



Financira
Europska unija
NextGenerationEU



PROJEKT:

C1.3.R1-01-00025

**Izgradnja sustava javne vodoopskrbe
na području Grada Zagreba i Zagrebačke županije**

KORISNIK:

Vodoopskrba i odvodnja d.o.o., Zagreb

UKUPNA VRIJEDNOST PROJEKTA:

65.758.197,56 kn / 8.727.612,65 €

EU SUFINANCIRANJE PROJEKTA:

41.728.286,44 kn / 5.538.295,36 €

RAZDOBLJE PROVEDBE PROJEKTA:

07.04.2019. - 31.12.2025.



Financira
Europska unija
NextGenerationEU



Kako bi se ublažile ekonomske i društvene posljedice pandemije novog koronavirusa, na razini Europske unije uspostavljen je poseban instrument s pratećim financijskim sredstvima pod nazivom „EU sljedeće generacije“, koji državama članicama treba osigurati ubrzan gospodarski oporavak te digitalnu i zelenu transformaciju radi održivijeg razvoja te veće otpornosti društva i gospodarstva na buduće krize. U okviru instrumenta „EU sljedeće generacije“ uveden je Mehanizam za oporavak i otpornost (eng. Recovery and Resilience Facility – RRF) iz kojeg je državama članicama, kroz vlastite nacionalne planove za oporavak i otpornost omogućeno korištenje bespovratnih sredstava i zajmova za financiranje reformi i povezanih investicija kojima se ubrzava oporavak te povećava otpornost gospodarstva i društva. Hrvatski Nacionalni plan oporavka i otpornosti 2021. - 2026. (u daljnjem tekstu: NPOO) odobren je PROVEDBENOM ODLUKOM VIJEĆA (2021., 0222 od 20. srpnja 2021.) o odobrenju ocjene plana za oporavak i otpornost Hrvatske.

NPOO je usklađen s nacionalnim strateškim dokumentima, kao i s europskim prioritetima usmjerenima na digitalnu i zelenu tranziciju. NPOO obuhvaća reforme i investicije koje će se provesti najkasnije do 30.6.2026. kako bi se osigurao brz oporavak hrvatskog gospodarstva uz omogućavanje investicija na prioritetnim područjima.

Ulaganja u vodnokomunalnu infrastrukturu obuhvaćena su kroz komponentu Gospodarstva, podkomponentu C1.3. „Unaprjeđenje vodnog gospodarstva i gospodarenja otpadom“, reformsku mjeru C1.3. R1 Provedba programa vodnog gospodarstva. Ulaganja koja su predviđena kroz provedbu programa vodnog gospodarstva doprinijet će, između ostalog, osiguranju dostupnosti sigurne vode za piće građanima (osobito na ruralnim, brdskim i demografski ugroženim područjima, zatim kroz prioritetne manje investicije u izgradnje/rekonstrukcije sustava javne vodoopskrbe diljem RH), smanjenju zagađenja okoliša i vodnih resursa otpadnim vodama kroz povećanje priključenosti na sustave javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te smanjenju gubitaka u vodoopskrbnim sustavima.

Maksimalna stopa sufinanciranja prihvatljivih izdataka projekta iz bespovratnih sredstava NPOO je 80% od iznosa prihvatljivih izdataka. Preostalih 20% iznosa prihvatljivih izdataka biti će financirano iz nacionalnih sredstava, odnosno 10% iz sredstava koje mora osigurati prijavitelj, odnosno korisnik s partnerima, ukoliko ih ima, i 10% ukupno prihvatljivih izdataka iz sredstava Hrvatskih voda.

Razdoblje prihvatljivosti izdataka je razdoblje unutar kojeg trošak mora nastati da bi bio prihvatljiv za financiranje, a traje od 1.2.2020 do 31.12.2025. Uz navedeno, svi troškovi moraju nastati i biti plaćeni u razdoblju od 1.2.2020. do 30.6.2026.

Minimalni uvjeti za podnošenje Projektnog prijedloga su da projekti imaju započete radove te:

- Ishođene i važeće građevinske dozvole/potvrde glavnog projekta za svaki element projekta koji se prijavljuje do kraja ožujka 2021. godine
- Riješene imovinsko – pravne odnose (minimalno 90%)
- Izvršeno plaćanje (nakon 1.2.2020.) minimalno na svim ugovorima o radovima koji su predmet prijave



Po navedenom pozivu Vodoopskrba i odvodnja d.o.o. aplicirala je s 43 projekta te je 23. prosinca 2021. godine sklopljen Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za „Izgradnju sustava javne vodoopskrbe na području Grada Zagreba i Zagrebačke županije“ za retroaktivno financiranje projekata za izgradnju i rekonstrukciju vodoopskrbnog sustava (referentni broj Ugovora – C1.3.R1-01-00025).

Ukupna procijenjena vrijednost Projekta iznosi 8.727.612,66 € (65.758.197,56 kn) dok ukupan iznos prihvatljivih troškova Projekta iznosi 6.922.869,21 € (52.160.358,04 kn). Ukupan iznos prihvatljivih troškova Projekta sufinancirati će se sredstvima Nacionalnog programa otpornosti i oporavka u iznosu do najviše 5.538.295,36 € (41.728.286,44 kn), sredstvima Hrvatskih voda u iznosu do najviše 692.286,92 € (5.216.035,80 kn) te sredstvima javnog isporučitelja vodne usluge Vodoopskrbe i odvodnje d.o.o.

OPIS I CILJEVI PROJEKTA

Projekt obuhvaća ulaganja u sustav javne vodoopskrbe na području Grada Zagreba, Grada Samobora, Općine Stupnik i Grada Sveta Nedelja u svrhu ispunjavanja Direktive o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju – 98/83/EZ.

Projektom je obuhvaćena izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbne mreže s pripadajućim objektima unutar gradskih četvrti Grada Zagreba, te unutar Grada Samobora, Općine Stupnik i Grada Sveta Nedelja u ukupnoj duljini 38,6 km s ciljem osiguranja dostupnosti zdravstveno-ispravne vode za piće kroz sustav javne vodoopskrbe te njezine sigurne i neometane isporuke izvedbom 1329 komada priključaka tj. poboljšanje usluge javne vodoopskrbe za 5.198 stanovnika, kao i u svrhu smanjenja vodnih gubitaka te povećanja pouzdanosti i učinkovitosti sustava.

Unutar obuhvata nalaze se:

1. **Gornja Dubrava - Rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Kamešćica** – obuhvaća rekonstrukciju izvedbom vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Kamešćica DN 110 duljine 398,81 metara.

2. **Zagreb – izgradnja vodospremnika Sveta Barbara; cjelovita investicija obuhvaća i izgradnju PS Jalševac te vodoopskrbnih cjevovoda u naseljima Oporovečki breg, Jalševac i Sveta Barbara** – obuhvat čini šire područje Jalševca, kojim se obuhvaća prostor od Oporovečkog Brega na jugu, pa sve do područja Svete Barbare na sjeveru. Na predmetnom području već djelomično postoji vodoopskrbna mreža ali zbog izrazito razvedenog terena nije moguće osigurati priključenje. Vodoopskrba predmetnog područja omogućiti će se spajanjem na postojeći sustav. Kako bi se omogućila vodoopskrba i najviših dijelova potrebna je interpolacija precipne stanice „PS Jalševac“ i vodospremnika „VS



Sveta Barbara“ s pripadnom hidrostanicom. Kako bi se omogućilo punjenje projektiranog vodospremnika „VS Sveta Barbara“ i formirala visoka zona za opskrbu naselja Oporovečki Breg – Jalševac – Sveta Barbara, projektirana je precrpna stanica „PS Jalševac“ kapaciteta $Q \approx 9$ l/s. U sklopu vodospremnika je također projektirana hidrostanica kojom se omogućuje opskrba visoke zone naselja Sveta Barbara. Predviđena je fazna izgradnja građevina za u 3 faze: I. Faza: Precrpnna stanica „PS Jalševac“ ($Q \approx 9$ l/s), II. Faza: Vodospremnik „VS Sveta Barbara“ ($V=200$ m³) s pripadnom hidrostanicom ($Q \approx 3$ l/s), III. Faza: Vodoopskrbni cjevovodi DN 100 mm, DN 150 mm i DN 200 mm u naseljima Oporovečki Breg – Jalševac – Sveta Barbara u duljini 7.092 metra.

3. Sesvete - Izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u odvoju ulice Vinka Kindera i ulici Put Loza u Sesvetama - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 110 mm ukupne duljine 498 metara.

4. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnih cjevovoda za VS Šimunčevac i izgradnja vodospremnika Šimunčevac - Na dijelu gradske četvrti Sesvete, područje Velikog vrha i Šimunčevca izgrađeni su vodoopskrbni cjevovodi te crpna stanica Veliki vrh. S obzirom na konfiguraciju terena, na dijelu Šimunčevečke ulice sa pripadnim odvojcima koji su trenutačno dio vodoopskrbne zone Markovo Polje – Kralji nisu uspostavljeni zadovoljavajući tlakovi. Sukladno navedenom pristupilo se projektiranju i povezivanju Šimunčevečke ulice na sustav precrpne stanice Veliki vrh, odnosno preko dovodno – odvodnog cjevovoda na projektirani vodospremnik VS Šimunčevac. Spojnim cjevovodom bi se osiguralo zadovoljavajuće stanje vodoopskrbe na području Šimunčevca. Kako bi se omogućila vodoopskrba i najviših dijelova iznad vodospremnika VS Šimunčevac projektom je predviđeno i polaganje cjevovoda visinske zone paralelno sa spojnim cjevovodom te na odvoju Šimunčevečke ulice iznad vodospremnika. Predmetnim je obuhvaćena izgradnja vodoopskrbnih cjevovoda za vodospremnik „ VS Šimunčevac“ i to spojnog vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Veliki vrh i Šimunčevečkoj ulici te vodoopskrbnog cjevovoda visoke zone u ulici Veliki vrh i Šimunčevečkoj ulici, DN 100 mm i DN 200 mm u ukupnoj duljini 774 metra, te izgradnja Vodospremnika Šimunčevac $V=150$ m³ s hidroforskom stanicom u sklopu vodospremnika, $Q=10$ l/s s potrebnim cjevovodima (dovodni 49 m', odvodni 60m'), a sve u svrhu adekvatne i sigurne vodoopskrbe te omogućavanja proširenja javne vodoopskrbne mreže na predmetnom području.

5. Zagreb- rekonstrukcija zasunske komore br. 4296 na Slavenskoj aveniji kod precrpne stanice Pile - obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom nove zasunske komore na mjestu postojeće u gradskoj četvrti Trnje sa ugradnjom novih fazonskih komada i armatura, a sve u svrhu uklanjanja nedostataka u vezi ispunjavanja temeljnih zahtjeva za građevinu u pogledu mehaničke otpornosti i stabilnosti zbog dotrajalosti svoje konstrukcije, te u pogledu osiguranja higijene i zaštite zdravlja odnosno sanitarne ispravnosti vode i sigurne i pouzdane opskrba vodom.



6. **Brezovica - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Horvati** – obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda na području gradske četvrti Brezovica naselje Horvati (Šumska ulica, ulica Dubrave, odvojak Pipić breg, Slemenska cesta), DN 110 mm i DN 160 mm u ukupnoj duljini 870 metara.

7. **Gornja Dubrava - izgradnja (produženje) vodoopskrbne mreže na području Gradske četvrti Gornja Dubrava - cjelina 4** – Obuhvaća izgradnju odnosno produženje vodoopskrbne mreže na području Gradske četvrti Gornja Dubrava u Zagrebu (Ulice Sunekova odvojsci, Blažunov brijeg, Cuglini, Blizno, Stražnjički put odvojak) , DN 110 mm, ukupne duljine 641 metar.

8. **Gornja Dubrava - izgradnja (produženje) vodoopskrbne mreže na području Gradske četvrti Gornja Dubrava - cjelina 5** – obuhvaća izgradnju odnosno produženje vodoopskrbne mreže na području Gradske četvrti Gornja Dubrava u Zagrebu (Ulice Cesari i Slanovečka cesta, Slanovečka cesta odvojak, Duščak, Miroševička cesta odvojak, Šuškovići) , DN 110 mm, ukupne duljine 1143 metra.

9. **Novi Zagreb - zapad - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Keseri kod k.br. 4a-30b, 4d-4r/2, 4s/1-4z/1 i 4s/2-4z/3** – obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Keseri DN 110 mm ukupne duljine 1006 metara.

10. **Peščenica - Žitnjak - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulicama Kozari bok I., II., III. odvojak** – obuhvaća rekonstrukciju vodoopskrbnih cjevovoda u ulicama Kozari bok I. odvojak, II. odvojak i III. odvojak u Zagrebu DN 100 mm ukupne duljine 765 metara.

11. **Podsljeme - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u dijelu odvojka Ulice Štefanovec i dijelu Ulice Vincekov breg** – obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda u odvojkulice Štefanovec DN 100 mm duljine 584 metra.

12. **Sesvete - izgradnja HS Adamovec** – obuhvaća izgradnju hidroforskog postrojenja u ulici Turčinov put, u svrhu opskrbe pitkom vodom stanovnika naselja Adamovec. Naselje Adamovec se nalazi na sjeveroistočnom području gradske četvrti Sesvete. Ovo naselje pripada u vodoopskrbnu zonu Popovec – Adamovec. Ulica Turčinov put, u kojoj se planira izgraditi predmetna hidroforska stanica je ogranak ulice Dragutina Domjanića i proteže se od spomenute ulice prema sjeveroistoku. Na kraju Ulice Turčinov put nadovezuje se ulica Antolkovići, koja se od raskrižja proteže sjeverno i južno. Budući da su ulice Turčinov put i Antolkovići na većoj nadmorskoj visini od ulice Dragutina Domjanića, na postojećim



vodoopskrbnim cjevovodima profila DN110 mm nema dovoljno tlaka za adekvatnu opskrbu vodom. Ista će se osigurati predviđenih hidroforskim postrojenjem. U sklopu projekta hidroforskog postrojenja nalaze se dovodni (12 m') i tlačni cjevovod (13 m') profila DN 110 mm.

13. [Stupnik - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici Hrastova](#) – obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 103 metra.

14. [Stupnik - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Širokoj ulici](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 183 metra.

15. [Zagreb - izgradnja \(produženja\) vodoopskrbne mreže na području gradske četvrti Podsused-Vrapče](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 100 i DN 110 mm, ukupne duljine 2094 metra, u ulicama Zelena magistrala, Teškovec, Dugane, Bolfani, Horvatnica-odvojak, Miroslava Feldmana, Donji Borčec, Samoborska cesta, Vučak, Grmošćica desna, čehovečki put, Lovački put, na području gradske četvrti Podsused-Vrapče.

16. [Zagreb - izgradnja \(produženja\) vodoopskrbne mreže na području gradske četvrti Novi Zagreb Zapad](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 100, DN 110 mm i DN 225 mm, ukupne duljine 1841 metra, u ulicama Brezovička cesta, Demerje, Hrastovička ulica, Ježdovečka ulica, Kalinovo, Keseri, Hojnikova, Mrkšina, Karlovačka cesta, Lučko, na području gradske četvrti Novi Zagreb – zapad.

17. [Zagreb - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Čučerskoj cesti od ulice Oporovečki Omajek do Jalševečke ceste](#) – obuhvaća rekonstrukciju postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda radi učestalih puknuća izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 200 mm ukupne duljine 1080 metara.

18. [Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Gornji Dragonožec](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 110 mm, ukupne duljine 2865 metara u ulicama Goljački put, Pod Goljakom, Stari dom, Pri Žednjaku, Gornjodragonoška I. odvojak, Mrzlo polje, Pučki I. i II. odvojak, Lovački put.

19. [Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Donji Trpuci](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 110 mm, ukupne duljine 1458 metara u ulicama Vinešinjak s odvojcima i Ulici Curek.



20. [Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Kanalskoj ulici](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 110 mm i DN 160 mm, ukupne duljine 999 metara u Kanalskoj ulici na području Gradske četvrti Novi Zagreb – zapad.

21. [Zagreb- rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Albrechtovoj ulici \(od Hondlove do III. Maksimirskog naselja\)](#) – obuhvaća rekonstrukciju postojećeg cjevovoda zbog starosti i dotrajalosti izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 150 mm duljine 214 metara.

22. [Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Burićevom odvoju](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 100 mm u Burićevom odvoju, ukupne duljine 649 metara.

23. [Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Rackoj ulici od k.br. 32 do Vojkovičke ulice i kod k.br. 75 – 95](#) - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 110 mm Rackoj ulici u naselju Ježdovec, ukupne duljine 762 metra.

24. [Samobor - izgradnja vodoopskrbnog sustava Noršić selo – Jarušje](#) – obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog sustava Noršić Selo – Jarušje. Postojeći vodoopskrbni cjevovodi su u lošem stanju (stalno pucaju zbog nedovoljnih profila i visokog tlaka), a izgrađeni su na nepristupačnom terenu kroz šumu. Obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 110 mm u ukupnoj duljini od 5447 metara.

25. [Zagreb - izgradnja \(produženje\) vodoopskrbne mreže na području gradske četvrti Gornja Dubrava - cjelina 6](#) – obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 100 mm u ulicama Sloga, Sloga – Vinišće do Prigorske ulice, Prigorska, Jezerčica, Trstenik, Čučerska, Kuntići, ukupne duljine 1306 metara.

26. [Sveta Nedelja – izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Stublov zdenac u naselju Mala Gorica](#) –obuhvaća izgradnju (produženje) vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm duljine 466 metara s izgradnjom crpne stanice zbog potrebnog povišenja tlaka ($Q = 46,8 \text{ m}^3/\text{h}$) obzirom na konfiguraciju terena.

27. [Zagreb - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Fra. Filipa Grabovca](#) - obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 100 mm duljine 364 metara.



28. Zagreb - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Banovičkoj ulici - obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 100 mm duljine 441 metar.
29. Samobor - izgradnja sanitarnog vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Stojdraga do k.č.br. 226/1 k.o. Poklek - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnih cjevovoda DN 63 mm u naselju Stojgrada, ukupne duljine 1410 metara.
30. Zagreb - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Korenovoj ulici - obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 200 mm duljine 141 metar.
31. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Šestinjak za k.č.br. 1545 k.o. Mikulići - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 160 mm, duljine 372 metra.
32. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Polanjščak do k.br. 17 - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 234 metra.
33. Samobor - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Vukovarskoj ulici - obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 160 mm duljine 394 metara.
34. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Istočnoj ulici - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 250 mm, duljine 222 metra.
35. Zagreb- rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Dražice obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 100 mm duljine 154 metra.
36. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u Novačkoj ulici do k.č. 2034/1 k.o. Dubrava - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 308 metara.
37. Sveta Nedelja - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Topolje - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 254 metra.



38. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Veliki Potok za k.br. 32 - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 100 mm, duljine 152 metra.
39. Samobor - rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda DN50 mm u ulici E. Kumičića - obuhvaća rekonstrukciju izgradnjom vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm duljine 152 metra.
40. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Starjak - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 160 mm, duljine 240 metara.
41. Sveta Nedelja - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Dugi put u naselju Bestovje - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 361 metar.
42. Stupnik - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u odvojcima ulice Japejci - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 73 metra.
43. Zagreb - izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda u ulici Markulinska draga II. odvojak do kbr 2 - obuhvaća izgradnju vodoopskrbnog cjevovoda DN 110 mm, duljine 84 metra.