

JAVNO PODJETJE KOMUNALA d.o.o. SEVNICA



**ELABORAT O OBLIKOVANJU CENE IZVAJANJA
STORITEV JAVNE SLUŽBE V OBČINI SEVNICA**

**- ODVAJANJE KOMUNALNE IN PADAVINSKE
ODPADNE VODE -**

SEVNICA, marec 2017

KAZALO VSEBINE

1. UVOD.....	3
2. NAMEN IZDELAVE ELABORATA.....	3
3. OPIS IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	3
4. CENA STORITVE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA KOMUNALNIH IN PADAVINSKIH ODPADNIH VODA	6
4.1 OMREŽNINA	6
4.2 STORITEV ODVAJANJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE	7
5. OBVEZNE SESTAVINE ELABORATA ZA OBLIKOVANJE CEN STORITEV OBVEZNIH OBČINSKIH GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA.....	7
5.1. PREDRAČUNSKA IN OBRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV ODVAJANJA ODPADNIH VODA ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (L. 2016)	7
5.2. PREDRAČUNSKI IN OBRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA ODPADNIH VODA ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE (L. 2016)	8
5.3. POJASNILA ODMIKOV OBRAČUNSKE CENE OD PREDRAČUNSKE IN OD POTRJEENE CENE STORITEV JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA ODPADNE VODE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE	9
5.4. PRIMERJAVA POTRJENIH CEN JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA KOMUNALNE ODPADNE VODE S POTRJENIMI CENAMI STORITEV JAVNE SLUŽBE NA PRIMERLJIVIH OBMOČJIH, PRIMERJAVA OBRAČUNSKIH CEN Z OBRAČUNSKIMI CENAMI NA PRIMERLJIVIH OBMOČJIH TER PRIMERJAVA OBRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE S PRIMERLJIVIMI OBMOČJI	11
5.5. PRIMERJAVA IZVAJALCA S POVPREČJEM PANOGE JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA IN ČIŠČENJA KOMUNALNE VODE S POMOČJO KAZALNIKOV	11
5.6. PREDRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	12
5.7. PREDRAČUNSKI STROŠKI IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA ODPADNE VODE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	12
5.8. OBSEG POSLOVNO POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	14
5.9. PRIKAZ RAZDELITEV SPLOŠNIH STROŠKOV V SKLADU Z 10. ČL. UREDBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	14
5.10. PRIHODKI, KI JIH IZVAJALEC USTVARI Z OPRAVLJANJEM POSEBNIH STORITEV ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	16
5.11. DONOS NA VLOŽENA POSLOVNO POTREBNA SREDSTVA ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE.....	16
5.12. ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA ODPADNE VODE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	16
5.13. PODATEK O VIŠINI NAJEMNINE ZA JAVNO INFRASTRUKTURO IN PODATEK O NJENEM DELEŽU, KI SE PRENESE NA UPORABNIKE JAVNE INFRASTRUKTURE	16
5.14. STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE IN STOPNJA IZKORIŠČENOSTI JAVNE INFRASTRUKTURE, KI JE NAMENJENA IZVAJANJU POSEBNIH STORITEV	17
5.15. IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE IN IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE ALI OMREŽNINE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	17
5.16. PRIKAZ SODIL ZA RAZPOREJANJE VSEH STROŠKOV IN PRIHODKOV PO DEJAVNOSTIH	23
5.17. DRUGA RAZKRITJA NA PODLAGI SLOVENSKEGA RAČUNOVODSKEGA STANDARDA 35	24
6. ZAKLJUČEK.....	27

1. UVOD

Javno podjetje Komunala d.o.o. Sevnica je izvajalec gospodarskih javnih služb (GJS) v občini Sevnica in te so hkrati glavne dejavnosti podjetja:

- oskrba s pitno vodo
- ravnanje z odpadki
- odvajanje in čiščenje odpadnih voda
- pogrebne in pokopališke storitve
- javna snaga in urejanje javnih površin
- vzdrževanje občinskih cest.

Poleg glavnih dejavnosti izvajamo še druge dejavnosti komunalnega značaja, kjer veljajo načela tržnega gospodarstva in so ustvarjene predvsem zaradi pridobivanja dobička v in zunaj podjetja:

- oskrba s toplotno energijo (proizvodnja in distribucija pare in tople vode)
- gradnja in rekonstrukcija vodovodnih, kanalizacijskih objektov in naprav
- napeljava in popravilo vodovodnih, plinskih in sanitarnih instalacij v objektih
- prevozi tovorov in storitve z gradbeno mehanizacijo
- inženirske dejavnosti in tehnično svetovanje
- gradnja objektov oskrbne infrastrukture za elektriko in telekomunikacije
- proizvodnja električne energije
- trgovanje z električno energijo
- športna dejavnost (obratovanje športnih objektov)
- dejavnost skupnih služb
- javna dela.

Podjetje je registrirano za dejavnost zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode – 36.000.

2. NAMEN IZDELAVE ELABORATA

Elaborat je izdelan skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur.l. RS, št. 87/12, 109/12) (v nadaljevanju Uredba), ki določa natančna merila in vsebino za oblikovanje cene komunalne storitve odvajanja odpadne vode: količine opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju, pojasnila odmkov cen v preteklem obračunskem obdobju, primerjava poslovanja izvajalca javne službe s povprečjem panoge, podatke glede obsega potrebnih osnovnih sredstev za opravljanje storitev javne službe, načrtovane količine in stroške opravljenih storitev za prihodnje obračunsko obdobje – v elaboratu je prihodnje obračunsko obdobje leto 2017.

Uredba vso pristojnost sprejemanja cen v celoti prenaša na lokalno skupnost. Izvajalec javne službe v skladu z 9. čl. Uredbe enkrat letno pripravi elaborat o oblikovanju cene javne službe in ga v primeru izkazovanja spremembe cene predloži pristojnemu občinskemu organu v potrditev.

3. OPIS IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA KOMUNALNE IN PADAVINSKE ODPADNE VODE

Na območju Občine Sevnica je izvajalec javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode Komunala d.o.o. Sevnica. Izvajalec javne službe upravlja **kanalizacijski sistem Sevnica-Boštanj, kanalizacijski sistem Gabrijele, kanalizacijski sistem Kompolje, Lisca in Orehovo.**

V spodnji tabeli so prikazane količine odvedene vode, število priključkov in število oseb, vključenih v odvajanje odpadnih voda ločeno po posameznih kanalizacijskih sistemih (ob koncu leta 2016):

ŠT	KANALIZAC. SISTEM	ŠT. OSEB	ŠT. PRIKLJUČKOV		ODPADNA VODA – m ³		
			Gospodinjstva	Gospodarstvo, javne ustanove	Gospodinjstva	Gospodarstvo, javne ustanove	Skupaj
1.	Sevnica ¹	4 168	1046	225	167 878	79 138	247 016
2.	Boštanj ²	1 023	291	37	45 068	16 817	61 885
3.	Gabrijele	126	39	-	5 428	-	5 428
4.	Kompolje	62	16	-	2 048	-	2 048
5.	Orehovo	17	12	-	195	-	195
	SKUPAJ	5 396	1 404	262	220 617	95 955	316 572

Opomba:

¹ - v kanalizacijski sistem vključene količine in priključki Lisca

² - pod kanalizacijski sistem Boštanj so vključena naselja Boštanj, Dolenji Boštanj, Radna in Log

Kanalizacijski sistem Sevnica-Boštanj vključuje javni kanalizacijski sistem v naseljih Sevnica, Boštanj, Dol. Boštanj in Radna. Na kanalizacijski sistem je priključena tudi javna kanalizacija v naselju Log.

V naselju Sevnica je 40 km obstoječega mešanega kanalizacijskega sistema, ki se preko sekundarnih kolektorjev priključuje na primarni kolektor A (3,905 km). Dolžine sekundarnih kolektorjev so sledeče: A3 (1,428 km), A5 (1,236 km), A4 (0,514 km) in A0 (0,473 km). V Florjanski ulici in Drožanjski cesti je izveden ločen sistem kanalizacije, in sicer fekalni kolektor A2 (1,351 km), A2.1 (0,210 km), A1 (0,694 km) ter A1.2 (0,372 km). V letih 2012 in 2013 so se obnavljali in dograjevali posamezni odseki sekundarne kanalizacije v mestu Sevnica v sklopu projekta Sekundarna kanalizacija - 1. in 2. sklop. Skupna dolžina javne kanalizacije v mestu Sevnica je 56,698 km. Na javni kanalizaciji Sevnica je 1043 gospodinjskih priključkov in 225 priključkov iz gospodarstva, javnih ustanov. Na kanalizacijski sistem Sevnica je tako priključenih 4168 prebivalcev.

V naseljih Boštanj, Dol. Boštanj in Radna je 7,170 km obstoječega mešanega kanalizacijskega sistema, ki je priključen na novozgrajeni primarni kolektor B (1,960 km). V sklopu projekta Sekundarna kanalizacija - 3. sklop je bilo izvedenega 1,841 km mešanega kanalizacijskega sistema. Skupna dolžina javne kanalizacije v naselju Boštanj je 10,971 km. Na javni kanalizaciji Boštanj je 233 gospodinjskih priključkov in 37 priključkov iz gospodarstva in javne ustanove. Na kanalizacijski sistem Boštanj, Dolenji Boštanj, Radna je tako priključenih 790 prebivalcev.

V naselju Log je izvedene 3,121 km mešane javne kanalizacije, na kateri je preko 58 gospodinjskih priključkov priključenih 233 prebivalcev.

Kanalizacijski sistem Sevnica-Boštanj v skupni dolžini meri 70,790 km.

Glede na to, da je obstoječ kanalizacijski sistem v naseljih Sevnica, Boštanj, Dol. Boštanj, Radna in Log predvsem mešan sistem, ki poleg odpadne vode odvaja tudi padavinsko vodo, ki se steka iz javnih in zasebnih površin. Z odvodom padavinske vode se dodatno obremenjuje kanalizacijsko omrežje. Za zaščito Centralne čistilne naprave Sevnica na Logu pred padavinskimi vodami, ki se stekajo v javni kanalizacijski sistem, so na primarnem kolektorju postavljeni razbremenilniki padavinskih vod s črpališči (RBDV), ki prečrpavajo odvečno odpadno vodo v reko Savo v primeru prekomernih dežnih nalivov. Na omenjenem primarnem kanalizacijskem sistemu je postavljenih 8 RBDV (razbremenilnih bazenov dežnih voda). Odpadna voda se preko 4 črpališč odvaja do Centralne čistilne naprave Sevnica, na sistemu je postavljenih tudi 5 sifonov.



Kanalizacija Sevnica, Boštanj, Log

Celotno izgrajeno **kanalizacijsko omrežje za naselje Gabrijele**, ki odvaja odpadne vode iz tega naselja do rastlinske čistilne naprave Bazga, meri 5 104 m, od tega je 3 884 m fekalnega kanalizacijskega sistema in 1 220 m kanalskih vodov za odvajanje padavinskih odpadnih vod. Na kanalizaciji Gabrijele je izvedenih 39 gospodinjskih priključkov, preko katerih je priključenih 126 uporabnikov.

Dolžina **kanalizacijskega sistema na Kopolju** je 913 m. Gre za mešan sistem. Sistem se zaključuje s čistilno napravo Kopolje. Na kanalizaciji na Kopolju je izvedenih 16 gospodinjskih priključkov, preko katerih je priključenih 62 uporabnikov.

Tekom leta 2016 se je nadaljevalo priključevanje uporabnikov na novo **kanalizacijo Orehovo**. Kanalizacija je zgrajena kot ločen sistem odvajanja odpadne vode iz naselja Orehovo. Dolžina kanalizacije znaša 3 048 m in se zaključuje s čistilno napravo Orehovo. Do konca leta 2016 je bilo na kanalizacijo Orehovo priključenih 12 stavb preko hišnih priključkov za gospodinjstva.

Skupna dolžina kanalizacijskega sistema v upravljanju podjetja Komunala d.o.o. Sevnica je 76.807 m.

Na javno kanalizacijsko omrežje je priključenih 1 666 kanalizacijskih priključkov (iz gospodinjstev in gospodarstva, javnih ustanov). Ustrezno odvajanje odpadnih voda preko kanalizacije je s tem urejeno pri 5 396 osebah oz. 31 % vseh prebivalcev v Občini Sevnica.

Izvajalec gospodarske javne službe in upravljavec kanalizacijskega sistema mora pri izvajanju dejavnosti odvajanja odpadne vode uporabljati predpisano in ustrezno državno in občinsko zakonodajo, ki vključuje Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Sevnica (Ur.l. RS, št. 80/13), Uredbo o odvajanju in čiščenju komunalne in padavinske odpadne vode (Ur.l. RS, št. 98/15), Odlok o odvajanju in čiščenju komunalnih in padavinskih odpadnih voda na območju Občine Sevnica (Ur.l. RS, št. 33/14 – UPB) ter Tehnični pravilnik o objektih in napravah za odvajanje in čiščenje odpadnih in padavinskih voda (Ur.l. RS, št. 47/09).

Pri izvajanju javne službe odvajanja odpadne vode se izvajajo naslednje naloge:

- redni nadzor, pregledi, čiščenja, spiranja kanalizacijskega sistema, razbremenilnih bazenov, prečrpališč
- servisi vgrajenih črpalk
- deratizacija kanalizacijskega omrežja
- urejanje okolice objektov na omrežju
- obnova dotrajanih odsekov kanalizacije
- pregled, menjava dotrajanih pokrovov na kanalizacijskih jaških.

4. CENA STORITVE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE ODVAJANJA KOMUNALNIH IN PADAVINSKIH ODPADNIH VODA

Z Uredbo za uveljavitev nove ali spremenjene cene ni več potrebna pridobitev pozitivnega strokovnega mnenja pristojnega ministrstva. Ceno storitve posamezne javne službe za območje občine predlaga izvajalec javne službe z elaboratom o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe, potrdi pa jo pristojen občinski organ. Pred uveljavitvijo nove cene mora mnenje o elaboratu 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 (Občinski svet Občine Sevnica), 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 (storitev odvajanja odpadne vode).*

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 oblikovanje cen javnih služb je potrebno določiti vrednost in obseg javne infrastrukture, ki se uporablja za opravljanje javnih služb ter maksimalen donos na vložena poslovna potrebna osnovna sredstva za izvajanje storitev javne službe. Pri oblikovanju cen javnih služb se upoštevajo tudi načrtovane količine opravljenih storitev, načrtovani stroški in prihodki izvajalca za prihodnje obdobje.

Elaborat mora poleg načrtovanih predračunskih elementov za prihodnje obračunsko obdobje vsebovati tudi predračunske in obračunske količine opravljenih storitev, stroškov izvajanja javne službe za preteklo obračunsko obdobje. Na osnovi teh izkazov je potrebno pojasnilo morebitnih odmikov obračunske cene od potrjene cene javne službe za preteklo obračunsko obdobje (od 1.1.2016 do 31.12.2016).

Izvajalec javne službe v ta namen ugotovi razliko med potrjeno ceno in obračunsko ceno opravljenih storitev. Ugotovljena razlika se glede na dejansko količino opravljenih storitev v preteklem obračunskem obdobju v elaboratu upošteva pri izračunu predračunske cene za prihodnje obračunsko obdobje (leto 2017).

Omenjena izhodišča za oblikovanje cen so podlaga za pripravo elaborata.

4.1 Omrežnina

Omrežnina za izvajanje javne službe odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode skladno z 19. čl. Uredbe vključuje:

- stroške amortizacije ali najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura,
- stroške zavarovanja infrastrukture javne službe,
- stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnine za služnost, povzročeno škodo, povezano z gradnjo, obnovo in vzdrževanjem infrastrukture javne službe in
- odhodke financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti in druge stroške, povezane z dolžniškim financiranjem gradnje ali obnove infrastrukture javne službe odvajanja odpadnih voda. Pri tem se upošteva višina stroškov na podlagi podpisanih pogodb.

Omrežnina se določi na letni ravni in se obračunava glede na zmogljivost priključkov, določenih s premerom vodomera. Enota količine storitve je izražena v EUR/vodomer.

4.2 Storitev odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode

Storitev odvajanja komunalne in padavinske odpadne vode je tisti del cene, ki krije stroške opravljanja javne službe in vključuje naslednje skupine stroškov:

- neposredne stroške materiala in storitev,
- neposredne stroške dela,
- druge neposredne stroške,
- posredne proizvodne stroške, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela,
- splošne stroške nabave, prodaje in uprave, ki vključujejo stroške materiala, amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev, storitev in dela,
- obresti zaradi financiranja opravljanja storitev javne službe,
- neposredne stroške prodaje,
- druge poslovne odhodke in
- donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva, ki ne sme presegati 5% od vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev za neposredno opravljanje posamezne javne službe.

Enota količine storitve je izražena v EUR/m³ odvedene odpadne vode.

5. OBVEZNE SESTAVINE ELABORATA ZA OBLIKOVANJE CEN STORITEV OBVEZNIH OBČINSKIH GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB VARSTVA OKOLJA

5.1. Predračunska in obračunska količina opravljenih storitev odvajanja odpadnih voda za preteklo obračunsko obdobje (I. 2016)

- odvajanje odpadne vode - storitev

Področje	Predračun 2016	Obračun 2016	Indeks obr. 16/ predr. 16
Gospodinjstvo	231 600	220 617	95,26
Gospodarstvo, javne ustanove	96 400	95 955	99,54
Skupaj (m³)	328 000	316 572	96,52

Obračunska količina odvedene odpadne vode v letu 2016 je v primerjavi z načrtovanim 2016 nižja za 3,48% (11 428 m³).

- odvajanje odpadne vode - omrežnina

Premer vodomera	Faktor omrežnine	Predračunske količine 2016	Obračunske količine 2016
DN ≤ 20	1	2 302	2 314
20 < DN < 40	3	48	42
40 ≤ DN < 50	10	5	2
50 ≤ DN < 65	15	26	23
65 ≤ DN < 80	30	2	1
80 ≤ DN < 100	50	1	5
100 ≤ DN < 150	100	2	1
150 ≤ DN	200	0	0
SKUPAJ		2 386	2 388

Do večjih odstopanj v osnovah za obračun omrežnine v letu 2016 ni prišlo – na sistemih v upravljanju ni bilo evidentiranih večjih sprememb. Spremembe so posledica novih priključkov (gospodinjstva), nekaj pa zaradi spremembe velikosti vodomero, ki so osnova za obračun omrežnine.

5.2 Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev javne službe odvajanja odpadnih voda za preteklo obračunsko obdobje (I. 2016)

- odvajanje odpadne vode - storitev

	Odvajanje odpadne vode - storitev	Leto 2016	
		Predračunska	Obračunska
		1	2
I.	STROŠKI IN ODHODKI	100.465	91.973
1.	NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA	16.090	16.259
2.	NEPOSREDNI STROŠKI STORITEV	36.149	25.550
a)	Stroški tekočega vzdrževanja	3.690	3.259
b)	Stroški vzdrževanja	28.369	18.661
c)	Deratizacija	2.460	2.441
č)	Druge neposredne storitve	1.630	1.189
3.	NEPOSREDNI STROŠKI DELA	18.963	21.197
4.	POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI	13.532	16.355
a)	Amortizacija lastnih sredstev	1.681	1.671
b)	Drugi posredni proizvodjalni stroški	11.851	14.684
	stroški dela	11.851	14.684
	drugi posredni stroški	0	0
6.	SPLOŠNI STR. NAB., PROD., UPRAVE	14.231	12.318
a)	Stroški materiala	546	460
b)	Stroški storitev	4.642	3.972
c)	Stroški dela	8.087	7.105
č)	Amortizacija	595	448
d)	Drugi posredni stroški	361	333
7.	NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE	1.500	294
8.	DRUGI POSLOVNI ODHODKI	0	
9.	DONOS IZ 16. TOČKE 2. ČLENA UREDBE	0	0
10.	KOREKCIJA STROŠKOV IZ NASLOVA REZULTATA	0	
II.	KOLIČINE V m³	328.000	316.572
	- gospodinjstva	231.600	220.617
	- gospodarstvo	96.400	95.955
III.	CENA V EUR/m³	0,3063	0,2905

Obračunski stroški izvajanja storitve odvajanja odpadne vode za leto 2016 so v višini 91.973 EUR in so nižji od predračunskih 2016 za 8.492 EUR (9,2%) zaradi nižjih stroškov vzdrževanja. Vsa redna vzdrževalna dela kanalizacijskega omrežja so se sicer izvajala po predpisani dinamiki, določena izredna vzdrževalna dela so bila prestavljena na I. 2017 zaradi obstoječe nizke potrjene cene (0,1011 EUR/m³) vse do novembra 2016.

Potrjena cena 0,1011 EUR/m³ ni zagotovila pokrivanja nastalih stroškov, zato v letu 2016 beležimo negativni poslovni izid v višini 49.190 EUR.

Glede na količino odvedene vode (316 572 m³) in obračunske stroške v višini 91.973 EUR je obračunska cena:

- 0,2905 EUR/m³ – brez upoštevanja rezultata 2016,
- 0,4459 EUR/m³ – z upoštevanjem poslovnega izida 2016.

- omrežnina

	Odvajanje odpadne vode - javna infrastruktura	2016	
		Predračunska	Obračunska
		1	2
I.	STROŠKI IN ODHODKI	314.015	313.407
1.	Stroški najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura	307.866	307.866
2.	Stroški zavarovanja infrastrukture javne službe	6.149	5.495
3.	Stroški odškodnin, ki vključujejo odškodnino za služnost, škodo povezano z gradnjo, obnovo infrastrukture	0	0
4.	Odhodki financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti	0	46
5.	Korekcija stroškov iz naslova rezultata	0	0
II.	KOLIČINE V M³	328.000	316.572
	- gospodinjstva	231.600	220.617
	- gospodarstvo	96.400	95.955

Skupni obračunski stroški omrežnine - odpadna voda znašajo 313.407 EUR, brez upoštevanja poslovnega izida v višini 30.830 EUR.

5.3 Pojasnila odmikov obračunske cene od predračunske in od potrjene cene storitev javne službe odvajanja odpadne vode za preteklo obračunsko obdobje

Cene komunalne storitve odvajanja odpadne vode so se s 01.11.2016 uskladile z določili Uredbe in izdelanim Elaboratom o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe v občini Sevnica – odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode, ki je bil sprejet na Občinskem svetu Občine Sevnica s sklepom št. 354-0091/2016, z dne 07.11.2016. Predračunske, potrjene in obračunske cene storitve za leto 2016 so prikazane v spodnji tabeli:

Storitev	Predračunska lastna cena LC 2016	Predračunska lastna cena 2016 (s poroč. 2015)	Obračunska cena 2016*	Odmik obračunska/predračunska LC 2016		Odmik obračunska/predračunska LC 2016 (s poroč. 2015)	
	v EUR	v EUR	v EUR	EUR/m ³	v%	EUR/m ³	v%
	1	2	3	4=3-1	5=4/1	6=3-2	7=6/2
Odvajanje odpadne vode - storitev v m ³	0,3063	0,5380	0,2905	- 0,0158	- 5,16	- 0,2475	- 46,00
Omrežnina (DN 20)	8,1877	6,9923	8,2001	0,0124	0,15	1,2078	17,27

* - obračunska cena brez upoštevanja rezultata 2016
 - potrjena cena 2016

Uredba MEDO v 1. odst. 6. člena določa, da mora izvajalec javne službe za preteklo obračunsko obdobje ugotoviti razliko med potrjeno ceno in obračunsko ceno opravljenih storitev.

Iz zgornje tabele je razvidno, da je pri *odvajanju odpadnih vod – storitev* odstopanje obračunske cene od potrjene cene v višini -0,0158 EUR/m³, kar predstavlja odstopanje od potrjene cene za 5,16%. V letu 2016 je bila potrjena predračunska lastna cena (brez upoštevanega poročuna 2015), ki je znašala 0,3063 EUR/m³. Obračunska lastna cena 2016 pa znaša 0,2905 EUR/m³. Torej odstopanje med obračunsko in predračunsko (potrjeno) lastno ceno ne presega 10%.

Dejstvo je, da je bila vse do 1. novembra 2016 še vedno v veljavi cena 0,1011 EUR/m³, ki je vključevala poročun 2014. Zaradi prevelikega odstopanja med obračunsko lastno ceno in veljavno ceno v večjem delu leta 2016 je na storitvi odvajanja odpadne vode rezultiralo v negativnem poslovnem izidu v višini 49.190 EUR. Če upoštevamo lastno ceno storitve, opazimo, da se skozi leta ne spreminja bistveno, saj so stroški vzdrževanja kanalizacijskih sistemov bolj ali manj enaki oziroma stroške skozi leto kontroliramo. Do nihanj prihaja, ko upoštevamo poročune za pretekla obračunska obdobja.

Ugotavljamo tudi manjša ali večja odstopanja pri *omrežnini* za odvajanje odpadnih vod. Lastna cena omrežnine se je spremenila v letu 2016, ko je bila predmet omrežnine oziroma elaborata celotna najemnina za uporabo javne infrastrukture in je znašala 307.866 EUR. Ker jo do tega prišlo z letom 2016, med predračunsko in obračunsko lastno ceno bistvenega odstopanja ni (za 0,15%), je pa večja razlika med obračunsko in potrjeno ceno, ki znaša 17,27%. Ker je potrjena cena upoštevala poročun 2015 (ki je bil poročunan v 2016), se za leto 2017 upošteva osnovna lastna cena, brez poročuna 2016 in upoštevanja rezultata 2016, ki je posledica rezultatov preteklih let.

5.4 Primerjava potrjenih cen javne službe odvajanja komunalne odpadne vode s potrjenimi cenami storitev javne službe na primerljivih območjih, primerjava obračunskih cen z obračunskimi cenami na primerljivih območjih ter primerjava obračunske cene javne infrastrukture s primerljivimi območji

Storitev	€/mesec/faktor 1 panoga/2014*	€/mesec/faktor 1 izvajalec GJS/2015
JAVNA INFRASTRUKTURA		
- povprečna obračunska cena	4,4151	6,7974
- povprečna potrjena cena	4,4187	7,9928
- povprečna zaračunana cena	4,1022	3,9749
STORITEV IZVAJANJA		
- povprečna obračunska cena	0,6268	0,3329
- povprečna potrjena cena	0,6339	0,1011
- povprečna zaračunana cena	0,6291	0,1011

Opomba: * Kriterij – število prebivalcev v občini od 15001 do 300000 in povprečna gostota prebivalcev v občini nad 6 do 12

V spodnji tabeli navajamo nekaj zaračunanih cen komunalnih podjetij za primerjavo med podjetji:

Storitev	Komunalno podjetje							
	Sevnica	Zagorje	Trbovlje	Litija	Hrastnik	Radeče	Krško	Brežice
Odvajanje OV - storitev EUR/m ³	0,3063	0,2799	0,2832	0,3539	0,1486	0,2581	0,2834	0,3652
Omrežnina DN 20 EUR/mesec	2,1759	4,6326	2,8651	4,7531	0,4795	2,5844	1,3624	3,4106

5.5 Primerjava izvajalca s povprečjem panoge javne službe odvajanja in čiščenja komunalne vode s pomočjo kazalnikov

KOEFIČIENT	PANOGA	IZVAJALEC	IZVAJALEC
	E 37 2015	2015	2016
Pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	1,82	1,40	1,30
Gospodarnost poslovanja	1,05	1,00	1,01
Povprečna mesečna plača na zaposlenega v EUR	1.497	1.280	1.331

Podatki o primerjavi izvajalca javne službe s povprečjem panoge tiste javne službe, za katero se oblikuje cena, so prikazani s pomočjo kazalnikov, ki so: pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti,

gospodarnost poslovanja in povprečna mesečna plača na zaposlenca. Podatki za povprečje panoge E37 - dejavnosti odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode so prikazani za leto 2015.

Podatki izvajalca javne službe za kazalnika in povprečno mesečno plačo na zaposlenega so prikazani za podjetje kot celoto, saj kazalnike ne spremljamo na ravni posameznih dejavnosti.

5.6 Predračunska količina opravljenih storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje

Število vodomero v občini Sevnica, ki so osnova za obračun omrežnine pri izvajanju storitev odvajanja odpadnih voda, je prikazano v spodnji tabeli:

Zap. št.	Premer vodometra	Nepridobitna dejavnost	Pridobitna dejavnost	SKUPAJ
1	DN ≤ 20	2 148	166	2 314
2	20 < DN < 40	23	19	42
3	40 ≤ DN < 50	2	0	2
4	50 ≤ DN < 65	4	19	23
5	65 ≤ DN < 80	0	1	1
6	80 ≤ DN < 100	2	3	5
7	100 ≤ DN < 150	1	0	1
8	150 ≤ DN	0	0	0
SKUPAJ		2 180	208	2 388

Predračunska količina opravljenih storitev oz. odvedene količine odpadne vode je v višini 324 950 m³.

Uporabnik	Planirane količine v m ³	
	2017	v %
gospodinjstva	227 450	70
gospodarstvo, javne ustanove	97 500	30
Skupaj	324 950	100

5.7 Predračunski stroški izvajanja storitev javne službe odvajanja odpadne vode za prihodnje obračunsko obdobje

Predračunski stroški javne službe odvajanja odpadne vode so za leto 2017 oblikovani v skladu z Uredbo, posebej za storitev odvajanja odpadne vode in omrežnino.

ODVAJANJE ODPADNE VODE - STORITEV

Obrazložitev kalkulativnih elementov storitve odvajanja odpadne vode:

1. neposredni stroški materiala in storitev:

a) stroški materiala:

- porabljene surovine ter pomožni in potrošni material, porabljen za vzdrževanje kanalizacijskega omrežja. Nabava materialov poteka na podlagi najugodnejših dobaviteljev, izbranimi skladno s pravili javnega naročanja;

- stroški električne energije nastajajo v glavnem zaradi prečrpavanja odpadne vode na črpališčih kanalizacijskega sistema Sevnica; poraba električne energije je izpostavljena letnim nihanjem zaradi vremenskih razmer;
 - drugi stroški materiala vključujejo stroške nadomestnih delov, odpis drobnega inventarja (orodja manjših vrednosti) ter material in opremo za varstvo pri delu;
- b) stroški storitev:
- stroški prevoznih storitev vključujejo stroške cestnega prometa;
 - vzdrževalne storitve se nanašajo na dela pri popravilu okvar, vzdrževalna dela na kanalizacijskih sistemih, storitve vzdrževanja naprav, opreme, programov, daljinskega nadzora s strani zunanjih izvajalcev;
 - deratizacija kanalizacijskih sistemov: poteka dvakrat letno, vmes po potrebi; storitev izvaja zunanji izvajalec;
 - stroški drugih storitev se v glavnem nanašajo na storitev oglasov, objav (obveščanje uporabnikov), telefonskih storitev;
2. neposredni stroški dela zajemajo bruto plače za redno delo in dežurstvo, prispevke delodajalca, stroške prevoza na delo in z dela ter prehrano med delom. Plače temeljijo na Kolektivni pogodbi komunalnih dejavnosti in njeni tarifni prilogi ter Podjetniški kolektivni pogodbi s pripadajočimi aneksi;
3. posredni proizvodjalni stroški:
- vključujejo stroške amortizacije osnovnih sredstev, ki niso javna infrastruktura, in se nanašajo na obračun amortizacije opreme z uporabo metode enakomernega časovnega amortiziranja po stopnjah, ki so določene ob aktiviranju vsakega posameznega sredstva. Amortizacijske stopnje so za istovrstna sredstva enake;
 - drugi posredni proizvodjalni stroški se nanašajo na režijo delovne enote odvajanja odpadnih voda. Najvišjo postavko predstavljajo stroški dela, ki poleg stroškov dela vodje delovne enote vključujejo tudi nadomestila za državne praznike in bolezni ter regres za letni dopust vseh zaposlenih na dejavnosti GJS odvajanja odpadnih voda. Stroškom dela sledijo drugi posredni proizvodjalni stroški storitev, materiala in amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev;
4. splošni stroški nabave, prodaje in uprave izkazujejo stroške uprave, ki se na GJS odvajanja odpadne vode razporedijo na osnovi sodila (delež proizvodjalnih stroškov v celotnih proizvodjalnih stroških). V strukturi prevladujejo stroški dela, sledijo jim stroški storitev, amortizacija poslovno potrebnih sredstev ter stroški materiala;
5. neposredni stroški prodaje so v višini prevrednotovalnih poslovnih odhodkov;
6. drugi poslovni odhodki niso predvideni;
7. donos iz 16. točke 2. čl. Uredbe ni previden.

OMREŽNINA

V stroških vzdrževanja javne infrastrukture so zajeti stroški najema in zavarovanja javne infrastrukture.

Skupni predračunski stroški izvajanja storitve odvajanja odpadnih voda so prikazani v tabeli:

Zap. št.	Postavka	Znesek
1	Stroški izvajanja storitev odvajanja odpadne vode	103.679
2	Omrežnina iz naslova najema javne infrastrukture in zavarovanja	314.030
3	Odvajanje odpadne vode skupaj (EUR)	417.709

Podrobnejša vsebina posameznih stroškov je prikazana v poglavju 4.15.

5.8 Obseg poslovno potrebnih osnovnih sredstev za izvajanje storitev javne službe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Pregled poslovno potrebnih osnovnih sredstev v letu 2016 po posameznih vrstah prikazujeta tabeli v nadaljevanju:

Odvajanje odpadne vode Pregled infrastrukture v lasti Občine Sevnica	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Sedanja vrednost
Zemljišče	1.200	0	1.200
Zgradbe, objekti, cevovodi kanalizacije	14.533.427	2.313.889	12.219.538
Oprema, črpalke, elektro instalacije	61.232	44.096	61.232
Oprema – kataster kanalizacije	753	753	0
Skupaj (EUR)	14.596.612	2.358.738	12.237.874

Odvajanje odpadne vode Poslovno potrebna osnovna sredstva v lasti podjetja Komunala d.o.o. Sevnica	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Sedanja vrednost
Neopredmetena sredstva (premoženjske pravice)	15.335	11.201	4.134
Oprema	1.658	1.658	0
Skupaj (EUR)	16.993	12.859	4.134

Za prihodnje obračunsko obdobje, leto 2017, so predvidena osnovna sredstva v obsegu kot v letu 2016, povečana za nove nabave.

5.9 Prikaz razdelitev splošnih stroškov v skladu z 10. čl. Uredbe za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

V javnem podjetju poleg dejavnosti gospodarskih javnih služb opravljamo tudi druge dejavnosti – tržne dejavnosti. Pri tem za vse vrste dejavnosti ločeno spremlja stroške in prihodke ter jih evidentiramo na posameznih stroškovnih mestih.

Del prihodkov in stroškov poslovanja, za katere je značilno, da niso neposredno odvisni od izvajanja dejavnosti in jih ni mogoče neposredno razporediti na temeljne dejavnosti, evidentiramo na skupnem splošnem stroškovnem mestu, imenovanem skupne službe. Na tem stroškovnem mestu se zbirajo:

- *stroški dela*: vodenja podjetja, kadrovske službe in tajništva finančno-računovodske službe, 20 % stroškov dela vodje odvajanja in čiščenja odpadnih voda ter 20 % stroškov dela vodje gospodarskih javnih služb
- *stroški materiala*: stroški električne energije poslovnega objekta, stroški goriva za vozila, pisarniški material, strokovni časopisi in literatura
- *stroški storitev*: stroški vzdrževanja računalniške in programske opreme, avtomobilov, povračila stroškov zaposlenih v zvezi z delom, storitve plačilnega prometa, zavarovalne premije, ki se nanašajo na upravno zgradbo, stroški odvetniških storitev, stroški revidiranja, stroški reklame in

reprezentance, sejnine, stroški telefonskih stroškov za delavce, ki so bremenjeni na skupnih službah, poštni stroški, čiščenje poslovnih prostorov uprave, komunalne storitve in ogrevanje

- amortizacija za osnovna sredstva, ki se uporabljajo v skupnih službah
- drugi stroški in odhodki.

V skladu z Uredbo MEDO stroške reprezentance, sponzorstva, donacije, vzdrževanja poslovnega objekta splošnih služb razporejamo v breme tržnih dejavnost, saj niso upravičeni kalkulatívni element cene storitev GJS.

Razlika med prihodki in stroški se deli na dejavnosti po potrjenem ključu.

Sodila za razporejanje splošnih stroškov

Razporejanje splošnih stroškov na dejavnosti drugih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (javne površine, ceste in pogrebna ter pokopališka dejavnost).

- Urejanje javnih površin – sodilo za pripis splošnih stroškov je opredeljeno v Pogodbi za urejanje javnih površin z Občino Sevnica in je izračunano iz razmerja med splošnimi stroški podjetja in celotnimi prihodki podjetja za preteklo leto.
- Vzdrževanje lokalnih javnih cest – sodilo za pripis splošnih stroškov je izračunano iz razmerja med splošnimi stroški podjetja in celotnimi prihodki podjetja za preteklo leto.
- Pogrebna služba - sodilo je določeno v znesku na pokop.

Razporeditev splošnih stroškov na dejavnost GJS in drugih dejavnosti komunalnega značaja (TRG in energetika)

Sodilo za delitev splošnih stroškov na gospodarske javne službe in druge dejavnosti komunalnega značaja je delež proizvodjalnih stroškov, zmanjšan za stroške najemnine v skupnih proizvodjalnih stroških GJS in drugih dejavnostih komunalnega značaja.

- Razporejanje splošnih stroškov v dejavnostih obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja
Sodilo za razporejanje splošnih stroškov javnih gospodarskih služb oskrbe s pitno vodo, odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode ter zbiranja in prevoza komunalnih odpadkov in odlaganja preostankov predelave ali odstranjevanja komunalnih odpadkov, je delež proizvodjalnih stroškov posamezne javne službe v celotnih proizvodjalnih stroških gospodarskih javnih služb s prilagoditvijo (iz proizvodjalnih stroškov je izvzeta najemnina gospodarske infrastrukture).
- Razporejanje splošnih stroškov na druge dejavnosti komunalnega značaja
Splošne stroške na TRG in energetiko razporedimo na osnovi deleža proizvodjalnih stroškov posamezne enote v primerjavi s skupnimi proizvodjalnimi stroški drugih dejavnosti komunalnega značaja.

Razporeditev splošnih stroškov po dejavnostih

Naziv SM	Načrtovano		Realizirano		Realizirano	
	2017	% splošnih stroškov	2016	% splošnih stroškov	2015	% splošnih stroškov
Vodovod	70.633	16,21	77.446	17,66	81.564	19,41
Kanalizacija	12.961	2,98	12.318	2,90	13.433	3,20
Čistilna naprava	24.656	5,66	25.266	5,96	29.361	6,98

Ravnanje z odpadki	117.184	26,90	100.807	23,38	97.268	23,14
Skupaj osnovne GJS	225.434	51,75	215.837	49,80	221.626	52,73
Pogrebna služba	16.900	3,88	14.040	3,46	18.200	4,33
Javne površine	34.489	7,92	32.971	8,32	33.126	7,88
Vzdrževanje občinskih cest	47.175	10,83	43.029	10,52	41.383	9,85
Skupaj druge GJS	98.564	22,63	90.040	22,30	92.709	22,06
Energetika	5.816	1,33	5.150	1,39	1.882	0,45
Tržna dejavnost	105.819	24,29	125.257	26,51	104.087	24,76
Skupaj druge dejavnosti komunalnega značaja	111.636	25,62	130.407	27,90	105.969	25,21
SKUPAJ SPLOŠNI STROŠKI	435.634	100,00	436.284	100,00	420.304	100,00

Načrtovani splošni stroški za leto 2017 v višini 435.634 EUR predstavljajo v primerjavi s skupnimi prihodki 4.952.968 EUR 8,80 % (leto 2016 je 9,19 %, leto 2015 – 9,07%).

5.10 Prihodki, ki jih izvajalec ustvari z opravljanjem posebnih storitev za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Komunala d.o.o. Sevnica na področju izvajanja javne službe odvajanja odpadnih voda ne izvaja posebnih storitev.

5.11 Donos na vložena poslovno potrebna sredstva za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva izvajalca, vračunan v ceno izvajanja storitve, skladno z Uredbo, ne sme presegati 5% od vrednosti poslovno potrebnih osnovnih sredstev za opravljanje javne službe.

Skladno s pojasnilom ministrstva, pristojnega za okolje, višino donosa, ki se vračuna v ceno GJS določi (potrdi) Občina.

V izračunu predračunske lastne cene storitve javne službe donos na sredstva izvajalca ni vračunan.

5.12 Število zaposlenih za izvajanje storitev javne službe odvajanja odpadne vode za preteklo in prihodnje obračunsko obdobje

Število zaposlenih je v letu 2016 glede na leto 2015 nespremenjeno, prav tako predvidevamo tudi za predračunsko leto 2017. Dejavnost na storitvi odvajanja odpadne vode izvaja 1,30 delavca, in sicer:

Posredni stroški dela:

- vodja gospodarskih javnih služb v višini 10 %,
- vodja dejavnosti odvajanja odpadne vode 40 %.

Neposredni stroški dela: 0,80 delavca.

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

LETO	NAJEMNINA	POKRITA S CENO		SUBVENCIJA	
	EUR	EUR	%	EUR	%
2010	71.091	55.272	77,7	15.819	22,3
2011	120.495	40.188	33,4	80.307	66,6
2012	266.662	51.439	19,3	215.223	80,7
2013	266.647	60.832	22,8	205.815	77,2
2014	279.159	121.877	43,7	157.282	56,3
2015	252.606	126.898	50,2	125.708	49,8
2016	307.866	140.005	54,5	167.861	54,5
2017*	308.535	129.538	42,0	178.997	58,0

*Opomba: Stopnja subvencije v 2017 bo odvisna od potrjene cene storitve javne službe; za l. 2017 so prikazani podatki v primeru, če je v zaračunani ceni uporabnikom (brez pridobitnih dejavnosti) s subvencijo pokrito 74% stroška najemnine. V pridobitnih dejavnostih se strošek najemnine v celoti prenese na uporabnike.

5.14 Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju javne službe in stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture, ki je namenjena izvajanju posebnih storitev

Stopnja izkoriščenosti javne infrastrukture v občini Sevnica je 100%.

5.15 Izračun predračunske cene storitev javne službe za prihodnje obračunsko obdobje in izračun predračunske cene javne infrastrukture ali omrežnine za prihodnje obračunsko obdobje

OMREŽNINA

Omrežnina vključuje strošek najemnine za javno infrastrukturo in strošek zavarovalnih premij. Stroški omrežnine za leto 2017 so predvideni v višini 314.030 EUR, od tega znaša strošek najemnine 308.535 EUR, strošek zavarovalnih premij 5.495 EUR.

Tabela: Predračunski stroški omrežnine

	Odvajanje odpadne vode- javna infrastruktura	Predračunska	
		2017	Struktura v %
I.	STROŠKI IN ODHODKI	314.030	100,00
1.	Stroški najema osnovnih sredstev in naprav, ki so javna infrastruktura	308.535	98,25
2.	Stroški zavarovanja infrastrukture javne službe	5.495	1,75

3.	Stroške odškodnin, ki vključujejo odškodnino za služnost, škodo povezano z gradnjo, obnovo infrastrukture	0	0,00
4.	Odhodki financiranja v okviru stroškov omrežnine, ki vključujejo obresti	0	0,00
II.	KOLIČINE V m³	324.950	
	- gospodinjstva	227.450	
	- gospodarstvo	97.500	

a) Izračun stroška najemnine kot dela omrežnine 2017:

Odvajanje odpadne vode omrežnina na mesec	Faktor omrežn.	Število vodomero	Cena najemnine v EUR (vod./mesec)	Letni prihodki najemnine v EUR	74% subvencija najemnine v EUR (vod./mesec)	Letni prihodki - 74% subvencija najemnine v EUR
DN ≤ 20	1	2314	8,0726	224.159,96	5,9737	153.978,09
20 < DN < 40	3	42	24,2178	12.205,77	17,9211	4.946,22
40 ≤ DN < 50	10	2	80,7260	1.937,42	59,7370	1.433,69
50 ≤ DN < 65	15	23	121,0890	33.420,56	89,6055	4.301,06
65 ≤ DN < 80	30	1	242,1780	2.906,14	179,2110	0,00
80 ≤ DN < 100	50	5	403,6300	24.217,80	298,6850	7.168,44
100 ≤ DN < 150	100	1	807,2600	9.687,12	597,3700	7.168,44
SKUPAJ		2 388		308.534,77		178.995,95

Predlagane cene so izračunane na 4 decimalna mesta. Zaradi zaokrožitev so pri obračunu storitev možna minimalna odstopanja. V tabeli so navedeni prihodki iz naslova najemnine in prihodki iz naslova 74% subvencije najemnine v nepridobitni dejavnosti in gospodinjstvih. Razlika med letnimi prihodki in prihodki iz naslova subvencije so prihodki, ki so pokriti z zaračunano ceno uporabnikom.

b) Izračun omrežnine 2017 z vključenimi stroški najemnine, zavarovalnimi premijami:

Zap. št.	Premer vodometra	Faktor omrežn.	Število vodomerov	Cena omrežnine v EUR (vod./mesec)	Letni prihodki omrežnine (EUR)	74% subvencija najemnine (vod./mesec)	Letni prihodki - 74% subvencija najemnine (EUR)
1	DN ≤ 20	1	2 314	8,2164	228.153,00	5,9737	153.978,09
2	20 < DN < 40	3	42	24,6492	12.423,20	17,9211	4.946,22
3	40 ≤ DN < 50	10	2	82,1640	1.971,94	59,7370	1.433,69
4	50 ≤ DN < 65	15	23	123,2460	34.015,90	89,6055	4.301,06
5	65 ≤ DN < 80	30	1	246,4920	2.957,90	179,2110	0,00
6	80 ≤ DN < 100	50	5	410,8200	24.649,20	298,6850	7.168,44
7	100 ≤ DN < 150	100	1	821,6400	9.859,68	597,3700	7.168,44
SKUPAJ			2 388		314.030,81		178.995,95

Izračun predračunske cene omrežnine 2017 – osnovni vodomer DN 20:

V EUR/mesec

Storitev	Predračunska cena 2016 (s porač. 15) = potrjena cena 15	Predračunska lastna cena 2016 (PC) (brez porač. 15)	Obračunska cena (OC)* 2016	Poračun leto 2016 (razlika OC-PC)	Poračun-razlika v %	Predračunska cena 2017	Predračunska cena 2017 s poračunom 2016
	1	2	3	4=3-2	5=4/2	6	7=6+4
omrežnina DN 20	6,9923	8,1877	8,2001	0,0124	0,15	8,2164	8,2288

* - brez upoštevanja rezultata poslovanja 2016

Lastna predračunska cena omrežnine je 8,2164 EUR/mes, z upoštevanim poračunom za leto 2016 v višini 0,0124 EUR/mes pa predračunska cena znaša 8,2288 EUR/mes.

Pri poračunu smo ugotovili, da sicer razlika med potrjeno in obračunsko ceno preteklega obračunskega obdobja znaša:

- **0,15%** glede na predračunsko lastno ceno 2016 (brez poračuna 2015) oziroma
- **17,27%** glede na potrjeno lastno ceno 2016 s poračunom 2015 - ker je bil ta poravnan v letu 2016, se za izračun cene 2017 upošteva lastna cena 2016 (torej 8,1877 EUR/mes).

Za izračun cene 2017 se torej upošteva:

- poračun obračunske cene 2016 na predračunsko lastno ceno 2016, brez poračuna 2015 ta ne odstopa za več kot 10%;
- da se v obračunski ceni 2016 ne upošteva rezultata 2016;
- da je v ceno vključena vsa najemnina za uporabo infrastrukture (308.535 EUR);
- da se strošek omrežnine oz. rezultat poslovanja odvajanja odpadne vode – omrežnina za obdobje 2014 – konca 2016 v višini -11.816 EUR poračuna z Občino Sevnica do ničelnega poslovnega izida in se zato za leto 2017 upošteva predračunska cena 2017, brez poračuna 2016 (8,2164 EUR/mes).

Besedilo	omrežnina 14	omrežnina 15	omrežnina 16	Skupaj 14-16
1				
I. PRIHODKI (1 do 4)	246.550	312.483	344.238	903.270
1. POSLOVNI PRIHODKI	246.550	310.888	342.998	900.436
2. FINANČNI PRIHODKI			2	2
3. DRUGI FINANČNI PRIH. IN OSTALI PRIH.	-	1.594	1.238	2.832
4. USREDST. LASTNI PROIZV. IN STORITVE				-
II. STROŠKI IN ODHODKI (1 do 7)	287.664	314.015	313.407	915.086
1. STROŠKI MATER. IN STORITEV	287.602	314.015	313.361	914.978
a) Stroški materiala	-	-	-	-
b) Stroški storitev	287.602	314.015	313.361	914.978
2. STROŠKI DELA	-	-	-	-
a) Stroški bruto plač				-
b) Prispevki delodajalca od plač...				-
c) Stroški pokojninskih zavarovanj				-
č) Davek na plače				-
d) Drugi stroški dela				-
3. AMORTIZACIJA (sredstva podjetja)				-
4. PREVREDNOTOV. POSL. ODHODKI				-
5. DRUGI STROŠKI				-
6. FINANČNI ODHODKI IZ FIN. NALOŽB	62		42	104
7. DRUGI FIN. ODH. IN OSTALI ODHODKI			4	4
III. ČISTI DOBIČEK (I - II)	- 41.114	- 1.532	30.830	- 11.816
IV. FIZIČNI OBSEG				
- Gospodinjstva	233.111	229.499	220.617	683.227
- Gospodarstvo + javne ustanove	92.505	93.376	95.955	281.836
SKUPAJ	325.616	322.875	316.572	965.063
V. SPECIFIKACIJA				
II.1a) Stroški materiala	-	-	-	
- stroški električne energije	-			
- strošek goriva				
- drugi stroški materiala	-			
II.1.b) Stroški storitev	287.602	314.015	313.361	914.978
- stroški tekočega vzdrževanja-int.				-
- stroški vzdrževanja				-
- zavarovalne premije	8.443	6.149	5.495	20.087
- upravni stroški				-
- deratizacija				
- drugi stroški storitev				
- najemnina za uporabo infrastrukture	279.159	307.866	307.866	894.891
1. POSLOVNI PRIHODKI	246.550	310.888	342.998	900.436
1.1. Prihodki od prodaje storitev	89.268	152.945	175.137	417.350
- prihodki od kanalščine	8.648			8.648
- prihodki od omrežnine	80.620	152.945	183.422	416.987
1.2. Drugi poslovni prihodki	157.282	157.943	167.861	483.086
- subvencija	157.282	157.943	167.861	483.086
- drugi poslovni prihodki	-			-
1.3. Drugi finančni prihodki in ostali prihodki	0	1.594	1.238	2.832
- prejete odškodnine	-	1.594	1.238	2.832

Odvajanje odpadne vode – obračunska omrežnina 2014-2016

Izračun prihodkov od omrežnine za odvajanje odpadne vode:

Prihodek od omrežnine (EUR)	Neprihodbitna dejavnost		Prihodbitna dejavnost		Skupaj	
	mesečno	letno	mesečno	letno	mesečno	letno
a) iz naslova najemnine	20.157,30	241.887,56	5.553,95	66.647,44	25.711,25	308.535,00
b) iz naslova zavarovalnih premij	359,00	4.308,02	98,92	1.186,98	457,92	5.495,00
SKUPAJ	20.516,30	246.195,58	5.652,87	67.834,42	26.169,17	314.030,00

Finančni učinki so opredeljeni na letnem nivoju. V letu uvedbe so učinki sorazmerni mesecu uveljavitve. Upoštevani so prihodki, ki imajo za osnovo predračunsko lastno ceno 2017 – brez upoštevane poročila 2016.

Zap. št.	Premer vodomera	Faktor omrežn.	Število vodomero	Potrjena cena omrežnine v EUR/vod./mes	74% subvencija najemnine v EUR/vod./mes	Zaračunana cena omrežnine v EUR/vod./mes
1	DN ≤ 20	1	2 314	8,2164	5,9737	2,2427
2	20 < DN < 40	3	42	24,6492	17,9211	6,7281
3	40 ≤ DN < 50	10	2	82,1640	59,7370	22,4270
4	50 ≤ DN < 65	15	23	123,2460	89,6055	33,6405
5	65 ≤ DN < 80	30	1	246,4920	179,2110	67,2810
6	80 ≤ DN < 100	50	5	410,8200	298,6850	112,1350
7	100 ≤ DN < 150	100	1	821,6400	597,3700	224,2700

V skladu z Uredbo lahko Občina prizna subvencijo za uporabnike, kot so gospodinjstva ali izvajalci neprihodbitnih dejavnosti. Subvencija je razlika med potrjeno in zaračunano ceno in bremeni proračun Občine. Za leto 2017 se v dejavnosti odvajanja odpadnih voda predlaga subvencija najemnine v neprihodbitni dejavnostih v višini 74%.

Ob teh predpostavkah so potrjene in zaračunane (znižane za subvencijo) cene omrežnine 2017 naslednje:

PREDRAČUNSKA KALKULACIJA STORITVE ODVAJANJA ODPADNE VODE

	Odvajanje odpadne vode storitev	PREDRAČUNSKA		
		2017	Struktura v %	EUR/m ³
I.	STROŠKI IN ODHODKI	103.679	100,00	0,3191
1.	NEPOSREDNI STROŠKI MATERIALA	16.250	15,67	0,0500
2.	NEPOSREDNI STROŠKI STORITEV	34.730	33,50	0,1069
a)	Stroški tekočega vzdrževanja	3.580	3,45	0,0110
b)	Stroški vzdrževanja	27.270	26,30	0,0839
c)	Deratizacija	2.460	2,37	0,0076
č)	Druge neposredne storitve	1.420	1,37	0,0044
3.	NEPOSREDNI STROŠKI DELA	21.849	21,07	0,0672
4.	POSREDNI PROIZVAJALNI STROŠKI	16.689	16,10	0,0514
a)	Amortizacija lastnih sredstev	2.006	1,93	0,0062
b)	Drugi posredni proizvajalni stroški	14.683	14,16	0,0452
	stroški dela	14.683	14,16	0,0452
	drugi posredni stroški	0	0,00	-
6.	SPLOŠNI STR. NAB., PROD., UPRAVE	12.961	12,50	0,0399
a)	Stroški materiala	437	0,42	0,0013
b)	Stroški storitev	4.059	3,91	0,0125
c)	Stroški dela	7.664	7,39	0,0236
č)	Amortizacija	499	0,48	0,0015
d)	Drugi splošni stroški	302	0,29	0,0009
7.	NEPOSREDNI STROŠKI PRODAJE	1.200	1,16	0,0037
8.	DRUGI POSLOVNI ODHODKI	0	0,00	-
9.	DONOS IZ 16. TOČKE 2. ČLENA UREDBE	0	0,00	-
II.	KOLIČINE V m³	324.950		
	- gospodinjstva	227.450		
	- gospodarstvo	97.500		
III.	PREDRAČUNSKA CENA V EUR/m³	0,3191		

Izračun predračunske cene storitve odvajanja odpadne vode:

$$\frac{\text{skupni stroški izvajanja storitve}}{\text{skupna količina odpadne vode}} = \frac{103.679 \text{ EUR}}{324.950 \text{ m}^3} = 0,3191 \text{ EUR/m}^3$$

v EUR/m³

Storitev	Predračunska cena 2016 (PC) (s porač. 15)	Predračunska cena 2016 (PC) (brez porač. 15)	Obračunska cena (OC)* 2016	Poračun leto 2016 (razlika OC-PC)	Poračun-razlika v %	Predračunska cena 2017	Predračunska cena 2017 s poračunom 2016
	1	2	3	4=3-2	5=4/2	6	7=5+3
Odvajanje odpadne vode	0,5380	0,3063	0,2905	-0,0158	-5,16	0,3191	0,3033

* brez upoštevanega poslovnega izida 2016

Lastna predračunska cena odvajanja odpadne vode je 0,3191 EUR/m³, z upoštevanim poračunom za leto 2016 v višini -0,0158 EUR/m³ predračunska cena znaša 0,3033 EUR/m³.

Pri poračunu smo ugotovili, da razlika med potrjeno in obračunsko ceno preteklega obračunskega obdobja ne presega 10%, zato ceno ni potrebno predložiti v postopek potrjevanja pristojnemu občinskemu organu.

Izračun prihodkov od izvajanja storitve odvajanja odpadnih voda za I. 2017:

Dejavnost	količina	Prihodek v EUR/leto
gospodinjstva	227 450	69.667,93
gospodarstvo, javne ustanove	97 500	29.864,25
Skupaj	324 950	99.532,18

Lastna cena je oblikovana na podlagi načrtovane količine opravljenih storitev in načrtovanih stroškov v letu 2017. V tabeli so upoštevani prihodki ob upoštevanju obstoječe potrjene predračunske cene 2016 (brez poračuna 2015) - 0,3063 EUR/m³.

Prihodki se ustrezno spremenijo, če se pripravljen elaborat posreduje lastniku, Občini Sevnica, in ga ta predloži pristojnemu organu v postopek potrjevanja. V kolikor bi organ potrdil nove cene, se odvisno od stopnje in časa povišanja spremenijo tudi prvotno predvideni prihodki 2017.

5.16 Prikaz sodil za razporejanje vseh stroškov in prihodkov po dejavnostih

Stroški in prihodki so ob nastanku razčlenjeni in pripoznani skladno z določili Slovenskih računovodskih standardov ter razvrščeni neposredno na dejavnost, kjer so pri izvajanju storitev dejansko nastali.

Razporejanje prihodkov

Neposredne prihodke od prodaje, ki predstavljajo pretežni del prihodkov, razporejamo na ustrezna stroškovna mesta neposredno, prav tako pa neposredno razporejamo tudi druge prihodke iz poslovanja ter izredne prihodke.

Razporejanje stroškov

Neposredni proizvodni stroški so tisti stroške, katere neposredno, na podlagi knjigovodske listine knjižimo na dejavnost oz. stroškovno mesto v okviru dejavnosti, na katero se nanašajo.

To so neposredni stroški materiala, energije, prevoznih in ostalih eksternih in internih storitev, stroški popravkov vrednosti ter drugi stroški. Neposredne stroške dela razporejamo direktno na stroškovna mesta na osnovi opravljenih ur dela na posameznem stroškovnem mestu.

Posredni proizvodni stroški nastajajo pri izvajanju dejavnosti. V tej skupini stroškov so vključeni stroški amortizacije in stroški dela vodij dejavnosti vključno s stroški, ki se nanje nanašajo.

Dejavnost odvajanja odpadnih voda (oznaka 2) je sestavljena iz naslednjih stroškovnih mest:

- 200 Kanalizacija Sevnica
- 201 Kanalizacija Kompolje
- 202 Kanalizacija Gabrijele
- 203 Kanalizacija Log
- 204 Kanalizacija Lisca
- 205 Kanalizacija Orehovo
- 206 Kanalizacija Studenec
- 207 Kanalizacija Boštanj.

Za vsako stroškovno mesto v okviru dejavnosti odvajanja odpadnih voda se ugotavlja poslovni izid.

5.17 Druga razkritja na podlagi Slovenskega računovodskega standarda 35

Druga razkritja na podlagi SRS 35(2006) v Uredbi niso specificirana. Pojasnjena so v letnem poročilu podjetja Komunala d.o.o. Sevnica za leto 2016 in poslovnem načrtu za leto 2017. Dokumenta potrjuje Občinski svet Občine Sevnica.

Izkaz poslovnega izida po dejavnostih za leto 2016

	GJS OBVEZNE					Tržna dejavnost			GJS DRUGE				Uprava	SKUPAJ PODJETJE
	Vodovod	Čistilna naprava	Kanalizacija	Ravnanje z odpadki	Skupaj GJS	Energetika	Tržna dejavnost	Skupaj TD	Pogrebna in pokop.dej.	Javne površine	Vzdrževanje cest	SKUPAJ druge GJS		
1	2	3	4	5	6=2do5	7	8	9=7+8	11	12	13	14=11+12+13	15	16=6+9+14+15
a) Neposredni proizvodjalni stroški	757.247	412.027	376.707	613.616	2.159.597	35.618	818.302	853.920	133.810	329.401	449.961	913.172	434.858	4.361.547
Stroški materiala	86.567	47.714	16.259	65.412	215.952	19.155	205.897	225.052	24.776	35.463	105.373	165.612	16.839	623.455
Stroški storitev	543.312	335.269	338.911	306.103	1.523.595	16.463	449.373	465.836	65.001	93.815	271.017	429.833	145.510	2.564.774
Od tega najemnina infrastruktura GJS	253.598	254.932	307.866	8.326	824.722	0	0	0	0	0	0	0	0	824.722
Stroški dela	73.568	28.441	21.197	237.998	361.204	0	158.840	158.840	43.889	195.141	72.936	311.966	260.300	1.092.310
Drugi poslovni stroški	49.010	0	0	0	49.010	0	3.604	3.604	0	4.982	0	4.982	7.837	65.433
Prevrednotovalni poslovni odhodki	1.927	562	294	2.762	5.545	0	383	383	63	0	0	63	50	6.041
Finančni odhodki	206	41	42	1.340	1.629	0	205	205	81		635	716	308	2.858
Drugi finančni odhodki - izredni	2.657	0	4	1	2.662	0	0	0	0	0	0	0	4.014	6.676
b) Posredni proizvodjalni stroški	30.999	17.656	16.355	91.938	156.948	0	48.028	48.028	32.534	53.173	27.282	112.989	16.434	334.399
Amortizacija	11.020	6.299	1.671	60.019	79.009	0	22.390	22.390	5.945	23.124	16.294	45.363	16.434	163.196
Stroški dela	19.968	11.357	14.684	31.919	77.928	0	25.638	25.638	26.589	30.049	10.988	67.626		171.192
Stroški storitev	11	0	0	0	11		0	0	0			0		11
c) Splošni stroški	77.446	25.266	12.318	100.807	215.837	5.150	125.257	130.407	14.040	32.971	43.029	90.040	436.284	0
SKUPAJ PROIZVAJALNI STROŠKI (a+b+c)	865.692	454.949	405.380	806.361	2.532.382	40.768	991.587	1.032.355	180.384	415.545	520.272	1.116.201	15.008	4.695.946
SKUPAJ PRIHODKI	864.270	459.535	387.020	807.819	2.518.644	60.006	1.032.304	1.092.310	168.822	415.545	539.109	1.123.476	15008	4.749.438
ČISTI DOBIČEK PRED OBDAVČITVIJO	-1.422	4.586	-18.360	1.458	-13.738	19.238	40.717	59.955	-11.562	0	18.837	7.275	0	53.492

Načrtovani izkaz poslovnega izida po dejavnostih za leto 2017

	GJS OBVEZNE					Tržna dejavnost			GJS DRUGE				Uprava	JD	SKUPAJ PODJETJE
	Vodovod	Kanalizacija	Čistilna naprava	Ravnanje z odpadki	Skupaj GJS	Energetika	Tržna dejavnost	Skupaj TD	Pogrebna in pokop.dej.	Javne površine	Vzdrževanje cest	SKUPAJ druge GJS	Uprava	JD	
1	2	3	4	5	6=2do5	7	8	9=7+8	11	12	13	14=11+12+13	15	16	17=6+9+14+15+16
a) Neposredni proizvodjalni stroški	751.855	388.059	414.770	782.106	2.336.790	43.170	737.251	780.421	142.186	353.553	493.070	988.809	432.763	12.629	4.551.412
Stroški materiala	89.391	16.250	47.345	65.660	218.646	24.970	206.937	231.907	28.460	37.622	96.188	162.270	15.183	500	628.506
Stroški storitev	535.369	348.760	337.163	457.583	1.678.875	18.200	337.232	355.432	68.062	111.166	307.648	486.876	140.922	440	2.662.545
Od tega najemnina infrastrukture GJS	258.039	308.535	249.325	8.645	824.544	0	0		0	0	0	0	0	0	824.544
Stroški dela	74.606	21.849	29.061	255.296	380.812	0	191.082	191.082	44.964	199.865	89.039	333.868	266.158	11.689	1.183.609
Drugi poslovni stroški	47.216	0	0	0	47.216	0	0	0	0	4.000	0	4.000	9.000		60.216
Prevrednotovalni poslovni odhodki	2.160	1.200	1.201	2.500	7.061	0	2.000	2.000	700	0	0	700	1.500		11.261
Finančni odhodki	463	0	0	1.067	1.530	0	0	0	0	900	195	1.095	0		2.625
Drugi finančni odhodki - izredni	2.650	0	0	0	2.650	0	0	0	0	0		0	0		2.650
b) Posredni proizvodjalni stroški	30.502	16.689	17.580	96.405	161.176	0	48.260	48.260	32.043	55.075	29.559	116.677	17.327	0	343.440
Amortizacija	10.534	2.006	6.223	65.195	83.958		23.244	23.244	6.163	25.785	18.749	50.697	17.327		175.226
Stroški dela	19.958	14.683	11.357	31.031	77.029		25.016	25.016	25.880	28.667	10.722	65.269			167.314
Stroški storitev	10	0	0	179	189		0	0		623	88	711			900
c) Splošni stroški	70.633	12.961	24.656	117.184	225.434	5.816	105.820	111.636	16.900	34.489	47.175	98.564	-435.634		0
SKUPAJ PROIZVAJALNI STROŠKI	852.990	417.709	457.006	995.695	2.723.400	48.986	891.331	940.317	191.129	443.117	569.804	1.204.050	14.456	12.629	4.894.852
SKUPAJ PRIHODKI	852.990	417.709	457.006	995.695	2.723.400	56.663	941.770	998.433	191.129	443.117	569.804	1.204.050	14.456	12.629	4.952.968
ČISTI DOBIČEK PRED OBDAVČITVIJO	0	0	0	0	0	7.677	50.439	58.116	0	0	0	0	0	0	58.116

6 ZAKLJUČEK

Elaborat je izdelan v skladu z Uredbo, kar vpliva na spremembe posamezne cene storitve. Omrežnina vključuje poleg stroška najemnine javne infrastrukture še stroške zavarovalnih premij za javno infrastrukturo v upravljanju podjetja Komunala d.o.o. Sevnica.

Pristojni organ Občine potrди »potrjeno ceno storitve javne službe« (omrežnina, cena opravljanja storitev javne službe) in morebitno subvencijo v nepridobitni dejavnosti. Na položnici je prikazana »zaračunana cena storitve javne službe«, ki jo plača uporabnik. Ta je od potrjene cene znižana za morebitno subvencijo k potrjeni ceni. V elaboratu je predlagana cena omrežnine, ki se v nepridobitni dejavnosti in gospodinjstvih zniža s subvencijo v višini 74% najemnine. Torej je zaračunana cena nižja od potrjene v višini, ki predstavlja 74% najemnine.

Na letni ravni po predlogu elaborata letna subvencija Občine znaša 178.997 EUR, najemnina pa 308.535 EUR.

V elaboratu izračunane cene storitve odvajanja odpadnih vod in omrežnine so naslednje:

Storitev	Predračunska cena 2016 (PC) (s porač. 15)	Predračunska cena 2016 (PC) (brez porač. 15)	Obračunska cena (OC)* 2016	Poračun leto 2016 (razlika OC-PC)	Poračun-razlika v %	Predračunska cena 2017	Predračunska cena 2017 s poračunom 2016
	1	2	3	4=3-2	5=4/2	6	7=5+3
omrežnina DN 20	6,9923	8,1877	8,2001	0,0124	0,15	8,2164	8,2288
odvajanje odpadne vode	0,5380	0,3063	0,2905	-0,0158	-5,16	0,3191	0,3033

*Brez upoštevanja rezultata 2016

Pri ceni storitve odvajanja odpadnih vod ugotavljamo, da razlika med obračunsko ceno 2016 in potrjeno ceno 2016 ne presega 10%, zato cena storitve skladno z Uredbo MEDO ne gre v postopek potrjevanja nove cene. Tako ostaja v letu 2017 cena storitve v višini 0,3063 EUR/m³.

Pri odvajanju odpadne vode – omrežnina ugotavljamo, da razlika med obračunsko in predračunsko lastno ceno 2016 ne presega 10% in ne bi bilo potrebno začeti postopka potrjevanja nove cene. Ker pa je bila v letu 2016 potrjena cena, ki je vsebovala poračun 2015 (6,9923 EUR/mesec) in ker smatramo, da se je poračunal v letu 2016, se za leto 2017 upošteva predračunska lastna cena omrežnine, ki po predračunski kalkulaciji 2017 znaša 8,2164 EUR/mesec. Namreč, če bi se upošteval poračun na potrjeno ceno (6,9923 EUR/mesec), bi predračunska cena 2017 s poračunom 2016 znašala 9,4242 EUR/mes, kar bi pomenilo povišanje za 34,78%

Direktor:
Mitja UDOVČ, dipl. inž. grad.