



GRADOVI

Grad Mali Lošinj

17.



REPUBLIKA HRVATSKA
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA

GRAD MALI LOŠINJ



IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom
za 2023. godinu za Grad Mali Lošinj

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

S A D R Ž A J

1	UVOD.....	3
2	OSNOVNI PODACI O GRADU MALI LOŠINJ.....	4
3	NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM — 6	
4	OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA.....	7
5	PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRAD MALI LOŠINJ.....	9
6	ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA MALOG LOŠINJA U 2023. GODINI.....	12
	PROIZVEDENE KOLIČINE OTPADA NA PODRUČJU GRADA MALOG LOŠINJA.....	13
7	OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA.....	25
	MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA.....	25
	KUĆNO KOMPOSTIRANJE.....	26
	OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOTPADATA.....	26
	OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO SAKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA TEKSTILA.....	26
	POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM.....	26
	PRETOVARNE STANICE.....	32
	ODLAGALIŠTA OTPADA.....	32
	POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA.....	32
	PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU.....	32
	SUSTAV NAPLATE.....	33
	LOKACIJE S ODBAČENIM OTPADOM.....	35
	PROVOĐENJE IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI.....	35
8	PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA.....	37
9	ZAKLJUČAK.....	40

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

1 UVOD

Krovni dokument postupanja sa otpadom, u Republici Hrvatskoj, definiran je kroz Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (u daljnjem tekstu: Plan).

Isti određuje i usmjerava gospodarenje otpadom te na temelju analize postojećeg stanja na području gospodarenja otpadom, ciljeva gospodarenja otpadom i ciljeva za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpadom, određuje mjere za unaprjeđivanje postupaka pripreme za ponovnu uporabu, recikliranje i drugih postupaka oporabe i zbrinjavanja otpada na kopnom i morskom prostoru pod suverenitetom Republike Hrvatske, odnosno na prostoru na kojem Republika Hrvatska ostvaruje suverena prava i jurisdikciju.

Izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave (u daljnjem tekstu: JLS) dužno je za 2021., 2022., i 2023. godinu dostaviti godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za prethodnu kalendarsku godinu jedinici područne (regionalne) samouprave, a sve sukladno st. 3. čl. 173. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21) (u daljnjem tekstu: ZOGO) i objaviti ga u svom službenom glasilu do 31. ožujka tekuće godine.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

2 OSNOVNI PODACI O GRADU MALI LOŠINJ

JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE	Grad Mali Lošinj
ŽUPANIJA	Primorsko - goranska
ADRESA	Riva lošinjskih kapetana 7, 51550 Mali Lošinj
TELEFON	051 / 231 056
E-MAIL	gradonacelnica@mali-losinj.hr
MREŽNE STRANICE	https://www.mali-losinj.hr/
OIB	72167903884

Grad Mali Lošinj smješten je na južnoj strani otoka Lošinja, te je administrativno sjedište zapadnog dijela Kvarnera površine 223 km². Obuhvaća južni dio otoka Cresa, od zaljeva Koromačno i Ustrina, te otok Lošinj i skupinu manjih otoka: Unije, Ilovik, Susak, Male Srakane, Vele Srakane i niz nenaseljenih otočića. Mali Lošinj je najveće naselje na otoku i najveće naselje na svim Jadranskim otocima, također je i priobalno naselje, smješteno u dnu luke Mali Lošinj. Grad se sastoji od 14 naselja, od toga 9 naselja na otoku Lošinj: Belej, Čunski, Mali Lošinj, Nerezine, Osor, Punta Križa, Sveti Jakov, Ustrine, Veli Lošinj i 5 naselja na pripadajućim manjim otocima: Susak, Unije, Ilovik, Male Srakane i Vele Srakane. Broj stanovnika po naseljima prikazuje se u niže navedenoj tablici:

Tablica 1. Prikaz broja stanovnika Grada Malog Lošinja po naseljima

Naselje	Broj stanovnika		
	2001.	2011.	2021.
Belej	64	55	40
Čunski	150	165	198
Ilovik	104	85	106
Male Srakane	2	2	2
Mali Lošinj	6.296	6.091	5.561
Nerezine	371	353	397
Osor	73	60	26
Punta Križa	61	63	46
Susak	188	151	139
Sveti Jakov	90	77	74
Unije	90	88	66
Ustrine	27	22	21
Vele Srakane	8	3	4
Veli Lošinj	917	901	857
Ukupno	8.388	8.116	7.537

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. Cres, Turion 20/A, za pružanje komunalnih usluga je davatelj javne usluge i usluge koja se pruža na zahtjev korisnika usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja, a prema Odluci o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja, objavljene u Službenim novinama Primorsko – goranske županije, broj 3/22.

Područje grada Malog Lošinja obuhvaća: Mali Lošinj, Belej, Ćunski, Sveti Jakov, Nerezine, Osor, Punta Križa, Ustrine, Veli Lošinj te okolne otoke: Ilovik, Male Srakane, Vele Srakane, Susak, Unije.

Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. osnovane su 2014.godine kao pravni nasljednik društva Vodovod i čistoća Cres Mali Lošinj d.o.o. Naime, temeljem Zakona o vodama (NN 153/09,63/11,130/11,56/13) komunalna društva koja su u svojem sastavu imala djelatnosti vodoopskrbe i odvodnje trebala su do 31.12.2013. izdvojiti te djelatnosti u posebna društva za vodoopskrbu i odvodnju.

Temeljem navedenog, 01.01.2014. nastupile su statusne promjene u društvu Vodovod i čistoća Cres Mali Lošinj d.o.o. Cres te su podjelom društva Vodovod i čistoća Cres Mali Lošinj d.o.o. nastala dva društva i to: Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. kao pravni nasljednik društva Vodovod i čistoća te novoosnovano društvo Vodoopskrba i odvodnja Cres Lošinj d.o.o.

Zbrinjavanjem otpada kao i ostalim komunalnim djelatnostima, ovo društvo bavi se od 1990. godine kada je tadašnje komunalno poduzeće Komunalac iz Malog Lošinja objedinjeno s tadašnjim poduzećem JKP Vodovod i čistoća.

Danas društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. posluje na području otoka Cresa i Lošinja te prosječno zapošljava 120 radnika. Predmet poslovanja društva čine slijedeće komunalne djelatnosti:

- Odlaganje komunalnog otpada
- Održavanje čistoće javnih površina
- Održavanje zelenih površina
- Održavanje groblja i pogrebne usluge
- Upravljanje i održavanje prostora i zgrada za usluge tržnice na malo
- Ostale prateće djelatnosti u kopnenom prometu

Društvo je u vlasništvu gradova Cresa i Malog Lošinja te djeluje na području otoka Cresa, Lošinja i okolnih otoka – Suska, Unija, Ilovika i Srakana.

U poslovanju društva najizazovnija djelatnost je svakako zbrinjavanje i gospodarenje komunalnim otpadom. Uvođenjem novog sustava gospodarenja komunalnim otpadom na području otoka Cresa i Lošinja cilj je postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti komunalnog otpada.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

3 NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Pravni okvir za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom s jasno propisanim obavezama dionika i mehanizmima kontrole, postavljen je donošenjem Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21).

Navedenim se zakonom područje upravljanja tokovima otpada u RH usklađuje s europskom pravnom stečevinom, a što u formalnom smislu znači usvajanje europskih standarda u cjelokupnom području gospodarenja otpadom.

Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.- 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) osnovni je dokument o gospodarenju otpadom u RH za razdoblje 2017. – 2022. godine, čiji je temeljni zadatak organiziranje provođenja relevantnih i aktualnih nacionalnih ciljeva usklađenih s politikom gospodarenja otpadom EU, postavljenih za razdoblje 2017. do 2021. godine u RH.

Temeljem ocjene postojećeg stanja u gospodarenju otpadom i obveza koje RH mora postići sukladno EU i nacionalnom zakonodavstvu, Planom se definiraju ciljevi koji se moraju dostići do 2022. godine, te provedbene mjere za ostvarenje ciljeva.

Ciljevima je obuhvaćeno kvalitativno i kvantitativno gospodarenje svim kategorijama otpada, a obuhvaćaju horizontalnu i vertikalnu poveznicu svih dionika u održivom sustavu gospodarenja otpadom.

Sukladno ZOGO-u i Planu, jedinice lokalne samouprave dužne su:

- na svom području osigurati javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada, odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, sprječavati odbacivanja otpada te uklanjati nepopisano odbačen otpad, donijeti i provoditi plan gospodarenja otpadom, provoditi izobrazno-informativne aktivnosti i akcija prikupljanja otpada.

- na svom području također sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana.

U tom kontekstu, ciljevi Plana koji se moraju dostići do 2022. godine, a koje je jedinica lokalne samouprave dužna osigurati/sudjelovati, navedeni su u nastavku:

1. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA KOMUNALNIM OTPADOM**2. UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA****4. SANIRATI LOKACIJE ONEČIŠĆENE OTPADOM****5. KONTINUIRANO PROVODITI IZOBRAZNO-INFORMATIVNE AKTIVNOSTI**

Preduvjeti za ostvarenje navedenih ciljeva definirani su čl. 64, čl. 84 i čl. 114 ZOGO-a kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

JLS dužna je osigurati provedbu navedenih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom transparentnost rada.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

4 OBVEZE U GOSPODARENJU OTPADOM NA LOKALNOJ RAZINI KOJE PROIZLAZE IZ PROPISA

Definirani preduvjeti za ostvarenje ciljeva određeni su čl. 64. ZOGO-a kojim su propisane obveze jedinica lokalne samouprave.

SVAKA JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE DUŽNA JE OSIGURATI JAVNU USLUGU PRIKUPLJANJA MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA, I BIORAZGRADIVOG KOMUNALNOG OTPADA

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada.

OSIGURATI ODVOJENO PRIKUPLJANJE PROBLEMATIČNOG OTPADA, OTPADNOG PAPIRA, METALA, STAKLA, PLASTIKE I TEKSTILA TE KRUPNOG (GLOMAZNOG) KOMUNALNOG OTPADA

Prema ZOGO-u, JLS obvezna je izvršavati odvojeno prikupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila te krupnog otpada na način da osigura:

- *funkcioniranje jednog ili više reciklažnih dvorišta, odnosno mobilne jedinice na svom području,*
- *postavljanje odgovarajućeg broja i vrsta spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, koji nisu obuhvaćeni sustavom gospodarenja posebnom kategorijom otpada, na javnoj površini,*
- *obavješćavanje kućanstava o lokaciji i izmjeni lokacije reciklažnog dvorišta, mobilne jedinice i spremnika za odvojeno sakupljanje problematičnog otpada, otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila i*
- *uslugu prijevoza krupnog (glomaznog) komunalnog otpada na zahtjev korisnika usluge.*

U pogledu obveze osiguravanja odvojenog prikupljanja otpada, ZOGO utvrđuje obvezu da se otpad koji se smatra posebnom kategorijom mora odvajati na mjestu nastanka, odvojeno sakupljati i skladištiti u skladu sa načinom propisanim propisom kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada. S tim u svezi, Republika Hrvatska će putem nadležnih tijela osigurati odvojeno sakupljanje sljedećih vrsta otpada: papir, metal, plastika, staklo, električni i elektronički otpad, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpadne gume, otpadna ulja, otpadni tekstil i obuća i medicinski otpad.

OSIGURATI SPRJEČAVANJE ODBACIVANJA OTPADA NA NAČIN SUPROTAN ZOGO-U TE UKLANJANJE TAKO ODBAČENOG OTPADA

Sukladno čl. 113. ZOGO-a, zadatak svake JLS je da osigura sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan ZOGO-u te uklanjanje tako odbaćenog otpada.

OSIGURATI PROVEDBU PLANA

Sukladno čl. 111. ZOGO-a, jedinice lokalne samouprave dužne su, u okvirima svojih ovlasti, organizirati provedbu mjera propisanih Planom. O provedenim mjerama propisanih Planom, JLS dostavlja godišnje izvješće jedinici područne (regionalne) samouprave do 31. ožujka, tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu, te ga objavljuje u svom službenom glasilu.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

OSIGURATI PROVOĐENJE IZOBRAZNO-INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI NA SVOM PODRUČJU

Sukladno čl. 114. ZOGO-a, JLS je dužna o svom trošku, na odgovarajući način osigurati godišnje provedbu izobrazno-informativnih aktivnosti u vezi gospodarenja otpadom na svojem području, a osobito javne tribine, informativne publikacije o gospodarenju otpadom i objavu specijaliziranih priloga u medijima kao što su televizija i radio.

OSIGURATI MOGUĆNOST PROVEDBE AKCIJA PRIKUPLJANJA OTPADA

Sukladno čl. 115. ZOGO-a, Pravna i fizička osoba – obrtnik može, u suradnji s osobom koja posjeduje važeću dozvolu za gospodarenje vrstom otpada koji će se prikupljati akcijom, organizirati akciju prikupljanja određenog otpada u svrhu provedbe sportskog, edukativnog, ekološkog ili humanitarnog sadržaja ako je ishodila suglasnost nadležnog upravnog odjela jedinice lokalne samouprave.

PREDAVATI MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD U CENTAR ZA GOSPODARENJE OTPADOM SUKLADNO PLANU, A TEMELJEM SPORAZUMA KOJE JE IZVRŠNO TIJELO JLS-A DUŽNO POTPISATI S OPERATEROM PRIPADAJUĆEG CENTRA ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Sporazumom o preuzimanju otpada reguliraju se obveze i prava vezane uz predaju miješanog komunalnog otpada s područja JLS-a.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

5 PLAN GOSPODARENJA OTPADOM GRAD MALI LOŠINJ

Sukladno obavezi prema Zakonu o gospodarenju otpadom (Narodne novine, broj 84/21), a temeljem Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022., Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja donosi Plan gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja za razdoblje od 5 godina (2017. – 2022.).

Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja, na sjednici održanoj dana 31. siječnja 2018. godine donijelo je Odluku o donošenju Plana gospodarenja otpadom Grada Mali Lošinj za razdoblje 2017. - 2022. godine, objavljenu u Službenim novinama Primorsko – goranske županije, broj 03/18.

Planom gospodarenja otpadom Grad Mali Lošinj za razdoblje od 2017. do 2022. godine propisani su sljedeći ciljevi i mjere:

Tablica 2. Ciljevi i mjere gospodarenja otpadom za grad Mali Lošinj

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 ¹
		M.1.1.2.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.1.1.3.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
C.1.2.	Do 2022. odvajati 80% otpada	M.1.2.1.	Uvođenje II. faze sustava odvoza po modelu „od vrata do vrata“
		M.1.2.2.	Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta
		M.1.2.3.	Postavljanje dodatnih spremnika za otpadni tekstil na javnim površinama
		M.1.2.4.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.1.2.5.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
C.2.	UNAPRIJEDITI SUSTAV GOSPODARENJA POSEBNIM KATEGORIJAMA OTPADA	M.2.1.	Nabavka mobilnog reciklažnog dvorišta
		M.2.2.	Provođenje izobrazno – informativnih aktivnosti
		M.2.3.	Provođenje akcija prikupljanja otpada
C.3.	SPRIJEČITI NASTANAK DIVLJIH ODLAGALIŠTA OTPADA	M.3.1.	Sprječavanje nepropisnog odbacivanja otpada
		M.3.2.	Uklanjanje otpada odbačenog u okoliš

¹ Plan sprječavanja nastanka otpada sastavni je dio Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Ciljeve koje je bilo potrebno postići do 2022. godine na području Grada sukladno Planu gospodarenja otpadom :

1. Unaprijediti sustav gospodarenja komunalnim otpadom
 - a. Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5%:
 - U usporedbi sa referentnom 2015. godinom cilj je postignut zbog porasta odvojeno prikupljenog otpada. Daljnji trend količina proizvedenog otpada ovisiti će o uspješnosti turističkih sezona s obzirom na veliki utjecaj istih na proizvedenu količinu otpada.
 - b. Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, biootpad i dr.):
 - Usprkos porastu odvojeno prikupljenog otpada u 2022. godini cilj još nije postignut prvenstveno zbog nedostatka infrastrukture za obradu biootpada odnosno kompostana te pronalaska rješenja za obradu i zbrinjavanje glomaznog otpada.
 - c. Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada:
 - Usprkos porastu odvojeno prikupljenog otpada u 2022. godini cilj još nije postignut prvenstveno zbog nedostatka infrastrukture za obradu biootpada odnosno kompostane.
 - d. Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada:
 - Odlagalište Kalvarija je zatvoreno u prosincu 2021. godine tako da u 2022. godini, a ni 2023. nije bilo odlaganja komunalnog otpada na odlagalištu. Sav prikupljeni miješani komunalni otpad u 2022. i 2023. godini je prevezen na zbrinjavanje u regionalni centar „Mariščina“ u Rijeci. Ostale vrste komunalnog otpada su isto tako prevezene s otoka na zbrinjavanje ovlaštenim subjektima.
2. Unaprijediti sustav gospodarenja posebnim kategorijama otpada:
 - a. Odvojeno prikupiti 75% mase proizvedenog građevnog otpada:
 - Do kraja 2021. godine većina građevnog otpada prikupljala se na odlagalištu „Kalvarija“, te se do zatvaranja istog koristio kao inertni materijal za prekrivanje tijela odlagališta.
 - b. Unaprijediti sustav gospodarenja otpadnom ambalažom:

Cilj je postignut. Davatelj javne usluge prikuplja otpadnu ambalažu koja se nalazi u sustavu povratne naknade sa svih mjesta otkupa nakon čega se ista obrađuje i priprema za transport. Također na isti način se obrađuje i ostala otpadna ambalaža koja se prikuplja na području Grada.
 - c. Unaprijediti sustav gospodarenja ostalim posebnim kategorijama otpada:

U 2019. godini cilj je postignut izgradnjom reciklažnog dvorišta „Kalvarija“ čime su se ostvarili svi potrebni uvjeti za pravilno prikupljanje i skladištenje posebnih kategorija otpada koja se prikupljaju u sklopu reciklažnih dvorišta.
3. Kontinuirano provoditi izobrazno – informativne aktivnosti:
 - a. U 2022. i 2023. godini cilj je ostvaren kroz kontinuirano provođenje izobrazno – informativnih aktivnost.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

4. Unaprijediti nadzor nad gospodarenjem otpadom:
 - a. U 2022.i 2023. godini cilj je ostvaren te se i dalje radi na poboljšanju sustava nadzora nad gospodarenjem otpadom. Uveden je sustav evidencije odloženog otpada od svakog korisnika te se sustav i dalje širi prema potrebi. Također najučestalije lokacije planiraju se pokriti i sustavom video nadzora radi kontrole odlaganja otpada.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

6 ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU GRADA MALOG LOŠINJA U 2023. GODINI

Sukladno materijalnim bilancama i predviđanjem kretanja, Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. raspolaže adekvatnim sustavom transportnih jedinica za sakupljanje i prijevoz otpada do odlagališta, a koji je prilagođen uspostavljenom sustavu prikupljanja putem postavljenih posuda i spremnika. Isti omogućava da se sakupljeni otpad transportira na siguran način do lokacije za uporabu odnosno trajno zbrinjavanje.

Tablica 3. Podaci o vozilima za prikupljanje otpada na području Grada Malog Lošinja

RED BR	MARKA I MODEL VOZILA VRSTA VOZILA	GODINA PROIZVODNJE
VOZILA PREKO 12 T		
1.	IVECO STRALIS 2Y3C SMEČAR SA DIZALICOM	2015.
2.	IVECO X-WAY AD260X46Y/PS C-467318, NA VLAKAČ	2019.
3.	IVECO EUROCARGO ML180E32 GRAJFER	2019.
4.	IVECO EUROCARGO ML 180 E 32/P SMEČAR-PERAČ	2014.
5.	MAN STUMER SMEČAR	2004.
6.	RENAULT 260.18-PREMIUM GRAJFER	1998.
7.	IVECO EUROCARGO ML 180E32 GRAJFER	2022.
VOZILA OD 3,5 DO 12 T		
8.	MAN 12.210 TGL ATRIK VELIKI PODIZAČ	2008.
9.	IVECO TD 65C 15 TD KIPER SA DIZALICOM	2004.
10.	IVECO TD 50C 12 TD MALI PODIZAČ	2002.
11.	MITSUBISHI S 5 13 MALI SMEČAR	2012.
VOZILA OD 3,5 T		
12.	IVECO TD 35C15D KIPER SANDUČAR	2016.
13.	PIAGGIO MAXXI PORTER	2009.
14.	RENAULT MASTER DCI 165 KOMBI	2016.
15.	PIAGGIO MAXXI PORTER	2016.
16.	PIAGGIO PORTER	2019.
17.	MITSUBISHI FUSO CANTER 3513	2021.
ELEKTRIČNO VOZILO		
18.	GOUPIL G3-L ELEK. VOZILO KIPER	2014.
RADNI STROJ		
19.	TOMO VINKOVIĆ 830S TRAKTOR UNJE	2006.
20.	TRAKTOR ECOTRAC HIT TNER TRAKTOR SUSAK	2017.

Mjere za sprječavanje nastanka otpada su cjeloviti sustav gospodarenja otpadom u kojem se odvojeno prikuplja otpad. Sustav se temelji na smanjivanju količina proizvedenog otpada na mjestu njegovog nastanka. Nakon primarne selekcije vrijedni sastojci otpada (plastika, staklo, papir, limenke) iskorištavaju se na primjeren način (recikliranje, uporaba), a sav ostali nesortirani komunalni otpad obrađuje se mehaničko-biološkom obradom (MBO).

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Kućno kompostiranje se potiče te je prethodnih godina korisnicima javne usluge podijeljeno je oko 1500 kompostera za vrtove.

Na području Grada Malog Lošinja prikupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima i poslovnim prostorima obavlja Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o.. Navedena tvrtka je davatelj usluge gospodarenja komunalnim otpadom na području čitavog Grada i to po jedinstvenom standardu i cijenama za čitav otok.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada realiziran je posudama i spremnicima, te odgovarajućim transportnim jedinicama. Dijeli se na sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstva putem zelenih otoka, sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva namijenjenog recikriranju putem zelenih otoka, sustav prikupljanja putem reciklažnog dvorišta te sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada.

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog putem zelenih otoka**Sustav prikupljanja komunalnog otpada iz kućanstva namijenjenog recikriranju putem zelenih otoka**

Sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog obuhvaća prikupljanje svih vrsta otpada u skladu s Dodatkom II Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 106/22). U Gradu Malom Lošinj formirano je reciklažno dvorište Kalvarija koje radi tijekom cijele godine.

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada uređen je na način da građani imaju mogućnost jednom godišnje zatražiti dovoz baje na određenu lokaciju radi skupljanja i odvoza krupnog (glomaznog) otpada. Navedena usluga se posebno ne naplaćuje. Osim navedenog, građani besplatno mogu zbrinuti krupni (glomazni) otpad u reciklažnom dvorištu.

PROIZVEDENE KOLIČINE OTPADA NA PODRUČJU GRADA MALOG LOŠINJA

Otpad i gospodarenje otpadom postalo je jedno od ključnih problema moderne civilizacije te neizbježna posljedica modernog načina života. Isto tako, to je jedno od prioritetnih pitanja vezano uz zaštitu okoliša na svim institucionalnim razinama. Problematika gospodarenja otpadom naročito dolazi do izražaja u drugoj polovici 20. stoljeća gdje se, uslijed rastućeg broja stanovnika u urbanim sredinama te razvoja tehnologije, ljudsko društvo susreće s mnogim izazovima vezanim uz održivo gospodarenje otpadom i zaštitu okoliša. Suvremeno gospodarenje otpadom u načelu uvijek započinje s mjerama za sprečavanje nastanka, te isto tako teži ka smanjenju nastanka otpada. Praksa Europske unije je učiniti gospodarenje otpadom održivim primjenom tzv. Reda prvenstva u gospodarenju otpadom.

Prije petnaestak godina, JLS na području Primorsko – goranske županije opredijelile su se za koncept gospodarenja komunalnim otpadom sukladno tada važećem redu prvenstva i načelima gospodarenja otpadom, odnosno za izgradnju sustava sukladno konceptu gospodarenja otpadom utvrđenom još važećim Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske te Planom gospodarenja otpadom Primorsko – goranske županije. Sukladno takvom konceptu, planirana je mreža pretovarnih stanica i reciklažnih dvorišta, te izgradnja Centra za gospodarenje otpadom (u daljnjem tekstu: CGO) Marišćina u Općini Viškovo s glavnim građevinama – postrojenjem za mehaničko-biološku obradu (u daljnjem tekstu: MBO) miješanog komunalnog otpada s bioreaktorskim odlagalištem, postrojenjem za

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

proizvodnju električne energije iz odlagališnog plina, te zatvaranje i sanacija postojećih odlagališta. CGO Marišćina je tijekom 2017. godine započela s radom.

Sustav prikupljanja otpada na području Grada Malog Lošinja dijeli se na:

- sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada iz kućanstva putem zelenih otoka
- sustav prikupljanja komunalnog otpada namijenjenog recikliranju (plastika, papir, staklo) putem zelenih otoka
- sustav prikupljanja putem reciklažnog dvorišta,
- sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada

Područje Grada Malog Lošinja obuhvaća 14 naselja, od toga 9 naselja na otoku Lošinju: Belej, Čunski, Mali Lošinj, Nerezine, Osor, Punta Križa, Sveti Jakov, Ustrine i Veli Lošinj.

Na području navedenih naselja funkcioniranje gospodarenja otpadom odvija se na sljedeći način:

Otpad se sakuplja sa zelenih otoka, točnije iz polupodzemnih spremnika s kojima se trenutno pokriva 70 lokacija na području Grada Malog Lošinja.

Gospodarstvenicima na području Grada koji zbog obujma posla nisu u mogućnosti koristiti kartice za polupodzemne spremnike s miješanim komunalnim otpadom podijeljeni su posebni spremnici za miješani komunalni otpad zapremnina 120, 360, 660 i 1100 litara.

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (NN 84/21) davatelj javne usluge dužan je korisniku usluge obračunati cijenu javne usluge prikupljanja i zbrinjavanja otpada razmjerno količini predanog otpada u obračunskom razdoblju, pri čemu je kriterij količine otpada u obračunskom razdoblju masa i volumen predanog otpada. Sukladno tome, na sve spremnike za miješani komunalni otpad postavljeni su otpadomjeri zapremnine 25 l. Količine otpada korisnika koji koriste kartice za otpadomjere evidentiraju se u sustavu kroz svako otvaranje otpadomjera i obračunavaju se kao 25 l odloženog otpada.

Na području Grada Malog Lošinja, postavljeni su polupodzemni spremnici na ukupno 70 lokacija, i to za miješani komunalni otpad (5 m³), plastiku (5 m³), papir (3 m³) i staklo (3 m³).

Odlagalište Kalvarija službeno je zatvoreno s 21. prosincem 2021. godine te se s navedenim datumom započelo s odvozom miješanog komunalnog otpada na obradu i zbrinjavanje u regionalni centar Marišćina u Rijeci.

Nakon prikupljanja, miješani komunalni otpad se iz smečara pretovaruje u press kontejnere zapremine 32 m³ te se pomoću tegljača s prikolicom prevozi na pretovar na Pretovarnu stanicu Pržić u Cresu, od kuda se otpad pomoću prikolica regionalnog centra odvozi.

Ostale vrste otpada se nakon prikupljanja obrađuju, sortiraju te pripremaju za ukrcaj i prijevoz ovlaštenim oporabiteljima.

Budući da područje Grada Malog Lošinja obuhvaća i 5 naselja na pripadajućim manjim otocima: Susak, Unije, Ilovik, Male Srakane i Vele Srakane u nastavku je dan opis funkcioniranja gospodarenja otpadom na navedenim otocima:

Na otocima se miješani komunalni otpad prikuplja u kantama za prikupljanje komunalnog otpada od 240 l i 1100 l, te se ovisno o dinamici punjenja, poziva brod koji dovozi prazne

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

kante, a pune odvozi do otoka Lošinja. Otpad se na otoku Lošinju od broda do građevine za gospodarenje otpadom Kalvarija odvozi u teretnim vozilima. U 2023. godini količina miješanog komunalnog otpada prevezena s malih otoka iznosi 3.724,20 m³.

Osim miješanog i krupnog komunalnog otpada na Susku, Iloviku i Unijama postavljane su i posude za odvojeno prikupljanje papira, stakla i plastike. Posude od 1100 l i 240 l postavljene su na više lokacija (tzv. zeleni otoci) na svakom otoku. Kao i kod miješanog komunalnog otpada, ovisno o dinamici, pune posude se prevoze brodom te se mijenjaju sa praznim posudama. U 2023. godini količina reciklabilnog komunalnog otpada prevezena s malih otoka iznosi 1.225,90 m³.

Sustav prikupljanja miješanog komunalnog otpada putem zelenih otoka

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstava i otpad iz trgovina, industrije i iz ustanova koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, iz kojeg posebnim postupkom nisu izdvojeni pojedini materijali (kao što je papir, staklo i dr.).

Predstavničko tijelo jedinice lokalne samouprave donosi odluku o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i prikupljanja biorazgradivog komunalnog otpada koja sadrži:

- kriterij obračuna količine otpada,
- standardne veličine i druga bitna svojstva spremnika za sakupljanje otpada, najmanju učestalost odvoza otpada prema područjima,
- obračunska razdoblja kroz kalendarsku godinu,
- područje pružanja javne usluge,
- odredbe propisane uredbom o načinu gospodarenja komunalnim otpadom,
- opće uvjete ugovora s korisnicima.

U zeleni spremnik odlaže se miješani komunalni otpad, u žuti spremnik odlaže se plastika i metal, u plavi spremnik: papir, karton, višeslojna kartonska ambalaža te u sivi spremnik: staklo (Slika 1.)



Slika 1. Posebno označeni spremnici za odvojeno sakupljanje otpada

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ



Slika 2. Prikaz sakupljanja otpada iz polupodzemnih spremnika u Gradu Mali Lošinj

Sljedećim tablicama prikazane su količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja za 2023. godinu (zasebno za otoke Ilovik, Susak, Unije i Srakane te ostala naselja Grada Malog Lošinja)

Tablica 4. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području otoka Ilovika, Suska, Unija i Srakane u razdoblju od 2015. do 2023. godine

Vrsta otpada MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD (20 03 01)	KOLIČINA - m ³ 2015.	KOLIČINA - m ³ 2016.	KOLIČINA - m ³ 2017.	KOLIČINA - m ³ 2018.	KOLIČINA - m ³ 2019.	KOLIČINA - m ³ 2020.	KOLIČINA - m ³ 2021.	KOLIČINA - m ³ 2022.	KOLIČINA - m ³ 2023.
Ilovik	1.300	/	1.200	1.190	1.225	975	1.145	975	1.005,00
Susak	1.719,10	/	1.559,80	1.502,60	1.560,90	1.353,00	1.676,40	1.818,30	1.613,70
Unije	1.103,30	/	1.117,60	865,70	840,40	800,80	1.013,10	915,20	982,30
Srakane	/	/	115,50	65,90	66,00	63,80	113,00	140,80	123,20
UKUPNO:	4.122,40	/	3.992,90	3.624,20	3.692,30	3.192,60	3.947,50	3.849,30	3.724,20

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Tablica 5. Količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja u razdoblju od 2016. do 2023. godine

Vrsta otpada	KOLIČINA - tona 2015.	KOLIČINA - tona 2016.	KOLIČINA - tona 2017.	KOLIČINA - tona 2018.	KOLIČINA - tona 2019.	KOLIČINA - tona 2020.	KOLIČINA - tona 2021.	KOLIČINA - tona 2022.	KOLIČINA - tona 2023.
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD (20 03 01)	8.946,44	/	6.696,51	6.751,82	5.347,78	4.034,15	4.264,10	4.351,56	4.249,10

Iz navedenog je vidljivo da u razdoblju između 2015. i 2023. godine dolazi do blagog pada prikupljenog miješanog komunalnog otpada. Općenito je iz podataka iz Tablice 4 i 5 moguće zaključiti da se na području Grada Malog Lošinja količina miješanog komunalnog otpada kroz godine smanjuje što ukazuje na povećanje svijesti građana o potrebi recikliranja, ali i općenito o potrebi smanjenja proizvodnje otpada, a što direktno utječe na smanjenje količina miješanog komunalnog otpada.

Sustav prikupljanja komunalnog otpada namijenjenog recikliranju otpada putem zelenih otoka

Sustav prikupljanja otpada putem zelenih otoka na području Grada Malog Lošinja obuhvaća 70 zelenih otoka na kojima se nalazi po 4 spremnika za odvojeno prikupljanje otpada:

- plavi spremnik za papir;
- žuti spremnik za plastiku i metal;
- sivi spremnik za staklo;
- zeleni spremnik za ostalo (nerazvrstani (miješani) komunalni otpad).

Na cijelom području Grada Malog Lošinja (izuzev otoka Ilovik, Susak, Unije i Srakane) trenutno su postavljeni polupodzemni spremnici na ukupno 70 lokacija, i to za miješani komunalni otpad (5 m³), plastiku (5 m³), papir (3 m³) i staklo (3 m³). Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. raspolaže sa specijaliziranim vozilom s dizalicom za pražnjenje poluukopanih i ukopanih kontejnera.

U plavi se spremnik odlažu novine, časopisi, prospekti, katalozi, papirnate vrećice, uredski papir, omotnice, bilježnice, knjige bez plastificiranoga omota, karton, kartonska ambalaža i kartonske kutije za jaja. Veće količine kartonske ambalaže, koje ne stanu u plavu kantu, odlažu se na reciklažnom dvorištu.

U žuti se spremnik zajednički odlažu plastika i metal tj. sve vrste plastike, plastična ambalaža i boce, plastične tube, plastične vrećice i folije, šamponi i deterdženti, čašice, metalne poklopci i čepovi, limenke, konzerve, aluminijska folija i sl.

U sivi spremnik odlaže se staklo (ambalažno staklo, staklene boce i tegle).

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

U zeleni se spremnik odlaže sav otpad koji se prethodno nije mogao odvojiti (vlažne maramice, vatu, zamašćene krpe i papire, spužve, gume, britvice za brijanje, ostatke duhana, higijenske uloške, sadržaj vrećica iz usisavača).

Sljedećom tablicom i grafom prikazane su količine odvojeno prikupljenih reciklabilnih frakcija otpada na području Grada Malog Lošinja za 2023. godinu.

Tablica 6. Količine prikupljenog otpadnog papira i kartona, staklene ambalaže te plastične ambalaže na području otoka Ilovika, Suska, Unija i Srakane u razdoblju od 2015. do 2023. godine

ILOVIK										
Vrsta otpada	KBO	Količina otpada [m ³] u 2015. godini	Količina otpada [m ³] u 2016. godini	Količina otpada [m ³] u 2017. godini	Količina otpada [m ³] u 2018. godini	Količina otpada [m ³] u 2019. godini	Količina otpada [m ³] u 2020. godini	Količina otpada [m ³] u 2021. godini	Količina otpada [m ³] u 2022. godini	Količina otpada [m ³] u 2023. godini
Ambalažno staklo	15 01 07	/	/	26,40	24,20	36,30	40,70	44,00	48,40	25,80
Karton i papir	15 01 01	/	/	33,30	45,10	49,50	57,20	55,00	89,10	96,80
Ambalažna plastika	15 01 02	/	/	25,30	35,20	50,60	49,50	70,40	85,80	99,00

SUSAK										
Vrsta otpada	KBO	Količina otpada [m ³] u 2015. godini	Količina otpada [m ³] u 2016. godini	Količina otpada [m ³] u 2017. godini	Količina otpada [m ³] u 2018. godini	Količina otpada [m ³] u 2019. godini	Količina otpada [m ³] u 2020. godini	Količina otpada [m ³] u 2021. godini	Količina otpada [m ³] u 2022. godini	Količina otpada [m ³] u 2023. godini
Ambalažno staklo	15 01 07	/	/	50,60	41,60	57,20	49,50	66,00	69,30	67,10
Karton i papir	15 01 01	/	/	51,70	95,70	122,10	103,40	171,60	196,90	264,00
Ambalažna plastika	15 01 02	/	/	64,90	95,70	126,50	119,90	173,80	210,10	284,90

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

UNIJE										
Vrsta otpada	KBO	Količina otpada [m ³] u 2015. godini	Količina otpada [m ³] u 2016. godini	Količina otpada [m ³] u 2017. godini	Količina otpada [m ³] u 2018. godini	Količina otpada [m ³] u 2019. godini	Količina otpada [m ³] u 2020. godini	Količina otpada [m ³] u 2021. godini	Količina otpada [m ³] u 2022. godini	Količina otpada [m ³] u 2023. godini
Ambalažno staklo	15 01 07	/	/	23,10	31,90	29,70	19,80	26,40	24,20	40,70
Karton i papir	15 01 01	/	/	66,00	117,70	124,30	99,00	124,30	126,50	174,90
Ambalažna plastika	15 01 02	/	/	56,10	100,10	122,10	111,10	129,80	132,00	172,70

Tablica 7. Količine prikupljenog otpadnog papira i kartona, tekstila, ambalaže od metala, staklene ambalaže, plastične ambalaže te ostalih reciklabilnih frakcija na području Grada Malog Lošinja u razdoblju od 2015. do 2023. godine

GRAD MALI LOŠINJ										
Vrsta otpada	KB O	Količina otpada [t] u 2015. godini	Količina otpada [t] u 2016. godini	Količina otpada [t] u 2017. godini	Količina otpada [t] u 2018. godini	Količina otpada [t] u 2019. godini	Količina otpada [t] u 2020. godini	Količina otpada [t] u 2021. godini	Količina otpada [t] u 2022. godini	Količina otpada [t] u 2023. godini
Ambalažno staklo	15 01 07	280,04	/	288,60	303,63	286,92	148,42	222,34	258,40	263,68
Papirna i kartonska ambalaža	15 01 01	173,16	/	208,13	235,68	275,62	189,42	202,25	216,02	205,23
Ambalažna plastika	15 01 02	107,48	/	86,78	81,24	70,18	44,38	54,86	59,80	17,36
Ambalažna plastika-folije	15 01 02-1	/	/	23,64	30,25	16,42	11,94	32,94	7,54	/
Metalna ambalaža	15 01 04	15,59	/	18,05	21,31	20,16	20,60	26,30	25,25	4,79
Miješana ambalaža	15 01 06	3,56	/	/	/	212,10	162,98	250,81	227,40	252,31
Ambalaža od drveta	15 01 03	39,18	20,04	/	9,56	17,30	6,36	27,96	15,06	/
Papir i karton	20 01 01	69,08	/	105,98	147,05	187,64	165,02	223,32	215,72	267,84

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Vrsta otpada	KB O	GRAD MALI LOŠINJ								
		Količina otpada [t] u 2015. godini	Količina otpada [t] u 2016. godini	Količina otpada [t] u 2017. godini	Količina otpada [t] u 2018. godini	Količina otpada [t] u 2019. godini	Količina otpada [t] u 2020. godini	Količina otpada [t] u 2021. godini	Količina otpada [t] u 2022. godini	Količina otpada [t] u 2023. godini
Staklo	20 01 02	25,18	/	99,18	81,62	152,61	104,38	152,60	209,72	203,85
Apsorbentski, filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specifičan i na drugi način), tkanine za brisanje i zaštitna odjeća, onečišćeni opasnim tvarima	15 02 02*	/	/	/	/	/	/	/	/	1,10
Otpadne gume	16 01 03	/	/	15,80	13,06	14,28	11,64	16,26	20,71	26,32
Tekstil	20 01 11	/	/	/	9,61	9,52	/	0,38	12,98	16,54
Odbačena oprema koja sadrži klorofluoro ugljike	20 01 23*	/	/	/	/	/	/	22,64	23,88	24,03
Jestiva ulja i masti	20 01 25	/	/	/	/	/	/	0,06	0,29	/
Ulja i masti koji nisu navedeni pod 20 01 25*	20 01 26*	/	/	/	/	/	/	/	/	0,85
Boje, tinte, ljepila i smole, koje sadrže opasne tvari	20 01 27*	/	/	/	/	/	/	0,05	2,91	5,20
Odbačena električna i elektronička oprema koja nije navedena pod 20 01 21* i 20 01 23*, koja sadrži	20 01 35*	1,6	/	5,34	3,62	6,44	8,96	9,22	8,65	8,32

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Vrsta otpada	KB O	GRAD MALI LOŠINJ								
		Količina otpada [t] u 2015. godini	Količina otpada [t] u 2016. godini	Količina otpada [t] u 2017. godini	Količina otpada [t] u 2018. godini	Količina otpada [t] u 2019. godini	Količina otpada [t] u 2020. godini	Količina otpada [t] u 2021. godini	Količina otpada [t] u 2022. godini	Količina otpada [t] u 2023. godini
opasne komponente [7]										
Odbačena električna i elektronička oprema, koja nije navedena pod 20 01 21*, 20 01 23* i 20 01 35*	20 01 36*	10,24	/	14,90	13,88	16,99	16,93	27,23	27,05	29,79
Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37*	20 01 38	275,54	/	113,65	158,04	37,40	100,62	70,26	212,70	233,49
Plastika (krupna)	20 01 39	/	/	11,09	10,16	7,80	1,20	4,48	22,26	38,16
Metali	20 01 40	/	13,38	/	/	/	/	0,82	/	23,40
Biorazgradivi otpad	20 02 01	2.450,966	/	1.578,61	1.490,44	1.792,82	1.935,79	2.090,17	1.582,06	1.428,29
Glomazni otpad	20 03 07	58,03	/	88,44	188,41	951,69	889,65	966,98	817,35	713,62
Mješani komunalni otpad	21 03 01	8.946,44	/	6.696,51	6.751,82	5.347,78	4.034,15	4.264,10	4.351,56	4.249,10
Neklorirana maziva ulja	13 02 05	1,76	/	/	0,6	0,96	/	0,7	1,73	/
Željezo/čelik	17 04 05	21,52	/	/	16,84	19,48	25,44	12,96	30,40	/
Baterije	20 01 34	/	/	/	/	/	/	0,004	/	/
Fluo cijevi	20 01 21	/	/	/	/	/	/	0,01	0,11	/

Iz podataka prikazanih u Tablici 6. i 7. vidljivo je da u razdoblju između 2015. i 2023. godine dolazi do konstantnog rasta prikupljenih količina reciklabilnog otpada. Ovi podaci ukazuju na

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

povećanje svijesti o potrebama recikliranja ali i na učinkovitost uvedenih promjena poput uvođenja sustava prikupljanja komunalnog otpada namijenjenog recikliranju iz kućanstva putem zelenih otoka te uvođenje naplate po količini predanog miješanog otpada što utječe na to da korisnici nastoje izdvojiti većinu reciklabilnih frakcija iz miješanog komunalnog otpada kako bi se volumen istog smanjio a samim time i iznosa računa.

Sustav prikupljanja krupnog (glomaznog) otpada

Glomazni komunalni otpad je predmet koji je zbog volumena i/ili mase neprikladno prikupljati u sklopu usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada – kućanski aparati (dotrajali hladnjaci, pećnice, bojleri i sl.), pokućstvo, sanitarni uređaji, velika kartonska ambalaža te biootpad.

Davatelj javne usluge dužan je u okviru javne usluge, po ispunjenom i predanom Zahtjevu za odvoz glomaznog otpada, jednom u kalendarskoj godini preuzeti do 5 m³ glomaznog otpada od korisnika usluge fizičkih osoba, na obračunskom mjestu korisnika usluge bez naknade. Besplatni odvoz za privatne osobe vrši se u obračunskim razdobljima od 01. siječanja do 31. svibnja i 01. listopada do 31. prosinca.

Davatelj usluge dužan je preuzeti glomazni otpad od korisnika usluge na obračunskom mjestu korisnika usluge fizičke osobe (ili najbližem mjestu gdje može pristupiti vozilom i dostaviti spremnik od 5 m³) u što kraćem roku koji zajednički određuju korisnik usluge i davatelj usluge. Za količine otpada veće od 5 m³ korisnik fizička osoba dužna je platiti cijenu prijevoza i obrade tog otpada.

Davatelj usluge dužan je na zahtjev korisnika usluge koji je pravna osoba osigurati preuzimanje glomaznog otpada na obračunskom mjestu korisnika usluge (ili najbližem mjestu gdje može pristupiti vozilom i dostaviti spremnik od 5 m³), pri čemu je korisnik usluge dužan platiti cijenu prijevoza i obrade tog otpada..

Korištenjem usluge odvoza glomaznog otpada korisnik je obavezan ubacivati samo jednu vrstu otpada – glomazni otpad ili biorazgradivi otpad. Strogo je zabranjeno miješanje otpada, u suprotnom, korisniku će se naplatiti usluga sortiranja otpada.

Uz navedeno, građani mogu glomazni otpad koji nastaje u kućanstvu (do 5 m³) besplatno odložiti na odlagalištu otpada Kalvarija (Lošinj) i Pržić (Cres) te u reciklažna dvorišta u Nerezinama i Martinšćici, ukoliko ga sami dovezu u osobnom vozilu sa/bez osovinske prikolice za osobna vozila.

Svaki drugi dovoz glomaznog otpada, na odlagališta Pržić i Kalvarija, s teretnim vozilima se naplaćuje prema utvrđenom cjeniku.

Neovlašteno odlaganje glomaznog otpada na javnim površinama zabranjeno je i kažnjivo od strane službe komunalnog redarstva. Stoga su svi građani dužni da glomazni otpad odlažu na jedan od gore navedenih načina – odlaganjem u za to predviđene kontejnere prema Zahtjevu / dovozom na odlagališta Pržić ili Kalvarija, odnosno reciklažna dvorišta u Nerezinama i Martinšćici.

Korisnici koji nemaju mogućnost sami donijeti otpad, imaju jednom godišnje mogućnost besplatnog odvoza glomaznog komunalnog otpada maksimalnog volumena 5 m³ u određenom periodu. Korištenjem usluge odvoza glomaznog otpada, korisnicu su obvezni

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

ubacivati samo jednu vrstu otpada - glomazni ili biorazgradivi otpad. Strogo je zabranjeno miješanje otpada, u suprotnom korisniku će se naplatiti usluga sortiranja otpada. Također, zabranjeno je ubacivati otpad koji se može odložiti u spremnike na javnoj površini namijenjeni za tu vrstu otpada, kao i metalni, električni i elektronički otpad i druge vrste otpada koje se mogu odložiti u reciklažna dvorišta. Korisnici odvoz glomaznog otpada mogu naručiti slanjem popunjenog obrasca poštom na adresu Turion 20/A, 51557 Cres ili Mije Mirkovića 17, 51550 Mali Lošinj, te na email adresu info@kucl.hr

Podaci o količinama krupnog (glomaznog) otpada prikupljenog na području Grada Malog Lošinja u 2023. godini prikazani su u Tablici 7.

Prikupljanje i zbrinjavanje posebnih kategorija otpada

Grad Mali Lošinj je dužan, također, na svom području sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada te osigurati provedbu Plana. Kao posebne kategorije definirane su slijedeće vrste otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad, otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili.

Osim toga, posebnom kategorijom otpada smatra se i određeni otpad za kojeg, temeljem analize postojećeg stanja o gospodarenju tim otpadom, ministar odlukom utvrdi da je radi ispunjavanja zahtjeva iz ZOGO-a potrebno odrediti poseban način gospodarenja tim otpadom, te određeni otpad za kojeg je propisom Europske unije uređen način gospodarenja. Navedenim su zakonom propisani i postupci i ciljevi za pojedine sustave gospodarenja posebnim kategorijama otpada.

Djelomično razrađeni sustav prikupljanja ovih kategorija otpada na području Grada Malog Lošinja sačinjavaju spremnici na javnim površinama (metal, plastika, papir i staklo) te sustavno prikupljanje posebnih kategorija otpada putem reciklažnog dvorišta. Količine posebnih kategorija otpada prikupljene u reciklažnom dvorištu Grada Malog Lošinja i predane ovlaštenim koncesionarima u razdoblju od 2015-2023. godine prikazane su u Tablici 7.

Sustav prikupljanja otpada putem reciklažnog dvorišta

Reciklažno dvorište Kalvarija – Mali Lošinj, nalazi se u industrijskoj zoni Kalvarija oko 2 km u smjeru jugozapadno u odnosu na grad, površine 6478 m². Na otoku Lošinju postoje i manja sabirna mjesta koja se nalaze u naselju Nerezine, Veli Lošinj, te Artatore. U reciklažnom dvorištu prikupljaju se sve vrste otpada u skladu s Dodatkom II. Pravilnika o gospodarenju otpadom (NN 106/22). Sav odvojeno prikupljeni otpad odvozi se na daljnju obradu u putem ovlaštenih sakupljača.

Sustav prikupljanja otpadnog tekstila

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Prikupljanje otpadnog tekstila odvija se u reciklažnom dvorištu gdje građani besplatno mogu zbrinuti otpadni tekstil tijekom cijele godine.

Količine otpada predane na CGO

Odlagalište Kalvarija službeno je zatvoreno s 21. prosincem 2021. godine te se s navedenim datumom započelo s odvozom miješanog komunalnog otpada na obradu i zbrinjavanje u regionalni centar Mariščina u Rijeci.

Nakon prikupljanja otpad se iz smečara pretovaruje u press kontejnere zapremine 32 m³ te se pomoću tegljača s prikolicom prevozi na pretovar na Pretovarnu stanicu Pržić u Cresu, od kuda se otpad pomoću prikolica regionalnog centra odvozi.

Ostale vrste otpada se nakon prikupljanja obrađuju, sortiraju te pripremaju za ukrcaj i prijevoz ovlaštenim oporabiteljima. Za potrebe funkcioniranja trenutno prisutnog sustava prikupljanja otpada te postupka prijelaza na novi ekološki zasnovan sustav gospodarenja otpadom na odlagalištu otpada Kalvarija 2013. godine ugrađena je i stavljena u funkciju 50 t kolna vaga koja omogućuje precizno vođenje evidencije količine otpada koji se dovozi na odlagalište.

U 2023. godini komunalno društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., s područja Grada Malog Lošinja prikupilo je i u CGO Mariščina predalo 4.249,10 tone komunalnog otpada (KBO 20 03 01).

Količine otpada upućene oporabiteljima

Odvojeno prikupljene komponente otpada predaju se ovlaštenim oporabiteljima, osim biootpada i zelenog otpada koji se kompostira na lokaciji Kalvarija. Količine odvojeno prikupljenih komponenti otpada nalaze se u Tablici broj 6 i 7.

Proizvodni otpad

Na području grada nema podataka o vrsti i količini proizvodnog otpada.

Građevni otpad

Na području grada nema podataka o vrsti i količini građevnog otpada. Grad Mali Lošinj trenutno nema osigurano reciklažno dvorište za građevni otpad, no Grad Mali Lošinj je u Prostornom planu odredio lokaciju za recikliranje i odlaganje građevnog otpada i u narednom periodu će se isto izgraditi i opremiti.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

7 OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA**MJERE SPRJEČAVANJA NASTANKA OTPADA**

Jedan je od osnovnih ciljeva EU, kroz čitav niz financijskih instrumenata i strategija, potaknuti unaprjeđenje gospodarskog sustava u smislu učinkovitijeg korištenja resursa i energije. Desetogodišnja razvojna strategija Europa 2020. (Europska strategija za pametan, održiv i uključiv rast) kao jedan od osnovna tri prioriteta razvoja EU predlaže održivi rast, tj. promicanje ekonomije koja učinkovitije iskorištava resurse, koja je zelenija i konkurentnija. Središnji aspekt ove strategije je prelazak s postojećeg, linearnog, na kružno gospodarstvo, ekonomski model koji osigurava održivo gospodarenje resursima i produžavanje životnog vijeka materijala i proizvoda. Cilj ovog modela je svesti nastajanje otpada na najmanju moguću mjeru, i to ne samo otpada koji nastaje u proizvodnim procesima, već sustavno, tijekom čitavog životnog ciklusa proizvoda i njegovih komponenti.

Za prelazak na kružno gospodarstvo potrebne su promjene u cijelom lancu vrijednosti, od učinkovitog upravljanja resursima, dizajna proizvoda, novih poslovnih i tržišnih modela, novih načina pretvaranja otpada u resurse do novih modela ponašanja potrošača.

Sprječavanje nastanka otpada pridonosi ostvarenju sljedećih općih ciljeva gospodarenja otpadom:

- *odvajanje gospodarskog rasta od porasta količina nastalog otpada;*
- *očuvanje prirodnih resursa;*
- *smanjenje ukupne mase otpada koja se odlaže na odlagališta;*
- *smanjenje emisija onečišćujućih tvari u okoliš;*
- *smanjenje opasnosti za zdravlje ljudi i okoliš.*

Postizanje ovih ciljeva bit će omogućeno ostvarenjem specifičnih ciljeva Plana sprječavanja nastanka otpada:

- *sprječavanje nastanka komunalnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka biootpada;*
- *sprječavanje nastanka električnog i elektroničnog otpada;*
- *sprječavanje nastanka otpadnog papira i kartona;*
- *sprječavanje nastanka građevnog otpada.*

U svrhu postizanja definiranih specifičnih ciljeva, Planom sprječavanja nastanka otpada predlažu se sljedeće mjere:

Mjere koje mogu utjecati na okvirne uvjete koji se odnose na stvaranje otpada:

- *Poticanje ponovnog korištenja materijala od rušenja*
- *Organizacija informativno-edukativnih kampanja na temu sprječavanja nastanka otpada od hrane²*
- *Rad na unaprjeđenju sustava prikupljanja i obrade podataka o otpadu od hrane*

Mjere koje mogu utjecati na dizajn i fazu proizvodnje i distribucije

² U svojim planovima gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave i Grad Zagreb trebaju dati naglasak, uz opće mjere sprječavanja nastanka komunalnog otpada, na sprječavanje nastanka biootpada tj. otpada od hrane. U svrhu podrške JLS u izradi Planova gospodarenja otpadom, izradit će se smjernice za njihovu pripremu. Smjernice za izradu Planova će pomoći u planiranju sustava gospodarenja otpadom i promicati razvoj koherentnih odgovarajućih praksi u planiranju na području RH, a u skladu sa zahtjevima relevantnog zakonodavstva. Dodatno, po izradi smjernica, a radi što kvalitetnijeg uključivanja mjera i aktivnosti sprječavanja nastanka otpada od hrane u planove gospodarenja otpadom i njihovu provedbu, provest će se edukacijska kampanja za djelatnike JLS u vidu radionica uz odgovarajuće edukacijske materijale.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

- Promicanje održive gradnje;
- Uspostava sustava doniranja hrane

Mjere koje mogu utjecati na fazu potrošnje i korištenja

- Organizacija komunikacijske kampanje za građane
- Poticanje sprječavanja nastanka otpadnih plastičnih vrećica
- Promicanje kućnog kompostiranja
- Poticanje „zelene“ i održive javne nabave
- Poticanje razmjene i ponovne uporabe isluženih proizvoda

KUĆNO KOMPOSTIRANJE

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada te dobiju potpuno besplatno organsko gnojivo čime će ostvariti uštedu na kupovini umjetnog gnojiva ili zemlje za cvijeće. Potrebno je osigurati opremu i vozila za odvojeno prikupljanje biootpada, izgraditi postrojenja za biološku obradu odvojeno prikupljenog biootpada te pratiti udio biorazgradivog otpada u miješanom komunalnom otpadu. 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.

OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO PRIKUPLJANJE BIOOTPADA

U Gradu Malom Lošinj biootpad se još uvijek ne odvaja i ne prikuplja već korisnici kojima su podijeljeni komposter odvajaju biootpad u vlastitom angažmanu.

OPREMA I VOZILA ZA ODVOJENO SAKUPLJANJE PAPIRA, KARTONA, METALA, PLASTIKE, STAKLA TEKSTILA

Prikupljanje i odvoz otpada s područja Grada Malog Lošinja, Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o. obavlja specijaliziranim vozilima. Opća ocjena je da su vozila u dobrom stanju i dobro održavana. Prema dinamici odvoza sva vozila imaju odgovarajuće frekvencije i rute te je za postojeće stanje broj istih dostatan.

POSTOJEĆE I PLANIRANE GRAĐEVINE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Za efikasan sustav prikupljanja komunalnog otpada potrebno je osigurati i cijeli niz građevina za prihvata i obradu otpada. Za potrebe funkcioniranja trenutno prisutnog sustava prikupljanja otpada te postupka prijelaza na novi ekološki zasnovan sustav gospodarenja otpadom na odlagalištu otpada Kalvarija 2013. godine ugrađena je i stavljena u funkciju 50 t kolna vaga koja omogućuje precizno vođenje evidencije količine otpada koji se dovozi na odlagalište.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Projektom "Sanacija postojećeg odlagališta i izgradnja reciklažnog dvorišta i pretovarne stanice na odlagalištu komunalnog otpada Kalvarija" u 6 faza je predviđena izgradnja potrebnih građevina za gospodarenjem otpadom na području Grada Malog Lošinja.

Fazna izgradnja podijeljena je u slijedeće cjeline:

1. Ulazno - izlazna zona,
2. Sanacija i zatvaranje postojeće odlagališne plohe,
3. Reciklažno dvorište,
4. Pretovarna stanica,
5. Obrada i sortiranje otpada,
6. Kompostana.

Za predmetni projekt je dobivena lokacijska dozvola te su izrađeni glavni projekti za faze Ulazno izlazne zone, Pretovarne stanice, Reciklažnog dvorišta te Kompostane i Sortirnice temeljem kojih su ishođene i građevinske dozvole.

Izrada projektne dokumentacije glavnih projekata sufinancirana je od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost u iznosu od 100% ukupnih troškova.

Od navedenih faza u 2018. godini izgrađene su faze Pretovane stanice te Ulazno-izlazne zone dok je u 2019. godini izvedena faza Reciklažnog dvorišta Kalvarija.

Krajem 2021.godine započeli su radovi na izgradnji faze 5. odnosno nove sortirnice za sortiranje otpada također sufinancirano od strane Fondova EU, a tijekom 2022. godine navedena investicija je završena te je ishođena uporabna dozvola.

Na građevini za gospodarenje otpadom Kalvarija u sklopu kojeg je i reciklažno dvorište građani mogu cijelu godinu bez naknade donijeti različite vrste glomaznog i drugog otpada. Postavljene su posude/boksevi za odlaganje metala, lima, željeza, krupne plastike, stakla, plastične ambalaže, otpadnih guma, električnog i elektronskog otpada, bijele tehnike – kućanskih aparata, papir, akumulatora i baterije, otpadna ulja i maziva i dr.

Sortirnica

Na otoku se Lošinju sortirnica nalazi u industrijskoj zoni Kalvarija oko 2 km u smjeru jugozapadno u odnosu na grad u sklopu građevine za gospodarenje otpadom Kalvarija. Izgrađena je tako da je moguć pristup vozilima većih dimenzija kojima se reciklažni materijal dovozi.

Opremljena je:

- pokretnom trakom na kojoj radnici razabiru i izbacuju proizvode koji tamo ne pripadaju. Radnici postavljeni uz pokretnu traku ručno izdvajaju korisni dio otpada i prebacuju izdvojeni otpad u svoje priručne spremnike. Brzina rada na traci

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

- prilagođava se vrsti otpada te ovisi o čistoći materijala koji se doveze.
- strojem za baliranje. Nakon što se izdvoji određena vrsta otpada kreće se u postupak baliranja. Baliranjem se otpad preša na 5-6 puta manji volumen u bale veličine 1,10 m u koje stane 150 – 170 kg otpada. Vezana bala prebacuje se na pokretnu vrpču odakle ju viljuškar odnosi na skladištenje.

Koraci razvrstavanja otpada od doma do sortirnice:

U kućanstvu je potrebno odrediti mjesto na kojem će se odvajati otpad. Odvajati samo čisti otpad na način da se plastika i staklo ispere, odvoje se čepovi i poklopci, a karton spljošti i odloži u odgovarajući spremnik.

Odlaganje otpada u odgovarajuće spremnike na javnim površinama – nakon što se primarnom selekcijom u domovima pravilno odvoji otpad, idući korak je odlaganje otpada na zeleni otok u spremnik predviđen za tu vrstu otpada.

Utovar i odvoz otpada – obavlja se specijalnim kamionima za odvoz otpada prema određenom rasporedu odvoza pojedinih frakcija po danima.

Dovoz na deponij i vaganje otpada – vaganjem otpada dobiva se uvid koja količina otpada je dovezena.

Dovoz otpada u sortirnicu - na pokretnoj se traci odvaja korisni otpad kao posljedica (ne)namjerne greške građana. Odvaja se korisni dio otpada koji se može reciklirati, plastika se odvaja po vrstama, karton se razdvoji od papira itd.

Baliranje otpada – nakon što se izdvojio korisni otpad, kreće se u postupak baliranja u kojem se otpad preša na balu veličine 1,10 m.

Odvoz i skladištenje baliranog otpada – nakon što se završi postupak baliranja, viljuškarom se bala odvozi na mjesto skladištenja.

Predaja otpada daljnjim otkupiteljima – kada su svi prethodni koraci ispunjeni, balirani otpad daje se ovlaštenim sakupljačima takvih vrsta otpada.



Slika 3. Prikaz sortirnice u Gradu Malom Lošinj

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ



Slika 4. Prikaz sortirnice u Gradu Malom Lošinju



Slika 5. Prikaz sortirnice u Gradu Malom Lošinju

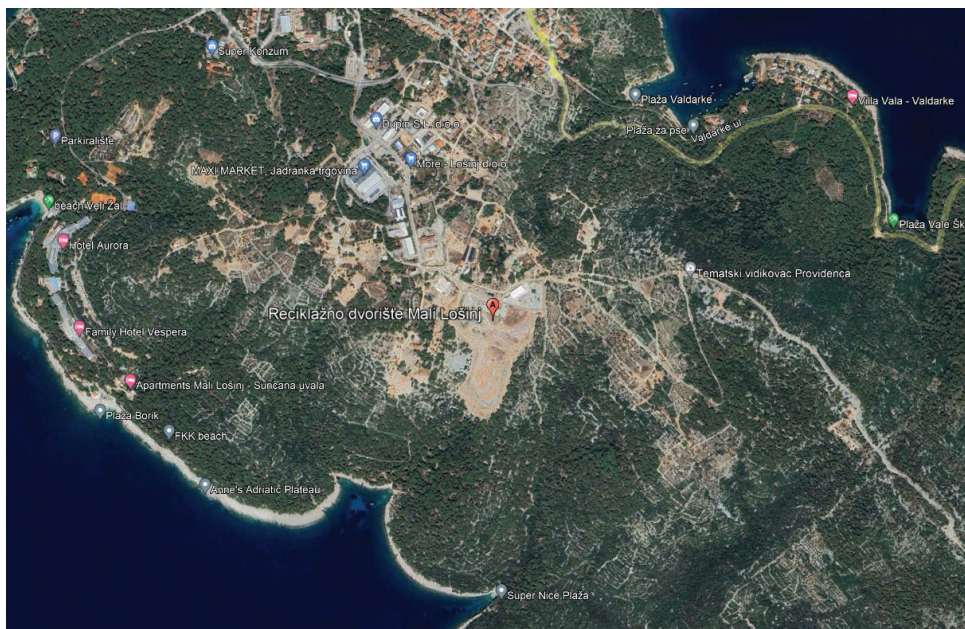


Slika 6. Prikaz sortirnice u Gradu Malom Lošinju

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Reciklažno dvorište

Na građevini za gospodarenje otpadom Kalvarija u sklopu kojeg je i reciklažno dvorište građani mogu cijelu godinu bez naknade donijeti različite vrste glomaznog i drugog otpada. Postavljene su posude/boksevi za odlaganje metala, lima, željeza, krupne plastike, stakla, plastične ambalaže, otpadnih guma, električnog i elektronskog otpada, bijele tehnike – kućanskih aparata, papir, akumulatore i baterije, otpadna ulja i maziva i dr. U sklopu Kalvarije djeluje i otkupna stanica sekundarnih sirovina pod nadzorom ovlaštenog koncesionara odnosno društva Metis d.d. Kukuljanovo. U otkupnoj stanici se mogu predati sakupljene količine metala, lima, obojenog metala, bijele tehnike i dr. s mogućnošću dobivanja određene novčane naknade prema stanju burze i uvjetima tržišta vezana za otkup metalnih sirovina. U naselju Nerezine uspostavljeno je sabirno mjesto namijenjeno za prikupljanje glomaznog otpada na području naselja Nerezine, Sv. Jakov i Osor. Uspostavljena su i manja sabirna mjesta u naseljima Veli Lošinj i Artatore.



Slika 7. Prikaz lokacije reciklažnog Dvorišta Grada Malog Lošinja

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ



Slika 9: Lokacija reciklažnog dvorišta Grada Malog Lošinja



Slika 10: Reciklažno dvorište Grada Malog Lošinja

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALOG LOŠINJ



Slika 11: Reciklažno dvorište Grada Malog Lošinja

PRETOVARNE STANICE

Pretovarna stanica je objekt u okviru kojeg se dovozi komunalni otpad sa nekog područja i transportira dalje transfer vozilima na veće udaljenosti do konačnog odlaganja. S obzirom da je CGO Marišćina započela s radom, prestaje se sa odlaganjem komunalnog otpada na odlagalištu komunalnog otpada na Kalvariji. Na području Grada Malog Lošinja nema pretovarnih stanica.

ODLAGALIŠTA OTPADA

Na području Grada Malog Lošinja ne nalazi se odlagalište otpada, pa navedeno poglavlje nije primjenjivo.

POSTROJENJA ZA BIOLOŠKU OBRADU OTPADA

Odvojeno prikupljene komponente otpada predaju se ovlaštenim oporabiteljima, osim biootpada i zelenog otpada koji će se kompostirati na centralnoj kompostani na lokaciji Kalvarija.

PRAĆENJE UDJELA BIORAZGRADIVOG OTPADA U MIJEŠANOM KOMUNALNOM OTPADU

Prema obvezama iz Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine („Narodne novine“ br. 3/17) sve jedinice lokalne samouprave dužne su planirati nove sustave gospodarenja biootpadom (u koji spada i biorazgradivi komunalni otpad) koji podrazumijevaju njegovo odvojeno prikupljanje s ciljem kompostiranja, digestije ili energetske uporabe.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

Kako bi se spriječilo odlaganje biootpada na odlagališta otpada i doprinijelo ostvarenju i ostalih ciljeva gospodarenja otpadom potrebno je potaknuti građane na kompostiranje. Cilj je postići da kućanstva odvajaju biootpad od ostalog kućnog (komunalnog) otpada odlaganjem u spremnike za biootpad, te da kompostiranjem u vlastitim komposterima ili u vlastitom vrtu smanje ukupnu količinu proizvedenog otpada.

SUSTAV NAPLATE

Na temelju članka 66. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) i članka 32. Statuta Grada Malog Lošinja (SN PGŽ br. 26/09,32/09,10/13 i 24/17-pročišćeni tekst 9/18, 9/21) Gradsko vijeće Grada Malog Lošinja donijelo je dana 31. siječnja 2022. godine Odluku o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja (Službene novine Primorsko – goranske županije, broj 3/22).

Temeljem navedenih Odluka član uprave komunalnog društva Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o., je nakon pribavljenih očitovanja i prethodnih suglasnosti gradonačelnice Grada Malog Lošinja donio Cjenike javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada s primjenom od 04. svibnja 2023. godine: Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada za Grad Mali Lošinj.

Na temelju članka 29. Društvenog ugovora, Uprava društva Komunalne usluge Cres Lošinj d. o. o. dana 22. travnja 2022.g. donijela je Cjenik ostalih usluga gospodarenja otpadom. Ovim Cjenikom utvrđuje se način plaćanja i visina cijena usluga na području Grada Malog Lošinja, a koje se ne naplaćuju cjenikom javne usluge definirane člankom 66. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21), te Odlukom o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada na području Grada Malog Lošinja:

- Cjenik ostalih usluga gospodarenja otpadom
- Cjenik pogrebnih usluga na području grada malog lošinja
- Cjenik javne tržnice na malo – ribarnica mali lošinj

Cijena javne usluge

(1) Strukturu cijene javne usluge čini: cijena obvezne minimalne javne usluge (MJU) i cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (C) , a određuje se prema izrazu:

$$CJU = MJU + C$$

Korisnik javne usluge dužan je platiti davatelju usluge iznos cijene za obračunsko mjesto i obračunsko razdoblje, osim ako je riječ o obračunskom mjestu na kojem se nekretnina trajno ne koristi u smislu članka 71. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) (u daljnjem tekstu: Zakon).

Davatelj javne usluge dužan je iz prihoda od naplate cijene javne usluge iz članka 75. stavka 1. Zakona financirati samo troškove čija svrha je pružanje javne usluge uključujući sljedeće: troškove nabave i održavanja opreme za prikupljanje otpada, troškove prijevoza otpada, troškove obrade miješanog komunalnog otpada i biootpada, troškove koji su nastali radom reciklažnog dvorišta i mobilnog reciklažnog dvorišta zaprimanjem bez naknade otpada nastalog u kućanstvu na području jedinice lokalne samouprave za koje je uspostavljeno

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

reciklažno dvorište, troškove prijevoza i obrade glomaznog otpada koji se prikuplja u okviru javne usluge i troškove vođenja propisanih evidencija i izvješćivanja u svezi s javnom uslugom.

Cijena obvezne minimalne javne usluge pokriva troškove javne usluge koju je potrebno osigurati kako bi sustav sakupljanja komunalnog otpada mogao ispuniti svoju svrhu poštujući pritom obvezu o osiguranju primjene načela »onečišćivač plaća«, načela ekonomski održivog poslovanja te sigurnosti, redovitosti i kvalitete pružanja javne usluge sukladno Zakonu, ovoj Odluci i drugim propisima.

Cijena obvezne minimalne javne usluge za korisnika kategorije kućanstvo sukladno članku 76. Zakona, jedinstvena je na čitavom području primjene ove Odluke, a iznosi:

9.29 eura, 70,00 HRK (slovima: sedamdeset kuna) mjesečno

Cijena obvezne minimalne javne usluge za korisnika koji nije kućanstvo sukladno članku 76. Zakona, jedinstvena je na čitavom području primjene ove Odluke, a iznosi:

19.9 eura, 150,00 HRK (slovima: stopedeset kuna) mjesečno

Na gore navedene cijene minimalne javne usluge obračunava se PDV.

Cijena javne usluge za predanu količinu miješanog komunalnog otpada naplaćuje se razmjerno količini predanog otpada, sukladno kriteriju iz članka 8. ove Odluke, odnosno podacima iz evidencije o predanom otpadu.

Cijena javne usluge za predanu količinu miješanog komunalnog otpada određuje se prema izrazu:

$C = JCV \times BP \times U$ gdje je:

C – cijena javne usluge za količinu predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama (eurima);

JCV – jedinična cijena za pražnjenje određenog volumena spremnika miješanog komunalnog otpada, izražena u kunama (eurima) sukladno Cjeniku;

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

U – udio korisnika javne usluge u korištenju spremnika.

Kad jedan korisnik javne usluge samostalno koristi spremnik na svom obračunskom mjestu, udio korisnika javne usluge u korištenju spremnika iznosi 1. Isto vrijedi i u slučaju zajedničkog korištenja polupodzemnog spremnika gdje je omogućeno pojedinačno evidentiranje predanog otpada pomoću ugrađenog otpadomjera.

Kad više korisnika javne usluge zajednički koriste spremnik, zbroj udjela svih korisnika, određenih međusobnim sporazumom ili prijedlogom davatelja javne usluge, mora iznositi 1.

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

Količine otpada korisnika koji koriste kartice za otpadomjere evidentiraju se u sustavu kroz svako otvaranje otpadomjera i obračunavaju se kao 25 l odloženog otpada. Kod gospodarstvenika koji nisu u mogućnosti (zbog veće količine otpada) koristiti kartice za otpadomjere dobili su čipirane kante. Njima se kod svakog pražnjenja spremnika obračunava ukupni volumen istog (npr. 120, 240, 360 ili 1100 litara). Cijena javne usluge za količinu

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

predanog miješanog komunalnog otpada izražena u kunama (eurima) jednaka je za sve kategorije te je rangirana ovisno o volumenu otpada koji se odloži u obračunskom razdoblju.

LOKACIJE S ODBAČENIM OTPADOM

Na području Grada Malog Lošinja ne postoje lokacije onečišćene otpadom odbačenim u okoliš. Grad Mali Lošinj redovito provodi sustavnu sanaciju lokacija odbačenog otpada i nadzor lokacija na kojima je uočeno povremeno nelegalno odlaganje otpada u svrhu sprječavanja nastajanja novih divljih odlagališta otpada.

PROVOĐENJE IZOBRAZNO - INFORMATIVNIH AKTIVNOSTI

Za postizanje ciljeva na temelju Plana gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja tijekom 2023. godine provedeno je niz izobrazno – informativnih aktivnosti:

- Tisak i distribucija višejezičnih letaka s uputama za odvajanje otpada i korištenje otpadomjera,
- Redovito ažurirana web stranica www.kucl.hr/ekootoci/,
- Objave edukacijskih i informativnih članaka na portalu Otoci.net vezane za selektiranje otpada te ostalih informacija s ciljem upućivanja građana u sustav gospodarenja otpadom na području Grada Cresa i Grada Malog Lošinja,
- Tematske radio emisije za odvajanje i zbrinjavanje otpada, te informacije vezane za novi sustav gospodarenja otpadom,
- Obilazak gospodarstvenih objekata (restorana, kafića) s ciljem informiranja o sustavu gospodarenja otpadom,
- Obnova starih i dotrajalih naljepnica na polupodzemnim spremnicima edukativno-informativnog karaktera,
- Oglasne ploče na zelenim otocima,
- Uz račune za komunalne usluge korisnici su dobivali informativne dopise o svim novostima u vezi sustava gospodarenja otpadom, obavijest o novostima u odvozu glomaznog otpada te zahtjev za odvoz glomaznog otpada,
- U mjesecu ožujku tijekom svečanog otvorenja sortirnice Kalvarija, uz ostale posjetitelje na otvorenju prisustvovala je i skupina učenika 7-ih razreda osnovne škole Maria Martinolića, kojima je prezentirano postrojenje za sortiranje odvojeno prikupljenog otpadnog papira, kartona, metala i plastike uz veliki naglasak koliko je važno da se svi osvijeste i odvajaju otpad. Uz tu prigodu svakom učeniku podijeljene su vrećice za reciklažu, te je prikazan edukativni video o sortirnici,
- U mjesecu svibnju, 4 grupe učenika 6-ih razreda osnovne škole Maria Martinolića uz pratnju učitelja posjetili su reciklažno dvorište Kalvarija i novo izgrađenu sortirnicu opremljenu velikim pogonom za razvrstavanje otpada. Učenici su iz prve ruke imali priliku vidjeti i saznati što je to reciklažno dvorište i čemu ono služi, odnosno koji otpad se donosi,
- U mjesecu lipnju društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o prisustvovalo je 17. - tom Eko kvizu kvarnerskih otočnih skupina četvrtih razreda na otoku Krku u organizaciji udruge "Društva Naša djeca". Na kvizu su sudjelovali učenici iz OŠ Maria Martinolića iz Malog Lošinja i OŠ Frane Petrića iz Cresa, Osim kviza

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

- organizirale su se i igre razvrstavanja otpada.
- U mjesecu kolovozu održala se izložba na tridesetak stalaka na glavnom gradskom trgu u centru Malog Lošinja gdje su bili izloženi eksponati s porukama koje educiraju o održivom gospodarenju otpadom, zaštiti okoliša i važnosti brige o zdravlju u suradnji sa Hrvatskom udrugom stanara i suvlasnika zgrada i Nastavnim zavodom za javno zdravstvo. Izložba je bila nastavak projekta Mobilnog Eko kutka u kojem je društvo Komunalne usluge Cres Lošinj d.o.o ranije sudjelovalo te izradilo brošuru i održavalo prezentacije u osnovnim školama na Cresu i Lošinju. Projekt Mobilnog Eko kutka promiče održivi način življenja i vrijednost zelene tranzicije. Kao nagradu za sudjelovanje u projektu Mobilnog Eko kutka dobivena je zahvalnica za sudjelovanje u međusektorskom edukacijskom programu sukladno načelima zelene tranzicije i zaštite okoliša.

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

8 PREGLED REALIZIRANIH I PLANIRANIH PROJEKATA U GOSPODARENJU OTPADOM S VISINOM I IZVORIMA FINANCIRANJA

Ovim poglavljem dan je pregled i analiza realiziranih mjera u 2023. godini vezanih uz gospodarenje otpadom na području Grada čiji je cilj ispunjenje obaveza u gospodarenju otpadom koje su propisane ZOGO-om i Planom a stavljene u nadležnost jedinica lokalne samouprave.

Grad Mali Lošinj osigurao je javnu uslugu prikupljanja komunalnog otpada na cijelom području Grada na način da se miješani komunalni otpad te reciklabilni komunalni otpad od korisnika prikupljaju putem zasebnih spremnika smještenih na zelenim otocima.

OPĆE MJERE ZA GOSPODARENJE OTPADOM

Na području Grada Malog Lošinja već se provode mjere gospodarenja otpadom kao što je organizirano i redovito prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada, te odvojeno prikupljanje i odvoz otpadnog papira, metala, stakla i plastike putem spremnika postavljenih na javnim površinama te organizirano odvojeno sakupljanje posebnih kategorija otpada u reciklažnom dvorištu.

Izgrađena je sortirnica te je puštena u rad krajem 2022. godine. Također, provode se akcije prikupljanja otpada i izobrazno-informativne aktivnosti.

Mjere za gospodarenje opasnim otpadom

Opasni otpad je otpad koji posjeduje jedno ili više opasnih svojstava određenih ZOGO-om. Sakupljanje i obrada opasnog otpada se obavlja putem ovlaštenih osoba za sakupljanje ili obradu određene vrste opasnog opada. Ovisno o vrsti opasnog otpada obrađuje se u RH ili izvan RH.

Problematicni otpad je opasni otpad iz kućanstva te opasni otpad koji je po svojstvima, sastavu i količini usporediv s opasnim otpadom koji uobičajeno nastaje u kućanstvu pri čemu se problematicnim otpadom smatra sve dok se nalazi kod proizvođača tog otpada.

Problematicni otpad obuhvaća: otapala, kiseline, lužine, fotografske kemikalije, pesticide, fluorescentne cijevi, boje, tinte, lijepila, smole, citotoksike i citostatike, baterije i akumulatore, odbačenu električnu i elektroničku opremu, drvo koje sadrži opasne tvari. Građani takvu vrstu otpada mogu odložiti u reciklažnim dvorištima ili na prodajnim mjestima proizvoda od kojih je nastao taj opasni otpad.

Mjere za gospodarenje posebnim kategorijama otpada

ZOGO-om su propisane sljedeće posebne kategorije otpada: biootpad, otpadni tekstil i obuća, otpadna ambalaža, otpadne gume, otpadna ulja, otpadne baterije i akumulatori, otpadna vozila, otpad koji sadrži azbest, medicinski otpad, otpadni električni i elektronički (u daljnjem tekstu: EE) uređaji i oprema, otpadni brodovi, morski otpad, građevni otpad,

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

otpadni mulj iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, otpad iz proizvodnje titan dioksida, otpadni poliklorirani bifenili i poliklorirani terfenili (u daljnjem tekstu: PCB).

Sukladno ZOGO-u JLS je dužna sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada.

Grad Mali lošinj za sada nema reciklažno dvorište za građevni otpad no Grad Mali Lošinj je u Prostornom planu odredio lokaciju za recikliranje i odlaganje građevnog otpada i u narednom periodu će se isto izgraditi i opremiti.

Mjere za saniranje lokacija onečišćenih otpadom

Sanacija lokacija onečišćenih otpadom nije se provodila na području Grada Malog Lošinja tijekom 2023. godine jer za istim nije bilo potrebe.

Mjere za kontinuirano provođenje izobrazno-informativnih aktivnosti

Izobrazno-informativne aktivnosti kontinuirano su se provodile na području Grada Malog Lošinja tijekom 2023. godine.

Mjere za unaprjeđenje nadzora nad gospodarenjem otpadom

U okviru Odsjeka za komunalni sustav, prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Grada Malog Lošinja uspostavljen je rad komunalnog redarstava.

Izobrazba djelatnika u službi za komunalno redarstvo kontinuirano se provodila na području Grada Malog Lošinja tijekom 2023. godine.

Mjere prikupljanja miješanog i komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada

Na području Grada Malog Lošinja su svim domaćinstvima, gdje je to operativno i tehnički moguće, podijeljene kartice za otvaranje polupodzmenih spremnika smještenih na zelenim otocima gdje se nalaze zelene kante za miješani komunalni otpad. Korisnicima su podijeljeni komposterii za prikupljanje biootpada u vlastitom režimu u vlastitim vrtovima, kućama.

Mjere odvojenog prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla i plastike te krupnog (glomaznog) komunalnog otpada

Jedan od ciljeva Plana gospodarenja otpadom Grada Malog Lošinja za razdoblje od 2017. do 2022. godine je i Cilj 1.2. – Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, biootpad i dr.). Za ostvarenje navedenog cilja Grad Mali Lošinj u predstojećem planskom razdoblju treba nastaviti s aktivnostima na unaprjeđenju već postojećeg sustava odvojenog prikupljanja otpadnog papira, stakla, plastike, metala, tetrapak ambalaže i krupnog (glomaznog otpada) kroz razvoj

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

infrastrukture i nabavu opreme, te edukaciju i informiranje svih sudionika sustava gospodarenja otpadom.

Tablica 8. Pregled realiziranih i planiranih projekata u gospodarenju otpadom s iznosom osiguranih sredstava i izvorima financiranja

PLANIRANI REALIZIRANI PROJEKTI GOSPODARENJA OTPADOM	REALIZIRANI PROJEKTI GOSPODARENJA OTPADOM	GODINA 2023.	
		IZVORI FINANCIRANJA	VISINA FINANCIRANJA
Izgradnja i opremanje reciklažnog dvorišta Kalvarija	Projekt realiziran, ukupne vrijednosti: 3.598.207,00 kn	Kohezijski fond	65%
Izgradnja i opremanje sortirnice Kalvarija	Projekt je realiziran, ukupne vrijednosti: 17.100.000,00 kn.	Europski strukturni i investicijski fond	61%
Izgradnja i opremanje faze Kompostane	Projekt je u fazi pripreme dokumentacije za gradnju, ukupne procijenjene vrijednosti: 13.250.000,00 kn		
Sanacija zatvorenog odlagališta Kalvarija	Projekt je u fazi izrade dokumentacije, ukupne vrijednosti: 192.500,00 kn	Europski strukturni i investicijski fond	100%

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA OTPADOM ZA 2023. GODINU ZA GRAD MALI LOŠINJ

9 ZAKLJUČAK

Na osnovu svega navedenog, tijekom 2023. godine kontinuirano se nastavilo s realizacijom aktivnosti koje su već započele u prethodnom periodu kako bi se postigli ciljevi navedeni Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske i pridonijelo zajedničkim naporima u smanjenju količine nastalog otpada. Zacrtni ciljevi gotovo se u potpunosti ostvaruju sukladno predviđenom dinamičkom planu.

Na temelju svega navedenog te na temelju analize postojećeg stanja gospodarenja otpadom na području Grada Malog Lošinja, vidljivo je da postojeći sustav zadovoljava trenutne potrebe te da se kontinuirano radi na unaprjeđenju postojećeg sustava. Postojeći sustav gospodarenja otpadom može se ocijeniti vrlo dobrim budući je svim mještanima omogućeno da sav otpad mogu zbrinuti na zakonom predviđen način.

Novi sustav gospodarenja otpadom na području Grada Malog Lošinja slijedi ekološka načela i kriterije kojima se nastoji postići najviši stupanj odvojenog prikupljanja i recikliranja pojedinih komponenti otpada čime se ostvaruju višestruko korisni učinci poput materijalnog iskorištavanja otpadnih tvari recikliranjem. Krajnji cilj je izmjena dosadašnjih načina zbrinjavanja otpada tako da se postigne ekološko gospodarenje u najvećoj mogućoj praktičnoj mjeri. Grad Mali Lošinj kontinuirano radi na poboljšanju sustava zbrinjavanja otpada i omogućuje građanima uz informativno – izobrazne aktivnosti da sav proizvedeni otpad zbrinjava na Zakonom predviđeni način.

Pregledom i analizom podataka iz ovog izvještaja može se zaključiti da se na području Grada Malog Lošinja sustav održivog gospodarenja otpadom uspješno uvodi i primjenjuje, a planirane aktivnosti izvršavaju se prema zadanom planu. Uvidom u količine zbrinutog miješanog komunalnog otpada iz kućanstva i otpremjenog otpada te usporedbom sa prijašnjim godinama vidljiv je porast odvojeno prikupljenog otpada iz kućanstava.

KLASA: 351-01/24-01/02

URBROJ: 2170-10-01-24-3

Grad Mali Lošinj, 14.ožujka 2024.godine

Gradonačelnica
Ana Kučić, mag.oec., v.r.