

**OBČINA SVETI JURIJ OB ŠČAVNICI**  
**OBČINSKI SVET**

Na podlagi 21. člena Zakona o lokalni samoupravi /ZLS-UPB2/, (Uradni list RS, št. 94/07, 76/08, 79/09 in 51/10), Zakona o javnih financah (Uradni list RS, št. 79/99, 124/2000, 79/01, 30/02, 56/02-ZJU, 127/06-ZJZP, 14/07-ZSPDPO), Uredbe o dokumentih razvojnega načrtovanja in postopkih za pripravo predloga državnega proračuna in proračunov samoupravnih lokalnih skupnosti (Uradni list RS, št. 44/07), Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06 in 54/10) ter 15. člena Statuta Občine Sveti Jurij ob Ščavnici (Uradni list RS, št. 29/00) je Občinski svet Občine Sveti Jurij ob Ščavnici na 22. redni seji dne 22.01.2013 sprejel

**SKLEP**

1. Potrdi se novelacija predinvesticijske zasnove /PIZ/ za projekt »OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM C«, ki jo je izdelala DRI upravljanje investicij, Družba za razvoj infrastrukture, d.o.o., Kotnikova ulica 40, 1000 Ljubljana, december 2012.
2. Odobri se priprava investicijskega programa /IP/.

Številka:

Datum:

Občinski svet Občine Sveti Jurij ob Ščavnici  
Anton SLANA  
**ŽUPAN**

## **Obrazložitev:**

Gradiva, ki jih v zvezi s spremembami načrta razvojnih programov pripravljajo proračunski uporabniki, morajo kot prilogo vsebovati sklep odgovorne osebe investitorja o potrditvi investicijske dokumentacije.

Sklep o potrditvi investicijske dokumentacije, ki je priloga gradivu v postopku obravnave opredeljujejo določila 18., 19. in 20. člena Uredbe o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06 in 54/10). Sklep o potrditvi investicijske dokumentacije pomeni dokazilo, da je investitor v postopku priprave in obravnave investicijskega dokumenta ravnal v skladu s predpisi ter, da je pred začetkom izvajanja projekta zagotovil strokovno presojo o upravičenosti investicije. S tem jamči, da je proučil najpomembnejše dejavnike, ki določajo projekt.

Občinski svet Občine Sveti Jurij ob Ščavnici je predinvesticijsko zasnovo projekta /PIZ/ „OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM C“ že obravnaval.

Po obravnavi se je v postopke priprave dokumentacije vključila t. i. tehnična pomoč - pobuda, JASPERS (Joint Assistance to Support Projects in European Regions). Le ta je v povezavi s pripravo dokumentacije podal priporočila in pripombe: JASPERS Completion note for the project: 2009 068 SI WAT WAT, Potable Water Suplply in Pomurje Region – System C, Luxembourg, 7 June 2012, JASPERS//2012-140/AA/NH/ac, katera je pri pripravi dokumentacije nujno za upoštevati.

Tako je Občinski svet Občine Sveti Jurij ob Ščavnici o predinvesticijski zasnovi projekta »OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM C« ponovno razpravljal na 16. redni seji dne 13.07.2012 in sprejel sklep, s katerim je potrdil novelacijo predinvesticijske zasnove /PIZ/ za projekt »OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM C«.

Posredniško telo – Ministrstvo za kmetijstvo in okolje je podalo k izdelanemu dokumentu Poročilo o pregledu dokumenta »Predinvesticijska zasnova za projekt Oskrba prebivalstva s pitno vodo Pomurja – Sistem C (Predlog) številka: 5443-5/2010-MOP/104, 20. 11. 2012 v katerem navaja, da je dokument Predinvesticijska zasnova za naslovno investicijo primeren za nadaljnjo obravnavo. Kljub temu posredniško telo – Ministrstvo za kmetijstvo in okolje predlaga, da se pred potrditvijo investicijske dokumentacije s strani investitorjev odpravijo nejasnosti, neskladnosti in pomanjkljivosti. Poročilo o pregledu dokumenta je priloga k obrazložitvi.

V nadaljevanju podajamo odgovore in pojasnila na pripombe MKO na predinvesticijsko zasnovo Oskrba s pitno vodo Pomurja - sistem C, DRI d.o.o., junij/oktober 2012, posredovane v dopisu MKO št. 5443-5/2010-MOP/104 z dne 20.11.2012. Pripombe so bile že upoštevane v izdelani in predani Vlogi za pridobitev sredstev Kohezijskega sklada in Študiji izvedljivosti.

### **1. pripomba:**

Iz podatkov o obstoječem stanju preverite vse sedanje normne porabe vode po občinah in preverite skladnost z normno porabo pitne vode, predvideno v izbrani varianti. Na primer: Normna poraba v občini Radenci je 195 l/os/dan – ali je poraba iz dejavnosti upoštevana v normni porabi prebivalcev?

Odgovor:

Podatki, na katere se pripombe nanašajo, so povzeti po izdelanih Programih oskrbe s pitno vodo za leto 2012. Normna poraba vode je privzeta iz Analize variant kjer je, glede na podatke, ki jih je izdelovalec pridobil na osnovi sedanje porabe vode prebivalcev, povprečna poraba 106 l/osebo/dan, računsko pa je privzeta 110 l/osebo/dan. V skupni maksimalni dnevni porabi v Analizi variant, ki je podlaga za dimenzioniranje, kjer se upošteva letna in dnevna dinamika porabe, je upoštevana poraba treh skupin porabnikov:

- *normna poraba prebivalcev,*
- *poraba gospodarstva in*
- *pričakovane (ciljane) izgube.*

Podatki v tabeli so privzeti iz Programa oskrbe s pitno vodo za leto 2012, kjer je upoštevana tudi poraba iz dejavnosti.

## 2. pripomba:

Stran 1: 1.1 Uvod: V tabeli 1.1 Gibanje prebivalcev občin sistema C število prebivalcev udeleženih občin od leta 2000 dalje pada, v letu 2011 pa je zabeležen porast prebivalcev za 637 prebivalcev ali za 1,65 % glede na leto 2010. Skoraj ves porast – za 609 prebivalcev v letu 2011 ali za 7,1 % je v občini Gornja Radgona. Tak porast je malo verjeten zato preverite podatke in skladno s podatki uskladite izračune v predinvesticijski zasnovi.

Odgovor:

Do napake je prišlo pri vnosu podatkov o številu prebivalcev za občino Gornja Radgona. Napaka je odpravljena, število prebivalcev, upoštevano v vseh izračunih, je podano v tabeli v nadaljevanju.

OBČINA	Število prebivalcev - 31.12.2011	Število prebivalcev, vključenih v javno vodooskrbo - 2011	Število prebivalcev, ki niso vključeni v javno vodooskrbo - 2011	Število prebivalcev, ki bodo vključeni v javno vodooskrbo - 2015	Število prebivalcev, ki ne bodo vključeni v javno vodooskrbo - 2015
Apače	3.637	1.344	2.293	3.007	630
Gornja Radgona	8.586	6.276	2.310	8.586	0
Križevci	3.729	3.162	567	3.616	113
Ljutomer	11.805	8.705	3.100	11.633	172
Radenci	5.344	4.628	716	5.025	319
Razkrižje	1.353	1.161	192	1.338	15
Sveti Jurij	2.894	318	2.576	2.592	302
Veržej	1.287	1.102	185	1.287	0
Skupaj	38.635	26.696	11.939	37.084	1.551

## 3. pripomba:

Stran 3: 1.2.1 Analiza obstoječega stanja: V točki je naveden podatek o 423 km javnih vodovodov, v kolikor bodo v javno vodooskrbo vključeni tudi zasebni vodovodni sistemi je potrebno navesti tudi podatek o dolžinah sistemov.

Odgovor:

Navedbe glede dolžine obstoječih cevovodov so dopolnjene in poenotene. Celotna dolžina obstoječe vodovodne infrastrukture je 422,590 km javnih vodovodov, poleg tega pa obratujejo še zasebni vodovodni sistemi v dolžini 86,7 km.

## 4. pripomba:

Stran 5: 1.2.4 Časovni načrt izvedbe: Popravite obdobje izvedbe investicije – od leta 2011?

Odgovor:

Pripomba je upoštevana. Časovno bo izvedba potekala v obdobju od 2013 do 2015. Finančno se investicija zaključi leta 2015. Prvo polno leto uporabe je leto 2016.

AKTIVNOSTI	že izvedeno	2012	2013	2014	2015
<b>PREDHODNA DELA</b>					
Projektna dokumentacija					
Investicijska dokumentacija					
Odkupi zemljišč					
<b>GRADBENA DELA</b>					
<b>NADZOR IN INŽENIRING</b>					
<b>TEHNIČNI PREGLED</b>					
<b>ODPRAVA POMANJKLJIVOSTI</b>					
<b>ZAKLJUČEK INVESTICIJE</b>					

## 5. pripomba:

Stran 13: 2.1 Obstoječa vodna infrastruktura: V točki 1.2.1 na strani 3 je naveden podatek o 423 km javnih vodovodov, v tej točki o 606 in o 86,7 km zasebnih vodovodov. Uskladite podatke, povsod naj bo naveden isti podatek. Glede na to, da so dolžine vodovodov za dokument ključne, saj je potrebno zaradi pomanjkanja vodovodov zgraditi nove, morajo biti podatki o dolžinah pravilni in enoznačni.

Odgovor:

Navedbe glede dolžine obstoječih cevovodov so dopolnjene in poenotene. Celotna dolžina obstoječe vodovodne infrastrukture je 422,590 km javnih vodovodov, poleg tega pa obratujejo še zasebni vodovodni sistemi v dolžini 86,7 km.

**6. pripomba:**

Stran 13: 2.1.1 Občina Apače: V občini Apače bo zgrajen velik del načrtovanih primarnih vodovodov. Iz tabele 2.2 Podatki o številu prebivalcev in priključenih prebivalcev izhaja, da je normna poraba prebivalcev, ki se oskrbujejo iz javnega vodovoda visoka – skoraj 174 l/os/dan, zlasti izstopa naselje Črnci s porabo 690 l/os/dan. Preverite podatke, zlasti še zato, ker je načrtovana normna poraba v sistemu 110 l/os/dan.

Odgovor:

Podatki, na katere se pripombe nanašajo, so povzeti po izdelanih Programih oskrbe s pitno vodo za leto 2012. V podatkih iz Programa oskrbe s pitno vodo za občino Apače za leto 2012, ja podana celotna poraba pitne vode, kjer je zajeta tudi poraba industrije in kmetij.

**7. pripomba:**

Stran 19: 2.12 Občina Gornja Radgona: Iz tabele 2.7 Podatki o številu prebivalcev in priključenih prebivalcev izhaja, da je normna poraba prebivalcev, ki se oskrbujejo iz javnega vodovoda visoka – 206 l/os/dan. Preverite podatke.

Odgovor:

Podatki, na katere se pripombe nanašajo, so povzeti po izdelanih Programih oskrbe s pitno vodo za leto 2012. V podatkih iz Programa oskrbe s pitno vodo za občino Gornja Radgona za leto 2012, ja podana celotna poraba pitne vode, kjer je zajeta tudi poraba industrije in kmetij.

**8. pripomba:**

Stran 98: 4.3.5 Stroški obratovanja in investicije: Navedite obdobje za katerega so navedeni stroški obratovanja. So to stroški za celotno ekonomsko dobo projekta (diskontirani ali nominalni) ali so to letni stroški?

Odgovor:

Pripomba je upoštevana. V opisu so podani vhodni podatki, posredovani s strani izdelovalca analize variant. Gre za letne nediskontirane stroške.

**9. pripomba:**

Stran 100: 4.3.6 Podatki v tabeli 4.9 so napačni. Razlike med variantami so tudi v dolžini transportnih vodov.

Odgovor:

Pripomba je upoštevana. V opisu je podano pojasnilo, posredovano s strani izdelovalca analize variant.

V analizi variant so bili pod pojmom »Transportni vodovod« v dolžine 45,525 km (izbrana varianta 2 podvarianta) opredeljeni le vodovod med vodnim virom » Podgrad – Radenci-Mota s krakom za Sv. Jurij ob Ščavnici«, saj se tehnični parametri tega cevovoda z objekti spreminjajo od variante do variante. Ostalo omrežje, imenovano »primarni in sekundarni cevovodi z objekti« je pri variantiranju tehnično in investicijsko in obratovalno konstanta. **Razlika do 62,131 km transportnega vodovoda je vsota »transportnega vodovoda Podgrad – Mota – Jurij ob Ščavnici« in del transportnega omrežja iz Aneksa k medobčinski pogodbi.** V tabeli v nadaljevanju podajamo Popis elementov omrežja na transportu, normirana poraba 110l/osebo na dan, povzet iz analize variant, IEI, junij 2012.

**Popis elementov omrežja na transportu, normirana poraba 110l/osebo na dan**

Transport cevovodi	Dolžina (m)				
	V 1	V 2	V 2 podvarianta	V 1a	V 2a
DN 100	10.450	-	985	10.450	10.450
DN 150	4.194	35.834	35.834	4.194	25.384
DN 200	22.175	-	-	22.175	-
DN 300	8.706	8.706	8.706	8.706	8.706
<b>Skupaj</b>	<b>45.525</b>	<b>44.540</b>	<b>45.525</b>	<b>45.525</b>	<b>44.540</b>

**Popis objektov na transportu, normirana poraba 110l/osebo na dan**

Objekti transport	Kapaciteta (m <sup>3</sup> ; l/s)				
	V 1	V 2	V 2 podvarianta	V 1a	V 2a
Prečrpalna postaja Bučečovci	10	10	10	5	5
Prečrpalna postaja Vučja vas	25	-	-	25	-
Prečrpalna postaja Biserjane	10	10	10	5	5
Vodohran Zasadi s HP 200 m <sup>3</sup>	200	200	200	200	200

Ker je ostalo omrežje (primar in sekundar z objekti) pri variantiranju tehnično, investicijsko in obratovalno konstanta, v tabeli v nadaljevanju podajamo popis elementov omrežja na primarju, normirana poraba 110l/osebo na dan samo za izbrano varianto.

**Popis elementov omrežja na primarju, normirana poraba 110l/osebo na dan**

Cevovodi primar	Dimenzija	Dolžina (m)
Vodovod Žepovci - Stogovci - Podgorje - Vratja vas	NL DN 150	10.815
Vodovod Apače - Črnci - Žepovci	NL DN 150	7.821
Vodovod Segovci - Apače - VH Lešane	NL DN 200	5.255
Vodovod Vratja vas - Vratji vrh - Trate - VH Vratji vrh	NL DN 100, 150	2.095
Vodovod ČP Lešane - Janhova - Grabe	NL DN 100	5.255
Vodovod Drobttinci - Sp. Grabe - Zg. Grabe - Pogled (s HP Grabe)	NL DN 100	16.516
Vodovod Črešnjevka vas	DN 200	1.433
Vodovod VH Ptujška cesta - Stavešinci	DN 200	3.615
Vodovod Stavešinci - Očeslavci	DN 150	2.210
Vodovod Spodnji Ivanjci	DN 150	2.202
Vodovod Stročja vas - Pristava	NL DN100, DN80	3.826
Vodovod Godemarci - Moravci	NL DN150, DN100	25.717
Vodovod Radomerščak	NL DN150, DN100	10.515
Vodovod Cven - Ljutomer	NL DN 250	4.032
Vodovod Radenci - Kapelski vrh	NL DN 125	2.350
Vodovod VH Radenska - transportni vodovod (navezava)	NL DN 400	850
Vodovod Grabšinci - Gibina	NL DN100	1.229
Vodovod Kokolajnsčak - Gabrc	NL DN100	2.495
Vodovod Galušak	NL DN100	493
Vodovod Rožički vrh	NL DN100, DN150	2.315
Vodovod Veržej	DN100, DN80, DN50	2.626
Vodovod Bunčani	DN100	1.930
<b>Skupaj</b>		<b>115.595</b>

Dolžine primarnih cevovodov so ne glede na varianto enake.

**Popis elementov omrežja na sekundarju, normirana poraba 110l/osebo na dan**

Cevovodi sekundar	Dimenzija	Dolžina (m)
Vodovod Simoničev breg	NL DN 100	1.148
Vodovod Gornji Ivanjci	DN 50 - DN 100	3.886
Vodovod Lokavci	DN 110	3.375
Vodovod Mele	DN 50	2.170
Vodovod Lomanoše - Police		1.261
Vodovod Gornja Radgona	DN 50 - DN 150	10.037
Vodohran Radenska - Vodohran Juder	NL DN 125	600
Vodohran Juder - Janežev vrh (s črpališčem)	NL DN125, DN100	2.175
Vodovod Boračeva	PEHD d125, d110	1.342
Vodovod Kapelski vrh - Belak	PEHD d110, d63	547
Vodovod Veščica - Razkrižje	NL DN150, DN100	2.771

Vodovod Sovjak	PE DN100	3.775
Vodovod Ženik - Stara Gora - Terbegovci	PE DN100	5.189
Vodovod Kupetinci - Žihlava	PE DN100	3.000
Vodovod Rožički vrh (vzhod)	PE DN100	7.398
Vodovod Sveti Jurij ob Ščavnici (vzhod)	PE DN100	1.241
Vodovod Kraljevci (zahod)	PE DN100	11.517
<b>Skupaj</b>		<b>61.432</b>

Dolžine sekundarnih cevovodov so ne glede na varianto enake.

### Popis objektov na primarju in sekundarju, normirana poraba 110l/osebo na dan

Objekti primar in sekundar	Kapaciteta (m <sup>3</sup> ; l/s)
Črpališče Hercegovščak	-
Vodohran Kapelski vrh	200
Črpališče Rožički vrh	15

Točki 5.9 predinvesticijske zasnove so podani transportni vodovodi z objekti ter oceno vrednosti investicije, kot sledi v nadaljevanju.

Skupno je na celotnem sistemu C predvidenih 31.152 m zaščite vodnih virov in 65.706 m transportnih vodovodov. Na sistemu C so predvideni vodni viri Mota, Lukavci, Segovci in Podgrad.

### Specifikacija in vrednost vodnih virov, cene september 2012

VODNI VIRI	Dolžina (m), kapaciteta (m <sup>3</sup> ; l/s)	SC 9/2012 (brez DDV)	SC 9/2012 (z DDV)
Vodni vir Mota	23,75	565.963	679.155
Vodni vir Lukavci	57,92	898.511	1.078.213
Vodna vira Podgrad in Segovci	49,17 in 49,17	7.566.560	9.079.872
<b>SKUPAJ</b>	<b>180,01</b>	<b>9.031.034</b>	<b>10.837.240</b>

### Specifikacija in vrednost zaščite vodni virov, cene september 2012

ZAŠČITA VODNIH VIROV	Karakteristika	Dolžina (m), kapaciteta (m <sup>3</sup> ; l/s)	SC 9/2012 (brez DDV)	SC 9/2012 (z DDV)
Fekalna kanalizacija Mota	PVC DN 200	5.028	931.555	1.117.866
Fekalna kanalizacija Cven-Krapje	PVC DN 200	13.054	2.442.592	2.931.110
Vakumska postaja Segovci			74.000	88.800
Vakumska kanalizacija Segovci	do DN 300	4.318	624.662	749.594
Vakumska postaja Apače			232.000	278.400
Vakumska kanalizacija Apače	do DN 300	5.574	979.395	1.175.274
Vakumska postaja Črnci			83.000	99.600
Vakumska kanalizacija Črnci	do DN 300	2.578	343.193	411.832
Dograditev ČN Apače			137.357	164.828
Gravitacijska kanalizacija Apače		600	182.000	218.400
<b>SKUPAJ</b>		<b>31.152</b>	<b>6.029.754</b>	<b>7.235.704</b>

Komunalne odpadne vode naselij Cven, Mota in Krapje se bodo preko gravitacijskih kanalov ter s pomočjo prečrpališč in tlačnih vodov vodile do glavnega črpališča, ki je locirano v naselju Cven. Iz glavnega črpališča se bodo komunalne odpadne vode po tlačnem vodu črpale do obstoječega cevnega zadrževalnega bazena, ki je preko cevne dušilke priključen na črpališče Č2 oz. na že izgrajen Zbirni kanal »S« (in posledično na ČN Ljutomer). Torej: odpadna voda naselij Cven, Krapje in Mota se bo čistila na obstoječi ČN Ljutomer. ČN je že izgrajena in obratuje v skladu s predpisi od leta 2005.

Odpadne vode naselij Segovci, Apače in Črnci se bodo čistile na ČN Apače. V primeru ČN Apače pa gre za obstoječo ČN, ki pa ni nikoli obratovala. V primeru ČN Apače gre za dograditev in razširitev iz 1.800 na 3.100 PE. Čistilna naprava je namenjena čiščenju komunalnih odpadnih voda naselij Apače, Črnci,

Segovci in Mihovci. Z razširitvijo se dodatno priključi še naselja Žepovci in Lutverci. Obstoječa ČN se nahaja na parceli št. 92/2 k.o. Segovci.

### Specifikacija in vrednost transportnega vodovoda, cene september 2012

TRANSPORTNI VODOVODI	Karakteristika/ oznaka	Dolžina (m), kapaciteta (m <sup>3</sup> ; l/s)	SC 9/2012 (brez DDV)	SC 9/2012 (z DDV)
Transportni vodovod Apače	NL DN150/TVA	3.955	395.500	474.600
Transportni vodovod Gornja Radgona	NL DN300/TVGR	5.961	849.443	1.019.332
Transportni vodovod Radenci	NL DN300/TVR	2.385	357.750	429.300
Transportni vodovod Radenci	NL DN150/TVR	6.091	609.100	730.920
Transportni vodovod Ljutomer	NL DN150/TVL	5.741	574.100	688.920
Transportni vodovod Križevci	NL DN150/TVK	8.925	847.875	1.017.450
Transportni vodovod Veržej	NL DN150/TVV	6.449	644.900	773.880
Transportni vodovod Sv. Jurij ob Ščavnici	NL DN150/SJ	6.110	611.000	733.200
Prečrpališč Bučečovci	Q=10	Q=10	40.000	48.000
Vodohran Zasadi	V=200	V=200	200.000	240.000
Vodovod Ljutomer: Godemarci - Moravci	NL DN 150	2.563	256.300	307.560
VH Moravski vrh		V=100	120.000	144.000
VH in PP Špindler		V=100	120.000	144.000
VH Radoslavski breg		V=100	120.000	144.000
Vodovod Šalinci - Banovci	DN150,110/TVŠB	4.080	391.680	470.016
Vodovod Ljutomer - visoka cona	DN150,200/TVLN	5.598	537.408	644.890
Vodohran s črpališčem Radomerje I	V = 50 m <sup>3</sup>	V = 50 m <sup>3</sup>	100.000	120.000
Vodohran s črpališčem Radomerje II	V = 100 m <sup>3</sup>	V = 100 m <sup>3</sup>	150.000	180.000
Vodovod Ljutomer: Moravski vrh - Grabšinci - Drakovci	NL DN 100/TVJ	3.155	306.035	367.242
Vodovod Veržej do meje z občino Ljutomer	NL DN 150/TVBV	1.118	108.446	130.135
<b>SKUPAJ</b>		<b>62.131</b>	<b>7.339.537</b>	<b>8.807.445</b>

#### 10. pripomba:

Stran 106: 4.7.1 Apače, Črnci in Segovci: Obdelane so bile variante odvajanja odpadne vode. Kaj je s čiščenjem te komunalne odpadne vode? Stroški odvajanja iz leta 2004? Na strani 115 je navedba, da ČN Apače nikoli ni delovala – zakaj? Na tej napravi naj bi se čistile odpadne vode iz naselij Apače, Črnci in Segovci – Zakaj je potrebna dograditev in razširitev iz 1.800 PE na 3.100 PE, če naprava ne obratuje oz. ni obratovala. V občini je vseh onesnaževalcev za 2.200 PE, odpadne vode iz greznic bo treba voziti na čistilno napravo, ki ima urejen sprejem odpadnih vod – navadno s kapaciteto večjo od 10.000 PE.

Odgovor 10a: naslednje navedbe so dodane v točko 4.7.1.

#### ČN Apače

Kapaciteta izgrajene ČN Apače je 1.800 PE. ČN ni nikoli obratovala. Čistilna naprava je namenjena za čiščenje komunalnih odpadnih voda naselij Apače, Črnci, Segovci in Mihovci. ČN Apače ni nikoli delovala, saj ni izgrajenega kanalizacijskega omrežja do "nje", sama naprava je zgrajena 99%, podjetje, ki jo je gradilo, pa je šlo v stečaj. Razširitev je potrebna zaradi bodoče priključitve še dodatnega naselja (Mihovci, Žepovci in Lutverci) ter v največji meri zaradi sprejema dovoza grezničnih vsebin. Vsaka naprava od 10.000,00 PE je dolžna sprejemati greznične vsebine, naprava manjša od te vrednosti pa le pogojno, če ji tehnologija to dopušča. Ker v bližini ni ČN, ki bi bila večja od 10.000,00 PE, je to edina možnost, da je ta ČN namenjena za sprejemanje grezničnih vsebin za potrebe investitorjeve občine.

Zaradi dodatne priključitve naselij Žepovci in Lutverci in sprejema grezničnih vsebin, je potrebno povečanje kapacitete na 3.100 PE.

Vgrajena tehnološka oprema je dokaj kvalitetne izvedbe, pri preverjanju hidravličnih izračunov iz obstoječega projekta Št.proj.: 60/02, Čistilna naprava Apače 1800 PE, izdelal Hidrosvet d.o.o., december 2002, je bilo ugotovljeno, da so vsi sklopi naprave pravilno dimenzionirani. Ugotovljeno je, da so difuzorji poškodovani in jih je potrebno v celoti odstraniti ter nadomestiti z novimi. Same instalacije so zgrajene pomanjkljivo (nedokončano) in jih je potrebno dokončati po prvotnih načrtih.

Glede na povečanje izgradnje kanalizacijskega sistema kanalizacije v predelu občine Apače, kot je bil predviden v času projektiranja in same izgradnje dosedanje ČN in zaradi dodatne izvedbe sprejemne fekalne postaje, je potrebno obstoječo ČN povečati za sprejemanje dodatnih obremenitev.

Predvidene tehnološke rešitve :

Na danem območju upoštevamo naslednje prispevne obremenitve:

OZNAKA PRISP PODROČJA	Naselje	Število prebivalcev (2002)
01	Apače	636
02	Segovci	311
03	Črnci	327
04	Mihovci	106
	Skupaj:	1.380

Skupno število prebivalcev na obravnavanem območju znaša 1380 prebivalcev. Število prebivalcev po planski dobi 50 let bo znašalo:

$$\check{S} = \check{s} \left(1 + \frac{P}{100}\right)^n$$

$$\check{S} = \check{s} \left(1 + \frac{0,5}{100}\right)^{50}$$

$$\check{S} = 1380 \times 1,283 = 1770,54 \text{ PE} \quad \Rightarrow \text{izberemo } 1800 \text{ PE}$$

V naslednjih planskih območjih se predvideva razširitev kanalizacije na naslednja naselja:

OZNAKA PRISP PODROČJA	Naselje	Število prebivalcev (2002)
01	Žepovci	433
02	Lutverci	349
	Skupaj:	782

Skupno število prebivalcev na obravnavanem območju znaša 782 prebivalcev. Število prebivalcev po planski dobi 50 let bo znašalo:

$$\check{S} = \check{s} \left(1 + \frac{P}{100}\right)^n$$

$$\check{S} = \check{s} \left(1 + \frac{0,5}{100}\right)^{50}$$

$$\check{S} = 782 \times 1,283 = 1003,31 \text{ PE} \quad \Rightarrow \text{izberemo } 1005 \text{ PE}$$

Upoštevamo še dovoze grezničnih gošč in sicer, po zbranih podatkih 15 m<sup>3</sup>/teden, kar predstavlja 2,15 m<sup>3</sup>/dan.

$$Q_{\text{fek}} = 2,15 \text{ m}^3/\text{d} \times 8,00 \text{ kgBPK5}/\text{m}^3 = 17,20 \text{ kgBPK5}/\text{d} : 0,06 \text{ kgBPK5}/\text{PE}/\text{d} = 286,66 \text{ PE} \Rightarrow 290 \text{ PE}$$

**Iz tega dobimo potrebno velikost ČN 3100 PE.**

Odgovor 10b: naslednje navedbe so dodane v poglavje 5.



## **Tehnične rešitve ČN Apače**

1. Vsa tehnološka oprema znotraj obstoječe ČN se ohrani. Zamenjajo se le obstoječa tri vgrajena puhala, ki se nadomestijo z močnejšimi in sicer z tremi puhalni vrste Robuschi LRB ( 3x 3,2 kW).
2. V aeracijskem bazenu se na dno vgradijo novi diskasti difuzorji, na vtok in iztok iz bazena, pa se dodatno vgradi perforirana vtočno – iztočna cev, ki zadržuje plavajoče bio nosilce. V sam bazen se nasujejo bio nosilci tipa Kaldnes K3 in sicer do 50% zapolnitve bazena.
3. V obstoječih usedalnikih se v samo dovodno cev vstavi cev za doziranje koagulanta. Posoda za koagulant, ki je v tipski izvedbi z lovilnim bazenom, ki je namenjen varovanju pred izlitem medija, se namesti znotraj objekta, cevi pa se speljejo do usedalnikov. Za koagulant se uporablja FeCl<sub>3</sub>. Istočasno bo s tem omogočeno tudi obarjanje fosforja – tako bo obstoječa ČN dobila tudi dodatno kemično stopnjo. Za doziranje skrbi avtomatska črpalka.
4. Na obstoječem platu ČN, se vgradi podzemni tipski PVC rezervoar (sprejemni fekalni bazen) s skupnim volumnom 20 m<sup>3</sup>, v njega se vstavi potopno mešalo, ki se ročno vklaplja (mešalo ima 1,8 kW). Nad vtočno odprtino v rezervoar se izvedejo ročne grablje (rešetke), ki so namenjene, da se ob dovozu grezničnih vsebin z avtocierno, le te izlivajo v bazen preko teh grabelj in na to se vsebina izteka v podzemni rezervoar, v samem rezervoarju pa neprestano deluje mešalo, ki preprečuje sedimentiranje. Tekočina se preko zasuna kontrolirano gravitacijsko po novozgrajenem cevovodu spušča direktno v izravnalni bazen ter od tam v proces čiščenja na ČN. Odpadek iz grabelj se ročno odlaga v tipsko smetiščno posodo, od koder se odvaža na deponijo.

### **11. pripomba:**

Stran 107: 4.7.2 Cven in Mota: Navedite podatke o stroških odvajanja in čiščenja odpadne vode.

Odgovor:

Točka 4.7.2 Cven in Mota je dopolnjena. Privzeti stroški obratovanja po m<sup>3</sup> so povzeti po podatkih iz leta 2001. Današnji stroški čiščenja odpadne vode za gospodinjstva v ČČN Ljutomer (18.000 PE) znašajo 0,655 EUR/m<sup>3</sup> (Poslovno finančni načrt za leto 2012 in za leto 2013, JP Prlekija d.o.o.). Ker so se dvignili tudi stroški obratovanja ostalih čistilnih naprav (manjših od 18.000 PE), sprememba stroškov čiščenja v ČČN Ljutomer na samo rangiranje nima vpliva.

### **12. pripomba:**

Stran 136: 11.1 Finančna analiza: Skupna vodarina bo znašala 1,0408 EUR/m<sup>3</sup>. Koliko bo znašala omrežnina?

Odgovor:

Po ponovitvi izračuna vodarine bo le-ta znašala 1,2727 EUR/m<sup>3</sup>. Omrežnina, upoštevana v izračunu razpoložljivosti dobrin, znaša 7,94 EUR mesečno.

### **13. pripomba:**

Ad 11.2. Ekonomska analiza: Z Evropsko komisijo dogovorjena ekonomska diskontna stopnja znaša 5,0 % in ne 7,0 %. Rezultati bodo zato bolj ugodni.

Odgovor:

Pripomba je upoštevana.

Finančna neto sedanja vrednost investicije pri 7% diskontni stopnji znaša -30,35 mio EUR, interna stopnja donosa pa je manjša od 0.

Ekonomska neto sedanja vrednost investicije pri 5% diskontni stopnji znaša 37,24 mio EUR, interna stopnja donosa 16,19%, količnik relativne koristnosti pa 1,14.

### **14. pripomba:**

Priloge:

- a. Priložene so pregledne situacije petih variant na katerih so prikazani objekti, ki so predmet variantiranja po posamezni varianti. Manjka pa tabelarični seznam objektov (cevovodi, črpališča, vodohrani, vodni viri,...) po posameznih variantah (V1, V2, V2 podvarianta, V1a, V2a). Ni jasno ali so predvideni objekti (poglavje 5) del optimalne variante.

- b. Priložen je Tabelarni pregled hidravlike po variantah. Iz priloženih tabel ni mogoče razbrati katero stanje prikazujejo predmetne tabele (stanje na kritičen dan, stanje ob minimalni porabi dneva,....?). V tabelah prikazati tudi hitrosti vode v cevovodih (m/s). Preveriti pretoke skozi vozlišča in cevovode (velika večina med 0,01 in 0,05 l/s !?).
- c. Na dveh preglednih situacijah (Priloga 0.1, Priloga 0.1) uskladiti legendo in barvo obstoječih objektov (črna barva). Na pregledni karti morajo obvezno biti vsi objekti natančno označeni in usklajeni s seznamom (tabela) predvidenih objektov. Pregledni situaciji dodati kataster stavb.

Odgovor:

Pripomba je upoštevana.

### 15. Vrednost investicije:

V nadaljevanju podajamo tudi predvidene letne stroške občin, razdeljene na stroške izvedbe, DDV in ostalih stroškov. Podajamo tudi tabelo skupnih stroškov občin po občinah po letih ter skupne stroške MKO, Kohezijskega sklada in občin po letih.

#### Predvidena poraba sredstev po letih, tekoče cene

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Kohezijski sklad	0,00	0,00	9.629.841,64	18.213.729,49	3.498.662,31	31.342.233,44
MKO	878.749,98	1.052.599,99	1.946.208,59	3.838.898,05	803.254,18	8.519.710,79
Občine	231.250,02	116.200,01	2.632.843,77	4.821.850,46	860.382,01	8.662.526,27
<b>Skupaj</b>	<b>1.110.000,00</b>	<b>1.168.800,00</b>	<b>14.208.894,00</b>	<b>26.874.478,00</b>	<b>5.162.299,00</b>	<b>48.524.471,00</b>

#### Predvidena poraba sredstev za izvedbo po letih, delež občin, tekoče cene

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Apače	0	0	66.677	110.856	0	177.533
Gornja Radgona	0	0	36.436	64.921	0	101.357
Križevci	0	0	0	0	0	0
Ljutomer	0	0	66.910	80.039	0	146.949
Radenci	0	0	20.431	14.552	0	34.983
Razkrižje	0	0	8.484	0	0	8.484
Sveti Jurij	0	0	50.197	72.401	0	122.598
Veržej	0	0	15.558	0	0	15.558
<b>Skupaj</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>264.693</b>	<b>342.769</b>	<b>0</b>	<b>607.462</b>

#### Predvidena poraba sredstev za plačilo DDV po letih, delež občin, tekoče cene

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Apače	27.156	8.925	347.620	657.482	126.295	1.167.478
Gornja Radgona	37.826	12.431	484.203	915.813	175.918	1.626.191
Križevci	10.285	3.380	131.661	249.021	47.834	442.181
Ljutomer	49.662	16.321	635.712	1.202.376	230.963	2.135.034
Radenci	29.041	9.544	371.749	703.120	135.062	1.248.516
Razkrižje	3.683	1.211	47.150	89.179	17.130	158.353
Sveti Jurij	20.527	6.746	262.768	496.996	95.467	882.504
Veržej	6.819	2.241	87.286	165.092	31.712	293.150
<b>Skupaj</b>	<b>184.999</b>	<b>60.799</b>	<b>2.368.149</b>	<b>4.479.079</b>	<b>860.381</b>	<b>7.953.407</b>

#### Predvidena poraba sredstev za ostale stroške po letih, delež občin, tekoče cene

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Apače	3.094	3.706	0	0	0	6.800
Gornja Radgona	10.420	12.482	0	0	0	22.902
Križevci	3.987	4.775	0	0	0	8.762
Ljutomer	13.089	15.678	0	0	0	28.767
Radenci	9.787	11.723	0	0	0	21.510
Razkrižje	1.068	1.280	0	0	0	2.348
Sveti Jurij	2.821	3.379	0	0	0	6.200
Veržej	1.984	2.377	0	0	0	4.361
<b>Skupaj</b>	<b>46.250</b>	<b>55.400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>101.650</b>

**Predvidena poraba sredstev za celotne investicijske stroške po letih, delež občin, tekoče cene**

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Apače	30.250	12.631	414.297	768.339	126.295	1.351.812
Gornja Radgona	48.246	24.913	520.638	980.735	175.918	1.750.450
Križevci	14.272	8.156	131.661	249.021	47.834	450.944
Ljutomer	62.751	32.000	702.623	1.282.416	230.964	2.310.754
Radenci	38.828	21.267	392.180	717.671	135.062	1.305.008
Razkrižje	4.752	2.490	55.634	89.179	17.130	169.185
Sveti Jurij	23.349	10.126	312.965	569.397	95.467	1.011.304
Veržej	8.802	4.617	102.846	165.092	31.712	313.069
<b>Skupaj</b>	<b>231.250</b>	<b>116.200</b>	<b>2.632.844</b>	<b>4.821.850</b>	<b>860.382</b>	<b>8.662.526</b>

**Predvidena poraba sredstev za celotne stroške po letih, delež MKO, tekoče cene**

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Izvedba	0	0	1.913.004	3.785.966	789.426	6.488.396
Ostali stroški	878.750	1.052.600	33.204	52.932	13.828	2.031.313
<b>Skupaj</b>	<b>878.750</b>	<b>1.052.600</b>	<b>1.946.208</b>	<b>3.838.898</b>	<b>803.254</b>	<b>8.519.709</b>

**Predvidena poraba sredstev za celotne stroške po letih, delež Kohezijskega sklada, tekoče cene**

	že vloženo	2012	2013	2014	2015	Skupaj
Izvedba	0	0	9.485.217	17.983.179	3.438.436	30.906.833
Ostali stroški	0	0	144.624	230.550	60.226	435.400
<b>Skupaj</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9.629.842</b>	<b>18.213.729</b>	<b>3.498.662</b>	<b>31.342.233</b>

Pravna podlaga za skupno pripravo, financiranje ter izvedbo investicije je medobčinska Pogodba o izgradnji, obratovanju in skupnem upravljanju projekta »Oskrba s pitno vodo Pomurja – Sistem C«, podpisana septembra leta 2010, s katero so se občine dogovorile o ureditvi medsebojnih razmerij pri pripravi in izvedbi predmetne investicije ter se zavezale za skupno združevanje finančnih sredstev za izgradnjo sistema oskrbe s pitno vodo. Pogodba, sklenjena s ciljem hitrejšega in bolj učinkovitega pridobivanja finančnih sredstev, ureja tudi medsebojna razmerja glede upravljanja objektov in naprav.

Glede na zgoraj navedeno se Občinskemu svetu Občine Sveti Jurij ob Ščavnici predlaga, da novelacijo predinvesticijske zasnove projekta »OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM C«, obravnava ter v predlagani obliki sprejme.

Poročevalec pri tej točki dnevnega reda bo Peter BRUMEN.

Zaradi obsežnosti PIZ dokumentacije je novelacija na vpogled na sedežu občine Sveti Jurij ob Ščavnici.

Pripravil  
Janez ROŽMARIN, vodja projekta  
**PODSEKRETAR**

Anton SLANA  
**ŽUPAN**