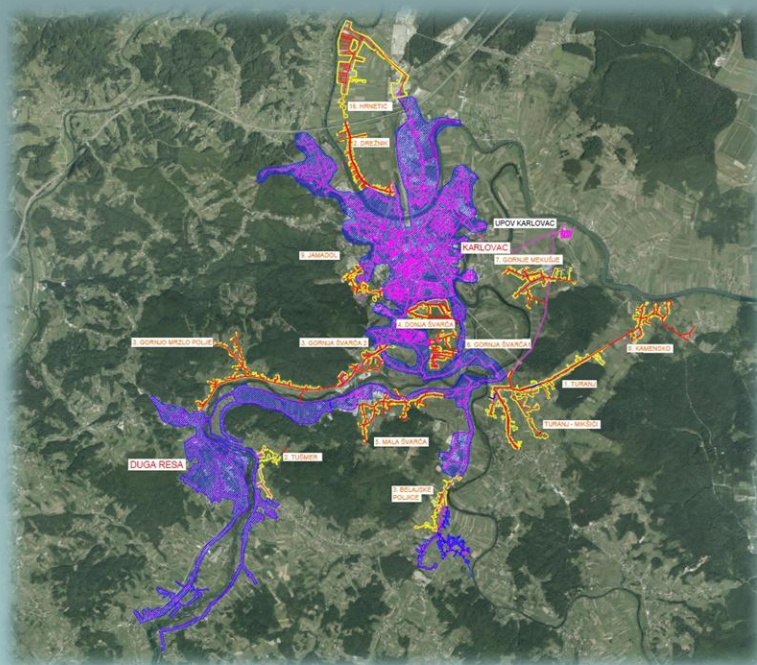


Mladen Rakočević



DUGA RESA

**EU projekt „Poboljšanje vodnocomunalne
infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga
Resa” na području Grada Duge Rese**

Uvod

Ova publikacija zamišljena je kao kratki tekstualni i fotografski prikaz EU projekta „Poboljšanje vodnogomunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa“ samo na području Grada Duge Rese uz kratak prikaz izgradnje prometnog rotora na raskrižju Jelačićeve ulice i Ulice Naselje Curak koji se izvodio simultano kao zasebni projekt financiran iz gradskog proračuna.

U projektu su sudjelovali brojni sudionici koje je sve teško točno navesti. Promijenilo se nekoliko gradonačelnika gradova unutar aglomeracije, direktora VIK-a, konzultanata, voditelja projekta, voditelja jedinice za provedbu projekta, predstavnika javnopravnih tijela, djelatnika unutar VIK-a...

Nakon većih infrastrukturnih projekata u Gradu Dugoj Resi napravljene su brošure koje s osnovnim podacima ostavljaju trag iza tih zahvata u prostoru kako bi se kasnije po potrebi lakše pronalazili detaljniji podaci iz arhiva (studenti, novinari, publicisti...)

Opis projekta

Koncept zajedničkog sustava odvodnje za Grad Karlovac i Grad Dugu Resu razvija se od šezdesetih godina prošlog stoljeća a sukladno tome je prije izveden „južni kolektor“ kroz Donje Mrzlo Polje kao spoj sustava odvodnje Grada Duge Rese na pročistač.

U okviru EU pretpristupnog programa ISPA ugovorenog 2005.godine vrijednog cca 35 mil eura izgrađen je između ostalog zajednički pročistač otpadnih voda Grada Karlovca i Grada Duge Rese koji je pušten u rad 30.05.2011. godine

Nakon dugotrajnog postupka započetog 2013. godine na pripremi i aplikaciji projekta „Poboljšanje vodnogomunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa“ ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava i ugovor o sufinanciranju potpisan je 15.04.2020.god. vrijedan tada 413,43 mil. kuna.

Cijeli projekt izgradnje infrastrukturne mreže je podijeljen u pet grupa. Na području Grada Duge Rese vršeni su radovi iz grupe 5 u centru grada (Jozefinska ulica, Jelačićeva ulica, Ulica Jozefa Jeruzalema, Inzl i Naselje Tušmer s Banjavčičevom ulicom, Viničkom ulicom i dijelom Ulice Donje Mrzlo Polje putem izvoditelja Georad d.o.o iz Zagreba i podizvoditelja Arkade d.o.o iz Duge Rese s kojima je ugovor potpisan 21.04.2021. god.

Ugovor za radove iz grupe 3 potpisan je 20.08.2021.godine ukupne ugovorene vrijednosti tada 85.709.676,44 HRK u okviru kojih su izvođeni radovi u naselju Gornje Mrzlo Polje putem izvoditelja Aquaterm d.o.o iz Karlovca i Vodoprivrede Karlovac d.d.

Simultano s radovima na EU projektu izvodio se gradski projekt izgradnje prometnog rotora u Jelačićevoj ulici kao i provedba nacionalnog projekta s područja sigurnosti cestovnog prometa Ministarstva unutarnjih poslova RH kojim su postavljeni novi semafori i oprema u vrijednosti 601.175,00 kn sa PDV-om.

Neprihvatljivi troškovi za EU projekt je postava opločnika na nogostupe u centru grada koji su plaćeni iz proračuna Grada Duge Rese umjesto ponovnog postavljanja asfaltnog zastora

Radovi na području Grada Duge Rese :



04.12.2018. potpis Sporazuma o partnerstvu :
Nositelj projekta je Vodovod i kanalizacija d.o.o. , partneri u provedbi su
Gradovi Karlovac i Duga Resa, Općina Barilović i Komunalno Duga Resa



15.04.2020.
Potpis ugovora o dodjeli
bespovratnih sredstava i
ugovor o sufinanciranju



21.04.2021.
Potpis ugovora s
izvoditeljem za 5 grupu

Radovi na području Grada Duge Rese :

Naziv projekta : Rekonstrukcija javne mješovite kanalizacije i vodoopskrbe u Jozefinskoj ulici, Ulici bana Josipa Jelačića i Jeruzalemskoj ulici u Dugoj Resi

Projektant : Prongrad d.o.o, Zagreb

Građevinska dozvola : 20.07.2018. god

Ugovor s izvođačem radova : 21.04.2021.god

Izvođač : Georad d.o.o, Zagreb.

Podizvođač : Arkada d.o.o , Duga Resa

Nadzor: Projekt d.d., Nova Gorica , Slovenija i Capital Ing d.o.o., Zagreb.

Voditelj projekta: WYG - savjetovanje d.o.o., Zagreb

Pravna podrška : Odvjetničko društvo Kožul i Petrinović d.o.o. iz Zagreba.

Uporabna dozvola : 31.07.2025. god.

Osnovni podaci :

2013 m rekonstrukcije kanalizacijske mreže :

1.955 m gravitacijskih cjevovoda DN 800, 600, 300 mm

58 m tlačnih cjevovoda PEHD DN 110 mm ovješnog na most

49 standardnih i kaskadnih betonskih okana s lijevano željeznim poklopcem

95 odvodnih priključaka

1 crpna stanica – Inzl

1.836 m vodoopskrbe mreže DN 160 i 225 mm

47 vodovodnih priključaka

14 zasunskih komora

Neprihvatljivi troškovi EU projekta – 6585 m² opločnika nogostupa u centru grada : 262.000 eur plaćenih iz gradskog proračuna

Radovi na području Grada Duge Rese :



POBOLJŠANJE VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE
KARLOVAC-DUGA RESA



Europska unija
Zajedno do fondova EU

OSNOVNI PODACI PROJEKTA

Naziv projekta: Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac-Duga Resa

Ukupna vrijednost projekta: 413.433.725,00 HRK

Udio EU u sufinanciranju projekta: 227.484.627,06 HRK

Razdoblje provedbe projekta: 4/2020. - 9/2023.

Korisnik projekta: Vodovod i kanalizacija d.o.o., Karlovac

Područje provedbe projekta: Grad Karlovac, Grad Duga Resa i Općina Barilović

Ugovor: Izgradnja linijskih građevina naselja Donja Švarča, Jamadol, Tušmer, Belajske Poljice, predjela Jozefinske ulice s izvedbom retencijskog bazena banija, ugovor o javnoj nabavi BR: EV - 2/2020., u vrijednosti 92.909.851,20 HRK



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDovi



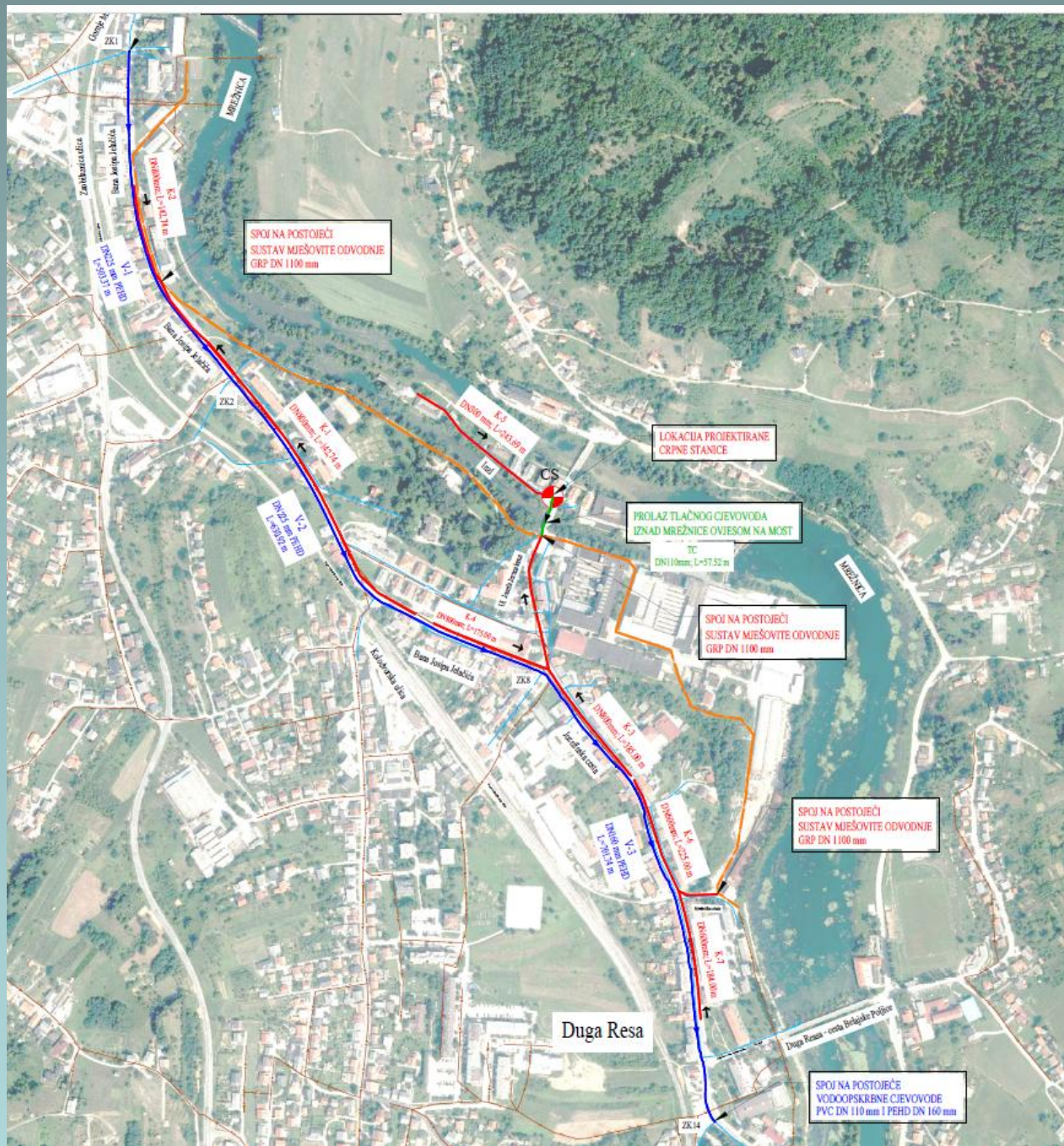
Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda

GRAĐEVINA:	REKONSTRUKCIJA JAVNE MJEŠOVITE KANALIZACIJE I VODOOPSKRBE U JOZEFINSKOJ ULICI, ULICI BANA JOSIPA JELAČIĆA I JERUZALEMSKOJ ULICI U DUGOJ RESI
BROJ KAT. ČESTICA I KAT. OPĆINA:	k.č.: 2446/1, 2596/1, 2597/1, 3631, 3662/1, 3662/2, 3755/1, 3756/1, 3759/1, 3759/2, k.o. Duga Resa 2, Duga Resa, Jozefinska ulica, ulica bana Josipa Jelačića, ulica Jozefa Jeruzalema
INVESTITOR:	VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o. 47 000 KARLOVAC, Gažanski trg 8, OIB: 65617396824
PROJEKTANT:	PRONGRAD BIRO d.o.o. za projektiranje i nadzor u graditeljstvu 10000 Zagreb, Marije Radić 2
IZVOĐAČ:	GEORAD D.O.O., Kornatska 1, ZAGREB
NADZOR:	Matjaž Martinc, univ.dipl.inž.str. - FIDIC inženjer i Glavni Nadzorni inženjer Projekt d.d. Nova Gorica, Kidričeva ulica 9a, 5000 Nova Gorica, Slovenija i CAPITAL ING d.o.o. Kšaverska cesta 6, 10000 Zagreb, Hrvatska 
NAZIV TIJELA KOJE JE IZDALO DOZVOLU:	REPUBLIKA HRVATSKA Karlovačka županija Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo
GRAD. DOZVOLA:	KLASA: UP/I-361-03/18-01/000110; URBROJ: 2133/01-07-02/05-18-0006; Duga Resa, 20.07.2018., pravomoćna od 09.08.2018.
DATUM PRIJAVE POČETKA GRAĐENJA:	30.04.2021.

Naziv projekta : Rekonstrukcija javne mješovite kanalizacije i vodoopskrbe u Jozefinskoj ulici, Ulici bana Josipa Jelačića i Jeruzalemskoj ulici u Dugoj Resi



Radovi na području Grada Duge Rese :



15.09.2021.
Početak radova



22.09.2021.



11.04.2022
Zatvoreno raskrižje.

Radovi na području Grada Duge Rese :



22.04.2022.



10.05.2022.
Početak asfaltiranja Jelačićeve



22.09.2022.

Radovi na području Grada Duge Rese :



25.04..2022.
Prije radova



14.10..2025.
Nakon radova



Radovi na području Grada Duge Rese

Ulica Naselje Tušmer, Vinička ulica, Ulica Donje Mrzlo Polje i Banjavčičeva ulica

Naziv Projekta : Izgradnja sekundarne kanalizacije Naselja Tušmer

Projektant : Mašinoprojekt-biro za strojogradnju i energiju d.o.o, Zagreb

Izvedbeni projekt : Prongrad d.o.o, Zagreb 2021. god.

Građevinska dozvola : 30.09.2010. god.

Ugovor s izvođačem radova : 21.04.2021.god

Izvođač : Georad d.o.o, Zagreb

Podizvođač : Arkada d.o.o , Duga Resa

Nadzor: Projekt d.d., Nova Gorica , Slovenija i Capital Ing d.o.o., Zagreb.

Voditelj projekta: WYG - savjetovanje d.o.o., Zagreb

Pravna podrška : Odvjetničko društvo Kožul i Petrinović d.o.o. iz Zagreba.

Uporabna dozvola : 02.02.2026. god

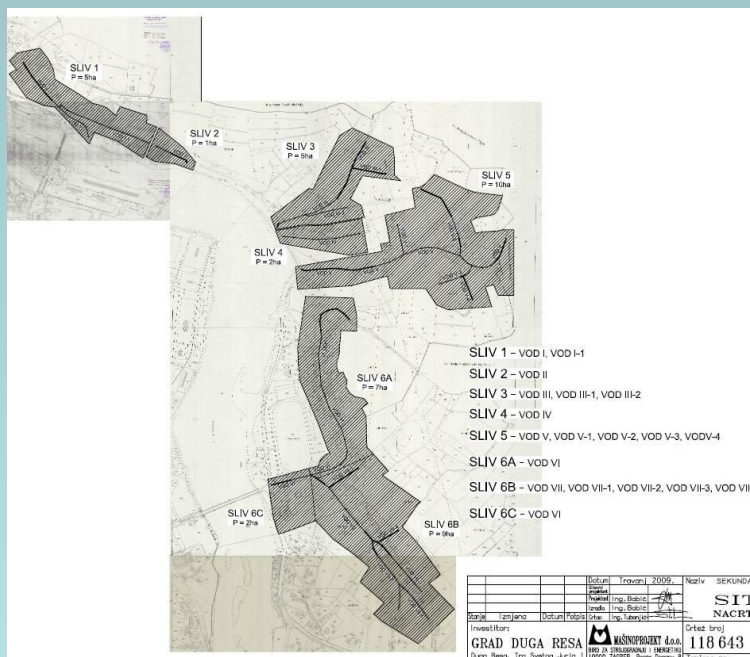
Osnovni podaci :

3385 m kanalizacijske mreže DN 500, DN 400 i DN 300 mm

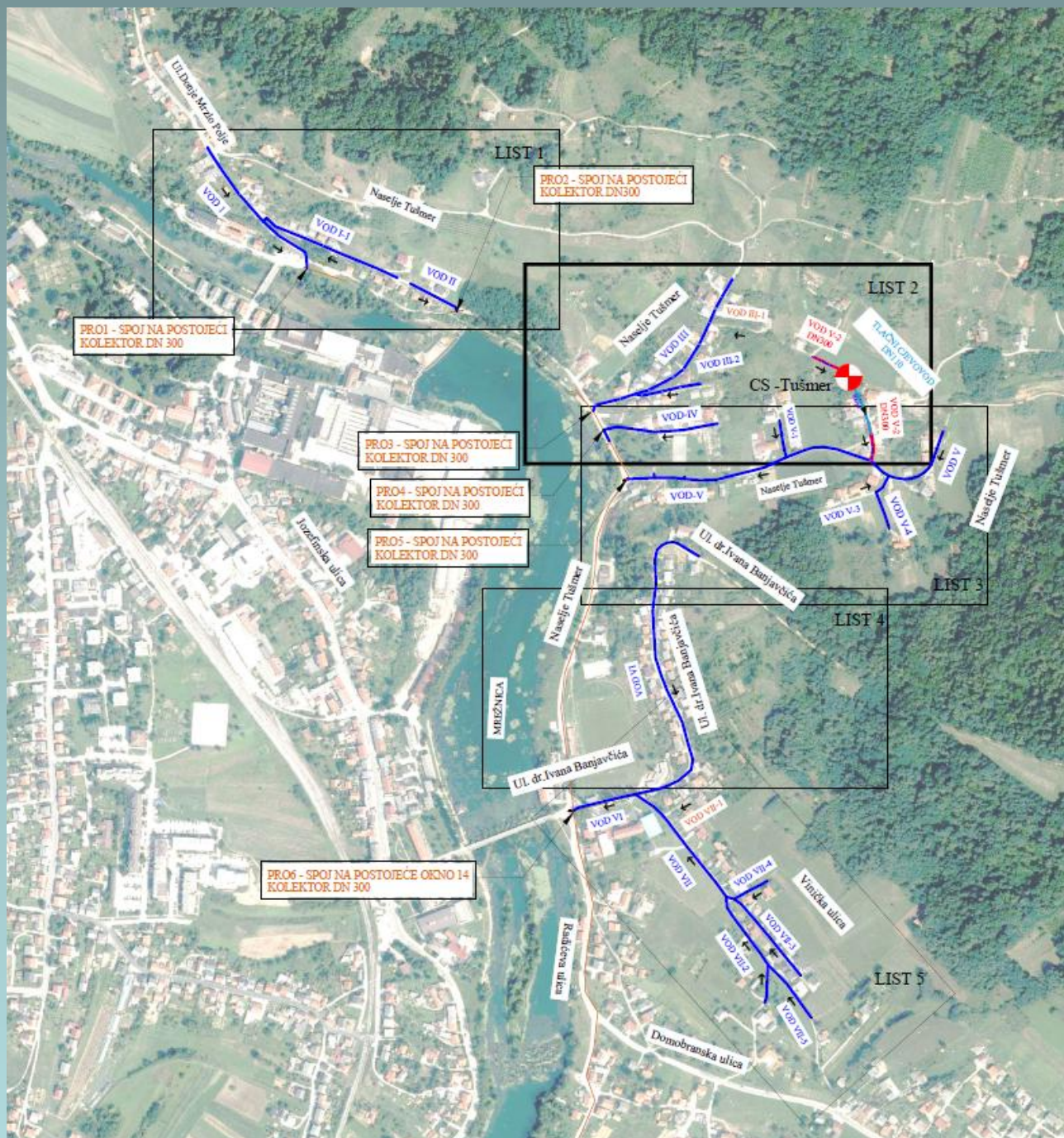
Obuhvaćeno 386 stanovnika

150 PEHD revizionih okana

7.100 m³ iskopanog materijala



Izgradnja sekundarne kanalizacije u Ulici Naselje Tušmer , Viničkoj ulici , Ulici Donje Mrzlo Polje i Banjavčičevoj ulici



Radovi na području Grada Duge Rese :
Izgradnja sekundarne kanalizacije u Ulici Naselje Tušmer ,
Viničkoj ulici , Ulici Donje Mrzlo Polje i Banjavčićevoj ulici



31.01.2022.



Nakon radova.

26.04.2022.



Nakon radova.

Radovi na području Grada Duge Rese

naselje Gornje Mrzlo Polje :

Naziv projekta : Izgradnja sanitarnog kanala u naselju Gornje Mrzlo Polje

Projektant: Prongrad biro d.o.o, Zagreb.

Građevinska dozvola : 07.06.2017. god.

Ugovor s izvođačem radova : 20.08.2021.god

Izvođač : Aquaterm d.o.o, Karlovac i Vodoprivreda Karlovac d.d.

Nadzor: Projekt d.d., Nova Gorica , Slovenija i Capital Ing d.o.o., Zagreb.

Voditelj projekta: WYG - savjetovanje d.o.o., Zagreb

Pravna podrška : Odvjetničko društvo Kožul i Petrinović d.o.o. iz Zagreba.

Osnovni podaci :

Obuhvaćeno cca 700 stanovnika Gornjeg Mrzlo Polje i cca 860 stanovnika dijela Gornje Švarče

Sustav odvodnje putem crpne stanice i tlačnog cjevovoda spojenog na južni kolektor

7.243 m kanalizacijske mreže

6.854 m, gravitacijskog cjevovoda poliester PEHD DN 400 mm, DN 315 mm

389 m tlačnog cjevovoda PEHD DN 110 mm

4 crpne stanice i sifonski prijelaz ispod rijeke Mrežnice

186 standardnih i kaskadnih revizionih okana

254 priključaka PVC cijevi DN 160 mm

cca 26.000 m³ volumena iskopa

5.530 m² asfalta na državnoj cesti

6.570 m² asfalta na nerazvrstanoj

Radovi na području Grada Duge Rese :

Izgradnja u naselju Gornje Mrzlo Polje



POBOLJŠANJE VODNOKOMUNALNE INFRASTRUKTURE AGLOMERACIJE
KARLOVAC-DUGA RESA



Europska unija
Zajedno do fondova EU

OSNOVNI PODACI PROJEKTA

Naziv projekta: Poboljšanje vodnogospodarske infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa

Ukupna vrijednost projekta: 413.433.725,00 HRK

Udio EU u sufinanciranju projekta: 227.484.627,06 HRK

Razdoblje provedbe projekta: 4/2020. – 9/2023.

Korisnik projekta: Vodovod i kanalizacija d.o.o., Karlovac

Područje provedbe projekta: Grad Karlovac, Grad Duga Resa i Općina Barilović

Ugovor: Izgradnja linijskih objekata Aglomeracije Karlovac – Duga Resa
(Grupa 3: Izgradnja linijskih građevina naselja Gornja Svarča i Gornje Mrzlo Polje s izvedbom tlačnih sifonskih prijelaza), Ugovor o javnoj nabavi EVV-2/2020, u vrijednosti 85.709.676,44 kn (bez PDV-a)



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDŌVI



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Kohezijskog fonda

**GRAĐEVINA: IZGRADNJA SANITARNOG KANALA
U NASELJU GORNJE MRZLO POLJE**

KATASTARSKA k.č.br. 2753/1, 380/10, 375/11, 395, 2754/1, 423/6, 402/1, 403, 2863/1, 2050,
ČESTCA I 2049/1, 366/13, 357/5, 2750, 2769, 2746/2, 2774, 2745, 2725, 2770, 2771,
KATASTARSKA 708/2, 2776, 2809, 2786, 1438/1, 2775/1, 2753/6, 2810/1, 2782/1, 2753/4,
OPĆINA: k.o. Mrežničko Mrzlo Polje, k.č.br. 4201/1 k.o. Karlovac 2,
k.č.br. 3765, 3647, 3646/1, 215, 206 k.o. Duga Resa 2

NARUČITELJ: VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o., Gažanski trg 8, Karlovac

PROJEKTANT: PRONGRAD BIRO d.o.o., Vrisnička 16, Zagreb
Glavni projektant: **Petr Plichta, ing.građ.**

IZVOĐAČ: AQUATERM d.o.o., Primorska 28, Karlovac i
VODOPRIVREDA KARLOVAC d.d., Obala Franje Račkoga 10, Karlovac

STRUČNI NADZOR: Matjaž Martinc, univ.dipl.ing.stroj.

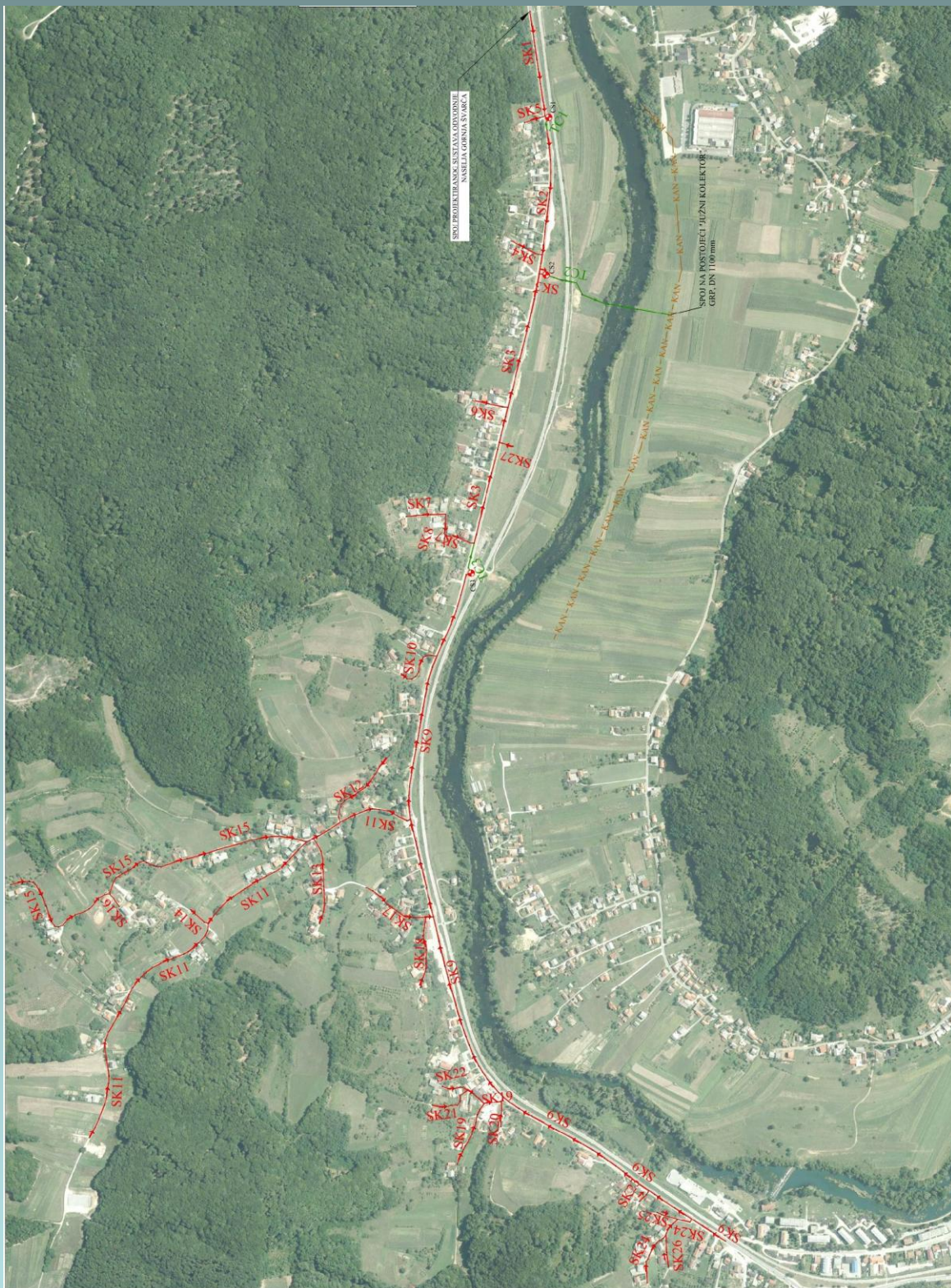
GRAĐEVINSKA DOZVOLA: REPUBLIKA HRVATSKA, Karlovačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, građenje i zaštitu okoliša, Odsjek za prostorno uređenje i graditeljstvo Duga Resa, Trg svetog Jurja 1, Duga Resa
Klasa: UP/I-361-03/16-01/000218
Ur.br.: 2133/01-07-04/02-17-0005
od 07.06.2017.

RJEŠENJE O PRODUŽENJU VAŽENJA Klasa: UP/I-361-03/20-01/000109
GRAD. DOZVOLE: Ur.br.: 2133/01-07-02/06-20-0003,
Karlovac, 24.11.2020.

DATUM PRAVOMOĆNOSTI, ODNOSNO IZVRŠNOSTI DOZVOLE: 18.12.2020.

DATUM PRIJAVE POČETKA GRAĐENJA: 13.10.2021.

Izgradnja u naselju Gornje Mrzlo Polje



Radovi na području Grada Duge Rese :

Izgradnja u naselju Gornje Mrzlo Polje



08.07.2024.



Radovi na području Grada Duge Rese :

Izgradnja u naselju Gornje Mrzlo Polje



2025.
Nakon radova.



Radovi na području Grada Duge Rese :

Naziv projekta : Izgradnja prometnog rotora

Projektant: Tehnomodus d.o.o, Karlovac

Građevinska dozvola : 24.10.2022. god.

Ugovor s izvođačem radova : 25.05.2023. god

Izvođač : Arkada d.o.o , Duga Resa

Nadzor: Capitol Ing d.o.o , Zagreb

Vrijednost radova : cca 270.000 € sa PDV-om

Za potrebe izgradnje prometnog rotora 2022. godine otkupljena je obiteljska kuća i zemljište na kč. br. 537 k.o. Duga Resa 2 koja je uklonjena

Dimenzije rotora : Unutarnji radijus 6 m, vanjski radijus 16 m

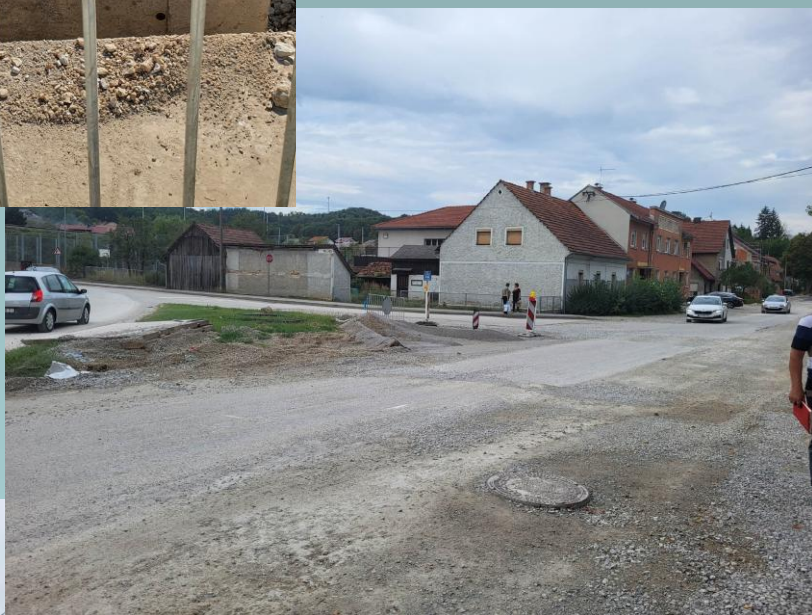


Radovi na području Grada Duge Rese :



11.03.2022.
Prethodni radovi na odvodnji

22.08.2022.
Stanje prije radova



15.12.2022.
Uklanjanje građevine

Radovi na području Grada Duge Rese :



24.02.2023.
Početak radova

05.03.2024.



23.09.2024.
Nakon radova

IMPRESUM

Autor publikacije: Mladen Rakočević dipl.ing arh.

Pročelnik u gradskoj upravi Grada Duge Rese

Sudionik pripreme EU ISPA predpristupnog projekta i projekta „Poboljšanje vodnogomunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac - Duga Resa“

Izdavač : Grad Duga Resa

Za izdavača : Tomislav Boljar emba - gradonačelnik

Grafička priprema i tisak : Tiskara Galović , Duga Resa

Naklada : 50 kom

Godina izdanja : 2026. god

Fotografije : Mladen Rakočević , Dario Lesar, VIK– potpis sporazuma, Prongrad naslovnica, projekti

Zahvala

svima koji su sudjelovali u projektu iz Ministarstva zaštite okoliša i energetike, Hrvatskih voda, Grada Karlovca, Grada Duge Rese, Općine Barilović, VIK-a Karlovac, Komunalnog Duga Resa, konzultantima, projektantima, službi za izdavanje dozvola, izvođačima, nadzoru, voditeljima projekta, pravnoj podršci, gradskim vijećnicima koji su izglasali proračune, sporazume i ugovore, novinarima koji su pratili projekt i građanima na strpljenju.

Posebna zahvala izvoditeljima radova tvrtkama Georad, Arkada, Aquaterm, Vodoprivreda i Ceste Karlovac, nadzoru iz tvrtke Projekt d.d iz Nove Gorice , Slovenija: Matjažu Martincu univ dipl.ing. stroj., Andreju Miški dipl.ing grad i Alešu Durčiku ing.građ, gradonačelniku Ivanu Baršiću, gradonačelniku Tomislavu Boljaru sa suradnicima na projektu iz gradske uprave Kristini Luketić dipl.iur, Dariu Lesaru bacc ing aedif, Martini Fudurić mag iur, te ostalim sudionicima u projektu Marku Jagačiću dipl.ing građ, Davorki Stepinac dip.ing građ, Željku Kučiniću mag.comm., Ivici Latkoviću ing prom, Josipu Brajdiću dipl.ing građ , Mariju Stepanu mag ing aedif ,Matiji Kovačiću mag ing aedif, Ivani Grbić Lončarić mag ing aedif, Ivanu Klokočkom ing građ starijem, Ivanu Klokočkom mag ing aedif mlađem.



Grad Duga Resa – Republika Hrvatska
City of Duga Resa – Republic of Croatia

