

Na podlagi 16. člena Statuta občine Vipava (Uradni list RS, št. 42/2011) je Občinski svet Občine Vipava na svoji ____ . redni seji, dne _____ sprejel

SKLEP
o cenah ravnanja z odpadki

1. Občinski svet Občine Vipava potrjuje s strani Komunalno stanovanjske družbe d.o.o. Ajdovščina predlagane naslednje cene ravnanja z odpadki (brez DDV):

Storitev	Enota mere	Cena
Zbiranje in prevoz KO - javna infrastruktura	m3	0,5209 €
Zbiranje in prevoz KO - izvajanje	m3	11,8240 €
Zbiranje - obdelava MKO - javna infrastruktura	m3	0,3799 €
Zbiranje - obdelava MKO - izvajanje	m3	3,7218 €
Obdelava MKO - javna infrastruktura	m3	0,0933 €
Obdelava MKO - izvajanje	m3	0,9143 €
Odlaganje ostankov KO - javna infrastruktura	m3	0,3325 €
Odlaganje ostankov KO - izvajanje	m3	3,2570 €
Okoljska dajatev za odlaganje odpadkov	m3	1,0374 €
Finančno jamstvo za zapiranje odlagališča	m3	4,8508 €

Obračunska količina: 0,034 m3 MKO / osebo / teden

KO ... komunalni odpadki

MKO ... mešani komunalni odpadki

Predlagane cene so izračunane na 4 decimalna mesta. Zaradi zaokrožitev so pri obračunu storitev možna minimalna odstopanja.

2. Ta sklep se objavi v Uradnem listu RS in prične veljati s 1.1.2013.

Številka:

Datum:

OBČINSKI SVET
ŽUPAN
mag. Ivan PRINCES



RAVNANJE Z ODPADKI V OBČINAH AJDOVŠČINA IN VIPAVA

- A. UVOD**
- B. OPIS DEJAVNOSTI**
- C. CENA STORITVE RAVNANJA Z ODPADKI ZA
LETO 2013**
- D. OBRAZLOŽITEV STROŠKOV STORITEV
RAVNANJA Z ODPADKI ZA LETO 2013**

Ajdovščina, november 2012

A. UVOD

Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (UL RS, št. 63/2009 – v nadaljevanju Pravilnik), ki je bil sprejet avgusta 2009, določa merila za oblikovanje cen ter prenaša pristojnosti sprejemanja in nadzora cen na lokalne skupnosti.

V skladu s pravilnikom izvajalec javne službe enkrat letno pripravi kalkulacijo cene, ki jo mora potrditi lokalna skupnost.

Obstoječa cena ravnanja z odpadki velja od marca 2003, na podlagi sklepa Vlade Republike Slovenije in se zaračunava po normativnem volumnu odpadkov na občana.

B. OPIS DEJAVNOSTI RAVNANJA Z ODPADKI

Dejavnost ravnanja z odpadki se izvaja preko obvezne javne službe (OJS) zbiranja in prevoza ter OJS odlaganja preostankov predelave ali odstranjevanja ostankov komunalnih odpadkov.

1. Zbiranje in prevoz odpadkov

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina opravlja obvezno javno službo zbiranja in odvoza odpadkov na območju občin Ajdovščina in Vipava.

V občini Ajdovščina je v zbiranje in odvoz odpadkov zajetih 18.074 prebivalcev (oziroma približno 6.000 naslovnikov) v 26 – ih krajevnih skupnostih oziroma 45 – ih naseljih. V občini Vipava je v zbiranje in odvoz odpadkov zajetih 5.352 prebivalcev (oziroma približno 2.203 naslovnikov) v 11 – ih krajevnih skupnostih oziroma 20 – ih naseljih. Odvoz odpadkov se opravlja iz gospodinjstev, ustanov, industrije in storitvenih dejavnosti na celotnem območju obeh občin.

V enoti zbiranja in odvoza odpadkov je redno zaposlenih 11 delavcev, s tem, da se v času nadomeščanja delavcev koristi tudi zaposlene iz drugih enot. V letu 2011 je bilo opravljenih 23.102 delovnih ur, od tega 17.153 v ajdovski občini in 5.949 v vipavski občini. Delovne ure obsegajo zbiranje in odvoz odpadkov s smetarskimi vozili, po potrebi s poltovornim vozilom, čiščenje zbiralnic oziroma ekoloških otokov in vzdrževanje zabojnikov za odpadke.

Vozni park obsega 5 smetarskih vozil, od tega 3 smetarke in 2 samonakladalca (od katerih je eden opremljen z dvigalom) ter poltovorno vozilo z dvigalom, ki se ga uporablja za opravljanje čiščenja zbiralnic, prevažanje zabojnikov in odvoz odpadkov.

Zbiranje komunalnih odpadkov se izvaja na več načinov, odvisno od vrste odpadkov in poseljenosti območja na katerem se izvaja javna služba:

- zbiranje od vrat do vrat: ostanek komunalnih odpadkov,
- zbiranje na skupnih zbirnih mestih: ostanek komunalnih odpadkov,
- zbiranje v zbiralnicah ločenih frakcij - ekoloških otokih: papir in kartonska embalaža, steklena embalaža, plastična embalaža skupaj s kovinsko in sestavljeno embalažo, biorazgradljivi kuhinjski odpadki in v večini EO tudi ostanek odpadkov,
- akcije zbiranja posameznih vrst komunalnih odpadkov: kosovni odpadki in nevarni odpadki
- zbiranje in odvoz odpadkov po naročilu: kosovni odpadki, gradbeni odpadki, zeleni vrtni odpad.

V okviru obvezne javne službe se opravlja še zbiranje in odvoz odpadnih nagrobnih sveč na pokopališčih, že par let pa poteka v KS Lokavec pilotni projekt »rumena vreča« (zbiranje vseh reciklabilnih in / ali gorljivih frakcij odpadkov).

Z namenom osveščanja občanov se pilotno izvaja tudi ločeno zbiranje in odvoz zelenega vrtnega odpada na treh lokacijah v Ajdovščini in na eni lokaciji v Vipavi.

Ločeno zbiranje biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov je nova dejavnost pri zbiranju in odvozu odpadkov, ki je obvezna od 1.7.2011.

Strategija ravnanja z odpadki v zadnjih desetih letih temelji na ločenem zbiranju odpadkov na izvoru nastanka oziroma v gospodinjstvih, ki ločeno zbrane frakcije odnašajo v zbiralnice ločenih frakcij odpadkov – ekološke otoke.

V občini Ajdovščina se ekološki otoki gradijo od leta 2002, ko je bil sprejet načrt tipske zbiralnice. Ekološki otok predstavljajo zabojniki za ločene frakcije odpadkov (steklo, plastika, papir, biorazgradljivi kuhinjski odpadki), ki jih je v občini postavljenih 106, od tega je tipsko zgrajenih otokov v vseh naseljih skupaj 76. Skupno število postavljenih zabojnikov za ločene frakcije je 517. Zabojniki za osnovne ločene frakcije so v obliki zvonov, zadnji dve leti pa se za papir in plastiko nabavlja samo še 1100 l zabojnike na kolesih, z odprtini na pokrovih in možnostjo odpiranja pokrovov s pedalom.

Glede na število prebivalcev v občini Ajdovščina in na število postavljenih ekoloških otokov, je dosežen normativ 171 prebivalcev / ekološki otok.

ZBIRALNICE IN ZABOJNIKI ZA LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV:										
	PA	PL	ST	PA	PA	PL	BIO	BIO	Pa	PI
vrsta zabojnikov	zvon	zvon	zvon	z1.8	1100	1100	240	120	240	240
OBČINA AJDOVŠČINA število zabojnikov	72	81	101	13	47	73	122	2	4	2
vseh zabojnikov skupaj: 517 kos										
AJDOVŠČINA	25	21	37	10	22	34	52	2	4	2
OSTALE KRAJEVNE SKUPNOSTI	47	60	64	3	25	39	70			
Število zbiralnic: 106										
dosežen normativ:										
171 prebivalcev / zbiralnico v občini Ajdovščina										
165 prebivalcev / zbiralnico v mestu Ajdovščina										

V občini Vipava se gradijo tipski ekološki otoki, ki so za obe občini enaki. Ekološki otok predstavljajo zabojniki za ločene frakcije odpadkov (steklo, plastika, papir, biorazgradljivi kuhinjski odpadki), ki jih je v občini postavljenih 35, od tega je tipsko zgrajenih otokov v vseh naseljih skupaj 18. Skupno število postavljenih zabojnikov za ločene frakcije je 188. Zabojniki za osnovne ločene frakcije so v obliki zvonov, zadnji dve leti pa se za papir in plastiko nabavlja samo še 1100 l zabojnike na kolesih, z odprtini na pokrovih in možnostjo odpiranja pokrovov s pedalom.

Glede na število prebivalcev v občini Vipava in na število postavljenih ekoloških otokov, je dosežen normativ 152 prebivalcev / ekološki otok.

ZBIRALNICE IN ZABOJNIKI ZA LOČENO ZBIRANJE ODPADKOV:							
	PA	PL	ST	PA	PA	PL	BIO
vrsta zabojnikov	zvon	zvon	zvon	zvon1.8	1100	1100	240
OBČINA VIPAVA število zabojnikov	23	32	40	1	18	36	38
vseh zabojnikov skupaj: 188 kos							
VIPAVA	5	5	13	1	15	29	22
OSTALE KRAJEVNE SKUPNOSTI	18	27	27		3	7	16
Število zbiralnic: 35							
dosežen normativ:							
152 prebivalcev / zbiralnico v občini							
126 prebivalcev / zbiralnico v Vipavi							

Z vsako novo postavljeno zbiralnico se količina ločeno zbranih frakcij povečuje. V že obstoječih zbiralnicah pa količino ločenih frakcij povečujemo z zmanjševanjem števila zabojnikov za ostanek odpadkov in povečevanjem števila zabojnikov za plastično embalažo skupaj s kovinsko in sestavljeno embalažo ter papirno embalažo.

Vzdrževanje oziroma čiščenje zbiralnic se izvaja 1 x tedensko v bolj obremenjenih zbiralnicah, v drugih pa na 14 dni do 1x mesečno oz. po potrebi na podlagi informacij pobiralcev odpadkov. Čiščenje izvaja delavec, ki uporablja poltovorno vozilo z dvigalom in ustrezno orodje. Pranje zabojnikov se opravlja po potrebi, tako, da se zabojnike prepelje v skladišče KSD, kjer je visokotlačna naprava z ogreto vodo in ustreznimi sredstvi za pranje smetarskih vozil na ustreznem platu, ki se lahko uporabi tudi za pranje in čiščenje zabojnikov.

V zbiralnicah v obeh občinah, kjer se zbirajo ločene frakcije pretežno iz gospodinjestev, je bilo v primerjavi s prejšnjimi leti ločeno zbrano:

Leto	PAPIR kg	PLASTIČNA, KOVINSKA IN SESTAVLJENA EMBALAŽA kg	STEKLO kg
2005	55.000	31.000	45.000
2006	195.000	54.885	68.000
2007	204.140	59.708	76.780
2008	215.480	61.110	103.890
2009	297.100	120.340	116.700
2010	331.625	146.360	141.550
2011	421.430	184.720	169.865
2012 do IX	390.670	297.940	169.140

V primerjavi z letom 2010, se je količina ločeno zbrane embalaže iz EO v letu 2011, povečala za 25%. Enak delež predstavlja tudi količina vseh ločeno zbranih frakcij glede na celotno zbrano količino odpadkov. V letu 2012 bo v primerjavi z letom 2011 količina ločeno zbrane embalaže predvidoma večja za več kot 100 %.

Količine ločeno zbranih frakcij odpadkov se bodo glede na razvojne usmeritve in zastavljene cilje povečevale še naprej. Velikega pomena pri doseganju rezultatov je poleg pospešenega postavljanja ekoloških otokov tudi osveščanje občanov, kateremu smo v letu 2012 namenili veliko pozornost z organiziranjem delavnic »Ločujmo odpadke« v krajevnih skupnostih.

Poleg delavnic osveščamo občane z razdelitvijo brošur gospodinjstvom na temo ločenega zbiranja odpadkov, s članki v lokalnih časopisih, z obvestili v mesečni položnici in z dopisi gospodinjstvom ob spremembah.

Sodelujemo z vrtci, šolami, Mladinskim svetom, izpeljali pa smo tudi sodelovanje z ROD – om in Zavodom za zdravstveno varstvo Nova Gorica.

2. Obdelava in odlaganje preostankov obdelave ali odstranjevanje komunalnih odpadkov v CERO Ajdovščina

2.1 Sprejemanje odpadkov

Iz zbiralnih območij vozila pripeljejo odpadke na območje vhodnega kompleksa CERO Ajdovščina. Vozila se ustavijo na tehtnici, stehtajo, preveri se vrsta odpadkov. Po vnosu podatkov se voznika usmeri na prostor za obdelavo odpadkov oz. direktno na določeno aktivno odlagalno polje.

V kolikor bi se prevzem odpadkov zavrnil (če je ocena odpadkov nepopolna, če je oceni odpadkov potekel rok veljavnosti, če obstajajo dvomi o istovrstnosti odpadkov ali o vsebnosti nevarnih snovi, če geotehnične lastnosti odpadkov in pogoji njihovega odlaganja ne zagotavljajo potrebne stabilnosti telesa odlagališča) se imetniku odpadkov dovoli začasno skladiščiti odpadke za dobo do štiri mesece. Začasno skladiščenje odpadkov se izvede v zato predvidenem boks ali z namestitvijo odpadkov v skladišče za nevarne gospodinjске odpadke.

V skladu z Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih se od vseh sprejetih odpadkov, ki imajo izdelano oceno odpadka, odvzame reprezentativne vzorce (če je potrebno). S kontrolno kemično analizo vzorcev se kontrolira istovetnost odpadkov. Na ajdovskem zbirno-odpadkovnem območju zaenkrat ni imetnikov takšnih vrst odpadkov.

Odpadki se po urejenih cestiščih (betonska ali skomprimirana nasuta podlaga) transportirajo do posameznih mest za iztovor in potrebe priprave za nadaljnje faze procesa. V skladu z zakonodajo se ob iztresanju še enkrat vizuelno pregleda oz. prekontrolira istovetnost odpadkov. Vozila se vračajo po isti poti – dovozni cesti. Ob izhodu iz odlagališča se vozilo (če gre za klienta) ponovno tehta, izpiše se prevzemnica, ki jo stranka podpiše.

2.2 Ravnanje z ločeno zbranimi frakcijami komunalnih odpadkov

Na 0.5 ha veliki površini na območju vhoda na območje kompleksa odlagališča je vzpostavljen zbirni center za selektivno zbiranje in razvrščanje okoli 20 različnih vrst komunalnih odpadkov in odpadne opreme, ki omogočajo občanom z lastnimi ali naročenimi dovozi prepuščanje katerikoli frakcij javni službi v nadaljnje ravnanje. Iste kapacitete boksov in regalov se koristi tudi za potrebe prehodnega skladiščenja ločeno zbranih frakcij komunalnih odpadkov (papir, karton, mešana odpadna embalaža, steklena odpadna embalaža, OEEO, odpadne nagrobne sveče, odpadne kartuše in tonerje, ...), ki se zbirajo v sistemu mreže ekoloških otokov in manjših zbirnih mest ter preko sistema periodičnega zbiranj kosovnega odpada. V teh boksih in na teh regalnih policah se skladišči tudi znaten delež mase obdelanih kosovnih in mešanih komunalnih odpadkov.

Od vseh navedenih aktivnosti k lastni ceni storitev izvajanja dejavnosti odlaganja odpadkov pripadajo le stroški nastajajoči pri izvajanju izločanja frakcij iz mešanih komunalnih odpadkov, njihovega razvrščanja in internega prevažanja od odlagalnega polja do zbirnega centra. Kosovne odpadke se po Odredbi o ločenem zbiranju komunalnih odpadkov smatra za ločeno zbrano frakcijo, zato storitve razvrščanja kosovnih odpadkov po podfrakcijah in nadaljnega ravnanja s podfrakcijami pripadajo stroškom izvajanja storitev zbirnega centra za komunalne odpadke (v končni fazi torej stroškom storitev zbiranja in odvoza odpadkov).

Nadaljnje ravnanje z nekaterimi frakcijami komunalnih odpadkov in komunalne odpadne opreme je po zakonodaji prepuščeno družbam, ki so pridobile ustrezno državno koncesijo (te družbe delujejo v okviru t.i. državnih shem ravnanja z odpadno embalažo, OEEO, odpadnimi nagrobnimi svečami, odpadnimi olji, odpadnimi baterijami, odpadnimi pnevmatikami, odpadnimi zdravili in odpadnimi fito-farmaceutskimi sredstvi). Te družbe so po zakonu dolžne te frakcije odpadkov prevzemati brezplačno v posameznih lokalnih zbirnih centrih, ne pa tudi generalno pokrivati stroškov storitev javne službe, ki je te frakcije morala zbrati in jih ustrezno pripraviti za odpremo. Storitve, ki jo koncesionarji priznajo, je npr. baliranje kartonske embalaže.

Za ostale ločeno zbrane in/ali presortirane frakcije odpadkov ne obstajajo specifične državne sheme nadaljnega ravnanja z njimi in tako zanje ni vnaprej predvidenega vira financiranja (kakršnega predstavlja npr. embalažnina, ki bi naj bila vir sredstev za financiranje vseh dejavnosti v okviru delovanja sheme ravnanja z odpadno embalažo). Za upravljavce zbirnih centrov za odpadke predstavlja odprema teh frakcij bodisi vir manjših prilivov (kadar gre za odpadni časopisni papir ali za odpadne kovine, ki niso embalaža), bodisi odlivov (kadar gre za razne frakcije nevarnih komunalnih odpadkov iz gospodinjstev, kot so odpadni tonerji, barvila, laki, topila, kisline, detergenti, itd.).

2.3 Ravnanje z zelenim odrezom, lesnimi frakcijami odpadkov in z ločeno zbranimi kuhinjskimi in vrtnimi biorazgradljivimi frakcijami komunalnih odpadkov iz gospodinjstev

Cena substrata za bioplinarne pripravljene iz materiala iztresenih pošiljk nastalih pri izvajanju ločenega zbiranja kuhinjskih in vrtnih biorazgradljivih frakcij komunalnih odpadkov iz gospodinjstev (t.i. 'rjave kante') ima, tudi če gre za obdelan, prečiščen material, trenutno še vedno visoko negativno vrednost (za njegovo odpremo mora imetnik plačati okoli 75 Eur/tono), in to kljub dejstvu, da znaša bioplinski potencial tega materiala skoraj 50% vrednosti bioplinskega potenciala silažne koruze, katero pa upravjalci bioplinarn med letom kupujejo po

ceni od 18 Eur/t do 40 Eur/t. Kljub temu kontradiktornemu dejstvu se izkazuje, da za ajdovski CERO predstavlja odpremljanje tega odpadka v tem trenutku še vedno cenejši način ravnanja v primerjavi z alternativnim pristopom, t.j. pridobivanjem komposta, za kar je v tehnološkem procesu v vsaj polovičnem deležu potrebno uporabljati tudi strukturni material (mleti odpadni naravni les in/ali mleti zeleni odrez). Vrednosti prilivov od odpreme neprečiščene mešanice drobljenega materijala iz odpadnega lesa, zelenega odreza in vrtnega odpada (okvirna cena odpreme +6.5 Eur/tono) ter odlivov zaradi odpreme obdelanih biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov iz gospodinjstev (okvirna cena odpreme -74 Eur/tono) se namreč na letni ravni dokaj dobro skompenzira, kar v končni fazi rezultira v povprečno vrednost odpremljenega biorazgradljivega odpadka po ceni, ki znaša ~0 Eur/tono. Predpogoj pa je, da se vrtni in drugi rastlinski odpad vsebovan v pošiljkah odpadkov iz 'rjavih kant' vsaj v grobem izloči od tipičnih kuhinjskih odpadkov in ga vmeša med t.i. 'zeleni odrez'.

Realna cena komposta, proizvedenega iz biorazgradljivih frakcij komunalnih odpadkov je tudi enaka ~0 Eur/t. Vendar pri proizvodnji komposta nastopajo še dodatni specifični stroški v višini okoli 25 Eur izraženo na tono proizvedenega komposta oz. okoli 15Eur izraženo na tono vhodnih odpadkov (za pogon ventilatorjev, premetavanje kompostnega kupa, skladiščenje in zorenje komposta, interne Transporte).

Stroške ravnanja z biorazgradljivimi frakcijami komunalnih odpadkov se torej s smiselnim pristopom lahko močno zreducira, vendar je tudi preostale stroške na nek način potrebno pokriti. Ker ne gre za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov, temveč za obdelavo ločeno zbranih biorazgradljivih frakcij komunalnih odpadkov s ciljem njihove odpreme, se te stroške obravnava kot del stroškov iz naslova izvajanja storitev dejavnosti zbiranja in odvoza odpadkov.

2.4 Obdelava mešanih komunalnih odpadkov pred vgraditvijo preostanka v telo odlagališča

Odlagati je dovoljeno le obdelane odpadke. Tehnološki postopki obdelave mešanih komunalnih odpadkov za potrebe prehodnega obdobja 2012-2015 so detajlno obdelani v tehnološkem načrtu za pridobitev gradbenega dovoljenja za sortirnico in drobilnico odpadkov na obstoječi lokaciji, t.j. na območju platoja zaključenega dela odlagališča.

Kot je obrazloženo v tehnološkem načrtu, se bo upravljavec v praksi obdobja 2012-2015 glede izbora načina obdelave odpadkov pred odlaganjem v odvisnosti od raznih okoliščin lahko fleksibilno odločal bodisi za:

- maksimalistični pristop (izbor intenzivnih tehnoloških postopkov mehanske in/ali biološke obdelave mešanih komunalnih odpadkov)
- minimalističen pristop (izbor ekstenzivnih tehnoloških postopkov mehanske in/ali biološke obdelave mešanih komunalnih odpadkov)
- specialni pristop ob dnevih pihanja močne burje (zaradi objektivne nezmožnosti normalnega obratovanja v takšnih okoliščinah)
- razne postopkovne kombinacije zgoraj omenjenih pristopov

Najverjetnejša situacija bo naslednja:

- obdelava bo v pretežni meri potekala na ekstenziven način, saj je že s takšnimi relativno ceneni postopki možno zadostiti zahtevam iz Uredbe (minimalističen pristop); tudi z okoljevarstvenega stališča je takšen pristop v ajdovskem primeru povsem v redu, saj z dodatnim vložkom dela v sedanjih razmerah okolje, gledano celovito, ne bi veliko pridobilo.

Razloga:

- normalno delujoči trg za alternativna goriva v Sloveniji še ni vzpostavljen, torej je mehanska obdelava mešanih komunalnih odpadkov s ciljem izplena snovno nerekiclabilnih, a energetska potencialno reciklabilnih frakcij odpadkov nesmiselna;
- okolje znotraj telesa ajdovskega odlagališča je samo po sebi semiaerobno, posledično so emisije metana v ozračje ter obremenjenost primarnih izcednih voda z onesnaževali na tono odloženega odpadka izredno nizke, torej nima nikakršnega okoljskega smisla izvajati biološke stabilizacije (kompostiranja) težke frakcije mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem

- ob dnevih pihanja močne burje bo potrebno uporabiti temu ustrezen specialen tehnološki pristop, ki je v primerjavi z minimalističnim pristopom veliko dražji
- zahtev po uporabi maksimalističnega pristopa se v obdobju 2013 – 2015 ne pričakuje, če pa že, bo to najverjetneje pomenilo le potrebo po določenem intenziviranju aktivnosti na področju izvajanja tehnoloških procesov mehanske obdelave, ne pa tudi biološke obdelave odpadkov (konkretno: v praksi bo v manjši meri morda potrebno uporabljati obstoječo drobilno- sortirno linijo za procesiranje odsevka mešanih komunalnih odpadkov, ne bo pa potrebno na kompostni ploščadi izvajati stroškovno intenzivne dejavnosti aerobne bio-stabilizacije presevka mešanih komunalnih odpadkov).

Za oblikovanje cene so bili upoštevani stroške v obsegu, kot sledi

- 80% letnega fluksa MKO se obdela na ekstenziven način
- 15 % letnega fluksa MKO se obdela na kombiniran način (intenzivna mehanska obdelava po manj striktni metodi 1.1 iz tehnološkega načrta + ekstenzivna biološka obdelava)
- 5 % letnega fluksa MKO se obdela po posebnem, burji prilagojenem pristopu

Obdelavo po kombiniranem pristopu se predvideva izvajati pretežno ob deževnem vremenu in pa ob zadnjih fazah zapolnjevanja koristnega prostora obstoječega odlagališča z odpadki (t.j., v letu 2015), saj bo takrat nasip aktivno- delujočega odlagališča že toliko dvignjen nad okolico, da bo močno izpostavljen krajinskim vedutam iz avtoceste in drugod.

2.5 Postopki odlaganja odpadkov

Preostanek komunalnih odpadkov se v telo odlagališča vgrajuje z zasipavanjem le-teh preko čela odlagalnega polja, v slojih relativno velike debeline (okoli 200 cm), pri čemer se kompaktor namenoma ne uporablja. Dnevno se odpadki prekrivajo s slojem glinene zemljine bogate s kalcitom v debelini cca. 50 cm, s katero se preprečuje eventuelno raznašanje lažjih frakcij odpadkov z vetrom, preprečuje eventuelno širjenje smrada v okolico ter zmanjšuje tveganje za nastanek in širjenje požara. Takšen način dela na odlagalnem polju skupaj z drugimi tehnološkimi prijemi rezultira v subhorizontalno strukturiranost telesa odlagališča in v semiaerobnost ter rahlo alkalnost biokemijskih razmer znotraj telesa odlagališča, kar ima tako kratkoročno kot dolgoročno veliko pozitivnih okoljevarstvenih in ekonomskih učinkov (bistveno zmanjšanje difuzijskih emisij metana, boljša kvaliteta izcednih voda, izenačen hidrogram iztekanja izcednih voda glede na spremenljive meteorološke razmere, zmanjšanje stroškov zaradi odlaganja, hiter proces mineralizacije in detoksifikacije telesa odlagališča, bistveno zmanjšanje tveganja glede možnosti nenadzorovanega onesnaženja okolja po zaprtju odlagališča, idr.).

Gradbene odpadke, ki vsebujejo trdno vezani azbest, se urejeno odlaga na posebno lokacijo območja kompleksa odlagališča ter nato prekriva z zemljinami. Sprejema se vsakršne trdno vezane azbestne odpadke. Pošiljke morajo biti opremljene tako, da je preprečena možnost emisij azbestnih vlaken v okolje.

Odpadni izkopni material (zemljine), pripeljan na deponijo, se koristno uporablja za potrebe sanitarnega ali končnega prekrivanja odlagališča oz. se ga prehodno skladišči na začasni deponiji (običajno kar na priročni lokaciji v bližini končnega mesta uporabe). Na podoben način se ravna s presortiranimi frakcijami gradbeno- ruševinskih odpadkov, ki se jih uporablja za utrjevanje dovoznih poti, za dostope do posameznih odlagalnih polj, za drenažo, ipd..

2.6 Pranje vozil

Vozila, ki se pripeljejo na odlagališče oz. območje kompleksa CERO, se pred odhodom lahko operejo na za to predvidenih površinah. Predvsem je pri tem mišljena pralna steza za pranje koles in podvozij vozil. Na tej napravi se v zaprtem sistemu za recirkulacijo odpadne vode z vozil odstrani groba umazanija pred izvozom na javno cesto. Enako se morajo oprati tudi smetarska vozila, ki dovažajo ločeno zbrane biorazgradljive kuhinjske odpadke iz gospodinjstev. Prav tako se tu pere gradbena mehanizacija, ki se uporablja za vgrajevanje odpadkov, v zbirnem centru in drugod na območju kompleksa CERO. Poleg pranja se tu eventuelno izvaja tudi dezinfekcija

koles in drugih površin na vozilih, ki bi potencialno lahko bila kontaminirana s klicami in patogenimi organizmi.

2.7 Nadzor vplivov CERO na okolje

1. Ravnanje z izcednimi in sorodnimi odpadnimi tehnološkimi vodami

Celotno območje ajdovskega odlagališča, vključno s površinami namenjenimi izvajanju komplementarnih dejavnosti ravnanja z odpadki, je bilo z globokimi obodnimi drenažnimi kanali ter obodnimi nasipi hidrološko razmejeno od okolice, s ciljem, da ta površina funkcionira kot samostojno, tehnološko obvladljivo vodozbirno območje. Ne glede na to, ali gre za infiltrirane/ izcedne vode, za onesnažene meteorne vode ali za prelivne vode od pranja smetarskih vozil, vse te tehnološke odpadne vode so si sorodne, bolj ali manj onesnažene z istovrstnimi onesnaževali, zato se jih prestreza v skupni drenažno-odvodni sistem in odvaja v skupni betonski zbirni bazen. Od tu se jih potem recirkulira, in sicer v dveh paralelnih zankah-krogotokih. Nizkstroškovni sistem je celovito zasnovan tako, da upošteva oboje, vsakršne možne hidravlične obremenitve kot vsakršne možne kemijsko-fizikalne obremenitve odpadnih tehnoloških voda z onesnaževali.

Vgrajena oprema sestoji iz več črpališč skupne instalirane moči 89 kW, vgrajenih cevovodov za transport vode, sistema vrtin, požiralnikov in požiralnih teles za infiltracijo recirkulirane vode v telo odlagališča, infrastrukture za akumulacijo recirkulirane vode znotraj telesa odlagališča in kontrolirano izpuščanje, multistopenjske sonaravne naprave za finalno čiščenje recirkulirane vode ter iz sistema pršilcev za pospešeno evaporacijo recirkulirane vode.

2. Ravnanje z odlagališčnimi plini

Zaradi specifične tehnologije odlaganja odpadkov in drugih tehnoloških prijemov je okolje znotraj telesa odlagališča semiaerobno, posledično so emisije metana izredno nizke v primerjavi z ostalimi odlagališči po Sloveniji, zato so tudi stroški ravnanja z deponijskimi plini v ajdovskem primeru zanemarljivi. Nastajajo predvsem iz naslova sprotnega nadviševanja plinjakov tekom rasti telesa odlagališča odpadkov v vertikalni smeri, zaradi nadgrajevanja plinkih jaškov s tandemi bakla/biokopa po zapolnitvi koristnega prostora na dotični lokaciji ter zaradi izvajanja monitoringa emisij deponijskih plinov, predvsem difuzijskih emisij.

3. Monitoringi

Na Odlagališču nenevarnih odpadkov Dolga Poljana je skladno z zavezanostjo za izpolnjevanje zakonskih zahtev vzpostavljen postopek za periodično spremljanje emisij in imisij okoljskih parametrov.

Izvajajo se naslednje periodične meritve okoljsko-prostorskih parametrov:

- monitoring emisij zaradi odvajanja izcednih in drugih odpadnih tehnoloških voda v okolje
- monitoring kvalitete voda okoliških potokov,
- monitoring emisij deponijskih plinov,
- monitoring geotehničnih parametrov.

Monitoring emisij zaradi odvajanja izcednih in drugih odpadnih tehnoloških voda

Emisijski monitoring odpadne vode upravljavec odlagališča opravlja v okviru obveznega monitoringa v skladu z Uredbo o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov (Ur.l. RS, št. 7/00), Uredbo o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo (Ur.l. RS, št. 47/05), Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur.l. RS, št. 35/96). Glede na spremljanje količine odpadne vode je potrebno opraviti 24-urne meritve. Meritve se opravljajo na iztoku v potok Puščavec 4-krat letno (zunanji izvajalec s koncesijo).

Interno je vzpostavljen avtomatični sistem monitoringa amonija in nitrata v vodi v zadnji čistilni laguni, monitoringa nivoja gladine vode v iztočni laguni ter video-nadzor nad iztokom vode v potok Puščavec.

Poleg navedenega se občasno interno izvaja monitoring značilnih parametrov v raznih vodnih telesih na območju CERO, vključno infiltrirane vode iz saturirane cone v spodnjem delu telesa odlagališča.

Monitoring kvalitete vode v bližnjih potokih

Večino časa v letu se odpadna tehnološka voda iz CERO, četudi ustrezno prečiščena, ne odvaja v potok, temveč se iz sistema odvaja z evapo-transpiracijo preko sistema pršilcev. Enkrat letno se gorvodno in dolvodno odlagališča opravijo meritve kvalitete vode v melioriranih kanalih-potokih, ki tečeta mimo odlagališča in območja CERO Ajdovščina.

Monitoring emisij deponijskih plinov

Na odlagališču se interno izvajajo meritve emisij toplogrednih plinov z uporabo preciznih in umerjenih prenosnih aparatov. Gre za merjenje difuzijskih emisij z uporabo tehnike prestavljivih statičnih komor ter za meritve točkovnih emisij iz plinskih jaškov. Pristop k izvajanju meritev difuzijskih emisij je bolj sofisticiran, kot se z zakonodajo zahteva.

Spremljanje spreminjanja obsega in oblike telesa odlagališča

Enkrat letno se izvede geodetske meritve na območju aktivnih odlagalnih polj kot tudi na območju že zaključenega dela odlagališča (meritve posedanja odlagališča). S pomočjo teh podatkov se izračunava še preostale potrebne parametre, kot so preostali še razpoložljivi volumen za odlaganje odpadkov do verjetnega datuma zaprtja odlagališča nenevarnih odpadkov (31.12.2015), gostoto vgrajenih odpadkov, velikost diferencialnih posedkov na površju telesa odlagališča, idr.

2.8 Vzdrževanje naprav, opreme, objektov in površin v CERO

Vzdrževanje sistema za odvajanje, recirkulacijo in čiščenje izcednih in drugih odpadnih tehnoloških voda obsega vzdrževanje naslednjih podsistemov:

- mreže cevovodov za prestrezanje in gravitacijsko odvodnjo izcednih, meteornih in drugih tehnoloških odpadnih voda lociranih ob vznožju telesa odlagališča in pod samim telesom odlagališča (cevovodi premera 250 mm skupne dolžine 1461 m z 18 revizijskimi jaški povprečne globine 2 m)
- mreže cevovodov za prestrezanje in gravitacijsko odvodnjo izcednih, meteornih in drugih tehnoloških odpadnih voda, ki je speljana po deponiji skupne dolžine 144 m, premera 250 mm
- zbirnega betonskega bazena koristnega volumna 250 m³ z aeratorjem
- petih črpališč za prestrezanje in recirkulacijo dotekajoče zbrane vode s skupno instalirano močjo 89 kW
- mreže tlačnih cevovodov za recirkulacijo voda premera 110 mm skupne dolžine 497 m
- mreže perforiranih cevovodov z dvojno funkcijo (za dreniranje začasno uskladiščene vode iz akumulacije ter za injektiranje recirkulirane vode na skladiščenje v akumulacijo vodonosnika v spodnjem delu odlagališča) premera 250 mm s skupno dolžino 168 m
- mreže tlačnih cevovodov premera 52 mm s pršilci
- mreže odtočnih jarkov in koritnic za odvodnjo meteornih voda (več sto metrov)
- linijske multifazne sonaravne čistilne naprave z gravitacijskim tokom vode skupne pretočne dolžine 335 m
- sistema pretočno-transpiracijskih polj na površju zaključenega dela odlagališča pretočne dolžine 115 m
- sistema vertikalnih vrtin in požiralnikov na odlagališču skupne požiralne dolžine skoraj 100 m

Vzdrževanje sestoji iz naslednjih opravil:

- občasnih kontrol pretočnosti cevovodov z video kamero
- čiščenja jaškov in cevovodov (po potrebi se lahko uporabi kanal – jet napravo),
- čiščenja brizgalnih šob na pršilcih ter mehanizma za njihovo avtomatsko rotacijo
- odstranjevanje sedimenta iz zbirnega bazena, lagun in jarkov (enkrat letno)
- košnje in odstranjevanja trstičja iz čistilnih lagun in pretočno-transpiracijskih polj (enkrat letno)

- menjave sloja sekancev v denitrifikacijskem mokrišču (enkrat na tri leta)
- čiščenja odtočnih jarkov in koritnic za meteorne vode (po potrebi, običajno po nalivih)
- čiščenja vrtin in požiralnikov (brizganje, črpanje)
- popravil in servisiranja črpališč (po potrebi- nevihte + enkrat letno se opravi servisni pregled črpalk)

Vzdrževanje sistema za zbiranje deponijskih plinov

Vse bakle so neaktivne, ker se ne generira dovolj metana potrebnega za gorenje bakel. Vzdrževanja praktično ni, razen zamenjave zdrobljenega lesa v biokopah enkrat na pet let.

Košnja zaključenih površin idr. delov kompleksa odlagališča oz. območja CERO

Površine, ki jih je treba kositi (pretežno gre za brežine in berme že zaključenih delov odlagališča) znašajo okoli 3.5 ha (povprečje za obdobje 2012 – 2015). Zaradi izvajanja recirkulacije izcedne vode s pršenjem, je rast trave pospešena, potrebne so tri košnje letno.

Vzdrževanje drugih obstoječih gradbenih objektov v okviru CERO

Kovinski montažni objekti, kontejnerji, boksi in regalna skladišča na območju vhodnega kompleksa CERO so pretežno namenjeni izvajanju dejavnosti centralnega zbirnega centra za ločene in presortirane frakcije odpadkov, zato spadajo ti stroški k stroškom izvajanja storitev zbiranja in odvoza odpadkov. Isto velja za glede vzdrževanje objekta za sprejem in obdelavo biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov iz gospodinjstev in okoliških betoniranih površin za manipulacijo s temi odpadki. Potrebno vzdrževanje je minimalno.

Vzdrževanje mobilne mehanizacije, stacionarne opreme in strojev

Za nemoteno delovanje opreme, strojev in naprav se izvajajo redni servisi v skladu s planom vzdrževanja kot tudi izredni servisi v primeru nepredvidenih okvar. Stroške vzdrževanja za obdobje 2012 – 2015 lahko smiselno delimo na stroške:

(1) vzdrževanja mobilne mehanizacije, stacionarne opreme in strojev, ki se uporablja(jo) prvenstveno za potrebe obratovanja odlagališča nenevarnih odpadkov (t.j., ti stroški spadajo izvajanju storitev dejavnosti odlaganja odpadkov); takšni stroji in naprave so:

- buldožer D5 HXL, series 2
- rovokopač Fiat Kobelco FB 100.2
- premično rotacijsko sito Doppstadt SM 518 Profi
- primarni rezalnik (šreder) MeWa UNI-CUT UC 120
- traktor McCormick MTX 150 s prikolico, mulčerjem in priključkom za čiščenje betoniranih površin
- enosna avtomatska tehtnica, računalniška oprema na recepciji
- avtopralnica s pralno stezo MobyDick Junior (med drugim vzdrževanje naprave obsega tudi dvakrat letno odstranjevanje sedimenta iz reciklažnega tanka, štiri-krat letno čiščenje peskolovov z rešetkami)
- varnostna infrastruktura, kot so sistemi za videonadzor in varnostna ograja

(2) vzdrževanja mobilne mehanizacije, stacionarne opreme in strojev, ki se uporablja(jo) prvenstveno za potrebe obratovanja zbirnega centra za ločeno zbiranje in obdelavo komunalnih frakcij odpadkov in odpremo tako pripravljenih frakcij v reciklažo (t.j. gre za stroške izvajanja storitev dejavnosti zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov); takšni stroji in naprave so:

- teleskopski manipulator oz. viličar (handler) Merlo P 72.10 K
- premični drobilec za les Willibald MZA 4300
- ciklonski mlin MeWa UNI-CUT QZ 950
- granulater MeWa UNI-CUT UG 1600 MS
- transportna linija (v kontekstu obstoječe drobilno- sortirne linije)
- sortirna kabina Arcont SOKA 4 X (4550 X 3400)
- balirka ATS 110-75 Anis Trend Loški potok

(3) vzdrževanja tiste mobilne mehanizacije, stacionarne opreme in strojev, ki se ne bodo uporabljali prvenstveno za potrebe ravnanja s komunalnimi odpadki, temveč z blati ČN, torej tudi stroški za vzdrževanje te opreme ne bodo nastajali prvenstveno zaradi izvajanja storitev

dejavnosti zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov in/ali izvajanja storitev dejavnosti odlaganja odpadkov. Sem spadajo sledeče naprave in infrastruktura:

- kompostna ploščad z vgrajenim sistemom cevi za prisilno vpihovanje zraka in sistemom 5 ventilatorjev z močjo po 4.5 kW
- priključek za traktor: bočni trosilec za blato Annovi z volumnom prikolice 7 m³
- priključek za traktor: bočni premetač (obračalec za kompost) Willibald TBU 3P

C. CENA STORITVE RAVNANJA S KOMUNALNIMI ODPADKI ZA LETO 2013

V občini Ajdovščina plačujejo storitev ravnanja s komunalnimi odpadki vsi uporabniki (gospodinjstva), ki imajo v občini prijavljeno stalno ali začasno bivališče, lastniki počitniških objektov območju občine in pravne osebe, ki poslujejo v občini.

Ker je vrsta in obseg storitev ravnanja z odpadki v občinah Ajdovščina in Vipava zelo podoben, obenem pa obe občini v sorazmerju vlagata sredstva v javno infrastrukturo, je cena oblikovana na osnovi skupne količine odpadkov in skupnih stroškov, kar pomeni da je enotna za obe občini.

1. Trenutna cena

Trenutne cene zbiranja in prevoza, ter ravnanja z komunalnimi odpadki, ki so prikazane v tabeli, veljajo od marca 2003.

Uporabniki	normativ v l/osebo na teden	vrsta storitve		*okolj.daj. za ones.okolja zaradi odlag.odp. v EUR/m ³	Osnova za DDV v EUR/m ³	Stopnja DDV	Skupaj z DDV v EUR/m ³
		zbiranje in prevoz kom.odp. v EUR/m ³	odlaganje kom.odp. v EUR/m ³				
gospodinjstva	54	6,3679	0,9222	1,7886	9,0787	8,5%	9,8504
pravne osebe	normativ v l/m ²						
- pisarne in podobni prostori	9	6,3679	0,9222	1,7886	9,0787	8,5%	9,8504
- posl.prostori storitvene dej. (frizer,kozmetika...)	36	6,3679	0,9222	1,7886	9,0787	8,5%	9,8504
- posl.prostori storitvene dej. (trgovina,gostinstvo in podobno)	90	6,3679	0,9222	1,7886	9,0787	8,5%	9,8504
	normativ v l/enoto na teden						
počitniške hiše in stanovanja	54	6,3679	0,9222	1,7886	9,0787	8,5%	9,8504

*Okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov se obračunava skladno z Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov, objavljeno v Ur.l.RS št. 129/04.

2. Predlagana nova cena

Predlagana nova cena je oblikovana na osnovi Pravilnika, ki predpisuje da se pri javni službi ravnanja s komunalnimi odpadki cena oblikuje ločeno na:

- 1.) **Ceno za zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov**, ki vključuje zbiranje in prevoz bioloških odpadkov, zbiranje in prevoz mešanih komunalnih odpadkov, obdelavo mešanih komunalnih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja naloge, ki se izvajajo v okviru obveznih

gospodarskih javnih služb zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov in prevoz preostankov po obdelavi komunalnih odpadkov na regijsko odlagališče.

Strošek okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov in strošek finančnega jamstva za zaprtje odlagališča in izvajanje ukrepov po zaprtju odlagališča se pri kalkulaciji cene in na računih prikazujeta ločeno.

Cena storitve javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov je sestavljena iz stroškov javne infrastrukture ter stroškov izvajanja storitev zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, ki se pri kalkulaciji cene in na računu prikazujejo ločeno.

- 2.) **Ceno za odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov**, ki vključuje obdelavo mešanih komunalnih odpadkov v skladu s predpisom, ki ureja odlaganje odpadkov na odlagališčih, odlaganje obdelanih komunalnih odpadkov, okoljsko dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov, finančno jamstvo za zaprtje odlagališča in izvajanje ukrepov po zaprtju odlagališč in za prevoz preostankov po obdelavi komunalnih odpadkov na regijsko odlagališče (če te storitve ne izvaja izvajalec zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov).

Cena storitve javne službe odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov je sestavljena iz stroškov javne infrastrukture, stroškov izvajanja storitev odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov in stroškov okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov, ki se pri kalkulaciji cene in na računu prikazujejo ločeno.

Nova cena je prikazana v tabeli. Oblikovana je na podlagi kalkulacije stroškov zbiranja, prevoza, obdelave in odlaganja vseh vrst komunalnih odpadkov, ki jih občani prepuščajo našemu podjetju

- v sistema zbiranja od vrat do vrat: ostanek komunalnih odpadkov,
- v sistemu zbiranja na skupnih zbirnih mestih: ostanek komunalnih odpadkov,
- v sistemu zbiranja v zbiralnicah ločenih frakcij - ekoloških otokih: papir in kartonska embalaža, steklena embalaža, plastična embalaža skupaj s kovinsko in sestavljeno embalažo, biorazgradljivi kuhinjski odpadki in v večini EO tudi ostanek odpadkov,
- v akcijah zbiranja posameznih vrst komunalnih odpadkov: kosovni odpadki in nevarni odpadki
- v zbirnem centru CERO Ajdovščina – pod Dolgo Poljano.

Enota količine storitev je masa (kg) komunalnih odpadkov, ki jih uporabniki storitev prepustijo našemu podjetju. Sodilo za določitev cene za posameznega uporabnika je povprečen volumen odlagalnega prostora za mešane komunalne odpadke, ki ga ima uporabnik vsak mesec na voljo za prepuščanje teh odpadkov našemu podjetju, na katerega koli od načinov, opisanih v prejšnjem odstavku.

Predlog nove cene je prikazan v prilogi 1, v prilogi 2 pa obračun po enoti količine storitev.

D. OBRAZLOŽITEV STROŠKOV STORITEV RAVNANJA Z ODPADKI ZA LETO 2013

Predlagana lastna cena ravnanja z odpadki je oblikovana na podlagi podatkov iz leta 2011 in podatkov iz obdobja januar-september 2012 ter ocenjenih stroškov, ki bodo nastali zaradi dodatnih storitev v letu 2013.

Kalkulativni elementi lastne cene (KELC) zbiranja in odvoza odpadkov v občini Ajdovščina so prikazani v prilogi 3, v prilogi 4 so prikazani KELC zbiranja in odvoza v občini Vipava, priloga 5 pa je vsebuje vsoto KELC zbiranja in odvoza odpadkov za obe občini.

V prilogi 6 so prikazani KELC Centra za ravnanje z odpadki. Stroški v tabelah so skupni stroški za obvezno javno službo in posebne storitve, pri kalkulaciji cene za obvezno javno službo pa se

uporablja ustrezen del stroškov, ki je določen po ključu, katerega osnova so količine in sestava odpadkov.

V prilogi 7 so prikazani podatki o razpoložljivem odlagalnem volumnu za mešane komunalne odpadke, ki je osnova za določitev obračunskega volumna in podatki o količinah zbranih, obdelanih in odloženih komunalnih odpadkov.

Ker je izvajanje procesov ravnanja z odpadki v obeh občinah praktično enako, obenem pa je obseg dela tako z vidika logistike kot tudi z vidika izvajanja konkretnih postopkov zelo podoben, so kot osnova za izračun cene storitev ravnanja z odpadki vzeti skupni stroški in skupne količine odpadkov v obeh občinah po posameznih področjih – zbiranje komunalnih odpadkov, obdelava mešanih komunalnih odpadkov in odlaganje ostanka komunalnih odpadkov po obdelavi.

Med stroške zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov (v nadaljevanju zbiranje) spadajo stroški infrastrukture za zbiranje odpadkov, stroški konkretnega zbiranja odpadkov na terenu in ustrezen delež stroškov Centra za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi obdelave, začasnega skladiščenja in odpreme ločenih frakcij komunalnih odpadkov družbam za ravnanje z odpadki.

Med stroške obdelave (v nadaljevanju obdelava) mešanih komunalnih odpadkov spada ustrezen delež stroškov Centra za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi obdelave mešanih komunalnih odpadkov pred odlaganjem.

Med stroške odlaganja (v nadaljevanju odlaganje) preostanka komunalnih odpadkov po obdelavi spada ustrezen delež stroškov Centra za ravnanje z odpadki, ki nastanejo zaradi odlaganja ostanka komunalnih odpadkov po obdelavi in upravljanja odlagališča odpadkov.

1. STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE

To so letni stroški najema in zavarovanja javne infrastrukture, ki je namenjena zbiranju, obdelavi in odlaganju odpadkov v občinah Ajdovščina in Vipava. Pri oceni stroškov javne infrastrukture so upoštevane amortizacijske stopnje predpisane v Pravilniku.

2. PROIZVAJALNI STROŠKI

Ti obsegajo stroške porabljenega materiala in energije, storitev drugih izvajalcev, stroške dela, stroške amortizacije OS podjetja, stroške vzdrževanja javne infrastrukture, ter drugih proizvodnih stroškov.

2.1 Stroški materiala

Stroški materiala:

- zbiranje: materiali za popravilo ograj EO
- obdelava: materiali za popravilo objektov obdelave odpadkov
- odlaganje: materiali za dopolnjevanje cirkulacijskega sistema

Stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture:

- zbiranje: materiali za vzdrževanje ekoloških otokov in zbirnih mest
- obdelava: materiali za vzdrževanje objektov in opreme javne infrastrukture namenjene obdelavi mešanih komunalnih odpadkov v CERO
- odlaganje: materiali za vzdrževanje objektov in opreme vezanih na odlagališče odpadkov (črpalke, čistilna naprava)

Stroški pomožnega materiala:

- zbiranje: vrečke za zabojnike za biorazgradljive odpadke, etikete za zabojnike
- obdelava: vrvica za ovijanje baliranih odpadkov
- odlaganje: mreže za zaščito pred burjo

Stroški goriva:

- zbiranje: smetarska vozila, poltovorno vozilo za urejanje ekoloških otokov
- obdelava: delovni stroji v CERO

- odlaganje: delovni stroji v CERO

Stroški električne energije:

- obdelava: stiskalnica

- odlaganje: črpalke cirkulacijskega sistema, sortirna linija

Stroški nadomestnih delov:

- zbiranje: smetarska vozila, poltovorno vozilo za urejanje ekoloških otokov

- obdelava: premični delovni stroji v CERO, stiskalnica

- odlaganje: delovni stroji v CERO, črpalke

Stroški pisarniškega materiala:

- zbiranje: dopisi, brošure

- obdelava in odlaganje: evidenčni listi, izpisi.

Ostali stroški obsegajo stroške delovnih oblek in stroške DI (drobnega inventarja)

2.2 Stroški storitev

Stroški storitev vzdrževanja javne infrastrukture:

- zbiranje: vzdrževanje ekoloških otokov

- obdelava: vzdrževanje objektov in opreme za obdelavo odadkov

- odlaganje: vzdrževanje objektov in opreme za upravljanje podsistemov odlagališča odpadkov (črpalke za recirkulacijo vode, RČN za obdelavo izcedne vode)

Stroški storitev vzdrževanja opreme last izvajalca:

- zbiranje: vzdrževanje voznega parka za zbiranje in prevoz odpadkov

- obdelava: vzdrževanje strojev za obdelavo odpadkov

- odlaganje: vzdrževanje strojev za urejanje odlagališča in opreme za nadzor emisij odlagališča

Stroški vzdrževanja opreme in programov:

- zbiranje: program za vodenje katastra ekoloških otokov

- obdelava: program za tehtanje in izdelavo poročil

- odlaganje: on-line merilniki izcedne vode

Stroški laboratorijskih in drugih meritev so stroški rednih analiz izcedne vode in stroški rednih sortirnih analiz odpadkov.

2.3 Stroški dela

Predstavljajo izplačila za redno delo, dopolnilno delo, nadomestila plač, stroške prispevkov in davkov po zakonu, stroške regresa za letni dopust, regresa za prevoz na delo, prehrano in druge stroške.

2.4 Stroški amortizacije podjetja

Med te stroške spada amortizacija zabojnikov, vozil za zbiranje odpadkov, strojev za obdelavo odpadkov in strojev za vzdrževanje odlagališča odpadkov .

3. SPLOŠNI STROŠKI

Med splošnimi stroški se evidentirajo poslovni dogodki, povezani z upravljalno vodstvenimi funkcijami in poslovnimi funkcijami namenjeni delovanju in vzdrževanju celotne družbe. To so stroški uprave in skladišča z delavnicami, ki so povezani z vsemi dejavnostmi in se jih ne da neposredno razdeliti.

Delijo se po naslednjih ključih:

1. Stroški stroškovnega mesta uprava s strokovnimi službami se v skladu z določili Pravilnika po pobotanju s prihodki delijo na posamezne dejavnosti na osnovi deleža proizvodjalnih stroškov v celotnih proizvodjalnih stroških.
2. Stroški stroškovnega mesta skladišče se delijo po dejavnostih na osnovi izkustvenega ključa. Izkustveni ključ sestavlja število zaposlenih posamezne dejavnosti, število vozil, ki jih uporablja posamezna dejavnost in rabljena površina skladiščnega prostora.

Priloga 1:
PREDLOG CENE RAVNANJA Z ODPADKI V LETU 2013

Storitev	Enota mere	Cena
Zbiranje in prevoz KO - javna infrastruktura	m3	0,5209 €
Zbiranje in prevoz KO - izvajanje	m3	11,8240 €
Zbiranje - obdelava MKO - javna infrastruktura	m3	0,3799 €
Zbiranje - obdelava MKO - izvajanje	m3	3,7218 €
Obdelava MKO - javna infrastruktura	m3	0,0933 €
Obdelava MKO - izvajanje	m3	0,9143 €
Odlaganje ostankov KO - javna infrastruktura	m3	0,3325 €
Odlaganje ostankov KO - izvajanje	m3	3,2570 €

Okoljska dajatev za odlaganje odpadkov	m3	1,0374 €
--	----	----------

Finančno jamstvo za zapiranje odlagališča	m3	4,8508 €
---	----	----------

Obračunska količina: 0,034 m3 MKO / osebo / teden

KO ... komunalni odpadki

MKO ... mešani komunalni odpadki

Priloga 2:
OBRAČUN PO ENOTI KOLIČINE STORITEV

Obračunska postavka	Normativ masa/osebo/teden kg	Cena brez DDV €/kg	Cena/osebo/teden brez DDV €	Stopnja DDV %	Cena/osebo/teden z DDV €	Cena/osebo/mesec	
						brez DDV €	z DDV
Zbiranje in prevoz KO			0,5592	8,5	0,6067	2,4325	2,6392
Zbiranje in prevoz KO	4,30		0,4197				
Zbiranje in prevoz KO - javna infrastruktura		0,0041	0,0177				
Zbiranje in prevoz KO - izvajanje		0,0934	0,4020				
Zbiranje - obdelava MKO	1,29		0,1395				
Zbiranje - obdelava MKO - javna infrastruktura		0,0100	0,0129				
Zbiranje - obdelava MKO - izvajanje		0,0982	0,1265				
Obdelava MKO in ostankov KO			0,1563	8,5	0,1696	0,6799	0,7377
Obdelava MKO	3,22		0,0343				
Obdelava MKO - javna infrastruktura		0,0010	0,0032				
Obdelava MKO - izvajanje		0,0097	0,0311				
Odlaganje ostankov predelave KO	3,21		0,1220				
Odlaganje ostankov KO - javna infrastruktura		0,0035	0,0113				
Odlaganje ostankov KO - izvajanje		0,0345	0,1107				
SKUPAJ ZBIRANJE, PREVOZ, OBDELAVA, ODLAGANJE			0,7155	8,5	0,7763	3,1124	3,3769
Okoljska dajatev za odlaganje odpadkov	3,21		0,0353	8,5	0,0383	0,1534	0,1665
Finančno jamstvo za zapiranje odlagališča	3,21		0,1649	8,5	0,1789	0,7174	0,7784
SKUPAJ						3,9832	4,3218

Število prebivalcev	23.836
Masa odloženih odpadkov na prebivalca na leto kg	167,60
Specifična gostota odpadkov kg/m ³	163
Volumen odloženih odpadkov na prebivalca na leto m ³	1,0282
Finančno jamstvo na leto - sredstva za zapiranje €	203.154
Finančno jamstvo na leto - garancija €	1.828
Finančno jamstvo na leto - sredstva za zapiranje+garancija €	204.982
Finančno jamstvo na prebivalca na leto €	8,5997
Finančno jamstvo na maso odloženih odpadkov prebivalcev €/kg	0,0513
Okoljska dajatev na volumen odloženih odpadkov €/m ³	1,7886
Okoljska dajatev na prebivalca na leto €	1,8391
Okoljska dajatev na maso odloženih odpadkov prebivalcev €/kg	0,0110

Priloga 3:

KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINI AJDOVŠČINA ZA LETO 2011, OBDOBJE I-IX 2012 IN 2013

Predvideni stroški L.13	Stroški I-IX L.12	Stroški L.11	Indeks L.13/L.11
-------------------------	-------------------	--------------	------------------

1. STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE:

	stroški najemnine infrastrukture	22.421 €	20.040 €	30.554 €	0,73
	stroški zavarovanja infrastrukture	1.500 €	461 €	737 €	2,03
SKUPAJ		23.921 €		31.291 €	0,76

2. STROŠKI IZVAJANJA STORITVE ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV:

PROIZVAJALNI STROŠKI		437.140 €	328.916 €	358.459 €	1,22
stroški materiala		90.200 €	60.279 €	61.485 €	1,47
	stroški materiala	400 €	106 €	178 €	2,25
	stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture	1.500 €	234 €	421 €	3,56
	stroški pomožnega materiala	11.500 €	9.717 €	4.260 €	2,70
	strošek goriva	50.000 €	33.761 €	40.468 €	1,24
	stroški nadomestnih delov	20.000 €	12.125 €	13.879 €	1,44
	stroški nadomestnih delov infrastrukture	1.100 €	0 €	0 €	#DEL/0!
	stroški pisarniškega materiala	3.000 €	1.835 €	1.845 €	1,63
	stroški delovnih oblek	2.500 €	2.447 €	311 €	8,04
	stroški DI	200 €	54 €	123 €	1,63
stroški storitev		55.200 €	42.073 €	27.766 €	1,99
	stroški storitev vzdrževanja infrastrukture	2.000 €	174 €	388 €	5,15
	stroški storitev vzdrževanje opreme last izvajalca	25.000 €	19.329 €	8.137 €	3,07
	stroški vzdrževanja programov	3.500 €	2.552 €	1.129 €	3,10
	stroški košnje,pluženja	1.000 €	408 €	307 €	3,26
	zavarovalne premije	3.500 €	1.692 €	2.896 €	1,21
	stroški plačilnega prometa	2.000 €	448 €	1.535 €	1,30
	ptt in telefonske storitve	5.000 €	3.548 €	4.634 €	1,08
	druge storitve (teh.pregledi,cestne takse,članarina zbor,prevoz.sto.)	3.500 €	2.083 €	2.513 €	1,39
	storitve drugih (odvozi kom.NG,odvoz nevarnih odpadkov)	2.500 €	7.644 €	2.470 €	1,01
	intelektualne storitve (zdrav .st.,strokov .izob.,v arstv o pri delu,druge)	3.000 €	1.726 €	1.938 €	1,55
	povračila str.v zvezi z delom,delo študentov, M-	3.000 €	2.326 €	683 €	4,39
	stroški internih storitev	1.200 €	143 €	1.137 €	1,06
stroški dela		248.000 €	186.062 €	218.772 €	1,13
stroški amortizacije	podjetja	36.440 €	37.640 €	43.269 €	0,84
drugi poslovni odhodki	rezervacije za jubilejne nag.in odprav.,kvota invalidi,neposl.str.(k.44,48)	5.800 €	2.862 €	5.785 €	1,00
posl.odh pri obr.sred.		1.500 €		1.381 €	1,09
SPLOŠNI STROŠKI		58.000 €		51.839 €	1,12
stroški uprave		30.000 €		26.231 €	1,14
stroški skladišča		15.000 €		13.559 €	1,11
nabavna vredost blaga		11.000 €		10.189 €	1,08
finančni odhodki		2.000 €		1.860 €	1,08
izredni odhodki		0 €		0 €	0,00
SKUPAJ		495.140 €		410.297 €	1,21

Priloga 4:

KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA IN PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINI VIPAVA ZA LETO 2011, OBDOBJE I-IX 2012 IN 2013

Predvideni stroški L.13	Stroški I-IX L.12	Stroški L.11	Indeks L.13/L.11
-------------------------	-------------------	--------------	------------------

1. STROŠKI JAVNE

stroški najemnine infrastrukture	5.329 €	6.107 €	8.353 €	0,64
stroški zavarovanja infrastrukture	400 €	109 €	174 €	2,30
SKUPAJ	5.729 €	6.216 €	8.527 €	0,67

2. STROŠKI

PROIZVAJALNI STROŠKI	152.076 €	112.601 €	121.748 €	1,25	
stroški materiala	35.300 €	23.813 €	24.405 €	1,45	
stroški materiala	200 €	30 €	129 €	1,55	
stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture	500 €	10 €	0 €	#DEL/0!	
stroški pomožnega materiala	5.000 €	3.335 €	1.443 €	3,47	
strošek goriva	20.000 €	15.044 €	15.972 €	1,25	
stroški nadomestnih delov	7.000 €	4.113 €	5.055 €	1,38	
stroški nadomestnih delov infrastrukture	1.000 €	0 €	939 €	1,06	
stroški pisarniškega materiala	800 €	591 €	669 €	1,20	
stroški delovnih oblek	800 €	690 €	197 €	4,05	
stroški DI	0 €	0 €	0 €	#DEL/0!	
stroški storitev	21.900 €	15.457 €	8.378 €	2,61	
stroški storitev vzdrževanja infrastrukture	500 €	66 €	247 €	2,03	
stroški storitev vzdrževanje opreme last	10.000 €	7.253 €	1.749 €	5,72	
stroški vzdrževanja programov	1.000 €	846 €	616 €	1,62	
stroški košnje, pluzenja	100 €	0 €	0 €	#DEL/0!	
zavarovalne premije	1.200 €	586 €	1.011 €	1,19	
stroški plačilnega prometa	700 €	112 €	504 €	1,39	
ptt in telefonske storitve	1.500 €	1.069 €	1.433 €	1,05	
druge storitve (teh.pregledi, cestne takse, članarina zbor, prevoz.sto.)	1.500 €	1.087 €	763 €	1,97	
storitve drugih (odvozi kom.NG, odvoz nevarnih odpadkov)	3.500 €	3.008 €	606 €	5,78	
intelektualne storitve (zdrav.st., strokov.izob., varstvo pri delu, druge)	800 €	469 €	617 €	1,30	
povračila str.v zvezi z delom, delo študentov, M-servis	900 €	961 €	656 €	1,37	
stroški internih storitev	200 €	0 €	176 €	1,14	
stroški dela	85.000 €	62.817 €	76.942 €	1,10	
stroški amortizacije	podjetja	7.476 €	10.240 €	9.707 €	0,77
drugi poslovni odhodki	rezervacije za jubilejne nag.in odprav., kvota invalidi, neposl.str.(k.44,48)	1.800 €	274 €	1.795 €	1,00
posl.odh pri obr.sred.		600 €	520 €	1,15	
SPLOŠNI STROŠKI	15.500 €		12.895 €	1,20	
stroški uprave	10.000 €		8.764 €	1,14	
stroški skladišča	4.000 €		3.925 €	1,02	
nabavna vredost blaga	1.000 €		0 €	#DEL/0!	
finančni odhodki	500 €		207 €	2,42	
izredni odhodki	0 €		0 €	#DEL/0!	
SKUPAJ	167.576 €		134.643 €	1,24	

Priloga 5:
KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ZA DEJAVNOST ZBIRANJA IN
PREVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINAH AJDOVŠČINA IN VIPAVA
ZA LETO 2011, OBDOBJE I-IX 2012 IN 2013

Predvideni stroški L.13	Stroški I-IX L.12	Stroški L.11	Indeks L.13/L.11
-------------------------------	-------------------------	-----------------	---------------------

1. STROŠKI JAVNE

stroški najemnine infrastrukture	27.750 €	26.147 €	38.907 €	0,71
stroški zavarovanja infrastrukture	1.900 €	570 €	911 €	2,08
SKUPAJ	29.650 €	26.717 €	39.818 €	0,74

2. STROŠKI

PROIZVAJALNI STROŠKI	599.516 €	441.517 €	480.206 €	1,25
stroški materiala	127.000 €	84.092 €	85.890 €	1,48
stroški materiala	600 €	136 €	307 €	1,95
stroški materiala za vzdrževanje infrastrukture	2.000 €	244 €	421 €	4,75
stroški pomožnega materiala	18.000 €	13.052 €	5.703 €	3,16
strošek goriva	70.000 €	48.805 €	56.440 €	1,24
stroški nadomestnih delov	27.000 €	16.238 €	18.934 €	1,43
stroški nadomestnih delov infrastrukture	2.100 €	0 €	939 €	2,24
stroški pisarniškega materiala	3.800 €	2.426 €	2.515 €	1,51
stroški delovnih oblek	3.300 €	3.137 €	508 €	6,49
stroški DI	200 €	54 €	123 €	1,63
stroški storitev	85.900 €	57.530 €	36.144 €	2,38
stroški storitev vzdrževanja infrastrukture	2.500 €	240 €	635 €	3,94
storitve	36.000 €	26.582 €	9.886 €	3,64
stroški vzdrževanja programov	4.500 €	3.398 €	1.745 €	2,58
stroški košnje, pluženja	1.100 €	408 €	307 €	3,59
zavarovalne premije	4.700 €	2.278 €	3.907 €	1,20
stroški plačilnega prometa	2.700 €	560 €	2.038 €	1,32
ptt in telefonske storitve	6.500 €	4.617 €	6.067 €	1,07
druge storitve (teh.pregledi, cestne takse, članarina zbor, prevoz. sto.)	5.000 €	3.170 €	3.276 €	1,53
storitve drugih (odvozi kom.NG, odvoz nevarnih odpadkov)	14.000 €	10.652 €	3.076 €	4,55
intelektualne storitve (zdrav. st., strokov. izob., varstvo pri delu, druge)	3.000 €	2.195 €	2.555 €	1,17
povračila str.v zvezi z delom, delo študentov, M-servis	4.500 €	3.287 €	1.339 €	3,36
stroški internih storitev	1.400 €	143 €	1.313 €	1,07
stroški dela	333.000 €	248.879 €	295.714 €	1,13
stroški amortizacije	43.916 €	47.880 €	52.976 €	0,83
rezervacije za jubilejne nag.in odprav., kvota invalidi, neposl.str.(k.44,48)	7.600 €	3.136 €	7.580 €	1,00
drugi poslovni odhodki posl.odh pri obr.sred.	2.100 €	0 €	1.902 €	1,10
SPLOŠNI STROŠKI	73.500 €	0 €	64.734 €	1,14
stroški uprave	40.000 €	0 €	34.995 €	1,14
stroški skladišča	19.000 €	0 €	17.484 €	1,09
nabavna vredost blaga	12.000 €	0 €	10.189 €	1,18
finančni odhodki	2.500 €	0 €	2.066 €	1,21
izredni odhodki	0 €	0 €	0 €	0,00
SKUPAJ	673.016 €	441.517 €	544.940 €	1,24

Priloga 6:

**KALKULATIVNI ELEMENTI LASTNE CENE ZA DEJAVNOST ODLAGANJA
OSTANKOV PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJE KOMUNALNIH
ODPADKOV V OBČINAH AJDOVŠČINA IN VIPAVA LETO 2011, OBDOBJE I-
IX 2012 IN 2013**

Predvideni stroški L.13	Stroški I-IX L.12	Stroški L.11	Indeks L.13/L.11
-------------------------------	-------------------------	-----------------	---------------------

1. STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE:

	stroški najemnine infrastrukture	53.914 €	107.427 €	195.688 €	0,28
	stroški zavarovanja infrastrukture	1.000 €	1.925 €	3.080 €	0,32
SKUPAJ		54.914 €	109.352 €	198.769 €	0,28

2. STROŠKI

PROIZVAJALNI STROŠKI		492.636 €	274.376 €	328.961 €	1,50
stroški materiala		76.750 €	53.938 €	49.488 €	1,55
	stroški materiala	4.000 €	2.958 €	357 €	11,20
	stroški materiala za vzdrževanje	3.000 €	789 €	715 €	4,19
	stroški pomožnega materiala	11.000 €	7.969 €	6.602 €	1,67
	strošek goriva	25.000 €	18.541 €	23.117 €	1,08
	strošek električne energije	15.000 €	12.097 €	11.120 €	1,35
	stroški nadomestnih delov	10.000 €	5.573 €	1.939 €	5,16
	stroški nadomestnih delov infrastrukture	7.000 €	4.674 €	5.029 €	1,39
	stroški pisarniškega materiala	150 €	8 €	112 €	1,33
	stroški delovnih oblek	1.500 €	1.262 €	425 €	3,53
	stroški DI	100 €	67 €	70 €	1,43
stroški storitev		103.600 €	52.390 €	76.818 €	1,35
	stroški gradbenih storitev	3.000 €	260 €	2.518 €	1,19
	stroški storitev vzdrževanja infrastrukture	22.000 €	5.868 €	20.193 €	1,09
	stroški storitev vzdrževanje opreme last	12.000 €	6.058 €	340 €	35,28
	stroški vzdrževanja programov	2.000 €	417 €	1.860 €	1,08
	zavarovalne premije	3.500 €	1.791 €	3.041 €	1,15
	stroški plačilnega prometa	1.800 €	494 €	1.638 €	1,10
	ptt in telefonske storitve	6.800 €	3.978 €	6.573 €	1,03
	druge storitve (teh.pregledi, cestne	2.000 €	953 €	885 €	2,26
	stroški vodarine, kanalščine in čiščenja	2.000 €	1.474 €	1.367 €	1,46
	storitve drugih (odvozi kom.NG, odvoz	25.000 €	19.681 €	18.086 €	1,38
	stroški najemnin	2.000 €	647 €	1.779 €	1,12
	intelektualne storitve	3.500 €	2.178 €	3.456 €	1,01
	povračila str. v zvezi z delom, delo	5.000 €	3.120 €	2.718 €	1,84
	laboratorijske in druge meritve	10.000 €	3.384 €	9.512 €	1,05
	stroški internih storitev	3.000 €	2.087 €	2.852 €	1,05
stroški dela		195.000 €	136.422 €	192.407 €	1,01
stroški amortizacije	podjetja	111.286 €	30.350 €	4.536 €	24,54
drugi poslovni odhodki	rezervacije za jubilejne nag.in	5.000 €	1.276 €	4.815 €	1,04
posl.odh pri obr.sred.		1.000 €	0 €	897 €	1,11
SPLOŠNI STROŠKI		45.300 €	0 €	40.674 €	1,11
stroški uprave		40.000 €		35.584 €	1,12
stroški skladišča		3.700 €		3.568 €	1,04
nabavna vredost blaga		0 €		0 €	#DEL/0!
finančni odhodki		0 €		0 €	#DEL/0!
izredni odhodki		1.600 €		1.522 €	1,05
SKUPAJ		537.936 €	274.376 €	369.634 €	1,46

Priloga 7

RAZPOLOŽLJIV VOLUMEN ZABOJNIKOV ZA MEŠANE KOMUNALNE ODPADKE IN KOLIČINE ODPADKOV ZA KALKULACIJO

Tabela 1:

Volumen zabojnika l	Število zabojnikov	Število praznjenj	SKUPAJ
120	630	26	1.965.600
160	166	26	690.560
240	166	52	2.071.680
500	17	52	442.000
700	21	52	764.400
900	416	52	19.468.800
900	19	52	889.200
1.100	184	52	10.524.800
5.000	22	52	5.720.000

CELOTEN LETNI RAZPOLOŽLJIV VOLUMEN	42.537.040	litrov
CELOTEN TEDENSKI RAZPOLOŽLJIV	818.020	litrov
ŠTEVILO OBČANOV	23.836	
CELOTEN TEDENSKI RAZPOLOŽLJIV VOLUMEN NA OBČANA	34	litrov

Tabela 2: Zbiranje in prevoz KO

	EM	Skupaj	Obvezna javna služba	Posebne storitve
Masa	t	7.030	5.350	1.680

Tabela 3: Obdelava - obdelava MKO v okviru zbiranja in osnovna obdelava MKO pred odlaganjem

	EM	Skupaj	Obvezna javna služba	Posebne storitve
Masa	t	7.602	5.602	2.000

Tabela 4: Odlaganje ostankov KO

	EM	Skupaj	Obvezna javna služba	Posebne storitve
Masa	t	5.465	3.995	1.470