



Komunala Kranj

Čisto je lepo.

Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o., Ul. Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj
tel.: + 386 (0) 4 28 11 300, faks: + 386 (0) 4 28 11 301, E-pošta: info@komunala-kranj.si, www.komunala-kranj.si

OBRAZLOŽITEV ELABORATOV

**o oblikovanju cen storitev odvajanja in čiščenja komunalne odpadne
vode in padavinske vode z javnih površin**

v občini Cerklje na Gorenjskem

Avgust 2015

pripravili
Marija Pivk Oman
Mojca Košir

direktor
Evstahij Drmota

1. OBSTOJEČE CENE IN NAČIN ZARAČUNAVANJA

V občini Cerklje za uporabnike, ki so priključeni na ČN Češnjevke, od 1.8.2007 veljata naslednji ceni:

- Odvajanje 0,3516 EUR/m³
- Čiščenje 0,1781 EUR/m³

Ceni nista oblikovani v skladu z veljavno zakonodajo. Ker se omrežnini ne zaračunavata, bi morala biti amortizacija oz. najemnina infrastrukture vključena v ceni odvajanja in čiščenja in biti izražena v m³.

Že ob potrditvi cen odvajanja in čiščenja, ceni nista pokrivali stroškov amortizacije, zato se je pri dejavnosti v vseh letih ustvarjala izguba. Letni znesek amortizacije po podatkih iz cenitve znaša:

- Odvajanje 41.686 EUR
- Čiščenje 9.652 EUR

Občina Cerklje je Komunalni Kranj nakazala naslednje zneske subvencij:

LETO	2014	2013	2012	2011
odvajanje	44.112	41.791	35.264	12.122
čiščenje	27.539	18.471	9.652	8.000
voda		12.317	48.565	37.108
SKUPAJ	71.651	72.579	93.481	57.230

Mesečni izdatek gospodinjstva, ki porabi 16 m³ vode za dejavnosti odvajanja in čiščenja trenutno znaša:

	EM	količina	cena v EUR	vrednost v EUR	vrednost v EUR z DDV
odvajanje	m ³	16	0,3516	5,63	6,16
čiščenje	m ³	16	0,1781	2,85	3,12
okoljska dajatev	m ³	16	0,0528	0,84	0,84
skupaj izdatki				9,32	10,13

Občani, ki živijo na območjih, kjer je priklop na kanalizacijo omogočen v letu 2015, so do sedaj mesečno plačevali samo okoljsko dajatev, ki je za uporabnike greznic višja od tistih, ki so priključeni na javno kanalizacijsko omrežje, in sicer po tarifi 0,5283 EUR m³ (pri porabi vode 16 m³ to znaša 8,45 EUR). Storitve obveznega praznjenja greznic na tri leta so plačevali po opravljeni storitvi.

2. IZRAČUN NOVIH CEN

Z izgradnjo novega kanalizacijskega omrežja, ki se zaključuje s CČN Domžale-Kamnik, je potrebno oz. smiselno oblikovati:

- Enotno ceno **odvajanja** za vse uporabnike v občini Cerklje, ker bo za oba sistema (ČN Češnjevke in CČN Domžale-Kamnik) izvajalec Komunala Kranj;

- Ceno **čiščenja** za uporabnike priključene na ČN Češnjavek (za uporabnike, priključene na ČČN Domžale-Kamnik bo veljala njihova cena).

Ceni morata biti oblikovani v skladu z uredbo MEDO, torej morata biti razdeljeni na:

- Variabilen del, ki se nanaša na izvajanje storitev in se zaračuna po porabi vode na m³.
- Fiksen del, ki se nanaša na pokrivanje stroškov amortizacije oz. najema infrastrukture in se zaračuna v fiksnem znesku odvisno od premera vodomera.

2.1. Oblikovanje cene storitve odvajanja

Cena storitve **odvajanja** je sestavljena iz stroškov, ki se nanašajo na vzdrževanje kanalizacijskega sistema, ki se zaključuje s ČČN Domžale - Kamnik in kanalizacijskega sistema, ki se zaključuje s ČN Češnjavek. Količine in stroški povezani z novim kanalizacijskim sistemom so ocenjeni, količine in stroški ČN Češnjavek pa so dejanski iz leta 2014.

PREDRAČUNSKA CENA ODVAJANJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

OBČINA CERKLJE

	DOMŽALE	pojasnilo št.	EUR/m ³	ČEŠNJEVEK	SKUPAJ	EUR/m ³
1. NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV	39.930		0,20	4.263	44.193	0,82
a) Stroški materiala	2.912		0,01	884	3.796	0,07
- Material	150	1	0,00	53	203	0,00
- Električna energija	1.600	2	0,01	573	2.173	0,04
- Pogonska goriva	912	3	0,00	231	1.143	0,02
- Drugi stroški materiala	250	4	0,00	26	276	0,01
b) Stroški storitev	37.018		0,19	3.379	40.397	0,75
- Intelektualne in osebne storitve	0		0,00	11	11	0,00
- Prevozne storitve	0		0,00	0	0	0,00
- Amortizacija osn. sred. in naprav (GJS)	225		0,00	61	286	0,01
- Vzdrževanje javne infrastrukture (SVU)	400	5	0,00	2.809	3.209	0,06
- Vzdrževanje osn. sred. in naprav (GJS)	0		0,00	23	23	0,00
- Druge storitve	36.393	6	0,18	475	36.868	0,68
2. NEPOSREDNI STROŠKI DELA	5.220	7	0,03	3.066	8.286	0,15
3. DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI	45		0,00	25	70	0,00
4. SPLOŠNI PROIZVAJALNI STROŠKI	1.198	8	0,01	608	1.806	0,03
5. SPLOŠNI NABAVNO - PRODAJNI IN UPRAVNI STROŠKI	3.993	9	0,02	1.462	5.455	0,10
6. OBRESTI IN NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE	0		0,00	0	0	0,00
7. DRUGI POSLOVNI ODHODKI	0		0,00	0	0	0,00
8. DONOS 5 %	0		0,00	0	0	0,00
Dobiček od posebnih storitev	0		0,00		0	0,00
SKUPAJ	50.386		0,25	9.424	59.810	0,24
Količina	200.000			53.842	253.842	
Cena (EUR/m ³)	0,2519			0,1750	0,24	

Pojasnila:

- 1 - brisače, milo, rokavice...
- 2 - ocena na podlagi porabe za črpališče Britof in Struževo

3 - izračunano na podlagi porabe goriva 15 l na uro in za 44 opravljenih ur letno; ter bencin za osebna vozila

4 - drobni material kot pomožni material: razne cevi, tulci, stikala, spojke, tesnila,...

5 - tu so upoštevane količine, če bodo vsi priključeni, ki imajo možnost priključitve oz. upoštevane količine 200.000 m³ z dodanimi 5% tujih vod: 210.000 m³; Cena je sestavljena iz 0,1155 EUR/m³ (transport preko Trzin, Mengeš, Domžale) in 0,05878 EUR/m³, skupaj torej 0,1819 EUR/m³ (Transport preko Komende). V času priprave kalkulacije je bila za Komendo

6 - kontrola črpališč enkrat na 14 dni, čiščenje črpališč: 1 krat na mesec; kanalizacija: kontrola delovanja kanalizacije po dva delavca, kamion za čiščenje kanalov 7 - stroški laboratorija in uprave PE Kan in ČN

8 - upoštevano 5% od vseh stroškov.

V kalkulaciji obračunane količine predstavljajo celotno obračunano količino porabljene vode gospodinjstev, ki imajo možnost priklopa na kanalizacijo. To pomeni, da bo dejavnost v začetnem obdobju, ko še ne bodo priključeni vsi objekti oz. še ne bodo dosežene predvidene količine, poslovala z izgubo.

2.2. Oblikovanje cene omrežnine odvajanja

V stroških najemnine infrastrukture so upoštevani stroški, ki se nanašajo na amortizacijo kanalizacijskega omrežja, ki se zaključuje s ČN Domžale - Kamnik v višini 104.189 EUR in stroški kanalizacijskega omrežja, ki se zaključuje s ČN Češnjevce v višini 41.686 EUR, skupaj torej 145.875 EUR letno. Stroški zavarovanja infrastrukture so ocenjeni v višini 251 EUR.

Znesek najemnine in zavarovanja se za namen izračuna cene porazdeli med uporabnike, pri čemer se upoštevajo razmerja med posameznimi dimenzijami vodomera, kot je to določeno v uredbi MEDO.

Vodomer DN 150 pripada Aerodromu Ljubljana in bistveno prispeva k znižanju cene omrežnine za ostale uporabnike.

146.870

DN	št. vodom	faktorji	št.xfakt.	omrežnina
15	167	1	167	9,35
20	902	1	902	9,35
25	8	3	24	28,05
30	2	3	6	28,05
40	1	10	10	93,50
50		15	0	140,25
65	0	30	0	280,50
80	0	50	0	467,50
100	0	100	0	935,00
150	1	200	200	1.870,01
200	0	200	0	1.870,01
komb.50	0	15	0	140,25
komb.80	0	50	0	467,50
komb.100	0	100	0	935,00
komb.150	0	200	0	1.870,01
	1081		1309	

2.3. Oblikovanje cene storitve čiščenja za ČN Češnjevke

Cena čiščenja je izračunana na podlagi dejanskih količin odvedene vode v letu 2014, in sicer 53.842 m³.

Količina očiščene komunalne odpadne vode v letu 2014 v m ³	53.842	
	CERKLJE	
	EUR	EUR/m ³
1. NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV	12.640	0,23
a) Stroški materiala	5.623	0,10
- Material	525	0,01
- Električna energija	4.351	0,08
- Pogonska goriva	738	0,01
- Drugi stroški materiala	9	0,00
b) Stroški storitev	7.017	0,13
- Intelektualne in osebne storitve	642	0,01
- Prevozne storitve	9	0,00
- Amortizacija osn. sred. in naprav (GJS)	182	0,00
- Vzdrževanje javne infrastrukture (SVU)	1.947	0,04
- Vzdrževanje osn. sred. in naprav (GJS)	171	0,00
- Druge storitve	4.066	0,08
2. NEPOSREDNI STROŠKI DELA	8.793	0,16
3. DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI	355	0,01
4. SPLOŠNI PROIZVAJALNI STROŠKI	829	0,02
5. SPLOŠNI NABAVNO - PRODAJNI IN UPRAVNI STROŠKI	4.249	0,08
6. OBRESTI IN NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE	0	0,00
7. DRUGI POSLOVNI ODHODKI	0	0,00
SKUPAJ	26.866	0,50

2.4. Oblikovanje cene omrežnine čiščenja za ČN Češnjevk

Najemnina infrastrukture skupaj z zavarovanjem znaša letno 10.659 EUR. Izračun omrežnine:

10.659

DN	št. vodom	faktorji	št.xfakt.	najemnina+zav.
15	67	1	67	2,98
20	210	1	210	2,98
25	2	3	6	8,94
30		3	0	8,94
40		10	0	29,81
50		15	0	44,71
65		30	0	89,42
80		50	0	149,04
100		100	0	298,07
150		200	0	596,14
200		200	0	596,14
komb.50	1	15	15	44,71
komb.80		50	0	149,04
komb.100		100	0	298,07
komb.150		200	0	596,14
	280		298	

Ceni čiščenja in omrežnine za uporabnike priključene na kanalizacijsko omrežje, ki se zaključuje s ČN Domžale, sta določeni s strani ČN Domžale - Kamnik in znašata:

- omrežnina 0,86 EUR mesečno za vodomer DN 20,
- čiščenje 0,24 EUR/m³.

3. IZRAČUN IZDATKOV ZA REPREZENTATIVNO GOSPODINJSTVO

Gospodinjstvo, ki porabi 16 m³ vode mesečno, bi po novem plačevalo:

- če je priključeno na kanalizacijski sistem, ki se končuje s ČN Češnjevk:

	EM	količina	cena v EUR	vrednost v EUR	vrednost v EUR z DDV
omrežnina odvajanje	mesec	1	9,35	9,35	10,24
omrežnina čišč	mesec	1	2,98	2,98	3,26
odvajanje	m ³	16	0,24	3,84	4,20
čiščenje	m ³	16	0,5	8,00	8,76
okoljska dajatev	m ³	16	0,0528	0,84	0,84
skupaj izdatki				25,01	27,31

- če je priključeno na kanalizacijski sistem, ki se končuje s ČN Domžale - Kamnik:

	EM	količina	cena v EUR	vrednost v EUR	vrednost v EUR z DDV
omrežnina odvajanje	mesec	1	9,35	9,35	10,24
omrežnina čišč	mesec	1	0,86	0,86	0,94
odvajanje	m ³	16	0,24	3,84	4,20
čiščenje	m ³	16	0,2383	3,81	4,18
okoljska dajatev	m ³	16	0,0528	0,84	0,84
skupaj izdatki				18,71	20,40

Če bi želeli, da bi vsi uporabniki v občini plačevali enako, oziroma da bi bile zaračunane cene čiščenja za uporabnika, ki je priključen na ČN Češnjevke enake kot za uporabnika priključenega za ČN Domžale, bi občina Cerklje morala ceni za ČN Češnjevke subvencionirati. Ocenjujemo, da bi potrebna subvencija občine v tem primeru znašala cca 21.500 EUR letno.

4. PRIMERJAVA IZDATKOV Z DRUGIMI OBČINAMI

V spodnji tabeli so prikazane cene in izdatki reprezentativnega gospodinjstva (16 m³ vode mesečno in vodomer DN 20) v nekaterih občinah na Gorenjskem.

	JEZERSKO	JEZERSKO	PREDDVOR	TRŽIČ	TRŽIČ	ŠKOFJA LOKA	DOMŽALE	VODICE	KAMNIK	KOMENDA	CERKLJE	CERKLJE
	potrjena cena	zarač.cena		potrjena cena	zarač.cena			zarač.cena			čn Češnjevke	čn Domžale
odvajanje (EUR/m ³)	0,33	0,33	0,2445	0,4668	0,2334	0,3041	0,2727	0,682	0,3923	0,76	0,24	0,24
omrežnina odvajanje (EUR za DN 20/mesec)	6,84	2,74	4,56	7,2008	4,3205	5,1377	8,2366	2,1203	5,3355	4,4753	9,35	9,35
čiščenje (EUR/m ³)	0,33	0,33	0,4571	0,4551	0,4551	0,4989	0,2383	0,7943	0,5427	0,2383	0,5	0,2383
omrežnina čiščenje (EUR za DN 20/mesec)	8,31	3,32	6,77	3,1443	3,1443	2,211	0,86	0,9299	3,121	0,86	2,98	0,86
IZDATKI rep.gosp. z DDV	29	19,04	25,54	28,32	21,08	22,96	29,4	30,05	26,49	24,18	27,31	20,4

5. IZDATKI REPREZENTATIVNEGA GOSPODINJSTVA, KI NI PRIKLJUČENO NA KANALIZACIJSKO OMREŽJE

Poleg cen odvajanja in čiščenja je po uredbi MEDO potrebno oblikovati tudi cene storitev povezanih z greznicami. Do sedaj se je praznjenje greznice obračunalo po opravljeni storitvi. Cena po novem pa mora biti sestavljena iz fiksnega in variabilnega dela.

Pred spremembo cen:

nepriključeni uporabniki Cerklje - individualna hiša					
	EM	količin	cena v EUR brez	vrednost v	vrednost v EUR z DDV
vodarina	m ³	16	0,44	7,04	7,71
omrežnina voda	mesec	1	4,2	4,20	4,60
okoljska dajatev	m ³	16	0,5283	8,45	8,45
storitev praznjenja greznice	stor	138,25 EUR na 3 leta		3,84	4,20
skupaj izdatki				19,69	24,97

Po spremembi cen:

nepriključeni uporabniki Cerklje

	EM	količina	cena v EUR brez D	vrednost v EUR	vrednost v EUR z DDV
vodarina	m ³	16	0,44	7,04	7,71
omrežnina voda	mesec	1	4,20	4,20	4,60
storitev greznica	m ³	16	0,33	5,28	5,78
omrežnina čišč	mesec	1	0,7	0,70	0,77
okoljska dajatev	m ³	16	0,5283	8,45	8,45
skupaj izdatki				14,43	27,31