



Komunalna Trbovlje d.o.o.

## **ELABORAT**

**O oblikovanju cene storitve zbiranja določenih vrst  
komunalnih odpadkov (mešanih odpadkov)**

**in**

**Za oblikovanje cene storitve zbiranja biološko  
razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega  
odpada**

**V OBČINI TRBOVLJE**

**DIREKTOR:**

**MILAN ŽNIDARŠIČ**

**EMBALAŽA**  
PLASTIČNA, KOVINSKA,  
PAPIRNA, TETRAPAKI



**PAPIR IN KARTON**  
ČASOPISI, REVUJE, REKLAMI,  
PAPIRNA IN KARTONSKA EMBALAŽA



**STEKLENA EMBALAŽA**  
STEKLENICE, KOZARCI ZA VLADANJE



**Trbovlje, avgust 2018**

## KAZALO

|                                                                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. UVOD .....                                                                                                                                                                                        | 2  |
| 2. ELABORAT .....                                                                                                                                                                                    | 14 |
| 2.1. Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo obračunsko obdobje .....                                                                                      | 14 |
| 2.2. Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje (leto 2017) .....                                                                   | 15 |
| 2.3. Pojasnila odmikov obračunske cene od predračunske in potrjene cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje (leto 2017) .....                                             | 16 |
| 2.4. Primerjava stroškov in cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, s stroški in cenami storitev javne službe na primerljivih območjih.....                                          | 17 |
| 2.5. Primerjava izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov, ki so: .....                                                        | 17 |
| 2.6. Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (leto 2019) .....                                                                                       | 18 |
| 2.7. Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (leto 2019).....                                                                                 | 18 |
| 2.8. Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo (leto 2017) in prihodnje obračunsko obdobje (leto 2019).....                                | 19 |
| 2.9. Prikaz razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom te uredbe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje.....                                                                            | 20 |
| 2.10. Prihodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje.....                                                                           | 20 |
| 2.11. Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje .....                                                                                          | 20 |
| 2.12. Število zaposlenih za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje.....                                                                               | 21 |
| 2.13. Podatek o višini najemnine za javno infrastrukturo in podatek o njenem deležu, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture.....                                                           | 21 |
| 2.14. Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju javne službe in stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena za izvajanje posebnih storitev             | 21 |
| 2.15. Izračun predračunske cene storitve posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture ali omrežnine za prihodnje obračunsko obdobje..... | 22 |
| 2.16. Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih ter po občinah                                                                                                          | 23 |
| 3. Priloga 1.....                                                                                                                                                                                    | 24 |

## 1. UVOD

Komunala Trbovlje d.o.o. je javno podjetje, ki je bilo leta 1997 preoblikovano v družbo z omejeno odgovornostjo, z edinim lastnikom Občino Trbovlje.

Vloga in namen Komunale v Občini Trbovlje je opravljanje gospodarskih javnih služb ter ostalih dejavnosti, ki služijo njihovem racionalnejšemu in kvalitetnejšemu izvajanju.

Obvezne lokalne javne službe, ki se izvajajo v okviru podjetja, so:

- oskrba s pitno vodo,
- odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda,
- ravnanje s komunalnimi odpadki,
- javna snaga in čiščenje javnih površin,
- 24-urna dežurna služba
- urejanje lokalnih cest,
- urejanje javnih poti, površin za pešce in zelenih površin,
- urejanje ulic, trgov in nekategoriziranih cest v mestu in naseljih, ki niso razvrščene med magistralne in regionalne ceste.

Izbirne lokalne javne službe, ki se izvajajo v okviru podjetja, so:

- urejanje pokopališča in oddajanje prostorov za grobove v najem,
- urejanje in vzdrževanje tržnic,
- oskrba s toplotno energijo iz lokalnega omrežja.

Poleg naštetih dejavnosti izvaja podjetje tudi naloge na podlagi javnih pooblastil Občine Trbovlje in druge dopolnilne dejavnosti.

Obvezno lokalno javno službo ravnanja s komunalnimi odpadki Komunala Trbovlje d.o.o. izvaja na osnovi Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Trbovlje (UVZ št. 35/2008) ter Odloka o spremembah in dopolnitvah Odloka o ravnanju s komunalnimi odpadki v Občini Trbovlje (UVZ št. 13/2010).

Kot občinska gospodarska javna služba se mora podjetje ravnati tudi v skladu z Uredbo o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Ur. list RS, št. 33/2017).

Zakonska podlaga za izdelavo elaborata je Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Uradni list RS, št. 87/12 z dne 16.11.2012, Uredba o dopolnitvi Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Uradni list RS, št. 109/12 z dne 31.12.2012 ter Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom, Uradni list RS, št. 17/10 (v nadaljevanju: Uredba o ravnanju z BIO odpadki).

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja je stopila v veljavo 1.1.2013. Določa način oblikovanja in potrjevanja cen obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Ceno storitve za posamezno javno službo za območje občine predlaga izvajalec z elaboratom o oblikovanju cene izvajanja storitve javne službe in jo predloži pristojnemu občinskemu organu v potrditev. Na podlagi predračunske lastne cene občina s potrditvijo določi potrjeno ceno posamezne javne službe in določi tudi morebitno subvencijo. Zaračunana cena, ki jo plača uporabnik, je potrjena cena, zmanjšana za morebitno subvencijo. Izvajalec javne službe na svojih spletnih straneh ter na krajevno običajen način objavi cenik s potrjeno ceno, znižano za morebitno subvencijo.

Pri oblikovanju cen javnih služb se upoštevajo načrtovane količine opravljenih storitev, načrtovani stroški in prihodki izvajalca za prihodnje obdobje. Cena se oblikuje in potrjuje na kg opravljene storitve in se uporabnikom zaračuna glede na prostornino zabojnika in pogostost odvoza. Uredba je v Prilogi 2 določila obvezen izpis postavk računa, kjer mora biti razvidna cena za vsako javno službo posebej in dodatno za storitev zbiranja BIO odpadkov, ločeno za ceno javne infrastrukture in ceno storitve.

Uredba o ravnanju z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom določa obvezna ravnanja z biološko razgradljivimi kuhinjskimi odpadki, ki nastajajo v kuhinjah in pri razdeljevanju hrane zaradi izvajanja živilske dejavnosti ter s kuhinjskimi odpadki, ki nastajajo v gospodinjstvu in zelenim vrtnim odpadom. Določa tudi vrste nalog, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe zbiranja komunalnih odpadkov na področju ravnanja s komunalnimi odpadki in zelenim vrtnim odpadom.

V skladu z Uredbo o ravnanju z BIO odpadki mora izvajalec javne službe prednostno spodbujati povzročitelje odpadkov iz individualnih stanovanjskih objektov k hišnemu kompostiranju, v kolikor imajo ti možnost kompostiranja na svojih vrtovih. V tem primeru se povzročiteljem odpadkov iz gospodinjstev, ki kuhinjske odpadke in zeleni vrtni odpad hišno kompostirajo, pa storitev zbiranja teh odpadkov ne zaračuna.



*Slika št. 1: Kombinirano smetarsko-pralno vozilo za čiščenje zbiralnikov za odpadke*

## OPIS OPRAVLJANJA STORITVE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE - ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV V OBČINI TRBOVLJE

Komunala Trbovlje d.o.o. izvaja javno službo zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov skladno z odlokom na območju Občine Trbovlje.

V organiziran odvoz odpadkov so vključena vsa gospodinjstva v občini Trbovlje. Zbrane mešane komunalne odpadke Komunala Trbovlje d.o.o. odvaža na Center za ravnanje z odpadki Zasavje, ki je pričel obratovati 01. 06. 2004, od januarja 2016 dalje pa tu poteka mehansko-biološka obdelava odpadkov pred odlaganjem.

Mešani komunalni odpadki se iztresejo na sortirno linijo, kjer se preko diskastega sita izloči težka frakcija, predvsem prisotni biološki odpadki, ki gredo nadalje v proces biološke stabilizacije, kjer se dodatno stabilizirajo in po dveh mesecih odložijo na odlagališče. Preostali odpadki gredo na balistični separator, ki jih loči na težko in lahko frakcijo. Obe gresta po ločenih trakovih v sortirno kabino, kjer se v postopku ročnega sortiranja na tekočem traku izločijo odpadki primerni za reciklažo. Preostanek iz sortirne linije gre do magnetnega in nemagnetnega separatorja, kjer se izločijo še kovine. Preostanek celotnega sortiranja je primeren za RDF gorivo (Refuse delivered fuel). To je alternativno gorivo, ki se uporablja kot nadomestek klasičnim fosilnim gorivom. Uporablja se v toplarnah, cementarnah in drugih objektih termične obdelave odpadkov. RDF frakcija iz Uničnega se kot gorivo uporabi v tujini.



*Slika št. 2: Sortirnica v Centru za ravnanje z odpadki Zasavje*



*Slika št. 3: Zbirni center Neža – iztresalna rampa*

Ob zaprtem odlagališču Neža obratuje Zbirni center Neža za sprejem ločenih frakcij komunalnih odpadkov, kjer občani lahko brezplačno oddajo različne odpadke (embalažne in kosovne odpadke, odpadno električno in elektronsko opremo, avtomobilske gume, nevarne odpadke iz gospodinjstev ipd.). Tovrstni odpadki se oddajo pooblaščenim prevzemnikom in so namenjeni reciklaži, nevarni odpadki iz gospodinjstev pa strokovnemu uničenju. V letu 2013 je bila zgrajena in v letu 2014 dograjena t.i. prekladalna rampa za izstresanje ločeno zbranih odpadkov neposredno iz smetarskih vozil v kotalne prekucnike (abrole). Zaradi nujnosti varovanja zbirnega centra je bila v letu 2014 tudi zamenjana obodna ograja in zasajena živa meja. Junija 2016 je bila kovinska ograja nadgrajena še z lesenimi letvami, ki se dobro vključujejo v okolje in preprečuje vpogled na območje ZC Neža. Ker jo je decembra 2017 poškodoval močan veter, smo jo ojačali s kovinskimi nosilci.

V letu 2016 se je površina odlagališča v večji meri prekrila s kompostom, ki je nastal iz biorazgradljivih odpadkov na kompostarni Unično. Tako se je vzpostavila rekultivacijska plast, ki se je zatravila. S tem se je nadaljevalo tudi v letih 2017 in 2018. Junija 2017 smo prejeli s strani ARSO okoljevarstveno dovoljenje (OVD) za obratovanje odlagališča Neža v obdobju njegovega zaprtja. Skladno z izdanim OVD moramo vzpostaviti predpisani režim spremljanja in vzdrževanja stanja odlagališča za nadaljnjih 30 let.



*Slika št. 4: Zbirni center Neža – nova ograja*

Način zbiranja odpadkov je usklajen z državno in občinsko zakonodajo ter prednostnim redom ravnanja z odpadki. Julija 2017 je pričela veljati Uredba o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Ur. list RS, št. 33/2017), ki natančno opredeljuje obveznosti izvajalcev javne službe in predvideva dvoletni rok za prilagoditev vsem zahtevam. Prednostni red ravnanja z odpadki v skladu z državno strategijo je naslednji:

1. Preprečevanje nastajanja odpadkov.
2. Ponovna uporaba (povratna embalaža, podaljšanje življenjske dobe izdelka – uporabna oblačila, pohištvo).
3. Predelava (reciklaža) odpadkov in kompostiranje bioloških odpadkov.
4. Termična obdelava odpadkov, pri čemer pridobimo električno energijo ali toploto.
5. Odlaganje neuporabnih odpadkov (smeti) na odlagališčih.



*Slika št. 5: Zbirni center Neža, zadaj plato za zbiranje in obdelavo gradbenih odpadkov v okviru projekta družbe CEROT, d.o.o.*



*Slika št. 6: Ekološki otok*

Odvoz odpadkov se izvaja s štirimi smetarskimi vozili (norbami) in enim samonakladalnikom za odvoz 5 m<sup>3</sup> kontejnerjev.

V letu 2010 je bilo odloženih 85 % vseh zbranih komunalnih odpadkov (mešani komunalni odpadki), 15 % pa je bilo zbranih ločeno in oddanih v reciklažo.

Po uvedbi novosti glede zbiranja bioloških in embalažnih odpadkov od vrat do vrat v letu 2011 je bilo odloženih 72 % vseh zbranih komunalnih odpadkov, 28 % oddanih v reciklažo (ločene frakcije) ali kompostiranje (BIO – biološki odpadki).



*Slika št. 7: Zbrana odpadna električna in elektronska oprema*

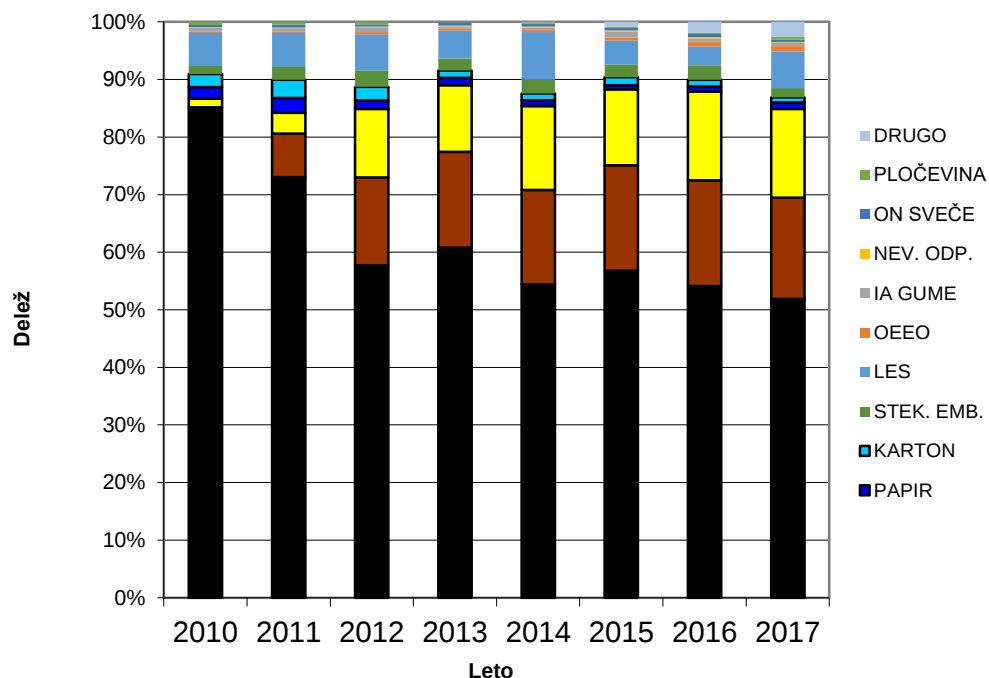
V letu 2012 je bilo odloženih 58 % vseh zbranih komunalnih odpadkov, 42 % pa oddanih v recikliranje oz. kompostiranje. V letu 2013 je bilo odloženih 60 % komunalnih odpadkov, 40 % pa je bilo ločeno zbranih. Delež ločeno zbranih odpadkov je bil v letu 2013 nekoliko manjši kot v letu 2012 zato, ker družbe za ravnanje z embalažo (DROE) od Komunale niso prevzele vse zbrane embalaže. Delež ločeno zbranih odpadkov se je v letu 2014 povečal na 46 %, odloženih je bilo 54 % odpadkov. V letu 2015 je bilo ločeno zbranih 43 % odpadkov, odloženih pa 57 %. V letu 2016 je bilo ločeno zbranih (vključno z obdelavo na CEROZU) 76 % odpadkov, odloženih pa samo 24 % odpadkov, kar je najmanj do sedaj. Ta trend se je nadaljeval tudi v letu 2017, kjer je bilo vključno z obdelavo ločeno zbranih 83 % odpadkov, odloženih pa samo 17 %.



Slika št. 8: Kotiček za ločeno zbiranje odpadkov v našem podjetju

Vsako leto je zbranih več bioloških odpadkov in mešane embalaže. Količine zbranega papirja in kartona so v upadanju, ker to predstavlja sekundarno surovino, ki jo prevzemajo tudi druge družbe, ki se ukvarjajo z odpadki, oz. jo celo odkupujejo.

Komunalni odpadki od 2010 do 2017



Graf 1: Primerjava zbranih odpadkov v deležih

Vrste komunalnih odpadkov, ki jih podjetje zbira na terenu ali v zbirnem centru, so naslednje:

- mešani komunalni odpadki,
- biološko razgradljivi kuhinjski odpadki in zeleni vrtni odpad,
- ločeno zbrane frakcije komunalnih odpadkov,
- kosovni odpadki in
- nevarni gospodinjski odpadki.

Zato se izvajajo v okviru te službe naslednje storitve:

- zagotavljanje in zamenjava zabojnikov za zbiranje komunalnih odpadkov,
- čiščenje zabojnikov za zbiranje komunalnih odpadkov,
- čiščenje zabojnikov v zbiralnicah ločenih frakcij (ekoloških otokih)
- delovanje zbirnega centra,
- prevzem zbranih mešanih komunalnih odpadkov s prevzemnih mest,
- prevzem biološko razgradljivih odpadkov s prevzemnih mest,
- prevzem zbranih ločenih frakcij,
- prevzem kosovnih odpadkov,
- prevzem nevarnih frakcij, skladiščenje in oddaja na uničenje
- predaja mešanih komunalnih odpadkov v obdelavo
- prevzem in odvoz komunalnih odpadkov z območja javnih prireditev.

Prostorska razporeditev zagotavljanja zbiranja komunalnih odpadkov:

- v zabojnikih,
- v zbiralnicah ločenih frakcij,
- v zbirnem centru.

### **Način zbiranja in odvoza v občini Trbovlje:**

S 1. 7. 2011 so bile v Občini Trbovlje hkrati z uvedbo zbiranja bioloških odpadkov in embalaže od vrat do vrat, uvedene tudi druge korenite spremembe pri zbiranju in odvozu odpadkov, ki se izvajajo v skladu s Strategijo zbiranja in odvoza bioloških in embalažnih odpadkov v občini Trbovlje, sprejete na 6. redni seji občinskega sveta dne 23. 5. 2011.

Mešani komunalni odpadki na območju blokovne gradnje se odvažajo 2-krat tedensko, v predelih pretežno blokovne gradnje 1x tedensko, v predelih individualne gradnje pa 1-krat na 14 dni.

Biološki odpadki se odvažajo od večstanovanjskih objektov 1x tedensko skozi vse leto. V naseljih individualnih hiš pa od aprila do konca oktobra 1x tedensko in od novembra do marca na 14 dni. S podeželja se biološki odpadki ne odvažajo, ker imajo krajani možnost lastnega kompostiranja.

Skladno z Uredbo o ravnanju z biorazgradljivimi odpadki se strošek zbiranja bioloških odpadkov zaračunava le tistim uporabnikom, ki bioloških odpadkov hišno ne kompostirajo oz. imajo nameščen rjav zabojnik za biološke odpadke.

Zbiranje papirja in kartonske embalaže ter steklene embalaže (dodatno tudi še mešane embalaže) poteka na ekoloških otokih, ki se praznijo v mestu 1x tedensko oz. po potrebi, na podeželju pa 1x mesečno oz. po potrebi.

V letu 2014 se je izvedla zamenjava zbiralnikov tipa zvon na ekoloških otokih z novim tipom zbiralnikov, ki se praznijo s smetarskimi vozili tipa norba. S tem so se racionalizirali odvozi. Novi zbiralniki imajo pokrove v barvah, ki so v EU priporočene za določene vrste odpadkov:

modra za papir, zelena za steklo in rumena za embalažo. Od 2016 dalje naše podjetje skupaj z Občino Trbovlje urejuje ekološke otoke z ograjicami. Prvi oz. vzorčen primer je v maju 2016 nastal v Gabrskem pred Malgajem. Na podoben način se namerava urediti še več ekoloških otokov. V primeru, da so na prevzemnem mestu nameščeni tudi zbiralniki za večstanovanjske objekte za mešane in biološke odpadke ter embalažo, bo potrebno tudi sofinanciranje s strani stanovalcev.



*Slika št. 9 : Urejen ekološki otok v Gabrskem*

Komunala Trbovlje se neposredno ne ukvarja s prevzemom predmetov za ponovno uporabo, saj to področje v naši občini uspešno pokrivajo naslednje organizacije:

- humanitarni organizaciji RK Trbovlje in Župnijska Karitas Trbovlje (uporabna oblačila),
- prodajalna Stara šola v okviru Zavoda Knof iz Sevnice (oblačila in manjši predmeti),
- Ropotarn'ca (pohištvo, gospodinjstvi aparati, drugi večji predmeti).

Občani lahko uporabne predmete oddajo neposredno njim, uporabna oblačila za humanitarne organizacije pa se zbirajo tudi v naših štirih zbiralnikih za uporabna oblačila, ki so nameščeni v mestu že 13 let. V kolikor se v zbirnem centru Neža najdejo še uporabni predmeti, se tudi ti namenijo Stari šoli.

V letu 2016 smo pričeli s projektom zbiranja odpadnega jedilnega olja na terenu, ki smo ga v letu 2018 še dopolnili z namestitvijo šestih uličnih zbiralnic za odpadno olje. Ob svetovnem dnevu okolja – 5. juniju smo na prireditvi v Mestnem parku vsem učencem prve triade trboveljskih osnovnih šol razdelili ročke za zbiranje olja v gospodinjstvu. Ročke so do konca junija dobili tudi tisti občani, ki so prinesli odpadno olje ali kakršnekoli nevarne odpadke v zbirni center Neža ali prešli na E-račun. Projekt smo v mesecu maju predstavili tudi na Paradi učenja pred DDT.

V letu 2016 je na območju Neže pričel delovati predelovalni center za gradbene odpadke v okviru projekta družbe CEROZ, d.o.o.



*Slika št. 10: Ulična zbiralnica za odpadno jedilno olje*

Do korenite spremembe na področju ravnanja z odpadki v Zasavju je prišlo januarja 2016, ko se je na CEROZU pričelo z mehansko – biološko obdelavo odpadkov. To pomeni, da se vsi mešani komunalni odpadki pred odlaganjem še dodatno presortirajo, pri čemer se izločijo uporabni odpadki za reciklažo ali za RDF gorivo, ki ga CEROZ odda za termično obdelavo. Neuporabni odpadki pa se odložijo na odlagališče po predhodni stabilizaciji. V letu 2016 so ti odpadki predstavljali le 24 % vseh zbranih komunalnih odpadkov.

Jeseni 2016 so se v zasavskih občinah namestili tudi ulični zbiralniki družbe ZEOS za zbiranje manjše odpadne električne in elektronske opreme (OEEO). V letošnjem maju pa smo z družbo ZEOS izvedli akcijo zbiranja OEEO na podeželju s posebno mobilno zbiralnico.

V letu 2017 smo nabavili še dva kotalna prekucnika oz. 35 m<sup>3</sup> abrola za skladiščenje mešane komunalne embalaže v zbirnem centru Neža. Poleg tega pa tudi novo samonakladalno vozilo z dvigalom in drugimi priključki, ki bo nadomestilo staro dotrajano vozilo.

Avgusta 2017 smo pridobili tudi certifikata ISO 14001 - ravnanje z okoljem in ISO 9001 – standard kakovosti, kar je prav tako dokaz, da se zavzemamo za čim bolj kakovostno in odgovorno ravnanje z odpadki in splošno z okoljem.



*Slika št. 11: Mobilno zbiranje OEEO na podeželju*

### **Načrti za leto 2018 in 2019:**

V preteklih letih je bil vzpostavljen dokaj učinkovit sistem zbiranja in odvoza odpadkov, ki je bil v letu 2016 dopolnjen z obdelavo odpadkov v okviru regijskega centra. Na ta način so izpolnjeni cilji, ki jih je glede ločevanja odpadkov določila država. Zato se v naslednjih letih ne predvidevajo večje spremembe na tem področju, vsekakor pa je potrebno redno obnavljati vozni park in zamenjevati poškodovane zabojnike. Pri odvozu odpadkov opažamo, da celotna količina komunalnih odpadkov z leti ne narašča. Deloma verjetno zaradi večje osveščenosti občanov, deloma pa, žal, tudi zaradi slabega gospodarskega stanja v Zasavju in prenehanja obratovanja več podjetij v občini.

V letošnjem letu se v medijih precej izpostavlja problem oddaje zbrane embalaže in odpadnih nagrobnih sveč. K sreči naše podjetje s skladiščenjem teh odpadkov nima večjih težav.

V naslednjih letih se bodo skupaj z Občino Trbovlje nadgradili nekateri ekološki otoki z ličnimi ograjicami. Vzdrževali in spodbujali bomo zbiranje odpadnega jedilnega olja iz gospodinjstev. Še naprej bodo potekala aktivna sodelovanja s šolami ter mediji na področju izobraževanja in ozaveščanja, npr. sodelovanje pri šolskih izbirnih vsebinah, prispevki v Zasavskem tedniku in časopisu Sr(e)čno Trbovlje. V drugi polovici letošnjega leta bomo na željo KS Čeče uvedli v delu Čeč odvoz mešanih komunalnih in embalažnih odpadkov po sistemu od vrat do vrat.

Do julija 2019 bo potrebno nekoliko prilagoditi naše delo v skladu z Uredbo o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Ur. list RS, št. 33/2017), predvsem kar se tiče ureditve zbirnega centra Neža. Kar 30 naslednjih let pa bo potrebno izvajati monitoringe in vzdrževalna dela na zaprtem odlagališču Neža, kar določa izdano okoljevarstveno dovoljenje za zaprto odlagališče Neža.

Vse aktivnosti bomo izvajali dosledno in odgovorno, saj bomo le tako ohranili standarda oz. certifikata kakovosti (ISO 9001) in ravnanja z okoljem (ISO 14001).



*Slika št. 12: Zatraveno zaprto odlagališče Neža*



*Slika št. 13: Sodelovanje našega podjetja na Paradi učenja*

## 2. ELABORAT

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Uradni list RS, št. 87/12 z dne 16.11.2012 (v nadaljevanju Uredba MEDO) in Uredba o dopolnitvi Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, Uradni list RS, št. 109/12 z dne 31.12.2012 določata v 9. Členu vsebino elaborata, ki obsega 19 alinej. Namen elaborata je izračun predračunske cene storitve ter cene infrastrukture zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov in oblikovanje nove cene storitve in cene infrastrukture zbiranja biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada. Izhodišča za pripravo elaborata so navedena v 8. členu Uredbe MEDO.

V skladu z Uredbo MEDO smo za:

- prihodnje obdobje ( $t_{+1}$ ) upoštevali leto 2019
- preteklo obdobje ( $t_{-1}$ ) upoštevali leto 2017

### 2.1. Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo obračunsko obdobje

V našem elaboratu je preteklo obračunsko obdobje leto 2017. Upoštevali smo maso določenih vrst zbranih odpadkov v okviru rednega zbiranja odpadkov ter prodane količine zbranih odpadkov v preteklih letih. Podatki so naslednji:

| Vrsta odpadka    | Predračunska količina 2017 | Obračunska količina 2017 |
|------------------|----------------------------|--------------------------|
| MKO              | 3.371.883                  | 3.452.548                |
| EMB              | 1.141.253                  | 1.168.554                |
| LF               | 674.377                    | 690.509                  |
| <b>SKUPAJ KO</b> | <b>5.187.513</b>           | <b>5.311.611</b>         |
| BIOLOŠKI         | 811.343                    | 1.141.288                |

- mešani komunalni odpadki (MKO - to so odpadki, zbrani v kontejnerjih za MKO)
- ločeno zbrana embalaža ( EMB - mešana embalaža, karton in papir, steklo)
- ostali ločeno zbrani odpadki (LF)
- KO – skupaj MKO, EMB in LF
- biološko razgradljivi odpadki (zbrani v zabojnikih za biološke odpadke)

## 2.2. Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje (leto 2017)

Pripravili smo predračunske in obračunske kalkulacije za leto 2017.

*Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov:*

|                                                      | Predračunski<br>stroški 2017 | Obračunski<br>stroški 2017 | Indeks    |
|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|
| <b>I.JAVNA INFRASTRUKTURA</b>                        | <b>1.167</b>                 | <b>1.463</b>               | <b>80</b> |
| Stroški amortizacije ali najema javne infrastrukture | 1.154                        | 1.416                      | 81        |
| Stroški zavarovanja javne infrastrukture             | 13                           | 47                         | 28        |
| <b>II. OPRAVLJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE</b>         | <b>109.483</b>               | <b>149.140</b>             | <b>73</b> |
| <b>1. Neposredni stroški materiala</b>               | <b>7.277</b>                 | <b>11.159</b>              | <b>65</b> |
| Stroški električne energije                          | 354                          | 455                        | 78        |
| Stroški pogonskega goriva                            | 5.742                        | 6.240                      | 92        |
| Drugi stroški materiala                              | 1.181                        | 4.464                      | 26        |
| <b>2. Neposredni stroški dela</b>                    | <b>51.261</b>                | <b>66.276</b>              | <b>77</b> |
| Stroški plač                                         | 37.348                       | 48.505                     | 77        |
| Drugi stroški dela                                   | 13.913                       | 17.771                     | 78        |
| <b>3. Drugi neposredni stroški</b>                   | <b>24.658</b>                | <b>37.040</b>              | <b>67</b> |
| Intelektualne in osebne storitve                     | 774                          | 1.217                      | 64        |
| Stroški prevoznih storitev                           | 12                           | 810                        | 1         |
| Stroški drugih storitev                              | 1.595                        | 5.307                      | 30        |
| Stroški amortizacije                                 | 13.232                       | 17.505                     | 76        |
| Stroški vzdrževanja javne infrastrukture             | 855                          | 290                        | 295       |
| Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev                | 2.419                        | 5.410                      | 45        |
| Drugi proizvodjalni stroški                          | 1.196                        | 1.960                      | 61        |
| Interni stroški                                      | 4.575                        | 4.541                      | 101       |
| <b>4. Splošni nabavno - prodajni stroški</b>         | <b>4.949</b>                 | <b>6.647</b>               | <b>74</b> |
| <b>5. Splošni upravni stroški</b>                    | <b>17.307</b>                | <b>20.720</b>              | <b>84</b> |
| <b>6. Drugi poslovni odhodki</b>                     | <b>4.031</b>                 | <b>7.298</b>               | <b>55</b> |
| <b>SKUPAJ STROŠKI</b>                                | <b>110.650</b>               | <b>150.603</b>             | <b>73</b> |

*Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov, embalaže, kosovni odvoz:*

|                                                      | Predračunski<br>stroški 2017 | Obračunski<br>stroški 2017 | Indeks     |
|------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|
| <b>I. JAVNA INFRASTRUKTURA</b>                       | <b>8.386</b>                 | <b>8.292</b>               | <b>101</b> |
| Stroški amortizacije ali najema javne infrastrukture | 8.289                        | 8.026                      | 103        |
| Stroški zavarovanja javne infrastrukture             | 97                           | 266                        | 36         |
| <b>II. OPRAVLJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE</b>         | <b>786.458</b>               | <b>845.132</b>             | <b>93</b>  |
| <b>1. Neposredni stroški materiala</b>               | <b>52.268</b>                | <b>63.234</b>              | <b>83</b>  |
| Stroški električne energije                          | 2.542                        | 2.577                      | 99         |
| Stroški pogonskega goriva                            | 41.245                       | 35.358                     | 117        |
| Drugi stroški materiala                              | 8.481                        | 25.299                     | 34         |
| <b>2. Neposredni stroški dela</b>                    | <b>368.224</b>               | <b>375.565</b>             | <b>98</b>  |
| Stroški plač                                         | 268.285                      | 274.860                    | 98         |
| Drugi stroški dela                                   | 99.939                       | 100.705                    | 99         |
| <b>3. Drugi neposredni stroški</b>                   | <b>177.137</b>               | <b>209.896</b>             | <b>84</b>  |
| Intelektualne in osebne storitve                     | 5.560                        | 6.896                      | 81         |
| Stroški prevoznih storitev                           | 88                           | 4.592                      | 2          |
| Stroški drugih storitev                              | 11.460                       | 30.074                     | 38         |
| Stroški amortizacije                                 | 95.048                       | 99.196                     | 96         |
| Stroški vzdrževanja javne infrastrukture             | 6.145                        | 1.643                      | 374        |
| Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev                | 17.375                       | 30.655                     | 57         |
| Drugi proizvodjalni stroški                          | 8.594                        | 11.109                     | 77         |
| Interni stroški                                      | 32.867                       | 25.731                     | 128        |
| <b>4. Splošni nabavno - prodajni stroški</b>         | <b>35.554</b>                | <b>37.667</b>              | <b>94</b>  |
| <b>5. Splošni upravni stroški</b>                    | <b>124.318</b>               | <b>117.416</b>             | <b>106</b> |
| <b>6. Drugi poslovni odhodki</b>                     | <b>28.957</b>                | <b>41.354</b>              | <b>70</b>  |
| <b>SKUPAJ STROŠKI</b>                                | <b>794.844</b>               | <b>853.424</b>             | <b>93</b>  |

### 2.3. Pojasnila odmikov obračunske cene od predračunske in potrjene cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje (leto 2017)

|                               | EM     | Predračunska<br>cena 2017 | Obračunska<br>cena 2017 | Potrjena cena<br>2017 |
|-------------------------------|--------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
| zbiranje MKO                  | EUR/kg | 0,1516                    | 0,1591                  | 0,1428                |
| strošek infrastrukture<br>MKO | EUR/kg | 0,0016                    | 0,0016                  | 0,0016                |
| zbiranje BIO odpadkov         | EUR/kg | 0,1349                    | 0,1307                  | 0,1297                |
| strošek infrastrukture<br>BIO | EUR/kg | 0,0014                    | 0,0013                  | 0,0014                |

Potrjena cena za zbiranje in odvoz MKO od leta 2014 naprej znaša 0,1428 EUR/kg, izračunana je glede na oceno poslovanja v letu 2013. Obračunska – dejanska cena storitve zbiranja MKO za leto 2017 znaša 0,1591 EUR/kg, od potrjene je višja za 0,0163 EUR/kg.

Potrjena cena za zbiranje in odvoz BIO za leto 2017 znaša 0,1297 EUR/kg, obračunska cena za leto 2017 znaša 0,1307 EUR/kg, predračunska za leto 2017 pa 0,1516 EUR/kg.

Obračunska, potrjena in predračunska cena javne infrastrukture MKO za leto 2017 so enake, 0,0016 EUR/kg.

Obračunska cena javne infrastrukture BIO znaša 0,0013 EUR/kg in je enaka kot predračunska cena za leto 2017, od potrjene za leto 2017 pa je nižja za 0,0001 EUR/kg.

#### **2.4. Primerjava stroškov in cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, s stroški in cenami storitev javne službe na primerljivih območjih**

V skladu s 27. členom Uredbe do opredelitve primerljivih območij s strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje, podajamo primerjave obračunskih in potrjenih cen javne službe zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov z obračunskimi in potrjenimi cenami storitve javne službe zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov na primerljivih območjih. Do izdelave elaborata so najnovejši znani podatki za leto 2014, zato podatkov v elaboratu ne navajamo.

#### **2.5. Primerjava izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov, ki so:**

V skladu s sedmo alinejo prvega odstavka 9. člena Uredbe MEDO prikazujemo primerjavo Komunale Trbovlje s povprečjem panoge javne službe zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov, katere dejavnost štejemo pod E38.11 Zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov. Primerjave so podane s pomočjo naslednjih kazalnikov:

- pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti,
- gospodarnost poslovanja ter
- povprečna mesečna plača na zaposlenca.

Osnovna dejavnost Komunale Trbovlje je 35.300 - Oskrba s paro in vročo vodo.

Podatke primerljivih območij objavlja Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve.

Koeficient pospešene pokritosti kratkoročnih obveznosti, izračunan na ravni družbe, za leto 2017 znaša 1,90. Omenjeni koeficient, izračunan za povprečje panoge E38.11, pa znaša 1,51. Koeficient gospodarnosti poslovanja nam pove razmerje med poslovnimi prihodki in poslovnimi odhodki in za leto 2017 znaša 1,07 na ravni družbe, na enoti Javna higiena 1,19, v povprečju panoge pa 1,02. Povprečna bruto plača na zaposlenega na enoti Javna higiena za leto 2017 znaša 1.429 EUR, za povprečje panoge E38.11 Zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov pa 1.567 EUR.

## 2.6. Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (leto 2019)

V našem elaboratu je prihodnje obračunsko obdobje leto 2019. Upoštevali smo naslednjo maso določenih vrst zbranih odpadkov v okviru rednega zbiranja odpadkov:

| <b>Vrsta odpadka</b> | <b>Količina predvidoma zbranih odpadkov v kg</b> |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| MKO                  | 3.217.500                                        |
| EMB                  | 1.089.000                                        |
| LF                   | 643.500                                          |
| <b>SKUPAJ MKO</b>    | <b>4.950.000</b>                                 |
| BIOLOŠKI             | 1.105.000                                        |

## 2.7. Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (leto 2019)

Predračunski stroški izvajanja GJS zbiranja komunalnih odpadkov predstavljajo načrtovane stroške za leto 2019. V skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, smo načrtovane stroške procentualno razdelili na zbiranje in odvoz MKO ter na biološke odpadke. Razmerje 85% MKO in 15% BIO odpadki smo določili glede na količino zbranih odpadkov ter pri tem nastalih stroškov.

Stroškov reprezentance, sponzorstev, donacij in glob, ki po 8. členu Uredbe ne smejo biti kalkulativen element cene, v letu 2019 nismo načrtovali.

Amortizacija opredmetenih osnovnih sredstev je planirana po predračunu, ki je narejen v skladu s SRS 1 in SRS 32, po metodi časovnega amortiziranja.

Skladno z 22. členom Uredbe so stroški, ki presegajo 10 odstotkov posamezne skupine stroškov, prikazani v Prilogi 1.

Prihodkov, ki znižujejo lastno ceno nimamo, saj omenjene prihodke knjižimo na stroškovna mesta dopolnilnih dejavnosti, ki niso element kalkulacije. (Glej poglavje 2.16.)

**Predračunska kalkulacija zbiranja odpadkov za leto 2019:**

|                                              | Zbiranje mešanih<br>komunalnih<br>odpadkov,<br>embalaže, kosovni<br>odvoz | Zbiranje<br>biološko<br>razgradljivih<br>odpadkov | Zbiranje<br>komunalnih<br>odpadkov skupaj |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>I. JAVNA INFRASTRUKTURA</b>               | <b>7.805</b>                                                              | <b>1.377</b>                                      | <b>9.182</b>                              |
| Stroški AM ali najema javne infrastrukture   | 7.593                                                                     | 1.339                                             | 8.932                                     |
| Stroški zavarovanja javne infrastrukture     | 212                                                                       | 38                                                | 250                                       |
| <b>II. OPRAVLJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE</b> | <b>814.384</b>                                                            | <b>143.716</b>                                    | <b>958.100</b>                            |
| <b>1. Neposredni stroški materiala</b>       | <b>71.400</b>                                                             | <b>12.600</b>                                     | <b>84.000</b>                             |
| Stroški električne energije                  | 2.550                                                                     | 450                                               | 3.000                                     |
| Stroški pogonskega goriva                    | 46.750                                                                    | 8.250                                             | 55.000                                    |
| Drugi stroški materiala                      | 22.100                                                                    | 3.900                                             | 26.000                                    |
| <b>2. Neposredni stroški dela</b>            | <b>371.454</b>                                                            | <b>65.551</b>                                     | <b>437.005</b>                            |
| Stroški plač                                 | 270.442                                                                   | 47.725                                            | 318.167                                   |
| Drugi stroški dela                           | 101.012                                                                   | 17.826                                            | 118.838                                   |
| <b>3. Drugi neposredni stroški</b>           | <b>176.371</b>                                                            | <b>31.124</b>                                     | <b>207.495</b>                            |
| Intelektualne in osebne storitve             | 5.729                                                                     | 1.011                                             | 6.740                                     |
| Stroški prevoznih storitev                   | 434                                                                       | 77                                                | 511                                       |
| Stroški drugih storitev                      | 17.302                                                                    | 3.053                                             | 20.355                                    |
| Stroški amortizacije                         | 82.268                                                                    | 14.518                                            | 96.786                                    |
| Stroški vzdrževanja javne infrastrukture     | 1.275                                                                     | 225                                               | 1.500                                     |
| Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev        | 29.750                                                                    | 5.250                                             | 35.000                                    |
| Drugi proizvodni stroški                     | 14.418                                                                    | 2.544                                             | 16.962                                    |
| Interni stroški                              | 25.195                                                                    | 4.446                                             | 29.641                                    |
| <b>4. Splošni nabavno-prodajni stroški</b>   | <b>36.129</b>                                                             | <b>6.376</b>                                      | <b>42.505</b>                             |
| <b>5. Splošni upravni stroški</b>            | <b>117.677</b>                                                            | <b>20.767</b>                                     | <b>138.444</b>                            |
| <b>6. Drugi poslovni odhodki</b>             | <b>41.353</b>                                                             | <b>7.298</b>                                      | <b>48.651</b>                             |
| <b>STROŠKI SKUPAJ</b>                        | <b>822.189</b>                                                            | <b>145.093</b>                                    | <b>967.282</b>                            |

**2.8. Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo (leto 2017) in prihodnje obračunsko obdobje (leto 2019)**

Sedanja (neodpisana) vrednost potrebnih osnovnih sredstev v lasti Komunale Trbovlje, za izvajane javne službe Zbiranje in odvoz odpadkov v preteklem obračunskem obdobju (2017) znaša 698.313 EUR. V prihodnjem obračunskem obdobju (2019) načrtujemo potrebna sredstva za izvajanje dejavnosti v enakem obsegu kot v letu 2017.

## **2.9. Prikaz razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom te uredbe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

V okviru splošnih stroškov v podjetju ločeno evidentiramo stroškovna mesta:

- režija podjetja
- prodaja
- skladišče
- kataster

Glede na izvor stroške in prihodke razporedimo po posameznih stroškovnih mestih, celotni poslovni izid posameznega stroškovnega mesta pa nato razdelimo med enote GJS ter dopolnilne dejavnosti na podlagi sodil. Ključni delitve splošnih stroškov na posamezna stroškovna mesta so določeni glede na dejansko opravljeno delo za posamezno enoto, zato se lahko glede na naravo dela spreminjajo.

V preteklem obračunskem obdobju so dodeljeni deleži splošnih stroškov dejavnosti Zbiranje in odvoz odpadkov znašali:

- 20,4 % vseh stroškov režije podjetja
- 10,6% vseh stroškov prodaje
- 9,2 % vseh stroškov skladišča
- stroški katastra ne bremenijo enote Javna higiena

Pravilnik in uporabo sodil za razporejanje prihodkov, odhodkov, sredstev in obveznosti do virov sredstev po posameznih dejavnostih je pregledal revizor in podal pozitivno poročilo o dejanskih ugotovitvah. Pravilnik je sprejel direktor podjetja, Nadzorni svet podjetja pa je podal soglasje. Pravilnik je podrobneje opisan v letnem poročilu družbe.

Za leto 2019 pričakujemo enako delitev splošnih stroškov.

## **2.10. Prihodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

Posebne storitve v okviru javne službe zbiranja in odlaganja odpadkov evidentiramo ločeno na stroškovnem mestu Snaga dopolnilna. (Glej poglavje 3.18.)

## **2.11. Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva v preteklem in prihodnjem obračunskem obdobju ni upoštevan.

### **2.12. Število zaposlenih za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

V letu 2017 smo imeli za opravljanje storitev zbiranja in odvoza odpadkov zaposlenih 21 delavcev, ki opravljajo tako storitev javne službe zbiranje MKO, kot zbiranje BIO odpadkov. Povprečno število zaposlenih iz ur je bilo v letu 2017 18,86 delavcev iz ur zaradi daljših bolniških odsotnosti. V letu 2019 načrtujemo enako število zaposlenih za opravljanje omenjenih storitev javnih služb.

### **2.13. Podatek o višini najemnine za javno infrastrukturo in podatek o njenem deležu, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture**

Najemnina za javno infrastrukturo je v letu 2017 znašala 9.443 EUR, v letu 2019 načrtujemo najemnino za javno infrastrukturo v višini 8.932 EUR. Najemnina se v celoti (100%) prenese na uporabnika javne infrastrukture.

### **2.14. Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju javne službe in stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena za izvajanje posebnih storitev**

Javna infrastruktura, upoštevana v izračunih predračunskih in obračunskih cen izvajanja javne službe in namenjena izvajanju javne službe, je izkoriščena v celoti.

## 2.15. Izračun predračunske cene storitve posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture ali omrežnine za prihodnje obračunsko obdobje

### Izračun predračunske cene

|                                              | Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov, embalaže, kosovni odvoz | Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov | Zbiranje komunalnih odpadkov skupaj |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>I. JAVNA INFRASTRUKTURA</b>               | <b>7.805</b>                                                  | <b>1.377</b>                             | <b>9.182</b>                        |
| Stroški AM ali najema javne infrastrukture   | 7.593                                                         | 1.339                                    | 8.932                               |
| Stroški zavarovanja javne infrastrukture     | 212                                                           | 38                                       | 250                                 |
| <b>II. OPRAVLJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE</b> | <b>814.384</b>                                                | <b>143.716</b>                           | <b>958.100</b>                      |
| <b>1. Neposredni stroški materiala</b>       | <b>71.400</b>                                                 | <b>12.600</b>                            | <b>84.000</b>                       |
| Stroški električne energije                  | 2.550                                                         | 450                                      | 3.000                               |
| Stroški pogonskega goriva                    | 46.750                                                        | 8.250                                    | 55.000                              |
| Drugi stroški materiala                      | 22.100                                                        | 3.900                                    | 26.000                              |
| <b>2. Neposredni stroški dela</b>            | <b>371.454</b>                                                | <b>65.551</b>                            | <b>437.005</b>                      |
| Stroški plač                                 | 270.442                                                       | 47.725                                   | 318.167                             |
| Drugi stroški dela                           | 101.012                                                       | 17.826                                   | 118.838                             |
| <b>3. Drugi neposredni stroški</b>           | <b>176.371</b>                                                | <b>31.124</b>                            | <b>207.495</b>                      |
| Intelektualne in osebne storitve             | 5.729                                                         | 1.011                                    | 6.740                               |
| Stroški prevoznih storitev                   | 434                                                           | 77                                       | 511                                 |
| Stroški drugih storitev                      | 17.302                                                        | 3.053                                    | 20.355                              |
| Stroški amortizacije                         | 82.268                                                        | 14.518                                   | 96.786                              |
| Stroški vzdrževanja javne infrastrukture     | 1.275                                                         | 225                                      | 1.500                               |
| Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev        | 29.750                                                        | 5.250                                    | 35.000                              |
| Drugi proizvodni stroški                     | 14.418                                                        | 2.544                                    | 16.962                              |
| Interni stroški                              | 25.195                                                        | 4.446                                    | 29.641                              |
| <b>4. Splošni nabavno-prodajni stroški</b>   | <b>36.129</b>                                                 | <b>6.376</b>                             | <b>42.505</b>                       |
| <b>5. Splošni upravni stroški</b>            | <b>117.677</b>                                                | <b>20.767</b>                            | <b>138.444</b>                      |
| <b>6. Drugi poslovni odhodki</b>             | <b>41.353</b>                                                 | <b>7.298</b>                             | <b>48.651</b>                       |

|                                                               |                  |                  |                  |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Načrtovane količine zbranih komunalnih odpadkov (v kg)</b> | <b>4.950.000</b> | <b>1.105.000</b> | <b>6.055.000</b> |
|---------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|

|                                                        |               |               |               |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Predračunska cena javne infrastrukture (EUR/kg)</b> | <b>0,0016</b> | <b>0,0012</b> | <b>0,0028</b> |
|--------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|

|                                            |               |               |               |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Predračunska cena storitve (EUR/kg)</b> | <b>0,1645</b> | <b>0,1301</b> | <b>0,2946</b> |
|--------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|

|                                          |               |               |               |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Predračunska cena skupaj (EUR/kg)</b> | <b>0,1661</b> | <b>0,1313</b> | <b>0,2974</b> |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|

Predračunska cena za opravljanje storitev javne službe za Zbiranje mešanih komunalnih odpadkov, embalaže in kosovni odvoz, znaša 0,1645 EUR/kg. Obračunska cena za leto 2017 znaša 0,1591 EUR/kg, potrjena cena pa 0,1428 EUR/kg. Cena storitve Zbiranja in odvoza MKO bo tudi v letu 2019 ostala 0,1428 EUR/kg.

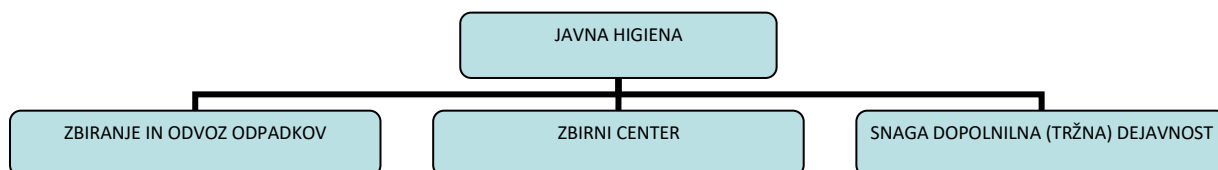
Predračunska cena za opravljanje storitev javne službe Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov znaša 0,1301 EUR/kg, obračunska cena za leto 2017 0,1307 EUR/kg, potrjena cena pa 0,1297 EUR/kg. Cene storitve Zbiranja in odvoza BIO odpadkov tudi v letu 2019 ne bomo spreminjali.

Obračunska, predračunska in potrjena cena javne infrastrukture Zbiranja mešanih komunalnih odpadkov, embalaže in kosovni odvoz za leto 2017 znašajo 0,0016 EUR/kg, potrjena za leto 2018 pa 0,0017. Ker je predračunska cena nižja od potrjene cene v letu 2018, bomo za leto 2019 znižali ceno javne infrastrukture Zbiranja MKO za 0,0001 EUR/kg.

Obračunska cena javne infrastrukture Zbiranja biološko razgradljivih odpadkov za leto 2017 in potrjena za leto 2018 znašata 0,0013 EUR/kg, potrjena cena za leto 2017 pa 0,0014 EUR/kg. Predračunska cena Zbiranja BIO odpadkov za leto 2019 je nižja od potrjene za leto 2018, zato jo bomo v letu 2019 znižali za 0,0001 EUR/kg.

## **2.16. Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih ter po občinah**

Stroške in prihodke ob nastanku razvrstimo glede na vir nastanka na posamezne dejavnosti oz. stroškovna mesta, na katerih so pri izvajanju storitev dejansko nastali. V podjetju imamo naslednjo strukturo stroškovnih mest v okviru enote Javna higiena:



Stroške, katerih vira nastanka ne moremo točno določiti, t.i. splošne stroške, pa razdelimo po ključih za delitev splošnih stroškov. (Glej poglavje 2.9.)

Na stroškovno mesto Snaga dopolnilna bremenimo stroške in prihodke t.i. posebnih storitev ter tržne dejavnosti, zato v kalkulaciji prihodkov iz opravljanja posebnih storitev ne odštevamo.

**3. Priloga 1**

Struktura stroškov, ki v predračunski kalkulaciji presegajo 10% vrednosti posamezne skupine stroškov:

So stroški plač, drugi stroški dela ter splošni upravni stroški, ki so podrobneje prikazani v spodnji tabeli.

**Splošni upravni stroški**

|                                        | Mešani<br>komunalni<br>odpadki | Biološko<br>razgradljivi<br>odpadki |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Stroški električne energije            | 846                            | 149                                 |
| Stroški pogonskega goriva              | 554                            | 98                                  |
| Drugi stroški materiala                | 1.387                          | 245                                 |
| <i>Skupaj stroški materiala</i>        | <i>2.787</i>                   | <i>492</i>                          |
| Stroški plač                           | 59.986                         | 10.586                              |
| Drugi stroški dela                     | 19.176                         | 3.384                               |
| <i>Skupaj stroški dela</i>             | <i>79.162</i>                  | <i>13.970</i>                       |
| Intelektualne in osebne storitve       | 4.743                          | 837                                 |
| Stroški drugih storitev                | 2.736                          | 483                                 |
| Stroški amortizacije                   | 3.459                          | 610                                 |
| Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev  | 7.747                          | 1.367                               |
| Drugi proizvodjalni stroški            | 14.870                         | 2.624                               |
| Interni stroški                        | 2.173                          | 384                                 |
| <i>Skupaj drugi neposredni stroški</i> | <i>35.728</i>                  | <i>6.305</i>                        |
| <i>Skupaj splošni upravni stroški</i>  | <i>117.677</i>                 | <i>20.767</i>                       |