

KOMUNALA TOLMIN
Javno podjetje d.o.o.
POLJUBINJ 89^h
5220 TOLMIN
☎ 05-38-19-300
☎ 05-38-81-025

Datum: 23.06.2016

Naš znak: 411-4/2016-1

Občina Tolmin
Oddelek za okolje in prostor
Padlih borcev 2
5220 Tolmin

Zadeva: Vodooskrba KS Tolminski Lom – ocena stroškov vzdrževanja

V mesecu maju je bil izdelan Program vodooskrbe Tolminskega in Kanalskega Loma. Sama ureditev vodooskrbe je bila razdeljena na dve fazi, vsaka faza posebej pa še na tri etape, tako da vsaka faza oz. etapa predstavlja zaključeno celoto.

Ocenjeni stroški ureditve vodooskrbe znašajo 1.791.700€. V to ceno niso vključeni stroški priključkov in vodomernih jaškov vključno z vodomernji, kar pri izvedbi zaradi oddaljenosti posameznih objektov ne bo zanemarljiv strošek..

Ocenjeni stroški izvedbe vodooskrbe so nižji kot so bili predvideni v Idejni rešitvi vodooskrbe naselij Tolminski Lom, Kanalski Lom in Dolgi Laz v letu 2009, saj je obseg izgradnje bistveno manjši kot je bil takrat predviden.. Program vodooskrbe Tolminskega in Kanalskega Loma namreč ne vključuje vodooskrbe Dolgega Laza in območja Vodice in Vetrnika v Kanalskem Lomu.

Poleg stroškov izvedbe del moramo pri vsaki investiciji predstaviti tudi stroške vzdrževanja in obratovanja sistema. Glede na Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja so cene oz stroški za izvajanje obveznih gospodarskih javnih služb sestavljene iz dveh delov-omrežnine in lastne cene storitev.

Omrežnina

Omrežnina je sestavljena stroškov vzdrževanja priključkov, stroškov zavarovanja ter stroškov najemnine

- Stroški, kateri nastajajo pri vzdrževanju priključkov se vodijo ločeno od stroškov vzdrževanja javnega vodovoda in nihajo glede na obseg vzdrževanja v posameznem letu. Skupni stroški vzdrževanja vodovodnih priključkov v letu 2015 so znašali 47.887,0€, oziroma v povprečju 10€ na priključek. Zaradi izgradnje vodovoda v Tolminskem in Kanalskem Lomu pričakujemo povečanje števila priključkov za cca 60 in s tem stroškov vzdrževanja za cca 600€.
- Stroški zavarovanja so v letu 2015 znašali 3.715€ .Zaradi izgradnje treh novih črpališč, se bodo po naši oceni ti stroški povečali za cca 400€.

- Stroški najemnin so v letu 2015 ob upoštevanju 40.15% izkoriščenosti znašali 162.606€ .

Predvideni stroški amortizacije na novozgrajenem sistemu znašajo:

I. FAZA

1. ETAPA	KOLIČINA	VREDNOST (€)	AM.ST.	AMORTIZACIJA
oskrbovalni vod star vodohran - nov VH Tolminski Lom	100 m	15.000,00	2,0%	300
tlačni vod star VH - nov VH Tolminski Lom	100 m	11.000,00	2,0%	220
vodohran Tolminski Lom 120 m ³	1 kos	100.000,00	2,5%	2.500
dezifekcija	1 kos	10.000,00	10,0%	1.000
prenos podatkov	1 kos	10.000,00	10,0%	1.000
zamenjava črpalk v obstoječem črpališču	2 kos	10.000,00	10,0%	1.000
električni priključek do VH Tolminski Lom	1 kos	30.000,00	10,0%	3.000
tlačni vod VH Drobočnik - VH Tolminski Lom	2260m	339.000,00	2,0%	6.780
signalni vod VH Drobočnik - VH Tolminski Lom	2260m	67.800,00	10,0%	6.780
črpališče 1 v VH Drobočnik				
črpalke	2 kos	16.000,00	10,0%	1.600
elektrika	1 kos	5.000,00	10,0%	500
prevezave	1 kos	6.000,00	10,0%	600
SKUPAJ		619.800,00		25.280

2. ETAPA	KOLIČINA	VREDNOST (€)	AM.ST.	AMORTIZACIJA
tlačni vod VH Tolminski Lom - VH Čukla	1030m	113.300,00	2,0%	2.266
signalni vod VH Tolminski Lom - VH Čukla	1030m	30.900,00	10,0%	3.090
oskrbovalni vod VH Čukla - Kal	600m	66.000,00	2,0%	1.320
SKUPAJ		210.200,00		6.676

3. ETAPA	KOLIČINA	VREDNOST (€)	AM.ST.	AMORTIZACIJA
oskrbovalni vod VH Čukla - Kal, široko	830m	91.300,00	2,0%	1.826
reduktor tlaka na oskrbovalnem vodu	2 kos	10.000,00	10,0%	1.000
vodohran Čukla 20m ³	1 kos	30.000,00	2,5%	750
električni priključek do VH Čukla	1 kos	20.000,00	10,0%	2.000
črpališče 2 v VH Tolminski Lom				
-črpalke	2 kos	10.000,00	10,0%	1.000
-elektrika	1 kos	5.000,00	10,0%	500
-prevezave	1 kos	6.000,00	10,0%	600
SKUPAJ		172.300,00		7.676

I. FAZA - SKUPAJ		1.002.300,00		39.632
-------------------------	--	---------------------	--	---------------

II. FAZA

1. ETAPA	KOLIČINA	VREDNOST (€)	AM.ST.	AMORTIZACIJA
oskrbovalni vod Voden - star VH Tolminski Lom	620m	93.000,00	2,0%	1.860
tlačni vod Voden - star VH Tolminski Lom	620m	68.200,00	2,0%	1.364
oskrbovalni vod Voden - Kanalski Lom	1350m	202.500,00	2,0%	4.050
reduktor tlaka za Kanalski Lom	1 kos	5.000,00	10,0%	500
SKUPAJ		368.700,00		7.774

2. ETAPA	KOLIČINA	VREDNOST (€)	AM.ST.	AMORTIZACIJA
razvod vodovoda po Kanalskem Lomu	250m	37.500,00	2,0%	750
vodovod do Potokov	280m	42.000,00	2,0%	840
vodovod proti Ravnam	220m	24.200,00	2,0%	484
vodovod do Manfredov	200m	30.000,00	2,0%	600
vodovod do Dola	430m	64.500,00	2,0%	1.290
SKUPAJ		198.200,00		3.964

3. ETAPA	KOLIČINA	VREDNOST (€)	AM.ST.	AMORTIZACIJA
vodovod do Strane	450m	49.500,00	2,0%	990
črpališče v Dolu				
-objekt	1 kos	10.000,00	2,5%	250
-črpalke	2 kosa	10.000,00	10,0%	1.000
-elektrika	1 kos	5.000,00	10,0%	500
vodovod do Strane - visoka cona	600m	66.000,00	2,0%	1.320
vodovod široko - Ravne	700m	77.000,00	2,0%	1.540
reduktor tlaka pri Severju	1 kos	5.000,00	10,0%	500
SKUPAJ		222.500,00		6.100

II. FAZA SKUPAJ	789.400,00		10.064
------------------------	-------------------	--	---------------

I. in II. FAZA SKUPAJ	1.791.700,00		49.696
------------------------------	---------------------	--	---------------

Pri sami investiciji moramo upoštevati še najmanj 8% stroškov izvedbe investicije (projektiranje, soglasja, nadzor...) kar pomeni, da bo amortizacija 53.672€.

Ob upoštevanju 40.16% izkoriščenosti se bodo stroški najemnin povečali za 21.546€ na letnem nivoju

Leta 2015 so bili stroški omrežnine na območju celotne občine 214.208€ oziroma 2,337€ za priključek DN25. Ob upoštevanju dodatnih stroškov kateri bodo nastali ob izgradnji novega vodovodnega sistema in dodatnih novih priključkov bodo ocenjeni stroški omrežnine 236.745€, oziroma 2,564€ za priključek DN25

Lastna cena storitev

Z lastno ceno storitev so pokriti vsi stroški ki nastajajo na vzdrževanju vodovoda (material, energija, gorivo, delo, režija, vodna povračila...). V letu 2015 so v občini Tolmin ti stroški znašali 328.717€ oziroma 0,4770€/m³ pri 659.702m³ prodane vode, pri čemer ceno znižuje 14.026€ drugih prihodkov, katere ustvarimo na vodovodu.

Z izgradnjo vodovodnega sistema Tolminski in Kanalski Lom se bodo zaradi črpanja bistveno povečali predvsem stroški električne energije, ki so v letu 2015 znašali 19.987€

ČRPALIŠČE 1 - DROBOČNIK

		poraba/d	poraba
prebivalci	186	150	27.900
turisti	8	150	1.200
v. živali	262	60	15.720
drobnica	118	10	1.180
Skupaj - dnevno (m ³)			46
Skupaj - letno (m ³)			16.790
Elektrika - dnevno (kWh)			94
Elektrika - letno (kWh)			34.456
Cena elektrike (€/kWh)			0
Strošek elektrike - letno (€)			5.168
Strošek priključka - letno (€)			2.248

ČRPALIŠČE 2 - SLEME

		poraba/d	poraba
prebivalci	30	150	4.500
turisti	8	150	1.200
v. živali	68	60	4.080
drobnica	25	10	250
Skupaj - dnevno (m ³)			10
Skupaj - letno (m ³)			3.661
Elektrika - dnevno (kWh)			8
Elektrika - letno (kWh)			3.066
Cena elektrike (€/kWh)			0
Strošek elektrike - letno (€)			460
Strošek priključka - letno (€)			430

ČRPALIŠČE 3 - DOL

		poraba/d	poraba
prebivalci	7	150	1.050
turisti	0	150	0
v. živali	12	60	720
drobnica	0	10	0
Skupaj - dnevno (m ³)			2
Skupaj - letno (m ³)			646
Elektrika - dnevno (kWh)			1
Elektrika - letno (kWh)			402
Cena elektrike (€/kWh)			0
Strošek elektrike - letno (€)			60
Strošek priključka - letno (€)			200

VSA ČRPALIŠČA SKUPAJ

Strošek elektrike - letno (€)			5.689
Strošek priključka - letno (€)			2.878

8.567

Zaradi novih črpališč, 9.490m' (5% povečanje dolžine celotnega vodovodnega omrežja v občini Tolmin) novega cevovoda in novih vodovodnih objektov, se bo povečal obseg vzdrževanja za cca 400h letno, kar znesse 5.460€. Povečanje vseh ostalih stroškov ocenjujemo na 1.500€.

Z izgradnjo novega vodovoda se bodo stroški na vzdrževanju povečali za 15.530 €, kar ob upoštevanju dodatnih količin prodane vode pri novih uporabnikih v Kanalskem Lomu pomeni dvig cen vodarine za cca 3,5%

Lep pozdrav!

Direktor:

Berti Rutar univ.dipl.inž.

