



**KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.**  
Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija

Telefon: 02 787 51 11  
Telefax: 02 771 36 01

ID: SI65735676  
Matična številka: 5321387000  
TRR NKBM: 04202-0000289870



[www.komunala-ptuj.si](http://www.komunala-ptuj.si)

## **ELABORAT O OBLIKOVANJU CEN STORITEV OBVEZNIH GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA**

### **ČIŠČENJE KOMUNALNIH IN PADAVINSKIH ODPADNIH VODA - ČIŠČENJE ODPLAK**

**OBČINA MARKOVCI**

**Ptuj, november 2020**

## 1. PREDSTAVITEV DEJAVNOSTI ČIŠČENJA KOMUNALNE ODPADNE VODE

ČN Markovci je mehansko, biološka čistilna naprava, kapacitete 2.000 PE. Iz vhodnega črpališča pred čistilno napravo, se s potopnimi črpalkami dvigne odpadna voda v mehansko čiščenje, v kateri se izločijo iz odpadnih vod najprej grobi delci. Čiščenje se nato nadaljuje v Imhoffovem usedalniku, v katerem se odstranjuje pesek, drugi usedljivi delci in maščobe. Iz mehanskega dela odpadna voda odteka v dva vzporedna biološka (aeracijska) bazena. V vsakem aeracijskem bazenu so za vnos kisika v vodo nameščeni ozračevalni elementi, skozi katere s pomočjo treh puhal, vgrajenih v strojnici naprave, v odpadno vodo z finimi mehurčki vpihujemo zrak. V aeracijskih bazenih mešana združba mikroorganizmov (aktivno blato) s pomočjo kisika raztopljenega v vodi, ki ga potrebujejo za svoje delovanje, razgradi v vodi raztopljene biološko razgradljive organske snovi. Očiščena voda iz aeracijskih bazenov, odteka v štiri vzporedne kombinirane usedalno mešalne bazene, kjer poteka homogenizacija in posedanje aktivnega blata in s tem ločevanje usedljivih delcev aktivnega blata od očiščene vode. Očiščena voda po odtočni kineti odteka v levobrežni drenažni jarek Ptujskega akumulacijskega jezera, po katerem tečeta tudi potoka Rogoznica in Grajena. Na iztoku je mesto za odvzem vzorcev in merjenje pretoka. Posedeno blato iz naknadnih usedalnikov se s črpalko vrača v biološka bazena kot povratno blato ali v zalogovnik blata kot presežno blato.

Presežno blato iz zalogovnika se redno kampanjsko s cisternami odvažava v nadaljnjo obdelavo – običajno na dehidracijo na CČN Ptuj. Prav tako se s cisternami redno odvažajo maščobe s plavajočimi delci in usedene snovi iz Imhoffovega usedalnika.

Na ČN Markovci se čistijo odpadne vode zbrane izključno na območju občine Markovci.

Od leta 2014 naprej obratuje ČN Formin, kapacitete 4.000 PE. Lokacija same ČN je sicer v občini Gorišnica, vendar se na njej čistijo tudi odpadne vode iz naselij Bukovci, Stojnci in Nova vas pri Markovcih, ki ležijo v občini Markovci. Občina Markovci je zagotovila 50 % sredstev potrebnih za izvedbo ČN Formin, kar ustreza deležu obremenitev, ki bodo v končni fazi, dotekale iz občine Markovci na ČN Formin.

ČN Formin je mehansko biološka čistilna naprava, ki zagotavlja terciarno čiščenje odpadnih voda. Mehansko se zbrane odpadne vode očistijo v kompaktni enoti instalitani v upravni zgradbi, kjer se odstranijo pesek oziroma lahko usedljivi delci in plavajoči delci z maščobami. Izločeni odpadki se zbirajo v kontejnerjih in odvažajo na komunalno deponijo v predelavo. Čiščenje se nadaljuje v biološkem delu naprave, ki ga tvorita dva vzporedna SBR bazena, s sistemom za vpihovanje zraka skozi panele pritrjene na dno obeh bazenov. Za odstanjevanje fosforja iz odpadne vode je vgrajen sistem za doziranje  $FeCl_3$ . Na iztoku iz ČN je nameščen sistem, ki omogoča s pomočjo UV žarkov, dezinfekcijo očiščene vode. Odvišno blato se zbira v zalogovniku in po potrebi ob dodatku flokulantov dehidrira na manjši centrifugi. Na napravi je vgrajena tudi oprema za sprejem grezničnih gošč. Presežno blato iz zalogovnika se lahko kampanjsko s cisternami odvažava v nadaljnjo obdelavo tudi na dehidracijo na CČN Ptuj.

Elaborat za oblikovanje cen gospodarskih javnih služb čiščenja komunalnih odpadnih vod je izdelan izključno za občino Markovci.

## 2. OBLIKOVANJE CEN STORITEV OBVEZNIH OBČINSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA

Z novo Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja uveljavitev nove ali spremenjene cene storitve javne službe predlaga izvajalec z elaboratom o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe, potrdi pa jo pristojen občinski organ. Pred uveljavitvijo nove cene mora mnenje o elaboratu iz tega člena in o skladnosti oblikovanja cene s tem predpisom podati strokovna služba občine. Po potrditvi cene posamezne javne službe s strani pristojnega občinskega organa, občina s cenikom določi zaračunano ceno posamezne javne službe in ga posreduje izvajalcu, ki mora cenik objaviti na svojih spletnih straneh in na krajevno običajen način.

Cena, ki jo potrdi pristojen organ občine, se imenuje potrjena cena storitve javne službe in je sestavljena iz omrežnine ali stroška javne infrastrukture ter cene, ki se nanaša na opravljanje storitev javne službe.

Pri oblikovanju cen javnih služb se upoštevajo standardi in ukrepi za opravljanje posamezne javne službe, kot jih opredeljujejo državni in občinski predpisi za posamezno javno službo. Za namen oblikovanja cen javnih služb je potrebno določiti vrednost in obseg javne infrastrukture, ki se uporablja za opravljanje javnih služb ter maksimalen donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za izvajanje storitev javne službe. Enako se za namen oblikovanja cen javnih služb upoštevajo načrtovane količine opravljenih storitev, načrtovani stroški in prihodki izvajalca za prihodnje obdobje.

Elaborat se nanaša na obdobje enega koledarskega leta.

Pri pripravi elaborata so pomembne naslednje opredelitve obdobja in sicer:

- **predračunsko obdobje preteklega leta**, je obdobje veljavne cene čiščenja,
- **obračunsko obdobje**, je poslovno leto 2019, količinski in vrednostni podatki izkazujejo realizirano vrednost iz leta 2019 ali končnega stanja na dan 31.12.2019,
- **prihodnje obračunsko obdobje**, je prihodnje poslovno leto 2021, količinski in vrednostni podatki izkazujejo ocenjeno vrednost leta 2021 ali končnega stanja na dan 31.12.2021.

Vsa zgoraj omenjena izhodišča za oblikovanje cen so podlaga za pripravo elaborata.

### **3. OBVEZNE SESTAVINE ELABORATA O OBLIKOVANJU CENE STORITVE JAVNE SLUŽBE ČIŠČENJA ODPLAK V SKLADU Z 9.ČLENOM UREDBE**

- obračunsko količino opravljenih storitev javne službe za preteklo obračunsko obdobje,
- obračunske stroške izvajanja storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje,
- pojasnila odmikov obračunske cene od potrjene in zaračunane cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje,
- primerjavo obračunskih cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, z obračunskimi cenami storitev javne službe na primerljivih območjih,
- primerjavo potrjenih cen posamezne javne službe, za katero se oblikuje cena, z potrjenimi cenami storitev javne službe na primerljivih območjih,
- primerjavo obračunske cene javne infrastrukture javne službe, za katero se oblikuje cena, s primerljivimi območji,
- primerjavo izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov, ki so: pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti, gospodarnost poslovanja, povprečna mesečna plača na zaposlenca in jih objavlja Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve, pri čemer se za povprečje panoge javno odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode šteje dejavnost E37 Ravnanje z odplakami,
- predračunsko količino opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje,
- predračunske stroške izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje,
- obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje,
- prikaz razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom te uredbe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje,
- prihodke in odhodke, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje,
- donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje,
- število zaposlenih za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje,
- podatek o višini najemnine oziroma uporabe javne infrastrukture in podatek o njenem deležu, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture,
- stopnjo izkoriščenosti javne infrastrukture,
- izračun predračunske cene storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunskih stroškov javne infrastrukture ali omrežnine za prihodnje obračunsko obdobje,
- prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih ter po občinah.

#### 4. KOLIČINA OPRAVLJENE STORITVE IN PRIHODKI ZA LETO 2019

LETO	m3/ skupaj	prihodki skupaj /EUR
2019	141.231	161.341
skupaj	141.231	161.341

V skupnih prihodkih za leto 2019 je prikazan celoten prihodek od prodaje, omrežnine in subvencije.

Obračunsko obdobje upoštevano pri pripravi elaborata je poslovno leto 2019.

## 5. ELABORAT O OBLIKOVANJU CENE STORITVE ČIŠČENJA ODPLAK

### 5.1 Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev čiščenja odpadne komunalne vode za preteklo obračunsko obdobje

Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani količini opravljenih storitev v kalkulaciji veljavne prodajne cene čiščenja.

Obračunska količina opravljenih storitev je podatek o dejanski količini opravljenih storitev v letu 2019 ob upoštevanju obremenitev.

	EM	Predračunska količina - veljavni elaborat	Obračunska količina 2019
Čiščenje komunalne odpadne vode	m3	145.000	141.231

### 5.2 Predračunska in obračunska količina vodomerjev – čiščenje komunalne odpadne vode za preteklo obdobje

VODOMER (DN)	FAKTOR OMR	Predračun- veljavni elaborat		Obračun 2019	
		ŠT VODOMEROV (DN)	ŠT DN x FAKTOR OMR	ŠT VODOMEROV (DN)	ŠT DN x FAKTOR OMR
DN ≤ 20	1	555	555	1.122	1.122
20 < DN < 40	3	24	72	13	39
40 ≤ DN < 50	10	2	20	3	30
50 ≤ DN < 65	15	5	75	2	30
65 ≤ DN < 80	30	0	0	0	0
80 ≤ DN < 100	50	1	50	1	50
100 ≤ DN < 150	100	1	100	1	100
150 ≤ DN	200	0	0	0	0
SKUPAJ		588	872	1.142	1.371

Obračunsko število vodomerjev je stanje na dan 31.12.2019.

### 5.3 Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev čiščenja odpadne komunalne vode za preteklo obdobje

	Predračun- veljavni elaborat (EUR)	Obračun (EUR)
<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV</b>	<b>86.875 €</b>	<b>65.063 €</b>
- stroški el. energije	12.500 €	6.080 €
- stroški pogonskega goriva	0 €	0 €
- drugi stroški materiala	0 €	890 €
- stroški storitev	74.375 €	58.093 €
<b>2. NEPOSREDNI STROŠKI DELA</b>	<b>0 €</b>	<b>3.331 €</b>
<b>3. DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
- stroški amortizacije lastnih OS	0 €	0 €
<b>4. SPLOŠNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>	
<b>5. SPLOŠNI NABAVNO PRODAJNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>	
<b>6. SPLOŠNI UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>	<b>8.326 €</b>
<b>7. OBRESTI ZARADI FINANCIRANJA</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
<b>8. DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>2 €</b>	<b>3 €</b>
<b>9. DONOS</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>86.875 €</b>	<b>76.723 €</b>
Letna količina očiščene vode (m3)	145.000	141.231
Lastna cena €/m3	0,5991	0,5432

Vir:

- Predračun (Elaborat odvajanje - potrjen in veljaven od 01.04.2015)
- Obračun 2019 (revidirano Letno poročilo 2019)

### 5.4 Predračunski in obračunski stroški omrežnine čiščenja komunalne odpadne vode za preteklo obdobje

OMR ( ODVAJANJE ) v €/leto	Predračun (EUR)	Obračun (EUR)
strošek amortizacije infr.	49.992 €	94.881 €
stroški zavarovanja infr.	0 €	0 €
stroški odškodnin		
odhodki financiranja		
Skupaj stroški OMR	49.992 €	94.881 €
ŠTEVILO VODOMERJEV	588	1.142
VSOTA FAKTORJEV OMREŽNINE	872	1.371
CENA OMREŽNINE	4,7775	5,7671

Vir:

- Predračun (Elaborat odvajanje - potrjen in veljaven od 01.04.2015)
- Obračun 2019- dejanski obračunski stroški amortizacije za leto 2019.

**5.5 Pojasnila odmikov obračunske cene od potrjene in zaračunane cene storitev posamezne javne službe za preteklo obračunsko obdobje**

Obračunske (realizirane) količine opravljenih storitev odvajanja odplak so bile v letu 2019 141.231 m<sup>3</sup>, obračunski stroški izvajanja storitve izvajalca javne službe so bili 76.723 EUR, kar pomeni obračunsko ceno 0,5432 EUR/m<sup>3</sup>.

**5.6 Primerjava območja in obračunske cene storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja za posamezna primerjiva območja**

	Izvajanje storitve EUR/m <sup>3</sup>	Omrežnina EUR/mesec
Obračunane cene za preteklo obdobje	0,5432	5,7671
Obračunane cene MOP za leto 2014	0,8199	2,2651

Vir: RS Ministrstvo za okolje in prostor št. 007-373/2015/8 z dne 23.10.2015

**5.7 Primerjava območja in potrjene cene storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja za posamezna primerjiva območja**

	Izvajanje storitve EUR/m <sup>3</sup>	Omrežnina EUR/mesec
Potrjene cene	0,5991	4,7775
Potrjene cene MOP za leto 2014	0,8211	2,4685

Vir: RS Ministrstvo za okolje in prostor št. 007-373/2015/8 z dne 23.10.2015

**5.8 Primerjava območja in zaračunane cene storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja za posamezna primerjiva območja**

	Izvajanje storitve EUR/m <sup>3</sup>	Omrežnina EUR/mesec
Zaračunane cene	0,5991	4,7775
Zaračunane cene MOP za leto 2014	0,8211	2,4195

Vir: RS Ministrstvo za okolje in prostor št. 007-373/2015/8 z dne 23.10.2015



**5.9 Druga razkritja po SRS-32 (skladno z novimi SRS 2016)**  
**Poslovni izid dejavnosti za preteklo obračunsko obdobje 2019**

OBČINA MARKOVCI	ČIŠČENJE ODPLAK SM 20-2513
A. PRIHODKI OD PRODAJE PROIZVODOV IN STORITEV	128.082
B. DRUGI PRIHODKI POVEZANI S POSLOVNIMI UČINKI	0
C. PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI PRIHODKI	33.251
<b>D. KOSMATI DONOS IZ POSLOVANJA</b>	<b>161.333</b>
E. POSLOVNI ODHODKI	149.421
- stroški blaga , materiala	6.970
- stroški storitev	134.125
* stroški skupnih služb	8.326
F. STROŠKI DELA	3.331
G. AMORTIZACIJA	0
H. PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI, DRUGI ODHODKI	3
<b>I. DOBIČEK ( IZGUBA ) IZ POSLOVANJA</b>	<b>8.581</b>
J. PRIHODKI NA PODLAGI DEL. IZ DOBIČKA	
K. FINANČNI PRIHODKI	7
- obresti iz razmerij do drugih	0
- drugi finančni prihodki	7
L. PREVREDNOTOVALNI FINANČNI ODHODKI ZARADI OSLABITVE	
M. FINANČNI ODHODKI	0
- odhodki za obresti	0
- drugi finančni odhodki	0
<b>N. DOBIČEK ( IZGUBA ) IZ REDNEGA DELOVANJA</b>	<b>6.260</b>
O. IZREDNI PRIHODKI	0
P. IZREDNI ODHODKI	0
<b>PRIHODKI SKUPAJ</b>	<b>161.341</b>
<b>ODHODKI SKUPAJ</b>	<b>152.755</b>
<b>R. CELOTNI DOBIČEK ( IZGUBA )</b>	<b>8.586</b>

Vir: revidirano letno poročilo 2019

Pregled stroškov z naslova najemnin za najem javne infrastrukture za izvajanje GJS, ki so bili upoštevani v izkazu uspeha v letu 2019:

OBČINA MARKOVCI	ČIŠČENJE ODPLAK SM 20-2513
Najemnina javne infrastrukture za leto 2019	76.032
Zaračunana najemnina javne infrastrukture v letu 2019	76.032
<b>RAZLIKA</b>	<b>0,00</b>

Pregled prihodkov z naslova subvencij pokrivanja odhodkov nad prihodki GJS, ki so bili upoštevani v izkazu uspeha v letu 2019:

OBČINA MARKOVCI	ČIŠČENJE ODPLAK SM 20-2513
Subvencija javne infrastrukture za leto 2019	32.773
Zaračunana subvencija občini za javno infrastrukturo v letu 2019	32.773
<b>RAZLIKA</b>	<b>0,00</b>

**5.10 Primerjavo izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, s pomočjo kazalnikov, ki so: pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti, gospodarnost poslovanja, povprečna mesečna plača na zaposlenca in jih objavlja Agencija Republike Slovenije za javnopravne evidence in storitve, pri čemer se za povprečje panoge javne odvajanje in čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode šteje dejavnost E37 Ravnanje z odplakami**

Primerjava predpisanih kazalnikov poslovanja s povprečjem panoge 37.000 – Ravnanje z odplakami, za leto 2019:

kazalnik	KP PTUJ d.d.	PANOGA
pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	1,55	1,47
gospodarnost poslovanja	1,00	1,03
povprečna mesečna plača na zaposlenca	1.689	1.595

**5.11 Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje**

Predračunska količina opravljenih storitev je podatek o načrtovani količini opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje:

	EM	Predračunska količina 2021
Čiščenje komunalne odpadne vode	m3	139.000

Predračunska količina vodomernih za čiščenje komunalne odpadne vode, ki izhaja iz dejanskega stanja na dan 30.09.2020

VODOMER (DN)	ŠT VODOMEROV SKUPAJ
DN ≤ 20	1.146
20 < DN < 40	12
40 ≤ DN < 50	3
50 ≤ DN < 65	2
65 ≤ DN < 80	0
80 ≤ DN < 100	1
100 ≤ DN < 150	1
150 ≤ DN	0
SKUPAJ	1.165

### 5.12 Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje

Predračunski stroški opravljenih storitev čiščenja odplak v letu 2021 bodo odvisni od dinamike priključevanja, bodo predvidoma 83.253 EUR.

V neposrednih stroških storitev prevladujejo stroški: odvoza odpadnega blata, stroški vzdrževanja ČN, stroški prevzema in odvoza dopadkov iz peskolovilcev, stroški zavarovanj, analize dehidriranega blata in drugih odpadkov iz ločenih v procesu čiščenja, stroški deratizacije nacionalnega laboratorija Maribor, telekomunikacije, tiskanja položnic ter poštnih storitev.

Predračunski stroški izvajanja storitev čiščenja odpadne komunalne vodne pa ne zajemajo stroškov najemnin infrastrukture ter stroškov premoženskega zavarovanja infrastrukture.

	Predračun 2021 (EUR)
<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV</b>	<b>78.840 €</b>
- stroški el. energije	8.000 €
- stroški pogonskega goriva	0 €
- drugi stroški materiala	1.500 €
- stroški storitev	69.340 €
<b>2. NEPOSREDNI STROŠKI DELA</b>	<b>3.999 €</b>
<b>3. DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>
- stroški amortizacije lastnih osnovnih sredstev	0 €
<b>4. SPLOŠNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>
<b>5. SPLOŠNI NABAVNO PRODAJNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>
<b>6. SPLOŠNI UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>8.999 €</b>
<b>7. OBRESTI ZARADI FINANCIRANJA</b>	<b>0 €</b>
<b>8. DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>3 €</b>
<b>9. DONOS</b>	<b>0 €</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>91.838 €</b>
<b>DOBIČEK IZ POSLOVANJA 2019</b>	<b>-8.581 €</b>
<b>SKUPAJ:</b>	<b>83.253 €</b>
Letna količina odvedene vode (m3)	139.000
Cena €/m3	0,5989

V izračun predračunske cene je vključena postavka »dobiček iz poslovanja 2019« v znesku 8.581 EUR, kateri je del revidiranega Letnega poročila 2019 ter je razviden v točki 5.9. tabela 1.

Predračunski stroški omrežnine za čiščenje komunalne odpadne vode za prihodnje obračunsko obdobje:

OMR ( ČIŠČENJE) v €/leto	Predračun za 2021 (EUR)
strošek amortizacije ali najema OS in naprav, ki so javna infrastruktura	95.175 €
stroški zavarovanja infr.	0 €
stroški odškodnin	
odhodki financiranja	
<b>Skupaj stroški OMR</b>	<b>95.175 €</b>

### 5.13 Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Pregled poslovno potrebnih osnovnih sredstev v lasti občine za izvajanje dejavnosti čiščenje komunalnih odpadnih vod.

Infrastruktura v lasti občine	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Sedanja vrednost
Čiščenje komunalne odpadne vode	1.370.148	653.005	717.143

Pregled poslovno potrebnih osnovnih sredstev v lasti Komunalnega podjetja Ptuj d.d. za izvajanje dejavnosti čiščenje komunalnih odpadnih vod.

Osnovna sredstva v lasti podjetja	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Sedanja vrednost
Čiščenje komunalne odpadne vode	228.580	186.013	42.567

V prihodnjem obračunskem obdobju so načrtovana osnovna sredstva za izvajanje dejavnosti v enakem obsegu kot v preteklem letu.

### 5.14 Prikaz razdelitve splošnih stroškov v skladu z 10. členom te uredbe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Za potrebe zagotavljanja ločenih poslovnih izidov po dejavnosti, so v podjetju oblikovana sodila (deleži) za razporejanje splošnih stroškov delovnih enot in strokovnih služb na posamezne dejavnosti.

Dejavnost	Preteklo obračunsko obdobje	Prihodnje obdobje
Javni del čiščenja komunalne odpadne vode	0,87%	0,30%

V strukturi prevladujejo stroški dela, sledijo jim stroški storitev, materiala in amortizacija poslovno potrebnih osnovnih sredstev.

V prihodnjem obračunskem obdobju bo znašal delež splošnih stroškov uprave v približno enakem obsegu kot v preteklem letu.

#### **5.15 Prihodki in odhodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

V preteklem obračunskem obdobju se dejavnost čiščenja komunalnih in odpadnih vod – čiščenja odplak ni izvajala, v prihodnem letu pa ne načrtujemo prihodkov iz opravljanja posebnih storitev znotraj javne službe čiščenja odplak.

#### **5.16 Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

Donos na vložena poslovno potrebna sredstva izvajalca, vračunan v ceno izvajanja storitve, skladno s predpisano metodologijo ne sme presegati 5% vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev za opravljanje javne službe čiščenja odplak.

Najvišji dovoljeni donos na vložena osnovna sredstva izvajalca, ki se lahko vračuna v ceno storitev javne službe je 5% od sedanje vrednosti. Donos ni upoštevan v izračunu cene storitve – čiščenja odplak za prihodnje obračunsko obdobje 2021.

#### **5.17 Število zaposlenih za izvajanje storitev posamezne javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje**

V prihodnjem obračunskem obdobju bo za izvajanje storitev javne službe zaposlenih 0,41 število delavcev.

V pripadajočem deležu je za izvajanje javne službe vključena režija delovne enote čiščenja.

#### **5.18 Podatek o višini najemnine za javno infrastrukturo in podatek o njenem deležu, ki se prenese na uporabnike javne infrastrukture**

Občina za opravljanje javne službe izvajalcu Komunalnemu podjetje Ptuj d.d. zaračunava najemnino za vso javno infrastrukturo, ki je potrebna za opravljanje posamezne dejavnosti javne službe.

Občina je lastnik javne infrastrukture, Komunalno podjetje pa ima infrastrukturo v najemu v višini obračunane amortizacije, ki je potrebna za opravljanje posamezne javne službe (1. odstavek 3. člena Uredbe MEDO).

Višina najemnine za javno infrastrukturo za leto 2021 bo znašala 95.175 EUR in se v celoti prenese na uporabnike javne infrastrukture.

**5.19 Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju javne službe in stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena za izvajanje posebnih storitev**

Javna infrastruktura, upoštevana v predračunskih in obračunskih izračunih cen izvajanja javne službe in je namenjena izvajanju javne službe in je izkoriščena v višini 100%.

**5.20 Izračun predračunske cene storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture ali omrežnine za prihodnje obračunsko obdobje 2021**

**Predračunska lastna cena** storitev javne službe (8. Točka 2. Člena Uredbe MEDO) je cena, ki se zaračunava v skladu s Slovenskimi računovodskimi standardi in Uredbo MEDO na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev in načrtovanih stroškov ter prihodkov izvajalca v tekočem obračunskem obdobju in ne vključuje omrežnine ali cene javne infrastrukture.

**Omeržnina** je del cene, ki vključuje stroške javne infrastrukture posamezne javne službe v posamezni občini. Določa se na letni ravni (zaračunava se mesečno) in se obračunava glede na zmogljivost priključkov, določenih s premerom (1. odstavek 17. člena Uredbe MEDO)

Omrežnina se za posamezni obračunski vodomer izračuna tako, da se vsota vseh stroškov omrežnine deli z vsoto faktorjev omrežnine na obračunskih vodomerih.

Tako dobljeni količnik se nato pomnoži s faktorjem omrežnine glede na premer posameznega vodomera (2. odstavek 17. člena Uredbe MEDO).

V večstanovanskih stavbah, v katerih posamezne stanovanjske enote nimajo obračunskih vodomerov, se za vsako stanovanjsko enoto obračuna omrežnina za priključek s faktorjem omrežnine 1 (5. odstavek 17. člena Uredbe MEDO).

**Obrazložitev kalkulativnih elementov storitev čiščenja komunalne odpadne vode:**

a) neposredni stroški materiala in storitev

- ✓ stroški električne energije nastajajo v glavnem zaradi delovanja tehnologije na čistilnih napravah;
- ✓ stroški pogonskega goriva nastajajo pri prevozu delovne sile in strojev ter obratovanja strojev za vzdrževanje infrastrukturnega omrežja;
- ✓ drugi stroški materiala vključujejo predvsem porabljeno kurivo za ogrevanje. Manjše vrednosti se nanašajo na stroške nadomestnih delov in avtogum, odpis drobnega inventarja (orodja manjše vrednosti) in opreme za varstvo pri delu ter pisarniški material (obratovalni dnevniki, protokoli, obveščanje uporabnikov);
- ✓ stroški storitev se nanašajo na premožensko in avtomobilsko zavarovanje, zadrastvene storitve, stroški seminarja in izobraževanja, računalniške storitve, PTT stroški ter stroški mobitela

- b) neposredni stroški dela zajemajo bruto plače za redno delo in podaljšan delovni čas, prispevke delodajalca, stroške prevoza na delo in z dela ter prehrano med delom;
- c) drugi neposredni stroški vključujejo amortizacijo lastnih osnovnih sredstev;
- d) splošni proizvodjalni stroški niso prevedeni;
- e) splošni nabavno prodajni stroški niso prevedeni;
- f) splošni upravni stroški izkazujejo stroške uprave, ki se na obvezno GJS čiščenja razporedijo na podlagi revidiranih sodil. V strukturi prevladujejo stroški dela, sledijo jim stroški storitev, materiala in amortizacija poslovno potrebnih osnovnih sredstev;
- g) obresti zaradi financiranja vključujejo odhodke za zamudne obresti;
- h) donos ni predviden. Uredba MEDO določa, da le-ta ne sme presegati 5% vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev.

**Izračun predračunske cene omrežnine za čiščenje odpadne vode, ob upoštevanju 100% izkoriščenosti.**

Na podlagi 2. odstavka 6. člena Uredbe MEDO, se pri izračunu predračunske cene za naslednje obdobje mora upoštevati ugotovljeno razliko med potrjeno ceno glede na dejansko količino opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju.

Izračunana predračunska cena omrežnine čiščenja odpadne komunalne vode:

Zap.	Čiščenje komunalne odpadne vode	EUR/mes
1.	Predračunska cena omrežnine	5,6978
2.	Poračun 2019	0,0000
3.	Izračunana predračunska cena omrežnine za leto 2021	5,6978
4.	Obstoječa potrjena cena	4,7775
5.	Sprememba cene (3-4)	0,9203
6.	Indeks spremembe cene (3/4)	119,26

Predlagamo novo ceno omrežnine v letu 2021 v višini 5,6978 EUR/mes.

**Izračun predračunske cene storitev**, katera je oblikovana na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev in načrtovanih stroškov v letu 2021.

Na podlagi 2. odstavka 6. člena Uredbe MEDO, se pri izračunu predračunske cene za naslednje obdobje mora upoštevati ugotovljeno razliko med potrjeno ceno in obračunsko ceno glede na dejansko količino opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju.

Izračunana predračunska cena storitve čiščenja odpadne komunalne vode:

Zap.št.	Čiščenje komunalne odpadne vode	EUR/m <sup>3</sup>
1.	Predračunska cena storitve	0,5989
2.	Poračun 2019	0,0000
3.	<b>Izračunana predračunska cena storitve za leto 2021</b>	<b>0,5989</b>
4.	Obstoječa potrjena cena	0,5991
5.	Sprememba cene (3-4)	-0,0002
6.	Indeks spremembe cene (3/4)	99,96

Ugotovljena razlika med potrjeno ceno in obračunsko ceno je upoštevana in vključena pri izračunu predračunske cene za naslednje obdobje kot postavka »dobiček iz poslovanja 2019« (tabela na str. 11), zato predlagamo predračunsko ceno storitve za 2021 v višini 0,5989 EUR/m<sup>3</sup>.



**Predračunska cena omrežnine in izvajanja storitve za prihodnje obračunsko obdobje 2021:**

**I. OMREŽNINA**

VODOMER (DN)	PRETOK ( m <sup>3</sup> /h )	FAKTOR OMR	ŠT VODOMEROV (DN)	ŠT DN x FAKTOR OMR	OMR na vodomer (€/mesec)	€/mesec	€/leto
DN ≤ 20	3-5	1	1.146	1.146	5,6978	6.530	78.355
20 < DN < 40	7	3	12	36	17,0933	205	2.461
40 ≤ DN < 50	12	10	3	30	56,9775	171	2.051
50 ≤ DN < 65	30	15	2	30	85,4663	171	2.051
65 ≤ DN < 80	100	30	0	0	170,9326	0	0
80 ≤ DN < 100	150	50	1	50	284,8876	285	3.419
100 ≤ DN < 150	300	100	1	100	569,7753	570	6.837
150 ≤ DN	300	200	0	0	1.139,5505	0	0
<b>SKUPAJ</b>			1.165	1.392		7.931	95.175
<b>OMREŽNINA SKUPAJ</b>					<b>95.175</b>		
OMREŽNINA / LETO / DN ≤ 20 / €						68,3730	
OMREŽNINA / MESEC / DN ≤ 20 / €						5,6978	

OMR ( ČIŠČENJE ) v €/leto	€/leto
strošek amortizacije infr.	95.175
stroški zavarovanja infr.	0
stroški odškodnin	
odhodki financiranja	
Skupaj stroški OMR	95.175

**II.) STROŠKI IZVAJANJA GJS**

<b>1. NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV</b>	<b>78.840 €</b>
- stroški el. energije	8.000 €
- stroški pogonskega goriva	0 €
- drugi stroški materiala	1.500 €
- stroški storitev	69.340 €
<b>2. NEPOSREDNI STROŠKI DELA</b>	<b>3.999 €</b>
<b>3. DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>
- stroški amortizacije lastnih osnovnih sredstev	0 €
<b>4. SPLOŠNI PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>
<b>5. SPLOŠNI NABAVNO PRODAJNI STROŠKI</b>	<b>0 €</b>
<b>6. SPLOŠNI UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>8.999 €</b>
<b>7. OBRESTI ZARADI FINANCIRANJA</b>	<b>0 €</b>
<b>8. DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>3 €</b>
<b>9. DONOS</b>	<b>0 €</b>
<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>91.838 €</b>
<b>DOBIČEK IZ POSLOVANJA 2019</b>	<b>-8.581 €</b>
<b>SKUPAJ:</b>	<b>83.253 €</b>
Letna količina odvedene vode (m <sup>3</sup> )	139.000
Cena €/m <sup>3</sup>	0,5989

Uporabnikom se obračunava mesečno glede na količino dobavljene vode.

Simulacija stroškov za gospodinjstvo ob povprečni porabi 10 m<sup>3</sup> pitne vode na mesec ob upoštevanju obstoječih in predlaganih cen:

	m <sup>3</sup>	Cena- obstoječa	Vrednost- obst.cena (eur)	Cena- predlog	Vrednost- predl.cena (eur )	
čiščenje odplak (cena izvajanja storitve)	10	0,5991	5,9910	0,5989	5,9890	
omrežnina ČN za priključek DN 20	1	4,7775	4,7775	5,6978	5,6978	
SKUPAJ VREDNOST brez DDV			10,7685		11,6868	
DDV 9,5%			1,0230		1,1102	Raz.v %
SKUPAJ VREDNOST z DDV			11,7915		12,7970	8,53%

V skladu z Uredbo MEDO lahko občina prizna subvencijo za gospodinjstva in nepridobitne dejavnosti (3. odstavek 3. člena Uredbe MEDO).

Subvencija je razlika med potrjeno ceno in zaračunano ceno, katera bremeni proračun občine.

## 5.21 Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih in po občinah

Neposredne stroške, ki se nanašajo na dejavnost čiščenja odplak, evidentiramo na stroškovno mesto odvajanja direktno iz knjigovodskih listin in obračunov.

To so neposredni stroški materiala, energije, prevoznih in ostalih eksternih in internih storitev, kateri se po prejetih računih likvidirajo in razporejajo direktno na dejavnost čiščenja.

Neposredne stroške dela (bruto plače in prispevke delodajalca, regres za prehrano in prevoz na delo) razporejamo pra tako direktno na stroškovno mesto čiščenja odplak na osnovi opravljenih ur dela.

Posredne proizvodjalne stroške, ki nastajajo pri izvajanju dejavnosti čiščenja odplak, razporejamo na stalne in spremenljive. Stalni stroški predstavljajo stroške, ki se praviloma pojavljajo neodvisno od obsega poslovanja, spremenljivi oz. variabilni pa se spreminjajo glede na povečanje oz. zmanjšanje obsega dejavnosti.

Del stroškov poslovanja, za katere je značilno, da niso neposredno odvisni od izvajanja posameznih dejavnosti in jih ni mogoče neposredno razporediti na temeljne dejavnosti, knjižimo na ločeno stroškovno mesto splošnih dejavnosti (SM 909100). Ti stroški vključujejo stroške, ki so povezani z delom naslednjih splošnih služb v družbi:

- splošno - kadrovska služba z upravo,
- finančno - računovodsko službo,
- razvojno službo,
- komercialno in
- skladiščno službo.

Vsi prihodki iz dejavnosti čiščenja odplak se pri fakturiranju prav tako direktno razporejajo na omenjeno stroškovno mesto.

Izračun omrežnine je bil narejen na osnovi podatkov posredovanih s strani občine Markovci.

Prosimo za izdajo soglasja pristojnega občinskega organa k ceni izvajanja storitev javne službe (čiščenje odplak) in ceni javne infrastrukture (omrežnina).

**Lep pozdrav!**

KOMUNALNO PODJETJE  
PTUJ, d.d. 3  
Puhova ulica 10

Direktor:  
mag. Janko Širec