



Goriča vas, 6.12.2012

Obrazložitev cen čiščenja in odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode

Vse cene so oblikovane na podlagi Pravilnika o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 63/09).

Trenutne cene so veljavne od 8.2.2007. Cene so bile oblikovane podlagi Uredbe o oblikovanju cen komunalnih storitev (Ur. l. RS, št. 45/06) ter v skladu z Odlokom o pogojih odvajanja in čiščenja odpadnih in padavinskih voda na območju Občine Ribnica (Ur. l. RS, št. 58/95). Navedeni odlok je v 25. členu določal, da se višina stroškov uporabe javne kanalizacije določi na podlagi ugotovljene količine odpadne vode in cene za enoto vrednosti največ 25% od zneska vodarine.

Komunala Ribnica je do 31.12.2009 čiščenje in odvajanje odpadnih voda vodila kot dejavnost »kanalščina«. Od 1.1.2010 pa se poslovanje čiščenja in odvajanja odpadnih voda vodi ločeno.

V letu 2012 je bil sprejet Odlok o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode na območju Občine Ribnica (Ur. l. RS, št. 86/12), ki je skladen z veljavno zakonodajo. Tako višina stroškov uporabe javne kanalizacije ni več vezana na znesek vodarine, ampak na stroške, ki jih določa Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 63/09). Pravilnik v celoti določa metodologijo za izračun cen komunalnih storitev, ki smo jo upoštevali pri pripravi tega predloga.

Uveljavitev novega Pravilnika sovpada tudi s spremembo v odnosih med javnimi podjetji in Občino. Z 31.12. 2009 so namreč prenehale veljati določbe SRS 35, ki so opredeljevale tako imenovana »sredstva v upravljanju«. Vsa vodovodna infrastruktura se je tako preselila iz poslovnih knjig javnega podjetja v poslovne knjige Občine. Občina Ribnica se je odločila, da bo infrastrukturo dala javnemu podjetju v poslovni najem.

Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja določa novost, in sicer obračun omrežnine. Bistven del omrežnine predstavlja najemnina, ki jo javno podjetje plačuje Občini. Z uvedbo omrežnine je zakonodajalec ukinil prakso »odpisa amortizacije«, ki so se je posluževala komunalna podjetja, da so se izognila prikazovanju izgube na dejavnosti javnih služb, saj amortizacije od javne infrastrukture javno podjetje ne obračunava več.

V skladu z določili 4. člena Pravilnika o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja mora cena storitve javne službe zajemati vse stroške, ki so potrebni in upravičeni za opravljanje javne službe, torej tudi celotno amortizacijo oz. najemnino. Občina ima v skladu s 5. členom Pravilnika možnost subvencioniranja cene storitve javne službe, vendar le v tistem delu, ki se nanaša na omrežnino. Ne more pa subvencionirati cene storitve, s katero se pokrivajo stroški izvajalca ter dajatev. Subvencija je omejena še z dvema določiloma, in sicer: ne sme se subvencionirati cene uporabnikom, ki opravljajo pridobitno dejavnost (v pogodbi o najemu je ta določba precizirana tako, da občina lahko subvencionira ceno javne infrastrukture v delu, ki odpade na gospodinjske uporabnike) ter da subvencija v letošnjem letu lahko znaša največ 40% cene, ki bi jo sicer moral plačevati uporabnik. Pri tem se v skladu s prehodnimi določbami pravilnika, dopustni obseg financiranja postopno znižuje in sicer po stopnji 5% letno.



1. Čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode

Pri izračunu cene so upoštevane sledeče predpostavke:

1. V izhodišču smo upoštevali dosedanje stroške, katerim smo prišteli še stroške, ki se nanašajo na razširitev čistilne naprave v Hrovači in so opisani v točkah, ki sledijo. Stroške, ki se nanašajo na izvajanje dejavnosti vseh treh občin, vodimo na skupnem stroškovnem mestu in smo jih pri kalkulaciji cene na občine in cene posamezne storitve razdelili glede na prečiščene količine grezničnih muljev in komunalne in padavinske odpadne vode.

2. *Stroški materiala* zajemajo stroške polielektrolitov, ki jih predvideva obratovanje novega dela čistilne naprave, stroške vode.

3. Stroški električne energije

Na čistilni napravi v Ribnici so planirani višji stroški porabljenе električne energije, ki so posledica obratovanja novega dela čistilne naprave.

4. Stroški pogonskega goriva

Zajemajo pogonsko gorivo za sredstva, ki se uporabljajo v sklopu CČN in za dejavnost čiščenja odpadne vode, in sicer traktor Same, rovokopač, MAN TGM, Suzuki.

5. Drugi stroški materiala

Med druge stroške materiala spadajo zaščitna sredstva za zaposlene, drobni inventar in ostali potrošni material.

6. Obratovanlni monitoring odpadnih vod

Predvideni stroški monitoringa bodo v letu 2013 znašali 7.417 € zaradi obratovanja novega dela čistilne naprave. Monitoring se bo v prvem letu obratovanja izvajal vsak mesec. V kolikor bodo meritve ustrezne, se bo število meritev v letu 2014 zmanjšalo in bodo tako opravljene 4 meritve.

7. Intelektualne in druge storitve

Med te stroške spadajo stroški najemnine opreme, stroški čiščenja fosforja (planirani stroški v letu 2013 so v višini 3.600 € in se nanašajo na obratovanje novega dela čistilne naprave), stroški izdajanja položnic in plačilnega prometa, stroški telefona,...

8. Stroški dela

Na dejavnosti čiščenja imamo zaposlenega 1,52 delavca (upravljalca čistilne naprave, delavci na čistilni napravi za odvoz blata, vzdrževalci).

9. Stroški uprave

Stroški uprave so v kalkulaciji cene planirani v enaki višini kot so bili v letu 2011 in so na dejavnosti razdeljeni v skladu s sodili, ki jih potrди skupščina podjetja.

10. Upoštevan je prevzem odpadkov, izločenih na grobih in finih grabljah ter peskolovu na deponijo Špaja dolina (30.000 kg letno, 0,0962€/kg) ter prevzem blata iz čistilne naprave v podjetje Koto (716.160 kg letno, 0,0655 €/kg), predvideni strošek za leto 2013 znaša 49.794 €.



1.1. Kalkulacija cene – omrežnina čiščenja v Občini Ribnica

Omrežnina je sestavljena iz:

- stroškov najemnine, ki jo Komunalni Ribnica d.o.o. zaračunava posamezna občina za uporabo infrastrukture in je enaka amortizaciji infrastrukture, ki jo ima Komunalna Ribnica d.o.o. v najemu,
- stroškov zavarovanja infrastrukture v najemu.

Omrežnina se določi glede na faktorje, oblikovane po različnih zmogljivostih priključkov, določenih z močjo vodomerov in pretokom v m³/h. Omrežnino za čiščenje odpadne vode so dolžni plačevati tudi tisti, ki imajo greznice.

Cena omrežnine glede na posamezen faktor je prikazana v tabeli:

Vodomer	Faktor omrežnine	Polna cena omrežnine v EUR/mesec (brez DDV)
DN 13, 15 (1/2")	1	1,7984
DN 20 (3/4")	1,67	3,0034
pavšal	1,67	3,0034
DN 25 (1")	2,5	4,4960
DN 32 (5/4")	4	7,1937
DN 40 (6/4")	6,67	11,9954
DN 50	10	17,9842
DN 65	23,33	41,9570
DN 80	33,33	59,9412
DN 100	50	89,9208
DN 150	100	179,8415
KOM DN 50/20	10	17,9842
KOM DN 80/20	33,33	59,9412
KOM DN 100/20	50	89,9208
KOM DN 100/25	50	89,9208
KOM DN 150/20	100	179,8415

Strošek omrežnine - Občina Ribnica

1.	najemnina	135.439,73
2.	zavarovanje	431,35
3.	odškodnine za služnost	0,00
4.	obresti	0,00
	SKUPAJ	135.871,08



Strošek omrežnine v €	Seštevek vodomerov X faktor	Letni stroške omrežnine za DN 13 v €	Mesečni strošek omrežnine za DN 13 v €
135.871,08	6.295,87	21,5810	1,7984

Predlagana na cena omrežnine za čiščenje komunalne odpadne vode za DN 13 v Občini Ribnica je 1,7984 €/mesec. Cena se mesečno zaračunava strankam, ki so vezane na javno kanalizacijo, strankam, ki imajo greznice in strankam, ki imajo MKČN.

1.2. Kalkulacija cene izvajanja javne službe čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ribnica

	CENA STOR. STROŠKI	struktura
PROIZAVJALNI STROŠKI	105.444	82,04
MATERIAL	24.776	19,28
material	12.784	9,95
električna energija	9.886	7,69
pogonsko gorivo	1.670	1,30
drugi str. mat.	435	0,34
STORITVE	54.559	42,45
monitoringi	5.570	4,33
izobraževanje	400	0,31
prevozne storitve	393	0,31
intelektualne in druge st.	48.196	37,50
ZAVAROVALNE PREMIJE	406	0,32
zavar. opreme in inf.	406	0,32
STROŠKI DELA	21.864	17,01
plače in nadomestila	20.711	16,11
prispevki in davki	1.153	0,90
AMORTIZACIJA	184	0,14
opred. in neopred. OS	184	0,14
STROŠKI VZDRŽEVANJA	3.655	2,84
javna infrastruktura	3.515	2,73
osnovna sredstva	140	0,11
STROŠKI UPRAVE	23.086	17,96
SKUPAJ STR.	128.530	100,00
donos na vložena sred.		0,00
SKUPAJ	128.530	100,00
KOLIČINA m³	198.546	
Prihodki, ki znižujejo ceno	0	
Osnova za IZRAČUN CENE	128.530	
CENA ČIŠČENJA RIBNICA (€/m³)	0,6474	

Predlagana cena izvajanja javne službe čiščenja odpadne komunalne vode v Občini Ribnica je 0,6474 €/m³.



1.3. Kalkulacija cene, vezane na obstoječe greznice in MKČN

Za praznjenje greznic smo upoštevali zakonodajo, ki določa, da morajo biti vse greznice izpraznjene vsaj enkrat na 3 leta. Tako se je planirano število greznic, ki jih je potrebno izprazniti v letu 2013 močno povečalo. V izračunu je upoštevano sledeče število po občinah:

- Ribnica 586 greznic,
- Sodražica 115 greznic,
- Loški Potok 109 greznic.

Za praznjenje greznic imamo zaposlenega enega delavca.

Po Pravilniku o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 63/09) je cena razdeljena na sledeče postavke:

- stroške prevzema blata iz obstoječih greznic ali MKČN pri uporabniku storitve, ki se obračunavajo glede na količin opravljenе storitve,
- ravnanje z blatom iz obstoječih greznic ali MKČN, ki se obračunavajo glede na količino opravljenе storitve,
- stroške obratovalnega monitoringa MKČN, v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz MKČN,
- stroške okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v skladu s predpisom, ki ureja okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode.



1.3.1. Kalkulacija cene prevzema blata iz obstoječih greznic in MKČN v Občini Ribnica

	CENA STOR. STROŠKI	struktura	RIBNICA
PROIZVAJALNI STROŠKI	37.598	94,61	24.942
MATERIAL	15.802	39,76	10.270
material	1.892	4,76	1.261
pogonsko gorivo	13.807	34,75	8.935
drugi str. mat.	102	0,26	74
STORITVE	5.918	14,89	4.282
prevozne storitve	19	0,05	14
intelektualne in druge st.	5.899	14,84	4.268
ZAVAROVALNE PREMIJE	126	0,32	91
zavar. opreme in inf.	126	0,32	91
STROŠKI DELA	14.362	36,14	9.293
plače in nadomestila	12.469	31,38	8.069
prispevki in davki	1.892	4,76	1.225
AMORTIZACIJA	0	0,00	0
opred. in neopred. OS	0	0,00	0
STROŠKI VZDRŽEVANJA	1.391	3,50	1.006
javna infrastruktura	425	1,07	308
osnovna sredstva	966	2,43	699
STROŠKI UPRAVE	2.140	5,39	1.548
SKUPAJ STR.	39.738	100,00	26.490
donos na vložena sred.		0,00	
SKUPAJ	39.738	100,00	26.490
KOLIČINA - ŠT. GREZNIC	810		586
KOLIČINA - m3	4.860		3.516
Prihodki, ki znižujejo ceno			
Osnova za IZRAČUN CENE	39.738		26.490
CENA (€/m³)			7,5342

Predlagana cena za izvajanje javne službe prevzema blata iz obstoječih greznic in MKČN v Občini Ribnica je 7,5342 €/m³.



1.3.2. Kalkulacija cene za ravnanje z blatom iz greznic in MKČN v Občini Ribnica

	CENA STOR. STROŠKI	struktura	RIBNICA
PROIZVAJALNI STROŠKI	12.040	94,61	8.695
MATERIAL	3.047	23,94	2.188
material	1.629	12,81	1.179
električna energija	1.159	9,11	839
pogonsko gorivo	204	1,61	132
drugi str. mat.	53	0,42	39
STORITVE	6.418	50,43	4.643
monitoringi	667	5,24	482
izobraževanje	49	0,38	35
prevozne storitve	48	0,38	35
intelektualne in druge st.	5.654	44,43	4.090
ZAVAROVALNE PREMIJE	39	0,31	28
zavar. opreme in inf.	39	0,31	28
STROŠKI DELA	2.067	16,24	1.495
plače in nadomestila	2.005	15,75	1.450
prispevki in davki	62	0,49	45
AMORTIZACIJA	23	0,18	16
opred. in neopred. OS	23	0,18	16
STROŠKI VZDRŽEVANJA	447	3,52	324
javna infrastruktura	430	3,38	311
osnovna sredstva	17	0,13	12
STROŠKI UPRAVE	685	5,39	496
SKUPAJ STR.	12.725	100,00	9.191
donos na vložena sred.	0	0,00	
SKUPAJ	12.725	100,00	9.191
KOLIČINA - ŠT. GREZNIC	810		586
KOLIČINA - m3	4.860		3.516
Prihodki, ki znižujejo ceno			
Osnova za IZRAČUN CENE	12.725		9.191
CENA (€m³)			2,6139

Predlagana cena za izvajanje javne službe ravnanja z blatom iz greznic in MKČN v Občini Ribnica je 2,6139 €/m³.

1.3.3. Kalkulacija cene obratovalnega monitoringa MKČN, v skladu s predpisom, ki ureja emisijo snovi pri odvajanju odpadne vode iz MKČN

	€
Jemanje vzorca, analiza vzorca, poročilo	60,00
Poraba goriva - prevozni stroški do 20 km	16,00
Poraba laboratorijskega in pisarniškega materiala	4,00
SKUPAJ	80,00



Strošek obratovalnega monitoringa za MKČN za enkratno storitev je 80,00 €.

2. Odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode

Cena storitve javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode z javnih površin je sestavljena iz:

- stroška omrežnine, ki se uporabnikom zaračunava mesečno glede na obračunski vodomer (strošek javne infrastrukture, ki je namenjena odvajanju komunalne in padavinske odpadne vode z javnih površin),
- drugih stroškov odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode z javnih površin,
- stroškov okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode.

Pri izračunu cene so upoštevane sledeče predpostavke:

1. V izhodišču smo upoštevali dosedanje stroške. Stroške, ki se nanašajo na izvajanje dejavnosti občine Ribnica in Sodražica, vodimo na skupnem stroškovnem mestu in smo jih pri kalkulaciji cene na občine in cene posamezne storitve razdelili glede na količino prečiščene odpadne vode.

2. Stroški uprave

Stroški uprave so v kalkulaciji cene planirani v enaki višini kot so bili v letu 2011 in so na dejavnosti razdeljeni v skladu s sodili, ki jih potrdi skupščina podjetja.

3. Na odvajanju odpadne vode imamo zaposlenega 0,17 delavca.

2.1. Kalkulacija cene – omrežnina odvajanja v Občini Ribnica

Omrežnina je sestavljena iz:

- stroškov najemnine, ki jo Komunalni Ribnica d.o.o. zaračunava posamezna občina za uporabo infrastrukture in je enaka amortizaciji infrastrukture, ki jo ima Komunalna Ribnica d.o.o. v najemu,
- stroškov zavarovanja infrastrukture v najemu.

Omrežnina se določi glede na faktorje, oblikovane po različnih zmogljivostih priključkov, določenih z močjo vodomer in pretokom v m³/h.



Cena omrežnine glede na posamezen faktor je prikazana v tabeli:

Vodomer	Faktor omrežnine	Polna cena omrežnine v EUR/mesec (brez DDV)
DN 13, 15 (1/2")	1	1,4511
DN 20 (3/4"), pavšal	1,67	2,4233
DN 25 (1")	2,5	3,6277
DN 32 (5/4")	4	5,8043
DN 40 (6/4")	6,67	9,6787
DN 50, KOM DN 50/20	10	14,5107
DN 65	23,33	33,8536
DN 80, KOM DN 80/20	33,33	48,3643
DN 100	50	72,5537
DN 150	100	145,1074

Strošek omrežnine - Občina Ribnica

1.	najemnina	66.311,27
2.	zavarovanje	507,03
3.	odškodnine za služnost	0,00
4.	obresti	0,00
	SKUPAJ	66.818,30

Strošek omrežnine v €	Seštevek vodomerov X faktor	Letni stroške omrežnine za DN 13 v €	Mesečni strošek omrežnine za DN 13 v €
66.818,30	3.837,29	17,41	1,4511

Predlagana cena omrežnine za odvajanje komunalne odpadne vode za DN 13 v Občini Ribnica je 1,4511 €/mesec.



2.2. Kalkulacija cene izvajanja javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v Občini Ribnica

	CENA STOR. STROŠKI	struktura
PROIZVAJALNI STROŠKI	19.432	46
MATERIAL	5.691	13
material	2.042	5
električna energija	1.947	5
pogonsko gorivo	1.656	4
drugi str. mat.	45	0
STORITVE	4.948	12
monitoringi	0	0
zdravstveni pregledi	0	0
izobraževanje	0	0
prevozne storitve	15	0
intelektualne in druge st.	4.933	12
ZAVAROVALNE PREMIJE	283	1
zavar. opreme in inf.	283	1
STROŠKI DELA	7.415	17
plače in nadomestila	6.703	16
prispevki in davki	712	2
AMORTIZACIJA	202	0
opred. in neopred. OS	202	0
STROŠKI VZDRŽEVANJA	894	2
javna infrastruktura	604	1
osnovna sredstva	290	1
STROŠKI UPRAVE	23.152	54
SKUPAJ STR.	42.584	100
donos na vložena sred.		0
SKUPAJ	42.584	100
KOLIČINA m3	198.546	
Prihodki, ki znižujejo ceno		
Osnova za IZRAČUN CENE	42.584	
CENA ODVAJANJE RIBNICA (€/m³)	0,2145	

Predlagana cena izvajanja javne službe odvajanja komunalne odpadne vode v Občini Ribnica je 0,2145 €/m³.



3. Okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih vod

Okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih vod se zaračunava v skladu z Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih vod (Ur. l. RS, št. 80/12).

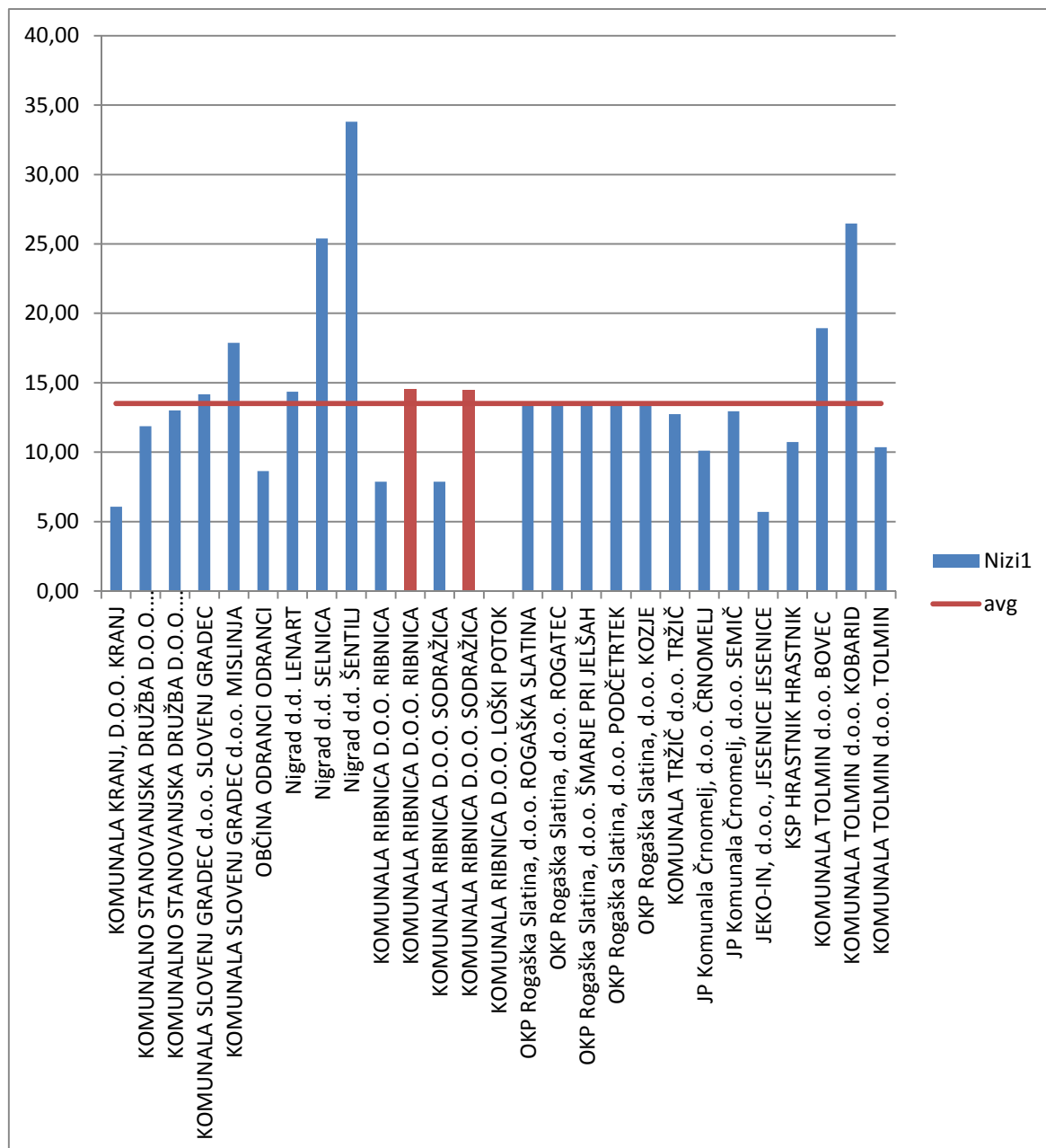
Strošek okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih vod (vsi priključeni na kanalizacijo in MKČN) trenutno znaša 0,0528 €/m³.

Strošek okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih vod (greznice) trenutno znaša 0,528 €/m³.



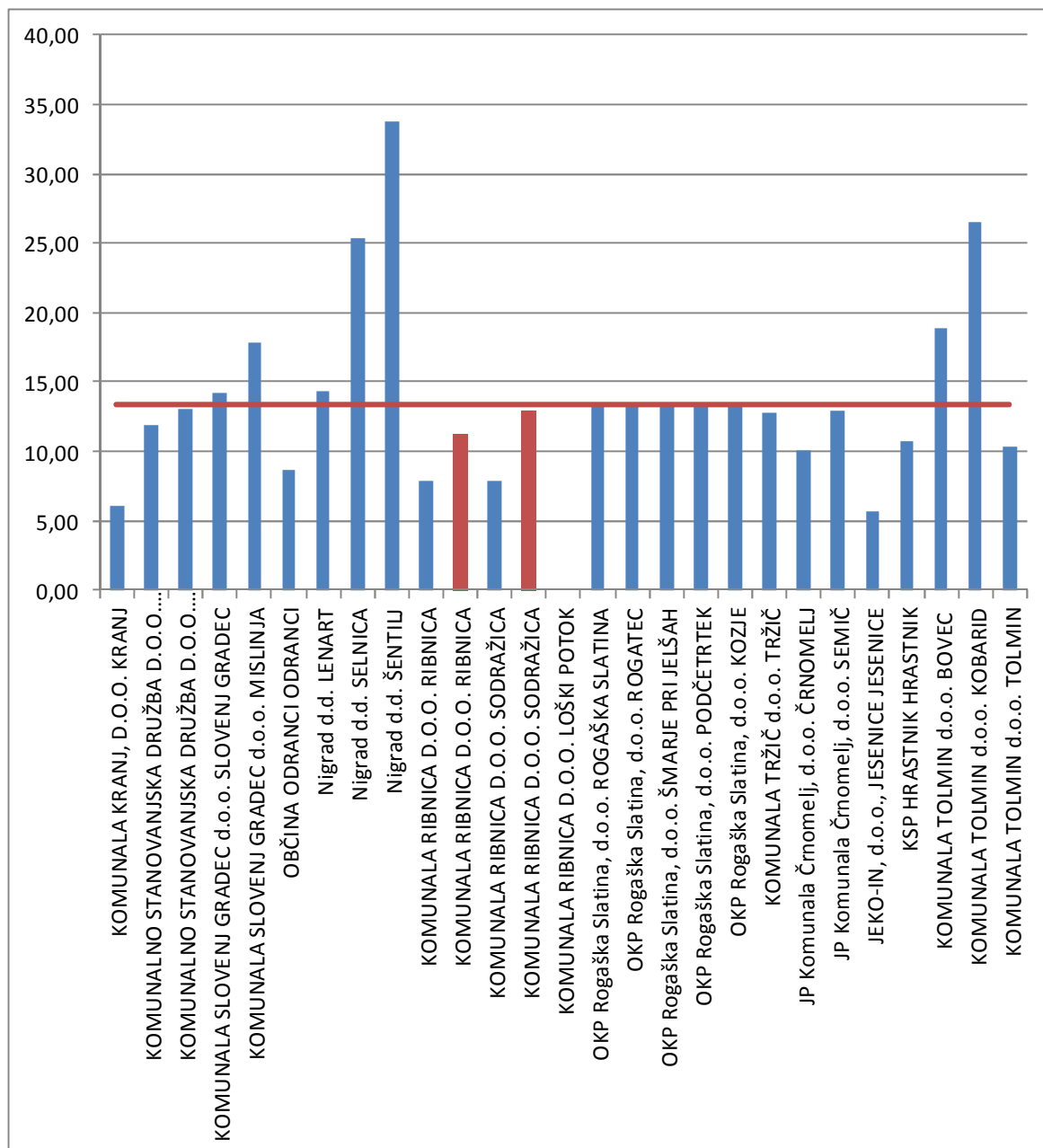
4. Primerjave cen

4.1. Graf prikazuje mesečni izdatek gospodinjstva za storitev čiščenja odpadne vode (čiščenje in omrežnina), ki porabi 16 m³ vode in ima priključek DN20 (v € z DDV).



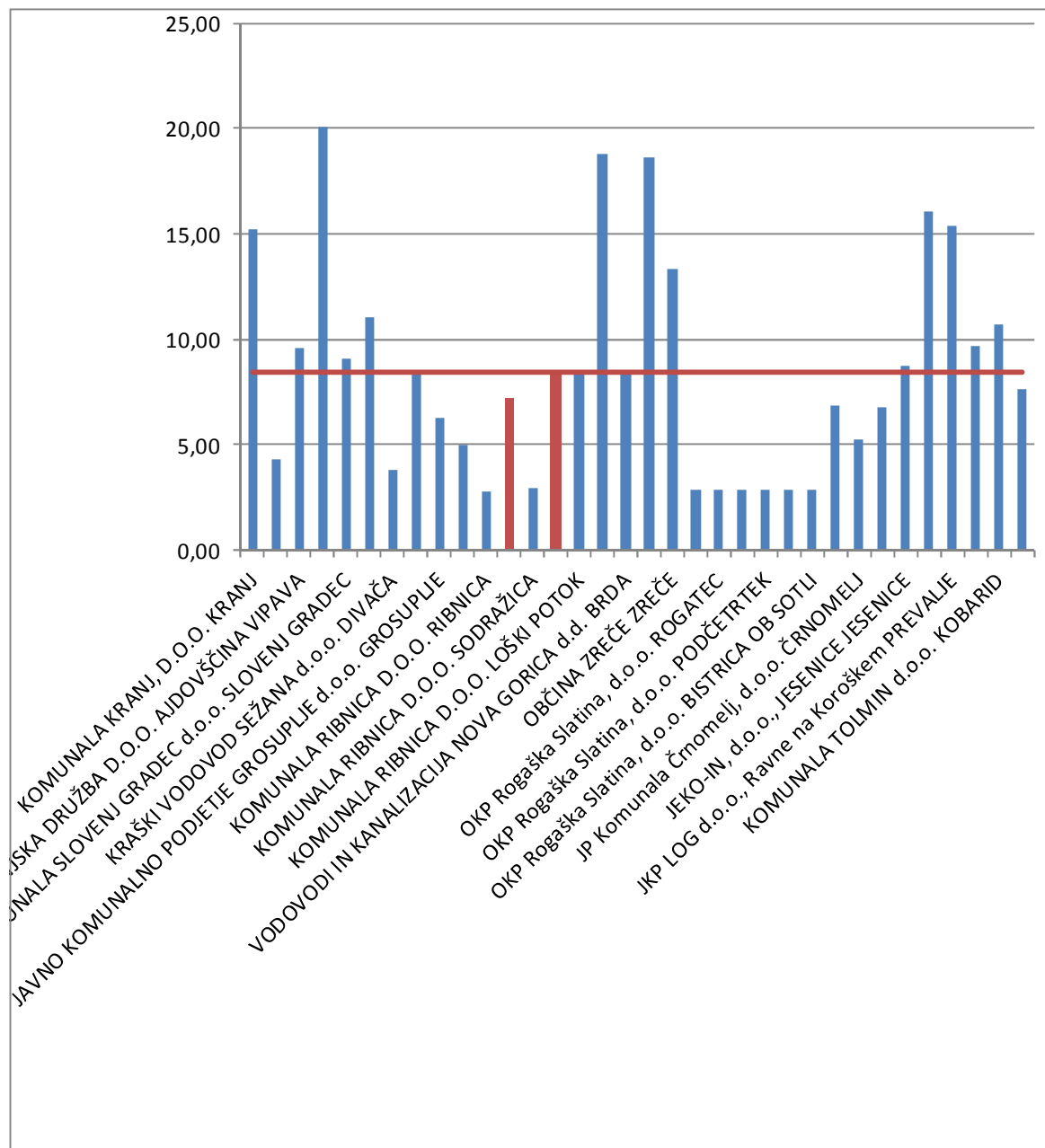


4.2. Graf prikazuje mesečni izdatek gospodinjstva za storitev čiščenja odpadne vode (brez omrežnine), ki porabi 16 m³ vode in ima priključek DN20 (v € z DDV).



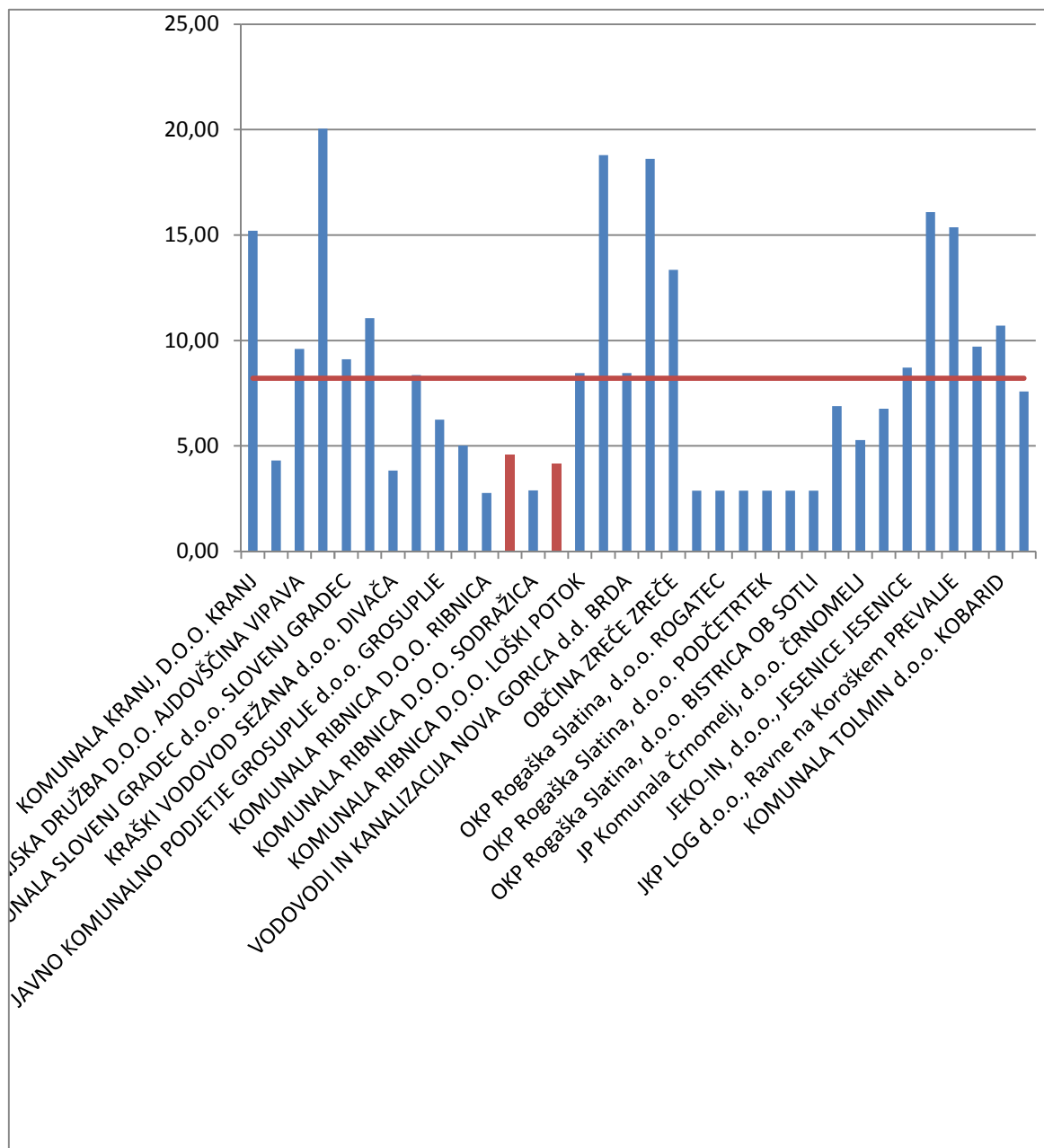


4.3. Graf prikazuje mesečni izdatek gospodinjstva za storitev odvajanja odpadne vode (odvajanje, omrežnina in okoljska dajatev), ki porabi 16 m³ vode in ima priključek DN20 (v € z DDV).





4.4. Graf prikazuje mesečni izdatek gospodinjstva za storitev čiščenja odpadne vode (brez omrežnine), ki porabi 16 m³ vode in ima priključek DN20 (v € z DDV).





4.5. Tabela prikazuje cene praznjenja greznice po primerljivih občinah.

IZVAJALEC GJS	CENA ODVOZA ZA 6 m³, 1 ura
KOMUNALA KOČEVJE D.O.O. gosp.	102,54
KOMUNALA IDRIJA D.O.O.	161,83
KOMUNALA IZOLA D.O.O.	263,01
KOMUNALA CERKNICA D.O.O. gos.	
1.) ODVOZ V DOMŽALE	132,00
2.) ODVOZ LOŠKA DOLINA	45,54
KOMUNALA SLOVENJ GRADEC D.O.O.	
1.) SLOVENJ GRADEC	117,45
2.) MISLINJA	119,33
KOMUNALA TOLMIN D.O.O.	151,32
KOMUNALA METLIKA D.O.O.	39,28
KP LOGATEC D.O.O.	100,97
gospodarstvo	109,02
mali sistemi gospodinjstvo	106,36
mali sistemi gospodarstvo	115,12
JKP GROSUPLJE D.O.O.	
1.) GROSUPLJE	138,84
2.) DOBREPOLJE	150,00
3.) IVANČNA GORICA	114,42
KOMUNALA TRŽIČ D.O.O.	374,10
KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O.	52,43
KOMUNALA TREBNJE D.O.O.	157,91

Bojan Trdan
Direktor