

---

**Elaborat o oblikovanju  
cene zbiranja in odvoza  
mešanih komunalnih  
odpadkov ter zbiranja  
in odvoza biološko  
razgradljivih kuhinjskih  
odpadkov in zelenega  
vrtnega odpada  
za leto 2024**

---

---

Direktor

Igor Glušič, univ. dipl. inž. grad.

November, 2023

## KAZALO

1.	UVOD.....	3
	Obvezne lokalne javne službe.....	3
	Izbirne lokalne javne službe.....	3
2.	OBLIKOVANJE CEN JAVNE SLUŽBE.....	4
3.	OPIS OPRAVLJANJA STORITVE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN ODVOZA MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINI TRBOVLJE.....	5
3.1	NAČIN ZBIRANJA ODPADKOV.....	5
	Vrste komunalnih odpadkov, ki jih podjetje zbira na terenu ali v zbirnem centru.....	5
	Storitve službe zbiranja in odvoza komunalnih odpadkov.....	6
3.2	ZBIRNI CENTER NEŽA.....	7
3.3	POSEBNOSTI PRI ZBIRANJU IN ODVOZU ODPADKOV.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
	Odvoz mešanih komunalnih in kosovnih odpadkov na RCERO Celje.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
	Problematika oddaje mešane komunalne embalaže.....	8
4.	ELABORAT.....	9
4.1	PREDRAČUNSKA IN OBRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	9
4.2	PREDRAČUNSKI IN OBRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (LETO 2020).....	9
4.3	POJASNILA ODMIKOV OBRAČUNSKE CENE OD PREDRAČUNSKE IN POTRJENE CENE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (LETO 2020).....	11
4.4	PRIMERJAVA STROŠKOV IN CEN POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE, ZA KATERO SE OBLIKUJE CENA, S STROŠKI IN CENAMI STORITEV JAVNE SLUŽBE NA PRIMERLJIVIH OBMOČJIH.....	11
4.5	PRIMERJAVA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE S POVPREČJEM PANOGE TISTE JAVNE SLUŽBE, ZA KATERO SE OBLIKUJE CENA, S POMOČJO KAZALNIKOV.....	11
4.6	PREDRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (2022).....	13
4.7	OBSEG POSLOVNO POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO (2022) IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (2024).....	13
4.8	PRIKAZ RAZDELITVE SPLOŠNIH STROŠKOV V SKLADU Z 10. ČLENOM TE UREDBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	13
4.9	PRIHODKI, KI JIH IZVAJALEC USTVARI Z OPRAVLJANJEM POSEBNIH STORITEV ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	14
4.10	DONOS NA VLOŽENA POSLOVNO POTREBNA OSNOVNA SREDSTVA ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	14
4.11	ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	14

4.12	PODATEK O VIŠINI NAJEMNINE ZA JAVNO INFRASTRUKTURO IN PODATEK O NJENEM DELEŽU, KI SE PRENESE NA UPORABNIKE JAVNE INFRASTRUKTURE.....	15
4.13	STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE IN STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA ZA IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV .....	15
4.14	IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITVE POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE IN IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE ALI OMREŽNINE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE .....	16
4.15	PRIKAZ SODIL ZA RAZPOREJANJE VSEH STROŠKOV IN PRIHODKOV PO DEJAVNOSTIH TER PO OBČINAH .....	17
4.16	PRIMERJAVA TRENUTNO VELJAVNE CENE S PREDRAČUNSKO CENO JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV.....	18
5.	ZAKLJUČEK.....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>
6.	PRILOGA .....	<b>Napaka! Zaznamek ni definiran.</b>

## 1. UVOD

Komunala Trbovlje je javno podjetje, ki je bilo leta 1997 preoblikovano v družbo z omejeno odgovornostjo, z edinim lastnikom Občino Trbovlje. Vloga in namen podjetja v Občini Trbovlje je opravljanje gospodarskih javnih služb ter ostalih dejavnosti, ki služijo njihovem racionalnejšemu in kakovostnejšemu izvajanju.

### OBVEZNE LOKALNE JAVNE SLUŽBE

- oskrba s pitno vodo
- odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda
- storitve, povezane z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami
- zbiranje in prevoz komunalnih odpadkov
- urejanje in čiščenje javnih površin
- urejanje lokalnih cest
- urejanje ulic, trgov in ne kategoriziranih cest v mestu in naseljih, ki niso razvrščene med magistralne in regionalne ceste
- 24-urna dežurna služba

### IZBIRNE LOKALNE JAVNE SLUŽBE

- urejanje pokopališča in oddajanje prostorov za grobove v najem
- urejanje in vzdrževanje javnih tržnic
- oskrba s toplotno energijo iz lokalnega omrežja, ki zajema proizvodnjo in distribucijo toplotne energije

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 izvaja na osnovi Odloka o zbiranju komunalnih odpadkov v občini Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja št. 23/2020). Kot občinska gospodarska javna služba se mora podjetje ravnati v skladu z Uredbo o obvezni občinski gospodarski javni službi zbiranja komunalnih odpadkov (Ur. list RS, št. 33/2017, št. 60/18) ter 44/220-ZVO-2.



## 2. OBLIKOVANJE CEN STORITEV JAVNE SLUŽBE

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, 109/12, 76/17 in 78/19).

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja je stopila v veljavo 1. 1. 2013 in 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 ter 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, 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, storitev zbiranja teh odpadkov ne zaračuna.



## 3. OPIS OPRAVLJANJA STORITVE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN ODVOZA MEŠANIH KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINI TRBOVLJE

Komunala Trbovlje 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, izvaja se s štirimi smetarskimi vozili in enim samonakladalnikom za odvoz 5 m<sup>3</sup> kontejnerjev. Odpadki se zbirajo v zabojnikih, zbiralnicah ločenih frakcij in v zbirnem centru.

Zbrane mešane komunalne odpadke in kosovne odpadke je Komunala Trbovlje od junija 2004 do 6. 2. 2021 odvažala na

regijski Center za ravnanje z odpadki Zasavje (CEROZ, d. o. o.) na Unično v občini Hrastnik. Od 9. 2. 2021 dalje jih je odvažala na Regijski center za ravnanje z odpadki Celje (RCERO Celje), ki je v upravljanju družbe SIMBIO, d. o. o. V skladu z odločitvijo Občine Trbovlje, od 1.5.2023, Komunala Trbovlje mešane komunalne odpadke in kosovne odpadke zopet odvažata na Regijski center z odpadki Zasavje (CEROZ, d.o.o.).

### 3.1 NAČIN ZBIRANJA ODPADKOV

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 in naslednji), 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:

- Preprečevanje nastajanja odpadkov
- Ponovna uporaba (povratna embalaža, podaljšanje življenjske dobe izdelka)
- Predelava (reciklaža) odpadkov in kompostiranje bioloških odpadkov
- Energetska izraba odpadkov, pri čemer pridobimo električno energijo ali toploto
- Odlaganje neuporabnih odpadkov (smeti) na odlagališčih

### VRSTE KOMUNALNIH ODPADKOV, KI JIH PODJETJE ZBIRA NA TERENU ALI V ZBIRNEM CENTRU

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

## STORITVE SLUŽBE ZBIRANJA IN ODVOZA KOMUNALNIH ODPADKOV

- 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.

**Biološki odpadki** se odvažajo od večstanovanjskih objektov 1-krat tedensko skozi vse leto. V naseljih individualnih hiš pa od aprila do konca oktobra 1-krat 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 tistim uporabnikom, ki bioloških odpadkov hišno ne kompostirajo oz. imajo nameščen rjav zabojnik za biološke odpadke.

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

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

Zbiranju **odpadnega olja** je namenjenih deset uličnih zbiralnic. Dve sta bili nameščeni v okviru projekta LAS: Vsaka oljna kapljica šteje!, ki je se je izvajal na območju treh zasavskih občin.

Zbiranju manjše **odpadne električne in elektronske opreme (OEEO)** so namenjeni ulični zbiralniki družbe ZEOS, v sodelovanju z njo vsakoletno potekajo tudi zbiralne akcije OEEO z mobilno zbiralnico na podeželju.

Komunala Trbovlje vsakoletno organizira tudi zbiralno akcijo **nevarnih odpadkov** iz gospodinjstev, v okviru katere mobilna zbiralnica obiše več lokacij v občini.

**Kosovni odpadki** se zbirajo na podlagi naročilnice občanov, vsakemu gospodinjstvu letno pripada brezplačen enkratni odvoz kosovnih odpadkov v količini do 2m<sup>3</sup>.

Komunala Trbovlje se neposredno ne ukvarja s prevzemom **predmetov za ponovno uporabo**. Če pa se v ZC Neža najdejo še uporabni predmeti, jih namenimo prodajalni Stara šola. V mestu smo namestili tudi zbiralnike za uporaben tekstil, katerih vsebino prevzemajo dobrodelne organizacije.



## 3.2 ZBIRNI CENTER NEŽA

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, zeleni obrez, tekstil ipd.). Tovrstni odpadki se oddajo pooblaščenim prevzemnikom in so namenjeni reciklaži, nevarni odpadki iz gospodinjstev pa strokovnemu uničenju. V ZC Neža se skladiščijo tudi odpadne nagrobne sveče, ki jih pripeljemo s trboveljskih pokopališč. Oddamo jih v shemo za prevzem sveč, v kateri poskrbijo za njihovo reciklažo. V ZC Neža smo v letu 2021 v okviru projekta Spodbujamo e-krožno skupaj z ZEOS-om namestili e-kotiček za zbiranje uporabnih aparatov. Nadgradili pa smo tudi sistem zbiranja oblačil, ki jih v ZC prevzemata dve družbi.





## PROBLEMATIKA ODDAJE MEŠANE KOMUNALNE EMBALAŽE

Že vrsto let obstaja v Sloveniji precej pereč problem prevzema zbrane odpadne embalaže s strani pooblaščenih družb za ravnanje z odpadno embalažo (DROE). V letu 2020 se je v reševanje tega problema vključilo Ministrstvo za okolje in prostor z interventnim zakonom, na podlagi katerega smo lahko prevzemnikom oddali vso nakopičeno mešano embalažo.

V letih 2021 in 2022 se je problem ponovil, DROE niso prevzele zadostne količine in mešana embalaža se ponovno kopiči v našem zbirnem centru. Na področju predmetne zakonodaje se obetajo spremembe, predvidena je tudi nadgradnja zbiranja embalaže s kavcijskim sistemom.



## 4. ELABORAT

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, v nadaljevanju Uredba MEDO (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17 in 78/19) določa 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. Izhodišča za pripravo elaborata so navedena v 8. členu Uredbe MEDO.

V skladu z Uredbo MEDO smo za:

- prihodnje obdobje ( $t+1$ ) upoštevali leto 2024,
- preteklo obdobje ( $t-1$ ) upoštevali leto 2022.

### 4.1 PREDRAČUNSKA IN OBRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE

Predračunska količina opravljenih storitev zbiranja določenih vrst odpadkov predstavlja načrtovano količino opravljenih storitev v letu 2022. Predračunska količina je bila podlaga za izračun predračunske cene za leto 2022.

Obračunska količina opravljenih storitev zbiranja določenih vrst odpadkov je podatek o dejanski količini opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju (v letu 2022).

Upoštevali smo maso določenih vrst zbranih odpadkov v okviru rednega zbiranja odpadkov ter prodane količine zbranih odpadkov v preteklih letih.

V spodnji tabeli so prikazane predračunska in obračunska količina opravljenih storitev za leto 2022.

Vrsta odpadka	Predračunska količina 2022	Obračunska količina 2022
MKO	4.980.000	5.215.248
BIO	978.580	1.087.239

### 4.2 PREDRAČUNSKI IN OBRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (2022)

Predračunski stroški izvajanja storitev zbiranja in odvoza odpadkov so predvideni oz. načrtovani stroški opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju (2022).

Obračunski stroški izvajanja storitev zbiranja in odvoza odpadkov so podatki o dejanskih stroških opravljanja storitev v preteklem obračunskem obdobju (2022).

V spodnjih tabelah so prikazani predračunski in obračunski stroški zbiranja in odvoza odpadkov za leto 2022.

**Stroški izvajanja storitve zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov**

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - MKO	Obračunski stroški 2022	Predračunski stroški 1.1.-30.6.2022	Predračunski stroški 1.7.-31.12.2022
<b>1. Neposredni stroški materiala</b>	<b>73.552</b>	<b>73.664</b>	<b>75.491</b>
Stroški električne energije	1.843	2.837	2.837
Stroški pogonskega goriva	54.855	55.917	57.595
Drugi stroški materiala	16.854	14.910	15.059
<b>2. Neposredni stroški dela</b>	<b>415.058</b>	<b>435.393</b>	<b>466.684</b>
Stroški plač	297.723	317.391	342.782
Drugi stroški dela	117.335	118.002	123.902
<b>3. Drugi neposredni stroški</b>	<b>396.712</b>	<b>305.625</b>	<b>305.625</b>
Intelektualne in osebne storitve	6.005	8.101	8.101
Stroški prevoznih storitev	16.686	10.168	10.168
Stroški drugih storitev	45.001	50.116	50.116
Stroški amortizacije	84.075	89.656	89.656
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	1.057	2.106	2.106
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	44.769	29.624	
Drugi proizvodjalni stroški	17.429	13.854	13.854
Interni stroški	181.690	102.000	102.000
<b>4. Splošni nabavno - prodajni stroški</b>	<b>22.868</b>	<b>23.047</b>	<b>24.227</b>
<b>5. Splošni upravni stroški</b>	<b>128.803</b>	<b>147.712</b>	<b>155.153</b>
<b>6. Drugi poslovni odhodki</b>	<b>6.944</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.043.937</b>	<b>985.441</b>	<b>1.027.180</b>

**Stroški izvajanja storitve zbiranja in odvoza biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada**

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - BIO	Obračunski stroški 2022	Predračunski stroški 1.1.-30.6.2022	Predračunski stroški 1.7.-31.12.2022
<b>1. Neposredni stroški materiala</b>	<b>15.066</b>	<b>16.467</b>	<b>16.882</b>
Stroški električne energije	378	144	144
Stroški pogonskega goriva	11.235	12.553	12.930
Drugi stroški materiala	3.453	3.770	3.808
<b>2. Neposredni stroški dela</b>	<b>85.011</b>	<b>69.046</b>	<b>74.004</b>
Stroški plač	60.979	50.170	54.184
Drugi stroški dela	24.032	18.876	19.820
<b>3. Drugi neposredni stroški</b>	<b>44.041</b>	<b>17.170</b>	<b>17.170</b>
Intelektualne in osebne storitve	1.230	269	269
Stroški prevoznih storitev	3.418	0	0
Stroški drugih storitev	9.217	39	39
Stroški amortizacije	17.220	11.082	11.082
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	217	0	0
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	9.169	3.795	3.795
Drugi proizvodjalni stroški	3.570	1.140	1.140
Interni stroški	0	845	845
<b>4. Splošni nabavno - prodajni stroški</b>	<b>4.684</b>	<b>4.664</b>	<b>4.903</b>
<b>5. Splošni upravni stroški</b>	<b>26.381</b>	<b>30.168</b>	<b>31.396</b>
<b>6. Drugi poslovni odhodki</b>	<b>1.422</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SKUPAJ</b>	<b>176.605</b>	<b>137.515</b>	<b>144.355</b>

**Stroški javne infrastrukture zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov – omrežnina**

STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Obračunski stroški 2022	Predračunski stroški 1.1.-30.6.2022	Predračunski stroški 1.7.-31.12.2022
1. Stroški amortizacije ali najema javne infrastrukture	8.763	8.762	8.762
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	389	450	450
<b>SKUPAJ</b>	<b>9.152</b>	<b>9.212</b>	<b>9.212</b>

### 4.3 POJASNILA ODMIKOV OBRAČUNSKE CENE OD PREDRAČUNSKE IN POTRJE NE CENE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (LETO 2022)

	Zbiranje in odvoz MKO	Zbiranje in odvoz MKO omrežnina	Zbiranje in odvoz BIO
Obračunska cena 2022	0,1906	0,0018	0,1530
Predračunska cena 1.1. - 30.6.2022	0,1889	0,0018	0,1454
Potrjena cena 1.1. - 30.6.2022	0,1889	0,0018	0,1454
Predračunska cena 1.7. - 31.12.2022	0,1973	0,0018	0,1524
Potrjena cena 1.7. - 31.12.2022	0,1973	0,0018	0,1524

### 4.4 PRIMERJAVA STROŠKOV IN CEN POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE, ZA KATERO SE OBLIKUJE CENA, S STROŠKI IN CENAMI STORITEV JAVNE SLUŽBE NA PRIMERLJIVIH OBMOČJIH

28. člen Uredbe MEDO določa opredelitev primerljivih območij s strani Ministrstva za okolje, podnebje in energijo primerjave obračunskih in potrjenih cen javne službe z obračunskimi in potrjenimi cenami storitve javne službe na primerljivih območjih. Do izdelave elaborata so najnovejši znani podatki za leto 2014, zato v elaboratu teh podatkov ne navajamo (skladno s 27. členom Uredbe).

### 4.5 PRIMERJAVA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE S POVPREČJEM PANOGE TISTE JAVNE SLUŽBE, ZA KATERO SE OBLIKUJE CENA, S POMOČJO KAZALNIKOV

V skladu s sedmo alinejo prvega odstavka 9. člena Uredbe MEDO prikazujemo primerjavo Komunale Trbovlje s povprečjem panoge javne službe zbiranje in odvoz odpadkov, katere dejavnost štejeemo pod E38 Zbiranje in odvoz odpadkov ter ravnanje z njimi, pridobivanje sekundarnih surovin. Osnovna dejavnost Komunale Trbovlje je 35.300 - Oskrba s paro in vročo vodo.



Primerjave so podane s pomočjo naslednjih kazalnikov:

- *pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti*

S kazalnikom pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti (pospešeni koeficient) merimo pokritost kratkoročnih obveznosti z likvidnimi sredstvi in kratkoročnimi terjatvami. Vrednosti večje od 1 pomenijo, da bo podjetje kratkoročne obveznosti lahko poravnalo z likvidnimi sredstvi in pričakovanimi prilivi iz naslova kratkoročnih terjatev.

$$\text{pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti} = \frac{\text{vsota likvidnih sredstev + kratkoročne terjatve}}{\text{kratkoročne obveznosti}}$$

Koeficient pospešene pokritosti kratkoročnih obveznosti, izračunan na ravni družbe za leto 2022 znaša 1,43, za povprečje panoge E38 1,19.

- *gospodarnost poslovanja*

Kazalnik gospodarnost poslovanja prikazuje razmerje med poslovnimi prihodki in poslovnimi odhodki. V primeru, da so prihodki višji od odhodkov, je vrednost kazalnika večja od 1, če pa so odhodki višji od prihodkov, je vrednost kazalnika manjša od 1.

$$\text{gospodarnost poslovanja} = \frac{\text{poslovni prihodki}}{\text{poslovni odhodki}}$$

Kazalnik gospodarnosti poslovanja na ravni družbe znaša 0,98, za povprečje panoge E38 pa 1,04.

- *povprečna mesečna plača na zaposlenca*

Povprečna mesečna plača na zaposlenca je izračunana na ravni celotnega podjetja, ne zgolj za dejavnost javne službe oskrbe s pitno vodo. Javno podjetje poleg obveznih gospodarskih javnih služb izvaja tudi izbirne gospodarske javne službe ter tržne dejavnosti.

$$\text{povprečna mesečna plača na zaposlenca} = \frac{\text{stroški plač/število mesecev poslovanja}}{\text{povprečno število zaposlencev}}$$

Povprečna mesečna plača na zaposlenca za leto 2022 na ravni podjetja je 1.823,61 EUR, za dejavnost javne službe zbiranje in odvoz odpadkov 2.029,38 EUR.

Podatke primerjave izvajalca javne službe s povprečjem panoge javne službe oskrbe s pitno vodo s pomočjo kazalnikov objavlja Prva bonitetna agencija (ebonitete.si), ki podatke povzema po Agenciji Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve (datum izpisa: 27.11.2023).

#### 4.6 PREDRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (LETO 2024)

Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani oz. predvideni količini opravljenih storitev v prihodnjem obračunskem obdobju.

Vrsta odpadka	Predračunska količina 2024
MKO	5.200.000
BIO	1.100.000

#### 4.7 OBSEG POSLOVNO POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO (LETO 2022) IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (2024)

Poslovno potrebna osnovna sredstva so osnovna sredstva izvajalca, potrebna za neposredno opravljanje posamezne javne službe.

Sedanja (neodpisana) vrednost potrebnih osnovnih sredstev v lasti Komunale Trbovlje za izvajane javne službe Zbiranje in odvoz odpadkov je v preteklem obračunskem obdobju (2022) znašala 451.190 EUR.

V prihodnjem obračunskem obdobju (letu 2024) načrtujemo potrebna osnovna sredstva za izvajanje storitev javne službe v enakem obsegu.

#### 4.8 PRIKAZ RAZDELITVE SPLOŠNIH STROŠKOV V SKLADU Z 10. ČLENOM UREDBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE

##### *Delitev splošnih stroškov v preteklem obračunskem obdobju (2022)*

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 te dejavnosti

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.

### ***Delitev splošnih stroškov v prihodnjem obračunskem obdobju (2024)***

V okviru splošnih stroškov ločeno evidentiramo stroškovna mesta:

- Režija podjetja
- Kataster

Celotni poslovni izid posameznega stroškovnega mesta delimo med enote GJS in dopolnilnih dejavnosti s ključi, ki so izračunani na podlagi neposrednih stroškov.

V prihodnjem obračunskem obdobju so upoštevani naslednji deleži za dejavnost zbiranje in odvoz odpadkov:

- 18 % vseh stroškov režije podjetja
- Stroški katastra ne bremenijo dejavnosti te dejavnosti

## **4.9 PRIHODKI, KI JIH IZVAJALEC USTVARI Z OPRAVLJANJEM POSEBNIH STORITEV ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE**

Posebne storitve izvajalca so 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.

Naše podjetje posebnih storitev v okviru javne službe zbiranje in odvoz odpadkov ne izvaja.

## **4.10 DONOS NA VLOŽENA POSLOVNO POTREBNA OSNOVNA SREDSTVA ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE**

Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva izvajalca je donos, ki ne sme presegati pet odstotkov vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev za neposredno opravljanje posamezne javne službe.

V preteklem obračunskem obdobju v obračunski ceni donos ni bil upoštevan. Tudi za prihodnje obračunsko obdobje pri izračunu cene storitve ne upoštevamo donosa.

## **4.11 ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE**

Število zaposlenih za izvajanje storitev javne službe je podatek o zaposlenih, ki so potrebni za opravljanje dela na posamezni javni službi. Število zaposlenih iz ur je podatek o dejanskem številu opravljenih ur na posamezni javni službi.

Za izvajanje storitev javne službe zbiranje in odvoz mešanih komunalnih odpadkov ter biološko razgradljivih odpadkov, smo v letu 2022 potrebovali skupno 21 zaposlenih, v prihodnjem obdobju 2024 pa načrtujemo 25 zaposlenih. Delavci so na podlagi dejansko opravljenih ur na posamezni dejavnosti razporejeni s pomočjo sodil, kar na letni ravni predstavlja 83 % za zbiranje in odvoz MKO ter 17% za zbiranje in odvoz BIO odpadkov.

#### **4.12 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 2022 znašala 8.763 EUR, v letu 2024 jo načrtujemo v enaki višini. Najemnina se v celoti (100 %) prenese na uporabnika javne infrastrukture.

#### **4.13 STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE IN STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA ZA IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV**

Stopnja izkoriščenosti zmogljivosti infrastrukture javne službe je razmerje med dejansko izkoriščenostjo zmogljivosti infrastrukture javne službe in največjo projektirano zmogljivostjo infrastrukture javne službe, pri kateri se lahko infrastruktura javne službe normalno uporablja za opravljanje storitev javne službe ob upoštevanju razpoložljive tehnike in veljavnih standardov. Izkoriščenost zmogljivosti infrastrukture javne službe določa v kakšnem obsegu so zmogljivosti infrastrukture javne službe dejansko uporabljene.

V elaboratu je upoštevana 100 % stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture javne službe zbiranje in odvoz mešanih komunalnih odpadkov.



## 4.14 IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITVE POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE IN IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE ALI OMREŽNINE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE

Predračunska cena se izračuna v skladu s slovenskimi računovodskimi standardi in uredbo. Izračunana je na podlagi načrtovanih stroškov in prihodkov izvajalca ter načrtovanih količin opravljenih storitev.

### *Izračun predračunske cene storitve zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov ter biološko razgradljivih kuhinjskih odpadkov in zelenega vrtnega odpada*

Ceno storitve izračunamo tako, da predvidene stroške opravljanja storitev javne službe delimo s predvideno količino opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje (v našem primeru leto 2024).

	Zbiranje in odvoz MKO	Zbiranje in odvoz BIO
1. Neposredni stroški materiala	87.634	17.949
Stroški električne energije	2.241	459
Stroški pogonskega goriva	55.098	11.285
Drugi stroški materiala	30.295	6.205
2. Neposredni stroški dela	682.448	69.113
Stroški plač	503.518	51.661
Drugi stroški dela	178.929	17.452
3. Drugi neposredni stroški	208.968	42.801
Intelektualne in osebne storitve	1.195	245
Stroški prevoznih storitev	8.300	1.700
Stroški drugih storitev	27.187	5.568
Stroški amortizacije	63.679	13.043
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	45.650	9.350
Drugi proizvodjalni stroški	14.401	2.950
Interni stroški	48.555	9.945
4. Splošni režijski stroški	221.240	45.314
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	1.200.289	175.177
Prodane količine	5.200.000	1.100.000
<b>Predračunska cena storitve 2024</b>	<b>0,2308</b>	<b>0,1593</b>
Poračun za leto 2022	-0,0025	0,0041
Cena z upoštevanim poračunom	0,2283	0,1634

Pri ceni z upoštevanim poračunom storitev zbiranja in odvoza odpadkov so upoštevani poračuni za leto 2022 – razlika med obračunsko in povprečno potrjeno ceno za leto 2022.

**Izračun predračunske cene javne infrastrukture – omrežnine zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov**

Omrežnina je del cene, ki vključuje stroške javne infrastrukture posamezne javne službe. Izračunamo jo tako, da načrtovane stroške javne infrastrukture delimo z načrtovanimi količinami.

	Zbiranje in odvoz MKO
Stroški AM ali najema javne infrastrukture	8.765
Stroški zavarovanja javne infrastrukture	550
Skupaj stroški infrastrukture	9.315
Prodane količine	5.200.000
Cena omrežnine	0,0018

## 4.15 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, skladno z določili Slovenskih računovodskih standardov.

Ugotavljanje poslovnih dogodkov po dejavnostih se izvaja s sistemov stroškovnih mest, ki omogočajo ugotavljanje odhodkov in prihodkov v določenem časovnem obdobju po dejavnostih. S sistemov stroškovnih mest je zagotovljen največji možni delež neposrednega razporejanja odhodkov in prihodkov po dejavnostih. Del stroškovnih mest pripada neposredno posameznim dejavnostim, del stroškovnih mest pa je splošnih (režijskih) in s svojimi prihodki in odhodki posredno bremenijo posamezne dejavnosti z uporabo sodil.

Stroške, ki jih je mogoče neposredno knjižiti na dejavnost, na katero se nanašajo, imenujemo neposredni stroški. Vsi neposredni stroški in prihodki se že ob knjiženju razporejajo na posamezna stroškovna mesta na podlagi knjigovodske listine (likvidiranega računa za storitve, zbirnika izdaje materiala iz skladišča, obračuna plač glede na opravljene ure dela na posameznih stroškovnih mestih, ipd.).

V podjetju za opravljanje storitev zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov (MKO) in biološko razgradljivih odpadkov (BIO) uporabljamo ista vozila in zaposlene. Neposredne stroške knjižimo na stroškovno mesto ZB/ODV, nato pa jih s pomočjo sodil razdelimo na MKO in BIO. Pri izračunu sodil upoštevamo dejansko opravljene ure delavcev in vozil ter pogostost odvozov. Izračunana sodila redno preverjamo in po potrebi korigiramo. Izračunali smo, da bomo z izvajanjem storitve ZB/ODV MKO povzročili 83 % stroškov, za ZB/ODV MKO pa 17 % vseh stroškov.

Stroške in prihodke, ki jih na podlagi razpoložljive dokumentacije ni mogoče ob knjiženju razporediti na posamezne dejavnosti (stroškovna mesta), se najprej knjižijo na splošna stroškovna mesta, nato pa se z uporabo sodil razdelijo na posamezna stroškovna mesta.

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 v okviru enote Javna higiena naslednjo strukturo stroškovnih mest:

- Zbiranje in odvoz odpadkov
- Zbirni center
- Snaga dopolnilna (tržna dejavnost)

Stroške, katerih vira nastanka ne moremo točno določiti, t. i. splošne stroške, pa razdelimo po ključih za delitev splošnih stroškov. Prikaz delitve splošnih stroškov je podrobneje opisan v poglavju 4.9.

## 4.16 PRIMERJAVA TRENUTNO VELJAVNE CENE S PREDRAČUNSKO CENO JAVNE SLUŽBE ZBIRANJA IN ODVOZA ODPADKOV

Postavka na računu	TRENUTNO VELJAVNA CENA (2023)	PREDRAČUNSKA CENA (2024)	INDEKS (PREDRAČUNSKA/TRENTNA)	PREDLAGANA CENA (2024)	INDEKS (PREDLAGANA/TRENTNA)
ZB/ODV MKO	0,2076	0,2283	110	0,2308	111
ZB/ODV MKO OMREŽNINA	0,0018	0,0018	100	0,0018	100
ZB/ODV BIO	0,1938	0,1634	84	0,1593	82

### ZAKLJUČEK

Javno podjetje Komunala Trbovlje kot izvajalec javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki Zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov v občini Trbovlje, skladno z Uredbo MEDO pripravi elaborat o oblikovanju cen javne službe zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov ter zbiranja in odvoza biološko razgradljivih odpadkov.

Elaborat vsebuje obračunske in predračunske podatke za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje. Uredba v 6. členu zahteva, da izvajalec vsako leto za preteklo obračunsko obdobje ugotovi razliko med potrjeno ceno in obračunsko (dejansko) ceno opravljenih storitev. Če ugotovljena razlika ne presega 10 % potrjene cene, se mora poračun upoštevati pri izračunu predračunske cene za prihodnje obdobje. V kolikor pa ugotovljena razlika presega 10 % potrjene cene, mora izvajalec elaborat poslati pristojnemu organu, ki mora začeti postopek potrjevanja.

Namen tega elaborata je oblikovanje predračunske cene izvajanja storitve javne službe zbiranja in odvoza mešanih komunalnih odpadkov ter zbiranja in odvoza biološko razgradljivih odpadkov za leto 2024.

**Javno podjetje Komunala Trbovlje, d. o. o., predlaga Občini Trbovlje, da potrdi sledeče predračunske cene za leto 2024:**

***Cena storitve ZB/ODV MKO - 0,2308 EUR/kg brez DDV***

***Cena storitve ZB/ODV BIO - 0,1593 EUR/kg brez DDV***

***Cena javne infrastrukture – omrežnine ZB/ODV MKO – 0,0018 EUR/kg brez DDV***