

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA

I

1. Maj d.o.o.
HR-52220 LABIN, Vinež 81

Poduzeće za sakupljanje i odvoz kućnog otpada, uređenje zelenih i javnih površina,
pročišćavanje otpadnih voda i dr.

Tel 052/855-375 | Fax 052/856-072 | E-mail prvimaj@prvimaj.hr | Web www.prvimaj.hr



**IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU
PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE RAŠA ZA 2011. GODINU**

Direktor: Alen Golja, oec.



Žiro račun 2402006-1100387143 Erste bank d.d. | OIB 23557321379
MBS 040010929 - Trgovački sud u Pazinu | Temeljni kapital 2.721.300.00 kn | Uprava društva Alen Golja



SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 2 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

Sadržaj:

1. UVOD	2
2. OBVEZE IZ POSTOJEĆE I NOVE ZAKONSKE REGULATIVE	2
3. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA	3
3.1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada na području Općine Raša	3
3.2. Količine proizvedenog komunalnog otpada	4
3.3. Usporedba s procjenama količina komunalnog otpada	6
3.4. Odvojeno prikupljanje otpada	8
3.5. Monitoring odlagališta Cere	9
3.6. Nelegalna odlagališta	11
4. REALIZACIJA PGO-a OPĆINE RAŠA	12
4.1. Financijsko izvješće	13
5. ZAKLJUČAK	13

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 3 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

1. UVOD

Sukladno odredbi članka 11. Zakona o otpadu, a u svrhu uspostave cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim otpadom, na sjednici Općinskog vijeća Općine Raša održanoj **10. ožujka 2011. godine usvojen je Plan gospodarenja otpadom Grada Labina i Općina Kršan, Pićan, Sveta Nedelja i Raša – Separat za Općinu Raša.**

Plan je donesen u skladu sa Zakonom o otpadu, za razdoblje od 2010. do 2015. godine. Plan gospodarenja otpadom mora biti usklađen sa Strategijom gospodarenja otpadom i Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, kao i sa Nacionalnom strategijom zaštite okoliša Republike Hrvatske i Planom gospodarenja otpadom Istarske županije.

Sukladno odredbama Zakona o otpadu, jednom godišnje (do 30. travnja tekuće godine) Gradonačelnik/Načelnik je u obvezi podnijeti Gradskom/Općinskom vijeću izvješće o izvršenju Plana za prethodnu godinu, a poglavito o provedbi utvrđenih obveza i učinkovitosti poduzetih mjera.

2. OBVEZE IZ POSTOJEĆE I NOVE ZAKONSKE REGULATIVE

Prema obvezama i odgovornostima u gospodarenju otpadom koje proizlaze iz Zakona o otpadu, država je odgovorna za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada, županije i Grad Zagreb odgovorni su za gospodarenje svim vrstama otpada, osim za opasni otpad i spaljivanje, a **gradovi i općine odgovorni su za gospodarenje komunalnim otpadom.**

Troškovi gospodarenja otpadom obračunavaju se prema kriteriju količine i svojstava otpada, uz primjenu načela "onečišćivač plaća". Troškovi gospodarenja otpadom moraju obuhvatiti:

- troškove odvojenog skupljanja otpadom,
- troškove prijevoza otpada,
- troškove drugih mjera gospodarenja otpadom koje nisu pokrivene prihodom ostvarenim prometom otpada,
- procijenjene troškove uklanjanja otpada koji je nepoznata osoba odbacila u okoliš
- troškove oporabe i/ili zbrinjavanja otpada koji obuhvaćaju troškove projektiranja i gradnje građevina za oporabu i/ili zbrinjavanja otpada, njihova naknadnog održavanja i gradnje nove građevine koja će se koristiti nakon prestanka rada postojeće.

Plan gospodarenja otpadom sadrži:

- mjere odvojenog skupljanja otpada,
- mjere za upravljanje i nadzor odlagališta za komunalni otpad,
- popis otpadom onečišćenog okoliša i neuređenih odlagališta,
- redoslijed aktivnosti sanacije neuređenih odlagališta i otpadom onečišćenog okoliša,
- izvore i visinu potrebnih sredstava za provedbu sanacije.

3. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

3.1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada na području Općine Raša

Organizirano skupljanje i odvoz komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima kao i otpad iz poslovnih prostora, na području Općine Raša obavlja komunalno poduzeće 1. Maj d.o.o. Labin. Tako skupljen otpad odlaže se na odlagalištu Cere a korisnici usluge skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada 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. Komunalno poduzeće raspolaže voznim parkom od 8 vozila, te jednim vozilom u najmu za ljetne mjesece. Prosječan broj radnika na odvozu je 19, od toga 8 vozača i 11 radnika na odvoženju otpada. Poslovi skupljanja i odvoza kućnog otpada za fizičke i pravne osobe izvršavali su se sukladno terminskom planu.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 4 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

Pravne osobe koje imaju Ugovor s komunalnim poduzećem 1. Maj d.o.o. Labin dogovaraju broj, vrstu i zapreminu posude za odlaganje otpada, kao i termine odvoza.

Organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva, odnosno sva kućanstava te svi gospodarski subjekti na području Općine Raša.

Tablica 1. – Broj stanovnika i broj korisnika obuhvaćen skupljanjem

JLS	2011. godina	
	Broj stanovnika	Broj korisnika
Općina Raša	3.197	1.984

Za potrebe novih korisnika te zamjenu oštećenih kanti ili kontejnera 1. Maj d.o.o. Labin vrši nabavu kontejnera.

Za potrebe skupljanja komunalnog otpada na području Općine Raša 2009. godine sklopljen je Ugovor između Općine i Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost o zajedničkom financiranju kupnje komunalne opreme:

- 1004 komada kanti 240 L za komunalni otpad
- 57 komada kontejnera zapremine 660 L za komunalni otpad
- 10 komada kontejnera zapremine 1100 L za komunalni otpad
- 2 komada kontejnera za plastiku, zapremine 1100 L
- 2 komada kontejnera za papir, zapremine 1100L
- 2 komada kontejnera za staklo, zapremine 1100 L

Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost sufinancirao je nabavu u iznosu od **191.468,90 kuna s PDV-om** odnosno 40% stvarne vrijednosti ukupne investicije.

3.2. Količine proizvedenog komunalnog otpada

Komunalni otpad je definiran kao otpad iz kućanstava te otpad iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti (komercijalni otpad) ako je po svojstvima i sastavu sličan otpadu iz kućanstava. Navedeni otpad nastaje u kućanstvima, uslužnim djelatnostima (trgovina, ugostiteljstvo i dr.), institucijama (kao što su škole, objekti koje koriste jedinice lokalne samouprave i državne službe i sl.) i na javnim površinama kao posljedica uređivanja i održavanja javnih površina.

Komercijalni otpad se definira kao otpad koji proizvode turisti i komercijalna poduzeća, uključujući i trgovinu/obrt.

Otpad koji nastaje u turističkoj djelatnosti je po svojim svojstvima i strukturi sličan otpadu iz kućanstava. Izvori otpada su hotelski kompleksi, autokampovi, apartmanska naselja, marine, privatna kućna turistička djelatnost, a stvaraju ga gosti i sezonsko ugostiteljsko osoblje. Komunalni otpad iz turizma zbrinjava se u sustavu, zajedno s otpadom stalnog stanovništva. Budući da se otpad u vozilima ne važe, ne postoje pouzdani podaci o količinama otpada iz turizma, niti se vodi posebna evidencija o odvozima iz turističkih objekata, koji bi se mogli povezati s brojem prisutnih gostiju obuhvaćenih uslugom zbrinjavanja otpada. Vršna opterećenja u vrhuncu turističke sezone rješavaju se povećanim brojem odvoza otpada i najmom jednog vozila.

U izvještajnom razdoblju u 2011. godini na području koje pokriva TZ Općine Raša boravilo je cca. 25.257 gostiju te je ostvareno cca. 160.062 noćenja (izvor: TZ Istarske županije). Pretpostavljeno je da svaki turist proizvodi 1,01 kg otpada/noćenju.

Otpad koji se odlaže na odlagalištu Cere se pri ulasku na deponij važe od rujna 2011. godine. O količini odloženog otpada vodi se dnevna, mjesečna i godišnja evidencija.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 5 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Općine Raša se može promatrati isključivo kroz prizmu gospodarenja otpadom na širem području koje obuhvaća Grad Labin te Općine Sveta Nedjelja, Kršan, Pićan i Raša, budući da navedene jedinice lokalne samouprave razvijaju zajednički sustav gospodarenja otpadom. Zbog toga su količine odloženog komunalnog otpada prikazane ovisno o broju korisnika na teritoriju JLS (tablica 2.)

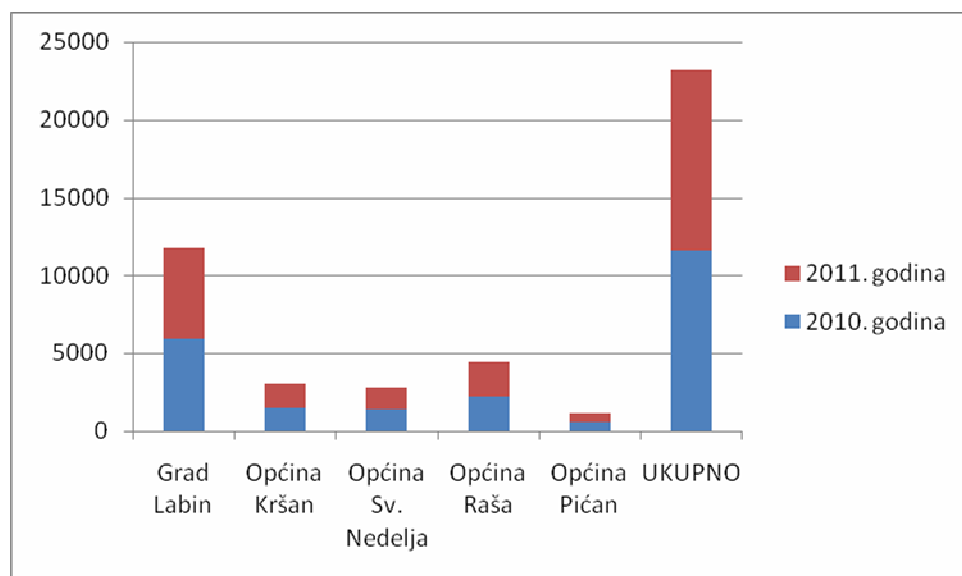
Tablica 2. – Korisnici 2011. godina 1. Maj d.o.o. Labin

Grad Labin	5427	51%
Kršan	1430	13%
Sv. Nedjelja	1192	12%
Raša	1979	19%
Pićan	600	5%
UKUPNO	10628	100%

U tablici 3. prikazane su količine komunalnog otpada odloženog na odlagalište Cere u 2010. i 2011. godini

-količine u tonama

KOMUNALNI OTPAD	Grad Labin	Općina Kršan	Općina Sv.	Općina Raša	Općina Pićan	UKUPNO
2010. godina	5933	1512	1396	2210	582	11.633
2011. godina	5902	1504	1389	2199	579	11.573



Tablica .4. - Sastav – kompozicija miješanog komunalnog otpada prema statističkim procjenama. - udjeli u postocima

Komponenta otpada	Udio (%)
Papir	22
Drvo	6
Krpe	4

SLUŽBENE NOVINE**Stranica - 6 - Broj - 8****OPĆINE RAŠA****09.travnja 2013.**

Biootpad	17
Koža i kosti	2
Plastika	8
Guma	4
Staklo	8
Metal	5
Građevni	2
Sitnice do 30 mm	22
UKUPNO	100 %

Izvor: Plan gospodarenja otpadom

Tablica 5 - Pretpostavljene količine odloženog otpada prema sastavu miješanog komunalnog otpada za 2011. godinu

- količine u tonama

Komponente otpada	Udio (%) otpada	Općina Raša
Papir	22 %	484
Drvo	6 %	132
Krpe	4 %	88
Biootpad	17 %	374
Koža i kosti	2 %	44
Plastika	8 %	176
Guma	4 %	88
Staklo	8 %	176
Metal	5 %	110
Građevni	2 %	44
Sitnice do 30 mm	22 %	484
UKUPNO 2011. godina		2200

Glomazni otpad

Skupljanje glomaznog otpada na području Općine Raša vrši se u dogovoru s komunalnim redarstvom i to po pozivu. Prazne se kontejneri zapremine 5 m³ postavljeni u naselju Raša (3 kontejnera) i naselju Koromačno (1 kontejner).

Za zbrinjavanje glomaznog otpada u 2011. godini utrošeno je iz proračuna Općine Raša 86.825,95 kn.

Tablica 6. – Ukupna količina odloženog otpada na odlagalište u 2011. godini

- količine u tonama

Ključni broj otpada	Naziv otpada	Odlagalište Cere
04 02 09	Otpad od mješovitih materijala	2,50
12 01 15	Muljevi od strojne obrade	20,30
12 12 08	Otpad od keramike, cigle, crijepa	7400,15

SLUŽBENE NOVINE**Stranica - 7 - Broj - 8****OPĆINE RAŠA****09.travnja 2013.**

17 01 07	Miješani građevinski otpad	2,00
19 08 01	Ostaci na sitima i grabljama	84,00
19 08 02	Otpad iz pjeskolova	24,00
19 08 05	Muljevi od obrade komunalnih otpadnih voda	700,00
19 08 99	Mulj iz separatora	1,20
20 02 01	Biorazgradivi otpad	24,00
20 03 07	Glomazni otpad	60,00
20 03 01	Miješani komunalni otpad	11573,00
20 03 03	Ostaci od čišćenja ulica	12,00
UKUPNO		19.903,15

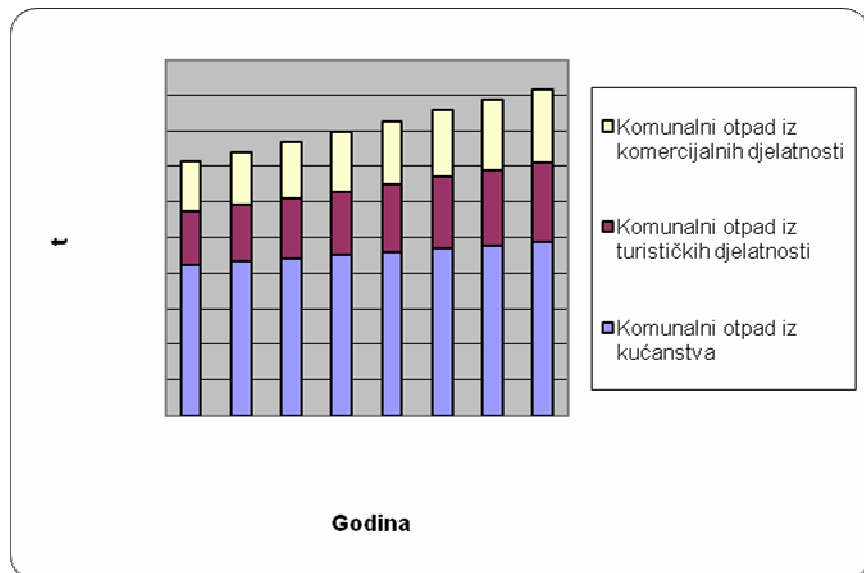
3.3. Usporedba s procjenama količina komunalnog otpada**Komunalni otpad**

Procjena količina komunalnog otpada koji će se proizvesti za naredni period do 2017. godine bazire se na podacima iz Plana gospodarenja otpadom. Komunalni otpad uz prethodno izdvajanje korisnih vrsta otpada primarnom reciklažom će se zbrinjavati na odlagalištu Cere sve do otvaranja ŽCGO Kaštijun.

Tablica 7. – Prikaz očekivanog kretanja godišnjih ukupnih količina komunalnog otpada za razdoblje od 2009. godine do 2017. godine

Godina	Broj stanovnika	Komunalni otpad iz kućanstva (t)	Komunalni otpad iz turističkih djelatnosti (t)	Komunalni otpad iz komercijalnih djelatnosti (t)	Ukupna količina komunalnog otpada (t)
2009	4.071	834	280	260	1.374
2010	4.143	851	300	278	1.429
2011	4.217	868	318	295	1.481
2012	4.292	886	338	313	1.537
2013	4.369	904	358	332	1.594
2014	4.446	922	380	352	1.654
2015	4.525	940	403	374	1.717
2016	4.606	959	423	393	1.775
2017	4.688	978	445	413	1.836

Slika – Prikaz očekivanog kretanja godišnjih ukupnih količina komunalnog otpada za razdoblje od 2009. godine do 2017. godine



Procjena kretanja otpada računata je u vrijeme dok na odlagalištu otpada Cere nije postojala vaga za mjerenje otpada prilikom prijema istog na odlagalište.

3.4. Odvojeno prikupljanje otpada

Na području Općine Raša nije uspostavljen sustav odvojenog prikupljanja otpada. Naime, Planom gospodarenja otpadom predviđeno je odvojeno prikupljanje iskoristivih kategorija otpada na mjestu nastanka što se naziva primarna reciklaža. Općina Raša, na svom području u 2011. godini nije imala postavljene zelene otoke. Zeleni otoci su jasno označena i lako dostupna mjesta s namjenskim spremnicima. Predviđeno je postavljanje 7 takvih zelenih otoka.

Tablica 8. – Predviđeni broj posuda za zelene otoke

Naselje	Broj posuda (kom)	Volumen posude	Vrsta otpada
RAŠA	7	1.100 l	PA
	7	1.100 l	PL
	7	1.100 l	ST

Centar za reciklažu

Centar za reciklažu smješten je u naselju Starci u Labinu. Osim za građane Labina namijenjen je i stanovnicima Općine Raša za izdvajanje otpada iz kućanstva: papira i kartona, plastike, stakla, najlona, metala, starih guma, EE otpada, starog namještaja, otpadnih ulja, starih baterija. Sav koristan otpad predaje se ovlaštenom sakupljaču ili obrađivaču otpada na daljnju obradu. U nastavku su prikazani podaci o ukupnim količinama prikupljenog otpada u 2010. i 2011. godini.

Tablica 9. – Količine odvojeno prikupljenog otpada u 2011. godine (u tonama)

Ključni broj otpada	Naziv otpada	2010.	2011.
20 01 02	Staklo	4,54	7,32

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 9 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

15 01 01	Ambalaža od papira i karton	75,33	56,57*
20 01 23	Stara oprema koja sadrži fluoro-kloroug.	0	3,89
17 04 05	Željezo i čelik	11,1	8,15
13 02 05	Neklorirana maziva ulja	0,92	0,90
16 02 13	Ostala stara oprema	0	4,43
20 01 39	Otpadna plastika	2,07	1,68
20 01 01	Otpadni papir i karton	61,48	41,75
15 01 02	Ambalaža od plastike	0	2,04
15 01 03	Otpadno drvo	0	90,66
20 01 40	Metali	5,78	0,00
20 01 36	odbačena EE oprema	8,19	0,00
16 01 07	Filtri za ulje	0,2	0,20
	lim	4	0,00
UKUPNO:		173,61	217,59

Nameće se zaključak da su izdvojene količine korisnog otpada za reciklažu u odnosu prema količinama koje završavaju kao trajno odložene na odlagalištu Cere nedovoljne. Kvantitativni ciljevi koje je potrebno ostvariti u pogledu odvojenog prikupljanja komunalnog otpada, postavljeni su sukladno Strategiji gospodarenja otpadom RH i Planu gospodarenja otpadom RH i prikazane su u tablici 10.

Tablica 10. - Kvantitativni ciljevi za komunalni otpad prema nacionalnoj strategiji

Naselje	Godina	Količina proizvedenog komunalnog otpada (t)	Količina ostatnog komunalnog otpada* (t)	Ciljana količina odvojeno skupljenog i recikliranog komunalnog otpada (t)
RAŠA	2009	1.374	1.140	234
	2010	1.429	1.143	286
	2011	1.481	1.149	332
	2012	1.537	1.156	381
	2013	1.594	1.160	434
	2014	1.654	1.164	490
	2015	1.717	1.168	549
	2016	1.775	1.172	604
	2017	1.836	1.175	661

*Napomena: Ostatni otpad je komunalni otpad koji se transportira na daljnju obradu i odlaganje

3.5. Monitoring odlagališta Cere

Odlagalište otpada nalazi se na lokalitetu Cere u prostoru bivšeg terminala za pretovar boksita i u uporabi je od 1975. godine. Sanacija službenog odlagališta otpada Cere predviđa se kao dio cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Labina, Općina Kršan, Sveta Nedelja, Pićan i Raša, odnosno kao dio mjera za uključivanje u cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na razini Istarske županije. Osnovni koncept sanacije odlagališta otpada Cere zasniva se na:

- uređenju postojećeg odlagališta
- konačnom zatvaranju odlagališta i
- mjerama nadzora.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 10 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

Sanacija se provodi od početka 2009. godine sukladno Građevinskoj dozvoli, Klasa:UP/I-361-03/08-01/1235, Ur.broj:2163/1-18-03/1-09-12 od 29. ožujka 2009. godine. Krajem 2011. godine završena je 1. faza sanacije i rekonstrukcije komunalnog otpada.

Završetkom 1. faze sanacije i rekonstrukcije odlagališta komunalnog otpada "Cere", odlagalište je organizirano kao zasebna organizacijska jedinica sa:

- voditeljem odlagališta komunalnog otpada i reciklažnog dvorišta
- predradnikom na deponiji
- strojarom mehanizacije
- rukovateljem prešanja selektivnog otpada
- radnikom na selektivnom odvajanju otpada
- radnikom na reciklažnom dvorištu

Na odlagalištu Cere nakon zatvaranja odlagališta mora se provoditi slijedeće:

- mjerenje meteoroloških parametara,
- mjerenje emisija odlagališnog plina;
- mjerenja emisija procjedne vode i oborinske vode s površine odlagališta.
- mjerenje parametara onečišćenja podzemne vode opasnim tvarima, ako se nalazi u području utjecaja odlagališta

Kontrola se izvodi u opsegu i na način koji je utvrđen u Dodatku 4 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

Voditelj odlagališta je dužan izraditi jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole.

Kontrola meteoroloških parametara na zatvorenom odlagalištu

Mjerenja meteoroloških parametara obuhvaćaju mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetrova, vlage zraka i isparavanja.

Mjerenja je potrebno vršiti jednom mjesečno idućih 5 godina nakon zatvaranja odlagališta.

Kontrola emisija tvari u zrak iz zatvorenog odlagališta

Mjerenja koncentracije odlagališnih plinova u zrak obuhvaćaju:

Svakih 6 mjeseci mjerenja koncentracije CH₄, CO₂ i O₂ u odlagališnom plinu nakon zatvaranja odlagališta.

Mjerenje ostalih odlagališnih plinova (H₂S i H₂) provodi se ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada.

Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.

Učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina mora se redovito provjeravati.

Kontrola emisija tvari u procjedne i oborinske vode zatvorenog odlagališta

Mjerenje parametara procjedne vode provodi se svakih 6 mjeseci nakon zatvaranja odlagališta, a obuhvaća količinu i sastav procjedne vode (ukupni organski ugljik, arsen, olovo, kadmij, krom⁺⁶, nikel, cink, bakar, živa, fenoli, fluoridi, amonij, cijanid - lako oslobodljivi, nitriti, AOX, isparni ostatak, vodljivost i pH vrijednost).

Parametri za koje se provodi mjerenje moraju odražavati svojstva procjedne vode.

Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 11 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

Opseg mjerenja parametara oborinske vode iz nadstrešnice, manipulativnih površina ili prekrivenih površina zatvorenog odlagališta određuje se vodopravnom dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda.

Kontrola podzemne vode zatvorenog odlagališta

Opseg mjerenja parametara podzemne vode određuje se u vodopravnoj dozvoli prema posebnom propisu o zaštiti voda i/ili u propisanom postupku procjene utjecaja na okoliš.

Mjerenja parametara podzemne vode obuhvaćaju mjerenja visine razine podzemne vode i parametara onečišćenja podzemne vode prema posebnom propisu.

Nakon zatvaranja odlagališta osigurati mjerenje kakvoće podzemne vode na mjestu dotjecanja i otjecanja vode dva puta godišnje najmanje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta s pokazateljima kao i za vrijeme rada odlagališta. Nakon isteka od 10 godina, mjerenja nastaviti jednom u dvije godine.

Analizom je potrebno obuhvatiti: boju, miris, mutnoću, KPK (KMnO_4), isparni ostatak, el. vodljivost, Pb, Cd, Cr, Zn i Hg, te bakteriološke pokazatelje: ukupni koliformi u 100 ml, fekalni streptokoki u 100 ml.

Osigurati provođenje monitoringa utjecaja odlagališta na podzemne vode tako da se: - postojeći županijski monitoring izvorišta rabi kao monitoring za nadzor, a za ocjenu eventualnog utjecaja zahvata koristiti tkz «nulto stanje» dano u SUO

- monitoringom obuhvatiti: miris, boju, temperaturu, pH, kisik-otopljeni, zasićenje O_2 , CO_2 – otopljeni, vodljivost, suspendirane tvari, suhi ostatak, alkalitete (ukupni, hidoksidni, karbonatni, hidrokarbonatni), tvdoće, (magnezijeva, kalcijeva, karbonatna, nekarbonatna), BPK5, KPK-permanganat, amonijak, nitrit, nitrat, sulfate, fosfate, fosfor ukupni, anionske detergente, cijanide, masti-ukupne, mineralna ulja, fenole, natrij, kalij, kalcij, kadmij, krom, željezo, cink, mangan, olovo, živu, nikal, trihalometane, PAH, PCB, pesticide, bakterije (ukupni koliformi, fekalni koliformi, fekalni streptokoki, broj bakterija 37^0C , sulfireducirajuće klostridije, bakteriofag E. coli, bakteriofag Salmonella, Pseudomonas aeruginosa).

3.6. Nelegalna odlagališta

Prema *Popisu i planu sanacije ilegalnih odlagališta na području Istarske županije*, rujan 2006. godine postojala su brojna nelegalna odlagališta na području Grada Labina i Općina Kršan, Sveta Nedelja Pićan i Raša, koja su do danas sanirana. Na području Općine Raša postoji divlje odlagalište „Vlaška“ za koju Općina treba osigurati sredstva za njenu sanaciju. Navedena lokacija se u par navrata čistila međutim nije postignuto trajno rješenje. Ovisno o potrebama na terenu i u kontaktu s predstavnicima Općine pristupa se sanaciji divljih odlagališta a radovi se provode sukladno odredbama zakona o otpada.

4. REALIZACIJA PGO-a OPĆINE RAŠA

Realizacija plana pojedinih aktivnosti, uključujući i provedbu predviđenih mjera, te nabavu objekata i opreme potrebne za uspostavu učinkovitog i održivog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Raša 2010. - 2011.

OPIS	2010.	2011.	obrazloženje
primarna selekcija na mjestu nastanka	ne	ne	samo putem reciklažnog dvorišta (Starci)
zeleni otoci	ne	ne	nema mreže zelenih otoka
skupljanje biootpada	ne	ne	nije uspostavljeno prikupljanje zbog nemogućnosti obrade
sanacija divljih odlagališta	da	da	provodi se
sanacija odlagališta 1. faza	da	da	realizirano

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 12 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	ne	ne	nije realizirano
pretovarna stanica sa sortirnicom	ne	ne	biti će realizirano u sklopu projekta Županijskog centra Kaštijun
optimizacija postojećeg sustava prijevoza otpada	da	da	provodi se
modernizacija postojećeg voznog parka	da	da	provodi se
izgradnja reciklažnog dvorišta	ne	ne	u 2009. otvoreno reciklažno dvorište u naselju Starci

Može se zaključiti da je stanje u Općini Raša zadovoljavajuće: organiziranim skupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva, nelegalna odlagališta se saniraju (osim „Vlaške“ za koju je potrebno izraditi plan sanacije), te je dovršena 1. faza sanacije službenog odlagališta. Poboljšanje sustava potrebno je sprovesti prvenstveno kroz uvođenje sustava odvojenog prikupljanja otpada.

Odvojeno prikupljanje otpada je proces koji se stalno mijenja ovisno o zakonskoj regulativi, dostupnosti tehnologije te ostaloga a za uspješnost je nužna koordinacija s ostalim mjerama, posebno mjerama vezanim uz edukaciju svih subjekata. Zbog toga je potrebno paralelno provoditi uvođenje sustava i edukacije stanovništva.

Bitno je naglasiti da se Plan gospodarenja otpadom temelji na nizu pretpostavki na koje ne utječu samo subjekti unutar navedenih jedinica lokalne samouprave, već i mnogo šire. Navedena činjenica se posebno odnosi na izgradnju Županijskog centra za gospodarenje otpadom i implikacijama koje taj centar ima na gospodarenje otpadom na razmatranom području.

4.1. Financijsko izvješće

ODLAGALIŠTE CERE	Iznos bez PDV-a
Investicije u toku-dep.Cere	19.862.720,00
strojevi	1.959.500,00
građ.zemljište	951.120,27
zemljište	1.721.733,77
vodoopskrbni sustav	1.592.906,91
trafost.-priključak	538.955,60
UKUPNO	26.626.936,55
Sufinanciranje Fonda	9.672.603,96
NABAVA KONTEJNERA u 2011. g	123.700,00

5. ZAKLJUČAK

Realizacija i kvalitetno funkcioniranje cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom zacrtanog Planom, zasnovano je na uključenosti i velikoj suradnji građana, jedinice lokalne samouprave i komunalnog poduzeća u provedbi planiranih mjera te osiguranju potrebnih financijskih sredstava u proračunu. Tijekom 2011. godine suradnja se može ocijeniti zadovoljavajućom, ali je za postizanje planiranih ciljeva istu, u narednom razdoblju potrebno intenzivirati.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 13 - Broj - 8

OPĆINE RAŠA

09.travnja 2013.

Postojeći način postupanja s komunalnim otpadom još se uvijek ne može nazvati gospodarenjem otpadom budući da se otpad još uvijek odlaže na odlagalište otpada Cere bez nedovoljne prethodne obrade. Iz komunalnog se otpada nedovoljno izdvaja iskoristivi dio, što ovakvo postupanje s otpadom čini još uvijek neracionalnim, ekonomski neisplativim, a predstavlja i nepotrebno opterećenje kapaciteta postojećeg odlagališta. Kako komunalni otpad često sadrži i neizdvojeni opasni otpad to je trenutno stanje u gospodarenju otpadom neprihvatljivo i za okoliš.

U 2011. godini nije uspostavljen sustav odvojenog prikupljanja otpada i nisu ostvareni dostatni uvjeti za prikupljanje i kompostiranje biorazgradivih vrsta otpada iz kućanstava i ostalih djelatnosti.

Realizacija opreme i objekata nije se u proteklom razdoblju provodila planiranom dinamikom, to se prije svega odnosi na uspostavu primarne reciklaže te lokacije i objekta za reciklažu građevnog otpada.

Izgradnja odgovarajućih građevina za gospodarenje otpadom predviđena Planom, ovisi o početku rada Županijskog centra za gospodarenje otpadom Kaštijun.

Uvjeti za prikupljanje i kompostiranje biorazgradivih vrsta otpada još nisu stvoreni, a sukladno planu i prijedlogu novog Zakona trebalo bi se realizirati u naredne dvije godine, a ovisiti će najviše o osiguranju financijskih sredstava za provedbu planiranih aktivnosti od strane Fonda za zaštitu okoliša.

II

1. Maj d.o.o.

HR-52220 LABIN, Vinež 81

Poduzeće za sakupljanje i odvoz kućnog otpada, uređenje zelenih i javnih površina,
pročišćavanje otpadnih voda i dr.

Tel 052/855-375 | Fax 052/856-072 | E-mail prvimaj@prvimaj.hr | Web www.prvimaj.hr



IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU

PLANA GOSPODARENJA OTPADOM OPĆINE RAŠA ZA 2012. GODINU

Labin, 8. ožujak 2013. godina



Žiro račun 2402006-1100387143 Erste bank d.d. | OIB 23557321379
MBS 040010929 - Trgovački sud u Pazinu | Temeljni kapital 2.721.300.00 kn | Uprava društva Alen Golja



SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 15 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

Sadržaj

1. UVOD	2
2. OBVEZE IZ POSTOJEĆE I „NOVE“ ZAKONSKE REGULATIVE	2
3. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA	3
3.1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada na području Općine Raša	3
3.2. Količine proizvedenog komunalnog otpada	6
3.3. Odvojeno prikupljanje otpada	9
3.4. Monitoring odlagališta Cere	10
3.5. Nelegalna odlagališta	11
4. OPERATIVNI PLAN ZA 2013.-2014. GODINU	12
4.1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada	12
4.2. Odvojeno prikupljanje otpada	12
5. REALIZACIJA PGO-a OPĆINE RAŠA	14
5.1. Druga faza sanacije i rekonstrukcije odlagališta komunalnog otpada Cere	14
5.2. Financijsko izvješće	15
5.3. Projekt „Jednom odbačeno dvaput plaćeno“ kandidiran prema predpristupnom fondu IPA SI-HR	15
6. ZAKLJUČAK	16

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 16 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

1. UVOD

Sukladno odredbi članka 11. Zakona o otpadu, a u svrhu uspostave cjelovitog sustava gospodarenja komunalnim otpadom, na sjednici Općinskog vijeća Općine Raša **10. ožujka 2011. godine usvojen je Plan gospodarenja otpadom Grada Labina i Općina Kršan, Pićan, Sveta Nedelja i Raša – Separat za Općinu Raša**. Plan je donesen u skladu sa Zakonom o otpadu, za razdoblje od 2010. do 2015. godina

Gospodarenje otpadom podrazumijeva sakupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada koji se odlaže na odlagalište te sakupljanje selektivnog otpada koji se zbrinjava kod ovlaštenih tvrtki. Provođenje održivog sustava gospodarenja otpadom prioritetno je pitanje u pogledu zaštite okoliša kao i ljudsko zdravlja. Zakonodavstvo RH u području gospodarenja otpadom nalazi se u procesu izmjena i dopuna s ciljem usklađivanja s relevantnim zakonodavstvom EU. Uz to su vezani i troškovi gospodarenja otpadom te nedosljedna primjena postojeće zakonske regulative kojom su nametnuti vrlo visoki standardi uz izuzetno kratke rokove implementacije cjelovitog sustava gospodarenja otpadom.

Bez obzira na sve nepoznanice sustav mora ići u cilju primarne reciklaže na mjestu nastanka čime se smanjuju troškovi obrade ostatnog otpada na CGO Kaštijunu. Zbog toga je operativni plan gospodarenja otpadom tvrtke 1. Maj d.o.o. Labin zamišljen na način da se u narednom periodu već u 2013. započne sa aktivnostima koje će voditi ka racionalizaciji troškova gospodarenja otpadom. To ćemo postići:

- Formiranjem mreže zelenih otoka na području Općine Raša
- Organiziranim prikupljanje otpada putem reciklažnih dvorišta
- Edukacijom građana o potrebi selektiranja otpada
- Infrastrukturom na odlagalištu otpada Cere (pretovarna stanica, reciklažno dvorište, sortirnica i kompostana)

Za sve navedeno dosadašnji izvori financiranja neće biti dostatni, a postojeći tarifni sustav ne može pokriti planirane troškove. Potrebno je planirati postupni rast naknada za gospodarenje otpadom te ih usklađivati poštujući načelo „onečišćivač plaća“.

2. OBVEZE IZ POSTOJEĆE I „NOVE“ ZAKONSKE REGULATIVE

U trenutku pisanja ovog izvještaja na snazi je postojeći Zakon o otpadu (NN 178/04, 111706, 60/08, 87/09). Iz Ministarstva zaštite okoliša i prirode informiraju nas da je u toku izrada Nacrta prijedloga zakona o otpadu s konačnim prijedlogom zakona koji će donijeti stanovite promijene. Novi zakon sadržavati će odredbe koje su u skladu sa aktima Europske unije.

Prema obvezama i odgovornostima u gospodarenju otpadom koje proizlaze iz Zakona o otpadu, država je odgovorna za gospodarenje opasnim otpadom i za spaljivanje otpada, županije i Grad Zagreb odgovorni su za gospodarenje svim vrstama otpada, osim za opasni otpad i spaljivanje, a gradovi i općine odgovorni su za gospodarenje komunalnim otpadom.

3. PREGLED POSTOJEĆEG STANJA

3.1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada na području Općine Raša

Organizirano sakupljanje i odvoz komunalnog otpada koji nastaje u kućanstvima kao i otpada iz poslovnih prostora, na području Općine Raša obavlja komunalno poduzeće 1. Maj d.o.o. Labin. Tako sakupljen otpad odlaže se na odlagalištu Cere a korisnici usluge skupljanja, odvoza i odlaganja komunalnog otpada odlažu na različite načine: kućanstva imaju plastične kante volumena 120 l, 240 l kao i manji poslovni prostori, kućanstva iz stambenih zgrada odlažu otpad u kontejnere volumena 660

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 17 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

I 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. Komunalno poduzeće raspolaže voznim parkom od 8 vozila, te jednim vozilom u najmu za ljetne mjesece. Prosječan broj radnika na odvozu je 19 , od toga 8 vozača i 11 radnika na odvoženju otpada. Poslovi sakupljanja i odvoza kućnog otpada za fizičke i pravne osobe izvršavali su se sukladno terminskom planu. Pravne osobe koje imaju Ugovor s komunalnim poduzećem 1. Maj d.o.o. Labin dogovaraju broj, vrstu i zapreminu posude za odlaganje otpada, kao i termine odvoza.

Organiziranim sakupljanjem i odvozom komunalnog otpada obuhvaćeno je 100% stanovništva, odnosno sva kućanstava te svi gospodarski subjekti na području Općine Raša. Za potrebe novih korisnika te zamjenu oštećenih kanti ili kontejnera 1. Maj d.o.o. Labin vrši nabavu kontejnera.

Tablica 1 – Broj korisnika i posuda za otpad Općina Raša; izvor 1. Maj d.o.o. Labin, veljača 2013.

Rb r.	Mjesto	120 lit	240 lit	660 lit	1100 lit	5 m ³
1	Raša ,trg	1		1		
2	jedinstvo			2		
3	starački			3		
4	dom zdravlja			1		
5	vrtić		1			
6	škola			1		
7	mesnica	1	1			
8	ul. Kovarska		3			
9	ul. Milana Golje		3			
10	ul. Prvog maja		7			
11	ul. Vilete		16			
12	ul. Maršala Tita		80	2	1	
13	ul. M. V. Ilirika		76			
14	Škarpoci		2			
15	Perčići		10			
16	Burjaki		10			
17	Trgetari		16			
18	Ivanušići		14			
19	Trget		4			
20	Štalije		3	2		
21	Most Raša		4			
22	Barbići		26			
23	Sv. Bortul		38			
24	Zartinj		17			
25	Topid		24			
26	Letajac		14			
27	Pustić		14			
28	Becići		4			
29	Raša, glavna cesta			2		
30	Kokoti		6	3		
31	ul. M. Balota		18			
32	ul. V. Gortan		22			
33	ul. A. Butorac		5			

SLUŽBENE NOVINE**Stranica - 18 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.**

34	ul. L. Faraguna		10	1		
35	Trget		4			
36	Kunj		35	1		
37	Kokoti			1		
38	vodovod			2		
39	bar Zan Most R.	1				
40	Greis		1			
41	Most Raša			3		
42	Bršica export drvo			1		
43	konoba Nando			1		
44	Trget		9	1		
45	Pescador				1	
46	restoran Giro		1			
47	gornja Raša					3
48	Kapra Raša					1
49	ul. Liburnijska		5	1		
50	ul. M. Balota				3	
51	ul. Istarska		17	1		
52	Crni		11			
53	Drenje			2		
54	Ravni		17	2		
55	Škvaranska		4			
56	Cerovica		2			
57	Tunarica		3			
58	Viškovići		9			
59	Vlakovo		3			
60	Stanišovi		4			
61	Polje		2			
62	Rovinježi		2			
63	Brgod		61			
64	Stonje		12			
65	Reburići		8			
66	Polje		3			
67	Stanišovi		8			
68	Sv. Lovreč		36			
69	Brovinje	1	26	3		
70	Koromačno		28	14		
71	butega					
72	Viškovići		22	8		
73	Knapići		4			
74	Zartinj		12			
75	Topid		8			
76	Sv. Bortul		13			
77	Becići	2	23			
78	Sv. Marina		20		4	
79	Škrkoni		7	2		
80	Krapan		7	10		
81						
82						

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 19 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

83						
84						
UKUPNO		6	875	71	9	4

Tablica 2 – Broj korisnika iz proizvodne i/ili uslužne djelatnosti prema kategorizaciji poslovnog prostora, Općina Raša; izvor 1. Maj d.o.o. Labin, veljača 2013.

KATEGORIJA POSLOVNIH PROSTORA		Broj korisnika
1.	više od 10.000 m ² - sve djelatnosti	0
2.	od 5.000 - 10.000 m ² - sve djelatnosti	2
3.	od 1.000 - 5.000 m ² - sve djelatnosti	1
4.	zdravstvene ustanove, đlački i studenski domovi, škole, smještaj za starije i nemoćne, vrtići, sportski objekti, galerije, atelji, ustanove socijalne zaštite, vatrogasne postrojbe, skladišni prostori	6
5.	uredski prostori, turističke agencije, videoteke, fotografiji, čistione, frizerski i kozmetički saloni, ind. poduzeća, obrtničke radnje, pansioni, saloni automobila, kiosci novina	16
6.	poslovni prostori u kojima se obavlja trgovina neprehrambenom robom, kafići bez hrane, ljekarne, benzinske crpke s trgovinom	2
7.	restorani, pizzerie, trgovine prehrambenom robom, trgovine mješovitom robom, cvjećarnice, pekare, kafići sa ponudom jela, hotelski restorani, voćarnice, tržnice	19
8.	prodajno poslovni prostori u kojima se djelatnost obavlja 24 sata	0
9.	hoteli, hotelska naselja, moteli, kampovi iznad 100 smještajnih jedinica	1
Ukupno		47

3.2. Količine proizvedenog komunalnog otpada

Postojeće stanje gospodarenja otpadom na području Općine Raša može se promatrati isključivo kroz prizmu gospodarenja otpadom na širem području koje obuhvaća Grad Labin te Općine Sveta Nedjelja, Kršan, Pićan i Raša, budući da navedene jedinice lokalne samouprave razvijaju zajednički sustav gospodarenja otpadom. Zbog toga su količine odloženog komunalnog otpada prikazane ovisno o broju korisnika na teritoriju JLS (tablica 3.)

Otpad koji nastaje u turističkoj djelatnosti je po svojim svojstvima i strukturi sličan otpadu iz kućanstava. Izvori otpada su hotelski kompleksi, autokampovi, apartmanska naselja, marine, privatna kućna turistička djelatnost, a stvaraju ga gosti i sezonsko ugostiteljsko osoblje. Komunalni otpad iz turizma zbrinjava se u sustavu, zajedno s otpadom stalnog stanovništva. Budući da se otpad u vozilima ne važe, ne postoje pouzdani podaci o količinama otpada iz turizma, niti se vodi posebna evidencija o odvozima iz turističkih objekata, koji bi se mogli povezati s brojem prisutnih gostiju obuhvaćenih uslugom zbrinjavanja otpada. Vršna opterećenja u vrhuncu turističke sezone rješavaju se najmom jednog vozila.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 20 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

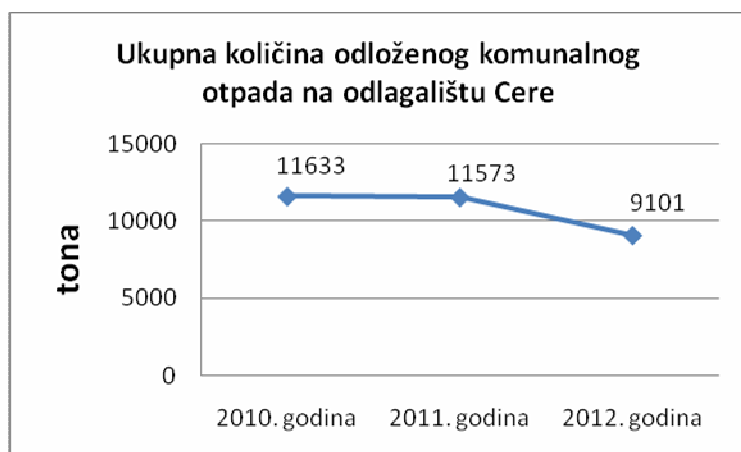
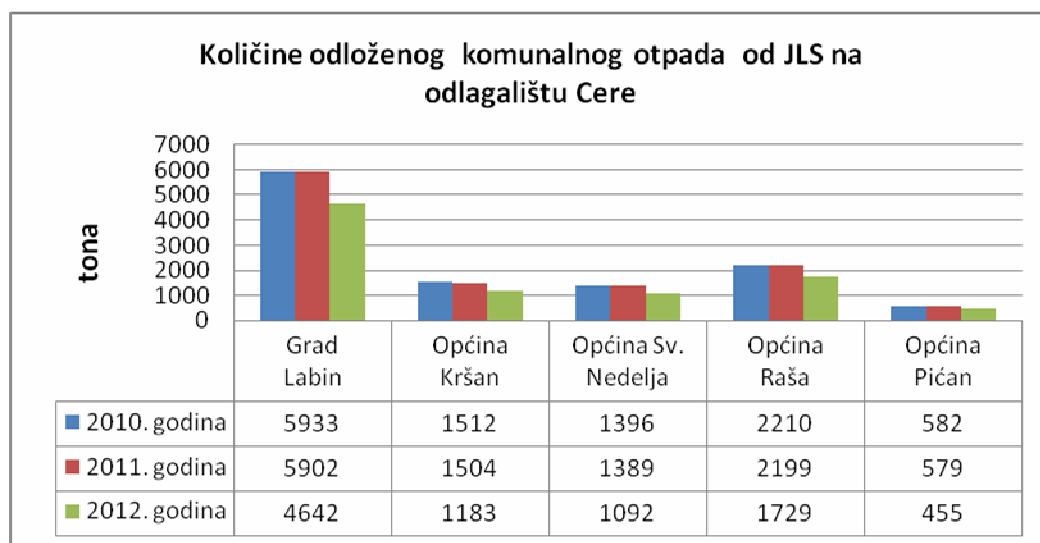
Prema podacima Turističke zajednice Istarske županije u 2012. godini na području koje pokriva TZ Raša ostvareno je 220.076 noćenja. Pretpostavljeno je da svaki turist proizvodi 1,01 kg otpada/noćenju.

Ukupna količina otpada po stanovniku na području koje pokriva 1. Maj d.o.o. =11790 tona×1000 kg/ (22658 stanovnika×365 dana)= 1,42 kg/st./dan

Tablica 3 - Ukupne količine otpada odloženog na odlagalište Cere u 2010., 2011. i 2012. godini prikupljene na teritoriju JLS.

KOMUNALNI OTPAD	Grad Labin	Općina Kršan	Općina Sv. Nedelja	Općina Raša	Općina Pićan	UKUPNO (tona)
2010. godina	5.933	1.512	1.396	2.210	582	11.633
2011. godina	5.902	1.504	1.389	2.199	579	11.573
2012. godina	4.642	1.183	1.092	1.729	455	9.101

Slika 1 – Usporedba količina odloženo komunalnog otpada od JLS na odlagališu 2010.,2011. i 2012. Godina



SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 21 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

Tablica 4 - Pretpostavljene količine odloženog otpada prema sastavu miješanog komunalnog otpada za 2012. godinu

- količine u tonama

Komponenta otpada	Udio (%)	Općina Raša
Papir	22	380
Drvo	6	104
Krpe	4	69
Biootpad	17	294
Koža i kosti	2	36
Plastika	8	138
Guma	4	69
Staklo	8	138
Metal	5	86
Građevni	2	35
Sitnice do 30 mm	22	380
UKUPNO	100 %	1.729

Glomazni otpad

Za zbrinjavanje glomaznog otpada u 2012. godini na području Općine Raša postavljeni su kontejneri zapremine 5m³ koji su se odvozili na nalog komunalnog redara. Iz proračuna Općine Raša u 2012.

Tablica 5 – Količine sakupljenog glomaznog otpada na području Općine Raša

JLS	glomazni otpad (m ³)	kn
OPĆINA RAŠA	274	117.628,25

Tablica 6 - Otpad zbrinut na odlagalištu Cere u 2012. godini

<u>ODVOJENO PRIKUPLJENI OTPAD ZBRINUT NA ODLAGALIŠTU</u>	KLJUČNI BROJ OTPADA	UKUPNO ZBRINUTO TONA	Napomena
MIJEŠANI KOMUNALNI OTPAD	20 03 01	9.101,482	vagano
OSTACI OD ČIŠĆENJA ULICA	20 03 03	20,700	procjena, vagano
GLOMAZNI OTPAD	20 03 07	495,000	procjena
KOMUNALNI OTPAD KOJI NIJE SPECIFICIRAN NA DRUGI NAČIN	20 03 99	497,680	vagano
OTPAD KUPOLNE PEĆI	12 12 08	584,430	vagano
MULJEVI OD STROJNE OBRADNE	12 01 15	13,400	vagano
OTPAD IZ PJESKOLOVA	19 08 02	11,100	procjena
OTPAD SA SITA I GRABLJI	19 08 01	8,300	procjena, vagano
MULJEVI OD OBRADNE OTPADNE VODE	19 08 99	245,440	vagano
OTPAD OD REZANJA I PILJENJA KAMENA	01 04 13	10,780	vagano
UKUPNO		10.988,312	

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 22 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

3.3. Odvojeno prikupljanje otpada

Zakon o otpadu propisuje obvezu odvojenog prikupljanja i skladištenja otpada čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti.

Na području Općine Raša se ne provodi organizirano odvojeno prikupljanje otpada, a stanovnici Općine Raša mogu odložiti odvojeno sakupljeni otpad u Centru za reciklažu u Labinu. Centar je smješten je u naselju Starci a namijenjen je građanima za izdvajanje pojedinih vrsta otpada iz kućanstva: papir i karton, plastika, staklo, najlonska folija, otpadno željezo i druge metale, EE otpad, drvo, otpadne baterije i akumulatore, otpadne gume te otpadna ulja. Sakupljeni otpad se predaje ovlaštenom sakupljaču ili obrađivaču otpada na daljnju obradu.

Tablica 7 - Kvantitativni ciljevi za količine otpada iz nacionalnog plana

Vrsta otpada	Odvajanje iz komunalnog otpada u 2015. godini (%)
Biootpad	3,0
Papir i karton	6,0
Staklo	6,0
Metal	6,0
Plastika + PET	2,0

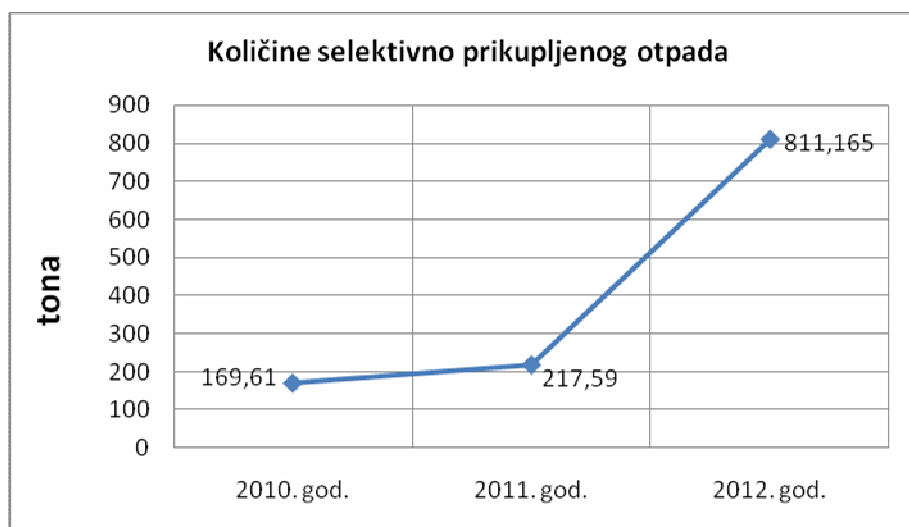
Tablica 8 – Količine selektivno prikupljenog otpada u 2012. godini (Labin)

NAZIV OTPADA	KLJUČNI BROJ OTPADA	2012.	Napomena
<u>SELEKTIVNO PRIKUPLJENI OTPAD</u>		UKUPNO SELEKTIVNO SKUPLJENO TONA	
PAPIR I KARTON	20 01 01	35,980	vagano
PLASTIKA	20 01 39	18,500	procjena
EE OPREMA	20 01 23*	5,220	vagano
AMBALAŽA OD PAPIRA I KARTONA	15 01 01	123,020	vagano
AMBALAŽA OD PLASTIKE	15 01 02	11,510	vagano
STAKLENA AMBALAŽA	15 01 07	10,570	vagano
DRVENA AMBALAŽA	15 01 03	72,880	vagano
LIM	17 04 05	1,770	vagano
OPREMA ŠIROKE POTROŠNJE	16 02 13*	6,120	vagano
ULJNI FILTERI	16 01 07*	0,110	vagano
OTPADNA JESTIVA ULJA	20 01 25	0,065	procjena
OTPAD SVIJEĆE, OSTALI SASTOJCI	20 01 99	1,020	vagano
BIORAZGRADIVI OTPAD (zeleni otpad)	20 02 01	524,400	vagano
UKUPNO		811,165	

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 23 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

Slika 2 – Usporedba količina selektivno prikupljenog otpada 2010., 2011. i 2012. godine



3.4. Monitoring odlagališta Cere

Odlagalište otpada nalazi se na lokalitetu Cere u prostoru bivšeg terminala za pretovar boksita i u uporabi je od 1975. godine. Sanacija službenog odlagališta otpada Cere predviđa se kao dio cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Grada Labina, Općina Kršan, Sveta Nedelja, Pićan i Raša, odnosno kao dio mjera za uključivanje u cjeloviti sustav gospodarenja otpadom na razini Istarske županije. Osnovni koncept zasniva se na:

- uređenju postojećeg odlagališta
- konačnom zatvaranju odlagališta i
- mjerama nadzora.

Sanacija se provodi od početka 2009. godine sukladno Građevinskoj dozvoli, Klasa:UP/I-361-03/08 01/1235, Ur.broj:2163/1-18-03/1-09-12 od 29. ožujka 2009. Godine.

Prva faza sanacije i rekonstrukcije odlagališta otpada Cere dovršena je krajem 2011. godine. Prethodi nam druga faza i uređenje odlagališta do konačnog zatvaranja i otvaranja CGO Kaštijun u ožujku 2013. godine.

Završetkom prve faze sanacije i rekonstrukcije odlagališta komunalnog otpada "Cere", odlagalište je organizirano kao zasebna organizacijska jedinica sa:

- voditeljem odlagališta komunalnog otpada i reciklažnog dvorišta
- predradnikom na deponiji
- strojarom mehanizacije
- rukovateljem prešanja selektivnog otpada
- radnikom na selektivnom odvajanju otpada
- radnikom na reciklažnom dvorištu
-

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva temeljem rješenja klasa: UP/I 351.02/03-06/0035; Ur. Broj: 531-05/04-DR-04-22 propisalo je mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša:

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 24 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

A) MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

1. Mjere zaštite okoliša tijekom rekonstrukcije i korištenja odlagališta
2. Mjere nakon prestanka rada odlagališta

B) PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Kontrola se izvodi u opsegu i na način koji je utvrđen u Dodatku 4 Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.

Voditelj odlagališta izrađuje jednom godišnje izvještaj o svim rezultatima kontrole.

3.5. Nelegalna odlagališta

Ovisno o potrebama na terenu i u kontaktu s predstavnicima Općine pristupa se sanaciji divljih odlagališta a radovi se provode sukladno odredbama zakona o otpada. Na području Općine Raša postoji divlje odlagalište „Vlaška“ za koju Općina treba osigurati sredstva za njenu sanaciju.

4. OPERATIVNI PLAN ZA 2013. – 2014. GODINU

4.1. Prikupljanje i zbrinjavanje komunalnog otpada

Sustav zbrinjavanja komunalnog otpada na području Općine Raša potrebno je unaprijediti što se posebno odnosi na edukaciju građana o potrebi odvajanja korisnog otpada naglašavajući primarnu reciklažu. Paralelno sa uspostavom sustava selektivnog prikupljanja otpada količine komunalnog otpada će se smanjivati, u konačnici smanjiti će se broj odvoza.

4.2. Odvojeno prikupljanje otpada

Odvojeno prikupljanje putem „zelenih otoka“

Općina Raša, na svom području, trenutno nema postavljene zelene otoke, što je također jedan od razloga neostvarivanja cilja iz nacionalne strategije. Zeleni otoci moraju biti što bliži i dostupniji stanovništvu, a prosjek kojem se mora težiti je jedan otok na približno 300-500 stanovnika uz uvjet da su postavljeni i pri većim trgovinama, javnim ustanovama, sportskim terenima i ostalim mjestima gdje se stalno ili povremeno okuplja veći broj stanovnika.

1. Maj d.o.o. Labin odredio je moguće lokacije zelenih otoka na način da je osigurano njihovo nesmetano punjenje i pražnjenje. Navedene lokacije potrebno je usuglasiti sa nadležnim odjelom u Općini.

Raspored zelenih otoka sa ucrtanim lokacijama dan je u prilogu ovog izvještaja prema navedenim lokacijama:

- Raša: 3 zelena otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Koromačno: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Krapan: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Sveti Bartul: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Kunj: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Viškovići: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Brovinje: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- S. Marina: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo),
- Drenje: 1 zeleni otok s 3 kontejnera od 1.100 litara (papir, plastika i staklo).

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 25 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

Ovim planom predviđa se dobava kontejnera namijenjenih za prikupljanje sortiranog otpada, plastične i metalne ambalaže, stakla i papira. Nove kontejnere 1100 lit za papir, plastiku i staklo potrebno je označiti naljepnicama (unificirati) uz koje je potrebno provesti edukaciju (tiskanje letaka i podjela domaćinstvima).

Tablica 8 – Potreban broj kontejnera za prikupljanje sortiranog otpada

Općina	Planirana lokacija	Potreban broj kontejnera (1100 litara)	Ukupan broj kontejnera	Jedinična cijena kontejnera u kunama	Ukupna cijena kontejnera u kunama	Rok realizacije
Raša	Raša	9	33	2.207,00 kn	72.831,00 kn	2013.
	Krapan	3				
	Viškovići	3				
	Brovinje	3				
	Koromačno	3				
	Drenje	3				
	Marina	3				
	Kunj	3				
	Sveti Bartul	3				

Navedeno će svakako zahtijevati ulaganja u opremu i radove kako bi postigli zacrtane ciljeve.

Odvojeno prikupljanje putem reciklažnih dvorišta

Reciklažno dvorište je nadzirani ograđeni prostor površine do 600 m² namijenje prikupljanju i privremenom skladištenju manjih količina posebnih vrsta otpada.

Sastavni je dio sustava sakupljanja komunalnog otpada i služi odvojenom prikupljanju otpada od građana te je obvezno primiti sve male količine otpada koje predaju građani bez naknade.

Pravna osoba koja upravlja reciklažnim dvorištem mora posjedovati odgovarajuću dozvolu za obavljanje djelatnosti sakupljanja otpada u reciklažnom dvorištu te biti upisana u odgovarajući očevidnik.

Građenje reciklažnog dvorišta mora se planirati u zonama određenim dokumentima prostornog uređenja JLS.

Jedinica lokalne samouprave obvezna je na svom području organizirati sakupljanje krupnog komunalnog otpada (glomazni otpad) i opasnog otpada iz komunalnog otpada putem reciklažnih dvorišta i odgovarajućih spremnika. Na području Općine potrebno je odrediti više lokacija reciklažnih dvorišta koje je potrebno opremiti odgovarajućim spremnicima.

Troškovi rada reciklažnog dvorišta jedinice lokalne samouprave sastavni su dio troškova koji se obračunavaju građanima putem naknade gospodarenja komunalnim otpadom.

5. REALIZACIJA PGO-a OPĆINE RAŠA

Realizacija plana pojedinih aktivnosti, uključujući i provedbu predviđenih mjera, te nabavu objekata i opreme potrebne za uspostavu učinkovitog i održivog cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Općine Raša u 2012. godini.

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 26 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

OPIS	2012.	obrazloženje
primarna selekcija na mjestu nastanka	ne	ne provodi se
zeleni otoci	ne	ne provodi se
skupljanje biootpada	ne	nije uspostavljeno prikupljanje zbog nemogućnosti obrade
sanacija divljih odlagališta	da	provodi se
edukacija korisnika	ne	ne provodi se
sanacija odlagališta 1. faza	da	realizirano
izgradnja reciklažnog dvorišta za građevni otpad	ne	nije definirana lokacija
2. faza sanacije odlagališta: pretovarna stanica, sortirnica, reciklažno dvorište, kompostana	da	u toku javna nabava za idejni, glavni i izvedbeni projekt
optimizacija postojećeg sustava prijevoza otpada	da	provodi se
modernizacija postojećeg voznog parka	da	provodi se
izgradnja reciklažnog dvorišta u Raši	ne	potrebno odrediti lokaciju i opremiti reciklažno dvorište

5. 1. Druga faza sanacije i rekonstrukcije odlagališta komunalnog otpada Cere

Korištenje odlagališta komunalnog otpada Cere planirano je do početka rada Županijskog centra odlagališta otpada "Kaštijun ", nakon čega se zatvara i postaje transfer stanica. Probni rok za „Kaštijun“ je ožujak 2013. godine nakon čega će se ostati otpad koji nije prethodno izdvojen iz komunalnog odvoziti na obradu u CGO. Zbog toga smo krenuli u drugu fazu sanacije i rekonstrukcije komunalnog otpada Cere koji osim pretovarne stanice uključuje i ostale objekte za potrebe odvojenog prikupljanja, obrade i odlaganja novog otpada.

U spomenutoj drugoj fazi radova rekonstrukcije odlagališta otpada Cere izgraditi će se:

1. reciklažno dvorište,
2. sortirnica,
3. kompostište za obradu biootpada,
4. pretovarna stanica.

Za navedeno je u toku javna nabava za izradu idejnog, glavnog i izvedbenog projekta.

5.2. Financijsko izvješće

ODLAGALIŠTE CERE	Iznos bez PDV-a
Investicije u toku-dep.Cere	267.707,44
Troškovi zaštite okoliša	45.885,80
Komunalna naknada – Sv. Nedelja	950.520,00
UKUPNO	1.264.113,24
Nabava kontejnera u 2012.	67.713,30

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 27 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

5.3. Projekt: „Jednom odbačeno dvaput plaćeno“ kandidiran prema predpristupnom fondu IPA SI-HR

Projekt prekogranične suradnje između vodećeg partnera iz Hrvatske; Istarska županija, komunalno poduzeće 1. Maj Labin d.o.o. koje djeluje na području Grada Labina i Općina Raša, Sveta Nedjelja, Kršan i Pićan i partnera 2 iz Slovenije; Obalno Kraška regija komunalno poduzeće Okolje iz Pirana temelji se na uspostavi unificiranog sustava selektivnog prikupljanja otpada. Ciljevi projekta su zajednička briga o zaštiti okoliša i krajolika neovisno o državnim granicama, podizanje postotka selektivno prikupljenog otpada, na način da slovenski partner koji je uspješniji pomogne transferom znanja i iskustva da hrvatski partner u kraćem roku podigne količinu selektivno prikupljenog otpada sa 2% na 10 %. Pritom i slovenski partner planira povećanje sa 34% na 42%.

Instrumenti realizacije projekta su nabava potrebne opreme: kamiona za selektivno prikupljanje otpada, kontejnera za papir, staklo, plastiku, kompostera, urbanih koševa sa odijeljenim dijelovima, izrada informacijskih i edukativnih tiskanih i CDR materijala, njihova distribucija, provedba prezentacija, seminara i radionica za ciljne skupine (građani, učenici vrtića i škola, nastavno osoblje, zaposlenici u struci) u iznosu od 471.894,00 EUR .

Posebnu grupu čine aktivnosti usmjerena prema turističkom sektoru. Zajednički je interes dva turistička grada, koji u ljetnim mjesecima povećaju broj stanovnika za dva i više puta, pa tako i količinu otpada, da izrade operativni sustav te pripadajuće višejezične informativne letke kako bi selekcioniranje odlaganja otpada bilo omogućeno turistima na plažama u hotelima, agroturizmu i drugim mjestima koja posjećuju.

Posljednje informacije iz nadležnog ureda IPA upućuju da će se projekt razmatrati u lipnju 2013. godine. Naime kašnjenje je vezano uz aktualne političke odnose Hrvatske i Slovenije.

6. ZAKLJUČAK

Od novog Zakona o otpadu očekujemo promjene u sustavu gospodarenja posebnim kategorijama otpada naročito otpada koji se može reciklirati. Shodno tome moramo već danas početi sa modernizacijom sustava kako bi se približili dugoročnim ciljevima koji su pred nama. Potrebno je realizirati postavljanje „zelenih otoka“ na čitavom području Općine Raša te je potrebno izgraditi i opremiti reciklažna dvorišta.

U 2013. godini poznate su i smjernice vezane uz CGO Kaštijun te se pristupilo realizaciji zacrtanih projekata.

Posebnu pažnju u narednom periodu treba posvetiti sustavu odvojenog sakupljanja biorazgradivog komunalnog otpada iz miješanog komunalnog otpada za što će biti zadužena JLS da osigura svojim građanima. Također je potrebno definirati i odrediti lokaciju za građevinski otpad koji će se morati reciklirati.

Nadalje, potrebno je definirati lokacije reciklažnih dvorišta sukladno funkcionalnim obilježjima određene zone u dokumentima prostornog uređenja.

Posebnu pažnju treba posvetiti sustavnoj edukaciji svi sudionika u gospodarenju otpadom. Posljedično, motivirani edukacijom, sve više ljudi postaje svjesno da zdrav okoliš nije generalno zajamčen.

SLUŽBENE NOVINE
Stranica - 28 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.

S A D R Ź A J

AKTI OPĆINSKOG VIJEĆA OPĆINE RAŠA

Redni broj	Broj stranice
1. IZVJEŠĆE o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Raša za 2011.godinu	1
2. IZVJEŠĆE o izvršenju Plana gospodarenja otpadom Općine Raša za 2012.godinu	14

SLUŽBENE NOVINE

Stranica - 29 – Broj – 8 OPĆINE RAŠA 09. travnja 2013.