



**PODJETJE ZA RAVNANJE Z ODPADKI d.o.o.
V E L E N J E**

**POROČILO O IZVAJANJU LOKALNE GOSPODARSKE JAVNE
SLUŽBE ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV
IN KONCESIJE GRADNJE PODROČNEGA CENTRA ZA
RAVNANJE Z ODPADKI V MESTNI OBČINI VELENJE, OBČINI
ŠOŠTANJ IN OBČINI ŠMARTNO OB PAKI ZA LETO 2014**

1. UVOD

Podjetje PUP-Saubermacher je bilo ustanovljeno 4.2.2002, z delom pa je pričelo 1.1.2003.

Družba je imela na dan 31.12.2014 zaposlenih 66 delavcev. V odvoz odpadkov je vključenih cca 55.000 prebivalcev iz občin Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki, Nazarje, Gornji Grad, Ljubno, Luče in Solčava, kjer izvajamo koncesijo zbiranja in prevoza odpadkov in embalaže.

Za zbirni center (ZC) Velenje 1 smo v letu 2012 smo pridobili okoljevarstveno dovoljenje in sicer za obdobje petih let.

S strani ARSO smo v mesecu juniju 2012 pridobili potrdilo o vpisu v evidenco prevoznikov in posrednikov odpadkov, v juliju pa še potrdilo o vpisu v evidenco zbiralcev za odvoz odpadkov v Šaleški in Zg. Savinjski dolini. Vpisi v evidenco pri ARSO veljajo za nedoločen čas oz. do izteka koncesijskih pogodb.

Dne 3.2.2015 smo pridobili še okoljevarstveno dovoljenje za predelavo mešane embalaže, gradbenih odpadkov in kosovnih odpadkov, predvsem za namen razstavljanja kosovnih odpadkov in prebiranju mešane embalaže in gradbenih odpadkov.

Leto 2014 je bilo za poslovanje družbe iz naslova obvladovanja procesov in poslovanja družbe težje kot predhodno leto. Situacija v okolju na področju gospodarske klime in razpoloženja občanov v regiji, kjer smo prisotni, je negativna in pogosto je temu primerno tudi njihovo vedenje in reakcije. Izrednega pomena za nas so stiki z našimi kupci, lokalnim okoljem in prebivalci ter z našimi dobavitelji.

Pri izvajanju JGS RO na področju Mestne Občine Velenje, Občine Šoštanj in Občine Šmartno ob Paki smo posle izvajali v skladu z zakonodajo, uredbami in občinskimi akti. Večjih težav zaradi izredno usklajenega delovanja s koncendentom nismo imeli. Vse to je rezultat medsebojno transparentnega delovanja in dogovarjanja. Pri tem poslu smo morali sprejeti tudi zavezo za plačevanje rente za negativen vpliv odlagališča na okolje trem krajevnim skupnostim: KS Konovo, KS Stara vas, KS Škale v vrednosti 23.982,48 evrov/leto za obdobje desetih let od leta 2012 in eni fizični osebi, s katero smo dosegli poravnavo za plačilo rente v enkratnem znesku in sicer v letu 2014. Stroški iz tega naslova predstavljajo dodaten strošek, ki ga ob pridobitvi koncesije nismo načrtovali, vendar smo ga upoštevali pri izdelavi elaboratov za izračun lastne cene opravljanja storitev IJGS RO.

Ob tem je pomembno dejstvo, da smo prevzeli tudi naloge iz naslova projekta zapiralnih del na odlagališču nenevarnih komunalnih odpadkov v Škalah. Pri tem nosimo stroške investicije zapiralnih del, ki so ocenjeni med 250.000 in 350.000 evrov. Stroške iz naslova obratovalnih stroškov, ki so bili na letni ravni ocenjeni v višini cca 107.000 evrov, vendar pa je bil v letu 2014 znesek višji za cca 26.000 evrov. Stroške plačujejo Občine lastnice.

Leta 2014 smo uspešno izvedli tudi sistem ločenega zbiranja papirja in kartonske embalaže od vrat do vrat KS Konovo, Mestna občina Velenje.

Poslovanje smo obvladovali in ni prihajalo do večjih težav. Izvedli smo tudi v osnovi načrtovane investicije v opremo, vozila in osnovno infrastrukturo. Na področju stroškov smo zadeve tekoče spremljali, obravnavali in jih tudi uspešno obvladovali. Obvladovanje terjatev je bila ena izmed ključnih tekočih nalog finančno - računovodske službe (FRS). Pri tem beležimo podatek, da se pojavlja povečano število neplačnikov, kar pa smo se trudili urejati s tekočim opominjanjem in izvršbami. Na področju denarnega toka nam je uspelo zagotoviti tekočo likvidnost. Obveznosti do bank, dobaviteljev in lastnikov smo poravnavali tekoče in znotraj dogovorjenih rokov.

2. PRAVNI OKVIRI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Izvajanje službe ravnanja z odpadki (zbiranje, odvoz in predelavo) smo prevzeli in jo izvajamo na podlagi :

- Zakon o lokalni samoupravi (Uradni list RS, št. [94/07](#) - uradno prečiščeno besedilo, [76/08](#), [79/09](#), [51/10](#) in [40/12](#) - ZUJF)
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. [39/06](#) - uradno prečiščeno besedilo, [49/06](#) - ZMetD, [66/06](#) - odl. US, [33/07](#) - ZPNačrt, [57/08](#) - ZFO-1A, [70/08](#), [108/09](#), [108/09](#) - ZPNačrt-A, [48/12](#), [57/12](#) in [92/13](#))
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. [32/93](#), [30/98](#) - ZZLPPO, [127/06](#) - ZJZP, [38/10](#) - ZUKN in [57/11](#) - ORZGJS40)
- Zakon o javno-zasebnem partnerstvu (Uradni list RS, št. [127/06](#))
- Zakon o prekrških (Uradni list RS, št. [29/11](#) - uradno prečiščeno besedilo, [21/13](#), [111/13](#), [74/14](#) - odl. US in [92/14](#) - odl. US)
- Resolucija o nacionalnem programu varstva okolja 2005-2012 (ReNPVP, Ur. L. RS, št. 2/2006)
- OPERATIVNI PROGRAM RAVNANJA S KOMUNALNIMI ODPADKI s poudarkom na doseganju okoljskih ciljev iz Direktive 2008/98/ES, Direktive 94/62/ES in Direktive 1999/31/ES, z dne 31.3.2013, vlada RS
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. [10/14](#))
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. [103/11](#))
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. [84/06](#), [106/06](#), [110/07](#), [67/11](#), [68/11](#) - popr. in [18/14](#))
- Uredba o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (Uradni list RS, št. [107/06](#) in [100/10](#))
- Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi (Uradni list RS, št. [70/08](#))
- Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (Uradni list RS, št. [21/01](#) in [41/04](#) - ZVO-1)
- Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom (Uradni list RS, št. [39/10](#))
- Uredba o ravnanju z odpadnimi nagrobnimi svečami (Uradni list RS, št. [78/08](#))
- Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji (Uradni list RS, št. [3/10](#), [64/12](#) in [93/12](#))
- Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. RS, št. 87/2012, 109/2012)
- Tehničnem pravilniku ravnanja z odpadki v MOV, občini Šoštanj in občini Šmartno ob Paki (Uradni vestnik MOV, št. 28/09)
- Tarifnem pravilniku o načinu obračunavanja stroškov uporabnikom storitev javnih služb ravnanja z odpadki (Uradni vestnik MOV, št. 28/09),
- Odloku o lokalnih javnih službah v MOV (Uradni vestnik MOV, št. 18/08),
- Odlokom o javno-zasebnem partnerstvu na področju ravnanja z odpadki (Uradni vestnik MOV, št. 11/08),
- Odlokom o koncesiji za opravljanje lokalne gospodarske javne službe odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov za območje Mestne občine Velenje, območje Občine Šoštanj in območje občine Šmartno ob Paki (Uradni vestnik MOV, št. 12/09, Uradni list Občine Šoštanj št. 3/09 in Uradni vestnik MOV, št. 13/09).

3. PODJETJE

3.1. Osebna izkaznica družbe

Podjetje PUP-SAUBERMACHER, podjetje za ravnanje z odpadki d.o.o., je kapitalska družba z omejeno odgovornostjo. Skrajšani naziv podjetja je PUP-SAUBERMACHER d.o.o.. Podjetje se po Zakonu o gospodarskih družbah razvršča med mala podjetja.

Osnovni podatki podjetja:

Firma: **PUP-SAUBERMACHER, podjetje za ravnanje z odpadki d.o.o.**

Skrajšana firma: **PUP-SAUBERMACHER d.o.o.**

Sedež: **Koroška cesta 46, 3320 Velenje**

Organizacijska oblika: **družba z omejeno odgovornostjo**

Registracija: **Okrožno sodišče Celje**

Št. vložka: **1/07659-00**

Matična številka: **1759736**

Glavna dejavnost družbe: **38.110**

Davčna št.: **35484101**

Osnovni kapital: **28.579,50 €**

Družba je imela na dan 31.12.2014 zaposlenih 66 delavcev.

Lastniška struktura:

	Delež v €	Delež v %
SAUBERMACHER SLOVENIJA D.O.O.	10.432,50	36,5034 %
PUP VELENJE D.D.	10.432,50	36,5034 %
MESTNA OBČINA VELENJE	5.664,04	19,8185 %
OBČINA ŠOŠTANJ	1.410,51	4,9354 %
OBČINA ŠMARTNO OB PAKI	589,96	2,0643 %
KOMUNALNO PODJETJE VELENJE D.O.O.	50,00	0,175 %

Vodstvo podjetja: **Horvat Rudolf
Herodež Janez**

Organi družbe: **skupščina lastnikov**

7.6.2012 je bila spremenjena družbena pogodba, saj je prišlo do pripojitve družbe ROSIO-PUP-Saubermacher d.o.o. k družbi PUP-Saubermacher d.o.o..

3.2. Razvoj in pomembnejši mejniki v razvoju družbe

POMEMBNEJŠI MEJNIKI V RAZVOJU DRUŽBE:

- leta 2002 ustanovitev podjetja PUP-Saubermacher d.o.o. s strani podjetja PUP d.d. iz Velenja in Saubermacher Slovenije d.o.o. iz Murske Sobote,
- leta 2003 pričetek izvajanja obvezne gospodarske javne službe ravnanje z odpadki kot podizvajalec koncesionarja PUP d.d. v občinah Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki, Gornji Grad, Nazarje, Ljubno, Luče, Solčava,
- leta 2003 začetek zbiranja nevarnih odpadkov od gospodinjstev in industrije,
- leta 2003 začetek zbiranja ostankov hrane iz lokalov, obrti in industrije,
- leta 2004 zagotovitev še dodatnih zbiralnic za ločeno zbiranje papirja in kartonske embalaže, plastične in kovinske embalaže in steklene embalaže,
- leta 2004 pričetek obratovanja zbirnega centra Velenje¹ (ob odlagališču nenevarnih odpadkov Velenje),
- leta 2004 začetek čiščenja lovilcev olj in maščob,
- leta 2005 zbiranje sekundarnih surovin od končnih porabnikov,
- leta 2006 zbiranje odpadkov iz trgovskih verig,
- leta 2008 začetek izvajanja pregledov maščobnih lovilcev,
- leta 2009 podpis skupne 25-letne koncesije za opravljanje javne gospodarske službe (JGS) zbiranja in odvoza odpadkov kot podizvajalec podjetja ROSIO-PUP-Saubermacher d.o.o. za občine Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki,
- leta 2010 podpis 10-letnih koncesijskih pogodb s tremi občinami Zgornje Savinjske doline (Gornji Grad, Nazarje, Ljubno) za odvoz odpadkov in prevoz na predelavo in odlaganje ter kompostiranje v CERO Celje,
- leta 2011 podpis 10-letnih koncesijskih pogodb z dvema občinama Zgornje Savinjske doline (Solčava, Luče) za odvoz odpadkov in prevoz na predelavo in odlaganje ter kompostiranje v CERO Celje,
- leta 2011 posodobitev zbirnega centra Velenje 1 za ravnanje z odpadki v Velenju in odprtje še treh zbirnih centrov in sicer Velenje 2, Šoštanj in Šmartno ob Paki,
- leta 2011 uvedba pilot projekta zbiranja mešane embalaže v individualnih gospodinjstvih v Mestni občini Velenje v KS Konovo in KS Šmartno,
- leta 2012 uvedba pilot projekta zbiranja mešane embalaže v individualnih gospodinjstvih v Občini Šoštanj in Občini Šoštanj in širitev v MOV v KS Šalek, Gorica in Stara vas,
- leta 2012 - usposabljanje dveh kandidatki kot promotork Centra ponovne uporabe (CPU) Velenje,

- leta 2012 pripojitev družbe ROSIO-PUP-Saubermacher d.o.o. k družbi PUP-Saubermacher d.o.o.,
- leta 2013- odprtje zbirnega centra Podhom v Gornjem Gradu za občane petih občin Zg. Savinjske doline,
- 2013/2014 zaključek delitve embalažnih zabojnikov v Šaleški dolini in pričetek pilot projekta zbiranja papirja in kartonske embalaže v KS Konovo (Mestna občina Velenje),
- 2014- uvedba zabojnikov za oblačila in tekstil,
- 2015- uvedba SMS obveščanju o odvozu odpadkov.

4. POSLANSTVO, VIZIJA IN STRATEŠKE USMERITVE PODJETJA

4.1. Poslanstvo

Poslanstvo družbe PUP-Saubermacher je, da z dejavnostjo ravnanje z odpadki zagotavljamo kupcem kakovostno, s sodobno opremo, sodobnimi postopki in okolju prijazno ravnanje z odpadki in tako prispevamo k izboljšanju stanja okolja, ki vpliva na razvoj kakovosti življenja. Pri tem upoštevamo določene standarde.

4.2. Vizija

Vizija družbe PUP-Saubermacher je postati eno izmed vodilnih podjetij v Sloveniji na področju gospodarnega ravnanja z odpadki. Želimo biti fleksibilna družba na vseh področjih svojega delovanja. Naše vrednote se odražajo v odnosih do uporabnikov, družbenega okolja, zaposlenih, poslovnih partnerjev in lastnikov. V središču so skrb za zadovoljstvo uporabnikov, razvoj odgovornega dolgoročnega razmerja s poslovnimi partnerji, varovanje okolja, strokovna usposobljenost, nenehno izobraževanje in motivacijsko delovno okolje za zaposlene, zagotavljanje varnih in stabilnih delovnih mest, učinkovito poslovanje in ustvarjanje donosa za naše lastnike.

Poslujemo v okviru etičnih in zakonskih normativov.

4.3. Strateške usmeritve

S ciljem zagotoviti doseganje strateških ciljev družbe PUP-Saubermacher zaposleni v družbi vse razpoložljive vire vlagajo za izvajanje naslednjih glavnih strategij:

- razvojna strategija v smer lastnega razvoja novih storitvenih področij znotraj ravnanja z odpadki ali izven;
- strategija v smeri nadaljevanja uresničevanja strategije doseganja ekoloških standardov, ki so najmanj enaki pričakovanim in predpisanim v uredbah in zakonodaji na področju ravnanja z odpadki.

4.4. Kakovost in skrb za okolje

4.4.1. Certifikat sistema kakovosti ISO 9001 in certifikat sistema ravnanja z okoljem ISO 14001

V podjetju PUP-Saubermacher smo se zaposleni obvezali, da bomo vsi, vsak na svojem področju in skupaj, uresničevali in izboljševali naš sistem dela. S tem bomo prispevali k uspešnemu delovanju podjetja, ki ima širši družbeni pomen. Podjetje PUP-Saubermacher d.o.o. deluje in posluje v skladu z zakonskimi zahtevami in smernicami mednarodnega standarda kakovosti ISO 9001:2008 in standarda ravnanja z okoljem ISO 14001:2004. Certifikacijo imamo podeljeno s strani certifikacijske hiše SIQ.

4.4.2. Politika kakovosti in politika ravnanja z okoljem

POLITIKA SISTEMA VODENJA KAKOVOSTI

Med glavne cilje naše družbe smo postavili tudi cilj, da bomo dosegali kakovost po ISO standardih. Zato smo razdelali celoten sistem, ki temelji na naslednjih načelih:

- odgovornosti za realizacijo konkretnih nalog ter s tem povezana pooblastila so nedvoumno določena,
- odgovornost za doseganje ciljev kakovosti in ravnanja z okoljem so sestavni del osnovnih zahtev za realizacijo posameznih nalog,
- vsak posameznik, naj si bo na vodilnem, vodstvenem ali izvajalskem delovnem mestu, je odgovoren za doseganje ciljev kakovosti in ravnanja z okoljem, seveda v skladu s svojimi osnovnimi odgovornostmi in pooblastili.

Naši stalni cilji kakovosti so naslednji:

- zadostiti naročnikovim zahtevam po:
 - kakovostnem in cenovno sprejemljivem ravnanju z odpadki,
 - visoki razpoložljivosti izvedbe storitev,
 - visoki fleksibilnosti, ki se odraža v možnostih zadostitve naročnikovih zahtev po določenem povečanem obsegu povpraševanja ob napovedanem ali celo ob nenapovedanem času.
- nenehno nadzirati ekonomiko poslovanja, ki naj omogoči uspešno poslovanje družbe, tako, da:
 - zagotavljamo optimalno obratovanje vozil s čim nižjo specifično porabo goriva,
 - določamo vzdrževalne strategije in načrtujemo izvajanje vzdrževanja ter ukrepov za izboljšanje dobe trajanja vozil tako, da dosegamo optimalne ekonomske učinke,
 - dosegamo optimalno izkoriščanje finančnih sredstev,
 - vsak na svojem delovnem mestu ravna po načelu dobrega gospodarja,
 - zmanjšujemo vse vrste stroškov.

POLITIKA SISTEMA RAVNANJA Z OKOLJEM

V PUP-Saubermacher se zavedamo, da z izvajanjem svojih storitev povzročamo vplive na okolje s:

- porabo energentov, vode in drugih surovin,
- emisijami plinov in prahu v ozračje,
- izpusti voda v okolje,
- raznimi drugimi odpadki in
- hrupom delovanja naprav.

Vseskozi se zavedamo odgovornosti do družbenega in naravnega okolja in imamo pod nadzorom vse pomembne okoljske vidike.

Z uvedbo sistema ravnanja z okoljem se obvezujemo, da bomo:

- še naprej nenehno izboljševali odnos do okolja in preprečevali onesnaževanja,
- izpolnjevali zahteve veljavne zakonodaje in zahteve lokalne skupnosti,
- zmanjševali verjetnost okoljskih nesreč,
- zagotavljali informiranje zainteresirane javnosti,
- pri določanju ciljev pretehtali tudi stališča zainteresiranih strank,
- ločeno zbirali odpadke na samem izvoru,
- racionalno izrabljali energente in surovine ter izbirali snovi, ki imajo manjši vpliv na okolje.

Dejavnost gospodarno ravnanje z odpadki družbe PUP-Saubermacher pomeni za uporabnike na območju občin Velenje, Šoštanj, Šmartno ob Paki, Nazarje, Gornji Grad, Ljubno, Luče, Solčava ter širše:

1. preprečevanje nastajanja odpadkov,
2. priprava odpadkov za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. druga predelava (npr. energetska predelava),
5. odstranjevanje.

5. ZAPOSLENI

K uspešnosti neke družbe prispeva vsak zaposlen. Naši zaposleni so zelo predani svojemu delu in družbi. Vsako podjetno udejstvovanje stremi le k enemu cilju – zadovoljstvu svojih strank. Tega je moč meriti na več načinov – z uspešno prodajo svojih storitev, pozicioniranjem v določen segment trga, so pa nekateri pokazatelji, ki jih ni mogoče izmeriti. Na primer nasmeh zadovoljne stranke. Tega je mogoče doseči le, če imamo motivirane, zadovoljne in strokovne zaposlene.

Da se lahko vzpostavi podjetniška kultura na tako visoki ravni, je potrebno veliko dela in odprtosti na vseh nivojih odločanja. Skozi celoten proces se je zdaj oblikoval kolektiv lojalnih, zanesljivih delavcev, ki vsak po svojih najboljših močeh prispevajo delež h končnemu uspehu družbe.

Ob koncu leta 2014 je bilo v PUP-Saubermacher d.o.o. 62 zaposlenih za nedoločen čas in 4 za določen čas.

Povprečna starost zaposlenih je 40,73 let. Ženske so v povprečju stare 44 let, moški pa 40,47 let.

Tabela 1: Število zaposlenih v letu 2014

Skupina	Moški	Ženske	Skupaj	% za l.2010	% za l.2011	% za l.2012	% za l.2013	% za l.2014
21 – 30 let	9	0	9	29,03	21,88	16,92	13,43	13,64
31 – 40 let	20	3	23	25,81	28,13	29,23	32,84	32,85
41 – 50 let	20	2	22	24,19	28,13	33,85	34,33	33,33
51 – 60 let	9	1	10	20,97	21,88	20,00	19,40	15,15
nad 60 let	2	0	2	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03
Skupaj	62	6	66	100	100	100	100	100

Tabela 2: Izobrazbena struktura v letu 2014

Stopnja šolske izobrazbe	% za l.2010	% za l.2011	% za l.2012	% za l.2013	% za l.2014	Število zaposlenih v l.2014
4 - 7 razredov osnovne šole	6,45	6,25	7,69	5,97	4,55	3
Osnovna šola	24,19	21,87	20,00	19,40	19,70	13
Tretja stop.srednj.usm. izob. (dvoletna šola)	37,10	35,94	33,85	32,84	31,82	21
Četrta stop.srednj.usm. izob. (triletna šola)	9,68	12,50	12,31	12,43	15,15	10
Peta stop.srednj.usm. izob. (srednja šola)	14,52	15,62	15,38	16,42	15,15	10
Višja šola ali prva stopnja fakultete	1,61	3,13	4,62	5,97	15,15	4
Visoka šola ali fakulteta	6,45	4,69	6,15	5,97	6,06	5
Skupaj	100	100	100	100	100,00	66

V PUP-Saubermacher d.o.o. je večje število zaposlenih z nižjo in srednjo izobrazbeno kvalifikacijo, vendar je že opazen trend v smeri višanja kvalifikacijske strukture.

Znanja, ki jih zaposleni potrebujejo za obvladovanje na svojem delovnem mestu, redno posodabljam in vodimo z aktivnostmi v zunanjem in notranjem usposabljanju

Tabela 3: Status zaposlenih na dan 31.12.2013

Status	Število zaposlenih	%
Delavec	62	93,94
Delavec - invalid	4	6,06
Skupaj	66	100,00

Družba v celoti ne izpolnjuje predpisano kvoto zaposlovanja invalidov, zato invalidno kvoto zapolnjujemo z nabavo zaščitnih oblačil pri HTZ Velenje.

Stalnost zaposlenih v podjetju PUP-Saubermacher od 66 zaposlenih, jih je 40 oziroma 60,61 % v družbi zaposlenih že več kot 5 let, 26 oziroma 39,39 % pa manj kot 5 let.

6. OSVEŠČANJE OBČANOV, UČENCEV, DIJAKOV O LOČENEM ZBIRANJU ODPADKOV

Družba PUP-Saubermacher si prizadeva preko vzgoje in osveščanja, preko medijev (TV, radio, časopis, brošure...), povzročitelje odpadkov seznanjati o pravilnem ločevanju in zmanjševanju količin odpadkov, tudi s preišljenim nakupom.

Sodelujemo pri projektu »Odpadek naj ne bo odpadek«, kjer osnovnošolce šestih oz. sedmih razredov seznanimo z delovanjem zbirnih centrov.

Vsak mesec smo gost na radiu Velenje, kjer seznanjamo povzročitelje odpadkov o novostih glede ločenega zbiranja odpadkov.

O novostih, urnikih odvoza, akcijah povzročitelje obveščamo mesečno tudi na položnicah.

Vsako leto izvedemo anketo o zadovoljstvu občanov glede zbiranja in odvoza odpadkov in embalaže in rezultate anket objavljamo v letnih poročilih, ki jih pripravljamo za posamezne Občine.

Tabela 4: Kronologija dogodkov glede osveščanja povzročiteljev odpadkov in sodelovanje na prireditvah

datum	dogodek	objava
8.1.2014	Objava na položnicah- urnik za MKO in BIOO (osebno za vsako gospodinjstvo) ter kosovni na klic in anketa	položnice
8.1.2014	Objava na položnicah- urnik za MKO in BIOO (osebno za vsako gospodinjstvo)	položnice
23.1.2014	Predstavitve ločenega zbiranja odpadkov za dijake ŠCV	predavanje
6.2.2014	Objava na položnicah- urnik za MKO in BIOO (osebno za vsako gospodinjstvo)	položnice
12.2.2014	radio Velenje-kosovni na klic, embalaža, ZC	radio Velenje
26.2.2014	Brošura za gosp. v Šaleški dolini	brošura
26.2.2014	Naš čas- gradbena priloga	objava za gradbene odpadke
6.3.2014	Objava na položnicah -oponik za kosovne , plačilo menjave zabojnikov	položnice
12.3.2014	VTV-predstavitve brošure	brošura
20.3.2014	brošura za Zg.Savinjsko dolino	brošura
19.3.2014	Radio Velenje-prestavitve brošure	brošura
20.3.2014	ogled ZC - dijaki ŠVC Velenje	ZC
27.3.2014	Naš čas- Zelena priloga	kosovni odpadki
31.3.-4.4.	Projekt "odpadek naj ne bo odpadek"	ZC
6.5.2014	objava na položnicah-kosovni Šoštanj, nevarni šaleška dolina, Savinske dolina-embalaža	položnice
17.5.2014	Špas šport- Vrtec Šoštanj	predstavitve smetarskega avtomobil in zabojnikov
23.5.2014	Prireditve ob dnevu mladih	postavitve zabojnikov
30.5.2014	članek v lokalnem časopisu Občine Gornji Grad	članek v časopisu
3.6.2014	objava na položnicah-kosovni Šoštanj	kosovni odpadki
20.7.- 3.8.2014	Flosarski bal, Ljubno	zabojniki
23.7.2014	radio Velenje	kosovnin in biorazgradljivi odpadki
5.8.2014	objava na položnicah glede kosovnega odvoza Solčava, Luče, Šmop in o akciji nevarnih odpadkov v Zg. Savinjski dolini	kosovni odpadki
16.8.2014	Sodelovanje na prireditvi 31.tekmovanja starih brizgaln, Šoštanj	zabojniki
20.8.2014	radio Velenje	polletna poročila o količinah odpadkov
4.9.2014	objava na položnicah glede kosovnega odvoza Ljubno, Gornji Grad, Nazarje ter o akciji nevarnih odpadkov	kosovni in nevarni odpadki
1.10.2014	radio velenje	zc, bioo
5.11.2014	radio velenje	obrazložitev položnice
6.12.2014	urniki odvoza	položnice

Internetno stran www.pup-saubermacher.si vseskozi posodabljam, tako da je za uporabnike bolj zanimiva in uporabna. Na tej strani so napisana pravila o ločevanju odpadkov. Možno je vsak posamezni odpadki vpisati in kot rezultat se izpiše mesto oddaje. Z vnosom odjemnega mesta si lahko vsak posameznik v individualnih hišah izpiše urnik odvoza za posamezno frakcijo. Navedene so vse lokacije zbiralnic po občinah. Mesečno objavljamo cenike in količine odpadkov, ki smo bili zbrani in količino, ki je bila odpeljana na predelavo, odlaganje in kompostiranje v Celje.

7. LOGISTIKA ZBIRANJA IN PREVOZA ODPADKOV IN EMBALAŽE

7.1. Frekvenca odvoza

Tabela 5:: Frekvenca odvozov v letih 2010 in 2014

Vrsta odpadka	Frekvenca odvoza 2010		Frekvenca odvoza 2014	
	Območje blokovne gradnje	Območje individualne gradnje	Območje blokovne gradnje	Območje individualne gradnje
Mešani komunalni odpadki	1x tedensko	1x na 14 dni	1x tedensko	1x na 14 dni
Papir in kartonska embalaža	2x tedensko	2x mesečno	2x tedensko (Kardeljeva ploščad, Velenje - 3x tedensko, občina Šmartno ob Paki - na 14 dni)	1x mesečno
Plastična embalaža, kovinska embalaža =mešana embalaža	2x tedensko	2x mesečno	2x tedensko (Kardeljeva ploščad, Velenje - 3x tedensko, občina Šmartno ob Paki - na 14 dni)	1x mesečno
Steklena embalaža	2x mesečno	2x mesečno	2x mesečno (občina Šmartno ob Paki - 1x mesečno)	1x mesečno
Kosovni odpadki	akcija 1x letno		akcija 1x letno na naročilnico	
Nevarni odpadki	akcija 1x letno		akcija 1x letno	
Biorazgradljivi odpadki-zabojnik	1x tedensko (od 1.4. do 31.10.)		1x tedensko (od 1.4. do 31.10.)	
	1x na 14 dni (od 1.11. do 31.3.)		1x na 14 dni (od 1.11. do 31.3.)	
Biorazgradljivi odpadki-kompostnik	Dovoljen v individualni gradnji		Dovoljen v individualni gradnji	
Zeleni obrez in vrtni odpadki	Sprejem v zbirnem centru ali lastno kompostiranje		Sprejem v zbirnem centru ali lastno kompostiranje	

*kovinska in plastična embalaža sta bili v letu 2011 združeni pod mešano embalažo

7.1.1. Frekvenca odstranjevanja mešanih komunalnih odpadkov

Odvoz mešanih komunalnih odpadkov je potekal na 14 dni v individualni gradnji in tedenski odvoz v blokovni gradnji (zaradi prostorske stiske).

Urnik odvoza poteka po tehničnem pravilniku že od leta 2010, ko smo spremenili, prepolovili frekvenco odvoza mešanih komunalnih odpadkov.

Odpadki se že od leta 2010 vozijo z abrolli v CERO-Celje, Bukovžlak na obdelavo in odlaganje. Po obdelavi se 35% teh odpadkov odloži na odlagališču Bukovžlak, ostalo gre v ponovno predelavo ali sosežig.

Tabela 6: Število zabojnikov v občini Velenje za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.10.2014

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	SKUPAJ POSODE	VREČKE
									60l
1.	INDIV. HIŠE	442	3013	204				3659	175
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		381	3211	2			3594	130
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)			175	2			177	
2.	BLOKI (MKO)		114	363	473		2	952	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			8	8			16	
3.	LOKALI, OBRT (MKO)	29	142	154	101		7	433	56
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)		2	211	190		4	407	5
4.	ZBIRALNICE			10	1142			1152	
5.	SKUPAJ	471	3652	4336	1918	0	13	10390	366

Tabela 7: Število zabojnikov v občini Šoštanj za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.10.2014

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	SKUPAJ POSOD	VREČKE
									60l
1.	INDIV. HIŠE	160	1284	92				1536	148
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		37	1465	3			1505	140
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)							0	
2.	BLOKI (MKO)		39	90	31			160	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			14	43			57	
3.	LOKALI, OBRT (MKO)	6	57	69	27	1	1	161	2

3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)			100	59		2	161	2
4.	ZBIRALNICE			18	221			239	
5.	SKUPAJ	166	1417	1848	384	1	3	3819	292

Tabela 8:Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za mešane komunalne odpadke in ločene frakcije embalaže ter zbiralnice na dan 31.10.2014

Z/š	Povzročitelji	80L	120 L	240 L	700 L	900 L	1100 L	SKUPAJ POSOD	VREČKE
									60l
1.	INDIV. HIŠE	82	726	34				842	37
1.1.	INDIV. HIŠE (mešana embalaža)		72	761	1			834	39
1.2.	INDIV. HIŠE (papir)							0	
2.	BLOKI (MKO)		2	5	4		1	12	
2.1.	BLOKI (mešana embalaža)			7	18			25	
3.	LOKALI, OBRT (MKO)	1	21	17	6			45	
3.1.	LOKALI, OBRT (LZF)			23	19			42	
4.	ZBIRALNICE				121		1	122	
5.	SKUPAJ	83	821	847	169	0	2	1922	76

7.1.2. Frekvenca odstranjevanja biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada (BIOO)

Po tehničnem pravilniku je potekal 1x tedenski odvoz BIOO od aprila do oktobra, v zimskih mesecih od novembra do marca je odvoz potekal na 14 dni.

BIOO se že od leta 2010 vozi z abrolli v CERO-Celje, Bukovžlak na kompostiranje.

Tabela 9:Število zabojnikov v občini Velenje za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.10.2014

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK*
1.	INDIV. HIŠE	257	248	124	575			1204	1389
2.	BLOKI				85	329	112	526	
3.	LOKALI, OBRT	14	2	1	36	23	11	87	4
4.	SKUPAJ	271	250	125	696	352	123	1817	1389

*podpisani in izpolnjeni obrazci za kompostnik

Tabela 10:Število zabojnikov v občini Šoštanj za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.10.2014

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK*
1.	INDIV. HIŠE	47	39	13	66			165	506
2.	BLOKI				63	39	4	106	
3.	LOKALI, OBRT	1		1	10	3	1	16	1
4.	SKUPAJ	48	39	14	139	42	5	287	506

*podpisani in izpolnjeni obrazci za kompostnik

Tabela 11:Število zabojnikov v občini Šmartno ob Paki za biorazgradljive kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad na dan 31.10.2014

Z/š	Povzročitelji	35l	50l	80l	120l	240l	700l	SKUPAJ	KOMPOSTNIK*
1.	INDIV. HIŠE	7	3	2	19			31	314
2.	BLOKI				5	8	1	14	
3.	LOKALI, OBRT				4		2	6	
4.	SKUPAJ	7	3	2	28	8	3	51	314

*podpisani in izpolnjeni obrazci za kompostnik

7.1.3. Frekvenca odvoza ločeno zbranih frakcij-embalaže v zbiralnicah

V Velenje in Šoštanju v blokovni gradnji smo zaradi prostorske stiske odvažali zabojnike za kovinsko in plastično embalažo ter papir in kartonsko embalažo 2 x tedensko, stekleno embalažo pa na 14 dni.

Odvoz iz zbiralnic je v Velenju in Šoštanju za individualno gradnjo potekal 1 x tedensko za plastično, kovinsko embalažo ter tetrapake in papirno embalažo, ter na 14 dni za stekleno embalažo.

V Šmartnem ob Paki v blokovni gradnji se je vršil odvoz plastične in kovinske embalaže ter papirja in kartonske embalaže na 14 dni, steklene embalaže pa 1 x mesečno, v individualni gradnji je poteka odvoz papirja in kartonske embalaže ter steklene embalaže 1 x mesečno.

Embalaža se je brezplačno oddajala embalažnim shemam.

Zbrano stekleno embalažo smo odvažalo direktno na Dinos v Celje.

Interventna ekipa čistilcev je praznila in čistila kritične in ostale zbiralnice po vnaprej določenem urniku čiščenja. V ta namen se je vzpostavil urnik čiščenja in uvedla evidenca spremljanja količin.

Iz zbiralnic v Velenju je bilo v letu 2014 prevzetih 120 ton raznih mešanih odpadkov. Od tega je bili 80t v Velenju, v Šoštanju 27t, v Šmartnem ob Paki 13t.

7.1.4. Odvoz in način prevzemanja kosovnih odpadkov

Odstranjevanje kosovnih odpadkov iz gospodinjstev se je v letu 2013 spremenilo in sicer je potekalo na naročilnico. Enako je potekalo tudi v letu 2014. Povzročitelje odpadkov smo o spremembi obveščali pismeno s priložo »Naročilo odvoza kosovnih odpadkov iz individualnih hiš«. Na enak način smo obvestili upravnike blokov. Gospodinjstva so izpolnila obrazec in ga podpisanega poslala na naš naslov. Gospodinjstva smo telefonsko obveščali o datumu prevzema kosovnih odpadkov. Odvoz kosovnih odpadkov je v občini Velenje potekal od 17.3. do 30.5.2014, v občini Šoštanj od 2.6. do 30.6.2014, v občini Šmartno ob Paki je potekala akcija od 1.9. do

17.9.2014. V Velenju je bilo zbranih je bilo 149t kosovnih odpadkov, v Šoštanju 57t, Šmartno ob Paki 5,5t,

Odpadki so se razstavljali. Leseni deli so se mleli za biomaso. Kovinski deli so se oddali v predelavo.

Ločeno zbrano električno in elektronsko opremo smo oddajali shemi za OEEO (odpadna električna in elektronska oprema).

Vsi odpadki so bili odpeljani, sortirani in predani pooblaščenim predelovalcem.

7.1.5. Akcijsko zbiranje nevarnih odpadkov

Akcijsko zbiranje nevarnih odpadkov se je po programu iz brošure izvajalo po urniku, ki so jo prejela vsa gospodinjstva in sicer od 5.5. do 12.5.2014 za MOV, od 13.5. do 17.5.2014 za občane Šoštanja in od 19.5. do 21.5.2014 za občane Šmartnega ob Paki.

Pred oddajo zbranih frakcij pooblaščenim predelovalcem, smo opravljali prebiranja, razvrščanja in označevanja ter tehtanja, prav tako pa se je vodila količinska evidenca na predpisanih evidenčnih listih za vsako posamezno frakcijo. Nevarne frakcije smo oddali pooblaščenim predelovalcem oz. v sežig.

8. ZBIRALNICE

Tabela 12: Število zbiralnic v občini Velenje 20.3.2015

ZABOJNIK	240L	700L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	1	448	449
Steklena embalaža	3	227	230
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)		226	226
SKUPAJ zbiralnic - 215	4	901	905

V Velenju se je število zabojnikov za mešano embalažo v zbiralnicah zmanjšalo zaradi opremljanja individualnih gospodinjstev z zabojniki za mešano embalažo in posledično umik le-teh iz zbiralnic.

Tabela 13: Število zbiralnic v občini Šoštanju 20.3.2015

ZABOJNIK	240L	700L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	8	149	157
Steklena embalaža	7	87	94
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	5	1	6
SKUPAJ zbiralnic - 84	20	237	257

V Šoštanju so se iz zbiralnic odstranili zabojniki za mešano embalažo saj so s temi zabojniki opremljena vsa individualna gospodinjstva in gospodinjstva v blokovni gradnji.

Tabela 14:Število zbiralnic v občini Šmartno ob Paki 20.3.2015

ZABOJNIK	240L	700L	SKUPAJ
Papir in kartonska embalaža	0	81	81
Steklena embalaža	0	42	42
Mešana embalaža (kovinska, plastična in tetrapaki)	0	0	0
SKUPAJ zbiralnic - 40	0	123	123

V Šmartnem ob Paki so se iz zbiralnic odstranili zabojniki za mešano embalažo, saj so s temi zabojniki opremljena vsa individualna gospodinjstva in gospodinjstva v blokovni gradnji.

9. ZBIRNI CENTRI

ZBIRNI CENTER VELENJE 1 (ob Škalskem jezeru)

Delovni čas:

-od novembra do februarja:

ponedeljek, sreda, petek od 7. do 15. ure; torek in četrtek od 7. od 17. ure;

v soboto od 8. do 13. ure;

dan pred praznikom do 15. ure;

ob nedeljah in praznikih zaprto.

-od marca do oktobra:

od ponedeljka do petka od 7. do 18. ure;

v soboto od 8. do 13. ure;

dan pred praznikom do 15. ure;

ob nedeljah in praznikih zaprto.

V zbirnem centru Velenje 1 se ločeno zbira in oddaja:

- papir in lepenke vseh vrst in velikosti, vključno z odpadno embalažo iz papirja in lepenke;
- steklo vseh vrst in velikosti, vključno z odpadno embalažo iz stekla;
- plastiko, vključno z odpadno embalažo iz plastike ali sestavljenih materialov;
- odpadke iz kovin, vključno z odpadno embalažo iz kovin;
- embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena (prazne tlačne posode, kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren porozni ovoj);
- les, vključno z odpadno embalažo iz lesa;
- biorazgradljive odpadke;
- oblačila in druge vrste tekstila;
- nevarne odpadke (kozmetika, dezodoranti, jedilno olje, maščobe, topila, kisline, baze, fotokemikalije, pesticidi, biocidi, fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro, barvila, črnila, lepila in smole, detergenti);
- infekcijski material (ampule, injekcijske igle ...)

- baterije in akumulatorje;
- električno in elektronsko opremo (TV sprejemniki, radijski sprejemniki, osebni računalniki, tiskalniki, druga elektronska oprema);
- kosovne odpadke (pohištvo, vzmetnice, luči ...);
- belo tehniko (štedilniki, hladilniki, zamrzovalniki), toplotne črpalke, klimatske naprave za uporabo v gospodinjstvih;
- odpadno motorno olje;
- les, ki vsebuje nevarne snovi;
- pnevmatike za osebna vozila (posameznik lahko odda največ 4);
- gradbeni material (posameznik lahko pripelje največ polno osebno prikolico oz. osebni avto, večje količine lahko odda v Kamnolomu Pirešica);
- preostanek odpadkov.

Protokol oddajanja komunalnih odpadkov v zbirnem centru Velenje 1:

1. Pred zapornico se sporoči uslužbencu zbirnega centra ime in priimek, naslov, registrsko številko vozila in občino stalnega prebivališča ter zadnjo položnico ravnanja z odpadki.
2. Po dvigu zapornice se z vozilom zapelje na tehtnico in počaka, da se na semaforju spredaj levo prižge zelena luč.
3. Z vozilom se zapelje s tehtnice do zabojnikov-kontejnerjev za razvrščanje odpadkov.
4. Ko so odpadki odloženi, se ponovno zapelje na tehtnico in počaka na zeleno luč.
5. Po dvigu zapornice se zapusti zbirni center.

ZBIRNI CENTER VELENJE 2 (bivše skladišče gradbenega materiala)

Delovni čas: vsako soboto od 8. do 10. ure.

V zbirnem centru Velenje 2 se ločeno zbira in oddaja:

- papir in kartonska embalaža;
- plastična embalaža;
- kovinska embalaža;
- steklena embalaža;
- papir;
- oblačila;
- tekstil;
- fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro;
- zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike (hladilniki, skrinje...);
- baterije in akumulatorji;
- zavržena električna in elektronska oprema (TV, monitorji...);
- zavržena električna in elektronska oprema (štedilniki, pralni stroji...);
- les;
- plastika;
- kovine;
- kosovni odpadki.

ZBIRNI CENTER ŠOŠTANJ (bivša trgovina z gradbenim materialom za gasilskim domom Šoštanj)

Delovni čas: vsako soboto od 10.30 do 12.30 ure.

V zbirnem centru Šoštanj se ločeno zbira in oddaja:

- papir in kartonska embalaža;

- plastična embalaža;
- kovinska embalaža;
- steklena embalaža;
- papir;
- oblačila;
- tekstil;
- fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro;
- zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike (hladilniki, skrinje...);
- baterije in akumulatorji;
- zavržena električna in elektronska oprema (TV, monitorji...);
- zavržena električna in elektronska oprema (štedilniki, pralni stroji...);
- les;
- plastika;
- kovine;
- kosovni odpadki.

ZBIRNI CENTER ŠMARTNO OB PAKI (ob pokopališču Šmartno ob Paki)

Delovni čas: prva in tretja sobota v mesecu od 8. do 12. ure.

V zbirnem centru Šmartno ob Paki se ločeno zbira in oddaja:

- papir in kartonska embalaža;
- plastična embalaža;
- kovinska embalaža;
- steklena embalaža;
- papir;
- oblačila;
- tekstil;
- fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro;
- zavržena oprema, ki vsebuje klorofluorogljike (hladilniki, skrinje...);
- baterije in akumulatorji;
- zavržena električna in elektronska oprema (TV, monitorji...);
- zavržena električna in elektronska oprema (štedilniki, pralni stroji...);
- les;
- plastika;
- kovine;
- kosovni odpadki.

V zbirnih centrih v Šoštanju in Šmartnem ob Paki, je pred vhodom bila velikokrat odložena večja količina odpadkov (največkrat gradbeni odpadki in mešani komunalni odpadki) neznanih povzročiteljev. Občasno je ekipa zadolžena za zbiralnice, te odpadke odpeljala ali pa smo jih odstranili na dan odprtja zbirnih centrov.

V odpiralnih časih zbirnih centrov, so večkrat motili naše delo nepooblaščen zbiralci odpadkov, ki so od občanov, še pred oddajo odpadkov, odvzeli še uporabne predmete, kovine...

10. SODELOVANJE Z OBČINSKO KOMUNALNO INŠPEKCIJO

V sodelovanju s komunalno inšpekcijo smo 8.12.2014 opravili nadzor nad ločevanjem odpadkov in sicer v blokovni gradnji na naslovu Cankarjeva 1abc in 2abc ter na Koroški cesti 8abc in sicer v zabojnikih za mešane komunalne odpadke.

Ugotovljeno je bilo, da je med mešanimi komunalnimi odpadki veliko hrane, kruha, embalaže. Vsi ti odpadki, ki ne sodijo med mešane komunalne odpadke višajo stroške prevoza, obdelave in odlaganja, ki jih plačujemo RCERO Celje (Simbio d.o.o.).

Predpisana globa za prekršek za fizično osebo je 200€, za pravno osebo 1400€, za odgovorno osebo pa 400€.

11. CENA STORITEV RAVNANJA Z ODPADKI

Cene ravnanja z odpadki-veljavne od 1.1.2014 (brez 9,5% ddv).

Tabela 15:Cene ravnanja z odpadki v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki

VELENJE			
STORITEV	EUR/ENOTA		EUR/ENOTA
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE	0,00198	€/kg	
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO)	0,15689	€/kg	
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO)	0,11279	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE KO-SIMBIO	0,02601	€/kg	0,07843 €/kg
OBDELAVA KO - SIMBIO	0,05242	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE BIOO-SIMBIO	0,04590	€/kg	0,07481 €/kg
OBDELAVA BIOO - SIMBIO	0,02891	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJE KO-SIMBIO	0,02905	€/kg	0,05194 €/kg
ODLAGANJE KO PO OBDELAVI – SIMBIO*	0,02289	€/kg	
ŠOŠTANJ			
STORITEV	EUR/ENOTA		EUR/ENOTA
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE	0,00147	€/kg	
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO)	0,15642	€/kg	
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO)	0,11279	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE KO-SIMBIO	0,02601	€/kg	0,07843 €/kg
OBDELAVA KO - SIMBIO	0,05242	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE BIOO-SIMBIO	0,04590	€/kg	0,07481 €/kg
OBDELAVA BIOO - SIMBIO	0,02891	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJE KO-SIMBIO	0,02905	€/kg	0,05194 €/kg
ODLAGANJE KO PO OBDELAVI – SIMBIO*	0,02289	€/kg	
ŠMARTNO OB PAKI			
STORITEV	EUR/ENOTA		EUR/ENOTA

UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE	0,00081	€/kg	
ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV (KO)	0,16403	€/kg	
ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV (BIOO)	0,15288	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE KO-SIMBIO	0,02601	€/kg	0,07843 €/kg
OBDELAVA KO - SIMBIO	0,05242	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE OBDELAVE BIOO-SIMBIO	0,04590	€/kg	0,07481 €/kg
OBDELAVA BIOO - SIMBIO	0,02891	€/kg	
UPORABA JAVNE INFRASTRUKTURE ODLAGANJE KO-SIMBIO	0,02905	€/kg	0,05194 €/kg
ODLAGANJE KO PO OBDELAVI – SIMBIO*	0,02289	€/kg	
*se obračunava za 35% v obdelavo sprejetih odpadkov			

Tabela 15: Cena zbiranja in dovoza ločeno zbranih frakcij s smetarskimi vozili za pravne osebe

KOVINSKA, PLASTIČNA EMBALAŽA IN TETRAPAKI, STEKLENA EMBALAŽA, PAPIR IN KARTONSKA EMBALAŽA	CENA ZA ODVOZ (brez DDV)
1100L - zabojnik	13,20 €
700L - zabojnik	9,30 €
240L - zabojnik	5,40 €

Tabela 16: Cena za odvoz vrečk za mešane komunalne odpadke

ČRNA ZA MEŠANE KOMUNALNE ODPADKE	CENA ZA RAVNAJE Z ODPADKI (brez DDV)
60L - vrečka	2,79 €
RUMENA ZA MEŠANO EMBALAŽO IN PROZORNA ZA PAPIRNO IN KARTONSKO EMBALAŽO	CENA ZA ODVOZ (brez DDV)
60L - vrečke	1,35 €

13. PRIMERJAVA KOLIČIN ODPADKOV OD LETA 2011 DO 2014

Tabela 19:Primerjava količin odpadkov v kg v občini Velenje l. 2011-2014

		l. 2011	l.2012	l.2013	l.2014	% za l.2014
20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)					
20 01 01	papir in karton	569.368	573.152	530.872	619.446	6,26
20 01 02	steklo	30.677	28.346	29.367	17.821	0,18
20 01 08	organski kuhinjski odpadki	0	0	0	0	0,00
20 01 10	oblačila	26.659	18.241	0	23.600	0,24
20 01 11	tekstilije	15.412	12.888	0	0	0,00
20 01 13	* topila	427	385	7	479	0,00
20 01 14	* kisline	1	62	2	350	0,00
20 01 15	* alkalije	0	0	0	0	0,00
20 01 17	* fotokemikalije	0	0	0	0	0,00
20 01 19	* pesticidi	100	70	99	21	0,00
20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg	326	671	478	969	0,01
20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.	25.548	36.310	31.668	27.557	0,28
20 01 25	jedilno olje in maščobe	896	3.038	2.734	3.089	0,03
20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25	1.425	1.330	1.010	3.486	0,04
20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi	6.642	10.524	8.527	20.726	0,21
20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27	0	0	0	0	0,00
20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi	110	780	327	523	0,01
20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29	0	0	0	0	0,00
20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila	120	699	60	333	0,00
20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31	0	0	0	0	0,00
20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter le-te nesortirane	276	812	1.449	3.142	0,03
20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33	0	0	0	0	0,00
20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi	33.835	35.358	37.459	33.345	0,34

20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35	37.133	45.307	54.637	51.064	0,52
20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi	0	0	0	0	0,00
20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	371.752	456.746	574.694	670.166	6,77
20 01 39	plastika	53.837	22.346	28.222	6.735	0,07
20 01 40	kovine	56.538	71.773	79.192	76.636	0,77
20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov	0	0	0	0	0,00
20 01 99	drugi tovrstni odpadki	0	0	0	0	0,00
20 02	Odpadki z vrtov in parkov					0,00
20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	1.759.780	1.400.505	1.870.840	1.949.293	19,70
20 02 02	zemlja in kamenje	0	0	0	0	0,00
20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.	0	0	0	0	0,00
20 03	Drugi komunalni odpadki					0,00
20 03 01	mešani komunalni odpadki	3.830.313	4.213.476	4.600.212	4.432.048	44,79
20 03 02	odpadki iz živilskih trgov	0	0	0	0	0,00
20 03 03	odpadki pri čiščenju cest	0	0	0	0	0,00
20 03 04	greznični mulji	0	0	0	0	0,00
20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda	0	0	0	0	0,00
20 03 07	kosovni odpadki	204.318	282.621	236.143	323.404	3,27
20 03 99	drugi tovrstni odpadki	0	0	0	0	0,00
15 01	Embalaža vključno s komunalno					0,00
15 01 01	papirna in kartonska embalaža	330.720	321.572	234.168	210.138	2,12
15 01 02	plastična embalaža	0	0	0	28.510	0,29
15 01 03	lesena embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 04	kovinska embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 06	mešana embalaža	803.959	1.001.300	1.091.211	1.012.249	10,23
15 01 07	steklena embalaža	399.927	394.589	424.459	380.613	3,85
15 01 09	embalaža iz tekstila	0		0	0	0,00

15 01 10	*	onesnažena embalaža	432	888	147	105	0,00
15 01 11	*	kovinska embalaža (spray, tlačne posode)	221	1.168	431	353	0,00
		SKUPAJ 20 in 15 01 (KOM.ODP.)	8.560.752	8.934.957	9.838.415	9.896.101	100,00
		NEVARNI ODPADKI (*)	35.628	53.699	44.205	58.044	0,59
		EMBALAŽA 15 01	1.534.606	1.717.461	1.749.838	1.631.510	16,49
17 in 16		Gradbeni odpadki in gume					
17 01 07		mešanica betona, opeke, ploščic in keramike	567.960	898.943	695.444	5.400	
17 06 05	*	gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	71.993	58.370	38.317	13.830	
17 09 04		mešani gradbeni odpadki	178.425	100.235	119.417	2.980	
		SKUPAJ 17 (GRAD.ODPADKI)	818.378	1.057.548	853.178	37.327	
16 01 03		Izrabljene avtomobilske gume	21.406	26.147	20.797	37.327	
		SKUPAJ 16 01 03 (GUME)	21.406	26.147	20.797	37.327	

Tabela 20:Količina odpadkov v mestni občini Velenje v obdobju 2011 - 2014

Odpadek	2011		2012		2013		2014	
	količina (t)	delež (%)						
Skupaj 20 in 15 01	8.561	100,00	8.935	100,00	9.838	100,00	9.896	100,00
Skupaj embalaža 15 01	1.536	17,94	1.717	19,22	1.750	17,79	1.632	16,49
Mešana embalaža 15 01 06	804	9,39	1.001	11,21	1.091	10,09	1.012	10,23
BIOO	1.760	20,56	1.400	15,67	1.870	19,02	1.949	19,70
MKO	3.830	44,74	4.213	47,16	4.600	46,76	4.432	44,79

Tabela 21: Primerjava količin odpadkov v občini Šoštanj l. 2011 - 2014

		I. 2011	I.2012	I.2013	L.2014	% za I.2014
20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)					
20 01 01	papir in karton	117.385	108.833	104.621	160.624	6,97
20 01 02	steklo	5.029	3.594	4.487	3.311	0,14
20 01 08	organski kuhinjski odpadki	0	0	0	0	0,00
20 01 10	oblačila	4.242	2.560	0	5.140	0,22
20 01 11	tekstilije	2.439	1.823	0	0	0,00
20 01 13	* topila	72	93	6	9	0,00
20 01 14	* kisline	1	28	1	5	0,00
20 01 15	* alkalije	0	0	0	0	0,00
20 01 17	* fotokemikalije	0	0	0	0	0,00
20 01 19	* pesticidi	63	99	82	22	0,00
20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg	38	86	412	605	0,03
20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.	7.227	11.200	5.224	5.763	0,25
20 01 25	jedilno olje in maščobe	225	666	594	780	0,03
20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25	451	1.420	228	1.017	0,04
20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi	1.457	2.487	1.153	4.810	0,21
20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27	0	0	0	0	0,00
20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi	36	126	51	141	0,01
20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29	0	0	0	0	0,00
20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila	20	210	29	80	0,00
20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31	0	0	0	0	0,00
20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane	332	296	452	647	0,03
20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33	0	0	0	0	0,00
20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi	8.821	7.569	6.080	6.437	0,28
20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35	8.028	10.423	10.938	9.315	0,40
20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi	85.790	0	0	0	0,00

Letno poročilo o zbiranju in prevozu odpadkov za obdobje 1.1. do 31.12.2014 v Šaleški dolini

20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	0	88.566	111.545	112.401	4,88
20 01 39	plastika	10.684	5.212	6.667	4.103	0,18
20 01 40	kovine	11.972	15.957	20.238	18.407	0,80
20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov	0	0	0	0	0,00
20 01 99	drugi tovrstni odpadki	0	0	0	0	0,00
20 02	Odpadki z vrtov in parkov					0,00
20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	263.265	256.133	284.646	264.766	11,49
20 02 02	zemlja in kamenje	0	0	0	0	0,00
20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.	0	0	0	0	0,00
20 03	Drugi komunalni odpadki					0,00
20 03 01	mešani komunalni odpadki	979.240	996.633	1.333.327	1.176.629	51,05
20 03 02	odpadki iz živilskih trgov	0	0	0	0	0,00
20 03 03	odpadki pri čiščenju cest	0	0	0	0	0,00
20 03 04	greznični mulji	0	0	0	0	0,00
20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda	0	0	0	0	0,00
20 03 07	kosovni odpadki	75.112	61.504	60.003	84.452	3,66
20 03 99	drugi tovrstni odpadki	0	0	0	0	0,00
15 01	Embalaza vključno s komunalno					0,00
15 01 01	papirna in kartonska embalaža	68.040	60.830	89.044	45.990	2,00
15 01 02	plastična embalaža	0	0	0	37.214	1,61
15 01 03	lesena embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 04	kovinska embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 06	mešana embalaža	186.097	268.101	270.335	248.462	10,78
15 01 07	steklena embalaža	123.059	105.791	105.902	113.347	4,92
15 01 09	embalaža iz tekstila	0	0	0	0	0,00
15 01 10	* onesnažena embalaža	168	539	77	51	0,00
15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)	54	175	80	137	0,01

	SKUPAJ 20 in 15 01 (KOM.ODP.)	1.959.347	2.010.954	2.416.222	2.304.665	100,00
	NEVARNI ODPADKI (*)	95.709	16.759	7.795	13.287	0,58
	EMBALAŽA 15 01	377.196	434.722	465.281	445.013	19,31
17 in 16	Gradbeni odpadki in gume					
17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike	88.631	128.153	111.481	3.580	
17 06 05 *	gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	11.616	6.522	6.119	4.140	
17 09 04	mešani gradbeni odpadki	29.870	14.302	22.043	2.980	
	SKUPAJ 17 (GRAD.ODPADKI)	130.117	148.977	139.643	10.700	
16 01 03	Izrabljene avtomobilске gume	3.798	4.409	7.124	9.238	
	SKUPAJ 16 01 03 (GUME)	3.798	4.409	7.124	9.238	

Tabela 22: Količine odpadkov v občini Šoštanj v obdobju 2011 - 2014

Odpadek	2011		2012		2013		2014	
	količina (t)	delež (%)						
Skupaj 20 in 15 01	1.959	100,00	2.011	100,00	2.416	100,00	2.305	100,00
Skupaj embalaža 15 01	377	19,25	435	21,62	465	21,62	455	19,31
Mešana embalaža 15 01 06	186	9,50	268	13,33	270	13,33	248	10,78
BIOO	263	13,44	256	12,74	285	12,74	265	11,49
MKO	979	49,98	997	49,56	1.333	49,56	1.177	51,05

Tabela 23:Primerjava količin odpadkov v občini Šmartno ob Paki I. 2011 - 2014

		I. 2011	I.2012	I.2013	I.2014	% za I.2014
20 01	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)					
20 01 01	papir in karton	17.638	29.919	29.752	33.145	4,81
20 01 02	steklo	854	740	785	440	0,06
20 01 08	organski kuhinjski odpadki		0	0	0	0,00
20 01 10	oblačila	678	459	0	1.520	0,22
20 01 11	tekstilije	389	328	0	0	0,00
20 01 13	* topila	39	10	40	9	0,00
20 01 14	* kisline	0	2	0	11	0,00
20 01 15	* alkalije	0	0	0	0	0,00
20 01 17	* fotokemikalije	0	0	0	0	0,00
20 01 19	* pesticidi	46	40	82	44	0,01
20 01 21	* fluorescentne cevi in drugi odpadki z Hg	9	25	11	232	0,03
20 01 23	* zavržena oprema, ki vsebuje klorofluoro.	4.077	2.131	2.088	1.228	0,18
20 01 25	jedilno olje in maščobe	115	200	159	111	0,02
20 01 26	* olje in maščobe, ki niso zajete v 20 01 25	297	547	160	366	0,05
20 01 27	* premazi, lepila in smole z nev. snovmi	299	852	191	1.231	0,18
20 01 28	premazi, lepila in smole ki niso v 20 01 27	0	0	0	0	0,00
20 01 29	* čistila, ki vsebujejo nevarne snovi	7	37	15	38	0,01
20 01 30	čistila, ki niso zajeta v 20 01 29	0	0	0	0	0,00
20 01 31	* citotoksična in citostatična zdravila	10	83	13	28	0,00
20 01 32	zdravila, ki niso zajeta v 20 01 31	0	0	0	0	0,00
20 01 33	* baterije in akumulatorji v 16 06 01, 16 06 02, 16 06 08 ter lete nesortirane	140	34	45	158	0,02
20 01 34	baterije in akumulatorji, ki niso zajeti v 20 01 33	0	0	0	0	0,00
20 01 35	zavržena EEO, ki vsebuje nevarne snovi	1.794	1.456	4.007	2.109	0,31
20 01 36	zavržena oprema, ki ni v 20 01 21, 23, 35	2.565	2.472	1.831	2.381	0,35
20 01 37	* les, ki vsebuje nevarne snovi	0	0	0	0	0,00

20 01 38	drugi les, ki ni zajet v 20 01 37	19.168	29.508	27.381	24.352	3,53
20 01 39	plastika	2.679	3.542	2.071	3.240	0,47
20 01 40	kovine	2.909	4.240	3.091	1.965	0,29
20 01 41	odpadki, ki nastanejo pri čiščenju dimnikov	0	0	0	0	0,00
20 01 99	drugi tovrstni odpadki	0	0	0	0	0,00
20 02	Odpadki z vrtov in parkov					
20 02 01	odpadki, primerni za kompostiranje	18.895	21.042	21.874	31.801	4,62
20 02 02	zemlja in kamenje	0	0	0	0	0,00
20 02 03	drugi odpadki, neprimerni za kompost.	0	0	0	0	0,00
20 03	Drugi komunalni odpadki					0,00
20 03 01	mešani komunalni odpadki	430.007	362.211	425.820	390.860	56,72
20 03 02	odpadki iz živilskih trgov	0	0	0	0	0,00
20 03 03	odpadki pri čiščenju cest	0	0	0	0	0,00
20 03 04	greznični mulji	0	0	0	0	0,00
20 03 06	odpadki, pri čiščenju komunalnih voda	0	0	0	0	0,00
20 03 07	kosovni odpadki	42.592	39.565	23.024	26.119	3,79
20 03 99	drugi tovrstni odpadki	0	0	0	0	0,00
15 01	Embalaza vključno s komunalno					0,00
15 01 01	papirna in kartonska embalaža	10.761	15.777	11.708	11.972	1,74
15 01 02	plastična embalaža	0	0	0	1.719	0,25
15 01 03	lesena embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 04	kovinska embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 05	sestavljena, kompozitna embalaža	0	0	0	0	0,00
15 01 06	mešana embalaža	28.410	72.288	100.937	92.116	13,37
15 01 07	steklena embalaža	51.140	49.361	45.572	61.758	8,96
15 01 09	embalaža iz tekstila	0	0	0	0	0,00
15 01 10	* onesnažena embalaža	137	150	68	79	0,01
15 01 11	* kovinska embalaža (spray, tlačne posode)	25	41	19	32	0,00

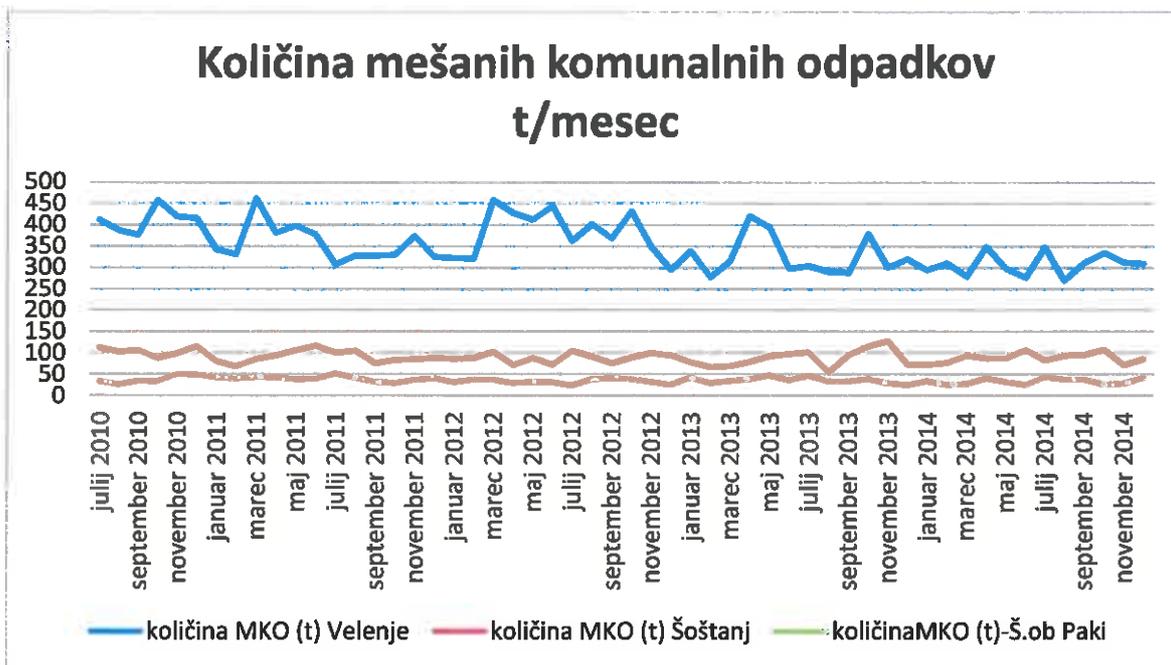
	SKUPAJ 20 in 15 01 (KOM.ODP.)	635.680	637.060	700.744	689.064	100,00
	NEVARNI ODPADKI (*)	5.086	3.952	2.732	3.456	0,50
	EMBALAŽA 15 01	90.311	137.426	158.217	167.565	24,32
17 in 16	Gradbeni odpadki in gume					
17 01 07	mešanica betona, opeke, ploščic in keramike	13.889	25.384	20.196	2.080	
17 06 05 *	gradbeni materiali, ki vsebujejo azbest	2.081	1.339	1.123	1.006	
17 09 04	mešani gradbeni odpadki	4.405	4.603	7.857	480	
	SKUPAJ 17 (GRAD.ODPADKI)	20.375	31.326	29.176	3.566	
16 01 03	Izrabljene avtomobilske gume	995	2.684	2.943	2.276	
	SKUPAJ 16 01 03 (GUME)	995	2.684	2.943	2.276	

Tabela 24:Količine odpadkov v občini Šmartno ob Paki v obdobju 2011 - 2014

Odpadek	2011		2012		2013		2014	
	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)	količina (t)	delež (%)
Skupaj 20 in 15 01	635	100,00	637	100,00	700	100,00	689	100,00
Skupaj embalaža 15 01	90	14,21	137	21,57	158	22,58	177	24,32
Mešana embalaža 15 01 06	28	4,47	72	11,35	101	14,40	92	13,37
BIOO	19	2,97	21	3,30	22	3,12	31	4,62
MKO	430	67,65	362	56,86	425	60,77	391	56,72

14. TREND ODPADKOV PO OBČINAH V LETIH 2010 DO 2014

Količine zbranih komunalnih odpadkov v občini Velenje v letih 2011-2012 so bile najvišje v času kosovnih odpadkov, najmanjše pa v zimskih mesecih. V letu 2013 se je pričel odvoz kosovnih odpadkov na naročilnico. Tudi količine oddani kosovnih odpadkov so se v letu 2013 znižale, kar lahko pripišemo različnim dejavnikom (premišljeni nakupi, socialna stiska, ...).

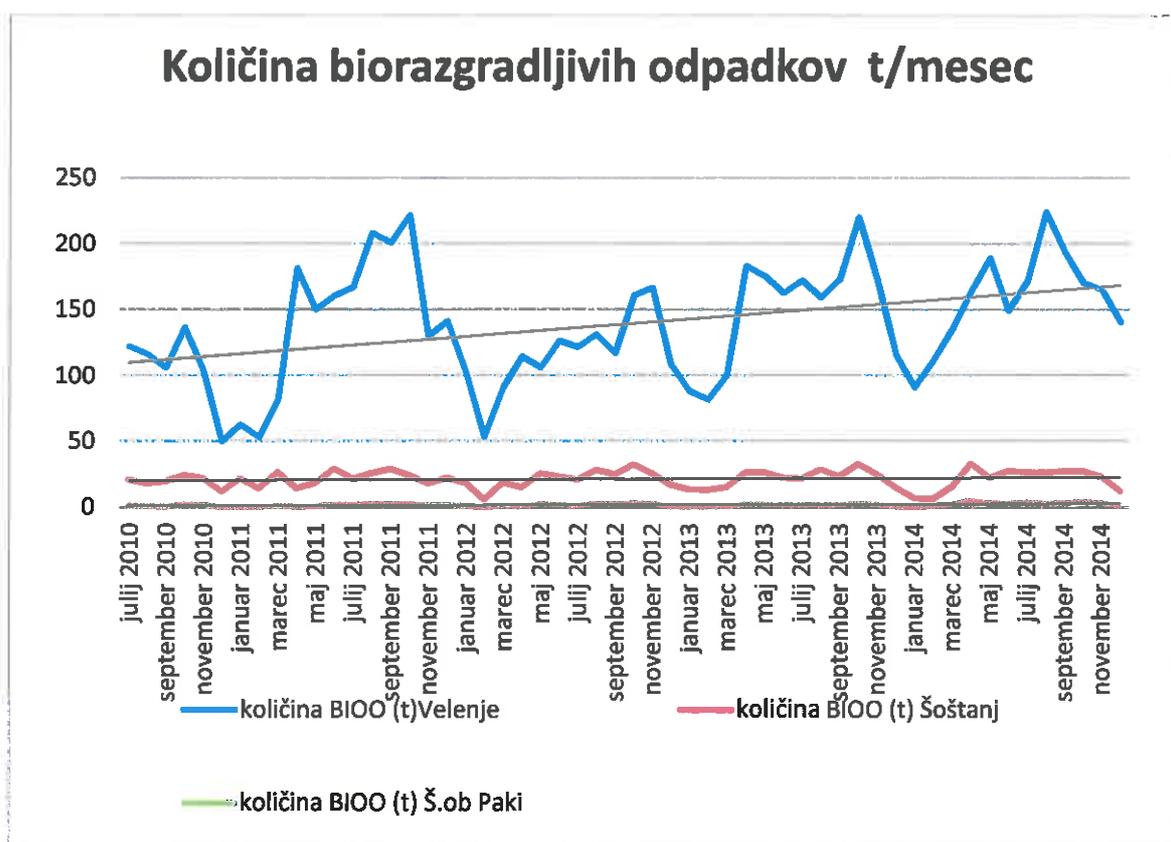


Graf 1: Količina zbranih mešanih komunalnih odpadkov po občinah Šaleške doline

Količine odpadkov po občinah se registrirajo ob vsakem vstopu in tehtanju v zbirnem centru. Tako nastanejo tudi mesečna poročila o količinah odpadkov, in sicer ločeno po občinah in klasifikacijskih številkah odpadkov. Trend v količinah zbranih mešanih komunalnih odpadkov je v rahlem upadanju, kar je bolj razvidno iz podatkov za občino Velenje. To so količine odpadkov, ki so zajete z opravljanjem javne gospodarske službe.

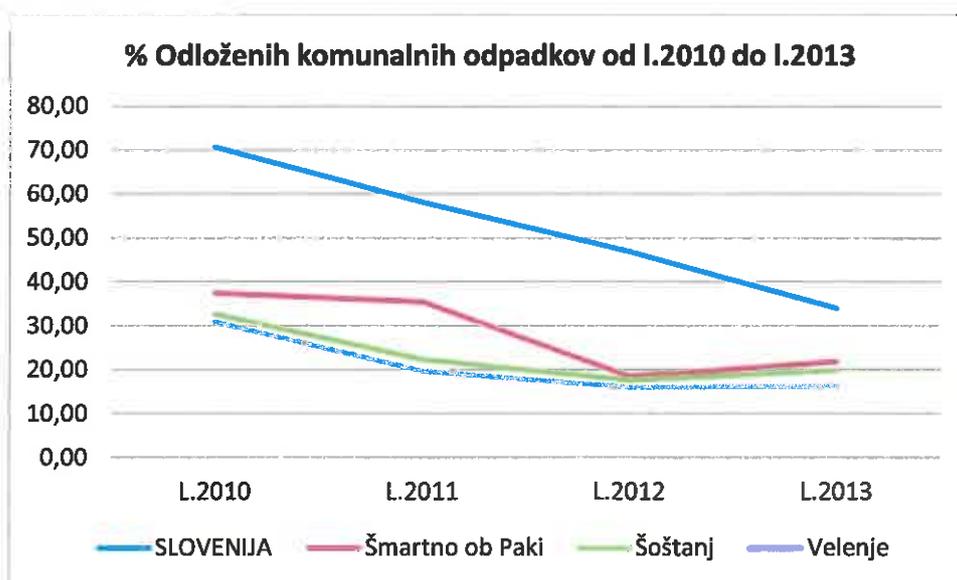
Količine mešanih komunalnih odpadkov (MKO) so se v obdobju 2011-2014 v občini Velenje zmanjšale za 13,69 %, volumni zabojnikov (velikost zabojnika x frekvenca odvoza) so se v istem obdobju zmanjšali za 2,07 %.

Količine mešanih komunalnih odpadkov so se v istem obdobju v občini Šoštanj zmanjšale za 2,71 %, volumni zabojnikov pa so se zmanjšali za 4,40%, v občini Šmartno ob Paki pa so se količine zmanjšale za 16,34 %, volumni zabojnikov pa za 5,05 %. Skupna količina mešanih komunalnih odpadkov v Šaleški dolini se je v obdobju 2011-2014 zmanjšala za 11,87 %. Pri tem so opazna precejšnja količinska nihanja po mesecih. Večje količine odpadkov nastanejo v spomladanskih in jesenskih mesecih, manjše pa so v poletnem (dopustniškem) času in zimskem času, ko na količino odpadkov verjetno vplivajo tudi vremenski vplivi.



Graf 2: Količina zbranih biorazgradljivih odpadkov po občinah Šaleške doline

Vse od leta 2010, ob zaprtju odlagališča nenevarnih komunalnih odpadkov Velenje, smo v občinah Šaleške doline prepolovili število voženj za mešane komunalne odpadke in pričeli voziti mešane komunalne odpadke tedensko v blokovni gradnji in na 14 dni v individualni gradnji. Količine odloženih komunalnih odpadkov pod slovenskim povprečjem.



Graf 3: Delež odloženih komunalnih odpadkov v obdobju 2010-2013

15. SORTIRNA ANALIZA

Ocenjevanje učinkovitosti ločenega zbiranja komunalnih odpadkov je mogoče izvajati tudi z občasno analizo sestave mešanih komunalnih odpadkov. To se izvaja s t.i. sortirno analizo, po postopku, ki je predpisan v dopolnitvah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih (Priloga 5), Ur. l. RS, št. 53/2009, ki sicer ni več v veljavi, vendar se zaradi primerljivosti s preteklimi podatki še vedno uporablja. Sortirna analiza mešanih komunalnih odpadkov ni več zavezujoča zaradi tega, ker se mešani komunalni odpadki ne odlagajo direktno na odlagališče, ampak se pred odlaganjem obdelajo, kjer se izloči biorazgradljiva frakcija, frakcija za sosežig in ostanek, ki gre na odlaganje.

Sortirna analiza je zanimiva predvsem z namenom ugotavljanja, katere vrste ločenih frakcij še vsebujejo mešani komunalni odpadki in v kakšnih deležih. Analize so lahko v pomoč tudi pri optimiranju odvoza odpadkov, in sicer pri odločitvah glede frekvence odvozov.

Časovno obdobje zajema vzorcev za izvedbo sortirne analize se določi tako, da je pri vzorčenju zajeto pomladansko, poletno, jesensko in zimsko obdobje. V PUP-Saubermacher se izvaja sortirna analiza enkrat letno. Za ta namen se vzorci mešanih komunalnih odpadkov posebej pripravijo za vsako od naslednjih območij poselitve:

- podeželska (ruralna) območja,
- urbana območja s prevladujočo poselitvijo z enodružinskimi hišami,
- urbana območja s prevladujočo blokovsko poselitvijo,
- urbana območja z mešano stanovanjsko, obrtno in trgovsko rabo prostora.

Za vsako karakteristično poselitveno območje se zajame najmanj en vzorec. Najmanjša velikost vzorca je 250 kg.

Vzorec se zajema z vozili za prevzem mešanih komunalnih odpadkov, pri čemer se upošteva najmanjša velikost vzorca in območje poselitve, kjer se vzorčenje izvaja. Vzorec se brez predhodne obdelave, vmesnega skladiščenja ali drugih postopkov odpelje na kraj izdelave sortirne analize.

Na kraju izdelave sortirne analize se stehta vozilo za prevzem mešanih komunalnih odpadkov skupaj s posameznim vzorcem. Vzorec odpadkov se preloži na nepropustno utrjeno (asfaltno, betonsko ali podobno utrjeno) površino. Po izpraznitvi se vozilo ponovno stehta. Masa vzorca je enaka razliki mase z vzorcem naloženega vozila in mase vozila.

Za vsako od šestih frakcij odpadkov, ki se izloči iz vzorca mešanih komunalnih odpadkov, se pripravi ustrezno označen zabojnik. Vsi zabojniki se opremijo z napisi, iz katerih je razvidno, kateri frakciji so namenjene. Natančnost tehtanja mora biti najmanj ± 1 kg. Vzorec mešanih komunalnih odpadkov je treba analizirati najpozneje v treh urah po tehtanju, da se prepreči sušenje ali vlaženje vzorca in njegova biološka razgradnja. Vzorec mešanih komunalnih odpadkov se razgrne v debelino plasti, ki omogoča ročno sortiranje. Iz vzorca se ročno izločijo frakcije od 1 do 6.

Tabela 25: Opis frakcij komunalnih odpadkov

ZAP. ŠT.	OPIS FRAKCIJE
1	odpadni papir, lepenka in tekstil
2	zelena biomasa in naravni les, ki nastanejo kot odpadki z vrtov in parkov in kot odpadki pri predelavi rastlin, ki ni namenjena prehrani
3	odpadna hrana in organski odpadki, ki nastanejo pri proizvodnji ali pripravi hrane, to so predvsem kuhinjski odpadki iz gospodinjstev, menz in restavracij, biološko razgradljivi odpadki, ki nastajajo pri pripravi hrane rastlinskega izvora, in biološko razgradljivi odpadki, ki nastanejo pri pripravi in predelavi mesa, rib in drugih živil živalskega izvora
4	odpadki pri predelavi in obdelavi lesa in drugih odpadkov iz lesa, lubja in plute
5	plastika in sestavljeni materiali iz plastike
6	steklo, kovine in druge negorljive snovi, kakor so: odpadna EE oprema, baterije in podobno

Izločene frakcije mešanih komunalnih odpadkov se zberejo v vnaprej pripravljenih in ustrezno označenih zabojnikih in se stehtajo. Masa posamezne frakcije se izračuna kot razlika med maso z odpadki polnega in praznega zabojnika (Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o odlaganju odpadkov na odlagališčih).

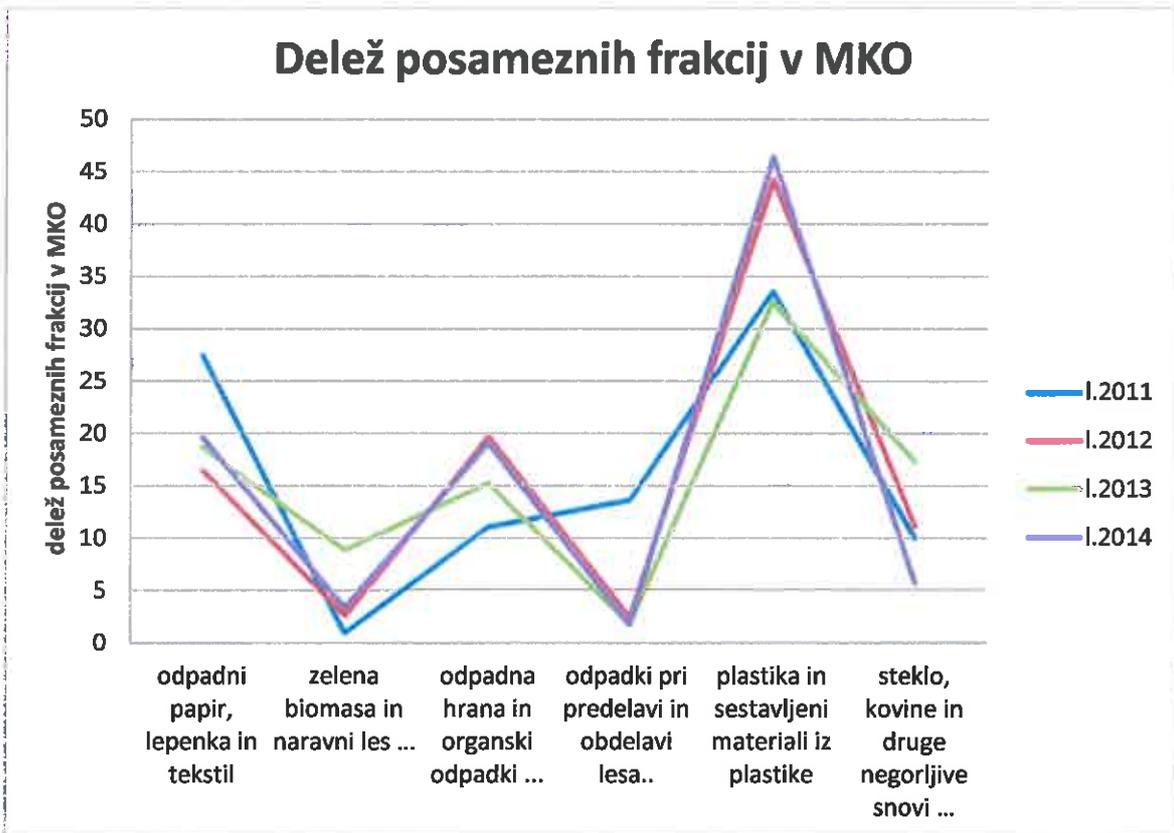
Tabela 26: Rezultati sortirne analize od l. 2011 do 2014

FRAKCIJA		2011	2012	2013	2014
		delež (%)	delež (%)	delež (%)	delež (%)
1	odpadni papir, lepenka in tekstil	27,44	16,44	18,65	19,60
2	zelena biomasa in naravni les ...	0,83	2,53	8,80	3,29
3	odpadna hrana in organski odpadki ...	11,02	19,64	15,19	19,03
4	odpadki pri predelavi in obdelavi lesa..	13,58	2,24	1,68	1,62
5	plastika in sestavljeni materiali iz plastike	33,54	44,19	32,55	46,43
6	steklo, kovine in druge negorljive snovi ...	9,91	11,04	17,27	5,66
	ostanek po sortiranju	3,68	3,92	5,86	4,37
	skupaj presortirano (kg)	1.783	1.556	1.102	850

Rezultati sortirnih analiz, opravljenih v obdobju 2011-2014, so prikazanih v preglednici 14 in grafu 5. Iz njih je razvidno, da je v mešanih komunalnih odpadkih še vedno visok delež kuhinjskih odpadkov, plastike, kovin in papirja. Kuhinjski odpadki se v večjem deležu predvidoma pojavljajo tam, ker so se gospodinjstva po Uredbi o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom, Ur. l. RS, št. 39/2010, lahko odločila za lastno kompostiranje. Po Tehničnem pravilniku so povzročitelji odpadkov v blokovni gradnji dolžni oddajati biorazgradljive odpadke v rjave zabojnike, gospodinjstva v individualni gradnji pa imajo možnost izbire med lastnim kompostiranjem in rjavim zabojnikom oziroma kombinacijo obojega. Ob odločitvi za lastno

kompostiranje individualna gospodinjstva podpišejo obrazec, s katerim se zavežejo, da bodo biorazgradljive odpadke kompostirala, vendar je izvedba le-tega pogosto vprašljiva oz. nedosledna.

Skupni utežni delež papirja, plastike in negorljivega (frakcij pod zap. št. 1, 5 in 6) je še vedno med 68 in 73 %, kar je veliko in bi v pretežnem delu sodilo med ločene frakcije komunalnih odpadkov. Deleži posameznih frakcij se po letih precej spreminjajo, vendar izrazitega pozitivnega trenda ni opaziti.



Graf 4: Delež posameznih frakcij v mešanih komunalnih odpadkih

Odpadki so po nastanku podobni mešanim komunalnim odpadkom iz gospodinjstev, zato jih glede na vir nastanka uvrščamo v skupino 20 03. Ker gre za skupino odpadkov, ki vključuje vse posamezne frakcije komunalnih odpadkov in njim podobnim odpadkov iz industrije, obrti in storitvenih dejavnosti, imajo šifro odpadka 20 03 01- mešani komunalni odpadki in se nahajajo v črnih zabojnikih.

Ocena mešanih komunalnih odpadkov v letih 2010 do 2013 je bila izvedena s sortirnim postopkom. Sortirno analizo mešanih komunalnih odpadkov so fizično izvajali štirje delavci našega podjetja, pod strokovnim vodenjem pooblaščenega osebe za izdelavo ocen odpadkov podjetja Erico d.o.o.. Izvedena je bila na lokaciji odlagališča nenevarnih odpadkov Velenje (ob Škalskem jezeru). Za izvedbo sortirnih analiz so bili s smetarskimi vozili zajeti štirje vzorci. Vzorci so bili sestavljeni iz komunalnih odpadkov, ki jih zavržejo v gospodinjstvih občine Velenje, Šoštanja in Šmartnega ob Paki.

V mešanih komunalnih odpadkih je še vedno visok delež kuhinjskih odpadkov in plastike. Kuhinjski odpadki se predvidoma pojavljajo tam, ker so se gospodinjstva po Uredbi o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom, Ur.l. RS, št.39/2010, lahko odločila za kompostiranje oz. za rjav zabojnik. Odvoz rjavega zabojnika je plačljiv in zato smatramo, da nekateri povzročitelji za ta del odpadkov uporabljajo črn zabojnik.

Plastika, ki se pojavlja v visokem odstotku je seveda prisotna predvsem kot umazana plastika in zato ni bila oddana v zabojnik za zbiranje embalaže. Seveda je pa tudi nekaj gospodinjstev, ki še vedno ne poznajo dovolj natančno navodil o pravilnem ločevanju odpadkov.

16. ANKETA 2014

Januarja 2014 smo vsem individualnim gospodinjstvom v občini Velenje, Šoštanj in Šmartno ob Paki poslali anketo zadovoljstvu ravnanja z odpadki. Do konca julija 2014 smo prejeli 314 izpolnjenih anket.

Rezultati so naslednji:

- 56% gospodinjstev je zadovoljnih, 36% zelo zadovoljnih s storitvijo zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov,
- 51% gospodinjstev je zadovoljnih z uvedbo embalažnega zaboja, 35% zelo zadovoljnih, 5% je nezadovoljnih zaradi velikosti zaboja oz. frekvence odvoza,
- 54% gospodinjstev se udeleži akcije zbiranja nevarnih odpadkov s premično zbirnico,
- 80% gospodinjstev uporablja zbirne centre,
- 64% gospodinjstev je zadovoljna s storitvami koncesije, 30% je zelo zadovoljnih,
- 6% gospodinjstev oddaja odpadke drugim prevzemnikom
- 28% gospodinjstev uporablja zbirni center 2x letno, 1x oz. 4x letno jih uporablja 20%, 12x letno pa 5% gospodinjstev.

17. PILOTNI PROJEK ZBIRANJA PAPIRJA IN KARTONSEK EMBALAŽE V KS KONOVO (VELENJE)

V letu 2014 smo izvajali pilotni projekt zbiranja papirja in kartonske embalaže.

Poslanih 163 anket, vrnjenih 88 anket, to je 53,99%.



Graf 5: Anketa glede zadovoljstva zbiranja papirja in kartonske embalaže v KS Konovo

Zabojniki za papir bodo ostali tudi v nadaljevanju. Pred širitvijo projekta pa je potreben finančni izračun glede nabave zabojnikov in seveda premislek glede odvoza mešanih komunalnih odpadkov iz štirinajstdnevnega odvoza na mesečni odvoz, da lahko v enakem obsegu odvažamo še dodatne zabojnike za papir.

18. ZABOJNIKI ZA TEKSTIL

V aprilu 2014 smo s podjetjem ZOLTAN d.o.o. pričeli z zbiranjem oblačil in tekstila v posebnih za-to namenjenih zabojnikih.

Lokacije rdečih zabojnikov TEKSTILKO:

VELENJE:

1. KARDELJEV TRG 9,11 (v zbiralnici)
2. ZIDANŠKOVA CESTA (ob zbiralnici)
3. KRAIGHERJEVA CESTA (pri Villi Mojca ob zbiralnici)
4. PREŠERNOVA 8 (ob zbiralnici)
5. ŠALEK 82 (ob zbiralnici)
6. GORIŠKA CESTA 39 (ob zbiralnici)

ŠOŠTANJ:

1. AŠKERČEVA CESTA 5G
2. TEKAVČEVA 14
3. TOPOLŠICA (zbiralnica ob bloku Topolšica 85d)

ŠMARTNO OB PAKI:

1. PARKIRIŠČE OB TRGOVINI
2. PAŠKA VAS (zbiralnica ob mostu)
3. GORENJE (AP Gorenje , ob zbiralnici)-dodatni zabojnik, postavljen 3.4.2015

Kaj sodi v zabojnik?

- moška, ženska in otroška oblačil (oblačila za prosti čas, večerna oblačila, poletna oblačila, zimska oblačila, dnevna oblačila, nosečniška oblačila,...),
- hišne tekstilije (rjuhe, odeje, brisače, prti, posteljina,...),
- spodnje perilo,
- torbice, kape, šali, rokavice,
- pokrivala, pasovi.

V kontejner pa nekaj stvari tudi **NE sodi**:

- prešite odeje (kovtri)
- vzglavniki
- vzmetnice,
- dežniki,
- preproge,
- razna polnila ter
- tekstil, ki se ga ne da niti ponovno uporabiti niti predelati niti reciklirati (tekstil v zelo slabem stanju).

Zavržene tekstilne materiale oziroma oblačila se porabijo na naslednje načine:

- 60 % se uporabi za ponovno uporabo, to pomeni, da jih uporabljajo ljudje, ki si novih ne morejo privoščiti.
- 15 % se jih uporabi kot krpe za brisanje,
- 15 % se jih uporabi v tekstilni, papirni in avtomobilski industriji (odlagalne police, predpražniki...),
- 10 % je odpadkov in končajo na odlagališčih oziroma se jih sežge.

19. ODLAGALIŠČE NENEVARNIH ODPADKOV VELENJE

Dne 27.11.2012 PUP-Saubermacher d.o.o. na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje Republike Slovenije poslalo dopis o menjavi upravljavca odlagališča in v mesecu decembru 2012 tudi vlogo o zaprtju odlagališča, ki smo jo decembra 2013 še dopolnili in sicer v segmentu zakonskega monitoringa in vremenske postaje.

V letu 2014 smo na podlagi sklenjene pogodbe z NLZOH Maribor, ki je pooblaščenec za izvajanje monitoringov, le - te izvajali kot zahteva zakon o odlagališčih.

Pogodbe:

1. Z dne 12.11.2012- podpisan Aneks št. 1 h koncesijski pogodbi za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje, z dne 6.7.2009-izvajanje 1.1.2012 med Občinami in PUP-Saubermacher d.o.o. v vrednosti 107.684,00€;
2. Z dne 16.5.2013- podpisan Aneks št. 2 h koncesijski pogodbi za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje, z dne 6.7.2009-izvajanje 1.1.2013 med Občinami in PUP-Saubermacher d.o.o. v vrednosti 107.684,00€;
3. Z dne 15.2.2014- podpisan Aneks št. 3 h koncesijski pogodbi za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje, z dne 6.7.2009-izvajanje 1.1.2014 med Občinami in PUP-Saubermacher d.o.o. v vrednosti 107.684,00€.
4. Z dne 27.11.2014- podpisan Aneks št. 4 h koncesijski pogodbi za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje, z dne 6.7.2009-izvajanje 1.11.2014 med Občinami in PUP-Saubermacher d.o.o. v vrednosti 26.223,09€.
5. Z dne 22.12.2014- podpisan Aneks št. 5 h koncesijski pogodbi za izvajanje lokalnih gospodarskih javnih služb in koncesije gradnje, z dne 6.7.2009-izvajanje 1.1.2015 med Občinami in PUP-Saubermacher d.o.o. v vrednosti 149.476,00€.
6. Z dne 26.11.2012-podpisana pogodba o odvajanja in čiščenja izcednih voda ter ostalih del po naročilu naročnika (daljinski nadzor nad delovanjem sistema odplinjevanja bakle ter vzdrževanje plamenice), med KPV in PUP-Saubermacher d.o.o..
7. Naročilnica za NLZOH MB za zakonski monitoring za odlagališče za leto 2014 z dne 3.4.2014
8. Naročilnica za NLZOH MB za novelacijo podzemnih voda za odlagališče dne 18.4.2014
9. Naročilnica za NLZOH MB za površinske vode za odlagališče dne 17.12.2014
10. Naročilnica za NLZOH MB za zakonski monitoring za odlagališče za leto 2015 z dne 19.12.2014

Zakonske podlage:

Uredba o odlagališčih Ur.l. št 10/2014 , 7.2.2014

19.1. OPRAVLJENA DELA NA ODLAGALIŠČU

Opravljenjena dela na odlagališču do konca leta 2012:

- obdobje divjega odlaganja in kurjenja odpadkov(do leta 1970);
- obdobje komunalnega smetišča v Škalah (do leta 1983);
- obdobje ne legaliziranega odlagališča v udornini F (do leta 1993);
- obdobje saniranega in legaliziranega odlagališča komunalnih odpadkov (maj 1990);
- uporabno dovoljenje za odlagališče – pridobljeno oktobra 1993;
- leta 1995 je bilo po dopolnjenem gradbenem dovoljenju izvedeno še odplinjevanje odlagališčnega telesa s sežigom odlagališčnega plina na bakli;
- okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča je bilo izdano 31.12.2004 in je veljalo do 31.10.2007;
- v letu 2007 je prišlo do spremembe Uredbe o odlaganju odpadkov, kjer je bilo v 69. členu navedeno, da sme odlagališče obratovati do 31.12.2008, če se je prilagodili zahtevam;
- na podlagi vloge, ki jo je KP Velenje naslovilo na ministrstvo in Agencijo RS za okolje so dne 31.10.2007 prejeli s strani ministrstva dopolnjeno okoljevarstveno dovoljenje, v katerem je bilo zapisano, da lahko odpadke na odlagališče nenevarnih odlagajo do 31.12.2008;
- v prvi polovici leta 2008 je ob spremembi uredbe bila podaljšana možnost odlaganja do 15.7.2009;
- okoljevarstveno dovoljenje za obratovanje odlagališča je bilo veljavno do 15.7.2009. Glede na spremenjeno uredbo so na Agencijo RS za okolje naslovili vlogo za podaljšanje obratovanje odlagališča do 31.12.2009;
- dne 17.12.2009 je KPV s strani Agenciji prejeli obvestilo, da ne izpolnjujejo pogoje za podaljšanje obratovanja odlagališča. Občine lastnice odlagališča in Agencija so bile obveščene, da s 31.12.2009 prenehajo z obratovanjem odlagališča;
- KP je pričelo z zapiralnimi deli, katere so že prijavili v programu prijavi v programu prilagoditev, istočasno so pričeli z zapiralnimi deli. Kot vodilo za izvajanje zapiralnih del jim je služil projekt zapiranja odlagališča;
- s 1.1.2010 je odlagališče v postopku zapiranja. To pomeni, da se na odlagališču ni odlagalo odpadkov, vendar so se izvajala vsa dela, ki so zapisana v uredbi za odlaganje odpadkov in poslovniku odlagališča. Monitoringi so se izvajali v enakem obsegu kot v času odlaganja odpadkov;
- del odlagališča so tekoče urejali z zaključevanjem aktivnih odlagalnih polj;
- izpostavlja se problematika izcednih voda iz deponijskega telesa odlagališča. Zaradi izločevanje površinskih in meteornih vod je v izcednih vodah vseskozi presežena vrednost amonija. V skladu z Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo bi morali izcedne vode iz odlagališča pred izpustom v javni kanalizacijski sistem ustrezno prečistiti. Ker bi zaradi čiščenja nastali veliki stroški izgradnje in kasnejše uporabe takšne čistilne naprave, so na Agencijo podali vlogo za soglasje, da se izcedne vode odvajajo v sistem javne kanalizacije in se prečistijo na centralni čistilni napravi. Dovoljenje za izpust v javno kanalizacijsko omrežje so uspeli pridobiti zaradi izgradnje nove tristopenjske centralne čistilne naprave, ki omogoča, da se izcedna voda iz odlagališča ustrezno očisti ter ne vpliva na projektirane iztočne parametre čistilne.
- Količina odvedene in prečiščene izcedne vode, ki jo KP obračuna je bistveno manjša od dejanskih količin, ki se odvedejo na čistilno napravo. Letna obračunana količina znaša 26.500m³, medtem, ko celotna količina prečrpanih in očiščenih izcednih in onesnaženih voda znaša 62.000m³. Zmanjšane obračunane količine se vršijo tudi zaradi zmanjšanja okoljske dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda, ki je neposreden strošek Občin.
- V letu 2010 so bili narejene najnujnejše investicije v zapiranje zadnjega odlagalnega dela. Šlo je za izvedbo sanitarne prekrivke zadnjega delujočega dela deponijskega telesa ter ureditev odvoza izcednih vod na tem območju.
- Leta 2009 so uredili sistem odvajanja izcednih in meteornih voda. Namesto opažnih plinskih sond so dobavili PEHD sonde na katerih je možna regulacija sesanja plina.

- Zaključena odlagalna polja so prekrili z izravnalnim slojem zemlje, uredili mineralno tesnjenje.
- Del odlagališča je zatravljen in hortikulturno urejen. Boki odlagališča so prekriti na način, ki preprečuje erozijo prsti in emisije.
- Zaključena odlagalna dela so prekrita z izravnalno plastjo v debelini sloja 0,2m. (Vir: KP Velenje, Poročilo, oktober 2011)

Opravljena dela na odlagališču - PUP-Saubermacher v letu 2013:

- izdelava dostopnih cest, odriv materiala, nakladanje materiala na odlagališču, prevoz do mesta vgrajevanja v debelini 50 cm
- strojno razgrinjanje pripeljane zemljine materiala s planiranjem
- čiščenje kanalet;
- vodenje in organiziranje del na zapiranju z geodetsko spremljavo;
- čiščenje oljnega lovilca;
- čiščenje vrtin za podzemne vode;
- kalibracija in nadgradnja meteoroloških meritev;
- sanacija plinskih sond in vgraditev v zemljo (ob vhodu v ZC);
- menjava 285,5m ograje;

Tabela 27:Ovrednoteni stroški za delo na odlagališču v l. 2013

OPRAVLJENA DELA NA ODLAGALIŠČU ZA LETO 2013	vrednost v € (brez ddv)
izdelava dostopnih cest, odriv materiala, nakladanje materiala, prevoz do mesta vgrajevanja v debelini 50cm , strojno razgrinjanje pripeljane zemljine s planiranjem, čiščenje odlagališča, geodetski posnetki...	94.270,00

Opravljena dela na odlagališču - PUP-Saubermacher v letu 2014:

- sanacija odplinjevalnega sistema na odlagališču v vrednosti 8.638,37€ (brez ddv)
- servis na bakli, menjava elektromotorja in puhala zaradi dotrajanosti v vrednosti 12.314,00€ (brez ddv)
- menjava drugega dela ograje ob odlagališču v vrednosti 14.903,10€ (brez ddv)
- PZI za ureditev meteornih kanalet na odlagališču (dokumentacija 1.250€), vrednost celotnega dela ocenjena 42.464,68€ (skupaj z ddv 51.806,91€)
- ureditev kanalet ob ograji, obrezovanje, čiščenje struge v vrednosti 3.000,00€ (brez ddv).

19.2. ZAKONSKI MONITORING

Zakonski monitoring po pogodbi opravlja NLZOH MB.

Tabela 28: Pogostost meritev v okviru obratovalnega monitoringa odlagališč odpadkov

Št.	Vrsta meritev	POGOSTOST	
		obdobje odlaganja in zapiranje	obdobje po pridobitvi odločbe o zaprtju
1.	Meteorološki podatki	dnevno	vse meritve iz tč. 1 se izvajajo mesečno na isti dan v mesecu
1.1.	Količina padavin		
1.2.	Temperatura (min., maks., ob 14h po CET)		
1.3.	Hitrost in smer vetra		
1.4.	Vlaga-izhlapevanje Lizimeter ali računska metoda in relativna vlaga ob 14h po CET		
2.	Meritve emisij snovi v vode in zrak		
2.1.	Količina izcedne vode	mesečno	vsakih 6 mesecev
2.2.	Parametri izcedne vode	četrtletno	vsakih 6 mesecev
2.3.	Parametri padavinske odpadne vode	vsakih 12 mesecev	
2.4.	Parametri odpadne vode iz naprav za pranje vozil in druge opreme na območju odlagališča	vsakih šest mesecev	
2.5.	Količinsko stanje površinskih voda	četrtletno	vsakih 6 mesecev
2.6.	Splošni fizikalni-kemijski parametri, parametri kemijskega stanja in posebna onesnaževala v površinskih vodah	po potrjenem programu monitoringa površinskih voda	po potrjenem programu monitoringa površinskih voda
2.7.	Emisije plinov	mesečno	na 6 mesecev
3.	Meritve onesnaženosti podzemne vode		
3.1.	Gladina podzemne vode	vsakih 6 mesecev	vsakih 6 mesecev
3.2.	Parametri onesnaženosti podzemne vod	po programu podzemnih voda	po programu podzemnih voda

Opomba : do odločbe okoljskega inšpektorja o zaprtju odlagališča, se uporablja za izvajanje zakonskega monitoringa prvi stolpec odlaganja in zapiranja

Tabela 29: Dela po poslovniku (pregled odlagališča)

Dela po poslovniku	Frekvenca	Opomba
pregled delovanja plamenice in izpust kondenza	dnevno	po 1.12.2013-avtomatsko
pregled površine na neaktivnem delu odlagališča	mesečno	
pregled sistema za zbiranje in odvajanje izcedne ter zaledne vode	mesečno	
pregled protipožarne opreme in naprav na odlagališču	tedensko	
pregled omrežja za zajem vod iz vplivnih površin (peskolovi, lovilci olja)	tedensko	1 x letno čiščenje
pregled in čiščenje vtočnih objektov	tedensko	
pregled in vzdrževanje sistema za odplinjevanje	tedensko	
pregled in čiščenje meteorološke postaje (merilnik padavin, senzor vlage)	mesečno	
zakonsko predpisan monitoring	v skladu z Uredbo	

Tabela 30: Vzdrževalna dela na odlagališču

Ostala vzdrževalna dela	Frekvenca
Košnja odlagališča	mesečno
čiščenje okolice ograje in pregled ograje	tedensko
čiščenje odlagališča in okolice vključno z dovozno cesto	tedensko
čiščenje korit za odvod zaledne vode	mesečno
čiščenje zelene bariere ob ograji in vzdrževanje servisne ceste	mesečno

Tabela 31: Monitoring emisije snovi pri odvajanju izcedne in onesnažene padavinske vode

PARAMETRI	VIR PODATKOV	FREKVENCA
količina izcedne vode	merilec pretoka (celotna dnevna količina)	mesečno
parametre izcedne vode	kemijske in biološke analize	četrtno
količina padavinske odpadne vode iz nadstrešnice, manipulativnih površin ali iz prekritih površin odlagališča.	merilec pretoka (celotna dnevna količina)	četrtno
parametre padavinske odpadne vode iz nadstrešnice, manipulativnih površin ali iz prekritih površin odlagališča.	kemijske in biološke analize	četrtno

Tabela 32: Meritve emisij v zrak

PARAMETRI	VIR PODATKOV	FREKVENCA
vrednosti prahu	meritve plina	1x na tri mesece
vrednosti hlapnih organskih spojin	meritve plina	1x na tri mesece
koncentracijo CH ₄	meritve plina	mesečno
koncentracijo CO ₂	meritve plina	mesečno
koncentracijo O ₂	meritve plina	mesečno
koncentracijo H ₂ S	meritve plina	polletno
koncentracijo H ₂	meritve plina-izračun	mesečno
drugih plinov	meritve plina	polletno

Model plinske postaje je HOFGas.

V letu 2013 je bil pregledan celotni sistem odplinjevanja, meritve sestave plina in meritve tlaka na posamezni sondi za zajem plina. V mesecu oktobru je bila izvedena kompletna sanacija sistema za odvod kondenzata in plinovoda pred vstopom v plinsko črpalno postajo. Za izvedbo kompletne regulacije plinske mreže bo potrebno še sanirati obstoječi zbirni kolektor pri bakli. Potrebna bo zamenjava ventilov, s katerimi se regulira tlak na posamezni merilni progi. Z izvedenimi deli se je zagotovilo trajno stanje saniranega dela plinovoda. Izvedena so bila popravila štirih PE sond. Nadaljnja sanacijska dela bodo izvajana postopoma, glede na ugotovitve stanja, ki jih bodo pokazali periodični pregled telesa odlagališča in vgrajenih strojnih inštalacij. Sanirati bo potrebno plinovod na telesu odlagališča do PE sond, do katerih je poseben plinovod.

Tabela 33: Meteorološki parametri (lastna meteorološka postaja)

PARAMETRI	VIR PODATKOV	FREKVENCA
količina padavin	meteorološka postaja	dnevno
intenzivnost padavin	meteorološka postaja	dnevno
temperaturo zraka (min., max., ob 14 uri)	meteorološka postaja	dnevno
hitrost vetra	meteorološka postaja	dnevno
smer vetra	meteorološka postaja	dnevno
zračno vlago	meteorološka postaja	dnevno
izhlapevanje (ob 14. uri)	izračun	dnevno
zračni pritisk	meteorološka postaja	dnevno

Sistem za zajem podatkov za meteorologija je sestavljen iz naslednjih enot:

- senzor za zajem sončnega sevanja Kipp&Zonen CM3
- senzor za zajem vetra AMES VMT107
- senzor za zajem relativne vlage ROTRONIC
- senzor za zajem padavin AMES DDE 93
- meteorološka postaja za logiranje in obdelavo podatkov AMES AMS 156

Podatki se iz meteorološke postaje preko optične povezave prenašajo na računalnik, kjer se shranjujejo v podatkovno bazo in omogočajo prikaz, analizo in preverjanje kvalitete podatkov. Sistem je bil preventivno pregledan v letu 2013, ko so bili tudi tovarniško kalibrirani senzorji in opravljeni potrebni servisi na senzorjih.

19.3. OBRATOVALNI STROŠKI V LETU 2014

OBRATOVALNI STROŠKI (brez ddv)-nastali stroški:

KOMUNALNO PODJETJE VELENJE:

- odvajanje izcednih vod (1.088,08€/mesec = 10.880,08€/leto)
- čiščenje izcednih vod na odlagališču (3.428,08€/mesec = 34.280,80€/leto)
- daljinski nadzor nad delovanjem sistema odplinjevanja bakle (150,00€/mesec = 1050,00€/leto)
- vzdrževanje plamenice (50,00€/mesec = 350,00€/leto)

ELEKTRO CELJE:

- poraba elektrika in omrežnina (2.718,59€/leto)

NLZOH MB:

- zakonski monitoring (11.055,78€)

HIS D.O.O.:

- sanacija plinskih sond, elektroomarice in puhala(21.911,11€/leto)

OGRAJE KOČEVAR D.O.O.:

-druga faza ograje (14.903,10€/leto)

CARINSKA UPRAVA:

-okoljska dajatev za izcedne vode (4.312,64 €/leto)

Tabela 34: Stroški za odlagališče v I.2014 (izdani računi januar-september 2014 za proračunsko obdobje 2014)

ZA LETO 2014-STROŠKI	VELENJE	ŠOŠTANJ	ŠMOP	SKUPAJ	skupaj z DDV
december-januar	8.491,32	1.666,81	324,98	10.483,11	12.789,39
februar	4.025,59	790,21	154,07	4.969,87	6.063,24
marec 1	7.491,58	1.470,57	286,71	9.248,86	11.283,61
marec 2	4.438,54	871,27	169,87	5.479,68	6.685,21
APRIL 1	6.997,08	1.373,50	267,79	8.638,37	10.538,81
APRIL 2	4.629,44	908,74	177,18	5.715,36	6.972,74
MAJ 1	1.953,72	383,51	74,77	2.412,00	2.942,64
MAJ 2	5.164,65	1.013,80	197,66	6.376,11	7.778,85
junij	4.434,03	870,38	169,70	5.474,11	6.678,41
julij	6.310,01	1.238,63	241,49	7.790,13	9.503,96
avgust	8.209,72	1.611,54	314,20	10.135,46	12.365,26
september 1-2014	8.021,26	1.574,54	306,99	9.902,79	12.081,40
september 2-2014	6.384,21	1.253,20	244,33	7.881,74	9.615,72
september, oktober	17.410,42	3.417,60	666,32	21.494,34	26.223,09
SKUPAJ 1	93.961,57	18.444,30	3.596,06	116.001,93	141.522,35
TAKSA 1. ZA IZCEDNE VODE 25.4.2014	873,31	171,43	33,42	1.078,16	1.078,16
TAKSA 2. ZA IZCEDNE VODE 25.7.2014	873,31	171,43	33,42	1.078,16	1.078,16
TAKSA 3. ZA IZCEDNE VODE 24.10.2014	873,31	171,43	33,42	1.078,16	1.078,16
TAKSA 4. ZA IZCEDNE VODE 25.1.2015	873,31	171,43	33,42	1.078,16	1.078,16

SKUPAJ 2	97.454,81	19.130,02	3.729,74	120.314,57	145.834,99
STROŠKI ZAPIRANJA po pog. št. 1046/2012 (2. del ograja)	12.071,51	2.369,59	462,00	14.903,10	18.181,78
SKUPAJ 2 + ograja	109.526,32	21.499,61	4.191,74	135.217,67	164.016,78

Tabela 35: Ovrednoteni stroški za delo na odlagališču v I. 2014

OPRAVLJENA DELA NA ODLAGALIŠČU ZA LETO 2014	vrednost v € (brez ddv)
izdelava dostopnih cest, odriv materiala, nakladanje materiala, prevoz do mesta vgrajevanja v debelini 50cm , strojno razgrinjanje pripeljane zemljine s planiranjem, čiščenje odlagališča, zatravitev	140.921,20

20. ODPRTE POSTAVKE DO SIMBIA NA DAN 31.12.2014

Tabela 36: Odrpte postavke v € do Simbia na dan 31.12.2014

Skupina	Odrpte	Zapadle	Zapadle do 60	Zapadle 60-180	Zapadle 180-3 leta	Zapadle nad 3 leta
804 - Predelave MKO v MBO - Velenje	42.137,92	24026,67	4.529,73	2.597,38	11.994,01	4.905,55
805 - Odlaganje MKO po obdelavi 35% - Velenje	8.584,70	5793,47	697,66	398,77	3.264,02	1.433,02
806 - Okoljska dajatev - Velenje	670,13	670,13	0,00	0,00	515,65	154,48
808 - Predelava BIOO v CERO Celje - Velenje	12.146,22	8439,38	1.244,31	731,79	4.648,59	1.814,69
815 - Uporaba javne inf. odlaganje KO-Simbio	5.201,53	1716,54	873,30	505,03	338,21	0,00
816 - Uporaba javne inf. obdelave KO-Simbio	13.452,10	4405,57	2.249,96	1.289,54	866,07	0,00
818 - Uporaba javne inf. obdelave BIOO-Simbio	9.864,13	3953,66	1.983,34	1.303,70	666,62	0,00
SKUPAJ VELENJE	92.056,73	49.005,42	11.578,30	6.826,21	22.293,17	8.307,74
824 - Predelava MKO v MBO - Šoštanj	14.661,66	9473,41	1.527,63	1.184,93	4.721,41	2.039,44
825 - Odlaganje MKO po obdelavi 35% - Šoštanj	3.101,54	2301,59	234,82	180,87	1.289,60	596,30
826 - Okoljska dajatev - Šoštanj	269,62	269,62	0,00	0,00	205,42	64,20
828 - Predelava BIOO v CERO Celje - Šoštanj	3.551,86	3155,34	223,81	303,75	1.855,89	771,89
835 - Uporaba javne inf. odlaganje KO-Simbio	1.658,16	651,46	295,61	229,97	125,88	0,00
836 - Uporaba javne inf. obdelave KO-Simbio	4.246,35	1669,17	758,43	587,88	322,86	0,00
838 - Uporaba javne inf. obdelave BIOO-Simbio	1.637,88	1009,12	354,88	483,03	171,21	0,00
SKUPAJ ŠOŠTANJ	29.127,07	18.529,71	3.395,18	2.970,43	8.692,27	3.471,83
844 - Predelava MKO v MBO - ŠOP	5.079,97	2536,65	342,92	291,76	973,50	928,47
845 - Odlaganje MKO po obdelavi 35% - ŠOP	1.024,97	634,04	52,43	44,76	265,48	271,37
846 - Okoljska dajatev - ŠOP	71,14	71,14	0,00	0,00	41,87	29,27
848 - Predelava BIOO v CERO Celje - ŠOP	322,09	284,82	15,12	28,08	130,30	111,32
855 - Uporaba javne inf. odlaganje KO-Simbio	645,94	150,37	67,32	56,47	26,58	0,00
856 - Uporaba javne inf. obdelave KO-Simbio	1.644,49	381,93	169,01	144,97	67,95	0,00
858 - Uporaba javne inf. obdelave BIOO-Simbio	145,94	86,35	24,10	44,51	17,74	0,00
SKUPAJ ŠMARTNO OB PAKI	8.934,54	4.145,30	670,90	610,55	1.523,42	1.340,43
SKUPAJ VELENJE, ŠOŠTANJ, ŠMARTNO OB PAKI	130.118,34	71.680,43	15.644,38	10.407,19	32.508,86	13.120,00

Problematika storitev plačila za predelavo, odlaganje, kompostiranje in okoljsko dajatev podjetju Simbio d.o.o., ki ima koncesijo za omenjene storitve je zelo pereča. Občani in podjetja, ki morajo biti vključeni v javno gospodarsko službo odvoza odpadkov in embalažo, našemu podjetju ne plačujejo redno, zato tudi naše podjetje ostaja dolžnik Simbiu. Poleg tega pa Simbio zavrača delno delitev kritja stroškov za izdajo položnic in za izvršbe. Vse storitve predelave, odlaganja, kompostiranja in okoljske dajatve, ki ga za občane in podjetja opravlja Simbio, nosi naše podjetje, ki izdaja skupno položnico oz. račun za gospodinjstva in podjetja. Simbio nam seveda zaradi zamud s plačili, zaračunava zakonite zamudne obresti, ki jih zavračamo. V letu 2011 smo s Simbiom prekinili pogodbo za skupni obračun ravnanja z odpadki in predlagali delitev stroškov, ki nastajajo z izdajo skupnih računov. Kljub želji, da o tem dorečemo skupno rešitev, še do realizacije ni prišlo. Zaradi tega smo se odločili, da od leta 2013 plačujemo Simbiu samo plačane zneske od občanov in podjetij za njihovo storitev, kar bo pomenilo, da bo do Simbia nastal še večji dolg.

V to smo prisiljeni saj imamo zaradi neplačil občanov in podjetij, občasno likvidnostne težave, za katere seveda nismo krivi, saj redno vršimo izterjavo (telefonsko, na terenu, izvršbe). Glede na socialno stisko občanov in nekaterih podjetij je seveda nerealno pričakovati izboljšanje stanja glede plačila, zato je edina rešitev delitev stroškov PUP-Saubermacher in Simbio ali pa izdaja ločenih položnih, vsako podjetje za svojo storitev.

V februarju 2014 smo na Simbio d.o.o. poslali dopis in znesek neizterjanega dolga do 31.2.2013, ki ga je Simbio knjižil v svoje letne bilance. Saj nastal dolg glede predelave in odlaganja odpadkov, po revizijskem priporočilu, ne sme bremeniti naše bilance.

21. INFRASTRUKTURA

Na področju obstoječe infrastrukture smo izvajali obnovitvena in vzdrževalna dela tako na terenu v posameznih občinah kot tudi na področju zaprtega odlagališča nenevarnih odpadkov in v samem ZC Velenje. V letu 2013 smo nadaljevali z aktivnostmi, ki smo jih začrtali v osnovi z letom 2010 pri nadaljevanju k izgradnji sodobnejšega zbirnega centra. Vse aktivnosti so bile medsebojno usklajene z lastniki zemljišča in infrastrukture. Največ aktivnosti je bilo na zapiralnih delih in iz tega naslova tudi stroškov. Pri tem moramo podati informacijo, da moramo pri vsem tem imeti pred sabo dejstvo, da je največja težava pri pridobivanju likvidnostnih sredstev s strani bank. Novih kreditov za izvajanje investicij v l. 2013 nismo prejeli.

Poudarek je bil na rednem vzdrževanju tehnološke opreme in voznega parka. Redno smo skrbeli za čiščenje in menjavo poškodovanih zabojskov.

V letu 2014 nabavili pregradne panele v vrednosti 5.470€, bivalni kontejner v ZC Velenje v vrednosti 20.508€, za varnost v ZC 2.687€.

22. IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA

Tabela 37: Izkaz poslovnega izida stanja 01.01.-31.12.2014

	IZKAZ POSLOVNEGA IZIDA 01.01. DO 31.12.2014	111	112	113
		Velenje	Šoštanj	Šmartno ob Paki
110	A. ČISTI PRIHODKI OD PRODAJE	1.297.144	318.963	110.931
111	<i>I. Čisti prihodki od prodaje proizv. in storitev na trgu</i>	<i>1.297.144</i>	<i>318.963</i>	<i>110.931</i>
112	1. Čisti prihodki od prod. na dom. trgu razen najemnin	1.259.095	310.562	108.823
113	2. Čisti prihodki od najemnin	0	0	0
114	3. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	38.049	8.400	2.108
115	<i>II. Čisti prihodki od prodaje na trgu EU</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
116	1. Čisti prihodki od prodaje proizvodov in storitev	0	0	0
117	2. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	0	0	0
118	<i>III. Čisti prihodki od prodaje na trgu izven EU</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
119	1. Čisti prihodki od prodaje proizvodov in storitev	0	0	0
120	2. Čisti prihodki od prodaje blaga in materiala	0	0	0
121	B. POVEČANE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODOV IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	0	0	0
122	C. ZMANJŠANJE VREDNOSTI ZALOG PROIZVODNJE IN NEDOKONČANE PROIZVODNJE	0	0	0
123	Č. USREDSTVENI IN LASTNI PROIZVODI IN LASTNE STORITVE	0	0	0
124	D. SUBVENCIJE, DOTACIJE, REGRESI, KOMPENZACIJE IN DRUGI PRIH.	0	0	0
125	E. DRUGI POSLOVNI PRIHODKI	768	69	30
126	F. KOSMATI DONOS OD POSLOVANJE	1.297.912	319.032	110.961
127	G. POSLOVNI ODHODKI	1.232.238	296.330	107.732
128	<i>I. Stroški blaga, materiala in storitev</i>	<i>457.728</i>	<i>107.077</i>	<i>40.633</i>
129	1. Nabavna vrednost porabljenega blaga in materiala	382	86	43
130	2. Stroški porabljenega materiala	155.913	42.001	14.934
131	<i>a) Stroški materiala</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
132	<i>b) Stroški energije</i>	<i>101.340</i>	<i>27.237</i>	<i>9.963</i>

133	<i>c) Drugi stroški materiala</i>	54.573	14.764	4.972
134	3. Stroški storitev	301.433	64.990	25.655
135	<i>a) transportne storitve</i>	26.934	5.569	1.331
136	<i>b) najemnine</i>	62.562	12.752	4.673
137	<i>c) povračila stroškov zaposlencem v zvezi z delom</i>	659	182	111
138	<i>d) Drugi stroški storitev</i>	211.278	46.487	19.541
139	II. Stroški dela	620.259	146.415	55.898
140	1. Stroški plač	458.087	108.716	41.456
141	2. Stroški pokojninskih zavarovanj	40.612	9.640	3.675
142	3. Stroški drugih socialnih zavarovanj	33.313	7.907	3.015
143	4. Drugi stroški dela	88.246	20.152	7.752
144	III. Odpisi vrednosti	150.892	42.491	10.926
145	1. Amortizacija	125.594	35.551	11.101
146	2. Prevrednotovalni posl. odh. pri neop.dolg.sr. in opr.os	553	434	48
147	3. Prevrednostovalni posl. odhodki pri obratnih sredstvih	24.744	6.506	-224
148	IV. Drugi poslovni odhodki	3.360	348	276
149	1. Rezervacije	0	0	0
150	2. Drugi stroški	3.360	348	276
151	H. DOBIČEK IZ POSLOVANJA	65.674	22.701	3.229
152	I. IZGUBA IZ POSLOVANJA	0	0	0
153	J. FINANČNI PRIHODKI	6.787	1.527	764
155	I. Finančni prihodki iz deležev	0	0	0
156	1. Finančni prihodki iz deležev v skupini	0	0	0
157	2. Finančni prihodki iz deležev v pridruženih podjetjih	0	0	0
158	3. Finančni prihodki iz deležev v drugih družbah	0	0	0
159	4. Finančni prihodki iz drugih naložb	0	0	0
160	II. Finančni prihodki izdanih posojil	336	76	38
161	1. Finančni prihodki iz posojil, danih družbam v skupini	336	76	38
162	2. Finančni prihodki iz posojil, danih drugim	0	0	0
163	III. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev	6.451	1.451	726

164	1. Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do družb v skupini	0	0	0
165	2 Finančni prihodki iz poslovnih terjatev do drugih	6.451	1.451	726
166	K. FINANČNI ODHODKI	23.034	5.271	2.358
168	<i>I. Finančni odhodki iz finančnih oslabitve in odpisov finančnih naložb</i>	0	0	0
169	<i>II. Finančni odhodki iz finančnih obveznosti</i>	22.862	5.232	2.339
170	1. Finančni odhodki iz posojil, prejetih od družb v skupini	0	0	0
171	2. Finančni odhodki iz posojil, prejetih od bank	18.234	4.605	2.181
172	3. Finančni odhodki iz izdanih obveznic	0	0	0
173	4. Finančni odhodki iz drugih finančnih obveznost	4.629	628	157
174	<i>III. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti</i>	172	39	19
175	1. Finančni odhodki iz poslovnih obveznosti do družb v skupini	0	0	0
176	2. Finančni odhodki iz obveznosti do dobaviteljev in meničnih obveznosti	170	38	19
177	3. Finančni odhodki iz drugih poslovnih obveznosti	2	0	0
178	L. DRUGI PRIHODKI	2.600	583	284
179	<i>I. Subvencije, dotacije in podobni prihodki</i>	0	0	0
180	<i>II. Drugi finančni in ostali prihodki</i>	2.600	583	284
181	M. DRUGI ODHODKI	25.138	4.935	962
182	N. CELOTNI DOBIČEK	26.888	14.605	957
183	O. CELOTNA IZGUBA	0	0	0

23. ELABORATI

23.1. ELABORAT MESTNA OBČINA VELENJE

Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje za Mestno občino Velenje:

Storitev	Obračunska količina opravljenih storitev v kg v letu 2014	Predračunska količina opravljenih storitev v kg-predvidevanja za leto 2014	Predračunska količina predvideno opravljenih storitev v kg za leto 2015
Zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov (KO)	6.534.167	6.780.000	6.540.000
Zbiranje in odvoz biorazgradljivih odpadkov (BIO)	1.907.637	1.730.000	1.850.000
Zbiranje in odvoz biorazgradljivih odpadkov (BIO)	8.441.804	8.510.000	8.390.000

JAVNA INFRASTRUKTURA za I.2014	izračun glede količino odpadkov v I. 2014 €/kg	potrjena cena v I. 2014 €/kg	%	%
(KO+BIO)	0,00203	0,00198	102,54%	-2,5372%
ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV za I.2014				
(KO)	0,16506	0,15689	105,21%	-5,2136%
(BIO)	0,10482	0,11279	92,94%	7,0649%

JAVNA INFRASTRUKTURA za I.2015	izračun glede količino odpadkov v I. 2015 €/kg	potrjena cena v I. 2014 €/kg	%	%
(KO+BIO)	0,00196	0,00198	98,81%	1,1931%
ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV za I.2015				
(KO)	0,16674	0,15689	106,28%	-6,2781%
(BIO)	0,11162	0,11279	98,96%	1,0394%

Skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja se cena za zbiranje in odvoz ter prevoz komunalnih odpadkov - 0,15690 €/kg in cena za zbiranje in odvoz ter prevoz biorazgradljivih odpadkov - 0,11279 €/kg ter cena javne infrastrukture - 0,00198 €/kg za leto 2015 ne spremeni, ker ne presega praga + - 10%.

23.2. ELABORAT OBČINA ŠOŠTANJ

Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje za občino Šoštanj:

Storitev	Obračunska količina opravljenih storitev v kg v letu 2014	Predračunska količina opravljenih storitev v kg-predvidevanja za leto 2014	Predračunska količina predvideno opravljenih storitev v kg za leto 2015
Zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov (KO)	1.769.252	1.650.000	1.770.000
Zbiranje in odvoz biorazgradljivih odpadkov (BIO)	253.880	260.000	250.000
Zbiranje in odvoz biorazgradljivih odpadkov (BIO)	2.023.132	1.910.000	2.020.000

JAVNA INFRASTRUKTURA za I.2014	izračun glede količino odpadkov v I. 2014 €/kg	potrjena cena v I. 2014 €/kg	%	%
(KO+BIO)	0,00139	0,00147	94,65%	5,3532%
ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV za I.2014				
(KO)	0,15794	0,15642	100,97%	-0,9747%
(BIO)	0,12075	0,11279	107,06%	-7,0591%

JAVNA INFRASTRUKTURA za I.2015	izračun glede količino odpadkov v I. 2015 €/kg	potrjena cena v I. 2014 €/kg	%	%
(KO+BIO)	0,00159	0,00147	107,89%	7,8861%
ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV za I.2015				
(KO)	0,15926	0,15642	101,81%	1,8138%
(BIO)	0,11067	0,11279	98,12%	1,8786%

Skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja) se cena za zbiranje in odvoz ter prevoz komunalnih odpadkov - 0,15642 €/kg in cena za zbiranje in odvoz ter prevoz biorazgradljivih odpadkov - 0,11279 €/kg ter cena javne infrastrukture - 0,00147 €/kg v letu 2015 ne spremeni, ker ne presega praga + - 10%.

23.3. ELABORAT OBČINA ŠMARTNO OB PAKI

Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje za občino Šmartno ob Paki:

Storitev	Obračunska količina opravljenih storitev v kg v letu 2014	Predračunska količina opravljenih storitev v kg-predvidevanja za leto 2014	Predračunska količina predvideno opravljenih storitev v kg za leto 2015
Zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov (KO)	622.033	608.000	624.000
Zbiranje in odvoz biorazgradljivih odpadkov (BIO)	32.685	21.800	32.000
Zbiranje in odvoz biorazgradljivih odpadkov (BIO)	654.718	629.800	656.000

JAVNA INFRASTRUKTURA za I.2014	izračun glede količino odpadkov v I. 2014 €/kg	potrjena cena v I. 2014 €/kg	%	%
(KO+BIO)	0,00078	0,00081	96,00%	3,9979%
ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV za I.2014				
(KO)	0,17474	0,16403	106,53%	-6,5320%
(BIO)	0,15821	0,15288	103,49%	-3,4851%

JAVNA INFRASTRUKTURA za I.2015	izračun glede količino odpadkov v I. 2015 €/kg	potrjena cena v I. 2014 €/kg	%	%
(KO+BIO)	0,00089	0,00081	110,08%	10,0807%
ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV za I.2015				
(KO)	0,17139	0,16403	104,49%	-4,4896%
(BIO)	0,15219	0,15288	99,55%	0,4538%

Skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja) se cena za zbiranje in odvoz ter prevoz komunalnih odpadkov - 0,16403 €/kg in cena za zbiranje in odvoz ter prevoz biorazgradljivih odpadkov - 0,15288 €/kg ter cena javne infrastrukture - 0,0008086 €/kg za l. 2015 ne spremeni, ker ne presega praga + - 10%.

24. ZAKLJUČEK

Odpadki ali surovine postajajo dobra poslovna priložnost, iskan energetski vir, skrbno in gospodarno ravnanje z njimi pa odraz napredne, sodobne, odgovorne družbe. Tega se v PUP-Saubermacher dobro zavedamo, zato vsako leto temu namenimo večjo pozornost. Brošura, internetna stran, sodelovanje pri osveščanju učencev pri projektu »Odpadek naj ne bo odpadek«, izobraževanje in nudenje praktičnega usposabljanja dijakov in študentov, pomoč pri ustvarjanju zelenih delovnih mest pri projektu Centra ponovne uporabe, odvoz ločenih frakcij in ostalih odpadkov iz prireditev... To so najbolj odmevne akcije na lokalnem področju. Pomembna je tudi izmenjava izkušenj z ostalimi podjetji na podobnem področju v Sloveniji.

Odpadke, ki jih je potrebno obdelati in odložiti ter odpadke primerne za kompostiranje že od leta 2010 vozimo na regijski center v Celje, kar seveda povzroča dodatne stroške transporta in seveda tudi prekladanja na prekladalni postaji v zbirnem centru Velenje 1. Seveda je ob tem pomembno dejstvo, da zberemo že več kot 50% tistih odpadkov, ki jih lahko predelamo.

Že leta 2010 smo ob spremembi tehničnega pravilnika povečali frekvenco odvoza ločenih frakcij iz zbiralnic in preplovali odvoz mešanih komunalnih odpadkov, ki so najdražji, saj jih je potrebno prekladati, pripeljati v Celje, jih predobdelati, odložiti, poleg tega se ta del obračuna še okoljska dajatev.

Zaradi vsega naštetega se je količina mešanih komunalnih odpadkov preplovala. Posledično so zrastle količine ločenih frakcij, ki jih lahko ponovno uporabimo in s tem varčujemo z osnovnimi viri.

Sodelujemo pri delovanju Centra ponovne uporabe v Velenju. Tako smo prednostno upoštevali direktivo o odpadkih, ki določa 5-stopenjsko hierarhijo ravnanja z odpadki :

1. preprečevanje nastajanja odpadkov,
2. priprava odpadkov za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. druga predelava (npr. energetska predelava),
5. odstranjevanje.

Minimalni standardi in normativi za ravnanje z odpadki iz gospodinjstev so predpisani z Uredbo o odpadkih. Med osnovnimi cilji uredbe sta povečanje deleža tistih komunalnih odpadkov, ki jih ponovno uporabimo ali predelamo. Uredbe, direktive ter drugi dokumenti in predpisi so seveda lahko dobra in koristna spodbuda, sicer pa mora vsak od nas v bolj premišljenem ravnanju z okoljem videti predvsem lasten interes. Argumentov za večjo mero našega okolju bolj prijaznega ravnanja ni težko poiskati in jih ne manjka.

Publikaciji o pravilnem ločevanju odpadkov vsako leto posvečamo več pozornosti. S tem želimo, da občani na enem mestu prejmejo vse informacije, ki jih potrebujejo za ločeno zbiranje surovin. Poleg tega smo se v letu 2012 posvetili prenovi internetne www.pup-saubermacher.si

V Šaleški dolini smo z ločenim zbiranjem odpadkov po tako imenovanem BIOPAS sistemu (ločevanje odpadkov na biološke, papir in steklo) pričeli že leta 1992. Z zabojniki za ločeno zbiranje smo najprej opremili levi del krajevne skupnosti Gorica. Leta 1995 smo zabojnike namestili še v vse druge velenjske krajevne skupnosti in BIOPAS sistem uvedli tudi v občini Šoštanj, naslednje leto pa smo z ločenim zbiranjem odpadkov začeli še v občini Šmartno ob Paki. Sistema ločenega zbiranja pa nismo le prostorsko širili, ampak smo ga ves čas tudi nadgrajevali. V zbiralnice smo nameščali dodatne zabojnike za še druge vrste odpadkov, ki smo jih prav tako začeli zbirati ločeno

(pločevinke in platenke). Za učinkovitost našega sistema ločenega zbiranja je bilo zelo pomembno tudi leto 2004, ko smo v mestnem območju postavili večje število novih zbiralnic. A to nikakor ni bil zaključek zgodbe o vzpostavljanju sistema ločenega zbiranja odpadkov v Šaleški dolini. Prej bi lahko rekli, da se je takrat pravzaprav šele začelo. Konec leta 2009 smo namreč morali zapreti odlagališče odpadkov v Velenju in sprejeli smo tehnični in tarifni pravilnik, s katerim smo sistem zbiranja odpadkov spremenili tako, da je bilo odvoza mešanih komunalnih odpadkov manj, povečalo pa se je število odvozov ločeno zbrane embalaže. Leta 2012 smo na manjšem območju uvedli poskusno zbiranje embalaže (kovinske, plastične in tetrapakov) po sistemu "od hiše do hiše". Odziv v pilotni projekt vključenih prebivalcev je bil tako dober, da smo do začetka letošnjega leta embalažne zabojnike razdelili vsem individualnim gospodinjstvom, zabojnike za plastično in kovinsko embalažo v zbiralnicah na območjih, kjer poteka zbiranje embalaže "od hiše do hiše", pa smo odstranili ali pa smo jim zamenjali pokrove in jih tako namenili za druge vrste odpadkov. Res smo veseli, da so uporabniki, ki živijo v individualnih gospodinjstvih, z novo storitvijo tako zelo zadovoljni. S tem smo namreč bistveno povečali količine ločeno zbrane embalaže in zmanjšali količine mešanih komunalnih odpadkov. Seveda naše delo kljub temu še zdaleč ni končano. Cilji na področju varovanja okolja so visoki in naše ravnanje z odpadki bomo morali stalno izboljševati. Naj ločeno zbiranje odpadkov postane in ostane ustaljen način našega ravnanja.

V Velenju, 1.4.2015

Pripravili:

Avberšek Katja I.r.

Centrih Ocepek Alenka I.r.

Hriberšek Marcel I.r.

Povše Jože I.r.

Direktor:

Herodež Janez I.r.