



\*PP2017001496\*

8.

## LETNO POROČILO KONCESIONARJA



***komunalno stanovanjsko podjetje d.d.***

Partizanska cesta 2, 6210 SEŽANA, tel.: 05/73 11 200, fax: 05/73 11 201

### O POSLOVANJU IN IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE

### »ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV«

### V OBČINI HRPELJE-KOZINA ZA LETO 2016



Direktor:  
Franko Šabec, dipl. ekon.

KOMUNALNO STANOVANJSKO  
PODJETJE d.d.  
1 SEŽANA, Partizanska cesta 2

Sežana, marec 2017  
KV/1366-4-17

## 1. POROČILO O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV

Na območju vseh štirih občin (Divača, Komen, Hrpelje-Kozina, Sežana), je bilo v letu 2016 skupaj zbranih ter obdelanih ali odloženih 7.954.517 kg odpadkov. Od tega 5.263.137 kg posredovanih neposredno v predelavo, 2.691.639 pa v obdelavo pred odlaganjem, po kateri je bilo naknadno v predelavo prepuščenih še 2.235.689 kg kar predstavlja 94% %, medtem ko je bilo na odlagališče odloženih zgolj 455.950 kg odpadkov.

### a) Individualni sistem zbiranja ostanka komunalnih odpadkov

Odvoz ostanka komunalnih odpadkov je tudi v letu 2016 potekal po vnaprej določenem urniku, na vsake 4 tedne. Urnike s točnimi datumi odvoza smo vsem gospodinjstvom poslali v drugi polovici decembra 2015. Gospodinjstva na celotnem oskrbovalnem območju (območje občin Sežana, Divača, Komen in Hrpelje-Kozina) so opremljena z individualnimi zabojniki za ostanek komunalnih odpadkov (120L/240L glede na število oseb v gospodinjstvu). Gospodinjstva v večstanovanjskih stavbah imajo večje zabojnike (1100L, 770L oz. kombinacijo manjših glede na št. oseb v posamezni stavbi). Gospodinjstva, kjer imajo višek odpadkov zaradi plenit (otroci ali odrasli), smo individualno obravnavali in jim predali večji zabojnik oz. dogovorili pogostejše praznjenje. Urnik odvoza ostanka komunalnih odpadkov je enak za vsa gospodinjstva, ne glede na to, ali bivajo v samostojnih stanovanjskih stavbah ali v večstanovskih.

#### URNIK ODVOZA OSTANKA KOMUNALNIH ODPADKOV 2016 OBČINA HRPELJE - KOZINA

BAČ PRI MATERUJI, BREZOVO BRDO, GOJAKI, GOLAC,  
GRADIŠČE PRI MATERUJI, HOTIČNA, JAVORJE,  
KOVČICE, MARKOVŠČINA, MRŠE, OBROV, OREHEK PRI  
MATERUJI, POLJANE PRI PODGRADU, RITOMEČE,  
SKADANŠČINA, SLIVJE, TATRE, VELIKE LOČE, ZAGRAD  
26. januar, 24. februar, 23. marec, 21. april, 24. maj,  
21. junij, 19. julij, 17. avgust, 14. september,  
12. oktober, 14. november, 12. december

ARTVIŽE, BREZOVICA, GRADIŠICA, HRPELJE, KOZINA,  
ODOLINA, OSTROVICA, ROŽICE  
27. januar, 25. februar, 24. marec, 25. april, 25. maj,  
22. junij, 20. julij, 18. avgust, 15. september,  
13. oktober, 15. november, 13. december

BEKA, BRGOD, OCIZLA  
4. januar, 1. februar, 1. marec, 30. marec, 28. april,  
30. maj, 27. junij, 25. julij, 23. avgust, 20. september,  
18. oktober, 17. november, 15. december

KLANEC PRI KOZINI, KRVAVI POTOK, MATERUJA,  
MIHELE, NASIREC, PETRINJE, POVŽANE, PREŠNICA,  
RODIK, SLOPE, TUBLJE PRI HRPELJAH, VRHPOLJE  
6. januar, 3. februar, 3. marec, 4. april, 4. maj, 1. junij,  
29. junij, 27. julij, 25. avgust, 22. september,  
20. oktober, 22. november, 20. december

Pomembno! Zabojnike je na dan odvoza potrebno dostaviti do 6 ure zjutraj ali dan prej.

Ločevanje odpadkov je zelo dobro na podeželju in v samostojnih hišah, kjer ima vsako gospodinjstvo svoj zabojnik za ostanek komunalnih odpadkov. Tu je stopnja ločevanja odpadkov visoka, zaradi zavesti o možnosti nadzora pravilnega ločevanja odpadkov pri vsakem gospodinjstvu. Drugače je pri gospodinjstvih v večstanovanjskih stavbah, kjer je stopnja ločevanja odpadkov bistveno slabša. Tu je namreč zabojnik za ostanek komunalnih odpadkov skupen za vsa gospodinjstva v stavbi in posledično ni individualne odgovornosti, česar se gospodinjstva v bloku tudi zavedajo, zato je tu posledično več gospodinjstev, ki odpadkov ne ločuje.

Zato smo v letu 2016 poudarek pri izvajanju kontrol odpadkov usmerili prav na zabojnike na uporabi pri večstanovanjskih stavbah, saj želimo doseči, da bojo tudi tu občani v enaki meri uspešno ločevali odpadke kot občani, ki stanujejo v samostojnih stanovanjskih stavbah. Kontrole smo izvajali prek celega leta, v občini Hrpelje-Kozina smo kontrole izvedli 5 krat. Ob ugotovljenih nepravilnostih smo izdali opozorilo o nepravilno odloženih odpadkih. Stanje se izboljšuje, vendar še vedno ostaja nekaj stanovanjskih blokov, kjer ločevanje odpadkov ni zadovoljivo in se tako zabojniki napolnijo prej kot v mesecu dni.

Kontrole smo izvajali tudi na ekoloških otokih, saj smo opazili, da se jih v veliki meri poslužujejo tudi poslovni subjekti, za odlaganje odpadkov iz svoje dejavnosti, čemur pa ekološki otok ni namenjen. Nepravilno odloženi odpadki so se pojavljali tudi pred vhodom v zbirni center za individualni dovoz odpadkov.

## **b) Pogodbena razmerja**

S pravnimi subjekti se v skladu z občinskim odlokom sklepajo pogodbe o ravnanju z odpadki, saj morajo imeti uporabniki iz gospodarstva ločeno zbiranje odpadkov v celoti poskrbljeno posebej (sami) in se ne smejo posluževati zabojnikov na ekoloških otokih. V letu 2016 se je število sklenjenih pogodb nekoliko zmanjšalo, kar nekaj pa je bilo tudi prekinitev pogodb zaradi zaprtja podjetij ter neplačevanja storitev odvoza odpadkov. Opažamo pa tudi vse več gospodarskih odpadkov na ekoloških otokih. Trenutno imamo sklenjenih 766 pogodb (v letu 2015 pa 773) o ravnanju z odpadki, od tega v Občini Hrpelje-Kozina 164 (157 v letu 2015), v Občini Komen 70 (68 v letu 2015), v občini Divača 100 (95 v letu 2015), v občini Sežana 432 (453 v letu 2015). Opažamo, da se je v letu 2016 število pogodb v občini Hrpelje-Kozina nekoliko povečalo. Odpadke podjetij tako odvažamo s 766 različnih odjemnih mest, ki so opremljena s skupaj 1.760 različnimi zabojniki.

## **c) Ločeno zbiranje odpadkov**

Ločeno zbiranje odpadkov je obvezno na celotnem oskrbovalnem območju že od leta 2003. Za ločeno odlaganje odpadkov so gospodinjstvom namenjeni ekološki otoki. Vseh ekoloških otokov je trenutno 310 (v občini Hrpelje-Kozina 58, v občini Sežana 145, v občini Komen 53 in v občini Divača 54). Državni normativ 500 oseb na 1 ekološki otok je še vedno precej presežen. Razmerje na našem območju je 75 oseb na en ekološki otok (v občini Hrpelje-Kozina 69 oseb/ekološki otok, v občini Sežana 83 oseb/ekološki otok, v občini Divača 70 oseb/ekološki otok, v občini Komen 62 oseb/ekološki otok).

Na ekoloških otokih je postavljenih najmanj 6 zabojnikov za ločeno zbiranje papirja, plastenk, plastične embalaže, steklene embalaže, pločevink in bio odpadkov. Veliko otokov je opremljenih z več zabojniki za isto vrsto odpadkov. Zabojniki se praznijo najmanj 1x tedensko, nekateri pa tudi 2x tedensko.



ekološki otok pri Vaškem domu v Hrpeljah

V letu 2016 se je količina odpadkov zbranih na ekoloških otokih povečala za 13%, kar je zelo dober rezultat.

VRSTA ODPADKA	2015	2016
<b>papir</b>	<b>895.238 kg</b>	<b>1.137.587 kg</b>
<b>plastična embalaža</b>	<b>1.078.960 kg</b>	<b>1.239.140 kg</b>
<b>steklena embalaža</b>	<b>535.620 kg</b>	<b>504.820 kg</b>
<b>pločevinke</b>	<b>93.620 kg</b>	<b>126.940 kg</b>
<b>BIO odpadki</b>	<b>1.076.420 kg</b>	<b>1.160.120 kg</b>
Skupaj	3.679.858 kg	4.168.607 kg
% povečanja v primerjavi s preteklim letom		13%

Se pa na ekoloških otokih pogosto dogajajo tudi nepravilnosti, ko ljudje na ekološki otok odložijo odpadke, ki tja ne sodijo, in sicer mešane komunalne odpadke, kosovne odpadke, odsluženo elektronsko opremo, nevarne odpadke. Te odpadke, kot izvajalec obvezne javne službe in upravljavec ekoloških otokov redno čistimo in vzdržujemo. Tako smo v letu 2016 z ekoloških otokov počistili številne nepravilno odložene mešane komunalne odpadke, kosovne odpadke, elektronsko opremo nevarne odpadke. V primerjavi z letom 2015, je naraslo tako število čiščenj kot količina nepravilno odloženih odpadkov.

	v letu 2015		v letu 2016	
Občina Divača	43 čiščenj	11.520 kg	<b>51 čiščenj</b>	<b>11.500 kg</b>
<b>Občina Hrpelje-Kozina</b>	<b>51 čiščenj</b>	<b>15.780 kg</b>	<b>57 čiščenj</b>	<b>18.760 kg</b>
Občina Komen	34 čiščenj	9.480 kg	<b>51 čiščenj</b>	<b>13.600 kg</b>
Občina Sežana	176 čiščenj	56.860 kg	<b>250 čiščenj</b>	<b>71.010 kg</b>
	2.064 delovnih ur		<b>2.860 delovnih ur</b>	

Podatki iz zgornje tabele kažejo, da se je število čiščenj nepravilno odloženih odpadkov bistveno povečalo.



Istrska ulica 16 in 16a Kozina

Na ekoloških otokih pa se pojavlja tudi vandalizem, Tako smo v letu 2016 zabeležili 2 "namerni" poškodbi oz. uničenje zabojnikov, in sicer 2x zažig zabojnika na ekoloških otokih v Tubljah pri Hrpeljah in Gradišici (kjer so bili poškodovani 4 zabojniki).



eko otok Tublje pri Kozini

Vse ločeno zbrane frakcije so bile odpeljane na CERO Sežana, kjer se jih je na pretovorni postaji pretovorilo v 30 m<sup>3</sup> zabojnike. Nekatere frakcije (steklo, bio odpadki) nato nadaljujejo pot v predelavo brez dodatne obdelave na Cero Sežana, del frakcij (po dogovoru z embalažnimi družbami) pa se pred oddajo v predelavo še dodatno obdelata na sortirni liniji ter zbalira na stiskalnici (plastenke, plastična embalaža, papir, pločevinke).

Ločeno zbrane frakcije embalaže so bile oddane v sklopu družb za ravnanje z odpadki naslednjim embalažnim družbam: Slopak d.o.o., Interseroh d.o.o., Surovina d.o.o. in Unirec d. o. o., Embacom d. o. o. in Recikel d. o. o.. Tudi v letu 2016 smo imeli nekaj težav s prevzemanjem embalaže, saj se nekatere družbe izmikajo prevzemu določene vrste embalaže. Tako smo nekaj težav imeli predvsem pri oddajanju mešane plastične embalaže ter odpadnih nagrobnih sveč.

Nadaljevali smo tudi z ločenim zbiranjem odpadnih nagrobnih sveč, ki smo ga uvedli v letu 2010. Tako smo v letu 2016 v nadaljnjo predelavo oddali kar 28.040 kg sveč.

## d) Kosovni in nevarni odpadki

V letu 2016 je bila akcija zbiranja nevarnih in kosovnih odpadkov po naseljih izvedena v spomladanskih mesecih in sicer ob sobotah po predhodnem razporedu.

**Občina Hrpelje-Kozina 07.05.2016, 14.05.2016 in 21.05.2016**

Po predhodnem urniku, se je v naselje pripeljal več vozil za odvoz odpadkov, kjer so se kosovni in nevarni odpadki že ob sami predaji ločeno prevzeli (kovinski kosovni, leseni kosovni, hladilno-zamrzovalne naprave, nevarni odpadki, izrabljena EE oprema...).



Občani pa imajo možnost vse leto kosovne in nevarne odpadke brezplačno oddati v zbirnem centru za individualni dovoz odpadkov v Sežani (CERO Sežana) in v Hrpeljah (pred OIC Hrpelje).

Tako kot v letu 2015 se je dovoz odpadkov na akcijah kosovnih in nevarnih odpadkov ter dovoz v zbirne centre tudi v letu 2016 povečal, in sicer za 9% v primerjavi s preteklim letom.

<b>ODDAJA ODPADKOV NA ZBIRNEM CENTRU</b>	ime in priimek	_____
	naslov	_____
	šifra uporabnika	_____ podpis
<b>ODDAJA ODPADKOV NA AKCIJI ZBIRANJA KOSOVNIH IN NEVARNIH ODPADKOV</b>	ime in priimek	_____
	naslov	_____
	šifra uporabnika	_____ podpis

### Kosovni odpadki zbrani v okviru akcij in zbirnih centrov:

VRSTA ODPADKA	2015	2016
Kovinski kosovni odpadki	196.500	<b>208.000</b>
Nekovinski kosovni odpadki (gume, trda plastika, ostanek)	28.290	<b>49.720</b>
Električna in elektronska oprema	89.670	<b>76.280</b>
Nevarni odpadki	36.537	<b>48.086</b>
Skupaj	350.997	<b>384.102</b>
<b>% povečanja v primerjavi s preteklim letom</b>		<b>9%</b>

## e) Predstavitev dela na Centru za ravnanje z odpadki Sežana (CERO Sežana)

KSP d. d. Sežana je upravljavec CERO Sežana (center za ravnanje z odpadki), kjer se zberejo odpadki iz celotnega oskrbovalnega območja, ki v svoji funkcionalnosti združuje več enot:

- vstopno postajo,
- pretovorno postajo,
- zbirni center,
- sortirno linijo s stiskalnico,
- manipulativni in skladiščni plato,
- odlagališče v zapiranju.



### Vstopna postaja:

Vsako vozilo, ki pripelje na CERO se najprej zaustavi na vstopni postaji, kjer se izvrši tehtanje, kontrola in evidenca. Vodenje evidence prevzetih odpadkov nam omogoča sprotno spremljanje količine in vrste odpadkov, ki jih prevzemamo ter poročanje.

Ekolog - www.Bess.si - Verzija 4.878.6 Build 641 - (Področje 2011:štetar uprave)

Program Štetar ARSO Planiranje Evidence Generiranje / Obračun Poročila / Izpisi Nastavitve Oline Pomoč

Štetar Nastavitve Obračun

Poročila tehtanj

Priloge podatkov Nastavitve Izvezi podatkov

Klijent

Datum od: 1. 3.2017 do: 31. 3.2017

Št. tehtanja od: do:

Tip tehtanja: 1 TEHTANJE KSP

Tehtalno mesto 1:

Tehtalno mesto 2:

Voznik:

Vozilo:

Štetnik:

Plafnik:

Prevoznik:

Nah. inoz:

Nah. ponor:

Evidenčni list:

Prevoz:

Št. odpadka:

Št. nalag od: do:

Vrsta pram: Prevoznik

Status:

Pat:

Sobota:

Občina:

Samo detelj gosp. odp.  \* Obvezno obklicanje po št. št.

Prilagi vse odpadke teh. lista  \* Obvezje je možno samo na standardnem poročilu

Filter izvezi podatkov

vs  Plafne osebe  Priloge osebe

Štetanje

Obračun

Standardni  Nastavljeni podatki o tebi

Program Ekolog za tehtanje odpadkov in priprava poročil

### **Pretovorna postaja in sortirna linija:**

Ločeno zbrane frakcije z ekoloških otokov in gospodarstva se usmeri na pretovorno postajo, kjer se jih pretovori v 33 m<sup>3</sup> zabojnike. Steklo in bio odpadki nato nadaljujejo pot v predelavo brez dodatne obdelave na Cero Sežana. Določeni deli frakcij pa se pred oddajo v predelavo še dodatno obdelajo na sortirni liniji ter zbalirajo na stiskalnici. Ločeno zbrane frakcije embalaže smo dolžni brezplačno oddajati v verigo prevzemnikov embalažnih družb. Storitve sortiranja in baliranja pa nam prevzemniki plačajo.

Na pretovorni postaji so se v letu 2016 začeli zbirati tudi mešani komunalni odpadki (MKO), ki so se predali v nadaljnjo obdelavo, saj smo konec leta 2015 prenehali z odlaganjem odpadkov na odlagališče. MKO se zbirajo v 33m<sup>3</sup> zabojnikih, dvakrat tedensko se jih odpelje na obdelavo v KOSTAK d.d. Krško, ostanek po obdelavi pa odloži na komunalno odlagališče Globoko (Komunala Trebnje). Kostak d.d. Krško se je izkazal kot najugodnejši ponudnik, ki zagotavlja postopke za obdelavo, ki jih predpisuje Uredba o odlagališčih odpadkov (UL RS št. 10/14, s sprem.) in Uredba o odpadkih (UL RS št. 37/15, s sprem.).



### **Zbirni center za individualni dovoz odpadkov:**

Občani, ki sami pripeljejo kosovne ali nevarne odpadke in druge ločene frakcije, jih odložijo v različne označene zabojnike v okviru zbirnega centra, izrabljena elektronska oprema se hrani v skladiščnem objektu, hladilno-zamrzovalne naprave v posebnem zabojniku, ker se tudi ločeno oddajajo.



### **Manipulativni in skladiščni plato:**

Manipulativni in skladiščni plato sta namenjena pretovarjanju odpadkov, sortiranju in skladiščenju odpadkov pred oddajo v nadaljnjo obdelavo. Večji del manipulativnega platoja je bil izveden v makedamski obliki, zato je imel omejeno uporabo. Prav tako se je z zaprtjem deponije povečala potreba po urejenih skladiščnih prostorih, saj vse sprejete odpadke pred oddajo v predelavo ali odstranjevanje skladiščimo, do primernih količin za transport.



Občine našega oskrbovalnega območja so potrdile naš predlog za dokončno funkcionalno ureditev. Tako je bil v avgustu izbran izvajalec s strani investitoric, za izvedbo investicije UREDITEV MANIPULATIVNEGA PLATOJA Z NADSTREŠNICAMI NA OBMOČJU CERO SEŽANA – 1. faza. Dela so med drugim zajemala tudi zamenjavo starega lovilnika olj LO3, ki je občasno povzročal čezmerno obremenjevanje okolja. Dela so bila 11.11.2016 zaključena. Z izvedbo I. faze investicije smo pridobili 7 boksov z nadstrešnicami, v katerih lahko skladiščimo razsute in balirane odpadke. Najpomembneje pa je, da se je z nadstrešnicami preprečilo nastajanje onesnaženih padavinskih vod.

Občine oskrbovalnega območja so v proračunsko leto 2017 uvrstile tudi naš predlog za izvedbo 2. faze ureditve manipulativnega platoja. Izvedba 2. faze končne ureditve dvorišča CERO zajema izvedbo nadstrešnice (3) za obdelavo odpadkov cca 500 m<sup>2</sup>, z ureditvijo betonske podlage in zajemom odpadnih voda ter izdelava povezovalnih nadstrešnic (2 in 3).

V spodnji tabeli je predstavljen predlog za vzdrževanje in investicijska dela v letu 2017, ki smo ga v oktobru posredovali občinam.

POSTAVKA	ocena stroška	VIRI FINANCIRANJA - DELEŽ OBČIN			
		SEŽANA	DIVAČA	KOMEN	HRP.-KOZ.
1. Investicijsko vzdrževanje CERO	30.000,00	16.695,00	4.608,00	3.837,00	<b>4.860,00</b>
2. Končna ureditev dvorišča CERO, 2. faza	126.000,00	70.119,00	19.353,60	16.115,40	<b>20.412,00</b>
3. Nadzor	1.900,00	1.057,35	291,84	243,01	<b>307,80</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>157.900,00</b>	<b>87.871,35</b>	<b>24.253,44</b>	<b>20.195,41</b>	<b>25.579,80</b>

Pod točko 1. zgornje tabele bi izpostavili, da je Objekt v katerem se nahajajo garderobe in sanitarije ter prostori za računalniško opremo in spravilo orodja zaradi starosti nujno potreben obnove strehe ter notranjih prostorov v letu 2017.

#### **Odlagališče nenevarnih odpadkov v zapiranju:**

Z 31.12.2015 smo na odlagališču za nenevarne odpadke Sežana prenehali z odlaganjem odpadkov. Zapiranje odlagališča in ukrepi po zaprtju odlagališča se bodo izvajali skladno s 33., 51. in 52. členom Uredbe o odlagališčih odpadkov (UL RS št. 10/2014).

Okoljevarstveno dovoljenje št. 35468-2/2009-20, nam kot upravljavcu za obdobje najmanj 30 let nalaga obveznosti:

- vzdrževanje in varovanje območja zaprtega odlagališča,
- izvajanje meritev na način in v obsegu, določenem za izvajanje obratovalnega monitoringa zaprtega odlagališča,
- redne preglede stanja telesa zaprtega odlagališča,
- izdelava poročila o stanju zaprtega odlagališča in opravljenih predpisanih meritvah za posamezno koledarsko leto.

V letu 2016 smo izvedli vse predpisane meritve okoljskih monitoringov in pregled stanja telesa odlagališča. Na čistilno napravo Barje smo odpeljali 507,520 kubičnih metrov izcedne vode.

Najpomembnejši del zapiranja odlagališča je izgradnja prekrivnega sloja odlagališča, tako imamo v Načrtu zapiranja predviden prekrivni tesnilni sloj, skupne debeline min. 2,5 m. Prekrivni tesnilni sloj ob zaključku odlaganja odpadkov na območju aktivnega odlagalnega polja bo:

Zahteve iz Uredbe o odlagališčih odpadkov	Prekrivni tesnilni sloj ob zaključku odlaganja odpadkov na odlagališču nenevarnih odpadkov Sežana
Plast za odplinjanje	Plinopropustni grobozrnati material v debelini več kot 50 cm, ki hkrati deluje kot izravnalna plast
Mineralna tesnilna plast	Mineralna plast 2x po 25 cm v zbitem stanju 95% z gostoto po Proctorju ali GCK bentonitna membrana 5500 g/m <sup>2</sup>
Drenažni sloj >50cm	Gramoz s propustnostjo $k > 1 \cdot 10^{-2} \text{m/s}$ ali Geokompozit T = 35kN
Rekultivacijska plast >100cm	Zemeljski material oz. kompost primeren za rekultivacijo debeline več kot 100cm za zatravitev

#### Višina finančnega jamstva:

V letu 2010 so vse štiri kraško brkinske občine potrdile zbiranje Finančnega jamstva v ceni za odlaganje odpadkov. Zbrana sredstva so se zbirala na posebnem računu, ki je tudi podlaga za pridobitev bančne garancije, ki smo jo dolžni letno obnavljati za ministrstvo za okolje in prostor. Sredstva finančnega jamstva so se ločeno zbirala do 31.12.2015 (do zaprtja odlagališča). Zbrana sredstva se bodo koristila za fizično zaprtje odlagališča (prekritje), za ukrepe, ki jih določi ministrstvo (spremljanje okoljskih vplivov) v skladu z uredbo za obdobje 30 let ter stroškov zagotavljanja bančne garancije.

Ocena stroškov zapiranja in spremljanja odlagališča za obdobje 30 let:

v EUR

Ukrep	1. leto zapiranja	Ostalih 30 let	Skupaj
Izvajanje vseh okoljskih monitoringov	31.500	400.000	431.500
Zapiranje odlagališča	400.000	0	400.000
Vzdrževanje zaprtega odlagališča	0	300.000	300.000
Strošek bančnih garancij	5.000	40.000	45.000
<b>Skupaj</b>	<b>436.500</b>	<b>740.000</b>	<b>1.176.500</b>

Poročilo o stanju sredstev finančnega jamstva na dan 31.12.2016:

zbrano finančno jamstvo	1.091.281,50
stroški monitoringov	-181.716,12
stroški garancije	-19.736,59
obresti vezave sredstev	54.993,48
<b>SKUPAJ</b>	<b>944.822,27</b>

## f) Ostale aktivnosti ravnanja z odpadki

Dejavnost ravnanja z odpadki je zahtevala še veliko ostalega »dela na terenu«, oskrbe oz. dodeljevanja zabojnikov, kontrol odpadkov, odzivanj na različne pripombe, želje in priporočila občanov ter poslovnih subjektov, ugotavljanja nepravilnosti pri ravnanju z odpadki... Pritožbe in pripombe smo reševali sproti, v glavnini pa so bile to prošnje po dodajanju oz. povečanju števila ekoloških otokov, dodajanju zabojnikov za plastično embalažo, nepotrebnosti zabojnikov za bio odpadke, pritožbe glede prevzemnega mesta za prevzem ostanka komunalnih odpadkov, nekaj pa je bilo vprašanj, kam sodijo določene vrste odpadkov. Vse pritožbe in vprašanja smo reševali sproti.

Prav tako je dejavnost zahtevala veliko »pisarniškega dela« ter različnih spremljanj in nadziranj. Celotni tok odpadkov je potrebno spremljati s tehtalnimi listi, evidenčnimi listi, enkrat letno pa o vseh sprejetih, odloženih, predanih odpadkih poročati Agenciji RS za okolje. Pripravljeni je potrebno številne vloge, programe, plane, načrte (letni programi izvajanja gospodarskih javnih služb, program ravnanja z ločenimi frakcijami, načrt ravnanja z odpadki, poslovnik odlagališča, letno poročilo ...). V sklop pisarniškega dela lahko uvrstimo tudi vodenje številnih evidenc in katastrov (evidenčne povzročiteljev odpadkov (gospodinjstva, gospodarstvo, zabojniki, ekološki otoki, število oseb) ...

## g) Zbirni center HRPELJE-KOZINA

Zbirni center za individualni dovoz odpadkov v Hrpeljah se nahaja na vhodu v OIC Hrpelje, Ulica Ob dolu. Tudi v preteklem letu so se ga nekateri občani pridno posluževali. Zbirni center je namenjen občanom, da jim ni potrebno čakati na akcije kosovnih in nevarnih odpadkov, ki jih 1x letno v spomladanskem času izvedemo po naseljih, temveč večje odpadke, ki se jim pojavijo, sproti odpeljejo na zbirni center. Zbirni center je odprt ob torkih od 14h do 17h, ob četrkih od 9h do 13h ter vsako 1. in 3. soboto v mesecu od 9h do 13h. Oddaja odpadkov je možna ob predložitvi kupona za oddajo odpadkov na zbirnem centru, ki so ga gospodinjstva prejela po pošti na dom.



## h) Obveščanje in osveščanje

Tudi v letu 2016 smo nadaljevali z obveščanjem in osveščanjem občanov. Gospodinjstva smo obveščali z dopisi na dom, prek naše spletne strani, redno smo objavljali prispevke v lokalnih glasilih vseh štirih občin ter prispevke objavljali tudi v mesečniku Kraški utrip. V

mesecu decembru 2016 smo vsem gospodinjstvom na dom poslali nove zgibanke z navodili za ločeno zbiranje ter novim urnikom odvoza ostanka komunalnih odpadkov za leto 2017. Ključne informacije so občani našli tudi na spletni strani, vedno pa smo s pojasnili na razpolago tudi prek telefona in elektronske pošte.

Nadaljevali smo tudi delo s šolami in vrtci. Izobraževanje se v šolah izvaja predvsem v spomladanskem času, ko izvedemo kar nekaj delavnic v nižjih razredih osnovnih šol ter vrtcih. Poleg tega smo nižje razrede obdarili s knjižicami o ravnanju z odpadki.



Nekateri višji razredi osnovnih šol pa so nas obiskali na Centru za ravnanje z odpadki, kjer smo jim predstavili naše delo in pot odpadkov.

Trudimo se šole zainteresirati k sodelovanju, vsako leto pa jih tudi s čim obdarimo. Odzvali smo se tudi na povabila v enote Vrtca Sežana.



V letu 2016 smo s šolami nadaljevali tudi na področju zbiranja starega papirja, šole akcije izvedejo na šolah, pri čemer jim ponudimo 5 m<sup>3</sup> zabojnike za zbiranje, zbran papir pa jim odkupimo.

## 1.2 KOLIČINE ODPADKOV V LETU 2016

### VSI ZBRANI ODPADKI:

Na območju vseh štirih občin (Divača, Komen, Hrpelje-Kozina, Sežana), je bilo v letu 2016 skupaj zbranih ter obdelanih ali odloženih 7.954.517 kg odpadkov. Od tega 7.498.826 kg posredovanih v predelavo (5.263.167 kg neposredno v predelavo in 235.689 kg po obdelavi pred odlaganjem), kar predstavlja 94 %, medtem ko je bilo na odlagališče odloženih 455.950 kg odpadkov. Izjemno visok odstotek ločeno zbranih frakcij, je posledica obdelave ostanka komunalnih odpadkov pred odlaganjem. Cilj za prihodnost pa ostaja, da ta odstotek ločeno zbranih frakcij dosežemo že z ločevanjem odpadkov doma, saj bo na tak način več odpadkov kot nova surovina vključenih v ponovno uporabo, medtem ko so izločeni odpadki iz obdelave pred odlaganjem surovina za termično izrabo.

2015 (v kg)			2016 (v kg)	% povečanja oz. zmanjšanja v primerjavi z letom 2015
7.706.825	<b>Vsi zbrani odpadki</b>		<b>7.954.517</b>	3,22%
5.245.330	<b>Odpadki oddani v predelavo</b>		<b>5.263.137</b>	0,34%
0	<b>Odpadki oddani na obdelavo pred odlaganjem na odlagališče</b>	<b>Odpadki oddani v predelavo</b>	<b>2.235.689</b>	100,00%
2.461.495		<b>Odpadki odloženi na odlagališče</b>	<b>455.950</b>	-84,48%
68%	<b>% ločeno zbranih frakcij</b>		<b>94%</b>	38%

Iz tabele je razvidno, da smo v letu 2016 povzročili za 3,22 % več odpadkov kot v letu 2015. Poleg rahlo večje količine zbranih odpadkov, moramo omeniti predvsem veliko povečanje odpadkov oddanih v predelavo, in sicer na račun dodatne obdelave odpadkov pred odlaganjem, iz katerih je obdelovalec izločil kar 2.235.689kg odpadkov, ki so nato pot nadaljevali v predelavo (termična obdelava za pridobivanje energije) in ne na odlaganje. Tako se je količina odpadkov odloženih na odlagališče bistveno zmanjšala, na zavidljivih 6%.

	<b>Odpadki zbrani na ekoloških otokih in oddani v predelavo</b>	
	<b>vse štiri občine (v kg)</b>	<b>občina Hrpelje-Kozina (v kg)</b>
Papir in karton	1.137.587	193.731
Plastična embalaža	1.246.820	212.333
Steklena embalaža	504.820	85.971
Pločevinke	126.940	21.618
Kuhinjski organski odpadki	1.160.120	197.568
<b>SKUPAJ</b>	<b>4.176.287</b>	<b>711.222</b>

	<b>Odpadki zbrani v okviru akcij zbiranja kosovnih in nevarnih odpadkov ter na zbirnih centrih (odpadki oddani v predelavo)</b>	
	<b>vse štiri občine (v kg)</b>	<b>občina Hrpelje-Kozina (v kg)</b>
Akumulatorji	2.694	459
Biorazgradljivi odpadki	204.140	34.765
Električna in elektronska oprema	76.280	12.990
Gradbeni odpadki	146.650	24.974
Gradbeni odpadki, ki vsebujejo azbest	59.080	10.061
Kovinski kosovni odpadki	208.000	35.422
Les, ki vsebuje nevarne snovi	160	27
Nekovinski kosovni odpadki, izrabljene avtomobilske gume, trda plastika	49.720	8.467
Nevarni odpadki	48.086	8.189
Oblačila	580	99
Odpadni les	232.900	39.663
Ravno steklo	26.880	4.578
Sveče	28.040	4.775
Zemlja in kamenje	3.640	620
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.086.850</b>	<b>185.091</b>

	<b>Zbrani odpadki namenjeni za nadaljno obdelavo pred odlaganjem</b>	
	<b>vse štiri občine (v kg)</b>	<b>občina Hrpelje-Kozina (v kg)</b>
Kosovni odpadki	155.780	26.529
Mešani komunalni odpadki	2.356.000	401.227
Odpadki pri čiščenju cest	179.800	30.620
<b>SKUPAJ</b>	<b>2.691.580</b>	<b>458.376</b>



<b>oddano na predelavo po obdelavi</b>	2.235.689 kg	<b>380.738 kg</b>
<b>odloženo na odlagališče po obdelavi</b>	455.950 kg	<b>77.648 kg</b>

**Primerjava ločeno zbranih odpadkov z ekoloških otokov po letih (vse štiri občine):**

VRSTA ODPADKA	2011 (kg)	2012 (kg)	2013 (kg)	2014 (kg)	2015 (kg)	2016 (kg)
papir	809.671	886.706	921.860	888.886	895.238	1.137.587
plastična embalaža	845.310	875.580	795.710	914.800	1.078.960	1.246.820
steklena embalaža	443.740	392.700	512.220	463.300	535.620	504.820
pločevinke	89.600	96.480	63.160	89.560	37.620	126.940
BIO odpadki	680.260	724.060	847.640	925.320	1.076.420	1.160.120
<b>Skupaj</b>	<b>2.868.581</b>	<b>2.975.526</b>	<b>3.140.590</b>	<b>3.281.866</b>	<b>3.625.873</b>	<b>4.176.287</b>
% poveč. v prim. s pret.letom	11%	4%	6%	4%	10%	15%

Iz zgornje tabele je razvidno, da se je naraščanje ločeno zbranih frakcij v primerjavi s povečanju v preteklih letih še povečalo. V primerjavi z letom 2016 za 15%.

Tudi v letu 2016 se nadaljuje trend zmanjšanja ostanka komunalnih odpadkov na račun povečanja ločenega zbiranja, kar pomeni, da se količina odpadkov, ki jih odložimo na odlagališču iz leta v leto manjša. Letošnje zmanjšanje količine odloženih odpadkov je še toliko boljši rezultat, glede na to, da se je količina vseh zbranih odpadkov nekoliko povečala. Dober rezultat gre pripisati dodatni obdelavi odpadkov pred odlaganjem.

**Odpadki odloženi na odlagališče po letih (vse štiri občine):**

VRSTA ODPADKA	TEŽA V KG/LETO						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Odpadki odloženi na odlagališče	4.768.670	3.655.490	3.486.850	3.083.080	2.740.210	2.461.495	455.900
% zmanjš. v prim. s pret.letom		-23%	- 5%	-12%	-11%	-10 %	-84,48%

**Kosovni odpadki zbrani v okviru akcij in zbirnih centrov (vse štiri občine) v kg:**

VRSTA ODPADKA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Kovinski kosovni odpadki	392.100	237.100	195.912	172.580	192.960	196.500	<b>208.000</b>
Nekovinski kosovni odpadki (gume, trda plastika, ostanek)	243.600	117.742	188.853	83.860	12.440	28.290	<b>49.720</b>
Električna in elektronska oprema	67.674	81.504	56.584	58.856	65.020	89.670	<b>76.280</b>
Nevarni odpadki	36.609	63.065	68.986	80.096	56.120	36.537	<b>48.086</b>
Skupaj	739.983	499.411	510.335	395.392	328.554	350.997	<b>384.102</b>
% povečanja v primerjavi s preteklim letom	<b>56%</b>	<b>-33%</b>	<b>2%</b>	<b>-23%</b>	<b>-17%</b>	<b>7%</b>	<b>9%</b>

## 1.3 FINANČNO POROČILO

### OBČINA HRPELJE - KOZINA

#### IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA ZA LETO 2016

#### Gospodarska javna služba ravnanje s komunalnimi odpadki v občini HRPELJE-KOZINA

	v EUR	
	Tekočega leta	Prejšnjega leta
<b>1. Čisti prihodki od prodaje</b>	<b>491.950</b>	<b>425.526</b>
Prihodki od odpadkov -gospodinjstva	258.641	188.433
Prihodki od odpadkov -gospodarstvo	192.755	198.951
Prihodki od trženja surovin	29.647	24.450
Drugi prihodki od storitev	10.908	13.692
2. Sprememba vred.zalog proizvodov in nedokon.proizv.	0	
3. Usredstveni lastni proizvodi in lastne storitve	0	
4. Drugi poslovni prihodki (s prevred.poslovnimi prihodki)	0	
<b>Skupaj poslovni prihodki</b>	<b>491.950</b>	<b>425.526</b>
5. Stroški blaga, materiala in storitev	187.950	131.054
a) Nabav.vred.prodanih blaga in mat. ter stroški porab.mat.	36.462	40.091
- pogonsko gorivo	19.915	22.578
- material -varstvo pri delu	1.948	2.002
- material za vzdrževanje OS	3.187	2.753
- drobni inventar	2.087	4.460
- ostali material (vrečke, voda, elek.,pisarniški...)	9.326	8.298
b) Stroški storitev	151.487	90.963
- najemnine (javna infrastruktura)	20.859	21.217
- zavarovalnine	4.849	4.714
- poštne storitve	5.951	5.145
- vzdrževanje računalniške opreme	3.101	3.267
- vzdrževanje osnovnih sredstev	18.579	17.659
- ostale storitve ( monitoringi, predaja odpadkov...)	98.149	38.961
6. Stroški dela	238.361	227.498
a) Stroški plač	238.361	227.498
7. Odpisi vrednosti	61.454	57.486
a) Amortizacija	59.548	52.381
b) Prevrednotovalni poslovni odhodki pri osnovnih sredstvih	0	3.138
c) Prevrednotovalni poslovni odhodki pri obratnih sredstvih	1.906	1.967
8. Drugi poslovni odhodki	1.408	1.600
a) dolgoročne rezervacije	0	
b) drugi stroški in poslovni odhodki	1.408	1.600
<b>Izid iz poslovanja</b>	<b>2.777</b>	<b>7.888</b>
<b>9. Finančni prihodki</b>	<b>595</b>	515
<b>10. Finančni odhodki</b>	<b>757</b>	1.251
<b>11. Izredni prihodki</b>	<b>1.082</b>	93
<b>12. Izredni odhodki</b>	<b>0</b>	
<b>Poslovni izid</b>	<b>3.697</b>	<b>7.245</b>
13. Davek iz dobička	93	536
<b>Čisti poslovni izid obračunskega obdobja</b>	<b>3.605</b>	<b>6.709</b>