ZAVRŠNA KONFERENCIJA

PROJEKTA

POBOLJŠANJE VODNO-KOMUNALNE INFRASTRUKTURE NA PODRUČJU AGLOMERACIJE POŽEGA

https://www.tekija.hr/eu-projekti/aglomeracija-pozega

Aglomeracija Pozega

Aglomeracija Požega- II faza

KORISNIK I INVESTITOR

TEKIJA d.o.o.

za obavljanje vodnih usluga

Djelatnost javne vodoopskrbe

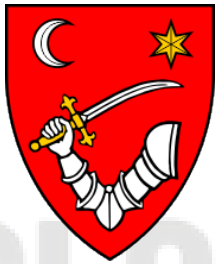
Djelatnost javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

Isporučitelj vodnih usluga na području gradova Požega, Pleternica, Kutjevo, Pakrac, Lipik i općina Brestovac, Čaglin, Jakšić, Kaptol, Velika

PROJEKTNI PARTNERI

GRAD POŽEGA **OPĆINA VELIKA** **OPĆINA BRESTOVAC**







AGLOMERACIJA POŽEGA

Ciljevi projekta

- **Usluga poboljšane vodoopskrbe** kroz poboljšanja hidrauličkog kapaciteta te rekonstrukcije magistralnog azbest-cementnog cjevovoda Velika – Požega za 25.400 stanovnika unutar aglomeracije Požega.
- **Usluga poboljšane obrade otpadnih voda** za 33.500 ES zbog nadogradnje CUPOV-a Požega na II i III. stupanj pročišćavanja (25.400 stanovništvo i 8.100 ES gospodarska djelatnost). Priključenost na javnu odvodnju povećava se na 32.100 (96%, odnosno povećanje za 19% ili 6.100 ES) te omogućava povezivanje dodatnih 1.400 ES (4%).

Komponente projekta

RB.	OPIS KOMPONENTE	
1.	MREŽA	Izgradnja magistralnog vodovoda Velika-Požega i 23 okna DMA zona, izgradnja novih kanalizacijskih mreža i rekonstrukcija postojećih
2.	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	Projektiranje i izgradnja CUPOV-a
3.	OPREMA	Oprema za održavanje sustava odvodnje
4.	NADZOR	Nadzor nad radovima na mreži i uređaju
5.	INFORMIRANJE I VIDLJIVOST	Informiranje i vidljivost cjelokupnog projekta
6.	UPRAVLJANJE PROJEKTOM	Specifične usluge vanjskih stručnjaka

POTPISIVANJE UGOVORA O DODJELI BESPOVRATNIH SREDSTAVA

1.FAZA OPKK 2014-2020
-sjednica Vlade Republike Hrvatske 01. prosinca 2017. u Osijeku
-svečano potpisivanje ugovora



2. FAZA PKK 2021-2027
- XIX. sjednica Savjeta za Slavoniju, Baranju i Srijem 17. srpnja 2025. u Slatini
- svečano potpisivanje ugovora



AGLOMERACIJA POŽEGA

UGOVOR O DODJELI BESPOVRATNIH SREDSTAVA

UGOVORNE STRANE: MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I ZELENE TRANZICIJE, HRVATSKE VODE I TEKIJA d.o.o.

DATUM POTPISA UGOVORA	1.12.2017.
UKUPNA VRIJEDNOST PROJEKTA	29.633.636,35 €
UKUPNI PRIHVATLJIVI TROŠKOVI	23.565.286,50 €
IZNOS BESPOVRATNIH SREDSTAVA	17.025.519,80 €
ROK ZAVRŠETKA PROJEKTA	31.12.2026.

FINANCIRANJE

1.	**EU Kohezijski fond**	**17.025.519,80**	**72,25 %**
2.	Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije	2.566.319,25	10,89 %
3.	Hrvatske vode	2.566.319,25	10,89 %
4.	Grad Požega	1.157.629,99	4,91 %
5.	Općina Brestovac	34.223,95	0,15 %
6.	Općina Velika	215.274,26	0,91 %
	UKUPNO	**23.565.286,50 €**	**100 %**

1. FAZA OPKK 2014-2020	**21.149.015,33 €**
2. FAZA PKK 2021-2027	**2.416.271,17 €**

Ukupna vrijednost projekta: 29.633.636,35 € (s PDV-om)

Ukupno prihvatljivi troškovi: 23.565.286,50 €

RB.	KOMPONENTA	PLANIRANI IZNOS (€)
1.	MREŽA	11.813.873,75 €
2.	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	10.238.880,27 €
3.	OPREMA	555.320,53 €
4.	NADZOR	610.945,07 €
5.	INFORMIRANJE I VIDLJIVOST	58.398,05 €
6.	UPRAVLJANJE PROJEKTOM	250.474,22 €
7.	IMOVINSKO-PRAVNI ODNOSI	37.394,61 €
	UKUPNO	23.565.286,50 €

JAVNA NABAVA

Postupak javne nabave provodili su ovlašteni predstavnici Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (1), Hrvatskih voda(2), Grada Požege(1) i Tekije (3)

Početak javne nabave: 19.06.2018.
Završetak javne nabave: 05.03.2020.

Ukupna vrijednost sklopljenih ugovora: 22.170.462 €

AGLOMERACIJA POŽEGA

JAVNA NABAVA

RB.	KOMPONENTA	PLANIRANI IZNOS (€)	UGOVORENI IZNOS (€)
1.	MREŽA	12.820.082	12.175.964
2.	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	6.288.938	8.855.208
3.	OPREMA	410.711	555.320
4.	NADZOR	585.586	513.008
5.	INFORMIRANJE I VIDLJIVOST	53.089	53.043
6.	UPRAVLJANJE PROJEKTOM*	276.661	17.918
	UKUPNO	**20.435.067**	**22.170.462**

* Tekija ima internu jedinicu za upravljanje projektom. Ugovoreni iznos odnosi se na pravne i odvjetničke usluge

SUDIONICI U GRADNJI

Izvođač radova:

Aktivnost 1:

Zajednica gospodarskih subjekata:
KOMING d.o.o., Koprivnica,
NISKOGRADNJA MARIJANOVIĆ d.o.o., Kaptol,
PROMET GRAĐENJE d.o.o., Požega

Aktivnost 2:

Zajednica gospodarskih subjekata:
RIKO d.o.o., Ljubljana,
PRESOFLEX GRADNJA d.o.o., Požega,
HIDROINŽENJERING d.o.o., Ljubljana

AGLOMERACIJA POŽEGA

SUDIONICI U GRADNJI

Nadzor radova: INVEST INŽENJERING d.o.o, Zagreb, glavni nadzorni inženjer i voditelj tima FIDIC inženjer - Dejan Dragić, dipl. ing. građ.

Voditelj projekta: FIDON d.o.o, Zagreb, voditelj projekta Andrino Petković, dipl. ing. građ.

AGLOMERACIJA POŽEGA

POTPISIVANJE UGOVORA SA IZVOĐAČEM RADOVA

Potpisivanje Ugovora za izvođenje radova sa Zajednicom gospodarskih subjekata Koming d.o.o., Koprivnica, Niskogradnja Marijanović d.o.o. , Kaptol i Promet građenje d.o.o., Požega - Aktivnost 1
- svibanj 2019. godine





UVODNA KONFERENCIJA

- uvodna konferencija održana u Hrvatskoj gospodarskoj komori u ožujku 2020.g.





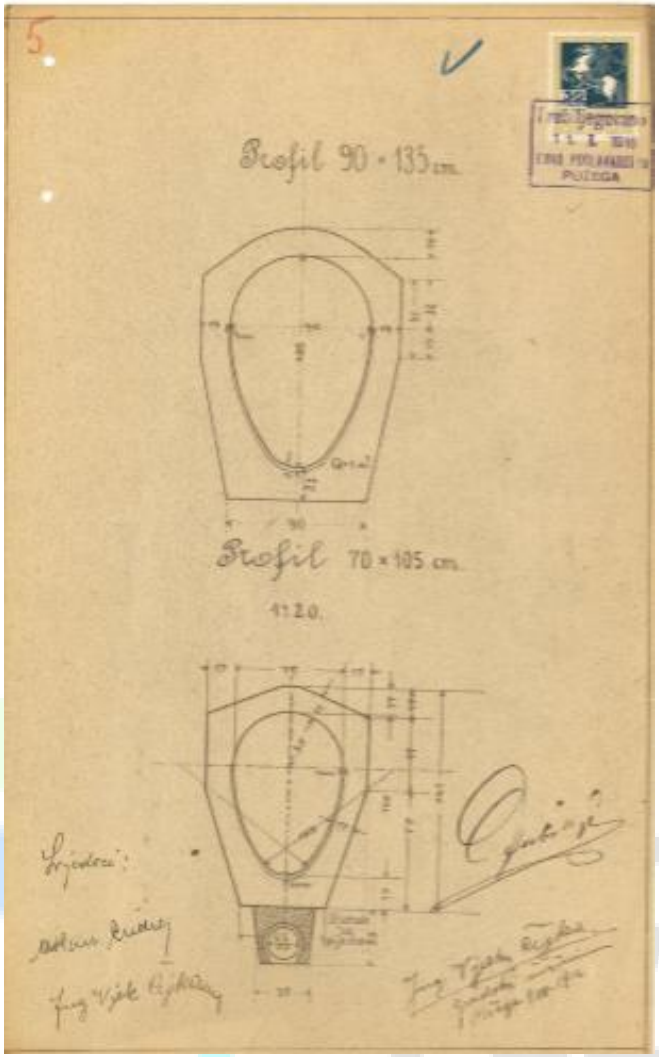
AGLOMERACIJA POŽEGA

SITUACIJA KANALA GRAD POŽEGA

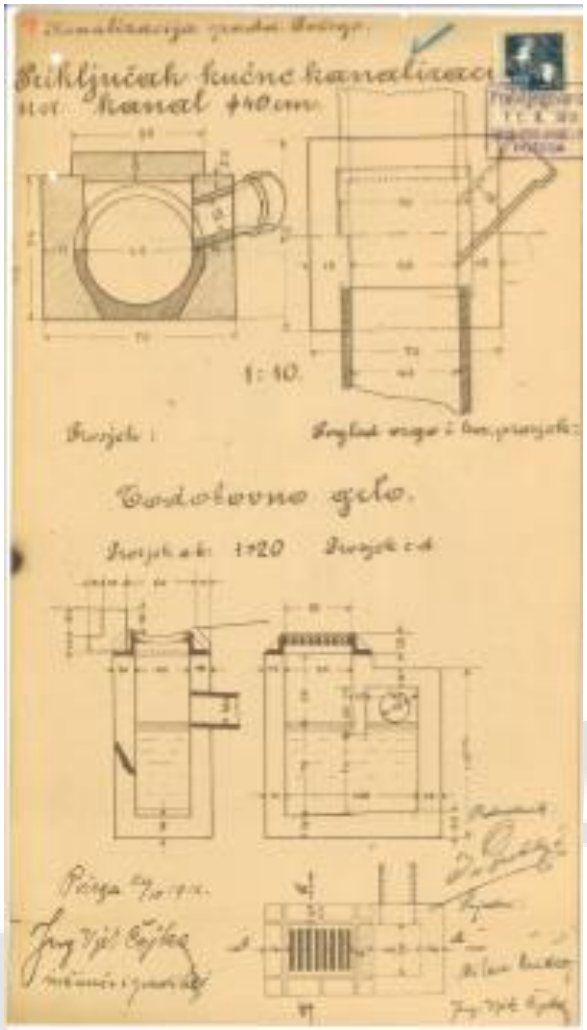
***1914**. godina*



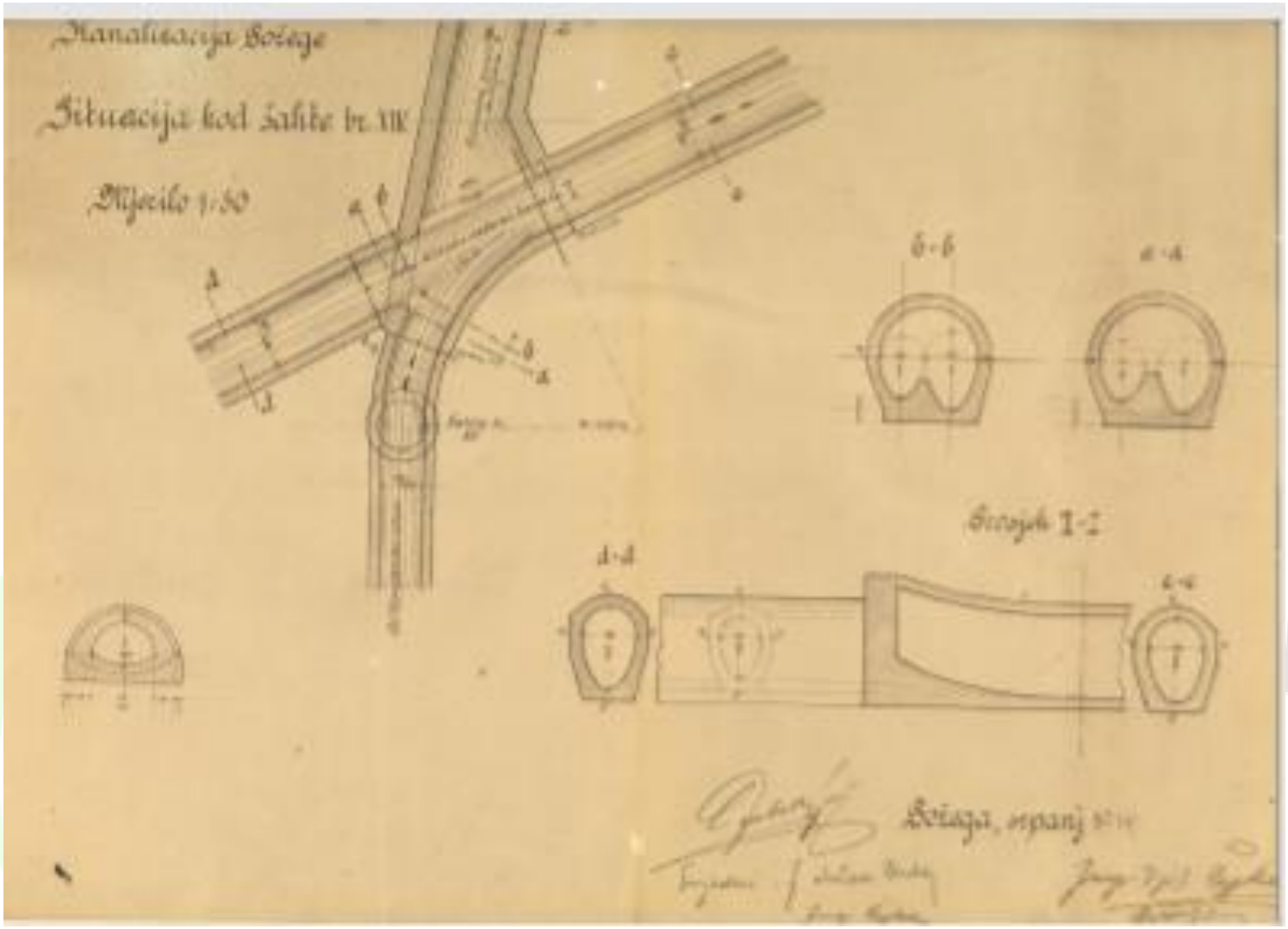
Presjek kanalizacijske cijevi 1914.



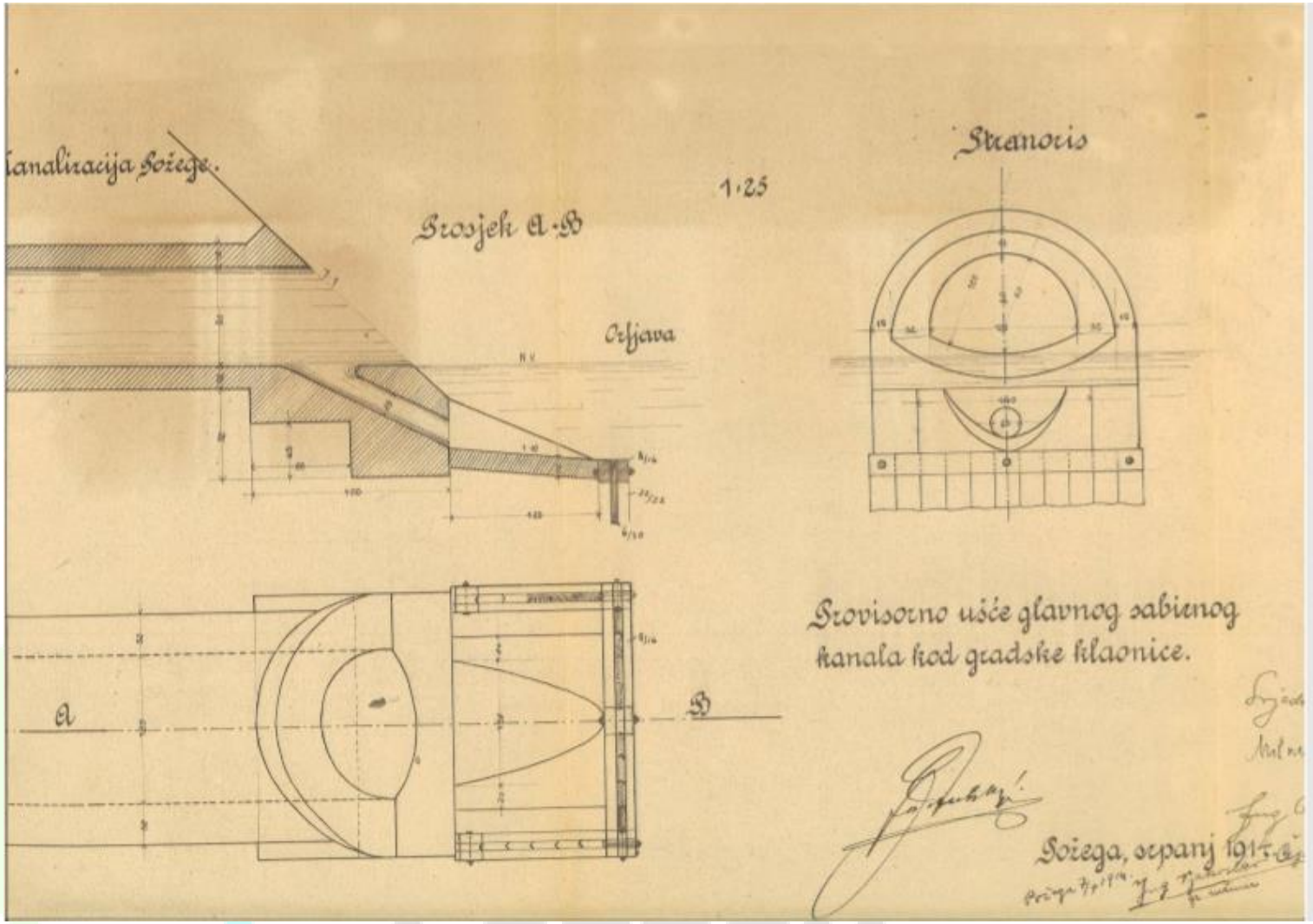
Kućni priključak 1914.



Prikaz križanja kolektora 1914.



Izljevna građevina u rijeku Orljavu 1914.



AKTIVNOST 1 - IZGRADNJA MAGISTRALNOG VODOVODA I IZGRADNJA I REKONSTRUKCIJA KANALIZACIJSKIH MREŽA PODIJELJENA JE U 3 GRUPE

GRUPA 1	Izgradnja vodovoda Velika-Požega i DMA zone
Detalji ugovora	Izgradnja magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Požega - Velika profila 300 mm u duljini od cca. 14.792 m Izgradnja 23 mjerno-regulacijska okna s pripadajućom opremom na sustavu vodoopskrbe
Vrsta ugovora	FIDIC crvena knjiga
Izvođač	Zajednica ponuditelja KOMING d.o.o., Niskogradnja Marijanović d.o.o., PROMET GRAĐENJE d.o.o.
Vrijednost ugovora	3.368.510,99 €
Vrijednost izvedenih radova	3.275.865,75 €
Datum početka radova 8.07.2019.	Datum završetka radova 26.11.2021.
Razdoblje odgovornosti za nedostatke	56 mjeseci odnosno do 26.07.2026.

MAGISTRALNI VODOVOD VELIKA-POŽEGA





MONTERSKI RADOVI NA VODOVODU I DMA OKNU







OBILAZAK RADOVA NA TERENU 16.11.2021.
Završno prespajanje magistralnog vodovoda



DMA OKNO SA SOLARNIM NAPAJANJEM



NADZORNO UPRAVLJAČKI CENTAR TEKIJA



AGLOMERACIJA POŽEGA

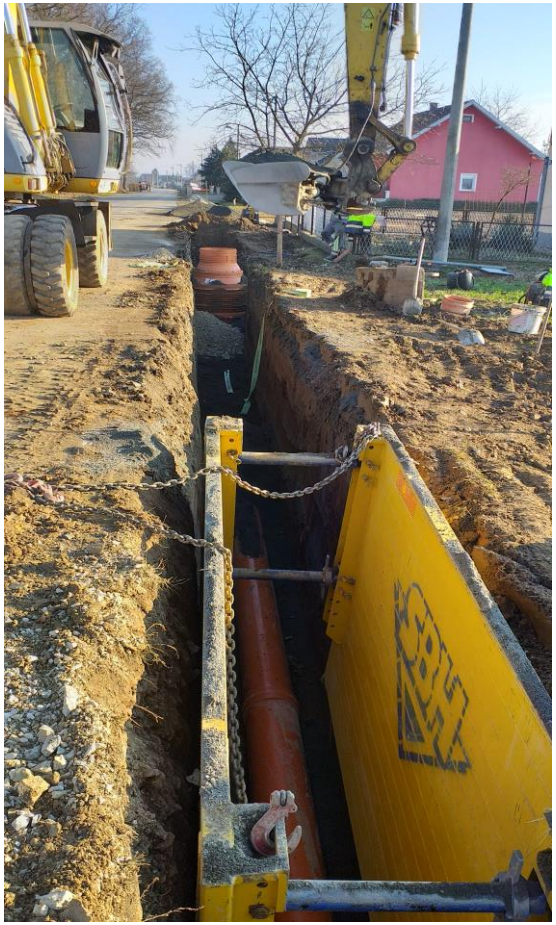
GRUPA 2	Izgradnja novih kanalizacijskih mreža naselja Marindvor, Štitnjak, Kunovci, Bankovci, Trenkovo i Trnovac – 19.983 m			
Detalji ugovora	Trenkovo i Trnovac – izgradnja 11.911 m gravitacijskih kanalizacijskih cjevovoda profila DN 250-300 mm, tlačnih cjevovoda 896 m profila DN 63-110 mm, 3 crpne stanice			
	Marindvor, Štitnjak, Kunovci i Bankovci - izgradnja 4.786 m gravitacijskih kanalizacijskih cjevovoda profila DN 250-300 mm, tlačnih cjevovoda 2.129 m profila DN 63-110 mm, 5 crpnih stanica			
Vrsta ugovora	FIDIC crvena knjiga			
Izvođač	Zajednica ponuditelja KOMING d.o.o., Niskogradnja Marijanović d.o.o., PROMET GRAĐENJE d.o.o.			
Vrijednost ugovora s dodacima	3.677.267,99 €			
Vrijednost izvedenih radova	3.677.267,99 €			
Datum početka radova	8.07.2019.	Datum završetka radova	7.12.2021.	
Razdoblje odgovornosti za nedostatke	56 mjeseci odnosno do	7.08.2026.		

IZGRADNJA KANALIZACIJSKIH MREŽA NASELJA TRENKOVO I TRNOVAC





IZGRADNJA KANALIZACIJSKIH MREŽA NASELJA MARINDVOR, ŠTITNJAK, KUNOVCI I BANKOVCI





SANIRANE ASFALTNE POVRŠINE U NASELJU TRENKOVO







GRUPA 3	Izgradnja kanalizacijskih mreža grada Požege		
Detalji ugovora	Podijeljeno na 9 faza – rekonstrukcija 11.006 m gravitacijskih kolektora profila DN 300-1000 mm		
Vrsta ugovora	FIDIC crvena knjiga		
Izvođač	Zajednica ponuditelja KOMING d.o.o., Niskogradnja Marijanović d.o.o., PROMET GRAĐENJE d.o.o.		
Vrijednost ugovora s dodacima	5.294.552,66 €		
Vrijednost izvedenih radova	5.002.362,59 €		
Datum početka radova	8.07.2019.	Datum završetka radova	22.01.2022.
Razdoblje odgovornosti za nedostatke	56 mjeseci odnosno do		22.09.2026.

AGLOMERACIJA POŽEGA

Izgradnja kanalizacijskih mreža grada Požege

Faza	Cjevovod	Karakteristike cjevovoda	
		Promjer - (mm)	Duljina (m')
I	Ulica Stjepana Radića	1000	454
II	Hrvatskih branitelja i Mlinska ulica	400; 500	1.842
III	Osječka ulica - kolektor Česma i dionica kod Spinota	600	1.162
IV	Ulica kralja Krešimira	400; 500; 800	165
V	Ulica Zrinska (od ul. Kralja Krešimira do ul. Pavla Radića i nastavak u ul. Frankopanska)	800	2.222
VI	Ulica Pavla Radića	500	1.335
VII	Ulica Eugena Kvaternika	500; 600	1.763
VIII	Dio Sokolove ulice i ulice Jagodnjak (od ulice S. Koydla do Jagodnjaka)	300	267
IX	Ulica Ante Starčevića	400; 600	2.031
	UKUPNO		11.006

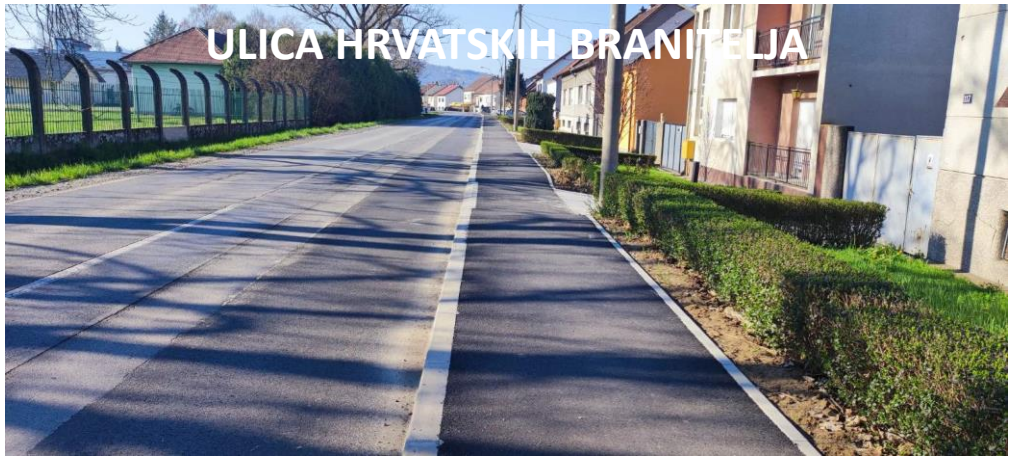
RADOVI NA IZGRADNJI KANALIZACIJSKIH MREŽA GRADA POŽEGE





AGLOMERACIJA POŽEGA

SANIRANE ASFALTNE POVRŠINE U GRADU POŽEGI







UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

AKTIVNOST 2 – Projektiranje, rekonstrukcija i izgradnja CUPOV-a

Detalji ugovora	Projektiranje, rekonstrukcija i izgradnja CUPOV Požega s II. i III. stupnjem pročišćavanja s poljima za ozemljavanje mulja kapaciteta 33.500 ekvivalent stanovnika		
Vrsta ugovora	FIDIC žuta knjiga		
Izvođač	Zajednica ponuditelja RIKO d.o.o., Slovenija, PRESOFLEX GRADNJA d.o.o., HIDROINŽENJERING d.o.o., Slovenija		
Vrijednost ugovora	10.425.157,59 €		
Realizirano	10.423.723,74 €		
Datum početka radova	9.04.2020.	Datum završetka radova	07.10.2026
Razdoblje odgovornosti za nedostatke	24 mjeseca		

AGLOMERACIJA POŽEGA

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

LOKACIJA POSTOJEĆEG CUPOV POŽEGA



Slika 0.4: Lokacija postojećeg CUPOV Požega.

UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

LOKACIJA NOVOG UREĐAJA



UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u fazi izgradnje – snimak iz 2022. godine



Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda nakon završetka izgradnje – snimak iz 2026. godine



UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

POKUSNI RAD

- Početak pokusnog rada 11.12.2024. godine



UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

- Tehnički pregled 22.09.2026.
- Ishođena uporabna dozvola 01.10.2026.
- Potvrda o preuzimanju radova 07.10.2026.
- Ishođena vodopravna dozvola 09.10.2026.

AGLOMERACIJA POŽEGA

OPREMA

Za održavanje sustava odvodnje

Detalji ugovora	Sastoji se od isporuke dva specijalna vozila: 1. Specijalno vozilo sa kamerom za inspekciju stanja cjevovoda kanalizacijskog sustava 2. Vozilo za čišćenje i uklanjanje nečistoća iz kanalizacijskog sustava te njihovo transportiranje, pražnjenje sadržaja septičkih jama i odvoz njihovog sadržaja do CUPOV-a Uključeno školovanje vozača i operatera, uputstva za rukovanje i održavanje, sve na hrvatskom jeziku		
Vrsta ugovora	UGOVOR ZA ISPORUKU OPREME		
Isporučitelj	Gradatin d.o.o., Zagreb		
Vrijednost ugovora	555.320,53 €		
Datum početka ugovora	15.10.2019.	Datum završetka ugovora	9.10.2020.
Jamstveni period	24 mjeseca		

Specijalno vozilo sa kamerom za inspekciju stanja cjevovoda kanalizacijskog sustava

Oprema IBAK, NJEMAČKA

Kamera i traktor za snimanje u cijevima promjera od DN 150 do DN 1500

Mjerenje promjera i nagiba cijevi, lociranje položaja kamere u cijevi s površine

Vozilo – kombi furgon

CITROEN JUMPER FG 35

teretni prostor dimenzija DxŠxV 3,1x1,8x1,9 m podijeljen na dva dijela – uredski za operatera i radni za smještaj opreme



RAD SA OPREMOM ZA CCTV INSPEKCIJU







Vozilo za čišćenje i uklanjanje nečistoća iz kanalizacijskog sustava te njihovo transportiranje, pražnjenje sadržaja septičkih jama i odvoz njihovog sadržaja do UPOV-a

Nadogradnja KAISER MORO, ITALIJA

Spremnik volumena 11.000 l

- 3.000 l za čistu vodu I

- 8.000 l za otpadnu vodu

Dodatni bočni spremnici volumena 3.600 l za čistu vodu

Vakuum, visokotlačna i transfer pumpa

Podvoz MAN TGS 26.430 6x4 BL



RAD S KANALČISTAČEM







NADZOR

Nad izvođenjem radova

Detalji ugovora	Nadzor nad izvođenjem radova na mreži i uređaju
Vrsta ugovora	UGOVOR ZA NABAVU USLUGA
Izvršitelj	INVEST INŽENJERING d.o.o, Zagreb
Vrijednost ugovora	628.044,78 €
Vrijednost izvršene usluge	628.044,78 €
Datum početka nadzora	1.7.2019.
Rok završetka nadzora	Do 30.10.2028.

AGLOMERACIJA

Usluga obuhvaća nadzor nad izvođenjem radova na mreži i uređaju – Izvršitelj vrši nadzor putem tima inženjera različitih struka – 9 inženjera i voditelja tima i FIDIC inženjera – ugovorno razdoblje obuhvaća i period za otklanjanje nedostataka (za mrežu 56 mjeseci, za uređaj 24 mjeseca)

INFORMIRANJE I VIDLJIVOST

Projekta aglomeracije Požega

Detalji ugovora	Informiranje javnosti i vidljivosti Projekta poboljšanja vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Požega
Vrsta ugovora	UGOVOR ZA NABAVU USLUGA
Izvršitelj:	MILLENIUM PROMOCIJA d.o.o., Zagreb
	VTV d.o.o., Vinkovci
Vrijednost ugovora	58.398,05 €
Realizirano	45.747,56 €
Datum početka	5.11.2019.
Rok završetka	31.12.2026.

Usluga obuhvaća promidžbu Projekta i informiranje javnosti – privremene i trajne informacijske ploče, promidžbene materijale, radio spotove, radio emisije, radio reportaže, objave u lokalnom tisku, jumbo plakate, internet promocija, tiskovne konferencije, intervjui čelnih ljudi, posjete gradilištu, izvještavanje, praćenje i prikupljanje medijskih objava, …

ZAVRŠENE PROJEKTNE AKTIVNOSTI

- Izgrađen magistralni vodovod Velika – Požega u duljini 14.792 m i 23 DMA okna za nadzor gubitaka
- Izgrađena nova kanalizacijska mreža u naseljima Marindvor, Štitnjak, Kunovci, Bankovci, Trenkovo i Trnovac u duljini 19.983 m
- Izvedena priprema za 483 kanalizacijska kućna priključka
- Rekonstruirana kanalizacijska mreža u duljini od 11.006 m u gradu Požegi i rekonstruirano 1.020 kanalizacijskih kućnih priključaka

ZAVRŠENE PROJEKTNE AKTIVNOSTI

- Nabavljena oprema za održavanje sustava odvodnje
- Izgrađen centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 33.500 ES s II. i III. stupnjem pročišćavanja i poljima za ozemljavanje mulja

AGLOMERACIJA POŽEGA

PLANIRANO-REALIZIRANO

RB.	KOMPONENTA	PLANIRANI IZNOS PREDVIĐEN STUDIJOM IZVODLJIVOSTI	REALIZIRANO
1.	MREŽA	11.813.873,75	11.813.873,75
2.	UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA	10.238.880,27	10.425.157,50
3.	OPREMA	555.320,58	555.320,58
4.	NADZOR	610.945,07	628.044,78
5.	INFORMIRANJE I VIDLJIVOST	58.398,04	43.155,78
6.	UPRAVLJANJE PROJEKTOM	250.474,23	250.474,23
7.	IMOVINSKO-PRAVNI ODNOSI	37.394,61	37.394,61
	UKUPNO	23.565.286,55	23.753.421,23

Tekija
d.o.o. za obavljanje vodnih usluga
Vodovodna 1,34000 POŽEGA

AGLOMERACIJA POŽEGA

HVALA NA PAŽNJI

AGLOMERACIJA POŽEGA