



REPUBLIKA HRVATSKA
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA
GRAD IVANEC

GRADSKO VIJEĆE

KLASA: 023-05/18-01/03
URBROJ: 2186/012-02/05-18-4

Ivanec, 21. veljače 2018.

Z A P I S N I K
od 21. veljače 2018. godine

sastavljen na 10. sjednici Gradskog vijeća Grada Ivanca održanoj u Gradskoj vijećnici, Trg hrvatskih ivanovaca 9b.

Započeto u 18,00 sati.

Zapisnik vodi: Snježana Canjuga.

Nazočni: Brezovec Klaudija, Canjuga Mario, Đula Zdenko, Đuras Zdenko, Friščić Ljubica, Golubić Milena od 18,05 sati, Grđan Josip, Grudiček Miljenko, Hudoletnjak Stjepan, Patekar Dalibor, Prašnjak Danica, Sedlar Đunđek Ksenija, Sedlar Ivan, Vidoni Nikola, Vlasisavljević Daniel.

Izostanak su opravdali: Debeljak Vladimir i Sever Domagoj.

Osim vijećnika nazočni su bili: Milorad Batinić – gradonačelnik, Branko Putarek i Lidija Kozina – zamjenici gradonačelnika, Stanko Rožman, Marina Držaić, Ljiljana Risek, Maja Darabuš, Stjepan Vincek – Upravni odjeli Grada Ivanca, Lana Labaš – Poslovna zona Ivanec d.o.o., Katica Levanić – vijećnica Županijske skupštine, Leonard Sekovanić – Hrvatske vode Varaždin, Petra Antekolović – Ivkom d.d. Ivanec, Ranko Zbodulja i Dubravko Zdunić – Ivkom-Vode d.o.o., Vesna Rogulja i Dražen Navratil – Proning-DHI d.o.o. Zagreb, Marko Rogina – Radio Sjeverni FM.

Sjednicu vodi Ksenija Sedlar Đunđek – predsjednica Gradskog vijeća, konstatira da je nazočno 14 vijećnika od ukupno 17 izabranih vijećnika, potrebna većina, te će se donositi pravovaljane odluke.

Za sjednicu predlaže dnevni red primljen uz poziv, s obzirom da predlagatelj niti nazočni nemaju prijedloga za izmjenom ili dopunom istog.

Svih 14 nazočnih vijećnika glasovalo je „za“ predloženi dnevni red te predsjednica konstatira da je jednoglasno, sa 14 glasova „za“, usvojen sljedeći

D N E V N I R E D

1. Presentacija projekta „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Ivanec“

U 18,05 sati sjednici se odazvala vijećnica Milena Golubić te predsjednica konstatira da je sjednici nazočno 15 od 17 izabranih vijećnika.

TOČKA 1.

Presentacija projekta „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Ivanec“

Ksenija Sedlar Đunđek: Sama današnja sjednica namijenjen je prezentaciji projekta aglomeracije. Pozdravlja Leonarda Sekovanića voditelja Projektnog tima Hrvatskih voda, predstavnike tvrtke Proning-DHI Vesnu Rogulja – izrađivačicu studijske dokumentacije i Dražena Navratila – suradnika kod studijske dokumentacije, Petru Antekolović – predstavnicu Ivkom d.d. Ivanec, te predstavnike Ivkom – Vode d.o.o. Ranka Zbodulju – tehničkog rukovoditelja i Dubravka Zdunića.

Vijećnici su primili na klupe sažetak prezentacije kako bi lakše pratili istu i kasnije sudjelovali u raspravi te utvrđeni prijedlog zaključka od strane gradonačelnika po ovoj točki dnevnog reda. Poziva predstavnike tvrtke Proning DHI za uvodno obrazloženje.

Vesna Rogulja: Kao što je u uvodu rečeno mi smo iz tvrtke Proning DHI, to je zajednica s partnerima Dvokut Ecro iz Zagreba, pripremila studiju izvodljivosti i kompletan aplikacijski paket za financiranje, prijavu projekta aglomeracije Ivanec za sufinanciranje kroz sredstva europskih fonda odnosno kohezijskog fonda. Nekoliko osnovnih podataka o cijelom paketu koji je sadržan u toj aplikaciji. Projekt je započeo još krajem 2013. godine. Od onda je izrađena, osim studijske dokumentacije, sva okolišna dokumentacija, priređen je aplikacijski paket koji sadrži cijeli niz raznoraznih dodataka, formulara i dijelova koji su potrebni da bi se projekt mogao aplicirati. Ono što je izuzetno važno, temeljem te studijske dokumentacije izrađena je i sva prateća tehnička dokumentacija. To je bio proces, izradili su se idejni i glavni projekti mreže, idejni projekt uređaja, ishođene su dozvole, sada su riješeni imovinski odnosi većim dijelom, još je u postupku rješavanja, kolege iz Ivkoma znaju o tome. Cijeli proces je

relativno dugotrajan, ali mislim da smo sada pri kraju i da projekt je u visokom stupnju pripremljenosti i spreman za aplikaciju za sufinanciranje. Same detalje o projektu iznijet će kolega Navratil.

Dražan Navratil daje obrazloženje uz sljedeću prezentaciju:



Izrada novelacije studijske dokumentacije sustava odvodnje aglomeracije Ivanec za IVKOM-VODE d.o.o.

AGLOMERACIJA IVANEC

PREZENTACIJA - GRAD IVANEC
VELJAČA 2018

IZRAĐIVAČ STUDIJE I APLIKACIJE:

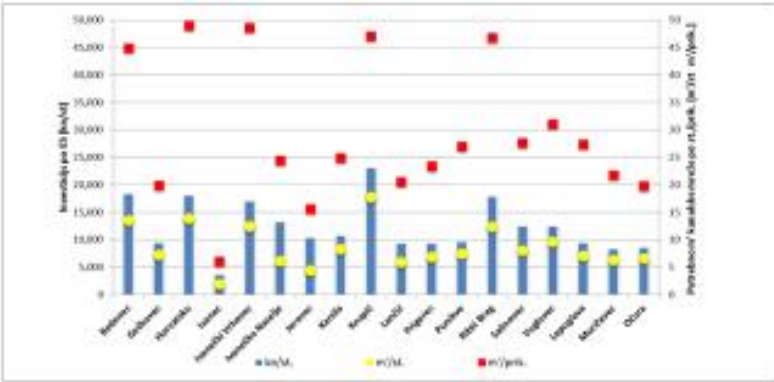
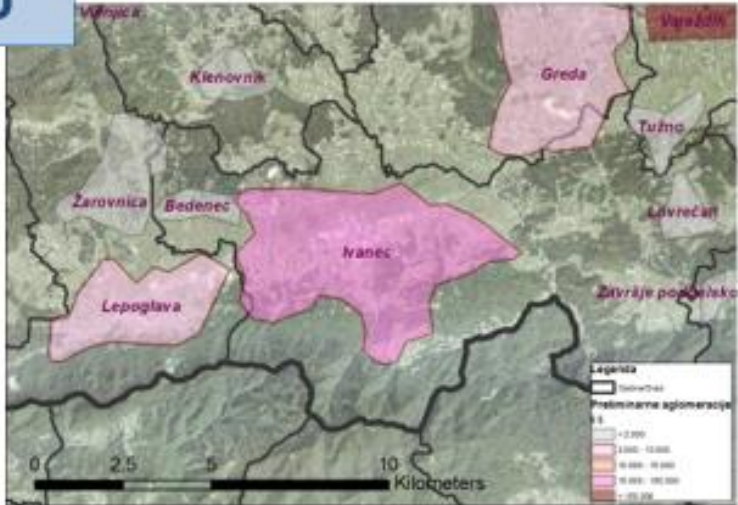
PROJING DWT



AGLOMERACIJA – ELEMENTI ZA OCJENU

Konačne granice aglomeracije definirane su uzimajući u obzir sljedeće aspekte:

- Topografske karakteristike područja
- Gustoća naseljenosti i gospodarske aktivnosti;
- Postojeća razina razvitka sustava odvodnje;
- Postojeći razvojni planovi i pripremljeni dokumenti;
- Zaštita resursa podzemnih voda;
- Investicijski troškovi potrebni za postizanje sukladnosti s Direktivom 91/271/EEC

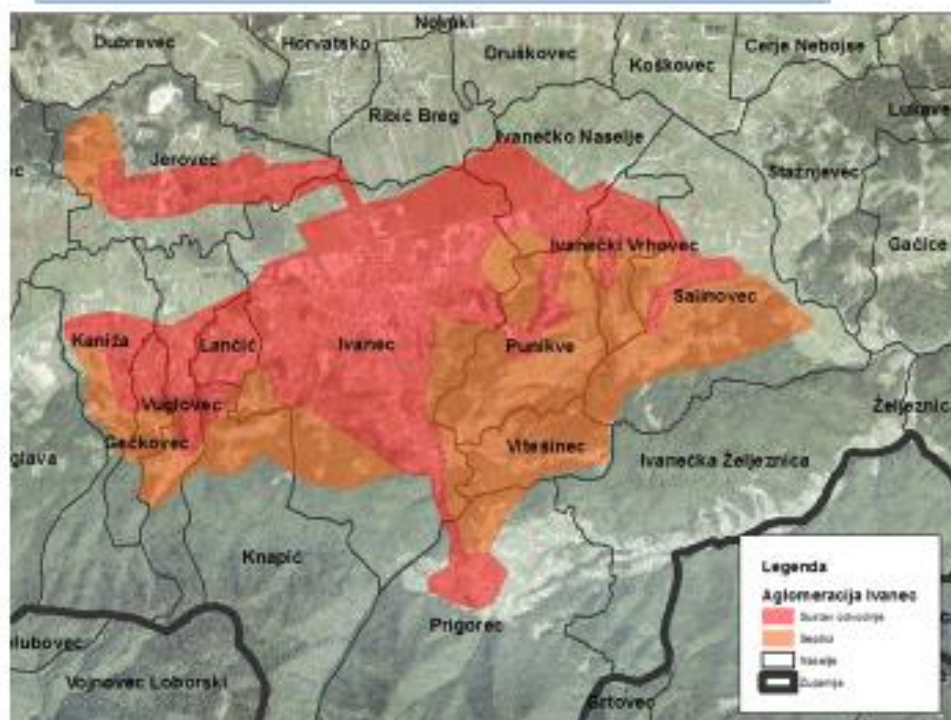


Ciljevi provedbe vodno-komunalnih direktiva (sadržani u Strategiji upravljanja vodama, Planu upravljanja vodnim područjima (NN 66/16), Zakonu o vodama i Zakonu o financiranju vodnoga gospodarstva (NN 153/09, 90/11 i 56/13) , kao i Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina (NN 117/15)):

- Prikupiti otpadne vode s područja aglomeracije i odvesti ih do UPOV
- Osigurati propisanu razinu pročišćavanja izgradnjom III. stupnja pročišćavanja
- Omogućiti funkcionalno i isplativo prikupljanje i pročišćavanje
- Rok za provedbu 31.12.2020.

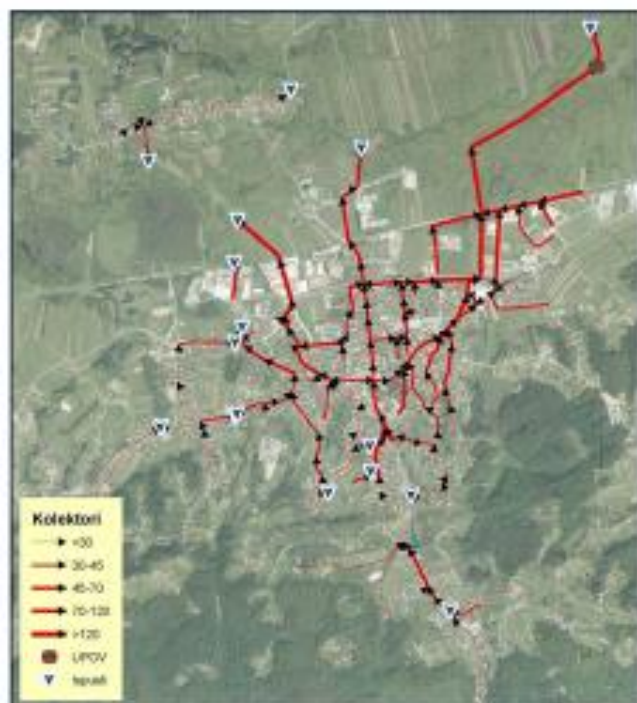
**Implementacija projekta uz financijsku potporu iz EU
Kohezijskog fonda u okviru Operativnog programa
konkurentnost i kohezija 2014-2020**

AGLOMERACIJA IVANEC



Naselja/Stanovnici	Udio naselja u aglomeraciji	Stan./ES
Gečkovec	90%	104
Ivanec	100%	5 234
Ivanječki Vrhovec	90%	276
Ivanječko Naselje	100%	237
Jerovec	85%	703
Kaniža	75%	215
Knapić	60%	37
Lančić	90%	269
Prigorec	80%	425
Punikve	70%	312
Salinovec	70%	358
Vuglovec	90%	300
PODRUČJE SUSTAVA ODVODNJE		8 470
PODRUČJE SEPTIKA / SEPTIČKIH JAMA		816
STANOVNIŠTVO		9 286
GOSPODARSTVO (ES)		1 263
AGLOMERACIJA (ES)		10 549

STANJE PRIJE PROJEKTA



- ☐ Nedovoljna izgrađenost kanalizacijskog sustava
- ☐ Nedovoljna priključenost stanovništva (oko 49%)
- ☐ Direktni ispusti u vodotoke, nepovezani dijelovi sustava
- ☐ Podkapacitiranost dijelova sustava
- ☐ Ne postoji UPOV

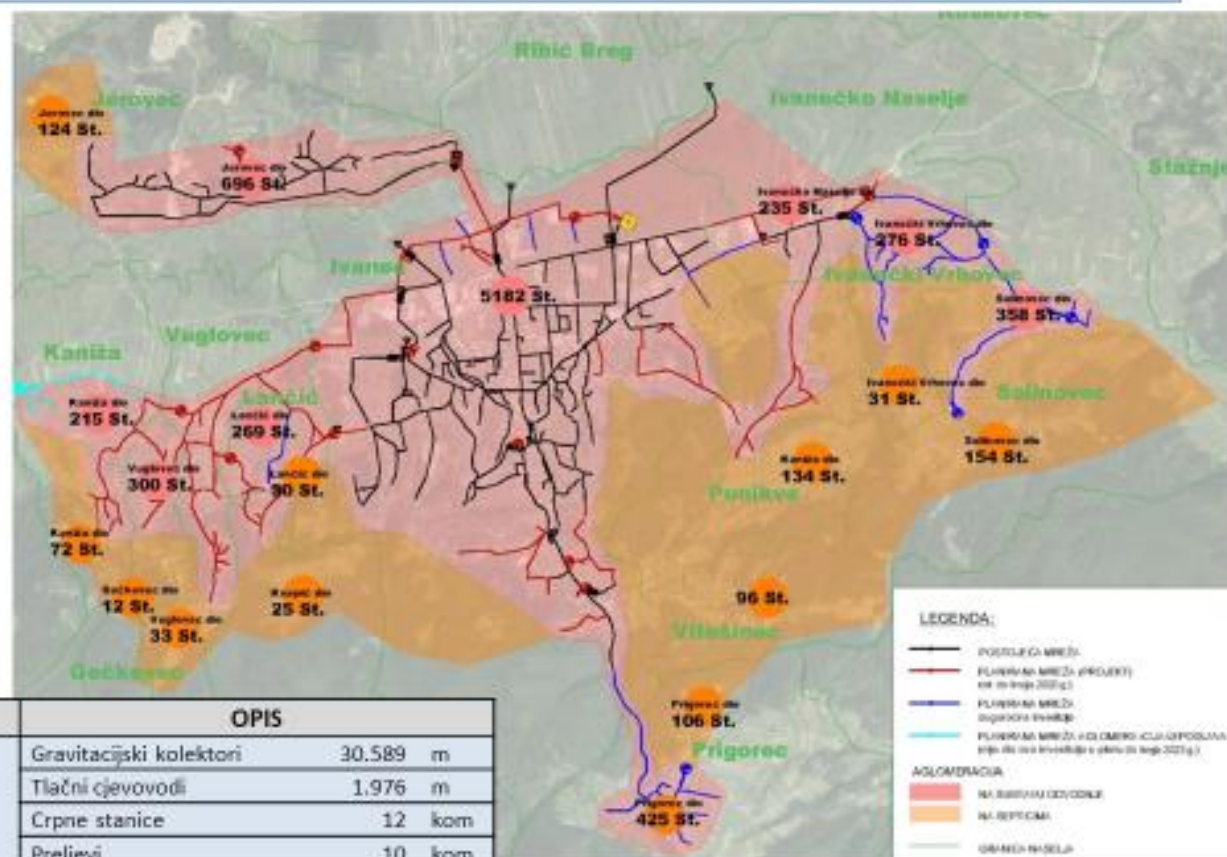
Priključenost stanovništva na mrežu odvodnje



UPOV

Ne postoji uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u aglomeraciji Ivanec

DUGOROČNE I KRATKOROČNE POTREBE



Proširenje sustava	OPIS	
Kratkoročno	Gravitacijski kolektori	30.589 m
	Tlačni cjevovodi	1.976 m
	Crpne stanice	12 kom
	Preljevi	10 kom
	Retencije (774 m³)	3 kom
Dugoročno	Gravitacijski kolektori	12.559 m
	Tlačni cjevovodi	404 m
	Crpne stanice	3 kom

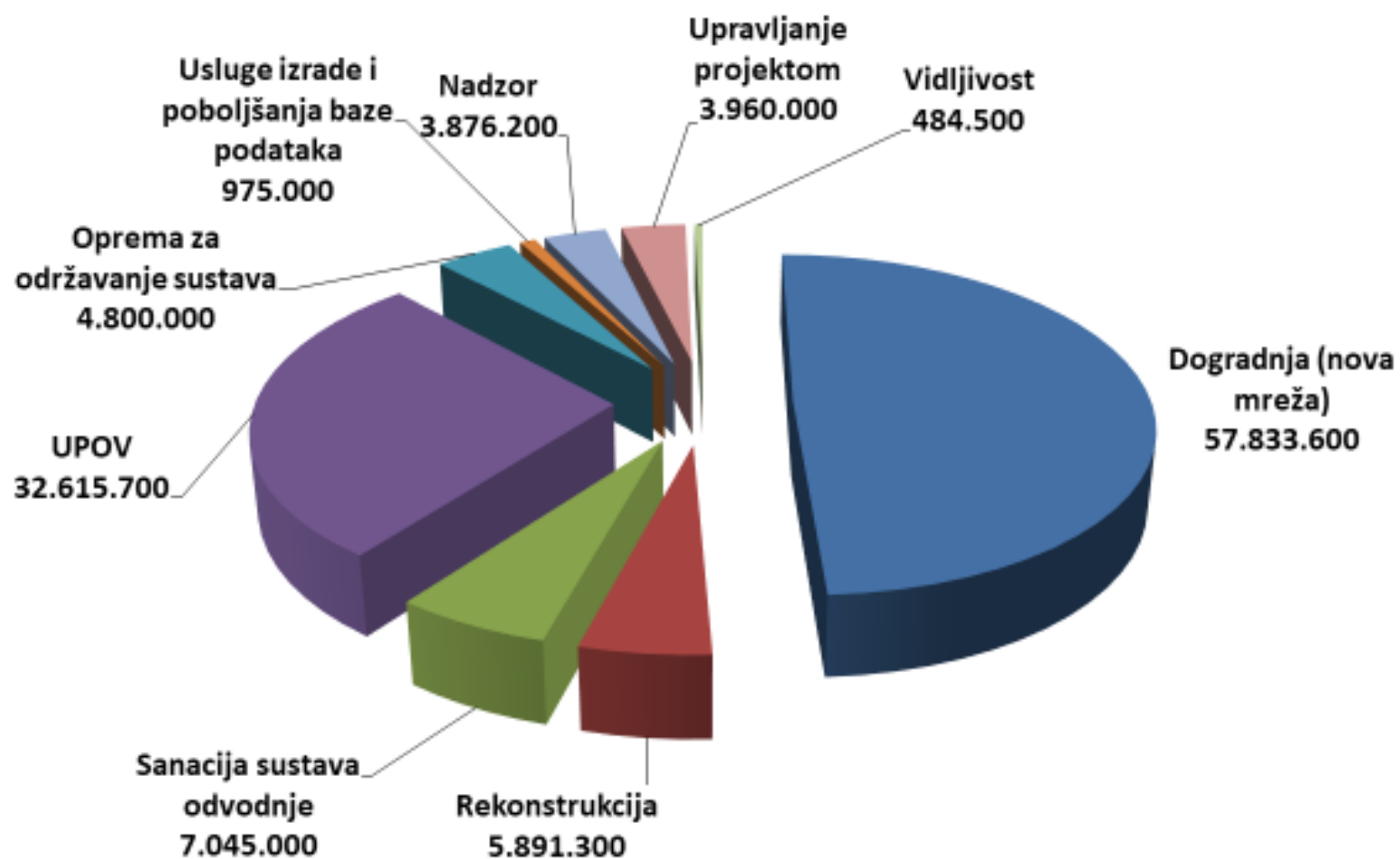
OSNOVNE KOMPONENTE PROJEKTA

Ciljevi projekta	Mjere predviđene u okviru projekta
Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje	Dogradnja (nova mreža) <ul style="list-style-type: none"> - Gravitacijski kolektori 30.589 m - Tlačni cjevovodi 1.976 m - Crpne stanice 12 kom - Kišni preljevi 10 kom - Retencijski bazeni (774 m³) 3 kom Rekonstrukcija <ul style="list-style-type: none"> - Gravitacijski kolektori 3.186 m - Kišni preljevi 3 kom
Sanacija postojećeg sustava odvodnje	- Sanacija postojećih kolektora 4.240 m
Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV)	- Izgradnja UPOV-a 3. stupnja pročišćavanja kapaciteta 11.000 ES
Poboljšanja uvjeta i opreme za upravljanje sustavom odvodnje	<ul style="list-style-type: none"> - Snimanje i kartiranje cjevovoda odvodnje, formiranje GIS baze podataka, implementacija i edukacija osoblja - Nabava specijalnog kombiniranog vozila za čišćenje sustava odvodnje - Nabava vozila za CCTV inspekciju sustava odvodnje - Nabava specijalnog vozila za pražnjenje septičkih i sabirnih jama

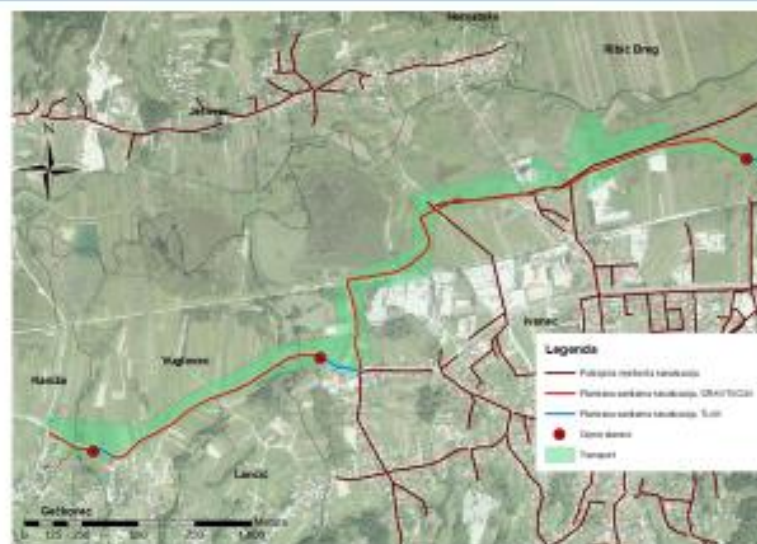
SAŽETAK INVESTICIJSKOG PROGRAMA

Komponenta	Mjere	Investicijski troškovi	Godišnji troškovi pogona i održavanja
		kn	kn
Izgradnja sustava odvodnje			
Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje	Dogradnja (nova mreža):		
	Gravitacijski kolektori	30 589 m	
	Tlačni cijevovodi	1 976 m	
	Crpne stanice	12 kom	
	Preljevi	10 kom	
	Retencije (774 m ³)	3 kom	
	Zemljište	1 254 500 kn	
	Spoj CS na energetska mrežu	780 000 kn	
	Rekonstrukcija:		
	Gravitacijski kolektori	3 186 m	
Preljevi	3 kom		
Komponenta B: Sanacija sustava odvodnje	Gravitacijski kolektori	4 240 m	
Komponenta C: Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda	UPOV I vanec 11 000 ES		
	Zemljište	140 700 knkn	
	Spoj UPOV na energetska mrežu	400 000 knkn	
Oprema			
Komponenta D: Oprema za održavanje sustava odvodnje	Nabava specijalnog kombiniranog vozila za čišćenje sustava odvodnje		
	Nabava specijalnog vozila za TV inspekciju		
	Nabava specijalnog vozila za praćenje septičkih i sabirnih jama		
Usluge			
Komponenta E: Usluge izrade i poboljšanja baze podataka	Nabava GIS software-a		
	Nabava GIS hardware-a		
	Obuka		
	Izrada katastra postojeće kanalizacijske mreže (35.000 m)		
Komponenta F: Nadzor	Usluge pružanja stručnog nadzora tijekom izvođenja radova u svemu sukladno zakonu o gradnji RH i ostalim važećim propisima, te pružanju usluga FIDIC inženjera za ugovore o radovima koji se sklapaju temeljem FIDIC modela ugovora		
Komponenta G: Upravljanje projektom	Upravljanje projektom za vrijeme provođenja projekta		
Komponenta H: Vidljivost	Troškovi promotivnih aktivnosti i osiguranje vidljivosti projekta		
Ostali inkrementalni troškovi			
Zaposlenici			
UKUPNI TROŠKOVI PROJEKTA			
Nepredviđeni troškovi			
Ukupni investicijski troškovi projekta (uključujući nepredviđene troškove)			

SAŽETAK INVESTICIJSKOG PROGRAMA



Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje Transportni dio sustava

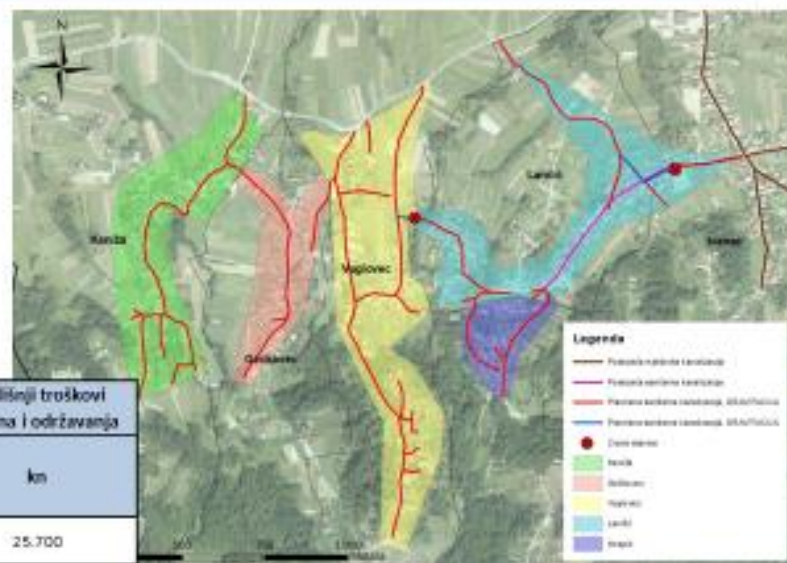


Komponenta A-1: Transport							
Oznaka	Područje	Opis	Velikina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi	Godišnji troškovi pogona i održavanja
			Ø (mm), Q (l/s):	L (m), kom.	kn	kn	kn
A-1	Transport	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	2.538	1.300	3.059.400	55.100
		Gravitacijski kolektor - fekalni	500 mm	1.458	1.400	2.041.200	21.900
		Tlačni cjevovod	225 mm	286	1.200	343.200	4.300
		Tlačni cjevovod	300 mm	85	1.200	75.600	900
		CS Vuglavac 1 (CS 1)	26 l/s	1	800.000	800.000	28.100
		CS Vuglavac 2 (CS 3)	26 l/s	1	800.000	800.000	30.900
		CS Ivanec	66 l/s	1	800.000	800.000	54.300
Ukupno:						7.499.400	176.500
Zemljište - služnost + troškovi izvlaštenja + troškovi postupka:						121.400	
Troškovi priključenja crpnih stanica na energetska mreža:						267.300	
UKUPNO:						7.888.100	176.500

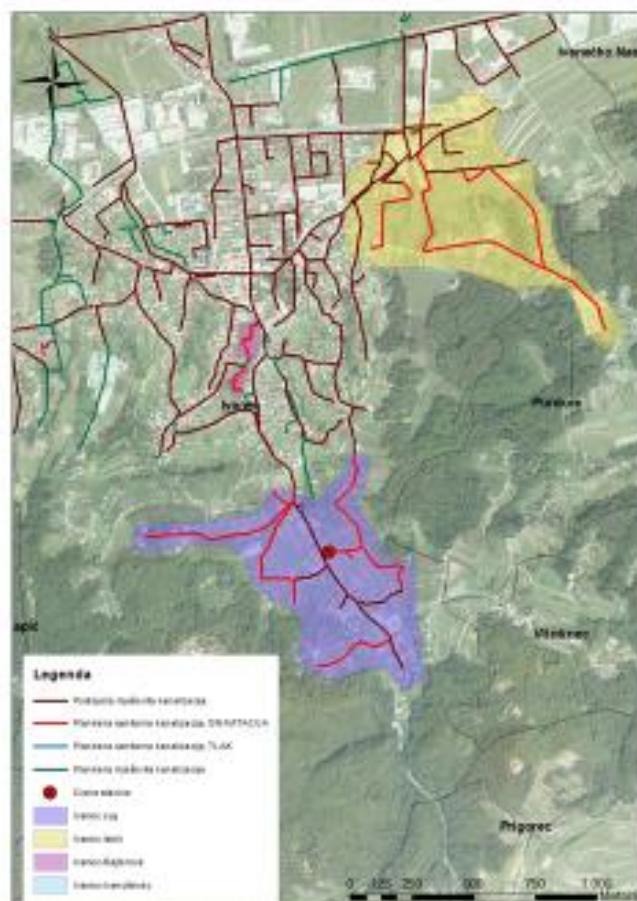
Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje Podsustav naselja zapadno od Ivanca

Komponenta A-2: Podsustav naselja zapadno od Ivanca

Oznaka	Područje	Opis	Većičina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi	Godišnji troškovi pogona i održavanja
			Ø (mm), Q (l/s); m³	L (m), kom.	kn	kn	kn
A-2.1	Kanida	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	1.711	1.500	2.224.500	25.700
A-2.2	Gečkovec	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	1.059	1.800	1.376.700	15.900
A-2.3	Vuglovec	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	2.750	1.500	3.575.000	41.500
A-2.4	Lančić	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	1.626	1.500	2.115.800	24.400
		Tlačni cjevovod	110 mm	272	1.000	272.000	4.100
		CS (anđić 1 (CS 1))	5 l/s	1	250.000	250.000	6.600
		CS (anđić 2 (CS 2))	5 l/s	1	250.000	250.000	5.800
A-2.5	Knapić	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	720	1.800	936.000	10.800
Ukupno:						10.997.800	134.600
Zemljište - služnost + troškovi izvlaštenja + troškovi postupka:						184.400	
Troškovi priključenja crpnih stanica na energetska mrežu:						29.800	
UKUPNO:						11.212.000	134.600

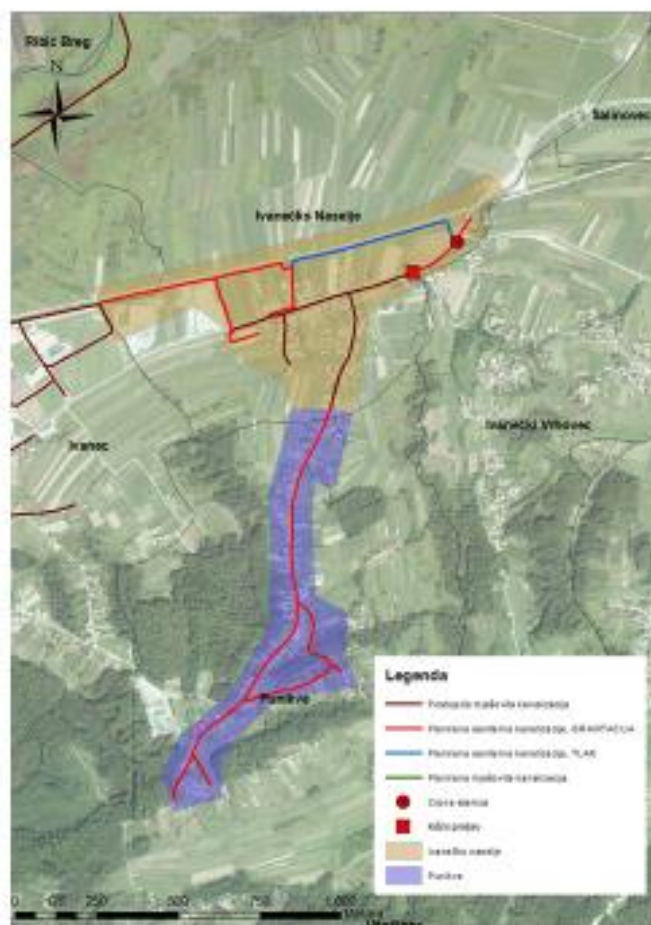


Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje Podsustav Ivanec – sanitarna odvodnja



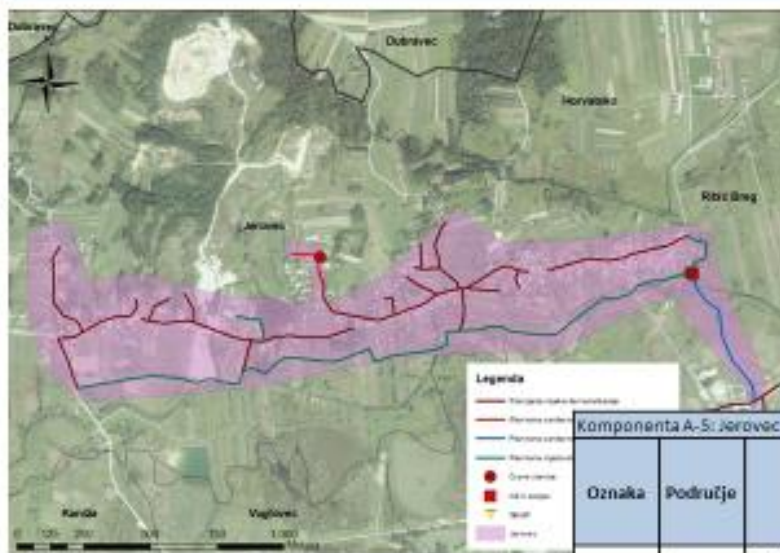
Komponenta A-3: Podsustav Ivanec - sanitarna odvodnja							
Oznaka	Područje	Opis	Veličina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi	Godišnji troškovi pogona i održavanja
			Ø (mm), Q (l/s)	L (m), kom.	kn	kn	kn
A-3.1	Ivanec Jug	Gravitacijski kolektor - fekalni	200 mm	89	1.300	115.700	1.300
		Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	2.508	1.300	3.260.400	37.600
		Tlačni cijevovod	110 mm	30	1.000	30.000	500
		CS Ivanec Jug 2 (CS4)	5 l/s	1	250.000	250.000	6.100
A-3.2	Ivanec Istok	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	2.404	1.300	3.125.200	36.100
A-3.3	Ivanec - (Rajberova)	Gravitacijski kolektor - fekalni	250 mm	351	1.300	456.300	5.300
A-3.4	Ivanec - (Ivanuševac)	Gravitacijski kolektor - fekalni	250 mm	114	1.300	148.200	1.700
Ukupno:						7.385.800	88.600
Zemljište - služnost + troškovi izvlaštenja + troškovi postupka:						96.200	
Troškovi priključenja crpnih stanica na energetska mreža:						14.900	
UKUPNO:						7.496.900	88.600

Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje Podsustav naselja istočno od Ivanca



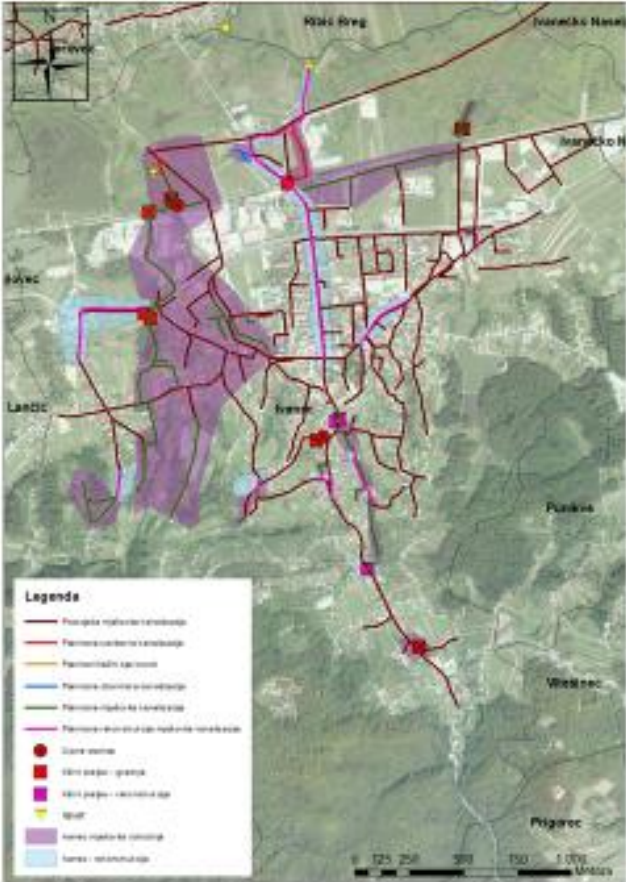
Komponenta A-4: Naselja istočno od Ivanca							
Oznaka	Područje	Opis	Veličina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi	Godišnji troškovi pogona i održavanja
			Ø (mm), Q (l/s)	L (m), kom.	kn	kn	kn
A-4.1	Ivanecko naselje	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	590	1.300	767.000	8.900
		Gravitacijski kolektor - fekalni	500 mm	184	1.400	257.600	2.800
		Gravitacijski kolektor - fekalni	800 mm	612	1.800	1.101.600	9.200
		Tlačni cjevovod	250 mm	585	1.200	702.000	8.800
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	800 mm	12	2.000	24.000	200
		CS Ivanecko naselje (CS5)	31 l/s	1	600.000	600.000	20.600
		Manji klini prijelaz		1	15.000	15.000	200
A-4.2	Punike	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	2.064	1.300	2.683.200	31.000
Ukupno:						6.150.400	81.700
Zemljište - služnost + troškovi izvlaštenja + troškovi postupka:						107.100	
Troškovi priključenja crpnih stanica na energetska mreža:						23.300	
UKUPNO:						6.280.800	81.700

Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje Podsustav Jerovec



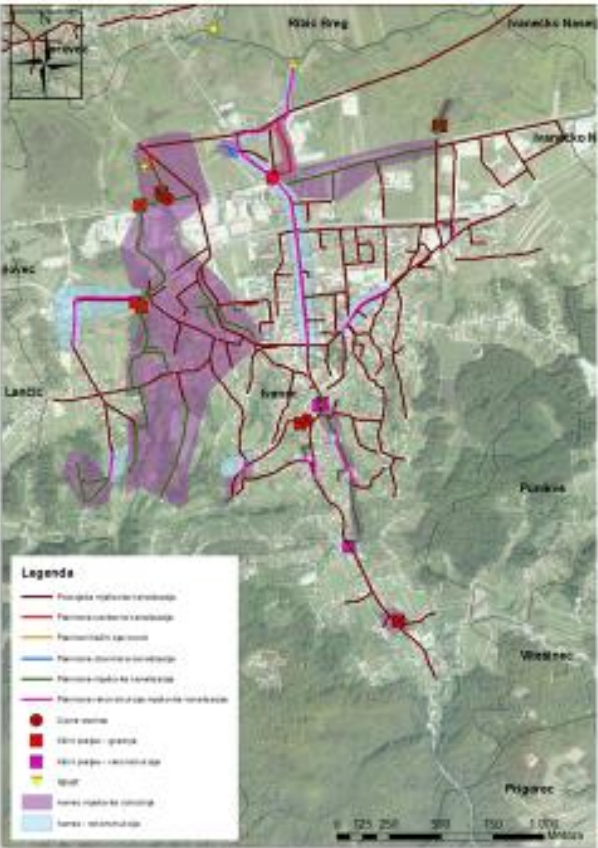
Komponenta A-5: Jerovec							
Oznaka	Područje	Opis	Veličina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski i troškovi	Godišnji troškovi pogona i održavanja
			Ø (mm), Q (l/s);	L (m), kom.	kn	kn	kn
A-5	Jerovec	Gravitacijski kolektor - fekalni	300 mm	258	1.300	335.400	3.900
		Tlačni cjevovod	110	715	1.000	715.000	10.700
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	500 mm	361	1.900	571.500	5.700
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	800 mm	1.628	2.000	3.256.000	24.400
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	1000 mm	985	2.000	1.970.000	14.800
		CS Jerovec 1 (CS 6)	5 l/s	1	250.000	250.000	7.900
		CS Jerovec 2 (CS 7)	5 l/s	1	250.000	250.000	5.900
		Veći kišni preliv		1	25.000	25.000	300
		Retencijski bazen	104 m³	1	5.700	592.800	14.800
Ukupno:						7.965.700	88.400
Zemljište - služnost + troškovi izvlaštenja + troškovi postupka						518.900	
Troškovi priključenja crpnih stanica na energetska mrežu:						184.900	
UKUPNO:						8.669.500	88.400

Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje
Podsustav Ivanec – mješovita odvodnja i rekonstrukcija



Komponenta A-6: Podustav Ivanec - mješovita odvodnja (dogradnja i rekonstrukcija)							
Oznaka	Područje	Opis	Veličina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi	G PO
			Ø (mm), Q (l/s); m²	L (m), kom.	kn	kn	kn
A-6.1	Ivanec - mješovita odvodnja (dogradnja)	Gravitacijski kolektor - fekalni	200 mm	488	1.300	634.400	7.300
		Gravitacijski kolektor - fekalni	400 mm	85	1.400	119.000	1.300
		Plastični cjevovod	125 mm	25	1.000	25.000	400
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	400 mm	129	1.500	193.500	1.900
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	200 mm	144	1.400	201.600	2.200
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	300 mm	1.046	1.400	1.464.400	15.700
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	400 mm	3.014	1.500	4.521.000	45.200
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	500 mm	21	1.500	31.500	300
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	600 mm	1.397	1.800	2.514.600	21.000
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	800 mm	14	2.000	28.000	200
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	1000 mm	409	2.000	818.000	6.100
		CS tlak	70 l/s	1	800.000	800.000	24.800
		CS Ražjetrova	5 l/s	1	250.000	250.000	5.900
		CS Ivanec Jug	5 l/s	1	250.000	250.000	6.000
		Mariji kolni preliv		5	15.000	75.000	800
Veći kišni preliv		8	15.000	75.000	800		
Retencijski bazen	500 m³	1	5.700	1.710.000	42.800		
Retencijski bazen	570 m³	1	5.700	2.109.000	52.700		
Ukupno:					15.820.000	235.400	
Zemljište – kupnja + služnost + troškovi izvlaštenja + troškovi postupka					206.500		
Troškovi priključenja crpnih stanica na energetska mrežu					259.800		
UKUPNO					16.286.300		

Komponenta A: Dogradnja i rekonstrukcija sustava odvodnje
Podsustav Ivanec – mješovita odvodnja i rekonstrukcija



Komponenta A-6: Podstavaš Ivanec - mješovita odvodnja (dogradnja i rekonstrukcija)						
Oznaka	Područje	Opis	Veličina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi
			Ø (mm), Q (l/s); m³	L (m) , kom.	kn	kn
A-6.2	Ivanec - mješovita odvodnja (rekonstrukcija)	Gravitacijski kolektor - mješoviti	200 mm	17	1.400	23.800
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	300 mm	139	1.400	194.600
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	400 mm	632	1.500	948.000
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	500 mm	97	1.500	145.500
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	600 mm	1.243	1.800	2.237.400
		Gravitacijski kolektor - mješoviti	800 mm	126	2.000	252.000
		Gravitacijski kolektor - mješoviti (promjena)	1000 mm	781	2.000	1.562.000
		Gravitacijski kolektor - mješoviti - izgradnja retencijskog kolektora	1200 mm	151	3.000	453.000
		Veći klizni preljev		3	25.000	75.000
UKUPNO:					5.891.300	

Komponenta B: Sanacija sustava odvodnje



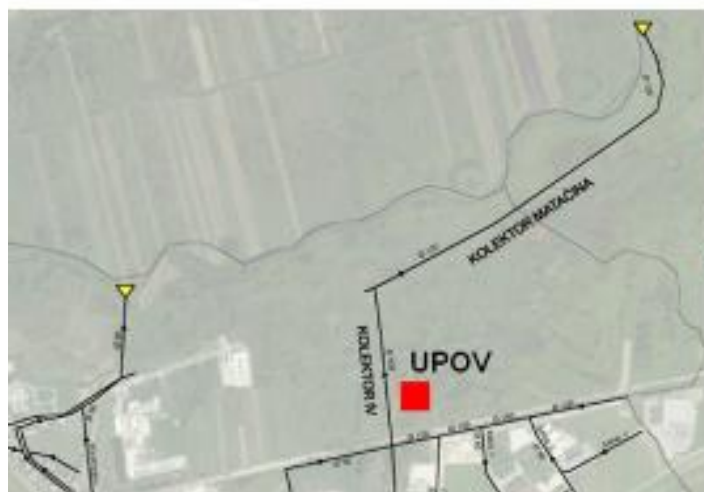
Opis	Veličina	Količina	Jedinična cijena	Investicijski troškovi
	Ø (mm), Q (l/s); m³	L (m), kom.	kn	kn
Gravitacijski kolektor - mješoviti	300 mm	1 358	1 100	1 493 800
Gravitacijski kolektor - mješoviti	400 mm	513	1 200	615 600
Gravitacijski kolektor - mješoviti	500 mm	802	1 600	1 283 200
Gravitacijski kolektor - mješoviti	600 mm	204	2 000	408 000
Gravitacijski kolektor - mješoviti	700 mm	110	2 100	231 000
Gravitacijski kolektor - mješoviti	800 mm	397	2 200	873 400
Gravitacijski kolektor - mješoviti	1000 mm	856	2 500	2 140 000
UKUPNO:				7 045 000

Komponenta C: UPOV (11 000 ES)

III. stupanj pročišćavanja

Zbrinjavanje mulja na kompostani Varaždin

OPIS	Investicijska vrijednost	Godišnji troškovi pogona i održavanja
	kn	kn
UPOV Ivanec (treći stupanj pročišćavanja)	31.975.000	1.840.700
Ukupno:	31.975.000	1.840.700
Zemljište	240.700	
Spoj UPOV na energetska mrežu:	400.000	
UKUPNO KOMPONENTA C:	32.615.700	1.840.700



Mogućnost proširenja do 18 000 ES

Komponenta D: Oprema Vozila za čišćenje i inspekciju kanalizacije



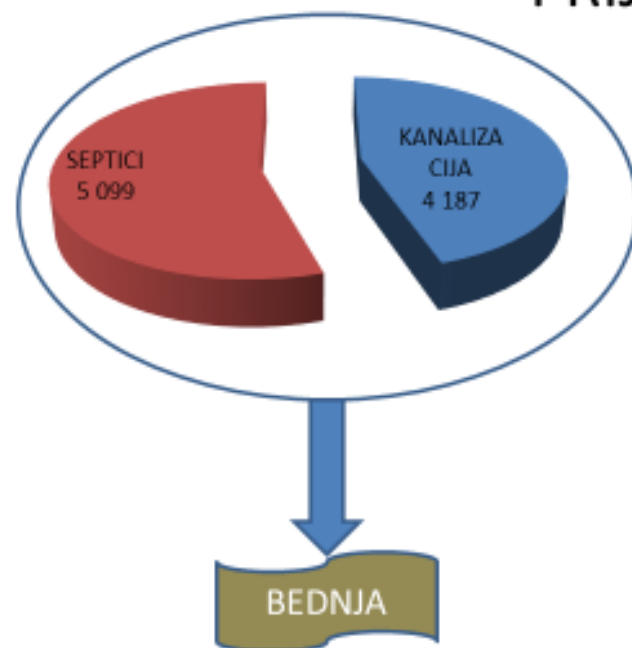
Komponenta D: Oprema za održavanje sustava odvodnje				
PODRUČJE	OZNAKA	OPIS	Investicijska vrijednost	Godišnji troškovi pogona i održavanja
			kn	kn
Sustav odvodnje Ivanec	D-1	Nabava specijalnog kombiniranog vozila za čišćenje sustava odvodnje	2.200.000	110.000
	D-2	Nabava specijalnog vozila za CCTV inspekciju	1.300.000	65.000
	D-3	Nabava specijalnog vozila za pražnjenje septičkih i sabirnih jama	1.300.000	65.000
UKUPNO:			4.800.000	240.000

PRIJE I POSLIJE

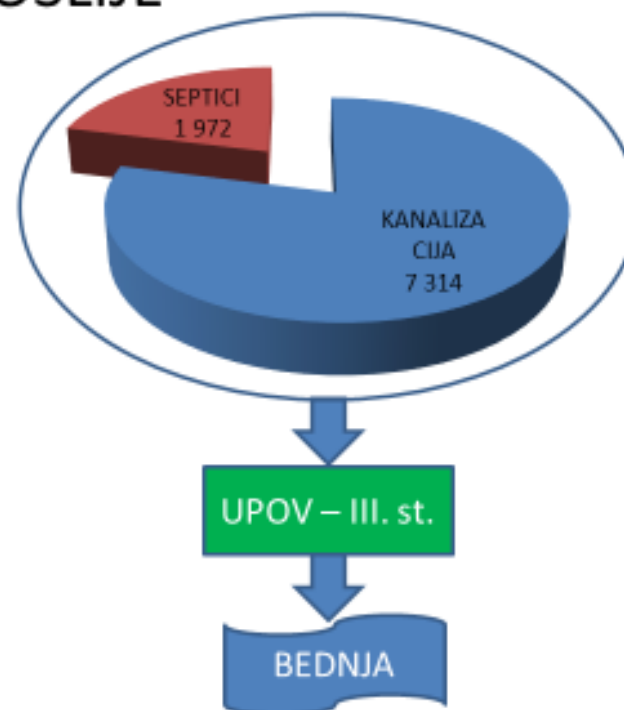
AGLOMERACIJA IVANEC (stanovništvo)	PRIJE	POSILIJE
UKUPNO	9 323	9 323
KANALIZACIJA	4 187	7 314
SEPTICI	5 099	1 972
PROČIŠĆAVANJE	0%	100%

Učinak projekta Ivanec
3 127 novih korisnika
priključenih na mrežu

PRIJE



POSILIJE



PLAN PROVEDBE

[illegible]

SUFINANCIRANJE

PROJEKT

129,2 mil. kn

EU 70,7 %
91,4 mil. kn

RH 29,3 %
37,8 mil. kn

HRVATSKE
VODE
15,1 mil. kn

LOKALNA
SAMOUPRAVA
7,6 mil. kn

DRŽAVNI
PRORAČUN
15.1 mil. kn

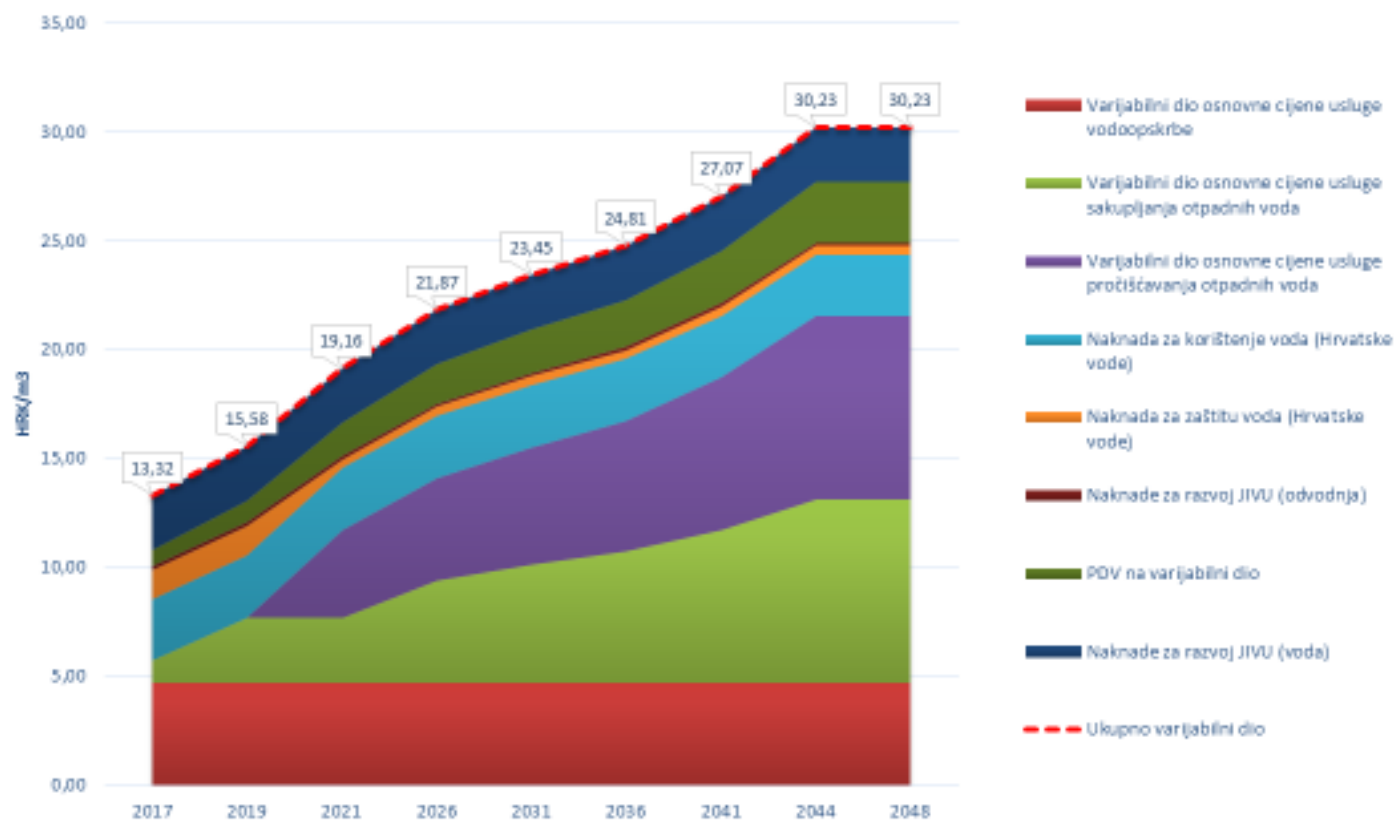
SUFINANCIRANJE - DINAMIKA

IZVOR FINANCIRANJA	UKUPNO	2019	2020	2021
EU Fond	91.404	37.869	30.158	23.377
Doprinos domaćeg javnog sektora	37.825	15.671	12.480	9.674
Lokalna razina	7.565	3.134	2.496	1.935
Hrvatske vode	15.130	6.268	4.992	3.870
Državna razina	15.130	6.268	4.992	3.870
Ukupna financijska sredstva	129.229	53.540	42.638	33.051

u tisućima kuna

CIJENA VODNE USLUGE

Struktura varijabilnog dijela cijene vodnih usluga



CIJENA VODNE USLUGE - KATEGORIJE

IZRAČUN CIJENE S PROJEKTOM	2017	2019	2021	2026	2031	2036	2041	2044	2048
IZRAČUN CIJENE ZA KUĆANSTVA									
Ukupna cijena	18,04	21,07	25,74	28,73	30,32	31,96	34,22	38,35	38,35
Uprosječni fiksni dio naknade po m3	4,72	5,49	6,58	6,86	6,86	7,15	7,15	8,12	8,12
Minimalna mjesečna potrošnja po mjerilu	3,95	3,91	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Ukupno fiksni dio	18,65	21,47	25,99	27,12	27,12	28,25	28,25	32,00	32,00
Fiksni dio osnovne cijene usluge vodoopskrbe	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00	11,00
Fiksni dio osnovne cijene usluge sakupljanja otpadnih voda	5,50	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,00	9,00
Fiksni dio osnovne cijene usluge pročišćavanja otpadnih voda	0,00	0,00	4,00	5,00	5,00	6,00	6,00	8,40	8,40
PDV na fiksni dio	2,15	2,47	2,99	3,12	3,12	3,25	3,25	3,69	3,69
Ukupno varijabilni dio	13,32	15,58	19,16	21,87	23,45	24,81	27,07	30,23	30,23
Varijabilni dio osnovne cijene usluge vodoopskrbe	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
Varijabilni dio osnovne cijene usluge sakupljanja otpadnih voda	1,00	3,00	3,00	4,70	5,40	6,00	7,00	8,40	8,40
Varijabilni dio osnovne cijene usluge pročišćavanja otpadnih voda	0,00	0,00	4,00	4,70	5,40	6,00	7,00	8,40	8,40
PDV na varijabilni dio	0,74	1,00	1,52	1,84	2,02	2,17	2,43	2,80	2,80
Naknada za korištenje voda (Hrvatske vode)	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Naknada za zaštitu voda (Hrvatske vode)	1,35	1,35	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Naknade za razvoj JIVU (voda)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
Naknade za razvoj JIVU (odvodnja)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
IZRAČUN CIJENE ZA GOSPODARSTVO									
Ukupna cijena	15,60	23,94	33,57	33,57	33,57	33,57	33,57	33,58	34,53
Uprosječni fiksni dio naknade po m3	0,71	1,03	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,44	1,44
Minimalna mjesečna potrošnja po mjerilu	52,88	48,33	48,33	48,33	48,33	48,33	48,33	48,33	48,33
Ukupno fiksni dio	37,29	40,72	68,99	69,12	69,12	69,25	69,25	69,69	69,69
Fiksni dio osnovne cijene usluge vodoopskrbe	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Fiksni dio osnovne cijene usluge sakupljanja otpadnih voda	11,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
Fiksni dio osnovne cijene usluge pročišćavanja otpadnih voda	0,00	0,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00	22,00
PDV na varijabilni dio	4,29	5,72	2,99	3,12	3,12	3,25	3,25	3,69	3,69
Ukupno varijabilni dio	14,89	22,91	32,14	32,14	32,14	32,14	32,14	32,14	33,08
Varijabilni dio osnovne cijene usluge vodoopskrbe	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73	4,73
Varijabilni dio osnovne cijene usluge sakupljanja otpadnih voda	1,90	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
Varijabilni dio osnovne cijene usluge pročišćavanja otpadnih voda	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
PDV na varijabilni dio	0,86	1,78	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
Naknada za korištenje voda (Hrvatske vode)	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
Naknada za zaštitu voda (Hrvatske vode)	1,35	1,35	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	1,35
Naknade za razvoj JIVU (voda)	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Naknade za razvoj JIVU (odvodnja)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

Dražen Navratil: Reči ću vam ukratko o osnovnim ciljevima ovoga projekta i njegovim elementima. Financiranje je predviđeno kroz kohezijski fond. Odredbe su sadržane unutar Operativnog programa konkurentnosti i kohezija. Nama je cilj postići te specifične ciljeve unutar tog operativnog programa koje se odnose na prikupljanje otpadnih voda, priključenje stanovništva na kanalizacijsku mrežu, funkcionalno i isplativo prikupljanje i pročišćavanje. Sve to treba provesti u određenim propisanim rokovima, koji se još iz ugovora o pristupanju EU vuku pa dalje kroz sve ostale naše zakonodavne odredbe i to je konkretno za aglomeraciju Ivanec 31.12.2020. godine. Ukratko ću vam reći o samom pojmu aglomeracije, to je termin koji označava dovoljnu koncentraciju stanovanja i gospodarske aktivnosti unutar koje se treba prikupljati i pročišćavati otpadna voda prema ovim odredbama unutar operativnog programa i planom provedbe. To je za aglomeraciju Ivanec, ona je definirana na temelju osnovnih pokazatelja gustoće stanovanja i već ranije izraženih dijelova sustava pa i postojećih planova. Uvažavajući zaštitu resursa podzemnih voda i uvažavajući karakteristike recipijenta, o čemu ću kasnije detaljnije malo. Aglomeracija Ivanec ukupnog je opterećenja od 10,5 tisuća s ekvivalent stanovnika, od toga gospodarstvo čini 1.263 ekvivalent stanovnika. Podijeljena je na područje unutar kojeg je predviđen razvoj sustava odvodnje, razvoj kanalizacijske mreže i područje unutar kojeg je predviđeno prikupljanje otpadnih voda putem sabirnih, septičkih jama. To je ovo rjeđe naseljeno područje Punikva, Gečkovec itd., manji dijelovi, toga je svega 800 u odnosu na ukupno 10,5 tisuća. Zatečeno stanje prije projekta unutar aglomeracije Ivanec je takvo da je na samom području grada Ivanca i manjim dijelom u Jerovcu bio izgrađen mješoviti kanalizacijski sustav koji je u principu bio zapravo razjedinjen, radilo se o 16 ili 17 odvojenih dijelova sustava koje je kroz naše rješenje trebalo objediniti u funkcionalne cjeline. Nedovoljna izgrađenost kanalizacijskog sustava na cijelom području, samim time nedovoljna priključenost stanovnika, puno je direktnih ispusta voda u vodotoke, razne kanale, potoke koji imaju relativno male protoke inače, ispušta nepročišćena otpadna voda, što je bilo potpuno nezadovoljavajuće stanje. Uređaj pročišćavanja nije postojao i ne postoji i dalje i to je bilo ono zatečeno stanje. Tehničkim rješenjem smo dali koncepcijsko u smislu rješenja odvodnje otpadnih voda koje je sagledano dugoročno i kratkoročno postrojbe razvoja kanalizacije na ovom području, uvažavajući pri tome one kriterije pokrivanja najgušće naseljenih dijelova s kanalizacijskom mrežom. Došli smo do rješenja u kojem je unutar kratkoročnog obuhvata potrebno oko 30,5 km gravitacijskih kolektora, tlačnih cjevovoda oko 2 km, 12 crpnih stanica, 10 preljeva i 3 retencijskog prostora osigurati za kratkoročne potrebe i procijenili dodatnih još 12,5 km budućeg dugoročnog razvoja sa 3 crpne stanice i 400 metara cjevovoda. Time je pokriveno ukupno područje dugoročnim i kratkoročnim planom na kojem je predviđen razvoj kanalizacijskog sustava. Ostaje područje vrlo rijetke naseljenosti na obroncima Ivančice za koje se dugoročno predviđa riješiti odvodnju prikupljanjem sadržaja septičkih sabirnih jama i njihovim pročišćavanjem na uređaju Ivanec. Osnovne komponente projekta sadrže dogradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje. Osim što je potrebna dogradnja nove mreže za proširenje na zapadne i istočne dijelove sustava i sjeverno, bilo je nužno i kako sam spomenuo u postojećem stanju zbog razjedinjenosti i nefunkcionalnosti centralnog

dijela sustava bilo je potrebno povezati u funkcionalnu cjelinu i čak neke podkapacitirane kolektore povećati profile ili zamijeniti. Ukupna izgradnja je cca 31 km sa 2 km tlačnog voda, 12 crpnih stanica. Rekonstrukcija unutar samog sustava Ivanec uključuje oko 3 km iz preljeva da se to poveže u funkcionalnu cjelinu mješovitog dijela sustava. Postojeći kolektori su u nezadovoljavajućem stanju, provedena je kompletna CCTV inspekcija sustava od kojih je prema procjeni blizu 12 km najugroženijih detaljno analizirano i odabrano je za sanaciju postojećeg sustava odvodnje oko 4.200 m, tehnikama sanacije bez iskopa uvlačenjem posebnih cijevi odnosno sanacijom, koje ne zahtijevaju nikakav iskop. Izgradnja uređaja III. stupnja i osim toga nabava dodatne opreme kojom će se pojačati komunalno poduzeće i još neki manji radovi, formiranje iz baze, edukacija osoblja. U materijalima imate sažetak investicijskog programa i detaljnije nadopunjen pratećim uslugama koje su nužne nabaviti kroz ovu nabavu. Ne bih ulazio u detalje osnovne su većina već ranije rečene. Radi se o 130.0000.000 kuna ukupne investicije, a povećani trošak godišnji u smislu troškova pogona održavanja je oko 3.2000.000 kuna. Struktura toga odnosi se gotovo pola iznosa je izgradnja nove mreže i značajan dio je izgradnja uređaja, a ostali su raspoređeni na sanacije. Iz tablice vidite sve one komponente koje postoje pa ću u osnovnim crtama prezentirati neke osnovne dijelove tih komponenti. Komponenta A gdje se govori o dogradnji i rekonstrukciji sustava podijeljeno je na transportni dio sustava koji prolazi najbliže Bednji i prikuplja ovo od najzapadniji dio Vuglovca, Lančića prema uređaju. Zatim, izgradnja u naseljima Kaniža, Vuglovec, Lančić, Gečkovec pa izgradnja unutar grada, unutar samoga Ivanca gdje su uključeni pojedini projekti unutar samog Ivanca i u istočnom dijelu gdje je Ivanečko Naselje i Punikve. Unutar Jerovca kojim se onaj dio sustava koji je isto bio nerazjedinjen jednim cjevovodom sa crpnom stanicom tlačnim cjevovodom ispod Bednje priključuje isto na ovaj centralni dio sustava. Osim toga je ovdje prikazana ova dogradnja, rekonstrukcija mješovitog dijela sustava, to su sada sve tehnički detalji. Sanacija sustava odvodnje, izgrađeni dio sustava nismo tu detektirali kombinacijom analize razine podzemne vode gdje smo ciljano željeli spriječiti maksimalno filtraciju iz sustav, odnosno učiniti, osigurati sustav da bude nepropustan da ne bi bilo nekakvih izlivanja iz te kanalizacije, zbog njenog stanja da zaštitimo dodatno zalihe podzemne vode i Bednju, onda smo predvidjeli ove crvene dijelove sustava, to je 4 km, ranije su spomenuti u programu sanacije. Izgradnja uređaja III. stupnja pročišćavanja, najvišeg stupnja pročišćavanja, koji je u obvezi prema odredbama iz plana provedbe i operativnog programa. Kapacitet je sada predviđen 11.000 ekvivalent stanovnika i ima mogućnost dodatnog proširenja i lokacija je ovdje uz gospodarsku zonu, istočno od ovog izgrađenog dijela gospodarske zone. Osim toga, oprema koja je spomenuta u svrhu održavanja sad tih novoizgrađenih 30 km nove kanalizacije i onih obaveza koje komunalno poduzeće ima u smislu snimanja, nužnosti kontinuirane provedbe inspekcije, ali i prikupljanja sadržaja septičkih sabirnih jama sa onih područja sustava gdje neće biti u prvom koraku izgrađena kanalizacija, predviđa se nabaviti kroz ovaj projekt vozilo za održavanje sustava odvodnje, čišćenja i održavanja, vozilo za snimanje i vozilo za prihvrat odnosno prijevoz sadržaja septičkih jama na uređaj. Učinak projekta sažeto se može vidjeti da je prije projekta, na kanalizaciju trenutno priključeno oko 4.000 ljudi, nema

uređaja pa nema niti pročišćavanja, što je cca 45% je priključeno od obuhvata aglomeracije iz kategorije stanovništva. Poslije projekta dolazimo do povećanja oko 3.100 novih korisnika, gdje ćemo skoro 79 - 80%% korisnika unutar aglomeracije imati priključeno na kanalizaciju, a i preostalih onih blizu 2000 koji su nažalost raštrkani po tom širem prostoru će također svoje otpadne vode pročišćavati na ovom uređaju kojim će se postići bolje stanje. Plan provedbe koji je još uvijek aktualan, naša zadnja verzija studije koncipirana je u studenom 2017. i predviđa provedbu tendera za sve ove pojedine komponente koje su osnovne, mogu se podijeliti na radove, na sustave, zatim rekonstrukciju, uređaj za pročišćavanje, nabavu opreme i ostale komponente, predviđaju se u drugom dijelu 2018., a izgradnja je zamišljena prema ovom planu završiti sredinom 2021., iako je to sada zapravo zakašnjenje u odnosu na onaj rok provedbe koji je zacrtan prema onim obvezama koje je država preuzela provesti, u principu još uvijek nije to neko značajno zakašnjenje niti će biti problem ako se krene sada s onim projektom na vrijeme. Ono što vas isto zanima, a to je razina sufinanciranja. Ona je za ovaj projekt izračunata na potrebnih 70,7% bi bilo granično da bi projekt bio financijski održiv i ostvariv, a državna komponenta od 29,3%, što iznosi 37,8 milijuna kuna, dijeli se između Hrvatskih voda, državnog proračuna i lokalne samouprave. Visina sufinanciranja lokalne samouprave određuje se prema indeksima razvijenosti jedinica lokalne samouprave, i to ovdje ispada da je 7,6 milijuna kuna potrebno sufinancirati od strane Grada Ivanca. Dinamika je prema previđenom planu, predviđene namjenske provede i namjenskog financiranja, predviđena otprilike ovako da je tih 7,5 milijuna kuna raspoređeno na ove tri godine. Model bi bio, pretpostavljam, ne znam kako će biti, to iznosi cca uz 10 godišnji kredit, 3% kamate da iznosi manje od 1% budžeta. Cijena vode, komunalna usluga se uvelike poboljšava, osim vodoopskrbe uvodi se potpuno funkcionalna odvodnja i pročišćavanje na najvišem stupnju, shodno tome mora se povećati i cijena. Cijene vodnih usluga možete vidjeti na grafu. Kroz projektni period koji je ovdje izračuna za 30 godina predviđeno je postepeno povećanje cijene tako da se praktički platežna moć stanovništva prilagođava da se održi razina održivosti projekta do prihvatljive razine. Detaljnije to možete vidjeti na zadnjem slajdu. Osim varijabilnog dijela možete vidjeti ovdje nekakvu uprosječenu ukupnu cijenu koliko bi ona iznosila po kubiku uz neku pretpostavljenu standardnu potrošnju.

Otvorena je rasprava.

Daniel Vlasisavljević: Interesira me magistralni vod, znači išao bi od Lepoglave kraj pruge ili tu baš u ovim skicama nije vidljivo?

Dražen Navratil: Zanima vas ovaj transportni kolektor? Od ceste uz prugu, ispod gospodarske zone do uređaja.

Daniel Vlasisavljević: Tu imate jezera. Od Mihanovićeve ulice dolje prema pruzi kod ribičkog uopće nema kanalizacije. I gdje sad ide magistralni vod?

Ranko Zdobulja: Kraj ceste ide uz prugu, ne ide preko pruge gdje su jezera.

Daniel Vaisavljević: Kako se bude riješila kanalizacija, tehnički pregled, željezara FŽ, ribički?

Ranko Zdobulja: Po toj cesti ide.

Daniel Vlaisavljević: Znači uzbrdo.

Ranko Zdobulja: Ne.

Sekovanić: Glavni projekti su napravljeni, tehnički je sve riješeno, postoji glavni projekt koji je spreman za građevinsku dozvolu. Tehnički je sve riješeno.

Vesna Rogulja: Po cesti dole, uz prugu.

Daniel Vlaisavljević: Tu u principu se spušta dolje uz prugu i preko pruge.

Milorad Batinić: Ovaj prijedlog Zaključka ukoliko ga niste uspjeli proučiti, pročitati, prijedlog Zaključka je da Ivkom vode na svojim dnevnim stranicama stave ovaj dio prezentacije u javnu raspravu i jednako tako točka 3. Zaključka da se svaki građanin zainteresiran nakon što vidi prezentaciju upravo ovakve teme, zaključak glasi da će ga stručne službe Ivkoma uputiti i u studiju i u projektnu dokumentaciju gdje svatko može vidjeti kako i na koji način će njegov problem sa sanitarnom kanalizacijom biti riješen. Pozivam da prihvatimo ovakav zaključak. Točku 2. moramo donijeti odluku o sufinanciranju ovog iznosa, u roku 30 dana i javne procedure, javne rasprave i uvida na licu mjesta od stručnih ljudi Ivkoma da će biti više nego dovoljno. Prijedlog je koncipiran na način gdje smo tijekom svih ovih godina imali dosta upita od građana. Naravno, niti mi niti Ivkom u cijelosti nismo mogli dati konkretne, prave informacije. Gosp. Sekovanić, ovo je točka na „i“, je li tako? Sad je vrijeme i zato smo upriličili na ovaj način, krenuli s prezentacijom, s javnim uvidom, svaki zainteresirani građanin, da ne bi ovdje sad otvarali teme jer ovo je neki makro plan. Nadam se da su Ivkomove službe spremne i da će dati sve kompletne informacije svakom od nas.

Leonard Sekovanić: Bez obzira na to u kojem smjeru će javna rasprava ići, a to ćemo vidjeti ovih 30 dana, moramo naglasiti da su svi projekti već spremni. Znači, Ivkom je paralelno s ovom dokumentacijom potrebnom za sufinanciranje iz fondova EU izradio i tehničku dokumentaciju koja je potrebna za ishođenje svih dozvola za početak građenja. Znači, sad više nema nekakve velike intervencije, odnosno nema više mogućnosti da se ti projekti mijenjaju. Nešto što bi se naknadno radilo, to bi značilo da onda ovaj projekt nije niti spreman. Mi smo u iščekivanju još tog zadnjeg koraka, to je tzv. terenski pregled gdje ljudi iz ministarstva nadležnog za vodno gospodarstvo dolaze u kontrolu, pregledavaju spremnost projekta, nakon kojeg ide poziv za apliciranje projekta, gdje onda Ivkom predaje cijelu dokumentaciju, nakon čega dobiva poziv za konačnu predaju svoje aplikacije i nakon toga se dodjeljuju sredstva iz europskih fondova.

Dražen Navratil: Nije da je ovaj obuhvat i svi ovi projekti nešto što smo se mi sami među sobom dogovorili, već je to u više navrata prošlo kroz ruke predstavnika europske unije koji su to kontrolirali i obuhvat i dali pozitivne komentare na njega.

Vesna Rogulja: Projekt je prezentiran Gradskom vijeću prethodnom u siječnju 2016. godine.

Stanko Rožman: Da kratko pojasnim o čemu se tu radi, očito je do male zabune došlo. Ne radi se ovdje o javnoj raspravi što se tiče samog projekta. Gradonačelnik se pogrešno izrazio. Na javno savjetovanje ići će odluka o suglasnosti na provedbu projektu za Grad Ivanec i sufinanciranje projekta. Dakle, ta odluka će ići od strane Grada na savjetovanje sa zainteresiranom javnošću. Točka 3. ovog Zaključka u stvari poziva građane, na traženje gradonačelnika, da građani mogu u Ivkom-u vidjeti kompletnu dokumentaciju i da mogu vidjeti kako je riješen problem na njihovom području, u njihovoj ulici, naselju. Do sad nismo imali cjelovito rješenje i konačno rješenje, a ljudi zanima. Imamo interesa, imamo upita. Zanima ih kako će ići, gdje će ići. Sad će konačno moći vidjeti u Ivkom projektnu dokumentaciju i studiju. U tom smislu je gradonačelnik mislio da će biti 30 dana ne na javnoj raspravi nego na uvidu građanima da mogu vidjeti kako je riješen problem u njihovoj ulici, a stvar savjetovanja je ova odluka koju mi moramo pripremiti. Slažemo se da nema tu velikih mogućnosti, gotovo pa nikakvih, jer ovo je iskristalizirano rješenje. Nakon svih ovih mjeseci rada, mislim da ovo rješenje gotovo pa možemo reći i neću reći zacementirano 100%, ali u velikoj mjeri je to konačno rješenje.

Danijel Vlasisavljević: Interesira me struktura cijene. Kako vidimo u prvih četiri, pet godina cijena dosta raste. To je nekakva bliža budućnost. Odgovorno tvrdim da gospodarstvo Grada Ivanca sasvim sigurno neće toliko brzo penjati, pogotovo ne naši osobni dohoci i primanja. Kako ste došli do strukture te cijene?

Vesna Rogulja: Struktura cijene vam je bazirana na troškovima, isključivo na pogonskim troškovima, sustava odvodnje, pročišćavanja, zbrinjavanja, cijelog sustava i amortizaciji koju kompletnu investiciju, 60% investicije treba vratiti kroz 30 godina, kroz vijek trajanja. To je kroz povećanu uslugu komunalnu, povećana je cijena ono što je u stvari predviđeno da će ta cijena rasti u kasnijim godinama očekujući neki predviđeni rast bruto domaćeg proizvoda i rast privrede i kompletan rast. Ova cijena je bazirana isključivo na troškovima.

Danijel Vlasisavljević: Mi ćemo kroz 30 godina vratiti 60% investicije?

Vesna Rogulja: 60% investicije kroz 30 godina. Vijek projekta bi trebao biti, vijek građevine bi trebao biti cca 50 godina, s time da se oprema isto mora zamijeniti, pumpe, dijelovi uređaja, to morate mijenjati i održavati. Ono što smo svi imali prije da se negdje ta amortizacija pisala računovodstveno, ali se stvarno novci nisu osiguravali, to treba sada osigurati. Projekt je održiv sam kroz projektno razdoblje.

Danijel Vlasisavljević: Tih 60% u principu ostaje?

Vesna Rogulja: Da, to je dio koji će kasnije ostati za novo ulaganje. Nije na kraju projekta da imate pohabanu kanalizaciju, uređaje u rasulu, nego da ste ulagali, to je za održavanje.

Daniel Vlaisavljević: To je ostaje tvrtki koja će upravljati sustavom? Dobra je cijena.

Vesna Rogulja: Da, to ostaje tvrtki. Cijena je kolika je.

Daniel Vlaisavljević: Mi imamo povećanje plaće unatrag 20-25 godina na razini 200-300 kuna, ovo je duplo više. Ako se bude tako penjalo dalje, onda će nas ovo i te kako ugušiti.

Vesna Rogulja: Činjenica je da će cijena rasti u cijeloj zemlji, to je tako. Dakle, standard kvalitetne, pitke vode, standard odvodnje, pročišćavanje otpadnih voda, zaštita okoliša, to je obveza koja košta. Europa daje bespovratna sredstva od 70% iznosa, drugi dio dobivate jer lokalna zajednica sama ne bi to nikad mogla isfinancirati sa 7% koliko dajete. Ovo je izračunata cijena s kojom bi trebalo komunalno poduzeće imati održivo poslovanje.

Daniel Vlaisavljević: Pitanje nas kao građana, na standardu, ali to je već stvar koja je gotova, uz nju i ostale.

Vesna Rogulja: Računa se, bitna je priuštivost te usluge, priuštivost se uglavnom kreće, vezana je na prosječnu cijenu prihoda kućanstva na razmatranom području, uglavnom se kreće u rasponu između 3 i 3,5%, to je neki standard i ne bi trebala prelaziti 4%. ovdje je tek na kraju projektnog razdoblja, dakle na kraju 2044. doći do te amortizacije zamjene opreme, cijena dolazi do praga od 4%, dakle, vi ste tu negdje u 3,5%, to je neka sredina u Hrvatskoj. Sve je to bazirano na statističkim podacima za vaš Grad i za vaše područje, za Županiju, na bazi plaća koje jesu. Taj problem sa cijenom vode mislim da ćemo imati svi zajedno. Voda je skupa i štedjet će se i bit će vjerojatno još nekih manjih prihoda nego što su oni predviđeni. Mislim da će to funkcionirati.

Dražen Navratil: Razumijete na koji način je povezan i onaj obuhvat. Kod definiranja obuhvata vodili smo ujedno računa i ovome, obično ljudi žele da se pripoji što više. Kad se dođe do ovih rezultata onda ispadne da je ipak bolje da se održava. Zato postoji taj alarm, postoji preporuka granica do koje razine treba ići i time smo se ovdje vodili.

Zdenko Đula: Vezano uz cijenu. Imate na slajdu sažetak investicijskog programa, iskazani su troškovi godišnji pogona i održavanja, to je pretpostavljam izračunato za cijeli sustav.

Dražen Navratil: To je implementirano izračunato u odnosu na postojeći sustav, promjene koje se dešavaju kroz projekt. Sagledavamo postojeću cijenu, nadogradnju naše investicije i koje prateće pogone održavanja one nose. Počinjeno od postojeće

cijene, na nju nadograđujemo ovaj projekt i shodno tome za povećanje operativnih troškova povećavamo cijenu vode.

Zdenko Đula: Ne znam da li mi imamo trenutčno naplatu otpadnih voda na području Grada, pa znači da je cijena odvodnje trenutčno nula. S obzirom da povećanje zbog uspostave sustava iznosi troškovi godišnjeg održavanja 3.215.000,00 kuna kroz 10.000 potrošača koje vi planirate priključiti na sustav zbog lakše računanice, to bi izašlo da su troškovi prosječni jednog potrošača 321 kuna, ali onda to ne bi bili tako veliki troškovi.

Vesna Rogulja: Amortizaciju ste zaboravili. Ovo su samo pogonski troškove, prikaz samo pogonskih troškova u koje ulazi i kompletno uređaji i samo održavanje, održavanje sustava odvodnje, uređaja, struja, zaposlenici, kompletno, ali plus amortizacija, ona najviše iznosi.

Zdenko Đula: Znači, troškovi te amortizacije, cijena vode bude propisana od strane odvodnje i zbrinjavanja otpadnih voda, bude propisana na ovaj način kako je već tu prikazano.

Vesna Rogulja. Ovo je prijedlog kroz studiju, ovdje je izračunata cijena vode koja jamči sigurnost, odnosno održivost tog projekta kroz projektno razdoblje. Po izgradnji sustava bit će nekih razlika u samoj cijeni, ovo su predviđene cijene nakon javne nabave. Upravljanjem sustava moći će doći do promjena gore, dolje. Komunalno društvo će definirati cijenu prema svojim stvarnim troškovima, ali vjerujem da su ovo troškovi koji su realni, koji su usporedivi s troškovima na ostalim sličnim područjima sa sličnim stupnjem pročišćavanja, dakle i na razini županije i recimo slični su troškovi na Varkomovom području u Varaždinu, u Međimurju. Dakle, to je uglavnom cijena vode jedne usluge, dakle govorimo o cijeni usluge odvodnje koju bi se trebalo kroz nekakvom idealnom sistemu približiti da bude ujednačena na razini države i jasno uz specifičnosti pojedinih područja koja imaju nekih određenih problema. To je ta cijena vode koja izgleda tako, ali svi zaborave na onaj dio da morate ulagati u svoj sustav, sami pogonski troškovi nisu tako veliki.

Leonard Sekovanić: To je metodologija koja je primijenjena u svim studijama koje su se radile u Hrvatskoj. Tu postoji još jedna varijanta, ali to bude komunalno poduzeće samo odredilo. Postoji očitovanje Ureda za reviziju, isto u principu osporava povrat troškova amortizacije dugotrajne imovine državnim potporama u cijeni vodne usluge. Tako da tu postoji još nekakvih prostora da se ova cijena u samoj eksploataciji sustava smanji, ali realno gledajući ovo je taj trošak koji nosi ta investicija.

Miljenko Grudiček: Moje pitanje nije direktno vezano uz ovu prezentaciju, ali gradonačelnik zna što ga želim pitati. Što je s istočnim dijelom grada? Rekli ste da će biti prezentacija krajem veljače ili početkom ožujka, A sad imamo ovu prezentaciju. Kraj je, tu se više ništa ne može, što je s nama na našem području, da javnost zna, građani da znaju gdje su oni jer kad bude pisalo da se građani Ivanca mogu informirati o tome gdje će se raditi pa će pitati i ovi iz Lovrečana gdje smo mi.

Milorad Batinić: Bilo je rečeno, ja ću ponoviti, krajem veljače je bilo za ovu prezentaciju. Ivkom Vode su dobile zadatak za ostala područja koja su van obuhvata aglomeracije Ivanec da nam isprezentira i da nas informira kako će se riješiti sustav sanitarne kanalizacije u okolnim naseljima. Da li će se određena područja, konkretno Lovrečan, Radovan da li će ići na sistem Tužno gledajući gravitacijski i po nekoj vododijelnici, kako će se rješavati Margečan, Seljanec, da li će se vući negdje druge ili će se na mini pročištač ili na neki drugi način, to će se definirati tehničkim rješenjem, naravno, uz suglasnost Hrvatskih voda, jer bez njih ne možemo. U šestom mjesecu će biti ta prezentacija, a ova prezentacija je bila predviđena za drugi mjesec.

Leonard Sekovanić: Manji sustavi, postoji plan provedbe vodno komunalnih direktiva koji je iz 2010. godine, u međuvremenu je nešto revidiran pošto je došlo do promjena u smislu okrupnjavanja aglomeracija i naš cilj je da se te direktive ispune, to je puno posla. Znači, tek nakon 2023. godine je u planu da bi se išlo u realizaciju s ostalim manjim projektima. Radi se o područjima s manje od 2000 stanovnika. Za to još nije postavljen okvir, ali radi se na tome, da li će ići preko Hrvatskih voda ili će biti direktno prijave iz jedinica lokalne samouprave prema nekom od ministarstva ili fonda, to za sada nije do kraja definirano. Naravno da s ovim projektom život ne staje, dakle postojat će i drugi izvori financiranja jer to od nas traži i standard europske unije da se u principu čim više ljudi priključi na sustave odvodnje. Ono što je ključno, to je ta priuštivost, na žalost naš standard ne prati ovo sve što smo zacrtali pa uvijek je ta cijena na svim takvim raspravama u biti tema broj jedan.

Daniel Vlasisavljević: Naravno, a što bi bilo drugo.

Leonard Sekovanić: O neakvim smjernicama koje su određene od strane države, to je 4,5% neto prihoda kućanstva, iznad te cijene se nije išlo ni u jednu aglomeraciju. Uvijek su iz jedinica lokalne samouprave želje bile dosta velike, priključenje do zadnje kuće, ali kad se to svede u neakve realne okvire koliko to košta, onda smo, barem na našem području, morali smanjivati projekte upravo iz tog razloga.

Više se nitko nije javio za raspravu pa predsjednica zaključuje raspravu te daje na glasanje prijedlog zaključka o upoznavanju sa Studijom izvodljivosti za projekt „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Ivanec“.

Nakon provedenog glasanja predsjednica konstatira da je svih 15 vijećnika glasalo „za“ te je jednoglasno donijet sljedeći

ZAKLJUČAK

1. Utvrđuje se da je Gradsko vijeće Grada Ivanca upoznato sa Studijom izvodljivosti za projekt „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Ivanec“.

2. Gradonačelnik Grada Ivanca i nadležni Upravni odjel pripremit će prijedlog Odluke o davanju suglasnosti na provedbu projekta i sklapanje Ugovora o sufinanciranju projekta „Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Ivanec“, te je u propisanoj proceduri dostaviti ovom Vijeću na donošenje.
3. Ivkom-vode d.o.o. Ivanec, kao javni isporučitelj vodnih usluga, u čijem su vlasništvu komunalne vodne građevine te u čijoj je nadležnosti upravljanje, građenje i održavanje komunalnih vodnih građevina, sve u skladu s člancima 23., 24. i 26. Zakona o vodama („Narodne novine“ br. 153/09, 63/11, 130/11, 56/13, 14/14), upoznati će javnost s projektom objavljivanjem prezentacije Studije na svojim mrežnim stranicama, kao i omogućavanjem uvida zainteresiranim građanima u cjelokupnu studijsku i projektnu dokumentaciju, te putem odgovorne osobe osigurati i davanje odgovora na sva pitanja građana.
O postavljenim pitanjima i datim odgovorima Ivkom-vode d.o.o. Ivanec u obvezi je jednom tjedno pisanim putem izvijestiti gradonačelnika.

Točka dnevnog reda je obrađena te predsjednica zaključuje rad sjednice.

Dovršeno u 18,56 sati.

ZAPISNIK IZRADILA:
Snježana Canjuga

PREDSJEDNICA GRADSKOG
VIJEĆA GRADA IVANCA:
Ksenija Sedlar Đunđek, mag.oec.