



ELABORAT O IZVAJANJU GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE RAVNANJA Z ODPADKI IN OBLIKOVANJU CENE STORITEV OBVEZNIH OBČINSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA

KOMUNALA Nova Gorica, d.d.

Nova Gorica, september 2012

Pripravil:

Franc Mohorko, univ. dipl. econ.
Dario Rolih, univ. dipl. inž. geoteh.
mag. Boštjan Roldo, univ. dipl. ekon.

Potrdil:

Andrej Miška, univ. dipl. inž. grad.

KAZALO VSEBINE

1	UVOD.....	3
2	KRATKA PREDSTAVITEV KOMUNALE NOVA GORICA D.D.	5
2.1	Dejavnosti podjetja.....	5
2.2	Poslanstvo in vizija podjetja	6
2.3	Razvoj podjetja	6
2.4	Politika kakovosti in ravnanja z okoljem	6
2.4.1	Sistem vodenja kakovosti	6
2.4.2	Sistem ravnanja z okoljem.....	7
3	IZPOLNJEVANJE OSKRBOVALNIH STANDARDOV, TEHNIČNIH, VZDRŽEVALNIH, ORGANIZACIJSKIH IN DRUGIH UKREPOV IN NORMATIVOV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN PREVOZA TER ODLAGANJA OSTANKOV PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA KOMUNALNIH ODPADKOV	8
3.1	Splošno.....	8
3.2	Obveznosti iz predpisov, tehničnih standardov in drugih zahtev za izvajanje javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov	10
4	KALKULACIJA CENE	12
4.1	Makroekonomski vidiki cene ravnanja z odpadki.....	12
4.2	Kalkulacija cene javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov ter odlaganja komunalnih odpadkov	16
4.2.1	Kalkulacija cene javne storitve zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 ter predlog cene:.....	18
4.2.2	Kalkulacija cene javne službe odlaganja komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 ter predlog cene:.....	19
4.2.3	Struktura predlagane cene za zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov ter odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov – po kalkulaciji	20
4.2.4	Pojasnilo k izdelavi kalkulacije predlagane cene :	20
4.2.5	ELEMENTI LASTNE CENE javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov	22
4.2.6	ELEMENTI LASTNE CENE javne službe odlaganja komunalnih odpadkov.....	31
4.2.7.	Glavni elementi, ki vplivajo na povišanje cene so tako naslednji (brez predhodne obdelave odpadkov):	39
4.2.8	Predlog kalkulacije cene, v kateri je vključena predhodna obdelava odpadkov na CERONG	40
5	ZAKLJUČEK	47
6	PRILOGE	48
6.1	Poslovni izid javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 (v EUR):	48
6.2	Obračun amortizacije osnovnih sredstev javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov:	49
6.3	Poraba goriva po delovnih vozilih v letih od 2008 do 2011 ter predlog za kalkulacijo cene.....	51
6.4	OBRAČUN STROŠKOV DELA ZA GJS ZBIRANJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV	53
6.5	OBRAČUN STROŠKOV ODDAJE ODPADKOV V PREDELAVO GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene.....	54
6.6	OBRAČUN PREVOZNIH STROŠKOV GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene	55
6.7	OBRAČUN STROŠKOV INTELEKTUALNIH STORITEV GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene.....	55

6.8 Poslovni izid javne službe odlaganja komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 (v EUR):	56
6.9 Obračun amortizacije osnovnih sredstev v lasti Komunale na Centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica	57
6.10 OBRAČUN STROŠKOV DELA ZA GJS ODLAGANJE KOMUNALNIH ODPADKOV	58

1 UVOD

Pri oblikovanju cen proizvodov in storitev gospodarskih javnih služb gre za oblikovanje cen v dejavnostih, ki se zaradi naravnih pogojev ali pa zaradi sprejetih predpisov opravljajo v pogojih monopolov. Zato je bilo urejanje tega področja vedno prepleteno z najrazličnejšimi omejitvami. Ker gre pri gospodarskih javnih službah varstva okolja – in tako tudi pri ravnanju s komunalnimi odpadki – za naravni, predvsem pa zakonsko sankcioniran monopol, je bilo potrebno cenovno problematiko oblikovanja cen urediti tako, da se cene sicer oblikujejo na lokalni ravni, vendar s poenotenimi elementi oz. osnovnimi usmeritvami. Na drugi strani politika cen, ki je bila v zadnjih letih usmerjena v pretežni meri v zniževanje inflacije in zadrževanje cen v cenovno nadzorovanih sektorjih, ni mogla dati vidnejših rezultatov glede odpravljanja medsebojnih nesorazmerij ter približevanja cen proizvodov in storitev povprečnim evropskim cenam.

Eno od temeljnih načel je, da mora uporabnik za storitve in proizvode plačevati ustrezno ceno. Taka načela se v javnih službah uveljavljajo povsod tam, kjer sta uporabnik in količina storitve ali proizvoda določljiva. Osnovni princip oblikovanja cen temelji na ugotavljanju stroškov in količin ter na osnovi tega izračun cene na količinsko enoto. Pri tem je še posebej pomemben odnos: nivo oskrbe – stroški – cena. Princip je torej v stroških, ki jih določen nivo oskrbe (določena kvaliteta, pogostost, način ravnanja s pripadajočo tehnično-materijalno opremljenostjo izvajalca, postopki obdelave in predelave odpadkov itd. ter kvaliteta odlaganja preostankov) povzroča. Tako obstoječi način ravnanja s komunalnimi odpadki rezultira v lastnih stroških in ta preko količin v lastni ceni. Obstoječi način ravnanja je tisti, ki je v danem trenutku prisoten v določeni vrsti oskrbe. Ta je le teoretično znotraj nekega oskrbovalnega sistema enak predpisanemu načinu ravnanja. Praviloma so v Sloveniji obstoječi načini ravnanja daleč za predpisanimi oz. tistimi, ki bodo predpisani v bodoče. Zato je pomembno tudi spodbujanje prehoda iz dejanskega načina ravnanja z odpadki na predpisani način ravnanja. Odnos med obema je osnova za verifikacijo ravni cen oziroma oblikovanje upravičene cene.

Sedaj veljavne cene gospodarskih javnih služb zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov ter odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov uporabljamo v Komunali Nova Gorica d.d. že od 1. 5. 2001 dalje. Oskrbovalni standard ter z njim povezani tehnični, vzdrževalni in organizacijski ukrepi, ki jih izvajamo za opravljanje javne gospodarske službe, so se od takrat spreminjali in dopolnjevali. Usklajevanje z evropsko zakonodajo se je vse od leta 1998 rezultiralo v več kot 35-ih podzakonskih aktih, sprejetih na osnovi Zakona o varstvu okolja. Te zahteve nam nalagajo nove naloge, večje odgovornosti ter postavljajo vse višji standard opravljanja občinske gospodarske javne službe, hkrati pa zvišujejo naše stroške

Cene ravnanja z odpadki so bile določene na podlagi stroškov izvajanja teh javnih služb na začetku leta 2001 ter potrebnih razvojnih in investicijskih aktivnostih po takrat veljavnih predpisih. V obdobju od leta 2001 do danes se je na našem območju v veliki meri uvedlo ločeno zbiranje posameznih vrst komunalnih odpadkov, za kar smo morali opremiti in zgraditi vrsto t.i. ekoloških otokov in zbirnih centrov, nabaviti ustrezna vozila, ustrezne posode za posamezne vrste odpadkov ter zaposliti dodatne delavce. "Odlagališče odpadkov v Stari Gori" se razvija v enega najperspektivnejših centrov za ravnanje z odpadki v državi in predstavlja dobro podlago za postavitev sodobnega regijskega centra ravnanja z odpadki.

Obstoječe cene ravnanja z odpadki za izvajanje gospodarskih javnih služb zbiranja in odvoza odpadkov, predelave in obdelave ter odlaganja odpadkov tako ne pokrivajo več stroškov teh dejavnosti. Danes ne pokrivajo več niti najosnovnejših določil zakonodaje glede ravnanja z odpadki (v stari kalkulaciji n.pr. ni zajeta obdelava odpadkov v Centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica, ni zajeto zbiranje določenih frakcij odpadkov n. pr. izrabljene elektronske in električne opreme, ravnanje z biološkimi odpadki, z zdravili, z odpadnimi svečami, prav tako stara cena ne vsebuje finančnega jamstva za zapiranje in vzdrževanje odlagališča tudi po njegovem zaprtju in najemnine

za infrastrukturo, ni zajeto oddajanje določenih vrst odpadkov v obdelavo oz. predelavo - nevarnih, organskih odpadkov, tekstila..., ki jih oddajamo v predelavo in obdelavo).

Vzrokov za razkorak med ceno storitve in pokrivanju stroškov ravnanja z odpadki je več. Lahko bi jih razdelili na naslednje skupine:

1. potrebna intenzivna investicijska vlaganja v odlaganje in obdelavo odpadkov;
2. vpeljava novih elementov cene (najemnina, odškodnina, finančno jamstvo)
3. poostreni okoljevarstveni in drugi predpisi, ki povečujejo obseg in nalagajo nov način izvajanja gospodarske javne službe in s tem posledično tudi dvig stroškov;
4. dvig cen energentov, materiala, storitev in dela.

2 KRATKA PREDSTAVITEV KOMUNALE NOVA GORICA D.D.

Rast gospodarstva na eni in trajnostno ravnanje z naravnimi viri na drugi strani spremljata naš vsakdan. Spremembe okoljske politike in njih zahteve, bodo in že temeljito spreminjajo kulturo bivanja človeka v prostoru. Ob tem si Komunala Nova Gorica d.d. v sodelovanju z občinami prizadeva, da bi se v zavesti občanov izoblikovala komunalna kultura, kot nova sestavina kulture bivanja. Zavedamo se, da urejenost mest in vasi ter čisto okolje, kot vrednota, zadeva nas vseh. Skladno s tem, v podjetju Komunala Nova Gorica d.d. prevzemamo izziv in svojo vlogo pri zagotavljanju le tega.

Podjetje Komunala Nova Gorica d.d. je bilo ustanovljeno leta 1950 za potrebe urejanja, vzdrževanja in čiščenja javnih objektov in površin, pogrebnih storitev ter zadovoljevanju drugih skupnih potreb prebivalcev na območju takratne občine Nova Gorica. Rast in razvoj podjetja je sledil razvoju potreb občanov, kar je pomenilo nastajanje in krepitev dejavnosti ravnanja z odpadki, t.i. javna snaga. Zaradi zagotavljanja večje stabilnosti in gospodarske sigurnosti je podjetje razvijalo tudi druge sorodne tržne dejavnosti, kot so hortikulture storitve ter ključavničarske, mehanične in storitve gradbeništva.

V svojem dolgoletnem razvoju je Komunala Nova Gorica vzpostavila ustrezno kadrovsko in organizacijsko strukturo ter tehnično opremljenost podjetja za učinkovito izvajanje vseh potreb občanov in lokalnih skupnosti s področja navedenih dejavnosti in širše.

2.1 Dejavnosti podjetja

Izvajamo dejavnosti javne službe, od katerih je primarna dejavnost ravnanje z odpadki, ki obsega zbiranje in odvoz ter obdelavo in odlaganje odpadkov. V okviru javnih služb izvajamo v podjetju še dejavnosti vzdrževanja zelenih in prometnih površin, ter urejanje pokopališč. Poleg omenjenih izvajamo tudi tržne dejavnosti, kot so, dejavnost komunalnih gradenj, dejavnost cvetličarstva ter storitve s področja splošnih mehaničnih in mizarskih del.

Ob raznolikosti storitev se usmerjamo tudi v širši geografski prostor, saj izvajamo navedene dejavnosti na območju šestih občin: Mestne občine Nova Gorica, Občine Kanal ob Soči, Občine Miren-Kostanjevica, Občine Brda, Občine Šempeter-Vrtojba ter Občine Renče-Vogrsko.

Gospodarske javne službe (GJS) opravljamo za posamezne občine kot je navedeno spodaj:

- Zbiranje in odvoz komunalnih odpadkov ter odlaganje odpadkov za občine: Mestno občino Nova Gorica, Občino Kanal ob Soči, Občino Miren-Kostanjevica, Občino Brda, Občino Šempeter-Vrtojba ter Občino Renče-Vogrsko (cca. 44 % realizacije podjetja)
- Vzdrževanje občinskih cest v Mestni občini Nova Gorica
- Vzdrževanje, urejanje in čiščenje občinskih javnih površin v Mestni občini Nova Gorica in Občini Šempeter – Vrtojba (cca 15 % realizacije podjetja)
- Upravljanje in vzdrževanje pokopališč (cca 2 % realizacije podjetja) v Mestni občini Nova Gorica, Občini Šempeter Vrtojba, Občini Miren – Kostanjevica ter Občini Brda.

V okviru izvajanja tržnih dejavnosti izvajamo še:

- gradbene storitve (cca. 13 % realizacije podjetja)
- hortikulture storitve (cca. 7 % realizacije podjetja)
- pogrebne storitve (cca. 9 % realizacije podjetja)
- cvetličarske storitve (cca. 4 % realizacije podjetja)
- splošna mehanična in mizarska dela in ostale storitve (cca. 5 % realizacije podjetja).

2.2 Poslanstvo in vizija podjetja

Komunala Nova Gorica d.d. s celovitimi storitvami, naslonjenimi na znanje in tradicijo, na področju ravnanja z odpadki, vzdrževanja in urejanja javnih površin in objektov, cvetličarstva in pogrebne dejavnosti prispeva k zdravemu, čistemu in kakovostnemu življenju v Goriški regiji.

V bodoče se vidimo, kot vodilno komunalno podjetje Goriške in sosednjih regij, ki z znanjem in tehnologijo zadovoljuje potrebe pri ohranjanju zdravega in urejenega okolja in zagotavljanja trajnostnega razvoja.

2.3 Razvoj podjetja

Dolgoletne izkušnje, strokovnost in opremljenost so garancija za doseganje kvalitetnega dela in postavljenih ciljev na zahtevnem področju varovanja okolja za prihodnje generacije.

V podjetju skrbimo za strokovno izobraževanje in investicije v sodobno opremo. Skrb za kakovost, pripravljenost na sodelovanje in prilagodljivost, ter skrb za zaposlene in pripadnost podjetju je le nekaj ključnih vrednot, za katere si prizadevamo.

Vzpostavili smo integriran sistema vodenja, ki združuje vodenje kakovosti in ravnanje z okoljem. Dokaz, da se razvijamo v poslovno uspešno in okoljsko odgovorno podjetje, je nedavna pridobitev certifikatov za sistem vodenja kakovosti (SIST EN ISO 9001:2008) in ravnanje z okoljem (SIST EN ISO 14001:2005). Na strateški ravni si med drugim prizadevamo za dvig letne rasti realizacije, dvig vrednosti na zaposlenega, izgradnjo regijskega centra za ravnanje z odpadki, racionalizacijo rabe energije in zmanjševanje negativnih vplivov naših dejavnosti na okolje.

Tako razvoj dejavnosti kot vrednote, na katerih gradimo, so združene v politiki kakovosti in ravnanja z okoljem, ki je objavljena na naši spletni strani **www.komunala-ng.si**.

2.4 Politika kakovosti in ravnanja z okoljem

Kot najpomembnejši vidik oz. pot do dolgoročno uspešne organizacije izpostavljamo pridobitev certifikata za sistem vodenja kakovosti (po standardu SIST EN ISO 9001) in sistem ravnanja z okoljem (po standardu SIST EN ISO 14001) novembra 2010. Oba sistema organizacijo usmerjata in spodbujata k nenehnemu izboljševanju zadovoljstva strank, kakovosti in skrbnega ravnanja z okoljem. Tako omogočata učinkovitejše doseganje ciljev in kakovosti opravljenih storitev, dvigujeta ugled podjetja in njegovo okoljsko ozaveščenost.

Oba sistema sta vpeljana za celotno podjetje in vse dejavnosti, ki se izvajajo ter se zato prepletata in dopolnjujeta. Temeljita na PDCA krogu, imenovanemu tudi Demingov krog, ki ponazarja proces nenehnega izboljševanja (Plan/načrtuj - Do/izvajaj - Control/nadzoruj in meri - Act/ukrepaj). To pomeni, da vsak vodja skrbno načrtuje prihodnost, cilje in naloge prenaša svojim zaposlenim in učinkovito organizira njihovo delo, vzpostavlja potreben nadzor in meritve ter na tej osnovi sprejema odločitve in ukrepe, ki so potrebni za doseganje zastavljenih ciljev. Nenehno torej izboljšuje način dela in dosežene rezultate.

2.4.1 Sistem vodenja kakovosti

Najnovejši iz serije Sistemov vodenja kakovosti (EN ISO 9001) je standard SIST EN ISO 9001:2008. Posodobljen standard opredeljuje organizacijo kot vrsto med seboj delujočih procesov, katerih rezultat so izdelki in storitve, ki jih odjemalci kupujejo. V skladu s standardom smo na postopkih temelječe dejavnosti zamenjali s procesnim pristopom, kar nam omogoča, da bomo neposredno povezali svoje poslovne cilje s poslovno uspešnostjo. Standard ISO 9001 nam z

uporabo splošnih načel vodenja, pospeševanja stalnega izboljševanja in učinkovitega spremljanja zadovoljstva odjemalcev pomagal doseči tako enovitost.

Bistvene vsebine sistema vodenja kakovosti (SIST EN ISO 9001:2008) so :

- procesni pristop - tu opredelimo, kateri in kakšni so procesi, kako ti medsebojno delujejo, kateri viri so potrebni, da nastane izdelek oz. da opravimo storitev in kako bomo procese merili in izboljševali;

- obvladovanje dokumentacije – z nadzorom zapisov in dokumentov smo vzpostavili sistem za obvladovanje dokumentacije, ki zagotavlja urejenost in razpoložljivost dokumentacije v podjetju, poenotenje postopkov izdelave tehnične in projektne dokumentacije in ažurnost dokumentacije zunanjega izvora;

- odgovornost vodstva - ta se nanaša na vlogo direktorja podjetja. Vloga zajema odgovornost za določanje politike in ciljev ter za pregled sistemov, hkrati pa vsebuje tudi obveščanje o učinkovitosti sistema znotraj organizacije.

- vodenje virov, ki so del procesov in organizacije. Sem uvrščamo ne le ljudi, temveč tudi materiale, opremo, prostore in ostalo potrebno;

- merjenje, analize in izboljševanje - nadzorovanje in merjenje proizvodov in procesov;

- merjenje zadovoljstva odjemalcev;

- merjenje učinkovitosti sistema vodenja ter

- zagotavljanje stalnega izboljševanja sistema vodenja kakovosti.

2.4.2 Sistem ravnanja z okoljem

Vzpostaviti in voditi ustrezen sistem ravnanja z okoljem pomeni sistematično izvajati aktivnosti za preprečevanje ali zmanjšanje obremenjevanja okolja, s tem pa tudi v kar največji meri sistematično zniževati možnosti za nastanek okolju nevarnih dogodkov.

Mednarodni standard vsebuje najboljše prakse in smernice, ki organizacijam pomagajo, da uresničujejo okoljevarstvena načela, ki jih zapišejo v okoljsko politiko. Vzpostavljen sistem ravnanja z okoljem omogoča obvladovanje okoljskih tveganj ter vzpodbuja k nenehnemu izboljševanju in prilagajanju novim zahtevam kupcev, trga, zakonodaje, lastnim zahtevam ter napredku znanosti in tehnike.

S pridobitvijo certifikata smo poleg potrditve o ustreznosti vzpostavljenega sistema ravnanja z okoljem, pridobili tudi potrditev, da smo sistematično izvedli vse potrebne aktivnosti za zmanjšanje obremenjevanja okolja. Tako smo tudi v kar največji meri sistematično znižali verjetnost za nastanek okolju nevarnih dogodkov.

Biti okoljsko ozaveščena organizacija pomeni uživati večje zaupanje strank, lažje urejati odnose z javnostmi, vzbujati in razvijati okoljsko zavest zaposlenih in v vsakodnevno delo vpeljati sistematičnost, stalnost in razvoj. Poleg tega smo z vzpostavljenim sistemom ravnanja z okoljem postali zmožni obvladovati vse slabosti, nevarnosti in tveganja, ki bi lahko privedla do obremenjevanja okolja.

3 IZPOLNJEVANJE OSKRBOVALNIH STANDARDOV, TEHNIČNIH, VZDRŽEVALNIH, ORGANIZACIJSKIH IN DRUGIH UKREPOV IN NORMATIVOV ZA OPRAVLJANJE JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN PREVOZA TER ODLAGANJA OSTANKOV PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJA KOMUNALNIH ODPADKOV

3.1 Splošno

Zaradi vedno večje ozaveščenosti in skrbi za prihodnost našega okolja se zaostrojujejo predpisi, ki regulirajo področje varstva okolja. Republika Slovenija je v zadnjih desetih letih uskladila pravni red s pravnim redom EU in v ta namen sprejela celo vrsto zakonov, uredb in pravilnikov, ki urejajo področje ravnanja z odpadki.

Tabela v nadaljevanju prikazuje obseg veljavne zakonodaje leta 2001 in obseg zakonodaje, ki se je po letu 2001 dograjeval in je veljaven danes.

Novejše zahteve nam nalagajo vse več nalog, večje odgovornosti ter postavljajo vse višji standard opravljanja občinske gospodarske javne službe.

Očitno daljši seznam danes veljavne zakonodaje ponazarja, v kolikšni meri se je standard, naloge in odgovornosti Komunale Nova Gorica d.d. kot izvajalca gospodarske javne službe, zvišal v zadnjih letih. Poleg tega v seznam ni vključena zakonodaja s področja kemikalij in njihovega skladiščenja, varstva pri delu, varstva pred naravnimi nesrečami, varstva pred požarom, varnosti in zdravja pri delu, lokalna zakonodaja itn.

Zakonodaja na področju ravnanja z okoljem do 2001	Zakonodaja na področju ravnanja z okoljem po in vključno z letom 2001
Pravilnik o ravnanju z odpadki Zakon o varstvu okolja Odredba o izvozu, uvozu in tranzitu odpadkov Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki Pravilnik o odlaganju odpadkov Pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo Uredba o vnosu nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla Pravilnik o obratovalnem monitoringu pri vnosu nevarnih snovi in rastlinskih hranil v tla Pravilnik o odlaganju odpadkov Pravilnik o ravnanju z odpadnimi olji Odredba o ravnanju z infektivnimi odpadki, ki nastajajo pri opravljanju zdravstvene dejavnosti Navodilo o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri opravljanju zdravstvene dejavnosti Pravilnik o ravnanju z živalskimi odpadki in o minimalnih higiensko-tehničnih pogojih za ureditev objekta za obdukcijo ter za zbiranje, transport in predelavo odpadkov živalskega izvora Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest Pravilnik o ravnanju z baterijami in akumulatorji, ki vsebujejo nevarne snovi	Zakon o varstvu okolja Uredba o taksi za obremenjevanje okolja zaradi odlaganja odpadkov Uredba o okoljskem poročilu in podrobnejšem postopku celovite presoje vplivov izvedbe planov na okolje Operativni program odstranjevanja odpadkov s ciljem zmanjšanja količin odloženih biorazgradljivih odpadkov- Novelacija Marec 2008 Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu hrupa za vire hrupa ter o pogojih za njegovo izvajanje Uredba o predelavi nenevarnih odpadkov v trdno gorivo Uredba o obdelavi odpadkov v premičnih napravah Uredba o izvajanju Uredbe (ES) št. 1013/2006 o pošiljkah odpadkov Uredba o obdelavi biološko razgradljivih odpadkov Uredba o ravnanju z odpadnimi jedilnimi olji in mastmi Uredba o ravnanju z odpadki, ki vsebujejo azbest Uredba o pogojih, pod katerimi se lahko pri rekonstrukciji ali odstranitvi objektov in pri vzdrževalnih delih na objektih, instalacijah ali napravah odstranjujejo materiali, ki vsebujejo azbest Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih Uredba o ravnanju z odpadnimi zdravili Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastajajo pri opravljanju zdravstvene in veterinarske dejavnosti ter z njima povezanih raziskavah Uredba o ravnanju z amalgamskimi odpadki, ki nastanejo pri opravljanju zdravstvene dejavnosti in z njo povezanih raziskavah Uredba o ravnanju z odpadnimi nagrobnimi svečami

	Uredba o odstranjevanju odpadnih olj Uredba o načinu, predmetu in pogojih opravljanja gospodarske javne službe ravnanja z izrabljenimi motornimi vozili Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji Uredba o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmacevtskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami Uredba o obremenjevanju tal z vnašanjem odpadkov Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih vod ter o pogojih za njegovo izvajanje Uredba o emisiji snovi pri odvajanju izcedne vode iz odlagališč odpadkov Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda Pravilnik o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje Uredba o emisiji snovi v zrak iz malih in srednjih kurilnih naprav Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja Uredba o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča Uredba o uporabi ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odlaganja odpadkov Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadkom Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (IPPC) Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki Uredba o ravnanju z odpadki Uredba o odlaganju odpadkov na odlagališčih
--	---

Pri opravljanju javne službe in pri izvajanju zakonodajnih zahtev moramo poleg zgoraj naštetih predpisov upoštevati tudi nekatere druge zahteve, kot so:

- zahteve sistema vodenja po mednarodnem standardu ISO 9001 in ISO 14001;
- zahteve lokalne zakonodaje (občinski odloki vseh šestih občin);
- zahteve skupnih shem ravnanja s posameznimi odpadki in sicer za:
 - odpadno embalažo,
 - odpadna fitofarmacevtska sredstva,
 - odpadno električno in elektronsko opremo,
 - odpadne baterije in akumulatorje,
 - odpadne nagrobne sveče in
 - odpadna zdravila.

3.2 Obveznosti iz predpisov, tehničnih standardov in drugih zahtev za izvajanje javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov

Obstoječi sistem zbiranja in odvoza odpadkov je zasnovan na zadovoljevanju zakonskih zahtev. Sistem ne sme funkcionirati le v smislu najosnovnejšega zadovoljevanja zakonskih zahtev, temveč moramo zakonskim zahtevam v celoti zadostiti. Naš cilj je, da nudimo občanom in občankam tak standard ravnanja z odpadki, ki bo glede na zakonske zahteve ne samo osnovni ampak za dano ceno najboljši.

V okviru opravljanja gospodarske javne službe zbiranja in odvoza odpadkov smo nabavili potrebno specializirano opremo za opravljanje storitev gospodarskih javnih služb zbiranja in odvoza odpadkov. Oprema je povečini že amortizirana, potrebne bodo posodobitve opreme. Nabave opreme in posledično amortizacija opreme bodo imele v prihodnosti večji vpliv na ceno ravnanja z odpadki.

Osnovni standard v skladu s predpisi, ki smo ga dolžni izvajati kot izvajalci javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, skupaj z lokalnimi skupnostmi, zahteva:

- Ločeno zbirati odpadke in glede na število prebivalcev nuditi ustrezno število ekoloških otokov in s tem zabojnikov za zbiranje posameznih vrst odpadkov (postavitve ekoloških otokov na 500 prebivalcev občine. Ekološki otok omogoča ločeno zbiranje plastične in kovinske embalaže, papirja in kartona, steklene embalaže, mešanih komunalnih odpadkov in biorazgradljivih odpadkov). (Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (UIRS 21/01)
- Ločeno zbiranje, papirja, embalaže, stekla in mešanih komunalnih odpadkov poteka na Goriškem že od uveljavitve sedaj veljavne cene. Investirali smo v nakup opreme za ravnanje z ločeno zbranimi frakcijami odpadkov, Goriška je bila ena prvih regij v Sloveniji, kjer smo imeli zabojnike za papir, embalažo in steklo in smo lahko ločeno zbirali posamezne frakcije odpadkov. V preteklih letih smo povečali število postavljenih zabojnikov za zbiranje ločih frakcij odpadkov na terenu. V zbiranje in odvoz odpadkov smo sicer usmerili najmanjše možno količino opreme in število delavcev, tako se na smetarkah vozita le voznik in en delavec, drugod po Sloveniji pa je v vozilu voznik in še vsaj 2 delavca, ki praznita zabojnike.
- Uredba o ravnanju z odpadnimi nagrobnimi svečami *Uradni list RS*, št. 78/08 nalaga izvajalcu gospodarske javne službe ločeno zbiranje odpadnih sveč. Zato smo morali zagotoviti črne posode za sveče in sicer 110 240 l in 30 1100 l zabojnikov ter ustrezno prilagoditi vozilo za praznjenje zabojnikov s svečami. Zaposlili smo tudi 2 nova sodelavca (voznik in spremljevalec) in nabavili novo vozilo (kombi). Na CERO Nova Gorica smo uredili prostor za začasno odlaganje odpadkov od sveč,
- zaposlili smo dodatnega delavca za ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo, z baterijami in akumulatorji, zdravili, laki, barvami.
- Ravnanje z organskimi/biološkimi odpadki narekuje velika vlaganja v opremo in zaposlene. Nabavili smo 2 zabojnika za prevoz organskih odpadkov v predelavo z roll prekucnikom, dodatno moramo nabaviti še specialno vozilo za odvoz takih odpadkov (1 vozilo že imamo, vendar so se količine teh odpadkov močno povečale). Poleg tega smo v ta namen dodatno kupili 400 120 l posod za zbiranje biorazgradljivih odpadkov in 100 1100 l zabojnikov za zeleni odrez. V obstoječi veljavni ceni ni upoštevano obvezno zbiranje biorazgradljivih kuhinjskih odpadkov iz vseh gospodinjstev ter oddaja odpadkov v predelavo)
- V preteklih letih smo vzpostavili kataster kontejnerskih in odjemnih mest v opisni obliki, za kar smo poleg potrebne tehnologije (nov računalniški program) potrebovali tudi nove delavce.
- Z uvedbo novega računalniškega programa in s pomočjo GPS nadzora nad smetarskimi vozili sledimo praznjenju posod za odpadke in odvozu odpadkov ter optimiramo transportne poti in frekvenco praznjenj. Tekoče spremljamo količine pripeljanih odpadkov v CERO Nova Gorica.
- Izvajanje akcij zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev. Občinski odloki zahtevajo izvajanje akcije zbiranja nevarnih odpadkov iz gospodinjstev dvakrat letno. Nevarni odpadki

se presortirajo in oddajo pooblaščenemu odstranjevalcu oziroma predelovalcu. Predelavo oziroma odstranjevanje nevarnih odpadkov plačuje izvajalec javne službe zbiranja in odvoza odpadkov. Hkrati z zbiranjem nevarnih odpadkov poteka akcija zbiranja kosovnih odpadkov iz gospodinjstev. Kosovni odpadki se začasno skladiščijo in pred končnim odlaganjem še enkrat presortirajo. (Uredba o ravnanju z odpadki *Uradni list RS* 341/08)

- Odredba o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (*Uradni list RS* 21/01) zahteva izgradnjo vsaj enega zbirnega centra za ločeno zbiranje odpadkov v posamezni občini, v Mestni občini Nova Gorica pa zaradi velikosti ter števila prebivalcev dva zbirna centra.

V sodelovanju z občinami smo v vsaki odprli en zbirni center za ločeno zbiranje odpadkov, v Mestni občini Nova Gorica pa zaradi velikosti štiri. V zbirnih centrih prevzemamo odpadke, ki jih tja pripeljejo občani. Tam je v obratovalnem času vedno prisoten delavec našega podjetja. Za opremo zbirnih centrov smo kupili ustrezne zabojnike, zaradi obratovanja centrov smo zaposlili tri dodatne delavce. Število zbirnih centrov želimo povečati in jih približati povzročiteljem odpadkov, saj jih je po našem mnenju premalo; tako bi ljudje – povzročitelji odpadkov – prinašali odpadke v zbirne centre. Ljudje odložijo določene odpadke sedaj še vedno v najbližje posode za odpadke, tudi če posoda ni namenjena za zbiranje takih vrst odpadkov. Prav tako bomo morali povečati število ekoloških otokov in s tem zabojnikov za ločeno zbiranje posameznih frakcij odpadkov.

- Skladno z odlokom moramo prati in dezinficirati kontejnerje s pomočjo namenskega vozila za pranje zabojnikov.
- Uredba o odpadni embalaži in operativni načrt nas zavezujeta k sortiranju odpadne embalaže, ki je znotraj mešanih komunalnih odpadkov ter njihovo oddajo pooblaščenim shemi za ravnanje z odpadno embalažo. Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo UIRS (*Uradni list RS*, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11)
- Uredba o ravnanju z odpadno električno in elektronsko opremo (*Uradni list RS* 100/10) predpisuje izločanje elektronske opreme iz kosovnih odpadkov oziroma iz zbirnih centrov ter sortiranje in skladiščenje 5 medsebojno ločenih frakcij ter končno oddajo pooblaščenemu izvajalcu.
- Skladno z odloki podajamo soglasja k projektnim rešitvam in projektne pogoje za področje ravnanja z odpadki.
- Deratizacija ekoloških otokov se izvaja skladno z veljavno pogodbo z zdravstvenimi zavodi.

Izvajalec javne službe zbiranja in odvoza odpadkov je poleg zgoraj naštetega obvezen izvajati še naslednje aktivnosti:

- Ločeno zbirati gume in jih oddati pooblaščenim shemi (Uredba o ravnanju z izrabljenimi gumami *Uradni list RS*, št. 63/09)
- Ločeno zbirati v zbirnih centrih odpadne baterije in akumulatorje in jih oddati pooblaščenemu izvajalcu. (Uredba o ravnanju z baterijami in akumulatorji ter odpadnimi baterijami in akumulatorji *Uradni list RS*, št. 3/10)
- Ločeno zbirati odpadna zdravila v zbirnih centrih (Uredba o ravnanju z odpadnimi zdravili *Uradni list RS*, št. 105/08)

4 KALKULACIJA CENE

Veljavni **Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS št. 63 z dne 7. 8. 2009)**, po katerem morajo biti izdelane kalkulacije, med drugim določa:

- da morajo cene storitev obravnavanih javnih služb zajemati vse stroške, ki so potrebni in upravičeni za opravljanje javne službe
- da lahko lokalna skupnost subvencionira samo del cene uporabe javne infrastrukture – do 50 % te cene, ki bi jo sicer moral plačevati uporabnik javne infrastrukture, ne more pa subvencionirati ostalih stroškov
- da se za strošek amortizacije infrastrukture in ostalih osnovnih sredstev, ki se uporabljajo za izvajanje javne službe, uporabijo amortizacijske stopnje, določene v prilogi pravilnika
- da je potrebno v kalkulacijo vključiti tudi strošek finančnega jamstva za zaprtje odlagališča in izvajanje ukrepov po zaprtju odlagališča
- da lahko cena storitve javne službe odlaganja preostankov komunalnih odpadkov vsebuje tudi upravičene bonitete ali odškodnine do 10 % cene odlaganja.

V skladu z določili Slovenskega računovodskega standarda SRS št. 35 so se namreč ukinila t.im. sredstva v upravljanju, zaradi česar je morala Komunala Nova Gorica d.d. s 1. 1. 2010 bilančno in formalno prenesti infrastrukturo Centra za ravnanje z odpadki Nova Gorica na lastnico Mestno občino Nova Gorica. Pri tem je potrebno omeniti, da je začela Mestna občina Nova Gorica zaračunavati najemnino za infrastrukturo CERO v višini njene amortizacije v letu 2010, kar pa nima pokritja v veljavni ceni.

Kalkulacija cene je izdelana v skladu z navedenim Pravilnikom o metodologiji za oblikovanje cen in vključuje izvedbo vseh nalog glede na trenutno veljavne predpise.

4.1 Makroekonomski vidiki cene ravnanja z odpadki

Največji del cen proizvodov in storitev se v R Sloveniji oblikuje prosto in na oblikovanje teh cen Vlada R Slovenije nima vpliva. Del cen pa je še vedno pod regulacijo vlade. Pravni temelj, na podlagi katerega državni organi (Vlada R Slovenije in Ministrstvo za gospodarstvo) izvajajo aktivnosti cenovne politike, je Zakon o kontroli cen (Ur. L. RS št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo). Pod nadzorom so cene naftnih derivatov, storitve prevoza potnikov v cestnem in železniškem prometu, proizvodnja in distribucija pare in tople vode za namene daljinskega ogrevanja, nekateri šolski učbeniki in komunalne storitve, storitve oskrbe s pitno vodo, storitve odvajanja komunalnih in padavinskih odpadnih voda, storitve čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda, prevzem blata, iz pretočnih greznic ali malih komunalnih čistilnih naprav (KČN), ravnanje z blatom iz pretočnih greznic ali/in malih KČN, storitve zbiranja in odvoza odpadkov, storitve predelave in obdelave odpadkov in storitve odlaganja odpadkov). Soglasje k spremembi cene komunalnih storitev poda tudi pristojno ministrstvo Republike Slovenije, vendar mora glede na to, da so občine odgovorne za to področje, pred tem pristojna občina sprejeti cene teh storitev.

KOMUNALA Nova Gorica d.d. deluje na lokalnih trgih (na področju Mestne občine Nova Gorica ter občin Brda, Kanal, Miren – Kostanjevica, Šempeter – Vrtojba in Renče – Vogrsko). Pozorno in preudarno spremljamo dogajanje v zvezi s problematiko stanja okolja, ravnanja z odpadki, globalnega in regionalnega podnebja ter akutnih situacij po svetu, kakor tudi praktičnih (domačih in tujih) rešitev na področju ravnanja z odpadki.

Nenehno si prizadevamo izboljševati kakovost storitev oskrbe prebivalstva s komunalnimi storitvami, predvsem z rednim, pravočasnim odvozom odpadkov izpred njihovih domov, ustreznim osveščanjem prebivalcev po čimvečjem ločevanju odpadkov in s tem povezanim zmanjševanjem obremenjevanja okolja zaradi odloženih odpadkov.

V družbi se zavedamo, da je učinkovito delovanje javnih gospodarskih služb zelo pomemben dejavnik pri razvoju občine. Z rednim vzdrževanjem obstoječega sistema in sočasnim načrtovanjem primernega razvoja dejavnosti poskušamo ustvariti pogoje za čim boljše ravnanje z odpadki ob čim nižjih stroških. Pogoji poslovanja se vsako leto bolj zaostrujejo, cene materiala in storitev se dvigujejo, zakonodaja in nova spoznanja pa nam nalagajo nove obveznosti in s tem posredno dvigujejo realne stroške.

Do sedaj je Komunala Nova Gorica d.d. opravljala svoje naloge zavzeto, strokovno in delovala učinkovito, vedno v prid okolja in lokalne skupnosti. Kljub povečanju obveznosti, ki jih je morala opravljati zaradi zahtev zakonodaje in lokalnih odlokov, ni spremenila cene ravnanja z odpadki celo desetletje.

Cena ravnanja z odpadki je nespremenjena že od 2.5.2001 dalje. Cena je bila oblikovana za vseh 6 današnjih občin enako, tako je bila cena v občinah, kjer Komunala Nova Gorica d.d. opravlja dejavnost gospodarskih javnih služb zbiranja in odvoza ter obdelave in odlaganja odpadkov, enaka za vse prebivalce.

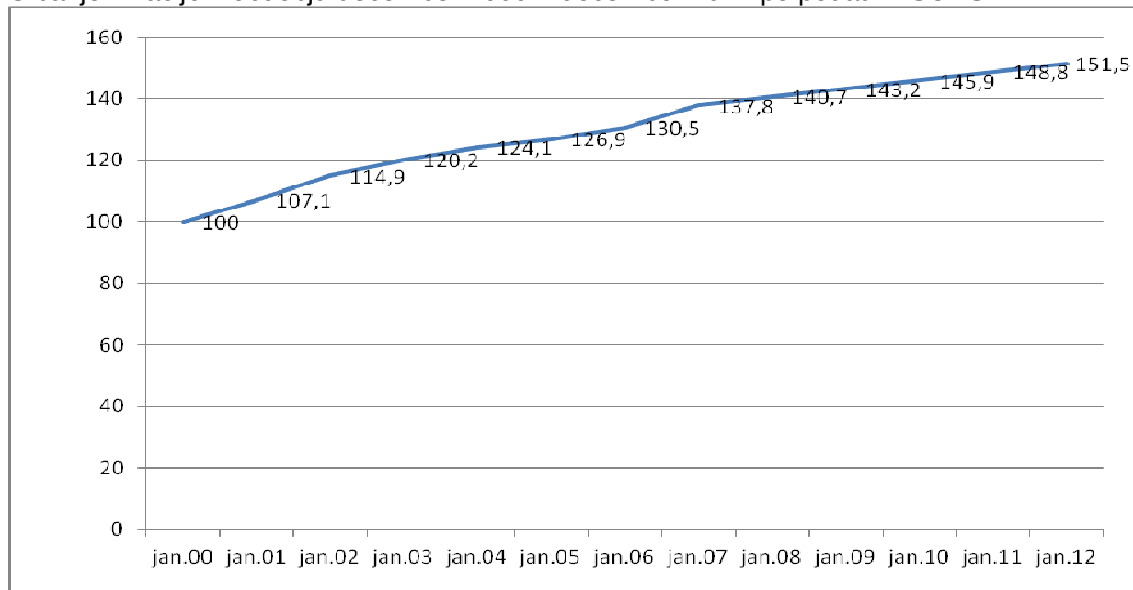
Ob primerjavi cene ravnanja z odpadki (ravnanje z odpadki zajema prevoz in odlaganje odpadkov, ni pa zajete obdelave odpadkov) po posameznih obdobjih (ob uvedbi nove cene na dan 1.5.2001 in ob uvedbi EURa 1.1.2007) vidimo, da se je cena ravnanja z odpadki do 1.1.2007 nominalno znižala in sicer z 0,08659 €/kg odpadkov z dne 1.5.2001 na 0,07803 €/kg odpadkov. Taka cena je veljavna od takrat dalje do danes.

Opis	Veljavnost cene ravnanja z odpadki					
	01.05.2001		14.12.2001		1.1.2007-31.8.2012	
Tečaj SIT/EUR	215,9662		221,0558		239,64	
Enota mere	SIT/kg	EUR/kg	SIT/kg	EUR/kg	SIT/kg	EUR/kg
Zbiranje in odvoz odpadkov	8,94	0,04140	8,94	0,04044	8,94	0,03778
Odlaganje odpadkov	9,76	0,04519	9,76	0,04415	9,76	0,04073
Skupaj	18,70	0,08659	18,70	0,08460	18,70	0,07803

Cene ne vsebujejo državnih taks in DDV-ja.

Stopnja inflacije v obdobju od začetka maja 2001 do konca avgusta 2012 je znašala 46,6 %, kar pomeni, da smo samo na račun splošnega povišanja cen dobili za 46,6% nižje realne prihodke.

Gibanje inflacije v obdobju december 2000 - december 2011 po podatkih SURS

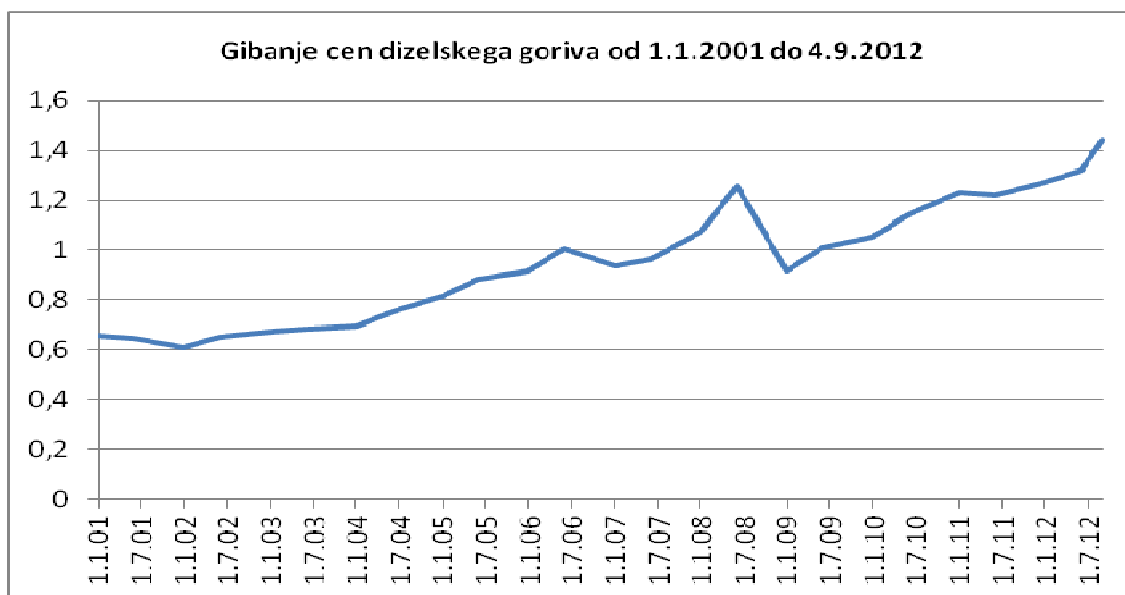


Če primerjamo cene ravnanja z odpadki s ceno dizelskega goriva vidimo, da smo za ceno ravnanja s kg odpadkov dobili 1.5.2001 0,11 l goriva, 1.1.2007 pa 0,08 l goriva, 4.9.2012 pa le še dobrih 0,054 l goriva.

Opis	Količina goriva za ceno 1 kg odpadkov				
	Pred 1.5.2001	01.05.2001	14.12.2001	1.1.2007	4.9.2012
Cena dizel goriva	162,600 SIT/l	176,500 SIT/l	166,100 SIT/l	0,971 EUR/l	1,444 EUR/l
Za kg odpadkov smo dobili x l goriva	0,05	0,11	0,11	0,080	0,054

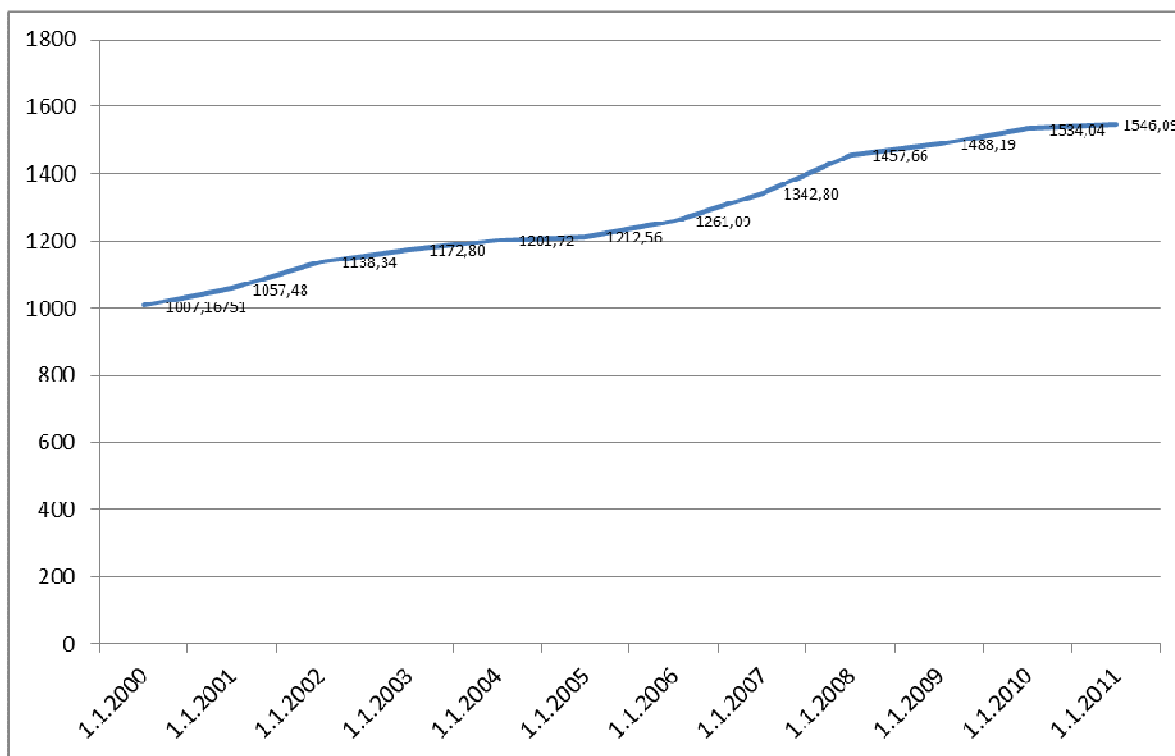
Maloprodajna cena goriva je narasla z 0,599 €/l dizelskega goriva z dne 1.12.2000 na 1,233 €/l na dan 14.06.2012 oz. za 205,84%. Na dan 4.9.2012 je cena dizelskega goriva znašala 1,444 €/l. Cena goriva je z dne 1.12.2000 do 4.9.2012 narasla za 241%.

Gibanje maloprodajne cene dizelskega goriva 2001 – 2012



Povprečna plača v RS se je od decembra 2000, ko je znašala 1007,17 €, do decembra 2011, ko je znašala 1546,09 €, povečala za 53,51 %.

Povprečna plača v RS v obdobju december 2000 – december 2011



Kot lahko vidimo iz podatkov in grafov rasti cen življenjskih potrebščin, rasti cene pogonskega goriva, povprečnih plač v RS v obdobju dec 2000 – dec 2011, so znašale spremembe rasti teh ekonomskih kategorij več kot 40%, cena ravnanja z odpadki Komunale Nova Gorica d.d. pa je v tem obdobju nespremenjena oz. se je celo do uveljavitve Eura nominalno znižala.

Obstoječa cena nikakor ne more več nositi stroškov dodatnih storitev zbiranja in odvoza odpadkov, stroškov obdelave odpadkov in urejanja odlagališča po njegovem zaprtju.

4.2 Kalkulacija cene javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov ter odlaganja komunalnih odpadkov

Zadnja sprememba cene storitve javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov ter storitve javne službe odlaganja komunalnih odpadkov je bila uvedena 1. 5. 2001. Kot je bilo že povedano v prejšnji točki, se je v tem enajst-letnem obdobju spremenilo na področju ravnanja z odpadki veliko zadev in pojavilo precej novih elementov, ki vplivajo na kalkulacijo lastne cene storitve te javne službe:

1) pojavili so se novi elementi cene in sicer:

- najemnina infrastrukture CERO za pokrivanje njene amortizacije
- finančno jamstvo za zagotavljanje sredstev za zaprtje odlagališča in obvladovanja odlagališča v 30-letnem obdobju po zaprtju
- okoljska renta in koncesnina za odlagališče

2) pojavile so se zahteve po novih storitvah zaradi novih okoljevarstvenih predpisov:

- vzpostavitev sistema ločenega zbiranja in odstranjevanja ločenih frakcij odpadkov
- vzpostavitev sistema zbiranja in odstranjevanja biorazgradljivih odpadkov
- vzpostavitev sistema zbiranja in odstranjevanja odpadnih sveč

3) povečala se je intenziteta in obseg storitev:

- občutno se je povečal obseg komunalnih odpadkov
- povečalo se je število monitoringov, uvedlo sledenje in vodenje evidenc odpadkov, vpeljalo kataster in podobno

4) dvignil se je splošni nivo cen stroškovnih elementov, kot na primer:

- Indeks rasti cen življenjskih potrebščin v R Sloveniji 31.08.2012 / 31.12.2000 znaša 151,50 %
- Indeks rasti povprečne mesečne plače na zaposlenega v R Sloveniji 12.2011/12.2000 je 153,51 %
- Indeks rasti cen dizelskega goriva 4.9.2012/1.12.2000 znaša 241 %.

Nespremenjena cena že več kot deset-letno obdobje ima med drugim naslednje posledice:

- zastarel vozni in strojni park, potreben za izvajanje javne službe
- še nedokončan sistem ločenega zbiranja posameznih frakcij odpadkov, vključno z biorazgradljivimi odpadki zaradi zadrževanja nabav opreme in zaposlovanja ter še ne v celoti zgrajenih zbirnih centrov in ekoloških otokov
- pomanjkljivo urejena obdelava odpadkov glede na predpise in zahteve EU
- premalo zbranih sredstev za nadaljnji razvoj in vzdrževanje CERO in zbirnih centrov
- nezagotovljeno finančno jamstvo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja, potrebnega za obratovalno dovoljenje odlagališča.

Veljavni **Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS št. 63 z dne 7. 8. 2009)**, po katerem morajo biti izdelane kalkulacije, med drugim določa:

- da morajo cene storitev obravnavanih javnih služb zajemati vse stroške, ki so potrebni in upravičeni za opravljanje javne službe
- da lahko lokalna skupnost subvencionira samo del cene uporabe javne infrastrukture – do 50 % te cene, ki bi jo sicer moral plačevati uporabnik javne infrastrukture, ne more pa subvencionirati ostalih stroškov
- da se za strošek amortizacije infrastrukture in ostalih osnovnih sredstev, ki se uporabljajo za izvajanje javne službe, uporabijo amortizacijske stopnje, določene v prilogi pravilnika
- da je potrebno v kalkulacijo vključiti tudi strošek finančnega jamstva za zaprtje odlagališča in izvajanje ukrepov po zaprtju odlagališča
- da lahko cena storitve javne službe odlaganja preostankov komunalnih odpadkov vsebuje tudi upravičene bonitete ali odškodnine do 10 % cene odlaganja.

Kalkulacija cene je izdelana v skladu z navedenim Pravilnikom o metodologiji za oblikovanje cen in vključuje izvedbo vseh nalog glede na trenutno veljavne predpise.

Pri pripravi kalkulacije predloga cen smo upoštevali večino pripomb in predlogov pooblaščenega revizorja s strani Mestne občine Nova Gorica ob neodvisnem pregledu pravilnosti obračuna cen storitev javnih služb zbiranja in prevoza ter odlaganja komunalnih odpadkov v MONG. Za postavke kalkulacije, pri katerih nismo mogli v celoti upoštevati revizorjevih predlogov, navajamo tudi razloge za to.

V prilogi 6.1 predstavljamo poslovni izid javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 (v EUR), v prilogi 6.8 pa Poslovni izid javne službe odlaganja komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 (v EUR).

Kalkulacija cene je izdelana v skladu z navedenim Pravilnikom o metodologiji za oblikovanje cen in vključuje izvedbo vseh nalog glede na trenutno veljavne predpise.

V nadaljevanju prikazujemo ločeno:

- kalkulacijo cene javne službe storitve zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, ki bi naj omogočala zagotavljanje vseh predpisanih zahtev in standardov izvajanja GJS in njeno primerjavo s preteklim štiri-letnim obdobjem (2008 – 2011) in
- kalkulacijo cene javne službe odlaganja komunalnih odpadkov, prav tako s primerjavo z leti 2008, 2009, 2010 in 2011.

4.2.1 Kalkulacija cene javne storitve zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 ter predlog cene:

		vrednosti v EUR				
Zap. št.	Postavka	L. 2008	L. 2009	L.2010	L.2011	Predlog
1.	Neposredni stroški	1.034.961	1.158.931	1.202.427	1.383.745	1.517.426
1.1.	<i>Stroški električne energije</i>	3.215	4.735	4.921	5.210	5.314
1.2.	<i>Stroški pogonskega goriva</i>	137.106	137.963	138.186	158.378	178.330
1.3.	<i>Drugi stroški materiala</i>	17.392	36.840	38.883	48.915	49.893
1.4.	<i>Stroški storitev</i>	239.955	248.152	302.745	405.836	441.245
1.4.1.	Prevozne storitve	85.218	86.825	111.917	185.660	189.373
1.4.2.	Vzdrževalne storitve	27.294	40.629	36.022	33.750	34.425
1.4.3.	Intelektualne storitve	31.214	38.773	46.933	58.328	59.495
1.4.4.	Zavarovalne premije	20.287	24.326	25.377	26.526	27.057
1.4.5.	Oddaja odpadkov v predelavo	65.326	46.370	69.080	82.088	111.022
1.4.6.	Drugi stroški storitev	10.616	11.229	13.416	19.484	19.873
1.5.	<i>Strošek dela</i>	623.647	715.165	701.742	746.850	823.717
1.6.	<i>Neposredni stroški prodaje, odpisi terjatev</i>	10.285	12.614	12.298	13.416	13.684
1.7.	<i>Drugi neposredni stroški</i>	3.361	3.462	3.652	5.140	5.243
2.	Posredni proizvodjalni stroški	245.186	322.484	249.085	294.203	591.433
2.1.	<i>Amortizacija</i>	156.303	191.421	172.424	182.284	477.276
2.1.1.	Amortizacija infrastrukture javne službe	0	0	0	0	0
2.1.2.	Amortizacija osnov. sred., ki niso infrastruktura	156.303	191.421	172.424	182.284	477.276
2.2.	<i>Tekoče vzdrževanje</i>	84.497	126.545	70.970	91.973	93.812
2.2.1.	Stroški tekočega vzdrževanja infrastrukture JS	6.783	8.320	0	0	0
2.2.2.	Stroški tekočega vzdržev. Osn. sred., ki niso infrastr.	77.714	118.225	70.970	91.973	93.812
2.3.	<i>Drugi posredni proizvodjalni stroški in koncesnina</i>	4.386	4.518	5.691	19.946	20.345
3.	Splošni stroški	184.937	202.834	198.740	213.681	217.955
4.1.	Stroški nabave	27.119	29.743	29.143	31.334	31.961
4.2.	Stroški uprave	117.059	128.388	125.796	135.252	137.957
4.3.	Stroški prodaje	40.759	44.703	43.801	47.095	48.037
4.	SKUPAJ (1 + 2 + 3)	1.465.084	1.684.249	1.650.252	1.891.629	2.326.814
5.	Dobiček, namenjen razvoju podjetja	93.446	23.919	98.268	36.859	76.196
6.	Prihodki, ki znižujejo lastno ceno	152.362	101.500	146.399	197.952	201.911
7.	SKUPAJ (4 + 5 - 6)	1.406.168	1.606.668	1.602.121	1.730.536	2.201.099

Količina zbranih in odpeljanih komunalnih odpadkov (kg) 34.567.940 31.867.640 29.946.640 27.943.583 27.943.583

Lastna cena (EUR / kg) 0,0407 0,0504 0,0535 0,0619 **0,0788**

4.2.2 Kalkulacija cene javne službe odlaganja komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 ter predlog cene:

vrednosti v EUR

Zap. št.	Postavka	2008	2009	2010	2011	Predlog
1.	Neposredni stroški	297.172	377.005	437.137	559.504	544.715
1.1.	<i>Stroški električne energije</i>	10.115	11.832	13.395	13.683	13.957
1.2.	<i>Stroški pogonskega goriva</i>	26.041	31.316	31.762	46.947	47.886
1.3.	<i>Drugi stroški materiala</i>	20.513	38.526	53.985	97.865	77.444
1.4.	<i>Stroški storitev</i>	61.183	81.185	116.925	183.179	162.109
1.4.1.	Proizvodne storitve	6.871	11.667	8.822	9.178	9.362
1.4.2.	Vzdrževalne storitve	12.985	21.927	28.321	49.267	39.570
1.4.3.	Intelektualne storitve	20.586	23.441	43.001	56.172	57.295
1.4.4.	Zavarovalne premije	6.598	6.796	9.516	10.783	10.999
1.4.5.	Stroški prevoznih storitev	4.047	4.595	6.521	9.483	9.673
1.4.6.	Drugi stroški storitev	10.096	12.759	20.744	48.296	35.210
1.5.	<i>Strošek dela</i>	168.527	202.414	209.847	206.119	231.374
1.6.	<i>Neposredni stroški prodaje</i>	5.822	6.612	6.421	6.708	6.842
1.7.	<i>Drugi neposredni stroški</i>	4.971	5.120	4.802	5.003	5.103
2.	Posredni proizvodjalni stroški	388.856	507.751	490.169	636.894	653.345
2.1.	<i>Amortizacija</i>	215.031	291.389	333.932	359.058	369.951
2.1.1.	Amortizacija infrastrukture javne službe	160.719	238.245	283.534	289.102	294.884
2.1.2.	Amortizacija osnovnih sredstev, ki niso infrastruk.	54.312	53.144	50.398	69.956	75.067
2.2.	<i>Tekoče vzdrževanje</i>	65.261	121.442	112.605	148.756	151.731
2.2.1.	Stroški tekočega vzdrževanja infrastrukture JS	45.998	99.926	95.057	128.133	130.696
2.2.2.	Stroški tekočega vzdrževanja os. sred., ki niso infrastruk.	19.263	21.516	17.548	20.623	21.035
2.3.	<i>Drugi posredni proizvodjalni stroški</i>	108.564	94.920	43.632	129.080	131.663
2.3.1.	Odškodnine krajanom zaradi odlagališča	24.102	20.078	18.783	20.661	23.024
2.3.2.	Zavarovalne premije za infrastrukturo odlagališča	5.216	5.359	5.156	6.092	6.214
2.3.2.	Drugi posredni stroški	4.463	4.597	4.512	4.928	5.026
2.3.3.	Odškodnine - bonitete za odlagališče	74.783	64.886	0	66.770	66.770
2.3.4.	Koncesnina	0	0	15.181	30.629	30.629
3.	Splošni stroški	114.211	118.522	115.029	134.919	137.617
3.1.	Stroški nabave	27.554	27.377	26.571	31.166	31.789
3.2.	Stroški uprave	62.680	68.155	66.147	77.584	79.136
3.3.	Stroški prodaje	23.977	22.990	22.311	26.169	26.692
4.	SKUPAJ (1 + 2 + 3)	800.239	1.003.278	1.042.335	1.331.317	1.335.677
5.	Dobiček, namenjen razvoju podjetja	127.687	23.719	74.374	0	44.260
6.	SKUPAJ (4 + 5)	927.926	1.026.997	1.116.709	1.331.317	1.379.937
Količina odloženih komunalnih odpadkov (kg)		28.973.750	26.040.150	24.330.560	21.149.101	21.149.101
Lastna cena (EUR / kg)		0,0320	0,0394	0,0459	0,0629	0,0652

4.2.3 Struktura predlagane cene za zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov ter odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov – po kalkulaciji

Postavka	Sedanja cena	Predlagana cena	Delež (v %)	Indeks (v %)
1) Zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov	0,0373	0,0788	0,4359	211,26
a) zbiranje in prevoz bioloških odpadkov		0,0079	0,0437	
b) zbiranje in prevoz mešanih komunalnih odpadkov		0,0709	0,3922	
2) Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov	0,0407	0,0763	0,4221	187,47
Skupaj 1) + 2)	0,078	0,1551	0,8580	198,85
3) Okoljska dajatev zaradi odlaganja odpadkov	0,0191	0,0115	0,0636	60,21
SKUPAJ BREZ DDV	0,0971	0,1666	0,9217	171,58
4) DDV (8,5 %)	0,0083	0,0142	0,0783	170,61
SKUPAJ Z DDV	0,1054	0,1808	1,0000	171,50
Cena na osebo na mesec (upoštevano 34 kg na osebo mesečno)	3,58	6,1459		171,67

4.2.4 Pojasnilo k izdelavi kalkulacije predlagane cene :

Izhodiščno leto za izdelavo kalkulacije predlagane cene so stroški oz. odhodki iz poslovanja posamezne GJS za leto 2011. V tem letu so se že v precejšnji meri pojavili stroški, vezani na nove predpise s področja ravnanja z okoljem. Vse postavke stroškov oz. odhodkov iz leta 2011, razen tistih, ki jih v nadaljevanju posebej pojasnjujemo, smo v predlagani kalkulaciji povečali nominalno za 2 %.

Posebej so obdelane naslednje postavke:

za GJS zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov:

- stroški goriva so upoštevani v enakih količinah kot so bili doseženi v letu 2011 in po ceni dieselskega goriva na dan 4.9.2012 povečani za 5% (glej prilogo 6.3);
- stroški oddaje odpadkov za predelavo in oddaje odpadnih surovin iz leta 2011 so povečani za 28.934 EUR, kolikor znaša razlika stroškov prevzema bioloških odpadkov od prevzemnikov v obdobju od 1.6.2011 do 31.5.2012 napram stroškom za obdobje od 1.1.2011 do 31.12.2011 za GJS; uredba o ravnanju z biološkimi odpadki se je namreč začela uporabljati od 1.7.2011 dalje;
- neposredni strošek dela je v kalkulaciji obračunan za dejansko zaposlene delavce, ki izvajajo GJS na dan 31.5.2012 ob upoštevanju povprečja njihovih plač iz let 2010 in 2011, povečanih za 2 % (glej tabelo 6.4).
- amortizacija je zaradi pretežno starih osnovnih sredstev po računovodskih podatkih zelo nizka, saj je že skoraj 75 % voznega parka in opreme v celoti amortizirane, pri čemer znaša povprečna starost smetarskih vozil 9 let. V naslednjih petih letih bo potrebno večji del voznega parka in posod za

odpadke zamenjati, zaradi česar obračunana amortizacija ne omogoča obnove nujno potrebnih osnovnih sredstev. Zaradi navedenega smo kalkulativni strošek amortizacije izračunali na sledeč način:

- za smetarska vozila, ki še niso amortizirana (stara manj kot 5 let) smo upoštevali dejanske nabavne vrednosti in amortizacijske stopnje po pravilniku (14,00 %)
- za smetarska vozila starejša od 5 let, ki so že v celoti amortizirana, je kot amortizacijska osnova upoštevana nabavna vrednost zadnjega nabavljenega smetarskega vozila v letu 2011 in amortizacijska stopnja 11 %, kar predpostavlja življenjsko dobo 9 let, kolikor znaša povprečna življenjska doba smetarskih vozil v podjetju
- pri roll-smetarskih vozilih je upoštevana zamenjava enega vozila z vozilom s stiskalnico, ki ga bo podjetje nabavilo v letu 2012 in sicer po najnižji ponudbeni ceni 194.000 EUR, za ostala že amortizirana vozila pa je kot amortizacijska osnova upoštevana nabavna vrednost za zadnje nabavljeno vozilo v letu 2010 in amortizacijska stopnja 11 %
- pri smetarskih vozilih in roll-vozilu, ki se tudi delno uporabljajo za tržno dejavnost, se upošteva polovična amortizacija (5,50 %)
- pri zabojnikih oz. posodah za odpadke je polovica nabavne vrednosti od vseh zabojnikov amortizirana po stopnji iz pravilnika (16,67 %), ker je približno polovica le-teh starih manj kot 6 let; za preostale zabojnike oz. posode za odpadke je kot amortizacijska osnova upoštevano 80 % njihove nabavne vrednosti in amortizacijska stopnja 12,50 %, kar ustreza njihovi dejanski povprečni življenjski dobi v podjetju
- zaradi zamortiziranosti in zastaranosti upravne stavbe in delavnic podjetja smo ocenili nabavno vrednost za izgradnjo in obnovo le-teh v skupni vrednosti 1.200.000 EUR, od katere pripada GJS 361.200 EUR; pri upoštevanju amortizacijske stopnje 2,50 % znaša pripadajoča dodatna amortizacija za gradbene objekte tako 9.030 EUR
- za ostalo opremo in drobní inventar ter programsko opremo je upoštevana dejanska obračunana amortizacija v letu 2011
- v obračunu amortizacije pa **ni upoštevana** dodatna potrebna nabava smetarskega vozila za biološke odpadke s pralno napravo in dodatne potrebne nabave zabojnikov za zbirne centre in ekološke otoke

Glede na navedeno smo prepričani, da predstavlja tako izračunana kalkulativna amortizacija minimalno potrebno nadomestljivo vrednost osnovnih sredstev, potrebnih za izvajanje GJS in je zato v popolni skladnosti z določbami pravilnika, čeprav se revizor o tem ni izrecno izjasnil.

Dobiček, namenjen razvoju podjetja je obračunan v višini obrestne mere obveznice RS70 (5,125 %), povečani za 1 odstotno točko na pripadajoči delež kapitala GJS od celotnega kapitala na dan 31.12.2011 (izračun: $0,06125 \times (4.241.146 \times 0,4376 \times 0,6703)$); zaradi pretežne zamortiziranosti osnovnih sredstev je namreč neodpisana vrednost opredmetenih osnovnih sredstev bistveno prenizka glede na dejanske dolgoročne potrebe poslovanja GJS, zato smo ocenili, da znašajo poslovno potrebna dolgoročna opredmetena in neopredmetena sredstva, potrebna za izvajanje GJS v vrednosti, ki je enaka sorazmernemu delu kapitala, ki pripada GJS in se tudi dejansko uporablja za poslovne potrebe

Kalkulativna količina zbranih in odpeljanih odpadkov je upoštevana v dejansko doseženi količini v letu 2011.

za GJS odlaganje komunalnih odpadkov:

- neposredni strošek dela je v kalkulaciji obračunan za dejansko zaposlene delavce, ki izvajajo GJS na dan 31.5.2012 ob upoštevanju povprečja njihovih plač iz let 2010 in 2011, povečanih za 2 % (glej tabelo 6.7)

- kalkulativna amortizacija je povečana napram dejanski obračunani amortizaciji v letu 2011 za 5.111 EUR, kolikor znaša amortizacija za sorazmerni del (204.458 EUR) že navedene nabave oz. obnove upravne stavbe in delavnic po amortizacijski stopnji 2,50 %; navajamo, da amortizacije za delovna sredstva nismo povečali kljub temu, da je več kot 50 % opreme že odpisane (amortizirane)

- pri postavkah: drugi stroški materiala, vzdrževalne storitve in stroški drugih storitev, pri katerih je bilo v letu 2011 nekoliko nenormalno povečanje stroškov, smo zato upoštevali kot osnovo povprečje dejanskih podatkov za leti 2010 in 2011 ter le-tega povečali za 2 %

- odškodnine krajanom zaradi odlagališča so upoštevane v sorazmernem delu za GJS od dejanskega zaračunanega zneska za leto 2012, ki znaša 26.310 EUR

- Odškodnine – bonitete in koncesnina za odlagališče so upoštevane v enakem znesku, kot so znašale v letu 2011 sorazmerno deležu, ki se nanaša na GJS

- Dobiček, namenjen razvoju podjetja je obračunan v višini obrestne mere obveznice RS70 (5,125 %), povečani za 1 odstotno točko na pripadajoči delež kapitala GJS od celotnega kapitala na dan 31.12.2011 (izračun: $0,06125 \times (4.241.146 \times 0,1947 \times 0,8751)$); tudi tukaj smo zaradi pretežne zamortiziranosti osnovnih sredstev in prenizke neodpisane vrednosti opredmetenih osnovnih sredstev glede na dejanske dolgoročne potrebe poslovanja GJS, ocenili, da znašajo poslovno potrebna dolgoročna opredmetena in neopredmetena sredstva, potrebna za izvajanje GJS v vrednosti, ki je enaka sorazmernemu delu kapitala, ki pripada GJS in se tudi dejansko uporablja za poslovne potrebe.

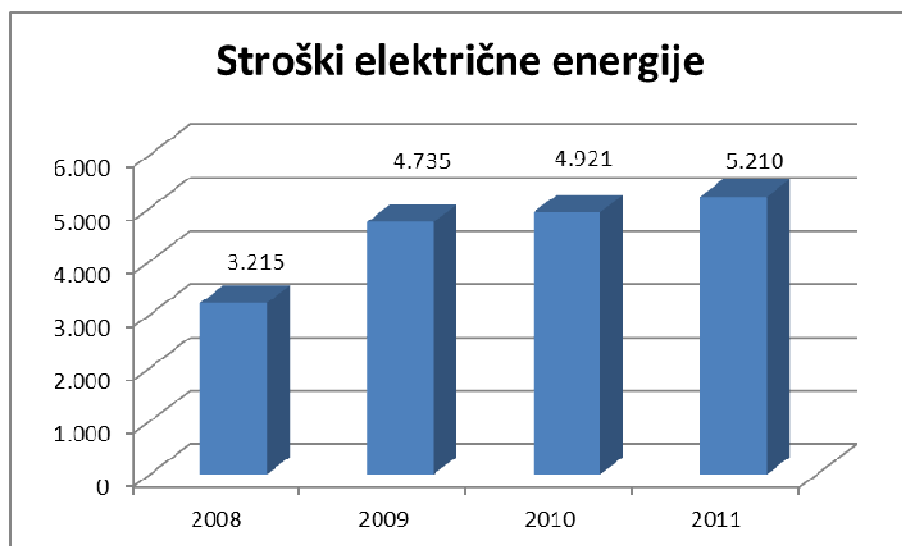
Kalkulativna količina odloženih odpadkov je upoštevana v dejanski doseženi količini v letu 2011.

4.2.5 ELEMENTI LASTNE CENE javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov

4.2.5.1 V postavki **neposredni stroški** so zajeti materialni stroški, stroški storitev, strošek dela, neposredni stroški prodaje in odpisov terjatev ter drugi neposredni stroški. **Materialni stroški** se delijo na stroške električne energije, stroške pogonskega goriva ter na druge stroške materiala.

4.2.5.1.1 Stroški električne energije niso pri dejavnosti zbiranja in odvoza odpadkov tako zelo pomemben strošek. Na porabo električne energije ne moremo bistveno vplivati. Način za zmanjšanje teh stroškov bi bila temeljita sistematična obnova celotnega električnega sistema in zamenjava obstoječih električnih aparatov (osvetlitve, računalnikov in računalniške opreme) z energetsko varčnejšimi. Vendar je za izvedbo take prenove potrebno zagotoviti ustrezen znesek dodatnih finančnih virov.

Graf: Strošek električne energije javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



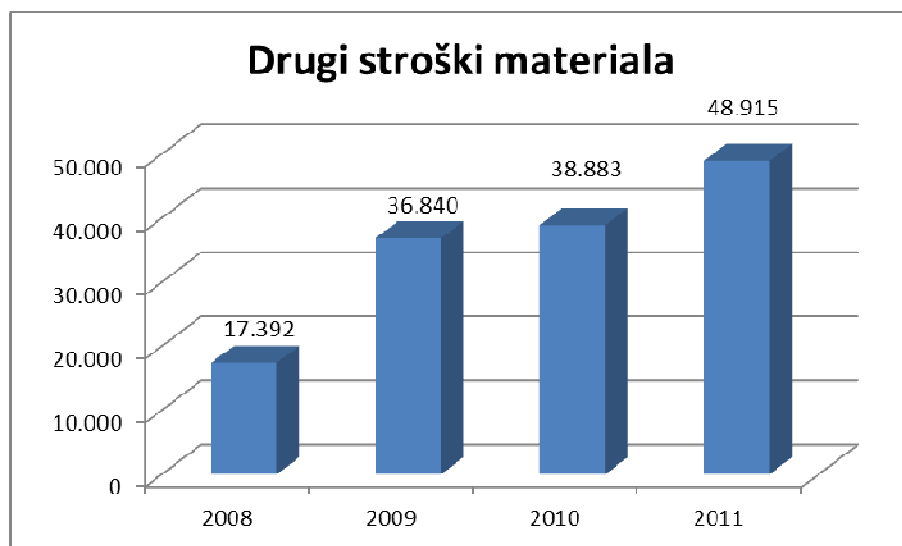
4.2.5.1.2 Strošek pogonskega goriva je zelo pomembna postavka v kalkulaciji cene. Za odvoz odpadkov od gospodinjstev in pravnih oseb uporabljamo smetarska vozila na dizelsko gorivo. Na ceno goriva nimamo vpliva, zaradi razgibanosti terena, kjer pobiramo odpadke (od nižinskih predelov v Vipavski dolini oz. na Goriškem do Brd in Trnovske planote) je poraba velika in različna po vozilih. Na porabo vplivamo z ekonomičnimi vožnjami s prilagajanjem hitrosti vožnje in s količino prepeljanih odpadkov, saj naenkrat pobremo toliko odpadkov, da so smetarska vozila polna. Strošek pogonskega goriva GJS zbiranje in odvoz odpadkov prikazujemo v prilogi 6.3 Poraba goriva po delovnih vozilih v letih od 2008 do 2011 ter predlog za kalkulacijo cene.

Graf: Strošek pogonskega goriva javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.5.1.3 Drugi stroški materiala so stroški nadomestnih delov, deratizacijska sredstva, drobni inventar, pisarniški material, menza in podobno. Upoštevani so dejanski stroški materiala, ki so bili potrebni, da je podjetje zagotavljalo čim boljše oskrbo s storitvami zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov. Tekoče vzdrževanje se sicer izvaja sistematsko, vendar se na terenu pojavijo izredne situacije.

Graf: Drugi stroški materiala javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011



4.2.5.1.4 V postavki **"stroški storitev"** so najpomembnejši stroški prevozne storitve in oddaja odpadkov v predelavo. Ti stroški se pojavljajo zaradi prevozov in oddaje odpadkov predelovalcem v predelavo. Ti stroški se vsakoletno povečujejo, ker se povečujejo količine oddanih ter cene predanih odpadkov v predelavo. Stroški prevoznih storitev so prikazani v Prilogi 6.6 OBRAČUN PREVOZNIH STROŠKOV GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene. Stroški intelektualnih storitev so prikazani v Prilogi 6.5 OBRAČUN STROŠKOV ODDAJE ODPADKOV V PREDELAVO GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene.

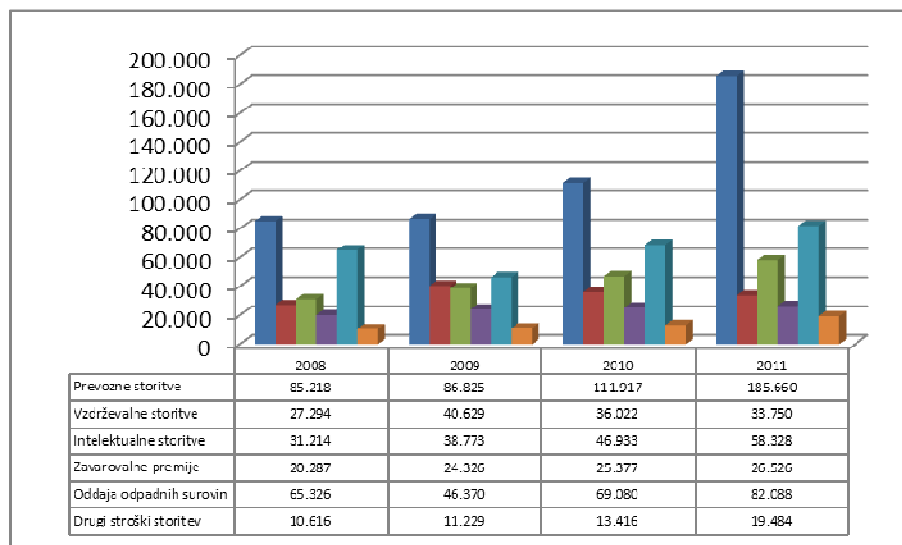
Pomembni so tudi stroški intelektualnih storitev, saj družba najema zunanje izvajalce npr. IT storitev, laboratorije za izvedbo analiz (presoja odpadkov). Stroški intelektualnih storitev so predstavljeni v Prilogi 6.7 OBRAČUN STROŠKOV INTELEKTUALNIH STORITEV GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene.

Vedno večji delež predstavljajo stroški vzdrževalnih storitev, ki vključujejo zunanje izvajalce za servisiranje opreme za zbiranje in odvoz odpadkov (npr. za vozila, premične stiskalnice). Visoki so tudi drugi stroški storitev. Poleg teh so v tej postavki zajeti stroški zavarovalnih storitev, proizvodnih storitev in druge podobne storitve. Pri določenih storitvah je tudi možna izbira med zunanjimi izvajalci in delom zaposlenih. Izbira je odvisna od časovne zasedenosti zaposlenih in nujnosti določenega dela.

Graf: Strošek storitev javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



Graf: Strošek storitev javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.5.1.5 Stroški dela so upoštevani glede na kolektivno pogodbo komunalnih dejavnosti, podjetniške kolektivne pogodbe, internih aktov ter glede na veljavne zakone s področja plač.

Stroški dela v podjetju se razdelijo na plače in druge prejemke. Pri izračunu mesečnih stroškov delavca oziroma delovnega mesta se upošteva sledeče postavke:

1. plače

- neto plača delavca,
- akontacija dohodnine,
- prispevki, ki jih plača delavec,
- prispevki, ki jih za delavca plača delodajalec,
- davek na izplačane plače, ki ga plača delodajalec,

2. drugi prejemki

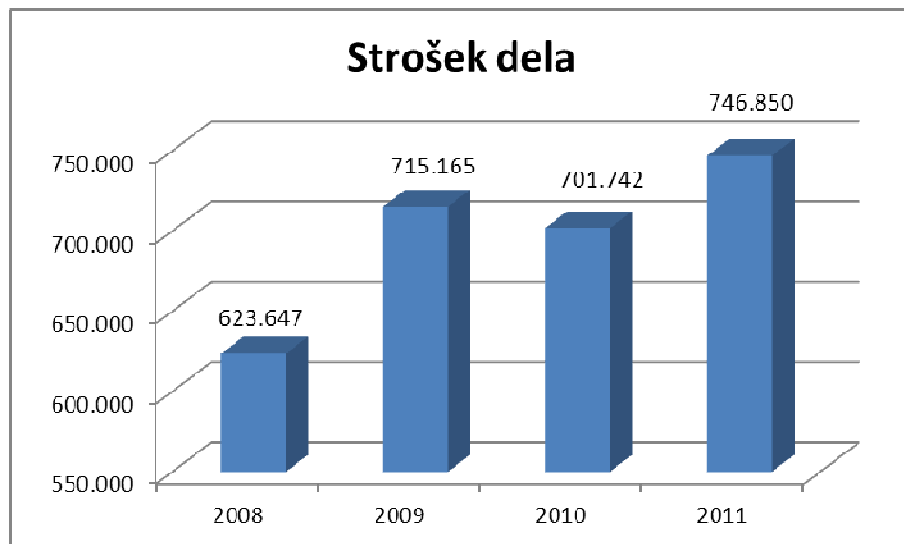
- regres za letni dopust,
- regres za prehrano,
- prevoz na delo.

V družbi evidentiramo opravljeno delo po posameznih stroškovnih mestih, tako da se ti stroški nanašajo na opravljena dela na področju gospodarske javne službe. Zajeti so samo tisti delavci, ki izvajajo gospodarsko javno službo (podrobno je ta postavka razdelana v prilogi 6.4). Če so delavci, ki

so sicer razporejeni na ta dela, opravljali na primer storitev za trg, ti stroški dela niso izkazani pod gospodarsko javno službo.

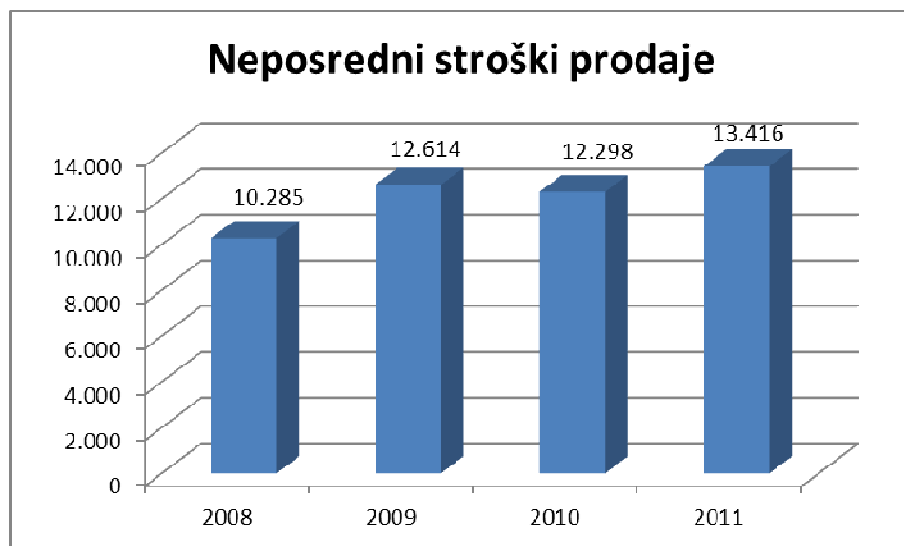
Stroški dela so najpomembnejša postavka neposrednih stroškov javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov.

Graf: Strošek dela javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



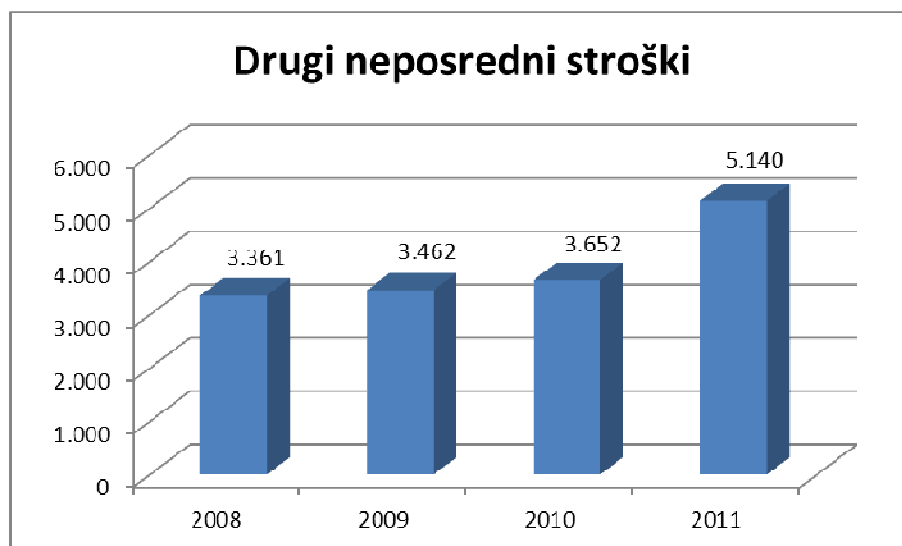
4.2.5.1.6 Neposredni stroški prodaje so postavka neposrednih stroškov.

Graf: Neposredni stroški prodaje javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.5.1.7 Drugi neposredni stroški predstavljajo tiste stroške, ki niso zajeti v ostalih postavkah kalkulacije lastne cene zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov.

Graf: Drugi neposredni stroški javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.5.2 Posredni proizvodjalni stroški so stroški, ki se ne morejo direktno razporediti na določeno dejavnost oziroma storitev in so splošnega značaja.

Najpomembnejše vrste teh stroškov so:

- **amortizacija**, ki se deli na amortizacijo infrastrukture javne službe ter na amortizacijo osnovnih sredstev, ki niso infrastruktura,
- **tekoče vzdrževanje**, ki se deli na stroške tekočega vzdrževanja infrastrukture javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov in stroške tekočega vzdrževanja osnovnih sredstev, ki niso infrastruktura in
- **drugi posredni proizvodjalni stroški in koncesnina**.

Stroški so razporejeni po sprejetem ključu v razmerju proizvodjalnih stroškov na del, ki odpade na javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov.

Graf: Posredni proizvajalni stroški javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



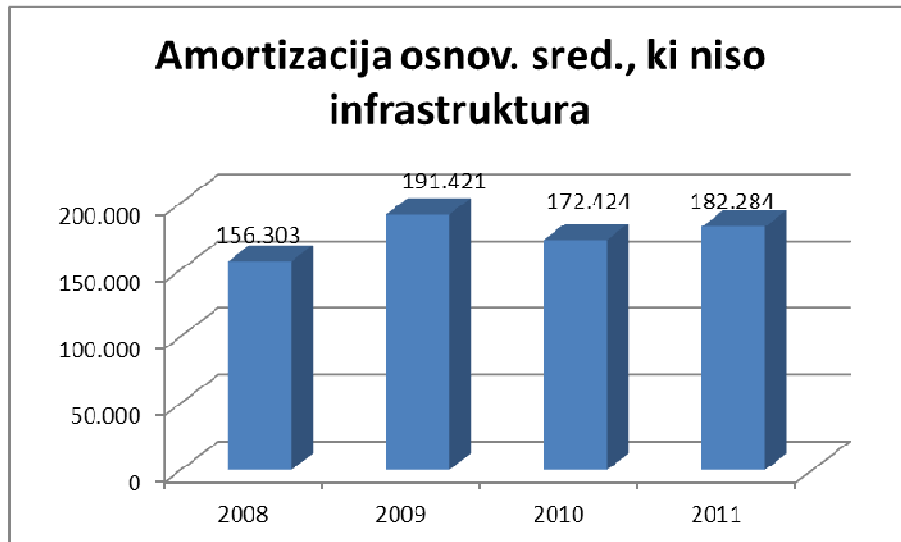
4.2.5.2.1 Amortizacija se obračunava od nabavne vrednosti neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev po amortizacijskih stopnjah iz Pravilnika o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Preostale vrednosti pri osnovnih sredstvih ne določamo, zato je osnova za amortizacijo enaka nabavni vrednosti osnovnih sredstev.

Osnovna sredstva se amortizirajo po stopnjah, ki se določijo ob aktiviranju posameznega osnovnega sredstva. Amortizacijske stopnje za istovrstna sredstva so enake, ne glede na lastnika. Pri vseh sredstvih se za obračun stroškov amortizacije za posamezno poslovno leto ter v obračunskih obdobjih znotraj leta uporablja enakomerna časovna metoda.

Amortizacijo lahko razdelimo v dve skupini:

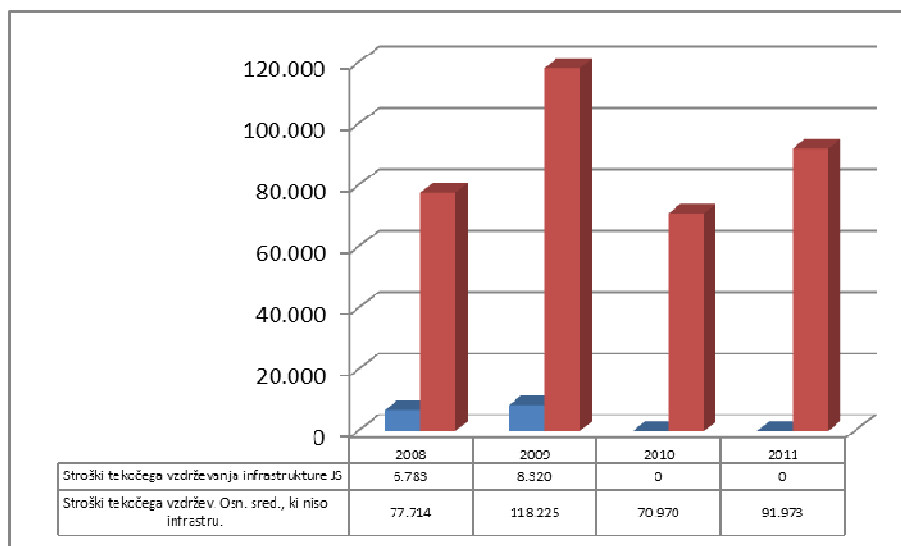
- amortizacija infrastrukture javne službe, ki se izkazuje v kalkulacijah cen posebej
- amortizacija sredstev družbe javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, ki je večinoma sestavni del skupin posrednih stroškov.

Graf: Amortizacija osnovnih sredstev, ki niso infrastruktura javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



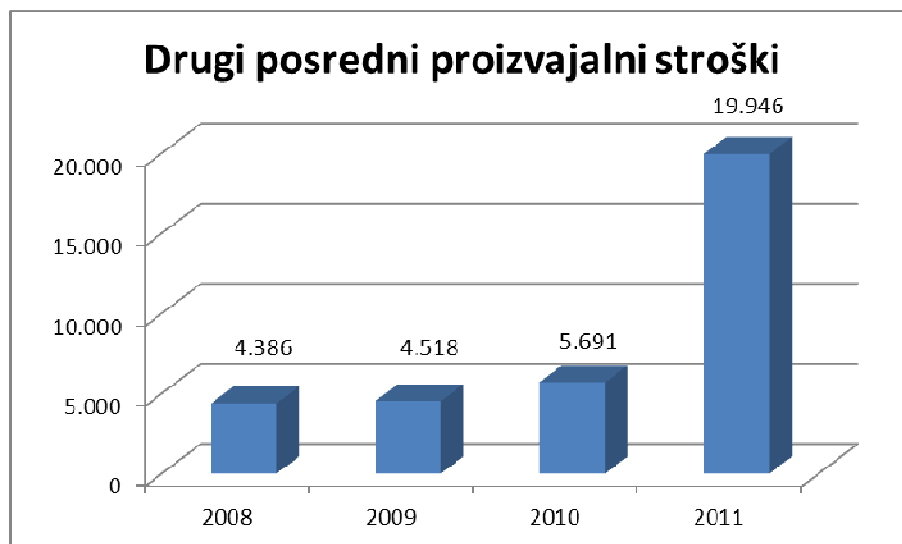
4.2.5.2.2 Tekoče vzdrževanje

Graf: Tekoče vzdrževanje opreme javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



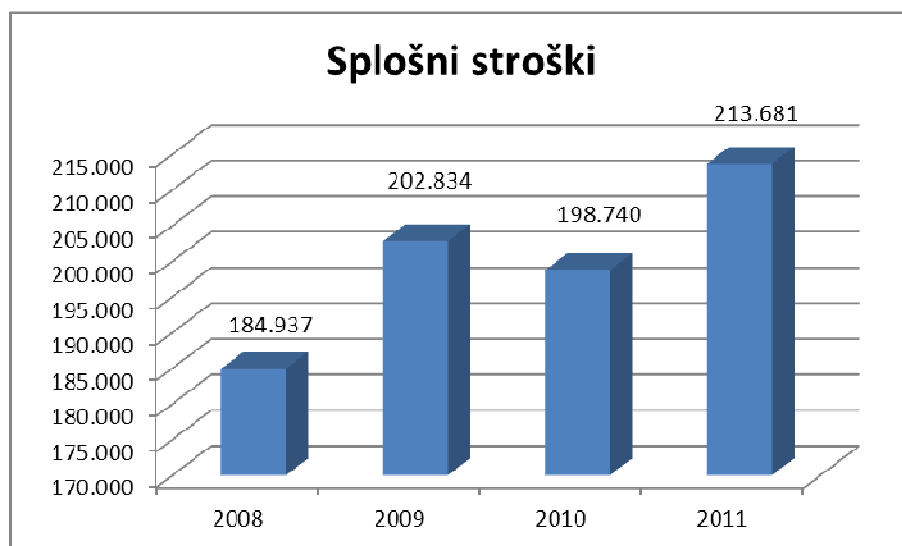
4.2.5.2.3 Drugi posredni proizvodjalni stroški in koncesnina

Graf: Drugi posredni proizvodjalni stroški in koncesnina javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.

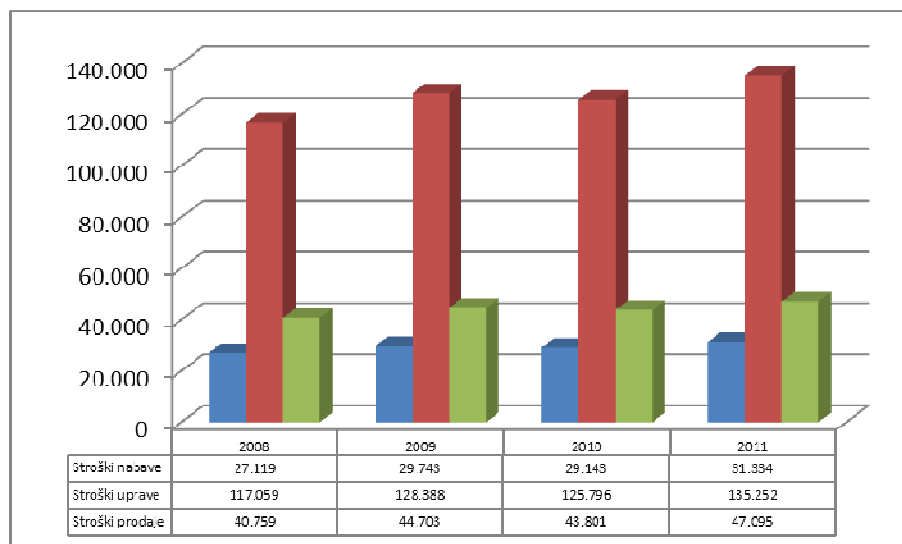


4.2.5.3 Splošni stroški pa zajemajo posredne **stroške nabave, uprave in prodaje** javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov. To so skupni stroški, ki nastanejo v podjetju in niso vezani direktno na posamezne naloge oziroma stroškovne nosilce. Razporejeni so po ključu v razmerju proizvodnih stroškov na stroške nabave, uprave in prodaje.

Graf: Splošni stroški javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



Graf: Splošni stroški po vrstah javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



Splošni stroški nabave, uprave in prodaje so vsi stroški, ki jih ne moremo razporediti direktno na posamezno stroškovno mesto. Na posamezno stroškovno mesto se razporedijo po sprejetih ključih.

Najpomembnejše vrste teh stroškov so:

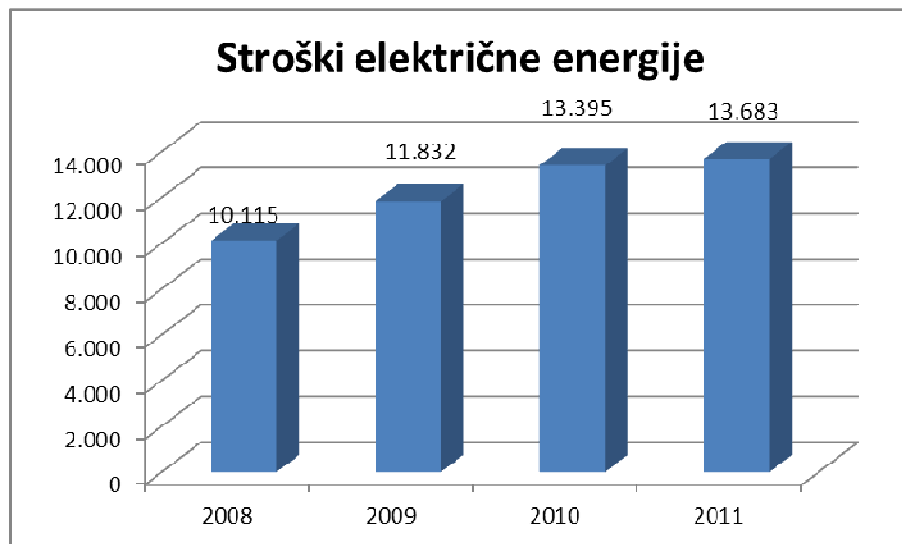
- električna energija skupnih služb in delavnic
- gorivo za ogrevanje skupnih služb in delavnic
- pogonsko gorivo osebnih vozil skupnih služb in delavnic
- material za vzdrževanje objektov, vozil in opreme splošnega tipa
- pisarniški material in stroški strokovne literature skupnih služb in delavnic
- storitve za vzdrževanje objektov, vozil in opreme splošnega tipa
- dnevnice, prevozni stroški, nočitve in druga povračila stroškov
- bančni stroški, stroški zavarovanj
- reklama, reprezentanca
- stroški sejnin nadzornega sveta
- stroški čiščenja in varovanja skupnih služb in delavnic
- rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine delavcev skupnih služb in delavnic
- stroški dela delavcev splošnega tipa.

4.2.6 ELEMENTI LASTNE CENE javne službe odlaganja komunalnih odpadkov

4.2.6.1 V postavki **neposredni stroški** so zajeti materialni stroški, stroški storitev, strošek dela, neposredni stroški prodaje in odpisov terjatev ter drugi neposredni stroški. **Materialni stroški** se delijo na stroške električne energije, stroške pogonskega goriva ter na druge stroške materiala.

4.2.6.1.1 Stroški električne energije so pri dejavnosti odlaganja komunalnih odpadkov kar pomemben strošek. Na porabo električne energije ne moremo bistveno vplivati. Način za zmanjšanje teh stroškov bi bila temeljita sistematična obnova celotnega električnega sistema in zamenjava obstoječih električnih aparatov (osvetljave, računalnikov in računalniške opreme, stiskalnice, čistilne naprave) z energetske varčnejšimi. Vendar bi bilo za izvedbo take prenove potrebno zagotoviti visok znesek dodatnih finančnih virov.

Graf: Strošek električne energije javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.6.1.2 Strošek pogonskega goriva je zelo pomembna postavka v kalkulaciji cene. Za odlaganje komunalnih odpadkov od gospodinjstev in pravnih oseb uporabljamo kompaktor na dizelsko gorivo. Na ceno goriva nimamo vpliva, poraba je velika, ker gre za delovni stroj. Na porabo vplivamo z ekonomičnimi vožnjami, s prilagajanjem hitrosti vožnje.

Graf: Strošek pogonskega goriva javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.6.1.3 Drugi stroški materiala so stroški nadomestnih delov, deratizacijska sredstva, drobni inventar, pisarniški material, menza in podobno. Upoštevani so dejanski stroški materiala, ki so bili potrebni, da je podjetje zagotavljalo čim boljšo oskrbo s storitvami odlaganja komunalnih odpadkov. Tekoče vzdrževanje se sicer izvaja sistematsko, vendar se na terenu pojavijo izredne situacije.

Graf: Drugi stroški materiala javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.

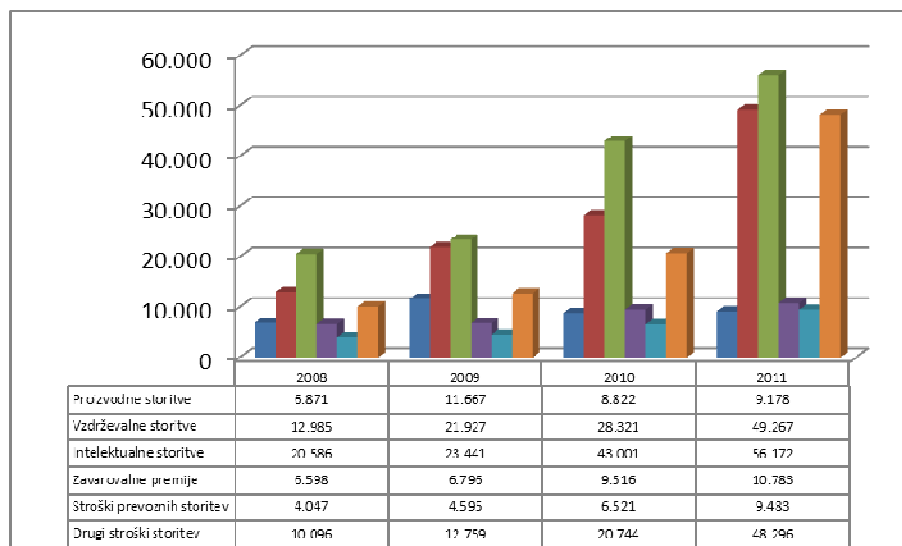


4.2.6.1.4 V postavki "**stroški storitev**" so najpomembnejši stroški intelektualne storitve. Družba najema zunanje izvajalce npr. IT storitev, laboratorije za izvedbo analiz (presoja odpadkov), monitoringe in podobno. Vedno večji delež predstavljajo stroški vzdrževalnih storitev, ki vključujejo zunanje izvajalce za servisiranje opreme za odlaganje komunalnih odpadkov (npr. za težko gradbeno mehanizacijo). Visoki so tudi drugi stroški storitev. Poleg teh so v tej postavki zajeti stroški zavarovalnih storitev, prevoznih in proizvodnih storitev.

Graf: Strošek storitev javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



Graf: Strošek storitev javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.6.1.5 Stroški dela so upoštevani glede na kolektivno pogodbo komunalnih dejavnosti, podjetniške kolektivne pogodbe, internih aktov ter glede na veljavne zakone s področja plač.

Stroški dela v podjetju se razdelijo na plače in druge prejemke. Pri izračunu mesečnih stroškov delavca oziroma delovnega mesta se upošteva sledeče postavke:

1. plače

- neto plača delavca,
- akontacija dohodnine,
- prispevki, ki jih plača delavec,
- prispevki, ki jih za delavca plača delodajalec,
- davek na izplačane plače, ki ga plača delodajalec,

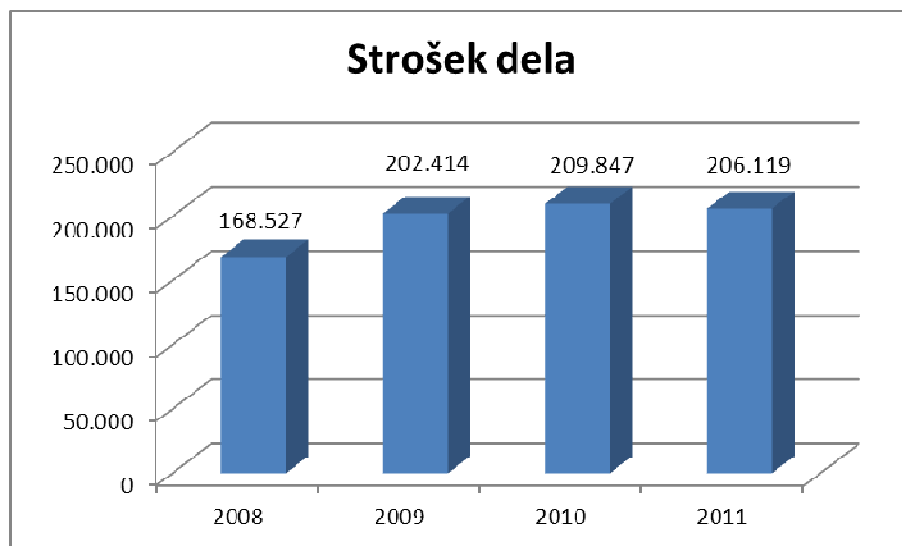
2. drugi prejemki

- regres za letni dopust,
- regres za prehrano,
- prevoz na delo.

V družbi evidentiramo opravljeno delo po posameznih stroškovnih mestih, tako da se ti stroški nanašajo na opravljena dela na področju gospodarske javne službe. Zajeti so samo tisti delavci, ki izvajajo gospodarsko javno službo (podrobno je ta postavka razdelana v prilogi 6.10). Če so delavci, ki so sicer razporejeni na ta dela, opravljali na primer storitev za trg, ti stroški dela niso izkazani pod gospodarsko javno službo.

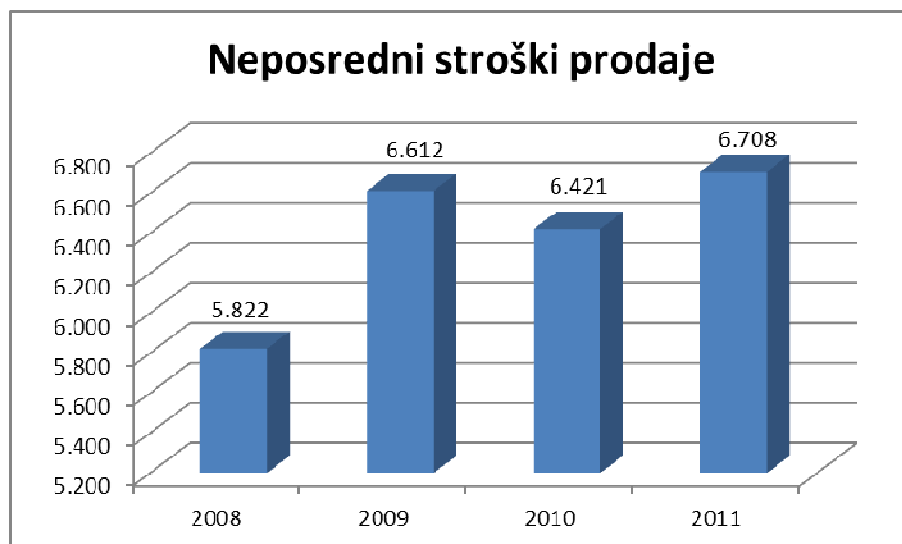
Stroški dela so najpomembnejša postavka neposrednih stroškov javne službe odlaganja komunalnih odpadkov.

Graf: Strošek dela javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



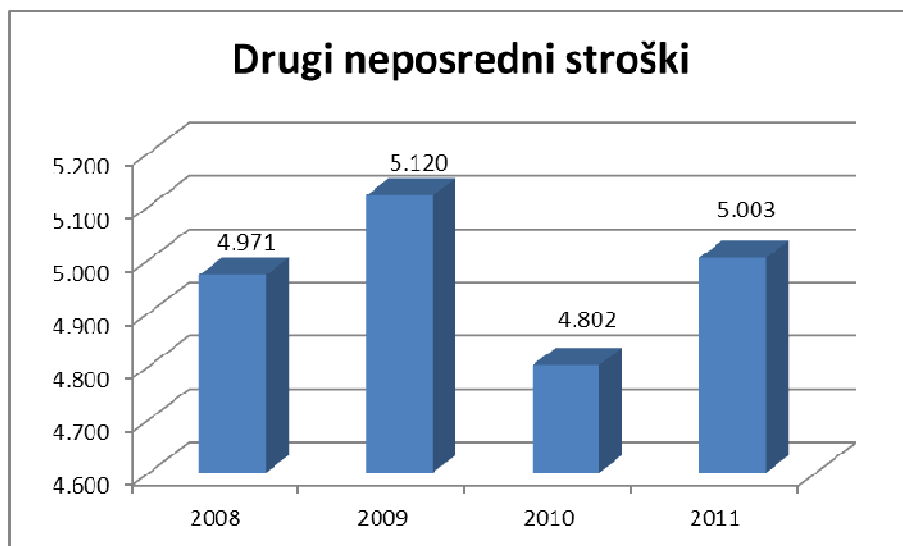
4.2.6.1.6 Neposredni stroški prodaje so postavka neposrednih stroškov.

Graf: Neposredni stroški prodaje javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.6.1.7 Drugi neposredni stroški predstavljajo tiste stroške, ki niso zajeti v ostalih postavkah.

Graf: Drugi neposredni stroški javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



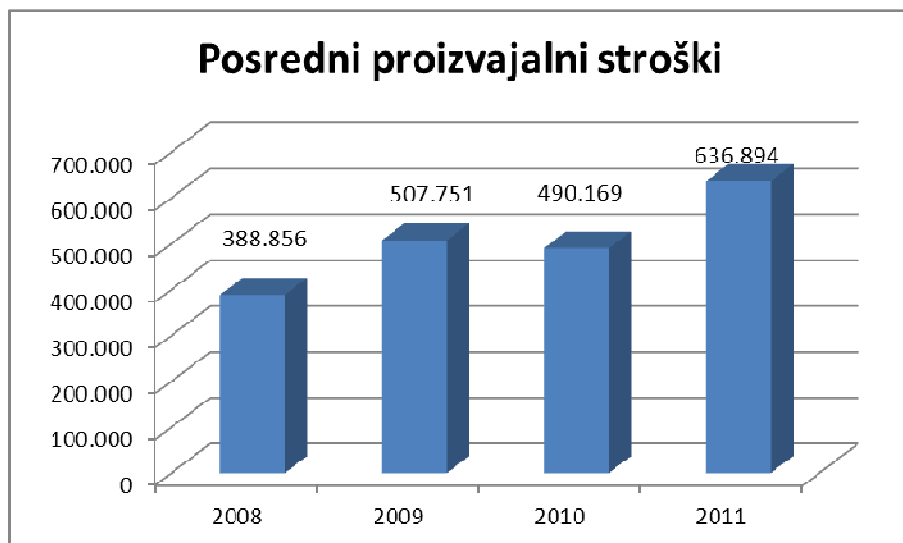
4.2.6.2 Posredni proizvodni stroški so stroški, ki se ne morejo direktno razporediti na določeno dejavnost oziroma storitev in so splošnega značaja.

Najpomembnejše vrste teh stroškov so:

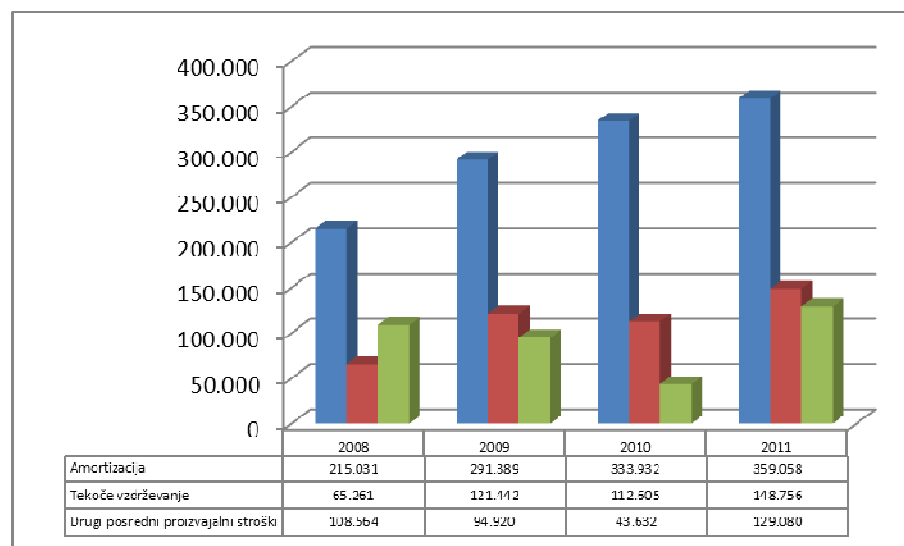
- **amortizacija**, ki se deli na amortizacijo infrastrukture javne službe ter na amortizacijo osnovnih sredstev, ki niso infrastruktura,
- **tekoče vzdrževanje**, ki se deli na stroške tekočega vzdrževanja infrastrukture javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov in stroške tekočega vzdrževanja osnovnih sredstev, ki niso infrastruktura in
- **drugi posredni proizvodni stroški in koncesnina**.

Stroški so razporejeni po sprejetem ključu v razmerju proizvodnih stroškov na del, ki odpade na javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov.

Graf: Posredni proizvodni stroški javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



Graf: Posredni proizvodni stroški (tudi po vrstah teh stroškov) javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



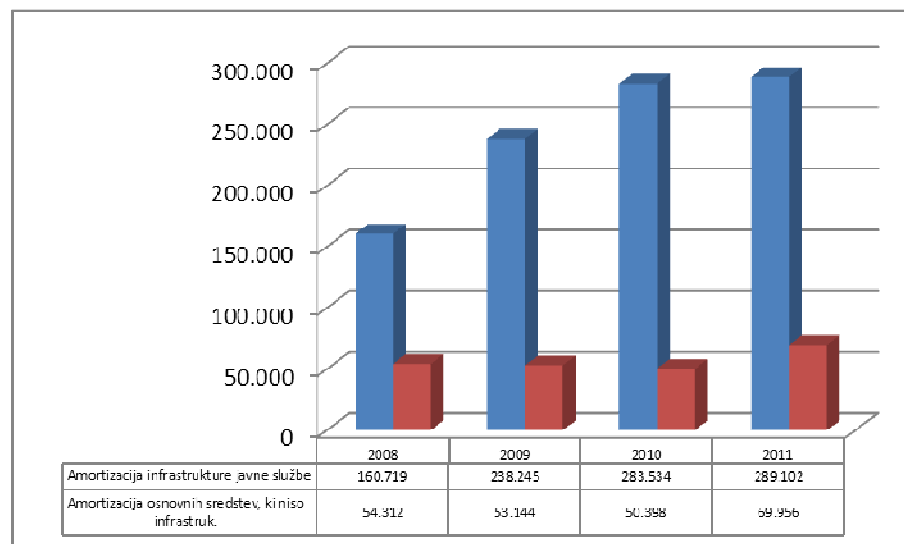
4.2.6.2.1 Amortizacija se obračunava od nabavne vrednosti neopredmetenih dolgoročnih sredstev in opredmetenih osnovnih sredstev po amortizacijskih stopnjah iz Pravilnika o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Preostale vrednosti pri osnovnih sredstvih ne določamo, zato je osnova za amortizacijo enaka nabavni vrednosti osnovnih sredstev.

Osnovna sredstva se amortizirajo po stopnjah, ki se določijo ob aktiviranju posameznega osnovnega sredstva. Amortizacijske stopnje za istovrstna sredstva so enake, ne glede na lastnika. Pri vseh sredstvih se za obračun stroškov amortizacije za posamezno poslovno leto ter v obračunskih obdobjih znotraj leta uporablja enakomerna časovna metoda.

Amortizacijo lahko razdelimo v dve skupini:

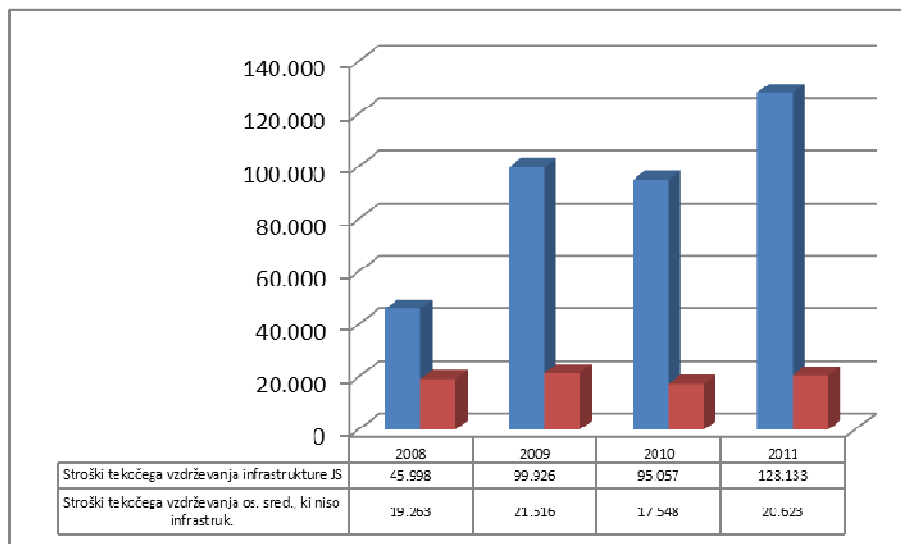
- amortizacija infrastrukture javne službe, ki se izkazuje v kalkulacijah cen posebej
- amortizacija sredstev družbe javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, ki je večinoma sestavni del skupin posrednih stroškov.

Graf: Amortizacija opreme javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



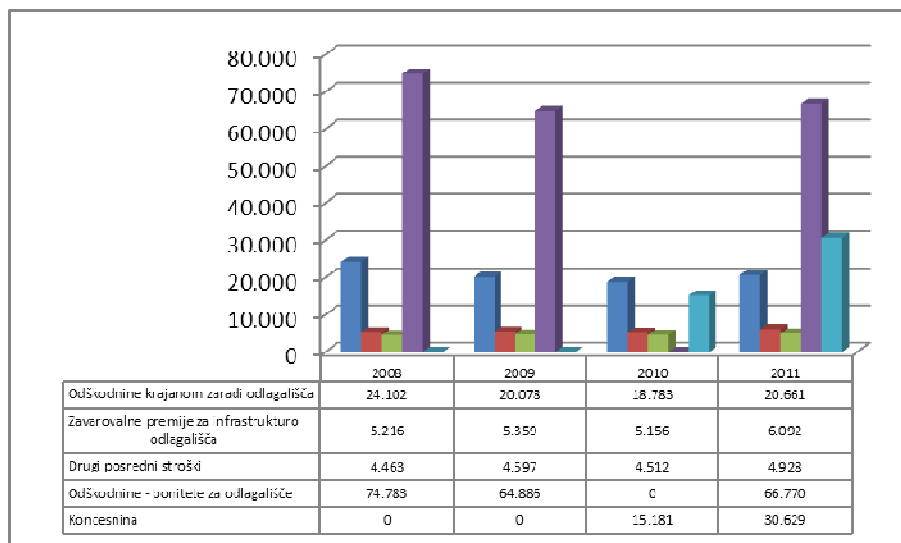
4.2.6.2.2 Tekoče vzdrževanje

Graf: Tekoče vzdrževanje opreme javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.6.2.3 Drugi posredni proizvodni stroški

Graf: Drugi posredni proizvodni stroški javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



4.2.6.3 Splošni stroški so razporejeni so po ključu v razmerju proizvodjalnih stroškov na stroške nabave, uprave in prodaje.

Graf: Splošni stroški javne službe odlaganja komunalnih odpadkov med leti 2008 in 2011.



Splošni stroški nabave, uprave in prodaje so vsi stroški, ki jih ne moremo razporediti direktno na posamezno stroškovno mesto. Na posamezno stroškovno mesto se razporedijo po sprejetih ključih. Najpomembnejše vrste teh stroškov so:

- električna energija skupnih služb in delavnic
- gorivo za ogrevanje skupnih služb in delavnic
- pogonsko gorivo osebnih vozil skupnih služb in delavnic
- material za vzdrževanje objektov, vozil in opreme splošnega tipa
- pisarniški material in stroški strokovne literature skupnih služb in delavnic
- storitve za vzdrževanje objektov, vozil in opreme splošnega tipa
- dnevnice, prevozni stroški, nočitve in druga povračila stroškov
- bančni stroški, stroški zavarovanj
- reklama, reprezentanca
- stroški sejnin nadzornega sveta
- stroški čiščenja in varovanja skupnih služb in delavnic
- rezervacije za jubilejne nagrade in odpravnine delavcev skupnih služb in delavnic
- stroški dela delavcev splošnega tipa.

4.2.7. Glavni elementi, ki vplivajo na povišanje cene so tako naslednji (brez predhodne obdelave odpadkov):

- 1) Povečanje amortizacije opreme zbiranja in prevoza odpadkov zaradi njenega bistvenega povečanja v zadnjem 11-letnem obdobju in visoki zatečeni stopnji njene odpisanosti (zaomrtiziranosti)
- 2) Uvedba najemnine za infrastrukturo odlagališča v vrednosti njene amortizacije od leta 2010 dalje
- 3) Stroški vzdrževanja infrastrukture CRO, ki so posledica investicij v preteklem obdobju
- 4) Uvedba finančnega jamstva za zapiranje in vzdrževanje po zapiranju odlagališča v skladu s predpisi v znesku 0,0111 EUR/kg, ki ga moramo dodatno pričeti zbirati
- 5) Ureditev ravnanja z biološkimi odpadki v skladu z novimi predpisi od 1.7.2011 dalje
- 6) Povečanje stroškov za predelavo oz. odstranjevanje ločenih frakcij odpadkov zaradi povečanja njihovega deleža in s tem količin

- 7) Zaradi povečanja števila zbirnih centrov in ekoloških otokov ter potreb ravnanja z biološkimi odpadki v skladu s predpisi, zaradi zagotavljanja ustreznega ločevanja, sortiranja in obdelave odpadkov, smo dodatno zaposlili 7 delavcev
- 8) Povečanje cene pogonskega goriva
- 9) Uvedba koncesnine in ekološke rente za odlagališče odpadkov
- 10) Splošen dvig cen od leta 2001 do 2012

4.2.8 Predlog kalkulacije cene, v kateri je vključena predhodna obdelava odpadkov na CERONG

4.2.8.1 Obdelava mešanih komunalnih odpadkov s tehnologijo mehanske obdelave in biološke obdelave na CERO Nova Gorica

Slovenska okoljska zakonodaja predvideva odlaganje predhodno obdelanih odpadkov, vendar pa se večina mešanih komunalnih odpadkov v Sloveniji še vedno odlaga neobdelanih.

Koncept regijskih centrov zamuja z izvedbo in zato ni zadostnih kapacitet za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov. Za rešitev nastale situacije je zakonodajalec spremenil Uredbo o odlaganju odpadkov na odlagališčih (UIRS 61/2011).

Uredba v 60. členu predvideva zahteve za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov do izgradnje centra za ravnanje s komunalnimi odpadki in sicer v primerih, če ni zagotovljena obdelava mešanih komunalnih odpadkov v skladu s 5. členom uredbe in je upravljavec centra za ravnanje s komunalnimi odpadki hkrati tudi upravljavec odlagališča komunalnih odpadkov, se za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov šteje mehanska obdelava ali izločanje:

- odpadnih kovin, vključno z odpadno kovinsko embalažo,
- odpadne plastike, vključno z odpadno plastično embalažo in drugih gorljivih frakcij, primernih za energetsko predelavo.

Šteje se, da so mešani komunalni odpadki obdelani v skladu z zahtevo uredbe, če je izločeno in oddano v predelavo ali odstranjevanje, razen odlaganja, najmanj:

- 40% odpadnih kovin, vključno z odpadno kovinsko embalažo, OEEO in odpadnimi baterijami,
- 20% odpadne plastike, vključno z odpadno plastično embalažo in embalažo iz sestavljenih materialov, in drugih gorljivih frakcij, primernih za energetsko predelavo, glede na vsebnost teh odpadkov v mešanih komunalnih odpadkih pred obdelavo.

Po taki obdelavi je treba zagotoviti še takšno biološko obdelavo mešanih komunalnih odpadkov, da je letna količina preostanka mešanih komunalnih odpadkov, ki se odda v odlaganje, največ 222 kg na prebivalca občine, za katero upravljavec centra iz prvega odstavka tega člena izvaja javno službo obdelave mešanih komunalnih odpadkov.

Količina odpadkov, ki jih je treba izločiti, da se dosežeta deleža iz uredbe, se določi na podlagi povprečja rezultatov izvedenih sortirnih analiz v preteklem letu, ki jih morajo upravljavcu centra iz prvega odstavka tega člena posredovati izvajalci javne službe zbiranja komunalnih odpadkov iz občin iz prejšnjega odstavka, pri čemer za druge gorljive frakcije štejejo odpadni papir in karton, vključno z odpadno embalažo iz papirja in kartona ter odpadki iz obdelave lesa in drugi odpadki iz lesa, lubja in plute. Upravljavec centra mora na zahtevo inšpektorja, pristojnega za varstvo okolja, ali ministrstva posredovati izračun povprečja rezultatov izvedenih sortirnih analiz.

Mobilna tehnologija obdelave mešanih komunalnih odpadkov omogoča obdelavo odpadkov na lokaciji deponije in izpolnitev veljavnih zakonskih zahtev.

Z obdelavo se izloči lahko frakcijo ter biološko stabilizira težko frakcijo, ki po obdelavi ustreza zakonsko predpisanim parametrom za odlaganje odpadkov. Iz izločene lahke frakcije se v nadaljnjih postopkih obdelave pridobi reciklate in pa surovino za proizvodnjo alternativnega goriva – RDF.

Obdelava znatno prispeva k zmanjšanju količine odloženih odpadkov in pa doseganju ciljev na področju reciklaže in energetske izrabe.

4.2.8.2 CENTER ZA RAVNANJE Z ODPADKI NOVA GORICA

Območje Centra za ravnanje z odpadki Nova Gorica (CERO Nova Gorica) zajema okoli 35 ha. Od tega je okoli 20 ha površine predvidene za odlaganje odpadkov, okoli 15 ha površine pa je namenjeno varovalnemu pasu in preprečevanju motilnih vplivov na okolico ter infrastrukturnim ureditvam. Odlagališče leži med Staro Goro, Ajševico in zaselkom Tržič –Mandrija. V zgornjem delu ožje doline z nadmorsko višino okoli 70 m je odlagališče s treh strani obdano z pogozdenimi gričevnatimi vzpetinami od 100 do 150 m nadmorske višine. Od spodnjega dela odlagališča do potoka Lijak je približno 1,5 km. V širšem območju ni zajetja pitnih vod in vodnjakov. S svojim položajem odlagališče ni v vizualnem kontaktu z najbližjimi poslopji in je preko 300 m oddaljeno od najbližjih naselij.

Zbrani odpadki se odlagajo na Centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica v Stari Gori. Center za ravnanje z odpadki zagotavlja sodoben pristop ravnanja z odpadki. Vključuje sprejemni plato s tehtnico, stiskalnico za ločeno zbrane frakcije, zbirni center za občane, prostor za skladiščenje ločeno zbranih frakcij odpadkov, skladišče za začasno skladiščenje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev.



Podatki CERO

Kapacitete odlagališča , gravitacijsko zaledje, splošni podatki o odlagališču
Ime odlagališča : CENTER ZA RAVNANJE Z ODPADKI NOVA GORICA
Vrsta odlagališča: ODLAGALIŠČE NENEVARNIH ODPADKOV
Trenutno število priključenih prebivalcev: 58.000 / 80.000 na zbirni center
Celotni volumen odlagališča: 3.105.000 m³
Volumen odloženih odpadkov: 1.282.500 m³
Predvideno leto zapiranja odlagališča: 2045-2048

4.2.8.3 Trenutno stanje ravnanja s komunalnimi odpadki v Goriški statistični regiji

Ravnanje s komunalnimi odpadki v Goriški statistični regiji trenutno izvajajo štiri komunalna podjetja in sicer:

- KSD Ajdovščina d.o.o., Komunalno Stanovanjska Družba, Goriška cesta 23 b, 5270 Ajdovščina
- Komunala Nova Gorica d.d., Cesta 25. Junija 1, 5000 Nova Gorica – Odlagališče nenevarnih odpadkov Stara gora
- Komunala Tolmin d.o.o., Poljubinj 89h, 5220 Tolmin
- Komunala Idrija d.o.o., Carl Jakoba 4, 5280 Idrija - brez odlagališča

Nobeno od komunalnih podjetij Goriške statistične regije trenutno še nima sortirnice niti kompostarne.

Količina odloženih mešanih komunalnih odpadkov, ki bi jih bilo potrebno predhodno obdelati po podatkih za leto 2011 iz občin Brda, Kanal ob Soči, Miren - Kostanjevica, Nova Gorica, Renče – Vogrsko in Šempeter – Vrtojba na odlagališču Stara gora znaša 17.500 ton.

4.2.8.4 Faze prehodne obdelave mešanega komunalnega odpadka

Opadki se po vhodnem tehtanju hranijo na območju kjer poteka primarna mehanska obdelava do pričetka mehanske obdelave, ki poteka dnevno.

Prva stopnja primarne mehanske obdelave zajema drobljenje odpadkov



Slika: Drobilnik odpadkov – slika je simbolična

Cilj drobljenja odpadkov je, da se odpadek izloči iz vrečk in se poveča kontaktna površina kar pripomore k boljšemu rezultatu pri sejanju odpadka in hitrejšemu odvijanju procesa biološke stabilizacije.

V tej fazi obdelave je možno iz odpadka izločiti kovine z magnetnim izločevalcem kovin, ki je nameščen nad izhodni transportni trak drobilnika.



Slika: Polipni grabilnik – slika je simbolična

Druga stopnja primarne mehanske obdelave zajema sejanje odpadka.

Drobljeni material lahko potuje v sejalnik neposredno iz drobilnika ali pa se ga naknadno naklada z nakladalnim strojem. Obstajajo sejalniki različnih izvedb s katerimi je mogoče sejati na dve ali tri frakcije.



Slika: sejalnik – slika je simbolična

Za prvo sejanje zadošča nastavitev sita na dimenzijo 100 mm, kar pomeni, da bodo odsevek (delci večji od odprtine) izločeni kot lahka frakcija, manjši delci pa potujejo naprej v proces biološke stabilizacije.

Odsejana frakciji (prvo sito in drugo sito) se uporabita kot vhodna surovina za pripravo alternativnega goriva, stabilizirani odpadki pa se odložijo na odlagališču za nenevarne odpadke.

Proces biološke obdelave odpadka

Rezultat primarne mehanske obdelave je redukcija količine odpadka, ki ga je potrebno stabilizirati v procesu biološke obdelave in sicer se vhodna količina 17.500 ton zmanjša na 13.145 ton odpadka, ki se ga nadalje biološko obdela

Ob upoštevanju predpisanih parametrov za odlaganje odpadkov, ki veljajo v RS je predvideni čas procesa bio stabilizacije mešanih komunalnih odpadkov po mehanski obdelavi 6-8 tednov. Med procesom je potrebno stalno mešanje komposta, da ne nastopijo nekontrolirani anaerobni procesi. Intenzivna faza bio stabilizacije odpadka se odvija 4 tedne, nato pa sledi faza zorenja v kateri se material procesira vsaj še 2-4 tedne.



Slika: Mešalnik komposta – slika je simbolična

4.2.8.5 Ocena obratovalnih stroškov za 17.500 ton letno – amortizacija 7 let

Zbrani odpadki	29.946,00	t/leto
Obdelava odpadkov	17.500,00	t/leto

NAPRAVA	NABAVNA VREDNOST – brez DDV v €
polipni grabilnik	135.000,00
drobilnik na gosenicah	280.000,00
sejalnik < 100 mm	180.000,00
fini sejalnik < 30 mm	0,00
mešalnik bio odpadkov	274.000,00
skupaj	869.000,00

obratovalni stroški za:	17.500,00	t/leto
lahka frakcija:	4.180,00	t/leto
strošek za lahko frakcijo:	112,00	€/tono
izločene kovine:	175,00	t/leto
prihodek od prodaje kovin:	90,00	€/tono

naziv stroška	letni strošek	strošek/tono
amortizacija	147.259,83	8,41
pogonsko gorivo	107.800,00	6,16
tekoče vzdrževanje	137.000,00	7,83
delo	66.800,00	3,82
ostalo	58.000,00	3,31
oddaja lahke frakcije	468.160,00	26,75
prodaja kovin	-15.750,00	-0,90
skupaj	969.269,83	55,39

strošek na kg pripeljanih odpadkov	0,0324
strošek na os./mes.	1,1005

4.2.8.6 Ocena letnih obratovalnih stroškov po občinah

občina	prebivalci	delež %	delež
Šempeter-Vrtojba	6.360,00	10,79027	104.586,82
Renče-Vogrsko	4.285,00	7,269859	70.464,55
Brda	5.747,00	9,750263	94.506,36
Kanal	5.710,00	9,687489	93.897,91
Nova Gorica	31.992,00	54,27709	526.091,42
Miren-Kostanjevica	4.848,00	8,225035	79.722,78
	58.942,00	100,00	969.269,83

4.2.8.7 Struktura predlagane cene za zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov ter odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov ter predhodne obdelave odpadkov – po kalkulaciji

Postavka	Sedanja cena	Predlagana cena	Delež (v %)	Indeks (v %)
1) Zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov	0,0373	0,0788	0,3650	2,1126
a) zbiranje in prevoz bioloških odpadkov		0,0079	0,0366	
b) zbiranje in prevoz mešanih komunalnih odpadkov		0,0709	0,3284	
2) Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov	0,0407	0,0763	0,3534	1,8747
a) stroški javne infrastrukture za odlagališče odpadkov		0,0299	0,1385	
- amortizacija - najemnina za infrastrukturo		0,0139	0,0644	
- zavarovanje infrastrukture		0,0003	0,0014	
- odškodnine za infrastrukturo, koncesnine		0,0046	0,0213	
- finančna jamstva v skladu s predpisom		0,0111	0,0514	
b) stroški izvajanja storitev odlaganja ali odstranjevanja odpadkov		0,0464	0,2149	
Skupaj 1) + 2) brez obdelave	0,078	0,1551	0,7183	1,9885
3) Predhodna obdelava odpadkov - predlog		0,0324	0,1501	
4) Okoljska dajatev zaradi odlaganja odpadkov	0,0191	0,0115	0,0533	0,6021
SKUPAJ BREZ DDV	0,0971	0,1990	0,9217	2,0494
5) DDV (8,5 %)	0,0083	0,0169	0,0783	2,0380
SKUPAJ Z DDV	0,1054	0,2159	1	2,0485
Cena na osebo na mesec (upoštevano 34 kg na osebo mesečno)	3,5836	7,34111		2,0485

5 ZAKLJUČEK

Komunala Nova Gorica izvaja javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov, obdelave mešanih komunalnih odpadkov in odlaganja ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov na območju šestih občin Goriške regije v skladu s predpisi in zahtevami zakonodaje. Izvajanje javne službe bomo razvijali in izpopolnjevali v skladu z razvojnimi vidiki in zahtevami lokalnih skupnosti in regulative.

Namen povišanja cene storitve zbiranja in prevoza ter odlaganja preostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov je zagotoviti sredstva za investicije v infrastrukturo in omogočiti pokrivanje stroškov, ki so se objektivno in upravičeno povečali zaradi doseganja predpisanih standardov oziroma zaradi povečanega obsega storitev v okviru izvajanja komunalnih storitev in jih ni mogoče v celoti pokrivati z obstoječimi prihodki.

Novo ceno za obdelavo mešanih komunalnih odpadkov bomo uveljavili ob pričetku izvajanja te dejavnosti po izgradnji 1. faze obdelave na CERO Nova Gorica.

6 PRILOGE

6.1 Poslovni izid javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 (v EUR):

Zap. št.	Postavka	2011	2010	2009	2008
1.	ČISTI PRIHODKI OD PRODAJE	1.860.872	1.684.878	1.632.560	1.520.059
1.1.	Čisti prihodki od prodaje storitev GJS zbir. in prevoza komunal. odp.	1.860.872	1.684.878	1.632.560	1.520.059
2.	SPREMEM. VREDN. ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK. PROIZV.	0	0	0	0
3.	USREDSTVENI LASTNI PROIZVODI IN STORITVE	4.191	0	0	7.364
4.	DRUGI POSLOVNI PRIHODKI (s prevredn. poslov. prihodki)	1.708	17.835	12.132	453
5.	STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	807.819	639.644	609.876	586.101
5.1.	Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala	352.667	311.301	339.217	250.837
5.1.1.	Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala	9.304	7.797	8.071	6.863
5.1.2.	Stroški porabljenega materiala	33.967	30.024	39.161	21.218
5.1.3.	Stroški električne energije	5.210	4.921	4.735	3.215
5.1.4.	Stroški pogonskega goriva	158.378	138.186	137.963	137.106
5.1.5.	Drugi stroški materiala	145.808	130.373	149.287	82.435
5.2.	Stroški storitev	455.152	328.343	270.659	335.264
5.2.1.	Stroški pri ustvarjanju proizvodov in opravljanju storitev	3.549	3.658	5.997	2.773
5.2.2.	Stroški prevoznih storitev	185.660	111.917	66.825	85.218
5.2.3.	Stroški vzdrževanja	33.750	36.022	20.629	17.294
5.2.4.	Povračila stroškov zaposlenih v zvezi z delom	1.381	1.278	774	1.001
5.2.5.	Stroški intelektualnih in osebnih storitev	62.047	47.933	53.773	47.784
5.2.6.	Stroški plačilnega prometa in bančnih storitev	5.758	9.217	9.823	9.660
5.2.7.	Zavarovalne premije	26.526	25.377	24.326	20.287
5.2.8.	Storitve za odstranjevanje odpadkov	82.088	69.080	46.370	65.326
5.2.9.	Drugi stroški storitev	54.393	23.861	42.142	85.921
6.	STROŠKI DELA	847.818	796.768	812.009	695.906
6.1.	Stroški plač in nadomestil zaposlenih	651.683	615.837	624.388	530.162
6.2.	Stroški socialnih in pokojninskih zavarovanj	117.412	111.854	118.229	107.757
6.3.	Drugi stroški dela	78.723	69.077	69.392	57.987
7.	ODPIS VREDNOSTI	205.892	187.509	238.680	159.266
7.1.	Amortizacija	182.284	172.424	191.421	156.303
7.2.	Prevrednotovalni poslovni odhodki	23.608	15.085	47.259	2.963
8.	DRUGI POSLOVNI ODHODKI	30.100	26.331	23.684	23.811
9.	FINANČNI PRIHODKI	36.498	28.209	46.800	39.329
10.	FINANČNI ODHODKI	2	2	12	4.092
11.	DRUGI PRIHODKI	51.366	50.409	36.106	23.888
12.	DRUGI ODHODKI	8.846	12.229	10.260	4.272
13.	DAVEK OD DOBIČKA	9.654	23.528	7.792	24.758
14.	ODLOŽENI DAVKI	7.645	-2.948	1.366	559
	ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUNSKEGA LETA	36.859	98.268	23.919	93.446

6.2 Obračun amortizacije osnovnih sredstev javne službe zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov:

Ident	Naziv osnovnega sredstva	Datum aktiviranja	Nabavna vrednost	Amortizacij. osnova	Amortizacija v l. 2011	Am. st. v %	Amortizac. kalkulativna
I. SMETARSKA VOZILA:							
1108	Smetar. Vozilo FARID Monop. GO 13-95A	30.6.1997	153.725,02	124.950,00	0,00	11,00	13.744,50
1480	Spec. Smetar. vozilo IVECO (GO 27-59H)	30.9.1998	125.118,88	124.950,00	0,00	11,00	13.744,50
1840	Smetar. vozilo kombinir. FARID (GO 14-73C)	28.2.1999	149.875,88	124.950,00	0,00	11,00	13.744,50
1887	Spec. Smetar. Vozilo IVECO (GO 29-05C)	30.4.1999	129.926,11	124.950,00	0,00	11,00	13.744,50
1983	Smetar. vozilo Mercedes B. Ek. (GO 48-09H)	30.6.1999	133.698,08	124.950,00	0,00	5,50	6.872,25
5540	Smetar. vozilo Mercedes Benz (GO M8-260)	20.9.2005	149.559,34	124.950,00	0,00	5,50	6.872,25
6167	Smetarsko vozilo ATRIK R3PLŠ (GO V1-430)	13.9.2007	100.400,00	100.400,00	20.080,00	14,00	14.056,00
6668	Smetar. vozilo IVECO s pral. n. (GO RR-015)	25.5.2009	147.800,00	147.800,00	29.560,00	14,00	20.692,00
SKUPAJ SMETARKE			1.090.103,31	997.900,00	49.640,00		103.470,50
II. SAMONAKLADALNIKI:							
1318	Samonaklad. z dviga. IVECO (GO 10-17H)	31.1.1998	78.166,40	78.166,40	0,00	11,00	8.598,30
5104	Smamonaklad. AK-8 z dviga. (GO J9-022)	2.2.2004	89.197,16	89.197,16	0,00	11,00	9.811,69
5538	Samonakladalnik ATRIK - R2P (GO M8-066)	22.8.2005	54.373,44	54.373,44	0,00	11,00	5.981,08
SKUPAJ SAMONAKLADALNIKI			221.737,00	221.737,00	0,00		24.391,07
III. VOZILA Z ROLL - KONTEJNERIJI:							
2311	Komb.vozilo z dvig. MHF 1063 (GO C5-386)	31.8.2000	154.383,52	145.917,00	0,00	11,00	16.050,87
3755	Special.samonakl.vozilo IVECO (GO D3-248)	1.10.2001	139.170,55	145.917,00	0,00	11,00	16.050,87
4271	Special.samonakl. vozilo IVECO (GO A8-439)	1.9.2002	141.979,45	194.000,00	0,00	5,50	10.670,00
6998	Tov.vozilo MAN -naklad.kont. (GO ZM-404)	4.8.2010	145.917,00	145.917,00	9.727,80	14,00	20.428,38
SKUPAJ ROLL - VOZILA			581.450,52	631.751,00	9.727,80		63.200,12
IV. VOZILA ZA BIOLOŠKE ODPADKE:							
5124	Komunalno vozilo NOVARINI (GO F4-106)	1.5.2005	41.742,97	41.742,97	0,00	11,00	4.591,73
SKUPAJ VOZILA ZA BIO-ODPADKE			41.742,97	41.742,97	0,00		4.591,73
V. KOMBI - POLTOVORNA VOZILA:							
3563	BOXER Furgon 350 LH HDI 2.8 (GO D1-356)	1.8.2001	14.457,67	14.457,67	0,00	11,00	1.590,34
5818	BOXER Furgon 350 LH HDI 2.8 (GO F6-316)	25.1.2006	21.965,58	21.965,58	4.393,12	12,50	2.745,70
3358	Tovorno vozilo KIA K2500 PU (GO F9-809)	25.10.2007	8.678,74	8.678,74	1.735,75	12,50	1.084,84
6610	Peugeot BOXER 335 L3 (GO SL-388)	9.4.2009	24.350,00	24.350,00	4.870,00	12,50	3.043,75
SKUPAJ KOMBI - POLTOVORNA VOZILA				69.451,99	10.998,86		8.464,63
VI. ZABOJNIKI ZA ODPADKE:		število kos	povpr. cena	nabav.vredn.			
Zabojniki za mešane odpadke:							
zabojniki prostornine 900 do 1100 litrov		3.006	200,40	602.402,40			
Skupaj zabojniki za mešane odpadke		3.006		602.402,40			
Zabojniki za ločene frakcije:							
zabojniki za papir 1,8 m3		117	519,80	60.816,60			
zabojniki za papir 1,23 m3		158	331,67	52.403,86			
zabojniki za papir 3,1 do 3,3 m3		153	757,72	115.931,16			
zabojniki za plastiko 1,23 m3		112	331,38	37.114,56			
zabojniki za plastiko 3,1 do 3,3 m3		153	671,84	102.791,52			
zabojniki za plastiko 1,8 m3		70	539,56	37.769,20			
zabojniki za steklo 1,23 m3		128	412,14	52.753,92			
zabojniki za steklo 1,8 m3		103	502,14	51.720,42			
zabojniki za steklo 3,3 m3		13	678,89	8.825,57			
zabojniki za tekstil 1,8 m3		9	503,06	4.527,54			
zabojniki za steklo 3,2 m3		19	771,90	14.666,10			
zabojniki za steklo 2,0 m3		20	599,61	11.992,20			

zabojniki za oblačila 1,2 m3	12	505,26	6.063,12		
zabojniki za sveče 1,1 m3	25	159,00	3.975,00		
Skupaj zabojniki za ločene frakcije	1.092		561.350,77		
Zabojniki za nevarne odpadke:					
zabojniki za akumulatorje	24	176,98	4.247,52		
zabojniki za fluorescentne snovi in podobo	2	713,57	1.427,14		
Skupaj zabojniki za nevarne odpadke	26		5.674,66		
Ab-roll - kontejnerji za ločene frakcije	53	3.637,75	192.800,75		
Ab-roll kontejnerji z opremo za nevarne odpadke	2	16.977,30	33.954,60		
Zabojniki za kosovne odpadke:					
zabojniki za kosovne - 5 m3	118	1.165,09	137.480,62		
Zabojniki za biološke odpadke 1.100 L.	157	211,20	33.158,40		
Kante za odpadke:					
kante za smeti od 120 l do 240 l	402	23,56	9.471,12		
kante za sveče 240 litrov	104	22,80	2.371,20		
kante za biološke odpadke 120l.	357	19,90	7.104,30		
Skupaj kante			18.946,62		
SKUPAJ POSODE ZA ODPADKE			1.585.768,82		
POSODE ZA ODPADKE:	Nabavna	Amortizac.	Amortizac.	Amortiz.	Amortizac.
	vrednost	osnova	v l. 2011	stopnja	kalkulativna
a) posode starejše od 6 let	792.884,41	634.307,53		12,50	79.288,44
b) posode s starostjo do 6 let	792.884,41	792.884,41		16,67	132.173,83
SKUPAJ POSODE ZA ODPADKE	1.585.768,82	1.427.191,94	59.251,00		211.462,27
VII. OSTALA OPREMA IN DROBNI INVENTAR			29.504,00		29.504,00
VIII. GRADBENI OBJEKTI (Amortizac. stop. - 4 do 5 %)			9.291,00		18.321,00
IX. PROGRAMSKA OPREMA			13.871,00		13.871,00
SKUPAJ AMORTIZACIJA			182.283,66		477.276,32

6.3 Poraba goriva po delovnih vozilih v letih od 2008 do 2011 ter predlog za kalkulacijo cene

Poraba goriva po delovnih vozilih v letih od 2008 do 2011 ter predlog za kalkulacijo cene

Ident	Vozilo	Poraba v l.	Poraba v l.	Poraba v l.	Poraba v l.	Predlog za kalkulacijo cene:		Znesek
		2008	2009	2010	2011	Količina (v	cena na lit	
		Količina (v lit.)	Količina (v lit.)	Količina (v lit.)	Količina (v lit.)	lit.)	(EUR)	(EUR)
I. SMETARKE:								
1108	Smetar. Vozilo FARID Monopola MP (GO 13-95A)	4.895	5.651	8.315	1.979	1.979	1,2295	2.433,18
1480	Specialno smetarsko vozilo IVECO (GO 27-59H)	13.850	11.729	12.128	11.048	11.048	1,2295	13.583,52
1840	Smetar. Vozilo kombinir. FARID MP (GO 14-73C)	5.434	6.466	6.767	3.220	3.220	1,2295	3.958,99
1887	Specialno smetarsko vozilo IVECO (GO 29-05C)	14.458	10.599	12.180	11.762	11.762	1,2295	14.461,38
	Smetarsko vozilo Mercedes Benz E. (GO 48-09H) -							
1983	50%	4.810	6.051	5.762	5.984	5.984	1,2295	7.357,33
5540	Smetarsko vozilo Mercedes Benz (GO M8-260) - 50%	6.347	6.157	6.295	5.691	5.691	1,2295	6.997,08
6167	Smetarsko vozilo ATRIK TIP R3PLŠ (GO V1-430)	12.003	12.342	11.425	11.788	11.788	1,2295	14.493,35
6668	Smetarsko vozilo IVECO s pralno n. (GO RR-015)	0	3.812	4.026	5.493	5.493	1,2295	6.753,64
	SKUPAJ SMETARKE	61.797	62.807	66.898	56.965	56.965		70.038,47
II. SAMONAKLADALNIKI:								
1318	Samonakladalec z dvigalom IVECO (GO 10-17H)	9.242	8.348	5.259	3.214	3.214	1,2295	3.951,61
5104	Smamonakladalec AK-8 z dvigalom (GO J9-022)	9.797	8.799	9.443	9.980	9.980	1,2295	12.270,41
5538	Samonakladalnik ATRIK tip R2P (GO M8-066)	9.239	7.715	7.524	8.175	8.175	1,2295	10.051,16
	SKUPAJ SAMONAKLADALNIKI	28.278	24.862	22.226	21.369	21.369		26.273,19
III. VOZILA Z ROLL - KONTEJNERIJI:								
2311	Komb.vozilo z dvigalom. MHF 1063 (GO C5-386)	15.308	15.450	14.947	12.707	12.707	1,2295	15.623,26
3755	Special.samonakl.vozilo - IVECO (GO D3-248)	11.523	11.525	12.166	12.056	12.056	1,2295	14.822,85
4271	Special.samonakl.vozilo - IVECO (GO A8-439) - 50%	8.572	7.805	7.216	8.108	8.108	1,2295	9.968,79
6998	Tov.vozilo MAN -naklad.kont. (GO ZM-404)	0	0	5.652	15.621	15.621	1,2295	19.206,02
	SKUPAJ ROLL - VOZILA	35.403	34.780	39.981	48.492	48.492		59.620,91

IV. VOZILA ZA BIOLOŠKE ODPADKE:

5124	Komunalno vozilo Novarini Minicar (GO F4-106)	5.927	6.158	6.301	6.389	6.389	1,2295	7.855,28
dodat.	Smetar.vozilo za bio-odpadke s pralno napra.	0	0	0	0	0	1,2295	0,00
SKUPAJ VOZILA ZA BIO-ODPADKE		5.927	6.158	6.301	6.389	6.389		7.855,28

V. KOMBI - POLTOVORNA VOZILA:

3563	BOXER Furgon 350 LH HDI 2.8 (GO D1-356)	2.240	2.495	3.335	3.974	3.974	1,2295	4.886,03
5818	BOXER Furgon 350 LH HDI 2.8 (GO F6-316) - 50%	2.185	2.479	2.459	2.609	2.609	1,2295	3.207,77
3358	Tovorno vozilo KIA K2500 PU (GO F9-809)	1.410	2.166	2.746	2.691	2.691	1,2295	3.308,58
6610	Peugeot BOXER 335 L3 (GO SL-388)	0	1.355	2.460	2.554	2.554	1,2295	3.140,14
SKUPAJ KOMBI - POLTOVORNA VOZILA		5.835	8.495	11.000	11.828	11.828		14.542,53

SKUPAJ PORABA GORIVA (I+II+III+IV+V)		137.240	137.102	146.406	145.043	145.043		178.330,37
---	--	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--	-------------------

Opombe:

Kalkulacija upošteva ceno dizelskega goriva na dan 4. 9. 2012 (1,171 EUR) povečani za 5 %, t.j. v znesku 1,2295 EUR in porabljene količine iz leta 2011.

Predvideva pa se povečana poraba goriva zaradi potrebne dodatne nabave smetarskega vozila za bio-odpadke.

6.4 OBRAČUN STROŠKOV DELA ZA GJS ZBIranJE IN PREVOZ KOMUNALNIH ODPADKOV

Naziv dela	Leto 2010			Leto 2011			Stanje	Stanje	Planirano štev. delavcev na dan 31.12.2012	Planiran strošek dela na delavca za leto 2013	Planirani stroški dela za leto 2013
	Povprečno	Povprečni	Stroški dela	Povprečno	Povprečni	Stroški dela	delavcev	delavcev			
	število iz	strošek		število iz	strošek		na dan	na dan			
	delovnih ur	dela na delavca		delovnih ur	dela na delavca		31.12.2011	31.5.2012			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12(10x11)
šoferji smetarskih vozil	19	21.123,70	401.350,30	20	20.908,82	418.176,40	20	21	21	21.436,59	450.168,39
spremljevalci -											
komunal.d.	11	17.395,02	191.345,22	13	16.902,12	219.727,56	14	14	15	17.491,54	262.373,10
obračunovalec - fakturist	2	22.360,00	44.720,00	2	21.863,10	43.726,20	2	2	2	22.553,78	45.107,56
planer - logistik	1	33.373,88	33.373,88	1	32.646,34	32.646,34	1	1	1	33.670,31	33.670,31
operativni vodja	1	30.952,14	30.952,14	1	32.573,86	32.573,86	1	1	1	32.398,26	32.398,26
SKUPAJ			701.741,54			746.850,36					823.717,62

Opomba:

Planiran strošek dela na delavca za leto 2013 je izračunano povprečje iz kolon 3 in 6, povečano za 2 %. Povprečje je upoštevano zaradi različnega števila obračunanih ur (v letu 2010 je bilo 2088 ur, v letu 2011 pa 2080 ur), povečanje pa se v glavnem nanaša na povečevanje na račun minulega dela in stalnosti zaposlenih.

Glede na stanje zaposlenih konec leta 2010 smo število delavcev na področju zbiranja in prevoza odpadkov povečali do 31.5.2012 za 2 voznika in 4 spremljevalce. Prvi voznik opravlja prevoze biorazgradljivih odpadkov, drugi voznik pa prevažata zeleni odrez. Vsak od njiju ima tudi spremljevalca, dodan je spremljevalec za prevoz odpadkov iz zbirnih centrov (število zbirnih centrov se je povečalo) . Drugi novi spremljevalec pa opravlja naloge pri zbiranju. in prevozu odpadnih sveč.

6.5 OBRAČUN STROŠKOV ODDAJE ODPADKOV V PREDELAVO GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene

BIORAZGRADLJIVI ODPADKI

vrednost v EUR			
Z. ŠT.	PREVZEMNIK	1/11 DO 12/11	PREDLOG
1	2	3	4
1.	Prevzemnik 1	14.750,00	29.146,00
2.	Prevzemnik 2	15.909,30	26.791,60
3.	Prevzemnik 3	16.470,30	20.125,55
	SKUPAJ	47.129,60	76.063,15

OSTALI ODPADKI

vrednost v EUR			
Z. ŠT.	PREVZEMNIK	1/11 DO 12/11	PREDLOG
1	2	3	4
1.	Prevzemnik 4	2.954,73	2.954,73
2.	Prevzemnik 5	3.308,80	3.308,80
3.	Prevzemnik 6	2.096,89	2.096,89
4.	Prevzemnik 7	16.260,83	16.260,83
5.	Prevzemnik 8	10.337,15	10.337,15
	SKUPAJ	34.958,40	34.958,40
	SKUPAJ	82.088,00	111.021,55

6.6 OBRAČUN PREVOZNIH STROŠKOV GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene

vrednost v EUR		
Z. ŠT.	2011	PREDLOG
1	2	3
Prevoznik 1	36.290,00	37.015,80
Prevoznik 2	100.906,08	102.924,20
Prevoznik 3	1.687,58	1.721,34
Prevoznik 4	150,00	153,00
Poštne storitve	46.626,34	47.555,87
SKUPAJ	185.660,00	189.373,20
PREVOZNE STORITVE	139.033,66	141.814,34
Poštne storitve	46.626,34	47.555,87
SKUPAJ	185.660,00	189.373,20

6.7 OBRAČUN STROŠKOV INTELEKTUALNIH STORITEV GJS ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V LETU 2011 ter predlog za kalkulacijo cene

vrednost v EUR			
Z. ŠT.	VRSTA STORITVE	1/11 DO 12/11	PREDLOG
1	2	3	4
1.	monitoringi, vzorčenja in pregledi	11.117,11	11.339,45
2.	odvetniške storitve in izterjava	31.453,93	32.083,01
3.	računalniške storitve	14.490,67	14.780,48
4.	OSTALO	1.266,29	1.291,62
	SKUPAJ	58.328,00	59.494,56

6.8 Poslovni izid javne službe odlaganja komunalnih odpadkov za leta 2008, 2009, 2010 in 2011 (v EUR):

Zap. št.	Postavka	2011	2010	2009	2008
1.	ČISTI PRIHODKI OD PRODAJE	1.266.024	704.105	697.314	686.566
1.1.	Čisti prihodki od prodaje storitev GJS odlaganja komunal. odpa.	1.266.024	704.105	697.314	686.566
2.	SPREMEMBA VRED. ZALOG PROIZVODOV IN NEDOK. PROIZV.	0	0	0	0
3.	USREDSTVENI LASTNI PROIZVODI IN STORITVE	0	0	0	3.407
4.	DRUGI POSLOVNI PRIHODKI (s prevrednot. poslov. prihodki)	30.036	292.968	5.643	9.802
5.	STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	656.590	495.536	254.870	205.216
5.1.	Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala ter stroški porabljenega materiala	158.777	99.354	114.646	102.227
5.1.1.	Nabavna vrednost prodanega blaga in materiala	282	212	172	0
5.1.2.	Stroški porabljenega materiala	41.047	37.172	34.474	31.727
5.1.3.	Stroški električne energije	11.683	13.395	13.231	11.453
5.1.4.	Stroški pogonskega goriva	48.947	31.762	31.316	37.090
5.1.5.	Drugi stroški materiala	56.818	16.813	35.453	21.957
5.2.	Stroški storitev	497.813	396.182	140.224	102.989
5.2.1.	Stroški pri ustvarjanju proizvodov in opravljanju storitev	9.178	8.822	21.667	6.871
5.2.2.	Stroški prevoznih storitev	9.483	6.521	4.595	5.047
5.2.3.	Stroški vzdrževanja	49.267	11.721	21.927	23.756
5.2.4.	Povračila stroškov zaposlenih v zvezi z delom	917	1.173	756	642
5.2.5.	Stroški intelektualnih in osebnih storitev	56.172	43.001	52.461	35.745
5.2.6.	Stroški plačilnega prometa in bančnih storitev	3.320	5.418	3.860	2.234
5.2.7.	Zavarovalne premije	16.875	9.516	6.769	6.598
5.2.8.	Najemnine za infrastrukturo	292.101	283.534	0	0
5.2.9.	Drugi stroški storitev	60.500	26.476	28.189	22.096
6.	STROŠKI DELA	466.642	342.371	336.195	269.876
6.1.	Stroški plač in nadomestil zaposlenih	367.169	273.314	266.517	212.463
6.2.	Stroški socialnih in pokojninskih zavarovanj	64.950	48.410	49.267	42.612
6.3.	Drugi stroški dela	34.523	20.647	20.411	14.801
7.	ODPIS VREDNOSTI	74.882	53.789	68.831	55.356
7.1.	Amortizacija	69.956	50.398	53.144	54.312
7.2.	Prevrednotovalni poslovni odhodki	4.926	3.391	15.687	1.044
8.	DRUGI POSLOVNI ODHODKI	45.772	31.643	12.347	4.971
9.	FINANČNI PRIHODKI	14.180	10.004	19.175	18.390
10.	FINANČNI ODHODKI	1	1	5	1.878
11.	DRUGI PRIHODKI	7.994	6.918	4.942	5.218
12.	DRUGI ODHODKI	87.766	705	22.025	25.334
13.	DAVEK OD DOBIČKA	0	17.807	7.727	33.829
14.	ODLOŽENI DAVKI	0	-2.231	1.355	-764
	ČISTI POSLOVNI IZID OBRAČUNSKEGA LETA	-13.419	74.374	23.719	127.687

6.9 Obračun amortizacije osnovnih sredstev v lasti Komunale na Centru za ravnanje z odpadki Nova Gorica

Ident	Naziv osnovnega sredstva	Datum aktiviranja	Nabavna vrednost	Amortizacija stop. (v %)	Amortizacija
I.	OPREMA				
6130	Kompaktor BOMAG BC 671 RB	1.8.2007	470.000,00	10,00	47.000,00
690	Bager Nakladalnik FAI Synfaner 898	31.10.1994	70.700,07	10,00	7.070,01
5547	Viličar diesel YALE GDP30TF	20.12.2005	20.036,30	10,00	2.003,63
6342	Teleskopski viličar 531-70AGRI	17.3.2008	66.620,00	10,00	6.662,00
5999	Traktor NH TL 90A 4WD	4.12.2006	28.911,37	10,00	2.891,14
6335	Enoosna traktorska prikolica	1.2.2008	6.868,40	10,00	686,84
6008	Kosilnica tip KS-5	27.12.2006	15.040,86	10,00	1.504,09
4154	Os. Avto Škoda Fabia Combi 1,4	1.5.2002	8.546,15	12,50	1.068,27
5010	Os. Avto Škoda Octavia 1,9 TDI	15.12.2003	16.067,52	12,50	2.008,44
3550	Videonadzorni sistem na odlagališču	3.1.2001	4.755,79	25,00	1.188,95
4090	Abroll kontejner s pregrado 30 m3	1.2.2002	4.007,26	16,67	668,01
4091	Abroll kontejner s pregrado 30 m3	1.2.2002	4.007,26	16,67	668,01
4093	Abroll kontejner s pregrado 30 m3	1.2.2002	4.131,20	16,67	688,67
4094	Abroll kontejner s pregrado 30 m3	1.2.2002	4.131,20	16,67	688,67
4103	Abroll kontejner odprti 30 m3	1.4.2002	2.795,86	16,67	466,07
4145	Abroll kontejner 35 m3	1.4.2002	3.250,71	16,67	541,89
4146	Abroll kontejner 35 m3	1.5.2002	3.250,71	16,67	541,89
4275	Abroll keson EX-35 m3	23.8.2002	3.760,44	16,67	626,87
5823	Bivalna enota M1 240 za ZC odlagališče	1.2.2006	1.786,85	10,00	178,69
5515	Hidravlične klešče za delovni stroj	1.5.2005	3.976,80	10,00	397,68
6616	Mobilna stiskalnica	23.4.2009	14.921,93	16,67	2.487,49
6664	Črpalka SP 17-7 NE	1.5.2009	2.839,60	10,00	283,96
7244	JCB viličar 541-70 AGRI PLUS	31.5.2011	78.000,00	10,00	7.800,00
dodatno	Polipni grabilnik (Solmec)	novo	115.845,00	10,00	11.584,50
	Računalniška oprema		6.928,01	25,00	1.732,00
	Programska oprema		7.889,75	25,00	1.972,44
	Ostala oprema				7.000,00
	SKUPAJ OPREMA				110.410,19
II.	GRADBENI OBJEKTI				8.000,00
	SKUPAJ				118.410,19

6.10 OBRAČUN STROŠKOV DELA ZA GJS ODLAGANJE KOMUNALNIH ODPADKOV

Naziv dela	Leto 2010			Leto 2011			Stanje števila delavcev na dan 31.12.2011	Stanje števila delavcev na dan 31.5.2012	Planirano štev. delavcev na dan 31.12.2012	Planiran strošek dela na delavca za leto 2013	Planirani stroški dela za leto 2013
	Povprečno število iz delovnih ur	Povprečni strošek dela na delavca	Stroški dela	Povprečno število iz delovnih ur	Povprečni strošek dela na delavca	Stroški dela					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12(10x11)
Uprav.težke grad.mehanizacije	2,00	23.111,78	46.223,56	1,50	22.537,00	33.805,50	1,00	1,00	1,00	23.280,88	23.280,88
Manipulant z odpadki	1,00	21.978,66	21.978,66	1,00	21.937,58	21.937,58	1,00	2,00	2,00	22.397,28	44.794,56
Komunal.delavec - skupinovod.	1,00	22.223,58	22.223,58	1,00	22.754,30	22.754,30	1,00	1,00	1,00	22.938,72	22.938,72
Komunalni delavec	1,00	15.718,08	15.718,08	1,21	15.763,84	19.074,25	2,00	2,00	2,00	16.055,78	32.111,56
Šofer	1,00	18.245,15	18.245,15	1,00	19.447,30	19.447,30	1,00	1,00	1,00	19.223,15	19.223,15
Evidentičar na tehnicni	1,00	16.116,09	16.116,09	1,00	18.274,41	18.274,41	1,00	1,00	1,00	17.539,16	17.539,16
Vodja DS odlaganje	0,50	33.273,73	16.636,87	0,50	34.902,07	17.451,04	0,50	0,50	0,50	34.769,66	17.384,83
Obračunovalec	0,50	22.360,00	11.180,00	0,50	21.863,10	10.931,55	0,50	0,50	0,50	22.553,78	11.276,89
Tehnična priprava	0,50	22.912,15	11.456,08	0,50	23.710,46	11.855,23	0,50	0,50	0,50	23.777,53	11.888,77
Vodja Delovne enote	0,45	66.820,36	30.069,16	0,45	67.974,00	30.588,30	0,45	0,45	0,45	68.745,12	30.935,30
SKUPAJ			209.847,22			206.119,45					231.373,82

Opomba:

Planiran strošek dela na delavca za leto 2013 je izračunano povprečje iz kolon 3 in 6, povečano za 2 %. Povprečje je upoštevano zaradi različnega števila obračunanih ur (v letu 2010 je bilo 2088 ur, v letu 2011 pa 2080 ur), povečanje pa se v glavnem nanaša na povečevanje na račun minulega dela in stalnosti zaposlenih.

Glede na stanje zaposlenih konec leta 2010 smo število delavcev na področju odlaganja komunalnih odpadkov povečali do 31.5.2012 za manipulanta z odpadki in komunalnega delavca. Manipulant z odpadki opravlja dela s fitofarmacevtskimi odpadki, zdravili in odpadno električno in elektronsko opremo. Komunalni delavec pa opravlja naloge pri sortiranju kosovnih odpadkov.