

Elaborat o oblikovanju cen izvajanja storitev javne službe povezanih z nepretočnimi in obstoječimi greznicami ter MKČN na območju občine Bovec

Tolmin, avgust 2026

Direktor

Mitja Costantini

VSEBINA

1.	PREDRAČUNSKA IN OBRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE IN STROŠKOV IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE	2
2.	IZRAČUN OBRAČUNSKE CENE STORITEV JAVNE SLUŽBE IN OBRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE	5
3.	POJASNILA ODMIKOV OBRAČUNSKE CENE OD POTRJEANE IN ZARAČUNANE CENE	5
4.	PRIMERJAVA KOMUNALE TOLMIN D.O.O. S POVPREČJEM PANOGE	6
5.	PREDRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE IN STROŠKOV IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	6
6.	OBSEG POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBDOBJE	12
7.	DONOS NA VLOŽENA OSNOVNA SREDSTVA ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE	13
8.	PRIKAZ RAZDELITVE SPLOŠNIH STROŠKOV IN SODIL ZA RAZPOREJANJE VSEH STROŠKOV IN PRIHODKOV PO DEJAVNOSTIH IN OBČINAH	13
9.	ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE	16
10.	VIŠINA NAJEMNINE ZA UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE	17
11.	IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITEV JAVNE SLUŽBE IN PREDRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE	18

1. PREDRAČUNSKA IN OBRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE IN STROŠKOV IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRETEKLO OBRAČUNSKO OBDOBJE

1.1. Količina opravljenih storitev javne službe

1.1.1. Predračunska količina odvedene komunalne odpadne vode v m³

Občina	Merjena poraba m3	Poraba pavšal m3	Poraba skupaj m3
Tolmin	125.669	83.231	208.900
Kobarid	98.491	8.287	106.778
Bovec	21.284	57.935	79.218

1.1.2. Obračunska količina odvedene komunalne odpadne vode v m³

Občina	Merjena poraba m3	Poraba pavšal m3	Poraba skupaj m3
Tolmin	108.112	84.072	192.184
Kobarid	86.658	8.161	94.819
Bovec	17.286	66.351	83.637

1.1.3 Predračunsko število priključkov na greznice in male komunalne čistilne naprave - MKČN

Občina	Število priključkov
Tolmin	1.607
Kobarid	821
Bovec	565

1.1.4. Obračunsko število priključkov na greznice in MKČN

Občina	Število priključkov
Tolmin	1.669
Kobarid	876
Bovec	578

1.2. Predračunski in obračunski stroški izvajanja storitev javne službe za preteklo obračunsko obdobje

v €

	POSTAVKA	Predračunski stroški 2025		Obračunski stroški 2025	
		Znesek	%	Znesek	%
I.	STROŠKI GREZNICE	127.732	100,0	109.933	100,0
1.	Neposredni proizvodjalni stroški	82.602	64,7	80.692	73,4
1.1.	Neposredni stroški materiala	11.762	9,2	8.476	7,7
1.1.1.	Stroški el. energije				
1.1.2.	Stroški pogonskega goriva	9.802		7.739	
1.1.3.	Drugi stroški materiala	1.960		737	
1.2.	Neposredni stroški storitev	31.531	24,7	41.905	38,1
1.2.1.	Stroški intelektualnih in osebnih storitev				
1.2.2.	Stroški prevoznih storitev	560			
1.2.3.	Stroški vzdrževanja	4.481			
1.2.4.	Stroški čiščenja na ČN	25.930		25.347	
1.2.5.	Stroški drugih storitev	560		16.558	
1.3.	Neposredni stroški dela	39.309	30,8	30.311	27,6
1.4.	Drugi neposredni stroški				
2.	Posredni proizvodjalni stroški	24.568	19,2	3.544	3,2
2.1.	Posredni stroški materiala				
2.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev	24.568		3.544	
2.3.	Posredni stroški storitev				
2.4.	Posredni stroški dela				
2.5.	Drugi posredni proizvodjalni stroški				
3.	Splošni nabavno - prodajni stroški	0	0,0	0	0,0
3.1.	Stroški materiala				
3.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev				
3.3.	Stroški storitev				
3.4.	Stroški dela				
3.5.	Drugi splošno nabavno - prodajni stroški				
4.	Splošni upravni stroški	6.161	4,8	12.631	11,5
4.1.	Stroški materiala				
4.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev				
4.3.	Stroški storitev				
4.4.	Stroški dela				
4.5.	Drugi splošno upravni stroški	6.161		12.631	
5.	Obresti zaradi financiranja opravljanja JS	2.703	2,1		0,0
6.	Neposredni stroški prodaje	0	0,0	205	0,2
7.	Drugi poslovni odhodki	352	0,3	1.311	1,2
8.	Donos na vložena posl. potrebna sredstva	11.346	8,9	11.550	10,5
	PRIHODKI GREZNICE	127.732	100,0	109.711	100,0
1.	Prihodki iz cene	90.365	70,7	81.170	74,0
2.	Interna realizacija	27.448	21,5	24.008	21,9
3.	Prihodki druge greznice	9.694	7,6	4.533	4,1
4.	Drugi prihodki	101	0,1		0,0
5.	Finančni prihodki	124	0,1		0,0
	PORAČUN 2024	0		0	
	REZULTAT GREZNICE	0		-222	

II.	STROŠKI OMREŽNINA - GREZNICE	7.884	100,0	8.020	100,0
1.	Najemnina infrastrukture	6.902	87,5	6.902	86,1
2.	Zavarovanje infrastrukture JS	982	12,5	1.118	13,9
3.	Odškodnine za infrastrukturo		0,0		0,0
4.	Odhodki financiranja		0,0		0,0
	PRIHODKI OMREŽNINA - GREZNICE	7.884	100,0	8.152	100,0
1.	Cena	7.884	100,0	8.152	100,0
2.	Drugi prihodki				0,0
	PORAČUN 2024	0		0	
	REZULTAT OMREŽNINA - GREZNICE	0		132	
III.	REZULTAT DEJAVNOSTI	0		-90	
	SKUPNI STROŠKI	135.616		117.953,00	
	SKUPNI PRIHODKI	135.616		117.863,00	
	PORAČUNI	0		0	

2. IZRAČUN OBRAČUNSKE CENE STORITEV JAVNE SLUŽBE IN OBRAČUNSKE CENE JAVNE INFRASTRUKTURE

2.1. Obračunska cena storitev javne službe

V letu 2025 se je v objektih občine Kobarid, za katere so se izvajale storitve, povezane z greznicami in MKČN ustvarilo 83.637 m³ komunalne odpadne vode oziroma blata. Pri tem je z izvajanjem dejavnosti nastalo za 109.933 € stroškov kar je manj od predvidenih. Pri izračunu cene na enoto moramo upoštevati tudi za 28.541,00 € drugih prihodkov (interna realizacija + tržni del).

$$81.392 \text{ €} : 83.637 \text{ m}^3 = 0,9732 \text{ €/m}^3$$

2.2. Obračunska cena javne infrastrukture

Priključek	Število/mesec	Število/leto	Faktor	SKUPAJ
do DN20	578	6.936	1	6.936,00
DN25	0	0	3	0,00
DN40	0	0	10	0,00
DN50	0	0	15	0,00
DN80	0	0	50	0,00
DN100	0	0	100	0,00
DN150	0	0	200	0,00
	578	6.936		6.936,00
Stroški omrežnine				8.020,00 €
Omrežnina				1,1563 €

3. POJASNILA ODMIKOV OBRAČUNSKE CENE OD POTRJEJENE IN ZARAČUNANE CENE

Leto 2025 je bilo za javno služno povezano z nepretočnimi in obstoječimi greznicami ter MKČN prvo polno leto izvajanja. Predračunski stroški so bili sicer simulirani in nastavljeni izjemno natančno vendar brez referenčnih oz. oprijemljivih zgodovinskih podatkov in primerjav.

Kljub temu ugotavljamo, da so bili predračunski stroški relativno dobro zastavljeni. Nekoliko nižji od predvidenih so bili le stroški porabljenega goriva in stroški dela, ki izhajajo iz delovnih ur opravljenih na dejavnosti. Nekoliko nižji so bili tudi stroški predvidene amortizacije, izključno na račun kasnejše dobave drugega delovno potrebnega osnovnega sredstva (novega specialnega tovornjaka Kanal-jet).

4. PRIMERJAVA KOMUNALE TOLMIN D.O.O. S POVPREČJEM PANOGE

Področje odvajanja komunalne odpadne vode spada med dejavnost Ravnanja z odplakami E37:

	Komunala Tolmin d.o.o.	Povprečje panoge E37
Pospešena pokritost kratkoročnih obveznosti	1,88	1,38
Gospodarnost poslovanja	1,03	1,04
Povprečna bruto mesečna plača	2.186,60 €	2.360,11 €

Podatki so za leto 2025.

5. PREDRAČUNSKA KOLIČINA OPRAVLJENIH STORITEV JAVNE SLUŽBE IN STROŠKOV IZVAJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE ZA PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE

5.1. Predvidena količina opravljenih storitev v prihodnjem obračunskem obdobju v m³

Občina	Število priključkov skupaj	Število priključkov merjena poraba	Merjena poraba m3	Število priključkov PAVŠAL	Poraba pavšal m3	Poraba skupaj m3
Tolmin	1.797	1.260	121.731	537	89.000	210.731
Kobarid	886	840	102.981	46	8.600	111.581
Bovec	583	235	21.193	348	62.000	83.193

Storitev ravnanja z vsebino pretočnih in nepretočnih greznic ter blata iz MKČN se obračunava na podlagi porabljene vode, tam kjer je poraba vode merjena z vodomeri (t. i. merjena poraba). V primeru, da poraba vode ni merjena (zasebni vodovodi oziroma gospodinjstva, ki ne razpolagajo z vodomeri), se storitev obračunava v skladu s petim in šestim odstavkom 21. člena Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja.

Pri oceni merjene porabe vode smo upoštevali dejansko mesečno porabo vode na vodovodni priključek gospodinjstev, ki razpolagajo z greznico ali MKČN v občini Bovec, v kombinaciji s povprečno mesečno porabo vode iz leta 2025 za oceno porabe pri novih priključkih (v letu 2025 je le ta znaša 13,10 m³).

Pri stalno naseljenih objektih, kjer ni merjenja porabe vode, se storitev praznjenja greznic in MKČN obračunava mesečno v skladu z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja in znaša 0,15 m³ na prijavljeno osebo na dan, pri nenaseljenih objektih, kjer ni merjenja porabe vode, pa 1,2 m³ na priključek na dan. Pri oceni predvidene količine opravljenih storitev v prihodnjem obračunskem obdobju (»poraba pavšal« oz. porabe gospodinjstev/vikendov z zasebnimi vodovodi), smo uporabili dejansko število priključkov in povprečni pavšal na priključek, ki smo ga zabeležili v letu 2025.

5.2. Predvideno število priključkov na javni vodovod v prihodnjem obračunskem obdobju

Občina	Število priključkov
Tolmin	1.797
Kobarid	886
Bovec	583

Vsi priključki so do DN 20. Število priključkov se razlikuje od števila greznic in MKČN v aktualnem katastru, ker razpolagajo določene ulice ali skupine objektov s skupnostno greznico ali MKČN.

5.3. Predračunski stroški ravnanja z vsebino nepretočnih in pretočnih greznic ter blata iz MKČN v občini Bovec

v €

	POSTAVKA	Predračunski stroški 26_2/27	
		Znesek	%
I.	STROŠKI GREZNICE	110.761	100,0
1.	Neposredni proizvodjalni stroški	76.975	69,5
1.1.	Neposredni stroški materiala	8.072	7,3
1.1.1.	Stroški el. energije	0	
1.1.2.	Stroški pogonskega goriva	7.382	
1.1.3.	Drugi stroški materiala	690	
1.2.	Neposredni stroški storitev	30.850	27,9
1.2.1.	Stroški intelektualnih in osebnih storitev	0	
1.2.2.	Stroški prevoznih storitev	230	
1.2.3.	Stroški vzdrževanja	3.450	
1.2.4.	Stroški čiščenja na ČN	20.270	
1.2.5.	Stroški drugih storitev	6.900	
1.3.	Neposredni stroški dela	38.053	34,4
1.4.	Drugi neposredni stroški	0	
2.	Posredni proizvodjalni stroški	11.431	10,3
2.1.	Posredni stroški materiala	0	
2.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev	11.431	
2.3.	Posredni stroški storitev	0	
2.4.	Posredni stroški dela	0	
2.5.	Drugi posredni proizvodjalni stroški	0	
3.	Splošni nabavno - prodajni stroški	0	0,0
3.1.	Stroški materiala	0	
3.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev	0	
3.3.	Stroški storitev	0	
3.4.	Stroški dela	0	
3.5.	Drugi splošno nabavno - prodajni stroški	0	
4.	Splošni upravni stroški	11.513	10,4
4.1.	Stroški materiala	0	
4.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev	0	
4.3.	Stroški storitev	0	
4.4.	Stroški dela	0	
4.5.	Drugi splošno upravni stroški	11.513	
5.	Obresti zaradi financiranja opravljanja JS	2.045	1,8
6.	Neposredni stroški prodaje	253	0,2
8.	Drugi poslovni odhodki	230	0,2
9.	Donos na vložena posl. potrebna sredstva	8.313	7,5
	PRIHODKI GREZNICE	110.983	156,3
1.	Prihodki iz cene	74.281	66,9
2.	Interna realizacija	23.203	31,2
3.	Prihodki druge greznice	13.500	58,2
4.	Drugi prihodki	0	0,0
5.	Finančni prihodki	0	0,0
	PORAČUN 2025	-222	
	REZULTAT GREZNICE	0	

II.	STROŠKI OMREŽNINA - GREZNICE	8.866	100,0
1.	Najemnina infrastrukture	7.479	84,4
2.	Zavarovanje infrastrukture JS	1.387	15,6
3.	Odškodnine za infrastrukturo		0,0
4.	Odhodki financiranja		0,0
	PRIHODKI OMREŽNINA - GREZNICE	8.734	100,0
1.	Cena	8.734	100,0
2.	Drugi prihodki		0,0
	PORAČUN 2025	132	
	REZULTAT OMREŽNINA - GREZNICE	0	
III.	REZULTAT DEJAVNOSTI	0,00	
	SKUPNI STROŠKI	119.627,36	
	SKUPNI PRIHODKI	119.717,36	
	PORAČUNI	-90,00	

Ocena operativnih stroškov ter izračun cen je narejen za leto 2027. Pri oceni stroškov smo primarno upoštevali praktične izkušnje ter realne stroške iz izvajanja dejavnosti iz leta 2025, trende gibanja stroškovnih kategorij iz leta 2026, napovedi ključnih dobaviteljev glede bodočih cenovnih gibanj, že poznane dvige stroškov dela (na račun povišanja minimalne plače, obvezne božičnice, usklajevanje z medletno inflacijo) ter planske stroške amortizacije poslovno potrebnih sredstev za leto 2027. Pri stroških čiščenja na čistilnih napravah - ČN smo za količine uporabili povprečje odvzetega blata iz greznic/MKČN na osnovi realnih podatkov izvajanja programa čiščenja za leto 2027 ter zadnje/aktualne cene čiščenja komunalne odpadne vode/grezničnih gošč iz leta 2026 (zadnje potrjene cene).

Prihodki iz cene so simulirani na podlagi predlaganih cen praznjenja greznic/MKČN za leto 2027 ter predvidene letne količine porabljene vode kot izhaja iz Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Prihodki interne realizacije so posamezni občini pripisani kot rezultat programa čiščenja kanalizacijskega omrežja, fekalnih črpališč in peskolovov na dejavnosti Odvajanja komunalne odpadne vode v posamezni občini ter manjših podpornih in logističnih internih storitev na dejavnosti Čiščenja komunalne odpadne vode. Prihodki iz drugih komercialnih aktivnosti (pomoč pri zamašitvah, komercialno praznjenje greznic/MKČN pravnim osebam, pranje ...), pa so ocenjeni ter vrednostno vezani na posamezno občino na podlagi že znanih večletnih dogovorov/pogodb ter izkušenj iz preteklih let.

5.4. Delitev stroškov storitev, povezanih z nepretočnimi in obstoječimi greznicami ter MKČN po občinah

	POSTAVKA	Tolmin	Kobarid	Bovec	SKUPAJ	
		Znesek	Znesek	Znesek	Znesek	%
I.	STROŠKI GREZNICE	239.155	150.279	110.761	500.195	100,0
1.	Neposredni proizvodjalni stroški	170.113	106.210	76.975	353.298	70,6
1.1.	Neposredni stroški materiala	16.494	10.528	8.072	35.094	7,0
1.1.1.	Stroški el. energije					
1.1.2.	Stroški pogonskega goriva	15.084	9.628	7.382	32.094	
1.1.3.	Drugi stroški materiala	1.410	900	690	3.000	
1.2.	Neposredni stroški storitev	75.858	46.047	30.850	152.755	30,5
1.2.1.	Stroški intelektualnih in osebnih storitev					
1.2.2.	Stroški prevoznih storitev	470	300	230	1.000	
1.2.3.	Stroški vzdrževanja	7.050	4.500	3.450	15.000	
1.2.4.	Stroški čiščenja na ČN	54.238	32.247	20.270	106.755	
1.2.5.	Stroški drugih storitev	14.100	9.000	6.900	30.000	
1.3.	Neposredni stroški dela	77.761	49.635	38.053	165.449	33,1
1.4.	Drugi neposredni stroški					
2.	Posredni proizvodjalni stroški	23.360	14.910	11.431	49.701	9,9
2.1.	Posredni stroški materiala					
2.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev	23.360	14.910	11.431	49.701	
2.3.	Posredni stroški storitev					
2.4.	Posredni stroški dela					
2.5.	Drugi posredni proizvodjalni stroški					
3.	Splošni nabavno - prodajni stroški	0	0	0	0	0,0
3.1.	Stroški materiala					
3.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev					
3.3.	Stroški storitev					
3.4.	Stroški dela					
3.5.	Drugi splošno nabavno - prodajni stroški					
4.	Splošni upravni stroški	23.527	15.017	11.513	50.057	10,0
4.1.	Stroški materiala					
4.2.	Stroški amortizacije poslovno potrebnih sredstev					
4.3.	Stroški storitev					
4.4.	Stroški dela					
4.5.	Drugi splošno upravni stroški	23.527	15.017	11.513	50.057	
5.	Obresti zaradi financiranja opravljanja JS	4.180	2.668	2.045	8.893	1,8
6.	Neposredni stroški prodaje	517	330	253	1.100	0,2
7.	Drugi poslovni odhodki	470	300	230	1.000	0,2
8.	Donos na vložena posl. potrebna sredstva	16.988	10.844	8.313	36.145	7,2
	PRIHODKI GREZNICE	234.346	149.996	110.983		
	Prihodki iz cene	168.774	114.771	74.281		
	Interna realizacija (peskolovi, premiki med ČN, čiščenja,...)	53.073	22.225	23.203	98.500	
	Drugi prihodki - komercialno zamašitve & greznice	12.500	13.000	13.500	39.000	
	Drugi prihodki					
	Finančni prihodki					

5.4.1. Stroški

Ključ delitve stroškov, razen stroškov čiščenja na ČN, je predvideno število opravljenih ur specialnih vozil po posameznih občinah za opravljanje storitve ravnanja z vsebino nepretočnih greznic in pretočnih greznic ter blata iz MKČN. Predvideno število opravljenih ur po občinah je ocenjeno na podlagi izkušenj iz izvajanja dejavnosti po Uredbi v letu 2025 ter aktualnega števila greznic/MKČN, ki jih bo potrebno očistiti po bodočem programu praznjenja - čiščenja za leto 2027.

	Tolmin	Kobarid	Bovec	Skupaj
Delovne ure	786	502	385	1.673
Delež	47,00%	30,00%	23,00%	100,00%

Praznjenje vsebine greznic/MKČN je po programu predvideno na tri leta, v prvem ciklu praznjenja predvidevamo praznjenje celotne količine greznic/MKČN (povprečje 3 m³ na greznico/MKČN).

PREDVIDEN NAČRT PRAZNJENJA GREZNIC OBČINA BOVEC		
IME NASELJA	ŠT. GREZNIC	VOLUMEN M3
Bavšica	18	54
Bovec	73	219
Čezsoča	28	84
Lepena	40	120
Kal - Koritnica	7	21
Log Čezsoški	33	99
Log pod Mangartom	26	78
Plužna	43	129
Soča	134	402
Srpenica	3	9
Strmec na Predelu	22	66
Trenta	133	399
Žaga	23	69
SKUPAJ:	583	1.749
LETNO:	194	583

DEJAVNOST	ŠT. DEL. UR	ŠT. GREZNIC
GREZNICE & MKČN	385	194

Stroški praznjenja greznic in MKČN so izračunani na podlagi letno prejetih količin vsebin greznic in MKČN, pri čemer je privzeto, da 1 m³ vsebine greznic in blata iz MKČN obremeni ČN enako kot 36 m³ komunalne odpadne vode.

Tipična sestava grezničnih gošč, ki se dovajajo na čistilne naprave, podatki iz različnih virov:										
parameter	enota	Komunalna odpadna voda (1)	Greznično blato (2)	Greznično blato (3)	Greznično blato (4)			Greznično blato (5)		
					MIN	AVG	MAX	MIN	AVG	MAX
pH - vrednost		7 - 8	6 - 8,5	6 - 9						
Biokemijska potreba po kisiku (BPK5)	g/m3	100 - 350	2.000 - 30.000	1.000 - 20.000		9.800				
Kemijska potreba po kisiku (KPK)	g/m3	210 - 740	6.000 - 90.000	2.000 - 60.000	1.043	31.755	112.500	1.220	31.922	65.600
Skupni dušik	gN/m3	20 - 80	200 - 1.500	200 - 1.200						
Amonijev dušik	gN/m3	12 - 50	50 - 150	100 - 500	44	504	1.641			
Skupni fosfor	gP/m3	6 - 23	40 - 300	50 - 400	70	395	770			

Viri: (1), (2): Mogens Henze, Poul Harremoes Jes la Cour Jansen, Eric Arvin: Wastewater Treatment, 2000; str. 32, tabela: 1.13
(3): ATV 123, Juni 1985
(4): meritve opravljene na CČN Domžale-Kamnik v letu 2023
(5): meritve opravljene na čistilnih napravah Komunale Tolmin v letu 2025

Poleg zgoraj navedenih parametrov so v grezničnih goščah še pesek, kamenje, les, cunje in podobno, zaradi česar je potrebno mehansko predčiščenje (praznjenje na napravi za sprejem grezničnega blata), kar posledično pomeni več odpadkov iz grabelj (klas. št. 19 08 01).

parameter	enota	Povprečna obremenitev				Razmerje (2) / (1)	Razmerje (3) / (1)	Razmerje (4) / (1)
		Komunalna odpadna voda (1)	Greznično blato (2)	Greznično blato (3)	Greznično blato (4)			
BPK	g/m3	225	16.000	10.500	9.800	71	47	44
KPK	g/m3	475	48.000	31.000	31.755	101	65	67
Skupni dušik	gN/m3	50	850	700	-	17	14	-
Amonijev dušik	gN/m3	31	100	300	504	3	10	16
Skupni fosfor	gP/m3	14,5	170	225	395	12	16	27
Povprečno razmerje:						41	30	38
						36		

Letni strošek čiščenja blata iz greznic in MKČN na čistilnih napravah:

Občina	Količina blata m3	Faktor obremenitve	Cena čiščenja €/m3	Letni strošek čiščenja v €
Tolmin	1.797	36,00	0,8384	54.237,77
Kobarid	886	36,00	1,0110	32.246,86
Bovec	583	36,00	0,9658	20.270,21

5.4.2. Stroški omrežnin

Stroški omrežnin se obračunavajo za vsako občino posebej glede na delež obremenitve ČN s komunalno odpadno vodo, prevzeto iz greznic in blata, prevzetega iz MKČN.

Občina	Vsebina greznic in MKČN m3	Faktor	Količina čiščenja vsebin greznic in MKČN m3	Količina čiščenja komunalna voda m3	Skupaj m3	Delež greznic
Tolmin	1.797	36,00	64.692	353.000	417.692	15,488%
Kobarid	886	36,00	31.896	122.500	154.396	20,659%
Bovec	583	36,00	20.988	182.500	203.488	10,314%

6. OBSEG POTREBNIH OSNOVNIH SREDSTEV ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE

Za izvajanje storitev javne službe na območju občin Tolmin, Kobarid in Bovec uporabljamo spodaj navedena lastna sredstva:

Naziv	Nabavna vrednost	Popravek vrednosti	Sedanja vrednost	Amortizacija
CAPELOTTO-PRETOČNA ČRPALKA	9.800,00	9.800,00	0,00	
FIAT PANDA 4X4 0.9 TWINAIR TURBO 4X4 CL-043	14.100,00	14.100,00	0,00	
KOMBINIRANO DELOVNO VOZILO CAPELOTTO	270.865,00	270.865,00	0,00	
PRENOSNI TISKALNIK DPP-350BT 3" BT	489,52	51,00	438,52	122,40
SAMSUNG GALAXY TAB ACTIVE5	816,39	119,00	697,39	204,00
TRAKTOR LANDINI REX DT 105 GT	31.834,67	31.834,67	0,00	
VOZILO KANAL JET SCANIA P500B6X2	395.000,00	12.343,74	382.656,26	49.374,96
SKUPAJ:	722.905,58 €	339.113,41 €	383.792,17 €	49.701,36 €
5%	36.145,28 €			
Tolmin 47,00 %:	16.988,28 €			23.359,64 €
Kobarid 30,00 %:	10.843,58 €			14.910,41 €
Bovec 23,00 %:	8.313,41 €			11.431,31 €

Ključ delitve obsega poslovno potrebnih sredstev po občinah je število opravljenih delovnih ur specialnih vozil za čiščenje kanalizacij in odvoza vsebin greznic in blata iz MKČN po posameznih občinah glede na predviden letni načrt praznjenja greznic/MKČN. V kalkulacijah uporabljen strošek amortizacije poslovno potrebnih osnovnih sredstev se v glavnini nanaša na dve specialni vozili kanal-jet, od katerih je starejše že zamortizirano (konec leta 2025 je dopolnilo 8 let starosti), novo/dodatno pa je bilo izključno za dejavnost praznjenja greznic in MKČN nabavljeno konec leta 2025.

7. DONOS NA VLOŽENA OSNOVNA SREDSTVA ZA PRETEKLO IN PRIHODNJE OBRAČUNSKO OBDOBJE

V skladu s šestnajstim odstavkom 2. člena Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja smo v kalkulacijo cene vključili tudi donos na vložena osnovna sredstva v skupni višini 5 %, kar znaša 36.145,28 € (v kalkulacijah cen občine Kobarid je upoštevan delež 23 %, kar znesi 8.313,41 € vkalkuliranega donosa na vložena osnovna sredstva).

8. PRIKAZ RAZDELITVE SPLOŠNIH STROŠKOV IN SODIL ZA RAZPOREJANJE VSEH STROŠKOV IN PRIHODKOV PO DEJAVNOSTIH IN OBČINAH

Pravilnik za razmejitev prihodkov, odhodkov ter izkazovanje sredstev in obveznosti do virov sredstev po posameznih dejavnostih in občinah

1. člen

Komunala Tolmin, javno podjetje d.o.o. (v nadaljevanju: Komunala) v svojih organizacijskih enotah opravlja dejavnosti gospodarskih javnih služb varstva okolja (v nadaljevanju: GJS) na območju občin ustanoviteljic. Komunala opravlja tudi druge dejavnosti, zato je skladno s Slovenskimi računovodskimi standardi SRS ter nalogami, ki jih izvaja v okviru GJS ter veljavno Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja, dolžna izkazovati ločene računovodske izkaze za posamezna poslovnoizidna mesta, kot je razvidno iz 2. točke pravilnika.

Poslovne izide po občinah Komunala ugotavlja za dejavnosti obveznih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Izjema so tiste dejavnosti, kjer je cena izvajanja storitve enotna - dejavnosti ravnanja z odpadki, vzdrževanja cest, ulic, parkov ter pogrebne službe.

S tem pravilnikom se ureja vodenje prihodkov in odhodkov na način, ki bo zagotavljal:

- sestavo računovodskih informacij za notranje uporabnike,
- sestavo računovodskih informacij za zunanje uporabnike zaradi:
 - prikazovanja izkaza poslovnega izida, razdeljenega na izkaz poslovnega izida dejavnosti splošnega pomena in drugih dejavnosti,
 - ter prikazovanja razmejitev stroškov in prihodkov v skladu s sodili po občinah za posamezno dejavnost.

Stroške delimo na neposredne, ki jih brez težav lahko pripišemo posameznemu stroškovnemu mestu in lahko neposredno ugotavljamo njihovo velikost na enoto poslovnega učinka ter na posredne stroške, ki so skupni več stroškovnim mestom in jih navadno razporejamo na podlagi ključev,

izraženih v odstotkih. Ta strošek je skupen več dejavnostim kot v primeru upravnih stroškov oziroma več občinam, ko gre za splošna in višja stroškovna mesta. Osnove razporejanja posrednih stroškov so lahko različne. Sodila pa so ključni, po katerih posredne stroške razdelimo na dejavnost ali projekt na podlagi pravične, utemeljene metode. Osnova za izračun ključev so podatki leta, za katerega se sestavlja obračun.

2. člen

Komunala ima registrirane naslednje spodnje dejavnosti (odebeljeno označene spadajo med obvezne gospodarske javne službe, neodebeljeno označene so tržne dejavnosti).

Šifra	Naziv dejavnosti
36.000	Zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode
37.000	Ravnanje z odplakami
38.110	Zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov
38.120	Zbiranje in odvoz nevarnih odpadkov
38.210	Ravnanje z nenevarnimi odpadki
38.220	Ravnanje z nevarnimi odpadki
42.110	Gradnja cest
42.210	Gradnja objektov oskrbne infrastrukture za tekočine
42.990	Gradnja drugih objektov nizke gradnje
43.120	Zemeljska pripravljalna dela
43.220	Inštaliranje vodovodnih, plinskih in ogrevalnih
43.990	Druga specializirana gradbena dela
47.789	Druga trgovina na drobno v drugih specializiranih
49.410	Cestni tovorni promet
55.201	Počitniški domovi in letovišča
68.200	Oddajanje in obratovanje lastnih ali najetih
68.320	Upravljanje nepremičnin za plačilo ali po pogodbi
71.129	Drugo tehnično projektiranje in svetovanje
71.200	Tehnično preizkušanje in analiziranje
81.290	Čiščenje cest in drugo čiščenje
81.300	Urejanje in vzdrževanje zelenih površin in okolice
96.030	Pogrebna dejavnost

3. člen

Ločeno računovodsko spremljanje posameznih dejavnosti

Za spremljanje poslovnih dogodkov po posameznih dejavnostih in občinah ima Komunala izdelan šifrant stroškovnih mest, ki temelji na delitvi organizacijskih enot oziroma dejavnosti po posameznih občinah. Šifrant stroškovnih mest sestavljajo temeljna stroškovna mesta (posamezna dejavnost v posamezni občini) ter splošna in hkrati višja stroškovna mesta pri vsaki dejavnosti, kamor se evidentirajo stroški in prihodki, ki jih ob trenutku nastanka ni možno pripisati posamezni občini znotraj dejavnosti.

Stroškovno mesto uprave (SM50000) je najpomembnejše splošno, posredno mesto, ki pa ni vezano na dejavnosti. Združuje vse stroške, ki so vezani na obračun, prodajo in zaposlene, ki opravljajo delo, povezano z vsemi dejavnostmi. To stroškovno mesto se v celoti deli na dejavnosti po dejansko opravljenih urah.

Primer strukture poslovnoizidnih mest za dejavnost oskrbe z vodo in dejavnosti odvajanja komunalnih odpadnih voda:

50100	Višje stroškovno mesto Vodovodi – posredni stroški plač, popravi, itd...
51101	Vzdrževanje vodovodov Tolmin – neposredni stroški in prihodki
52101	Vzdrževanje vodovodov Kobarid – neposredni stroški in prihodki
53101	Vzdrževanje vodovodov Bovec – neposredni stroški in prihodki

50200	Višje stroškovno mesto za odvajanje kom. odp. voda – posredni stroški plač,
51201	Dejavnost kom. odp. voda Tolmin – neposredni stroški in prihodki
52201-52203	Dejavnost kom. odp. voda Kobarid – neposredni stroški in prihodki
53201-53202	Dejavnost kom. odp. voda Bovec – neposredni stroški in prihodki

Prihodki

Večina prihodkov je neposrednih, kar pomeni, da jih Komunala dosega s prodajo proizvodov in storitev v posamezni občini in so na podlagi izvirnih knjigovodskih listin razporejeni in knjiženi po občinah. Pri poslovanju Komunale pa prihaja tudi do posrednih oziroma splošnih prihodkov. Taki so drugi, finančni in izredni prihodki.

Stroški

Stroške Komunala evidentira kot neposredne stroške. Usmerjeni so na dejavnost in občino ob nastanku. Splošna stroškovna mesta (tudi hkrati višja stroškovna mesta) pa združujejo nerazporejene stroške, ki se jih ob koncu poslovnega leta na podlagi ključev razporedijo po občinah (npr. stroški plač, popravila opreme, strojev...).

Med splošne, posredne stroške se vključuje tudi stroške dela zaposlenih, ki so razporejeni na delovna mesta uprave ter vsi stroški, ki so povezani z obračunom komunalnih storitev. Upravno prodajni stroški (SM50000) se razporedijo v poslovnem izidu po dejavnostih na podlagi dejansko opravljenih ur dela po posameznih dejavnostih.

Pri razdelitvi stroškov po funkcionalnih skupinah kot stroške prodaje prikazujemo stroške, ki so vključeni na stroškovno mesto uprave.

4. člen

Sodila in ključni za razporejanje prihodkov in stroškov po dejavnostih

Sodila so merila oziroma kriteriji na podlagi katerih se posredni (splošni) stroški in nekateri prihodki pripisujejo posamezni dejavnosti oziroma občini.

Za delitev posrednih (splošnih stroškov) v **izkazu poslovnega izida po dejavnostih** se uporabljajo naslednja sodila:

- za posredne prihodke iz poslovanja – ključ fakturiranja (število izdanih računov po dejavnostih),
- za posredne prevrednotovalne odhodke - ključ fakturiranja (število računov po dejavnostih),
- stroški uprave – dejansko opravljene ure zaposlenih v posamezni dejavnosti,
- finančni prihodki, odhodki, drugi prihodki in odhodki – dejansko opravljene ure zaposlenih.

Za **delitev posrednih, splošnih stroškov znotraj poslovnih enot po občinah** se uporabljajo še dodatna sodila:

- za posredne stroške dela in z delom povezane stroške – opravljene delovne ure – ključ D,
- za posredne stroške materiala – vrednost neposredno knjiženega materiala po občinah – ključ B,
- za posredne stroške goriva – število prevoženih kilometrov – ključ A,
- za posredne stroške storitev – višina neposredno knjiženih stroškov storitev po občinah – ključ D,

- za posredne stroške amortizacije – število prevoženih kilometrov – ključ A,
- upravni stroški, prevrednotovalni, drugi, finančni, izredni posredni stroški – po proizvajalnih stroških po (vseh predhodno razdeljenih stroških po občinah) – ključ F.
- posredni drugi, izredni, finančni prihodki – po ključu prodaje – ključ C.

Za delitev posrednih stroškov in prihodkov po **dejavnosti po občinah** se v našem podjetju uporabljajo naslednji ključi:

- Ključ A – število prevoženih kilometrov
- Ključ B – vrednost porabljenega materiala
- Ključ C – neposredno knjiženi prihodki
- Ključ D – neposredno knjiženi stroški storitev po občinah
- Ključ F – proizvodni stroški

5. člen

Komunala naložbene nepremičnine, neopredmetena sredstva, opredmetena sredstva izkazuje po stroškovnih mestih. Druga sredstva in viri niso razporejeni po stroškovnih mestih.

6. člen

Posamezne službe Komunale so dolžne posredovati podatke, ki so osnova za oblikovanje in preverjanje ključev. Oddelek računovodstva je odgovoren za oblikovanje ključev, potrebnih za izdelavo ločenih poslovnih izidov po dejavnostih družbe ter za njihovo preverjanje in oblikovanje.

Spremembe in dopolnitve morajo biti razkrite v letnem poročilu.

7. člen

Pravilnik začne veljati z dnem, ko ga sprejme Svet ustanoviteljev Komunale Tolmin d.o.o., uporablja pa se od 01.01.2020 dalje.

8. člen

Z dnem uveljavitve tega pravilnika preneha veljati Pravilnik za razmejitev stroškov in prihodkov skladno z Zakonom o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (ZPFOLERD) iz aprila 2011.

9. ŠTEVILO ZAPOSLENIH ZA IZVAJANJE STORITEV JAVNE SLUŽBE

Za potrebe vodenja vzdrževanja kanalizacije, skrbništvo katastra greznic in MKČN, pripravo letnega načrta praznjenja greznic in MKČN, poročanje in pripravo letnih poročil, katere zahteva ARSO ter priprav operativnega programa odvajanja komunalne odpadne vode je zaposlen univ. dipl. inž. 50 % vsega dela opravlja na vodenju in pripravi evidenc za potrebe storitev javne službe, povezanih z nepretočnimi in obstoječimi greznicami ter MKČN.

Na področju storitve ravnanja z vsebino greznic in blata iz MKČN ter dela s specialnimi vozili kanal-jet bodo v letu 2027 zaposleni 4 delavci.

Dela in naloge	Štev. del.	Stroški dela letno	Skupaj/leto
univ.dipl.inž.	0,5	49.487 €	24.743 €
šofer	1	33.818 €	33.818 €
šofer	1	38.133 €	38.133 €
šofer	1	35.780 €	35.780 €
PK delavec	1	32.975 €	32.975 €
	SKUPAJ:	190.192,33 €	165.449,00 €

Izvajanje dejavnosti v posamezni občini bremenimo s stroški dela na osnovi predvidenih delovnih ur. V letu 2027 odpade na občino Bovec 23 % delovnih ur izvedenih v sklopu dejavnosti, zato smo v predračunskih kalkulacijah občine Kobarid uporabili strošek dela v višini 38.053 €.

10. VIŠINA NAJEMNINE ZA UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Podjetje ima za opravljanje dejavnosti v najemu ČN, na katerih se čisti prevzeta komunalna odpadna voda iz greznic in blato iz MKČN. Omrežnina za storitve, povezane z nepretočnimi greznicami, greznicami in MKČN, je izračunana na podlagi obremenitev ČN. Za leto 2027 je predvidena celotna omrežnina na ČN v občini Kobarid v vrednosti 85.959 € (najemnina in stroški zavarovanja). Ker predviden delež obremenitve ČN s komunalno odpadno vodo iz greznic in blatom iz MKČN znaša 10,31 %, znaša višina omrežnine, vezana na dejavnost javne službe praznjenja greznic in MKČN, 8.866 €.

11. IZRAČUN PREDRAČUNSKE CENE STORITVE JAVNE SLUŽBE V OBČINI BOVEC

11.1. Predračunska cena storitev javne službe

Predvidevamo, da se bo v objektih, za katere se bodo izvajale storitve, povezane z greznicami in MKČN, v letu 2027 v občini Bovec ustvarilo 83.193 m³ komunalne odpadne vode oziroma blata, pri čemer predvidevamo, da bo pri tem nastalo za 110.761 € stroškov. Pri izračunu cene na enoto moramo upoštevati še za 36.703 € drugih prihodkov in poračun iz leta 2025 v višini -222 €.

$$74.280 \text{ €} : 83.193 \text{ m}^3 = 0,8929 \text{ €/m}^3$$

11.2. Predračunska cena javne infrastrukture

Priključek	Število/mesec	Število/leto	Faktor	SKUPAJ
do DN20	583	6.996	1	6.996,00
DN25	0	0	3	0,00
DN40	0	0	10	0,00
DN50	0	0	15	0,00
DN80	0	0	50	0,00
DN100	0	0	100	0,00
DN150	0	0	200	0,00
	583	6.996		6.996,00
Stroški omrežnine				8.733,94 €
Omrežnina				1,2484 €