



# IZVJEŠĆE O RADU DAVATELJA JAVNE USLUGE

- prilog

ZA 2024. GODINU

Dorijano Bažon, Direktor

Ožujak, 2025.

# Sadržaj

UVOD .....	3
JAVNA USLUGA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA .....	3
CIJENA JAVNE USLUGE .....	4
PODACI O KORISNICIMA JAVNE USLUGE .....	4
SAKUPLJANJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA .....	7
ODVOJENO SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA .....	8
RECIKLAŽNA DVORIŠTA .....	8
SPREMNICI NA JAVNIM POVRŠINAMA.....	9
ODVOJENO SAKUPLJANJE U SUSTAVU „OD VRATA DO VRATA“ .....	9
ODLAGALIŠTE OTPADA CERE .....	10
KOLIČINE SAKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA .....	11
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD.....	11
ODVOJENO SAKUPLJENI KOMUNALNI OTPAD .....	13
POTICAJNA NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA .....	15
OSVRT NA EKONOMIČNOST ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADA .....	15
EDUKACIJA GRAĐANA S CILJEM STVARANJA ZELENIH NAVIKA.....	18

## UVOD

Sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom svaka JLS dužna je na svom području osigurati obavljanje javne usluge. Javna usluga uključuje prikupljanje miješanog komunalnog otpada iz kućanstava i drugih izvora, biootpada iz kućanstava, reciklabilnog komunalnog otpada, opasnog komunalnog otpada i glomaznog otpada iz kućanstava. Javna usluga je također nedvosmisleno odvojena od komunalne djelatnosti. Predstavnička tijela jedinica lokalne samouprave donijele su Odluke o načinu pružanja javne usluge sakupljanja komunalnog otpada. Davatelj javne usluge je trgovačko društvo 1. MAJ d.o.o. (članak 4. Odluke).

Temeljem članka 69., stavka 4. Zakona o gospodarenju otpadom davatelj usluge dužan je predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave podnijeti Izvješće o radu do 31. ožujka tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije. Izvješće se podnosi za svaku JLS zasebno popunjavanjem elektroničkog obrasca (IRDJU).

Izvješće sadrži opće podatke o području pružanja javne usluge, obračunskim mjestima, korisnicima javne usluge, podatke o odvojenom sakupljanju otpada, podatke o redovitosti sustava, podatke o kvaliteti pružanja javne usluge i ekonomskoj učinkovitosti sustava, cjenik javne usluge i analize sastava komunalnog otpada i dokumente sukladno Zakonu o gospodarenju otpadom.

## JAVNA USLUGA SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA

Javna usluga sakupljanja komunalnog otpada (u daljnjem tekstu: javna usluga) podrazumijeva prikupljanje komunalnog otpada na području pružanja javne usluge putem spremnika od pojedinog korisnika i prijevoz i predaju tog otpada ovlaštenoj osobi za obradu takvoga otpada. Javna usluga je usluga od općeg interesa.

Javna usluga uključuje sljedeće usluge:

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

Javna usluga, i to prikupljanje miješanog komunalnog otpada, biootpada, glomaznog otpada jednom godišnje, preuzimanje otpada u RD-u i uslugu prijevoza i predaje otpada ovlaštenim osobama, financira se iz cijene javne usluge i ugovorne kazne, a može se financirati i iz gradskog ili općinskog proračuna i drugih izvora.

## CIJENA JAVNE USLUGE

Na snazi je Cjenik javne usluge donesen u lipnju 2022. godine gdje cijena minimalne javne usluge iznosi 6,64 EUR bez PDV-a za korisnike iz kategorije kućanstva. Za korisnike iz kategorije koji nisu kućanstvo određena je cijena u iznosu od 85,34 EUR bez PDV-a te tri razreda umanjenja cijena s obzirom na kategoriju djelatnosti.

Nadalje, u 2023. godini došlo je do povećanja cijene zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada u Županijskom centru za gospodarenje otpadom *Kaštijun*. Zbog toga je od 1. lipnja 2023. godine povećana Cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada (tzv. varijabilni dio računa) našim korisnicima. Nova cijena za količinu predanog miješanog komunalnog otpada iznosi 0,02 EUR bez PDV-a po litri.

FZOEU je temeljem Zakona dužan financirati troškove prikupljanja reciklabilnog komunalnog otpada prikupljenog na lokaciji obračunskog mjesta te uslugu preuzimanja otpada koji se sastoji pretežito od otpadne ambalaže u reciklažnom dvorištu i to putem Sporazuma koji sklapaju Fond i davatelji javnih usluga. S tim u vezi, Fond je krajem godine pozvao davatelje javne usluge da podnesu Zahtjev za sklapanje spomenutog Sporazuma. Dostavljeni su traženi podaci te se čeka na dostavu prijedloga Sporazuma od strane Fonda.

## PODACI O KORISNICIMA JAVNE USLUGE

Sakupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada, reciklabilnog otpada i glomaznog otpada od korisnika javne usluge obavlja se na području Grada Labina, općina Kršan, Sveta Nedelja, Raša i Pićan. Javnom uslugom obuhvaćena su sva naselja i svi stanovnici. Odvoz se vrši sukladno donesenim terminskim planovima.

Sakupljanje komunalnog otpada od pojedinih pravnih osoba regulirano je ugovorima kojima se definira način sakupljanja otpada na mjestu nastanka (vrsta i broj spremnika) te dinamika odvoza otpada sa lokacije.

Ukupan broj korisnika javne usluge na dan 31.12.2024. bio je 12.504. Od toga 10.656 korisnika kategorije kućanstva i 1.848 kategorije korisnika koji nisu kućanstva.

U kategoriju korisnika koji nisu kućanstva ubrojani su svi iznajmljivači sukladno odredbama Zakona. U razdoblju od lipnja do rujna broj takvih korisnika je u porastu zbog iznajmljivača koji ujedno i žive na obračunskom mjestu tokom godine i svrstani su inače u kategoriju kućanstva.

U tablici 1. prikazan je broj korisnika u 2024. godini, po JLS-ima, a svrstani u kategoriju kućanstva i korisnika koji nisu kućanstva.

*Tablica 1.: Broj korisnika javne usluge na dan 31.12.2024. godine po JLS-ima*

JLS	KORISNICI KUĆANSTVA	KORISNICI KOJI NISU KUĆANSTVA	UKUPNO 2024.
Grad Labin	5.567	922	6.489
Općina Kršan	1.338	202	1.540
Općina Sv. Nedelja	1.254	252	1,506
Općina Raša	1.925	373	2.298
Općina Pićan	572	99	671
<b>UKUPNO</b>	<b>10.656</b>	<b>1.848</b>	<b>12.504</b>

Prema *Popisu stanovništva* iz 2021. godine, na Labinštini živi 20.682 osoba. Također, prema podacima Turističke zajednice Istarske županije, na Labinštini je u 2024. godini ostvareno ukupno 1.815.533 noćenja.

U tablici 2. prikazan je broj stanovnika i noćenja gostiju po jedinicama lokalne samouprave:

*Tablica 2.: Broj stanovnika i noćenja gostiju po JLS-ima  
(izvor podataka: DZS, TZ Istarske županije, TZ Središnje Istre)*

JLS	BROJ STANOVNIKA	OSTVARENO NOĆENJA (2020.)	OSTVARENO NOĆENJA (2021.)	OSTVARENO NOĆENJA (2022.)	OSTVARENO NOĆENJA (2023.)	OSTVARENO NOĆENJA (2024.)
Grad Labin	10.424	453.250	983.838	1.299.622	1.305.980	1.250.670
Općina Raša	2.809	215.513	295.436	345.882	339.029	317.599
Općina Sv. Nedelja	2.898	80.153	105.717	125.052	127.787	123.775
Općina Kršan	2.829	57.330	62.811	77.283	77.263	82.094
Općina Pićan	1.722	20.864	30.339	36.041	36.615*	41.395
<b>UKUPNO</b>	<b>20.682</b>	<b>827.110</b>	<b>1.478.141</b>	<b>1.883.880</b>	<b>1.886.674</b>	<b>1.815.533</b>

\*U trenutku pisanja izvještaja nisu dostupni službeni podaci o broju ostvarenih noćenja u Općini Pićan za 2024. godinu (procjena)

Broj noćenja na Labinštini u 2024. godini nešto je niži nego prethodne godine, i to za 3,8%. Ipak, kada se broj noćenja turista ravnomjerno raspodijeli na cijelu godinu, to bi značilo prosječni boravak još 4.974 osoba na ovom području.

U ljetnoj sezoni (lipanj-rujan) noćenja su daleko intenzivnija (oko 83% noćenja se bilježi u tih četiri mjeseci) te kada se ta brojka raspodijeli na ljetne mjesece, to bi zapravo značilo da na Labinštini tijekom ljeta boravi još oko 12.600 osoba dnevno uz stalno stanovništvo i sezonske radnike. Stoga, sustav prikupljanja otpada ljeti mora funkcionirati za više od 33.000 osoba dnevno, umjesto zimskih oko 20.000.

Za prikupljanje i odvoz miješanog komunalnog otpada i odvojeno prikupljenog otpada, PC Čistoća raspolaže sa 16 specijalnih vozila različitih veličina. Uz namjenska vozila za prikupljanje otpada ističu se i vozila opremljena dizalicama te vozila za prijevoz kontejnera zapremnine 5 m<sup>3</sup>.

U veljači 2024. godine nabavljeno je novo komunalno vozilo za sakupljanje otpada zapremnine 16 m<sup>3</sup> (Iveco X-WAY) vrijedno više od 250 tisuća eura.

Broj, vrsta vozila i volumeni nadogradnji postojećih vozila u voznom parku 1.MAJ-a prikazani su u tablici 3., a prosječna starost im je 8,3 godina

*Tablica 3.: Popis vozila 1.MAJ-a d.o.o. za sakupljanje otpada, prosinac 2024.*

RB.	VOZILO	REGISTARSKA OZNAKA	TIP	GODIŠTE	STAROST,g	ZAPR,m3
1	IVECO 140E	PU 3042 D	TERETNO	2021	3	10
2	MAN TGS 26.360	PU 282 MK	TERETNO	2008	16	18
3	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 4962 A	TERETNO	2021	3	8
4	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 699 RO	TERETNO	2015	9	5
5	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 3284 D	TERETNO	2022	2	8
6	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 4757 A	TERETNO	2021	3	8
7	IVECO EURO CARGO	PU 545 PN	TERETNO	2013	11	12
8	MITSUBISHI FUSO CANTER	PU 338 UA	TERETNO	2018	6	5
9	MITSUBISHI FUSO 7.5 CANTER 7C15	PU 367 TE	TERETNO	2017	7	7
10	MAN 26.363 FVL-KO 6X2 TG-A	PU 345UJ	TERETNO	2003	21	18
11	FORD TRANSIT	PU 846 RR	TERETNO	2008	16	2
12	VOLVO FE 42R 280KS	PU 978 VM	TERETNO-DIZALICA	2019	5	16
13	MERCEDES AXOR	PU 4816 A	PODIZAČ	2005	19	5
14	MAN TGM 18.340	PU 4818 A	PODIZAČ	2015	9	5
15	IVECO EURO CARGO 180E	PU 5756 F	TERETNO-DIZALICA	2023	1	20
16	IVECO X WAY	PU 3870 H	TERETNO	2024	1	16
PROSJEČNA STAROST VOZILA JU					8,3	

## SAKUPLJANJE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Za sakupljanje miješanog komunalnog otpada davatelj usluge raspolaže spremnicima različitog volumena. Polupodzemni spremnici za prikupljanje miješanog komunalnog otpada zapremine 5.000 litara postavljeni su od 2018. do 2022. godine, ukupno ih je postavljeno 38, a opremljeni su otpadomjerima za mjerenje volumena otpada (odnosno, otpadomjer sadrži 25 litara i evidentira se broj korištenja pojedinog korisnika). Takvi polupodzemni spremnici ispostavili su se kao dobro rješenje za individualizaciju korisnika u urbanim zonama (nalaze se u setovima koji podrazumijevaju i spremnike za odvojeno prikupljanje otpada, ne samo miješanog komunalnog otpada, pa je estetski prihvatljivije).

U 2024. godini uz sufinanciranje FZOEU-a pokrenut je postupak nabave 40 novih otpadomjera u vrijednosti od 76.172,00 EUR-a.

Pored polupodzemnih spremnika, korisnici se zadužuju za individualne spremnike različitog volumena (80, 120, 240, 660 ili 1.100 litara). Razlikujemo korisnike koji zadužuju vlastite spremnike određenog obračunskog volumena te korisnike koji na raspolaganju imaju zajedničke spremnike za otpad. Obračun cijene za količinu predanog miješanog komunalnog otpada vrši se prema broju pražnjenja zaduženog spremnika za otpad. Obično se odvoz vrši jednom tjedno, pa korisnici imaju na volju hoće li određeni tjedan predati spremnik na pražnjenje ili ne. Na zahtjev korisnika tokom godine vrše se zamjene spremnika za otpad odgovarajućeg volumena, pa tako mogu prilagoditi veličinu spremnika svojim stvarnim potrebama.

U tablici 4. je dan pregled zaduženja spremnika za miješani komunalni otpad po volumenu po pojedinim JLS-ima.

*Tablica 4.: Broj spremnika za miješani komunalni otpad kod korisnika, evidencija 1.MAJ-a d.o.o.*

VRSTA POSUDE (lit)	BROJ POSUDA ZA MKO				
	LABIN	RAŠA	KRŠAN	PIĆAN	SVETA NEDELJA
80	1371	1061	603	278	680
120	1122	595	436	229	525
240	679	288	311	116	344
660	215	49	61	4	24
1100	102	30	25	10	10
5000	12	3	5	3	4
7000	2	1	0	0	1
<b>UKUPNO</b>	<b>3503</b>	<b>2027</b>	<b>1441</b>	<b>640</b>	<b>1588</b>

Sav miješani komunalni otpad zbrinjava se u ŽCGO-u „Kaštijun“ na način da se na lokaciji Cere pomoću pretovarne stanice otpad prebacuje u posebne prikolice ŽCGO-a, nakon čega ih ŽCGO preuzima i odvozi na Kaštijun.

Dana 19. rujna 2024. tvrtka Kaštijun otkazala je Ugovore o prijevozu, obradi i zbrinjavanju komunalnog otpada sa svim komunalnim tvrtkama uz otkazni rok od 6 mjeseci. Očekujemo daljnje pregovore oko novog Ugovora.

## ODVOJENO SAKUPLJANJE KOMUNALNOG OTPADA

### RECIKLAŽNA DVORIŠTA

1.MAJ d.o.o. uslugu odvojenog sakupljanja otpada na području Grada Labina pruža i posredstvom jednog stacionarnog reciklažnog dvorišta (Pulska bb, Starci), te jednog mobilnog reciklažnog dvorišta. Preostala dva mobilna reciklažna dvorišta zajednički koriste općine Raša i Sveta Nedelja te općine Kršan i Pićan.

Na reciklažnom dvorištu u Labinu, uz odgovarajući kadar, uspostavljena je kontrola i evidencija korištenja istoga. Naime, prilikom predaje otpada u reciklažno dvorište potrebno je voditi evidenciju korisnika te vrste i količine predanog otpada bez naknade. Tu se zaprima otpad nastao u kućanstvu od korisnika s područja Grada Labina, i to sljedeće vrste otpada: otpadni papir, otpadni metal, otpadno staklo, otpadna plastika, otpadni tekstil, baterije i akumulatori, električna i elektronička oprema, glomazni otpad, problematični otpad iz kućanstva, građevni otpad iz kućanstava (u ograničenim količinama). Rad u reciklažnom dvorištu organiziran je na način da se osigura siguran prihvata i privremeno skladištenje otpada do njegove otpreme, a predradnik daje upute zaposlenicima o postupanju s otpadom, održavanju i čišćenju reciklažnog dvorišta, provjerava funkcionalnost opreme na reciklažnom dvorištu i postupanje u slučaju izvanrednih događaja.

Reciklažno dvorište je opremljeno i videonadzorom radi kontrole nepropisnog odlaganja otpada izvan radnog vremena. Radno vrijeme je radnim danom od 07,00 do 16,00 sati i subotom od 8,00 do 13,00 sati. U ljetnim mjesecima radno vrijeme se korigira tako da bude radnom danom otvoreno do 17,00 sati.

Tijekom godine donošeni su rasporedi prema kojem su postavljena mobilna reciklažna dvorišta u suradnji sa JLS-ima. U svakom JLS-u provedena su dva ciklusa postavljanja RD-a (po jedan na proljeće i jesen).



## SPREMNICI NA JAVNIM POVRŠINAMA

Setovi polupodzemnih spremnika sadrže, pored spremnika za miješani komunalni otpad, i spremnike za sakupljanje odvojenog otpada (papir i karton, plastična i metalna ambalaža, staklo), a ukupno su postavljeni na 35 lokacija na području Grada Labina te na dvije lokacije na području Općine Raša. Na jednoj dodatnoj lokaciji u Labinu (Prilaz Vetva) postavljen je samo polupodzemni spremnik za miješani komunalni otpad dok za odvojeni otpad služi tzv. „zeleni otok“ (boks). Uz to, određeni broj zajedničkih spremnika opremljen je otpadomjerima na poklopcu kako bi se omogućilo korištenje samo korisnicima kojima su namijenjeni.

Kao „zeleni otoci“ za odvojeno sakupljanje otpada koriste se i spremnici od 1.100 litara. Podjelom spremnika u sustavu „od vrata do vrata“ ti su zeleni otoci reducirani sa javnih površina te se uglavnom koriste kod višestambenih zgrada i raznih ustanova. Na javnim površinama svugdje se prikuplja staklena ambalaža, s obzirom da su količine tako prikupljenog otpada relativno male i nije bilo ekonomično prikupljati staklenu ambalažu „od vrata do vrata“.

Na javnim površinama postavljeni su i spremnici za prikupljanje otpadnog tekstila, ukupno je postavljeno 10 spremnika u Gradu Labinu, dva spremnika u općini Kršan te po jedan spremnik u općinama Pićan, Raša i Sveta Nedelja

### ODVOJENO SAKUPLJANJE U SUSTAVU „OD VRATA DO VRATA“

U ovom sustavu obuhvaćene su u pravilu obiteljske kuće na način da su im dodijeljeni individualni spremnici za papir i karton (120 litara) te plastičnu i metalnu ambalažu (120 ili 240 litara). Oba spremnika prazne se svaka dva tjedna u naizmjeničnom rasporedu, tj. svaki tjedan se prazni jedan od tih spremnika, ali ne oba isti tjedan. Velika većina spremnika nabavljena je uz bespovratne potpore EU i FZOEU.

Što se tiče prikupljanja biootpada, u 2024. godini sustav je proširen na naselje Presika gdje je obuhvaćeno još gotovo 250 kućanstava. Dodijeljeni su im spremnici 120 litara nabavljeni uz bespovratnu potporu FZOEU-a (40% intenzitet potpore). Trenutno je u ovaj sustav uključeno 350 kućanstava s područja naselja Marcilnica i Presika.

Također, za potrebe kompostiranja manji dio korisnika zadužio je kompostere i to 200 korisnika u Gradu Labinu te 50 korisnika u Općini Sv. Nedelja.

## ODLAGALIŠTE OTPADA CERE

Odlagalište otpada „Cere“ nalazi se na području Općine Sveta Nedelja, u k.o. Cere, k.č. 2089/2. Lokacija odlagališta formirana je 1975. godine. Radovi na sanaciji odlagališta provode se od početka 2009. godine, a do travnja 2011. godine završena je prva faza sanacije i rekonstrukcije odlagališta. U drugoj fazi izgrađena je pretovarna stanica kao dio integriranog sustava gospodarenja otpadom u Istarskoj županiji.

Za odlagalište je u 2024. godini izrađen Glavni projekt „Sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta neopasnog otpada Cere“ te su ishođeni svi posebni uvjeti za odlagalište. Posljednji uvjet je dan od strane MUP-a koji je zatražio tehničko nadgledanje projektne dokumentacije za što je izrađen Elaborat klasifikacije zona opasnosti. MUP je na temelju Elaborata izdao svoje mišljenje dana 07.10.2024. godine. Dana 31.10.2024. godine podnesen je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole. Po popunjavanju kapaciteta prestati će se sa odlaganjem i pokrenuti zatvaranje odlagališta.

Na lokaciji će se i dalje odvijati ostale aktivnosti kao što je pretovar miješanog komunalnog otpada i otprema prema ŽCGO *Kaštijun* te privremeno skladištenje pojedinih vrsta otpada i priprema za preuzimanje od ovlaštenih sakupljača

U 2024. godini na odlagalištu neopasnog otpada *Cere* zbrinuto je ukupno 1.108,52 tona neopasnog otpada. Građevinskog otpada zbrinuto je 871,45 tona za potrebe nasipavanja na odlagalištu.

U ŽCGO *Kaštijun* putem pretovarne stanice zbrinuto je 4.085 tona miješanog komunalnog otpada. U tablici 5. prikazane su količine i trošak zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada na *Kaštijunu*:

Tablica 5.: Trošak zbrinjavanja MKO na *Kaštijunu* u razdoblju 2019.-2024. godine

ZBRINJAVANJE MKO (CGO KAŠTIJUN)	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
tona	4.935	3.794	3.606	3.592	3.923	4.085
trošak zbrinjavanja, EUR	387.752,34	298.101,80	283.330,28	282.230,28	565.426,56	623.371,00

Od siječnja 2023. godine jedinična cijena zbrinjavanja otpada na ŽCGO *Kaštijun* iznosi 146 EUR/t uvećano za prijevoz u iznosu od 6,60 EUR/t Trošak zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada putem ŽCGO-a *Kaštijun* u 2024. godini iznosio je 623.371,00 EUR.

Na samo tijelo odlagališta u 2024. godini odlagao se ponajviše glomazni otpad, zatim otpad od čišćenja ulica, otpad sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te miješani neopasni otpad.

U tablici 6. prikazane su količine otpada odložene na odlagalište Cere, po vrstama (ključnim brojevima) i u tonama, u razdoblju od 2021.-2024. godine

*Tablica 6.: Količine odloženog otpada na odlagalištu Cere u razdoblju 2021.-2024. godine*

ODLOŽENO - CERE (u tonama)	KB	2021.	2022.	2023.	2024.
OSTACI OD ČIŠĆENJA ULICA	20 03 03	145,48	71,43	104,00	65,68
OTPAD OD ČIŠĆENJA KANALIZACIJE	20 03 06	22,06	0,00	0,00	0,00
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	1157,51	842,80	1642,31	958,56
KOMUNALNI OTPAD KOJI NIJE SPEC.	20 03 99	0,00	0,00	0,00	0,00
OTPAD KUPOLNE PEĆI	10 12 08	9,70	38,10	0,00	0,00
OTPAD KOJI NIJE SPEC.	12 01 99	0,00	0,00	0,00	0,00
OTPAD IZ PJESKOLOVA	19 08 02	41,36	19,02	41,38	34,56
OSTACI NA SITIMA I GRABLJAMA	19 08 01	27,62	21,14	30,00	29,80
MULJEVI OD OBRADE OTPADNIH VODA	19 08 05	366,26	354,20	474,54	0,00
OTPAD KOJI NIJE SPEC.(MULJEVI)	19 08 99	326,74	0,00	0,00	0,00
PILJEVINA I STRUGOTINA	03 01 05	0,00	0,00	9,85	0,00
OTPAD OD MJEŠOVITIH MATERIJALA	04 02 09	0,00	0,00	0,00	0,00
OSTALI OTPAD (OD MEH. OBRADE)	19 12 12	798,32	0,00	259,06	0,00
PLASTIKA I GUMA	19 12 04	23,22	0,00	0,00	0,00
PRETHODNO MIJEŠANI NEOPASNI OTPAD	19 02 03	19,92	19,94	20,00	19,92
UKUPNO		2938,19	1366,63	2581,14	1108,52

## KOLIČINE SAKUPLJENOG KOMUNALNOG OTPADA

### MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD

Miješani komunalni otpad je otpad iz kućanstva i otpad iz drugih izvora koji je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava, te je u Katalogu otpada označen kao 20 03 01.

Obuhvat stanovništva organiziranim sakupljanjem komunalnog otpada u 2024. godini iznosio je 100% te se u svim općinama i Gradu Labinu provodilo organizirano sakupljanje i odvoz komunalnog otpada.

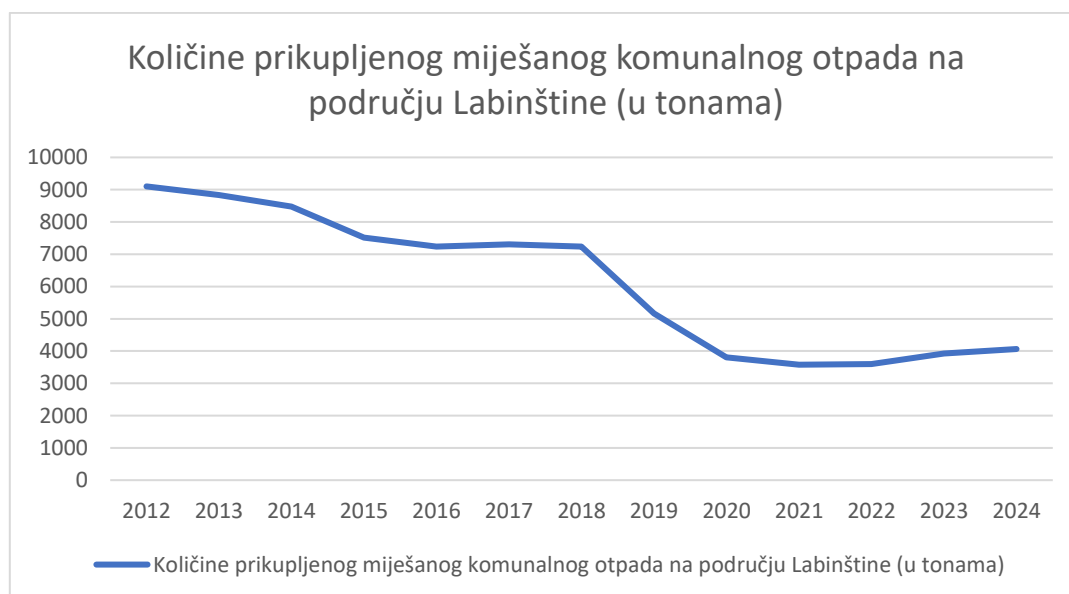
U tablici 7. su prikazane ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada u razdoblju od 2012. do 2024. godine na teritoriju JLS-a Labinštine:

*Tablica 7.: Količine prikupljenog MKO-a po JLS-ima u razdoblju 2012.-2024. godine, u tonama*

	GRAD LABIN	OPĆINA KRŠAN	OPĆINA SV.NEDELJA	OPĆINA RAŠA	OPĆINA PIĆAN	UKUPNO (t)
2012.	4.642	1.183	1.092	1.729	455	9.101
2013.	4.507	1.149	1.060	1.679	442	8.837
2014.	4.322	1.102	1.017	1.610	424	8.475
2015.	3.834	977	902	1.428	376	7.517
2016.	3.689	940	868	1.374	362	7.233
2017.	3.727	950	877	1.388	365	7.307
2018.	4.036	809	847	1.054	494	7.240
2019.	2.835	658	654	715	300	5.162
2020.	2.027	496	496	563	223	3.805
2021.	1.925	419	440	536	257	3.577
2022.	1.944	423	450	522	253	3.592
2023.	2.125	461	493	567	276	3.923
2024.	2.196	488	529	569	285	4.067

Grafički prikaz ukupnih količina prikupljenog miješanog komunalnog otpada za cijelu Labinštinu, a prema podacima iz tablice 7. prikazan je u grafikonu 1. Iz njega je vidljiv značajniji pad do 2020. godine. Posljednje dvije godine količine su u blagom porastu.

*Grafikon 1.: Kretanje ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada na području Labinštine u razdoblju 2012.-2024. godine (u tonama)*



## ODVOJENO SAKUPLJENI KOMUNALNI OTPAD

Na glomazni otpad otpada 35,5% odvojenog otpada, a on se još uvijek odlaže na odlagalištu *Cere*. Među onim vrstama koje idu u predaju ovlaštenim sakupljačima (poput *Metisa* i *Sekundara*) prednjače plastika (30,7%), papir i karton (18,9%) te staklo (8,3%). Te tri vrste se ujedno najvećim dijelom prikupljaju izravno na kućnom pragu. Udio ostalih vrsta (elektronička oprema, metali i dr.) iznosi 6,6%.

Stopa odvojenog sakupljanja otpada pala je u 2024. godini sa 46,96 na 39,93%. Ovako značajan pad prvenstveno je rezultat osjetno manje količine prikupljenog glomaznog otpada (pad za 41,6%). Točnije, u 2023. godini je prikupljeno daleko više glomaznog otpada od prosjeka što je i poboljšalo stopu odvajanja kao rezultat. Da je u 2023. godini prikupljena količina glomaznog otpada bila slična uobičajenom prosjeku, stopa odvajanja bila bi oko 41,5%, što je oko dva postotna boda više nego u 2024. godini.

Dodatni utjecaj na smanjenu stopu odvajanja imaju povećanje količine miješanog komunalnog otpada (za 3,65%), a pad količine odvojenih ostalih frakcija bez glomaznog otpada (za 5,1%). Pretežno se radi o razlici nastaloj smanjenom količinom prikupljenog papira i kartona (pad za 23,73%).

U tablici 8. prikazane su količine po vrsti odvojenog otpada u posljednjih tri godine:

*Tablica 8.: Stopa odvojenog sakupljanja komunalnog otpada u razdoblju od 2022. do 2024. godine*

VRSTA OTPADA	KB	2022.g. UKUPNO (t)	2023.g. UKUPNO (t)	2024.g. UKUPNO (t)
PAPIR I KARTON	20 01 01,15 01 01	745,10	663,32	509,31
PLASTIKA	20 01 39,15 01 02	201,68	721,65	829,94
MIJEŠANA AMBALAŽA	15 01 06	399,59	64,58	0,00
STAKLO	15 01 07, 20 01 02	207,28	223,84	224,38
EE OPREMA	20 01 23*,20 01 35,20 01 36	43,16	42,77	53,46
METALI	20 01 40	37,53	35,08	45,78
DRVENA AMBALAŽA	15 01 03	28,31	0,00	0,00
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 33*, 20 01 34	1,06	1,68	1,46
FLUO CIJEVI	20 01 21*	0,21	0,14	0,22
OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	22,30	27,64	25,12
STARI LIJEKOVI	20 01 32	0,02	0,00	0,00
METALNA AMB. (POSUDE POD TLAKOM)	15 01 10*,15 01 11*	0,11	0,01	0,07
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	842,80	1642,31	958,56
BIORAGRADIVI OTPAD	20 02 01	15,26	49,62	11,78
BIO OTPAD IZ KUHINJA	20 01 08	0,00	0,00	5,52
OTPADNA JESTIVA ULJA	20 01 25	0,00	0,49	1,20
OTPADNO DRVO	20 01 38	0,00	0,00	29,19
OTPADNE GUME	16 01 03	0,00	0,00	3,82
OTPADNI TONERI	08 03 17*	0,00	0,00	0,15
KABELSKI VODIČI	17 04 11	0,00	0,28	0,31
NEKLORIRANA MAZIVA ULJA	13 02 05*	0,00	0,00	0,95
GRAĐ. OTPAD KOJI SADRŽI AZBEST	17 06 05*	0,00	0,00	1,82
UKUPNO (mOS)		<b>2544,40</b>	<b>3473,40</b>	<b>2703,04</b>
MKO	20 03 01	<b>3591,77</b>	<b>3923,38</b>	<b>4066,52</b>
mOS+mMKO		6136,17	7396,78	6769,56
<b>STOPA ODVOJENOG SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA (%)</b>		<b>41,47</b>	<b>46,96</b>	<b>39,93</b>

Podaci se odnose na prikupljeni komunalni otpad od strane trgovačkog društva 1. MAJ na području pružanja usluge.

Podaci o komunalnom otpadu sakupljenom u okviru javne usluge u izračun uključuju slijedeće ključne brojeve:

- sve vrste otpada iz podgrupe 15 01,
- sve vrste komunalnog otpada iz podgrupe 20 01 osim otpada koji se karakterizira ključnim brojem 20 01 99,
- otpad koji se karakterizira ključnim brojevima 20 02 01, 20 03 01, 20 03 02 i 20 03 07.

Količine prikupljenog komunalnog otpada u 2024. godini koje ulaze u izračun stope odvojeno prikupljenog otpada na području pojedine JLS prikazane su u tablici 9.

*Tablica 9.: Količine odvojeno prikupljenog komunalnog otpada u sklopu javne usluge po JLS-ima u 2024. godini, u tonama*

VRSTA OTPADA 2024.	KB	GRAD LABIN	OPĆINA KRŠAN	OPĆINA SV. NEDELJA	OPĆINA RAŠA	OPĆINA PIČAN
PAPIR I KARTON	20 01 01,15 01 01	275,02	61,12	66,21	71,30	35,65
PLASTIKA	20 01 39,15 01 02	448,16	99,59	107,89	116,19	58,10
STAKLO	15 01 07, 20 01 02	121,16	26,93	29,17	31,41	15,71
EE OPREMA	20 01 23*,20 01 35	28,87	6,42	6,95	7,48	3,74
METALI	20 01 40	24,72	5,49	5,95	6,41	3,21
BATERIJE I AKUMULATORI	20 01 33*, 20 01 34	1,46	0,00	0,00	0,00	0,00
FLUO CIJEVI	20 01 21*	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00
OTPADNI TEKSTIL	20 01 11	13,56	3,01	3,27	3,52	1,76
BIORAZGRADIVI OTPAD	20 01 08, 20 02 01	17,30	0,00	0,00	0,00	0,00
OTPADNO DRVO	20 01 38	15,76	3,50	3,79	4,09	2,04
OTPADNA JESTIVA ULJA	20 01 25	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00
ONEČIŠĆENA AMB OPASNIM TVARIMA	15 01 11*	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	555,58	95,03	104,61	134,20	52,10
UKUPNO SELEKTIVNI (mOS)		1503,07	301,09	327,85	374,60	172,31
MIJEŠANI KOM. OTPAD (mMKO)	20 03 01	2195,92	487,98	528,65	569,31	284,66
mOS+mMKO		3698,995	789,077	856,498	943,910	456,962
<b>STOPA ODVOJENOG SAKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA (%)</b>		<b>40,63</b>	<b>38,16</b>	<b>38,28</b>	<b>39,69</b>	<b>37,71</b>

## POTICAJNA NAKNADA ZA SMANJENJE KOLIČINE MIJEŠANOG KOMUNALNOG OTPADA

Poticajna naknada je mjera kojom se potiče JLS da, u okviru svojih ovlasti, provede mjere kojima se smanjuje udio miješanog komunalnog otpada u komunalnom otpadu koji nastaje na području te JLS. Obveznik plaćanja poticajne naknade je JLS temeljem rješenja FZOEU-a. FZOEU do 31. prosinca tekuće kalendarske godine za prethodnu kalendarsku godinu donosi po službenoj dužnosti rješenje kojim utvrđuje obveznika plaćanja i iznos poticajne naknade za kalendarsku godinu.

Način obračuna poticajne naknade propisan je Dodatkom V Zakona o gospodarenju otpadom.

*Tablica 10.: Procjena poticajne naknade za JLS-e Labinštine za 2024. godinu u EUR*

JLS sakupljanja otpada	Ukupno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (tona)	Miješani komunalni otpad sakupljen u sklopu javne usluge po JLS (obrazac SO-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad u sklopu javne usluge po JLS (obrazac SO-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad putem mobilnog reciklažnog dvorišta po JLS (obrazac SO-3-1) (tona)	Odvojeno sakupljeni komunalni otpad putem stacionarnog reciklažnog dvorišta po JLS (obrazac SO-3-2) (tona)	Koeficijent graničnog udjela mase sakupljenog miješanog komunalnog otpada za 2022. godinu	MSK = Masa sakupljenog miješanog komunalnog otpada koja prekoračuje graničnu količinu miješanog komunalnog otpada (tona)	POTICAJNA NAKNADA ZA 2024. (EUR)
Kršan	789,07	487,98	207,45	93,64		0,50	93,45	<b>2.480,03</b>
Labin	3.699,01	2.195,92	922,31	168,77	412,00	0,50	346,42	<b>9.193,95</b>
Pićan	456,95	284,66	129,34	42,95		0,50	56,19	<b>1.491,15</b>
Raša	943,92	569,31	238,69	135,92		0,50	97,35	<b>2.583,67</b>
Sveta Nedelja	856,50	528,65	228,07	99,78		0,50	100,40	<b>2.664,62</b>

Podaci koji se koriste za izračun o prekoračenoj količini miješanog komunalnog otpada temelje se na verificiranim prijavama obveznika u bazu Registar onečišćavanja okoliša davatelja javne usluge. Podaci za 2024. godinu još nisu verificirani stoga je dana procjena temeljem izvršene prijave u bazu od strane 1. MAJ d.o.o.

## OSVRT NA EKONOMIČNOST ODVOJENOG PRIKUPLJANJA OTPADA

Ekonomičnost odvojenog prikupljanja otpada uvelike ovisi i o otkupnim cijenama pojedinih frakcija komunalnog otpada na tržištu. U 2022. godini cijena otkupa papira i kartona kretala se oko 0,13 EUR/kg. Međutim u 2023. godini otkupna cijena bila je svega 0,003 EUR/kg što je umanjilo ionako niske prihode. No, cijena predaje papira i kartona u 2024. godini kada je 1.MAJ obavljao ukrcaj u kamione ovlaštenog sakupljača

vlastitim strojevima bila je 0,02 EUR/kg, dok je inače cijena i dalje ostala na razini 2023. godine.

Cijene otkupa metala te baterija i akumulatora ostale su na sličnim ili istim razinama. Otkupna cijena metala je 0,20 EUR/kg, a za baterije i akumulatore od 0,27 do 0,53 EUR/kg.

U tablici 11. prikazan je prihod od prodaje pojedinih frakcija odvojeno prikupljenog otpada:

*Tablica 11.: Prihodi od prodaje odvojeno prikupljenog otpada u 2024. godini*

VRSTA OTPADA 2024	KB	KOLIČINA (t)	PRIHOD (EUR)	OPORABITELJ/PRIJEVOZNIK
otpadni papir i karton	20 01 01	349,65	3.477,98	DS SMITH UNIJAPAPIR, METIS d.d.
ambalaža od papira i kartona	15 01 01	75,97	423,24	DS SMITH UNIJAPAPIR, METIS d.d.
metali	20 01 40	33,63	6.998,70	METIS d.d.
baterije i akumulatori	20 01 34	0,25	66,15	OBRT STR AKUMULATOR
baterije i akumulatori	20 01 33*	1,01	537,42	OBRT STR AKUMULATOR
<b>SVEUKUPNO PRIHODI OD PRODAJE</b>		<b>460,51</b>	<b>11.503,49</b>	

Sveukupni prihod iznosio je tek 11.503,49 EUR, zbog toga što su cijene otkupa papira i kartona ostale vrlo niske. To je svega 17,1% više nego 2023. godini, s time da je ukupna količina bila 27,3% manja.

Nasuprot prihodima od prodaje pojedinih frakcija otpada, imamo i troškove zbrinjavanja ostalih frakcija. Pregled je prikazan u tablici 12.:

*Tablica 12.: Trošak zbrinjavanja odvojeno prikupljenog otpada u 2024. godini*

VRSTA OTPADA 2024	KB	KOLIČINA (t)	TROŠAK (EUR)	OPORABITELJ/PRIJEVOZNIK
plastična ambalaža	15 01 02	817,55	196.032,44	SEKUNDAR USLUGE d.o.o.,METIS d.d.
staklo	20 01 02	24,08	722,40	F&M TEHNOVALPROM d.o.o.
biorazgradivi otpad	20 02 01	11,78	1.350,00	F&M TEHNOVALPROM d.o.o.
biorazgradivi otpad iz kuhinja	20 01 08	5,52	993,60	SEKUNDAR USLUGE d.o.o.
otpadno drvo	20 01 38	29,19	1.878,97	METIS d.d., KRONOSPAN CRO d.o.o.
ambalaža pod tlakom	15 01 11*	0,071	51,83	METIS d.d.
građevinski materijal koji sadrži azbest	17 06 05*	1,82	728,00	METIS d.d.
fluorescentne cijevi	20 01 21*	0,22	999,75	METIS d.d.
miješani komunalni otpad	20 03 01	4085,00	623.371,00	KAŠTIJUN d.o.o.
otpadni toneri	08 03 17*	0,15	112,42	METIS d.d.
<b>SVEUKUPNO TROŠKOVI ZBRINJAVANJA</b>		<b>4975,38</b>	<b>826.240,41</b>	

Najveći trošak je zbrinjavanje miješanog komunalnog otpada u ŽCGO Kaštijun, a koji je za 2024. godinu iznosio 623.371 EUR



Najproblematičniji trošak koji se pokriva iz redovnog poslovanja je svakako zbrinjavanje plastične ambalaže koji je iz godinu u godinu sve veći. Tako trošak zbrinjavanja plastične ambalaže u 2024. godini iznosi 196.032,44 EUR. Cijena se tokom godine kretala od 0,199 pa do sadašnjih 0,3 EUR/kg.

Upravo zbog velikih troškova zbrinjavanja u 2024. godini uvedena je naplata prikupljanja reciklabilnog otpada od pravnih osoba i obrta, uključujući iznajmljivače. Svi korisnici imaju mogućnost tu dodatnu uslugu ugovoriti s nekim drugim ovlaštenim sakupljačem te nisu obavezni koristiti uslugu 1.MAJ-a. Iznajmljivačima se ide na ruku utoliko što se prihvaća naglašena sezonalnost te djelatnosti, pa se ta usluga naplaćuje samo od lipnja do rujna, tj. četiri mjeseci godišnje. U 2024. godini naplata je krenula od srpnja.

Radi boljeg pregleda kretanja prihoda od prodaje odvojeno prikupljenog otpada, prikazan je u tablici 13. sažetak za posljednje tri godine:

*Tablica 13.: Prihodi od prodaje odvojeno prikupljenog otpada 2022.-2024. godine*

GODINA	KOLIČINA (t)	PRIHOD OD PRODAJE, EUR	PROSJEČNI PRIHOD, EUR/t
2022.	551,92	57.310,88	103,84
2023.	633,49	9.825,41	15,51
2024.	460,509	11.503,49	24,98

Kao što je ranije spomenuto, prihodi su osjetno pali zbog velikog smanjenja otkupne cijene papira i kartona. 2023. godine u odnosu na godinu ranije prihodi su pali za 82,9%. Prosječni prihod po toni pao je sa 103,84 EUR na samo 15,51 EUR. Blagi oporavak dogodio se u 2024. godini, međutim to je i dalje prosječno 76% manje po toni nego 2022. godine.

Radi boljeg pregleda kretanja troškova zbrinjavanja, prikazan je u tablici 14. sažetak za posljednje tri godine:

*Tablica 14: Troškovi zbrinjavanja otpada 2022.-2024. godine*

GODINA	KOLIČINA (t)	TROŠKOVI ZBRINJAVANJA, EUR	PROSJEČNI TROŠAK, EUR/t
2022.	4.326,07	359.240,11	83,04
2023.	4.818,83	687.368,81	142,64
2024.	4.975,38	826.240,41	166,06

Troškovi zbrinjavanja su u stalnom porastu, a značajno su narasli u 2023. godini prvenstveno zbog povećanja cijene zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada na *Kaštijunu*, ali i zbog veće cijene zbrinjavanja plastične i metalne ambalaže. Ukupni troškovi u 2023. godini u odnosu na godinu ranije povećani su za čak 91,3%. Prosječni

trošak po toni povećao se sa 83,04 EUR na 142,64. U 2024. godini trošak je bio dodatnih 20,2% veći, a po toni 16,4% veći.

## EDUKACIJA GRAĐANA S CILJEM STVARANJA ZELENIH NAVIKA

Edukacija korisnika se najviše vodi kroz web stranice i Facebook profil 1.MAJ-a te su na taj način obrađivane razne teme poput pravilnog odvajanja otpada, strukture sustava gospodarenja otpadom na Labinštini, mogućnosti koje imaju korisnici na raspolaganju, benefiti brige o okolišu putem brige o otpadu, obilježavanja „Europskog tjedna smanjenja otpada“, rasporeda odvoza i dr. Među ostalim, kroz te kanale promovirali su se i zaključci, vizuali i ideje projekata „Zelene navike za održivu Labinštinu i „Markat bez plastike“. Uz to, amblemi „Markata bez plastike“ postavljeni su uz nogometno igralište Gradskog stadiona u Labinu i u dvorani SC „Franko Mileta“.

Izravna edukacija vodila se slanjem informativnih letaka svim korisnicima iz kategorije kućanstva uz račune. To se učinilo u šest navrata te je odlučeno da će se takvi informativni leci i dalje često slati uz račune čime se može obraditi potrebne edukativne teme.

U sklopu održavanja Festivala cvijeća organiziran je info štand 1.MAJ-a gdje se posjetitelje educiralo kroz razgovor i putem letaka. Osim toga, u sklopu istog štanda održana je i aktivnost projekta „Za Labin bez plastike“, a za ugostitelje na Festivalu su osigurane povratne plastične čaše s kaucijom umjesto jednokratnih.