



OBČINA CERKLJE na Gorenjskem	
Prejeto 04-10-2017	Sign.znak: R2
Šifra zadeve:	Priloge:
354-08/2017-14	Vrednotnice:

# OBRAZLOŽITEV ELABORATA

za oblikovanje cen storitev povezanih z nepretočnimi greznicami,  
obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami v  
občini Cerklje na Gorenjskem

September 2017

pripravili  
Marija Pivk Oman  
Mojca Košir Štojs

direktor  
Marko Kocjančič

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through, but appears to contain several lines of a list or notes.

## 1. UVOD

Tudi v občini Cerklje je potrebno cene storitev povezanih z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami uskladiti z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS št. 87/2012 in 109/2012), v nadaljevanju: uredba o cenah.

Obstoječa cena praznjenja greznic se uporablja od leta 2007, potrdila jo je Skupščina Komunale Kranj in je bila za vse občine enaka, in sicer 150 EUR z vključenim 8,5 % DDV oziroma brez DDV 138,25 EUR. Zaradi velikega odpora strank po praznjenju je bil naknadno sprejet sklep o priznavanju 10 % popusta strankam, ki se odzovejo na prvi poziv za sistematično praznjenje ali kadar storitev plačajo vnaprej. Po uredbi, ki je veljala do 1.1.2012, je bila predpisana obveznost izvajalca prazniti greznice na 4 leta.

Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Uradni list RS, št. 98/2015), predpisuje obvezen prevzem neobdelanega blata iz obstoječih greznic pri uporabniku storitev, ko je to potrebno, vendar **najmanj enkrat na tri leta**.

V skladu s 24. členom Odloka o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju občine Cerklje na Gorenjskem (Uradno glasilo slovenskih občin št. 43/8.9.2017) mora javne službe med drugim zagotavljati:

- prevzem in odvoz blata iz obstoječih greznic ter malih komunalnih čistilnih naprav pri uporabniku storitev ter obdelavo blata na centralni čistilni napravi najmanj enkrat na tri leta,
- za objekte, ki se nahajajo na območjih varstvenih pasov vodnih virov skladno z Odlokom o varstvu virov pitne vode na območju občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik Občine Cerklje na Gorenjskem, št. 2/2002; v nadaljevanju: Odlok o varstvu virov pitne vode) in imajo povprečno mesečno porabo vode 15,00 m<sup>3</sup> ali manj, prevzem in odvoz blata iz obstoječih greznic ter malih komunalnih čistilnih naprav pri uporabniku storitev ter obdelavo blata na centralni čistilni napravi praviloma enkrat letno,
- za objekte, ki se nahajajo na območjih varstvenih pasov vodnih virov skladno z Odlokom o varstvu virov pitne vode in imajo povprečno mesečno porabo vode večjo od 15,00 m<sup>3</sup>, prevzem in odvoz blata iz obstoječih greznic ter malih komunalnih čistilnih naprav pri uporabniku storitev ter obdelavo blata na centralni čistilni napravi najmanj enkrat vsakih šest mesecev,
- prevzem in odvoz komunalno odpadne vode, ki se zbira v nepretočnih greznicah v centralno čistilno napravo ter njeno čiščenje,
- izvajanje pregledov malih komunalnih čistilnih naprav z zmogljivostjo manjšo od 50 PE v skladu s predpisi o odvajanju in čiščenju.

Uredba o cenah določa, da mora biti cena storitve sestavljena iz omrežnine, cene storitve in okoljske dajatve.

Cene je bilo potrebno uskladiti z uredbo najkasneje v roku 15 mesecev, to je do aprila 2014, oziroma mora izvajalec javne službe enkrat letno pripraviti elaborat, ki vsebuje predvsem pregled predračunskih in obračunskih količin in stroškov oz. potrjenih in obračunskih cen. Če ugotovljena razlika med potrjeno in obračunsko ceno presega 10 % od potrjene cene, mora občinski organ začeti postopek potrjevanja cene. Za storitve povezane z greznicami in malimi čistilnimi napravami je določeno obračunsko obdobje tri leta.

Sistematično praznjenje greznic se izvaja na podlagi letnega plana. Uporabnike o praznjenju obveščamo z naslovljeno osebno pošto, preko obvestil v lokalnih medijih in na spletni strani podjetja.

V večini primerov se srečujemo z odporom strank po praznjenju predvsem zaradi načina zaračunavanja storitve po opravljeni storitvi. Marsikateremu gospodinjstvu predstavlja račun v višini 150 EUR velik izdatek, zato odobravamo plačilo v več obrokih. Z novim načinom se bo storitev zaračunavalo mesečno, in sicer predvsem sorazmerno s porabo vode.

**Tabela 1:** Število objektov ter način izvajanja storitev po naseljih (ocena konec leta 2017)

naselje	št. objektov	% pokritosti (ocena)	priključeni	greznice
Cerklje	379	80	303	76
Dvorje	133	60	80	53
Vašca	26	90	23	3
Zg. Brnik	199	90	180	19
Sp. Brnik	144	70	100	44
Vopovlje	40	80	32	8
Iahovče	143	90	128	15
Grad	76	80	60	16
Pšata	37	60	22	15
Poženek	62	60	37	25
Šmartno	45	50	22	23
Glinje	35	50	17	18
Zalog	149	30	44	105
AMBROŽ POD KRVAVCEM	84	0		84
APNO	86	0		86
CERKLJANSKA DOBRAVA	31	0		31
PŠENIČNA POLICA	37	0		37
RAVNE	20	0		20
SIDRAŽ	8	0		8
STIŠKA VAS	58	0		58
SVETI LENART	14	0		14
ŠENTURŠKA GORA	86	0		86
KRVAVEC	64	0		64

Ocenjujemo, da bo skupno število greznic konec leta glede na oceno priključitve 908.

Cena omrežnine čiščenja, ki se nanaša na greznice, je enaka v vseh občinah, kjer Komunalna Kranj izvaja storitev in velja že nekaj let, izračunana pa je bila na podlagi podatkov o vrednosti oz. najemnini stare CČN v Kranju. Na podlagi trenutnih podatkov (bistveno višje vrednosti najemnine) smo izdelali novo kalkulacijo. Cena prevzema in ravnanja z blatom se med občinami razlikuje zaradi različne oddaljenosti od centralne ČN Kranj, kjer se blato čisti. Vse ostale občine so cene že potrdile. V občini Cerklje na izračun cene prevzema in ravnanja z blatom vpliva tudi povečana frekvenca izvajanja storitve na vodovarstvenih območjih.

## 2. DOLOČBE V UREDBI, KI SE NANAŠAJO NA GREZNICE

**V skladu z uredbo o cenah prehajamo na mesečni način zaračunavanja storitev.**

*Vrste cen*

Storitve, povezane z nepretočnimi greznicami, obstoječimi greznicami in malimi komunalnimi čistilnimi napravami se izvajajo v okviru javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Zanje je potrebno ločeno oblikovati in obračunavati cene ter ugotavljati poslovni izid.

Zaračunana cena storitve je sestavljena iz omrežnine, cene storitve in okoljske dajatve.

**Omrežnina** se določi glede na zmogljivost priključkov določenih s premerom vodomera v skladu s preglednico v 17. členu uredbe.

**Tabela 2:** Faktorji omrežnine glede na zmogljivost priključkov v skladu z Uredbo MEDO

PREMER VODOMERA	FAKTOR OMREŽNINE
DN ≤ 20	1
20 < DN < 40	3
40 ≤ DN < 50	10
50 ≤ DN < 65	15
65 ≤ DN < 80	30
80 ≤ DN < 100	50
100 ≤ DN < 150	100
150 ≤ DN	200

Velikost greznice in z njo povezani stroški niso odvisni od premera oziroma zmogljivosti vodovodnega priključka.

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 m<sup>3</sup> opravljene storitve, za katero se šteje količina dobavljene pitne vode, ki se odvaja v nepretočno greznico, obstoječo greznico ali malo komunalno in čistilno napravo.

**Okoljska dajatev** se obračunava v skladu z Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Uradni list RS, št. 80/2012 in 98/2015).

### 3. IZRAČUN CEN

#### 4.1. Omrežnina

Greznične gošče iz vseh občin, kjer Komunalna Kranj izvaja storitev, se predelajo na CČN Kranj, skladno z Sporazumom o določitvi cenovne politike in o zagotavljanju obratovanja na področju čiščenja odpadne vode na Centralni čistilni napravi Kranj, podpisanim v letu 2016.

Najemnina nove CČN v Kranju skupaj s stroški odškodnin in zavarovanja znaša 1.610.734 EUR.

Stroški se pokrivajo iz:

- omrežnine, ki jo plačujejo uporabniki iz občin Kranj, Naklo, Šenčur, ki so priključeni na kanalizacijski sistem;
- omrežnine od uporabnikov, ki niso priključeni na kanalizacijo v vseh občinah, kjer izvajamo storitev odvajanja in čiščenja: Kranj, Cerklje, Šenčur, Naklo, Preddvor, Jezersko.

Pri izračunu cene omrežnine za greznice smo upoštevali, da blato iz greznic in malih ČN obremenjuje čistilno napravo 45 % v primerjavi z ostalo odpadno vodo, ki se čisti na centralni ČN.

Število vodomero, v objektih, ki so priključeni na kanalizacijsko omrežje pomnoženo s faktorji za posamezne dimenzije v občinah Kranj, Naklo in Šenčur, skupaj s številom greznic ob upoštevanju faktorja obremenitve, v vseh občinah znaša 25.822. Cena omrežnine na mesec za uporabnike z greznicami ali malimi ČN znaša torej 2,34 EUR.

**Tabela 3:** Izračun omrežnine

1.610.734 EUR					
DN	količina	fakt.	kol. X fakt	letni znesek	mes.znesek
greznice	6.500	0,45	2.925	28,07	2,34
20	17.708	1	17.708	62,38	5,20
25	166	3	498	187,14	15,59
30	37	3	111	187,14	15,59
40	56	10	560	623,78	51,98
50	268	15	4.020	935,68	77,97
SKUPAJ	24.735		25.822		

#### 4.2. Cena storitve

Ceno storitve smo oblikovali na podlagi podatkov o stroških izvajanja za obdobje januar – julij 2017 in zaračunane prodane vode uporabnikov, ki imajo greznico ali malo komunalno čistilno napravo z upoštevanjem predpisane frekvence izvajanja storitve.

Skupna letna količina porabljene vode v objektih, za katere ni predvidena priključitev na kanalizacijsko omrežje na podlagi podatkov v Tabeli 1, znaša 119.478m<sup>3</sup>.

V tabeli 4 je prikazan izračun potrebnega obsega praznjenj v treh letih z upoštevanjem povečane frekvence na vodovarstvenih območjih. Predpostavljali smo, da bo s ČN Gospinca, ČN Kriška planina in ČN hotel Krvavec upravljala RTC Krvavec, Komunala Kranj mu po storitev posebej obračunala. Objektov, ki so priključeni na te ČN torej nismo upoštevali v izračunu potrebnega števila praznjenj.

**Tabela 4:** Potrebno število praznjenj greznic ali MKČN v treh letih

naselje	število greznic	št. objektov na vodovarstvenem območju	število praznjenj v 3 letih
Cerklje	76		76
Dvorje	53		53
Vašca	3		3
Zg. Brnik	19		19
Sp. Brnik	44		44
Vopovlje	8		8
Lahovče	15		15
Grad	16	1	18
Pšata	15		15
Poženičnik	25		25
Šmartno	23		23
Glinje	18		18
Zalog	105		105
AMBROŽ POD KRVAVCEM	84	60	204
APNO	86		86
CERKLJANSKA DOBRAVA	31		31
PŠENIČNA POLICA	37		37
RAVNE	20		20
SIDRAŽ	8		8
STIŠKA VAS	58	22	102
SVETI LENART	14	3	20
ŠENTURŠKA GORA	86	10	106
KRVAVEC	64	64	192
<b>SKUPAJ</b>	<b>908</b>	<b>159</b>	<b>1228</b>

Skupno število potrebnih praznjenj na področju celotne občine v treh letih je 1228, na leto torej 409.

Stroškovna cena storitve praznjenja na podlagi podatkov o stroških za obdobje januar – julij 2017 in števila izpraznjenih greznic v tem obdobju:

**Tabela 5:** Kalkulacija cene prevzema in obdelave blata

**STROŠKOVNA CENA PREVZEMA IN OBDELAVE BLATA****ZA OBDOBJE JANUAR - JULIJ 2017**

(V EUR)

<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV</b>	<b>6.773,16</b>
<b>a) Stroški materiala</b>	<b>1.861,38</b>
- Material	1,94
- Električna energija	0,00
- Pogonska goriva	1.859,44
- Drugi stroški materiala	0,00
<b>b) Stroški storitev</b>	<b>4.911,78</b>
- Intelektualne in osebne storitve	0,00
- Prevozne storitve	0,00
- Amortizacija osn. sred. in naprav (GJS)	1.219,94
- Vzdrževanje javne infrastrukture (SVU)	920,58
- Vzdrževanje osn. sred. in naprav (GJS)	2.284,12
- Druge storitve	487,14
<b>2. NEPOSREDNI STROŠKI DELA</b>	<b>8.091,98</b>
<b>3. DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>107,80</b>
<b>4. SPLOŠNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>1.049,79</b>
<b>5. SPLOŠNI NABAVNO - PRODAJNI IN UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>3.513,62</b>
<b>6. OBRESTI IN NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE</b>	<b>0,00</b>
<b>7. DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>0,00</b>
<b>8. DONOS</b>	<b>0,00</b>
<b>Lastni stroški</b>	<b>19.536,35</b>
število izpraznjenih greznic	110
<b>Cena (EUR/praznjenje)</b>	<b>177,60</b>

Ob ceni 177,60 EUR za praznjenje greznice, bi letni stroški izvajanja storitve znašali: 409 praznjenj x 177,60 EUR = 72.638 EUR.

Stroške je potrebno preračunati na m<sup>3</sup> porabljene vode uporabnikov, ki imajo greznico ali MKČN.  
72.638 : 119.478 m<sup>3</sup> = 0,61 EUR/m<sup>3</sup>

Predračunska cena storitve prevzema in obdelave blata torej znaša 0,61 EUR /m<sup>3</sup>.

Uporabnikom, ki se bodo priključili na kanalizacijski sistem, se bo praznjenje greznice zaračunalo po opravljeni storitvi po ceni 177,60 EUR.



#### 4.3. Okoljska dajatev za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda

Cena enote obremenitve (za 50 m<sup>3</sup>) je določena s sklepom vlade in že nekaj let znaša 26,4125 EUR. Cena okoljske dajatve na m<sup>3</sup> za uporabnike, ki imajo greznice, je enaka v vseh občinah in znaša **0,5283 EUR**.

V skladu z Uredbo o okoljski dajatvi za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda (Ur.l.RS št. 80/2012 in 98/2015) se pri seštevku enot obremenitve za uporabnike, pri katerih se odvajanje komunalne odpadne vode zaključuje z malo komunalno, komunalno ali skupno čistilno napravo s sekundarnim ali terciarnim čiščenjem, upošteva učinek čiščenja čistilne naprave 90 %. Ob upoštevanju 90 % učinka čiščenja, znaša cena za m<sup>3</sup> 0,0528 EUR.

#### 4. VPLIV NA GOSPODINJSTVO

V tabelah v nadaljevanju prikazujemo izračun mesečnih izdatkov povprečnega gospodinjstva za odvajanje in čiščenje, ki **mesečno porabi 11 m<sup>3</sup>** vode in ki je priključeno na vodovodno omrežje s priključkom dimenzije DN 20.

**Tabela 6:** Izdatki za odvajanje in čiščenje uporabnika, ki ima greznico ali MKČN

	EM	količina	cena v EUR	vrednost v EUR	vrednost v EUR z DDV
omrežnina čiščenje	mesec	1	2,34	2,34	2,56
prevzem in ravnanje z blatom	m <sup>3</sup>	11	0,61	6,71	7,35
okoljska dajatev	m <sup>3</sup>	11	0,5283	5,81	5,81
<b>skupaj izdatki</b>				14,86	<b>15,72</b>

**Tabela 7:** Izdatki za odvajanje in čiščenje uporabnika, ki je priključen na kanalizacijsko omrežje

	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	0,8795	0,88	0,96
odvajanje	m <sup>3</sup>	11	0,24	2,64	2,89
čiščenje	m <sup>3</sup>	11	0,246	2,71	2,96
okoljska dajatev	m <sup>3</sup>	11	0,0528	0,58	0,58
<b>skupaj izdatki</b>				16,16	<b>17,64</b>

#### 5. OBRAČUNAVANJE STORITEV V PREHODNEM OBDOBJU

V letu 2017 in 2018 pričakujemo še intenzivno priključevanje uporabnikov na nov kanalizacijski sistem. Predlagamo, da se uporabnikom, ki imajo možnost priključitve, do konca leta 2018 ne obračunava storitev prevzema blata in omrežnina, temveč se jim storitev praznjenja greznice pred priključitvijo na kanalizacijski sistem obračuna po ceni za opravljeno storitev 177,60 EUR brez DDV oz. 194,47 EUR z DDV.

