smanjenje količine miješanog komunalnog otpada za 5%.

Prema raspoloživim podacima iz 2015. godine za Općinu Stubičke Toplice, proizvedeno je ukupno 616,34 tona miješanog komunalnog otpada. Kako je 2023. godine ukupno proizvedeno 642,145 tona miješanog komunalnog otpada, došlo je do povećanja od 4,19 %.

b) Cilj, smanjenje količine biorazgradivog komunalnog otpada za odlaganje

Nije provedeno ispitivanje sastava miješanog komunalnog otpada koji nastaje na području Općine Stubičke Toplice pa nije moguće sukladno Metodologiji za određivanje sastava i količina komunalnog odnosno miješanog komunalnog otpada, (HAOP, listopad 2015.godina) odrediti udio biorazgradivog otpada. Zbog toga se koristi konzervativni faktor (sukladno EUROSTAT metodologiji) od 0,67 kao udio biorazgradivog u ukupnoj količini miješanog komunalnog otpada. Tijekom 2023. godine odloženo je 4,19 % više miješanog komunalnog otpada, pa je proporcionalno tome povećan i udio biorazgradivog otpada koji se odložio na odlagalište neopasnog komunalnog otpada.

c) Cilj, odvojeno prikupljanje biootpada

Tijekom 2023.godine odvojeno je i prikupljeno 0,20 t biootpada, za što je postavljen cilj od 40% odvojeno prikupljenog biootpada do 2022 godine, a kako je 2022. godine kućanstvima podijeljeno 250 kućnih kompostera gdje građani sami zbrinjavaju biootpad, nije poznata točna količina odvojenog biootpada.

d) Cilj, odvojeno prikupljanje iskoristivih sastavnica komunalnog otpada

Člankom 24. Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19 i 14/20 – Rješenje USRH), između ostalog, propisan je izračun stope odvojenog sakupljanja komunalnog otpada, gdje se kao masa otpada prikupljenog u sklopu javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom na području JLS uzimaju u obzir: sve vrste komunalnog otpada iz podgrupe: 15 01, 20 01 (osim 20 01 99) te otpad ključnih brojeva 20 02 01 i 20 03 02.

Uzimajući u obzir, gore navedeno, ukupno je izdvojeno:

- Reciklabilni otpad: 88,141 t
- Reciklažno dvorište i mobilno reciklažno dvorište: 193,241 t

Uzimajući u obzir ukupnu količinu komunalnog otpada od 951,207 t i količinu odvojeno prikupljenog komunalnog otpada od 309,062 t, stopa odvojenog prikupljanja otpada tijekom 2023. godine je iznosila 32,49 %.

Tijekom 2023. godine, svaki stanovnik Općine Stubičke Toplice je proizveo 347,155 kg komunalnog otpada.

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

Miješani komunalni otpad sa područja Općine Stubičke Toplice zbrinjava se od strane koncesionara Eko flor plus d.o.o.(vidi tablicu a.) miješani komunalni otpad)).

Na području Općine Stubičke Toplice izgrađeno je reciklažno dvorište, u funkciji je i mobilno reciklažno dvorište te zeleni otok. Drugih građevina i uređaja u funkciji gospodarenja otpadom nema.

## **8. PODACI O LOKACIJAMA ONEČIŠĆENIM OTPADOM I NJIHOVOM UKLANJANJU**

Tijekom 2023. godine na području Općine Stubičke Toplice nisu evidentirane otpadom onečišćene lokacije.

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

### Smanjenje i/ili sprječavanje nastanka otpada

Tijekom 2024.godine planira se dodatna edukacija građana Općine Stubičke Toplice koje nisu provedene.

### Izobrazno-informativne aktivnosti

Provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti je ključna mjera za postizanje uređenog i održivog sustava gospodarenja otpadom. Tijekom 2023. godine provedene su informativno-edukativne aktivnosti.

### Akcije prikupljanja otpada

Akcije prikupljanja otpada tijekom 2023.godine nisu provedene.

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

Za šest posebnih kategorija otpada uveden je sustav proširene odgovornosti proizvođača odnosno naplata naknade za stavljanje na tržište proizvoda od kojih nastaje određena kategorija otpada i uspostavljen je nacionalni sustav sakupljanja i obrade. To su ambalažni otpad, otpadna vozila, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadne gume, električni i elektronički otpad.

Problematični otpad je opasni otpad iz podgrupe 20 01 Kataloga otpada koji uobičajeno nastaje u kućanstvu te opasni otpad koji je po svojstvima i sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematičnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača otpada

Ove vrste otpada, problematični otpad, građevni otpad te reciklabilni otpad može se odložiti u reciklažnom odnosno mobilnom reciklažnom dvorištu.

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

### Mjere prikupljanja

Mjere prikupljanja propisane su Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Stubičke Toplice.

Opće mjere za gospodarenje otpadom koje se već provode a koje je i dalje redovito potrebno provoditi na području Općine Stubičke Toplice jesu:

- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz krupnog (glomaznog) komunalnog otpada,
- organizirano i redovito prikupljanje i odvoz otpadnog papira, plastike, stakla, metala i tekstila putem spremnika postavljenih na javnim površinama,
- organizirano odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada u reciklažnom dvorištu,
- organizirano odvojeno prikupljanje biorazgradivog komunalnog otpada (kućni komposter i tipski spremnici), po njihovoj nabavi i raspodjeli,

U opće mjere gospodarenja otpadom mogu se uključiti i mjere za sprječavanje nastanka divljih odlagališta otpada:

- sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada,
- uklanjanje otpada odbačenog u okoliš.

### Mjere odvojenog prikupljanja otpada

Opće mjere odvojenog prikupljanja otpada:

- Uvođenje sustava prikupljanja „od vrata do vrata“
- Korištenje reciklažnog dvorišta
- Korištenje mobilnog reciklažnog dvorišta
- Redoviti odvoz krupnog (glomaznog) otpada

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

U donjoj tablici su sumirani projekti vezani uz gospodarenje otpadom koji su u sklopu važećeg Plana gospodarenja otpadom Općine Stubičke Toplice.

--	--

1.	Provedba izobrazno – informativnih aktivnosti
2.	Nabava i distribucija kućnih kompostera
3.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada, papira/kartona, metala, stakla i plastike
4.	Izgradnja reciklažnog dvorišta
5.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta
6.	Sanacija/sprječavanje nastanka divljih odlagališta

Od predviđenih aktivnosti ostvarene su mjere vezane uz nabavu i opremanje reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta. Tijekom 2022. godine nabavljeno je i podijeljeno kućanstvima 250 kućnih kompostera. Tijekom 2023. godine provedene su izobrazno-informativne aktivnosti kroz održavanje 4 edukativne radionice o recikliranju za učenike Osnovne škole , te 6 obrazovnih radionica na temu održivog gospodarenja otpadom. Također je održana 1 javna tribina na temu održivog gospodarenja otpadom, pravilnog odvajanja otpada u kućanstvima i ponovne uporabe predmeta za odraslo stanovništva, a svim kućanstvima je podijeljeno ukupno 1022 letaka za kućanstva o odvojenom prikupljanju otpada, 1022 brošura o recikliranju i ulozi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada te 450 letaka jednostavnih za čitanje i razumijevanje .

Divljih odlagališta i otpadom onečišćenih mjesta u 2023.godini nije bilo.

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

Nositelji izvršenja Plana gospodarenja otpadom, mjera i gore provedenih projekata su Općina Stubičke Toplice i Eko flor plus d.o.o. Dodatne aktivnosti koje nisu provedene, a direktni nositelj istih je Općina Stubičke Toplice su:

- a) Praćenje udjela biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu
- b) Provedba aktivnosti predviđenih Programom izobrazno-informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom

Navedene aktivnosti uglavnom su kontinuirane s izuzetkom nabave potrebne opreme što je trebalo završiti 2022. godine.

U donjoj tablici je prikaz rokova i nositelja izvršenja Plana gospodarenja otpadom Općine Stubičke Toplice.



Br.	AKTIVNOSTI	NOSITELJ	Rok/Godina				
			2017	2018	2019	2020	2021
1.	Provođenje mjera definiranih Planom sprječavanja nastanka otpada	MZOE Općina Stubičke Toplice, Eko-flor plus d.o.o.					
2.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje papira, plastike, stakla, metala i tekstila	Općina Stubičke Toplice, Eko-flor plus d.o.o.					
3.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada, spremnici za biootpad	Općina Stubičke Toplice, Eko-flor plus d.o.o.					
4.	Izgradnja reciklažnog dvorišta	Općina Stubičke Toplice, MZOE, EU					
5.	Nabava mobilnog reciklažnog dvorišta (usluga korištenja)	Općina Stubičke Toplice, Eko-flor plus d.o.o.					
6.	Nabava opreme za odvojeno prikupljanje biootpada – komposter za kućno kompostiranje	Općina Stubičke Toplice					
7.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada	Općina Stubičke Toplice					
8.	Sanacija lokacija onečišćenih otpadom odbačenim u okoliš	Općina Stubičke Toplice					
9.	Provođenje akcija prikupljanja otpada	Općina Stubičke Toplice, Eko-flor plus d.o.o.					
10.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti	Općina Stubičke Toplice, Eko-flor plus d.o.o.					

## 14. ZAKLJUČAK

Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine propisane su mjere i ciljevi koje jedinice lokalne samouprave moraju ispuniti. Općina Stubičke Toplice ima uspostavljen sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada sukladno Odluci o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada te kontinuirano radi na unapređenju sustava gospodarenja otpadom, shodno financijskim mogućnostima. Otpad se prikuplja po principu „od vrata do vrata“ čime se odgovarajuće količine iskoristivog dijela komunalnog otpada odvajaju (prvenstveno papir i plastika). Iskoristivi komunalni otpad se predaje ovlaštenim obrađivačima. Dodatne napore u cilju smanjenja nastanka otpada te odvajanja otpada treba usmjeriti na edukaciju i promidžbu svih ciljanih društvenih skupina.

Izgradnjom reciklažnog dvorišta za komunalni otpad u potpunosti je na području Općine zaokružen cjeloviti sustav gospodarenja otpadom. Sve provedene aktivnosti, aktivnosti koje se provode ili su planirane doprinijeti će daljnjem smanjenju nastanka otpada, većoj reciklaži i uporabi komunalnog otpada te čišćem okolišu što je vidljivo i iz činjenice da na području Općine u 2023. godini nisu evidentirana divlja odlagališta i otpadom onečišćene lokacije.

KLASA: 351-02/24-01/02

URBROJ: 2140-27-1-24-2

Stubičke Toplice, 05.03.2024.

OPĆINSKI NAČELNIK

Josip Beljak, dipl.ing.agr.



**REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA ĐURMANEC  
OPĆINSKO VIJEĆE**

**KLASA:**351-04/24-01/0002

**URBROJ:**2140-11-24-2

Đurmanec, 11. ožujka 2024.

Na temelju članka 173. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21, 142/23) i članka 15. Statuta Općine Đurmanec ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" broj 15/21), Općinsko vijeće Općine Đurmanec je na svojoj 13. sjednici održanoj dana 11. ožujka 2024. godine donijelo sljedeći

**ZAKLJUČAK**

**I.**

Prihvata se i prima na znanje Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Đurmanec za 2023. godinu, u tekstu koji se prilaže ovom zaključku i čini njegov sastavni dio.

**II.**

Ovaj zaključak i izvješće će se objaviti u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“ te prosljediti nadležnim tijelima KZZ.

**PREDSJEDNICA OPĆINSKOG VIJEĆA  
OPĆINE ĐURMANEC**

Ivančica Hrček

## IZVJEŠĆE

### o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Đurmanec za 2023. godinu

#### 1. UVOD

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj propisuje Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ broj 84/21 u daljnjem tekstu: Zakon). Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske 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.

Jedinice lokalne samouprave (JLS) su, uz jedinice područne (regionalne) samouprave (JRS), dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

#### 2. OPĆINA ĐURMANEC

Općina zauzima sjeverozapadni pogranični dio Krapinsko-zagorske županije. Općina na sjeveru i zapadu graniči s Republikom Slovenijom, na jugozapadu s Općinom Hum na Sutli i Gradom Pregradom. Na jugu graniči s Općinom Petrovsko i Gradom Krapinom, dok na istoku graniči s Općinom Jesenje te Varaždinskom županijom.

Općina Đurmanec s površinom od 58,22 km<sup>2</sup> spada u veće općine u sastavu Krapinsko-zagorske županije te zauzima 4,76% teritorija Županije čija je površina 1.224,22 km<sup>2</sup>.

**Tablica 4: Gustoća naseljenosti po jedinici površine**

Naselje	Broj stanovnika	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st./km <sup>2</sup> )
Donji Macelj	528	16,28	32,43
Đurmanec	786	3,16	248,73
Goričanovec	210	1,07	196,26
Gornji Macelj	161	12,61	12,77
Hlevnica	227	2,44	93,03
Hromec	375	9,55	39,27
Jezerišće	91	1,21	75,21
Koprivnica Zagorska	101	1,46	69,18
Lukovčak	206	1,23	167,48
Podbrezovica	251	2,43	103,3
Prigorje	284	2,71	104,8
Putkovec	208	1,76	118,18
Ravninsko	353	2,06	171,36
<b>Ukupno:</b>	<b>3.781</b>	<b>58,22</b>	<b>64,94</b>

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis 2021. godine

Na području Općine Đurmanec javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada vrši tvrtka Krakom d.o.o. za obavljanje komunalnih usluga, Gajeva 20, 49 000 Krapina.

## 2.1. OBAVEZE 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.

## 3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA

Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Đurmanec („Službeni glasnik Krapinsko – zagorske županije“ broj 15/07, 27/10, 37/16, 59D/21 – pročišćeni tekst odredbi i grafičkog dijela 6/22):

- Zbrinjavanje posebnog, opasnog i tehnološkog otpada riješeno je sukladno Prostornom planu Krapinsko-zagorske županije (SG 4/02), na dvije lokacije izvan područja Općine Đurmanec.
- Odlaganje bezopasnog, komunalnog i tehnološkog otpada tek treba riješiti na nivou Županije izradom i prihvaćanjem zajedničkog programa, pa se u prijelaznom razdoblju koristi postojeće odlagalište/deponija Gorjak koja je locirana na teritoriju općine Gornje Jesenje.
- U svim naseljima i zaseocima mora se predvidjeti prostor za privremeno odlaganje kućnog otpada sa odgovarajućim spremnicima za prihvrat, koji moraju biti dostupni vozilima komunalnih poduzeća.
- Potrebno je omogućiti postavu spremnika za odvojeno prikupljanje otpada / zelene otoke, čije lokacije se mogu odrediti općinskom odlukom.
- Neprimjereno zatečeno odlaganje krupnog otpada u šumarcima, a naročito unutar koridora vodotoka, treba hitno sanirati i općinskim mjerama sačuvati prostor od devastacije.
- Kod višestambenih i stambeno-poslovnih građevina mjesto za odlaganje otpada treba smjestiti u sklopu građevine. Iznimno se može dozvoliti odlaganje i izvan zgrade na građevnoj čestici, ali arhitektonski oblikovano i usklađeno sa zgradom na prostoru koji nije vidljiv s javne prometnice.

#### **4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE ĐURMANEC**

Plan gospodarenja otpadom za Općinu Đurmanec za razdoblje 2017.-2022. godine usvojen je dana 30. siječnja 2018. godine, a koji je izrađen sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Plan gospodarenja otpadom za područje Općine Đurmanec za razdoblje od 2017. - 2022. godine izradila je ovlaštena tvrtka IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb (oznaka Plana TD 93/17, oznake IOD broj: T-06-P-3239-1275/17), na kojeg su dobivene sve suglasnosti i Općinsko vijeće Općine Đurmanec ga je donijelo na svojoj 5. sjednici održanoj 30. siječnja 2018. godine.

Sukladno članku 173. stavku 3. Zakona o gospodarenju otpadom, („Narodne novine“ broj 84/21, 142/23) do 31. ožujka tekuće godine općinski načelnik je u obvezi podnijeti Općinskom vijeću izvješće o izvršenju Plana, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera.

Sukladno članku 173. stavku 4. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 82/21/, 142/23), općinski načelnik u obvezi je dostaviti godišnje izvješće o Provedbi Plana Ministarstvu i objaviti ga u službenom glasilu na mrežnim stranicama do 31. ožujka tekuće godine.

#### **5. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA**

Organizirano skupljanje i odvoz otpada koji nastaje u domaćinstvima na području Općine Đurmanec vrši komunalno poduzeće „KRAKOM“ d.o.o. Krapina. Tako skupljeni otpad odvozi se na odlagalište otpada pod nazivom „GORJAK“, a korisnici usluge odvoza i odlaganja otpada odlažu ga na različite načine: po domaćinstvima su podijeljeni „zeleni“ spremnici 120 l i 240 l kao i kod manjih pravnih osoba, po pojedinim lokacijama spremnici od 1100 l za prikupljanje komunalnog otpada, također svako domaćinstvo ima „plavi“ spremnik za odvajanje otpada-za papir, karton, tetrapake i sl. (posude postavljene u 1055 domaćinstava), a krajem 2021. godine domaćinstvima su podijeljeno 1052 komada „žutih“ spremnici za odlaganje plastike, plastičnih vrećica i plastične ambalaže.

Općinsko vijeće Općine Đurmanec je na 5. sjednici održanoj 30. siječnja 2018. godine donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području općine Đurmanec kojom je uređen način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području općine Đurmanec.

Navedenom Odlukom je utvrđeno kako je davatelj javne usluge i usluge povezane s javnom uslugom trgovačko društvo Krakom d.o.o., Gajeva 20, Krapina.

Odvoz komunalnog otpada od domaćinstava i pravnih osoba provodi se:

- jednom u dva tjedna za miješani komunalni otpad - odvoz zelenih spremnika;
- jednom mjesečno za otpadni papir i karton odvoz plavih spremnika.

- jednom mjesečno za odvoz plastike i plastičnog otpada – odvoz žutih spremnika.

Kontejneri sa miješanim komunalnim otpadom sa Mjesnog groblja se odvoze po potrebi i po pozivu.

Odvoz glomaznog otpada iz domaćinstava se provodi jedanput godišnje na način da su kontejneri po nekoliko dana postavljeni po naseljima, u koje građani iznose glomazni otpad te se prema posebnom rasporedu otpad odvozi kamionima.

Općina Đurmanec je dosad postavila 9 kompleta zelenih otoka sa 4 kontejnera za odvojeno prikupljanje otpada, čime su zadovoljeni postavljeni parametri iz Plana gospodarenja otpadom.

Tijekom ljeta 2023. godine Općina je nabavila 800 komada kompostera za zbrinjavanje biootpada za domaćinstva, koje si korisnici mogu podići na Reciklažnom dvorištu.

Općina Đurmanec je zajedno sa Gradom Krapina i okolnim općinama ustrojila zajedničko reciklažno dvorište koje je otvoreno krajem 2016. godine, isto se nalazi na području Grada Krapine, a projekt je realiziran u suradnji sa Fondom za zaštitu okoliša, čime je Općina zadovoljila zakonske pretpostavke vezano za rješavanje te problematike.

Reciklažno dvorište je u funkciji, radi, na raspolaganju je korisnicima svakim danom za odlaganje neopasnog i opasnog otpada, a podatke o količinama zaprimljenog otpada od korisnika sa područja općine Đurmanec dostavlja „Krakom“, davatelj usluge (do trenutka izrade ovog izvješća isto nije dostavljeno).

## 6. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA SAKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA, BIORAZGRADIVOG I DRUGOG ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE PODACI O ODLAGANJU NA PODRUČJU OPĆINE ĐURMANEC

**Tablica 5: Pregled količina otpada prikupljenog od kućanstva na području Općine Đurmanec u 2023.god.**

RB	VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (t)
1.	MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	453,59
2.	KOMUNALNI OTPAD – GROBLJE ĐURMANEC	20 03 01	67,20
3.	GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	188,8
4.	PAPIR I KARTON	20 01 01	44,40
5.	PLASTIKA	20 01 39	28,42
6.	STAKLO	20 01 02	0,00

Izvor: Krakom d.o.o., ožujak 2024.god.

**Tablica 6: Pregled količina neopasnog otpada zaprimljenog u reciklažnom dvorištu (REC-84-G-1) s područja Općine Đurmanec**

RB	VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (kg)
1.	GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	8.638
2.	BIORAZGRADIVI OTPAD	20 02 01	680,88
3.	STAKLO	20 01 02	565
4.	KARTON	15 01 01	381
5.	PLASTIKA	20 01 39	401
6.	PAPIR	20 01 01	529,3
7.	PET AMBALAŽA	15 01 02	187
8.	STAKLENA AMBALAŽA	15 01 07	481
9.	OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	67,1

10.	ODJEĆA	20 01 10	1.191
11.	METALI	20 01 40	518
12.	AUTO GUME	16 01 03	391
13.	CRIJEP/PLOČICE	17 01 03	3.015
14.	IZOLACIJSKI MATERIJALI	17 06 04	906
15.	METALNA AMBALAŽA	15 01 04	187
16.	ODBAČENA E. OPREMA	20 01 36	516

Izvor: Krakom d.o.o., ožujak 2024.god.

S područja Općine Đurmanec u 2023. godini neopasni otpad u RD predalo je 209 korisnika.

**Tablica 7: Pregled količina opasnog-problematičnog otpada zaprimljenog u reciklažnom dvorištu (REC-84-G-1) s područja Općine Đurmanec**

RB	VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (kg)
1.	BOJE, TINTE, LJEPILA	20 01 27*	352
2.	ONEČIŠĆENA AMBALAŽA	15 01 10*	58
3.	PESTICIDI	20 01 19*	62
4.	SALONITNE PLOČE	17 06 05*	605

Izvor: Krakom d.o.o., ožujak 2024.god.

Pregled lokacija eko otoka na području Općine Đurmanec:

- Đurmanec centar,
- Donji Macelj,
- Gornji Macelj,
- Hromec,
- Putkovec,
- Goričanovec,
- Podbrezovica,
- Ravninsko,
- Osnovna škola Đurmanec.

## **7. MJERE ZA UKLJUČIVANJE SVIH DOMAĆINSTAVA U SUSTAV ORGANIZIRANOG ODVOZA KOMUNALNOG OTPADA**

Općinsko vijeće Općine Đurmanec je na 5. sjednici održanoj 30. siječnja 2018. godine donijelo Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području općine Đurmanec kojom je uređen način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području općine Đurmanec.

## **8. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR NAD ODLAGALIŠTIMA KOMUNALNOG OTPADA**

Na području Općine Đurmanec nema aktivnog legalnog odlagališta komunalnog otpada, niti većih divljih odlagališta, s obzirom na sve naprijed navedene mjere koje se poduzimaju na terenu.

## **9. POPIS OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA OTPADA**



Divlja odlagališta su mjesta na koja neodgovorne pravne i fizičke osobe odlažu svoj otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske moraju se odmah sanirati i zatvoriti, kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš, prvenstveno na podzemne vode.

Na području Općine Đurmanec nisu zabilježena službena divlja odlagališta otpada, no povremeno se dogodi i takav problem na terenu, koji se promptno rješava u suradnji sa nadležnim službama.

OPĆINSKI NAČELNIK:

Damir Belošević, dipl. oec.



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**GRAD ZABOK**  
**Gradonačelnik**

KLASA: 351-02/24-01/001  
URBROJ: 2140-6-5/5-24-1  
Zabok, 12.03.2024.

Na temelju članka 173 . stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21.) i članka 42. Statuta Grada Zaboka („Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije“ br. 9/13., 16/14., 4/18., 5/20., 13/20.- pročišćeni tekst, 15/21. i 28/21.- pročišćeni tekst) gradonačelnik Grada Zaboka donosi

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA GOSPODARENJA OTPADOM**  
**U 2023. GODINI**

**I.**

Uslugu skupljanja i odvoza komunalnog otpada na području Grada Zaboka obavlja komunalno poduzeće Komunalno-Zabok d.o.o. iz Zaboka, ZIVTOV trg 10 (tvrtka u suvlasništvu Grada Zaboka). U 2023. godini broj korisnika usluga skupljanja i odvoza otpada bio je 3321.

**II.**

Podaci za 2023. godinu:

**- broj reciklažnih dvorišta: 0**

**- broj mobilnih reciklažnih dvorišta: 1** (na 13 lokacija)

**- broj spremnika za odvojeno sakupljanje otpada po vrstama otpada:**

Zeleni otoci:

- 18 spremnika (1100 l) za papir
- 36 spremnika (1100 l) za plastiku
- 18 spremnika (2m<sup>3</sup>) za staklo
- 18 posude (240 l) za metal
- 18 posude (2m<sup>3</sup>) za tekstil/odjeću
- 3 molok podzemna kontejnera (staklo, plastika, papir)

Posude kod korisnika:

- 120 spremnika (1100 l) za papir
- 150 spremnika (1100 l) za sel. otpad (plastika,tetrapak)
- 13 spremnika (1100 l) za staklo
- 3100 posuda (120 l) za papir
- 3100 posuda (120 l) za plastiku
- 165 spremnika (120 l) za biootpad
- 50 spremnika (240 l) za biootpad
- 40 spremnika (770 l) za biotpad
- vrtni komposter (280 l) - 1170 kom.

**- količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada:**

Miješani komunalni otpad	1.569,824 t
Papir i karton	136,58 t
Biootpad	54,432 t.

**- vrste i količine odvojeno prikupljenog otpada:**

*Količine otpada prikupljene putem spremnika na javnim površinama (zeleni otoci):*

- staklo	36,106 t.
----------	-----------

*Količine otpada prikupljene temeljem poziva građana:*

- glomazni otpad	184,96 t.
------------------	-----------

*Količine otpada prikupljene po kućanstvima:*

- papir/karton	136,58 t
- plastika	197,584 t
- tetrapak	4,156 t
- biootpad	54,432 t.

*Količine otpada prikupljene putem mobilnog reciklažnog dvorišta:*

- otpadne gume (ključni broj 16 01 03)	1,88 t
- papir i karton (ključni broj 20 01 01)	2,02 t
- odjeća (ključni broj 20 01 10)	32,19 t
- boje, tinte, ljepila i smole (ključni broj 20 01 28)	0,494 t
- odbačena elektronička i električna oprema (ključni broj 20 01 35)	1,61 t
- plastika (ključni broj 20 01 39)	0,80 t
- glomazni otpad (ključni broj 20 03 07).	13,24 t.

**III.**

Ovo Izvješće stupa na snagu danom donošenja i objavit će u „Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije“.

**GRADONAČELNIK**

Ivan Hanžek, oec.

DOSTAVITI:

1. Krapinsko-zagorska županija,  
Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša,  
Krapina, Magistratska 1
2. Za objavu u Službenom glasniku KZZ,
3. Pismohrana.

*Općina Sveti Križ Začretje*

**IZVJEŠĆE**

o provedbi Plana gospodarenja otpadom *Republike Hrvatske*

*na području Općine Sveti Križ Začretje*

za 2023.god.



*Ožujak, 2024.god.*

## SADRŽAJ:

<b>1. UVOD</b> .....	<b>86</b>
<u>1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE</u> .....	86
<u>1.2. POVRŠINA NASELJA TE BROJ STANOVNIKA NA PODRUČJU OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE</u> .....	86
<u>1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA</u> .....	87
<u>1.4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM</u> .....	87
<b>2. OBAVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE</b> .....	<b>87</b>
<b>3. DOKUMENTI PROSTORNOG UREĐENJA</b> .....	<b>88</b>
<b>4. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE, UKLUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA</b> .....	<b>88</b>
<u>4.1. SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA</u> .....	89
<u>4.2. SUSTAV PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA</u> .....	89
<u>4.3. SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA PUTEM ZELENIH OTOKA</u> .....	89
<u>4.4. SUSTAV PRIKUPLJANJA RECIKLABILNOG OTPADA (PAPIR I PLASTIKA)</u> .....	90
<u>4.5. BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD</u> .....	90
<b>5. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJE CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE</b> .....	<b>90</b>
<b>6. PODACI O POSTOJEĆIM I PLANIRANIM GRAĐEVINAMA I UREĐAJIMA ZA GOSPODARENJE OTPADOM TE STATUS SANACIJE NEUSKLAĐENIH ODLAGALIŠTA I LOKACIJA ONEČIŠĆENIH OTPADOM</b> .....	<b>90</b>
<b>7. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJHOVOM UKLANJANJU</b> .....	<b>91</b>
<b>8. MJERE POTREBNE ZA OSTVARIVANJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLUČUJUĆI IZOBRAZNO - INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA</b> .....	<b>91</b>
<u>8.1. MJERE ZA SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA I MJERE ZA UKLANJANJE ODBAČENOG OTPADA</u> .....	91
<u>8.2. IZVJEŠĆE O PROVEDENIM IZOBRAZNO - INFORMATIVNIM AKTIVNOSTIMA</u> .....	92
<b>9. 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>92</b>
<b>10. OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM, OPASNIM OTPADOM I POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA</b> .....	<b>92</b>
<b>11. ZAKLJUČAK</b> .....	<b>92</b>

## POPIS TABLICA:

<u>TABLICA 1: GUSTOĆA NASELJENOSTI PO JEDINICI POVRŠINE –REZULTATI POPISA 2021. GODINE</u> .....	86
<u>TABLICA 2: PREGLEDA LOKACIJA ZELENIH OTOKA NA PODRUČJU OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE</u> .....	89

## 1. UVOD

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj propisuje Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne Novine“ broj 84/21 i 142/33 u daljnjem tekstu: Zakon). Zakonom se utvrđuju mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količina otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstava otpada. Odredbe Zakona utvrđuju sustav gospodarenja otpadom uključujući red prvenstva gospodarenja otpadom, načela, ciljeve i način gospodarenja otpadom, strateške i programske 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 inspeksijski nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Jedinice lokalne samouprave (JLS) su, uz jedinice područne (regionalne) samouprave (JRS), dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom.

### 1.1. OSNOVNE ZNAČAJKE OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE

Općina Sveti Križ Začretje smještena je u središnjem dijelu Krapinsko - zagorske županije. Prostor Općine zauzima površinu od 40,17 km<sup>2</sup> te geografski pripada regiji Donjeg Zagorja, s dvije osnovne vrste reljefa – naplavnim ravnima i pobrđima. Kao jedinica lokalne samouprave, zauzima 3,25 % ukupnoga područja Krapinsko - zagorske županije. Općina je s istoka i zapada omeđena brdima koja se od smjera Krapine prema Zaboku spuštaju u ravnicu rijeke Krapine. Zapadna brda se vežu na goru Ivančicu, a istočna se povezuju na goru Strahinjčicu.

### 1.2. POVRŠINA NASELJA TE BROJ STANOVNIKA NA PODRUČJU OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE

Sukladno rezultatima Popisa iz 2021. godine, na području Općine Sveti Križ Začretje živi ukupno 5.659 stanovnika, a gustoća naseljenosti iznosi 140,88 st./km<sup>2</sup>.

**Tablica 8: Gustoća naseljenosti po jedinici površine**

Naselje	Broj stanovnika	Površina (km <sup>2</sup> )	Gustoća naseljenosti (st./km <sup>2</sup> )
Brezova	300	2,36	127,12
Ciglenica Zagorska	551	3,69	149,32
Donja Pačetina	661	5,80	113,97
Dukovec	219	2,18	100,46
Galovec Začretnski	260	1,46	178,08
Klupci Začretnski	77	1,50	51,33
Komor Začretnski	149	1,57	94,91
Kotarice	112	1,17	95,73
Kozjak Začretnski	189	2,07	91,30
Mirkovec	457	1,99	229,65
Pustodol Začretnski	193	2,28	84,65
Sekirišće	328	3,49	93,98
Sveti Križ Začretje	922	1,45	635,86
Štrucljevo	321	1,91	168,06
Švaljkovec	313	0,99	316,16
Temovec	210	1,59	132,07
Vrankovec	224	3,17	70,66
Završje Začretnsko	33	0,80	41,25

Zleć	140	0,70	200
------	-----	------	-----

Izvor: Državni zavod za statistiku, Popis stanovništva 2022. godine

### 1.3. PRUŽATELJ JAVNE USLUGE PRIKUPLJANJA OTPADA

Na području Općine Sveti Križ Začretje uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada obavlja tvrtka EKO-FLOR PLUS d.o.o. Oroslavje.

### 1.4. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

Sukladno članku 173., stavku 3., Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21 i 142/23), 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 službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

## 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:

- *načelo onečišćivač plaća* – proizvođač 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
- *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;
- *načelo samodostatnosti* – gospodarenje otpadom će se obavljati na samodostatan 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;
- *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 Sveti Križ Začretje dužan je na svojem području osigurati:

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

Općinski načelnik Općine Sveti Križ Začretje dužan je osigurati provedbu gore navedenih obveza 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

Sukladno PPU - u Općine Sveti Križ Začretje („Službeni glasnik Krapinsko – zagorske županije“ broj 2/03, 10/03, 3/07, 5/11, 5/13, 13/13, 1/14, 5/15, 26/15 i 5/16) postupanje i gospodarenje otpadom potrebno je vršiti sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ 84/21 i 142/23).

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

Na području Općine Sveti Križ Začretje, prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje otpada obavlja tvrtka EKO - FLOR PLUS d.o.o.

Spremnici za sakupljanje otpada su nepropusni za tekućine, s poklopcem. Spremnici za pojedine vrste komunalnog otpada kod korisnika javne usluge sadržavaju natpis s nazivom davatelja javne usluge, oznaku koja je u evidenciji o preuzetom komunalnom otpadu pridružena korisniku javne usluge i obračunskom mjestu te naziv vrste otpada za koju je spremnik namijenjen.

Spremnik za miješani komunalni otpad opremljen je elektroničkim čipom radi mogućnosti osiguravanja dokaza o izvršenoj usluzi.

Standardne veličine spremnika određuju se kako bi se omogućilo njihovo pražnjenje pomoću specijalnih komunalnih vozila sa sustavima za podizanje spremnika, u skladu s uvjetima zaštite na radu.

Standardne veličine spremnika za sakupljanje miješanog komunalnog otpada, biootpada i ostalih vrsta otpada u okviru javne usluge na obračunskom mjestu korisnika javne usluge, na području Općine su: 80 l, 120 l, 240 l, 1.100 l, 5 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup> i drugi. Navedeni standardni spremnici koriste se na sljedeći način:

- spremnici zapremine 80 L koriste se isključivo za sakupljanje biootpada;
- spremnici zapremine 120 l i 240 l koriste se za sakupljanje komunalnog otpada kod svih kategorija korisnika;
- vrećica zapremine 120 l koristi se za sakupljanje komunalnog otpada od korisnika kategorije kućanstvo;
- spremnici zapremine 240 l i 1.100 l koriste se za sakupljanje komunalnog otpada kod korisnika kategorije kućanstvo u višestambenim zgradama kao i za nepristupačna područja kada više korisnika zajednički koristi spremnik
- spremnici zapremine 1.100 l, 5 m<sup>3</sup>, 7 m<sup>3</sup> i drugi koje davatelj javne usluge može ponuditi korisniku javne usluge, koriste se za sakupljanje komunalnog otpada kod korisnika koji nije kućanstvo, a kod korisnika kategorije kućanstvo samo u slučaju iznimne potrebe, u dogovoru između korisnika javne usluge i davatelja javne usluge i naplatu prema Cjeniku davatelja javne usluge;
- u okviru javne usluge korisnik može imati najviše jedan spremnik odgovarajuće zapremine za svaku pojedinu vrstu otpada, osim u slučaju iz podtočke 4. kada na istom obračunskom može biti više spremnika koje korisnici zajednički koriste.

Najmanja učestalost odvoza otpada kroz kalendarsku godinu:

- miješanog komunalnog otpada najmanje 1 tjedno;
- biootpada najmanje 1 tjedno;
- ambalažnog otpada (plastična i metalna ambalaža) najmanje 1 mjesečno za kategoriju korisnika kućanstvo
- otpadnog papira i kartona najmanje 1 mjesečno za kategoriju korisnika kućanstvo
- ambalažnog stakla najmanje 1 godišnje, samo za kategoriju korisnika kućanstvo
- 1 godišnje krupno (glomazni) otpad.



Plan s danima i okvirnim vremenom primopredaje komunalnog otpada prema područjima, kategorijama korisnika i vrstama otpada sastavni je dio obavijesti o odvozu komunalnog otpada.

**Broj korisnika:** stanje na dan 31.12.2023. godine:

Kućanstva	1 287
Pravne osobe	91
UKUPNO	1 378

#### 4.1. SUSTAV PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Miješani komunalni otpad na području Općine prikupljao se jednom tjedno, prema uobičajenom rasporedu (četvrtak i petak).

Korisnik javne usluge koristi uslugu na način da, sukladno obavijesti o prikupljanju komunalnog otpada, u dane odvoza otpada na javnu površinu ispred svoje nekretnine iznese odgovarajući spremnik s otpadom koji se u te dane odvozi kako bi se omogućilo nesmetano pražnjenje spremnika.

#### 4.2. SUSTAV PRIKUPLJANJA GLOMAZNOG OTPADA

Krupni (glomazni otpad) sakuplja se u mobilnom reciklažnom dvorištu (u manjim količinama), na adresi nekretnine ako je omogućen prilaz vozilom za prikupljanje krupnog otpada davatelja javne usluge ili ukoliko nije, na najbližoj javnoj površini koju dogovaraju međusobno davatelj javne usluge i korisnik, a koja je mjesto primopredaje. Popis stvari i predmeta koji se ubrajaju u krupni (glomazni) otpad sastoji se od sedam cjelina: kupaonska oprema, stvari za djecu, podne obloge, namještaj, kuhinjska oprema, vrtna oprema, ostali glomazni otpad rolete, žaluzine, tende i sl., ljestve i samostojeće stepenice, zavjese i nosači zavjesa, vrata (npr. sobna, ulazna i dr.), staklo (okno), prozor, prozorski okvir itd.). GRAĐEVINSKI OTPAD (šuta i sl.) NIJE glomazni komunalni otpad.

#### 4.3. SUSTAV PRIKUPLJANJA OTPADA PUTEM ZELENIH OTOKA

Na području Općine Sveti Križ Začretje nalazi se 14 lokacija „zelenih otoka“ na kojima su smješteni spremnici (kontejneri) za skupljanje papira, plastike, metala i tekstila.

#### **Tablica 9: Pregleda lokacija zelenih otoka na području Općine Sveti Križ Začretje**

LOKACIJA	Staklo	PET	Papir	Metal	Tekstil
Sveti Križ Začretje, Trg hrvatske kraljice Jelene	1	1	1	1	1
Sveti Križ Začretje, Ulice I. Lovrenčića	1	1	1	1	
Sveti Križ Začretje, Školska ulica	1	1	1	1	
Donja Pačetina, Dječje igralište na k.č.br. 1787/3 k.o. Donja Pačetina	1	1	1	1	
Mirkovec, kod bivšeg rasadnika	1	1	1	1	
Brezova, kod DVD -a	1	1	1	1	1
Štrueljevo, skretanje za željezničku stanicu	1	1	1	1	
Pustodol Začretski, križanje – skretanje za naselje Klupci Začretski	1	1	1	1	
Kozjak Začretski, kod biftea „Jura“	1	1	1	1	
Švaljkovec, kod kućnog broja 46B	1	1	1	1	
Zleč, kod kućnog broja 2	1	1	1	1	
Galovec Začretski, kod kućnog broja 19/B	1	1	1	1	
Temovec, kod bivše područne škole	1	1	1	1	
Vrankovec, kod trgovačkog centra Trgočentar					1

#### 4.4. SUSTAV PRIKUPLJANJA RECIKLABILNOG OTPADA (papir i plastika)

Otpadni papir, metal, plastika, staklo i tekstil prikupljaju se putem spremnika postavljenih na zelenim otocima ili spremnika na obračunskom mjestu korisnika (papir i plastika), te mobilnom reciklažnom dvorištu.

#### 4.5. BIORAZGRADIVI KOMUNALNI OTPAD

Korisnici su dužni samostalno kompostirati ili pak biorazgradivi komunalni otpad predavati u zasebnim spremnicima, ovisno o ugovorenom načinu pružanja javne usluge. Preporučuje se da oni koji imaju vrt kompostiraju sami. Za klasično vrtno aerobno kompostiranje (kompostiranje na otvorenom) koriste se: djelomično kuhinjski otpad (ostaci voća i povrća, ljuske jaja, talog od kave, vrećice od čaja, ostaci kruha i slično) te vrtni otpad (ostaci cvijeća, granje, otpalo lišće, otkos trave i živice, piljevina). Za vrtno kompostiranje se NE SMIJU KORISTITI: ostaci mesa, ribe, kostiju, mlijeka i mliječnih proizvoda.

### 5. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA, ODLAGANJU KOMUNALNOG I BIORAZGRADIVOG OTPADA TE OSTVARIVANJE CILJEVA NA PODRUČJU OPĆINE SVETI KRIŽ ZAČRETJE

Evidenciju o vrstama i količinama proizvedenog otpada vodi koncesionar EKO – FLOR PLUS d.o.o. koji je do 31.03. tekuće godine obvezan svoje izvješće o radu podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave te istog dostaviti Ministarstvu.

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

Iza zgrade Općine na Trgu hrvatske kraljice Jelene od 2016. godine u nalazi se mobilno reciklažno dvorište. To je pokretna tehnička jedinica koja služi odvojenom prikupljanju i skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada. Općina Sveti Križ Začretje je opisanu mobilnu jedinicu nabavila uz sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost. Otpad se putem mobilnog reciklažnog dvorišta prikuplja svaku prvu srijedu u mjesecu. Stanovnicima Općine Sveti Križ Začretje na ovaj način omogućeno je besplatno zbrinjavanje posebnih vrsta otpada poput ambalaže pesticida, deterdženata koji sadrže opasne tvari, drva koje sadrži opasne tvari, metalne i

staklene ambalaže, boja, ljepila, plastike, limenki, papira, starih baterija i akumulatora, otpadnog motornog ulja, otpadnog jestivog ulja, EE otpada te ostalih posebnih vrsta otpada.

Općina je uz pomoć sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost nabavila 315 kompostera. Zapremnina svakog pojedinog kompostera je 350 litara. Dimenzije kompostera su 810 x 810 x 740 mm. Komposter su proizvedeni od 100 % PEHD. Komposter su pogodni za kompostiranje biorazgradivog otpada odnosno kuhinjskog otpada (ostaci od pripreme hrane) i vrtnog ili zelenog otpada. Općina je raspisala Javni poziv pute kojeg će se komposter bez naknade dodijeliti na korištenje fizičkim osobama, obveznicima komunalne naknade na području Općine Sveti Križ Začretje. Ukoliko se tijekom Javnog poziva pokaže veliki interes za kompostere svakako će se u narednom periodu poduzeti radnje za nabavu dodatnih kompostera.

Cilj navedenih aktivnosti pa i uspostave mobilnog reciklažnog dvorišta je prvenstveno zaštititi okoliš i očuvati prirodna i kulturna bogatstva te doprinijeti općoj zaštiti okoliša kroz mijenjanje postojećih navika štetnih po okoliš.

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

Na području Općine Sveti Križ Začretje je tijekom 2023. godine zabilježeno nepropisno odlaganje otpada na nekoliko lokacija na području Općine Sveti Križ Začretje.

Redni broj	Naziv divljeg odlagališta	Procijenjena količina otpada u m <sup>3</sup>	Najzastupljenija vrste odbačenog otpada	Divlje odlagalište uklonjeno DA/NE
1.	Javno dobro-put u naselju Pustodol Začreški	cca 2	Miješani otpad	DA

Nadalje tijekom godine je zabilježeno pojačano odbacivanje otpada na površine zelenih otoka na području naše Općine. Po navedenom prednjači zeleni otok u naselju Mirkovec, kod bivšeg rasadnika, na kojem su tijekom 2023. godine postavljene table zabrane odlaganja komunalnog otpada izvan spremnika. Nažalost predmetno nije doprinijelo sprečavanju odlaganja otpada. Slijedeći korak za sprečavanje nepropisno odloženog otpada je nabava kamera. Ujedno pojačano odlaganje otpada zabilježeno je na mjesnom groblju gdje se nalaze kontejneri za otpad. Nepropisno odloženi otpad na navedenim lokacijama zbrinjavan je putem koncesionara tvrtke Eko flor plus d.o.o..

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

### 8.1. MJERE ZA SPRJEČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA I MJERE ZA UKLANJANJE ODBAČENOG OTPADA

- Učestala kontrola komunalnog redarstva stanja spremnika za komunalni otpad na lokacijama kod korisnika usluge i na javnim površinama
- Postava znakova upozorenja o zabrani odbacivanja otpada na svim lokacijama gdje se uoči nepropisno odbacivanje otpada
- Distribucija informacija o telefonskom broju na koji je moguće prijaviti nepropisno odbacivanje otpada i informacije o načinu postupanja sa komunalnim otpadom

- U suradnji sa isporučiteljem javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada distribucija letaka o načinu zbrinjavanja otpada Upute za odvajanje otpada tvrtke EKO-FLOR PLUS d.o.o. dostupne su na Internet stranicama tvrtke.

Sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu uspostavlja se na sljedeći način:

- pismeno putem pošte na adresu Općine,
- putem telefona na telefonske brojeve objavljene na Internet stranici Općine,
- putem e-maila objavljenog na Internet stranici Općine,
- osobno u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine.

## 8.2. IZVJEŠĆE O PROVEDENIM IZOBRAZNO - INFORMATIVNIM AKTIVNOSTIMA

U suradnji s isporučiteljem javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada vrši se distribucija letka o načinu zbrinjavanja otpada.

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

Korisnik javne usluge dužan je koristiti javnu uslugu i predati miješani komunalni otpad, biorazgradivi komunalni otpad davatelju usluge na području na kojem se nalazi nekretnina korisnika usluge.

Korisniku usluge osigurana je mogućnost odvojene predaje različitih kategorija otpada na njegovom obračunskom mjestu putem zasebnih spremnika, korištenjem mobilnog reciklažnog dvorišta te spremnika postavljenih na javnim površinama te odvoz krupnog (glomaznog) otpada.

U slučaju samostalnog kompostiranja korisnik usluge dužan je kompostirati otpad na način da ne ugrožava okoliš i zdravlje ljudi u skladu s higijensko – sanitarnim uvjetima.

Korisnik javne usluge može predati krupni (glomazni) otpad na sljedeće načine:

- po izvršenoj prijavi za odvoz krupnog (glomaznog) otpada jednom godišnje do 5 m<sup>3</sup>,
- po ispunjenom i predanom pismenom Zahtjevu za odvoz krupnog (glomaznog) otpada i u dogovoru s davateljem javne usluge za količine koju su izvan količina 5 m<sup>3</sup> uz naknadu prema cjeniku davatelja javne usluge,
- samostalno u mobilnom reciklažnom dvorištu manjih predmeta do 20 kg težine.

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

Korisnik je dužan predati problematični otpad nastao u kućanstvu u mobilno reciklažno dvorište.

## 11. ZAKLJUČAK

Općina Sveti Križ Začretje posljednjih godina učestalo realizira aktivnosti usmjerene na zaštitu okoliša i gospodarenje otpadom, a tu praksu potrebno je nastaviti i dalje.

Cilj svih ovih aktivnosti je prvenstveno zaštititi okoliš i očuvati prirodna i kulturna bogatstva te doprinijeti općoj zaštiti okoliša kroz mijenjanje postojećih navika štetnih po okoliš.

U sklopu zakonskih obveza potrebno je unaprijediti sustav pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada te odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, problematičnog otpada i krupnog otpada.

Gospodarenje otpadom na području Općine Sveti Križ Začretje provodi se sukladno važećim propisima te Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. godine („Narodne novine“ broj 84/23).

OPĆINSKI NAČELNIK

*Marko Kos, dipl.oec.*

KLASA: 351-02/24-01/001

URBROJ:2140-28-03-24-1

Sveti Križ Začretje, 11.03.2024.



REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO - ZAGORSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA DESINIĆ  
OPĆINSKI NAČELNIK



KLASA: 351-04/24-01/02  
URBROJ: 2140-10-02-24-1  
Desinić, 27.02.2024. godine

IZVJEŠĆE  
o provedbi Plana gospodarenja otpadom općine Desinić za 2023. godinu

### 1. Uvod

Člankom 108. Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142,23- dalje u tekstu: Zakon), propisano je da su planski dokumenti gospodarenja otpadom: Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Plan gospodarenja otpadom jedinice područne (regionalne) samouprave i Plan gospodarenja otpadom Grada Zagreba. Završnim odredbama Zakona, člankom 173. propisano je da su jedinica područne (regionalne) samouprave i Grad Zagreb dužne donijeti plan gospodarenja otpadom iz članka 111. Zakona do 1. siječnja 2024. Stavkom 2. istog članka propisano je da do donošenja Plana iz stavka 1. ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.). Stavkom 3. propisano je da je izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine. Izvršno tijelo jedinice područne (regionalne) samouprave dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i objedinjena izvješća iz stavka 3. ovoga članka Ministarstvu i objaviti ih u svom službenom glasilu i na svojim mrežnim stranicama do 31. svibnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu. Slijedom navedenih odredbi izrađuje se predmetno izvješće.

### 2. Obveze jedinice lokalne samouprave

Obveze jedinice lokalne samouprave uređene su i propisane Zakonom i Planom gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj.

### 3. Plan gospodarenja otpadom

Općinsko vijeće je na svojoj 6. sjednici održanoj 14. 03. 2018. godine donijelo Odluku o donošenju plana gospodarenja otpadom općine Desinić za razdoblje 2017. – 2022. godine. Na isti je ishoda prethodna suglasnost od strane Krapinsko – zagorske županije, Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, KLASA: 351-01/15-01/136, URBROJ: 2140/01-08/1-18-5, od dana 28. veljače 2018. Plan gospodarenja otpadom općine Desinić za razdoblje od 2017. – 2022., objavljen je u „Službenom glasniku Krapinsko – zagorske županije“, broj 14/18.

### 4. Analiza, ocjena stanja i potreba u gospodarenju otpadom na području općine Desinić uključujući ostvarivanje ciljeva

Općinsko vijeće na svojoj 5. sjednici održanoj dana 31. siječnja 2022. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Desinić na temelju članka 66. stavka 1. Zakona. Ista je objavljena u „Službenom glasniku Krapinsko – zagorske županije“ broj 3/2022. Navedenom Odlukom uređen je način pružanja javne usluge

sakupljanja komunalnog otpada na području općine. Javna usluga je usluga od općeg interesa i uključuje sljedeće usluge:

- uslugu prikupljanja na lokaciji obračunskog mjesta korisnika javne usluge:

1. miješanog komunalnog otpada
2. biootpada
3. reciklabilnog komunalnog otpada (plastike) i
4. glomaznog otpada jednom godišnje te

- uslugu preuzimanja otpada u reciklažnom dvorištu

- uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenoj osobi.

Korisnik javne usluge na području pružanja javne usluge je vlasnik nekretnine odnosno vlasnik posebnog dijela nekretnine i korisnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine kada je vlasnik nekretnine odnosno posebnog dijela nekretnine obvezu plaćanja ugovorom prenio na tog korisnika i o tome obavijestio davatelja javne usluge ili stvarni korisnik nekretnine.

Korisnici javne usluge ovisno o načinu korištenja nekretnine, trajno ili povremeno, u svrhu stanovanja (vlasnici stanova, kuća, nekretnina za odmor) ili u svrhu obavljanja djelatnosti ili druge svrhe, razvrstavaju se u kategoriju:

1. korisnika kućanstvo ili

2. korisnika koji nije kućanstvo (drugi izvori komunalnog otpada).

Kriterij obračuna količine miješanog komunalnog otpada je volumen spremnika miješanog komunalnog otpada izražen u litrama i broj pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.

Miješani komunalni otpad sakuplja se u tipiziranim/standardiziranim plastičnim spremnicima za sakupljanje miješanog komunalnog otpada volumena 80 litara za 1-2 člana kućanstva, 120 litara 3-4 člana kućanstva, 240 litara za 5 i više članova kućanstva.

Korisnik javne usluge može odabrati zbrinjavanje biootpada kompostiranjem u vlastitom prostoru ili korištenjem javne usluge sakupljanja biootpada u odgovarajućem spremniku.

Tipizirani/standardizirani spremnici za sakupljanje biootpada su plastični spremnici.

Tipizirani/standardizirani spremnici za sakupljanje miješanog komunalnog otpada za korisnike koji nisu svrstani u kategoriju kućanstvo su plastični spremnici volumena 120 litara za do dva zaposlena, 240 litara i 1100 litara. Iznimno, osim u navedenim spremnicima, komunalni otpad može se sakupljati i u vreći koju osigurava davatelj javne usluge uz naplatu, a može se kupiti u sjedištu Davatelja usluge.

Opasni otpad sakuplja se u spremnicima za sakupljanje problematičnog otpada koji se nalaze u reciklažnom dvorištu.

Glomazni otpad prikuplja se u reciklažnom dvorištu i na lokaciji obračunskog mjesta korisnika javne usluge.

Otpadni papir i karton, plastika, metal, staklo i tekstil sakupljaju se u posebnim spremnicima koji se postavljaju na javnim površinama, reciklažnom dvorištu i/ili na lokaciji obračunskog mjesta korisnika javne usluge.

Davatelj javne usluge dužan je omogućiti korisniku javne usluge primopredaju komunalnog otpada na obračunskom mjestu korisnika javne usluge najmanje:

- jednom u dva tjedna za miješani komunalni otpad

- jednom tjedno za biootpad

- jednom mjesečno za otpadni papir i karton

- jednom mjesečno za reciklabilni otpad (plastika)

Količina korištenja javne usluge obračunava se u mjesečnim obračunskim razdobljima.

Davatelj javne usluge će korisnicima izdati paušalni iznos mjesečne naknade za četveromjesečni period, dok će nakon proteka četiri mjeseca izdati naknadu za varijabilni dio, ovisno o predanoj količini miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju.

Cijena javne usluge plaća se radi pokrića troškova pružanja javne usluge.

Strukturu cijene javne usluge čini cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada i cijena obvezne minimalne javne usluge.

Kad jedan korisnik javne usluge samostalno koristi spremnik, udio korisnika usluge u korištenju spremnika je jedan.

Kad više korisnika javne usluge zajednički koriste spremnik, zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja usluge, mora iznositi jedan.

Iznos cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada obračunava se prema izrazu:

$$C = JCV \times BP \times U$$

pri čemu je:

C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama  
JCV – jedinična cijena za pražnjenje volumena spremnika miješanog komunalnog otpada izražena u kunama sukladno cjeniku

BP – broj pražnjenja spremnika miješanog komunalnog otpada u obračunskom razdoblju sukladno podacima u evidenciji

U – udio korisnika javne usluge u korištenju spremnika.

Obvezna minimalna javna usluga je iznos koji se osigurava radi ekonomski održivog poslovanja te sigurnosti, redovitosti i kvalitete pružanja javne usluge, kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu.

Cijena obvezne minimalne javne usluge plaća se radi pokrića troškova nabave i održavanja opreme za sakupljanje otpada, troškova prijevoza otpada, troškova nastalih radom reciklažnog dvorišta zaprimanjem bez naknade otpada nastalog u kućanstvu i troškove vođenja propisanih evidencija i izvješćivanja u svezi s javnom uslugom.

Cijena obvezne minimalne javne usluge za korisnika javne usluge razvrstanog u kategoriju korisnika kućanstvo jedinstvena je na području pružanja javne usluge i iznosi 90,00 kuna mjesečno, bez PDV-a.

Cijena obvezne minimalne javne usluge za korisnika javne usluge razvrstanog u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo jedinstvena je na području pružanja javne usluge iznosi 100,00 kuna mjesečno, bez PDV-a.

Ako se na istom obračunskom mjestu isti korisnik može razvrstati i u kategoriju kućanstvo i u kategoriju korisnika koji nije kućanstvo, korisnik je dužan plaćati samo cijenu obvezne minimalne javne usluge obračunanu za kategoriju korisnika koji nije kućanstvo.

Korisniku javne usluge razvrstanom u kategoriju kućanstvo i korisnika koji nije kućanstvo koji kompostira biootpad u vlastitom prostoru cijena javne usluge umanjit će se za 30,00 kn sve dok uredno provodi kompostiranje biootpada

Na temelju članka 68. st. 1. t. 1. i st. 2. Zakona Općinsko vijeće na svojoj 5. sjednici održanoj dana 31. 01. 2022. godine, donijelo je Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Desinić. Ista je objavljena u „Službenom glasniku Krapinsko – zagorske županije“ broj 3/2022. Obavljanje javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području općine Desinić dodijeljeno je trgovačkom društvu Zelenjak d.o.o., Klanjec, Trg Antuna Mihanovića 1, OIB 83090331136.

Na temelju članka 77. stavka 5. Zakona postupajući po zahtjevu za pribavljanje suglasnosti i očitovanja izvršnog tijela općine Desinić na Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, Zelenjak d.o.o., broj 21/2-2022, od dana 29. 07. 2022. godine, općinski načelnik dana 10. 08. 2022. godine izdao suglasnost na prijedlog cjenika javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada, KLASA: 351-02/22-01/151, URBROJ: 2140-10-02-22-03

Na području općine Desinić postavljen je i kontejner za sakupljanje tekstilnog otpada čije je postavljanje i izvršenje usluge ugovoreno sa Z.I.T.O. d.o.o. Mirkovec, Sveti Križ Začretje.

##### 5. Podaci o vrstama i količinama proizvedenog otpad, odvojeno sakupljenog opada te broju korisnika usluga sakupljanja otpada na području općine Desinić

(izvor: Zelenjak d.o.o., KLASA: 351-03/24-01/03, URBROJ: 2140-3-3-03-24-1)

- izvještajna godina 2023., broj korisnika usluge kućanstva u Općini Desinić: 742, broj korisnika usluge nekućanstva ( za pravne osobe): 23 korisnika, ukupno 765 korisnika.



Sakupljene su sljedeće količine miješanog komunalnog, odvojeno prikupljenog neopasnog / inertnog / i opasnog otpada :

Neopasni otpad :

- miješani komunalni otpad : 327,50 tona,
- papir i karton: 6,48 tona,
- plastika: 14,63 tona,
- -plastika: 0,52 tone (REC),
- staklena ambalaža: 2,20 tona.

Postotak stanovništva obuhvaćen javnom uslugom iznosi 98%.

Zelenjak d.o.o. je dostavio izvješće o radu davatelja usluge za 2023. godinu sukladno zakonskim odredbama.

#### 6. Podaci o reciklažnim dvorištima

Obzirom na broj stanovnika općina Desinić u obvezi je osigurati jedno reciklažno dvorište. Općina Desinić, zajedno sa 4 susjedne općine, Kumrovec, Kraljevec na Sutli, Tuhelj i Zagorska sela te gradom Klanjcem izgradila je zajedničko reciklažno dvorište na lokaciji odlagališta Medvedov jarek (katastarska čestica broj 3258, k.o. Klanjec) koja je uvrštena u dokumente prostornog uređenja grada Klanjca. Reciklažno dvorište nalazi se na adresi Florijan 6, Klanjec.

#### 7. Mjere za sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području općine Desinić

Uspostavljen je sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem obrasca objavljenog na mrežnoj stranici. Osim prijave putem mrežne stranice građani nepropisno odbačen otpad mogu prijaviti na način da ispune obrazac - obavijest o nepropisno odbačenom otpadu - te ga dostave osobno ili putem pošte u Općinu Desinić, Trg svetog Jurja 7, 49216 Desinić. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja izradilo je sustav ELOO (Evidencija lokacija odbačenog otpada) na kojega se općina registrirala.

#### 8. Podaci o lokacijama odbačenog otpada i njihovom uklanjanju

Nepropisno odbačenim otpadom smatra se naročito otpad odbačen u okoliš, glomazni otpad ostavljen na javnoj površini, opasni i građevinski otpad odbačen na javnim površinama. Uspostavljen je sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu. U izvještajnom razdoblju nije bilo evidentiranih većih divljih odlagališta

#### 9. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom

Dosadašnjim dokumentima prostornoga uređenja općine Desinić <https://www.prostor-kzz.hr/prostorni-planovi-gradova-i-op%c4%87ina.html> nije planirana ni izvršena izgradnja iz područja gospodarenja otpadom. Na području općine Desinić nema odlagališta. Otpad s područja Općine Desinić odlaže se na odlagalište „Medvedov Jarek" na području grada Klanjca.

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

Korisnici su tijekom 2023. godine obavještavani o odvajanju otpada i rasporedu odvoza otpada putem mrežnih stranica Davatelja usluge kao i kalendara i letaka dostavljenih uz račune. Na mrežnim stranicama općine nalaze se i osnovne informacije o gospodarenju otpadom.

#### 11. Zaključak:

Temeljem ovog izvješća vidljivo je da se primjenjuju odredbe Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23). Općina će i dalje provoditi i pratiti provođenje mjera i kontinuirano nastaviti sa realizacijom mjera predviđenih zakonskim odredbama s ciljem ostvarivanja ciljeva gospodarenja otpadom.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona izvršno tijelo općine dužno je dostaviti godišnje izvješće o provedbi plana za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

OPĆINSKI NAČELNIK

Zvonko Škreblin



**IZVJEŠĆE**  
**o provedbi Plana gospodarenja otpadom**  
**OPĆINE TUHELJ za 2023. godinu**

Temeljem članka 47. Statuta Općine Tuhelj ("Službeni glasnik Krapinsko – zagorske županije" broj 12/18) i članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19), stavka 1. 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 službenom glasilu.

## **1. UVOD:**

Općina Tuhelj obuhvaća 11 naselja i to Bansku Goricu, Črešnjevec, Glogovec Zagorski, Lenišće, Lipnicu Zagorsku, Pristavu, Prosenik, Sveti Križ, Trsteno, Tuheljske Toplice i Tuhelj.

Općinsko središte je naselje Tuhelj. Općina broji 2034 stanovnika prema službenom popisu stanovništva iz 2021.godine

Na području općine Tuhelj djeluje komunalno poduzeće ZELENJAK d.o.o. iz Klanjca, Trg Antuna Mihanovića 1, OIB: 83090331136.

Na području općine Tuhelj ne postoji odlagalište otpada. Sakupljeni otpad koji prikupi komunalno poduzeće Zelenjak d.o.o. odlaže se na odlagalište otpada „Medvedov jarek“ na području grada Klanjca.

Plan gospodarenja otpadom općine Tuhelj za razdoblje od 2017.-2022. godine donesen je 22.03.2018. (KLASA: 021-05/18-01/6, URBROJ: 2135-03-01/18-07). Predmetna Odluka zajedno s Planom gospodarenja otpadom općine Tuhelj objavljena je u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije broj 15/2018, dana 09.04.2018.

## **2. OBVEZE JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE:**

### **2.1. 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 su dužne 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. ANALIZA, OCJENA STANJA I POTREBA U GOSPODARENJU OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE TUHELJ UKLJUČUJUĆI OSTVARIVANJE CILJEVA:**

#### **3.1. Provedba plana gospodarenja otpadom:**

Provodi se edukacija kao jedna od mjera smanjenja i izbjegavanja nastanka otpada putem obrazovnih institucija i medija.

Izdvojeno sakupljanje selektivnog otpada (plastike, stakla i papira) provodi se „na kućnom pragu“ prema rasporedu odvoza.

Na području općine Tuhelj postavljeni su zeleni otoci i to u naselju Tuhelj (OŠ Tuhelj) i kod Dječjeg vrtića Potočić Tuheljski.

Na saniranom odlagalištu „Medvedov jarek i u otvorenom reciklažnom dvorištu može se razvrstavati otpad.

#### **3.2. Odvojeno prikupljanje otpada:**

Sukladno obvezi iz članka 30. stavka 7. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Općinsko vijeće Općine Tuhelj na svojoj 6. sjednici održanoj 31.01.2018. godine donijelo je Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Tuhelj (KLASA: 021-05/18-01/2, URBROJ: 2135-03-02/18-8), ista je objavljena u Službenom glasniku KZZ broj 08/18 dana 15.02.2018. te na mrežnim stranicama Općine i davatelja usluge. Istom je propisan način pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području općine Tuhelj i to kriterij obračuna količine otpada, veličine spremnika, učestalost odvoza otpada prema područjima, obračunska razdoblja kroz godinu, opći uvjeti ugovora s korisnicima te područja pružanja javne usluge kao i ostale odredbe propisane člankom 4. Uredbe o gospodarenju komunalnim otpadom. Kao kriterij obračuna količine otpada propisan je volumen spremnika i broj pražnjenja spremnika. Komunalni otpad prikuplja se putem spremnika (zeleno kante volumena; 80 L, 120 L i 240 L) od pojedinih korisnika (kućanstava i poslovnih subjekata) na području Općine Tuhelj i to 3 puta mjesečno, a tako prikupljeni komunalni otpad odvozi se na odlagalište otpada „Medvedov jarek“ u Klanjcu kojim upravlja komunalno društvo Zelenjak d.o.o. iz Klanjca. Osigurano je odvojeno prikupljanje papira, kartona i plastike „na pragu“ od kućanstava putem za to podijeljenih vreća za papir i plastiku i to jednom mjesečno od strane davatelja usluge komunalnog poduzeća Zelenjak d.o.o. iz Klanjca. Javnom uslugom obuhvaćena su sva kućanstva, sve poslovne osobe i vikend kuće na području Općine Tuhelj.

O rasporedu odvoza miješanog komunalnog i selektivnog otpada te načinu primjene zelenih kanti za miješani komunalni otpad i vreća za selektivni otpad (papir i plastika) kućanstva se obavještavaju putem objava na web stranicama tvrtke Zelenjak d.o.o. i Općine Tuhelj te letcima koji se dostavljaju uz račune.

Općina Tuhelj je sklopila Ugovor s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost o nabavi novih spremnika za odvojeno prikupljanje otpada (KLASA; 351-04/18-58/329, URBROJ: 563-02-2/259-18-4) dana 20. srpnja 2018. kojim će se osigurati novi spremnici za

selektivni otpad (kante za papir i plastiku te komposter). Spremnici od strane Fonda zaprimljeni su u ljeto 2021. godine i isti su distribuirani korisnicima usluge s područja općine Tuhelj.

Akcija skupljanja i odvoza glomaznog otpada provodi se jednom godišnje (proljeće) te po pozivu korisnika na način da se spremnici većeg volumena postavljaju na lokacije po rasporedu na dostupnim i unaprijed predviđenim lokacijama po svim naseljima. Građani mogu posebno telefonskim putem u tvrtki Zelenjak d.o.o. naručiti prijevoz i zbrinjavanje glomaznog otpada za svoje potrebe čišćenja, renoviranja stanova i sl. O terminima odvoza glomaznog otpada i lokaciji kontejnera korisnici su obaviješteni putem web stranice komunalnog poduzeća Zelenjak d.o.o. i podijeljenih letaka. Glomazni otpad s područja Općine Tuhelj odvozi komunalno poduzeće ZELENJAK d.o.o. do ovlaštenog skupljača trgovačkog poduzeća MULL TRANS d.o.o. iz Varaždina. Uz glomazni otpad na području općine osigurano je i odvojeno prikupljanje elektroničkog otpada i guma od kućanstava.

Prikupljanje biorazgradivog otpada putem reciklažnog dvorišta i skupljanjem od domaćinstava u 2023. godini nije provedeno na području općine Tuhelj jer je područje općine uglavnom u ruralnom području gdje kućanstva svoj biootpad kompostiraju.

Uz kante za miješani komunalni otpad osigurani su i dodatni kontejneri za zgrade i poslovne subjekte (veličine 1 m<sup>3</sup>) kao i na groblju, a isti se dostavljaju i prema potrebi poslovnih subjekata.

### **3.3. Zeleni otoci**

Na području Općine Tuhelj uređena su dva „Eko otoka“. Na eko otocima kod Osnovne škole i kod dječjeg vrtića Potočić Tuheljski nalaze se spremnici za skupljanje papira, stakla i plastike. Spremnici su veličine 1100 l, i to plavi za papir, zeleni za staklo i žuti za PET ambalažu, a otoci su uređeni na platoima. Na zelenim otocima osiguran je slijedeći broj spremnika:

Vrsta otpada	Broj spremnika
PAPIR	2
PLASTIKA(PET)	2

Otpad s zelenih otoka odvozi komunalno poduzeće Zelenjak d.o.o. (papir, plastika, staklo) i to prema potrebi.

#### **4. PODACI O VRSTAMA I KOLIČINAMA PROIZVEDENOG OTPADA, ODVOJENO SAKUPLJENOG OTPADA TE BROJU KORISNIKA USLUGA SAKUPLJANJA OTPADA NA PODRUČJU OPĆINE TUHELJ:**

U program odvojenog sakupljanja otpada koji na području Općine Tuhelj provodi Zelenjak d.o.o. u 2023. godini uključeno je ukupno 1140 korisnika i kako slijedi;

<b>Vrsta korisnika</b>	<b>Broj korisnika</b>
Korisnici usluge	1110
Pravne osobe	30
<b>UKUPNO</b>	<b>1140</b>

Zelenjak d.o.o. za odvojeno prikupljanje otpada po vrstama i prikupljanje miješanog komunalnog otpada koristi 6 komunalna vozila.

U vremenskom periodu od 01.01.2023. – 31.12.2023. na području općine Tuhelj ukupno su sakupljene slijedeće količine i vrste otpada;

<b>VRSTA OTPADA</b>	<b>SKUPLJENO U 2021. GODINI</b>	<b>SKUPLJAČ</b>
Papir i karton	8,16 t	Zelenjak d.o.o.
Staklena ambalaža	1,82 t	Zelenjak d.o.o.
Plastika	19,86 t	Zelenjak d.o.o.
Plastika	0,72 t (REC)	Zelenjak d.o.o.
Mješani komunalni otpad	460,30 t	Zelenjak d.o.o.

#### **5. PODACI O RECIKLAŽNIM DVORIŠTIMA:**

Obzirom na broj stanovnika Općina Tuhelj u obvezi je bila osigurati jedno reciklažno dvorište prema članku 35. stavak 2. točka 2. Zakona o gospodarenju otpadom. Općina Tuhelj i 4 susjedne općine (Kumrovec, Kraljevec na Sutli, Desinić i Zagorska sela) i grad Klanjec izgradile su zajedničko reciklažno dvorište na lokaciji odlagališta Medvedov jarek (katastarska čestica broj 3258. k.o. Klanjec).

## **6. PODACI O LOKACIJAMA ODBAČENOG OTPADA I NJIHOVOM UKLANJANJU:**

U 2023. godini nisu utvrđeni divlji deponiji na području Općine, a tijekom cijele godine vrši se kontinuirani nadzor područja općine. Predstavničko tijelo Općine Tuhelj, sukladno obvezi propisanoj člankom 36. stavak 13. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, donijelo je 22.03.2018. godine odluku o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje otpada odbačenog u okoliš (KLASA: 021-05/18-01/6, URBROJ: 2135-03-01/18-08) koja je objavljena u Službenom glasniku KZZ broj 15/18 od 9.04.2018. kao i na web stranicama Općine.

## **7. MJERE PODUZETE ZA OSTVARENJE CILJEVA SMANJIVANJA ILI SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA, UKLJUČUJUĆI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI I AKCIJE PRIKUPLJANJA OTPADA:**

Kućanstva su u 2023. godini obavještavana o lokacijama odvojenog prikupljanja i odvoza otpada s područja općine Tuhelj putem mrežnih stranica tvrtke Zelenjak d.o.o. i Općine Tuhelj kao i putem kalendara i letaka podijeljenih kućanstvima o vremenu odvoza otpada. Kućanstava su dodatno informirana o načinu korištenja kanti i vreća za odvoz otpada i primarnom razdvajanju otpada putem letaka dostavljenih uz račune. Na web stranici Općine nalaze se i servisne informacije o gospodarenju otpadom na području Općine.

Općina Tuhelj je potpisala Sporazum o udruženju u provedbi projekta „Učimo zeleno“ zajedno sa gradom Klanjcem te Općinama Desinić, Kraljevec na Sutli, Kumrovec, Veliko Trgovišće i Zagorska Sela koji je prijavljen na javni poziv Fonda „Provedba programa izobrazno - informativnih aktivnosti o održivom gospodarenju otpadom“ te su za isti od strane Fonda odobrena sredstva. U sklopu projekta izradili su se letci i promidžbeni materijal vezani uz edukaciju o održivom gospodarenju otpadom (edukativne slikovnice, vodiči, plakati).

Općina je svake godine uključena u akciju „zeleni čistač“ unutar koje se čiste lokacije sa evidentiranim odbačenim otpadom i to u suradnji sa svim udrugama s područja Općine i osnovnom školom.

## **8. ZAKLJUČAK:**

Na temelju članka 20. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19, 98/19) Općina Tuhelj godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom dostaviti će jedinici područne (regionalne) samouprave, a Zaključak o donošenju Izvješća objavit će u službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije.

KLASA: 351-03/24-01/1  
Urbroj: 2140-29-03-24-1  
Tuhelj, 26.03.2024.

Načelnik Općine Tuhelj  
Mladen Hercigonja

---





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**OPĆINA ZLATAR BISTRICA**  
**OPĆINSKA NAČELNICA**

KLASA: 351-04/24-01/01  
URBROJ: 2140-32-01-23-3  
Zlatar Bistrica, 12.03.2024.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21 i 142/23), a sukladno odredbama Plana gospodarenja otpadom općine Zlatar Bistrica (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 19/18), Načelnica podnosi slijedeće

**IZVJEŠĆE**  
**o izvršenju Plana gospodarenja komunalnim otpadom za 2023. godinu**

**1. Obuhvat stanovništva organiziranim sakupljanjem kućnog otpada**

Organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva Općine Zlatar Bistrica. Za socijalno ugrožene obitelji i pojedince, troškove i odvoz snosi općina kroz socijalne programe. Sakupljanje obavlja komunalno poduzeće Komunalac Konjščina d.o.o..

**2. Odvojeno sakupljanje otpada**

Na području općine Zlatar Bistrica postavljeno je 6 eko otoka sa 3 kontejnera po 1100 litara za odvojeno sakupljanje 3 frakcije - papir, staklo i plastika. Temeljem zaključenog ugovora Komunalac Konjščina d.o.o. redovito prazni kontejnere i odvozi sakupljeni otpad na reciklažu.

Sukladno ZGO-om, odvajanje otpada na kućnom pragu svedeno je na tri vrste otpada – papir, korisni otpad (plastika, tetrapak, metal) i miješani komunalni otpad.

Staklenu ambalažu korisnici koji žive u zgradama mogu odlagati u metalne spremnike od 1100 l postavljenih kod svake zgrade, dok ostali korisnici imaju mogućnost istu odložiti na zelenim otocima i u reciklažnom dvorištu.

U prošloj 2023. godini sa područja općine Zlatar Bistrica od mještana i s ekootoka odvezeno je i zbrinuto:

- miješani komunalni otpad – **292.810,00 kg**
- ambalaža od papira i kartona – **22.300,00 kg**
- ambalaža od plastike – **26.690,00 kg**
- ambalaža od metala – **190,00 kg**
- višeslojna – kompozitna ambalaža – **380,00 kg**
- staklena ambalaža – **7.750,00 kg**
- biorazgradivi otpad – **8.390,00 kg**
- metali – **250,00 kg**
- ostali otpad koji nije biorazgradiv (otpad sa groblja) – **10.360,00 kg**
- drvo – **2650,00 kg**

### 3. Sakupljanje glomaznog otpada

Tijekom 2023. godine organizirano je na području općine Zlatar Bistrica sakupljanje glomaznog otpada u mjesecu travnju, na način da se otpad sakupljao na kućnom pragu. Sakupljeno je **3.590,00 kg** glomaznog otpada. Glomazni otpad sakupio je Komunalac Konjščina d.o.o. i dalje ga reciklirao.

U proračunu Općine osigurana su dostatna sredstva za ispunjenje zadataka iz Plana gospodarenja komunalnim otpadom.

### 4. Reciklažno dvorište

Nakon završetka radova na izgradnji i opremanju reciklažnog dvorišta u siječnju 2019. godine dobivena je uporabna dozvola. Kao vlasnik reciklažnog dvorišta općina Zlatar Bistrica dala je reciklažno dvorište temeljem Sporazuma (KLASA: 351-01/14-01/12, URBROJ: 2211/08-01-19-326/2 OD 15.01.2019. godine na upravljanje davatelju javne usluge Komunalcu Konjščina d.o.o., a koji je ishodio upis u očevidnik reciklažnih dvorišta od strane Ministarstva zaštite okoliša i energetike te je isto upisano u očevidnik reciklažnih dvorišta pod REC-118-G-2 na adresi Josipa Kraša 2, Zlatar Bistrica.

Po dobivanju upisa u očevidnik, reciklažno dvorište počelo je sa radom u travnju 2019. godine. Uz izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta napravljene su i edukativne aktivnosti za mještane općine Zlatar Bistrica, gdje su mještani upoznati sa namjenom i radom istog. Izrađene su edukativne slikovnice koje su podijeljene svoj djeci u Dječjem vrtiću ZLATNI DANI. Navedeno reciklažno dvorište besplatno mogu koristiti samo korisnici usluge Komunalca Konjščina d.o.o. sa područja općine Zlatar Bistrica, koji spadaju u kategoriju kućanstvo. Usluge reciklažnog dvorišta nisu dostupne za pravne osobe.

Radno vrijeme reciklažnog dvorišta je radnim danom u srijedu:

- **neparni datumi od 08,00 do 13,00 sati**
- **parni datumi od 14,00 do 19,00 sati**

U protekloj 2023. godini u reciklažnom dvorištu (REC-118-G-2) sakupljeno je i dano na daljnju obradu:

- **plastična ambalaža – 340,00 kg**
- **staklena ambalaža – 1.200,00 kg**
- **otpadne gume – 4.080,00 kg**
- **odjeća – 3.620,00 kg**
- **EE oprema – 2.355,00 kg**
- **metali – 1.000,00 kg**
- **glomazni otpad – 14.660,00 kg**
- **plastika – 1.920,00 kg**
- **staklo – 3.300,00 kg**
- **ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari – 35,00 kg**
- **metalna ambalaža koja sadrži opasne materijale – 35,00 kg**
- **pesticidi – 11,00 kg**
- **ulja i masti – 170,00 kg**
- **baterije i akumulatori – 20,00 kg**
- **lijekovi – 25,00 kg**
- **boje – 445,00 kg**
- **fluo cijevi – 72,00 kg**
- **kabelski vodiči – 23,00 kg**
- **otpadni tiskarski toneri – 15,00 kg**
- **odbačena oprema koja sadrži klorofluorouglikove – 185,00 kg**
- **građevinski materijal koji sadrži azbest – 2.360,00 kg**

## 6. Mobilno reciklažno dvorište

Mobilno reciklažno dvorište se koristi po naseljima za prikupljanje i skladištenje manjih količina posebnih vrsta otpada kao i za prijevoz glomaznog otpada do reciklažnog dvorišta. Vozilo je opremljeno sukladno Pravilniku sa svim potrebnim posudama sa odgovarajućim ključnim brojevima posebnih vrsta otpada te je dobiven broj upisa u očevidnik reciklažnih dvorišta (REC-118-M-1).

U 2024. godini mobilno reciklažno dvorište bit će u svakom od naselja Općine, osim naselja Zlatar Bistrica, gdje se nalazi izgrađeno reciklažno dvorište.

### RASPORED RADA MOBILNOG RECIKLAŽNOG DVORIŠTA U 2024. G.

	<b>NASELJE</b>	<b>LOKACIJA</b>	<b>DATUM</b>	<b>VRIJEME</b>
1.	Lipovec	ekootok	07.03. / 03.07. / 06.11.	08:00 – 08:30
2.	Veleškovec	ekootok	07.03. / 03.07. / 06.11.	09:00 – 09:30
3.	Opasanjek	kod dućana	07.03. / 03.07. / 06.11.	10:00 – 10:30
4.	Ervenik	selo	07.03. / 03.07. / 06.11.	11:00 – 11:30
5.	Lovrečan	parkiralište kod crkve	07.03. / 03.07. / 06.11.	12:00 – 12:30

## 7. Nabava spremnika za odvojeno prikupljanje otpada

Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost i općina Zlatar Bistrica sklopili su Ugovor o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada. Potpisivanjem Ugovora osigurani su spremnici za korisni otpad (240 L) i papir i karton (120 L) za svako domaćinstvo kao i spremnici za korisni otpad i papir i karton (1100 L) te spremnici za staklo (770 L) za sve višestambene objekte.

U 8. i 9. mjesecu 2020. godine izvršena je podjela spremnika za sve višestambene objekte odnosno svaka zgrada dobila je po jedan spremnik za odvojeno prikupljanje papira i kartona, plastike i stakla.

Nadalje je u 4. i 5. mjesecu 2021. godine izvršena podjela plavih spremnika (120 L) za odvojeno sakupljanje papira i kartona svim kućanstvima, dok je u 12. mjesecu 2021. godine izvršena podjela žutih spremnika (240 L) za odvojeno sakupljanje korisnog otpada.

Ako uzmemo u obzir da su ranije podijeljeni spremnici za miješani komunalni otpad za sva kućanstva na ovaj se način zaokružilo kompletno gospodarenje otpadom na području Općine Zlatar Bistrica.

Putem javnog poziva od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost općini Zlatar Bistrica odobrena su bespovratna sredstva za nabavu spremnika za odvojeno sakupljanje otpada, a koji su smješteni na javne površine.

## 8. Plan gospodarenja otpadom

Donesen je Plan gospodarenja otpadom općine Zlatar Bistrica za razdoblje 2018.-2023. godine, koji je usklađen sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom (Narodne novine broj 50/17) te Odlukom o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području općine Zlatar Bistrica (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 8/18).

## **9. Usklađenje akata i cjenika sa ZOGO-om i Uredbom**

U srpnju 2021. godine, Vlada RH je donijela Zakon o gospodarenju (Narodne novine broj 84/21) po kojem su JLS kao i davatelji javne usluge dužni ustrojiti svoje poslovanje. Prema Zakonu JLS trebaju do konca siječnja 2022. godine donijeti Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada te je istu u propisanom roku Općina Zlatar Bistrica donijela (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 3/22).

Načelnica:  
mr.sc. Vesna Mikulec, mag.oec.



**REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA  
GRAD KRAPINA  
GRADONAČELNIK**

KLASA: 351-02/24-01/0001  
URBROJ: 2140-1-04-0401-24-2  
Krapina, 26. ožujka 2024.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21 i 142/23) i članka 36. Statuta Grada Krapina („Službeni glasnik Grada Krapine“ br. 4/09, 3/13, 1/18, 1/20 i 1/21), u predmetu Izvješća o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Krapina za 2023. godinu, Gradonačelnik Grada Krapine, OIB 70356651896, donosi

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU  
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM GRADA KRAPINE  
za 2023.godinu**

**I) UVOD**

Grad Krapina je usvojio Plan gospodarenja otpadom Grada Krapine za razdoblje 2017.-2022. godine (u daljnjem tekstu „Plan gospodarenja otpadom“), koji je izrađen od tvrtke IPZ Uniprojekt TERRA d.o.o., Voćarska cesta 68, Zagreb i objavljen u „Službenom glasniku Grada Krapine“ br. 10/17 kao i na službenim web stranicama Grada Krapine.

Planom gospodarenja otpadom je obuhvaćen teritorij određen administrativnim granicama Grada Krapine, utvrđeni su izvori komunalnog i njemu sličnog otpada za razdoblje od 2017.-2022. godine, programska polazišta, te ciljevi gospodarenja otpadom Grada Krapine.

Programska polazišta sadržana su u zakonskim okvirima Europske unije i Republike Hrvatske, dokumentima gospodarenja otpadom, prostorno-planskom dokumentacijom i pravnim aktima Grada Krapine, a osnovno polazište je usklađenje sa Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17), kao planom višeg reda.

Osnovni ciljevi gospodarenja otpadom Grada Krapine proizlaze iz ocjene stanja gospodarenja otpadom i obvezama iz Plana gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017.- 2022. godine:

- unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom
- unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- sanirati lokacije onečišćene otpadom
- kontinuirano provoditi izobrazno-informativne aktivnosti
- unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom.

Tijekom 2021. godine, odnosno 31.07.2021. godine, stupio je na snagu novi Zakon o gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 84/21) prema kojem jedinice lokalne samouprave više nisu u obvezi donositi Plan gospodarenja otpadom, već su isto dužne donijeti jedinice područne (regionalna) samouprave i Grad Zagreb i to do 01.01.2024. godine.

Člankom 173. navedenog Zakona, utvrđeno je, da do donošenja županijskog Plana, ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.). 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.

## **II) IZVRŠENJE MJERA PREDVIĐENIH PLANOM GOSPODARENJA OTPADOM u 2023. godini**

### **1. Izvršenje zakonskih obaveza**

Grad Krapina je tijekom 2022. godine usvojio i primjenjuje Odluke prema odredbama novog Zakona o gospodarenju otpadom (NN br. 84/21),

-Odluku o načinu obavljanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. („Službeni glasnik Grada Krapine“ br. 2/22 i 3/22)

- Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge („Službeni glasnik Grada Krapine“ br. 2/22)

Tijekom 2023. godine su, temeljem važećih propisa i navedenih odluka, za Grad Krapinu izrađeni i usvojeni sljedeći dokumenti:

- Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Grada Krapine za 2022. godinu („Službeni glasnik Grada Krapine“ br. 4/23)

- Izvješće o provedbi izobrazno-informativnih aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom na području Grada Krapine za 2022. godinu (izvršeno putem mrežne aplikacije „Portal sprječavanja nastanka otpada“)

Novim Zakonom su uvedena i nova novčana davanja za jedinice lokalne samouprave i to:

#### Naknada za plaćanje naknade za korištenje odlagališta

Prema članku 103. ZOG-a, jedinica lokalne samouprave na čijem se području nalazi odlagalište otpada, a koje koriste druge jedinice lokalne samouprave, ima pravo na naknadu za korištenje odlagališta otpada. Naknada zbog korištenja odlagališta za tonu odloženoga otpada iznosi do 20% iznosa cijene odlaganja jedne tone miješanog komunalnog otpada određene cjenikom osobe koja upravlja odlagalištem, koja ne uključuje porez na dodanu vrijednost. Način plaćanja naknade zbog korištenja odlagališta uređuje se ugovorom. Ugovor o naknadi za korištenje odlagališta otpada sa Općinom Jesenje je u primjeni od 01.01.2022. godine i kontinuirano se naplaćivao tijekom 2023. godine, zaključno s obračunom za listopad 2023. godine.

#### Poticajna naknada za smanjenje količine miješanog otpada

Prema članku 101. ZOG-a, poticajna naknada je mjera kojom se potiče jedinica lokalne samouprave da, u okviru svojih ovlasti, provedu mjere kojima se smanjuje udio miješanog komunalnog otpada u komunalnom otpadu koji nastaje na području te jedinice lokalne samouprave. Obveznik plaćanja poticajne naknade je jedinica lokalne samouprave temeljem rješenja Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. FZOEU je Grad Krapinu dostavio krajem prosinca 2023. godine rješenje o naplati poticajne naknade za razdoblje od 01.01. 2022. do 31.12. 2022. godine u iznosu od 13.879,62 EUR (za prekoračenu količinu od 522,97 tona otpada).

### **2. Podaci o postojećim i planiranim građevinama i uređajima za gospodarenje otpadom**

#### **2.1. REGIONALNO ODLAGALIŠTE OTPADA i PRETOVARNA STANICA**

Grad Krapina je odlukom Gradskog vijeća iz 2011.godine („Službeni glasnik Grada Krapine“ br. 5/11) prihvatio uključivanje u projekt izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“.

Navedenim sporazumom utvrđena su načela suradnje između društva Piškornica d.o.o. i Grada Krapine u poslovima postupanja s komunalnim/neopasnim proizvodnim otpadom. Do izgradnje i početka rada regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“, koristi se postojeća lokacija odlagališta „Gorjak“.

Na lokaciji Piškornica u Općini Koprivnički Ivanec planira se izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske (RCGO), u kojem će se zbrinjavati otpad sa područja 110 jedinica lokalne samouprave na području Koprivničko-križevačke, Krapinsko-zagorske, Međimurske i Varaždinske županije s ukupno cca. 570.000 stanovnika.

Izgradnjom RCGO Piškornica i 2 pretovarne stanice u Zaboku i Varaždinu, ista će predstavljati središnji i najvažniji infrastrukturni objekt cjelovitog sustava gospodarenja otpadom sjeverozapadne Hrvatske.

Odlukom Vlade RH (NN 72/14) Projekt RCGO Piškornica je proglašen Strateškim projektom.

Osnivači društva su Koprivničko-križevačka županija, Krapinsko-zagorska županija, Međimurska i Varaždinska županija te Općina Koprivnički Ivanec, na čijem području je smješteno regionalno odlagalište.

Godišnja Izvješća o radu i provedenim aktivnostima za RCGO Piškornica dostavljaju se Krapinsko-zagorskoj županiji.

## 2.2. ODLAGALIŠTE GORJAK

Odlagalište „Gorjak“ navedeno je u Prostornom planu Županije i Općine Jesenje kao odlagalište koje se treba sanirati i zatvoriti nakon izgradnje regionalnog odlagališta sjeverne Hrvatske. Usvojenim Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (siječanj 2017.) planirana je mogućnost da će, postojeća odlagališta otpada koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad, moći nastaviti s radom (usklađena odlagališta), a neusklađena odlagališta će se morati zatvoriti. Zbog toga je bilo potrebno provesti postupak usklađivanja odlagališta sukladno propisu kojim je reguliran način i uvjeti odlaganja otpada i rada za odlagališta otpada.

Za odlagalište neopasnog otpada „Gorjak“ provedene su propisane radnje radi usklađivanja s važećim propisima gospodarenja otpadom i zaštite okoliša te je dana 21. prosinca 2018. godine Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije donio Rješenje o reviziji dozvole za gospodarenje otpadom (KLASA: UP/I-351-01/18-01/12, URBROJ: 2140/01-08/1-18-9). Rješenjem je utvrđeno da je dozvola za gospodarenje otpadom trgovačkog društva KRAKOM d.o.o. usklađena s važećim propisima, a revizija rješenja je potrebna do 01. prosinca 2020. godine.

Krajem studenog 2020. godine pokrenut je postupak revizije, odnosno pod novim nazivom „provjera okolnosti koje utječu na ostvarivanje prava dodijeljenih dozvolom za gospodarenje otpadom“, prema zadnjim izmjenama i dopunama Zakona o održivom gospodarenju otpadom. Provjeru okolnosti pokreće po službenoj dužnosti tijelo koje je izdalo dozvolu, a dozvola za gospodarenje otpadom izdana po prijašnjim propisima vrijedi do okončanja postupka. Dana 28.06.2021. godine izdano je Rješenje koje važi do popunjenja kapaciteta za odlaganje, odnosno do početka rada Regionalnog centra za gospodarenje otpadom sjeverozapadne Hrvatske Piškornica, a najkasnije do 28.06.2025.

Nastavkom rada odlagališta otpada „Gorjak“ osigurava se ekonomičnija cijena gospodarenja otpadom za sve korisnike usluga i izbjegavaju se povećani troškovi prijevoza otpada na regionalno odlagalište.

Prema izrađenom „Mišljenju o raspoloživom kapacitetu na odlagalištu „Gorjak“, zajedničke oznake projekta TD 160/19 IPZ izrađeno od tvrtke Uniprojekt TERRA d.o.o. Zagreb, a na temelju provedenih geodetskih snimaka kota postojećeg stanja odlagališta otpada, napravljen je proračun slobodnog volumena za cijelo odlagalište sa stanjem na dan 31.12.2020. godine te je dobiven ažurirani podatak da je preostali volumen za odlaganje neopasnog otpada 62.900 m<sup>3</sup> otpada.

Odlukom o redosljedu i dinamici zatvaranja odlagališta („Narodne novine“ br. 3/19, 17/19) i Dinamikom zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske odlagalište neopasnog otpada „Gorjak“ određeno je kao odlagalište koje nakon 31.12.2018. godine nastavlja s radom do popunjenja kapaciteta ili do početka rada regionalnog centra za gospodarenje otpadom, a pri tom je značajno napomenuti da je tom Odlukom definirano da će odlagalište Gorjak morati prihvaćati odlaganje otpada sa zatvorenih odlagališta na području Krapinsko-zagorske Županije.

U skladu s tim, po zahtjevu javnih isporučitelja na čijem području su se odlagališta zatvorila te nalozima inspekcijskih službi i uz suglasnost Skupštine društva Krakom d.o.o. kao vlasnika odlagališta, poduzete su mjere za usklađenje rada odlagališta sa navedenim dokumentima i donijete su odluke o prihvatu otpada sa zatvorenih odlagališta.

Zbog svega navedenog intenzivirane su aktivnosti radi nastavka radova sanacije i osiguranja financijskih sredstava iz Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i Ministarstva zaštite okoliša i energetske učinkovitosti (sada Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja).

Projektom sanacije odlagališta predviđena je izgradnja nove plohe za odlaganje otpada koji se bazira na provedenim hidrogeološkim i geomehaničkim istražnim radovima, kao i u skladu sa studijom utjecaja na okoliš. Izgradnja je započeta te se očekuje nastavak aktivnosti nakon provedbe postupka javne nabave.

Na odlagalištu otpada „Gorjak“ postoji sva potrebna komunalna i energetska infrastruktura, a prostor je protupožarno osiguran.

Ukupna površina tijela odlagališta iznosi 2,60 ha. Ulazno izlazna zona s pristupnom prometnicom (1.500 m<sup>2</sup>) iznosi 3.500 m<sup>2</sup>.

Grad Krapina je sklopio Ugovor sa Krapinsko – zagorskom županijom i susjednim Općinama Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj o sanaciji odlagališta miješanog neopasnog otpada „Gorjak“.

Nositelj aktivnosti bila je Krapinsko-zagorska županija, a radove je u prvoj fazi izvodio KRAKOM d.o.o. Dosadašnje sufinanciranje sanacije od strane Grada Krapine, za vrijeme vođenja projekta od strane KZZ, bilo je 918.313 kn.

Ploha odlagališta na kojoj se trenutno vrši odlaganje komunalnog otpada sanira se prema izmjeni i dopuni glavnog i izvedbenog projekta (IPZ-Uniprojekt MCF, siječanj 2011.) i prema Potvrdi izmjene i dopune glavnog projekta Klasa: 361-03/11-01/67, Urbroj: 2140/01-07/1-11-7 od 22.08.2011. godine koju je izdao Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije.

U razdoblju do 2018. godine odlagalište se vodilo po načelima odlaganja na sanitarnom odlagalištu 1. kategorije.

Projekt sanacije odlagališta neopasnog otpada „Gorjak“ bio je od sredine 2015. godine u stanju mirovanja, obzirom da FZOEU nije sufinancirao program. Prema naputcima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za nastavak sufinanciranja nužno je provesti postupak javne nabave radova sanacije te investitorska prava prenijeti na jedinicu lokalne samouprave. Tijekom 2017. godine Krapinsko-zagorska županija i FZOEU sklopili su dodatak VII. Ugovora o sufinanciranju programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Gorjak“ prema kojem su priznati opravdani troškovi izvedenih radova u ukupnom iznosu od 5.749.145,94 kn, a za sve daljnje aktivnosti na realizaciji Programa sanacije obvezno je provesti postupak javne nabave.

Radi navedenog je, krajem 2017. godine, sklopljen novi ugovor između Krapinsko-zagorske županije, Grada Krapine i Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj kojim su raskinuti postojeći ugovori o korištenju sredstava Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost za neposredno sufinanciranje i sudjelovanje u realizaciji programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Gorjak“ kao i ugovori o neposrednom sufinanciranju i sudjelovanju u realizaciji programa sanacije odlagališta sklopljeni s KRAKOM-om. Njime su regulirani novi uvjeti, a Krapinsko-zagorska županija je ovlaštena za provedbu javne nabave za daljnje aktivnosti na realizaciji programa sanacije odlagališta komunalnog otpada „Gorjak“.

Krapinsko-zagorska županija nije tijekom 2018. godine provela postupak javne nabave sanacije odlagališta komunalnog otpada „Gorjak“.

Kako je od 01.01.2019. godine na snazi nacionalni dokument Dinamika zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske i Odluka o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta („Narodne novine“ br. 3/19, 17/19), u prioritetni zadatak nametnula se nužna realizacija radova sanacije za ispunjavanje tehničko-tehnoloških uvjeta za prihvrat većih količina otpada postavom folije i geotekstila da bi se otpad mogao odlagati u skladu s uvjetima naloženim u važećoj Okolišnoj dozvoli za odlagalište otpada Gorjak.

Drugi prioritetni zadatak je osiguravanje formalno pravnih uvjeta od strane jedinica lokalne samouprave koje otpad odlažu na odlagalište radi stvaranja uvjeta za osiguranje izvora financiranja troškova sanacije.

Tijekom 2019. godine održano je nekoliko sastanaka u Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost i u Ministarstvu zaštite okoliša i energetske učinkovitosti radi nastavka aktivnosti na sanaciji odlagališta Gorjak. Prema Planu gospodarenja otpadom RH, mjera 4.2. Sanacija odlagališta komunalnog otpada, u nadležnosti je jedinica lokalne samouprave, te je zaključeno:

- da KRAKOM, kao vlasnik odlagališta Gorjak treba sklopiti ugovor o pravu građenja s JLS, a što bi bio Grad Krapina kao većinski vlasnik
- da treba izvršiti prijenos investitorskih prava na JLS koja će biti stjecatelj prava građenja, a koja će pripremiti dokumentaciju za postupak javne nabave
- da KZZ i Grad Krapina trebaju zajednički regulirati odnose sa FZOEU radi nastavka korištenja sredstava FZOEU za sufinanciranje programa sanacije odlagališta Gorjak.

### **Aktivnosti vezano uz sanaciju odlagališta Gorjak po preuzimanju investitorskih prava od strane Grada Krapine:**

Gradsko vijeće Grada Krapine je dana 02.12.2019. donijelo Odluku o sklapanju Ugovora o osnivanju prava građenja na k.č.br. 1487 k.o. Jesenje, a radi osiguranja uvjeta i provedbe propisanih



mjera gospodarenja otpadom i sanacije odlagališta neopasnog otpada Gorjak, te je uslijedilo i sklapanje Ugovora o osnivanju prava građenja (12.12.2019. godine)

- poslano je zajedničko pismo namjere ispred KZZ i Grada Krapine na FZOEU radi reguliranja daljnjih odnosa, te je u ožujku 2020. dostavljena Odluka FZOEU sa suglasnošću da se sklopi dodatak Ugovora kojim će Grad Krapina biti nositelj svih aktivnosti na sanaciji odlagališta komunalnog otpada Gorjak,

- dana 06.06.2020. sklopljen je Dodatak IX. Ugovora potpisan od strane FZOEU, KZZ i Grada Krapine o reguliranju odnosa, kojim Grad Krapina dalje postaje nositelj projekta, a FZOEU potvrdio sufinanciranje u iznosu 60% prihvatljivih troškova.

- ishoda je Izmjena akta za građenje, odn. Potvrda izmjene i dopune glavnog projekta izdane od Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije, KLASA: 361-03/20-01/01, URBROJ: 2140/01-08-20-2 od 31.01.2020. godine kojom se utvrđuje da investitor Grad Krapina može pristupiti sanaciji odlagališta komunalnog i neopasnog industrijskog otpada Gorjak prema postojećoj projektnoj dokumentaciji

- provedeno je novo geodetsko snimanje odlagališta „Gorjak“ i izrađeno mišljenje projektanta o raspoloživom kapacitetu odlagališta „Gorjak“, te je utvrđena potreba izgradnje gabionskog zida u svrhu zaštite i povećanja volumena odlaganja, što je prihvatljivo od strane FZOEU

- dostavljena je suglasnost FZOEU na projektantski troškovnik, te je prema navedenom pripremljena dokumentacija za provedbu javne nabave, provedeno je prethodno savjetovanje sa zainteresiranim gospodarskim subjektima prema propisima javne nabave u rujnu 2020. godine

- obavijest o nadmetanju objavljena u Elektroničkom oglasniku javne nabave RH dana 05.10.2020. godine, te je proveden postupak prema propisima javne nabave. Odluka o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja za izvođenje radova je usvojena dana 04.12.2020. godine, na istu nije bilo žalbi,

- proveden je postupak nabave za usluge stručnog nadzora (odluka o odabiru od 24.12. 2020. godine),

- u siječnju 2021. godine zaključeni su: ugovor o javnoj nabavi na sanaciji odlagališta otpada Gorjak sa izvoditeljem Krakom d.o.o. Krapina, ugovor o pružanju usluge stručnog nadzora građenja na sanaciji odlagališta Gorjak sa tvrtkom IPZ Uniprojekt TERRA, Zagreb, te usluga koordinatora zaštite na radu sa tvrtkom Hofer Consulting j.d.o.o., te je izvršena prijava nastavka radova s danom 28.01.2021. godine s rokom izvođenja 30 mjeseci

- sklopljen je ugovor o sufinanciranju sa Krapinsko-zagorskom županijom i Općinama Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj

- radovi su se kontinuirano obavljali tijekom 2022. i 2023. godine, uz provedbu redovnih koordinacija i obvezatnih investicijskih nadzora od strane FZOEU, te su do kraja prosinca 2023. godine izvedeni ugovoreni radovi

- Grad Krapina je u listopadu 2022. godine podnio zahtjev FZOEU za osiguranje dodatnih sredstava sufinanciranja i sklapanje aneksa XI. Ugovora, a radi osiguranja sufinanciranja ugovorenih i odobrenih radova te obvezne dodatne radove (dodatnih mjera zaštite utvrđenih rješenjem od strane MGOR i FZOEU) i porasta cijena, te je isto odbreno tijekom 2023. godine i sklopljen je Dodatak XI. Ugovora sa FZOEU.

Na odlagalištu otpada Gorjak zaprima se otpad s područja grada Krapine, općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj, ali isto tako i otpad preusmjeren s zatvorenih odlagališta Lesičak i Gubaševo, odnosno grada Zaboka i općine Bedekovčina, a prema Odluci Ministarstva o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta.

Obzirom da nije realizirana izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom Piškornica, na koji treba biti preusmjeren otpad koji se sada zaprima na odlagalištu otpada Gorjak, pristupilo se istraživanju mogućnosti potencijalnog proširenja kapaciteta odlagališta Gorjak te je izrađen Elaborat tehničko-tehnološkog rješenja za povećanje kapaciteta odlagališta Gorjak, prema kojem je moguće povećanje kapaciteta odlagališta za 89.000 m<sup>3</sup>, odnosno oko 70.000 m<sup>3</sup> nakon što se oduzme volumen potreban za završni sloj

Grad Krapina je radi navedenog uputio zahtjev FZOEU za produljenje ugovora o izvođenju radova sanacije odlagališta do kraja 2028. godine i osiguranje sufinanciranja FZOEU u iznosu od 90% sukladno Izmjenama i dopunama Odluke o redoslijedu i dinamici zatvaranja odlagališta (Narodne novine broj 120/23).

### **Projektna dokumentacija za sanaciju odlagališta Gorjak:**

- paralelno sa izvedbom radova pokrenute su aktivnosti na izmjeni i dopuni glavnog projekta, te je tijekom 2021. godine proveden postupak javne nabave i sklopljen ugovor sa tvrtkom IPZ Uniprojekt TERRA, Zagreb, izrađena je prva faza projekta i to Elaborat zaštite okoliša, koji je predan u Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Postupak je trajao godinu dana.

-prema izdanom Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I- 351-03/21-09/286, URBROJ: 517-05-1-2-22-19, od 19.09.2022. godine, nije potrebno provoditi novi postupak procjene utjecaja na okoliš ni utjecaj na ekološku mrežu, no bit će potrebno osigurati dodatne mjere zaštite okoliša, a što utječe i na dopunu ugovorenog projektnog zadatka

- izrađeno je idejno rješenje, ishođeni novi posebni uvjeti i izdana je izmjena i dopuna lokacijske dozvole, a do kraja 2023. godine i izmjena i dopuna glavnog projekta koja će se uputiti u postupak ishođenja izmjene i dopune građevinske u nadležni županijski ured.

### **2.3. RECIKLAŽNO DVORIŠTE**

Tijekom 2016. godine je izgrađeno i opremljeno zajedničko reciklažno dvorište za potrebe jedinica lokalne samouprave, osnivača: Grada Krapine, Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj, a koje se nalazi u poduzetničkoj zoni Krapina Nova Zapad, na adresi Bobovje 52F, na k.č.br. 4795/1 k.o. Krapina - Grad.

Izgrađeno reciklažno dvorište dato je na upravljanje trgovačkom društvu KRAKOM d.o.o, Krapina, Gajeva 20 te je započelo s radom u siječnju 2017. godine.

Reciklažno dvorište je upisano u Očevidnik reciklažnih dvorišta kojeg vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja oznake REC-84-G-1 (objava na web stranicama Ministarstva).

Reciklažno dvorište služi za izdvojeno skupljanje korisnog i dijela problematičnog otpada koji nastaje na gravitirajućem području grada Krapine i područja općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj, a izvor su mu fizičke osobe. U sklopu navedenog dvorišta osigurano je preuzimanje svih vrsta otpada propisanih Pravilnikom o gospodarenju otpadom uključujući problematičan te građevinski otpad.

## **3. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADA**

### **3.1. Odvojeno prikupljanje otpada na „kućnom pragu“**

Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog otpada obuhvaćena su sva kućanstva i sve poslovne osobe na području grada Krapine.

Na području grada Krapine se, do 2018. godine, prikupljanje miješanog komunalnog otpada odvijalo na obračunskom mjestu korisnika usluge („na kućnom pragu“) za što su korisnicima usluge (fizičkim i pravnim osobama) podijeljeni plastični spremnici (zelene PVC kante volumena 80, 120, 240 i 1.100 litara), metalni spremnici (kontejneri) za miješani komunalni otpad (volumena 5,7 m<sup>3</sup> i 9 m<sup>3</sup>). Uz kante za miješani komunalni otpad osigurani su i dodatni kontejneri za zgrade i poslovne subjekte (veličine 1,1 m<sup>3</sup>) kao i na grobljima a isti se dostavljaju i prema potrebi poslovnih subjekata ili upravitelja groblja. Na lokaciji obračunskog mjesta korisnika usluge prikupljao se i korisni-reciklabilni otpad za što su još tijekom 2013. godine korisnicima podijeljeni spremnici za plastiku i papir (plave PVC kante volumena 120 litara), a davatelj usluge skupljao je otpad iz tih kanti prema rasporedu 1x mjesečno.

Radi primjene novih zakonskih propisa je tijekom 2018. godine došlo do promjena u načinu, rasporedu i obračunu prikupljanja miješanog komunalnog otpada. Davatelj javne usluge KRAKOM d.o.o. je, sukladno navedenoj odluci, postepeno prilagođavao novi sustav radi ispunjavanja tehničko-tehnoloških uvjeta naplate odvoza otpada po volumenu na cijelom području Grada Krapine. Od 01. rujna 2018. godine u primjeni je novi režim odvoza otpada po učestalosti odvoza miješanog komunalnog otpada i korisnog otpada i to jednom u dva tjedna za miješani komunalni otpad (zelena kanta) i jednom u dva tjedna za korisni - reciklabilni otpad (plava kanta)

Krajem 2021. godine Grad Krapina je nabavio 4053 novih žutih spremnika za odvajanje reciklabilnog otpada-plastike koji su u mjesecu prosincu 2021. godine isporučeni svim korisnicima javne usluga, sa primjenom od 01.01.2022. godine.

Grad Krapina je nabavio tijekom 2022. godine nabavio vrtno kompostere i to ukupno 2600 komada od 400 litara i 90 komada od 1000 litara, a u sklopu realizacije ugovora sa FZOEU za

neposredno sufinanciranje nabave komunalne opreme od 40% troškova.

Vrtni komposter se besplatno dodjeljuje građanima Grada Krapine, korisnicima javne usluge. U suradnji sa Krakom d.o.o., komposter su se mogli podići u reciklažnom dvorištu uz predočenje osobne iskaznice i uz uvjet da je stranka korisnik javne usluge na području Grada Krapine. Podjela je nastavljena i u 2023. godini, te je ukupno podijeljeno 1482 kompostera veličine 400 l i svih 90 komada od 1000 l.

Do kraja 2023. godine evidentirano je 3.763 korisnika javne usluge u stambenim i višestambenim objektima te 398 poslovnih subjekata - korisnika usluge prikupljanja otpada na području Grada Krapine.

Svim korisnicima su podijeljene upute za korištenje, raspored i kalendar odvoza, te upute za kompostiranje.

Od 01.01.2022. godine je u primjeni novi režim odvoza otpada po učestalosti odvoza miješanog komunalnog otpada i korisnog otpada, a koji se nastavio i u 2023. godini:

- jednom u dva tjedna za miješani komunalni otpad (zelena kanta)
- jednom mjesečno za korisni - reciklabilni otpad papir (plava kanta)
- jednom mjesečno za korisni - reciklabilni otpad plastika (žuta kanta)

Tijekom ljetnih mjeseci, odnosno od svibnja do rujna proveden je odvoz zelene kante jednom svakog tjedna.

### **Zeleni spremnik:**

*U zeleni spremnik se odlaže miješani komunalni otpad. Prema odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom, miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojim svojstvima sličan otpadu iz kućanstva, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni posebni materijali (kao što je papir, staklo i dr.) te se prema navedenoj definiciji u miješani komunalni otpad odlažu: onečišćene vrećice za pakiranje hrane, onečišćeni papir i folija za omatanje hrane, onečišćeni papirnati ubrusi i maramice, spužve, vata, vrećice iz usisivača, otpad od metenja, opušci, higijenski ulošci, pelene za djecu i odrasle, naljepnice, tapete, britvice za brijanje, higijenski papiri, vlažne maramice, ambalaža neprikladna za reciklažu (npr. višeslojna od plastike i aluminija, ambalaža za lijekove).*

### **Plavi spremnik:**

*U plavi spremnik se odlažu sljedeće vrste korisnog otpada: novine, časopisi, revije, prospekti, knjige, bilježnice, kalendari, katalozi, čiste papirnatte vrećice, sitna kartonska ambalaža, ostali papirnati proizvodi, isprani tetrapak,*

### **Žuti spremnik**

*U žuti spremnik se odlažu sljedeće vrste korisnog otpada: isprane plastične boce mlijeka, sokova, vode, isprane plastične boce ulja i octa, isprana ambalaža tekućih sapuna i šampona, čiste plastične vrećice i folije*

### **Biorazgradivi komunalni otpad:**

*Korisnici usluge dužni su zbrinjavati biorazgradivi komunalni otpad u svojim domaćinstvima, te je dana preporuka da se kompostira: ljuske od jajeta, kore od voća i povrća, lisnato povrće, lišće, suho granje, uvelo i otpalo, ostaci povrća, piljevina, kore drveta i sl.*

*Uz preuzimanje dodijeljenih vrtnih kompostera, svi korisnici usluga dobili su upute za korištenje i kompostiranje.*

Također je omogućen prihvata biorazgradivog otpada na lokaciji reciklažnog dvorišta.

U siječnju 2023. godine je KRAKOM d.o.o. organizirao akciju prikupljanja božićnih drvaca nakon proteka božićnih blagdana koja su zbrinuta od strane tvrtke koja se bavi proizvodnjom biomase.

Zbog velikog interesa građana nastavljeno je organizirano prikupljanje korištenih pelena koje su uz pomoć vreća odlažu uz zelene spremnike, ali je također uvedena mogućnost odlaganja navedene vrste otpada u spremnike na reciklažnom dvorištu.

### 3.2. Reciklažno dvorište

U zajedničkom reciklažnom dvorištu na lokaciji u gospodarskoj zoni u Krapini na adresi Bobovje 52F, preuzima se sav razvrstani otpad: papir, plastika, metali, staklo, tekstil, glomazni otpad, električna i elektronička oprema, baterije i akumulatori, jestiva ulja i masti, boje, ljepila i smole, deterdženti, lijekovi, građevinski otpad koji nastaje održavanjem i manjim popravcima koje obavlja sam vlasnik u kućanstvu, u propisanoj količini i ključnim brojevima uz napomenu da fizička osoba može građevinski otpad predati do 200 kg svakih 6 mjeseci. Također se preuzima problematični otpad te otpadni tiskarski toneri, otpadne gume i oštri predmeti.

Besplatno korištenje usluga imaju fizičke osobe s područja jedinica lokalne samouprave, osnivača: Grada Krapine i Općina Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Radoboj uz predočenje osobne iskaznice.

Radno vrijeme reciklažnog dvorišta se mijenja ovisno o zahtjevima i potrebama korisnika. Broj telefona za sve informacije je 049/501-040, te su sve informacije na web stranicama KRAKOM-a d.o.o.

### 3.3. Eko – otoci

Grad Krapina je osigurao odvojeno skupljanje otpada na eko-otocima kojima su obuhvaćena sva naselja i to još od 2005. godine. Unutar eko-otoka su 3 (na pojedinim lokacijama 4) kontejnera veličine 1100 litara: plavi za papir, zeleni za staklo i žuti za PET ambalažu. Otpad iz kontejnera skuplja i odvozi tvrtka KRAKOM d.o.o. jednom tjedno i po potrebi. Tijekom 2021. godine su na lokacijama eko-otoka zamijenjeni dotrajali spremnici sa novim spremnicima veličine 1100 litara.

Lokacije eko-otoka u 2023. godini:

BR.	LOKACIJA	PAPIR (PLAVI)	STAKLO (ZELENI)	PLASTIKA (ŽUTI)
1.	ULICA ANDRIJE HEBRANGA (ISPOD GROBLJA)	1	1	2
2.	ULICA IVANA RENDIĆA (KOD PEKOMA)	2	1	1
3.	O.Š. LJUDEVIT GAJ (ŠKOLSKO DVORIŠTE)	1	1	1
4.	ULICA PETRA ZRINSKOG I KRSTE FRANKOPANA (KOD KUĆNOG BROJA 6)	2	1	1
5.	ULICA MATIJE GUPCA (KOD WOHLVOG MOSTA)	2	1	1
6.	PODGORA KRAPINSKA (KOD KUĆNOG BROJA 121)	1	1	2
7.	BREGOVITA ULICA (KOD KUĆNOG BROJA 29)	1	1	1
8.	ULICA RUDOLFA LOVRECA (KOD KUĆNOG BROJA 42)	1	2	1
9.	ASELJE BOBOVJE (KOD KUĆNOG BROJA 93)	1	1	1
10.	ULICA ANTUNA MIHANOVIĆA (KOD KUĆNOG BROJA 52)	1	1	1
11.	ASELJE KRAPINSKI VIDOVEC (KOD DJEČJEG IGRALIŠTA)	1	1	1
12.	ASELJE ŠKARIĆEVO (KOD PODRUČNE ŠKOLE ŠKARIĆEVO)	1	1	1
13.	ASELJE DONJA ŠEMNICA (KOD PODRUČNE ŠKOLE DONJA ŠEMNICA)	1	1	1
14.	ASELJE DONJA ŠEMNICA (KOD KUĆNOG BROJA 196A)	1	1	1
15.	ASELJE TRŠKI VRH (KOD KUĆNOG BROJA 85)	1	1	2
16.	SREDNJA ŠKOLA KRAPINA	1	1	1

<b>UKUPNO broj spremnika 1100 l</b>	<b>19</b>	<b>17</b>	<b>19</b>
-------------------------------------	-----------	-----------	-----------

### **3.4. Glomazni otpad**

Akcije skupljanja i odvoza glomaznog otpada redovito se organizirano provode na području Grada Krapine na način da se spremnici većeg volumena postavljaju po godišnjem rasporedu na dostupnim i unaprijed predviđenim lokacijama po svim gradskim naseljima.

Na području Grada Krapine je odvoz glomaznog otpada organiziran u razdoblju od svibnja do kraja rujna 2023. godine. Svim korisnicima javne usluge, raspored odvoza glomaznog otpada za 2023. godinu bio je dostupan na blagajni društva KRAKOM u Krapini, Gajeva 20, a isti je objavljen na mrežnim stranicama KRAKOM-a i Grada Krapine, te je isti poslan zajedno sa računima svim korisnicima usluge.

Na zahtjev korisnika usluge, sukladno članku 5. st. 4. Uredbe, pružaju se usluge preuzimanja otpada u slučaju iznimnog zbrinjavanja veće količine otpada, a građani mogu za svoje potrebe naručiti prijevoz i zbrinjavanje glomaznog otpada uz plaćanje naknade prema važećem cjeniku.

O terminima odvoza kao i lokacijama kontejnera korisnici su obaviješteni putem web stranice KRAKOM d.o.o. i Grada Krapine.

### **3.5. Nabava novih spremnika za odvojeno sakupljanje otpada**

Grad Krapina se tijekom 2018. godine prijavio na javni poziv za nabavu spremnika za odvojeno sakupljanje otpada te je s Fondom za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost sklopio Ugovor o nabavi spremnika za odvojeno prikupljanje otpada kojim će se sufinancirati nabava spremnika, u omjeru sufinanciranja 85 % prihvatljivih troškova FZOEU, a 15 % Grad Krapina. U sklopu ovog projekta nabavljeni su spremnici za eko otoke, ukupno 52 komada, koji su isporučeni 2020. godine i raspoređeni na lokacije eko-otoka tijekom 2021. godine. Također, u sklopu ovog projekta su tijekom 2021. godine dostavljeni žuti spremnici i to 4.053 komada te su isporučeni svim korisnicima javne usluge. Žuti spremnici namijenjeni su za odvajanje reciklabilnog plastičnog otpada, a početak preuzimanja reciklabilnog otpada iz tih spremnika utvrđen je rasporedom odvoza za 2022. godinu, odn. počevši od 02.01.2022. godine.

Tijekom 2021. godine Grad Krapina se prijavio na javni poziv FZOEU za neposredno sufinanciranje nabave komunalne opreme i to vrtnih kompostera za kućanstva i spremnika za odvojeno prikupljanje otpada u edukativne svrhe namijenjenih djeci predškolskog i školskog uzrasta. Odlukom FZOEU od 09.09.2021. godine, odobreno je sufinanciranje 40% procijenjenih troškova. Prema navedenoj Odluci Grad Krapina je do kraja 2021. pripremio i proveo postupke nabave, a realizacija projekta je predviđena tijekom 2022. i 2023. godine.

Tijekom 2022. godine te su nabavljeni:

- spremnici za odvojeno prikupljanje otpada u obliku životinja za djecu predškolskog uzrasta, ukupno 2 kompleta po 3 kante dostavljeni u Dječji vrtić „Gustav Krklec“, Krapina
- spremnici za odvojeno prikupljanje otpada u obliku životinja za djecu školskog uzrasta, ukupno 2 kompleta od 3 kante te spremnici za odvojeno prikupljanje otpada s poklopcem „smješko“ za djecu školskog uzrasta, ukupno 6 kompleta po 3 koša, koji su isporučeni i dostavljeni osnovnim školama: OŠ „Ljudevit Gaj“ i OŠ „Augusta Cesareca“
- vrtni komposter za kućanstva, ukupno 2600 kom vrtnih kompostera od 400 litara i 90 kom vrtnih kompostera od 1000 litara. Ukupno je podijeljeno 1482 kompostera veličine 400 l i 90 komada od 1000 l, a ostatak je još raspoloživ domaćinstvima.

## **4. MJERE ZA SPREČAVANJE NEPROPISNOG ODBACIVANJA OTPADA**

Grad Krapina uspostavio je, sukladno članku 36. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem obrasca objavljenog na mrežnoj stranici <https://www.krapina.hr/>

Na web stranici Grada Krapine je posebno uređena stranica „Održivo gospodarenje otpadom“ sa obavijestima i uputama vezano uz:

- način prijave za odbačeni otpad u okoliš, kontakti i obrasci
- upute za odvojeno prikupljanje otpada sa lokacijama eko-otoka, uputama za odlaganje u plave kante i reciklažno dvorište,

-raspored odvoza otpada, obavijesti o skupljanju glomaznog otpada te link na mrežnu stranicu davatelja usluge (KRAKOM d.o.o.).

Dostavljene prijave evidentirale su se putem Upravnog djela za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo (komunalno redarstvo), redovito se obilazi i nadzire područje Grada Krapine radi utvrđivanja postojanja odbačenog otpada te obilaze lokacije.

Pokrenute su aktivnosti za uspostavu sustava evidentiranja lokacija odbačenog otpada na području Grada Krapine putem web stranice Ministarstva održivog razvoja i energetike (<https://eloo.haop.hr>).

Redovno se preuzimaju i objavljuju sve obavijesti KRAKOM-a d.o.o. vezano uz promjene termina odvoza komunalnog otpada za vrijeme blagdana i državnih praznika.

## **PODACI O NEPROPISNO ODBAČENOM OTPADU**

Nepropisno odbačeni otpad evidentiran na području Grada Krapine uklanja se i zbrinjava putem tvrtke KRAKOM d.o.o.

Provodi se redovan nadzor i obilazak terena od strane komunalnog i poljoprivrednog redara, te su evidentirane manje lokacije nepropisno odloženog otpada uz nerazvrstane ceste koje su očišćene u sklopu komunalne djelatnosti čišćenja javnih površina, a deponija nepropisno odloženog otpada kod nadvožnjaka Lepajci je očišćena iz programa „Sanacija divljih deponija“.

Uvođenjem novog režima prikupljanja miješanog komunalnog otpada, na svim lokacijama ekotoka zabilježeno je nepropisno odlaganje miješanog komunalnog i glomaznog otpada, te je povećan nadzor od strane komunalnog redara i službi KRAKOM-a, a lokacije su očišćene u sklopu komunalne djelatnosti čišćenja javnih površina.

Redovno održavanje čistoće javnih površina na području Grada Krapine provodilo se sukladno godišnjem programu prema odredbama Zakona o komunalnom gospodarstvu, a istim su obuhvaćeni radovi na čišćenju, skupljanju i odvozu na uređeno odlagalište otpada otpadnog materijala, odnosno komunalnog otpada sa javnih površina: gradskih ulica, trgova, parkova, zelenih površina, pješačkih staza, javnih prolaza, javnih stuba i sličnih površina putem ovlaštene tvrtke KRAKOM d.o.o.

Tvrtka KRAKOM d.o.o. je od svibnja do kraja rujna 2023. godine provela akcije sakupljanja glomaznog otpada po naseljima na području Grada Krapine, a sve u cilju smanjenja nepropisnog odlaganja u okoliš. U 2023. godini nastavljena je organizirana akcija prikupljanja božićnih drvaca i prikupljanje korištenih pelena (navedeno u točki 3.1. i 3.4. ovog Izvješća).

## **5. IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI VEZANE UZ GOSPODARENJE OTPADOM**

Grad Krapina kontinuirano provodi izobrazno-informativne aktivnosti vezano uz gospodarenje otpadom, koje uključuju edukativne kampanje, obavijesti u tiskanim medijima, te distribuciju letaka na kućnom pragu, a prema odredbama članka 39. Zakona o održivom gospodarenju otpadom.

Stupanjem na snagu novog Zakona o gospodarenju otpadom, člankom 114. utvrđeno je da su jedinice lokalne samouprave dužne provesti godišnje informativne aktivnosti u svezi gospodarenja otpadom, a izvješće o izvršenju dužne su do 31. ožujka tekuće godine izvršiti putem mrežne aplikacije „Portal sprječavanja nastanka otpada“.

Tijekom 2023. provedene su aktivnosti:

1. Letci o sprječavanju nastanka otpada (početak aktivnosti: 21.03.2023., završetak aktivnosti: 18.05.2023.)

Izrađen je koncept i sadržaj, dizajn i grafička priprema za tisak letka, tisak 4.000,00 komada letaka. Letci su podijeljeni građanima putem neadresirane pošte. Aktivnošću se doprinijelo da se izgradi svijest građana o važnosti odgovornog postupanja s komunalnim otpadom, s posebnim naglaskom na pravilno odvajanje otpada u kućanstvima, kućnom kompostiranju i ponovnoj uporabi predmeta, čime će se smanjiti količina otpada odloženog na odlagalište.

2. Radijske reklame (početak aktivnosti: 04.04.2023., završetak aktivnosti: 28.06.2023.)

Radijske reklame o gospodarenju otpadom se sastojala od troškova izrade scenarija za radijske reklame, produkcije spotova i zakup medijskog prostora za emitiranje radijskih reklama. Provedene su četiri (4) kampanje u trajanju od dva tjedna na dvije radijske postaje-na Radiju Kaj

te Radiju Hrvatsko zagorje Krapina. Ukupno su reklame emitirane 280 puta po svakom radiju. Aktivnošću se doprinijelo podizanju svijesti građana o odgovornom postupanju s otpadom, sprječavanju nastanka otpada, pravilnom odvajanju otpada, kućnom kompostiranju, i ponovnoj uporabi predmeta s ciljem smanjenja količine odloženog otpada na odlagališta.

3. Predstava za predškolsku i školsku djecu od 4 – 7 godina ( početak aktivnosti: 19.04.2023., završetak aktivnosti: 06.06.2023.)

Predstava za školsku i predškolsku djecu od 4-7 godina sastojala se od pripreme scenarija za igrokaz, pripreme i izrade kostima te kompletne produkcije predstave. Predstava na temu ekologije i održivog gospodarenja otpadom održala se u dvorani Pučkog otvorenog učilišta Krapina. Izvedena je predstava „Naš zeleni svijet“ na kojoj je prisustvovalo 428 djece iz škola i vrtića s područja Grada Krapine. Aktivnost je na zanimljiv i zabavan način približila djeci važnost održivog gospodarenja otpadom, te im od malih nogu pokušala usaditi u svijest kako se ponašati s otpadom da bi se spriječilo daljnje onečišćenje okoliša. Također, kroz predstavu su educirana predškolska djeca i djeca nižih razreda osnovne škole o temama održivog gospodarenja otpadom i ekologije.

4. Plaćeni oglasi u elektronskim medijima (početak aktivnosti: 25.04.2023. godine, završetak aktivnosti: 17.07.2023.)

Kampanja „Plaćeni oglasi u elektronskim medijima“ sastojala se od osmišljavanja tekstova i poruka u oglasima, osmišljavanja vizualnog identiteta oglasa, osmišljavanja oglašivačke kampanje te zakupa medijskog prostora za četiri (4) kampanje. Oglašavanje je podrazumijevalo oglase na internetskim portalima koji su se pojavljivali u određenim intervalima tijekom razdoblja provedbe projekta. Oglasi su emitirani u 4 kampanje u trajanju dva tjedna tijekom provedbe projekta. Oglasi su emitirani na portalu Zagorje international. Aktivnost je doprinijela ispunjenju ciljeva projekta, odnosno izgradnji svijesti građana s područja obuhvata projekta. Aktivnošću se doprinijelo podizanju svijesti građana o odgovornom postupanju s otpadom, sprječavanju nastanka otpada, pravilnom odvajanju otpada, kućnom kompostiranju, i ponovnoj uporabi predmeta s ciljem smanjenja količine odloženog otpada na odlagališta.

## **6. Godišnji obračun prikupljenog otpada od kućanstava na području Grada Krapine za razdoblje od 01.01.2023. – 31.12.2023. godine**

(izvor: KRAKOM d.o.o., godišnji obračun Urbroj:160-1/2024)

RB	VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (t)
1.	KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	1.659,07
2.	KOMUNALNI OTPAD - GROBLJE KRAPINA	20 03 01	116,40
3.	GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	857
4.	PAPIR I KARTON	20 01 01	82,44
5.	PLASTIKA	20 01 39	41,76
6.	STAKLO	20 01 02	0,00

## **NEOPASNI OTPAD ZAPRIMLJEN U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU (REC-84-G-1) S područja Grada Krapine neopasni otpad predalo je 3682 korisnika.**

RB	VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (kg)
1.	GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	145.908
2.	BIORAZGRADIVI OTPAD	20 02 01	6.300
3.	STAKLO	20 01 02	9.899
4.	KARTON	15 01 01	6.752
5.	PLASTIKA	20 01 39	7.022
6.	PAPIR	20 01 01	9.279

7.	PET AMBALAŽA	15 01 02	3.276
8.	STAKLENA AMBALAŽA	15 01 07	8.429
9.	OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	1.161
10.	ODJEĆA	20 01 10	20.866
11.	METALI	20 01 40	9.072
12.	AUTO GUME	16 01 03	6.822
13.	KOMADNO DRVO	17 02 01	830
14.	CRIJEP/PLOČICE	17 01 03	52.876
15.	IZOLACIJSKI MATERIJALI	17 06 04	15.859
16.	METALNA AMBALAŽA	15 01 04	1.663
17.	BETON	17 01 01	4.210
18.	ULJE OTPADNO - JESTIVO	20 01 25	192
19.	ODBAČENA EL. OPREMA	20 01 36	9.891

**OPASNI-PROBLEMATIČNI OTPAD ZAPRIMLJEN U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU (REC-84-G-I).  
S područja Grada Krapine opasni otpad predalo je 673 korisnika.**

RB	VRSTA OTPADA	KLJUČNI BROJ	KOLIČINA (kg)
1.	ELEKTRONIČKA OPREMA	20 01 35*	600
2.	STARE BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 33*	63,5
3.	LIJEKOVI	20 01 32*	19,20
4.	BOJE, TINTE, LJEPILO	20 01 27*	2.523
5.	ONEČIŠĆENA AMBALAŽA	15 01 10*	325
6.	PESTICIDI	20 01 19*	52
7.	MET. ONEŠIŠĆ. AMBALAŽA	15 01 11*	335
8.	ULJE OTPADNO	20 01 26*	86
9.	FLUO CIJEVI	20 01 21*	166
10.	ODBAČENA OPREMA KOJA SADRŽI KLOOROFLUOUGLJIKE	20 01 23*	80
11.	SALONITNE PLOČE	17 06 05*	6.213
12.	OTPADNI TISKARSKI TONERI KOJI SADR. OPASNE TVARI	08 03 17*	67,40

**III) Ovo Izvješće objavit će se u Službenom glasniku Grada Krapine.**

GRADONAČELNIK:  
Zoran Gregurović

Dostaviti:

1. Službeni glasnik Grada Krapine
2. Krapinsko-zagorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, Magistratska 1
3. Ministarstvo gospodarstava i održivoga razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Zagreb, Radnička 80
4. Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i komunalno gospodarstvo, ovdje
5. Evidencija, ovdje,
6. Arhiva, ovdje





**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**KRAPINSKO-ZAGORSKA ŽUPANIJA**  
**OPĆINA JESENJE**

KLASA:351-03/24-01/2  
URBROJ:2140-15-02-24-1  
Gornje Jesenje, 29. ožujka 2024. godine

**IZVJEŠĆE**  
**o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Jesenje za 2023. godinu**

**1. UVOD**

Sukladno članku 173., stavku 3. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21 i 121/23) Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Izvješće) za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine. Slijedom navedenog, općinski načelnik podnosi Izvješće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Jesenje za 2023. godinu

**2. OPĆINA JESENJE**

Općina obuhvaća 5 naselja; Gornje Jesenje, Donje Jesenje, Cerje Jesenjsko, Brdo Jesenjsko i Lužani Zagorski u kojima prema posljednjem popisu stanovništva iz 2021. godine živi 1371 stanovnik. U svim naseljima vrši se organizirani odvoz iz 365 kućanstava i gospodarenje otpadom.

**3. MJERE ODVOJENOG PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA**

Općinsko vijeće donijelo je slijedeće akte: Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području općine Jesenje KLASA:363-10/22-01/1 URBROJ:2140/05-01-22-1, Odluku o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području općine Jesenje (KLASA:021-05/18-01/8, URBROJ:2140/05-18-1), te Opće uvjete načina pružanja javne usluge sakupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog otpada i odvojenog sakupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike, tekstila, građevinskog otpada i ostalog korisnog otpada, opasnog otpada te glomaznog otpada na području općine Jesenje (Službenom glasnik KZZ-e" br.10/22.)

Skupljanje i odvoz otpada koji nastaje u domaćinstvima na području Općine Jesenje vrši komunalno poduzeće „KRAKOM“ d.o.o. Krapina. Tako skupljeni otpad odvozi se na odlagalište otpada „GORJAK“, a korisnici usluge odvoza i odlaganja otpada odlažu ga u „zelene“ (za komunalni otpad) i „plave“ (za papir, plastiku i karton) posude po 120 l, za odvojeno odlaganje otpada.

Prijavom na natječaj FZOEU i nabavljene su žute kante za odvojeno prikupljanje otpada te je na taj način osigurano daljnje razvrstavanje otpada.

Odvoz komunalnog otpada od domaćinstava i pravnih osoba provodi se redovito temeljem gore navedene Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Jesenje i to na način; komunalni otpad

dva puta mjesečno, selektirani otpad (papir, plastika karton) dva puta mjesečno. Odvoz otpada sa groblja vrši se prema potrebi i po pozivu.

Odvoz glomaznog otpada iz domaćinstava u pravilu se provodi jedan puta godišnje (prema utvrđenom rasporedu komunalnog društva Krakom d.o.o.) na način da su kontejneri postavljeni po zaselcima, u koje građani odlažu glomazni otpad te se isti odvozi kamionima (Tablica I.).

Na području Općine Jesenje dosad su postavljena 3 kompleta zelenih otoka s 3 kontejnera i to u naseljima Gornje Jesenje (kod mjesnog groblja i OŠ Jesenje) i Donje Jesenje (pored Društvenog doma), za odvojeno prikupljanje otpada. Također je u suradnji sa gradom Krapina, okolnim općinama i Fondom za zaštitu okoliša opremljeno i otvoreno reciklažno dvorište gdje su mještani besplatno dovozili odvojeni otpad (Tablica 2.i 3.). Time su zadovoljeni postavljeni parametri iz Plana gospodarenja otpadom.

**Tablica I.- Prikupljeni i odvezeni komunalni i neopasni otpad sa područja Općine Jesenje u 2023. godini, (podaci Krakom d.o.o. Krapina)**

Red. br.	Vrsta otpada	Količina otpada u tonama u 2022.	Količina otpada u tonama u 2023.	Indeks u % (odnos 2022./2023.)
1.	Miješani komunalni otpad	120,31	142,98	118,84
2.	Komunalni otpad groblje G. Jesenje	42	46,2	110,00
3.	Glomazni otpad	60,90	68,8	112,97
4.	Staklo	0	0	0,00
5.	Papir	13,88	17,22	124,06
6.	Pet ambalaža	20,82	14,36	68,97
Ukupno:		<b>257,91</b>	<b>289,56</b>	<b>112,27</b>

**Tablica II.- Prikupljeni neopasni otpad sa područja Općine Jesenje u 2023. godini, zaprimljen u reciklažnom dvorištu (REC-84-G-I)–neopasni otpad predao je 81 korisnik - podaci Krakom d.o.o. Krapina.**

Red.br.	Vrsta otpada	Količina otpada u 2022. u kg	Količina otpada u 2023. u kg	Indeks u % (odnos 2022./2023.)
1	Glomazni otpad	2658	3.301	124,19
2	Bioraz. otpad	104	1.250	1.201,92
3	Staklo	185	223	120,54
4	Karton	146	152	104,11
5	Plastika	108	159	147,22
6	Papir	92	209	227,17
7	Pet ambalaža	68	74	108,82
8	Staklena amb.	213	191	89,67
9	Otpadni tekstil	33	26	78,79
10	Odjeća	365	471	129,04
11	Metali	159	205	128,93
12	Auto gume	99	154	155,55
13	Građevinski otpad (crijep,pločice)	1004	1194	118,92
14	Izolacijski materijali	600	359	59,83
15	Metalna ambalaža	30	38	126,66

		<b>5.864,00</b>	<b>8.006,00</b>	<b>136,53</b>
--	--	-----------------	-----------------	---------------

**Tablica III.-Prikupljeni opasni-problematični otpad sa područja Općine Jesenje u 2023. godini, zaprimljen u reciklažnom dvorištu (REC-84-G-I) – otpad predalo 19 korisnika - podaci Krakom d.o.o. Krapina.**

Red.br.	Vrsta otpada	Količina otpada u 2022. kg	Količina otpada u 2023. kg	Indeks u % odnos 2022/2023.
1	Boje, tinte, ljepila	65,00	141,00	216,92
2.	Olovne baterije		24,00	240,00
3	Onečišćena ambalaža	10,00	13,00	130,00
4	Salonitne ploče	185,00	241,00	130,27
Ukupno:		<b>260,00</b>	<b>419,00</b>	<b>161,15</b>

**U tablicama 1.,2. i 3, vidljivo je da dolazi do smanjenja količina zbrinutog komunalnog otpada te se povećavaju količine odvojenog otpada prikupljenog u reciklažnom dvorištu.**

#### **4. MJERE ZA UKLJUČIVANJE SVIH DOMAĆINSTAVA U SUSTAV ORGANIZIRANOG ODVOZA KOMUNALNOG OTPADA**

Općinsko vijeće Općine Jesenje donijelo je Odluku o mjerama za sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjerama za uklanjanje odbačenog otpada na području Općine Jesenje, te Odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području općine Jesenje. Navedene odluke predstavljaju temelj za provedbu predloženih mjera u Planu gospodarenja otpadom z Općine Jesenje za razdoblje 2017-2022.

#### **5. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR NAD ODLAGALIŠTIMA KOMUNALNOG OTPADA**

Na području Općine Jesenje nalazi se legalno odlagalište komunalnog otpada „Gorjak“ koje je u vlasništvu i na upravljanju komunalnog poduzeća „Krakom“ d.o.o. Krapina. Na području Općine Jesenje nema evidentiranih većih divljih odlagališta, uzmemo li u obzir sve gore navedene mjere koje se poduzimaju na terenu stanje se može procijeniti zadovoljavajućim.

#### **6. POPIS OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA OTPADA**

Divlja odlagališta su mjesta na koja neodgovorne pravne i fizičke osobe nekontrolirano odlažu svoj otpad bez ikakvih dozvola. Takva odlagališta sukladno Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske potrebno je sanirati i zatvoriti, kako bi se smanjio štetan utjecaj na okoliš a prvenstveno na podzemne vode.

Općina Jesenje na službenoj web stranici ima istaknutu Odluku o mjerama za sprečavanje nepropisno odbačenog otpada te je objavljen popis s informacijama o lokacijama zelenih otoka i lokacijama spremnika za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada i područjima u kojima se spremnici za odvojeno sakupljanje komunalnog otpada izravno ustupaju korisniku usluge. Također je uspostavljen sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu na način da su na mrežnoj stranici Općine objavljene upute mještanima na koji način mogu prijaviti lokacije sa nepropisno odbačenim otpadom.

#### **7. FINACIRANJE PROVEDBE PLANA GOSPODARENJA OTPADOM U 2023. godini**

<b>Red. broj</b>	<b>Naziv programa - aktivnosti</b>	<b>Plan za 2023.</b>	<b>Izvršenje programa u 2023.</b>	<b>Izvršenje %</b>
1.	Tekuće pomoći za sanaciju deponija	6.000,00	2.734,30	45,57
2.	Iznošenje i odvoz smeća	270,00	231,13	85,60
3.	Odvoz otapada	6.000,00	5.342,79	89,05
<b>UKUPNO:</b>		<b>12.270,00</b>	<b>8.308,22</b>	<b>67,71</b>

Općinski načelnik  
Dario Cvrtila, mag.rel.int.



**REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO – ZAGORSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA MAČE  
NAČELNICA**

Mače 30, 49251 Mače  
tel:049 466 075 , tel-fax : 049 466 076  
e-mail – [opcina.mace@kr.t-com.hr](mailto:opcina.mace@kr.t-com.hr)

**KLASA: 363-01/24-01/06  
URBROJ:2140-21-01-24-01  
Mače, 27.03.2024.**

Na temelju članka 173. st. 3. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 84/21 i 142/23) i članka 50. Statuta Općine Mače ("Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije" br. 05/13, 8/18, 05/20 i 05/21), načelnica Općine Mače Općinskom vijeću Općine Mače podnosi

**IZVJEŠĆE  
o provedbi Plana gospodarenja otpadom Općine Mače u 2023. godini**

Na temelju članka 173. st. 3. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 84/21 i 142/23 ), 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.

**Pregled postojećeg stanja**

U cilju smanjenja troškova u realizaciji svih zakonskih obveza za JLS, koje su određene Zakonom o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 84/21, 142/23), OV Općine Mače 16.12.2013. godine, donijelo je Odluku o kupnji 1% poslovnog udjela u temeljnom kapitalu trgovačkog društva "Komunalac Konjščina" d.o.o. Konjščina, KLASA: 363-01/13-01/32; URBROJ: 2211/06-13-05. Odluka o kupnji 1% poslovnog udjela u temeljnom kapitalu trgovačkog društva Komunalac Konjščina d.o.o. objavljena je u "Službenom glasniku" KZZ broj 34/13.

Općinsko vijeće Općine Mače na svojoj 8. sjednici održanoj dana 16.07.2018. godine donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Općine Mače za razdoblje od 2018. do 2023. godine (KLASA: 351-01/18-01/02, URBROJ: 2211/06-18-42). Isti je objavljen i u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije broj 36 od 31.07.2018. godine, a na njega je ishoda prethodna suglasnost Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Krapinsko-zagorske županije (KLASA: 351-01/18-01/99, URBROJ:2140/01-08/1-18-2) dana 27.04.2018. godine.

Na području Općine Mače pružanje javnih usluga, prikupljanja mješovitog komunalnog otpada; odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla i plastike, te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, prijevoz tog otpada do ovlaštene osobe za obradu tog otpada kao i druge poslove vezane za postupanje sa otpadom obavlja se putem trgovačkog društva Komunalac Konjščina d.o.o., Konjščina, Jertovec 150, i to zajednički sa još nekoliko općina i jednim gradom.

Općina Mače je 20.02.2014. godine sklopila Sporazum o zajedničkom gospodarenju otpadom sa tvrtkom "Komunalac Konjščina" d.o.o., Jertovec 150, Konjščina (KLASA: 363-01/13-

01/32; URBROJ: 2211/06-14-10). Potpisnici ovog Sporazuma sukladno čl. 28. stavak 2., čl. 23. st. 5. te čl. 31. Zakona o gospodarenju otpadom osiguravaju zajedničko gospodarenje otpadom na području Općine Konjščina, Budinščina, Hrašćina, Zlatar Bistrica, Mače, Lobor i Novi Golubovec, te na području Grada Zlatara. Ugovor o prijenosu poslovnog udjela u Komunalcu d.o.o Konjščina potpisan je 19.05.2014. godine.

## **Opis postojećeg stanja sakupljanja, prijevoza i zbrinjavanja otpada**

Sustav prikupljanja komunalnog otpada na području općine Mače dijeli se na:

⇒ *Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstava*

⇒ *Sustav odvojenog prikupljanja otpada namijenjenog recikliranju*

⇒ *Sustav prikupljanja glomaznog otpada*

Općina Mače je po popisu stanovništva 2021. godine na površini od 28 km<sup>2</sup> imala 2.258 stanovnika, što predstavlja 1,86% od ukupnog broja stanovnika Krapinsko-zagorske županije, odnosno 0,06% od ukupnog broja stanovnika Hrvatske. Gustoća naseljenosti u Općini Mače je 77 stanovnik/km<sup>2</sup>. Na području općine Mače, prema popisu stanovništva iz 2021. godine živi 2.255 stanovnika u 795 kućanstva, što znači da prosječno kućanstvo ima 2,84 člana. U organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada prema podacima "Komunalac Konjščina" d.o.o., u 2019. godini uključeno je 674 aktivnih kućanstava i 26 poslovnih subjekata i to u devet naselja.

Općinsko vijeće Općine Mače, na 5. sjednici održanoj 31.01.2018. godine donijelo je *Odluku o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Mače* (KLASA: 363-01/17-01/35, URBROJ: 2211/06-18-12 od 31.01.2018.) kojom je navedena javna usluga na području Općine Mače povjerena trgovačkom društvu Komunalac Konjščina, d.o.o., Jertovec 150, Konjščina. Ista je objavljena i u "Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije" broj 8 od 15.02.2018. godine te dostavljena u Ministarstvo zaštite okoliša i energetike dopisom od dana 1.02.2018.

Na temelju članka 66. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" broj 84/21), Općinsko vijeće Općine Mače je na 6. sjednici održanoj 28.01.2022. godine donijelo *Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Mače* (KLASA:363-01/21-01/59, URBROJ:2211/06-03-21-04, od 28.01.2022.) koja je objavljena u "Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije" broj 03/22 i na službenim web stranicama Općine kao i na web stranicama davatelja usluga. Istom je propisan način pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada i usluge povezane s javnom uslugom na području Općine Mače i to kriterij obračuna količine otpada, standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika, učestalost odvoza otpada prema područjima, obračunska razdoblja kroz godinu, opće uvjete ugovora s korisnicima te područje pružanja javne usluge kao i ostale odredbe propisane Uredbom o gospodarenju komunalnim otpadom ("Narodne novine" broj 50/17 i 84/19). Stupanjem na snagu navedene Odluke prestaje važiti Odluka o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada na području Općine Mače ("Službeni glasnik KZZ" broj 53A/19). Predmetna Odluka, sukladno Zakonu, dostavljena je u Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (dopis KLASA: 363-01/21-01/59, URBROJ : 2140-21-03-22-06 od 31.01.2022.). Sukladno čl. 29. Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Mače ("Sl. glasnik KZZ" broj 03/21), davatelj javne usluge obavezan je uskladiti akte i poslovanja s odredbama donesene Odluke u roku od 3 mjeseca od stupanja.

Miješani komunalni otpad koji ostaje nakon što se iz njega izdvoji korisni otpad (plastika, tetrapak, metal i papir), u 2023. godini prikupljao se putem označenih (čipiranih) spremnika za komunalni otpad, volumena 120 i 240 l, koje su svim korisnicima podijeljene od tvrtke Komunalac Konjščina d.o.o., te se kontinuirano dodjeljuju novim korisnicima, odnosno kod otpisa korisnika posude se sakupljaju na terenu te se ovisno o njihovom stanju, otpisuju ili stavljaju u ponovnu upotrebu. Komunalni otpad se odvozi ovisno o mjesecu dva do tri puta mjesečno. Tako prikupljeni komunalni otpad odvozi se na odlagalište otpada Tugonica.

Također, osigurano je odvojeno prikupljanje papira, kartona, plastike i metala „na pragu“ od korisnika putem podijeljenih kodiranih vreća volumena 120 litara i to po jedna za papir i jedna za ostali korisni otpad (plastika, tetrapak, metal i slično). Korisni otpad se odvozi jednom mjesečno po vrsti otpada prema rasporedu. Javnom uslugom prikupljanja miješanog komunalnog i selektivnog otpada obuhvaćena su sva naselja i kućanstava, kao i sve poslovne osobe na području Općine Mače. O rasporedu odvoza miješanog komunalnog i selektivnog otpada kućanstva se obavještavaju putem objava na web stranicama tvrtke Komunalac Konjščina d.o.o., Općine, medija, i letcima koji se dostavljaju uz račune. Stupanjem na snagu Odluke o načinu pružanja javne usluge glomazni otpad se odvozi jednom godišnje s lokacije obračunskog mjesta korisnika (sukladno rasporedu davatelja usluge) u količini od najviše 3,00 m<sup>3</sup>. U lipnju mjesecu 2019. godine otvoreno je reciklažno dvorište u Jertovcu 150 c, Konjščina. Sukladno Sporazumu o zajedničkom gospodarenju otpadom od 20.02.2014. godine, usluge istog mogu koristiti i stanovnici Općine Mače koji su korisnici javne usluge sakupljanja otpada koju pruža Komunalac Konjščina d.o.o. Obavijest o radnom vremenu reciklažnog dvorišta može se naći na web stranicama Komunalca i Općine Mače. U prosincu 2019. godine započelo je sa radom i mobilno reciklažno dvorište o čemu su također obaviješteni stanovnici Općine Mače. Sukladno rasporedu mobilno reciklažno dvorište na području općine Mače nalazilo se na 7 lokacija i to: za mještane Delkovca na križanju (Benkovići-Šćapci-Sedlari), za mještane Peršavesi i Frkuljevc Peršaveskog kod ekootoka u Peršavesi, za mještane Mača kod ekootoka u Maču, za mještane Mača pod brijez kod trafostanice, za mještane Velikog Bukovca kod cvjećarnice Marković, za mještane Malog Bukovca kod ekootoka u Malom Bukovcu, za mještane Velikog i Malog Komora kod ekootoka u Malom Komoru te za mještane naselja Vukanci kod obližnje farme. Mobilno reciklažno dvorište na području Općine Mače na svim lokacijama nalazilo se jednom u ožujku, jednom u lipnju, jednom u rujnu i jednom u prosincu 2023. godine. Sukladno članku 5. stavak 4. Uredbe pružaju se i usluge preuzimanja otpada u slučaju iznimnog preuzimanja veće količine otpada te mještani mogu posebno telefonskim putem u komunalnom poduzeću Komunalac Konjščina d.o.o. naručiti prijevoz i zbrinjavanje glomaznog otpada za svoje potrebe čišćenja, renoviranja stanova i sl.

Ukupna količina glomaznog otpada koja je odvezena sa područja Općine Mače prema podacima "Komunalca Konjščina" d.o.o. u 2023. godini iznosi 3.680,00 kg. Akcija skupljanja i odvoza glomaznog otpada ne naplaćuje se kao posebna usluga.

Na smanjenje količine proizvedenog otpada po stanovniku utječu razni čimbenici kao što su osviještenost građana o potrebi razvrstavanja otpada i sl.

U prošloj 2023. godini prema podacima:

1. Komunalca Konjščine d.o.o. Konjščina, sa područja Općine Mače od građana odvezeno je i zbrinuto:

- |                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| - 20 03 01 (miješani komunalni otpad) | 148.550,00 kg |
| - 20 03 07 (glomazni otpad)           | 3.680,00 kg   |

- 15 01 01 (ambalaža od papira i kartona)	21.810,00 kg
- 15 01 02 (ambalaža od plastike)	29.050,00 kg
- 15 01 04 (ambalaža od metala)	190,00 kg
- 15 01 05 (višeslojna-kompozitna ambalaža)	370,00 kg
- 15 01 07 (staklena ambalaža)	7.580,00 kg
- 20 02 03 (ostali otpad koji nije biorazgradivi)	40.700,00 kg
- 20 01 38 (drvo)	2.590,00 kg

### Sprečavanje nepropisnog odbacivanja otpada i mjere za uklanjanje odbačenog otpada

Općina Mače je uspostavila sustav zaprimanja obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem obrasca objavljenog na mrežnoj stanici Općine Mače [www.opcina-mace.hr](http://www.opcina-mace.hr). Osim prijave zaprimanjem obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu putem mrežne stranice Općine Mače, građani osobnim dolaskom ili telefonskim putem mogu prijaviti u općinu lokacije vezane uz odbačeni otpad. Nakon prijave obilaze se prijavljene lokacije te se provodi postupak sanacije, a osiguran je i redovit godišnji nadzor područja JLS. Općina Mače preko komunalnog djelatnika u 2023. godini izvršila sanaciju problematičnih lokacija sa odloženim otpadom te je uspješno sanirano 2 manjih odlagališta te predano na zbrinjavanje ovlaštenoj tvrtci Komunalac Konjščina d.o.o..

### Reciklažno dvorište

Prema članku 84., točka 2. stavka 1. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) jedinica lokalne samouprave koja ima manje od 3000 stanovnika dužna je osigurati funkcioniranje najmanje jednog reciklažnog dvorišta na svom području. Reciklažno dvorište mora omogućavati pristupačno korištenje svim stanovnicima, a osoba koja njime upravlja dužna je otpad zaprimati bez naknade te voditi evidenciju o zaprimljenom otpadu. Sukladno gore navedenom Općina Mače, obzirom na broj stanovnika, dužna je osigurati funkcioniranje najmanje 1 reciklažnog dvorišta na svom području.

Sukladno Sporazumu o zajedničkom gospodarenju otpadom sklopljenim 20.02.2014. godine, temeljem članka 28. stavak 2. Zakona, između komunalnog poduzeća Komunalac Konjščina d.o.o., općina Konjščina, Hrašćina, Zlatar Bistrica, Budinščina, Mače, Lobor, Novi Golubovec i Mihovljan i grada Zlatara izgrađeno je zajedničko reciklažno dvorište na lokaciji koja je planirana Prostornim planom Općine Konjščina, na k.č. broj 2846/3 k.o. Jertovec, kojim upravlja komunalno poduzeće Komunalac Konjščina d.o.o. iz Konjščine. U sklopu reciklažnog dvorišta osiguran je i prihvrat problematičnog tj. opasnog otpada te građevinskog otpada. Radno vrijeme Reciklažnog dvorišta je utorkom ujutro i petkom popodne.

### Mobilna i reciklažna dvorišta

Na području Općine od 2020. godine osigurano je skupljanje otpada putem mobilnih jedinica prema Odluci o načinu pružanja javne usluge te se svaka 3 mjeseca, putem davatelja usluge, otpad prikuplja po naseljima putem mobilnih jedinica. Sukladno rasporedu mobilno



reciklažno dvorište na području općine Mače nalazilo se na 7 lokacija i to: za mještane Delkovca na križanju (Benkovići-Šćapci-Sedlari), za mještane Peršavesi i Frkuljevca Peršaveskog kod ekootoka u Peršavesi, za mještane Mača kod ekootoka u Maču, za mještane Mača pod brijeg kod trafostanice, za mještane Velikog Bukovca kod cvjećarnice Marković, za mještane Malog Bukovca kod ekootoka u Malom Bukovcu, za mještane Velikog i Malog Komora kod ekootoka u Malom Komoru te za mještane naselja Vukanci kod obližnje farme. Mobilno reciklažno dvorište na području Općine Mače na svim lokacijama nalazilo se jednom u ožujku, jednom u lipnju, jednom u rujnu te prosincu 2023. godine.

### Informativno izobrazne aktivnosti

Iz Europske prakse je poznato da mjere izbjegavanja i smanjenja nastanka otpada kao i poticaji za odvojeno sakupljanje njegovih iskoristivih komponenti može dati dobre rezultate u praksi samo ako se provodi javna propaganda tj. javna edukacija stanovnika. U tom smislu potrebno je voditi ciljne kampanje člancima u novinama i emisijama na radiju, televiziji te ostalim sredstvima javnog obavješćivanja, kao i objavljivanja i upoznavanja stanovništva putem web stranice.

Sukladno članku 14. stavak 1.. Zakona jedinica lokalne samouprave dužna je osigurati provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti na svojem području i mogućnost akcije prikupljanja otpada. Kućanstva se obavještavaju o lokacijama odvojenog prikupljanja i odvoza otpada sa područja Općine Mače putem mrežnih stranica tvrtke Komunalac Konjščina d.o.o., Općine i medija kao i putem kalendara podijeljenih kućanstvima o vremenu odvoza otpada. Općina Mače kao i Komunalac Konjščina na svojim mrežnim stranicama objavljuju promotivne letke i upute o odvajanju selektivnog otpada, kao i o postupku kompostiranja. U školama na području općine Mače provode se konstantne edukacije osnovnoškolske djece vezano uz održivo gospodarenje otpadom.

Općina Mače uz pomoć Komunalca Konjščina d.o.o. putem web stranice [www.opcina-mace.hr](http://www.opcina-mace.hr) i [www.komunalac.net](http://www.komunalac.net) koje se tjedno ažuriraju, javno obavještava, objavljuje i upoznaje stanovništvo o svim promjenama vezano za odvojeno odlaganje i odvoz komunalnog i ostalog otpada.

Komunalac Konjščina d.o.o. vrši podjelu edukativno informativnih letaka novim korisnicima, svim korisnicima podijeljeni su i priručnici za kompostiranje u vlastitom vrtu, a izvršena je i podjela kalendara odvoza otpada za 2023. godinu

## **Z A K L J U Č A K**

Prikazom aktivnosti u 2023. godini vidljivo je da se primjena Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 84/21, 142/23) kontinuirano izvršava.

Općina Mače nema izgrađenog reciklažnog dvorišta. Za potrebe potpisnika Sporazuma o zajedničkom gospodarenju otpadom s financijskim sredstvima FZOEU, Komunalac Konjščina d.o.o., izgradio je zajedničko reciklažno dvorište.

Općina Mače u 2023. godini uspjela je sanirati 2 manja odlagališta. Realizacija i kvalitetno funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom zacrtanog Planom, zasnovano je na uključenosti i velikoj suradnji građana, jedinice lokalne samouprave i komunalnog poduzeća "Komunalac Konjščina" d.o.o, Konjščina, u provedbi planiranih mjera te osiguranju potrebnih financijskih sredstava u proračunu. Tijekom proteklog razdoblja, suradnja se može ocijeniti zadovoljavajućom, ali je za postizanje planiranih ciljeva istu u narednom razdoblju potrebno intenzivirati.

Općina Mače će i dalje provoditi nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta, sprječavati ili smanjivati štetno djelovanje otpada na ljudsko zdravlje i okoliš smanjenjem količine otpada u

nastanku i/ili proizvodnji, intenzivnije raditi na edukaciji pravnih i fizičkih osoba, uspostavi informacijskog sustav gospodarenja otpadom te unaprijediti sustav odvojenog sakupljanja otpada sukladno planovima višeg reda, kako bi se do kraja proveo program cjelovitog sustava gospodarenja otpadom i ispoštovale zakonske odredbe. Također, predviđa se daljnje sudjelovanje i pokroviteljstvo u pojedinačnim akcijama, bilo onim organiziranim unutar Općine ili onih na regionalnom ali i državnom nivou.

**NAČELNICA**  
Mladenka Mikulec Šimunec  
mag.ing.prosp.arch.

Dostaviti:

1. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja -na znanje
2. KZZ, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša, Krapina, Magistratska 1
3. Službeni glasnik KZZ- za objavu
4. U spis



**REPUBLIKA HRVATSKA  
KRAPINSKO ZAGORSKA ŽUPANIJA  
OPĆINA RADOBOJ  
OPĆINSKI NAČELNIK**

KLASA: 021-05/24-01/0007  
URBROJ: 2140-26-24-10  
Radoboj, 09.04.2024.

Na temelju članka 20.st.1. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 73/17 14/19, 98/19) i članka 39. Statuta Općine Radoboj (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije br. 16/09, 10/13, 7/14, 12/18, 14/20, 13/21), Općinski načelnik Općine Radoboj, dana 03.05.2024. godine, donosi

**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU  
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE RADOBOJ  
ZA 2023. GODINU**

**I) UVOD**

Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ broj 84/21, u daljnjem tekstu: Zakon) definirane su obveze i odgovornosti jedinica lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: JLS) u području gospodarenja otpadom prema kojem su JLS dužne:

- osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada,
- osigurati odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada
- osigurati sprječavanje odbacivanja otpada te uklanjanje tako odbačenog otpada,
- osigurati provedbu Plana gospodarenja otpadom RH,
- osigurati donošenje i provedbu plana gospodarenja otpadom JLS, odnosno Grada Zagreba,
- osigurati provođenje izobrazno-informativne aktivnosti na svom području,
- osigurati mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

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

Člankom 173. stavak 1. i 2. Jedinice područne (regionalne) samouprave i Grad Zagreb dužni su donijeti plan gospodarenja otpadom iz članka 111. ovoga Zakona do 1. siječnja 2024.

Do donošenja Plana iz stavka 1. ovoga članka ostaju na snazi Planovi gospodarenja otpadom jedinica lokalne samouprave i Grada Zagreba doneseni na temelju Zakona o održivom gospodarenju otpadom (»Narodne novine«, br. 94/13., 73/17., 14/19. i 98/19.).

Plan gospodarenja otpadom za Općinu Radoboj za razdoblje 2017.-2022. godine usvojen je 21.12 2017. godine, te objavljen u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije broj 4/18, a izrađen je sukladno odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 93/17, 14/19, 98/19)

Plan gospodarenja otpadom u skladu je sa odredbama navedenog Zakona o održivom gospodarenju otpadom (Narodne novine br. 94/13, 93/1, 14/19, 98/19) sadrži odredbe o slijedećim mjerama:

- mjere za unapređenje sustava gospodarenja komunalnim otpadom
- mjere prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada
- mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) otpada
- mjere za unapređenje sustava gospodarenja posebnim kategorijama otpada
- mjere za gospodarenje opasnim otpadom
- mjere sanacija lokacija otpadom onečišćenih lokacija
- mjere za provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti
- mjere za unaprjeđenje informacijskog sustava gospodarenja otpadom
- mjere unapređenja nadzora nad gospodarenjem otpadom
- mjere unapređenja upravnih postupaka u gospodarenju otpadom

Na području Općine Radoboj organizirano je prikupljanje otpada iz domaćinstava, tehnološkog i drugog otpada. Poslove gospodarenja otpadom (prikupljanje, prijevoz, odvajanje i deponiranje) na području Općine Radoboj obavlja poduzeće "Kraikom" d.o.o. iz Krapine.

U razdoblju primjene Plana, djelatnost postupanja komunalnim otpadom na području Općine Radoboj regulirana je Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Općine Radoboj (Službeni glasnik Krapinsko-zagorske županije broj 8/22)

Obračun navedene djelatnosti obavlja se na temelju volumena spremnika za odvajanje otpada i broja pražnjenja spremnika u obračunskom razdoblju.

Komunalni otpad zbrinjava se na deponiji „Gorjak“ koja je locirana na teritoriju Općine Jesenje.

Plan s danima primopredaje komunalnog otpada prema područjima, kategorijama korisnika i vrstama otpada sastavni je dio obavijesti o odvozu komunalnog otpada.

## **II) IZVRŠENJE MJERA PREDVIĐENIH PLANOM U 2023. GODINI**

### **1. MJERE ODVOJENOG SKUPLJANJA OTPADA**

#### **1.1. KUĆNI I INDUSTRIJSKI OTPAD**

Prikupljanje miješanog komunalnog otpada vrši se na način da se isti prikuplja putem spremnika od pojedinih korisnika (kućanstva i poslovnih subjekata) na području Općine Radoboj i to 2x mjesečno-zeleni spremnici, odvozom specijalnim vozilom po principu „od kuće do kuće“ (ukoliko nije moguć pristup iz specijalnih posuda - kontejnera), te se isti odvozi na odlagalište Gorjak.

Javnom uslugom obuhvaćeno je ukupno 979 kućanstava (zelene kante), te sve poslovne osobe na području Općine Radoboj.

Skupljanje otpada iz proizvodnje (industrijski otpad) od gospodarskih subjekata provodi se većim spremnicima za otpad prema ugovoru sa korisnicima i po pozivu.

Uz kante za miješani komunalni otpad osigurani su i dodatni kontejneri volumena 5 m<sup>3</sup> i 7 m<sup>3</sup>, na groblju, a isti se dostavljaju i prema potrebi poslovnih subjekata.

Općina Radoboj osigurala je odvojeno prikupljanje papira kartona i plastike „na pragu“ od korisnika putem podijeljenih plavih kanti zapremine 120 l, a što se kontinuirano provodi od 01.07.2013. godine, a krajem 2021. godine svako domaćinstvo dobilo je žuti spremnik zapremine 120L, te poslovni subjekti spremnike zapremine 240L.

Plave kante namijenjene su za razvrstavanje i odvojeno sakupljanje novina, pisma, kuverta, papira za printanje, časopisa, kataloga, papirnatih vrećica, ambalaže od papira i kartona, kutije za prehrambene- kozmetičke proizvode, jaja, cipele.

Žute kante namijenjene su za plastične boce od pića (vode, sokova, alkoholnih pića itd.)

ambalažu od drugih prehrambenih proizvoda (octa, jestivog ulja, jogurta, mlijeka, mesa, sladoleda i sl.) ambalažu od kozmetičkih proizvoda (šampona, krema i sl.) ambalažu od sredstava za čišćenje u kućanstvu (omekšivača, deterdženata za rublje, posuđe i sl.)

Način primjene plavog, zelenog i žutog spremnika i raspored odvoza tiskan je na lecima koji su podijeljeni svim korisnicima i objavljeni na web stranici Krakom-a.

## 1.2. GLOMAZNI OTPAD

Krakom d.o.o. je tijekom 2023. godine proveo 1 akciju skupljanja glomaznog otpada (proljeće) te posebno po pozivu pojedinih korisnika, a za potrebe prijevoza i zbrinjavanja otpada od čišćenja, renoviranja stanova i sl.

Spremnici većeg volumena se postavljaju na lokacije po rasporedu na dostupnim i unaprijed predviđenim lokacijama po svim općinskim naseljima. Obavijesti su bile na web stranicama Općine Radoboj i Krakom-a, te oglasnim pločama po naseljima.

Spremnici - kontejneri odvoze se specijalnim vozilima na sortiranje, uporabu i/ili zbrinjavanje.

## 1.3. AMBALAŽNI OTPAD I PAPIR

Ambalažni otpad i papir sakuplja se od korisnika na kućnom pragu (plave kante) i na ekotocima s područja Općine koji se sortira i prevozi do oporabitelja. Odvojeni iskoristivi otpad koji se prema Naputku o razvrstavanju otpada smatra iskoristivim otpadom Krakom d.o.o. priprema i odvozi do oporabitelja EKO-FLOR PLUS d.o.o.

Veće količine sortiranog ambalažnog otpada i papira preuzimaju se po pozivu od proizvođača i odvoze na daljnju obradu.

## 1.4. OTPADNI TEKSTIL

Na području Općine Radoboj tijekom 2023. nije bilo spremnika - specijalni kontejner za otpadni tekstil.

## 1.5. OTPADNO STAKLO, METAL I ELEKTRONIČKI OTPAD

Otpadno staklo skuplja se putem eko-otoka (ukupno 9 spremnika).

Odvoz otpadnog metala se vrši tijekom akcija skupljanja glomaznog otpada.

Elektronički otpad skupljaju ovlaštenici koji imaju dozvolu, a na području Općine Radoboj, to je obrt Audio TV servis „Jurinjak“ i Krakom d.o.o. Krapina, putem reciklažnog dvorišta.

## 1.6. EKO-OTOCI

Na području Općine Radoboj postavljaju se eko-otoci kontinuirano od 2008. godine, tako da je u 2023. godinu bilo ukupno 9 lokacija. Unutar eko otoka su 3 kontejnera veličine 1100 litara: plavi za papir, zeleni za staklo i žuti za PET ambalažu, otoci su opremljeni i spremnikom za baterije, a otoci su uređeni na platoima i ograđeni ogradom. Otpad iz kontejnera skuplja i odvozi tvrtka KRAKOM d.o.o. po potrebi.

Broj spremnika na eko-otocima – 2023. god.:

<b>VRSTA OTPADA</b>	<b>BROJ POSUDA</b>	<b>Veličina/ litara</b>
PAPIR	9	1100
STAKLO	9	1100
PLASTIKA -PET	9	1100
TEKSTIL	0	
BATERIJE	9	

#### Lokacije eko-otoka 2023 god.:

BR.	LOKACIJA	PAPIR	STAKLO	PLASTIKA - PET	TEKSTIL
1.	Gornja Šemnica - Kraljevec Šemnički	1	1	1	0
2.	Gornja Šemnica (Lagvić)	1	1	1	0
3.	Radoboj škola	1	1	1	0
4.	Radoboj -Miljani	1	1	1	0
5.	Gorjani Sutinski	1	1	1	0
6.	Jazvine - Mikši	1	1	1	0
7.	Jazvine Dom	1	1	1	0
8.	Orehovec Radobojski	1	1	1	0
9.	Bregi Radobojski	1	1	1	0
	<b>UKUPNO</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>0</b>

## **2. MJERE ZA UPRAVLJANJE I NADZOR ODLAGALIŠTA ZA KOMUNALNI OTPAD**

(izvor: Krakom d.o.o. i KRAPINSKO – ZAGORSKA ŽUPANIJA)

### 2.1. REGIONALNO ODLAGALIŠTE OTPADA I PRETOVARNA STANICA

Općina Radoboj je odlukom Općinskog vijeća iz 2010. godine prihvatila uključivanje u projekt izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“. Navedenim Sporazumom utvrđena se načela suradnje između društva Piškornica d.o.o. i Općine Radoboj u poslovima postupanja s komunalnim/neopasnim proizvodnim otpadom. Do izgradnje i početka rada regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Piškornica“, koristi se postojeća lokacija odlagališta „Gorjak“.

Osnivači društva su Koprivničko – križevačka županija, Krapinsko – zagorska županija, Međimurska i Varaždinska županija te Općina Koprivnički Ivanec, na čijem području je smješteno regionalno odlagalište.

Lokacija pretovarne stanice za Krapinsko – zagorsku županiju određena je u Zaboku.

Godišnja Izvješća o radu i provedenim aktivnostima za RCGO Piškornica dostavljaju se Krapinsko –zagorskoj županiji i usvajaju od strane Skupštine KZZ.

### 2.2. ODLAGALIŠTE GORJAK

Odlagalište „Gorjak“ navedeno je u Prostornom planu Županije i Općine Jesenje kao odlagalište koje se treba sanirati i zatvoriti nakon izgradnje regionalnog odlagališta sjeverne Hrvatske. Usvojenim Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (siječanj 2017.) planirana je mogućnost da postojeća odlagališta otpada koja će nakon 31. prosinca 2018. godine ispunjavati uvjete za rad (usklađena) moći će nastaviti s radom, a neusklađena odlagališta će se morati zatvoriti.

Općina Radoboj je sklopila Ugovor sa Krapinsko –zagorskom županijom i susjednim Općinama Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Grad Krapina o sanaciji odlagališta miješanog neopasnog otpada „Gorjak“.

Nositelj aktivnosti je Krapinsko-zagorska županija, a radove izvodi Krakom d.o.o.

Na odlagalištu otpada „Gorjak“ postoji sva potrebna komunalna i energetska infrastruktura, a prostor je protupožarno osiguran.

O skupljenom otpadu na odlagalištu „Gorjak“ vodi se evidencija i dostavljaju propisana izvješća Krapinsko-zagorskoj županiji i Agenciji za zaštitu okoliša (količine sakupljenog otpada navedene u točki 5.)

Za postojeće postrojenje odlagališta Gorjak ishoda je tijekom 2019. godine Okolišna dozvola sukladno Zakonu o zaštiti okoliša (NN br. 80/13, 153/13). Rješenje o okolišnoj dozvoli izdalo je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.

(izvor: Krapinsko –zagorska županija i Krakom d.o.o.)

## 2.3. RECIKLAŽNO DVORIŠTE

Zakonom o održivom gospodarenju otpadom koji je stupio na snagu u srpnju 2013. utvrđena je obaveza jedinica lokalne samouprave na izvršavanje 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 mobilnih jedinica na svom području.

Broj reciklažnih dvorišta ovisi o broju stanovnika, odnosno JLS koja ima više od 1500 stanovnika dužna je osigurati najmanje jedno RD, i po jedno na idućih 25.000 stanovnika. Način rada reciklažnog dvorišta propisan je Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 23/14).

Općina Radoboj, te Općina Đurmanec, Općina Jesenje, Općina Petrovsko i Grad Krapina, u svrhu zajedničke provedbe mjera gospodarenja otpadom, sklopili su Sporazum o sufinanciranju izgradnje zajedničkog reciklažnog dvorišta 21.5.2014. godine. Lokacija zajedničkog reciklažnog dvorišta je osigurana na k.č.br. 4795/1 k.o. Krapina Grad, u poduzetničkoj zoni Krapina Nova zapad.

Reciklažno dvorište je otvoreno 13.12.2016. godine, a za građanstvo je započelo radom 9.siječnja 2017. godine. Ukupna vrijednost investicije je 2.421.832,65 kuna, od čega je FZOE sudjelovao sa 71,85%, a razliku su proporcionalno, prema sklopljenom Sporazumu podmirili Općina Radoboj, Općine Đurmanec, Jesenje, Petrovsko i Grad Krapina.

## **3. MJERE ZA UKLANJANJE OTPADOM ONEČIŠĆENOG OKOLIŠA I NEUREĐENIH ODLAGALIŠTA (DIVLJA ODLAGALIŠTA OTPADA)**

Prema članku 36. stavak 2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, jedinice lokalne samouprave trebaju uspostaviti sustav za zaprimanje obavijesti o nepropisno odbačenom otpadu, a temeljem članka 28.st.1.točka 6. i 7. dužne su osigurati provođenje obrazovno - informativnih aktivnosti na svom području i akcije prikupljanja otpada.

Prijave o nepropisno odbačenom otpadu na području Općine Radoboj evidentiraju se u Jedinstvenom upravnom odjelu Općine Radoboj.

Komunalno- poljoprivredni redar Općine Radoboj kontinuirano vrši obilaske i postupaju po službenoj dužnosti i po prijavama građana za onečišćenje građevinskog i poljoprivrednog zemljišta.

Tijekom 2023. godine zabilježeno je više manjih divljih odlagališta otpada koja su sanirana od strane Općine Radoboj u sklopu akcije Zelena čistka.

Na web stranici Općine Radoboj [www.radoboj.hr](http://www.radoboj.hr) posebno je uređena stranica „Zaštita okoliša“ sa obavijestima i uputama vezano uz:

-obavijesti za odvojeno prikupljanje otpada sa lokacijama eko-otoka, uputama za odlaganje u plave kante i

-obavijesti o skupljanju glomaznog otpada, koje organizira i provodi Krakom d.o.o.

Također se redovno preuzimaju i objavljuju sve obavijesti Krakom-d.o.o. vezano uz promjene termina odvoza komunalnog otpada za vrijeme blagdana i državnih praznika.

## **4. KOLIČINE ODVEZENOG I DEPONIRANOG OTPADA 01.01.2023. – 31.12.2023.**

(izvor: Krakom d.o.o., godišnja izvješća)

### 5.1. Godišnji obračun odvezenog i deponiranog otpada za razdoblje od 01.01.2023. – 31.12.2023.

MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD OPĆINA RADOBOJ	KLJUČNI BROJ 20 03 01	KOLIČINA U TONAMA 322,01
KOMUNALNI OTPAD GROBLJE RADOBOJ	KLJUČNI BROJ 20 03 01	KOLIČINA U TONAMA 94,50
GLOMAZNI OTPAD	KLJUČNI BROJ 20 03 07	KOLIČINA U TONAMA 171,70
PAPIR I KARTON	KLJUČNI BROJ 20 01 01	KOLIČINA U TONAMA 39,30
PLASTIKA	KLJUČNI BROJ 20 01 39	KOLIČINA U TONAMA 32,44
STAKLO	KLJUČNI BROJ 20 01 02	KOLIČINA U TONAMA 0,00

## **5.NEOPASNI OTPAD ZAPRIMLJEN U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU (REC-84-G-1)**

**S područja Općine Radoboj neopasni otpad od 01.01.2023-31.12.2023. godine predalo je 232 korisnika.**

*(izvor: Krakom d.o.o., godišnja izvješća)*

<b>RB</b>	<b>VRSTA OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>KOLIČINA (kg)</b>
1.	GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	9.727
2.	BIORAZGRADIVI OTPAD	20 02 01	1.250
3.	STAKLO	20 01 02	219
4.	KARTON	15 01 01	344
5.	PLASTIKA	20 01 39	468
6.	PAPIR	20 01 01	617
7.	PET AMBALAŽA	15 01 02	219
8.	STAKLENA AMBALAŽA	15 01 07	115
9.	OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	77
10.	ODJEĆA	20 01 10	1.388
11.	METALI	20 01 40	605
12.	AUTO GUME	16 01 03	469
13.	CRIJEP/PLOČICE	17 01 03	3.518
14.	IZOLACIJSKI MATERIJALI	17 06 04	1.057
15.	METALNA AMBALAŽA	15 01 04	115

## **6.OPASNI-PROBLEMATIČNI OTPAD ZAPRIMLJEN U RECIKLAŽNOM DVORIŠTU (REC-84-G-I).**

**S područja Općine Radoboj opasni otpad od 01.01.2023-31.12.2023. godine predalo je 81 korisnika.**

*(izvor: Krakom d.o.o., godišnja izvješća)*

<b>RB</b>	<b>VRSTA OTPADA</b>	<b>KLJUČNI BROJ</b>	<b>KOLIČINA (kg)</b>
1.	OLOVNE BATERIJE	16 06 01*	83



2.	BOJE, TINTE, LJEPILO	20 01 27*	469
3.	ONEČIŠĆENA AMBALAŽA	15 01 10*	42
4.	PESTICIDI	20 01 19*	0
5.	SALONITNE PLOČE	17 06 05*	805

Izvešće o izvršenju Plana gospodarenja otpadom na području Općine Radoboj za 2023. godinu, objavit će se u Službenom glasniku Krapinsko-zagorske županije.

Općinski načelnik  
Anđelko Topolovec