



# Elaborat o oblikovanju cen izvajanja storitev obvezne občinske gospodarske službe ravnanja s komunalnimi odpadki za leto 2017

**Občina: Lovrenc na Pohorju**

**Pripravila:**  
**Sanja Pravda**

**Direktor:**  
**Cveto Žalik**



**Maribor, februar 2017**

## Kazalo vsebine

1	UVOD .....	1
2	PREGLED STANDARDA ZBIRANJA DOLOČENIH VRST KOMUNALNIH ODPADKOV ...	3
3	ELEMENTI ELABORATA .....	6
3.1	Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo obračunsko leto .....	6
3.2	Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje .....	6
3.3	Pojasnila odmikov obračunske cene od predračunske cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje .....	7
3.4	Primerjava obračunskih in potrjenih cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, z obračunskimi in potrjenimi cenami storitev javne službe na primerljivih območjih .....	7
3.5	Primerjava izvajalca javne službe s povprečjem panoge iste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov .....	9
3.6	Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje .....	9
3.7	Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje .....	10
3.8	Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje .....	11
3.9	Prikaz razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom uredbe za preteklo in prihodnje obdobje .....	11
3.10	Prihodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje .....	12
3.11	Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje .....	12
3.12	Število zaposlenih za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje .....	13
3.13	Višina najemnine za javno infrastrukturo in njen delež, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture .....	13
3.14	Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju javne službe in stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena za izvajanje posebnih storitev .....	13
3.15	Izračun predračunske cene storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture za prihodnje obračunsko obdobje .....	13
3.16	Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih ter po občinah .....	15
3.17	Druga razkritja na podlagi SRS 32 .....	16



## 1 Uvod

Gibanja na področju ravnanja z odpadki v evropskem merilu se zrcalijo tudi v Sloveniji. Naša država sodi v povprečje tako po "pridelavi" odpadkov kakor po ravnanju z njimi. Raba naravnih virov tudi pri nas narašča. Šele v zadnjih letih, ko se je povečala predelava odpadkov, določene naravne vires delno vračamo v proizvodne procese.

Z odpadki se je pred tem ravnalo tako, da so imeli čim manjši vpliv na okolje in da je bilo ravnanje z njimi čim cenejše. Na letni ravni Evropejec povprečno porabi 15 ton surovin, od katerih je 5 ton odpadkov; od slednjih 3 tone konča na odlagališčih. V Sloveniji v povprečju nastane okoli 327 kg komunalnih odpadkov na prebivalca (torej 0,9 kg odpadkov na dan). Štiri petine teh odpadkov še vedno odlagamo in s tem izgubljammo dragocene naravne vires. Delež ločeno zbranih odpadkov se v Sloveniji povečuje. Od leta 2004 je z 11% narastel na približno 40%, v Snagi pa znaša že 58%. Zasluge gredo predvsem stopnjevanju uvažanja ločenega zbiranja odpadkov, kakor tudi večji ozaveščenosti uporabnikov.

Dolgoročni cilj je družba krožnega gospodarjenja, v kateri naj bi nastajalo čim manj odpadkov, ti pa naj bi se izrabljali kot viri; skupni trg naj bi ob upoštevanju visokih okoljskih standardov zagotavljal recikliranje in predelavo odpadkov. Trajnostno ravnanje z odpadki temelji na načelih hierarhije ravnanja z odpadki. V zadnjih letih prihaja v ospredje termin »gospodarjenje z odpadki«, in sicer kot dejavnost, ki bi bila sprejeta kot širša oblika. Pri tem je potrebno gledati na gospodarjenje z odpadki kot na:

- preprečevanje nastajanja odpadkov,
- zmanjševanje količin odpadkov,
- zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje,
- ustrezno ravnanje in odstranjevanje odpadkov.

V Snagi dolgoročno sledimo ciljem krožnega gospodarstva, ki mu bomo v krogu ravnanja z odpadki pravi smisel podelili ob pričetku obratovanja lastne naprave za obdelavo odpadkov, ki jo načrtujemo v drugi polovici leta 2017. Z obratovanjem lastne naprave bomo lahko aktivno vplivali na cene za naše končne uporabnike, vaše občane.

V skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. L. RS št. 87/2012 in 109/2012 - v nadaljevanju Uredba), ki je stopila v veljavo s 1.1.2013, ceno storitve posamezne javne službe za območje občine predlaga izvajalec javne službe preko *elaborata o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe* (v nadaljevanju elaborat), ki ga predloži pristojnemu občinskemu organu v potrditev.

V skladu s 6. členom Uredbe občina na podlagi elaborata določi potrjeno ceno (izraženo v €/kg), zmanjšano za morebitno subvencijo, izvajalec pa v skladu s potrjeno ceno oblikuje cenik (po spremenljivih obračunski enoti - posodi za MKO oz. BIOO) ter ga objavi na svojih spletnih straneh in na krajevno običajen način

Javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki na podlagi Zakona o varstvu okolja (Ur. L. RS št. 39/2006-UPB1, 49/2006, 66/2006 Odl. US, 112/2006 Odl. US, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-zfo-1A, 70/2008, 108/2009, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl. US) so:

- Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov,
- Obdelava določenih vrst komunalnih odpadkov,
- Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov.

Cene posamezne storitve javne službe zbiranja komunalnih odpadkov je sestavljena iz cene javne infrastrukture in cene opravljanja storitve posamezne javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki.



Pri javni službi ravnanja s komunalnimi odpadki se ločeno oblikujejo cene za posamezno javno službo in naslednje storitve znotraj javne službe:

1. Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov, ki vključuje zbiranje:
  - a. ločenih frakcij komunalnih odpadkov in kosovnih odpadkov, razen ločeno zbrane odpadne embalaže ter biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada,
  - b. ločeno zbrane embalaže,
  - c. biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada in
  - d. mešanih komunalnih odpadkov.
2. Obdelava komunalnih odpadkov.
3. Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje komunalnih odpadkov.

## 2 Pregled standarda zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov

Standard vsebuje:

	Letno število odvozov		Opombe
	Individualna gospodinjstva	Večstanovanjski objekti v občini Lovrenc na Pohorju	
Zbiranje in odvoz MKO	13	26	odvoz enkrat na 4 tedne v individualnih gospodinjstvih oz. enkrat na 14 dni v večstanovanjskih objektih
Zbiranje mešane embalaže po sistemu rumene vreče od vrat do vrat	26	26	odvoz enkrat na 14 dni v individualnih gospodinjstvih in v večstanovanjskih objektih
Zbiralnice nenevarnih frakcij (ekološki otoki) steklena embalaža	13		odvoz enkrat na 4 tedne
Zbiralnice nenevarnih frakcij (ekološki otoki) papir in papirna embalaža, + zbiranje od vrat do vrat	17		odvoz enkrat na 3 tedne
Zbirni center za ločeno zbiranje frakcij	stalno		

Dodatne storitve, ki se izvajajo, če se zanje odloči povzročitelj:

	Letno število odvozov		Opombe
	Individualna gospodinjstva	Večstanovanjski objekti v občini Lovrenc na Pohorju	
Zbiranje in odvoz bioloških odpadkov	43	43	tedensko od aprila do novembra in 14-dnevno od decembra do marca v individualnih gospodinjstvih in v večstanovanjskih objektih



Podjetje Snaga bo opravljalo gospodarsko javno službo zbiranja komunalnih odpadkov na celotnem območju občine Lovrenc na Pohorju.

Standard ravnanja z odpadki zajema zbiranje mešanih komunalnih odpadkov, mešane embalaže po sistemu rumene vreče in bioloških odpadkov po sistemu od vrat. Na zbiralnicah ločenih frakcij občani ločeno zbirajo odpadni papir in odpadno steklo, posode pa praznimo enkrat na 3 tedne oz. enkrat na 4 tedne. V občini Lovrenc na Pohorju stoji 47 zbiralnic, s čimer presegamo normativ, ki je postavljen v Odredbi o ravnanju z ločeno zbranimi frakcijami pri opravljanju javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki (Ur. l. RS 21/2001) in predpisuje 1 zbiralnico na 500 prebivalcev s stalnim prebivališčem na tem območju.

Povzročiteljem odpadkov je na voljo zbirni center, ki se nahaja za Tovarno kos in srpov.

#### **Mešani komunalni odpadki**

Za zbiranje mešanih komunalnih odpadkov so občanom dane v uporabo zbirne posode prostornine 120, 240, 770 ali 1.100 litrov, odvoz katerih se vrši po urniku odvoza, ki ga občani prejmejo v mesecu decembru, za celotno prihodnje koledarsko leto. Vse leto so urniki na voljo tudi na spletni strani [www.snaga-mb.si](http://www.snaga-mb.si), kjer v spletno aplikacijo občan vnese svoj naslov in izbere vrsto odpadka, za katerega ga odvoz zanima.

Na osnovi velikosti in pogostosti odvoza posode za MKO se občanom obračunajo vsi stroški ravnanja z vsemi komunalnimi odpadki (Izjema so stroški zbiranja BIOO, ki se obračunavajo ločeno).

V primeru, da občani občasno ustvarijo večje količine mešanih komunalnih odpadkov kot je volumen njihove črne posode, lahko na sedežu našega podjetja, na Nasipni ulici 64 v Mariboru, kupijo tipizirane vrečke, ki jih na dan odvoza mešanih komunalnih odpadkov nastavijo na prevzemno mesto ob posodo za mešane komunalne odpadke.

Občani lahko naročijo tudi enkratni odvoz mešanih komunalnih odpadkov s tipskimi 5 ali več kubičnimi kesoni, pri čemer se dostava in odvoz opravi na osnovi naročila stranke v skladu z veljavnim cenikom za te storitve.

#### **Biološki odpadki**

Prednostno priporočamo lastno kompostiranje. V kolikor gospodinjstvo nima možnosti hišnega kompostiranja, se mora naročiti na ločeno zbiranje biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada, ki ga izvajamo z rjavim zabojnikom volumna 120 ali 240 litrov. Odvoz biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov poteka po urniku odvoza, ki ga občan prejme skupaj z urnikom odvoza mešanih komunalnih odpadkov enkrat letno na dom, vse leto pa je urnik dostopen tudi na naši spletni strani [www.snaga-mb.si](http://www.snaga-mb.si).

Na osnovi velikosti in pogostosti odvoza posode za BIOO se občanom obračunajo stroški zbiranja BIOO.

#### **Odpadna embalaža**

Zbiranje drobne mešane odpadne embalaže po sistemu rumene vreče pomeni, da vsako gospodinjstvo, ki je vključeno v sistem ravnanja z odpadki, prejme letno kvoto tipiziranih rumenih vrečk, v katerih zbira vse odpadke, ki po svoji sestavi sodijo med drobno mešano odpadno embalažo. Sistem zbiranja je za občana zelo preprost, saj od njega zahteva le, da prazno in čisto embalažo stisne in odloži v rumeno vrečo, na dan odvoza pa vrečo nastavi na prevzemno mesto. V večstanovanjskih objektih drobno mešano odpadno embalažo zbirajo v posodah za embalažo, odvoz katerih se vrši enkrat na 14 dni oz. v skladu s potrjenim standardom.

#### **Zbiralnice**

Opadni papir in odpadno steklo občani zbirajo na zbiralnicah, kjer stojijo posode velikosti 240 ali 1.100 litrov. Lokacije zbiralnic izbiramo s pomočjo občinske uprave občine Lovrenc na Pohorju, izbrane pa so na



podlagi primernosti lokacije, okoljske ozaveščenosti, potreb in števila prebivalstva na določenem mikro območju občine in so namenjene povprečno 120 prebivalcem bližnjega okolja.

Izjemoma je zbiranje odpadnega papirja urejeno po sistemu od vrat do vrat. V tem primeru gospodinjstva pripravijo odpadni papir na dan odvoza na prevzemno mesto.

#### **Zbirni center**

Gospodinjstva lahko koristijo zbirni center, kjer morajo ob prihodu operaterju zbirnega centra pokazati položnico Snage ali upravnika večstanovanjskega objekta, ki ne sme biti starejša od treh mesecev in dokazuje vključenost posameznika v sistem ravnanja z odpadki. Predaja komunalnih odpadkov na zbirni center je že vključena v ceno ravnanja z odpadki, ki jo občan poravnava mesečno s položnico.

#### **Kosovni odpadki**

Kosovne odpadke lahko gospodinjstva predajajo v zbirni center.

#### **Nevarni odpadki**

Nevarne odpadke lahko gospodinjstva predajajo v zbirni center.

**Nadaljnje ravnanje z zbranimi frakcijami, ki je zajeto v stroških, ki jih poravnava povzročitelj:**

- Mešani komunalni odpadki - predaja v obdelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Biološki odpadki - predaja v predelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Kosovni odpadki - predaja v predelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Nevarni odpadki - predaja v predelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Les - predaja v predelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Gradbeni odpadki - predaja v predelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Ravno steklo - predaja v predelavo in dokončno oskrbo pogodbenemu partnerju,
- Tržne frakcije (papir, ki ni odpadna embalaža, kovine) - prodaja mesečno najboljšemu ponudniku - prihodki od prodaje nižajo predračunske stroške ravnanja z odpadki;
- Embalaža (papirna, plastična, kovinska, lesena) - predaja družbam za ravnanje z odpadno embalažo, ki so zastopnice lastnikov embalaže, proizvajalcev - predaja je brezplačna,

### 3 Elementi elaborata

Uredba v 9. členu opredeljuje izdelavo elaborata. V vsebini elaborata mora biti tudi izvedena primerjava s preteklim obračunskim obdobjem in sicer za enake postavke, kot jih predpisuje ta elaborat. V nadaljevanju je izdelan elaborat po Uredbi za leto 2017. Pričujoči elaborat vsebuje primerjavo s preteklim obračunskim obdobjem.

#### 3.1 Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo obračunsko leto

Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani količini opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju (v letu 2016).

Obračunska količina opravljenih storitev je podatek o dejanski količini opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju (v letu 2016).

Tabela 1 : Predračunske in obračunske količine za leto 2016

VRSTA ODPADKA	PREDRAČUNSKA KOLIČINA v kg	OBRACUNSKA KOLIČINA v kg
mešani komunalni odpadki	250.000	293.346
odpadna embalaža	165.000	178.389
ločeno zbrane frakcije	280.000	310.158
KOMUNALNI ODPADKI SKUPAJ	695.000	781.893
BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI ODPADKI	18.000	22.552
SKUPAJ	713.000	804.445

#### 3.2 Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje

Iz obračunskih stroškov za leto 2016 predstavljenih v nadaljevanju, so bili, v skladu z Uredbo, izločeni stroški reprezentance, glob, sponzorstev in donacij.

Kot predračunski stroški leta 2016 so prikazani načrtovani stroški izvajanja GJS, predstavljeni v Elaboratu o oblikovanju cen storitve GJS za leto 2016.

Tabela 2: Predračunski in obračunski stroški za leto 2016

STORITEV	PREDRAČUNSKI STROŠKI v EUR	OBRACUNSKI STROŠKI v EUR
Zbiranje komunalnih odpadkov	130.084	109.694
Javna infrastruktura zbiranja	3.064	3.064
Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	4.803	6.015
Obdelava določenih vrst odpadkov	17.010	16.666
Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje	30.018	28.222
Stopnja donosa	4.019	
SKUPAJ	188.998	163.662



### 3.3 Pojasnila odmikov obračunske cene od predračunske cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje

V spodnji tabeli prikazujemo potrjene cene, ki so v občini veljale v letu 2016, kot tudi obračunsko ceno za leto 2016

Tabela 3: Cene v okviru ravnanja z odpadki v letu 2016.

	EM	Obračunska cena	Potrjena cena*
Zbiranje komunalnih odpadkov	EUR/kg	0,1403	0,1360
Javna infrastruktura zbiranja	EUR/kg	0,0038	0,0000
Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	EUR/kg	0,2667	0,0444
Obdelava določenih vrst odpadkov	EUR/kg	0,0443	0,0241
Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje	EUR/kg	0,0740	0,0355

Pri obračunski ceni se za preračun stroškov na enoto storitev uporabijo dejanske količine opravljenih storitev in realizirani stroški izvajalca v preteklem obračunskem obdobju.

Potrjena cena\*: Kot potrjeno ceno uporabljamo zatečeno ceno, ki je bila v občini Lovrenc na Pohorju nazadnje potrjena v letu 2013.

V nadaljevanju podajamo pojasnilo odmikov obračunske cene od potrjene cene.

#### ZBIranJE KOMUNALNIH ODPADKOV IN BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV

Za pojasnjevanje odmikov uporabljamo potrjeno ceno, ki je veljala v letu 2016 v občini Lovrenc na Pohorju. Le ta sicer ni skladna z izračuni elaborata po MEDO, takšna cena je predlagana iz enega razloga: v kolikor bi se cena posode za biološke odpadke podražila, bi bili soočeni z množičnim vračanjem posod za zbiranje bioloških odpadkov (koč se je to zgodilo drugod v Sloveniji), povzročitelji odpadkov pa bi biološke odpadke odlagali v posodo za mešane komunalne odpadke. Zaradi strokovnih izkušenj predlagamo takšno ceno, medtem ko razliko med realno in predlagano ceno prenesemo na mešane komunalne odpadke. S tem pa ohranjamo visok delež ločeno zbranih bioloških odpadkov, kar je temeljna usmeritev pri ravnanju z odpadki.

#### OBDELAVA DOLOČENIH VRST ODPADKOV

Za pojasnjevanje odmikov uporabljamo potrjeno ceno, ki je veljala v letu 2016 v občini Lovrenc na Pohorju. Cena v preteklem obdobju ni bila obravnavana, zato je posledično obračunska cena za obdelavo določenih vrst odpadkov v občini Lovrenc na Pohorju višja od potrjene.

#### ODLAGANJE OSTANKOV PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJE

Za pojasnjevanje odmikov uporabljamo potrjeno ceno, ki je veljala v letu 2016 v občini Lovrenc na Pohorju. Cena v preteklem obdobju ni bila obravnavana, zato je posledično obračunska cena za odlaganje ostankov predelave določenih vrst odpadkov v občini Lovrenc na Pohorju višja od potrjene.

### 3.4 Primerjava obračunskih in potrjenih cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, z obračunskimi in potrjenimi cenami storitev javne službe na primerljivih območjih

Ministrstvo za okolje in prostor je dne 23.10.2015 objavilo seznam primerljivih območij in cen storitev na teh primerljivih območjih. Za izračun povprečnih vrednosti in za oblikovanje primerljivih območij je ministrstvo uporabilo podatke iz obstoječih operativnih programov in poročanja občinskih gospodarskih služb varstva okolja v sistem IJSVO. Primerljiva območja so oblikovali ob upoštevanju števila prebivalcev v občini ter gostote poselitve občine, ne upoštevajo pa geografskih in oskrbovalnih značilnosti območij, kot to narekuje Uredba.

Za storitev obdelave komunalnih odpadkov izvajalci niso poročali o ceni za vse občine zato je v izračun povprečne cene zajetih 183 občin. Pri storitvi obdelave komunalnih odpadkov je tako samo eno primerljivo območje.

Tabela 4: Primerjava obračunske cene in cene za javno infrastrukturo z obračunskimi cenami na primerljivih območjih za storitev zbiranja in obdelave odpadkov

	2014	2016
Dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov	Primerljivo območje	Občina Lovrenc na Pohorju
Povprečje obračunske cene za javno infrastrukturo (EUR/kg)	0,0107	0,0038
Povprečje obračunske cene izvajanja (EUR/kg)	0,1554	0,1403

	2014	2016
Dejavnost zbiranja bioloških odpadkov	Primerljivo območje	Občina Lovrenc na Pohorju
Povprečje obračunske cene za javno infrastrukturo (EUR/kg)	0,0072	0
Povprečje obračunske cene izvajanja (EUR/kg)	0,1216	0,2667

	2014	2016
Dejavnost obdelave komunalnih odpadkov	Primerljivo območje	Občina Lovrenc na Pohorju
Povprečje obračunske cene za javno infrastrukturo (EUR/kg)	0,0141	0
Povprečje obračunske cene izvajanja (EUR/kg)	0,0644	0,0443

Tabela 5: Primerjava potrjenih cen in cene za javno infrastrukturo s potrjenimi cenami na primerljivih območjih za storitev zbiranja in obdelave odpadkov

	2014	2016
Dejavnost zbiranja komunalnih odpadkov	Primerljivo območje	Občina Lovrenc na Pohorju
Povprečje potrjene cene za javno infrastrukturo (EUR/kg)	0,0130	0
Povprečje potrjene cene izvajanja (EUR/kg)	0,1525	0,1360

	2014	2016
Dejavnost zbiranja bioloških odpadkov	Primerljivo območje	Občina Lovrenc na Pohorju
Povprečje potrjene cene za javno infrastrukturo (EUR/kg)	0,0035	0
Povprečje potrjene cene izvajanja (EUR/kg)	0,1093	0,0444

	2014	2016
Dejavnost obdelave komunalnih odpadkov	Primerljivo območje	Občina Lovrenc na Pohorju
Povprečje potrjene cene za javno infrastrukturo (EUR/kg)	0,0143	0
Povprečje potrjene cene izvajanja (EUR/kg)	0,0619	0,0241

Preračunane obračunske cene so, tako za izvajanje storitev zbiranja komunalnih odpadkov in javno infrastrukturo kot tudi obdelave komunalnih odpadkov, na območju občine Lovrenc na Pohorju nižje od cen primerljivih območij, medtem ko je cene za zbiranje bioloških odpadkov višja od cene primerljivih območij. Potrjene cene so, tako za izvajanje storitev kot cene za javno infrastrukturo, na območju občine Lovrenc na Pohorju nižje od cen primerljivih območij za vse dejavnosti v okviru ravnanja z odpadki.

Kriteriji, po katerih so določena primerljiva območja so vsebinsko sporni (ne vsebujejo značilnosti območij v skladu z Uredbo), zato je uporaba te primerjave omejena.

### 3.5 Primerjava izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov

Primerjava kazalnikov podjetja s povprečjem panoge javne službe so z vidika stroke sporni, ker ne upoštevajo pogojev izvajanja posameznih izvajalcev, njihove specifične značilnosti izvajanja posamezne javne službe. Geografske, poselitvene in oskrbovalne značilnosti območij bistveno vplivajo na stroške izvajanja posamezne dejavnosti. Brez upoštevanja specifičnih pogojev izvajanja se lahko izvajalcu pripiše neučinkovito izvajanje in se temu primerno priznajo nižji stroški, čeprav je razlog nedoseganja primerljivih vrednosti v različnih oz. zahtevnejših pogojih izvajanja dejavnosti. Zato je primerjanje objavljenih podatkov AJPES-a neustrezno. Strokovno relevantnejši bi bili podatki, izračunani na podlagi poročil izvajalcev javnih služb, v povezavi s predpisanimi oskrbovalnimi standardi v posameznih občinah ter s tem povezano učinkovitostjo poslovanja.

Podatki o primerjavi izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, so prikazani s pomočjo kazalnikov, ki so: pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti, gospodarnost poslovanja in povprečna plača na zaposlenca.

V času priprave elaborata kazalniki za panogo še niso objavljeni, zato so v primerjavi uporabljeni podatki veljavni za panogo v letu 2015.

Tabela 6: Primerjava kazalnikov podjetja

Kazalnik	Formula za izračun	Opis	Snaga d.o.o.	Panoga 38.11
Pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	$\frac{\text{kratkoročna sredstva} - \text{zaloge}}{\text{kratkoročne obveznosti}}$	Je kazalnik, ki kaže na razmerje med vsoto likvidnih sredstev in kratkoročnih terjatev glede na kratkoročne obveznosti. Če je vrednost tega kazalnika večja od 1, so poleg zalog z dolgoročnimi viri financirana tudi likvidnejša sredstva.	3,08	1,44
Gospodarnost poslovanja	$\frac{\text{prihodki iz poslovanja}}{\text{odhodki iz poslovanja}}$	Kazalnik pove, koliko denarnih enot poslovnega prihodka ustvari ena denarna enota poslovnega odhodka. Večja kot je vrednost kazalnika, uspešnejše je poslovanje.	1,00	1,03
Povprečna mesečna plača na zaposlenega	$\frac{\text{stroški plače/št.mesecev poslovanja}}{\text{povprečno število zaposlenih}}$	Rezultat kazalnika prikazuje povprečno mesečno plačo zaposlenega.	1.454,29	1.436,93

### 3.6 Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje

Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani količini opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje...

Tabela 7: Predračunske količine opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje

VRSTA ODPADKA	PREDRAČUNSKE KOLIČINE (t)
mešani komunalni odpadki	293.000
odpadna embalaža	165.000
ločeno zbrane frakcije	310.000
KOMUNALNI ODPADKI SKUPAJ	768.000
BIOLOŠKO RAZGRADLJIVI ODPADKI	23.000
SKUPAJ	791.000

V prihodnjem obdobju ne pričakujemo večjih sprememb v primerjavi s preteklim obdobjem. Pričakovan je le manjši upad (7%) zbrane količina odpadne embalaže, zaradi spremembe frekvenc odvoza odpadne steklene embalaže.

### 3.7 Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje

Predračunski stroški izvajanja storitev zbiranja odpadkov je podatek o načrtovanih stroških opravljenih storitev v prihodnjem obračunskem obdobju (v letu 2017).

Tabela 8: Predračunski stroški v EUR/leto

STORITVE	PREDRAČUNSKI STROŠKI (EUR)
Zbiranje komunalnih odpadkov	108.200
Javna infrastruktura zbiranja	3.064
Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	6.000
Obdelava določenih vrst odpadkov	20.200
Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje	30.700
Stopnja donosa	4.149
SKUPAJ	172.313

Načrtovani stroški zbiranja komunalnih odpadkov so izkazani v višini realiziranih za leto 2016, znižanih za 1,4% v letu 2017. Razlog je sprememba frekvence odvoza steklene embalaže iz zbiralnic.

Za potrebe kalkulacije cene je pri tem (poleg načrtovanih količin) ključen strošek obdelave in odlaganja mešanih komunalnih odpadkov. Strošek storitve obdelave in odlaganja mešanih komunalnih odpadkov je v letu 2016 znašal 114,00 EUR/tono prevzetih odpadkov, ter storitve predelave biološko razgradljivih odpadkov po ceni 62,40 EUR/tono odpeljanih odpadkov. Ker se konec februarja izteče obdobje veljavnosti obstoječih pogodb za prevzem odpadkov in glede na trenutno stanje na trgu, je upravičeno pričakovati dvig cene prevzema odpadkov v povprečju za 15% (upoštevajoč tudi prevzem določenih vrst ločeno zbranih frakcij - les, gradbeni odpadki).

Cene bodo določene kot najnižje cene izmed prejetih ponudb zainteresiranih podizvajalcev na javnem razpisu.

Zaradi zahtev Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb so strokovne službe načrtovane stroške obdelave in odlaganja komunalnih odpadkov razdelile na podlagi strukture ponujene cene ter ocene, da se bo od vseh v obdelavo oddanih mešanih komunalnih odpadkov 45% odpadkov tudi odložilo.

Vsi stroški obdelave in odstranjevanja določenih vrst komunalnih odpadkov so bili določeni na podlagi pričakovane cene (stroška) podizvajalca ter načrtovanih količin v letu 2017.

### 3.8 Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Poslovno potrebna sredstva za izvajanje javne službe, ki so v lasti Snaga d.o.o., so navedena v nadaljevanju po večjih skupinah osnovnih sredstev.

POSLOVNO POTREBNA OSNOVNA SREDSTVA	
1.	vozila za prevzemanje in prevoz mešanih komunalnih odpadkov, ločenih frakcij, odpadne embalaže in kosovnih odpadkov;
2.	dodatna oprema za vozila (sledenje, čiščenje,..)
3.	posode in kontejnerji za zbiranje odpadkov;
4.	premična zbiralnica nevarnih odpadkov;
5.	vozila v uporabi delovodij
6.	stroji potrebni za izvajanje JGS (bager, teleskopski viličar,..)
7.	delovni oz. poslovni prostori
8.	skladišče
9.	delavnice
10.	pralnica
11.	garaže za vozila
12.	bencinska črpalka
13.	oprema in drobní inventar

Družba obravnava poslovno potrebna sredstva za izvajanje posamezne javne službe v posameznem letu v knjigovodski vrednosti teh sredstev po povprečnem stanju sredstev v posameznem letu.

Vrednost poslovno potrebnih sredstev dejavnosti zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov se med tržno dejavnost in gospodarsko javno službo delita glede na količino porabljenega časa posameznih vozil. Osnovna sredstva, ki so evidentirana na splošnih stroškovnih mestih, se med posamezne dejavnosti deli s sodilom, ki se uporablja tudi za delitev splošnih stroškov med posamezne dejavnosti, kar je določeno v Pravilniku o sodilih za razporejanje prihodkov in odhodkov po posameznih dejavnostih podjetja Snaga d.o.o.

Za Snaga d.o.o. celotno storitev obdelave in odlaganja mešanih komunalnih odpadkov izvaja podizvajalec. Za izvajanje teh storitev družba ne potrebuje osnovnih sredstev.

### 3.9 Priказ razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom uredbe za preteklo in prihodnje obdobje

Stroški, ki jih na podlagi razpoložljive dokumentacije in vzpostavljenega sistema obračuna storitev po delovnih nalogih ni mogoče knjižiti na temeljna stroškovna mesta, se knjižijo na splošno stroškovno mesto. Splošni stroškovni mesti sta: Skupne službe (uprava, prodaja, nabava) in Delavnice.

Te splošne stroške je Snaga d.o.o. med posamezne dejavnosti razdelila v skladu z določbami Pravilnika o sodilih za razporejanje prihodkov, odhodkov, sredstev in obveznosti do virov sredstev po posameznih dejavnostih, ki ga je sprejel nadzorni svet podjetja.

Način razdelitve splošnih stroškov je v preteklem in prihodnjem obdobju enak (nespremenjen), in sicer v skladu z določbami Pravilnika, na osnovi katerega se splošni stroški v družbi med posamezne dejavnosti delijo z uporabo s sodil, ki so podrobneje prikazana v poglavju 3.16.

Tabela 9: Delež splošnih stroškov v letu 2016 - Snaga d.o.o.

Delovna enota	Delež za skupne službe (v%)	Znesek	Delež za delavnice (v%)	Znesek
Ravnanje z odpadki	95,95	2.197.962,89	57,68	240.082,90
Ostale javne službe	1,49	34.128,27	15,74	65.522,54
Tržne dejavnosti	2,56	58.737,22	26,57	110.591,39
Skupaj	100	2.290.828,38	100	416.196,83

Tabela 10: Delež splošnih stroškov za dejavnost ravnanja z odpadki v letu 2016 - občina Lovrenc na Pohorju

Delovna enota	Delež za skupne službe (v%)	Znesek	Delež za delavnice (v%)	Znesek
Ravnanje z odpadki	1,76	40.317,38	1,68	7.005,74

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

V skladu z 11. členom Uredbe so posebne storitve Izvajalca tiste storitve, ki jih izvajalec opravlja in pri tem uporablja javno infrastrukturo, ali prodaja stranskih proizvodov, ki nastanejo pri izvajanju dejavnosti, in niso obvezne storitve javne službe. Izvajalec javne službe v glavnem ne uporablja za posebne storitve javne infrastrukture. V kolikor v posameznih primerih pride do uporabe javne infrastrukture za posebne storitve se stroški in prihodki razdelijo po sodilih in prikažejo ločeno.

Kot posebne storitve družba obravnava prihodke od prodaje odpadnih surovin. Ti prihodki zmanjšujejo stroške izvajanja GJS zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov. V letu 2016 pa je bilo teh prihodkov za 9.024,02 EUR.

### 3.11 Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Donos na vložena poslovna potrebna osnovna sredstva Izvajalca je donos Izvajalca, ki ne sme presegati pet odstotkov od vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev za neposredno opravljanje posamezne javne službe (16.točka 2. člena Uredbe).

Donos na poslovno potrebna sredstva, ki je upoštevan v kalkulacijah, je izračunan glede na uporabo teh sredstev v gospodarski javni službi v posameznem letu.

Povprečna sedanja vrednost osnovnih sredstev uporabljenih za izvajanje gospodarske javne službe v občini Lovrenc na Pohorju	82.979,92
Odstotek donosa	5%
Znesek donosa	4.149,00

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

V preteklem in v prihodnjem obračunskem obdobju beležimo 150 zaposlenih, ki izvajajo storitve posamezne javne službe v sedmih primestnih in mestni občini Maribor. To so: vozniki smetarskih vozil, delavci na smetarskih vozilih, vozniki samonakladalnih vozil, delavci na zbirnih centrih, strojniki, delovodje ter uprava v delu, ki nudi administrativno podporo izvajanju posamezne javne službe.

Stroški dela skupnih služb in delavnic se razporejajo na delovne enote v razmerjih, kot jih določajo sodila, sprejeta na nadzornem svetu podjetja.

### **3.13 Višina najemnine za javno infrastrukturo in njen delež, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture**

Način določanja najemnine za javno infrastrukturo je določen v Pogodbi o najemu, uporabi in vzdrževanju javne infrastrukture. V skladu s 5. členom te pogodbe, se najemnina javne infrastrukture določa v višini obračunane amortizacije gospodarske javne infrastrukture.

Na uporabnike storitev GJS se prenese celoten znesek najemnine v višini 3.064,32 EUR, določen s pogodbo, ki jo Občina Lovrenc na Pohorju zaračuna Snagi d.o.o.

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

Javno infrastrukturo v celoti uporabljamo za storitve, ki so definirane kot javna gospodarska služba.

### **3.15 Izračun predračunske cene storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture za prihodnje obračunsko obdobje**

Cena posamezne storitve javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki je sestavljena iz cene javne infrastrukture in cene opravljanja storitev posamezne javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki.

Predračunska cena izvajanja storitev javne službe ravnanja z odpadki je cena, izračunana na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev in načrtovanih stroškov in je oblikovana v EUR/kg. Vrednosti so prikazane v spodnji tabeli.

Tabela 11: Prédračunska cena izvajanja storitve

Stroški izvajanja storitev	ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV	ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV	JAVNA INFRASTRUKTURA ZBIRANJA	OBDELAVA DOLOČENIH VRST ODPADKOV	ODLAGANJE OSTANKOV PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJE
Neposredni stroški	35.700	1.700		19.500	28.500
- stroški porabljenega materiala	5.500	300			
- stroški storitev	21.300	1.000		19.500	28.500
- stroški energije	8.900	400			
- amortizacija	10.400	600			
- najemnina			3.064		
- drugi stroški	3.800	200			
Stroški dela	38.000	1.800			
Splošni stroški	51.500	2.500	3.064	2.700	4.200
- uprava, prodaja, nabava	44.800	2.300	3.064	2.700	4.200
- stroški vzdrževanja	6.700	200			
Donos na vložena sredstva	4.149				
Prihodki, ki znižujejo lastno ceno	17.000			2.000	2.000
<b>SKUPAJ PRÉDRAČUNSKI STROŠKI</b>	<b>112.349</b>	<b>6.000</b>	<b>3.064</b>	<b>20.200</b>	<b>30.700</b>
Predračunska količina zbranih komunalnih odpadkov v kg	768.000	23.000	791.000	376.000	381.850
Predračunska cena v EUR/kg	0,1463	0,2609	0,0039	0,0537	0,0804



### 3.16 Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih ter po občinah

Na podlagi določb SRS 32 in sprejetega Pravilnika o sodilih za razporejanje prihodkov, odhodkov, sredstev in obveznosti do virov sredstev po posameznih dejavnostih uporabljamo za razporejanje prihodkov in odhodkov na dejavnosti, ki so gospodarske javne službe in tiste, ki to niso, sodila. Ista sodila uporabljamo tudi za razporejanje amortizacije, učinkov prevrednotenja in drugih gospodarskih kategorij, povezanih z opredmetenimi osnovnimi sredstvi, saj podjetje opremo uporablja tako za izvajanje javnih kot tržnih dejavnosti.

Kar zadeva uporabo sodil pri razporejanju prihodkov podjetja, se ta uporabljajo le izjemoma. Prihodke od prodaje izkazujemo po vrstah storitev, namenih in stroškovnih mestih tako, da so ti praktično neposredno pripisani posamični dejavnosti. V primerih, ko prihodkov morebiti ni moč neposredno pripisati določeni dejavnosti (drugi poslovni ali finančni prihodki), se za njihovo razporeditev oz. razdelitev uporabljajo ista, vendar smiselno izbrana sodila, kot jih uporabljamo za razvrščanje odhodkov po dejavnostih.

Odhodki se ob njihovem pripoznanju razvrstijo :

- na neposredna stroškovna mesta, ki so v neposredni povezavi s stroškovnim nosilcem oz. posamezno »proizvodno-storitveno dejavnostjo« ali
- na posredna stroškovna mesta, ki imajo splošni značaj režije. Sem sodijo poleg tipične režije (uprava, prodaja, nabava) tudi stroškovna mesta tehničnega servisa (vzdrževanje).

Pri razvrščanju stroškov na neposredna stroškovna mesta velja, da so neposredno razporejeni tudi tisti neposredni stroški, ki niso stroški režije in so med več neposrednih stroškovnih mest razporejeni z uporabo sodila porabljenega časa ali količin zbranih odpadkov.

Za posredna stroškovna mesta ne štejejo pomožna stroškovna mesta, ki so oblikovana le z namenom zbiranja stroškov za njihovo razporejanje na posamična neposredna stroškovna mesta ob obračunu po sodilu porabljenega časa (skupna stroškovna mesta delavci, vozniki, vozila).

Sodila, ki jih uporabljamo pri razvrščanju odhodkov iz posrednih (in pomožnih) stroškovnih mest na posamezno dejavnost oz. storitev, so :

#### Sodilo 1. - Porabljen čas

Sodilo temelji na podatkih, pridobljenih iz delovnih nalogov o porabljenem času:

- komunalnih delavcev in voznikov (delovne ure) in
- vozil (strojne ure).

Sodilo se uporablja predvsem za dejavnosti zbiranja komunalnih odpadkov, urejanje javnih površin in pri razporejanju vseh tistih odhodkov, ki so po svoji naravi odvisni od porabljenega časa ali pa za njihovo delitev ni primernejšega sodila.

#### Sodilo 2. - Količina zbranih odpadkov

Sodilo temelji na podatkih, pridobljenih iz lastnih evidenc o količinah prevzetih odpadkov. Sodilo se uporablja za razporejanje stroškov, povezanih z odstranjevanjem odpadkov in drugih stroškov, ki so posredno ali neposredno odvisni od količin zbranih odpadkov. Sodilo zbranih odpadkov se po potrebi in glede na naravo stroškov ugotavlja tudi po posameznih frakcijah odpadkov.

#### Sodilo 3. - Opravljene ure vzdrževanja v tehničnem servisu

Sodilo temelji na podatkih, pridobljenih iz delovnih nalogov tehničnega servisa. Na podlagi tega sodila se neposrednim stroškovnim mestom pripiše del stroškov tehničnega servisa v odvisnosti od časa, porabljenega za določeno dejavnost oz. stroškovno mesto.

#### Sodilo 4. - Število dokumentov in proizvajalni stroški

Sodilo »število dokumentov« temelji na podatkih o številu prejetih in izdanih računov ter številu izdajnic po posameznih področjih. Pri razporejanju stroškov režije na področje gospodarske javne službe in na področje ostalih tržnih storitev, se pri razporejanju stroškov režije v delu, ki se nanaša na upravo in prodajo, za sodilo uporabi število prejetih in izdanih računov, v delu, ki se nanaša na nabavo, pa število izdajnic. Za nadaljnjo razporeditev stroškov režije po posameznih dejavnostih v okviru tržnih storitev in gospodarskih javnih služb, razen storitev GJS ravnanja s komunalnimi odpadki, se prav tako uporablja sodilo števila dokumentov.

### 3.17 Druga razkritja na podlagi SRS 32

V nadaljevanju podajamo nerevidiran izkaz poslovnega izida za dejavnost gospodarske javne službe za vašo občino.

Izkaz poslovnega izida 2016		Skupaj (ravnanje z odpadki)		
		2016	2015	Indeks 31/16
1	2	3	4	5
Σ:1	Prihodki skupaj	137.878	154.327	89
1.1.	Prihodki od prodaje storitev	121.781	118.610	103
Σ:1.2	Ostali prihodki skupaj	16.097	35.717	45
1.2.1	Prihodki od prodaje blaga in materiala	9.024	7.199	125
1.2.2	Drugi poslovni prihodki	4.949	25.868	19
1.2.3	Finančni prihodki iz poslov. terjatev	388	454	86
1.2.4	Drugi prihodki	1.736	2.196	79
Σ:2	Odhodki skupaj	185.712	183.691	101
Σ:2.1	Posredni stroški skupaj	70.043	69.165	101
Σ:2.1.1	Stroški režije skupaj	40.317	40.006	101
2.1.1.1	Uprava	35.116	35.977	98
2.1.1.2	Prodaja	4.010	2.724	147
2.1.1.3	Nabava	1.192	1.304	91
Σ:2.1.2	Stroški storitev skupaj	22.583	21.396	106
2.1.2.1	Druge proizvodne storitve	2.495	1.967	127
2.1.2.2	Neproizvodne storitve	5.284	7.060	75
2.1.2.3	Najem delovne sile	12.738	11.274	113
2.1.2.4	Nadom. delavcem, pL.přomet, zavar.pr.	2.066	1.096	188
Σ:2.1.3	Najemnina za infrastrukturo	3.427	3.411	100
2.1.3.1	Najemnina za infrastrukturo MOM	362	346	105
2.1.3.2	Najemnina za infrastrukturo ZMO	3.064	3.064	-
Σ:2.1.4	Drugi splošni stroški skupaj	3.715	4.352	85
2.1.4.1	Prévredotovalni poslovni odhodki	2.000	2.212	90
2.1.4.2	Ostali stroški, takse ipd.	1.371	1.627	84
2.1.4.3	Odhodki od obresti	339	499	68
2.1.4.4	Drugi odhodki	6	14	40
Σ:2.2	Neposredni stroški skupaj	115.669	114.527	101
2.2.1.0	Nabavna vred. prod.blaga	75	3.095	2
2.2.2.0	Porabljen material	5.277	5.337	99
2.2.3.0	Drugi str.mater.in zaščitna sredstva	446	448	100
2.2.4.0	Stroški energije	9.481	9.418	101
2.2.5.0	Odvoz blata iz CČN	-	0	-
2.2.6.0	Stroški prevzema odpadkov	41.790	34.930	120
Σ:2.2.7	Stroški dela skupaj	40.422	43.452	93
2.2.7.1	Stroški plač (BTO I)	28.082	31.131	90
2.2.7.2	Prispevki in davek iz BOD	4.654	4.714	99
2.2.7.3	Regres za LD	2.084	1.555	134
2.2.7.4	Prehrana, prevozni stroški	4.667	4.963	94
2.2.7.5	Drugi stroški dela	53	214	25
2.2.7.6	Str.pokojninskih zavar.(II. steber)	883	875	101
Σ:2.2.8	Amortizacija	11.172	10.071	111
2.2.8.1	Amortizacija os snaga	10.572	9.962	106
2.2.8.2	Drobni inventar	600	109	550
Σ:2.2.9	Stroški tehničnega servisa	7.006	7.775	90
2.2.9.1	Str.dela - tehnični servis	5.896	6.350	93
2.2.9.2	Ostali stroški tehničnega servisa	1.110	1.425	78
Σ:3	Dobiček/izguba	-47.833	-29.365	163



## Predlog sklepa

V skladu z Elaboratom o oblikovanju cen izvajanja storitev obvezne občinske gospodarske službe ravnanja s komunalnimi odpadki za leto 2017, v nadaljevanju podajamo predlog sklepa zaračunane cene občanom za področje javne gospodarske službe ravnanja s komunalnimi odpadki.

Predlagana cena storitev zbiranja komunalnih odpadkov je 0,1569 EUR/kg (brez DDV), od tega

- cena javne infrastrukture 0,0039 EUR/kg (brez DDV) in
- cena storitve 0,1530 EUR/kg (brez DDV).

Predlagana cena storitev obdelave komunalnih odpadkov je 0,0537 EUR/kg (brez DDV), od tega

Predlagana cena storitev odlaganja ostankov predelave komunalnih odpadkov je 0,0804 EUR/kg (brez DDV).

Predlagana cena storitev zbiranja bioloških odpadkov je 0,0356 EUR/kg (brez DDV).

Predlagana cena zbiranja bioloških odpadkov sicer ni skladna z izračuni elaborata po MEDO, takšno ceno pa predlagamo iz enega razloga: v kolikor bi se cena posode za biološke odpadke podražila, bi bili soočeni z množičnim vračanjem posod za zbiranje bioloških odpadkov (kot se je to zgodilo drugod v Sloveniji), povzročitelji odpadkov pa bi biološke odpadke odlagali v posodo za mešane komunalne odpadke. Zaradi strokovnih izkušenj predlagamo takšno ceno, medtem ko smo razliko med realno in predlagano ceno prenesli na mešane komunalne odpadke. S tem ne kršimo zakonodaje, ohranjamo pa visok delež ločeno zbranih bioloških odpadkov. To je cilj, ki mu sledimo tudi iz okoljskega vidika.

## Priloga

Elaborat je v celoti izdelan v skladu z Uredbo. Pri določanju cene storitev službe smo upoštevali stroške opravljanja storitev in stroške infrastrukture zmanjšane za prihodke, ki smo jih pridobili z opravljanjem posebnih storitev, ter količine, ki se nanašajo na opravljanje javne službe.

### CENE OBVEZNE OBČINSKE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE RAVNANJA Z ODPADKI ZA OBČINO LOVRENC NA POHORJU

	Enota	Cena v EUR brez DDV	DDV 9,5%	Cena v EUR z DDV
Zbiranje komunalnih odpadkov	kg	0,1530	0,0145	0,1676
Obdelava določenih vrst odpadkov	kg	0,0537	0,0051	0,0588
Odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanje	kg	0,0804	0,0076	0,0880
Javna infrastruktura zbiranja	kg	0,0039	0,0004	0,0042

	Enota	Cena v EUR brez DDV	DDV 9,5%	Cena v EUR z DDV
Zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	kg	0,0356	0,0034	0,0390

Preračun porazdelitve količin posameznih vrst storitev ravnanja s komunalnimi odpadki je prikazan skladno s petim in šestim odstavkom 23. člena Uredbe.

### IZRAČUN KOLIČNIKA ZA PRERAČUN KOLIČIN IZ MASE V PROSTORNINO

IZRAČUN SODILA ZA PRERAČUN KOLIČIN IZ MASE V PROSTORNINO	ZBIRANJE KOMUNALNIH ODPADKOV	OBDELAVA DOLOČENIH VRST ODPADKOV	ODLAGANJE OSTANKOV PREDELAVE ALI ODSTRANJEVANJE	JAVNA INFRASTRUKTURA ZBIRANJA	ZBIRANJE BIOLOŠKO RAZGRADLJIVIH ODPADKOV
predračunska masa	768.000	376.000	381.850	791.000	23.000
letna obračunska prostornina zabojnikov (v L)	1.655.000	1.655.000	1.655.000	1.655.000	133.000
SODILO (kg/l)	0,4640	0,2272	0,2307	0,4779	0,1729

Porazdelitev količin opravljenih posameznih storitev javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki med uporabnike se opravi na podlagi sodil: letna količina vseh zbranih odpadkov ugotovljenih s tehtanjem, v kg deljeno z letno prostornino prevzetih mešanih komunalnih odpadkov. Na podlagi tako izračunanega sodila lahko določimo maso odpadkov na posamezni obračunski volumen.



ZBIRNI CENIK RAVNANJA Z ODPADKI IZRAČUNAN NA OSNOVI TRENUTNIH SODIL

STORITEV	število odvozov (na mesec)	sodilo	cena (v EUR/kg)	vrečka	MESEČNI STROŠEK NA ZABOJNIK				
					60 L	120 L	240 L	770 L	1100 L
zbiranje komunalnih odpadkov	1,000	0,4640	0,1530	4,26					
obdelava določenih vrst odpadkov	1,000	0,2272	0,0537	0,73					
odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja	1,000	0,2307	0,0804	1,11					
javna infrastruktura zbiranja	1,000	0,4779	0,0039	0,11					
<b>SKUPAJ KOMUNALNI ODPADKI</b>				<b>6,22</b>					
<b>SKUPAJ KOMUNALNI ODPADKI (z DDV)</b>				<b>6,81</b>					
zbiranje komunalnih odpadkov	1,083	0,4640	0,1530		4,62	9,23	18,46	59,24	84,63
obdelava določenih vrst odpadkov	1,083	0,2272	0,0537		0,79	1,59	3,17	10,18	14,54
odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja	1,083	0,2307	0,0804		1,21	2,41	4,82	15,47	22,11
javna infrastruktura zbiranja	1,083	0,4779	0,0039		0,12	0,24	0,48	1,54	2,21
<b>SKUPAJ KOMUNALNI ODPADKI</b>					<b>6,74</b>	<b>13,47</b>	<b>26,94</b>	<b>86,44</b>	<b>123,48</b>
<b>SKUPAJ KOMUNALNI ODPADKI (z DDV)</b>					<b>7,38</b>	<b>14,75</b>	<b>29,50</b>	<b>94,65</b>	<b>135,21</b>
zbiranje komunalnih odpadkov	2,167	0,4640	0,1530		9,23	18,46	36,93	118,48	169,25
obdelava določenih vrst odpadkov	2,167	0,2272	0,0537		1,59	3,17	6,35	20,36	29,09
odlaganje ostankov predelave ali odstranjevanja	2,167	0,2307	0,0804		2,41	4,82	9,65	30,95	44,21
javna infrastruktura zbiranja	2,167	0,4779	0,0039		0,24	0,48	0,96	3,09	4,41
<b>SKUPAJ KOMUNALNI ODPADKI</b>					<b>13,47</b>	<b>26,94</b>	<b>53,88</b>	<b>172,88</b>	<b>246,97</b>
<b>SKUPAJ KOMUNALNI ODPADKI (z DDV)</b>					<b>14,75</b>	<b>29,50</b>	<b>59,00</b>	<b>189,30</b>	<b>270,43</b>
zbiranje biološko razgradljivih odpadkov	3,583	0,1729	0,0356			2,65	5,30		
<b>SKUPAJ BIOLOŠKI ODPADKI</b>						<b>2,65</b>	<b>5,30</b>		
<b>SKUPAJ BIOLOŠKI ODPADKI (z DDV)</b>						<b>2,90</b>	<b>5,80</b>		

Mesečni strošek storitve se zaračuna tako, da se zmnoži velikost posode, sodilo, povprečno število odvozov in določena cena (EUR/kg).

Glede na ne obravnavanja cene v preteklem letu in zaradi spremenjene porazdelitve načrtovane mase odpadkov glede na obračunsko prostornino zabojnikov se, od zadnje spremembe cene, strošek za uporabnika poveča za 44%. Strošek za storitev odvoza biološko razgradljivih odpadkov za uporabnika 120 l posode ostane enak, medtem ko se strošek za uporabnike 240 l posode za biološke odpadke poveča za 6%, s čemer ugodimo zahtevi po linearnem izračunu.

OPOMBA: Sodila se v skladu z Uredbo ( 23. člen) vsaj enkrat letno spremenijo na osnovi dejanskih količin (mase odpadkov ter obračunske prostornine, ki je zmnožek velikosti in pogostosti odvoza posod).



PRIMERJAVA TRENUTNIH CEN IN CENIKA TER PREDLAGANIH CEN IN CENIKA

AKTUALNE CENE

	cena v eur/kg
Zbiranje določenih vrst KO	0,1360
Obdelava določenih vrst KO	0,0241
Odlaganje ostankov predelave	0,0355
Javna infrastruktura zbiranja	0,0000
Zbiranje bioloških odpadkov	0,0444

PREDLAGANE CENE

	cena v eur/kg
Zbiranje določenih vrst KO	0,1530
Obdelava določenih vrst KO	0,0537
Odlaganje ostankov predelave	0,0804
Javna infrastruktura zbiranja	0,0039
Zbiranje bioloških odpadkov	0,0356

AKTUALEN CENIK

Cene so v eur/posodo/mesec	skupaj	ddv 9,5	cena z ddv
<b>mešani komunalni odpadki</b>			
odvoz enkrat na 4 tedne			
volumen posode			
60	4,68	0,44	5,12
120	9,33	0,89	10,22
240	18,67	1,77	20,44
770	59,89	5,69	65,58
1100	85,56	8,13	93,69
dvotedenski odvoz			
volumen posode			
60	9,33	0,89	10,22
120	18,67	1,77	20,44
240	37,35	3,55	40,90
770	119,85	11,39	131,24
1100	171,20	16,26	187,46
vrečka			
60	4,31	0,41	4,72
<b>biološki odpadki</b>			
volumen posode			
120	2,65	0,25	2,90
240	5,02	0,48	5,50

PREDLAGAN CENIK

Cene so v eur/posodo/mesec	skupaj	ddv 9,5	cena z ddv
<b>mešani komunalni odpadki</b>			
odvoz enkrat na 4 tedne			
volumen posode			
60	6,74	0,64	7,38
120	13,47	1,28	14,75
240	26,94	2,56	29,50
770	86,44	8,21	94,65
1100	123,48	11,73	135,21
dvotedenski odvoz			
volumen posode			
60	13,47	1,28	14,75
120	26,94	2,56	29,50
240	53,88	5,12	59,00
770	172,88	16,42	189,30
1100	246,97	23,46	270,43
vrečka			
60	6,22	0,59	6,81
<b>biološki odpadki</b>			
volumen posode			
120	2,65	0,25	2,90
240	5,30	0,50	5,80