

IZVJEŠĆE O PROVEDBI PROJEKATA I PLANIRANIM
PROJEKTIMA ZA NOVO FINANCIJSKO RAZDOBLJE
2021. – 2027.

PROJEKTI U PROVEDBI

A. IZGRADNJA VODNO KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

1. Razvoj vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Ploče

Projektom je predviđena izgradnja sustava odvodnje otpadnih voda, razdjelnog tipa, naselja Ploče, Bačina, Peračko Blato, Rogotin i Šarić Struga. Sustav odvodnje sastoji se od gravitacijskih kolektora, crpnih stanica sa pripadajućim tlačnim cjevovodima i incidentnim preljevima čija je izgradnja podijeljena u 11 faza. Pročišćavanje otpadnih voda provodit će se na jednom centralnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda, s dispozicijom pročišćenih otpadnih voda u more putem podmorskog ispusta. Ukupna vrijednost projekta, ugovorena sa izvođačima, iznosi 222.532.031,90 kn te je podjeljena u 9 komponenti odnosno Gradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (30.279.699,00 kn), Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava i rekonstrukcija i dogradnja sustava odvodnje (176.922.182,90 kn), Nabava komunalne opreme za održavanje sustava odvodnje i vodoopskrbe (3.949.200,00 kn), Usluga FIDIC i stručnog nadzora (4.952.000,00 kn), Usluga upravljanja projektom (2.800.000,00 kn), Interna jedinica za provedbu projekta (1.155.000,00 kn), Promidžba i vidljivost (743.950,00 kn), Imovinsko – pravni odnosi (350.000,00 kn) i Ostale aktivnosti vezane uz provedbu projekta (1.380.000,00 kn). Projekt se financira sredstvima Europske unije, Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, Hrvatskih voda, Grada Ploča i IZVOR PLOČE d.o.o. Završetak projekta je listopad 2023. godine.

2. Vodoopskrbni cjevovod Ploče-Rogotin-Komin – Dionica Ploče (Tržnica)-Stablina

Planiranim zahvatom na cjevovodu Ploče-Rogotin-Komin – Dionica Ploče (Tržnica)-Stablina predviđena je izgradnja dijela 450 m vodoopskrbnog cjevovoda Ploče – Rogotin – Komin na dionici od tržnice u Pločama do Stablina. Postojeća dionica glavnog vodoopskrbnog cjevovoda Ploče – Rogotin – Komin izvedena je od PVC cijevi promjera \emptyset 200 mm. Ista je u veoma lošem stanju, što se naročito očituje na mjestu prelaza cjevovoda preko kanala iz jezera Birina, gdje postoji opasnost od puknuća cjevovoda i prekida vodoopskrbe za potrošače smještene u istočnom dijelu Ploča (Birina, Stablina, Čeveljuša), te naseljima Rogotin, Šarić Struga, Banja i Komin. Nakon završetka planirane izgradnje postojeći cjevovodi PVC Φ 200 mm (glavni vod) i PVC Φ 150 mm (ogranak za Birinu) staviti će se izvan funkcije. U sklopu planirane izgradnje izvesti će se i novi ogranak za Birinu. Novi cjevovodi izvesti će se vodovodnim cijevima ductile za radni tlak 10 bara, a predviđena je ugradnja ductilnih cijevi s pojačanom epoksidnom zaštitom zbog utjecaja mora. Projekt je sufinanciran sredstvima Nacionalnog plana otpornosti i oporavka odnosno sredstvima EU (80%), Hrvatskih voda (10%) i IZVOR PLOČE d.o.o. (10%). Ukupna vrijednost projekta je 1.500.000,00 kn.

3. Programa smanjenja gubitaka u vodoopskrbnim sustavima u Republici Hrvatskoj

Projektom se rekonstruiraju mjerna i regulatorna okna te ugrađuju mjerači protoka i regulatori tlaka. Cilj je regulacijom tlaka smanjiti opterećenje na mrežu u svrhu smanjenja gubitaka. Projektom je predviđeno 29 lokacija za postavljanje zasunskih mjernih okana i regulatornih okana, snimanje nultog i završnog stanja gubitaka, radovi na otkrivanju i sanaciji propuštanja cjevovoda te nabava prijenosne opreme za lociranje curenja. Očekivani rezultat je smanjenje gubitaka za 30%. Ukupna vrijednost projekta iznosi 12.292.968,00 kn, a projekt je sufinanciran sredstvima Hrvatskih voda (80%) i Grad Ploče (20%).

B. IZRADA PROJEKTNO – TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

1. Izrada projektne i natječajne dokumentacije za izgradnju sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (sa sanacijom postojećeg vodoopskrbnog sustava) na području aglomeracije Komin (naselja Komin i Banja)

Izrada dokumentacije uključuje Idejno konceptijsko rješenje, izradu elaborata zaštite okoliša, izradu idejnih i glavnih projekata sustava odvodnje, izradu idejnih projekata UPOV-a Banja i Komin, izradu natječajne dokumentacije za izgradnju sustava odvodnje i izradu natječajne dokumentacije za izgradnju UPOV-a s ispustom za Banju i Komin. Ukupna vrijednost ugovora za usluge izrade projektne i natječajne dokumentacije za izgradnju sustava odvodnje je 1.736.500,00 kuna, od čega je do kraja 2021 godine izvršeno 1.415.560,00 kuna. Očekivani rok završetka izrade projektne i natječajne dokumentacije je travanj 2022. godine.

2. Studija isplativosti ugradnje fotonaponskih sustava za napajanje vodoopskrbnih postrojenja

U okviru idejnog rješenja ugradnje sunčanih fotonaponskih sustava obrađena je potrošnja električne energije na glavnom vodocrpilištu (izvorište Klokun) u procesu vodoopskrbe na području grada Ploča te mogućnost proizvodnje i podmirivanja njihove potrošnje električnom energijom iz fotonaponskih sustava s ciljem smanjenja električne energije preuzete iz elektrodistributivne mreže ili postizanja potpune autonomije od elektrodistributivne mreže. S obzirom da ukupna instalirana snaga razmatranog vodopskrbnog postrojenja iznosi oko 545 kW potrošnja električne energije je značajna i postoje velike mogućnosti smanjenja potrošnje odnosno ostvarivanja ušteda. Ukupna vrijednost projekta iznosi 50.000,00 kn i financira se iz proračuna IZVOR PLOČE d.o.o.

3. Izrada idejnog konceptijskog rješenja internog laboratorija za ispitivanje kvalitete pitke vode

Svrha ovog Projekta je poboljšanje kontrole kvalitete pitke vode i otpadne vode na uslužnom području javnog isporučitelja vodne usluge IZVOR PLOČE d.o.o.. Obuhvat projekta je uspostavljanje internog laboratorija u objektu na vodocrpilištu „Klokun“. Ovim projektnim zadatkom se postavljaju smjernice za izradu natječajne dokumentacije. Očekivani rezultat ovog konceptijskog rješenja je uspostavljanje internog laboratorija za

kontrolu kvalitete pitke i otpadne vode. Ukupna vrijednost projekta iznosi 27.000,00 kn i financira se iz proračuna IZVOR PLOČE d.o.o.

4. Izrada projektno – tehničke dokumentacije za izgradnju kanalizacijskog i vodovodnog sustava u uvali Vodice -Gradac

Postojeće vodovodna mreža unutar naselja je u prosjeku veoma stara, uglavnom preko 30- 40 godina. Njena dotrajalost se najbolje očituje u vrlo velikim gubicima vode. Dotrajalost i propusnost karakteriziraju i postojeći vodovodni cjevovod u Uvali Vodice. Naime, starost i materijal izrade cjevovoda koji uglavnom čine lijevano željezne cijevi položene u terenu s visokom razinom podzemnih voda (mora) uzrok su ubrzanog propadanja postojećih vodovodnih instalacija i općenito lošeg stanja u kojem se cjevovod nalazi. Korozija stjenki cjevovoda, poroznost i dotrajalost postojećih vodovodnih armatura za posljedicu imaju značajne gubitke vode u sustavu, a predstavljaju i kontinuiranu opasnost za sanitarnu ispravnost opskrbe vodom. Ovakvo stanje dodatno pogoršavaju i visoki tlakovi u mreži uvjetovani visinskim položajem vodospreme Gradac. Kako bi se saniralo ovakvo stanje kontinuiranog zagađenja obalnog pojasa i učestalog izlivanja otpadnih voda na najatraktivnijem dijelu naselja, predviđeno je zamijeniti preostali dio obalnog kolektora polaganjem novog kanalizacijskog cjevovoda duljine 1246,2 m odgovarajućeg profila. U cilju smanjenja troškovi izgradnje i izbjegla ponovna prekopavanja prometnica i uređenih površina, predviđeno je usporedo s izgradnjom kolektora odvodnje izvršiti i zamjenu postojećih dotrajalih vodovodnih instalacija u zajedničkom koridoru. Planiranim radovima predviđena je sanacija postojeće vodovodne mreže, zamjenom postojećih vodovodnih instalacija novim cjevovodima i armaturama odgovarajućeg profila i karakteristika koje će dugoročno osigurati kvalitetnu opskrbu vodom potrošača na predmetnom području u duljini od 1.303 m. Planirana vrijednost radova izgradnje vodovodnog i kanalizacijskog sustava je 5.000.000,00 kuna, a projektno – tehničke dokumentacije 89.000,00 kn. Planirana vrijednost usluga nadzora je 150.000,00 kuna.

5. Izrada projektno – tehničke dokumentacije kanalizacijske i vodovodne mreže ulice Jadranska, Gornjo - Primorska i Hrvatske mladeži u Gradcu

Na području obuhvaćenom ovim projektom, u manjem dijelu (krajnji istočni dio Jadranske ulice) postoji izgrađena kanalizacijska mreža. Međutim, kako je ista građena neplanski, bez pratećeg snimka izvedenog stanja, nepoznat je njen točan položaj i veličina obuhvaćenog područja. Položaj postojećeg kolektora može se odrediti samo mjestimično temeljem dostupnih okana koja nisu prekrivena asfaltom i na mjestu križanja s postojećim bujičnim vodotokom. Križanje s postojećim bujičnim vodotokom (Mlatinski potok) izveden je prodorom u tjemenu postojećeg cestovnog propusta. Odvodnju otpadnih voda predmetnog područja predviđeno je riješiti polaganjem kanalizacijskih kolektora ukupne duljine 1215 m. Kako bi se smanjili troškovi izgradnje i izbjegla ponovna prekopavanja prometnica i uređenih površina, predviđeno je usporedo s izgradnjom kolektora odvodnje izvršiti i dogradnju/zamjenu postojećih dotrajalih vodovodnih instalacija u zajedničkom koridoru.

Planiranim radovima predviđena je zamjena i dogradnja postojećih vodovodnih instalacija novim cjevovodima ukupne duljine 580 m. Planirana vrijednost radova izgradnje vodovodnog i kanalizacijskog sustava je 3.900.000,00 kuna, a projektno – tehničke dokumentacije 53.500,00 kn. Planirana vrijednost usluga nadzora je 120.000,00 kuna.

C. OSTALI PROJEKTI

1. AdSwim - Upravljanje korištenje pročišćenih komunalnih otpadnih voda radi kvalitete Jadranskog mora.

Projekt se financira u okviru 2014 – 2020 Interreg V-A, Italy – Croatia CBC Programme. Ukupna vrijednost projekta je 2.035.703,13 eura od čega se 85% financira iz sredstava Europskog fonda za regionalni razvoj. Proračun IZVOR PLOČE d.o.o. iznosi 60.051,33 €. Predviđeno trajanje projekta je do kraja 2021. godine. Cilj IZVOR PLOČE d.o.o. u projektu je izraditi konceptijsko rješenje za novu tehnologiju pročišćavanja metodom granularne biomase. Također, projektom je predviđeno sufinanciranje 50% plaće djelatnice koja radi na provedbi projekta.

2. WaterQ– digitalna transformacija praćenja kvalitete vode

Dvije lokacije vodocrpilišta IZVOR PLOČE d.o.o., „Klokun“ i Modro oko“, odabrane su kao pilot lokacije u projektu WaterQ koji ima za cilj razviti rješenje koje će unaprijediti proces kontrole kvalitete vode za ljudsku potrošnju, optimizirati metode rada u procjeni rizika te dodatno ubrzati i pojednostaviti proces informiranog donošenja odluka u sustavima javnog zdravstva i vodoopskrbe. Projektom se planira razviti WaterQ rješenje koje će objedinjavati WaterQ digitalnu platformu s potpuno integriranim komponentama, mobilnu aplikaciju i WaterQ IoT senzorske uređaje. Ovakvo cjelovito rješenje omogućiti će integraciju različitih izvora podataka i različitih tipova podataka (laboratorijska mjerenja, senzorska, meteorološki podaci), koji do sada nisu bili integrirani na jednoj platformi te doprinijeti znatnom poboljšanju procesa kontrole vode kroz pružanje međusobno povezanih usluga koje trenutno na tržištu ne postoje kao dio jednog sustava. Projektni konzorcij čine Ericsson Nikola Tesla, kao prijavitelj, zajedno s Hrvatskim zavodom za javno zdravstvo i tvrtkama Telemetris d.o.o. i Gauss d.o.o. kao partnerima. Projekt „WaterQ – digitalna transformacija praćenja kvalitete vode“ sufinancira Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. na natječaju: „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja (IRI) – faza II“.

3. Program sufinanciranja provedbe EU projekata na regionalnoj i lokalnoj razini

IZVOR PLOČE d.o.o. potpisao je ugovor sa Ministarstvom regionalnog razvoja i fondova EU o dodjeli sredstava u skladu sa Javnim pozivom za sufinanciranje provedbe EU projekata na regionalnoj i lokalnoj razini za 2020. godinu. Sredstva su dodijeljena u svrhu sufinanciranja projekta „Razvoj vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Ploče“ koji se provodi na temelju Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava sklopljenog 01. prosinca 2017. godine u sklopu Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020.

Ministarstvo IZVOR-u PLOČE d.o.o. dodjeljuje bespovratna sredstva u najvišem iznosu od 6.168.131,30 kn koje je IZVOR PLOČE d.o.o. dužan raspodijeliti na iznos od 4.000.000,00 kn za IZVOR PLOČE d.o.o. te 2.168.131,30 kn za Grad Ploče (Partner na projektu). Sredstva će se isplatiti u tri faze. Prvi dio u visini 10% ukupno odobrenog iznosa bit će isplaćen po sklapanju Ugovora, nastavno na primitak zahtjeva za isplatom prvog dijela iznosa, a potkrijepljeno nastalim i ovjerenim izdacima. Drugi dio u visini 50% ukupno odobrenog iznosa bit će isplaćen tijekom realizacije EU projekta, kada suma ukupno prihvatljivih troškova dosegne najmanje 40% prihvatljivih troškova iz Ugovora o EU projektu, odobrenih od strane relevantnih tijela u sustavu upravljanja i kontrole korištenja EU fondova u Republici Hrvatskoj nadležnog za kontrolu prihvatljivosti izdataka u okviru Ugovora o EU projektu. Treći dio razlike između već isplaćenih sredstava i odobrenog iznosa sufinanciranja od strane relevantnog tijela bit će isplaćen po dostavi zahtjeva za nadoknadu sredstava s dokazima o ukupno odobrenim prihvatljivim troškovima nakon odobrenog završnog izvješća o EU projektu.

4. COASTENERGY - Plava energija u lukama i gradskim obalnim područjima

COASTENERGY je projekt prekogranične suradnje koji se financira u sklopu programa Interreg Italija - Hrvatska. Projekt COASTENERGY osobito se usmjerava na iskorištavanje energije mora u lukama i gradskim obalnim područjima, ispitujući moguće konflikte i mogućnosti kroz uključivanje lokalnih i transnacionalnih dionika s obje strane Jadranskog mora. U svrhu povezivanja dionika i jačanja uzajamne suradnje u području korištenja potencijala plave energije COASTENERGY partner na projektu Grad Ploče pristupio je osnivanju lokalnog Huba Plave energije Grada Ploča koji se sastoji od predstavnika predstavnike javne vlasti, gospodarstva, edukacijskih institucija i udruženja. Lokalni Hub Plave energije Grada Ploča, službeno je osnovan 19. rujna 2019. IZVOR PLOČE d.o.o. je član HUB-a projekta COASTENERGY. Projektni partneri: Razvojna agencija grada Dubrovnika- DURA, Međunarodni centar za održivi razvoj energetike, vode i okoliša – SDEWES, University of Camerino (IT), University of Udine (IT), Community of Mediterranean Universities (IT), Chamber of Commerce Industry Agriculture and Craft Chieti Pescara (IT), Grad Ploče.

5. Analiza stanja i potreba ugradnje, upravljanja i održavanja, mjernih uređaja na vodozahvatima javne vodoopskrbe te evidentiranja, prikupljanja, obrade i kontrole podataka o zahvaćenim količinama vode

Provedbom projekta postavljaju se smart metering vodomjери na vodocrpilištima. IZVOR PLOČE d.o.o. će mijenjati sva tri vodomjera (2 na Klokunu i 1 na Modrom oku). Procjena troškova investicije za 526 izvorišta/vodozahvata iznosi cca 100.000.000,00 kn (s PDV-om). Točne vrijednosti će se utvrditi na temelju postupaka javne nabave. Hrvatske vode financiraju pojedinačne projekte u 100% iznosu.

6. Zaštita od poplava na slivovima polja Rastok i Vrgorskog polja

Projektom se provodi speleološko istraživanje izvorišta „Klokun“ i „Modro oko“ te rekonstrukcija kružnog toka „Birina“.

PLANIRANI PROJEKTI

REKAPITULACIJA

KATEGORIJA	IZNOS / kn
IZGRADNJA INFRASTRUKTURE	61.170.000,00
PROJEKTNO – TEHNIČKA DOKUMENTACIJA	6.000.000,00
OSTALI PROJEKTI	13.420.000,00
UKUPNO	80.590.000,00

PLANIRANI PROJEKTI 2022. – 2027.

A. IZGRADNJA VODNO KOMUNALNE INFRASTRUKTURE

Naziv projekta	Kratki opis	Vrijednost projekta / kn	Izvor financiranja
Izgradnja cjevovoda Rogotinski most – ušće Neretve	Svrha planiranog vodoopskrbnog cjevovoda je opskrba vodom područja lijeve obale ušća Neretve na području gdje nije izgrađena vodoopskrbna mreža, a na kojem već postoji i u budućnosti se očekuje još značajniji razvoj turizma. Ukupna duljina cjevovoda je oko 3.516 m, od kojih se oko 3.316 m odnosi na kopneni dio cjevovoda, a preostalih 200 m na podvodni dio cjevovoda (prijelaz preko rijeke Neretve).	7.000.000,00	EU (80%) HRVATSKE VODE (10%) GRAD PLOČE (10%)
Izgradnja kanalizacijskog i vodovodnog sustava u uvali Vodice -Gradac	Izgradnja 1246,2 m kanalizacijske i 1303 m vodoopskrbne mreže u Gradcu.	5.150.000,00	HRVATSKE VODE (80%) OPĆINA GRADAC (20%)
Izrada kanalizacijske i vodovodne mreže ulice Jadranska, Gornjo - Primorska i Hrvatske mladeži u Gradcu	Izgradnja 1215 m kanalizacijske i 580 m vodoopskrbne mreže u Gradcu.	4.020.000,00	HRVATSKE VODE (80%) OPĆINA GRADAC (20%)
Izgradnja sustava odvodnje sa sanacijom postojećeg vodoopskrbnog sustava aglomeracije KOMIN (naselja	Cjelokupni zahvat se sastoji : 1. Izgradnje uređaja za pročišćavanje II stupnja pročišćavanja kapaciteta 280 ES	45.000.000,00	HRVATSKE VODE (80%) GRAD PLOČE (20%)

Banja i Komin)	<p>i ispusta pročišćenih otpadnih voda u rijeku Neretvu.</p> <p>2. Izgradnje sustava odvodnje i vodoopskrbne mreže</p> <ul style="list-style-type: none"> •Izgradnju gravitacijskih kolektora u dužini od cca 1.330 m •Izgradnju crpnih stanica otpadnih voda (ukupno 2 kom) sa pripadajućim tlačnim vodovima u dužini od cca 1.092 m •Izgradnju vodovodne mreže u dužini od cca 1.745 m •Izgradnju nadzorno-upravljačke instalacije (NUS) u dužini od cca 1.629 m. 		
UKUPNO			61.170.000,00

B. IZRADA PROJEKTNO – TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

Naziv projekta	Kratki opis	Vrijednost projekta / kn	Izvor financiranja
Izrada projektne dokumentacije regionalni cjevovod Klokun – Gradac -Podaca	S obzirom na duljinu trase iz VS Žukova i na velike tlakove u mreži, te nepristupačan teren, projektom se predlaže rekonstrukcija tlačnog i gravitacijskog cjevovoda Klokun – općina Gradac (do Podace). Od svih gubitaka u općini Gradac 70 % je na dionici glavnog cjevovoda jer dionica prolazi brdom i	2.000.000,00	HRVATSKE VODE (80%) GRAD PLOČE, OPĆINA GRADAC (20%)

	<p>nepristupačnim terenom, te jezerom. Potrebno je izraditi cjelovitu projektnu dokumentaciju za cijeli podsustav Gradac, od izvorišta Klokun do Podace na način da se napravi studiju predizvodljivosti, idejni i glavni projekt. Studijom predizvodljivosti bi se odlučilo da li rekonstruirati postojeći regionalni cjevovod ili izgraditi novi.</p>		
<p>Izrada projektno – tehničke dokumentacije za izgradnju mreže odvodnje i rekonstrukciju vodoopskrbne mreže aglomeracije Gradac</p>	<p>Izrada dokumentacije uključuje Idejno konceptijsko rješenje, izradu elaborata zaštite okoliša, izradu idejnih i glavnih projekata sustava odvodnje i vodoopskrbe, izradu idejnih projekata UPOV-a, izradu natječajne dokumentacije za izgradnju sustava odvodnje i vodoopskrbe te izradu natječajne dokumentacije za izgradnju UPOV-a s ispustom.</p>	<p>4.000.000,00</p>	<p>HRVATSKE VODE (80%) OPĆINA GRADAC (20%)</p>
UKUPNO			6.000.000,00

C. OSTALI PROJEKTI

Naziv projekta	Kratki opis	Vrijednost projekta / kn	Izvor financiranja
Digitalna transformacija izvora	Uspostava Geografskog informacijskog sustava (GIS)	700.000,00	MINGOR (40%) GRAD PLOČE (60%)

	vodno komunalne infrastrukture na području isporučenja JIVU IZVOR PLOČE d.o.o.		
	Uvođenje DMS sustava	120.000,00	MINGOR (40%) GRAD PLOČE (60%)
	Digitalizacija vodomjera (6150 kom)	12.300.000,00	EU GRAD PLOČE IZVOR PLOČE
	Provođenje penetracijskih testova	300.000,00	EU GRAD PLOČE IZVOR PLOČE
UKUPNO			13.420.000,00