



HRVATSKE VODE



HRVATSKE VODE

PROJEKTI SUFINANCIRANI IZ EU FONDOVA

HRVATSKE VODE

PROJEKTI SUFINANCIRANI IZ EU FONDOVA



Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.
Više informacija o EU fondovima možete naći na web stranicama Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije: www.strukturnifondovi.hr

Sadržaj ovog materijala isključiva je odgovornost Hrvatskih voda.



HRVATSKE VODE

Zagreb, prosinac 2018.

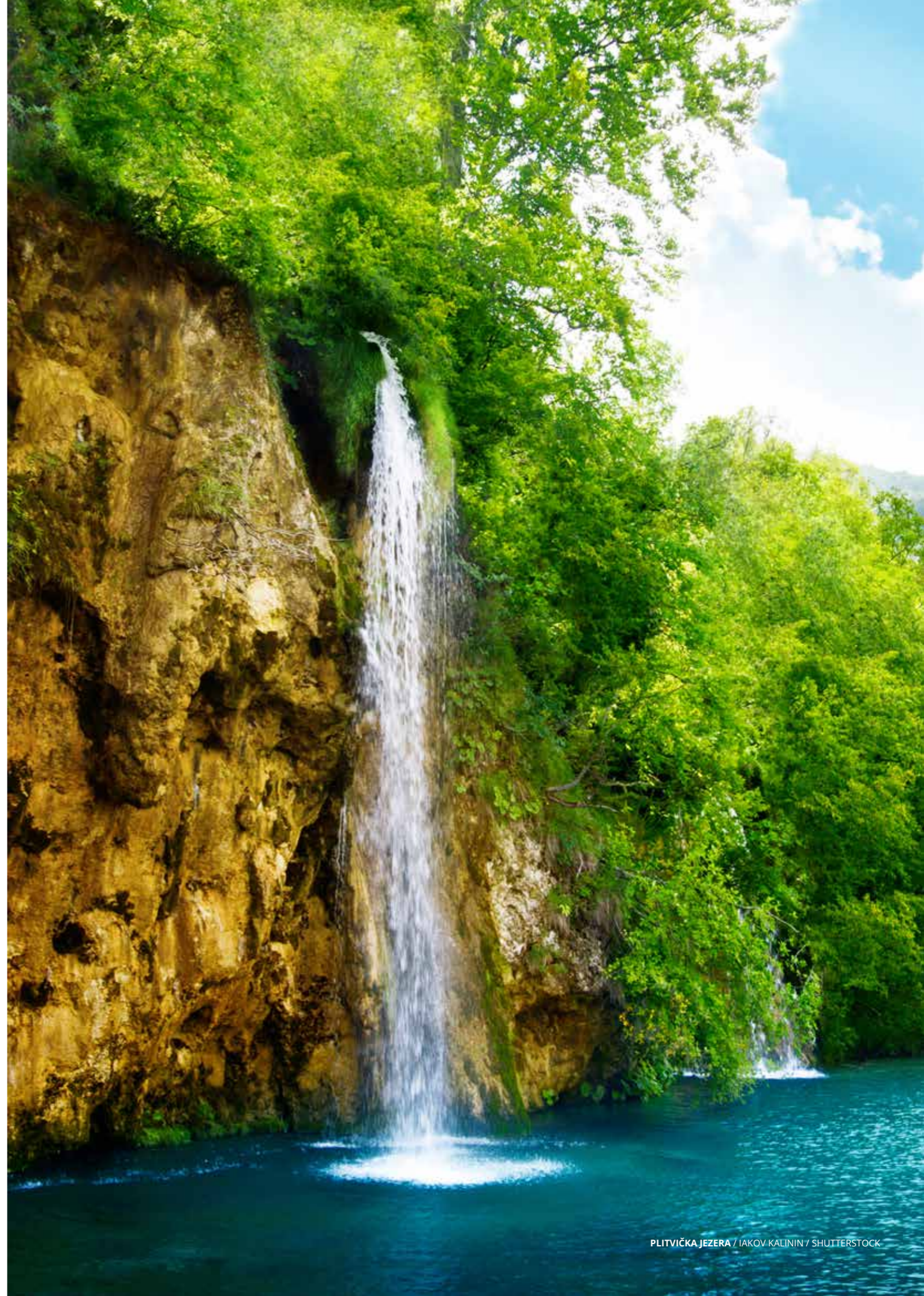
HRVATSKE VODE
PROJEKTI SUFINANCIRANI IZ EU FONDOVA

Hrvatske vode
Sektor za projekte sufinancirane sredstvima EU

Naklada
500 primjeraka

Idejno i sadržajno oblikovanje: Tridea d.o.o., Zagreb
Grafički izgled i priprema: Demode d.o.o., Zagreb

Fotografije: Shutterstock, Adobe Stock
Naslovnica: Laura Pashkevich / Adobe Stock





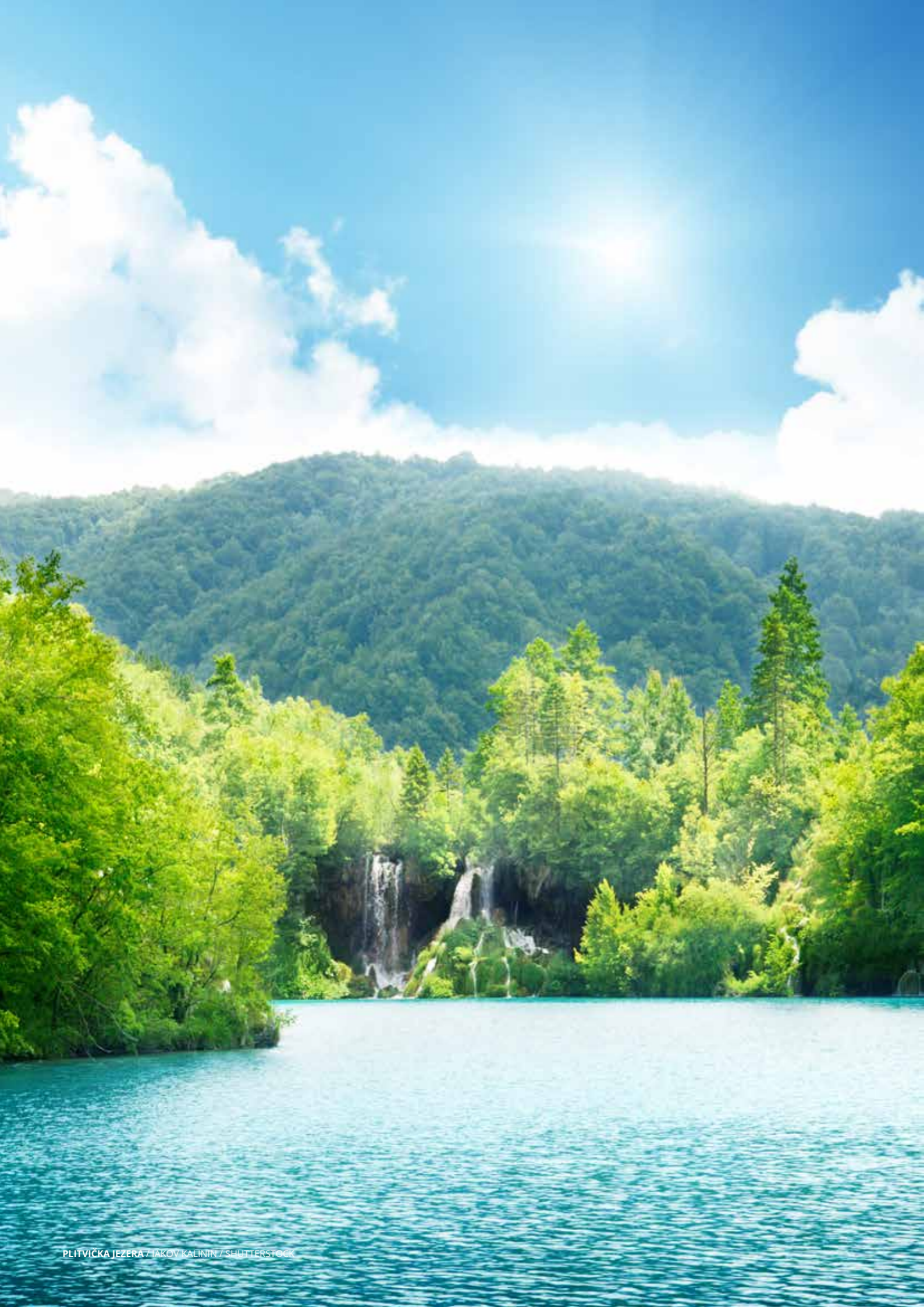
Sažetak	9
Pregled i dostupnost EU fondova	10
Infrastrukturni projekti iz sektora voda	12
IPA PROGRAM 2007. – 2013.	15
Drniš	17
Knin	18
Osijek	19
Pipeline 1	20
Poreč	21
Sisak	22
Slavonski Brod	23
STRUKTURNI INSTRUMENTI 2007. - 2013.	25
Čakovec	27
Male intervencije 1	28
Male intervencije 2	29
Nova Gradiška	30
Pipeline 2	31
RVS Osijek	33
Virovitica	36
Vodice - Tribunj - Srima	37
Vukovar	38
Županja	39
STRUKTURNI INSTRUMENTI 2014. - 2020.	
KOHEZIJSKI FOND: PRIORITETNA OS 6 SPECIFIČNI CILJ 6ii1 i 6ii2	41
Betina – Murter	42
Donja Dubrava	43
Dugo Selo – Rugvica	44
Đakovo	45
Jastrebarsko	46
Krk	47
Lipik – Pakrac	48
Mursko Središće	49
Nin – Prilaka – Vrsi	50
Novalja	54
Novi Vinodolski – Crikvenica – Selce	55

Novska	56
Petrinja	57
Pleternica	58
Požega	59
RVS Zagreb Istok	62
Rijeka	64
Rovinj	65
Šibenik	66
Umag – Savudrija – Novigrad	68
Valpovo – Belišće	72
Varaždin	73
Varaždinske toplice	74
Velika Gorica	75
Vinkovci – Otok – Cerna – Ivankovo	76
Vrbovec	77
Zabok – Zlatar	78

STRUKTURNI INSTRUMENTI 2014. - 2020.

EUROPSKI FOND ZA REGIONALNI RAZVOJ: PRIORITETNA OS 5, SPECIFIČNI CILJ 5B1

Projekti korisnika Hrvatske vode	81
Priprema studijske dokumentacije za projekte upravljanja rizicima od poplava	82
Modernizacija lijevoobalnih savskih nasipa od Račinovaca do Nove Gradiške	83
Projekt unapređenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj (VEPAR)	84
Ogulin	86
Karlovac – Sisak	87
Projekti korisnika Državna uprava za zaštitu i spašavanje (DUZS).....	89
Na putu do smanjenja rizika od katastrofa (SROK)	90
Opremanje i osposobljavanje intervencijskih postrojbi Državne uprave za zaštitu i spašavanje	91
Modernizacija radio-komunikacijske opreme sustava civilne zaštite (TETRA)	92
Modernizacija vozila vatrogasnih postrojbi Republike Hrvatske	93
Sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama (SRUUK)	94
Jačanje kapaciteta Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) u preventivi i odgovoru na slučajeve pojave katastrofa	95
Multisenzorsko zračno snimanje Republike Hrvatske za potrebe smanjenja rizika od katastrofa	96
Izrada studijsko-projektne dokumentacije za izgradnju nastavnog nacionalnog središta civilne zaštite (NNS)	97



Vodno gospodarstvo ima iznimnu ulogu u društvenom i gospodarskom razvoju Republike Hrvatske. Prepoznato je to na više razina te se sustavno unapređuje kroz sredstva dostupna iz fondova Europske unije (prvotno kroz IPA program za razdoblje 2007. – 2013., a kasnije kroz Strukturne instrumente za razdoblja 2007. – 2013. i 2014. – 2020.).

U operativnom razdoblju 2014. – 2020. Republici Hrvatskoj su na raspolaganju Europski strukturni i investicijski fondovi iz kojih su, za vodni sektor, dostupna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj, Prioritetna os 5, specifični cilj 5b1 (Jačanje sustava upravljanja katastrofama) i Kohezijskog fonda, Prioritetna os 6, specifični cilj 6ii1 (Unapređenje javnog vodoopskrbnog sustava u svrhu osiguranja kvalitete i sigurnosti usluga opskrbe pitkom vodom) i specifični cilj 6ii2 (Razvoj sustava prikupljanja i obrade otpadnih voda s ciljem doprinosa poboljšanju stanja voda).

U okviru navedenih programa za specifične ciljeve 6ii, za projekte vodnokomunalne infrastrukture, na raspolaganju je 7.934.061.373 kuna (1,049 mld. eura), a do kraja 2018. godine ukupno je potpisano 35 ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava temeljem kojih se trenutno provode projekti čiji ukupno prihvatljivi troškovi iznose 10.601.709.209 kuna bez PDV-a (1.394.961.738 eura), od čega Europska unija sufinancira iznos od 7.485.597.310 kuna bez PDV-a (984.947.014 eura). Iz navedenog je razvidno da je u okviru navedenih programa za specifični cilj 6ii1 i specifični cilj 6ii2 dodijeljeno 94,35 % alokacija. Uz to su, u okviru ove prioritetne osi 6 upućeni novi pozivi za dostavu

aplikacijskih paketa za 16 novih projekata (Kaštela – Trogir, Zaprešić, Sinj, Kutina, Bjelovar, Karlovac – Duga Resa, Đurđevac, Cres – Lošinj, Semeljci, Trilj – Otok, Beli Manastir (Baranja), Pitomača, Imotski, Split – Solin, Ivanec i Zadar). Ukupni prihvatljivi troškovi za navedene projekte iznose 6.193.525.840 kuna (bez PDV-a).

Za specifični cilj 5b1, od ukupno alociranih 1.634.000.000 kuna, potpisano je 6 ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava temeljem kojih se provode projekti čiji ukupno prihvatljivi troškovi iznose 781.068.523 kuna (s PDV-om koji je također prihvatljivi trošak). Navedeno predstavlja 40,63 % alokacije. Uz to, upućeni su i pozivi za dostavu aplikacijskih paketa za 5 novih projekata čiji ukupni prihvatljivi troškovi iznose 740.754.764 kuna (s PDV-om), što predstavlja 38,53 % alokacije.

Sve navedeno ukazuje na sustavan i predan rad na povlačenju sredstava iz fondova Europske unije za projekte iz područja poboljšanja sustava vodoopskrbe i odvodnje koji imaju čitav niz pozitivnih učinaka za lokalnu zajednicu i sustav u cijelosti, ali i za projekte obrane od poplava koje će Hrvatske vode realizirati u suradnji s Državnom upravom za zaštitu i spašavanje.

Provedba ovih projekata doprinosi zaštiti okoliša, poboljšanju kvalitete života građana i većoj sigurnosti u cilju smanjenja rizika od katastrofa. Brošura prikazuje presjek projekata sufinanciranih iz fondova Europske unije, koji su u nadležnosti Hrvatskih voda i koji se provode diljem Republike Hrvatske te njihove ciljeve, aktivnosti, učinke i rezultate.



Pregled i dostupnost EU fondova

U pretpristupnom razdoblju, od 2007. do kraja lipnja 2013. godine, Republici Hrvatskoj bio je na raspolaganju IPA program – financijski instrument Europske komisije koji je zamijenio dotad dostupne programe (CARDS, PHARE, ISPA i SAPARD). IPA program sastojao se od pet komponenti: pomoć u tranziciji i jačanje institucija, regionalna i prekogranična suradnja, regionalni razvoj (područje prometa, zaštite okoliša i regionalne konkurentnosti), razvoj ljudskih potencijala te ruralni razvoj.

% UDIO KOMPONENTI U IPA PROGRAMU



Jedna od sastavnih komponenti IPA programa, Komponenta III – Regionalni razvoj, služila je između ostalog za sufinanciranje infrastrukturnih projekata većih razmjera na području zaštite okoliša i prometa. Korištenje sredstava unutar ove komponente za projekte iz područja voda temeljilo se na višegodišnjem programskom dokumentu – OP Zaštita okoliša (OPZO), a osim sredstava iz IPA programa, za sufinanciranje ovih projekata korištena su i sredstva iz državnog proračuna te, u nekim slučajevima, sredstva lokalne zajednice.

Pristupanjem Republici Hrvatske članstvu Europske unije, postali su joj dostupni Strukturni instrumenti za financijsko razdoblje 2007. – 2013. te 2014. – 2020. kroz koje se provodi Kohezijska politika Europske unije čiji je cilj postizanje gospodarske i društvene kohezije za ujednačen razvitak zemalja članica. Provedba ove politike financira se iz tri glavna fonda:

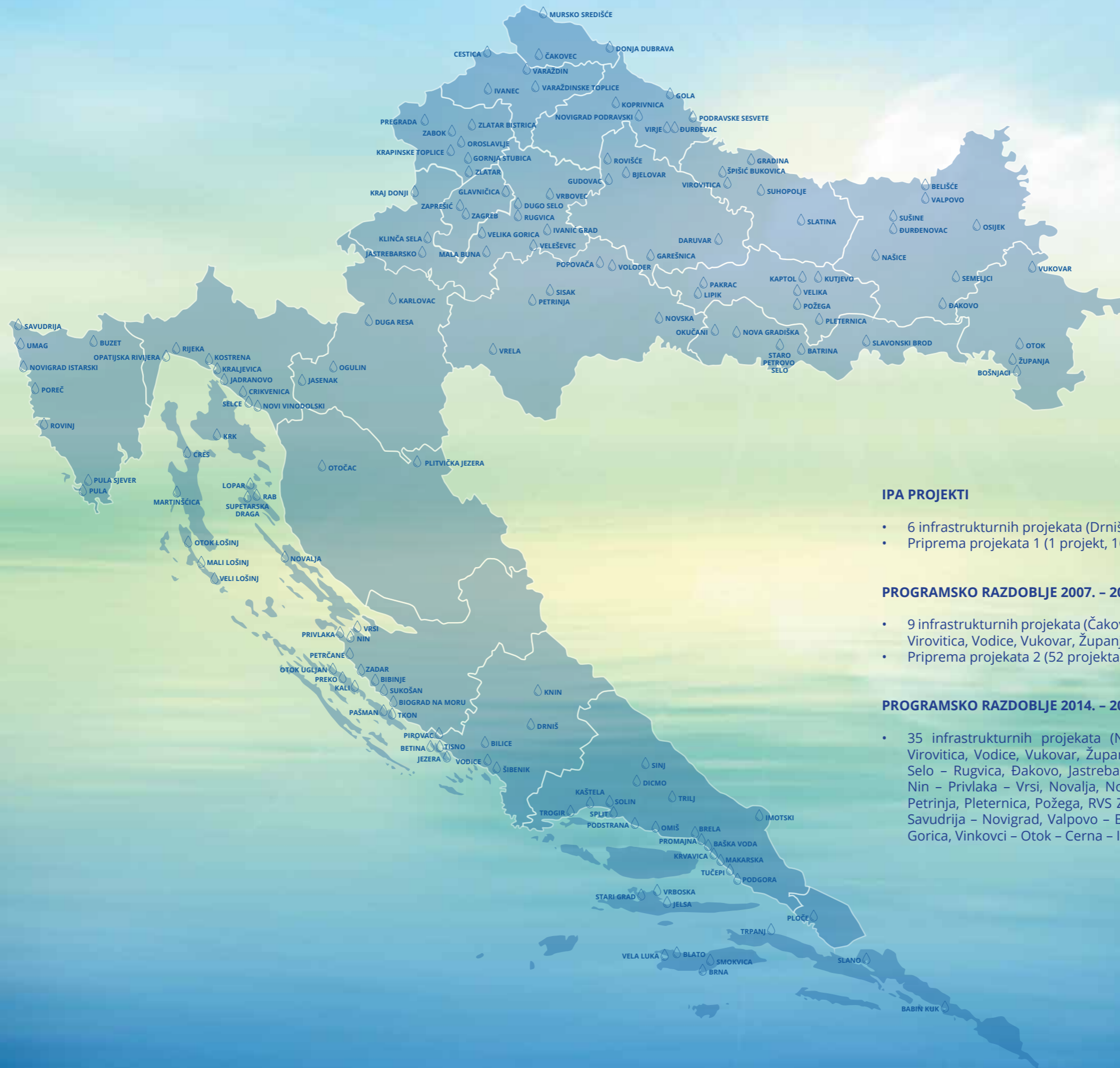
- **Kohezijski fond:** namijenjen državama čiji je bruto nacionalni dohodak po stanovniku manji od 90 % prosjeka Europske unije za projekte iz područja prometa i okoliša
- **Europski fond za regionalni razvoj:** namijenjen jačanju ekonomske i socijalne kohezije u Europskoj uniji te smanjenju razvojnih razlika između njenih regija
- **Europski socijalni fond:** namijenjen poticanju zapošljavanja i mogućnostima zaposlenja u Europskoj uniji

% PREGLED EUROPSKIH STRUKTURNIH I INVESTICIJSKIH FONDOVA

EUROPSKI STRUKTURNI I INVESTICIJSKI FONDOVI	
EUROPSKI FOND ZA REGIONALNI RAZVOJ	KOHEZIJSKI FOND
<p>PRIORITETNA OS 5: Klimatske promjene i upravljanje rizicima</p> <p>Ukupno: 215.000.000 €</p> <p>INVESTICIJSKI PRIORITET 5b Poticanje ulaganja koja se odnose na posebne rizike, osiguranje otpornosti na katastrofe i razvoj sustava za upravljanje katastrofama</p> <p>SPECIFIČNI CILJ 5b1 Jačanje sustava upravljanja katastrofama</p> <hr/> <p>KORISNICI</p> <p>Hrvatske vode 150.000.000 €</p> <p>Državna uprava za zaštitu i spašavanje (DUZS) 65.000.000 €</p>	<p>PRIORITETNA OS 6: Zaštita okoliša i održivost resursa</p> <p>Ukupno: 1.049.340.216 €</p> <p>INVESTICIJSKI PRIORITET 6ii Ulaganje u sektor upravljanja vodama kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Unije u području okoliša i zadovoljile potrebe koje su utvrdile države članice za ulaganjem koje nadilazi te zahtjeve</p> <p>SPECIFIČNI CILJ 6ii1 Unaprjeđenje javnog vodoopskrbnog sustava u svrhu osiguranja kvalitete i sigurnosti usluga opskrbe pitkom vodom</p> <p>SPECIFIČNI CILJ 6ii2 Razvoj sustava prikupljanja i obrade otpadnih voda s ciljem doprinosa poboljšanju stanja voda</p> <hr/> <p>KORISNICI</p> <p>Javni isporučitelji vodnih usluga (JIVU)</p>

Strateški okvir za korištenja Strukturnih instrumenata za programsko razdoblje 2007. – 2013. čine programski dokumenti Nacionalni strateški referentni okvir (NSRO) i četiri Operativna programa (OP) - Promet, Zaštita okoliša, Regionalna konkurentnost i Razvoj ljudskih potencijala.

Za programsko razdoblje 2014. – 2020. dokumenti koji predstavljaju strateški okvir za korištenje Strukturnih instrumenata su OP Konkurentnost i kohezija te OP Učinkoviti ljudski potencijali.



IPA PROJEKTI

- 6 infrastrukturnih projekata (Drniš, Knin, Osijek, Poreč, Sisak i Slavonski Brod)
- Priprema projekata 1 (1 projekt, 16 aglomeracija)

PROGRAMSKO RAZDOBLJE 2007. – 2013.

- 9 infrastrukturnih projekata (Čakovec, Nova Gradiška, Osijek, Poreč, RVS Osijek, Virovitica, Vodice, Vukovar, Županja)
- Priprema projekata 2 (52 projekta)

PROGRAMSKO RAZDOBLJE 2014. – 2020.

- 35 infrastrukturnih projekata (Nova Gradiška, Osijek, Poreč, RVS Osijek, Virovitica, Vodice, Vukovar, Županja, Betina – Murter, Donja Dubrava, Dugo Selo – Rugvica, Đakovo, Jastrebarsko, Krk, Lipik – Pakrac, Mursko Središće, Nin – Privlaka – Vrsi, Novalja, Novi Vinodolski – Crikvenica – Selce, Novska, Petrinja, Pleternica, Požega, RVS Zagreb Istok, Rijeka, Rovinj, Šibenik, Umag – Savudrija – Novigrad, Valpovo – Belišće, Varaždin, Varaždinske toplice, Velika Gorica, Vinkovci – Otok – Cerna – Ivankovo, Vrbovec, Zabok – Zlatar)

IPA PROGRAM 2007. – 2013.



Unapređenje vodoopskrbnog i kanalizacijskog sustava s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda za grad Drniš

Projekt je obuhvaćao rekonstrukciju sustava vodoopskrbe dužine približno 4,6 km te komponentu odvodnje otpadnih voda, što uključuje izgradnju i rekonstrukciju kanalizacijskog sustava približne dužine 7 km, mapiranje i inspekciju postojećih kanalizacijskih cijevi (približno 1,3 km) te izgradnju glavnog kolektora do uređaja za

pročišćavanje otpadnih voda (UPOV, 0,8 km). Također, u sklopu projekta predviđena je i gradnja UPOV-a kapaciteta 5000 ekvivalent stanovnika (ES), 3. stupanj pročišćavanja. Projekt je uključivao i nabavu opreme za održavanje kanalizacijskog sustava.



CILJEVI PROJEKTA

- Očuvati i poboljšati kakvoću podzemnih voda te zaštititi izvorišta pitke vode
- Osigurati kvalitetniju i sigurniju vodoopskrbu za 9000 stanovnika te smanjiti gubitke vode u vodoopskrbnom sustavu
- Priključiti 3800 novih stanovnika na sustav javne odvodnje te osigurati cjelovit tretman otpadnih voda
- Doprinijeti očuvanju Nacionalnog parka Krka
- Osigurati bolje uvjete za gospodarski razvoj i investicije te povećati mogućnost zapošljavanja



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta iznosila je 6.450.000 eura, od čega je Europska unija sufinancirala projekt s 4.580.145 eura, dok je preostali iznos od 1.869.855 eura bio pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.

 EU SUFINANCIRANJE
 NACIONALNO SUFINANCIRANJE

29,00 %

71,00 %

Poboljšanje sustava vodoopskrbe i odvodnje te izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Knina

Projekt je obuhvaćao rekonstrukciju i dogradnju vodoopskrbne mreže dužine 21,2 km, kao i rekonstrukciju crpne stanice, glavnih kolektora i kanalizacijske mreže ukupne dužine 11 km i tercijarne mreže ukupne dužine 6 km, proširenje kanalizacijske mreže dužine 2,7 km te izgradnju četiri kanalizacijske crpne stanice. Uz to, u

sklopu projekta kanalizacijski cjevovodi otpadnih voda su odvojene od postojećih oborinskih kanala, a oko 3,6 km postojećih oborinskih kanala i kolektora očišćeno je i sanirano. Također je izgrađen UPOV kapaciteta 20 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja. Uz to je nabavljena i oprema za održavanje kanalizacijske mreže.

CILJEVI PROJEKTA

- Optimizirati sustav otpadnih voda i oborinski sustav kako bi se smanjio rizik od poplava
- Priključiti 12 000 novih stanovnika na sustav javne odvodnje te osigurati cjelovit tretman otpadnih voda
- Osigurati kvalitetniju i sigurniju vodoopskrbu te smanjiti gubitke vode u vodoopskrbnom sustavu
- Očuvati i poboljšati kakvoću podzemnih voda
- Doprinijeti očuvanju Nacionalnog parka Krka



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosila je 217.477.781 kuna, od čega su prihvatljivi troškovi iznosili 171.777.187 kuna. Europska unija sufinancirala je projekt s 124.444.842 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 47.332.345 kuna sufinancirao nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

36,40 %

63,60 %

Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture grada Osijeka

Projekt se provodi u razdoblju od 2013. do 2018. godine na području grada Osijeka. Aktivnosti uključuju rekonstrukciju postojećeg sustava vodoopskrbe i odvodnje te izgradnju 15,9 km cijevi vodoopskrbnog sustava i 66,5 km cijevi sustava odvodnje, napredni sustav pročišćavanja otpadnih voda s UPOV-om za

170 000 ES, 3. stupanj pročišćavanja, uvođenje dvostupanjske filtracije za potrebe vodoopskrbe, nabavu opreme za upravljanje i održavanje sustava odvodnje te opreme za automatizaciju vodoopskrbnog sustava i sustava SCADA-e.

CILJEVI PROJEKTA

- Osigurati priključenje 98 % stanovnika na sustav odvodnje i vodoopskrbni sustav
- Poboljšati postojeći pogon za preradu vode prvenstveno zbog bolje obrade arsena u skladu s propisanim pravilima (postupkom dvostupanjske filtracije koji će povećati kapacitet crpilišta na 600 l/s)
- Zaštititi prirodne raznolikosti i biološki sustav Parka prirode Kopački Rit te osjetljivo područje Crnomorskog sliva (rijeka Drava i Dunav)
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 688.831.318 kuna, od čega prihvatljivi troškovi iznose 551.065.055 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 402.781.714 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 148.283.341 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

GRAD OSIJEK 22,82 %
HRVATSKE VODE 36,70 %
MZOIE 36,70 %
OPĆINA ČEPIN 3,78 %

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

26,90 %

73,10 %

Priprema projekata za sufinansiranje sredstvima Strukturnih fondova EU u svrhu zaštite vodnih resursa Hrvatske kroz poboljšanje sustava vodoopskrbe i integriranih sustava upravljanja otpadnim vodama

Ova operacija obuhvaća izradu cjelokupne projektno-studijske dokumentacije koja je nužna za valjanu prijavu sufinansiranja izgradnje komunalne infrastrukture od strane Europske unije, sa svrhom usklađivanja s EU Direktivama na 16 aglomeracija: Bibinje – Sukošan, Donja Dubrava, Ivanec, Ivanić Grad, Jastrebarsko, Jelsa – Vrboska, Mursko Središće, Novigrad Istarski, Novska, Pirovac – Tisno – Jezera, Pula Sjever, Savudrija, Sinj, Split – Solin, Šibenik i Umag.

Pripremljena projektna dokumentacija omogućit će prijavu navedenih projekata za sufinansiranje izgradnje objekata vodnokomunalne infrastrukture sredstvima Strukturnih i Kohezijskih fondova u ukupnom procijenjenom iznosu od gotovo 300 milijuna eura, što je približno 2,25 milijardi kuna.

PIPELINE 1 OBUHVAĆA 16 AGLOMERACIJA



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta iznosi 7.400.000 eura, od čega Europska unija sufinansira projekt sa 6.290.000 eura, dok je preostali iznos od 1.110.000 eura pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Sustav odvodnje s uređajima za pročišćavanje otpadnih voda grada Poreča

Projekt je namijenjen unapređenju cjelokupnog sustava odvodnje Poreštine kroz rekonstrukciju postojećih kolektora i izgradnju novih na mjestima na kojima je potrebno priključiti nove korisnike. Ukupna dužina rekonstruiranih i novoizgrađenih kolektora zajedno s crpnim stanicama iznosit će 77,8 km. Ovim projektom ujedno će se podići i stupanj pročišćavanja otpadnih voda koje se ispuštaju u more, na razini cjelokupnog sustava, kroz izgradnju četiri UPOV-a zajedničkog kapaciteta 137 000 ES. Otpadne vode iz četiri UPOV-a bit će obrađene

tehnologijom membrana te će svojom kvalitetom ispuniti zahtjeve za navodnjavanje zelenih površina i poljoprivrede, bez daljnjeg opterećivanja sustava vodoopskrbe. Nadalje, treba istaknuti i koncept ponovne uporabe mulja temeljen na njegovu kompostiranju i solarnom sušenju. Takav će mulj svoju primjenu naći u poljoprivredi, parkovima i na drugim zelenim površinama, npr. za hidrosjetvu, kod ozelenjavanja okoliša na prometnicama ili za proizvodnju bioplina, odnosno energije. Projekt se provodi u gradu Poreču i općinama Tar – Vabrigi, Funtana i Vrsar.

CILJEVI PROJEKTA

- Poboljšati kvalitetu vode za piće i zaštititi okoliš
- Smanjiti gubitke u vodoopskrbnom sustavu
- Spojiti 6300 novih korisnika na sustav odvodnje te podići ukupnu priključenost stanovništva na sustav odvodnje na 90 %
- Izgraditi četiri UPOV-a sa svrhom postizanja najvišeg stupnja pročišćavanja otpadnih voda na području Poreča i okolice
- Obnoviti i rekonstruirati postojećih 22,8 km sustava odvodnje te izgraditi dodatnih 55 km cjevovoda u sustavu odvodnje
- Izgraditi 24 nove crpne stanice i rekonstruirati 11 postojećih
- Nabaviti opremu za održavanje i upravljanje sustavom odvodnje te nabaviti i implementirati geoinformacijski sustav (GIS)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 638.276.599 kuna. Prihvatljivi troškovi projekta iznose 510.621.276 kuna, od čega Europska unija sufinansira projekt s 377.908.257 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 148.283.341 kuna pokriven nacionalnim sredstvima čija je distribucija prikazana u postocima u grafikonu u nastavku teksta.

Kako bi se uspješno upravljalo sredstvima iz EU fondova, u 2016. godini pokrenut je postupak faziranja projekata. Ovaj postupak omogućava financiranje velikih infrastrukturnih projekata putem dvije financijske perspektive (2007. – 2013., 2014. – 2020.)

JEDINICE LOKALNE SAMOUPRAVE NA PODRUČJU PROVEDBE PROJEKTA 33,33 %
HRVATSKE VODE 33,33 %
MZOE 33,33 %

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

26,00 %

74,00 %

Program pročišćavanja otpadnih voda Sisak

Projekt je obuhvaćao zbrinjavanje otpadnih voda, odnosno odvodnju i izgradnju UPOV-a. U okviru projekta izgrađeno je oko 8,6 km nove kanalizacijske mreže koja

pokriva oko 40 000 stanovnika. Uz to su predjeli sa zasebnom, već postojećom odvodnjom spojeni novi UPOV kapaciteta 60 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja.

CILJEVI PROJEKTA

- Uspostaviti cjeloviti sustav prikupljanja i pročišćavanja otpadnih voda izgradnjom kolektora i crpnih stanica
- Podizati kvalitetu sanitarnih uvjeta te vršiti pozitivan utjecaj na društvenu i gospodarsku obnovu grada
- Očuvati prirodu u zaštićenom području Lonjskog polja te sliva rijeke Dunav



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Procijenjena ukupna vrijednost projekta iznosila je 32.705.686 eura, od čega je Europska unija sufinancirala projekt s 21,77 milijuna eura, dok je preostali iznos od 10,94 milijuna eura pokriven iz nacionalnih sredstva (1,94 milijuna eura iz Državnog proračuna RH te 9 milijuna eura iz zajma kojeg je Europska banka za obnovu i razvoj (EBRD) dala komunalnom poduzeću Sisački vodovod d.o.o. Zajam je potpisan 31. svibnja 2010. godine). Pregled sufinanciranja prikazan je u postocima u grafikonu u nastavku teksta.



Sustav vodoopskrbe i odvodnje s uređajem za pročišćavanje otpadnih voda grada Slavonskog Broda

Projekt je bio namijenjen unapređenju vodoopskrbnog sustava grada i okolnih mjesta, što je uključivalo i rekonstrukciju i izgradnju 9 km vodoopskrbne mreže te izgradnju vodospreme u Brodskom Brdu.

Poboljšanje sustava odvodnje otpadnih voda uključivalo je izgradnju 36,1 km novih kolektora, osam crpnih

stanica i sedam kišnih preljeva u gradu Slavonskom Brodu i u općinama Klakar, Gornja Vrba i Podcrkavlje, kao i rekonstrukciju 0,7 km postojećih glavnih kolektora u gradu Slavonskom Brodu, izgradnju UPOV-a kapaciteta 80 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja te nabavu opreme za održavanje kanalizacijskog sustava.

CILJEVI PROJEKTA

- Unaprijediti vodoopskrbni sustav kako bi se osigurala funkcionalnost čitavog sustava
- Unaprijediti sigurnost vodoopskrbe za postojeće potrošače i priključiti otprilike 4300 novih stanovnika u Slavonskom Brodu kroz jačanje vodoopskrbnog sustava i veći skladišni volumen
- Unaprijediti postojeći sustav odvodnje čime će se omogućiti isplativije pročišćavanje otpadnih voda te povećati broj stanovnika priključenih na sustav odvodnje (9950)
- Izgraditi UPOV za 80 000 ES čime će se pridonijeti provedbi pravne stečevine Europske unije, posebno Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta iznosila je 255.355.428 kuna, a Europska unija ga je sufinancirala s 205.816.474 kuna, dok je preostali iznos od 49.538.953 kuna bio pokriven nacionalnim sredstvima, prema postocima prikazanim u donjem grafikonu.



A blue-tinted photograph capturing the dynamic interaction of water droplets. In the upper center, a single, perfectly spherical droplet is suspended in mid-air. Below it, a larger droplet has just impacted the surface, creating a series of concentric ripples that spread outwards. The central point of impact shows a smaller droplet being pushed upwards, mirroring the suspended droplet above. The background is a soft, out-of-focus blue, with some faint, distant light spots. The overall composition is clean and minimalist, emphasizing the fluidity and structure of water.

STRUKTURNI INSTRUMENTI 2007. - 2013.

Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Čakovec

Izgradnja mješovitog kanalizacijskog sustava u Čakovcu započela je pedesetih godina 20. stoljeća, a s godinama se kanalizacijska mreža širila te su sve njezine vode završavale u potoku Trnava. Intenzivna izgradnja kanalizacijske mreže počela je 2002. godine izgradnjom južnog i sjevernog kolektora čime se omogućio prihvat otpadnih voda iz svih prigradskih naselja. Danas sustav odvodnje aglomeracije Čakovec, od približno 170 km mreže, opslužuje 54 % stanovništva. Dobro je razvijen u središnjem dijelu sustava s razmjerno visokim postotkom priključenosti, no vanjski dijelovi mreže sustava odvodnje još se trebaju razvijati.

Projekt Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Čakovec dosad je najveći infrastrukturni projekt u Međimurskoj županiji. Uključivao je rekonstrukciju i modernizaciju UPOV-a kapaciteta 75 000 ES do najviše razine pročišćavanja, s izgradnjom objekata

za obradu mulja, proširenje postojeće mreže odvodnje radi uključivanja dodatnih naselja (73,5 km mreže, 32 crpne stanice, priključenje 8419 novih korisnika) te rekonstrukciju i sanaciju postojećeg sustava odvodnje kako bi se postigao siguran i pouzdan rad u skladu s normama zaštite imovine i potoka Trnava.

Zahvati u rekonstrukciji obuhvaćali su sliv za oko 44 500 ES (ukupna dužina rekonstrukcije 14,7 km i pet precrpnih stanica) te sliv za oko 1500 ES (ukupna dužina sanacije postojećih cjevovoda 5 km). Nadalje, aktivnosti su uključivale i nabavu opreme za održavanje sustava odvodnje te nadzor radova.

Dovršetkom projekta predviđena je priključenost gotovo 100 % stanovnika na sustav odvodnje te zaštita i smanjenje nekontroliranog ispuštanja otpadnih voda u podzemne vode i otvorene vodotoke.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta iznosila je 273.338.268 kuna. Europska unija sufinancirala je projekt s 199.392.711 kuna, a preostali iznos od 73.945.557 kuna sufinancirao se nacionalnim sredstvima čija je distribucija prikazana u postocima u donjem grafikonu.



Male intervencije 1

Operacija dodjele bespovratnih sredstava iz Kohezijskog fonda za financiranje provedbe investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe/odvodnje uključuje projekte u okviru kojih se ulaže u:

- izgradnju/sanaciju/rekonstrukciju sustava vodoopskrbe i odvodnje
- kondicioniranje vode za piće na uređajima za obradu pitke vode
- nabavu opreme za sustave javne odvodnje te javne vodoopskrbe

U sklopu projekta potpisana su ukupno 62 ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava i ugovora o sufinanciranju. U provedbi je bilo 59 ugovora (3 ugovora su raskinuta).



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta iznosila je 361.912.515 kuna, od čega je Europska unija sufinancirala projekt s 255.569.632 kuna, dok se preostali iznos od 106.342.883 kuna sufinancirao iz nacionalnih sredstava kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Male intervencije 2

Dodjela bespovratnih sredstava iz Kohezijskog fonda za provedbu investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe/odvodnje u cilju doprinosa za postizanje cjelovitog rješenja aglomeracija te cjelovitog rješenja na vodoopskrbnom području, sukladno Višegodišnjem programu gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2014. – 2023. te postizanju usklađenosti s Direktivom o pročišćavanju

komunalnih otpadnih voda i Direktivom o kakvoći vode namijenjenoj za ljudsku potrošnju.

U okviru ovog poziva potpisano je 28 ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava i ugovora o sufinanciranju. U provedbi je bilo 27 ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava (jedan korisnik nije potpisao produžetak ugovora koji je istekao 31.12.2016. godine).

PRIHVATLJIVE AKTIVNOSTI U OKVIRU OVOG POZIVA NA DOSTAVU PRIJEDLOGA PROJEKTA

- Izgradnja/sanacija/rekonstrukcija sustava vodoopskrbe (vodoopskrbna mreža s pripadajućim objektima), uređaja za pročišćavanje (kondicioniranje) pitke vode, sustava odvodnje – kanalizacije, UPOV-a
- Nabava opreme potrebne za održavanje i funkcioniranje vodoopskrbnog sustava te prikupljanje i obradu otpadnih voda
- Rekonstrukcija ulica gdje se zbog izvođenja radova na kanalizacijskoj i vodovodnoj mreži dovelo do kopanja ulice i nogostupa ili ostalih javnih površina u širini iskopa za potrebe vodoopskrbe i odvodnje
- Aktivnosti vezane uz nadzor nad gradnjom i mjere informiranja i vidljivosti



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta iznosila je 447.100.000 kuna, od čega je Europska unija sufinancirala projekt s 380.035.000 kuna, dok su preostali iznos od 67.065.000 kuna sufinancirale Hrvatske vode, Jedinice lokalne samouprave i Korisnik kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Razvoj vodnokomunalne infrastrukture Nova Gradiška

Trenutno na vodoopskrbnom sustavu Nove Gradiške nije osiguran dovoljan vodospremnički prostor te stoga ne postoji sigurna i funkcionalna vodoopskrba koja će zadovoljiti sadašnje i dugoročne potrebe za pitkom vodom odgovarajuće kvalitete. S tim u skladu, sadašnji postotak priključenosti na sustav javne vodoopskrbe vrlo je nizak te iznosi oko 56 %. Situacija je nešto bolja s odvodnjom; područje aglomeracije Nova Gradiška pokriveno je sustavom odvodnje u centralnom naselju Nova Gradiška i Kovačevac te u dijelovima naselja Rešetari, Cernik i Prvča u postotku od 80 %, a priključenost iznosi izvrsnih 91 %. Preostala područja aglomeracije nemaju izgrađenu infrastrukturu sustava odvodnje.

Aktivnosti vezane uz vodoopskrbu (produženje magistralnog cjevovoda te izgradnja nove vodospreme) omogućit će sigurnu opskrbu pitkom vodom na ovom području. Što se tiče odvodnje, završetkom projekta osigurat će se prikupljanje svih otpadnih voda i njihovo dovođenje i obrada na novi UPOV, kao i povećanje priključenosti na sustav javne odvodnje na 97 %. Dovođenjem projekta postići će se proširenje jedinstvenog sustava odvodnje, smanjenje izravnog upuštanja neobrađenih otpadnih voda u površinske vode, posebno potok Šumeticu te će se zaštititi prirodna raznolikost i biološki sustav na području aglomeracije.

CILJEVI PROJEKTA:

- Rekonstruirati osam retencijskih bazena
- Izgraditi 27,7 km gravitacijskih kolektora i 6,6 km tlačnih cjevovoda te 12 crpnih stanica
- Izgraditi uređaj za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 22 100 ES, 3. stupnja pročišćavanja
- Izgraditi vodospremu kapaciteta 3000 m³ i pripremu za kućne priključke
- Izgraditi 3,8 km magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda i pripremu za kućne priključke
- Nabaviti opremu za učinkovitije upravljanje sustavom

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 178.961.848 kuna. Prihvatljivi troškovi projekta iznose 143.169.478 kuna, od čega Europska unija sufinancira projekt sa 100.616.733 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 42.552.745 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u grafikonu u nastavku teksta.



Pipeline 2

Provedba pripreme infrastrukturnih projekata iz područja gospodarenja vodama – sufinanciranje studijske, tehničke i projektne dokumentacije uključivala je ukupno 55 projekata za koje su potpisani ugovori o dodjeli bespovratnih sredstava, a u konačnici su uspješno provedena 52 projekta. U sklopu projekta sufinancirala se izrada cjelovite dokumentacije za dostavu prijave novih projekata vezanih uz uspostavu modernih vodoopskrbnih sustava i sustava odvodnje te uređaja za pročišćavanje voda.

OPERACIJA JE OBUHVAĆALA SLJEDEĆE PROJEKTE

- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeracije grad Umag, Savudrija i grad Novigrad
- Vodnokomunalni projekti Opatijske rivijere
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Zagreb i aglomeraciju Glavniča
- Projekt Baranja – poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture na području Baranje
- Razvoj vodnokomunalne infrastrukture aglomeracija Velika Gorica, Mala Buna i Veleševac
- Izrada projektno-studijske dokumentacije za izgradnju integralnog sustava vodoopskrbe i odvodnje aglomeracija Sinj, Trilj, Otok, Dicmo
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeracije Virovitica, Špišić Bukovica, Gradina i Suhopolje
- Izrada projektno-studijske dokumentacije za aglomeracije na području poslovanja poduzeća Vinkovački vodovod i kanalizacija d.o.o.
- Prijava projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za aglomeracije Bjelovar, Gudovac i Rovišće
- Prijava projektno-studijske dokumentacije za izgradnju integralnog sustava odvodnje aglomeracija Zadar i Petrcane
- Priprema projektne dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeracije Koprivnica i Gola
- Aglomeracija Varaždin s pridruženim aglomeracijama Cestica i Greda
- Slavonski Brod 2
- Priprema projektne dokumentacije sustava vodoopskrbe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracija Split – Solin (2018.) s aglomeracijom Podstrana (2023.) i aglomeracije Kaštela – Trogir (2018.)
- Vodnokomunalni projekt aglomeracije Zaprešić i pridružene aglomeracije Kraj Donji
- Prilagodba studije izvodljivosti projekta sanacije glavnog kolektora Gornja Stubica – Oroslavlje, geotnička prospekcija trase glavnog kolektora aglomeracija Zabok i Zlatar Bistrica, rješavanje imovinsko pravnih odnosa aglomeracija Zabok i Zlatar Bistrica
- Izgradnja sustava fekalne odvodnje Babin Kuk
- Projektno-studijska dokumentacija aglomeracija Rogoznica, Pirovac – Tisno – Jezera i Bilice
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Daruvar
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa potrebnih za prijavu infrastrukturnih projekata aglomeracije Našice za sufinanciranje iz fondova Europske unije
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeracije Cres, Martinšćica, Mali Lošinj i Veli Lošinj
- Priprema projektno-studijske dokumentacije za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeracije: Brela, Baška Voda, Promajna – Krvavica, Makarska, Tučepi, Podgora
- Izrada projektno-studijske dokumentacije za Projekt razvoja sustava vodoopskrbe i odvodnje aglomeracija Biograd, Pašman i Tkon
- Priprema projektne dokumentacije te aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Novska
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Imotski
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Karlovac – Duga Resa
- Dokumentacija za proširenje sustava odvodnje i 2. faze izgradnje UPOV-a (biološki dio) u Krapinskim

- Toplicama te dokumentacija za proširenje sustava odvodnje i izgradnje UPOV-a u Pregradi
- Aglomeracija Pula Sjever
- Razvoj vodnokomunalne infrastrukture Jelsa, Vrboska, Stari Grad
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Slatina
- Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracija Kutjevo, Velika i Kaptol
- Priprema projektno-studijske dokumentacije za aglomeracije Rab, Supetarska Draga i Lopar
- Priprema projektno-studijske dokumentacije za aglomeraciju Staro Petrovo Selo i aglomeraciju Okučani
- Aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica, Selce i Jadranovo
- Izrada projektno-studijske dokumentacije za izgradnju kanalizacijskog sustava u aglomeraciji Blato te novelacija postojeće kao i izrada nedostajuće projektno-studijske dokumentacije za izgradnju kanalizacijskog sustava u aglomeraciji Smokvica – Brna
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeracije Popovača i Voloderotok
- Priprema studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Kraljevica, priprema tehničko-projektne dokumentacije za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Kostrena (Bakar – Kostrena)
- Priprema projektnog prijedloga investicijskog ulaganja s ciljem cjelovitog rješavanja vodnokomunalne infrastrukture na području aglomeracije Đurđevac, Novigrad Podravski, Virje i Podravske Sesvete
- Vodnokomunalni projekt Garešnice
- Aglomeracija Preko, Kali, otok Ugljan
- Odvodnja otpadnih voda i vodoopskrba u Veloj Luci, otok Korčula
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Semeljci
- Dogradnja sustava odvodnje i izgradnja UPOV-a aglomeracije Gradište i aglomeracije Bošnjaci
- Priprema projektne dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Novalja
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Sušine – Đurđenovac (podsustav Đurđenovac)
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Ploče
- Aglomeracija Otočac, prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Omiš
- Rekonstrukcija i sanacija sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda užeg područja aglomeracije Slano i izgradnje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda šireg područja aglomeracije Slano
- Vodoopskrba, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda naselja Lipovljani
- Poboljšanje sustava vodoopskrbe i odvodnje općine Klinča Sela
- Sustav prečišćavanja otpadnih voda naselja Vrelo i Jasenak i vodoopskrbni sustav navedenih naselja
- Priprema projektno-studijske dokumentacije i aplikacijskog paketa za sufinanciranje od strane Europske unije za aglomeraciju Buzet
- Priprema projektno-studijske dokumentacije za aglomeraciju Trpanj
- Projekt vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Plitvička jezera
- Aglomeracija Nova Kapela – Batrina



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost operacije iznosila je 312.938.696 kuna, od čega je Europska unija sufinancirala projekt s 265.997.892 kuna, dok je preostali iznos od 46.940.804 kuna bio pokriven nacionalnim sredstvima, prema postocima prikazanim u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Regionalni vodoopskrbni sustav Osijek (RVS Osijek)

Projekt se provodi u razdoblju od 2015. do 2018. godine na području grada Osijeka te u općinama Antunovac, Čepin, Erdut, Ernestinovo i Šodolovci.

Aktivnosti projekta uključuju izgradnju glavnih vodoopskrbnih cjevovoda i vodoopskrbne mreže dužine 65,81 km, rekonstrukciju vodoopskrbne mreže dužine 16,97 km, izgradnju vodospreme i vodotornja ukupnog kapaciteta 250 m³, izgradnju i rekonstrukciju stanica za podizanje tlaka, uspostavljanje 11 čvorova nadzorno-upravljačkog sustava (NUS), rekonstrukciju

i nadogradnju uređaja za obradu pitke vode u Dalju, uspostavu GIS-a vodoopskrbe na području regionalnog vodoopskrbnog sustava Osijek te razvoj programa upravljanja gubicima vode na navedenom području, proširenje i rekonstrukciju distributivnog sustava vodoopskrbe te proširenje uređaja za obradu pitke vode na području općine Erdut s ciljem uklanjanja arsena iz vode.

Projekt je podijeljen u dvije faze; prva faza projekta uspješno je dovršena, a druga faza još uvijek je u tijeku.

CILJEVI PROJEKTA

- Poboljšati vodoopskrbu i pripremu pitke vode
- Povećati priključenost na sustav javne vodoopskrbe do gotovo 99 % na cijelom području obuhvata projekta
- Doprinijeti boljem zdravlju i kvaliteti života lokalnog stanovništva te očuvati okoliš
- Poboljšati uvjete za turistički razvoj na širem području Osijeka
- Uskladiti vodno gospodarstvo na području aglomeracije s propisima Republike Hrvatske i Europske unije



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 143.277.528 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 86.998.999 kuna. Europska unija sufinancira projekt sa 65.066.268 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 21.932.731 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima što je u postocima prikazano u donjem grafikonu.

JEDINICE
LOKALNE
SAMOUPRAVE
13,34 %

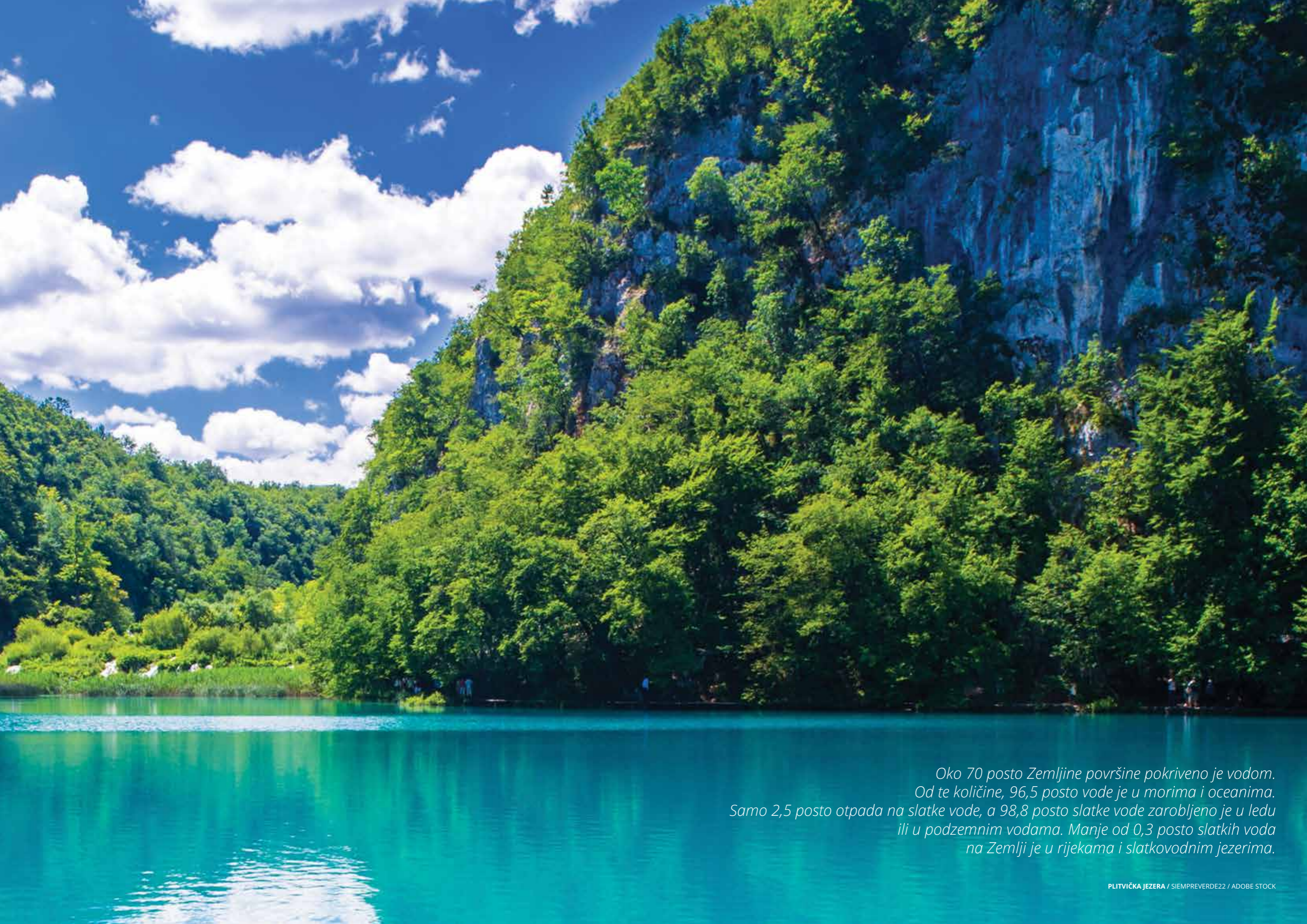
HRVATSKE
VOĐE
43,33 %

MZOIE
43,33 %

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

25,21 %

74,79 %



Okolo 70 posto Zemljine površine pokriveno je vodom. Od te količine, 96,5 posto vode je u morima i oceanima. Samo 2,5 posto otpada na slatke vode, a 98,8 posto slatke vode zarobljeno je u ledu ili u podzemnim vodama. Manje od 0,3 posto slatkih voda na Zemlji je u rijekama i slatkovodnim jezerima.

Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Virovitica

Projekt je namijenjen poboljšanju sustava odvodnje, kvalitetnom pročišćavanju otpadnih voda, boljoj i sigurnijoj vodoopskrbi uz smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu te povećanju priključenosti na sustav javne odvodnje.

Na području aglomeracije Virovitica izgrađeno je 665 km vodoopskrbne mreže, pokrivenost vodoopskrbnom

infrastrukturom iznosi 100 %, a priključenost je visokih 99 %.

Što se tiče sustava odvodnje, izvedena je kanalizacijska mreža u dijelovima grada Virovitice i prigradskim naseljima Požari, Milanovac i Taborište te naseljima rija, Sv. Đurađ, Podgorje, Golo Brdo, Čemernica, Rezovac i Rezovačke Krčevine u ukupnoj dužini od cca 140 km.

AKTIVNOSTI U OKVIRU PROJEKTA

Aktivnosti uključuju radove na sustavu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, izgradnju UPOV-a kapaciteta 25 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja, izdvajanje komunalnih otpadnih voda s industrijskog UPOV-a tvornice šećera VIRO d.d., rekonstrukciju 1,01 km gravitacijskih cjevovoda mješovitog sustava odvodnje, izgradnju novih 5,78 km gravitacijskih kolektora i kišnog preljeva. Uz to, aktivnosti uključuju i izgradnju retencijskog bazena i tri crpne stanice, proširenje sustava na područje rubnih dijelova aglomeracije izgradnjom razdjelnog sustava odvodnje s novih 28,95 km gravitacijskih i tlačnih cjevovoda te 10 crpnih stanica. Radovi na sustavu vodoopskrbe uključuju kontrolu gubitaka kroz izgradnju 14 mjerno-regulacijskih okana.

Projekt je podijeljen u dvije faze; prva faza projekta uspješno je dovršena, a druga faza još uvijek je u tijeku.

Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Vodice – Tribunj – Srma

Projekt pokriva gusto naseljeno područje dijela grada Vodice te općine Tribunj u kojem je više zastupljen turizam, a manje industrija. Iako je trenutna pokrivenost ovog područja vodoopskrbnom mrežom visokih 90 %, riječ je o zastarjeloj vodovodnoj mreži s velikim gubicima koji se ponegdje kreću čak do 50 %. Situacija s javnom odvodnjom je nepovoljnija što se ogleda i u vrlo niskom postotku priključenosti na kanalizacijsku mrežu (oko 29 %).

U naseljima unutar i izvan aglomeracije ne postoji funkcionalni sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda što predstavlja stalnu opasnost od trajne pojave

onečišćenja priobalnog mora te pogoršanja kakvoće mora na morskim plažama. Ovakva situacija utječe i na niski sanitarni standard stanovnika te smanjuje mogućnost razvoja turističke djelatnosti.

Procjenjuje se da će po dovršetku prve faze projekta biti omogućeno poboljšanje kvalitete vode, bolje i sigurnije funkcioniranje sustava vodoopskrbe za postojeće priključene korisnike te povećanje priključenosti na sustav javne odvodnje na 54 %.

Projekt je podijeljen u dvije faze, obje faze projekta uspješno su završene.

AKTIVNOSTI U OKVIRU PROJEKTA

Aktivnosti uključuju izgradnju kanalizacijskog sustava razdjelnog tipa dužine 14,46 km na području naselja Vodice (769 m sa zajedničkim podmorskim ispustom) i Tribunj (3,53 km) te izgradnju tri crpne stanice (dvije u Vodicama i jedna u Tribunju). Nadalje, aktivnosti uključuju pročišćavanje otpadnih voda u središnjem uređaju kapaciteta 20 000 ES i sanaciju, odnosno rekonstrukciju vodovoda ukupne dužine 4,30 km.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna procijenjena vrijednost projekta je 147.246.575 kuna, a od čega ga Europska unija sufinancira sa 103.388.722 kuna, dok se iznos od 43.857.853 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 143.277.528 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 114.622.022 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 84.646.066 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 22.028.875 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture grada Vukovara

Najveći infrastrukturni projekt koji se provodi na području Vukovarsko-srijemske županije. Završetkom projekta bit će omogućena moderna vodnocomunalna infrastrukturu u skladu s europskim standardima.

U okviru projekta uz rekonstrukciju i izgradnju vodoopskrbne i odvodne mreže bit će izgrađena i nova mreža te će se uspostaviti jedinstveni sustav prikupljanja otpadnih voda na području aglomeracije. Trenutna

priključenost na sustav odvodnje na ovom području iznosi 63 %, a pokrivenost područja sustavom odvodnje nedovoljnih 66 % te se među važnije ciljeve ovog projekta svakako ubraja i povećanje priključenosti na 86 %, dok bi pokrivenost sustavom trebala narasti na visokih 96 %.

Projekt je podijeljen u dvije faze; prva faza projekta uspješno je dovršena, a druga faza još uvijek je u tijeku.

GLAVNE KOMPONENTE PROJEKTA

Vodoopskrba

- Dogradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava (rekonstrukcija 21 km opskrbnih cjevovoda te izgradnja 7 km novih opskrbnih cjevovoda)
- Izgradnja vodospreme kapaciteta 3000 m³

Odvodnja

- Rekonstrukcija (28 km) i proširenje sustava odvodnje
- Izgradnja novog sustava (cca 66 km te 18 crpnih stanica za odvodnju otpadnih voda) u gradu Vukovaru te u Lipovači, Bogdanovcima i Borovu
- Nabava opreme za održavanje sustava odvodnje i vodoopskrbe
- Pročišćavanje otpadnih voda
- Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji Petri Skela kapaciteta 42 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja

Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Županja

Projekt obuhvaća mrežu sustava javne odvodnje grada Županje i općine Štitar. Priključenost na javnu vodoopskrbnu mrežu u gradu Županji iznosi visokih 98 %, no u općini Štitar tek 21,5 %. Situacija s javnom odvodnjom je nepovoljnija; na području aglomeracije Županja postotak priključenosti na sustav javne odvodnje iznosi oko 59 %, od čega je priključenost na sustav javne odvodnje u gradu Županji 69 %, dok u Štitaru sustav javne odvodnje uopće nije izgrađen. Također, prikupljene otpadne vode s promatranog područja trenutno se ispuštaju putem dva ispusta u rijeku Savu bez prethodne obrade.

Poboljšanja postojećih sustava odvodnje na području aglomeracije Županja rezultirat će funkcionalnim sustavom odvodnje i omogućiti učinkovito pročišćavanje otpadnih voda. Jednako tako, dovršenjem ovog projekta postići će se povećanje razine priključenosti na sustav odvodnje (na 90 %) i priključenosti na vodoopskrbnu mrežu (na 95 %).

Projekt je podijeljen u dvije faze, obje faze projekta uspješno su završene.

GLAVNI DIJELOVI PROJEKTA

- Izgradnja UPOV-a za 17 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja
- Poboljšanje/proširenje sustava odvodnje u Županji (2,4 km novih cjevovoda, izgradnja nove crpne stanice kapaciteta 140 l/s te rekonstrukcija crpne stanice Stara Županja koja će prikupljati otpadne vode južnih četvrti i usmjeravati ih preko magistralnog tlačnog cjevovoda na lokaciju UPOV-a)
- Izgradnja sustava odvodnje te priprema za kućne priključke na vodoopskrbni sustav u Štitaru (14 km novih cjevovoda, 13 novih crpnih stanica te priprema za kućne priključke za 360 kućanstava)
- Nabava opreme za rad i inspekciju (visokotlačno i usisno vozilo za čišćenje sustava javne odvodnje i oprema za kontrolu sustava)
- Uvođenje GIS sustava



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 458.222.516 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose 366.738.013 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 258.977.255 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 107.760.758 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

Kako bi se uspješno upravljalo sredstvima iz EU fondova, u 2016. godini pokrenut je postupak faziranja projekata. Ovaj postupak omogućava financiranje velikih infrastrukturnih projekata putem dvije financijske perspektive (2007. – 2013., 2014. – 2020.)



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 96.246.440 kuna. Prihvatljivi troškovi projekta iznose 76.997.152 kuna, od čega Europska unija sufinancira projekt s 54.752.929 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 22.244.223 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

Kako bi se uspješno upravljalo sredstvima iz EU fondova, u 2016. godini pokrenut je postupak faziranja projekata. Ovaj postupak omogućava financiranje velikih infrastrukturnih projekata putem dvije financijske perspektive (2007. – 2013., 2014. – 2020.)



STRUKTURNI INSTRUMENTI 2014. - 2020.

KOHEZIJSKI FOND:
PRIORITETNA OS 6, SPECIFIČNI CILJ 6ii1 i 6ii2

Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Betina – Murter

Projekt obuhvaća izgradnju mreže sustava javne odvodnje Murter (izgradnju sustava javne odvodnje na području naselja Murter koja se sastoji od 19 666 m novih gravitacijskih kolektora, 721 m novih tlačnih cjevovoda i dvije nove crpne stanice te sanaciju 8745 m vodoopskrbnih cjevovoda), izgradnju mreže sustava javne odvodnje Betina (izgradnju sustava odvodnje na području naselja Betina koja se sastoji od 8536 m novih gravitacijskih

kolektora, 1367 m novih tlačnih cjevovoda i četiri nove crpne stanice te sanaciju 4235 m vodoopskrbnih cjevovoda), izgradnju postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda 2. stupnja, kapaciteta 10 500 ES te nabavu opreme za održavanje sustava odvodnje i usluge vođenja projekta, nadzora i promidžbe projekta. Razdoblje provedbe projekta je 30 mjeseci, a najkasnije do 30.06.2021. godine.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećanje stope priključenosti na sustav javne odvodnje na 87 % i postizanje potpune usklađenosti s Direktivom
- Pristup poboljšanoj opskrbi vodom za 3396 osoba
- Priključenje na sustav odvodnje za 8528 ES
- Priključenje na septičke jame za 1219 ES

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 155.864.266 kuna, od čega ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 124.691.413 kuna. Europska unija sufinancira projekt sa 85.645.395,61 kuna, dok se preostali iznos od 39.046.017 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Donja Dubrava

Projekt se provodi od 22. kolovoza 2017., a lociran je u Međimurskoj županiji, na području Grada Preloga i općina Donja Dubrava, Donji Vidovec, Sveta Marija i Kotoriba.

Aktivnosti uključuju proširenje sustava odvodnje otpadnih voda (64,92 km gravitacijskih cjevovoda, 16,10 km tlačnih

cjevovoda, 34 crpne stanice i retencijski bazen volumena 400 m³), izgradnju postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 13.000 ES, 3. stupnja pročišćavanja te nabavu opreme za održavanje sustava javne odvodnje i usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stopu priključenosti na sustav javne odvodnje s ciljem 99 % priključenosti u naseljima Oporovec, Cirkovljan, Draškovec, Hemuševac, Čukovec, Donji Mihaljevec, Sveta Marija, Donji Vidovec, Donja Dubrava i Kotoriba te na taj način postići potpunu usklađenost s Direktivom
- 9242 dodatna stanovnika priključena na sustava odvodnje
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Zaštititi prirodne raznolikosti i biološki sustav

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 236.350.812 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 189.080.650 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 135.652.414 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 53.428.236 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Dugo Selo – Rugvica

Projekt se provodi u Zagrebačkoj županiji, na području grada Dugo Selo i općine Rugvica. U aglomeraciji Rugvica – Dugo Selo, od ukupno 25 682 stanovnika (2015.), samo 47 % njih ima mogućnost priključenja na sustav odvodnje.

Postojeći UPOV ima kapacitet 25 000 ES i 2. stupanj pročišćavanja te ga je potrebno nadograditi (u smislu povećanja kapaciteta na 28 000 ES i stupnja pročišćavanja na 3. stupanj).

Aktivnosti uključuju izgradnju novog sustava javne odvodnje (što obuhvaća izgradnju novih kolektora dužine 84,64 km, novih tlačnih cjevovoda dužine 585,88 m, 10 crpnih stanica i tri retencije), rekonstrukcije postojeće retencije i cjevovoda odvodnje u ukupnoj dužini od 1,60 km, nadogradnju UPOV-a na 28 000 ES i 3. stupanj pročišćavanja te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Izgradnja sustava odvodnje razdjelnog tipa kojim će se osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Povećanje stupnja priključenosti stanovništva na sustav odvodnje na 86 % (planirano je 8462 novih priključenih stanovnika)
- Smanjenje onečišćenja vodnih tijela i tla (smanjenje emisija u površinske i podzemne vode te tlo što će pozitivno utjecati na stanje okoliša, važne prirodne ekosustave i biološku raznolikost)
- Pozitivan utjecaj na razvoj županije (povećanje kvalitete života, pozitivan utjecaj na okoliš, razvoj turizma, povećana mogućnost izravnog zapošljavanja)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 236.350.812 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 173.079.910 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 121.542.125 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 51.537.785 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Đakovo

Projekt se provodi u razdoblju od 2018. do 2020. godine na području Đakova i šest prigradskih naselja (Kuševac, Ivanovci Đakovački, Selci Đakovački, Satnica Đakovačka, Piškorevci, Budrovci) te obuhvaća gotovo 27 500 stanovnika. Korisnik projekta je poduzeće Đakovački vodovod d.o.o. za komunalne djelatnosti.

Aktivnosti uključuju rekonstrukciju 8,13 km vodoopskrbnog sustava, izgradnju sustava gravitacijske odvodnje dužine

41,62 km, izgradnju sustava tlačne odvodnje dužine 10,44 km i 26 crpnih stanica te tri retencijsko-preljevne građevine. Uz to, aktivnosti uključuju i rekonstrukciju postojećeg sustava gravitacijske odvodnje dužine 10,24 km, izgradnju 2581 pripreme za kućne priključke na sustav odvodnje, izgradnju UPOV-a kapaciteta 33 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja, nabavu opreme za održavanje sustava javne odvodnje te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati priključenost na javni sustav odvodnje otpadnih voda na području aglomeracije Đakovo na približno 95 %
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda izgradnjom UPOV-a
- Povećati učinkovitost i pouzdanost javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode
- Smanjiti infiltraciju u sustav odvodnje na prihvatljivu razinu čime će se pridonijeti zaštiti podzemnih voda, kao i smanjenju operativnih troškova sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 267.314.534 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 213.851.627 kuna. Europska unija sufinancira projekt sa 152.261.357 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 61.590.270 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Sustav vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Jastrebarsko

Projekt se provodi na području grada Jastrebarsko, te 12 prigradskih naselja. Aktivnosti uključuju rekonstrukciju i optimizaciju postojećeg sustava odvodnje (kroz izgradnju dva retencijska bazena, dva kišna preljeva, dvije crpne stanice te rekonstrukciju 2,7 km kanala), izgradnju sustava odvodnje u naseljima bez izgrađenog sustava odvodnje (mreža dužine 44,3 km,

13 crpnih stanica s 1290 m pripadnih tlačnih cjevovoda), izgradnju UPOV-a Jastrebarsko kapaciteta 14 965 ES, 3. stupnja pročišćavanja, izgradnju dodatnih 560 m³ vodospremnog volumena (tri vodospreme), nabavu opreme za održavanje sustava odvodnje te usluge upravljanja projektom, nadzora, informiranja i promidžbe.

CILJEVI PROJEKTA

- Izgraditi dodatni kapacitet vodospreme kojim će se osigurati dostatne količine vode u periodima vršnog opterećenja
- Izgraditi nove kolektore odvodnje te crpne stanice kojima će se povećati priključenost na sustav odvodnje na 97 % (4000 novih stanovnika/priključaka)
- Izgraditi retencijske bazene i kišne preljeve te rekonstruirati stare oštećene kolektore što će riješiti problem nedovoljne zaštite recipijenta preljevnih voda
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije (izgradnjom UPOV-a 3. stupnja)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 169.267.139 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 135.413.711 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 97.836.673 kuna bespovratnih sredstava, a preostali iznos od 37.577.038 kuna sufinancira se nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Sustav prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda otoka Krka

Projekt uključuje izgradnju gravitacijske i tlačne kanalizacije te podmorskih ispusta (ukupne dužine 86,2 km uz 26 crpnih stanica), rehabilitaciju obalnih kolektora (2,96 km, 331 okno), izgradnju dva nova UPOV-a (Baška, novi uređaj na novoj lokaciji u odnosu na postojeći, Klimno – Šilo, novi uređaj) s mehaničkim predtretmanom i biološkim tretmanom te dogradnju četiri UPOV-a (Omišalj, Malinska – Njivice, Krk, Punat) na sekundarni, biološki tretman.

Uz to, aktivnosti uključuju izgradnju centralnog postrojenja za kompostiranje mulja s uređaja, rekonstrukciju 38,7 km vodoopskrbne mreže usporedno s izgradnjom kanalizacije, nabavu opreme za transport mulja, opremu za održavanje sustava javne odvodnje, CCTV (inspekcija fekalnih kolektora kamerom), poboljšanje GIS-a (geografskog informacijskog sustava), pojedinačnih crpnih stanica i vodomjera te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećanje stope priključenosti na sustav javne odvodnje s ciljem potpune (100 %) priključenosti na šest aglomeracija koje će dobiti nove ili nadograditi postojeće uređaje za obradu otpadnih voda (na sekundarni, biološki tretman) i na taj način postići potpunu usklađenost s Direktivom
- Usporedno s izgradnjom kanalizacijskog sustava, rekonstrukcija starih dijelova vodoopskrbnog sustava čime će se smanjiti broj kvarova i fizičkih gubitaka na vodovodnoj mreži
- Formirati sustav odvodnje za pet naselja
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Povećati standard kvalitete vode Jadranskog mora i čitavog mediteranskog područja
- Zaštititi podzemne vode i priobalno područje
- Zaštititi prirodne raznolikosti i biološki sustav

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 638.641.571 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose 510.913.257 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 369.138.660 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 141.774.597 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Lipik – Pakrac

Projekt se provodi u razdoblju od 2018. do 2020. godine u Lipiku i Pakracu. Korisnik projekta je poduzeće Vode Lipik d.o.o. za vodoopskrbu i odvodnju.

Aktivnosti uključuju izgradnju 33,43 km i rekonstrukciju 22,49 km sustava odvodnje, izgradnju 18 crpnih stanica,

dogradnju i rekonstrukciju UPOV-a na 3 kapacitet 13 500 ES i 3. stupanj pročišćavanja, izgradnju 4,16 km dovodnog vodoopskrbnog cjevovoda te rekonstrukciju 7,04 km dovodnog cjevovoda i 25,13 km vodoopskrbne projektne mreže, nabavu opreme za održavanje sustava javne odvodnje te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati priključenost na sustav odvodnje i pročišćavanja na 80 % (priklučenje novih 1950 ES)
- Osigurati dovoljne količine kvalitetne pitke vode i povećati priključenost na sustav vodoopskrbe na 90 % (225 novih priključaka)
- Omogućiti adekvatno pročišćavanje otpadnih voda
- Povećati učinkovitosti i pouzdanosti javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
- Pozitivno utjecati na razvoj županije i bolje životne uvjete

Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Mursko Središće

Projekt se provodi u Međimurskoj županiji, na području grada Mursko Središće i općina Vratišinec, Selnica i Sv. Martin na Muri.

Aktivnosti uključuju proširenje (59,90 km gravitacijskih i 12,89 km tlačnih cjevovoda, 34 crpne stanice, dva preljeva i retencijski bazen V=50 m³) i rekonstrukciju

(7,33 km gravitacijskih i 409 m tlačnih cjevovoda te izgradnju tri crpne stanice, osam preljeva i retencijski bazen V=180 m³) sustava odvodnje otpadnih voda, izgradnju postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 12 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja, nabavu opreme za održavanje sustava javne odvodnje te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stopu priključenosti na sustav javne odvodnje s ciljem priključenosti od 84 % kako bi se postigla potpuna usklađenost s Direktivom
- 8367 dodatnih stanovnika priključenih na sustav odvodnje (oko 3000 novih stanovnika)
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Zaštita prirodne raznolikosti i biološkog sustava

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 191.933.010 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 153.546.408 kuna. Europska unija sufinancira projekt sa 110.389.119 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 43.157.289 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 181.777.310 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 169.267.139 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 128.773.938 kuna bespovratnih sredstava, a preostali iznos od 53.003.372 kuna sufinancira se nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Nin – Privlaka – Vrsi

Projekt se provodi u Zadarskoj županiji na području aglomeracija Nin – Privlaka – Vrsi (Grbe, Nin, Ninski Stanovi, Žerava, Poljica – Brig, Zaton), Privlaka (Privlaka, Sabunike) i Vrsi (Vrsi, Mulo, Zukve). Aktivnosti uključuju izgradnju 102,1 km duge kanalizacijske mreže i 34 crpne stanice, mjestimičnu sanaciju

vodovodne mreže (ukupno 31,8 km), izgradnju UPOV-a Grgur (26 000 ES, 2. stupanj pročišćavanja) s novim podmorskim ispustom, nabavu opreme za održavanje sustava odvodnje otpadnih voda, uslugu vođenja projekta, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stopu priključenosti na sustav javne odvodnje na području aglomeracije Nin – Privlaka – Vrsi na cca 83 % (na 5600 priključaka novog sustava odvodnje bit će priključeno 22 300 potrošača, od čega je 5100 potrošača stalno stanovništvo, 8400 su potrošači iz privatnih turističkih smještaja, a 8800 potrošača su privremeni stanovnici i vikendaši)
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda gradnjom UPOV-a 2. stupnja pročišćavanja
- Povećati učinkovitost i pouzdanost sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
- Povećati standard kvalitete vode Jadranskog mora i čitavog mediteranskog područja
- Zaštititi podzemne vode i priobalno područje
- Zaštititi prirodne raznolikosti i biološki sustav

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 397.220.098 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose 317.776.078 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 224.974.341 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 92.801.737 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



Zalihe slatke vode nisu ravnomjerno raspodijeljene: Azija je ima najviše, a Australija najmanje.



Gotovo 500 velikih svjetskih rijeka je onečišćeno.

Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Novalja

Projekt obuhvaća sanaciju i dogradnju javnog sustava vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Novalja i projektiranje i izgradnju UPOV-a. U sklopu projekta izgradit će se ukupno 53 km cjevovoda te će se povećati broj priključenosti na sustav odvodnje za 6750 stanovnika.

Aktivnosti uključuju sanaciju i dogradnju javnog sustava vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Novalja, pokusni rad na UPOV-u Vrčić za 39 000 ES, 2. stupnja pročišćavanja, izgradnju pristupne ceste, nabavu komunalne opreme za održavanje sustava odvodnje, uslugu nadzora nad ugovorima o radovima, usluge tehničke pomoći u okviru projekta te usluge promidžbe i vidljivosti.

CILJEVI PROJEKTA

- Postići i održati dobro stanje voda
- Sanirati dijelove postojećeg sustava odvodnje (obalni kolektor) kojim će se spriječiti onečišćenje tla i voda
- Izgraditi proširenje javnog sustava odvodnje kojim će se prikupiti dodatne količine otpadnih voda koje se trenutačno neadekvatno ispuštaju i/ili zbrinjavaju
- Izgraditi UPOV za 39 000 ES
- Osigurati dovoljne količine kvalitetne pitke vode za vodoopskrbu stanovništva
- Osigurati potrebne količine vode odgovarajuće kakvoće za različite gospodarske i osobne potrebe
- Dograditi vodospremnik na lokaciji Komorovac
- Izgraditi spojni cjevovod u koridoru gradske obilaznice

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 310.441.862 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 248.353.489 kuna. Europska unija sufinancira projekt sa 172.494.435 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 75.859.053 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Sustav odvodnje otpadnih voda aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce

Projekt obuhvaća rekonstrukciju i izgradnju vodoopskrbne mreže te izgradnju novih dijelova mreže javne vodoopskrbe i javne odvodnje, kao i priključenje novih korisnika na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadne vode i izgradnju UPOV-a Novi Vinodolski i Crikvenica. U sklopu projekta izgradit će se više od 90 km cjevovoda, 24 crpne stanice a 14 427 stanovnika moći će se priključiti na sustav.

Aktivnosti uključuju izgradnju i rekonstrukciju sustava javne vodoopskrbe i odvodnje, izgradnju i rekonstrukciju sustava javne odvodnje zbog izgradnje marine Novi Vinodolski te projektiranje, izgradnju i puštanje u rad UPOV-a Novi Vinodolski za 12 000 ES, 2. stupnja pročišćavanja te UPOV-a Crikvenica za 31 500 ES, također 2. stupnja pročišćavanja. Uz to, aktivnosti uključuju usluge nabave opreme, nadzor radova, promidžbu i vidljivost te upravljanje projektom.

CILJEVI PROJEKTA

- Uskladiti područja odvodnje i pročišćavanja s Direktivom o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda za aglomeraciju Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce
- Uskladiti sustav i postupanje s Direktivom o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju
- Razviti sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
- Provesti rekonstrukciju i izgradnju vodoopskrbne mreže
- Izgraditi nove dijelove mreže javne vodoopskrbe i javne odvodnje
- Institucionalno ojačati poduzeća Vodovod Žrnovnica d.o.o. i Murvica d.o.o.
- Izgraditi spojni cjevovod u koridoru gradske obilaznice
- Priključiti nove korisnike na sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
- Izgraditi UPOV-e Novi Vinodolski i Crikvenica
- Uskladiti stupanj pročišćavanja otpadnih voda (2. stupanj uz zbrinjavanje viška mulja)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 459.545.345 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 367.636.276 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 261.119.567 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 106.516.709 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Razvoj vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Novska

Projekt obuhvaća rekonstrukciju vodoopskrbnog sustava i rekonstrukciju i dogradnju sustava odvodnje aglomeracije Novska (rekonstrukcija cca 13 km vodoopskrbnih cjevovoda, izgradnja 40,3 km kanala, kolektora i tlačnih cjevovoda, izgradnja 18 crpnih stanica i dva kišna preljeva, rekonstrukcija 1753 m postojeće mreže sustava odvodnje), gradnju UPOV-a Novska kapaciteta 11 700 ES, nabavu komunalne opreme za održavanje sustava odvodnje i vodoopskrbe (jedno vozilo za ispiranje i čišćenje, jedan komplet opreme za inspekciju kanalizacije, jednu cisternu za pražnjenje

septika, jedan akustični uređaj za traženje kvarova na vodovodu, dva prijenosna ultrazvučna mjerača protoka za vodovodnu mrežu, jedno transportno vozilo nosivosti do 3,5 t – dupla kabina, tri vozila za prijevoz radnika i materijala, jedan traktor s kabinom, jedan mini utovarivač, jedan pneumatski bušač), uslugu upravljanja projektom, uslugu FIDIC inženjera i stručni nadzor nad gradnjom sustava vodoopskrbe, odvodnje i UPOV-a, imovinsko-pravne poslove te promidžbu i vidljivost. Razdoblje provedbe projekta je 27 mjeseci, a najkasnije do 31.12.2020. godine.

CILJEVI PROJEKTA

Sektor vodoopskrbe

- Usklađenje područja sa Direktivom 98/83/EC – rekonstrukcijom dijela dotrajalog PVC cjevovoda unutar samog grada, poboljšat će se pouzdanost i kontinuitet sustava
- Smanjenje vodnih gubitaka s 24 – 27 % na 20 %
- Poboljšana opskrba vodom za 2472 stanovnika

Sektor odvodnje

- Usklađivanje s Direktivom 91/271/EEZ kroz izgradnju UPOV-a III stupnja pročišćavanja, dogradnju sustava odvodnje, povećanje priključenosti na sustav te rekonstrukciju dijela postojećeg mješovitog sustava kojom će se riješiti problematika zaštite recipijenata preljernih voda i regulacija otjecanja prema nizvodnim dijelovima sustava
- Povećanje priključenosti stanovništva na području aglomeracije sa 68 % na 97 %
- Provedba interventnih mjera u mješovitom sustavu odvodnje riješit će problem neodgovarajućih hidrauličkih karakteristika mješovitog sustava odvodnje te će zaštititi recipijenta preljernih voda

Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Petrinja

Projekt obuhvaća gradsko naselje Petrinja (cca 15 600 stanovnika) te prigradska naselja Mošćenica (cca 2500 stanovnika), Nova Drenčina (cca 550 stanovnika), Novo Selište (cca 450 stanovnika) i ostala naselja.

Javnim vodoopskrbnim sustavom pokrivena su 22 naselja, a priključenost na dijelovima s izgrađenom infrastrukturom iznosi 100 %. Iako je kakvoća vode zadovoljavajuća, postojeći vodoopskrbni sustav je vrlo star pa dolazi do velikih gubitaka (čak i preko 60 %), a učestala su i puknuća s povremenim zastojima što rezultira visokim troškovima održavanja.

Postojeće stanje javne odvodnje nije na zadovoljavajućoj razini. Aglomeracija Petrinja pokrivena je sustavom javne odvodnje samo u središnjem naselju Petrinja s 56 % (prema podacima iz 2015.), a na području naselja Mošćenice, Nove Drenčine i Novog Selišta nije izgrađen sustav javne odvodnje. Također, prikupljene otpadne vode izravno se ispuštaju u rijeku Kupu bez pročišćavanja. Uz to, javni sustav odvodnje zbog neplanskog razvoja, ratnih oštećenja i nedostatnih financijskih sredstava za kvalitetno održavanje pati od značajnih problema prilikom pojave većih oborina.

Projekt obuhvaća sljedeće aktivnosti:

Odvodnja

- rekonstrukcija 5,3 km postojeće kanalizacijske mreže
- izgradnja 10,2 km nove kanalizacijske mreže na postojećem dijelu mreže
- izgradnja pet retencijskih bazena i tri crpne stanice
- proširenje sustava odvodnje na rubne dijelove aglomeracije izgradnjom 63,3 km kanalizacijske mreže i 14 crpnih stanica
- izvođenje kućnih priključaka za krajnje korisnike

Pročišćavanje otpadnih voda

- izgradnja središnjeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 24 000 ES kojim će se tretirati otpadne vode naselja Petrinje, Mošćenice, Nove Drenčine i Novoga Selišta, s 3. (najvišim) stupnjem pročišćavanja

Vodoopskrba

- rekonstrukcija 59 km vodoopskrbne mreže
- rekonstrukcija vodosprema (VS Zebinac 6000 m³ i VS Popova šuma 1000 m³)

CILJEVI PROJEKTA

- Kvalitetno funkcioniranje javnog sustava odvodnje uz pokrivenost aglomeracije od 94 % te priključenost od 90 %
- Pročišćavanje otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Smanjenje izravnog ispuštanja neobrađenih otpadnih voda u rijeku Kupu
- Osiguranje dovoljnih količina kvalitetne pitke vode za vodoopskrbu te smanjenje gubitaka u sustavu na cca 30 %

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 123.631.285 kuna, od čega ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 98.905.028 kuna. Europska unija sufinancira projekt sa 70.105.921 kuna, dok se preostali iznos od 28.799.106 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Projekt je vrijedan gotovo 344.922.280 kuna (bez PDV-a), a od tog iznosa bespovratna sredstva Europske unije iznose 244.894.818 kuna, dok je preostali iznos od 100.027.461 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



Razvoj vodnocomunalne infrastrukture aglomeracije Pleternica

Projekt se provodi u razdoblju od 2017. do 2020. godine, a obuhvaća jugoistočni dio Požeško-slavonske županije, odnosno područje grada Pleternice te dijelove grada Požege i općine Jakšić.

Aktivnosti uključuju izgradnju kolektora dužine 44,65 km, rekonstrukciju dva tlačna cjevovoda ukupne dužine

920 m, izgradnju objekata na sustavu odvodnje (19 crpnih stanica, šest retencijskih bazena i 10 kišnih rasterećenja) i rekonstrukciju objekata na sustavu odvodnje (četiri kišna rasterećenja i dvije crpne stanice), izgradnju UPOV-a kapaciteta 15 300 ES, 3. stupnja pročišćavanja, nabavu opreme te uslugu vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stupanj priključenosti stanovništva na sustav odvodnje s 52 % na 90 % (4706 novih priključenih stanovnika)
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda izgradnjom UPOV-a
- Povećati učinkovitosti i pouzdanosti javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Omogućiti očuvanje i poboljšanje kvalitete podzemnih i površinskih voda

Poboljšanje vodnocomunalne infrastrukture na području aglomeracije Požega

Projekt se provodi u razdoblju od 2017. do 2021. godine, a obuhvaća područje grada Požege te dio općina Brestovac i Velika.

Aktivnosti uključuju rekonstrukciju magistralnog cjevovoda Velika – Požega u dužini od 14,80 km, ugradnju 23 mjerno-regulacijska okna, izgradnju kanalizacijskih kolektora dužine

19,72 km, izgradnju osam crpnih stanica, rekonstrukciju kanalizacijskih kolektora dužine 11,24 km, projektiranje i nadogradnju UPOV-a s 1. na 3. stupanj pročišćavanja i kapacitet 33 500 ES, izgradnju polja za ozemljavanje mulja, nabavu opreme za održavanje sustava javne odvodnje te uslugu vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stupanj priključenosti stanovništva na sustav odvodnje i pročišćavanja na 96 % te na sustav vodoopskrbe na 98 %
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda nadogradnjom postojećeg UPOV-a
- Povećati učinkovitost i pouzdanost sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Zaštititi prirodne raznolikosti i biološki sustav

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 176.783.490 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 141.426.792 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 99.099.103 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 42.327.689 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 217.477.781 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 171.777.187 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 124.444.842 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 47.332.345 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.





*Bez hrane čovjek može živjeti šest tjedana,
a bez vode maksimalno sedam dana.*

Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije – Zagreb istok

Projekt se provodi u razdoblju od 2018. do 2023. godine, a obuhvaća potrebna ulaganja u sustave javne vodoopskrbe u svrhu postizanja zahtjeva Direktive o kakvoći vode namijenjene za ljudsku potrošnju (98/83/EZ).

Projektom se obrađuje problematika vodoopskrbe funkcionalne cjeline Zagrebačke županije – Istok te obuhvaća gradove Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina i općine Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica. Kroz projekt će se uspostaviti regionalni održivi sustav

vodoopskrbe s jednim isporučiteljem vodnih usluga (koji će udružiti postojeće podsustave: Dugo Selo, Vrbovec, Sv. Ivan Zelina i Ivanić Grad). Izgradnja novog vodocrpilišta Kosnica osigurat će kvalitetnu pitku vodu. Investicije u rekonstrukciju cjevovoda i izgradnju NUS sustava pridonijeti će smanjenju vodnih gubitaka na regionalnom sustavu u prosjeku s 29,2 % na ukupno 18,6 %. Izgradnja magistralnih cjevovoda i distributivne mreže omogućit će priključenje novog broja stanovnika (29 183 stanovnika do 2023. godine) te će se time povećati priključenost stanovništva na navedenom području s postojećih 62,95 % na 90,75 %.

AKTIVNOSTI U OKVIRU PROJEKTA

- Izgradnja vodocrpilišta Kosnica kapaciteta 450 l/s
- Izgradnja i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe
- Izgradnja osnovnog dobavnog sustava (27 775 m cjevovoda)
- Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (precrpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Dugo Selo (1548 m), izgradnja novih cjevovoda (47 949 m), rekonstrukcija cjevovoda i dvije crpne/hidro stanice
- Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Ivanić Grad,), izgradnja novih cjevovoda (2686 m), rekonstrukcija cjevovoda (45 579 m), jedna crpna/hidro stanica
- Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (vodotornevi, pre/crpne stanice, priključci) na vodoopskrbnom području Vrbovec, izgradnja novih cjevovoda (222 826 m), rekonstrukcija cjevovoda (9250 m), rekonstrukcija crpne stanice, pet crpnih/hidro stanica, pet VT-a
- Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Sv. Ivan Zelina, izgradnja novih cjevovoda (61 387 m), rekonstrukcija cjevovoda (5374 m), sedam crpnih/hidro stanica
- Izgradnja NUS sustava
- Nabava komunalne opreme za održavanje sustava vodoopskrbe (dvije autocisterne 7000 l s ugrađenom pumpom, dva bagera-utovarivača, tri mini bagera s prikolicom, tri kamiona kiper 7,5 t s kranskom dizalicom, četiri samousisne motorne pumpe za vodu 1600 l/min i laboratorijska oprema za analizu vode)
- Nadzor nad ugovorima o radovima, upravljanje projektom i usluge promidžbe i vidljivosti

CILJEVI PROJEKTA

- Usklađivanje područja s više od 50 osoba ili s potrošnjom vode većom od 10 m³/dan te područja s komercijalnom ili javnom vodoopskrbom s manje od 50 osoba ili potrošnjom manjom od 10 m³/dan sa zahtjevima Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju 1998/83/EZ
- Uspostava regionalnog održivog sustava s jednim isporučiteljem vodnih usluga, osigurati kvalitetnu pitku vodu s izgradnjom novog crpilišta Kosnica
- Smanjenje gubitaka na regionalnom sustavu u prosjeku s 29,2 % na ukupno 18,6 %
- Povećati broj stanovnika s pristupom na javni vodoopskrbni sustav na 29 183 stanovnika (do 2023. godine); priključenost stanovništva će se na tom području povećati s postojećih 62,95 % na 90,75 %, što predstavlja 44,10 % povećanja priključenosti na kraju projekta (2023. godine)
- Povećati operativno djelovanje i učinkovitosti pružatelja vodnih usluga ulaganjem u opremu za mjerenje i kontrolu u javnim sustavima vodoopskrbe
- Osigurati dovoljne količine kvalitetne pitke vode i povećanje stope priključenosti stanovništva na javne sustave opskrbe pitkom vodom

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 883.885.327 kuna, od čega ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 707.108.262 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 483.953.845 kuna, dok se preostali iznos od 223.154.417 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu



Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture na području aglomeracije Rijeka

Projekt obuhvaća optimizaciju i dogradnju postojećeg sustava javne odvodnje (izgradnju 191 152 m gravitacijskih cjevovoda, 126 crpnih stanica, 12 retencijskih bazena, 20 kišnih preljeva, 3 separatora, izgradnju 25 015 m tlačnih cjevovoda, izgradnju 300 m oborinskih cjevovoda za višak oborinskih voda iz postojećeg mješovitog sustava odvodnje, izgradnju 75 m ispusnih cjevovoda, izgradnju 99 276 m vodoopskrbnih cjevovoda, kupovinu 12 673 m² zemljišta), izgradnju UPOV-a aglomeracije kapaciteta 200 000 ES s anaerobnom digestijom i termičkim sušenjem mulja, nabavu opreme

za održavanje sustava javne odvodnje otpadnih voda (CCTV kamera za inspekciju sustava odvodnje, specijalna vozila za čišćenje sustava odvodnje, specijalno vozilo za prijevoz komunalnog mulja, pokretne crpke, elektroagregati, transportna i gospodarska vozila, crpke za lokalno spajanje kućanstava i oprema za NUS sustav), uslugu nadzora nad ugovorima o radovima, pripremu projekta i rješavanje imovinsko-pravnih odnosa, promidžbu i vidljivost te upravljanje projektom i administraciju. Razdoblje provedbe projekta je 66 mjeseci, a najkasnije do 31.12.2023. godine.

CILJEVI PROJEKTA

- Ispunjenje zahtjeva Direktive o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (91/271/EEZ) na području aglomeracije Rijeka
- Povećanje stope prikupljanja otpadnih voda sa 78,33 % na 93,79 % (ostala područja koristit će pojedinačne sustave – vodonepropusne sabirne jame, a sadržaj istih će se odvoziti na UPOV)
- Povećanje priključenosti stanovništva na sustav javne odvodnje i pročišćavanja s kapaciteta 126 233 ES na kapacitet 156 059 ES
- Smanjenje izravnog ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u more i tlo što će pozitivno utjecati na stanje vodnih tijela i osigurati dobro stanje recipijenta prema zahtjevima Okvirne direktive o vodama (2000/60/EZ)
- Smanjenje gubitaka u sustavu vodoopskrbe s 30 % na 23 % i smanjenje količine zahvaćene vode čime će se također ispuniti zahtjevi Okvirne direktive o vodama (2000/60/EZ)
- Smanjenje ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda čime će se osigurati i zahtjevi prema Direktivi o kvaliteti vode za kupanje (2006/7/EZ)
- Projekt će doprinijeti smanjenju onečišćenja Riječkog zaljeva što je od izuzetnog značaja za turizam cijelog područja

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 2.201.954.328 kuna, od čega ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 1.761.563.462 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 1.256.548.480 kuna, dok se preostali iznos od 505.014.982 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Projekt prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Rovinj

Projekt se provodi u gradu Rovinju i njegovoj okolini, a obuhvaća sanaciju, rekonstrukciju i izgradnju kanalizacijske mreže u Rovinju i naseljima oko Rovinja, izgradnju UPOV-a kapaciteta 63 000 ES, nabavu

opreme za održavanje sustava odvodnje otpadnih voda, usluge nadzora nad izvođenjem radova, usluge upravljanja projektom te usluge promidžbe i vidljivosti projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda za aglomeraciju Rovinj sukladno propisanoj razini pročišćavanja
- Povećanje razine priključenosti na sustave javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za aglomeraciju Rovinj
- Smanjenje ispuštanja nepročišćenih otpadnih voda u osjetljivo područje priobalnog mora
- Poboljšanje i zaštita kakvoća podzemnih voda i tla u osjetljivim područjima smanjivanjem nekontroliranog ispuštanja otpadnih voda u podzemne vode
- Povećanje učinkovitosti i sigurnosti sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda, uz uvođenje ekonomske cijene vode (načelo onečišćivač plaća)
- Izgradnja dodatnih cca 25 km gravitacijskih, tlačnih i vakuumskih kolektora
- Izgradnja sedam novih crpnih stanica
- Izgradnja novog UPOV-a
- Priključenje dodatnih 1800 stanovnika na novu mrežu odvodnje (ukupno 15 300)
- Priključenje dodatnih 63 000 stanovnika obuhvaćenih uslugom poboljšane obrade otpadnih voda
- Priključenje svih stanovnika na UPOV (pokrivenost 100 %)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Prihvatljivi troškovi projekta iznose 223.860.000 kuna, od čega Europska unija sufinancira projekt sa 160.580.000 kuna bespovratnih sredstava, a preostali iznos od 63.280.000 kuna pokriven je nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Sustav vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Šibenik

Projekt se provodi u razdoblju od 2018. do 2021. godine. Obuhvaća potrebna ulaganja u sustave javne vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u svrhu postizanja zahtjeva Direktive o kakvoći vode namijenjene za ljudsku potrošnju (98/83/EZ) i Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (91/271/EEZ) na području aglomeracije Šibenik (područje grada Šibenika te okolna naselja Brodarica, Jadrtovac, Zablacé, Podsolarsko i otok Krapanj). Kroz projekt će se unaprijediti odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda te vodoopskrba i obrada pitke vode na širem području

grada Šibenika. Uz to, projektom će se smanjiti ispuštanje djelomično pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda u priobalno područje Jadranskog mora (Šibenski kanal – osjetljivo područje) te pridonijeti zaštiti vodnih resursa i kvalitetnoj vodoopskrbi stanovništva. Provedbom projekta osigurat će se i pročišćavanje otpadnih voda za vršni kapacitet 67 000 ES, a kroz izgradnju sustava javne odvodnje omogućit će se izvedba novih 1500 priključaka kućanstava čime će se podići efikasnost cjelovitog vodnokomunalnog sustava na području aglomeracije Šibenik.

AKTIVNOSTI U OKVIRU PROJEKTA

- Usluge stručnog nadzora i FIDIC inženjera (nadzor nad izvođenjem radova za sve ugovore)
- Rekonstrukciju i dogradnju UPOV-a aglomeracije Šibenik (rekonstrukcija i dogradnja postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na drugi stupanj pročišćavanja ukupnog vršnog kapaciteta od 67 000 ES)
- zgradnju postrojenja za solarno sušenje mulja kapaciteta obrade cca 1850 t suhe tvari mulja godišnje
- Izgradnju i rekonstrukciju sustava javne vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Šibenik (cca 50,64 km sustava javne odvodnje, rekonstrukciju cca 35,36 km vodoopskrbne mreže, izgradnju 11 novih kanalizacijskih crpnih stanica, rekonstrukciju jedne postojeće kanalizacijske crpne stanice, izgradnju cca 1500 priprema za kućne priključke na sustav odvodnje)
- Nabavu opreme (nabavu kombiniranih vozila za čišćenje i uklanjanje nečistoća iz kanalizacije i čišćenje septičkih jama – četiri vozila, nabavu CCTV kamere s vozilom za inspekciju kanalizacije, nabavu hardverske i softverske opreme za uspostavu GIS-a odvodnje)
- Tehničku pomoć za uspostavu programa upravljanja gubicima u vodoopskrbnom sustavu Šibenik (usluge izrade programa upravljanja gubicima vode na čitavom vodoopskrbnom području Šibenik, izradu matematičkog modela, mjerenja protoka i tlaka, definiranje DMA zona, izradu bilance vode, izradu predstudije izvodljivosti prioriternih mjera i zahvata)
- Promidžbu i vidljivost (provođenje aktivnosti informiranja javnosti i vidljivosti projekta)
- Upravljanje projektom i administracija

CILJEVI PROJEKTA

- Smanjiti ispuštanje djelomično pročišćenih i nepročišćenih otpadnih voda u priobalno područje Jadranskog mora
- Pridonijeti zaštiti vodnih resursa i osiguravanju kvalitetne vodoopskrbe stanovništva
- Pročistiti otpadne vode za vršnih 67 000 ES
- Uvesti 1500 novih priključaka kućanstava
- Podići efikasnost cjelovitog vodnokomunalnog sustava na području aglomeracije Šibenik

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 496.281.362 kuna, od čega ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 397.025.090 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 272.004.106 kuna, dok se preostali iznos od 125.020.984 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Poboljšanje sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u aglomeracijama Umag – Savudrija – Novigrad

Projekt obuhvaća novogradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje otpadnih voda u aglomeracijama Umag – Savudrija – Novigrad te izgradnju UPOV-a Umag jug i Novigrad. Projektom će se smanjiti troškovi uslijed pražnjenja sabirnih jama jer će 90 000 potrošača dobiti mogućnost pročišćavanja otpadnih voda putem sustava odvodnje ili putem pojedinačnih odgovarajućih sustava. Povećat će se i priključenost stanovništva na sustav odvodnje i pročišćavanja u aglomeraciji Umag s postojećih 79 % na 92 % ili 3543 stanovnika te u aglomeraciji Novigrad istarski s postojećih 93 % na 94 %.

Aktivnosti uključuju novogradnju i rekonstrukciju sustava odvodnje otpadnih voda u aglomeracijama Umag – Savudrija – Novigrad, UPOV Umag jug za 59 000 ES, 3. stupanj pročišćavanja i UPOV Novigrad za 30 000 ES, 3. stupanj pročišćavanja. Nadalje, aktivnosti obuhvaćaju i usluge nabave opreme za redovito održavanje sustava odvodnje, usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova i upravljanja projektom gradnje te usluge informiranja, vidljivosti i promidžbe istog.

CILJEVI PROJEKTA

- Poboljšati stanje vodnog tijela i ostalih vodenih površina
- Smanjiti troškove potrošača zbog pražnjenja sabirnih jama
- Omogućiti pročišćavanje otpadnih voda putem sustava odvodnje ili putem pojedinačnih odgovarajućih sustava za 90 071 potrošača (aglomeracija Umag 60 228 + aglomeracija Novigrad 29 843)
- Izgraditi i rekonstruirati sustav odvodnje i pročišćavanja te s time očuvati kakvoću voda
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Priključiti nove stanovnike na sakupljanje i pročišćavanje otpadnih voda – smanjenje emisija u vode za dodatnih 9593 ES

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 556.694.338 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 445.355.470 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 316.810.294 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 128.545.176 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Tijekom života čovjek popije oko 35 tona vode.



Vodoopskrba i odvodnja Valpovo – Belišće

Projekt se provodi u razdoblju 2018. do 2021. godine na području Valpova, Belišća, Petrijevac, Bistrinaca, Harkanovaca, Koške i Gata.

Aktivnosti uključuju izgradnju UPOV-a u Belišću, kapaciteta 24 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja (za aglomeracije Gat i Belišće) te izgradnju UPOV-a u Petrijevcima, kapaciteta 9800 ES, 2. stupnja pročišćavanja. Uz to, aktivnosti uključuju i rekonstrukciju i izgradnju približno 60 km sustava odvodnje

u aglomeracijama Valpovo, Belišće, Petrijevci i Koška, prespajanje aglomeracije Gat na UPOV Belišće, izgradnju magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Koška – Harkanovci dužine 5,6 km, rekonstrukciju 31,3 km vodoopskrbnih cjevovoda u Valpovu, Belišću i Bistrincima s prespajanjem kućnih priključaka, projektiranje i izgradnju pogona za pripremu pitke vode u Belišću kapaciteta 55 l/s, nabavu opreme za održavanje vodoopskrbne i kanalizacijske mreže te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stupanj pouzdanosti vodoopskrbe i priključenosti stanovništva na sustav odvodnje (priklučivanje 9963 stanovnika)
- Uskladiti poslovanje s Direktivom o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih voda
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda izgradnjom novog UPOV-a
- Povećati učinkovitost i pouzdanost javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode

Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Varaždin

Projekt se provodi u Varaždinskoj županiji te obuhvaća šire područje grada Varaždina i susjednih općina Beretinec, Cestica, Gornji Kneginec, Maruševac, Petrijanec, Sračinec, Sveti Ilija, Trnovec Bartolovečki, Vidovec i Vinica.

Aktivnosti uključuju proširenje 59,90 km gravitacijskih i 12,89 km tlačnih cjevovoda, 34 crpne stanice, dva preljeva i retencijski bazen V=50 m³. Također, aktivnosti

uključuju i rekonstrukciju 7,33 km gravitacijskih i 409 m tlačnih cjevovoda te izgradnju tri crpne stanice, osam preljeva i retencijski bazen V=180 m³. Uz sve navedeno, u projektne aktivnosti ubraja se još i izgradnja postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda kapaciteta 12 000 ES, 3. stupnja pročišćavanja, nabava opreme za održavanje sustava javne odvodnje, usluge vođenja projekta, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati stopu priključenosti na sustav javne odvodnje s ciljem 84 % priključenosti te postizanje potpune usklađenosti s Direktivom
- 8367 dodatnih stanovnika priključeno na sustav odvodnje (oko 3000 novih)
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Zaštititi prirodne raznolikosti i biološki sustav

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 386.043.735 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 271.578.968 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 189.561.114 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 82.017.854 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 855.830.201 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose 684.664.161 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 488.738.903 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 195.925.258 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Varaždinske Toplice

Projekt se provodi na području grada Varaždinske Toplice te naselja Tuhovec, Lukačevac Toplički, Svibovec i Jalševac Svibovečki (Varaždinska županija). Aktivnosti uključuju izgradnju i rekonstrukciju sustava javne odvodnje ukupne dužine 12,40 km, izgradnju pet precrpnih stanica na sustavu odvodnje i jednog retencijskog bazena s precrpnim pumpama te izgradnju

UPOV-a kapaciteta 6500 ES, 2. stupnja pročišćavanja. Također, aktivnosti uključuju i nabavu opreme za redovito održavanje sustava odvodnje (specijalno vozilo za čišćenje cjevovoda i prikupljanje i odvoz sadržaja septičkih jama, specijalno vozilo za prijevoz opreme i ljudi, mobilne pumpe i agregati) te usluge vođenja projekta, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Onemogućiti onečišćenje tla i voda kako bi se iz sustava mješovite odvodnje izdvojila nekolicina izvora vruće vode i dva potoka bujičara
- Planirano povećanje broja priključenih stanovnika (2942 novih priključaka)
- Izgraditi UPOV-e kako bi se pročistile sve prikupljene otpadne vode i prikupljene septičke otpadne vode
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Zaštititi podzemne vode

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 62.105.904 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose 49.684.723 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 35.422.661 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 14.262.062 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



Sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda aglomeracije Velika Gorica

Projekt obuhvaća širenje i rekonstrukciju sekundarne mreže odvodnjavanja otpadnih voda po naseljima grada Velike Gorice. Aktivnosti uključuju izgradnju kanalizacijske mreže dužine 124 km i 39 crpnih stanica, rekonstrukciju 20,6 km kanalizacijske mreže i devet crpnih stanica, nadogradnju UPOV-a Velika Gorica kapaciteta 74 000

ES, 3. stupnja pročišćavanja, s poljima za ozemljavanje otpadnog mulja, izgradnju nadzorno-upravljačkog sustava vodoopskrbe i odvodnje (NUS), nabavu specijalnog vozila za održavanje sustava odvodnje i opreme za detektiranje kvarova te usluge vođenja, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati priključenost na sustav odvodnje otpadnih voda na 90 % (približno 4700 novih priključaka, odnosno 15 300 stanovnika)
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda gradnjom UPOV-a
- Povećati učinkovitost i pouzdanost sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda
- Zaštititi površinske i podzemne vode od onečišćenja
- Zaštititi bioraznolikost
- Očuvati opće zdravstvene uvjete stanovništva te postići i održavati dobro stanje voda

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 498.612.651 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 398.890.121 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 268.788.163 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 130.101.958 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.



Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture na području aglomeracija Vinkovci, Otok, Cerna i Ivankovo

Projekt se provodi na području gradova Vinkovci i Otok te u općinama Andrijaševci, Privlaka, Cerna i Ivankovo. Aktivnosti uključuju izgradnju 118,98 km sekundarnog sustava javne odvodnje, 31,86 km novih tlačnih cjevovoda, 82,69 km priključnih okana, sedam kišnih preljeva i preljevnih spremnika te izgradnju 40 novih crpnih stanica, rekonstrukciju 11,55 km sekundarnog sustava javne odvodnje i rekonstrukciju 22 postojeće crpne stanice. Uz to, aktivnosti uključuju i puštanje u pogon 55,81 km postojećeg

sustava odvodnje i tri postojeća UPOV-a 2. stupnja pročišćavanja (UPOV Otok 2 kapaciteta 8500 ES, UPOV Ivankovo 2 kapaciteta 8000 ES i UPOV Cerna kapaciteta 6000 ES) te nadogradnju UPOV-a Jošine u Vinkovcima na 3. stupanj pročišćavanja i kapacitet 43 000 ES. Također, aktivnosti uključuju i nabavu opreme (više specijalnih vozila za održavanje sustava odvodnje, TV-inspekcijska kamera s pripadajućom opremom te uvođenje GIS-a), usluge vođenja projekta, nadzora i promidžbe projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati priključenost stanovništva na sustav javne odvodnje (planirano 26 862 novopriključenih stanovnika) s postojećih 71 % na 86 % na području aglomeracije Vinkovci, povećanje s postojećih 13 % na 85 % na području aglomeracije Otok, povećanje s trenutnih 0 % na 82 % na području aglomeracije Ivankovo te povećanje s trenutnih 0 % na 89 % na području aglomeracije Cerna
- Osigurati pročišćavanje prikupljenih otpadnih voda u skladu s propisima Republike Hrvatske i Europske unije
- Povećati učinkovitost i pouzdanost javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode (princip onečišćivač plaća)
- Poboljšati kvalitetu zemljišta i osigurati kvalitetniju i sigurniju proizvodnju hrane

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 480.701.190 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose 384.560.952 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 272.134.035 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 112.426.917 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Projekt prikupljanja, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području aglomeracije Vrbovec

Projekt obuhvaća izgradnju odvodnog kolektora od lokacije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda Vrbovec do ispusta u rijeku Lonju dužine 6050 m, proširenje postojeće mreže odvodnje izgradnjom nove kanalizacijske mreže i pripadajućih objekata te izgradnju UPOV-a Vrbovec, 3. stupnja pročišćavanja.

Projektom će se povećati priključenost stanovništva na sustav odvodnje s 43 % na 83 % ili za 3650 stanovnika, a također će se osigurati i adekvatno pročišćavanje otpadnih voda izgradnjom UPOV-a te će se povećati učinkovitost i pouzdanost javnog sustava odvodnje.

Aktivnosti uključuju rješavanje imovinsko-pravnih poslova, izgradnju odvodnog kolektora od lokacije UPOV-a Vrbovec do ispusta u rijeku Lonju, proširenje postojeće mreže odvodnje izgradnjom nove kanalizacijske mreže i pripadajućih objekata, tj. izgradnju novih gravitacijskih kolektora dužine 39 843 m, tlačnih cjevovoda dužine 10 968 m i 18 crpnih stanica. Nadalje, aktivnosti uključuju izgradnju UPOV-a aglomeracije Vrbovec kapaciteta 12 200 ES, 3. stupnja pročišćavanja, uključujući potrebnu infrastrukturu do UPOV-a i postrojenje za solarno sušenje mulja, nabavu opreme za održavanje i inspekciju sustava javne odvodnje (NUS), nadzor radova, upravljanje projektom te usluge promidžbe i vidljivosti projekta.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati priključenost na sustav odvodnje (predviđeno je povećanje stupnja priključenosti stanovništva s 43 % na 83 % nakon izgradnje sustava odvodnje i UPOV-a za 12 200 ES)
- Osigurati adekvatno pročišćavanje otpadnih voda izgradnjom UPOV-a (predviđena je izgradnja UPOV-a Vrbovec 3. stupnja pročišćavanja, kapaciteta 12 200 ES)
- Povećati učinkovitost i pouzdanost javnog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode (načelo onečišćivač plaća)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 189.229.512 kuna, od čega prihvatljivi troškovi projekta iznose 151.383.610 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 101.532.059 kuna bespovratnih sredstava, dok se preostali iznos od 49.851.550 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.



Izgradnja sustava prikupljanja i odvodnje otpadnih voda sustava odvodnje Zabok i sustava odvodnje Zlatar

Projekt se provodi u razdoblju od 2018. do 2022. godine. Područje provedbe je Krapinsko-zagorska županija te će u dijelu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda svaku od aglomeracija pokrivati jedan UPOV smješten uz rijeku Krapinu.

Aglomeracija Zabok (Sustav Zabok) obuhvaća devet gradova i općina, kako slijedi: gradove Zabok, Donja Stubica i Oroslavje te općine Bedekovčina, Gornja Stubica, Stubičke Toplice, Sveti Križ Začretje, Veliko Trgovišće i Mače, s pripadajućim UPOV-om Oroslavje.

Aglomeracija Zlatar (Sustav Zlatar) obuhvaća grad Zlatar i općine Zlatar Bistrica, Konjščina, Marija Bistrica i Lopor, s pripadajućim UPOV-om Zlatar Bistrica.

Projektom je predviđena izgradnja sustava prikupljanja i odvodnje otpadnih voda sustava javne odvodnje Zabok i sustava javne odvodnje Zlatar. Sustavi javne odvodnje sastoje se od glavnih i sekundarnih gravitacijskih kolektora, uključujući i pripreme za kućne priključke te crpne stanice sa pripadajućim tlačnim cjevovodima i rasteretne građevine. Djelomično je kroz projekt predviđena i sanacija postojeće odvodnje.

Osnovni elementi sustava obuhvaćaju izgradnju sustava odvodnje (sanacija 12,35 km postojećeg sustava javne odvodnje u aglomeraciji Zabok, proširenje 116,95 km sustava javne odvodnje u aglomeraciji Zabok (od čega je izgradnja glavnih kolektora 28,55 km, sekundarne mreže 85,88 km, tlačnih cijevi 2,52 km, 32 preljeva, 34 crpne stanice, 46 prijelaza i 4155 priprema za kućne priključke), proširenje 54,85 km sustava javne odvodnje u aglomeraciji Zlatar (od čega je izgradnja glavnih kolektora 20,02 km, sekundarne mreže 32,62 km, tlačnih cijevi 2,21 km, 21 preljev, 26 crpnih stanica, 32 prijelaza i 1720 priprema za kućne priključke), izgradnju dva UPOV-a (UPOV Zabok kapaciteta 36 940 ES i UPOV Zlatar kapaciteta 14 690 ES, oba UPOV-a su 3. stupanj pročišćavanja), nabava opreme (jedno kombinirano vozilo za čišćenje i uklanjanje nečistoća iz kanalizacijskih cijevi, dva terenska vozila za čišćenje i uklanjanje nečistoća iz kanalizacijskih cijevi, dvije traktorske prikolice za prijevoz mulja, jedna traktorska cisterna 10 m³, jedno CCTV vozilo za inspekciju sustava te nadzorno-upravljački sustav (NUS)), usluge stručnog nadzora projekta tijekom izvođenja radova, usluge upravljanja projektom i usluge javnosti i vidljivosti.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećanje stupnja priključenosti stanovništva (u aglomeraciji Zabok s 50 % na 88 % za područje aglomeracije, uključujući i priključenje gospodarstva 100 %; u aglomeraciji Zlatar s 33 % na 79 % za područje aglomeracije, uključujući i priključenje gospodarstva 100 %)
- Izgradnja dva UPOV-a s ciljem usklađenja sa zahtjevima EU Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda
- Povećanje učinkovitosti i pouzdanosti sustava javne odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda uvođenjem ekonomske cijene vode (princip onečišćivač plaća)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 598.099.185 kuna, od čega ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 478.479.348 kuna. Europska unija sufinancira projekt s 321.355.962 kuna, dok se preostali iznos od 157.123.385 kuna sufinancira nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.





STRUKTURNI INSTRUMENTI 2014. - 2020.

EUROPSKI FOND ZA REGIONALNI RAZVOJ:
PRIORITETNA OS 5, SPECIFIČNI CILJ 5B1

PROJEKTI KORISNIKA HRVATSKE VODE

Priprema studijske dokumentacije za projekte upravljanja rizicima od poplava

Priprema projekata kojima će se provesti građevinske i negrađevinske mjere upravljanja rizicima od poplava kroz OP Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. Provedbom ovog projekta definirat će se i mjere za preventivno upravljanje rizicima od poplava (infrastrukturne, odnosno građevinske mjere). Procjenjuje se da će se provedbom navedenih mjera postići ciljni rezultat smanjenja područja koje je podložno potencijalno značajnim rizicima od poplava s 30 000 km² na 27 000 km².

Aktivnosti uključuju izradu studijske dokumentacije na razini riječnih slivova za 12 slivova sa značajnim rizicima od poplava,

izradu studijske dokumentacije za rijeku Savu u Republici Hrvatskoj (za dionice Donje Save, od granice sa Republikom Srbijom do ušća Trnave kod Nove Gradiške i od ušća Trnave do granice s Republikom Slovenijom), izradu studijske dokumentacije za projekt unapređenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Hrvatskoj (VEPAR – Vodno ekološko praćenje i analiza rezultata).



Kroz izradu ove studijske dokumentacije, određuju se optimalne mjere upravljanja rizicima od poplava i utvrđuje njihova društveno-ekonomska opravdanost putem analize koristi i troškova.

CILJEVI PROJEKTA

- Doprinosi glavnom rezultatu specifičnog cilja 5b1 koji se odnosi na smanjenje šteta uzrokovanih nepovoljnim vremenskim uvjetima te smanjenje drugih opasnosti na najmanju moguću mjeru kroz rješavanje određenih prioritarnih rizika
- Postavljanje temelja za daljnju pripremu i provedbu projekata koji će se financirati kroz OPKK i/ili buduće EU programe i/ili kroz druga sredstva financiranja

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Prihvatljivi troškovi projekta iznose 38.099.375 kuna, od čega Europska unija sufinancira projekt s 32.384.469 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 5.714.906 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

 EU SUFINANCIRANJE
 NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Modernizacija lijevoobalnih savskih nasipa od Račinovaca do Nove Gradiške

Projekt se provodi u razdoblju od 2017. do 2021. godine na dionici ukupne dužine 236 km u Vukovarsko-srijemskoj i Brodsko-posavskoj županiji, a predviđa hitne mjere povećanja sigurnosti nasipa i zaobalja izgradnjom zaobalnih bermi (ojačanje nožice nasipa) s plošnim drenovima i servisnim putevima.

Analizom postojećeg stanja, utvrđeno je da određene dionice nasipa u dužini od 97,7 km ne zadovoljavaju potrebnu stabilnost nasipa uslijed djelovanja uzgona



na temeljno tlo, dok 180,5 km nema osiguran pristup na način kako je to standardima propisano. Realizacijom ovog projekta smanjuje se vjerojatnost hidrauličkog sloma temeljnog tla te se planira podići razina sigurnosti duž cjelokupnog nasipa (svih 236 km nasipa). Uz to, čak 173 km obuhvaćene trase uključuje još i 83 km balastnih bermi sa servisnim putem i plošnim drenom, 72 km servisnih puteva s plošnim drenom, osam zasebnih projekata ojačanja nožice nasipa ukupne duljine 18 km te 17 pripadajućih lokacija nalazišta materijala.

PROVEDBA PROJEKTA OMOGUĆUJE

- Ujednačenu zaštitu od prodora nasipa uslijed hidrauličkog sloma temeljnog tla duž cijele razmatrane dionice
- Adekvatan pristup nasipu za potrebe obrane od poplava i učinkovitijeg održavanja nasipa na 90 % dionica (na preostalih 10 % dionica nasipa zbog prostornih ograničenja nije moguće osigurati adekvatan pristup nasipu)

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupni prihvatljivi troškovi projekta (s PDV-om) iznose 369.744.025 kuna, od toga Europska unija kroz bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj sufinancira projekt s 314.282.421 kuna, a preostali iznos od 55.461.604 kuna sufinancira se nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

 EU SUFINANCIRANJE
 NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Projekt unapređenja negrađevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava u Republici Hrvatskoj

Projekt uključuje mjere kojima će se unaprijediti vodno i ekološko praćenje, analize i rješenja, stoga je odabran akronim projekta „VEPAR“. Trenutno je projekt u fazi odobrenja.

Svrha projekta VEPAR je unapređenje negrađevinskih mjera za upravljanje rizicima od poplava čime će se postići ciljni rezultat smanjenja rizika od poplava u Republici Hrvatskoj, uz druge pozitivne rezultate vezane uz unapređenje u praćenju, analizama i iznalaženju optimalnih rješenja za integralno i održivo upravljanje vodama, vodnim okolišem i rizicima od poplava. Projekt će provoditi Hrvatske vode kao korisnik s partnerom Državnim hidrometeorološkim zavodom.

Kroz provedbu projekta će se, između ostalog, osigurati i organizirati nedostatni podaci o slivovima, vodotocima, regulacijskim i zaštitnim vodnim građevinama te receptorima rizika od poplava. Projekt će omogućiti i modernizaciju i dogradnju mreža hidroloških mjernih postaja, izradu ili poboljšanje analitičkih i prognostičkih matematičkih modela i studija upravljanja rizicima od poplava te nabavu potrebne opreme za efikasniju operativnu obranu od poplava. U sklopu projekta osigurat će se i poslovni prostor za Centar za upravljanje rizicima od poplava (CURP) Hrvatskih voda u kojem će se provoditi djelatnosti upravljanja rizicima od poplava i ostale aktivnosti kroz koje će se sveobuhvatno unaprijediti negrađevinske mjere upravljanja rizicima od poplava.



PLANIRANE AKTIVNOSTI U SKLOPU PROJEKTA

Mjere planiranja

- Poboljšanje sustava za predviđanje poplava i sustava ranog upozorenja i uzbuna, uključujući poboljšanje sustava za prikupljanje i analizu hidroloških podataka
- Poboljšanje sustava za matematičko modeliranje simuliranja opasnosti od poplava, uključujući prikupljanje potrebnih podataka i pripremu preciznijih karata opasnosti od poplava te simulacije proboja sustava za obranu od poplava
- Poboljšanje sustava za planiranje i upravljanje rizicima od poplava, uključujući prikupljanje detaljnih podataka o receptorima rizika i pripremu preciznijih karata rizika od poplava te izradu planova i programa za provedbu mjera za upravljanje rizicima od poplava kojima su prioriteta određeni prema gospodarskim čimbenicima

Preventivne i pripremne mjere

- Poboljšanje sustava za praćenje infrastrukture za obranu od poplava, uključujući analizu sigurnosti i stabilnosti, te primjenu tehničkog sustava praćenja
- Poboljšanje sustava za praćenje i analizu događaja u vezi s poplavama u stvarnom vremenu putem satelitskih snimaka i matematičkog modeliranja za potrebe operativne obrane od poplava
- Poboljšanje glavnih i regionalnih centara za obranu od poplava (COP), uključujući poboljšanje sustava za upravljanje informacijama i komunikacijama, poboljšanje tehničkih kapaciteta i opreme za operativnu obranu od poplava, poboljšanje sjedišta COP-a i povećanje kapaciteta ljudskih resursa
- Poboljšanje sustava integriranog upravljanja vodama i upravljanja rizicima od poplava
- Intervencije u miniranim područjima koja su već bila pogođena poplavama ili bi mogla biti pogođena poplavama u budućnosti

Mjere za prirodno zadržavanje vode

- Provedba mjera koje pridonose poboljšanju prirodnog upravljanja rizicima od poplava korištenjem zelene infrastrukture (primjerice renaturacija/obnova rijeka i poplavnih ravnica). Navedene mjere odredit će se kao prioriteta u slučajevima u kojima je njihovo provođenje tehnički i ekonomski izvedivo

Mjere za preventivno upravljanje rizicima od poplava (infrastrukturne mjere)

- Izgradnja i obnova vodotoka i objekata za zaštitu od vode, uključujući nasipe, brane, ustave, crpne stanice i drugu infrastrukturu za obranu od poplava. Navedene mjere će se provoditi tamo gdje se rizik od poplave ne može dostatno smanjiti nestrukturnim mjerama i/ili mjerama za prirodno zadržavanje vode



GLAVNI UČINCI ULAGANJA

S obzirom na sveobuhvatnost projekta, očekuju se značajni utjecaji u svim aspektima upravljanja rizicima od poplava i postizanje ciljanog rezultata u smislu smanjenja rizika od poplava na području cijele Republike Hrvatske.

Osim direktnih utjecaja na povećanje učinkovitosti provedbe negrađevinskih mjera, kao što su prognoziranje poplava i rano uzbunjivanje ili neposredna obrana od poplava, projektom će se također značajno unaprijediti planiranje građevinskih mjera upravljanja rizicima od poplava. Kroz tehno-ekonomske analize i optimizaciju potencijalnih mjera provedenih na osnovu unaprijeđenih baza podataka i ostalih osiguranih ulaznih podataka, očekuje se ostvarivanje značajnih društveno-ekonomskih koristi. Ove koristi će se ostvariti kroz optimizaciju pojedinih mjera i optimizaciju redoslijeda njihove izgradnje, uz poticanje primjene mjera zelene infrastrukture, čime će se maksimizirati društveno-ekonomske koristi (smanjenje rizika od poplava) od provedbe cjelokupnog programa mjera potrebnih za dostizanje strateških ciljeva zacrtanih u strateškim i planskim dokumentima.



VRIJEDNOST PROJEKTA

Okvirna procijenjena vrijednost projekta je 353.049.774 kuna. Od toga Europska unija sufinancira projekt s 85 % iznosa, a preostalih 15 % iznosa sufinancira se iz nacionalnih sredstava.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Projekt zaštite od poplava grada Ogulina

U sklopu projekta provodit će se radovi na izgradnji zaštitnog zida/objekta ribnjaka na rijeci Vitunjčici, pripremni radovi i evakuacijski objekti na pregradnom profilu retencije Ogulin

te će se izgraditi brana retencije Ogulin s pripadajućim objektima i zaštitna građevina željezničke pruge uz retencijski prostor. Trenutno je projekt u fazi odobrenja.

PLANIRANE AKTIVNOSTI U SKLOPU PROJEKTA

Priprema studijske i projektne dokumentacije, koja uključuje:

- Aktivnosti nastale u svrhu pripreme projekta, istražne radove (geotehničke i druge istražne radove, kao i laboratorijska ispitivanja) za hidrotehnički tunel Turkovići – Donja Dobra, izradu konceptijskog rješenja hidrotehničkog tunela, izrade potrebnih studija (SUO), izradu idejnih i glavnih projekata te ishođenje lokacijskih i građevinskih dozvola i izradu geodetskih elaborata parcelacije i elaborata iskolčenja

Radovi na izgradnji retencijsko-zahvatne građevine Ogulin s pripadnom zaštitom postojeće željezničke pruge Zagreb Rijeka te zaštitom okolnih ribnjaka i čišćenje Đulinog ponora, koji uključuju:

- Izgradnju retencijsko-zahvatne građevine Ogulin – nasute brane od kamenog materijala s centralnom glinenom jezgrom uz prateće objekte (temeljni ispust, preljev i sl.)
- Izgradnju zaštitnih elemenata za željezničku prugu Zagreb – Rijeka (obloge, zidovi, propusti, okna s crpkama, podvožnjak i dr.)
- Izgradnju i/ili rekonstrukciju pristupne ceste
- Izmještanje postojeće infrastrukture na planiranom području retencijsko-zahvatne građevine (elektrovodova, magistralnih vodoopskrbnih cjevovoda, elektroničkih komunikacijskih vodova, lokalnih prometnica, uklanjanje postojećih objekata i dr.) i čišćenje Đulinog ponora

Troškovi otkupa zemljišta i zasnivanja prava služnosti/građenja za izgradnju retencijsko-zahvatne građevine Ogulin

Usluga nadzora nad izvođenjem radova i upravljanje projektom, kao i provedba aktivnosti komunikacije i informiranja u svrhu jačanja vidljivosti projekta

Sustav obrane od poplava rijeke Kupe – karlovačko i sisačko područje

Projektom zaštite od poplava karlovačko i sisačkog područja predviđena je gradnja i/ili rekonstrukcija zaštitnih i regulacijskih vodnih građevina, kako slijedi:

- gradnja 111,24 km nasipa
- rekonstrukcija 38 km nasipa
- gradnja najmanje 6 km AB zaštitnih zidova

- gradnja najmanje 4,6 km obaloutvrda
- gradnja šest crpnih stanica
- gradnja pregrade Brodarci
- gradnja četiri ustave (dvije na prokopu Korana, na kanalu Kupa-Kupa i na sustavu unutarnje odvodnje Selce/Rečica)
- gradnja oko 26 km kanala unutarnje odvodnje
- povećanje zapremine retencije Kupčina

VRIJEDNOST PROJEKTA

Okvirna procijenjena vrijednost projekta je 185.169.600 kuna s PDV-om. Od toga Europska unija sufinancira projekt s 85 % iznosa, a preostalih 15 % iznosa sufinancira se iz nacionalnih sredstava.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

VRIJEDNOST PROJEKTA

Okvirna procijenjena vrijednost projekta je 900.000.000 kuna; procijenjena vrijednost projekta za karlovačko područje iznosi 670.000.000 kuna, a za sisačko područje 230.000.000 kuna. Od toga Europska unija sufinancira projekt s 85 % iznosa, a preostalih 15 % iznosa sufinancira se iz nacionalnih sredstava.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %



STRUKTURNI INSTRUMENTI 2014. - 2020.

EUROPSKI FOND ZA REGIONALNI RAZVOJ:
PRIORITETNA OS 5, SPECIFIČNI CILJ 5B1

PROJEKTI KORISNIKA DRŽAVNA UPRAVA
ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE (DUZS)

Na putu do smanjenja rizika od katastrofa (SROK)

Velike nesreće i katastrofe povezane su s prirodnim i različitim tehničko-tehnološkim pojavama i procesima te predstavljaju veliko društveno, ekonomsko i gospodarsko opterećenje. Za potrebe smanjenja rizika od katastrofa i odgovarajuće reakcije u trenutku katastrofe, od iznimne je važnosti educirati javnost o načinima smanjenja rizika od katastrofa te načinima prilagodbe i ublažavanja posljedica.

Vrlo niska svijest o važnosti smanjenja rizika od katastrofa u Republici Hrvatskoj predstavlja veliki problem u svakodnevnom funkcioniranju sustava civilne zaštite. Nedavni događaji u Hrvatskoj, pojava snijega i leda duž Dalmatinske obale i u Gorskoj Hrvatskoj, orkanski udari bure, katastrofalne poplave, sve učestaliji i intenzivniji šumski požari, ukazuju na nedostatke reaktivnog djelovanja te sve više naglašavaju potrebu za smanjenjem rizika od katastrofa kroz odgovorno planiranje, odnosno prepoznavanje smanjenja rizika od katastrofa kao važne sastavnice održivog razvoja.

Edukativnim aktivnostima, poput ovog projekta, podižemo svijest, odnosno jačamo otpornost zajednica na katastrofe. Uključivanjem djece, odnosno odgojno-obrazovnih i znanstvenih institucija u aktivnosti smanjenja rizika od katastrofa stvaraju se temelji za daljnji razvoj i integraciju smanjenja rizika od katastrofa u sve dijelove društva. Predloženim projektom Na putu do smanjenja rizika od katastrofa (u čijoj provedbi sudjeluju Hrvatske vode, Državna uprava za zaštitu i spašavanje te Agencija za odgoj i obrazovanje) nastoji se započeti s aktivnostima kojima se pokreću inicijative vezane uz smanjenje rizika od katastrofa. Dodatno, kroz edukativne materijale o smanjivanju rizika od katastrofa te nabavu edukacijskog vozila i edukacijskih modela simulacije katastrofa, educirat će se stanovništvo o ciljevima projekta.

Aktivnosti uključuju pripremu projektne prijave i prateće dokumentacije, izradu edukacijskih materijala o SROK-u, nabavu dijelova i sastavljanje edukacijskog vozila te nabavu edukacijskih modela simulacije katastrofe, jačanje svijesti učitelja, učenika i opće javnosti, upravljanje projektom, promidžbu i vidljivost.

CILJEVI PROJEKTA

- Doprinijeti podizanju sveukupne sposobnosti reakcije u kriznim situacijama u Republici Hrvatskoj i povećanju kapaciteta nacionalnog sustava upravljanja kriznim situacijama podizanjem svijesti zajednice o smanjenju rizika od katastrofa u svrhu stvaranja otpornijih zajednica na postojeće i buduće rizike
- Povećati spremnost i sposobnost nacionalnog sustava zaštite od katastrofa na reakcije u kriznim situacijama
- Povećati svijest ciljnih skupina projekta o važnosti smanjenja rizika od katastrofa

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 14.506.976 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose jednako toliko. Europska unija sufinancira projekt s 12.330.930 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 2.176.046 kuna pokriven nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE ■ EU SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Opremanje i osposobljavanje intervencijskih postrojbi Državne uprave za zaštitu i spašavanje

Procjena rizika od katastrofa Republike Hrvatske, donesena 2015. godine, definira tri najznačajnija rizika od katastrofa: poplave, potrese i požare otvorenog tipa. Državna uprava za zaštitu i spašavanje (DUZS) provela je analizu vlastitih kapaciteta na temelju koje je utvrđena potreba za jačanjem istih u svrhu odgovarajuće reakcije i spremnosti na potencijalne katastrofe.

Kako bi se adekvatno odgovorilo na moguće prijetnje od katastrofa, nužno je osigurati odgovarajuće ljudske kapacitete i stvoriti bazu pričuvnika Državne intervencijske postrojbe civilne zaštite (DIP CZ) koji su potpuno osposobljeni i opremljeni i koji mogu biti angažirani u situacijama katastrofa.

Svrha ovog projekta je provesti osposobljavanje i opremanje pričuvnika DIP CZ-a (tim za traganje i spašavanje iz ruševina, tim za spašavanje iz vode i tim za logističku podršku) i vatrogasaca Državne vatrogasne intervencijske postrojbe (DVIP) te opremanje centara DIP CZ-a (Zagreb, Rijeka, Osijek i Split) i DVIP-a (Zadar, Šibenik, Split i Dubrovnik). Paralelno uz provedbu projekta, kao dodatna aktivnost DUZS-a, uspostaviti će se jasan pravni okvir za angažman pričuvnika DIP CZ-a te će se provoditi aktivnosti usmjerene na motiviranje javnosti, poslodavaca i udruga koje djeluju u području zaštite od katastrofa na suradnju s DUZS-om na njihov angažman u aktivnostima zaštite od katastrofa.

Aktivnosti uključuju pripremu projektne prijave i prateće dokumentacije, marketinške aktivnosti za jačanje svijesti o sustavu civilne zaštite u RH, osposobljavanje Državnih vatrogasnih intervencijskih postrojbi i pričuvnika civilne zaštite, opremanje intervencijskih postrojbi, upravljanje projektom, promidžbu i vidljivost.

Kroz osposobljavanja pričuvnika i vatrogasaca koja su predviđena projektom, osigurat će se dostatan broj potpuno osposobljenih pripadnika intervencijskih postrojbi koji će u slučajevima katastrofa moći biti odmah angažirani. Pričuvnici i vatrogasci koji prođu osposobljavanja predviđena projektom nastaviti će s daljnjim obukama po završetku projekta koje DUZS redovno organizira sukladno važećim pravilnicima po kojima je obavezan djelovati.

Oprema, vozila i plovila koju će DUZS nabaviti za centre DIP-CZ-a, DVIP-a i Učilišta bit će korištena za potrebe osposobljavanja i intervencija i nakon završetka projekta te će se osigurati viša razina spremnosti na katastrofe svih osam centara (četiri centra DIP-CZ-a i četiri centra DVIP-a).

Aktivnosti za jačanje svijesti javnosti rezultirat će informiranom znatnog broja ljudi o procesima i uvjetima uključivanja u intervencijske postrojbe DUZS-a u svojstvu pričuvnika. Projektom će se postići viša razina opće svijesti o radu pričuvnika.

CILJEVI PROJEKTA

- Povećati spremnost i sposobnost nacionalnog sustava zaštite od katastrofa na reakcije u kriznim situacijama
- Doprinijeti daljnjem razvoju nacionalnog sustava upravljanja u slučaju katastrofa
- Ostvariti cilj 5b1: jačanje sustava upravljanja katastrofama koji ima za svrhu razvoj sustava upravljanja u slučaju katastrofa kroz jačanje administrativnih i tehničkih kapaciteta te podizanje svijesti, educiranja i opremanja spasilačkih timova

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) iznosi 65.308.146 kuna, a prihvatljivi troškovi projekta iznose jednako toliko. Europska unija sufinancira projekt s 55.511.924 kuna bespovratnih sredstava, dok je preostali iznos od 9.796.222 kuna pokriven nacionalnim sredstvima (Državna uprava za zaštitu i spašavanje) kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE ■ EU SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Modernizacija radiokomunikacijske opreme sustava civilne zaštite (TETRA)

Provedba projekta uključuje nabavu nove, moderne opreme koja će doprinijeti sveukupnoj sposobnosti reakcije u kriznim situacijama u Republici Hrvatskoj. Siguran i pouzdan komunikacijski sustav od iznimne je važnosti tijekom provedbe mjera obrane od poplava jer omogućuje bolju koordinaciju svih aktivnosti i operativno vođenje aktivnih mjera obrane od poplava

od strane većeg broja različitih sudionika. Uz to, navedeni sustav će u izvanrednim situacijama pružiti dodatnu sigurnost jer će omogućiti brzu reakciju i koordinaciju svih snaga za potrebe žurnog djelovanja, kao i za eventualnu provedbu mjera zaštite i spašavanja ljudi i njihove imovine na područjima koja su ugrožena od poplava.

Modernizacija vozila vatrogasnih postrojbi RH

Provedbom projekta povećat će se spremnost, funkcionalnost i kapaciteti vatrogasnog sustava u Republici Hrvatskoj. Nova moderna vozila bit će raspoređena po svim županijama. Najviše vozila bit će raspoređeno po

kontinentalnoj Hrvatskoj zbog najveće geografske površine te najvećeg broja stanovnika. Po potrebi, vozila s posadama će se tijekom požarne sezone dislocirati u priobalje, prema zapovjedi glavnog vatrogasnog zapovjednika.

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) je 33.750.000 kuna, od toga Europska unija kroz bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj sufinancira projekt s 28.687.500 kuna, a preostali iznos od 5.062.500 kuna sufinancira se nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) je 225.000.031 kuna, od toga Europska unija kroz bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj sufinancira projekt s 191.250.026 kuna, a preostali iznos od 33.750.005 kuna sufinancira se nacionalnim sredstvima kako je prikazano u postocima u donjem grafikonu.

■ EU SUFINANCIRANJE
■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama (SRUUK)

Cilj projekta je uspostaviti jedinstveni nacionalni sustav za upravljanje kriznim situacijama (npr. poplave, požari, epidemije, migrantske krize, i dr.) u svrhu ranog upozoravanja i javnog uzbunjivanja građana. Trenutno je projekt u fazi odobrenja.

OPĆI CILJ PROJEKTA

Implementiran sustav za rano upozoravanje i upravljanje krizama što će posredno doprinijeti podizanju sveukupne sposobnosti reakcije u kriznim situacijama u Republici Hrvatskoj i povećanju kapaciteta nacionalnog sustava upravljanja kriznim situacijama kroz podizanje razine spremnosti DUZS-a, kao središnjeg tijela u nacionalnom sustavu upravljanja u kriznim situacijama, za prevenciju te pravodobne i adekvatne reakcije u slučajevima pojave katastrofa (poput potresa, poplava, požara i slično).

SPECIFIČNI CILJ PROJEKTA

DUZS želi stvoriti kvalitetnu podlogu za protok informacija između službi za spašavanje i stanovnika koji će dovesti do jačanja kapaciteta cjelokupnog sustava civilne zaštite u Republici Hrvatskoj na održiv način. Implementacijom sustava omogućit će se:

- Optimizacija i ubrzanje donošenja odluka u kriznim situacijama
- Potpuna anonimnost geolokacijskih i drugih osobnih podataka
- Smanjenje potreba i troškova povezanih uz organizaciju spašavanja

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta (s PDV-om) je 63.000.000 kuna, od toga Europska unija kroz bespovratna sredstva iz Europskog fonda za regionalni razvoj sufinancira projekt s 53.550.000 kuna, a preostali iznos od 9.450.000 kuna sufinancira se nacionalnim sredstvima kako je prikazano u donjem grafikonu.

■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE ■ EU SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Jačanje kapaciteta Hrvatske gorske službe spašavanja (HGSS) u preventivi i odgovoru na slučajeve pojave katastrofa

Projektom će se unaprijediti sustav digitalne radio veze kojim se služi HGSS u okviru frekventijskog opsega i kanala dogovorenih na nacionalnoj razini na način da će se upotpuniti postojeći sustav repetitora, uređaja u vozilima i mobilnih uređaja namijenjenih stanicama te ujedno standardizirati na razini DMR veze koja omogućava ukupno pokrivanje područja Republike Hrvatske, uključujući i veći dio ruralnih i neurbanih područja koja trenutno nisu pokrivena radio signalom. Planirani sustav kompatibilan je sa sustavom TETRA kojim će MUP opremiti sve hitne službe i HGSS potražne timove s ciljem uspješne koordinacije akcija s drugim dionicima sustava. Također, projektom će se ojačati kapaciteti građanstva, prvenstveno djece i mladih o načinima postupanja i djelovanju u prevenciji rizika te u slučaju ugroze istih. Time će se unaprijediti ukupna razina interventnosti civilne zaštite (CZ) u slučajevima pojave katastrofa, a posebice u odnosu na ključne rizike prepoznate u Procjeni rizika od katastrofa za RH (poplave, potresi i požari otvorenog tipa).

Aktivnosti projekta usmjerene su na izgradnju kapaciteta dionika za održivo, troškovno-činkovito, subvencionirano i razvojno usmjereno djelovanje sustava CZ-a uz promicanje svijesti i odgovornosti svih dionika za daljnje održavanje i razvoj sustava. Projekt naglašava načela partnerstva, višenamjenskog korištenja i stvaranja dodatnih vrijednosti

za sve dionike koji omogućavaju i potiču daljnju suradnju ne samo na trajnom održavanju i diseminaciji rezultata, već i na zajedničkom daljnjem djelovanju u razvoju sustava CZ-a kao integriranog, koordiniranog, razvojno-poticanog i iz više izvora sufinanciranog sustava s učinkom ne samo na sigurnost i dobrobit stanovništva, nego i na društveni i gospodarski razvoj (primjerice, sigurnost u funkciji razvoja sigurnog aktivnog turizma, istraživačko-razvojno-inovacijski i gospodarski klasteri sigurnosti, infrastrukture sigurnosti kao dodatni sadržaji za posjetitelje i građanstvo, sustav socijalno-zdravstvenih usluga u udaljenim i nepristupačnim područjima, škole u prirodi, aktivno građanstvo i volonterstvo itd.).

Unatoč nacionalno i međunarodno prepoznatoj izvrsnosti HGSS-a u potragama i spašavanju i u velikim katastrofama, ova operativna snaga, kao i cjelokupni sustav CZ-a, suočava se s izazovima sve većih i složenijih rizika od katastrofa. Projektom se osigurava ciljano ulaganje u izgradnju kapaciteta odgovora na ključne rizike sigurnosti kroz razvoj integriranog, koordiniranog, obučenog i opremljenog sustava CZ-a. Ciljne skupine su stanice, komisije, spašavatelji, djelatnici i pripravnici HGSS-a, partnerske udruge i njihovi članovi, JLRS-ovi, građani, djeca i mladi. Projekt je trenutno u fazi odobrenja.

CILJEVI PROJEKTA

- Doprinijeti podizanju sveukupne sposobnosti reakcije u kriznim situacijama u Republici Hrvatskoj i povećati kapacitete HGSS-a, kao jedne od stožernih operativnih snaga nacionalnog sustava CZ-a za prevenciju
- Osigurati pravodobne i adekvatne reakcije u slučajevima pojave katastrofa
- Osposobiti i opremiti spašavateljske i potražne timove HGSS-a, urediti nužne poligone i vježbališta za obuke i razvoj specijalističkih vještina, unaprijediti sustav veze i korištenja modernih tehnoloških rješenja s ciljem povećanja efikasnosti potražnih i spasilačkih akcija i upravljanja timovima

PROCIJENJENA VRIJEDNOST PROJEKTA

Okvirni procijenjeni iznos prihvatljivih troškova projekta je 26.542.229 kuna. Od toga Europska unija sufinancira projekt s 85 % iznosa, a preostalih 15 % iznosa sufinancira se iz nacionalnih sredstava.

■ NACIONALNO SUFINANCIRANJE ■ EU SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Multisenzorsko zračno snimanje Republike Hrvatske za potrebe smanjenja rizika od katastrofa

Opći cilj projekta je doprinijeti Procjeni rizika od katastrofa za RH kroz osiguravanje potrebnih podloga zadovoljavajuće kvalitete baziranih na prostornim podacima za modeliranje rizika na području Republike Hrvatske. Trenutno je projekt u fazi odobrenja. Multisenzorskim snimanjem Republike Hrvatske i derivata (standardnih proizvoda) na osnovu prikupljenih podataka izrađivati će se analize i modeliranja scenarija katastrofa uzrokovanih primarno poplavama (izlijevanje kopnenih voda) te potresima i zaslanjivanjem kopna zbog podizanja razine mora (klimatske promjene), ali i zbog topljenja leda i snijega te s njima povezanim bujičnim poplavama (uključujući povećani obim padalina zbog klimatskih promjena). Prikupljeni podaci istovremeno će pomoći u analizi nastanka bolesti (bilja i životinja), epidemija i pandemija povezanih s prethodno navedenim katastrofama te razmjerima utjecaja industrijskih nesreća i požara s obzirom na reljefne i vegetacijske karakteristike u odnosu na mjesto nastajanja. Također, ovi podaci i analize omogućit će izradu karti opasnosti od poplava i karti rizika od poplava koje se mogu koristiti u različite svrhe, kao što su:

- podloga za koncepte obrane od poplava
- utvrđivanje prioriteta za mjere obrane od poplava
- kriteriji planiranja za aktiviranje područja retencije
- podloga za pravne postupke
- propisi za zbrinjavanje materijala koji onečišćuju vodu
- podloga za odgovaranje na upite građanstva
- podloga za definiranje područja za mjere zaštite (npr. retencijski bazeni)
- podloga za planiranje korištenja zemljišta i prostorno planiranje
- podloga za procjenu i pripremu zemljišta za izgradnju
- podloga za upravljanje građevinskim područjima (npr. stambenim, industrijskim zonama)
- podloga za mjere samozaštite građanstva
- podloga za planiranje evakuacije, planove za nepredviđene okolnosti i planove u slučaju nužde
- priprema za upravljanje u slučaju katastrofe i obranu od poplava
- podloga za vježbe za slučaj katastrofa
- informacije o rizicima
- kao izvor za podizanje svijesti stanovništva o poplavama

CILJEVI PROJEKTA

Izraditi specifikacije za aerofotogrametrijsko i LIDAR snimanje Republike Hrvatske

- Kroz izrađene specifikacije osigurati unificiranost načina prikupljanja prostornih podataka za potrebe procjene rizika od katastrofa čime će se postići međusobna kompatibilnost podataka koji se prikupljaju i koji će se prikupljati u procesima obnove podataka
- Transparentno definirati okvir i zahtjeve koje je potrebno zadovoljiti prilikom prikupljanja podataka te proizvode koji moraju nastati iz podataka (kao dio uputa i specifikacija za potrebu postupaka nabave)

Uspostaviti Centar za analizu i obradu podataka multisenzorskog zračnog snimanja



- Osigurati održivost i maksimalno iskorištavanje projektnih rezultata
- Nabava opreme i opremanje prostorija
- Zapošljavanje i osposobljavanje stručnjaka za provođenje analiza i obrada podataka multisenzorskog zračnog snimanja
- Bez formiranja Centra postojeći zaposlenici partnerskih institucija neće biti u mogućnosti odraditi sve potrebne zadatke za pripremu i prilagodbu podataka različitim korisnicima

Prikupiti prostorne podatke potrebne za izradu karata rizika od poplava

Hiperspektralno snimiti nasipe i koridore rijeka Kupe, Save, Drave i Dunava

PROCIJENJENA VRIJEDNOST PROJEKTA

Procijenjeni ukupni iznos prihvatljivih troškova projekta je 118.209.560 kuna s PDV-om. Od toga Europska unija sufinancira projekt s 85 % iznosa, a preostalih 15 % iznosa sufinancira se iz nacionalnih sredstava.

 NACIONALNO SUFINANCIRANJE  EU SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %

Izrada studijsko-projektne dokumentacije za izgradnju nastavnog nacionalnog središta civilne zaštite (NNS)

Opći cilj projekta je uspostava Nastavnog nacionalnog središta civilne zaštite kao vježbališno-ispitnog centra za osposobljavanje operativnih snaga civilne zaštite te za ispitivanje tehnike, opreme i sredstava gašenja i lokaliziranja požara (NNS). Navedeno se planira ostvariti kroz kvalitetan proces pripreme projekta što će omogućiti brzi početak provedbe tog infrastrukturnog projekta. Trenutno je projekt u fazi odobrenja.



Društvenim zajednicama trajno prijeto opasnost od nesreća i katastrofa povezanih s klimatskim promjenama, prirodnim nepogodama, tehnološkim nesrećama, terorističkim napadima i sličnim situacijama koje mogu ugroziti živote i imovinu velikog broja ljudi. Zaštita i spašavanje zdravlja i života ljudi, materijalnih dobara i okoliša u Republici Hrvatskoj prepoznati su kao značajan interes sigurnosti te kao osobni i javni interes. Svaka opasnost zahtijeva odgovarajuće djelovanje kako bi se spriječile ili ublažile negativne posljedice. Stoga je iznimno važno da se provođenje aktivnosti sustava reagiranja izvodi iz prethodno dobro osmišljenih i provedenih preventivnih mjera. Izgradnja NNS-a ključna je kako bi se moglo provoditi sustavno osposobljavanje svih vrsta organiziranih operativnih snaga sustava civilne zaštite. NNS je predviđen kao strateški cilj u Strateškom planu Ministarstva unutarnjih poslova te institucija u funkciji zaštite i spašavanja od 2018. do 2020. godine, kao i u ranijim strateškim planovima iste razine.

Provedbom projekta izrade tehničke dokumentacije za izgradnju NNS-a omogućit će se provedba projekta izgradnje NNS-a, što će doprinijeti općem cilju održavanja i jačanja javne sigurnosti te posebnom cilju smanjenja opasnosti i posljedica od prirodnih i tehničko-tehnoloških velikih nesreća i katastrofa određenog Strateškim planom Ministarstva unutarnjih poslova i drugih institucija u funkciji zaštite i spašavanja za razdoblje 2018. – 2020. Uz to, provedbom projekta izgradnje NNS-a, osigurat će se i dugoročno ojačati rad Učilišta vatrogastva, zaštite i spašavanja te će se doprinijeti usuglašavanju s propisima Republike Hrvatske i Europske unije (navedeno će omogućiti jedinstveno osposobljavanje svih operativnih snaga sustava civilne zaštite s vatrogastvom kao njenom stožernom elementu).

Izgradnjom NNS-a pokrenut će se i inicijative vezane uz smanjenje rizika od katastrofa kroz usklađeno i unificirano osposobljavanje pripadnika operativnih postrojbi sustava civilne zaštite za djelovanje prilikom aktivnosti zaštite i spašavanja ugroženog i stradalog stanovništva. Također će se objediniti osposobljavanje, edukacija i obrazovanje svih vrsta operativnih snaga sustava civilne zaštite te će se pružiti široki raspon simulacija kriznih situacija, što bi moglo privući veći broj pričuvnika i volontera na osposobljavanje i usavršavanje. Na taj način će se, dugoročno gledajući, smanjiti deficit broja pričuvnih pripadnika operativnih snaga.

VRIJEDNOST I SUFINANCIRANJE PROJEKTA

Ukupna vrijednost projekta i ukupni prihvatljivi troškovi projekta iznose 4.272.250 kuna. Od toga planirano sufinanciranje od strane europske unije iznosi 3.212.083 kuna, a preostali iznos od 1.060.166 kuna sufinancirat će se iz sredstava državnog proračuna.

 NACIONALNO SUFINANCIRANJE  EU SUFINANCIRANJE

15,00 %

85,00 %



HRVATSKE VODE
Sektor za projekte sufinancirane sredstvima EU
Ulica grada Vukovara 220
10000 Zagreb
<http://www.voda.hr/hr/eu/eu-fondovi>

Ova brošura izrađena je u svrhu informiranja te prikazuje isključivo informacije i podatke o EU fondovima koji su relevantni za poslovanje Hrvatskih voda. Prilikom izrade ove brošure, korišteni su najrecentniji dostupni podaci i informacije. Zadržavamo pravo na greške nastale zbog naknadnih izmjena i dopuna informacija, kao i na tiskarske greške.



HRVATSKE VODE

Copyright © 2018. Hrvatske vode.
Sva prava pridržana.



HRVATSKE VODE