



OPĆINE

Općina Lopar

7.

Na temelju članka 173. stavka 3. Zakona o gospodarenju otpadom ("Narodne novine" br. 84/21, 142/23) i članka 45. Statuta Općine Lopar («Službene novine Primorsko-goranske županije» broj 5/21, 33/22) Općinski načelnik donosi

**ZAKLJUČAK
O PRIHVAĆANJU IZVJEŠĆA
O PROVEDBI PLANA GOSPODARENJA
OTPADOM ZA 2023. GODINU**

I.

Prihvaća se Izvješće o provedbi Plana gospodarenja otpadom komunalnog poduzeća Lopar Vrutak d.o.o., Lopar 381/a, OIB: 46240349814 za 2023. godinu.

II.

Sastavni dio ovog Zaključka je Izvješće iz točke I.

III.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja, a objavit će se u «Službenim novinama Primorsko-goranske županije».

KLASA: 363-01/24-01/3

URBROJ: 2170-24-02-24-2

Lopar, 26. ožujka 2024. godine

OPĆINSKI NAČELNIK

Zdenko Jakuc, dipl.ing.el., v. r.

Na temelju članka 173. st.3. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Lopar Vrutak d.o.o. iz Lopara, Lopar 381/a, OIB: 46240349814 dostavlja

IZVJEŠĆE

o provedbi Plana gospodarenja otpadom

1. UVOD

Prema članku 173. st. 3. Zakona o gospodarenju otpadom komunalno društvo Lopar Vrutak d.o.o. u 100% vlasništvu Općine Lopar sastavilo je Izvješće u ime Općine Lopar.

Prema Zakonu o gospodarenju otpadom (Narodne novine broj 84/21) određeno je da jedinice lokalne samouprave dostavljaju godišnje izvješće o provedbi Plana gospodarenjem otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2021.-2023. godine.

Svrha planova gospodarenja otpadom je uspostava cjelovitog sustava gospodarenja komunalnog otpada, a regulira se zasebno kao cjelina u pojedinim jedinicama lokalne samouprave ili u više lokalnih jedinica koje mogu imati zajednički Plan gospodarenja otpadom.

Sukladno članku 21. Zakona o gospodarenju otpadom (Narodne Novine 94/13 i 73/17) Općina Lopar je usvojila Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. – 2022. godine dana 27. veljače 2018. godine. (»Službene novine Primorsko- goranske županije« broj 6/18)

Izrada plana gospodarenja otpadom za naredno razdoblje, sukladno članku 111. Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21), je u tijeku.

2. OSNOVNI PODACI O OPĆINI

Lopar je općina u Primorsko – goranskoj županiji, a nalazi se na sjeverozapadnoj strani otoka Raba i ima površinu od 26 km².

U općini je samo jedno naselje – Lopar.

Općina Lopar po posljednjem popisu stanovništva iz 2021. godine ima 1.097 stanovnika.

Uslugu sakupljanja i odvoza otpada na području općine Lopar obavlja tvrtka Lopar Vrutak d.o.o.

3. NAČELA I CILJEVI IZ PROPISA KOJIMA SE UREĐUJE GOSPODARENJE OTPADOM

Gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj uređeno je:

- Zakonom o gospodarenju otpadom (NN 84/21 od 01.08.2021)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 106/22 od 14.09.2022)
- Strategijom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske (NN broj 130/05)
- Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN broj 03/17)

Zakonom o gospodarenju otpadom utvrđuje se mjere za sprječavanje ili smanjenje štetnog djelovanja otpada na ljudsko zdravlje i okoliš na način smanjenja količine otpada u nastanku i/ili proizvodnji te se uređuje gospodarenje otpadom bez uporabe rizičnih postupaka po ljudsko zdravlje i okoliš, uz korištenje vrijednih svojstva otpada.

Gospodarenje otpadom temelji se na uvažavanju načela zaštite okoliša propisanim zakonom kojim se uređuje zaštita okoliša i pravnom stečevinom Europske unije, načelima međunarodnog prava zaštite okoliša te znanstvenih spoznaja, najbolje svjetske prakse i pravila struke, a osobito na sljedećim načelima:

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

U svrhu sprječavanja nastanka otpada te primjene propisa i politike gospodarenja otpadom primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom, i to:

1. Sprječavanje nastanka otpada
2. Priprema za ponovnu uporabu
3. Recikliranje
4. Drugi postupci uporaba npr. energetska uporaba i
5. Zbrinjavanje otpada

Gospodarenje otpadom provodi se na način koji ne dovodi u opasnost ljudsko zdravlje i koji ne dovodi do štetnih utjecaja na okoliš, a osobito kako bi se izbjeglo sljedeće:

1. Rizik onečišćenja mora, voda, tla i zraka te ugrožavanja biološke raznolikosti
2. Pojava neugode uzrokovane bukom i/ili mirisom
3. Štetan utjecaj na područja kulturno-povijesni, estetskih i prirodnih vrijednosti te drugih vrijednosti koje su od posebnog interesa,
4. Nastajanje eksplozije ili požara

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

Županije su dužne na svom području osigurati uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom, a više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom.

Jedinica lokalne samouprave dužna je na svojem području osigurati:

- Javnu uslugu prikupljanja otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) otpada te miješanog komunalnog otpada i bio razgradivog otpada,

- Odvojeno prikupljanje otpadnog papira, metala, stakla, plastike i tekstila, krupnog (glomaznog) komunalnog otpada te miješanog komunalnog otpada i bio razgradivog otpada,
- Sprječavanje odbacivanja otpada na način suprotan Zakonu i uklanjanje tako odbačenog otpada
- Provedbu Plana gospodarenja otpadom
- Provođenje izobrazno – informativne aktivnosti na svom području i
- Mogućnost provedbe akcija prikupljanja otpada.

JLS dužna je osigurati provedbu tih obveza na kvalitetan, postojan i ekonomski učinkovit način u skladu s načelima održivog razvoja, zaštite okoliša i gospodarenja otpadom osiguravajući pri tom javnost rada, a dužna je i sudjelovati u sustavima sakupljanja posebnih kategorija otpada sukladno propisu kojim se uređuje gospodarenje posebnom kategorijom otpada

5. PLAN GOSPODARENJA OTPADOM

Plan gospodarenja otpadom Općine Lopar za razdoblje 2017.- 2022. godine izradila je tvrtka Ekoadria d.o.o., Boškovićevo uspon 16, 52100 Pula. Isti je usvojen 27.02.2018. godine od strane općinskog vijeća Općine Lopar.

Plan je objavljen u „Službenim novinama Primorsko – goranske županije“ 09.03.2018. godine (SNPGŽ 6/18).

5.1. Pregled ciljeva u gospodarenju komunalnim otpadom i BKO i usporedba s trenutnim stanjem

Cilj 5.1.1 Smanjiti ukupnu količinu proizvedenog komunalnog otpada za 5% u odnosu na 2015. godinu.

Komunalno društvo na području Općine je u 2015. godini prikupilo je ukupno 2.811,84 t komunalnog otpada (prije odvajanja korisnih kategorija otpada). Uzimajući taj podatak možemo procijeniti kako bi ciljna vrijednost smanjenja proizvodnje komunalnog otpada za 5% do 2022. godine iznosila 2.671,25 t komunalnog otpada.

Komunalno društvo na području Općine Lopar u 2023. godini prikupilo je 1.445,22 t komunalnog otpada.

Cilj 5.1.2: Odvojeno prikupiti 60% mase proizvedenog komunalnog otpada (prvenstveno papir, staklo, plastika, metal, bio otpad i dr.)

Na području Općine odvojeno se prikuplja papir i karton, plastika, staklo, biorazgradivi otpad, metal, EE otpad, drvo, gume, željezo i čelik i jestiva masti i ulja. Uzme li se podatak kako je u 2015. godini na području Općine proizvedena ukupna količina komunalnog otpada od 2.811,84 t (prije odvajanja korisnih kategorija otpada), može se procijeniti kako bi ciljna vrijednost odvojenog prikupljanja komunalnog otpada od 60% do 2022. godine iznosila 1.687,10 t komunalnog otpada.

Komunalno društvo na području Općine Lopar u 2023. godini odvojeno je prikupilo 51,98 % selektiranog otpada.

Cilj 5.1.3: Odvojeno prikupiti 40% mase proizvedenog biootpada koji je sastavni dio komunalnog otpada.

Komunalno društvo na području Općine Lopar u 2015. godini sakupilo je ukupno 2.811,84 t komunalnog otpada. Uzimajući u obzir podatak da udio biootpada u MKO iznosi 37% (prije odvajanja

korisnih kategorija otpada) možemo pretpostaviti da je količina biootpada prikupljena na području Općine u 2015. godini u sklopu MKO iznosila 1.040,38 t. Ciljna vrijednost odvojenog prikupljanja bio otpada ili izdvajanja bio otpada iz MKO do 2022. godine iznosi 416,15 t.

Komunalno društvo na području Općine Lopar u 2023. godini prikupilo je 300 t bio otpada.

Cilj 5.1.4: Odložiti na odlagališta manje od 25% mase proizvedenog komunalnog otpada.

Na području Općine je u 2015. godini proizvedeno ukupno 2.811,84 t komunalnog otpada (prije odvajanja korisnih kategorija otpada). Sagledavajući cilj maksimalnog odlaganja 25% mase proizvedenog komunalnog otpada do 2022. godine može se procijeniti kako bi za dostizanje planiranog cilja bilo potrebno odložiti maksimalno 702,96 t proizvedenog komunalnog otpada.

Komunalno društvo na području Općine Lopar u 2023. godini zbrinulo je na ŽCGO Marišćina 694 t (vagano na pretovarnoj stanici).

6. ANALIZA I OCJENA STANJA GOSPODARENJA OTPADOM NA PODRUČJU OPĆINE U 2023. GODINI

Općina Lopar je dana 27.02.2018. godine donijela Plan gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. godine. Plan je objavljen u „Službenim novinama Primorske goranske županije“ 09.03.2018. godine (SNPGŽ 6/18).

Prikupljanje otpada na području Općine Lopar obavlja komunalno trgovačko društvo Lopar Vrutak d.o.o. koje se uz druge djelatnosti, bavi i poslovima sakupljanja i odvoza neopasnog otpada.

Komunalno društvo Lopar Vrutak d.o.o. u 2017. godini upisano je u očevidnik prijevoznika otpada pod brojem PRV-2052 i u očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem REC-98.

6.1. Sakupljanje otpada

Za sakupljanje i odvoz otpada na području Općine Lopar koristi se 5 specijaliziranih vozila od toga 3 vozila opremljena su s potisnom pločom za sabijanje otpada, 1 je otvoren kiper i jedan je kiper s grajferom za prikupljanje i odvoz krupnog otpada.

Vozila s potisnom pločom i vozilo s grajferom opremljeni su opremom za evidenciju pražnjenja otpada (čipirane kante) kojima se prikupljaju spremnici od 80l, 120l, 240l i 740l za miješani komunalni otpad, biorazgradivi komunalni otpad, staklo, plastiku i papir.

U Općini Lopar podijeljeno je 154 kompostera.

U 2021. godini nabavljena su 2 nova komunalna vozila za odvojeno sakupljanje otpada čiju nabavku je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda.

U tablici 1. prikazane su količine prikupljenog otpada od 2015.g do 2023.g.

Vrsta otpada	2015.g.*	2016.g.*	2017.g.*	2018.g. 2*	2019.g. 3*	2020.g. 4*	2021.g. 4*	2022.g. 4*	2023.g. 4*
MKO (20 03 01)	2.315,6	2.275	2.047,85	938,31	799,20	570,17	696,99	711,28	693,97
BKO (20 02 01)	155,05	160	102,42	70,00	254,48	250	260	300	300
BKO iz kuhinja i kantina (20 01 08)							13,39	31,45	35,54
Glomazni otpad (20 03 07)	162,93	218	350	270	160,16	24,52	39,49	72,3	77,9
PET (20 01 39)	80,15	73	75	0,5	81,74	43,84	64,39	81,01	91,37
Papir i karton (20 01 01)	89,88	75	73	20,7	117,60	74,77	93,96	105,1	110,81
Staklo (20 01 02)	8,23	14	20	17,32	48,74	37,71			
Staklena ambalaža (15 01 07)							49,79	66,57	78,27
Ambalaža od plastike (15 01 02)				2,3		8,05		20,01	12,63
EE otpad (20 01 23)					0,32	9,4			
Odbačena elektronička oprema (20 01 35)							5,49	4,26	0,14
Metalna ambalaža (15 01 04)						1,53		3,28	7,96
Željezo i čelik (17 04 05)						15,57			
Drvena ambalaža (15 01 03)							1,46	21,92	35,85
Drvo koje nije navedeno pod 20 01 37 (20 01 38)							21,66	4,97	
Metali (20 01 40)							11,61	1,7	
Jestiva ulja i masti (20 01 25)								0,95	0,78
UKUPNO	2.811,84	2.815	2.669,02	1.319,13	1.462,24	1.035,56	1.258,23	1.424,8	1.445,22

Tablica 1. količina prikupljene količine (u tonama)

* Količine su procijenjene

2* Količine su procijenjene a dio je vagan

3* Količine za siječanj i veljaču su procijenjene a ostatak je vagan

4* Količine su vagane

6.2. Oprema za odvojeno sakupljanje otpada

Komunalno društvo Lopar Vratak d.o.o. od osnutka sustavno ulaže u opremu za selektivno prikupljanje otpada. Zaključno s krajem 2023. godine Lopar Vratak d.o.o. raspolaže s navedenim vozilima iz točke 6.1. ovog Izvješća.

U 87% kućanstava podijeljene su posude za selektivno sakupljanje otpada (staklo, plastika, papir i karton te bio razgradivi otpad) a svi ostali korisnici imaju mogućnost predaje selektivno prikupljenog otpada putem vrećica te putem zvona na javnim površinama.

Lopar Vrutak d.o.o. omogućava odlaganje PET ambalaže i u 10 košara za sakupljanje PET-a na plažama i javnim površinama te odlaganje lampiona u košarama na groblju.

Gospodarski subjekti na području Općine Lopar opremljeni su posudama za selektivno sakupljanje otpada sukladno djelatnostima koje obavljaju.

Od sredine 2017. godine Društvo posjeduje i mobilno reciklažno dvorište koje je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom upisano u očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem REC-98.

Na području Općine Lopar postavljeno je ukupno 4 polupodzemnih spremnika za odlaganje miješanog komunalnog otpada za korisnike koji nemaju mogućnost korištenja vlastite posude.

6.3. Učestalost odvoza

Odvoz komunalnog otpada vrši se temeljem članka 11. Odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada (SNPGŽ 02/18) donesene od Vijeća Općine Lopar, te kalendara odvoza miješanog komunalnog otpada i kalendara odvoza selektivnog otpada.

Selektivno prikupljeni otpad odvozi se ovisno o povećanju broja korisnika te se stoga u ljetnim mjesecima češće odvozi i to kako slijedi: bio otpad svaki utorak, plastika svaki ponedjeljak i četvrtak, staklo svaku srijedu te papir i karton svaki petak u mjesecu.

U zimskim mjesecima kada pada broj korisnika selektivno prikupljeni otpad odvozi se po sljedećem rasporedu: bio otpad ponedjeljkom, staklo jednu srijedu u mjesecu, papir i karton svaku drugu srijedu u mjesecu te plastika svaku srijedu u mjesecu.

Odvoz krupnog (glomaznog) otpada sakuplja se na zahtjev građana u razdoblju van glavne turističke sezone.

6.4. Projekt odvojenog sakupljanja otpada

Na području Općine Lopar se od 2015. godine vrši odvoz selektivno prikupljenog otpada te komunalno društvo Lopar Vrutak d.o.o. samostalno ili u suradnji s Fondom za zaštitu okoliša provodi edukativne akcije te dijeli promotivne letke o potrebi odvajanja otpada.

Tokom 2022. godine započeto je snimanje edukativnog filma o prikupljanju, obradi i odvozu otpada sa otoka Raba. Cilj filma je da se korisnicima približi tijek postupanja s otpadom od prikupljanja, obrade pa do odvoza sa otoka Raba. Film je predstavljen u ožujku 2023. godine.

Osim snimanja edukativnog filma ostvaren je i projekt „Brinemo o našem otoku jer samo čist otok je sretan otok“. Radi se o zajedničkom projektu društva Lopar Vrutak d.o.o. i Dundovo d.o.o., a u suradnji s Udrugom stanara i suvlasnika stambenih zgrada i Nastavnim zavodom za javno zdravstvo. Projekt je predstavljen u osnovnim školama na otoku Rabu, ali i u drugim javnim ustanovama na otoku po dogovoru.

6.5. Pokrivenost kućanstava i broja stanovnika sakupljanjem otpada

Na području Općine Lopar svi objekti obuhvaćeni su sakupljanjem otpada.

Posude za selektivno prikupljanje otpada podijeljene su kod 87% kućanstava, a ostatku korisnika podijeljene su vrećice za selektivno sakupljanje otpada te je na taj način omogućeno prikupljanje selektivnog otpada od vrata do vrata.

Lopar Vratak d.o.o. omogućio je i korištenje polupodzemnih spremnika a koje prvenstveno koriste korisnici koji povremeno obitavaju na otoku.

6.6. Odložena količina otpada/predana na ŽCGO Marišćina

Od 01. siječnja 2023. godine do 31. prosinca 2023. godine na ŽCGO Marišćina odloženo je 693.973,16 kg miješanog komunalnog otpada.

6.7. Količina otpada upućenog oporabiteljima

Lopar Vratak d.o.o. selektivno prikupljeni ili reciklabilni otpad predaje odvojeno na pretovarnoj stanici Sorinj na daljnje postupanje poduzeću Dundovo d.o.o.

Količina otpada upućenog oporabiteljima navedena je u Tablici 1. ove Izjave.

7. OSTVARENJE MJERA ZA PROVEDBU PLANA

U 2023. godini sav otpad izuzev bio otpada je vagan te predan na daljnje zbrinjavanje ili uporabu na pretovarnoj stanici Sorinj.

7.1. Podaci o reciklažnom dvorištu

Lopar Vratak d.o.o. posjeduje jedno mobilno reciklažno dvorište koje je sukladno zakonu upisano u očevidnik reciklažnih dvorišta pod brojem REC-98.

U 2020. godini dovršeno je i stavljeno u funkciju zajedničko reciklažno dvorište grada Raba i općine Lopar na području Sorinja.

7.2. Podaci o pretovarnim stanicama

Pretovarnu stanicu za potrebe pretovara otpada s područja cijelog otoka Raba izgradilo je poduzeće Dundovo d.o.o. iz Raba te je ista započela s radom krajem 2018. godine uz tehničke poteškoće koje su uzrokovale povremene prekide u radu. Nesmetan i neprekinuti rad počeo je u ožujku 2019. godine.

7.3. Podaci i informacije o lokacijama s odbačenim otpadom i o uklanjanju

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom, obveza jedinice lokalne samouprave je sprječavanje odbacivanje otpada na način suprotan Zakonu te uklanjanja tako odbačenog otpada.

Odsjek za komunalne poslove Općine Lopar provodi kontrolu o pojavi divljih odlagališta i okoliša onečišćenog otpadom. Stanja sa pojavom divljih odlagališta prati komunalna redarstvo Općine Lopar.

7.4. Provedene izobrazno-informativne aktivnosti

Komunalno društvo Lopar Vratak d.o.o. u suradnji s osnovnom školom i dječjim vrtićem svake godine organizira prikupljanje starog papira i/ili plastičnih čepova kako bi se djecu od najranije dobi educiralo o potrebi odvajanja otpada.

Povodom Dana planete Zemlje koji se u čitavom svijetu obilježava 22. travnja, Lopar Vratak d.o.o. organizira edukativne predstave za učenike osnovne škole i djecu iz dječjeg vrtića.

U 2023. godini organizirana je edukativna predstava za djecu vrtića i nižih razreda osnovne škole naziva „Zelen priča“.

Tokom 2023. godine Lopar Vratak d.o.o. je u suradnji sa društvom Dundovo d.o.o. radio na dva projekta. Jedan je snimanje informativno-edukativnog videa kojim se prikazuje cijeli postupak postupanja sa otpadom na otoku Rabu od prikupljanja na kućnom pragu, pripremanju za zbrinjavanje i odvoz otpada sa otoka. Drugi projekt naziva „BRINEMO O NAŠEM OTOKU JER SAMO ČIST OTOK JE SRETAN OTOK“ – Mobilni eko kutak odrađen je u suradnji i sa Udrugom stanara i suvlasnika zgrada te sa Nastavnim zavodom za javno zdravstvo PGŽ. Projekt je uključivao postavljanje plakata u područnoj školi Lopar, a zatim i u prostorijama Općine Lopar sa temom važnosti sprečavanja nastanka otpada, odvajanja otpada i zaštite okoliša. Uz plakate izloženi su i eksponati plastičnog i gumenog granulata te nekoliko proizvoda dobivenih reciklažom. Kroz projekt održano je i predavanje za pete razrede osnovne škole te je izrađena brošura u digitalnom formatu koja je postavljena na Internet stranice društva Lopar Vratak d.o.o.

Za građane je organizirano sudjelovanje u akciji „Neka školji budu bolji“ pri čemu se sakupljao i uklanjao otpad iz okoliša.

8. Financijsko poslovanje davatelja usluge – Lopar Vratak d.o.o.

U tablici broj 2. nalazi se pregled financijskog poslovanja za djelatnost odvoza otpada od 2015. do 2022. godine.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ukupni prihodi	232.850	251.997	261.026	258.020	299.881	260.987	294.915	362.256	373.841
Ukupni rashodi	231.858	247.537	259.617	269.657	298.793	258.844	302.181	353.822	406.414
Dobit	992	4.460	1.409	-11.637	1.088	2.143	-7.266	8.434	-32.573

Tablica 2. Financijsko poslovanje u djelatnosti odvoza otpada od 2015. do 2023. godine (u EUR)

U 2023. godini u djelatnosti odvoza otpada prosječno je radilo 6 radnika.

Od 01.01.2019. godine stupio je na snagu novi Cjenik javne usluge prikupljanja miješanog i biorazgradivog komunalnog otpada.

LOPAR VRUTAK d.o.o.

Saša Škarić, ing.el., Direktor