
**Elaborat o oblikovanju
cene izvajanja storitve
javne službe odvajanja
in čiščenja komunalne
in padavinske vode ter
storitev, povezanih z
nepretočnimi
greznicami, obstoječimi
greznicami in MKČN
za leto 2025**

Direktor

Dr. Janez Žlak

November, 2024

KAZALO

1.	UVOD	3
2.	OBLIKOVANJE CEN STORITEV JAVNE SLUŽBE	4
3.	OPIS OPRAVLJANJA STORITEV	6
3.1	Centralna čistilna naprava Trbovlje	6
3.2	Javno kanalizacijsko omrežje	7
3.3	Storitve, povezane z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami	9
4.	ELABORAT	10
4.1	Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev javne službe za preteklo obračunsko obdobje	11
4.2	Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje (2023)	13
4.3	Pojasnila odmkov obračunske cene od predračunske in potrjene cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje (leto 2023)	16
4.4	Primerjava obračunskih cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, z obračunskimi cenami storitev javne službe na primerljivih območjih	16
4.5	primerjava izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov	16
4.6	Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (2025)	18
4.7	Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (2025) .	19
4.8	Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo (leto 2022) in prihodnje obračunsko obdobje (2025)	21
4.9	Prikaz razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom uredbe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje	21
4.10	Prihodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje	22
4.11	Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje	22
4.12	Število zaposlenih za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje	22
4.13	Podatek o višini najemnine za javno infrastrukturo in podatek o njenem deležu, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture	22
4.14	Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju javne službe in stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena za izvajanje posebnih storitev	23
4.15	Izračun predračunske cene storitve posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture ali omrežnine za prihodnje obračunsko obdobje	23
4.16	Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih ter po občinah	28

4.17	Primerjava trenutno veljavne cene s predračunsko ceno javnih služb odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami	28
5.	ZAKLJUČEK.....	29

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
- zbiranje določenih vrst komunalnih odpadkov
- 24-urna dežurna služba v okviru pogrebne dejavnosti
- urejanje in čiščenje javnih površin
- redno vzdrževanje cest

IZBIRNE LOKALNE JAVNE SLUŽBE

- dejavnost distribucije toplote
- upravljanje pokopališč
- upravljanje tržnice in druge gospodarske javne službe, če tako določi ustanoviteljica

Poleg naštetih dejavnosti izvaja podjetje tudi naloge na podlagi javnih pooblastil Občine Trbovlje in druge dopolnilne dejavnosti. Obvezno lokalno javno službo odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode Komunala Trbovlje izvaja na osnovi Odloka o načinu opravljanja gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja št. 38/20 in naslednji).

PРАВNA PODLAGA

- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12 in naslednji; v nadaljevanju: Uredba MEDO).
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, v nadaljevanju: ZVO-1),
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 44/22; v nadaljevanju: ZVO-2),
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02 in naslednji; v nadaljevanju: ZV-1),
- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93 in naslednji; v nadaljevanju: ZGJS),
- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/15 in naslednji),
- Uredba o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/12 in naslednji),
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Uradni list RS, št. 64/12,...),
- Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja št. 38/20 in naslednji) in
- Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi javnega kanalizacijskega omrežja v občini Trbovlje (Uradni vestnik Zasavja št. 21/14 in naslednji).

2. OBLIKOVANJE CEN STORITEV JAVNE SLUŽBE

Uredba MEDO, ki 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 storitev javnih služb se upoštevajo načrtovane količine opravljenih storitev ter načrtovani stroški in prihodki izvajalca za prihodnje obdobje. Cena posamezne storitve javne službe med uporabniki ali skupinami uporabnikov ne sme biti različna, kadar imajo uporabniki storitve posamezne gospodarske javne službe v posamezni občini istega izvajalca. Cena se oblikuje in potrjuje na m³ opravljene storitve in se uporabnikom zaračuna glede na porabo vode na odjemnem mestu. Poleg tega se zaračunava tudi omrežnina, ki je del cene, in vključuje stroške javne infrastrukture javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Zaračunava se na osnovi velikosti dimenzije vodomera.

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.

SESTAVA CENE STORITVE

Po navedeni metodologiji je cena storitve za odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami sestavljena iz:

- 1) odvajanja komunalne odpadne vode in padavinske odpadne vode, ki vključuje:
 - omrežnino,
 - ceno storitve,
 - okoljsko dajatev.
- 2) čiščenja komunalne odpadne vode in padavinske odpadne vode, ki vključuje:
 - omrežnino,
 - ceno storitve.
- 3) storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi pretočnimi greznicami in MKČN, ki vključuje:
 - omrežnino,
 - ceno storitve,
 - okoljsko dajatev.

OMREŽNINA VKLJUČUJE

- stroške amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura,
- stroške zavarovanja infrastrukture javne službe,
- stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost in povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe,
- odhodke financiranja, ki vključujejo obresti in druge stroške povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture javne službe.

CENA STORITVE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE VKLJUČUJE

- neposredne stroške materiala in storitev,
- neposredne stroške dela,
- druge neposredne stroške,
- splošne proizvodne stroške,
- splošne nabavno-prodajne stroške,
- splošne upravne stroške,
- obresti zaradi financiranja opravljanje storitev javne službe,
- neposredne stroške prodaje,
- druge poslovne odhodke,
- donos iz 16. točke 2. člena uredbe.



3. OPIS OPRAVLJANJA STORITEV

3.1 CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA TRBOVLJE

Komunala Trbovlje je aprila 2011 prevzela v najem in upravljanje Centralno čistilno napravo Trbovlje. Odpadna voda gravitacijsko doteka v objekt vhodnega črpališča, kjer je v dvojni kineti vgrajenih dvoje elektromotornih finih grabelj. Izmet iz grabelj izpada v spiralni polžji transporter in kompaktor, ki odvaja odpadke v zabojnik na kolesih. Iz kinet grabelj izteka voda v vhodno črpališče, kjer so nameščene tri centrifugalne potopne črpalke, ki črpajo vodo po tlačnem cevovodu v prezračen peskolov in lovilec maščob.

Dovodni tlačni cevovod dovaja vodo v vtočni del peskolova. Peskolov je izveden kot klasičen statičen peskolov. Plavajoče snovi se odvajajo preko lamelne potopne stene v lovilec maščob, kjer je vgrajeno elektromotorno verižno posnemalo, ki posnema plavajoče snovi v jašek plavajočih snovi. Voda se preliva preko prelivnega žleba v dvojno distribucijsko kineto za dovod vode v vse štiri sekvenčne bazene. Za simultano obarjanje fosforja se v iztok iz peskolova dozira sredstvo za obarjanje fosforja, železov (III) klorid (FeCl_3).

Iz dvojne distribucijske kinete za dovod vode iz peskolova odteka odpadna voda izmenično skozi štiri elektromotorne zasune v štiri sekvenčne bazene. Selektor obratuje pri anaerobnih pogojih, kjer se lahko razgradljiva organska frakcija odpadne vode hitro odstrani z encimskimi mehanizmi. Selektor torej zelo učinkovito zmanjšuje nastanek filamentnih mikroorganizmov, ki povzročajo napihnjenost in penjenje blata. Iz selektorjev se odpadna voda preliva v glavni del sekvenčnih bazenov, ki obratujejo v treh fazah; faza polnjenja in prezračevanja, faza usedanja blata in faza praznjenja. V tem delu potekata simultani nitrifikacija in denitrifikacija. Vodna gladina v sekvenčnih bazenih ciklično niha, tako kot se izmenično polnijo oziroma praznijo posamezni bazeni.

V fazi polnjenja in prezračevanja posameznega bazena obratuje črpalka za recikel blata. Po dokončanju faze polnjenja in prezračevanja se prezračevanje vsebine bazena in povračanja blata ustavi, prične se faza usedanja blata. Ob koncu faze usedanja blata se izčrpa presežno blato. V ta namen je na dnu vsakega bazena nameščena po ena potopna centrifugalna črpalka, za črpanje presežnega blata po tlačnem cevovodu v zgoščevalca in zalogovnik blata. Tej fazi sledi še faza praznjenja, v kateri se očiščena voda preliva v merilnik pretoka in dezinfekcijo ter nato v potok Trboveljščica.

Presežno blato, ki se ob koncu faze usedanja odstrani iz sekvenčnih bazenov, se v zgoščevalcu useda in zgošča do cca. 2,5 % SS, blatnica pa se preliva v zalogovnik postaje za sprejem grezničnih gošč. Zgoščeno presežno blato se nato iz zgoščevalca in zalogovnika blata črpa v postopek dehidracije s centrifugo. Centrifuga je nameščena na kovinskem podestu, kjer se z vijačno črpalko blato črpa iz zgoščevalca in zalogovnika blata po tlačnem cevovodu v sistem za strojno zgoščanje oz. dehidracijo blata. Z dozirno črpalko se v centrifugo dodaja tudi raztopina poli elektrolita. Iz centrifuge izteka centrat v interno kanalizacijo CČN in nazaj v vhodno črpališče, zgoščeno blato pa izpada v brez osni spiralni transporter zaprte izvedbe, ki transportira blato v 20 m³ AB-roll kontejner.

Preko javnega kanalizacijskega sistema je bilo v aglomeraciji 7540 – Trbovlje 2019 do 31. 10. 2024 na centralno čistilno napravo priključenih 13.544 stalno prijavljenih prebivalcev (gospodinjstva) in 2.302 PE (industrija in dejavnost, izračunana na podlagi porabe pitne vode), kar znaša 98,3 %, celotne obremenitve aglomeracije.

V letu 2022 je bilo na čistilni napravi očiščeno 1.512.532 m³ komunalne in padavinske odpadne vode. V istem obdobju je bilo na čistilno napravo prepeljanih tudi 377 m³ gošč iz pretočnih greznic in muljev malih komunalnih čistilnih naprav z območja naše občine. S procesom čiščenja, pa je bilo na CČN izločeno 37.460 kg odpadkov na grabljah in sitih, 15.060 kg ostankov iz peskolovov, 48.020 kg masti in oljnih mešanic ter izločenih 557.720 kg presežnega blata. Za leto 2025 ocenjujemo izločitev 750 ton presežnega blata.

3.2 JAVNO KANALIZACIJSKO OMREŽJE

Komunala Trbovlje ima kot izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih in padavinskih odpadnih voda v Občini Trbovlje v najemu javno kanalizacijsko omrežje. Leta 2022 je občina dogradila kanalizacijski sistem in sicer 988 m v ločenem in 1143 m v mešanem sistemu. Z omenjeno dograditvijo je tega sistema v Občini Trbovlje, natančneje v aglomeraciji 7540 – Trbovlje 2019 zdaj 60.312 m, od tega je 38.093 m mešanega kanalizacijskega sistema, 14.054 m ločenega sistema in 8.165 m kanalskih vodov za odvajanje padavinskih voda.

Glede na to, da je skoraj 64 % kanalizacije v tako imenovanem mešanem sistemu, kjer se odvajajo komunalne in padavinske odpadne vode skupaj, skrbi za razbremenjevanje le-teh ob obilnejših padavinah 10 črpalno pretočnih bazenov meteornih voda (PBMV):

- PBMV – ZI (Trg F. Fakina),
- PBMV – E (Občina),
- PBMV – R (Kamnikar),
- PBMV – L (Kešetovo),
- PBMV – D (Njiva),
- PBMV – F (Tržnica),
- PBMV – M (Rondo),
- PBMV – G (Uprava RTH)
- Črpališče K3
- Črpališče Gabrsko

in 9 enostavnejših razbremenilnikov visokih voda (RVV):

- PBMV - Zd (Komunala),
- PBMV – T (Novi Dom),
- RVV – Solina,
- RVV – Dom in vrt 1
- RVV – Dom in vrt 2,
- RVV – Trg revolucije,
- RVV – STT,
- RVV – Ul. Španskih borcev.
- RVV- Medveš

Ti objekti imajo funkcijo ob nalivu zadržati prvi val onesnažene vode, čisto padavinsko vodo pa preko preliva odvajati v potok Trboveljščico. Onesnažena voda se nato iz bazena prečrpa v primarni kanalizacijski vod in odvede na CČN Trbovlje.

Poleg razbremenilnih objektov je sestavni del kanalizacijskega omrežja v Občini Trbovlje tudi črpališče K3 in Gabrsko, ki prečrpava odpadno vodo iz območja dela naselja Trga revolucije v PBMV – G ter del naselja Gabrsko.

VZDRŽEVANJE KANALIZACIJSKEGA SISTEMA

S tekočim vzdrževanjem zagotavljamo na kanalizacijskem sistemu pretočnost, opravljajo pa se tudi vsa potrebna vzdrževalna dela. Pregledi objektov kanalizacijskega sistema (PBMV, RVV) se izvajajo tedensko, ob obilnejših padavinah pa tudi pogosteje.

Čiščenje pretočnih bazenov meteornih voda (PBMV)

PBMV-G (RTH)	PBMV -R (Kamnikar)	PBMV -D (Njiva)	PBMV -F (Tržnica)	PBMV -M (Rondo)
po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi

PBMV -ZL (Trg F. Fakina)	PBMV -ZD (Komunala)	PBMV -E (Občina)	PBMV -L (Kešetovo)	PBMV -T (Novi dom)
po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi

Čiščenje razbremenilnikov visokih voda

RVV Solina	RVV Dom in vrt 1	RVV Dom in vrt 2	RVV Trg revolucije	RVV STT	RVV Ulica španskih borcev
po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi	po potrebi

Čiščenje primarnega levo-brežnega in desno-brežnega kanalizacijskega sistema v skupni dolžini 12 km vključno z sekundarnimi in terciarnimi kanalizacijskimi vodi izvajamo preventivno ter po zaključku vsakokratnih obnovitvenih investicij.

V okviru potrjenega Programa odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Trbovlje izvajamo obnovitvene investicije zlasti na problematičnih delih javnega kanalizacijskega sistema.



3.3 STORITVE, POVEZANE Z NEPRETOČNIMI GREZNICAMI, OBSTOJEČIMI GREZNICAMI IN MALIMI KOMUNALNIMI ČISTILNIMI NAPRAVAMI

Lastniki objektov na območjih kjer javne kanalizacije ni oziroma objektov, ki nimajo možnosti priključitve na javno kanalizacijo, morajo skladno z zakonskimi določili urediti odvajanje komunalnih odpadnih voda iz teh objektov v male komunalne čistilne naprave z nekaterimi izjemami, ki so določenimi z zakonodajo.

Komunala Trbovlje je izvajalec gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda v Občini Trbovlje. Naloga javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je tudi prevzem in odvoz odpadne vode, ki se zbira v nepretočnih greznicah ter prevzem in odvoz blata iz obstoječih pretočnih greznic, malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE in iz malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) na območje komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za obdelavo blata.

Prevzem celotne količine komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic pri uporabniku javne službe in njeno čiščenje v skladu z 10. členom Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) ter njena dodatna obdelava v skladu z 11. členom te uredbe v komunalni čistilni napravi, ki je opremljena za prevzem komunalne odpadne vode iz nepretočnih greznic, se izvaja glede na velikost nepretočne greznice ter porabljeno pitno vodo.

Prevzem blata iz obstoječih pretočnih greznic, malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) pri uporabniku javne službe ter njegova obdelava na območju komunalne čistilne naprave, ki je opremljena za prevzem in obdelavo blata, mora izvajalec javne službe zagotoviti v časovnih presledkih, določenih glede na zmogljivost posamezne male komunalne čistilne naprave, vendar najmanj enkrat na tri leta.

Obvezna storitev javne službe za objekte opremljene z malimi komunalnimi čistilnimi napravami z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE je tudi pregled malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, ki ga mora izvajalec javne službe zagotoviti enkrat na tri leta.

Program prevzema blata iz obstoječih pretočnih greznic, malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE, in malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19) pri uporabniku javne službe je sestavni del Programa odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode v občini Trbovlje za obdobje 2021–2024.

V letu 2023 je bilo skladno s programom izvedenih 289 prevzemov vsebine obstoječih pretočnih greznic in malih komunalnih čistilnih naprav, z zmogljivostjo, manjšo od 50 PE in malih komunalnih čistilnih naprav iz petega odstavka 21. člena Uredbe o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur. l. RS, št. 98/15, 76/17 in 81/19).

Za leto 2025 je planirano 220 prevzemov vsebine grezničnih gošč.

4. ELABORAT

Elaborat je izdelan je skladno z Uredbo MEDO, ki določa izhodišča in merila za oblikovanje cen in v popolnosti prenaša pristojnosti sprejemanja in nadzora cen na lokalne skupnosti.

Izdelan je z namenom oblikovanja predračunske cene izvajanja storitve ter cene infrastrukture (omrežnine) odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami za leto 2025.

V skladu z Uredbo MEDO smo za:

- prihodnje obdobje ($t+1$) upoštevali leto 2025,
- preteklo obdobje ($t-1$) upoštevali leto 2023.

Izvajalec mora enkrat letno pripraviti elaborat skladno z 9. členom uredbe, v katerem ugotovi razliko med potrjeno in obračunsko ceno preteklega obdobja glede na dejansko količino opravljenih storitev v preteklem obdobju ter razliko upoštevati pri izračunu predračunske cene za naslednje obdobje.

IZHODIŠČA ZA OBLIKOVANJE CEN

Pri oblikovanju cene se upoštevajo standardi in normativi ter ukrepi za opravljanje storitev javne službe, kakor jih opredeljujejo državni in občinski predpisi za javno službo.

Pri oblikovanju predračunske cene se upoštevajo načrtovani stroški in prihodki ter načrtovane količine opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje.

Če izvajalec poleg javne službe opravlja tudi tržno dejavnost, mora zagotoviti ločeno računovodsko spremljanje javne službe in tržne dejavnosti. Izvajalec javne službe mora za vsako gospodarsko javno službo oblikovati poslovno izidno mesto, za katero se ugotavljajo prihodki ter na njem nastali in njemu prisojeni stroški.

Pri razporejanju posrednih stroškov mora izvajalec javne službe uporabiti sodila, ki temeljijo na aktivnostih, ki povzročajo te stroške. Če teh aktivnosti ni mogoče določiti, se uporabijo sodila delitve posrednih stroškov na podlagi deleža neposrednih stroškov.

Zgoraj navedena izhodišča so podlaga za oblikovanje cen storitev odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami.

4.1 PREDRAČUNSKA IN OBRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (2023)

Predračunska količina opravljenih storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode predstavlja načrtovano količino opravljenih storitev v letu 2023. Predračunska količina je bila podlaga za izračun predračunske cene za leto 2023.

Obračunska količina opravljenih storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode je podatek o dejanski količini opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju (v letu 2023).

V spodnji tabeli so prikazane predračunske in obračunske količine opravljenih storitev za leto 2023.

STORITEV	Predračunska količina v m ³ za preteklo obračunsko obdobje	Obračunska količina v m ³ za preteklo obračunsko obdobje	Indeks (obračun/predračun)
Čiščenje komunalne odpadne vode	675.000	625.018	93
Odvajanje komunalne odpadne vode	675.000	624.986	93
Storitve povezane z greznicami in MKČN	99.200	99.380	100

Tabele prikazujejo število predračunskih in obračunskih vodomeroev za leto 2023. Predračunski vodomeroi so bili osnova za izračun cene omrežnine za leto 2023.

Odvajanje komunalne odpadne vode

Dimenzija vodomera	PREDRAČUNSKI VODOMERI ZA LETO 2023			OBRAČUNSKI VODOMERI ZA LETO 2023		
	Faktor omrežnine	Število vodomeroev	Št. vodomeroev * faktor omrežnine	Faktor omrežnine	Število vodomeroev	Št. vodomeroev * faktor omrežnine
1	2	3	4 = (3 x 2)	2	3	4 = (3 x 2)
DN ≤ 20	1	6621	6621	1	6678	6678
20 < DN < 40	3	50	150	3	55	165
40 ≤ DN < 50	10	13	130	10	14	140
50 ≤ DN < 65	15	27	405	15	25	375
65 ≤ DN < 80	30	2	60	30	2	60
80 ≤ DN < 100	50	7	350	50	7	350
100 ≤ DN < 150	100	3	300	100	3	300
150 ≤ DN	200	0	0	200	0	0
SKUPAJ		6723	8016		6784	8068

Čiščenje komunalne odpadne vode

PREDRAČUNSKI VODOMERI ZA LETO 2023				OBRAČUNSKI VODOMERI ZA LETO 2023		
Dimenzija vodomera	Faktor omrežnine	Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine	Faktor omrežnine	Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine
1	2	3	4 = (3 x 2)	2	3	4 = (3 x 2)
DN ≤ 20	1	6621	6621	1	6678	6678
20 < DN < 40	3	50	150	3	55	165
40 ≤ DN < 50	10	13	130	10	14	140
50 ≤ DN < 65	15	27	405	15	25	375
65 ≤ DN < 80	30	2	60	30	2	60
80 ≤ DN < 100	50	7	350	50	7	350
100 ≤ DN < 150	100	3	300	100	3	300
150 ≤ DN	200	0	0	200	0	0
SKUPAJ		6723	8016		6784	8068

Storitve, povezane z greznicami in MKČN

PREDRAČUNSKI VODOMERI ZA LETO 2023				OBRAČUNSKI VODOMERI ZA LETO 2023		
Dimenzija vodomera	Faktor omrežnine	Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine	Faktor omrežnine	Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine
1	2	3	4 = (3 x 2)	2	3	4 = (3 x 2)
DN ≤ 20	1	852	852	1	0	820
20 < DN < 40	3	17	51	3	17	51
40 ≤ DN < 50	10	4	40	10	4	40
50 ≤ DN < 65	15	2	30	15	2	30
65 ≤ DN < 80	30	0	0	30	0	0
80 ≤ DN < 100	50	4	200	50	4	200
100 ≤ DN < 150	100	0	0	100	0	0
150 ≤ DN	200	0	0	200	0	0
SKUPAJ		879	1173		27	1141



4.2 PREDRAČUNSKI IN OBRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (2023)

Predračunski stroški izvajanja storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so predvideni oz. načrtovani stroški opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju (v letu 2023).

Obračunski stroški izvajanja storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so podatki o dejanskih stroških opravljanja storitev v preteklem obračunskem obdobju (v letu 2023).

Stroški izvajanja storitev odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - ODVAJANJE	Predračunski stroški 2023	Obračunski stroški 2023	Indeks obračun/predračun 2023
1. Neposredni stroški materiala	8.918	14.441	162
Stroški električne energije	6.018	6.743	112
Stroški pogonskega goriva	900	1.050	117
Stroški materiala za pripravo vode	2.000	6.648	332
2. Neposredni stroški dela	93.453	87.046	93
Stroški plač	69.052	65.180	94
Drugi stroški dela	24.401	21.866	90
3. Drugi neposredni stroški	29.079	29.833	103
Intelektualne in osebne storitve	2.610	521	20
Stroški prevoznih storitev	0	0	0
Stroški drugih storitev	2.000	2.413	121
Stroški amortizacije	4.445	4.482	101
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	14.000	16.644	119
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	1.000	431	43
Drugi proizvodjalni stroški	3.024	2.701	89
Interni stroški	2.000	2.641	132
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	48.948	54.550	111
Splošni stroški nabave	19.579	21.820	111
Splošni stroški prodaje	29.369	32.730	111
5. Splošni (posredni) stroški režije	48.948	54.550	111
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	48.948	54.550	0
6. Drugi poslovni odhodki	0	3.850	0
SKUPAJ	229.346	244.270	107
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO	1.000	17.118	0
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	228.346	227.152	99

Stroški javne infrastrukture – omrežnina odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode

STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2023	Obračunski stroški 2023
1. Stroški amortizacije ali najema javne infrastrukture	241.782	248.317
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	1.500	2.089
3. Poračun omrežnine za leto 2022	77	77
4. Števnina		
SKUPAJ	243.359	250.483

Stroški izvajanja storitev čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - ČIŠČENJE	Predračunski stroški 2023	Obračunski stroški 2023	Indeks obračun/predračun n 2023
1. Neposredni stroški materiala	103.533	115.789	112
Stroški električne energije	83.733	92.768	111
Stroški pogonskega goriva	1.800	1.430	79
Stroški materiala za pripravo vode	18.000	21.591	120
2. Neposredni stroški dela	120.816	117.364	97
Stroški plač	89.667	88.217	98
Drugi stroški dela	31.149	29.147	94
3. Drugi neposredni stroški	302.228	176.119	58
Intelektualne in osebne storitve	11.100	9.529	86
Stroški drugih storitev	130.000	112.851	87
Stroški amortizacije	2.728	2.367	87
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	65.000	28.975	45
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	1.200	409	34
Drugi proizvodjalni stroški	7.200	3.025	42
Interni stroški	85.000	18.963	22
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	45.967	50.475	110
Splošni stroški nabave	18.387	20.190	110
Splošni stroški prodaje	27.580	30.285	110
5. Splošni (posredni) stroški režije	45.967	50.475	110
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	45.967	50.475	0
6. Drugi poslovni odhodki	0	6.363	0
SKUPAJ	618.510	516.584	84
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO	900	16.531	1.837
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	617.610	500.053	81

Stroški javne infrastrukture – omrežnina čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2023	Obračunski stroški 2023
1. Stroški amortizacije ali najema javne infrastrukture	162.286	180.022
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	7.500	8.158
3. Poračun omrežnine za leto 2022	232	232
4. Števnina		
SKUPAJ	170.018	188.412

Stroški izvajanja storitev, povezanih z greznicami in MKČN

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - GREZNICE, MKČN	Predračunski stroški 2023	Obračunski stroški 2023	Indeks obračun/predračun 2023
1. Neposredni stroški materiala	4.996	3.365	67
Stroški električne energije	1.096	1.103	101
Stroški pogonskega goriva	3.500	2.102	60
Stroški materiala za pripravo vode	400	160	40
2. Neposredni stroški dela	14.129	22.456	159
Stroški plač	10.941	16.933	155
Drugi stroški dela	3.188	5.523	173
3. Drugi neposredni stroški	15.400	3.357	22
Intelktualne in osebne storitve	80	73	91
Stroški drugih storitev	1.800	1.466	81
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	13.000	1.640	13
Drugi proizvodjalni stroški	20	0	0
Interni stroški	500	0	0
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	5.574	7.043	126
Splošni stroški nabave	2.229	2.817	126
Splošni stroški prodaje	3.344	4.226	126
5. Splošni (posredni) stroški režije	5.574	7.043	126
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	5.574	7.043	5.574
6. Drugi poslovni odhodki	0	285	0
SKUPAJ	45.672	43.549	95
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO	0	325	0
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	45.672	43.224	95

Stroški javne infrastrukture – omrežnina storitve, povezane z greznicami in MKČN

STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2023	Obračunski stroški 2023
1. Stroški amortizacije ali najema javne infrastrukture	620	798
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	20	16
3. Poračun omrežnine za leto 2022		
4. Števnina		
SKUPAJ	640	814

4.3 POJASNILA ODMIKOV OBRAČUNSKE CENE OD PREDRAČUNSKE IN POTRJEENE CENE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (2023)

	Odvajanje	Odvajanje omrežnina	Čiščenje	Čiščenje omrežnina	Greznice, MKČN	Greznice, MKČN omrežnina
Obračunska cena 2023	0,3635	2,5872	0,8192	1,9461	0,4349	0,0595
Predračunska cena 2023	0,3307	2,5229	0,9225	1,7675	0,4555	0,0455
Potrjena cena 2023	0,3307	*2,4370	0,9150	1,7675	0,4555	0,0455

*velja zaradi subvencije samo gospodinjstvo in negospodarske dejavnosti

Cene omrežnine so prikazane za najmanjšo dimenzijo vodomera DN ≤ 20, ki ima faktor omrežnine 1.

4.4 PRIMERJAVA OBRAČUNSKIH CEN POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE, ZA KATERO SE OBLIKUJE CENA, Z OBRAČUNSKIMI 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 javnih služb odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode z obračunskimi in potrjenimi cenami storitev javnih služb na primerljivih območjih. Do izdelave elaborata podatki za leto 2023 niso znani, zato v elaboratu teh podatkov ne navajamo (skladno s 27. členom Uredbe MEDO).

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

V skladu s 7. alinejo prvega odstavka 9. člena Uredbe MEDO prikazujemo primerjavo Komunale Trbovlje, d.o.o. s povprečjem panoge javne službe odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode, katere dejavnost štejemo pod E37 Ravnanje z odpadki. 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.

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

Koeficient pospešene pokritosti kratkoročnih obveznosti, izračunan na ravni družbe za leto 2023 znaša 1,53, za povprečje panoge E37 1,43.

- 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 za povprečje panoge E37 v letu 2023 znaša 1,04, na ravni družbe pa 1,10.

- *povprečna mesečna plača na zaposlenca*

Povprečna mesečna plača na zaposlenca je izračunana na ravni celotnega podjetja, ne zgolj za dejavnost javne službe odvajanje in čiščenje komunalne odpadne vode. 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 2023 na ravni podjetja je 2.252,52 EUR, za povprečje panoge ravnanje z odpadki 2.054,61 EUR.

Podatke primerjave izvajalca javne službe s povprečjem panoge javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode 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 (2025)

Odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode ter storitve, povezane z greznicami in MKČN

Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani oz. predvideni količini opravljenih storitev v prihodnjem obračunskem obdobju (2025).

STORITEV	Predračunska količina v m ³ za preteklo obračunsko obdobje
Čiščenje komunalne odpadne vode	640.000
Odvajanje komunalne odpadne vode	640.000
Storitve povezane z greznicami in MKČN	103.000

Enota količine storitve prevzema vsebine in ravnanja z vsebino iz nepretočnih greznic, prevzema blata in ravnanja z blatom iz obstoječih greznic ali malih komunalnih čistilnih naprav ter obratovalnega monitoringa za male komunalne čistilne naprave je izražena v m³ opravljene storitve, za katero se šteje količina dobavljene pitne vode, ki se odvaja v nepretočno greznico, obstoječo greznico ali malo komunalno čistilno napravo (tretji odstavek 21. člena Uredbe MEDO). V primeru, kadar se poraba pitne vode ne ugotavlja z obračunskim vodomero, se upošteva normirana poraba pitne vode 0,15 m³ na osebo na dan ter število stalno in začasno prijavljenih stanovalcev (peti odstavek 21. člena Uredbe MEDO). Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani oz. predvideni količini opravljenih storitev, izražena v m³.

Predračunsko število vodomero, ki so podlaga za izračun omrežnine javne službe odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode ter storitev, povezanih z greznicami in MKČN v prihodnjem obračunskem obdobju (2025).

Dimenzija vodomera	Faktor omrežnine	ODVAJANJE		ČIŠČENJE		GREZNICE, MKČN	
		Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine	Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine	Število vodomero	Št. vodomero * faktor omrežnine
1	2	3	4 = (3 x 2)	3	4 = (3 x 2)	3	4 = (3 x 2)
DN ≤ 20	1	7614	7614	6786	6786	828	828
20 < DN < 40	3	62	186	46	138	16	48
40 ≤ DN < 50	10	15	150	12	120	3	30
50 ≤ DN < 65	15	23	345	21	315	2	30
65 ≤ DN < 80	30	2	60	2	60	0	0
80 ≤ DN < 100	50	10	500	6	300	4	200
100 ≤ DN < 150	100	2	200	2	200	0	0
150 ≤ DN	200	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ		7728	9055	6875	7919	853	1136

Omrežnina se za posameznega uporabnika storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami, določi glede na obračunski vodomero na priključku (drugi odstavek 20. člena Uredbe MEDO).

4.7 PREDRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (2025)

Predračunski stroški opravljenih storitev so podatki o načrtovanih stroških opravljenih storitev za leto 2025.

Stroški izvajanja storitev ter izračun predračunske cene odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z greznicami in MKČN

STROŠKI	ČIŠČENJE	ODVAJANJE	GREZNICE IN MKČN
1. Neposredni stroški materiala	131.932	13.460	4.765
Stroški električne energije	103.500	10.500	0
Stroški pogonskega goriva	1.800	2.000	3.800
Stroški materiala za pripravo vode		0	5
Stroški nakupa vode od tretjih oseb		0	0
Drugi stroški materiala	26.632	960	960
2. Neposredni stroški dela	88.542	114.989	37.594
Stroški plač	64.902	82.730	27.457
Drugi stroški dela	23.640	32.259	10.137
3. Drugi neposredni stroški	184.043	41.961	14.140
Intelektualne in osebne storitve	11.750	460	1.170
Stroški prevoznih storitev	0	0	0
Stroški drugih storitev	100.900	3.250	4.300
Stroški amortizacije	4.630	5.127	6.915
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	27.200	17.500	0
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	1.000	500	50
Drugi proizvodjalni stroški	5.563	8.644	705
Interni stroški	33.000	6.480	1.000
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	58.149	39.432	9.118
Splošni stroški nabave (20 %)	23.259	15.773	3.647
Splošni stroški prodaje (30 %)	34.889	23.659	5.471
5. Splošni (posredni) stroški režije	58.149	39.432	9.118
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	58.149	39.432	0
6. Drugi poslovni odhodki	5.000	0	0
7. Stroški vodnega povračila	0	0	0
SKUPAJ	525.814	249.272	74.735
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO	500	200	0
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	525.314	249.072	74.735
Predračunske količine v m3	640.000	640.000	103.000
Predračunska cena storitve (v EUR/m3) brez poročuna	0,8208	0,3892	0,7256
Poračun poslovnega izida za leto 2023	0	0	0
Osnova za izračun cene storitve za leto 2025:	525.314	249.072	74.735
Predračunska cena storitve (v EUR/m3) za leto 2025	0,8208	0,3892	0,7256
Poračun cene za leto 2023 na predračunsko količino	0,0000	0,0000	0,0000

Stroški javne infrastrukture – omrežnine odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode

Stroški omrežnine in predračunska cena – čiščenje

	NAJEMNINA
STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2025
1. Stroški najema javne infrastrukture	202.212
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	12.737
3. Stroški javne infrastrukture - števnina	
4. Stroški vzdrževanja priključkov in vodomero	
5. Poračun za leto 2023	
SKUPAJ	214.949

Število DN ≤ 20	9.055
Predračunska cena javne infrastrukture (EUR/DN20/mesec)	1,9782
Veljavna/potrjena cena javne infrastrukture v letu 2024	0,8319

Stroški omrežnine in predračunska cena – odvajanje

	NAJEMNINA
STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2025
1. Stroški najema javne infrastrukture	271.678
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	2.327
3. Stroški javne infrastrukture - števnina	
4. Stroški vzdrževanja priključkov in vodomero	
5. Poračun za leto 2023	0
SKUPAJ	274.005
Število DN ≤ 20	7.919
Predračunska cena javne infrastrukture (EUR/DN20/mesec)	2,8834
Veljavna/potrjena cena javne infrastrukture v letu 2024	2,8240

Predračunska cena za leto 2025 znaša 2,8834 EUR za vodomero dimenzije DN ≤ 20, subvencionirana cena pa znaša 2,7975 EUR. Občina tudi za leto 2025 zagotavlja subvencijo v višini 8.167,12 EUR na leto.

Načrtovani stroški vključujejo le z Uredbo MEDO določene skupine stroškov. Amortizacija opredmetenih osnovnih sredstev je izračunana po metodi časovnega amortiziranja, skladno s priložo 1 omenjene uredbe.

4.8 OBSEG POSLOVNO POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO (2023) IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (2025)

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

Nabavna vrednost potrebnih osnovnih sredstev v lasti Komunale Trbovlje za izvajane javne službe odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode je v preteklem obračunskem obdobju (2023) znašala 155.839 EUR, za izvajanje javne službe čiščenje komunalne in padavinske odpade vode pa 50.701 EUR.

V prihodnjem obračunskem obdobju (2025) načrtujemo potrebna osnovna sredstva za izvajanje storitev javne službe odvajanja komunalne vode v višini 635.051 EUR (investicija kanaljet) in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v višini 53.701 EUR.

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

Delitev splošnih stroškov v preteklem obračunskem obdobju (2023)

V okviru splošnih stroškov v podjetju ločeno evidentiramo stroškovna mesta:

- režija podjetja s prodajo in nabavo
- 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.

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.

Delitev splošnih stroškov v prihodnjem obračunskem obdobju (2025)

V okviru splošnih stroškov ločeno evidentiramo stroškovna mesta:

- režija podjetja s prodajo in nabavo
- kataster

Celotni poslovni izid posameznega stroškovnega mesta delimo med enote GJS in dopolnilnih dejavnosti s ključi, ki so izračunani na podlagi neposrednih stroškov (Pravilnik o sodilih za razporejanje prihodkov, odhodkov, sredstev in obveznosti do virov sredstev po posameznih dejavnostih Javnega podjetja Komunala Trbovlje, d. o. o. z dne 6. 3. 2024).

4.10 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 javnih služb odvajanje in čiščenje odpadne komunalne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami ne izvaja.

4.11 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 za leto 2025 ne upoštevamo donosa.

4.12 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.

V preteklem obračunskem obdobju (2023) smo imeli za izvajanje gospodarskih javnih služb odvajanje in čiščenje odpadne vode, greznice ter dopolnilno dejavnost zaposlenih 6 delavcev. V letu 2025 načrtujemo za opravljanje omenjenih dejavnosti prav tako 6 zaposlenih.

4.13 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 2023 pri odvajanju odpadnih voda znašala 241.782 EUR, za leto 2025 je izračunana v višini 271.678 EUR. Najemnina za čiščenje odpadnih voda je v letu 2023 znašala 162.906 EUR, za leto 2025 je izračunana v višini 210.637 EUR.

V vseh primerih se najemnina za javno infrastrukturo v celoti (100 %) prenese na uporabnika javne infrastrukture.

4.14 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 javnih služb odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami.

4.15 IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITVE POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE IN IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE ALI OMREŽNINE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE (2025)

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.

Elaborat odvajanja in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode ter storitve povezane z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami ter MKČN za leto 2025

Izračun predračunske cene storitve odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z greznicami in MKČN

Predračunski stroški in predračunska cena odvajanja za leto 2025

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - ODVAJANJE	Predračunski stroški 2025
1. Neposredni stroški materiala	13.460
Stroški električne energije	10.500
Stroški pogonskega goriva	2.000
Drugi stroški materiala	960
2. Neposredni stroški dela	114.989
Stroški plač	82.730
Drugi stroški dela	32.259
3. Drugi neposredni stroški	41.961
Intelektualne in osebne storitve	460
Stroški prevoznih storitev	0
Stroški drugih storitev	3.250
Stroški amortizacije	5.127
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	17.500
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	500
Drugi proizvodni stroški	8.644
Interni stroški	6.480
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	39.432
Splošni stroški nabave (20 %)	15.773
Splošni stroški prodaje (30 %)	23.659
5. Splošni (posredni) stroški režije	39.432
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	39.432
6. Drugi poslovni odhodki	0
SKUPAJ	249.272
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO (oproščeni prispevki-starejši delavci, refundacije)	200
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	249.072
Predračunske količine v m ³	640.000
Predračunska cena storitve (v EUR/m³) brez poročila	0,3892
Poračun poslovnega izida za leto 2023	0,00
Osnova za izračun cene storitve za leto 2025:	249.072
Predračunska cena (v EUR/m³) za leto 2025	0,3892
Poračun cene za leto 2023 na predračunsko količino	0,0000

POTRJENA/zaračunana CENA ZA LETO 2024:

0,3699

Indeks predračunska 2025/zaračunana (potrjena) cena za 2024

105,21

Predračunski stroški in predračunska cena čiščenja za leto 2025

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - ČIŠČENJE	Predračunski stroški 2025
1. Neposredni stroški materiala	131.932
Stroški električne energije	103.500
Stroški pogonskega goriva	1.800
Stroški materiala za pripravo vode	
Stroški nakupa vode od tretjih oseb	
Drugi stroški materiala	26.632
2. Neposredni stroški dela	88.542
Stroški plač	64.902
Drugi stroški dela	23.640
3. Drugi neposredni stroški	184.043
Intelektualne in osebne storitve	11.750
Stroški prevoznih storitev	0
Stroški drugih storitev	100.900
Stroški amortizacije	4.630
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	27.200
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	1.000
Drugi proizvajalni stroški	5.563
Interni stroški	33.000
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	58.149
Splošni stroški nabave (20 %)	23.259
Splošni stroški prodaje (30 %)	34.889
5. Splošni (posredni) stroški režije	58.149
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	58.149
6. Drugi poslovni odhodki	5.000
7. Stroški vodnega povračila	0
SKUPAJ	525.814
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO (oproščeni prispevki-starejši delavci, refundacije)	500
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	525.314
Predračunske količine v m3	640.000
Predračunska cena storitve (v EUR/m3) brez poročuna	0,8208
Poračun poslovnega izida za leto 2023	
Osnova za izračun cene storitve za leto 2025:	525.314
Predračunska cena storitve (v EUR/m3) za leto 2025	0,8208
Poračun cene za leto 2023 na predračunsko količino	0,0000

POTRJENA/ZARAČUNANA CENA ZA LETO 2024:

0,7493

Indeks predračunska 2025/zaračunana (potrjena) cena za 2024

109,54

Predračunski stroški in predračunska cena za storitev povezane z greznicami in MKČN za leto 2025

STROŠKI IZVAJANJA STORITVE - GREZNICE, MKČN	Predračunski stroški 2025
1. Neposredni stroški materiala	4.765
Stroški električne energije	0
Stroški pogonskega goriva	3.800
Stroški materiala za pripravo vode	5
Stroški nakupa vode od tretjih oseb	0
Drugi stroški materiala	960
2. Neposredni stroški dela	37.594
Stroški plač	27.457
Drugi stroški dela	10.137
3. Drugi neposredni stroški	14.140
Intelektualne in osebne storitve	1.170
Stroški prevoznih storitev	0
Stroški drugih storitev	4.300
Stroški amortizacije	6.915
Stroški vzdrževanja javne infrastrukture	0
Stroški vzdrževanja osnovnih sredstev	50
Drugi proizvodjalni stroški	705
Interni stroški	1.000
4. Splošni (posredni) stroški režije, nabave in prodaje	9.118
Splošni stroški nabave	3.647
Splošni stroški prodaje	5.471
5. Splošni (posredni) stroški režije	9.118
Stroški materiala, storitev, amortizacije, stroški dela	9.118
6. Drugi poslovni odhodki	0
7. Stroški vodnega povračila	0
SKUPAJ	74.735
POSEBNI PRIHODKI, KI ZNIŽUJEJO CENO	0
OSNOVA ZA IZRAČUN CENE	74.735
Prodane količine v m³	103.000
Predračunska/obračunska cena storitve (v EUR/m³)	0,7256
Poračun cene za leto 2023:	0,0000
PREDRAČUNSKA/ OBRAČUNSKA CENA IZVAJANJA STORITVE ZA LETO 2025:	0,7256

POTRJENA/ZARAČUNANA CENA ZA LETO 2024: 0,6795

Indeks predračunska 2025/zaračunana (potrjena) cena za 2024 106,78

Izračun predračunske cene javne infrastrukture- omrežnine odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z greznicami in MKČN

Omrežnina je del cene, ki vključuje stroške javne infrastrukture posamezne javne službe. Omrežnina se za posamezni obračunski vodomer izračuna tako, da se vsota vseh stroškov javne infrastrukture deli z vsoto faktorjev omrežnine glede na premer posameznega obračunskega vodomera.

Predračunski stroški in predračunska cena omrežnine - čiščenje

	NAJEMNINA
STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2025
1. Stroški najema javne infrastrukture	202.212
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	12.737
3. Stroški javne infrastrukture - števnina	
4. Stroški vzdrževanja priključkov in vodomero	
5. Poračun za leto 2023	
SKUPAJ	214.949
Število DN ≤ 20	9.055
Predračunska cena javne infrastrukture (EUR/DN20/mesec)	1,9782
Veljavna/potrjena cena javne infrastrukture v letu 2024	0,8319

Predračunski stroški in predračunska cena omrežnine – odvajanje

	NAJEMNINA
STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE - OMREŽNINA	Predračunski stroški 2025
1. Stroški najema javne infrastrukture	271.678
2. Stroški zavarovanja javne infrastrukture	2.327
3. Stroški javne infrastrukture - števnina	
4. Stroški vzdrževanja priključkov in vodomero	
5. Poračun za leto 2023	0
SKUPAJ	274.005
Število DN ≤ 20	7.919
Predračunska cena javne infrastrukture (EUR/DN20/mesec)	2,8834
Veljavna/potrjena cena javne infrastrukture v letu 2024	2,8240

Občina Trbovlje se je v okviru projekta Odvajanje in čiščenje odpadne vode v porečju Save za del novo zgrajene kanalizacije obvezala k subvencioniranju cene omrežnine odvajanja v višini 8.167,22 EUR brez DDV letno, za obdobje 5 let s pričetkom v letu 2023. Zgoraj izračunana predračunska cena omrežnine je izračunana brez subvencije. Okvirna subvencija na predračunsko enoto znaša 0,0859 EUR in velja samo za gospodinjstva, ne pa tudi za gospodarske subjekte.

4.16 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, 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.).

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.

4.17 PRIMERJAVA TRENUTNO VELJAVNE CENE S PREDRAČUNSKO CENO JAVNIH SLUŽB ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE TER STORITEV, POVEZANIH Z NEPRETOČNIMI GREZNICAMI, OBSTOJEČIMI GREZNICAMI IN MALIMI KOMUNALNIMI ČISTILNIMI NAPRAVAMI

POSTAVKA NA RAČUNU	TRENUTNO VELJAVNA CENA (2024)	PREDRAČUNSKA CENA (2025)	INDEKS (PREDRAČUNSKA/TRENU TNA)	PREDLAGANA CENA (2025)	INDEKS (PREDLAGANA/TRENU TNA)
Odvajanje odpradnih voda	0,3699	0,3892	105,21	0,3892	105,21
Odvajanje - omrežnina	2,8240	2,8834	102,10	2,8834	102,10
Odvajanje - subvencija omrežnina	0,1164	0,0859	73,84	0,0859	73,84
Čiščenje odpadnih voda	0,7493	0,8208	109,54	0,8208	109,54
Čiščenje odpadnih voda - omrežnina	0,8319	1,9782	237,79	1,9782	237,79
Storitve povezane z greznicami in MKČN	0,6795	0,7256	106,78	0,7256	106,78
Greznice, MKČN - omrežnina	0,8319	1,9782	237,79	1,9782	237,79

Primerjava cen omrežnine po dimenzijah vodomeroval na dejavnosti Odvajanja odpadne vode

Dimenzija vodomera	Trenutno veljavna/potrjena cena 2024		Predračunska cena 2025	
	brez DDV	z 9,5% DDV	brez DDV	z 9,5% DDV
DN < 20	2,8240 EUR	3,0923 EUR	2,8834 EUR	3,1573 EUR
20 < DN < 40	8,4720 EUR	9,2768 EUR	8,6502 EUR	9,4720 EUR
40 ≤ DN < 50	28,2400 EUR	30,9228 EUR	28,8340 EUR	31,5732 EUR
50 ≤ DN < 65	42,3600 EUR	46,3842 EUR	43,2510 EUR	47,3598 EUR
65 ≤ DN < 80	84,7200 EUR	92,7684 EUR	86,5020 EUR	94,7197 EUR
80 ≤ DN < 100	141,2000 EUR	154,6140 EUR	144,1700 EUR	157,8662 EUR
100 ≤ DN < 150	282,4000 EUR	309,2280 EUR	288,3400 EUR	315,7323 EUR
150 ≤ DN	564,8000 EUR	618,4560 EUR	576,6800 EUR	631,4646 EUR

Primerjava cen omrežnine po dimenzijah vodomeroval na dejavnosti Čiščenje odpadne vode, ki zajema čiščenje odpadne vode in storitve, povezane z greznicami

Dimenzija vodomera	Trenutno veljavna/potrjena cena 2024		Predračunska cena 2025	
	brez DDV	z 9,5% DDV	brez DDV	z 9,5% DDV
DN < 20	0,8319 EUR	0,9109 EUR	1,9782 EUR	2,1661 EUR
20 < DN < 40	2,4957 EUR	2,7328 EUR	5,9346 EUR	6,4984 EUR
40 ≤ DN < 50	8,3190 EUR	9,1093 EUR	19,7820 EUR	21,6613 EUR
50 ≤ DN < 65	12,4785 EUR	13,6640 EUR	29,6730 EUR	32,4919 EUR
65 ≤ DN < 80	24,9570 EUR	27,3279 EUR	59,3460 EUR	64,9839 EUR
80 ≤ DN < 100	41,5950 EUR	45,5465 EUR	98,9100 EUR	108,3065 EUR
100 ≤ DN < 150	83,1900 EUR	91,0931 EUR	197,8200 EUR	216,6129 EUR
150 ≤ DN	166,3800 EUR	182,1861 EUR	395,6400 EUR	433,2258 EUR

5. ZAKLJUČEK

Javno podjetje Komunala Trbovlje, d. o. o. kot izvajalec javne službe odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode v občini Trbovlje, skladno z Uredbo MEDO pripravi elaborat o oblikovanju cen javne službe odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode ter storitve, povezane z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami.

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 (predračunsko) 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, pa mora izvajalec elaborat poslati pristojnemu organu, ki mora začeti postopek potrjevanja.

Namen tega elaborata je oblikovanje predračunske cene izvajanja storitev javnih služb odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter storitev, povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami za leto 2025.

Javno podjetje Komunala Trbovlje, d. o. o., predlaga Občini Trbovlje, da potrdi sledeče predračunske cene za leto 2025:

Cena storitve Odvajanja odpadnih voda - 0,3892 EUR/m³ brez DDV

Cena storitve Čiščenje odpadnih voda - 0,8208 EUR/m³ brez DDV

Cena storitev, povezanih z greznicami in MKČN - 0,7256 EUR/m³ brez DDV

Cena omrežnine Odvajanja odpadne vode - 2,8834 EUR DN ≤ 20/mesec brez DDV

Cena omrežnine Čiščenje odpadnih voda - 1,9782 EUR DN ≤ 20/mesec brez DDV

Direktor:
Dr. Janez Žiak



