

1. MAJ d.o.o. Labin

## **IZVJEŠĆE O RADU DAVATELJA USLUGE PRIKUPLJANJA KOMUNALNOG OTPADA ZA 2016. GODINU**

26.1.2017.

## **Sadržaj**

1. ZAKONODAVNI OKVIR I OBVEZE .....	2
1.1 Donesen Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. ....	2
1.2 Obračun usluge prema zakonu o izmjenama i dopunama zakona o PDV-u.....	3
2. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA.....	3
2.1 Prikupljanje otpada.....	3
2.2. Zbrinjavanje otpada.....	5
2.2 Broj korisnika uključenih u sustav gospodarenja otpadom .....	6
2.3. Količine prikupljenog komunalnog otpada.....	7
2.4. Odvojeno prikupljanje komunalnog otpada.....	10
2.5. Reciklažno dvorište Labin (Pulska bb) .....	11
2.6. Mobilno reciklažno dvorište .....	11
2.7. Privremeno reciklažno dvorište Raša .....	13
3. Projekt izgradnje reciklažnog dvorišta i sortirnice .....	16
4. Ugrađena oprema za nadogradnju sustava prikupljanja otpada .....	17
5. Projekt edukacije djece o selektiranju otpada .....	17
6. Sustav upravljanja okolišem ISO 14001:2015.....	16
7. ZAKLJUČAK .....	17

## **1. ZAKONODAVNI OKVIR I OBVEZE**

Sukladno čl. 32. *Zakona o održivom gospodarenju otpadom* davatelj usluge dužan je izvješće o radu podnijeti predstavničkom tijelu jedinice lokalne samouprave do 31. siječnja tekuće godine za prethodnu kalendarsku godinu i dostaviti ga Agenciji. Budući da način izrade ovog izvješća još nije propisan Uredbom iz čl.29. stavka 10. istog Zakona dostavljamo Izvješće o radu TD 1. MAJ d.o.o. Labin za 2016. godinu s obzirom na podatke kojima raspolaćemo.

### **1.1 Donesen Plan gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022.**

Na sjednici Vlade RH održanoj 5. siječnja 2017. godine, usvojen je Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine. Sastavni dio Plana čini i Plan sprječavanja nastanka otpada, sve sukladno važećim odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13). Sljedeći korak, koji se odnosi na jedinice lokalne samouprave, jest izrada plana gospodarenja otpadom jedinice lokalne samouprave (u dalnjem tekstu: PGO JLS). Članak 21. Zakona o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) određuje minimalni sadržaj PGO JLS. Prije donošenja istoga, jedinice lokalne samouprave dužne su ishoditi prethodnu suglasnost upravnog tijela područne (regionalne) samouprave nadležnog za poslove zaštite okoliša, nakon čega PGO JLS donose predstavnička tijela, odnosno gradska ili općinska vijeća. Plan se donosi na razdoblje od 6 godina, a izmjene i dopune istoga donose se po potrebi. Zakon o održivom gospodarenju otpadom nalaže objavu PGO JLS u službenom glasilu jedinice lokalne samouprave.

Članak 23. Zakona o održivom gospodarenju otpadom propisuje dužnost JLS da na svom području osigura uvjete i provedbu propisanih mjera gospodarenja otpadom, a više jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave mogu sporazumno osigurati zajedničku provedbu mjera gospodarenja otpadom. U narednom periodu nadležni odjel područne (regionalne) samouprave planira niz radionica za JLS-ove na temu izrade lokalnih PGO-ova. U planu je izrada upitnika koji će detektirati posebnosti svake JLS koji će se koristiti kao smjernica za izradu kvalitetnog lokalnog PGO.

Trgovačko društvo 1.MAJ d.o.o.je predložilo Gradu Labinu te Općini Raša, Kršan, Sveta Nedelja i Pićan da izradu objedinjenog plana gospodarenja otpadom za područje navedenih JLS na temelju pozitivnog iskustva izrade zajedničkog plana za prošlo razdoblje.

## **1.2 Obračun usluge prema zakonu o izmjenama i dopunama zakona o PDV-u**

Člankom 6. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o porezu na dodanu vrijednost (Narodne novine 115/16) propisano je da se snižena stopa PDV-a 13% primjenjuje na javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojenog sakupljanja otpada prema posebnom propisu. Navedena odredba stupila je na snagu 1. siječnja 2017. godine

Snižena stopa 13% od 1. siječnja 2017. godine primjenjuje se na javnu uslugu prikupljanja miješanog komunalnog otpada, biorazgradivog komunalnog otpada i odvojenog sakupljanja otpada prema posebnom propisu kojim se propisuje održivo gospodarenje otpadom, odnosno prema Zakonu o održivom gospodarenju otpadom.

## **2. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA**

### **2.1 Prikupljanje otpada**

Poslovi prikupljanja komunalnog otpada za područje grada Labina i Općina Kršan, Raša, Sveta Nedelja i Pićan povjereni su komunalnom poduzeću 1. MAJ d.o.o. Labin koja se, uz ostale djelatnosti bavi i poslovima gospodarenja komunalnim otpadom. Navedene poslove obavlja za više jedinica lokalne samouprave.

1. MAJ d.o.o. Labin organizira i obavlja djelatnost prikupljanja miješanog komunalnog otpada, odvojenog prikupljanja selektivnog otpada, prikupljanje i odvoza glomaznog otpada. Organiziranim prikupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva, odnosno sva kućanstava te svi gospodarski subjekti.

Korisnici usluge otpad odlažu na različite načine: kućanstva imaju plastične kante volumena 240 l kao i manji poslovni prostori, kućanstva iz stambenih zgrada odlažu otpad u kontejnere volumena 660 l i 1.100 l koji su postavljeni na javnim površinama ispred zgrada, a veći poslovni prostori imaju kontejnere od 1.100 l ili 5.000 l. Pravne osobe koje imaju Ugovor s komunalnim poduzećem 1. MAJ d.o.o. dogovaraju broj, vrstu i zapreminu posude za odlaganje otpada, kao i termine odvoza.

Općina Kršan ima određeni broj neadekvatnih starih metalnih kontejnera koje je potrebno planski zamijeniti novima kao i individualizirati odvoz putem spremnika za pojedino domaćinstvo.

Komunalno poduzeće raspolaže voznim parkom od 8 specijaliziranih vozila. U 2016. Nije nabavljeno niti jedno specijalno vozilo za odvoz otpada, iz razloga što se čekalo na raspisivanje natječaja od strane FZOEU koje nije realizirano. Zbog toga planirana nabava vozila očekuje se u 2017.

**Slika: Vozni park 1.MAJ d.o.o. Labin**



## **2.2. Zbrinjavanje otpada**

Na odlagalištu Cere odlaže se komunalni otpad iz kućanstva, komunalni i otpad sličan komunalnom iz gospodarskih i komercijalnih subjekata i uslužnih djelatnosti, neopasni proizvodni i inertni otpad, otpad s javnih površina (ulice, parkovi...) te glomazni otpad s područja grada Labina i okolnih općina. Za navedeno 1. MAJ d.o.o. Labin posjeduje Dozvolu za obavljanje djelatnosti gospodarenje otpadom od 24. kolovoza 2012. godine izdane od Upravnog odjela za održivi razvoj Istarske županije. Dozvola vrijedi do 24. kolovoza 2017.

Sa ciljem usklađenja sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom 1. MAJ d.o.o. Labin podnio je, dana 16.12. 2013. godine zahtjev za izdavanje nove dozvole za gospodarenje otpadom Upravnom odjelu za održivi razvoj, Odsjeku za zaštitu prirode i okoliša Istarske županije.

U skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13 i 78/15) i Uredbom o okolišnoj dozvoli ( NN 8/14) 1. MAJ d.o.o. Labin dana 22.10.2015.godine podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i prirode Zahtjev za ishođenje okolišne dozvole za postojeće postrojenje – odlagalište otpada Cere. Postupak ishođenja dozvole još je u tijeku.

Lokacija odlagališta nalazi se unutar administrativnih granica Općine Sveta Nedelja. Do lokacije vodi asfaltirana cesta. Odlaganje otpada vrši se sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 114/15), otpad se redovito sabija i prekriva inertnim materijalom na tijelu odlagališta, odvojeno se prikupljaju procjedne i oborinske vode, vrši se mjerjenje kontrole kvalitete procjednih i oborinskih voda te mjerjenja odlagališnih plinova. Na odlagalištu se provode mjere zaštite od požara i eksplozije kroz 24 satni video nadzor i održavanjem protupožarnog pojasa oko odlagališta. Inspekcije Ministarstva zaštite okoliša i prirode provodi godišnji nadzor.

Novi sustav gospodarenja otpadom predviđa otvaranje županijskog Centra za gospodarenje otpadom Kaštijun. Pretovarna stanica na Ceru izgrađena je sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom i planovima Istarske županije za stavljanje u funkciju ŽCGO Kaštijun. Tijekom probnog rada ŽCGO Kaštijun u 2016.

godine na njoj je pretovareno 2.838,53 tone miješanog komunalnog otpada te prevezeno u centar na obradu. U 2017. očekuje se i službeni početak rada centra

**Slika 2: Pretovarna stanica Cere**



Uspostavom novog sustava gospodarenja otpadom postojeće odlagalište na lokaciji Cere mora se zatvoriti prema Planu zatvaranja odlagališta koji se predviđa izraditi u 2017.

## **2.2 Broj korisnika uključenih u sustav gospodarenja otpadom**

U organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada u 2016. godini uključeno je 11.213 domaćinstava i 926 pravnih osoba i obrta.

**Tablica 1. Broj korisnika - domaćinstva**

GRAD/OPĆINA	Broj korisnika 2014.	Broj korisnika 2015.	Broj korisnika 2016.
GRAD LABIN	5.684	5.736	5.745
OPĆINA RAŠA	2.056	2.090	2.100
OPĆINA SVETA NEDELJA	1.285	1.314	1.322
OPĆINA KRŠAN	1.389	1.415	1.410
OPĆINA PIĆAN	628	654	636
UKUPNO	11.042	11.209	11.213

Iz prethodne tablice je vidljivo da je broj korisnika gotovo identičan kao i 2015.godine.

**Tablica 2. Broj korisnika – pravne osobe i obrti**

JLS	Broj korisnika 2015.	Broj korisnika 2016.
GRAD LABIN	630	673
OPĆINA RAŠA	61	75
OPĆINA SV. NEDJELJA	55	65
OPĆINA KRŠAN	72	77
OPĆINA PIĆAN	33	36
UKUPNO	851	926

Iz prethodne tablice vidljivo je da broj gospodarskih subjekata raste i to za 8 %.

### **2.3. Količine prikupljenog komunalnog otpada**

Otpad koji se odlaže na odlagalištu Cere se pri ulasku na deponij važe od 2011. godine. O količini odloženog otpada vodi se dnevna, mjesecačna i godišnja evidencija. Evidencija količina otpada provodi se za miješani komunalni otpad, glomazni otpad, ostatke od čišćenja ulica, biorazgradivi otpad (iz djelatnosti hortikultura), otpad od uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te ostali neopasni otpada od trećih lica.

U 2017. godini planira se uspostava digitalnog vođenja e ONTO na samom odlagalištu.

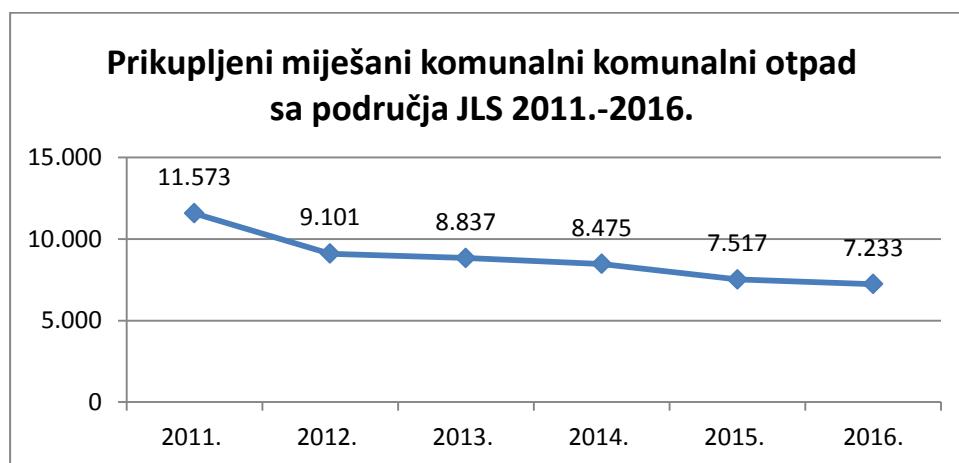
U tablici su prikazane ukupne količine prikupljenog miješanog komunalnog otpada 2011-2016. godine na teritoriju JLS. Vidljiv je trend smanjivanja količine proizvedenog i odloženog miješanog komunalnog otpada.

**Tablica 3. Miješani komunalni otpad prikupljen s područja Grada Labina i Općina Kršan, Sv. Nedelja, Raša i Pićan**

KOMUNALNI OTPAD	Grad Labin	Općina Kršan	Općina Sv. Nedelja	Općina Raša	Općina Pićan	UKUPNO (tona)
2011.	5.902	1.504	1.389	2.199	579	11.573
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

Iz prethodne tablice vidljivo je da dolazi do smanjenje količine odloženog miješanog komunalnog otpada. U odnosu na 2015.godinu smanjenje je za 4%, a u odnosu na 2011.godinu smanjenje je za 38%.

**Grafikon 1: Količine MKO za period 2011.-2016.**



U nastavku su dane ukupne količine odloženog komunalnog i neopasnog otpada u 2016. godini na odlagalištu Cere:

*Tablica 4. Ukupna količina otpada odložena na odlagalište Cere u 2016. godini*

VRSTA OTPADA	KB	2016. ODLOŽENO (t)
MKO NA ZBRINJAVANJE		6.043,338
OSTACI OD ČIŠĆENJA ULICA	20 03 03	278,330
OTPAD NASTAO ČIŠĆENJEM KANALIZACIJE	20 03 06	45,920
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	1.062,820
KOMUNALNI OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN NA DRUGI NAČIN	20 03 99	29,820
MULJEVI OD STROJNE OBRADE	12 01 15	22,760
OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN NA DRUGI NAČIN	12 01 99	28,240
GRAĐEVINSKI OTPAD	17 01 07	54,440
GRAĐEVINSKI OTPAD	17 09 04	41,660
GRAĐEVINSKI OTPAD	17 05 04	0,000
OTPAD IZ PJESKOLOVA	19 08 02	2,200
OTPAD SA SITA I GRABLJI	19 08 01	12,700
MULJEVI OD OBRADE OTPADNE VODE	19 08 99	524,300
OTPAD OD REZANJA I PILJENJA KAMENA	01 04 13	0,000
OTPAD ZAVRŠNA OBRADA TAPEC	04 02 09	0,000
PLASTIKA I GUMA	19 12 04	241,327
OTPAD MEHANIČKA OBRADA	19 12 12	508,880
UKUPNO		<b>8.896,735</b>

## 2.4. Odvojeno prikupljanje komunalnog otpada



Odvojeno prikupljanje komunalnog otpada provodi se putem:

- zelenih otoka,
- prikupljanjem otpada na kućnom pragu („od vrata do vrata“)
- reciklažnih dvorišta

Tablica 5: Broj zelenih otoka na Labinštini

ZELENI OTOCI	BROJ
GRAD LABIN	56
OPĆINA RAŠA	40
OPĆINA PIĆAN	26
OPĆINA SV. NEDJELJA	6
OPĆINA KRŠAN	8

Na 10 lokacija u Labinu postavljeni su kontejneri za prikupljanje odjeće i tekstila što je doprinijelo razvoju sustava selektivnog prikupljanja i izdvajanja još jedne frakcije otpada iz komunalnog otpada.



Od siječnja 2016. sva domaćinstva na području Grada Labina, uključena u prikupljanje na kućnom pragu odlažu plastičnu i metalnu ambalažu u žute kante. Papir i staklo i dalje se prikuplja namjenskim vrećicama u boji. U tu svrhu donesen je terminski plan odvoza novim vozilom nabavljenim u 2015. Shodno tome, povećane su količine odvojenog otpada koje se predaju ovlaštenim sakupljačima. Naknade za tako sakupljenu ambalažu još uvijek su neznatne u odnosu na troškove prikupljanja i sortiranja.

U 2016. prihodi od prodaje korisnog otpada iznose 195.562,00 kuna.

U 2016. veliki problem predstavljala nam je upravo miješana ambalaža (razne vrste plastike) koje se nisu mogle prethodno odvojiti po vrstama (sortirnica) već se kao takva uz dogovor s tvrtkom Metis d.d. prevozila u podružnicu u Puli.

## 2.5. Reciklažno dvorište Labin (Pulska bb)



Reciklažno dvorište u Labinu u upotrebi je od 2008. godine smješteno u naselju Starci. Prostor je u vlasništvu Grada Labina, a oprema je u vlasništvu komunalnog poduzeća 1. MAJ d.o.o. Labin. Zauzima površinu od 625 m<sup>2</sup> s posebno uređenom prilaznom cestom, ulaznom rampom i manipulativnom površinom koja omogućava građanima ulaz, sortiranje i ubacivanje otpada u posebno označenim kontejnerima te neometan izlaz iz dvorišta.

Reciklažno dvorište u Labinu, Pulska bb, krajem 2015. upisano je u očevidnik Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Broj upisa: REC-45.

## 2.6. Mobilno reciklažno dvorište

U 2015. Grad Labin nabavio je mobilno reciklažno dvorište a namijenjeno je naseljima grada Labina koja zbog udaljenosti ne koriste postojeće reciklažno dvorište smješteno u naselju „Starci“. Putem njega omogućeno je prikupljanje većeg broja različitih posebnih kategorija i vrsta otpada kao što su papir i karton, ambalaža od plastike, metala i stakla, ostala plastika, staklo i metali, tekstil, baterije i akumulatori, lijekovi, boje, tinta, ljepila, smole, otpadna ulja (i jestiva i motorna), metalna ambalaža

pod tlakom, ambalaža od opasnih tvari, EE otpad, fluorescentne i štedne žarulje. Mobilno reciklažno dvorište ima djelatnika zaduženog za prihvatanje otpada od strane građana i njegovo vaganje te odlaganje u za to namijenjene posude.

U 2016. godini donesen je plan prema kojem je postavljano mobilno reciklažno dvorište u suradnji sa upravnim odjelom za komunalnu djelatnost pri Gradu Labinu. Isto se koristilo i u pojedinim naseljima Općina Raša i Sveta Nedjelja uz odobrenje Grada.

**Tablica 6: Raspored postavljanja mobilnog RD u 2016. godini:**

MOBILNO RECIKLAŽNO DVORIŠTE -Raspored lokacija i termina 2016				
JLS	NASELJE	LOKACIJA	TERMIN	NAMJENA
GRAD LABIN	LABIN	MARKET KATURE	17.03. - 21.03.	Kature
	LABIN	UL. M.VLAČIĆA	22.03. - 26.03.	Labin, centar
	RABAC 1	GORNJI RABAC	31.03. - 04.04.	gornji Rabac
	RABAC 2	PROHASKA	07.04. - 11.04.	ulice prema gornjem Rapcu
	RABAC 3	ZELEN DRAGA	14.04. - 18.04.	Riva, Istraska, Martinuzzi ....
	VINEŽ 1	KRVOVA PLACA	21.04. - 25.04.	Vinež, Marceljani, Ladenci
	VINEŽ 2	DOM KULTURE	26.04. - 30.04.	Vinež, Viškovići
	MARCILNICA	TRAFOSTANICA	05.05. - 09.05.	Marcilnica
	KRANJCI	STARI KRANJCI	12.05. - 13.05.	Bartići, Kranjci, Rogočana
	SALAKOVCI	KOD SUHE MARINE	14.05 - 16.05.	Gora Glušići, Breg, Salakovci
	KAPELICA 1	MORČAK	19.05. - 23.05.	Kapelica gornja, Breg Ivanovci
	KAPELICA 2	KOD BIVŠE BUTEGE	27.05. - 30.05.	Kapelica donja
	DUGA LUKA	PARKIRALIŠTE	2.06. - 03.06.	Prtlog
	GONDOLIĆI	KOD GROBLJA	04.06. - 06.06.	Gondolići, dio Presike, stari Grad
	PRESIKA	KOD RESTORANA TINE	09.06. - 13.06.	Presika
OPĆINA RAŠA	RIPENDA KRAS	KOD ŠKOLE	16.06. - 20.06.	Ripenda Kras
	RIPENDA VERBANCI	LOVAČKI DOM	23.06. - 24.06.	Ripenda Verbanci
	RIPENDA KOSI	KOD TRAFOSTANICE	29.06. - 30.06.	Ripenda Kosi
OPĆINA SV NEDJELJA	MARINA	na plaži	7.6.2016	naselje Marina
	TRGET	na rivi	14.6.2017	naselje Trget
NEDEŠĆINA	NEDEŠĆINA	kod škole	29.11.2016.	naselje Nedešćina
ŠUMBER	ŠUMBER	kod doma	13.12.2016.	naselje Šumber

Organizirano prikupljanje krupnog (glomaznog) otpada vršilo se kontejnerima zapremine 5m<sup>3</sup> postavljenim uz mobilno reciklažno dvorište ili na nalog komunalnog redarstva.

**Tablica 7: Odvoz i zbrinjavanje krupnog (glomaznog) otpad**

JLS	glomazni otpad (m <sup>3</sup> )	kn
GRAD LABIN	945	73.288,85
OPĆINA RAŠA	290	28.633,90
OPĆINA SV. NEDELJA	145	12.476,28
OPĆINA KRŠAN	2150	233.965,53
OPĆINA PIĆAN	590	71.441,85
Ukupno	4120	419.806,41

## **2.7. Privremeno reciklažno dvorište Raša**

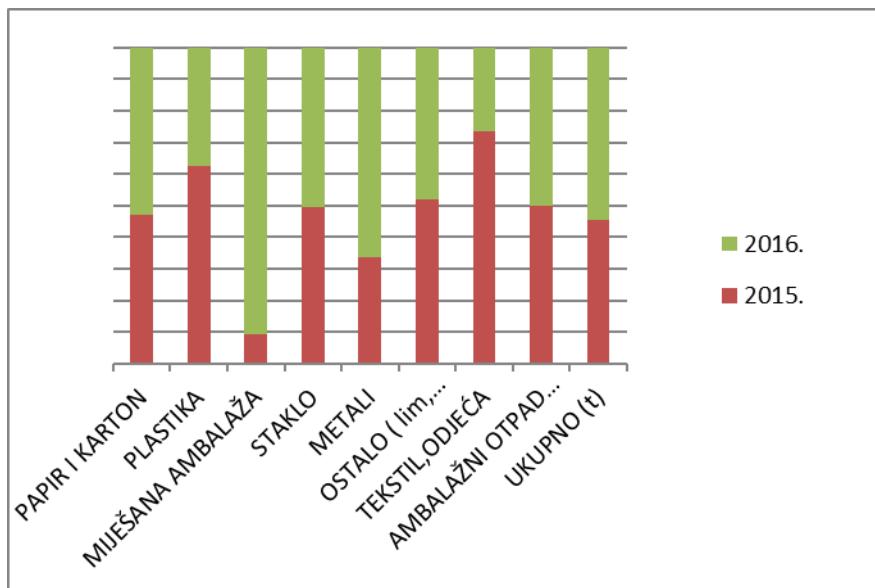
U naselju Raša smješteno je reciklažno dvorište koje je u upotrebi od prosinca 2013. godine. Reciklažno dvorište smješteno je na površini cca. 400 m<sup>2</sup>. Prostor je ograđen žičanom ogradom s jedne strane te je onemogućen pristup samoj lokaciji zbog konfiguracije terena. Ulaz u prostor reciklažnog dvorišta osiguran je kroz metalna vrata. Namijenjeno je stanovnicima Općine Raša koji u svojim domaćinstvima selektiraju otpad i kao takav ga odlažu u odgovarajuće spremnike. Opremljeno je ulaznom rampom i manipulativnom površinom koja omogućuje građanima ulaz, sortiranje i ubacivanje otpada u posebno označenim kontejnerima te neometan izlaz iz dvorišta. U reciklažnom dvorištu dežura radnik koji daje građanima upute o pravilnom sortiranju otpada.

Reciklažno dvorište opremljeno je kontejnerima zapremine 5m<sup>3</sup> za odlaganje papira, kartona, plastike, stakla, metala i glomaznog otpada. Planom Općine Raša predviđena je gradnja novog reciklažnog dvorišta na drugoj lokaciji.

**Tablica 5. Ukupne količine odvojeno sakupljenog otpada s područja pružanja usluge**

VRSTA OTPADA	2013.	2014.	2015.	2016.
PAPIR I KARTON	236,07	305,82	386,9	435,74
PLASTIKA	19,54	39,19	54	32,47
MIJEŠANA AMBALAŽA	0	0	20	194,57
STAKLO	19,18	23,2	97,7	100,1
METALI	12,86	24,13	21,48	42,17
OSTALO ( lim, gume, ulja, baterije, elektrika, elektronika... )	26,03	23,4	43,96	40,92
TEKSTIL, ODJEĆA		16	33	12
AMBALAŽNI OTPAD (trgovački lanci-procjena, podaci IŽ)		350	350	350
UKUPNO (t)	<b>313,68</b>	<b>781,74</b>	<b>1.007,04</b>	<b>1.207,97</b>

**Grafikon 2: Ukupne količine odvojeno sakupljenog otpada s područja pružanja usluge**

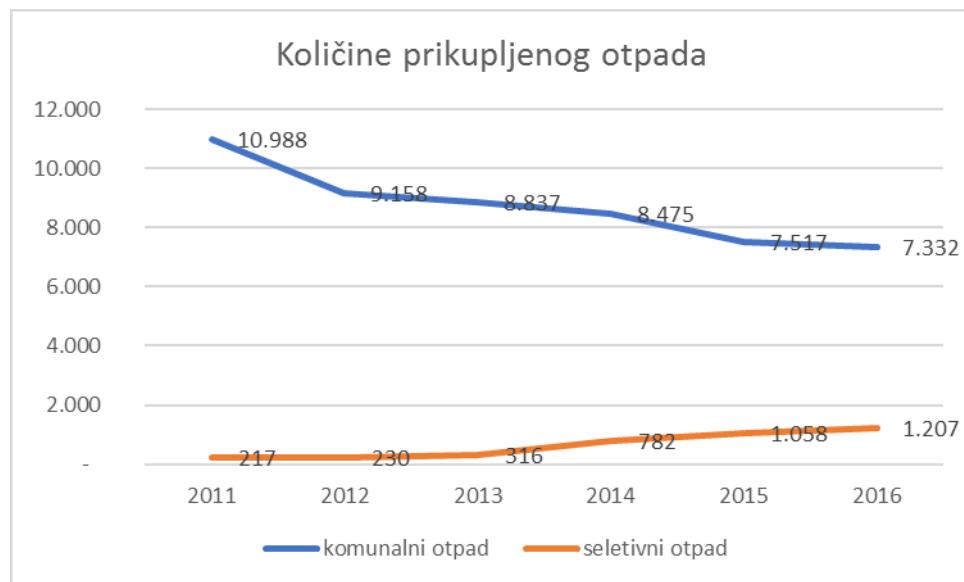


**Tablica 5: Prihodi po toni plasiranih sirovina**

	2011.	2013.	2014.	2015.	2016.
selektivni otpad	217,59	313,67	781,74	1.058,97	1.207,97
ukupni prihodi sirovina	61.764,00	85.431,00	131.393,00	145.000,00	195.562,00
prihodi po toni	<b>283,85</b>	<b>272,36</b>	<b>168,08</b>	<b>136,93</b>	<b>161,89</b>

Iz navedene tablice vidljivo da je u 2016.godini porast prihoda po toni sirovina. Prvenstveno se to odnosi na povećanje količine prikupljenog metala što je rezultiralo povećanjem prihoda po toni plasiranog otpada.

Grafikon 3: Količine prikupljenog otpada 2011.- 2016.



Uspoređujući rezultate vidljivo je da raste postotak selektivno prikupljenog otpada te da se količina miješanog komunalnog otpada odloženog na odlagalište smanjuje.

Tablica 6. Udjeli odvojeno sakupljenog komunalnog otpada po JLS u 2016.

VRSTA OTPADA	GRAD LABIN	OPĆINA KRŠAN	OPĆINA SV. NEDELJA	OPĆINA RAŠA	OPĆINA PIĆAN
PAPIR I KARTON	381	6	4	26	19
MJEŠANA PLASTIKA	199	3	2	13	10
STAKLO	88	1	1	6	4
METALI	37	0	0	5	0
OSTALO ( lim, gume, ulja, ba	36	0	0	5	0
TEKSTIL,ODJEĆA	12	0	0	0	0
AMBALAŽNI OTPAD* (trgo	350				
<b>UKUPNO SELEKTIVNI (t)</b>	<b>1.103</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>55</b>	<b>33</b>
<b>MJEŠANI KOMUNALNI OT</b>	<b>3.689</b>	<b>940</b>	<b>868</b>	<b>1.374</b>	<b>362</b>
<b>UKUPNO S+MKO (t)</b>	<b>4.792</b>	<b>950</b>	<b>875</b>	<b>1.429</b>	<b>395</b>
<b>% SELEKTIVNOG</b>	<b>23,02</b>	<b>1,05</b>	<b>0,8</b>	<b>3,85</b>	<b>8,35</b>

### **3. Projekt izgradnje reciklažnog dvorišta i sortirnice**

Prema izrađenom glavnom-izvedbenom projektu od tvrtke ECOINA, d.o.o., u svibnju 2016. godine dobivena je pravomoćna građevinska dozvola za izgradnju reciklažnog dvorišta i sortirnice na odlagalištu Cere. Predviđeno reciklažno dvorište i sortirnica dio su projekta sanacije i rekonstrukcije odlagališta Cere, odnosno građenja građevina za gospodarenje otpadom od značaja za integrirani sustav



gospodarenja otpadom u Istarskoj županiji. Izgradnja reciklažnog dvorišta i sortirnice odvijati će se kroz dvije faze. Prva faza podrazumijeva izgradnju i opremanje reciklažnog dvorišta. Za realizaciju ove faze u 2017. planira se aplicirati na natječaj za financiranje iz sredstava EU. Procijenjeni trošak investicije iznosi iznosi 1.087.716, 50 kuna (bez PDV-a).

Radi prijave na natječaj u okviru Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.“ i pružanja potpore JLS u obliku dodjele bespovratnih sredstava koja će se koristiti za provedbu aktivnosti izgradnje i opremanja reciklažnih dvorišta korištenjem sredstava EU potpisani je Sporazum kojim se daje suglasnost Gradu

Labinu da može kod nadležnog upravnog odjela Istarske županije zatražiti izmjenu građevinske dozvole koja glasni na 1. MAJ d.o.o., KLASA: UP/I-361-03/16-01/15, URBROJ: 2163-1-18-03/5-16-7 od 09. svibnja 2016. godine u vezi s promjenom imena investitora na svoje ime u svemu u skladu sa člankom 127. Zakona o gradnji (Narodne novine broj 153/13). Potpisnici ovog sporazuma su Grad Labin, Općine Raša, Sveta Nedjelja, Kršan, Pićan i TD 1. MAJ d.o.o.. S tim u vezi dana 20.12.2016. nadležni upravni odjel Istarske županije izdao je Rješenje o izmjeni građevinske dozvole KLASA: UP/I-361-03/16-01/000724, URBROJ: 2163-1-18-03/5-16-0002.

Iduća faza odnosi se na izgradnju i opremanje sortirnice gdje će se vršiti dodatno sortiranje prethodno odvojeno sakupljenog otpada. Realizacija ovisi o raspisivanju natječaja o dodjeljivanju sredstava EU, procijenjeni trošak investicije iznosi 7.937.918,31 kn (bez PDV-a)

#### **4. Ugrađena oprema za nadogradnju sustava prikupljanja otpada**

Ulaganjem u opremu za nadogradnju sustava prikupljanja otpada popularno zvanom „čipiranje“ TD 1. MAJ d.o.o. priprema se za prelazak na novi način obračuna usluge odvoza i zbrinjavanja otpada prema volumenu. U 2016. izvršeno je čipiranje posuda na području Grada Labina i općina Raša, Sveta Nedelja i Pićan dok se za Općinu Kršan očekuje nabava adekvatnih spremnika za otpad. U 2017. očekuje se i početak rada ŽCGO Kaštjun čiji će troškovi zbrinjavanja otpada također utjecati na cijenu. Zbog toga nas u 2017. očekuje niz aktivnosti kojima ćemo utjecati na troškove zbrinjavanja miješanog komunalnog otpada, kao što je povećati udio selektivno prikupljenog otpada kako od građana tako i od privrede. U tu svrhu, partnerskim odnosima sa gradom i općinama u planu je nabava dodatne opreme kao i otvaranje centra za ponovnu uporabu tekstila.

#### **5. Projekt edukacije djece o selektiranju otpada**

U 2016. provodile su se edukacijske radionice kao dio projekta pod nazivom OTPAD –BOGATSTVO KOJE NE SMIJEMO ODBACITI. Edukaciju je provodila udruga Put u svim četvrtim razredima osnovnih škola u Labinu i Raši. U rujnu se nastavila edukacija šestih razreda osnovnih škola i djece vrtićkog uzrasta. Cilj je bio

probuditi kod djece ekološku svijest i ukazati na važnost izbjegavanja stvaranja otpada te važnost recikliranja.

U projekt je uključeno 22 grupe i to:

- 550 djece
- 44 nastavnika
- Pedagog i psiholog



Nositelji projekta edukacije bili su Grad Labin i Općina Raša koji su u suradnji s komunalnim poduzećem 1. MAJ d.o.o. Labin i udrugom Put kao partnerima u projektu, osmislili projekt i aplicirali za sredstva Fonda za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost za neposredno sufinanciranje poticanja obrazovnih, istraživačkih i razvojnih studija u području zaštite okoliša i prirode. Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost sufinancirao je spomenuti projekt sa 40% .

## 6. Sustav upravljanja okolišem ISO 14001:2015

Krajem 2015. godine Društvo je započelo sa uvođenjem sustava Zaštite okoliša ISO 14001:2015. Svrha uvođenja ovog standarda bila je svesti potencijalno negativne utjecaje svojih poslovnih aktivnosti vezanih uz okoliš na najmanju moguću mjeru.



Certifikacijski audit proveden je 30. i 31. ožujka 2016. godine od strane Bureau Veritas Rijeka (BVQi). Audit je rađen sukladno zahtjevima norme ISO 9001:2015 uz nadzor samih auditora od strane HAA (Hrvatske akreditacijske agencije) budući se radi o novom izdanju norme. Auditom je ustanovljeno kako je Društvo uspješno završilo certifikacijski postupak za sustav upravljanja zaštitom okoliša u skladu s normom ISO 14001:2015 za opseg djelatnosti: „**Sakupljanje, odvoz i zbrinjavanje komunalnog otpada, održavanje javnih i zelenih površina i pogrebne usluge**“. Certifikat vrijedi do 05. travnja 2019.

## **7. ZAKLJUČAK**

Prema Planu Gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017.-2022. Jedinice lokalne samouprave nadležne su za osiguravanje javne usluge prikupljanja komunalnog otpada, uspostavu reciklažnih dvorišta te provedbu mjera sprječavanja odbacivanja otpada u okoliš kao i uklanjanje u okoliš odbačenog otpada, davanje suglasnosti za akciju prikupljanja otpada, planiranje lokacija građevina od lokalnog značaja, provedbu izobrazbo-informativnih aktivnosti te provedbu obveza propisanih Planom, te ostalo sukladno ZOGO-u. Također, jedinice lokalne samouprave dužne su, sukladno ZOGO-u provoditi Plan, što posebice uključuje projekte određene Popisom projekata važnih za provedbu Plana.

Trgovačka društva u javnom vlasništvu JP(R)S i JLS obavljaju usluge sakupljanja, odnosno obrade određene posebne kategorije otpada, pružanje javne usluge prikupljanja miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog otpada. Upravljaju radom CGO, sortirnice, reciklažnog centra.

Zbog svega navedenog u 2017. očekuje se donošenja dokumenata koje propisuje ZOGO kao što su Planovi gospodarenja otpadom JLS, odluke o načinu pružanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada te odluke o dodjeli obavljanja javne usluge prikupljanja komunalnog otpada. Planovi gospodarenja otpadom odrediti će ciljeve i dinamiku postizanja istih uzimajući u obzir postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom.

Pravovremenim planiranjem aktivnosti i izradom dokumentacije u ovom trenutku imamo pravomoćnu građevinsku dozvolu za projekt investicije u građevine za gospodarenje otpadom (reciklažno dvorište i sortirница na odlagalištu Cere). Pored toga upućen je zahtjev Fondu za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost (FZOEU) za izradu projektne dokumentacije zatvaranja odlagališta komunalnog otpada Cere.