



**JAVNO PODJETJE  
KOMUNALA RADEČE d.o.o.  
Titova ulica 107,  
1433 RADEČE**

**ELABORAT O OBLIKOVANJU CEN STORITEV OBVEZNE OBČINSKE  
GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE VARSTVA OKOLJA**

**OSKRBA S PITNO VODO**

ZA OBČINO RADEČE

Radeče, marec 2019

## 1. UVOD

Elaborat o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Radeče je izdelan po Uredbi o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS, št. 87/12, 109/12 in 76/17), v nadaljevanju Uredba, ki je pričela veljati s 1.1.2013. Uredba natančno določa merila za oblikovanje cen ter prenaša pristojnost sprejemanja in nadzora cen na lokalne skupnosti. Uredba v 30. členu tudi določa, da morajo občine uskladiti svoje predpise in sprejeti cene v skladu s to uredbo najpozneje v petnajstih mesecih po uveljavitvi te uredbe.

V skladu z Uredbo izvajalec javne službe pripravi Elaborat o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe enkrat letno. Če razlika med potrjeno ceno in obračunsko ceno glede na dejansko količino opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju presega deset odstotkov, mora elaborat poslati pristojnemu občinskemu organ, ki mora začeti postopek potrjevanja cen.

Izdelava elaboratov, ki jih mora vsak izvajalec javne službe vsako leto posredovati pristojnemu ministrstvu, bo omogočila primerjalno analiziranje vseh predpisanih podatkov. Le-to bo lahko zagotavljalo enoten sistem vrednotenja stroškov in oblikovanja cen storitev javnih gospodarskih služb pri vseh izvajalcih v državi, kar je bil eden glavnih ciljev pripravljavcev nove Uredbe.

**Uredba predpisuje, da je zavezanec za plačilo storitev opravljanja javne službe fizična ali pravna oseba, ki je uporabnik te storitve. S tem Uredba potrjuje načelo »povzročitelj plača«, ki je bilo uveljavljeno v letu 2008 in pomeni zaračunavanje polne stroškovne cene uporabnikom storitev.** Hkrati z uveljavitvijo Uredbe pa je tudi prenehala veljati Uredba o določitvi najvišjih cen komunalnih storitev, ki je v obdobju od leta 2010 do leta 2012 onemogočala uveljavitev stroškovnih cen komunalnih storitev.

## 2. NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO

Zavezanec za izdelavo elaborata za javno službo oskrbe s pitno vodo je izvajalec obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Radeče.

Podatki o zavezancu:

Naziv: Javno podjetje komunala Radeče d.o.o.  
Naslov: Titova ulica 107, 1433 Radeče  
Davčna številka: 30080070  
Matična številka: 5475988  
v.d. Direktorja: Slavko Kočevar, dipl.upr.org.  
Številka TRR: 05100-8015482162

Zavezanec je, na podlagi Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Radeče (Uradni list RS št. 69/1995), Odloka o dopolnitvi Odloka o gospodarskih javnih službah v Občini Radeče (Uradni list RS št. 59/1998), Odloka o preoblikovanju javnega podjetja Komunala Radeče p.o. (Uradni list RS št. 69/1995) in njegovih sprememb (Uradni list RS št. 59/98, 114/2000, 59/2001, 128/2003), izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo.

### 2.1. OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Javno podjetje Komunala Radeče d.o.o. izvaja storitve javne službe oskrbe s pitno vodo na območju občine Radeče. Občina Radeče spada med relativno majhne občine katere velikost je 50 kvadratnih kilometrov. Ima štiri krajevne skupnosti in 23 naselij.

Seznam občin:

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
<b>Radeče</b>	10106451	4.355	3.581

Dolžine vodovodov v Občini Radeče, katere ima podjetje v upravljanju so navedene spodaj.

Vodovod	Dolžina v m
Radeče	48.041,19
Svibno	10.285,94
Brunk	18.509,23
Čimerno	6.693,92
<b>Skupaj</b>	<b>83.530,28</b>

Seznam naselij:

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Radeče	11028055	Brunk	10105838	17	17
Radeče	11028055	Brunška gora	10105846	88	87
Radeče	11028055	Čimerno	10105889	35	25
Radeče	11028055	Dobrava	10105927	50	50
Radeče	11028055	Goreljce	10105960	79	73
Radeče	11028055	Hotemež	10106010	89	89
Radeče	11028055	Jagnjenica	10106036	298	44
Radeče	11028055	Jelovo	10106052	147	9
Radeče	11028055	Log pri Vrhovem	10106184	86	80
Radeče	11028055	Loška gora	10106206	4	4
Radeče	11028055	Močilno	10106281	109	15
Radeče	11028055	Njivice	10106311	107	107
Radeče	11028055	Počakovo	10106397	123	39
Radeče	11028055	Prapretno	10106443	73	73
Radeče	11028055	Radeče	10106451	2.124	2.121
Radeče	11028055	Rudna vas	10106508	24	24
Radeče	11028055	Stari dvor	10106575	70	51
Radeče	11028055	Svibno	10106621	164	125
Radeče	11028055	Vrhovo	10106818	268	268
Radeče	11028055	Zagrad	10106834	91	54
Radeče	11028055	Zavrate	10106923	25	15
Radeče	11028055	Žebnik	10106869	142	91
Radeče	11028055	Obrežje	16150991	142	120

## Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju:

ID VS	IME VS	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJ
1446	1 RA	HOTEMEŽ	10106010
		JAGNJENICA	10106036
		LOG PRI VRHOVEM	10106184
		MOČILNO	10106281
		NJIVICE	10106311
		RADEČE	10106451
		PRAPRETNO	10106443
		STARI DVOR	10106575
		VRHOVO	10106818
		ZAGRAD	10106834
		ŽEBNIK	10106869
		OBREŽJE	16150991
1447	2 BR	BRUNK	10105838
		BRUNŠKA GORA	10105846
		DOBRAVA	10105927
		GORELJCE	10105960
		LOŠKA GORA	10106206
		RUDNA VAS	10106508
		LOG PRI VRHOVEM	10106184
1448	3 ČM	ČIMERNO	10105889
		ZAVRATE	10106923
		JELOVO	10106052
1449	4 SV	SVIBNO	10106621
		POČAKOVO	10106397

## Seznam vodnih virov:

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEG A VIRA	X VODNEG A VIRA	Y VODNEG A VIRA	ID VODOVODNE GA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V LETU 2011 [m <sup>3</sup> /leto]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
Samčeva reber	90001	102769	509284	1446	73.952,42	35527-18/2013-16
Vrtina VJ- 2	90002	102801	509175	1446	73.952,42	35527-18/2013-16
Močila- RA	90003	102741	510658	1446	73.396,40	35527-18/2013-16
Volkove skale	90004	102735	512969	1446	1.112,04	35527-18/2013-16

<b>Ivje 1</b>	90005	100173	512070	1447	12.608,38	35527-88/2004
<b>Ivje 2</b>	90006	100038	512284	1447	5.237,33	35527-90/2004
<b>Rudna vas</b>	90007	199764	513312	1447	1.551,80	35527-94/2004
<b>Obrežje 1</b>	90008	102753	515196	1446	0	35527-493/2004
<b>Obrežje 2</b>	90009	102813	515289	1446	0	35527-493/2004
<b>Obrežje 3</b>	90010	102828	515275	1446	0	35527-493/2004
<b>Bele vode</b>	90011	101745	505191	1449	9.554,60	35527-436/2004

Vodovod Radeče je bil zgrajen v dveh fazah in sicer leta 1957 za oskrbo prebivalcev Njivic in Radeč. Primarni vodovod je bil zgrajen s cementno-azbestnimi cevmi  $\Phi=80$  in  $\Phi=100$  v dolžini cca 10.000 m. Oskrba s pitno vodo je bila zagotovljena iz zajetij Močila, ki so z izdatnostjo 7 l/s zadoščala potrebam vse do leta 1978, ko je bil zgrajen dodatni oskrbovalni cevovod pvc  $\Phi=225$  z vodohranom 200 m<sup>3</sup> in vrtino izdatnosti 13 l/s. V letih 1988 do 1993 je bilo zamenjanih večina cementno-azbestnih cevi z PE cevmi. Zadnja menjava je bila izvedena leta 2007. V letu 2009 je bila izvedena rekonstrukcija Titove ulice. Obnovljeni in zamenjani so bili vodovodni priključki ter postavljeni novi merilni jaški.

Na vodovodnem sistemu Radeče, smo v letu 2017 uvedli stalno dezinfekcijo z natrijevim hipokloritom. Za vzpostavitev delovanja smo montirali dve avtomatski dozirni napravi. Prva je locirana v črpališču Zagrad - za dezinfekcijo vode naselja Zagrad. Druga avtomatska dozirna črpalka obratuje v razbremenilniku Plevanč – za dezinfekcijo vode naselij Radeče, Obrežje, Hotemež, Vrhovo, Log in Prapretno.



Slika 1: Zajetje Močila





Slika 2: Črpališče na vodovodu Obrežje, ki se napaja iz vodovoda Radeče

Ob prevzemu obstoječega vaškega vodovoda v upravljanje javne službe leta 1989, je bila izvedena razširitev omrežja z izgradnjo dodatnih zajetij in črpališča za vodooskrbo jugovzhodnega dela občine naselja Brunk, Rudna vas in Goreljce. V letih do 2003 je bil v omrežje vključen dodatni vir iz zajetja Ivje 1 in Ivje 2 za potrebe razširitve vodooskrbnega območja za naselje Dobrava in delno Log pri Vrhovem. Celotno omrežje je zgrajeno iz PE cevi do DN 63. Vodovod ne zagotavlja protipožarne varnosti oskrbovanega območja.

Vodovod Čimerno oskrbuje hribovito območje v severozahodnem delu občine naselja Čimerno ter delno Zavrata in Jelovo. Sistem se oskrbuje iz vodovoda Krajevne skupnosti Dobovec. Izgradnja vodovoda je potekala v 3. etapah leta 1990 za naselje Čimerno, leta 2000 za naselje Zavrata in leta 2007 za naselje Jelovo. Vodovod je zgrajen iz PE cevi DN 75 in DN 63 in ne zagotavlja protipožarne varnosti oskrbovanega območja.



Naselji Svibno in Počakovo v zahodnem delu občine sta oskrbovani iz zajetja Bele vode. Vodovod je bil dograjen leta 1995 in prevzet v upravljanje Komunale Radeče d.o.o. v letu 2006. Vodooskrbni sistem je zgrajen iz PE cevi do DN 63 in ne zagotavlja protipožarne varnosti oskrbovanega območja. Za zagotavljanje nemotene zadostne količine vode na posameznih območjih vodooskrbnega območja, je bilo potrebno izvesti večja obnovitvena dela posameznih odsekov vodovodnega omrežja. Izvedena je bila montaža merilnih naprav in urejena priprava vode s kloriranjem. V letu 2010 smo z izgradnjo hidrantnega omrežja zagotovili protipožarno varnost za naselje Svibno. Vodna zajetja Bele vode so bila sanirana v letu 2013. V letu 2017 smo izvedli sanacijo, v okviru katere smo z varovalno ograjo zaščitili območja vodnih virov in vodohrama.

## 2.2. OSNOVNI PODATKI

1. Zajeta voda v letu 2018 (m <sup>3</sup> ):	253.638
2. Fakturirana voda (m <sup>3</sup> ):	208.054
3. Poraba električne energije v letu 2018:	46.146 kWh
4. Objekti na omrežju	
4.1. Zajetja, vrtine:	8 objektov
4.2. Črpališča, hidropostaje:	4 objektov
4.3. Vodni zbiralniki:	8 objektov
4.4. Klorinatorji:	5
5. Število hidrantov :	50



Slika 3: Zajetje Samčeva reber



Slika 4: Vrtina Zagrad

### 3. NAMEN IZDELAVE ELABORATA

Elaborat je izdelan z namenom oblikovanja cene izvajanja storitev javne službe, ki se predloži v potrditev pristojnemu občinskemu organu. V elaboratu so podrobneje prikazane predvsem naslednje vsebine: količine opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju, stroški izvajanja storitev v preteklem obračunskem obdobju, primerjava poslovanja izvajalca javne službe s povprečjem panoge, podatki v zvezi z novimi sredstvi oziroma javno infrastrukturo, potrebno za izvajanje storitev javne službe, načrtovane količine opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje, načrtovani stroški in izračun predračunskih cen izvajanja storitev javne službe v prihodnjem obračunskem obdobju in drugo.

Izdelava elaborata, ki ga mora vsak izvajalec javne službe vsako leto posredovati pristojnemu ministrstvu, bo omogočila primerjalno analiziranje vseh predpisanih podatkov. Le-to bo lahko zagotavljalo enoten sistem vrednotenja stroškov in oblikovanja cen storitev javnih gospodarskih služb pri vseh izvajalcih v državi, kar je bil eden glavnih ciljev pripravljavcev nove Uredbe.

#### 3.1. OBRAZLOŽITEV OSNOVNIH POJMOV

**Preteklo obračunsko obdobje** je predhodno poslovno leto, ki je osnova za pridobitev podatkov o dejanskih opravljenih storitvah in realiziranih stroških v posameznem letu za nazaj (2018).

**Prihodnje obračunsko obdobje** je tekoče poslovno leto, za katerega se oceni količina opravljenih storitev ter načrtovanih stroškov in prihodkov (2019).

**Predračunska lastna cena** storitev javne službe je cena, ki se izračuna v skladu s slovenskimi računovodskimi standardi in Uredbo, na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev ter načrtovanih stroškov in prihodkov izvajalca v prihodnjem obračunskem obdobju in ne vključuje omrežnine ali cene javne infrastrukture (2019).

**Obračunska lastna cena** storitev javne službe je cena, ki se izračuna enako kakor predračunska cena, pri čemer se za preračun stroškov na enoto storitev uporabijo dejanske količine opravljenih storitev in realizirani stroški izvajalca v preteklem obračunskem obdobju (2018).

### 3.2. IZVAJANJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO

Na državni ravni oskrbo s pitno vodo opredeljujejo številni zakoni in pravilniki. Krovna zakonodaja, ki pokriva področje, je naslednja:

- Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40) opredeljuje načine organiziranja in izvajanja javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode;
- Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06 – uradno prečiščeno besedilo, 49/06 – ZMetD, 66/06 – odl. US, 33/07 – ZPNačrt, 57/08 – ZFO-1A, 70/08, 108/09, 108/09 – ZPNačrt-A, 48/12, 57/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18 in 84/18) opredeljuje oskrbo s pitno vodo kot obvezno občinsko javno gospodarsko službo ter določa standarde izvajanja javne službe;
- Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14 in 56/15);
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02, 47/04-ZdZPZ) navaja zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi;
- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS, št. 51/06 – uradno prečiščeno besedilo, 97/10 in 21/18);
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17)
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12).

Na občinski ravni je veljaven Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Radeče (Uradni list RS št. 48/2009), s katerim je podrobno urejen način izvajanja javne gospodarske službe v občini. Naveden Odlok bo potrebno spremeniti oz. dopolniti glede na veljavno Uredbo.

#### 4. OBVEZNI PODATKI V SKLADU Z 9. ČLENOM UREDBE

##### 4.1. Obračunska količina opravljenih storitev za leto 2018

V spodnji tabeli je prikazana poraba vode v m<sup>3</sup>:

Poraba pitne vode	Enota	Količina
	m <sup>3</sup>	208.054

VODOMER	FAKTOR OMREŽNINE	ŠT. VODOMEROV
DN ≤ 20	1	1.097
20 < DN < 40	3	63
40 ≤ DN < 50	10	7
50 ≤ DN < 65	15	24
65 ≤ DN < 80	30	0
80 ≤ DN < 100	50	11
100 ≤ DN < 150	100	1
150 ≤ DN	200	0
<b>SKUPAJ</b>		<b>1.203</b>



## 4.2. Obračunski stroški izvajanja storitev oskrbe s pitno vodo za leto 2018

## a) Stroški izvajanja storitev

	v EUR	Struktura	EUR/m3
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>77.463,73</b>	<b>0,58</b>	<b>0,3723</b>
Stroški materiala	15.002,90	0,19	0,0721
material	6.174,87	0,41	0,0297
gorivo	2.967,81	0,20	0,0143
elektrika	5.860,22	0,39	0,0282
Stroški storitve	13.814,30	0,18	0,0664
vzdrževanje	2.150,12	0,16	0,0103
dobava vode	4.189,44	0,30	0,0201
analiza vode	6.962,57	0,50	0,0335
ostale storitve	512,17	0,04	0,0025
Stroški dela	48.018,27	0,62	0,2308
Amortizacija poslovni potrebnih OS	628,26	0,01	0,0030
<b>SPLOŠNO NABAVNO PRODAJNI STROŠKI</b>	<b>14.032,56</b>	<b>0,10</b>	<b>0,0674</b>
Posredni stroški materiala			
Posredni stroški storitve	7.037,36	0,50	0,0338
transportne storitve	3.797,89	0,54	0,0183
storitve plačilnega prometa	804,20	0,11	0,0039
ostale storitve	2.435,27	0,35	0,0117
Stroški dela	6.995,20	0,50	0,0336
Amortizacija poslovni potrebnih OS			0,0000
<b>SPLOŠNO UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>23.864,26</b>	<b>0,18</b>	<b>0,1147</b>
Posredni stroški materiala	2.069,44	0,09	0,0099
Posredni stroški storitve	6.535,70	0,27	0,0314
Stroški dela	15.120,05	0,63	0,0727
Amortizacija poslovni potrebnih OS	139,07	0,01	0,0007
<b>DRUGI STROŠKI</b>	<b>15.639,91</b>	<b>0,12</b>	<b>0,0752</b>
vodni prispevek	14.807,69	0,95	0,0712
drugi stroški	832,22	0,05	0,0040
<b>DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>1.106,20</b>	<b>0,01</b>	<b>0,0053</b>
<b>DONOS</b>	<b>1.578,45</b>	<b>0,01</b>	<b>0,0076</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI V EUR</b>	<b>133.685,11</b>		<b>0,6426</b>

## b) Stroški infrastrukture

<b>STROŠEK JAVNE INFRASTRUKTURE</b>	<b>v EUR</b>
Stroški najemnine	30.958,65
Stroški zavarovanja	0,00
Odškodnine	0,00
Vzdrževanje hišnih priključkov	13.931,20
<b>SKUPAJ STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE</b>	<b>44.889,85</b>

## 4.3. Pojasnila odmikov obračunske cene od potrjene cene storitve oskrbe s pitno vodo

	<b>Enota mere</b>	<b>Obračunska cena</b>	<b>Trenutno veljavna cena</b>
<b>Vodarina</b>	EUR/m <sup>3</sup>	0,6426	0,6481

S trenutno veljavno ceno za vodarino se je seznanil občinski svet Občine Radeče na seji v mesecu aprilu 2018 in je pričela veljati z dnem 01.04.2018. Cena je bila v letu 2013 prvič oblikovana v skladu z Uredbo in se je v skladu z Uredbo pričela uporabljati s 01.01.2014.

Razlika med obračunsko in potrjeno ceno za vodarino je -0,0055 EUR/m<sup>3</sup>, kar predstavlja 0,86 % in ne presega 10 %. Glede na 6. člen Uredbe mora podjetje narediti poračun za obračunsko obdobje.

	<b>Enota mere</b>	<b>Obračunska cena</b>	<b>Trenutno veljavna cena</b>	
<b>Omrežnina za DN 20</b>	EUR/mes	1,6166	01.01.18 – 31.03.18	1,6654
			01.04.18 – 31.12.18	1,6501

#### 4.4. Primerjava obračunskih cen

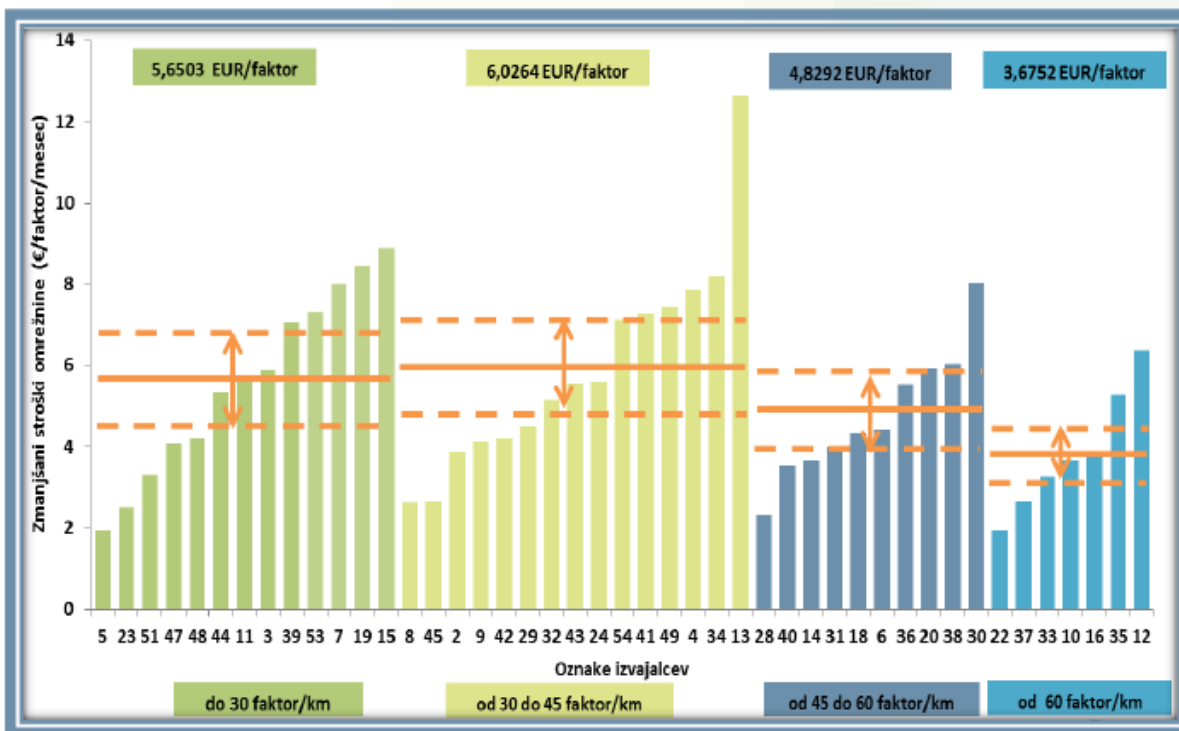
V skladu s 27. členom uredbe do opredelitve primerljivih območij s strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje, uredba ne zahteva primerjavo obračunske cene javne infrastrukture javne službe oskrbe s primerljivimi območji, ker primerljiva območja za leto 2018 še niso znana. Ministrstvo za kmetijstvo in okolje je sicer na svojih spletnih straneh objavilo primerljiva območja in povprečne potrjene, zaračunane in obračunske cene storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja za leto 2012, leto 2013 in leto 2014, na katere se je odzvala Zbornica komunalnega gospodarstva in na novinarski konferenci predstavila svoja stališča glede metodološke in podatkovne neustreznosti primerjalne analize. Pri pripravi primerljivih območij in povprečnih cen je ministrstvo uporabilo neustrezno metodologijo ter med sabo primerjalo podatke, ki nimajo enake osnove.

Inštitut za javne službe je za podatke, ki smo jih komunalna podjetja posredovala, izdelal primerjalno analizo podatkov glede na primerljiva območja. Spodnje analize oziroma prikazi so vzeti direktno iz primerjalne analize, katero je pripravil Inštitut za javne službe. **Javno podjetje komunalna Radeče je v obeh tabelah vodeno pod št. 5.**

Obračunska lastna cena omrežnine je po posameznih izvajalcih, uskupinjenih glede na gostoto odjema, razvidna iz naslednjega grafa. Za posamezno skupino izvajalcev je izračunana primerjalna vrednost, ki jo predstavlja tehtano povprečje skupine. Pri tem je treba upoštevati, da so povprečne vrednosti skupin pod močnim vplivom ekstremnih vrednosti in upoštevane uteži. Primerjalna analiza je omejena s številom analiziranih izvajalcev, z uskupinjevanjem pa se število izvajalcev v posamezni skupini zmanjša, s čimer se vpliv odstopajočih vrednosti na povprečje skupine poveča. Zaradi navedenih omejitev so izračunane povprečne vrednosti predvsem orientacijske narave.

GRAF 9

Stroškovna razvrstitev anketiranih izvajalcev glede na vsoto faktorjev omrežnine na kilometer vodovodnega omrežja



Vir: Primerjalna analiza izvajanja oskrbe s pitno vodo za leto 2017, Inštitut za javne službe, 2018.

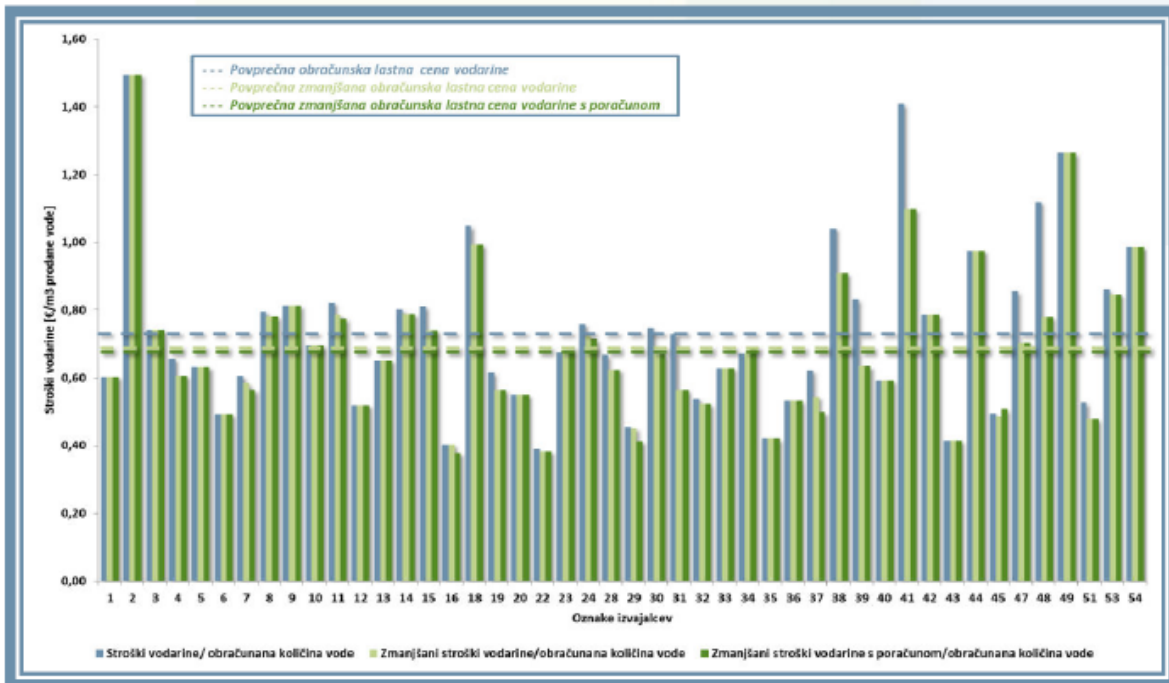
Povprečni stroški omrežnine znotraj posamezne skupine znašajo:

- v skupini z gostoto odjema do 30 faktorjev omrežnine na kilometer vodovodnega omrežja 5,6503 EUR/faktor/mesec;
- v skupini z gostoto odjema od 30 do 45 faktorjev omrežnine na kilometer vodovodnega omrežja 6,0264 EUR/faktor/mesec oz. 5,4825 EUR/faktor/mesec brez upoštevanja izstopajoče vrednosti (oznaka 13);
- v skupini z gostoto odjema od 45 do 60 faktorjev omrežnine na kilometer vodovodnega omrežja 4,8292 EUR/faktor/mesec;
- v skupini z gostoto odjema nad 60 faktorjev omrežnine na kilometer vodovodnega omrežja 3,6752 EUR/faktor/mesec.

Izvedena razvrstitev analiziranih izvajalcev omogoča presojo obračunskih lastnih cen omrežnine ob upoštevanju primerljivih pogojev izvajanja dejavnosti, ki prevladujoče vplivajo na stroške javne infrastrukture. Za izvajalce, ki so razvrščeni izven tolerančnega območja in od povprečne vrednosti primerljive skupine odstopajo več kot  $\pm 20\%$ , je pri pojasnjevanju odstopanja potrebno upoštevati dosežene vrednosti pojasnjevalnih kriterijev, ki upoštevajo značilnosti in pogoje izvajanja oskrbe s pitno vodo, zanesljivost in kakovost oskrbe ter trajnost in razvojno naravnost in so podrobneje analizirani v nadaljevanju projektne naloge.

GRAF 10

## Stroški opravljanja storitev oskrbe s pitno vodo - vodarina



Vir: Primerjalna analiza izvajanja oskrbe s pitno vodo za leto 2017, Inštitut za javne službe, 2018.

V grafu so prikazani povprečni stroški opravljanja storitev glede na obračunsko količino vode po posameznih izvajalcih. Obračunska cena vodarine se je pri analiziranih izvajalcih v letu 2017 gibala od 0,3887 do 1,4948 EUR/m<sup>3</sup> in v povprečju znašala 0,7336 EUR/m<sup>3</sup>. Za posameznega izvajalca so v grafu primerjalno podani tudi stroški vodarine zmanjšani za prihodke posebnih storitev. Zmanjšana obračunska cena vodarine je v povprečju znašala 0,6915 EUR/m<sup>3</sup>. Nekateri izvajalci so izvedli poračun stroškov vodarine za preteklo obračunsko obdobje, kar vpliva na višino potrjene oz. zaračunane cene vodarine. Povprečna obračunska cena vodarine z upoštevanim poračunom znaša 0,6891 EUR/m<sup>3</sup>.

Podrobnejša analiza stroškov vodarine je pokazala, da se posamezni elementi kalkulacije cene med izvajalci zelo razlikujejo, tako vrednostno kot strukturno, kar kaže na različne pristope pri evidentiranju in razporejanju stroškov.



#### 4.5. Primerjava podjetja s povprečjem panoge E 36 »Oskrba s pitno vodo«

	Panoga E36 (2017)	Izvajalec GJS
Pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	1,50	1,98
Gospodarnost poslovanja	1,03	1,02
Povprečna mesečna plača na zaposlenca	1.671 EUR	1.181 EUR

Kazalnik pospešene pokritosti kratkoročnih obveznosti je izračunan na ravni celotnega podjetja, saj podjetje bilance stanja posebej za dejavnost zbiranja določenih vrst komunalnih odpadkov ne pripravlja. Prav tako je povprečna mesečna plača na zaposlenca za leto 2018 izračunana na ravni podjetja.

Kazalnih gospodarnosti poslovanja odraža razmerje med ustvarjenimi prihodki in povzročenimi odhodki iz poslovanja. Kazalnik gospodarnosti poslovanja je za dejavnost oskrbe s pitno vodo višji od 1, kar kaže na pozitivno poslovanje dejavnosti v letu 2019.

#### 4.6. Predračunska količina opravljenih storitev za leto 2019

V spodnji tabeli je prikazana predračunska količina opravljenih storitev v m<sup>3</sup>:

Poraba pitne vode	Enota	Količina
	m <sup>3</sup>	210.000

Predračunska količina oz. število vodomeroev pa ostaja na enaki ravni kot v letu 2018. Vodomeri so prikazani v spodnji tabeli.

VODOMER	FAKTOR OMREŽNINE	ŠT. VODOMEROV
$DN \leq 20$	1	1.097
$20 < DN < 40$	3	63
$40 \leq DN < 50$	10	7
$50 \leq DN < 65$	15	24
$65 \leq DN < 80$	30	0
$80 \leq DN < 100$	50	11
$100 \leq DN < 150$	100	1
$150 \leq DN$	200	0
<b>SKUPAJ</b>		<b>1.203</b>

## 4.7. Predračunski stroški izvajanja storitev oskrbe s pitno vodo za leto 2019

## a) Stroški izvajanja storitev

	v EUR	Struktura	EUR/m3
<b>PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>81.294,37</b>	<b>0,59</b>	<b>0,3871</b>
Stroški materiala	13.467,81	0,17	0,0641
material	4.000,00	0,30	0,0190
gorivo	2.967,81	0,22	0,0141
elektrika	6.500,00	0,48	0,0310
Stroški storitve	12.814,30	0,16	0,0610
vzdrževanje	2.150,12	0,17	0,0102
dobava vode	4.189,44	0,33	0,0199
analiza vode	5.962,57	0,47	0,0284
ostale storitve	512,17	0,04	0,0024
Stroški dela	54.384,00	0,67	0,2590
Amortizacija poslovni potrebnih OS	628,26	0,01	0,0030
<b>SPLOŠNO NABAVNO PRODAJNI STROŠKI</b>	<b>14.762,36</b>	<b>0,11</b>	<b>0,0703</b>
Posredni stroški materiala			
Posredni stroški storitve	7.037,36	0,48	0,0335
transportne storitve	3.797,89	0,54	0,0181
storitve plačilnega prometa	804,20	0,11	0,0038
ostale storitve	2.435,27	0,35	0,0116
Stroški dela	7.725,00	0,52	0,0368
Amortizacija poslovni potrebnih OS			
<b>SPLOŠNO UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>24.194,21</b>	<b>0,17</b>	<b>0,1152</b>
Posredni stroški materiala	2.069,44	0,09	0,0099
Posredni stroški storitve	6.535,70	0,27	0,0311
Stroški dela	15.450,00	0,64	0,0736
Amortizacija poslovni potrebnih OS	139,07	0,01	0,0007
<b>DRUGI STROŠKI</b>	<b>15.639,91</b>	<b>0,11</b>	<b>0,0745</b>
vodni prispevek	14.807,69	0,95	0,0705
drugi stroški	832,22	0,05	0,0040
<b>DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>1.106,20</b>	<b>0,01</b>	<b>0,0053</b>
<b>DONOS</b>	<b>1.578,45</b>	<b>0,01</b>	<b>0,0075</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI V EUR</b>	<b>138.575,50</b>		<b>0,6599</b>

V skladu z 8. točko 16. člena Uredbe so **stroški vodnega povračila** za prodano pitno vodo in za vodne izgube do dopustne ravni vodnih izgub v skladu s predpisom, ki ureja oskrbo s pitno vodo, **kalkulativni element lastne cene vodarine**.

**b) Stroški infrastrukture**

<b>STROŠEK JAVNE INFRASTRUKTURE</b>	<b>v EUR</b>
Stroški amortizacije	28.984,54
Stroški zavarovanja	521,55
Odškodnine	1.000,00
Vzdrževanje hišnih priključkov	13.000,00
<b>SKUPAJ STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE</b>	<b>43.506,09</b>

**4.8. Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev oskrbe s pitno vodo za leti 2018 in 2019**

<b>Oskrba s pitno vodo</b>	<b>Nabavna vrednost</b>	<b>Odpisana vrednost</b>	<b>Neodpisana vrednost</b>
Leto 2018	31.569,05	28.681,02	2.888,03
Leto 2019	31.569,05	28.681,02	2.888,03

Podjetje v letu 2019 ne namerava investirati v nabavo novih osnovnih sredstev za dejavnost oskrbe s pitno vodo z večjo vrednostjo, zato je vrednost poslovno potrebnih osnovnih sredstev za leto 2019 ostala na enaki ravni, saj gre za nizke vrednosti.

#### 4.9. Prikaz razdelitve splošnih stroškov za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

##### a) Prikaz razdelitve splošnih stroškov za leto 2018

Podjetje poleg obveznih javnih služb (GJS) opravlja tudi druge dejavnosti-tržne dejavnosti. Pri tem za vse vrste dejavnosti ločeno ugotavlja stroške in prihodke in jih evidentira na posameznih stroškovnih mestih-SM. Mesečno tudi ugotavlja poslovne izide po teh SM. Tudi splošni stroški se delijo na dejavnosti izvajanja GJS in tržne dejavnosti.

Podjetje je splošne stroške v letu 2018 razdelilo na posamezne dejavnosti na podlagi opravljenih delovnih ur na posamezni dejavnosti.

##### b) Prikaz razdelitve splošnih stroškov za leto 2019

Enaka razdelitev splošnih stroškov kot za leto 2018 se je upoštevala tudi pri predračunskih stroških za leto 2019.

#### 4.10. Prihodki od posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

	Leto 2018	Kalkulacija 2019
Prihodki od posebnih storitev v EUR	0,00	0,00

Prihodki od posebnih storitev so tisti prihodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih dejavnosti in pri tem uporablja javno infrastrukturo v soglasju z lastniki infrastrukture. To so prihodki od prodaje vode, ki po predpisih ne spadajo v javno službo oskrbe s pitno vodo. Ti prihodki v skladu z 11. Členom Uredbe prednostno znižujejo stroške oskrbe s pitno vodo.

V letu 2018 podjetje ne beleži prihodkov od posebnih storitev, enako se pričakuje tudi za leto 2019.



#### 4.11. Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

V skladu z Uredbo cena izvajanja storitve posamezne gospodarske javne službe pokriva poleg vseh stroškov izvajanja še donos, ki je določen v višini 5% od nabavne vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev, ki so potrebna za izvajanje posamezne gospodarske javne službe.

Donos	Leto 2018	Kalkulacija 2019
Oskrba s pitno vodo	1.578,45	1.578,45

Podjetje v letu 2019 ne namerava investirati v nabavo novih osnovnih sredstev za dejavnost oskrbe s pitno vodo z večjo vrednostjo, zato je donos za leto 2019 ostal na enaki ravni, saj gre za nizke nabavne vrednosti.

#### 4.12. Število zaposlenih za izvajanje storitev oskrbe s pitno vodo za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Število zaposlenih	Leto 2018	Kalkulacija 2019
Oskrba s pitno vodo	3,80	3,80

Število zaposlenih je izračunano glede na število opravljenih delovnih ur na posamezni dejavnosti.

#### 4.13. Višina najemnine za javno infrastrukturo

	Leto 2018	Kalkulacija 2019
Najemnina infrastrukture za oskrbo s pitno vodo	30.958,65	30.506,09

#### 4.14. Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture

Javna infrastruktura za izvajanje storitev oskrbe s pitno vodo je 100% izkoriščena.

**4.15. Izračun predračunske cene storitev oskrbe s pitno vodo za leto 2019****a) Oskrba s pitno vodo****a.1.) Predračunska cena oskrbe s pitno vodo**

<b>SKUPAJ STROŠKI OSKRBE S PITNO VODO V EUR</b>	<b>138.575,50</b>
Količina prodane pitne vode v m <sup>3</sup>	210.000
Lastna cena oskrbe s pitno vodo v EUR/m <sup>3</sup>	0,6599
Prihodki posebnih storitev	0,00
Zmanjšani stroški oskrbe s pitno vodo v EUR	138.575,50
<b>Zmanjšana cena oskrbe s pitno vodo v EUR/m<sup>3</sup></b>	<b>0,6599</b>

Elementi izračuna predračunske cene oskrbe s pitno vodo, ki je predmet potrditve pristojnih občinskih organov, so:

1. Stroški oskrbe s pitno vodo v višini 138.575,50 EUR, ki obsegajo stroške storitev oskrbe s pitno vodo,
2. Količina prodane pitne vode v višini 210.000 m<sup>3</sup>, ki obsega skupno količino prodane pitne vode,
3. Prihodki posebnih storitev, ki znižujejo skupne stroške izvajanja storitev oskrbe s pitno vodo podjetje ne predvideva.

**Predračunska cena oskrbe s pitno vode v višini 0,6599 EUR/m<sup>3</sup> je predmet potrditve Nadzornega sveta komunale Radeče. Predmet potrditve Nadzornega sveta je tudi poračun cene, kot razlika med obračunsko in potrjeno ceno, v višini -0,0055 EUR/m<sup>3</sup>.**

**a.2.) Predračunska cena javne infrastrukture oskrbe s pitno vodo**

<b>STROŠEK JAVNE INFRASTRUKTURE</b>	<b>v EUR</b>
Stroški najemnine	28.984,54
Stroški zavarovanja	521,55
Odškodnine	1.000,00
Vzdrževanje hišnih priključkov	13.000,00
<b>SKUPAJ STROŠKI JAVNE INFRASTRUKTURE</b>	<b>43.506,09</b>

Prikaz izračuna za posamezno dimenzijo vodomera za kalkulacijo stroškov:

<b>Vodomer</b>	<b>Faktor omrežnine</b>	<b>Število vodomero</b>	<b>Vsota faktorjev</b>	<b>EUR/mesec</b>	<b>Prihodek na leto</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4 = 2x3</b>	<b>5</b>	<b>6 = (3x5)x12</b>
<b>DN ≤ 20</b>	1	1.097	1.097	1,5323	20.171,67
<b>20 &lt; DN &lt; 40</b>	3	63	189	4,5970	3.475,34
<b>40 ≤ DN &lt; 50</b>	10	7	70	15,3234	1.287,16
<b>50 ≤ DN &lt; 65</b>	15	24	360	22,9850	6.619,69
<b>65 ≤ DN &lt; 80</b>	30	0	0	45,9701	0,00
<b>80 ≤ DN &lt; 100</b>	50	11	550	76,6168	10.113,42
<b>100 ≤ DN &lt; 150</b>	100	1	100	153,2336	1.838,80
<b>150 ≤ DN</b>	200	0	0	306,4672	0,00
		<b>1.203</b>	<b>2.366</b>		<b>43.506,09</b>

Za izračun stroška omrežnine se je upoštevala Uredba (6. točka 16. člena in 17. člen). Omrežnina se za posamezni obračunski vodomer izračuna tako, da se vsota vseh stroškov omrežnine deli z vsoto faktorjev omrežnine na obračunskih vodomernih. Tako dobljeni količnik se nato pomnoži s faktorjem omrežnine glede na premer posameznega obračunskega vodomera.

Letni strošek omrežnine je sestavljen iz stroška najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura, stroškov zavarovanja in odškodnin ter iz stroškov, ki se predvidevajo za obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod (menjava vodomero in vzdrževanje priključkov).

V skladu z 18. členom Uredbe se v večstanovanjskih stavbah, v katerih posamezne stanovanjske enote nimajo obračunskih vodomero, za vsako stanovanjsko enoto obračuna omrežnina za priključek s faktorjem omrežnine 1 v skladu z 17. členom Uredbe.

Prikaz izračuna za posamezno dimenzijo vodomerov za obračun:

Vodomer	Faktor omrežnine	Število vodomero	Vsota faktorjev	EUR/mesec	Prihodek na leto
1	2	3	4 = 2x3	5	6 = (3x5)x12
DN ≤ 20	1	1.491	1.491	1,5668	28.032,66
20 < DN < 40	3	51	153	4,7003	2.876,59
40 ≤ DN < 50	10	3	30	15,6677	564,04
50 ≤ DN < 65	15	16	240	23,5016	4.512,30
65 ≤ DN < 80	30	0	0	47,0031	0,00
80 ≤ DN < 100	50	6	300	78,3385	5.640,37
100 ≤ DN < 150	100	1	100	156,6771	1.880,12
150 ≤ DN	200	0	0	313,3541	0,00
		<b>1.558</b>	<b>2.314</b>		<b>43.506,09</b>

#### 4.16. PRIMERJAVA IZRAČUNA – VPLIV NOVIH CEN NA VIŠINO STROŠKA ZA UPORABNIKE STORITEV

Primerjalni izračuni vpliva sprememb cen za 1 m<sup>3</sup> in za 15 m<sup>3</sup> porabljene vode pri dimenzijah vodomero DN 20 (najpogostejša dimenzija vodomera):

Po sedaj veljavnih cenah za 1 m<sup>3</sup> in DN 20:

	Količina	Cena	Vrednost brez DDV	DDV	Vrednost z DDV
Vodarina	1	0,6481	0,6481	0,0616	0,7097
Vodarina poračun	1	-0,0152	-0,0152	-0,0014	-0,0166
Omrežnina za DN 20	1	1,6501	1,6501	0,1568	1,8069
<b>Skupaj</b>			<b>2,2830</b>	<b>0,2169</b>	<b>2,4999</b>

Po cenah iz elaborata za 1 m<sup>3</sup> in DN 20:

	Količina	Cena	Vrednost brez DDV	DDV	Vrednost z DDV
Vodarina	1	0,6599	0,6599	0,0627	0,7226
Vodarina poračun	1	-0,0055	-0,0055	-0,0005	-0,0060
Omrežnina za DN 20	1	1,5668	1,5668	0,1488	1,7156
<b>Skupaj</b>			<b>2,2212</b>	<b>0,2110</b>	<b>2,4322</b>

Po sedaj veljavnih cenah za 15 m<sup>3</sup> in DN 20:

	<b>Količina</b>	<b>Cena</b>	<b>Vrednost brez DDV</b>	<b>DDV</b>	<b>Vrednost z DDV</b>
<b>Vodarina</b>	15	0,6481	9,7215	0,9235	10,6450
<b>Vodarina poračun</b>	15	-0,0152	-0,2280	-0,0217	-0,2497
<b>Omrežnina za DN 20</b>	1	1,6501	1,6501	0,1568	1,8069
<b>Skupaj</b>			<b>11,1436</b>	<b>1,0586</b>	<b>12,2022</b>

Po cenah iz elaborata za 15 m<sup>3</sup> in DN 20:

	<b>Količina</b>	<b>Cena</b>	<b>Vrednost brez DDV</b>	<b>DDV</b>	<b>Vrednost z DDV</b>
<b>Vodarina</b>	15	0,6599	9,8985	0,9404	10,8389
<b>Vodarina poračun</b>	15	-0,0055	-0,0825	-0,0078	-0,0903
<b>Omrežnina za DN 20</b>	1	1,5668	1,5668	0,1488	1,7156
<b>Skupaj</b>			<b>11,3828</b>	<b>1,0814</b>	<b>12,4642</b>



## 5. ZAKLJUČEK

Poleg navedenega v elaboratu Uredba v 30. členu občinam nalaga, da morajo uskladiti svoje predpise in sprejeti cene skladno s to uredbo najpozneje v petnajstih (15) mesecih po uveljavitvi te Uredbe.

Posebnosti oblikovanih cen po Uredbi:

- strošek vodnega povračila je vključen v ceno vodarine in se na računu ne prikazuje kot posebna cenovna postavka;
- v večstanovanjskih stavbah, v katerih posamezne stanovanjske enote nimajo obračunskih vodomero, se za vsako stanovanjsko enoto obračuna omrežnina za priključek s faktorjem omrežnine 1 v skladu z 17. členom Uredbe;
- strošek obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod je vključen v ceno omrežnine in se na računih ne prikazuje kot posebna samostojna cenovna postavka;
- če se poraba pitne vode na ugotavlja z obračunskim vodomero, se vodarina obračuna glede na zmogljivost priključka, ob upoštevanju normirane porabe pitne vode - 1,2 m<sup>3</sup> na dan za vodomero s faktorjem omrežnine 1.

**Predlaga se, da Nadzorni svet komunale Radeče sprejeme naslednje cene:**

1. cena storitve oskrba s pitno vodo – vodarina je 0,6599 €/m<sup>3</sup>;
2. poračun cene, kot razlika med obračunsko in potrjeno ceno, v višini -0,0055 EUR/m<sup>3</sup>;
3. cene omrežnine po spodnji preglednici:

Vodomer	Faktor omrežnine	EUR/mesec
DN ≤ 20	1	1,5668
20 < DN < 40	3	4,7003
40 ≤ DN < 50	10	15,6677
50 ≤ DN < 65	15	23,5016
65 ≤ DN < 80	30	47,0031
80 ≤ DN < 100	50	78,3385
100 ≤ DN < 150	100	156,6771
150 ≤ DN	200	313,3541

Pripravila:

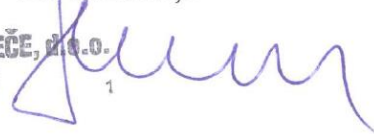
Tanja Korimšek Starina, dipl.ekon.

Vodja FRS



Slavko Kočevar, dipl.upr.org.

v.d. direktorja

JP KOMUNALA RADEČE, d.o.o.  
RADEČE  
1