



**Javno podjetje Komunalna Zagorje, d.o.o.**  
Cesta zmage 57, 1410 Zagorje ob Savi

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

## **ODVAJANJE KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE**



Zagorje ob Savi, september 2015

## 1. UVOD

Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. list RS št., št. 87/2012 – v nadaljevanju Uredba), ki velja od 1.1.2013, določa natančna merila za oblikovanje cen in v popolnosti prenaša pristojnosti sprejemanja in nadzora cen na lokalne skupnosti.

V skladu z Uredbo izvajalec javne službe enkrat letno pripravi elaborat o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe in ga predloži pristojnemu občinskemu organu pregled in potrditev.

### 1.1. NAMEN IZDELAVE ELABORATA

V povezavi za zaključkom poskusnega obratovanja Centralne čistilne naprave Zagorje, katere investitor je Občina Zagorje ob Savi, se bo aktiviralo tudi novo, v ta namen zgrajeno kanalizacijsko omrežje na območju občine. Zaradi nove investicije je bilo potrebno za izvajanje dejavnosti ugotoviti nove stroške izvajanja in višino omrežnine (veza najemnina javne infrastrukture).

Elaborat je izdelan z namenom oblikovanja nove cene izvajanja storitev javne službe, ki se predloži v potrditev pristojnemu občinskemu organu. V elaboratu so prikazane predvsem naslednje vsebine:

- predvidene količine opravljenih storitev čiščenja,
- predvideni stroški izvajanja storitev,
- podatki v zvezi z novimi sredstvi oziroma javno infrastrukturo, potrebno za izvajanje storitev javne službe,
- drugo.

## 2. OPIS DEJAVNOSTI ODVAJANA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

Dejavnost odvajanja komunalnih odpadnih in padavinskih voda opravlja družba na tistih območjih občine Zagorje ob Savi, kjer izvajamo tudi dejavnost vodooskrbe. Število uporabnikov priključenih na javno kanalizacijsko omrežje v občini znaša približno 10.000. Družba izvaja dejavnost odvajanja komunalnih in padavinskih voda le za približno 62 % prebivalcev občine Zagorje ob Savi.

### SPLOŠNI PODATKI O KANALIZACIJSKEM OMREŽJU V OBČINI ZAGORJE OB SAVI

Občina Zagorje ob Savi se nahaja v dolinah vodotokov Medije in Kotredežice. Kotredežica se izteka v potok Medijo, Medija pa v reko Savo.

Občino Zagorje ob Savi sestavljajo poleg okoliških naselij tri večja naselja in sicer:

- mesto Zagorje ob Savi,

- Kisovec,
- Izlake.

Tudi kanalizacijski sistemi v vseh treh navedenih naseljih predstavljajo zaokroženo celoto in jih zato lahko obravnavamo ločeno.

## **OBSTOJEČE STANJE PRED IZVEDBO INVESTICIJE KANALSKEGA SISTEMA V LETIH 2014 in 2015**

### Kanalizacija Zagorje

Na obravnavanem območju je bila obstoječa kanalizacija grajena v mešanem sistemu. Celotno območje je komunalno dokaj dobro opremljeno, saj je večina hiš že bila priključenih na kanalizacijsko omrežje. Vsa odpadna voda se je izlivala v glavni vodotok Medijo. Hiše so opremljene z individualnimi greznicami, voda se v greznicah delno prečisti, višek vode pa odteka po obstoječih kanalih v vodotok.

Izjema je bil le del naselja ob Kotredeščici, kjer je bila locirana čistilna naprava (1900 PE), tako da se je odpadna voda prečiščena spuščala v potok Kotredeščico. Na predmetno čistilno napravo so se dovažale tudi vsebine iz greznic iz območja celotne občine.

Vsa kanalizacija je bila grajena v mešanem sistemu, kar pomeni, da se na kanale priključuje sanitarna odpadna voda in padavinska voda. Le na ozkem pasu ob Mediji je izvedeno ločeno odvajanje odpadnih vod.

### Kisovec

Na območju naselja Kisovec se je večina kanalizacije gradila stihijsko, razen na območju Tonkove ceste in nove obrtne cone na območju bivšega rudnika Kisovec.

Na območju Tonkove ceste je kanalizacija grajena v mešanem, medtem ko na območju industrijske cone v ločenem sistemu.

### Izlake

Izlake še nimajo ustreznega urejenega kanalizacijskega sistema. Obstoječa kanalizacija je grajena stihijsko. Predstavljajo jo le posamezni odseki, ki odvajajo odpadne vode direktno v vodotoke. Praviloma so to mešani kanali, ki odvajajo tako padavinske, kot prelivne odpadne vode iz greznic. V glavnem se odpadne sanitarne vode odvajajo v greznice in iz greznic v vodotoke oz. v obstoječe ponikovalnice. Kanalizacijske cevi so manjših profilov praviloma iz PVC ali betonske.

Odpadne vode se trenutno odvajajo in obremenjujejo Lesji potok, ter potoka Orehovico in Medijo, posredno pa reko Savo.

## **2.1. KANALIZACIJA ZAGORJE**

V naselju Zagorje ob Savi je nova kanalizacija zgrajena v mešanem sistemu. To pomeni, da se v isti kanal odvaja sanitarno odpadno vodo in padavinsko vodo. V okviru projekta

izgradnje kanalizacije v letih 2014 in 2015 se je izvedla ureditev kanalizacijskega sistema v naseljih Zagorje ob Savi in Kisovec ter povezovalni kanal C med obema krajema.

Na kanalizacijskem sistemu Zagorje ob Savi so bili zgrajeni naslednji glavni kanalizacijski kolektorji:

- kanal Sl ob levem bregu Medije v središču Zagorja vključno z vodom preko mostu čez Savo do lokacije čistilne naprave,
- kanal Sd ob desnem bregu Medije od obstoječe kanalizacije do glavnega zbirnega kanala Sl,
- kanal D – povezovalni kanal med bivšo ČN ob Kotredeščici in kanalom Sl,
- kanal D1- povezovalni kanal v centru Zagorja do PBMV4,
- kanal B1-levobrežni zbirni kanal ob potoku Kotredreščica,
- kanal B- desnobrežni zbirni kanal ob potoku Kotredreščica.

Zgrajen je bil tudi povezovalni kanal C od kanalskega sistema v Kisovcu do obstoječega kanala S v Toplicah pri Zagorju.

S pretočnimi bazeni je reguliran odtok odpadne vode po kanalizaciji, kar je zelo pomembno pri hidravličnih obremenitvah na čistilni napravi. Višek odpadne vode se razbremenjuje v pretočnih bazenih PBMV3, PBMV4, PBMV Kotredež, PBMVB1 in RVV1.

## **2.2. KANALIZACIJA KISOVEC**

V naselju Kisovec je bil zgrajen ločen sistem odvajanja odpadnih vod razen na območju Tonkove ceste, kjer je obstoječ mešan sistem.. To pomeni, da imamo ločene kanale za sanitarno odpadno vodo in kanale za padavinsko vodo. Na območjih, kjer so zgrajeni le saniatarni kanali, se padavinska voda odvaja v vodotok lokalno.

V naselju Kisovec so bili zgrajeni naslednji glavni kanali za odvajanje odpadnih vod iz naselja:

- kanal A poteka ob desnem bregu potoka Ribnik,
- kanal A1, A2 in A3 iz naselja Na šahtu,
- kanali B, B1 in B3 v središču kraja na desnem bregu Medije,
- kanala B2 in B4 za del naselja ob levem bregu Medije,
- kanal B5 Borovniško naselje.

Na kritičnih odsekih, kjer ni bil možen odvod padavinske vode direktno v bližnji jarek oz. potok, so bili zgrajeni padavinski kanali.

Zgrajen je bil tudi povezovalni kanal C od kanalskega sistema v Kisovcu do obstoječega kanala S v Toplicah pri Zagorju ter črpališče Kisovec.

## **2.3. PRETOČNI BAZENI METEORNIH VOD (PBMV)**

Objekti so locirani na mestih, kjer se kanali v mešanem sistemu priključijo na kanale v ločenem sistemu. Volumni pretočnih bazenov so odvisni od velikosti prispevnega območja. Če dotočna količina odpadne vode ni večja kot  $Q_t$  odpadna voda teče preko dušilke oz. črpališča direktno v obstoječi zbirni kanal. Ko nastopi naliv, se začne dotočna količina povečevati. Odtok iz bazena v kanal je omejen z dušilko oz. v

primeru, ko ni zadostne višine s črpalkami. V primeru, ko je dotok v PBMV večji kot odtok, se začne vodna gladina dvigovati. Odpadna voda preliva v volumen zadrževalnega bazena, ki se polni. Deževni preliv začne delovati, ko se napolni predvideni volumen bazena. Ko naliv preneha se začne bazen prazniti. Bazeni se izprazni preko dušilke oz. preko črpališča odpadnih vod. V primeru dušilke se bazen gravitacijsko sprazni, v primeru črpališča pa se odpadna voda črpa po dveh ločenih tlačnih vodih do obstoječega glavnega zbirnega kanala.

Lokacije pretočnih bazenov meteornih vod:

- PBMV3 - lociran na javni poti ob skladišču družbe SVEA,
- PBMV 4 - lociran v bližini sotočju Kotredežčice in Medije,
- PBMV Kotredež - lociran na območju bivše čistilne naprave,
- RVV1 - lociran na robu dovozne ceste k vrtcu Maja.
- PBMVC – lociran na parkirišču v bližini glavne AP,
- PBMVS – lociran v bližini večstanovanjskega objekta Cesta zmage 24-26.

V okoliških krajevnih skupnostih (Čemšenik, Podkum, Senožeti – Tirna, Šentgotard, Mlinše – Kolovrat) investicije v izgradnjo kanalizacijskega sistema oz. čistilnih naprav za enkrat niso predvidene.

Za pripravo investicij, vodenje, izvedbo ipd. v zvezi z odvajanjem in čiščenjem odpadnih voda v občini Zagorje ob Savi je pristojen Oddelek za gospodarske javne službe Občine Zagorje ob Savi.

## 2.4. PODATKI O NASELJIH, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Navedeni so podatki o naseljih in številu prebivalcev na območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe.

Seznam naselij:

OBČINA	MID OBČINE	NA_ID**	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCE V V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KATERIM SE ZAGOTAVLJA STORITEV JAVNE SLUŽBE
Zagorje ob Savi	142					
		1	BLODNIK	10145384	23	0
		2	BORJE	10145392	42	0
		3	BORJE PRI MLINŠAH	10145406	40	0
		4	BOROVAK PRI PODKUMU	10145414	121	0
		5	BREZJE	10145422	116	0
		6	BREZNIK	10145449	26	0
		7	BRIŠE	10145457	120	0
		8	ČEMŠENIK	10145465	226	0
		9	ČOLNIŠČE	10145473	263	0
		10	DOBRLJEVO	10145481	95	0
		11	DOLENJA VAS	10145490	473	434
		12	DOLGO BRDO PRI MLINŠAH	10145503	48	0
		13	DRUŽINA	10145511	4	0

	14	GOLČE	10145520	39	0
	15	GORENJA VAS	10145538	67	0
	16	HRASTNIK PRI TROJANAH	10145546	56	0
	17	IZLAKE	10145554	1060	782
	18	JABLANA	10145562	92	0
	19	JARŠE	10145589	19	0
	20	JLENK	10145597	28	0
	21	JELŠEVICA	10145619	4	0
	22	JESENOVO	10145627	298	0
	23	KAL	18688387	106	0
	24	KANDRŠE - DEL	10145635	189	0
	25	KISOVEC	10145643	1837	1665
	26	KOLK	10145651	44	0
	27	KOLOVRAT	10145660	145	0
	28	KOSTREVNICA	10145686	68	0
	29	KOTREDEŽ	10145694	188	85
	30	LOG PRI MLINŠAH	10145708	45	0
	31	LOKE PRI ZAGORJU	10145716	218	200
	32	MALI KUM	10145724	20	0
	33	MEDIJA	10145732	51	0
	34	MLINŠE	10145759	263	0
	35	MOŠENIK	10145767	30	0
	36	OREHOVICA	10145775	153	64
	37	OSREDEK	10145783	34	0
	38	PADEŽ	10145791	28	0
	39	PODKRAJ PRI ZAGORJU	10145805	52	47
	40	PODKUM	10145813	241	0
	41	PODLIPOVICA	10145821	480	186
	42	POLŠINA	10145830	71	0
	43	POTOŠKA VAS	10145848	228	5
	44	POŽARJE	10145856	11	0
	45	PRAPREČE - DEL	10145864	57	0
	46	RAVENSKA VAS	10145899	246	6
	47	RAVNE PRI MLINŠAH	10145902	64	0
	48	RAZBOR PRI ČEMŠENIKU	10145929	56	0
	49	RAZPOTJE	10145937	27	0
	50	RODEŽ	10145945	48	0
	51	ROVE	10145953	182	61
	52	ROVIŠČE	10145961	43	0
	53	RTIČE	10145970	24	0
	54	RŽIŠE	10145988	103	0
	55	SELO PRI ZAGORJU	10145996	314	313
	56	SENOŽETI	10146003	26	0
	57	SOPOTA	18681137	59	0
	58	SPODNJI ŠEMNIK	18696738	79	0
	59	STRAHOVLJE	18696690	86	0
	60	ŠEMNIK	10146011	228	0
	61	ŠENTGOTARD	10146020	87	0
	62	ŠENTLAMBERT	10146038	92	0
	63	ŠKLENDROVEC	10146046	177	0
	64	ŠPITAL	18688638	29	0

		65	TIRNA	10146054	171	0
		66	VIDRGA	18679850	111	0
		67	VINE	10146062	26	0
		68	VRH	10146089	22	0
		69	VRH PRI MLINŠAH	10146097	38	0
		70	VRHE - DEL	10146119	24	0
		71	ZABAVA	10146127	56	0
		72	ZABREZNIK	10146135	44	0
		73	ZAGORJE OB SAVI	10146143	6449	6383
		74	ZAVINE	10146151	81	0
		75	ZGORNJI PRHOVEC	10145872	80	0
		76	ZNOJILE	10146160	125	0
		77	ŽVARULJE	10146178	75	0
					17.091	10.085

## 2.5. PODATKI O OBMOČJIH POSELITVE, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Aglomeracije za katere se izvaja javna služba odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode:

ID AGLOMERACIJE	AGLOMERACIJA
7463	IZLAKE
7468	PODLIPOVICA
7514	LOKE PRI ZAGORJU
7581	ŠKLENDROVEC -delno
7616	RAVENSKA VAS-delno
7619	POTOŠKA VAS-delno
7622	ZAGORJE OB SAVI

## 2.6. KOLIČINE ODPADNE VODE

V spodnji tabeli so prikazani podatki o količinah odvedene komunalne odpadne vode iz naselij, kjer je upravljalec kanalizacije Javno podjetje Komunala Zagorje, d.o.o. za leto 2014.

Navedeni podatki ne vsebujejo odvedene padavinske odpadne vode.

LETO	GOSPODINJSTVA	%	GOSPODARSTVO	%	SKUPAJ	%	KOLIČINE iz GREZNIC
	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>
2014	409.251	85,86	67.383	14,14	476.634	100	2030

### 3. IZHODIŠČA ZA OBLIKOVANJE CEN

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.

Izdelan elaborat prikazuje izračun lastne cene izvajanja dejavnosti in cene stroškov omrežnine. Glede na to, da ni primerljivih podatkov za preteklo leto so se kot izhodišče za oblikovanje cen uporabili ocenjeni podatki, količine, dejanske cene za posamezne materiale in storitve in trenutne višine izplačanih plač.

#### 3.1. OBRAZLOŽITEV OSNOVNIH POJMOV

Osnovni pojmi, ki so navedeni v Uredbi:

**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

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

**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.

**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).

**Glede na vsa navedena dejstva o delovanju KANALIZACIJSKEGA SISTEMA je v elaboratu za sprejem cen pripravljena predračunska lastna cena in omrežnina, ki naj bi veljala od dneva delovanja nove čistilne naprave dalje, ker gre za povezna sistema.**

#### 3.2. IZVAJANJE GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJE KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

Na državni ravni izvajanje dejavnosti opredeljujejo številni zakoni, pravilniki in uredbe. Krovna zakonodaja, ki pokriva področje, je naslednja:

- Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/93, 30/98-ZZLPPO, 127/06-ZJZP, 38/10-ZUKN, 57/11) 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 in 56/15) opredeljuje odvajanje komunalne in



padavinske odpadne vode kot obvezno občinsko javno gospodarsko službo ter določa standarde izvajanja javne službe;

- Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur.l. RS št. 88/2011, 8/2012, 108/2013);
- Pravilnik o nalogah, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode (Ur. l. RS št. 109/2007, 33/2008, 28/2011, 88/2011);
- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu odpadnih voda ter o pogojih za njegovo izvajanje (Ur. l. RS št. 54/2011, 94/2014);
- Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo (Ur. l. RS št. 64/2012, 64/2014).

Na občinski ravni je podrobneje urejen način izvajanja javne gospodarske službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode v občini Zagorje ob Savi z:

- Odlokom o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode na območju Občine Zagorje ob Savi (Ur. list RS št. 111/2013);
- Tehničnim pravilnikom o objektih in napravah za odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih voda (Ur. list RS št. 3/2014).

## 4. ELEMENTI ELABORATA, SKLADNO Z 9. ČLENOM UREDBE O METODOLOGIJI ZA OBLIKOVANJE CEN OBVEZNIH OBČINSKIH GJS VARSTVA OKOLJA

V elaboratu so, skladno z določili 19. člena uredbe, oblikovane cene za javno službo odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode. Družba vse poslovne dogodke v zvezi z to dejavnostjo evidentira na temeljnem stroškovnem mestu - **SM 36 – kanalizacija**. Torej se na tem stroškovnem mestu evidentirajo vsi stroški in prihodki, ki jih je mogoče neposredno na podlagi knjigovodske listine knjižiti na to storitev obvezne GJS in tudi del splošnih stroškov, ki se razporedijo na to dejavnost s potrjenimi ključi. Med letom se sproti izdelujejo »enostavni« poslovni izidi za notranje potrebe obvladovanja procesa.

### 4.1. PRIMERJAVE OBRAČUNSKIH CEN

Četrta, peta in šesta alineja 1. točke 9. čl. Uredbe niso razložene. Inštitut za javne službe je sicer na podlagi zahtevanih podatkov pripravil primerjave obračunskih cen in cen javne službe na primerljivih območjih, vendar podatki še niso javno objavljeni in tudi vsa komunalna podjetja niso zajeta v poročilih, ker niso oddala podatkov za obdelavo cen. Tudi naša družba za to dejavnost ni oddala podatkov, ker je bila infrastruktura še v izgradnji.

### 4.2. PRIMERJAVA PODJETJA S POVPREČJEM PANOGE – ODVAJANJE IN ČIŠČENJE KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

**Primerjava izvajalca javne službe s povprečjem panoge za čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode:**  
(7. alineja, 1.točka, 9 . člen Uredbe)

PODATKI	panoga (E 37.000)-2014	podjetje-2014
pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	2,28	1,38
gospodarnost poslovanja	0,98	1,01
povprečna mesečna plača na zaposlenca v EUR	1.512	1.288

Vir: GVIN.com poslovne informacije 2014 (podatek za panogo)

Vir: Bilanca stanja , Izkaz poslovnega izida za l. 2014 (podatek za celotno podjetje)

Vsi zgoraj navedeni koeficienti so izračunani na ravni družbe kot celote za leto 2014. Koeficient pospešene pokritosti kratkoročnih obveznosti je razmerje med vsoto likvidnih sredstev in kratkoročnih terjatev in kratkoročnih obveznosti. Koeficient gospodarnosti poslovanja je izračunan na podlagi razmerja med poslovnimi prihodki in poslovnimi odhodki. Povprečna mesečna plača na zaposlenca je zaračunana za vse zaposlene na podlagi opravljenih delovnih ur.

### 4.3. PREDRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE - 2016

**Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje (8. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Predračunska količina uporabnikom zaračunane vode- KANALIZACIJA	leto 2016	
	462.000	m <sup>3</sup>

Predračunska količina je bila ocenjena na podlagi prodane količine vode v letu 2014 in hkrati upoštevana količini vode tistih uporabnikov, ki bodo priključeni na kanalizacijski sistem.

Dimenzije vodomerov in faktorji omrežnine:

VODOMER	FAKTOR OMREŽNINE	št. vodomerov
1	2	3
DN ≤ 20	1	3912
20 < DN < 40	3	20
40 ≤ DN < 50	10	11
50 ≤ DN < 65	15	17
65 ≤ DN < 80	30	13
80 ≤ DN < 100	50	1
100 ≤ DN < 150	100	0
150 ≤ DN	200	0
		3974

V preglednici je upoštevana 5. točka 17. člena Uredbe, ki navaja:

»V večstanovanjskih stavbah, v katerih posamezne stanovanjske enote nimajo obračunskih vodomerov, se za vsako stanovanjsko enoto obračuna omrežnina za priključek s faktorjem omrežnine 1 (DN vodomera manjši ali enak DN 20 – minimalni vodomer.«

**Število vodomerov: upoštevani so vodomeri uporabnikov, ki so priključeni na kanalizacijski sistem.**

#### 4.4. PREDRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE - 2016

Predračunski stroški izvajanja storitev posamezne javne službe za prihodnje obračunsko obdobje LETO 2016 in dalje (9. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe):

##### NOV KANALIZACIJSKI SISTEM ZAGORJE

	STROŠKI OPRAVLJANJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	
	<b>A) NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV</b>	<b>20.518</b>
1.	strošek materiala in energije	15.535
2.	stroški storitev pri opravljanju storitev	2.477
3.	ostali stroški storitev	2.506
	<b>B) NEPOSREDNI STROŠKI DELA</b>	<b>48.095</b>
1.	stroški plač	35.697
2.	stroški socialnih zavarovanj	5.746
3.	drugi stroški dela	6.652
	<b>C) DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI</b>	<b>1.134</b>
1.	drugi neposredni stroški	1.134
	<b>D) SPLOŠNI (POSREDNI) PROIZVAJALNI STROŠKI</b>	<b>13.956</b>
1.	stroški materiala, storitev, AM, storitve in dela	13.956
	<b>E) SPLOŠNI NABAVNO -PRODAJNI STROŠKI</b>	<b>17.055</b>
1.	splošni stroški nabave	6.822
2.	splošni stroški uprave	10.233
	<b>F) SPLOŠNI UPRAVNI STROŠKI</b>	<b>17.055</b>
1.	stroški materiala, AM potrebnih OS, storitev in dela	17.055
	<b>G) OBRESTI</b>	<b>-</b>
1.	obresti financiranja opravljanja storitev javne službe	-
	<b>H) NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE</b>	<b>1.475</b>
	<b>I) DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>	<b>3.900</b>
	<b>J) DONOS NA VLOŽENA LASTNA SREDSTVA</b>	<b>6.136</b>
	<b>SKUPAJ</b>	<b>129.324</b>

Pri izdelavi načrtovanih stroškov je vključen tudi donos na vložena lastna sredstva, ki ga veljavna Uredba od 1.1.2013 dalje določa kot postavko za izračun cene izvajanja dejavnosti.

#### 4.5. OBSEG POSLOVNO POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV POSAMEZNE JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE

Načrtovana nabavna vrednost osnovnih sredstev, ki bodo v lasti družbe in se bo za njih izračunavala amortizacija, znašala 188.804 EUR. Vrste opredmetenih osnovnih sredstev : objekti (zgradbe: delavnice-del., nadstrešnica za vozila-del, oprema: stroj za čiščenje kanalizacije, rezalec betona, delovno vozilo za črpanje fekalij in čiščenje kanalov). Vsa navedena sredstva se uporabljajo za dejavnost odvajanja komunalne odpadne vode, praznjenja greznic in MKČN.

#### **4.6. PRIKAZ RAZDELITVE SPLOŠNIH STROŠKOV V SKLADU Z 10. ČLENOM UREDBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE - 2016**

##### **(11. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Komunala Zagorje, d.o.o. 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.

Pri izdelavi kalkulacij cen posameznih javnih služb se pripisani splošni stroški posameznim enotam-SM, delijo po naslednjih ključih: 20 % splošnih stroškov – stroški nabave, 30 % splošnih stroškov – stroški prodaje, 50 % splošnih stroškov – stroški uprave.

Ko skupščina sprejema letni načrt poslovanja, so potrjeni tudi navedeni ključi.

#### **4.7. PRIHODKI, KI JIH IZVAJALEC USTVARI Z OPRAVLJANJEM POSEBNIH STORITEV**

##### **(12. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Posebni storitev v okviru javne službe odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode ne izvajamo.

#### **4.8. DONOS NA VLOŽENA POSLOVNO POTREBNA OSNOVNA SREDSTVA**

##### **(13. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Zgoraj navedeni 5 % donos na vložena poslovno potrebna OS za novo oblikovano ceno znaša 6.136 EUR (veza točka 4.5.).

#### **4.9. ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE**

##### **(14. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

V oddelku kanalizacija – SM 36 sta trenutno za izvajanje dejavnosti zaposlena dva stalna zaposlenca: voznik delovnega vozila (KV) in delavec (KV) ter po potrebi še delavec (NK) iz drugih enot. Za normalno delovanje kanalizacijskega sistema to ne bo zadoščalo, potrebno bo poleg navedenih vključiti še enega delavca (NK).

#### **4.10. PODATEK O VIŠINI NAJEMNINE ZA JAVNO INFRASTRUKTURO IN PODATEK O NJENEM DELEŽU, KI SE PRENESE NA UPORABNIKE JAVNE INFRASTRUKTURE**

##### **(15. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Načrtovana letna najemnina za javno infrastrukturo znaša 265.561,34 EUR (izračun na podlagi prejetih podatkov s strani lastnika JI – 23.8.2015 in 8.10.2015) in se prenese na uporabnike javne infrastrukture (zaračunana omrežnina).

#### **4.11. STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE IN STOPNJA IZKORIŠČENOSTI, KI JE NAMENJENA ZA IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV**

##### **(16. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Javna infrastruktura, ki je upoštevana v izračunih predračunske cene izvajanja javne službe in namenjena izvajanju javne službe, je izkoriščena v celoti.

4.12. IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE IN IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE ALI OMREŽNINE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE - 2016

(17. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)

Izračun predračunske cene za prihodnje obračunsko obdobje-po končanem poizkusnem obratovanju nove centralne čistilne naprave v povezavi z kanalizacijskim sistemom :

**CENA STORITVE - odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode**

enota: KANALIZACIJA - SM 36

obvezna GJS

NOV KANALIZACIJSKI SISTEM ZAGORJE

			strošek
STROŠKI OPRAVLJANJA STORITVE JAVNE SLUŽBE			EUR/m3
		struktura	
<b>A) NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA IN STORITEV</b>			<b>0,0444</b>
1.	strošek materiala in energije	12	0,0336
2.	stroški storitev pri opravljanju storitev	2	0,0054
3.	ostali stroški storitev	2	0,0054
<b>B) NEPOSREDNI STROŠKI DELA</b>			<b>0,1041</b>
1.	stroški plač	28	0,0773
2.	stroški socialnih zavarovanj	4	0,0124
3.	drugi stroški dela	5	0,0144
<b>C) DRUGI NEPOSREDNI STROŠKI</b>			<b>0,0025</b>
1.	drugi neposredni stroški	1	0,0025
<b>D) SPLOŠNI (POSREDNI) PROIZVAJALNI STROŠKI</b>			<b>0,0302</b>
1.	stroški materiala, storitev, AM, storitve in dela	11	0,0302
<b>E) SPLOŠNI NABAVNO -PRODAJNI STROŠKI</b>			<b>0,0369</b>
1.	splošni stroški nabave	5	0,0148
2.	splošni stroški uprave	8	0,0221
<b>F) SPLOŠNI UPRAVNI STROŠKI</b>			<b>0,0369</b>
1.	stroški materiala, AM potrebnih OS, storitev in dela	13	0,0369
<b>G) OBRESTI</b>			<b>-</b>
1.	obresti financiranja opravljanja storitev javne službe	0	-
<b>H) NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE</b>			<b>0,0032</b>
<b>I) DRUGI POSLOVNI ODHODKI</b>			<b>0,0084</b>
<b>J) DONOS NA VLOŽENA LASTNA SREDSTVA</b>			<b>0,0133</b>
<b>SKUPAJ</b>			<b>0,2799</b>

obračunska cena **0,2799** €/m3

količina PRODANE vode v letu 2014 in upoštevana količina vode uporabnikov, ki bodo priključeni na sistem = 462.000 m3

Ločen prikaz stroškov, ki presegajo deset odstotkov posamezne skupine stroškov:

<b>stroški materiala in energije</b>	<b>vrednost v €</b>
material za tekoče vzdrževanje	6.565,00
strošek električne energije	585,00
gorivo za vozila	4.680,00
material za vzdrževanje vozila	3.185,00
kurilno olje	195,00
zaščitna sredstva	325,00
<b>skupaj</b>	<b>15.535,00</b>

**Prikaz razdelitve stroškov (stroški vključeni v posamezno skupino stroškov):**

**A) neposredni stroški materiala in storitev**

- a) **strošek materiala in energije:** stroški osnovnega materiala, ki je potreben normalno delovanje sistema in sicer povozni LTZ pokrovi, cevi različnih dimenzij, beton, pesek (6.565 €); električna energija za pogon PMBV-2x in črpališča Kisovec (585 €); pogonsko gorivo za delovno vozilo avtofekalec in osebno vozilo Suzuki (4.680 €) in kurilno olje (195 €); stroški nadomestnih delov 6 x gume avtofekalec (1.290 €), 4x gume osebno vozilo (400 €), menjava cevi (1.495 €); zaščitna sredstva - budne, rokavice, kombinezoni (325 €);
- b) **strošek storitev pri opravljanju storitev:** stroški storitev vzdrževanja opredmetenih osnovnih sredstev in infrastrukture (1.495 €); stroški ostalih storitev- odlaganje odpadkov klasiifikacijska šifra odpadka 19 08 02 v višini 18 ton, cena za tono 84 € - praznjenje pretočnih bazenov, jaškov, kanalizacij (982 €);
- c) **ostali stroški storitev:** stroški storitev pregledov s kamero (1.625 €); stroški plačilnega prometa in zavarovalnih premij (359 €); zdravniški pregledi (166 €); stroški izobraževanja, odvetniške storitve (356 €).

**Izračuni stroškov so bili narejeni na podlagi ocenjenih podatkov in količinah in na podlagi trenutno znanih cen posameznih vrst storitev.**

**B) neposredni stroški dela:** vključujejo obračunane plače zaposlenih, ki bodo neposredno sodelovali v procesu izvajanja javne službe v skladu s Kolektivno pogodbo komunalnega gospodarstva in z dodatnim upoštevanjem stroškov dela v primeru nadomeščanja (izhodiščna plača za I. tarifni razred od 01.07.2015 dalje = 469,62 €; vključeni šofer avtofekalca (KV), vzdrževalec (KV), pomožna delavca (NK) ter delno plača delovodja enote.

**C) drugi neposredni stroški:** tehnični pregledi vozil, registracije vozil, povračilo za uporabo cest (257 €); stroški pisarniškega materiala (32 €); drugi stroški storitev-provizija za izterjavo Stanovanjsko podjetje (845 €).

**D) splošni (posredni) proizvodjalni stroški:** amortizacija poslovno potrebnih opredmetenih in neopredmetenih osnovnih sredstev v skladu z SRS 13 in SRS 35



vključuje sredstva, ki jih ima družba v svoji evidenci v skupni NV 188.805 € (zgradba delavnice, nadstrešnica za vozila, stroj za čiščenje kanalizacije, rezalec betona, delovno vozilo za črpanje fekalij in drobni inventar). Amortizacija je upoštevana le v višini 65 % letnega stroška, kajti ista osnovna sredstva se uporabljajo tudi pri izvajanju storitev praznjenja greznic, mulja in MKČN.

**E) splošni nabavno–prodajni stroški:** vključujejo stroške materiala, storitev, plač, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev (20% kot stroški nabave **6.822 €** in 30% od skupnih stroškov, kot stroški prodaje **10.233 €**).

**F) splošni upravni stroški:** vključujejo stroške uprave za nabavo materiala, izvajanja storitev, stroškov plač, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev (50% od skupnih stroškov uprave, ki znašajo **17.055 €**).

**G) obresti:** financiranje opravljanja storitev javne službe, **ni predvideno**.

**H) neposredni stroški prodaje:** stroški poštnih storitev (**715 €**), telefona (**78 €**), izpisov posebnih položnic (**422 €**), zloženk-obveščanje uporabnikov (**260 €**);

**I) drugi poslovni odhodki:** prevrednotovalni poslovni odhodki-odpisi terjatev in ostali odhodki **3.900 €**;

**J) donos na vložena lastna sredstva :** 5 % od nabavne vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje dejavnosti **6.136 €**.

Po 5. točki 8. člena Uredbe globe, stroški reprezentance, sponzorstva in donacije, ki jih plača izvajalec, niso upravičeni kalkulativen element cene in so izvzeti iz izračuna.

## OMREŽNINA (ali strošek javne infrastrukture)

Tudi za izračun stroška omrežnine se je upoštevala Uredba (6. točka 16. člena in 17. člen). Planiran letni strošek omrežnine je sestavljen iz stroška najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura. Podatke za obračune je posredovala Občina iz investicijskega projekta izgradnje.

Amortizacija oz. najemnina naj bi znašala 265.561,34 € letno in je v celoti prenesena na uporabnike.

### Izračun letnih stroškov omrežnine

zap. št.	vrsta stroška	v €
1.	strošek najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura INVEST.PROJEKT KANAL	265.561,34
2.	stroški zavarovanja infrastruktrue javne službe	
3.	stroški odškodnin, odškodnine za služnost in povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem javne službe	
4.	odhodke financiranja, ki vključujejo obresti in druge stroške povezane z dolžniškim financiranjem gradnje, obnove infrastrukture	
	<b>SKUPAJ STROŠKI</b>	<b>265.561,34</b>

### Izračun cene omrežnine za posamezno dimenzijo vodomera

VODOMER	FAKTOR OMREŽNINE	št. vodomerov	št.vodom.* fakt.	cena omrežnine v €/mes	prihodek €/leto
1	2	3	4 = (3 x 2)	5	6 = (3 x 5)
DN ≤ 20	1	3912	3912	4,6326	217.474,56 €
20 < DN < 40	3	20	60	13,8979	3.335,50 €
40 ≤ DN < 50	10	11	110	46,3264	6.115,08 €
50 ≤ DN < 65	15	17	255	69,4896	14.175,87 €
65 ≤ DN < 80	30	13	390	138,9791	21.680,75 €
80 ≤ DN < 100	50	1	50	231,6319	2.779,58 €
100 ≤ DN < 150	100	0	0	463,2638	0,00 €
150 ≤ DN	200	0	0	926,5276	0,00 €
		3974	4777		265.561,34

Izračun: omrežnina za vodomer DN ≤ 20 = skupni stroški letni stroški omrežnine/vsota produktov (št. posameznih vodomerov po dimenzijah in faktorjih)–265.561,34/4777=55,59 € letno, oz. 4,6326 € mesečno.

#### **4.13. PRIKAZ SODIL ZA RAZPOREJANJE VSEH STROŠKOV IN PRIHODKOV PO DEJAVNOSTIH IN DRUGA RAZKRITJA NA PODLAGI SRS 35**

##### **(18. in 19. alineja, 1. točka, 9. člen Uredbe)**

Skupščina podjetja je obravnavala revidirano letno poročilo za leto 2014 in letni plan za leto 2015, v katerem je bilo navedeno, da se za delitev splošnih stroškov uporabljalo sodilo: delež proizvodjalnih stroškov posameznih enot (SM) v celotnih proizvodjalnih stroških vseh dejavnosti družbe, vključno z najemnino za uporabo infrastrukture. Ključ se izračunava mesečno.

Vsi stroški in prihodki ostalih enot se obvezno knjižijo po stroškovnih mestih po nastankih dogodkov. Šifrant stroškovnih mest je dvomesten za obvezne in izbirne gospodarske javne službe, za tržne dejavnosti pa dvomesten samo za zbiranje in odvoz odpadkov po pogodbah, za ostale tržne dejavnosti pa trimesten.

Prihodke je mogoče z vidika dejavnosti v občini ločevati na neposredne in posredne (splošne). Večina prihodkov je neposrednih, kar pomeni, da je izvirno mogoče ugotavljati, na katere dejavnosti se nanašajo. Taki prihodki se že na podlagi nalogov za fakturiranje knjižijo neposredno na posamezno dejavnost. Pri poslovanju družbe pa nastaja tudi nekaj t.i. posrednih ali splošnih prihodkov, zlasti prihodki od financiranja in izredni prihodki. Ti se najprej pripišejo ustreznemu splošnemu stroškovnemu mestu, s tega splošnega stroškovnega mesta pa se nato razdelijo na temeljne dejavnosti (po sodilu, ki je naveden v prvem odstavku te točke).

Tudi za večino stroškov velja, da jih je mogoče neposredno na podlagi knjigovodske listine (likvidiranega računa za storitve, zbirnika izdaje materiala iz skladišča, porabljenih ur del in obračuna plač ipd.) knjižiti na tisto dejavnost, na katero se taki stroški nanašajo, prav tako tudi za nekatere druge stroške (stroški porabe goriva, stroški avtomobilskih gum, stroški vzdrževanja strojev in vozil, stroški zavarovanja strojev in vozil, stroški amortizacije strojev in vozil). Vsi taki stroški, ki so razporejeni na temeljna stroškovna mesta že ob knjiženju na konte razreda 4 in 7, imajo torej značaj neposrednih stroškov.

Navedeno je bilo upoštevano pri izračunu predračunske lastne cene.

## 5. ZAKLJUČEK

Predlaga se, da Občinski svet občine Zagorje ob Savi sprejme naslednje cene, ki veljajo od 01.01.2016 dalje:

1. potrjena in zaračuna cena storitve odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode je 0,2799 €/m<sup>3</sup>;
2. potrjena in zaračunana cene omrežnine odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode po spodnji preglednici:

VODOMER	FAKTOR OMREŽNINE	cena omrežnine v €/mesec
DN ≤ 20	1	4,6326
20 < DN < 40	3	13,8979
40 ≤ DN < 50	10	46,3264
50 ≤ DN < 65	15	69,4896
65 ≤ DN < 80	30	138,9791
80 ≤ DN < 100	50	231,6319
100 ≤ DN < 150	100	463,2638
150 ≤ DN	200	926,5276

---

## Primerjava cen:

Uporabnik priključen tudi na CČN-zato nižja okoljska dajatev.

Izračun za 13 m3 porabljene zaračunane vode, DN 20 vodomer:						
Elementi cene	količina m3	trenutno veljavne cene v EUR/m3	trenutna vrednost v EUR	<b>Nove cene v EUR</b>	<b>NOVA vrednost v EUR</b>	<b>Razlika v EUR</b>
	1	2	3	4	5	6
<b>gospodinjstvo in negospodarstvo</b>			(1*2)		(1*4)	(5-3)
~ odvajanje odp. vode-cena storitve	13	0,1033	1,3429	0,2799	3,6387	2,2958
<b>~ omrežnina DN 20</b>		1,0313	1,0313	4,6326	4,6326	3,6013
~ okoljska dajatev-odpadne vode €/m3	13	0,5283	6,8679	0,0528	0,6864	-6,1815
<b>SKUPAJ</b>			9,2421		8,9577	<b>-0,2844</b>
<b>9,5 % DDV</b>			0,2255		0,7858	<b>0,5602</b>
<b>SKUPAJ z DDV-jem</b>			9,4676		9,7435	<b>0,2758</b>

Izračun za 1 m3 porabljene zaračunane vode, DN 80 vodomer:

Elementi cene	količina m3	trenutno veljavne cene v EUR/m3	trenutna vrednost v EUR	<b>Nove cene v EUR</b>	<b>NOVA vrednost v EUR</b>	<b>Razlika v EUR</b>
	1	2	3	4	5	6
<b>gospodarstvo</b>			(1*2)		(1*4)	(5-3)
~ odvajanje odp. vode -cena storitve	1	0,1033	0,1033	0,2799	0,2799	0,1766
<b>~ omrežnina DN 80</b>		51,5665	51,5665	231,6319	231,6319	180,0654
~ okoljska dajatev-odpadne vode €/m3	1	0,5283	0,5283	0,0528	0,0528	-0,4755
<b>SKUPAJ</b>			52,1981		231,9646	<b>179,7665</b>
<b>9,5 % DDV</b>			4,9086		22,0316	<b>17,1230</b>
<b>SKUPAJ z DDV-jem</b>			57,1067		253,9962	<b>196,8895</b>

Pripravili:

Mira Kerin-vodja FRS

Milan Fakin-vodja tehn. sektorja



Podpis: Uprava družbe-direktor  
Sandi Grčar