

OPIS I PRORAČUN PROJEKTA

1 OPĆI PODACI O PROJEKTU

| | |
|--------------------------------|--|
| <i>Kod projekta</i> | KK.06.4.1.03.0001 |
| <i>Naziv projekta</i> | REGIONALNI VODOOPSKRBNI SUSTAV ZAGREBAČKE ŽUPANIJE-ZAGREB ISTOK |
| <i>Kod poziva</i> | KK.06.4.1.03 |
| <i>Naziv poziva</i> | Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Zagreb Istok |
| <i>Naziv specifičnog cilja</i> | Unaprijeđenje javnog vodoopskrbnog sustava u svrhu osiguranja kvalitete i sigurnosti usluga opskrbe pitkom vodom |

2 PRIJAVITELJ

2.1 Opći podaci o prijavitelju

| | |
|--|--|
| <i>Naziv prijavitelja</i> | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom |
| <i>OIB/ID</i> | 54189804734 |
| <i>Vrsta naručitelja prema ZJN-u</i> | Sektorski naručitelj |
| <i>Vrsta pravnog subjekta</i> | Ostala tijela javnog prava |
| <i>PDV je povrativ na troškove prijavitelja koji nastaju u okviru projekta</i> | Da |
| <i>Osnivač / Izvor financiranja / Vršitelj nadzora nad poslovanjem</i> | Grad/Općina |
| <i>Isplata bespovratnih sredstava</i> | |

2.2 Kontakt podaci

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| <i>Ulica i kućni broj</i> | Koledovčina ulica 1 |
| <i>Poštanski broj</i> | 10000 |
| <i>Općina/grad</i> | Zagreb |
| <i>Država</i> | Hrvatska |
| <i>Broj telefona</i> | +385 13492100 |
| <i>Broj telefaksa</i> | +385 13492104 |
| <i>E-pošta</i> | antonija.seserinic@viozz.hr |
| <i>Internetna stranica</i> | www.viozz.hr |

2.3 Podaci o odgovornoj osobi

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| <i>Ime i prezime</i> | TOMISLAV MASTEN |
| <i>Funkcija</i> | DIREKTOR |
| <i>Broj telefona</i> | +385 989596717 |
| <i>Broj telefaksa</i> | +385 13492104 |
| <i>E-pošta</i> | antonija.seserinic@viozz.hr |

2.7 Državne potpore i potpore male vrijednosti

| | |
|---|----|
| <i>Je li prijavitelj primio potporu male vrijednosti u tekućoj godini i u prethodne dvije godine?</i> | Ne |
| <i>Je li prijavitelj, osim ove prijave, podnio drugu prijavu za dodjelu državne potpore ili potpore male vrijednosti za troškove koji su istovjetni troškovima navedenima u opisu projekta?</i> | Ne |
| <i>Je li prijavitelj primio državnu potporu u tekućoj godini i u prethodne dvije godine za troškove koji su istovjetni troškovima navedenima u opisu projekta?</i> | Ne |

3 PARTNERI

4 SURADNICI

5 PROJEKT

5.1 Opći podaci o projektu

Sažetak projekta

Projekt ispunjava ciljeve koji proizlaze iz strateških dokumenta RH i EU direktive. S projektom će se uspostaviti regionalni održiv sustav vodoopskrbe s jednim isporučiteljem vodnih usluga – VIOŽŽ. Izgradnja novog vodocrpilišta Kosnica će osigurati kvalitetnu pitku vodu. Investicije u rekonstrukciju cjevovoda i izgradnju NUS sistema će pridonijeti smanjenju vodnih gubitaka na regionalnom sustavu u prosjeku s 29,2% na ukupno 18,6%. Izgradnja magistralnih cjevovoda i distributivne mreže će omogućiti priključenje novog broja stanovnika (29.183 stanovnika (godina 2023)) i sa tim povećat priključenost stanovništva na tom području s postojećih 62,95% na 90,75%.

Opis projekta

Projektom Regionalnog vodoopskrbnog sustava ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – ZAGREB ISTOK obrađuje se problematika vodoopskrbe funkcionalne cjeline Zagrebačke županije - Istok te obuhvaća sljedeće gradove Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina i općine Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica. Na postojećem području prema popisu 2011. godine živi 105.527 stanovnika, od kojih je prema podacima iz 2014. godine prosječno 62,95% stanovnika priključeno na sustav javne vodoopskrbe.

Glavne problematike sustava su u nepouzdanim i nesigurnim postojećim izvorima pitke vode. Postojeći broj priključenih stanovnika na javni sustav vodoopskrbe varira po naseljima od 27% do 89%, a dodatna problematika su i veliki postotak vodnih gubitaka (od 20-38%).

S projektom se formira jedinstveni vodoopskrbni sustav, koji će udružiti postojeće podsustave (Dugo Selo, Vrbovec, Sv. Ivan Zelina i Ivanić Grad), što znači:

Ispisano: 07.05.2018. 13:52h

o Međusobno povezivanje svih sustava u jedinstven RVS Zagreb-Istok.

o Izgradnja novog vodocrpilišta Kosnica kapaciteta 450 l/s koje će zadovoljavati sve potrebe za vodom na razini RVS Zagrebačke županije - Istok s pripadajućim magistralnim i spojnim cjevovodima; sve razlike u ukupno zahvaćenim količinama vode i količinama isporučene vode prema predmetnim sustavima isporučivati će se po cijeni koja osigurava puni povrat troška, a uključuje održavanje i pogona Kosnice, kao i amortizaciju objekata na Kosnici.

o Rekonstrukcije kritičnih dionica na postojećim podsustavima.

o Gradnja novih magistralnih cjevovoda i distributivne mreže u svim područjima koja nemaju izgrađen vodoopskrbni sustav, a podliježu zahtjevima Direktive 1998/83/EZ.

o Postojeća vodocrpilišta i smjerovi dobave vode iz susjednih vodoopskrbnih sustava se stavljaju izvan svakodnevnog pogona, te se vrši prenamjena u rezervna izvorišta, odnosno rezervne smjerove dobave pitke vode, a za slučaj eventualnih havarija.

Planira se:

1. Izgradnja novog sustava:

- | | |
|---|-----------|
| - Izgradnja novih cjevovoda | 316.222 m |
| - Izgradnja crpnih stanica/hidrostanica | 15 kom |
| - Izgradnja vodotornjeva- | 5 kom |
| - Izgradnja novih kućnih priključaka | 8.934 kom |

2. Rekonstrukcije

- | | |
|--------------------------------|-----------|
| - Rekonstrukcija cjevovoda | 108.152 m |
| - Rekonstrukcija crpne stanice | 1 kom |

3. Izgradnja vodocrpilišta Kosnica 450 l/s

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Istok uključen je u ispunjavanje tematskog cilja Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.-2020. br. 06 – „Očuvanje i zaštita okoliša i promocija učinkovitosti resursa - investicijski prioritet br. 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“ te u specifičnom cilju 6ii1: „Unaprjeđenje javnog vodoopskrbnog sustava u svrhu osiguranja kvalitete i sigurnosti usluga opskrbe pitkom vodom“ čiji glavni rezultat je osiguranje dovoljne količine kvalitetne pitke vode i povećanje stope priključenosti stanovništva na javne sustave vodoopskrbe.

Projekt ispunjava sljedeće ciljeve koji proizlaze iz strateških dokumenta RH i EU direktive (Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju):

- usklađenje područja po 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 – VIOŽŽ,
- osigurati kvalitetnu pitku vodu s izgradnjom novog crpilišta Kosnica,
- smanjenje vodnih gubitaka na regionalnom sustavu u prosjeku s 29,2% na ukupno 18,6%,
- povećat će se broj stanovnika s pristupom na javni vodoopskrbni sustav - 29.183 stanovnika (godina 2023),
- priključenost stanovništva na tom području će se povećati s postojećih 62,95% na 90,75%, što predstavlja 44,1% povećanje priključenosti krajem projekta u 2023. godini,
- povećati operativno djelovanje i učinkovitosti pružatelja vodnih usluga sustava ulaganjem u opremu za mjerenje i kontrolu u javnim sustavima vodoopskrbe.

Hoće li doprinos navedenim tematskim područjima biti ostvaren kroz korištenje ključnih razvojnih tehnologija (KET) ili informacijsko-komunikacijskih tehnologija (ICT)?

5.2 Podaci o lokaciji projekta

| <i>Razina na kojoj se provodi projekt</i> | <i>Županija</i> | <i>Grad/općina</i> | <i>NUTS 2 regija</i> | <i>Indeks razvijenosti</i> | <i>Planirani postotak projekta proveden na odabranoj lokaciji</i> |
|---|---------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---|
| Županija | Zagrebačka županija | | Kontinentalna Hrvatska | 1,06 | 100,00% |

5.3 Svrha i opravdanost projekta

Svrha i opravdanost

Projektom Regionalnog vodoopskrbnog sustava ZAGREBAČKE ŽUPANIJE – ZAGREB ISTOK obrađuje se problematika vodoopskrbe funkcionalne cjeline Zagrebačke županije - Istok te obuhvaća sljedeće gradove Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina i općine Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica. Na postojećem području prema popisu 2011. godine živi 105.527 stanovnika, od kojih je prema podacima iz 2014. godine prosječno 62,95% stanovnika priključeno na sustav javne vodoopskrbe.

Glavne problematike sustava su u nepouzdanim i nesigurnim postojećim izvorima pitke vode. Postojeći broj priključenih stanovnika na javni sustav vodoopskrbe varira po naseljima od 27% do 89%, a dodatna problematika su i veliki postotak vodnih gubitaka (od 20-38%).

S projektom se formira jedinstveni vodoopskrbni sustav, koji će udružiti postojeće podsustave (Dugo Selo, Vrbovec, Sv. Ivan Zelina i Ivanić Grad), što znači:

o Međusobno povezivanje svih sustava u jedinstven RVS Zagreb-Istok.

o Izgradnja novog vodocrpilišta Kosnica kapaciteta 450 l/s koje će zadovoljavati sve potrebe za vodom na razini RVS Zagrebačke županije - Istok s pripadajućim magistralnim i spojnim cjevovodima; sve razlike u ukupno zahvaćenim količinama vode i količinama isporučene vode prema predmetnim sustavima isporučivati će se po cijeni koja osigurava puni povrat troška, a uključuje održavanje i pogona Kosnice, kao i amortizaciju objekata na Kosnici.

o Rekonstrukcije kritičnih dionica na postojećim podsustavima.

o Gradnja novih magistralnih cjevovoda i distributivne mreže u svim područjima koja nemaju izgrađen vodoopskrbni sustav, a podliježu zahtjevima Direktive 1998/83/EZ.

o Postojeća vodocrpilišta i smjerovi dobave vode iz susjednih vodoopskrbnih sustava se stavljaju izvan svakodnevnog pogona, te se vrši prenamjena u rezervna izvorišta, odnosno rezervne smjerove dobave pitke vode, a za slučaj eventualnih havarija.

Planira se:

1. Izgradnja novog sustava:

- Izgradnja novih cjevovoda 316.222 m
- Izgradnja crpnih stanica/hidrostanica 15 kom
- Izgradnja vodotornjeva- 5 kom
- Izgradnja novih kućnih priključaka 8.934 kom

2. Rekonstrukcije

- Rekonstrukcija cjevovoda 108.152 m
- Rekonstrukcija crpne stanice 1 kom

3. Izgradnja vodocrpilišta Kosnica 450 l/s

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije - Istok uključen je u ispunjavanje tematskog cilja Operativnog programa konkurentnost i kohezija 2014.-2020. br. 06 – „Očuvanje i zaštita okoliša i promocija učinkovitosti resursa - investicijski prioritet br. 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“ te u specifičnom cilju 6ii1: „Unaprjeđenje javnog vodoopskrbnog sustava u svrhu osiguranja kvalitete i sigurnosti usluga opskrbe pitkom vodom“ čiji glavni rezultat je osiguranje dovoljne količine kvalitetne pitke vode i povećanje stope priključenosti stanovništva na javne sustave vodoopskrbe.

Projekt ispunjava sljedeće ciljeve koji proizlaze iz strateških dokumenta RH i EU direktive (Direktiva o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju):

- usklađenje područja po 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 – VIOŽŽ,
- osigurati kvalitetnu pitku vodu s izgradnjom novog crpilišta Kosnica,
- smanjenje vodnih gubitaka na regionalnom sustavu u prosjeku s 29,2% na ukupno 18,6%,
- povećat će se broj stanovnika s pristupom na javni vodoopskrbni sustav - 29.183 stanovnika (godina 2023),
- priključenost stanovništva na tom području će se povećati s postojećih 62,95% na 90,75%, što predstavlja 44,1% povećanje priključenosti krajem projekta u 2023. godini,
- povećati operativno djelovanje i učinkovitosti pružatelja vodnih usluga sustava ulaganjem u opremu za mjerenje i kontrolu u javnim sustavima vodoopskrbe.

5.10 Održivost rezultata

Održivost rezultata nakon završetka projekta

Tijekom provedbe projekta, kao jedna od njegovih komponenti, osiguran je stručni nadzor koji će jamčiti kvalitetnu provedbu svih radova (izgradnja Kosnice, osnovnog dobavnog sustava i rekonstrukcije i novogradnje cjevovoda po sustavu). Tijekom probnog rada mora se dokazati funkcionalnost izgrađenih objekata i otkloniti sve nedostatke i odstupanja od bitnih zahtjeva i relevantnih parametara.

Za upravljanje infrastrukturom na optimalan način za to moraju postojati uvjeti koji se prvenstveno odnose na kvalitetno stanje sustava, a što se očituje kroz:

- Rekonstrukciju dijelova sustava vodoopskrbe što će smanjiti gubitke voda, a također će doprinijeti smanjenju troškova crpljenja pitke vode. U operativnoj fazi bitno je redovito praćenje stanja cjevovoda i objekta koji će se održati uz nadzorno upravljački sustav.
- Na svim objektima, će se nabaviti oprema, koja će osigurati optimalnu potrošnju električne energije u odnosu na potrebe.
- Vezano za povećanje broja priključivanja stanovništva na vodoopskrbnu mrežu definirale su se sljedeće mjere:
- Vodomjerno okno i priključni vod (od vodomjernog okna do spoja na cjevovod) financira se u sklopu ovog projekta, tako da će se financijski rasteretiti vlasnik građevine-korisnik usluge. Osim toga, vezano na dinamiku izvođenja priključaka, mehanizacija i radnici mogu brže i efikasnije izvoditi paralelno distribucijske vodove i priključne vodove.
- Za korisnike koji potrebu za vodom osiguravaju kroz vlastite zdence potrebno je uvesti dodatni monitoring kvalitete vode, kako bi se potaknuli na priključenje na javni sustav vodoopskrbe kontrolirane kvalitete
- Gradovi i Općine na području obuhvata projekta će donijeti odluke o priključenju građevina i drugih nekretnina na komunalne vodne građevine, te rokove vezane uz priključenje

Po završetku projekta, kroz evidenciju i naplatu VIOŽŽ d.o.o., bit će vidljiv značajan porast broja korisnika vodoopskrbe na predmetnom području.

Operativne troškove pogona i održavanja novoizgrađenih i rekonstruiranih objekata financirat će se sredstvima iz naplate komunalnih usluga korisnika s vodouslužnog područja. Cijena vodnih usluga nakon implementacije projekta je formulirana po načelu puni povrat troškova te po načelu onečišćivač plaća i projicirana je kroz ekonomski vijek trajanja projekta. Projekt je financijski održiv obzirom da je kumulativni neto novčani tok u svim promatranim godinama pozitivan.

Vodnocomunalna infrastruktura će biti u vlasništvu JIVU (VIOŽŽ) kao i buduće upravljanje, te gradnja i održavanje komunalnih vodnih građevina.

5.15 Informacije o provedbenim kapacitetima i odabiru partnera

Informacije o provedbenim kapacitetima i odabiru partnera

Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije (VIOŽŽ) d.o.o. će biti krajnji korisnik za provedbu ovog projekta, na način da su u VIOŽŽ-u objedinjeni postojeći JIVU: Dukom, VIO Ivanić-Grad, VIO Vrbovec, Vodovod Zelina, Odvodnja Ivanić-Grad d.o.o. i Komunalac Brckovljani d.o.o. te je preuzet njihov postojeći tehnički kapacitet. Društvo obavlja djelatnost javne vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda. Prema izrađenoj analizi ukupno je zaposlen 121 djelatnik, od toga na vodoopskrbi 51 djelatnik, na području odvodnje i pročišćavanja 15, 17 djelatnika na području razvoja investicije i tehničke kontrole te 38 na području računovodstva, općih i pravnih poslova. Prema podacima za godinu 2017. u društvo je zaposleno 17 zaposlenika s VSS strukom, 14 zaposlenika s VŠS strukom, 64 zaposlenika s srednjom strukom, 1 visoko kvalificiran radnik, 11 kvalificiranih radnika, 3 polikvalificiranih radnika, 8 nekvalificiranih radnika i 3 zaposlenika s NSS strukom.

Kod analize stručne sprema prema uvjetima Pravilnika za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe (NN 28/11, 16/14; u daljnjem tekstu: Pravilnik)) kojim se propisuju posebni uvjeti koje mora ispunjavati javni isporučitelj vodne usluge za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe mogli bi zaključiti da ukoliko gledamo zajedno sve isporučitelje vodnih usluga, koji su ujedinjeni u novoj tvrtki VIO ŽŽ d.o.o., ukupni broj potrebnih ljudi je dovoljan. Licenca za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe i Licenca za obavljanje djelatnosti javne odvodnje VIO ŽŽ dokazuju ispunjavanje uvjeta tehničke opremljenosti sukladno odredbama članka 4. Pravilnika te ispunjavanje uvjeta stručne osposobljenosti i broja zaposlenika sukladno odredbama članka 6. Pravilnika. Društvo VIOŽŽ d.o.o. ima ishodišno Rješenje o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe, Klasa: UP/I-325-07/16-01/20, Urbroj: 525-12/0904-16-3 od 16.08.2016.g. i Rješenje o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti javne odvodnje, Klasa: UP/I_325-07/16-01/21, Urbroj: 525-12/0904-16-3 od 16.08.2016.g.

Za usluge tehničke podrške predmetnog projekta ustrojiti će se Provedbeni projektni tim za upravljanje projektom (PPT) koji se sastoji od:

- Jedinice za upravljanje projektima (takozvani JPP-PIU – Project Implementation Unit) – angažiranje stručnjaka temeljem preraspodjele zaposlenika Naručitelja iz unutarnjih struktura tvrtke (broj ljudi - 8)
- Vanjska podrška za vođenje projekata putem postupka JN- angažiranje stručnjaka temeljem angažiranja vanjskih konzultanata (broj ljudi - 5)

Tako je za projekt predviđen angažman sljedećih članova JPP:

- voditelj JPP,
- zamjenik voditelja JPP,
- financijski stručnjak,
- koordinator vodoopskrbe i odvodnje za područje VS Dugog Sela,
- koordinator vodoopskrbe i odvodnje za područje VS Vrbovec,
- koordinator vodoopskrbe i odvodnje za područje VS Sv. Ivan Zelina,
- koordinator vodoopskrbe i odvodnje za područje VS Ivanić Grad,
- stručnjak za administriranje projekata i javnu nabavu.

Uspješna provedba projekta moguća je uz kvalitetnu suradnju naručitelja (isporučitelja vodnih usluga) te konzultanata (vanjske podrške). Zbog navedenog vrlo je važno angažiranje kvalificiranih stručnjaka koji će predstavljati naručitelja te osiguravati nesmetanu komunikaciju svih sudionika u procesu projektne provedbe. Njihov angažman potreban je od trenutka prihvatanja projekta od strane nadležnog tijela do završetka svih radova definiranih u projektnoj dokumentaciji.

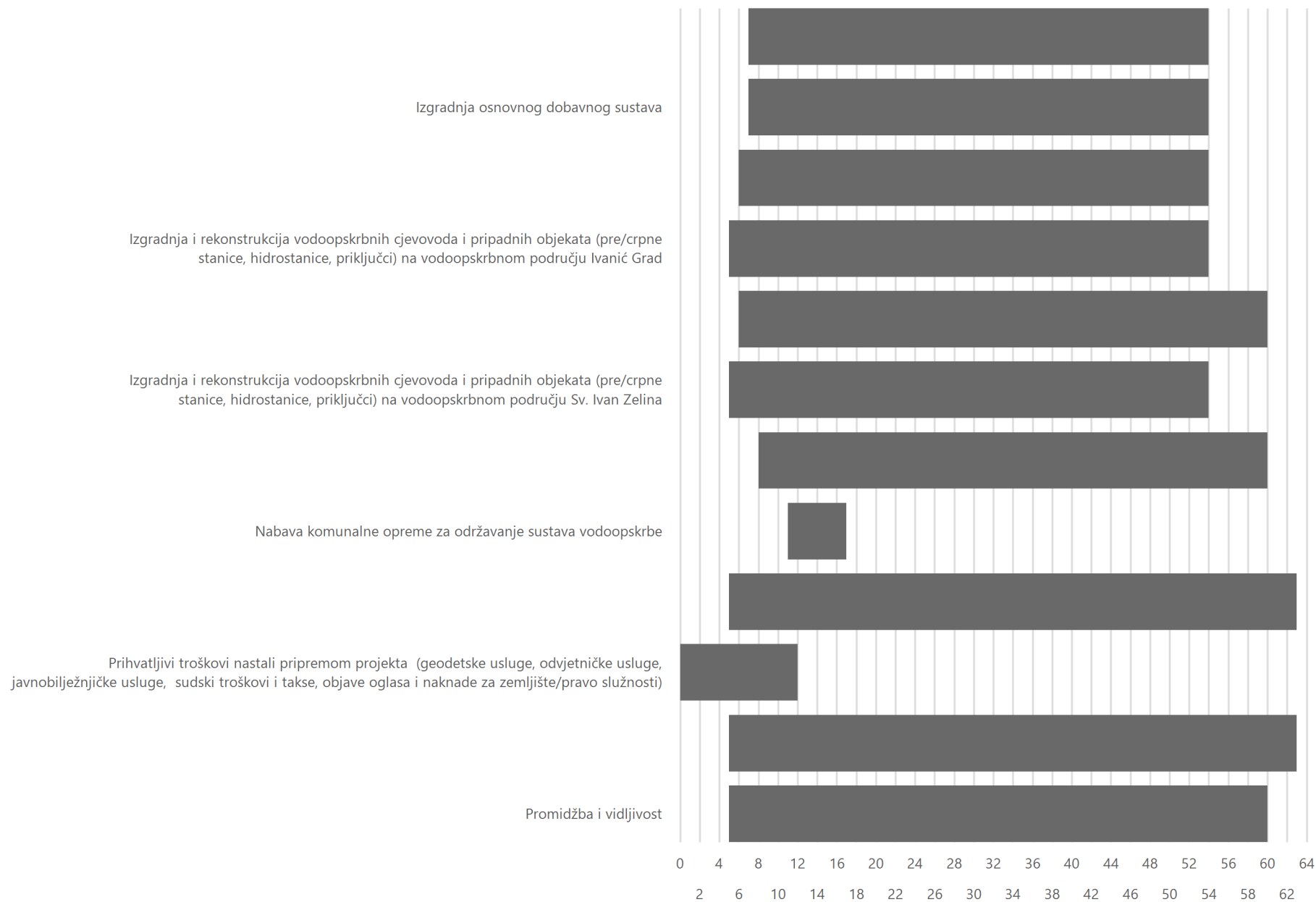
U dokumentaciji za nadmetanje Voditelj projekta i drugo stručno osoblje bit će detaljnije definirano u smislu uvjeta kao što su zahtjevi općeg i specifičnog iskustva te minimalni zahtjevan stupanj obrazovanja, te će biti detaljno raspisane aktivnosti vanjske podrške (Užeg projektnog tima). Predviđeni mjesečni angažman rada (% rada) članova JPP na ovom Projektu temelji se na procjeni rada na četiri EU sufinancirana projekta za koje se predviđa da će JPP voditi u 2018. (RVS Zagrebačke županije-Zagreb istok, Odvodnja i UPOV Dugo Selo, Odvodnja i UPOV Ivanić Grad i Odvodnja i UPOV Vrbovec) te je kroz duže vremensko razdoblje u pripremi i projekt odvodnja Sv. Ivan Zelina. S obzirom na to da provedba svih projekata neće krenuti u isto vrijeme, angažman rada JPP po pojedinom mjesecu će varirati, ovisno o broju projekata na kojima će članovi JPP usporedno raditi. Ukoliko će u određenom trenutku biti u tijeku manji broj projekata za očekivati je da će angažman članova JPP na njima biti veći, dok će s rastom broja projekata rasti angažman stručnjaka tehničke podrške (užeg projektnog tima po pojedinom projektu) kako bi se osigurali dostatni kapaciteti za provedbu.

Angažman rada članova JPP na svim projektima neće prelaziti 100% potraživanog mjesečnog rada kako bi se izbjeglo dvostruko financiranje.

6 AKTIVNOSTI

6.1 Aktivnosti projekta

| <i>R.br.</i> | <i>Naziv</i> | <i>Početak provedbe aktivnosti (mjesec provedbe projekta)</i> | <i>Završetak provedbe aktivnosti (mjesec provedbe projekta)</i> |
|--------------|---|---|---|
| 1 | Izgradnja crpilišta Kosnica | 8 | 54 |
| 2 | Izgradnja osnovnog dobavnog sustava | 8 | 54 |
| 3 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Dugo Selo | 7 | 54 |
| 4 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Ivanić Grad | 6 | 54 |
| 5 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (vodotornjevi, pre/crpne stanice, priključci) na vodoopskrbnom području Vrbovec | 7 | 60 |
| 6 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Sv. Ivan Zelina | 6 | 54 |
| 7 | Izgradnja nadzorno upravljačkog sustava | 9 | 60 |
| 8 | Nabava komunalne opreme za održavanje sustava vodoopskrbe | 12 | 17 |
| 9 | Nadzor nad ugovorima o radovima | 6 | 63 |
| 10 | Prihvatljivi troškovi nastali pripremom projekta (geodetske usluge, odvjetničke usluge, javnobilježničke usluge, sudski troškovi i takse, objave oglasa i naknade za zemljište/pravo služnosti) | 1 | 12 |
| 11 | Upravljanje projektom | 6 | 63 |
| 12 | Promidžba i vidljivost | 6 | 60 |



6.2 Podaci o aktivnosti projekta

Datum početka provedbe (ako je provedba počela prije
podnošenja projektnog prijedloga)

1.1.2018.

Trajanje provedbe (mjeseci)

63

1. Izgradnja crpilišta Kosnica

Početak provedbe aktivnosti

8

Završetak provedbe aktivnosti

54

Opis aktivnosti

Za potrebe uspostave regionalnog optimiziranog održivog sustava s jednim isporučiteljem vodnih usluga i kvalitetnu pitku vodu potrebno je izgraditi crpilište Kosnica kapacitete 450 l/s- 3 pojedinačni kapacitet zdenca deklariran je sa $Q \approx 150$ l/s. Osim zdenaca, potrebno je izgraditi glavne objekte crpilišta, sabirni bazen s izlaznom crpnom stanicom, te zgradu za dezinfekciju. Ostali objekti crpilišnog polja su: interna prometnica i platoi, objekti odvodnje objekata i prometnice, transformatorske stanice (ulazna i dvije crpilišne), ograda, rasvjeta, ost. instalacije. Troškovi uključuju pripremu projektne dokumentacije i probni rad. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%.

2. Izgradnja osnovnog dobavnog sustava

Početak provedbe aktivnosti

8

Završetak provedbe aktivnosti

54

Opis aktivnosti

Za uspostavu regionalnog optimiziranog održivog sustava s jednim isporučiteljem vodnih usluga i kvalitetnu pitku vodu potrebno je izgraditi dobavni sustav u dužini 27.775 m (Kosnica - Cerje (Hruščica), Sesevski Kraljevec – Božjakovina, Cerje - Vukovje - Sv. Helena). Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%.

3. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Dugo Selo

Početak provedbe aktivnosti

7

Završetak provedbe aktivnosti

54

Ispisano: 07.05.2018. 13:52h

| | |
|------------------------|---|
| <i>Opis aktivnosti</i> | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (1.548 m) i objekata (dvije crpne stanice i 963 kućnih priključaka) te rekonstrukcija postojeće mreže (47.949 m) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. |
|------------------------|---|

4. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Ivanić Grad

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 6 | |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 54 | |
| <i>Opis aktivnosti</i> | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (2.686 m) i objekata (1 precrpna stanica i 1.895 komunalnih priključaka) te rekonstrukcija postojeće mreže (45.579 m) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | |

5. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (vodotornjevi, pre/crpne stanice, priključci) na vodoopskrbnom području Vrbovec

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 7 | |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 60 | |
| <i>Opis aktivnosti</i> | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (222.826 m) i objekata (5 precrpnih stanica, 5 vodotornjeva i 4.624 priključaka) te rekonstrukcija postojeće mreže (9.250 m) i objekata (CS Lonja) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | |

6. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Sv. Ivan Zelina

| | |
|--------------------------------------|----|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 6 |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 54 |

| | |
|------------------------|---|
| <i>Opis aktivnosti</i> | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (61.387 m) i objekata (7 precrpnih/hidrostanica i 1.452 priključaka) te rekonstrukcija postojeće mreže (5.374 m) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. |
|------------------------|---|

7. Izgradnja nadzorno upravljačkog sustava

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 9 | |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 60 | |
| <i>Opis aktivnosti</i> | Cilj je izgradnja nadzorno upravljačkog centra vodoopskrbe (NUC), koji se sastoji od računalne i programske podrške SCADA sustava, komunikacijske infrastrukture (Radio i GPRS), opreme u objektima vodoopskrbne mreže, mjerne opreme na vodoopskrbnoj mreži (mjerači tlaka i protoka koji se spajaju s GPRS komunikacijom sa baterijskim napajanjem). Ukupni investicijski troškovi uključuju i nepredviđene troškove od 10%. | |

8. Nabava komunalne opreme za održavanje sustava vodoopskrbe

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 12 | |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 17 | |
| <i>Opis aktivnosti</i> | Ukupni iznos uključuje troškove za nabavu autocisterne 7000 lit. sa ugrađenom pumpom (2 kom), bager-utovarivač (kombinirka kao JCB4CX) 2 kom, mini bager sa prikolicom -3 kom, kamion kiper 7,5 tona sa kranskom dizalicom – 3 kom, samousisna motorna pumpa za vodu 1600 lit/min-4 kom i laboratorijska oprema za analizu vode. Ukupni investicijski troškovi uključuju i nepredviđene troškove od 10%. | |

9. Nadzor nad ugovorima o radovima

| | |
|--------------------------------------|----|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 6 |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 63 |

| | |
|------------------------|---|
| <i>Opis aktivnosti</i> | Trošak uključuje nadzor nad radovima 7 – ugovora prema FIDIC uvjetima ugovora Crvene knjige i nepredviđene troškove od 10%. Nadzor nad radovima na izgradnji crpilišta Kosnica; izgradnji osnovnog dobavnog sustava; izgradnji na vodoopskrbnom području Dugo Selo; izgradnji na vodoopskrbnom području Ivanić-Grad; izgradnji na vodoopskrbnom području Vrbovec; izgradnji na vodoopskrbnom području Sv. Ivan Zelina; izgradnji nadzorno upravljačkog sustava. |
|------------------------|---|

10. Prihvatljivi troškovi nastali pripremom projekta (geodetske usluge, odvjetničke usluge, javnobilježničke usluge, sudski troškovi i takse, objave oglasa i naknade za zemljište/pravo služnosti)

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 1 | |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 12 | |
| <i>Opis aktivnosti</i> | <p>Troškovi, nastali u stjecanju vlasništva i/ili privremenog vlasništva</p> <p>Cilj je osiguravanje pretpostavki za učinkovitije provođenje projekta vezanog za razvoj sustava vodoopskrbe s ciljem uspostave regionalnog održivog sustava s jednim isporučiteljem vodnih usluga i kvalitetnu pitku vodu.</p> <p>Ulaganje u sektor vodnoga gospodarstva kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine Europske Unije u području okoliša i kako bi se postigla usklađenost sa EU direktivama.</p> | |

11. Upravljanje projektom

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 6 | |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 63 | |
| <i>Opis aktivnosti</i> | <p>JPP – troškovi osoblja (plaće, najam prostora, režijski troškovi, putni troškovi i ostali troškovi). Ukupni iznos uključuje troškove osoblja JPP- plaće, najam prostora, režijski troškovi, putni troškovi i ostali troškovi i nepredviđene troškove od 10%.</p> <p>JPP- troška nabave IT opreme. Ukupne troškovi uključuju trošak nabave IT opreme i nepredviđene troškove od 10%.</p> <p>JPP – troškovi vanjsko osoblje. Ukupni iznos uključuje troškove vanjskih suradnika i nepredviđene troškove od 10%.</p> | |

12. Promidžba i vidljivost

| | |
|--------------------------------------|----|
| <i>Početak provedbe aktivnosti</i> | 6 |
| <i>Završetak provedbe aktivnosti</i> | 60 |

Opis aktivnosti

Mjere informiranja i vidljivosti projekta usmjerene su informiranju: korisnika, javnosti te medija o projektu koji se financira iz fondova Europske Unije. Zahtjevi i obveze vezane uz informiranje i komunikaciju definirane su u dokumentu „Informiranje, komunikacija i vidljivost projekata – Upute za korisnike za razdoblje 2014. – 2020.“ Investicijski troškovi uključuju mjere informiranja i vidljivosti i nepredviđene troškove od 10%.

7 POKAZATELJI I REZULTATI

7.1 Rezultat

| Uspostava održivog regionalnog sustava javne vodoopskrbe | | | | | |
|--|--|-------------------|-----------|---|-------------------------------|
| Postizanjem navedenog rezultata, projekt izravno doprinosi ostvarenju sljedećih pokazatelja: | | | | | |
| Identifikacijski broj, ime i jedinica pokazatelja | Polazišna vrijednost | Ciljna vrijednost | Doprinos | Rok za postizanje unaprijed određenog pokazatelja | Učestalost izvješćivanja |
| CO18:Opskrba vodom: Povećanje u broju stanovnika koji imaju pristup poboljšanoj opskrbi vodom(Osobe) | 0,00 | 62.538,00 | 62.538,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| Obrazloženje postignuća pokazatelja | Brojka se odnosi na stanovništvo Dokaz: evidencije isporučitelja (broj priključenih na vodoopskrbu, broj novih stanovnika – zapisnici o priključenju novih objekata) Provjera postignuća: izvješće o provedbi. | | | | |
| 6i:Broj zaključenih ugovora o radovima za projekte sektora vodoopskrbe(Broj) | 0,00 | 7,00 | 7,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| Obrazloženje postignuća pokazatelja | To su ugovori: Radovi vodocrpilište Kosnica, osnovni dobavni sustav, VS Dugo Selo, VS Vrbovec, VS Ivanić Grad, VS Zelina, nadzorni upravljački sustav | | | | |

| | | | | | |
|---|---|------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| 6cb11:Smanjenje broja stanovnika bez pristupa javnim vodoopskrbnim sustavima, koja nisu obuhvaćena monitoringom voda ili koji su spojeni na sustave koji ne udovoljavaju mikrobiološkim i/ili kemijskim parametrima(Broj) | 39.265,00 | 10.082,00 | (29.183,00) | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Brojka se odnosi na stanovništvo koje danas nije obuhvaćeno monitoringom ili kojie je spojeno na sustave koji ne udovoljavaju mikrobiološkim i/ili kemijskim Priključen broj svih stanovnika Dokaz: evidencije isporučitelja (broj priključenih na vodoopskrbu, broj novih stanovnika – zapisnici o priključenju novih objekata Provjera postignuća: izvješće o provedbi. | | | | |
| Rekonstrukcija postojeće mreže vodoopskrbe | 0,00 | 108.152,00 | 108.152,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Rekonstrukcija cjevovoda koja će omogućit optimizaciju rada sustava i doprinos k smanjenju vodnih gubitaka. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |
| Izgradnja sustava vodoopskrbe | 0,00 | 316.222,00 | 316.222,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Izgradnja novih cjevovoda omogućava povećanje priključenosti dodatnog stanovništva obuhvaćeno uslugom poboljšane vodoopskrbe. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |
| Izgradnja vodocrpilišta | 0,00 | 1,00 | 1,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Izgradnja novog crpilišta i osiguranje optimalne vodne usluge i kvalitetnu pitku vodu. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |
| Izgradnja vodotoranja | 0,00 | 5,00 | 5,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Izgradnja dodatnih objekata doprinosi k optimizaciji održivog sustava za postojeće i nove priključene stanovnike. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |
| Izgradnja novih crpnih stanica | 0,00 | 15,00 | 15,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Izgradnja dodatnih objekata doprinosi k optimizaciji održivog sustava za postojeće i nove priključene stanovnike. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |
| Rekonstrukcija crpnih stanica | 0,00 | 1,00 | 1,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |

| | | | | | |
|--|---|----------|----------|--------------------|-------------------------------|
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Izgradnja dodatnih objekata doprinosi k optimizaciji održivog sustava za postojeće i nove priključene stanovnike.. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |
| Izgradnja pripreme za kućne priključke na sustav javne vodoopskrbe | 0,00 | 8.934,00 | 8.934,00 | Završetak provedbe | Kontinuirano tijekom provedbe |
| <i>Obrazloženje postignuća pokazatelja</i> | Investicija doprinosi k povećanju priključenosti stanovnika. Dokaz: Tehnički pregled, računi. | | | | |

| | |
|---|---|
| <i>Navedeni rezultat ostvarit će se uspješnom provedbom sljedećih aktivnosti:</i> | |
| 1 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Ivanić Grad |
| 2 | Nabava komunalne opreme za održavanje sustava vodoopskrbe |
| 3 | Izgradnja crpilišta Kosnica |
| 4 | Prihvatljivi troškovi nastali pripremom projekta (geodetske usluge, odvjetničke usluge, javnobilježničke usluge, sudski troškovi i takse, objave oglasa i naknade za zemljište/pravo služnosti) |
| 5 | Promidžba i vidljivost |
| 6 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Sv. Ivan Zelina |
| 7 | Izgradnja nadzorno upravljačkog sustava |
| 8 | Izgradnja osnovnog dobavnog sustava |
| 9 | Upravljanje projektom |
| 10 | Nadzor nad ugovorima o radovima |
| 11 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Dugo Selo |
| 12 | Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (vodotornjevi, pre/crpne stanice, priključci) na vodoopskrbnom području Vrbovec |

8 PRORAČUN

Primjenjiva fiksna stopa

| Naziv fiksne stope | 1. vrsta - Kategorije troškova na osnovu kojih se primjenjuje fiksna stopa | 2. vrsta - Kategorije troškova izračunate primjenom fiksne stope | 3. vrsta - Kategorije troškova na koje se stopa ne primjenjuje i ne računaju se primjenom fiksne stope | Ukupni troškovi izuzev kategorija troškova izračunate primjenom fiksne stope | Primjenjiva fiksna stopa |
|--------------------|--|--|--|--|--------------------------|
| | | | | | |

8.1 Standardne veličine jediničnih troškova

Primjenjivost standardne veličine jediničnog troška

Troškovi osoblja na temelju troška sata rada koji se računa dijeljenjem zadnjeg dokumentiranog godišnjeg bruto iznosa troškova plaća s 1720 sati.

| Naziv stavke troška | Iznos po jedinici | Definija jedinice |
|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 0,00 | |

8.2 Paušalni iznos

Primjenjivost paušalnog iznosa na troškove projekta

Ne

| Naziv stavke troška | Iznos po jedinici | Definicija krajnjeg rezultata |
|---------------------|-------------------|-------------------------------|
|---------------------|-------------------|-------------------------------|

Ispisano: 07.05.2018. 13:52h

| | | |
|--|------|--|
| | 0,00 | |
|--|------|--|

8.3 Aktivnost proračuna

| Oznaka | Vrsta troška | Naziv | Oznaka troška s obzirom na definirana ograničenja | Kategorija financiranja | Nositelj troška | Isplata bespovratnih sredstava | Broj jedinica | Iznos po jedinici (HRK) | Ukupan iznos (HRK) | Vrsta troška u sustavu financiranja primjenom fiksne stope |
|--------|--------------|-------|---|-------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|--|
|--------|--------------|-------|---|-------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-------------------------|--------------------|--|

1. Izgradnja crpilišta Kosnica

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|--|--|---|--|---|---------------|---------------|--|
| A11 | Stvarni trošak | Izgradnja crpilišta Kosnica | | Potpورا za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 33.908.600,00 | 33.908.600,00 | |
| Opis troška | | Za potrebe uspostave regionalnog optimiziranog održivog sustava s jednim isporučiteljem vodnih usluga i kvalitetnu pitku vodu potrebno je izgraditi crpilište Kosnica kapacitete 450 l/s- 3 pojedinačni kapacitet zdenca deklariran je sa Q ≈ 150 l/s. Osim zdenaca, potrebno je izgraditi glavne objekte crpilišta, sabirni bazen s izlaznom crpnom stanicom, te zgradu za dezinfekciju. Ostali objekti crpilišnog polja su: interna prometnica i platoi, objekti odvodnje objekata i prometnice, transformatorske stanice (ulazna i dvije crpilišne), ograda, rasvjeta, ost. instalacije. Troškovi uključuju pripremu | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

10. Nadzor nad ugovorima o radovima

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|--|--|---|--|---|---------------|---------------|--|
| A91 | Stvarni trošak | Nadzor nad ugovorima o radovima | | Potpورا za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 17.774.097,00 | 17.774.097,00 | |
| Opis troška | | Trošak uključuje nadzor nad radovima sedam (7) – ugovora prema FIDIC uvjetima ugovora Crvene knjige i nepredviđene troškove od 10%. Radovi obuhvaćaju: izgradnju vodocrpilišta Kosnica, izgradnju osnovnog dobavnog sustava, izgradnju i rekonstrukciju vodoopskrbne mreže na području Dugo Selo, izgradnju i rekonstrukciju vodoopskrbne mreže na području Ivanić-Grada, izgradnju i rekonstrukciju vodoopskrbne mreže na području Vrbovca, izgradnju i rekonstrukciju vodoopskrbne mreže na području Sv. Ivan Zelina i izgradnju NUS-a. | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|--|--|--|---|--|---|----------------|----------------|--|
| Oznaka | | | | | | | | | | |
| 11. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Ivanić Grad | | | | | | | | | | |
| A41 | Stvarni trošak | Izgradnja na vodoopskrbnom području Ivanić-Grad | | Potpورا za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 90.717.479,00 | 90.717.479,00 | |
| Opis troška | | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (2.686 m) i objekata (1 precrpna stanica i 1.895 komunalnih priključka) te rekonstrukcija postojeće mreže (45.579 m) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |
| 12. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (vodotornjevi, pre/crpne stanice, priključci) na vodoopskrbnom području Vrbovec | | | | | | | | | | |
| A51 | Stvarni trošak | Izgradnja na vodoopskrbnom području Vrbovec | | Potpورا za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 251.158.937,00 | 251.158.937,00 | |
| Opis troška | | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (222.826 m) i objekata (5 precrpnih stanica, 5 vodotornjeva i 4.624 priključka) te rekonstrukcija postojeće mreže (9.250 m) i objekata (CS Lonja) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

2. Prihvatljivi troškovi nastali pripremom projekta (geodetske usluge, odvjetničke usluge, javnobilježničke usluge, sudski troškovi i takse, objave oglasa i naknade za zemljište/pravo služnosti)

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|---|--|---|--------------|--------------|--|
| A101 | Stvarni trošak | Imovinsko pravni odnosi | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 6.000.000,00 | 6.000.000,00 | |
| Opis troška | | Prihvatljivi troškovi nastali pripremom projekta kao što su geodetske usluge, odvjetničke usluge, javnobilježničke usluge, upravni i sudski troškovi i takse, objave oglasa i naknade za zemljište/pravo služnosti. Troškovi, nastali u stjecanju vlasništva i/ili privremenog vlasništva. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

3. Upravljanje projektom

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|---|--|---|--------------|--------------|--|
| PM1 | Stvarni trošak | Upravljanje projektom i administracija | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 5.729.385,00 | 5.729.385,00 | |
| Opis troška | | JPP – troškovi osoblja (plaće, najem prostora, režijski troškovi, putni troškovi i ostali troškovi). Ukupni iznos uključuje troškove osoblja JPP- plaće, najem prostora, režijski troškovi, putni troškovi i ostali troškovi i nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |
| PM2 | Stvarni trošak | Upravljanje projektom i administracija | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 157.080,00 | 157.080,00 | |
| Opis troška | | JPP- troška nabave IT opreme. | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|---|--|---|---------------|---------------|--|
| Oznaka | | | | | | | | | | |
| PM3 | Stvarni trošak | Upravljanje projektom i administracija | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 11.329.520,00 | 11.329.520,00 | |
| Opis troška | | JPP – troškovi vanjsko osoblje. Ukupni iznos uključuje troškove vanjskih suradnika i nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

4. Izgradnja osnovnog dobavnog sustava

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|--|--|--|---|--|---|----------------|----------------|--|
| A21 | Stvarni trošak | Kompletiranje dobavnog sustava | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 127.609.966,00 | 127.609.966,00 | |
| Opis troška | | Za uspostavu regionalnog optimiziranog održivog sustava s jednim isporučiteljem vodnih usluga i kvalitetnu pitku vodu potrebno je izgraditi dobavni sustav u dužini 27.775 m (Kosnica - Cerje (Hruščica), Sesvetski Kraljevec – Božjakovina, Cerje - Vukovje - Sv. Helena). Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

5. Izgradnja nadzorno upravljačkog sustava

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------|---|--|--|---|--|---|--------------|--------------|--|
| A71 | Stvarni trošak | Izgradnja nadzorno upravljačkog sustava | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 8.979.366,00 | 8.979.366,00 | |
|-----|----------------|---|--|--|---|--|---|--------------|--------------|--|

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Opis troška | Cilj je izgradnja nadzorno upravljačkog centra vodoopskrbe (NUC), koji se sastoji od računalne i programske podrške SCADA sustava, komunikacijske infrastrukture (Radio i GPRS), opreme u objektima vodoopskrbne mreže, mjerne opreme na vodoopskrbnoj mreži (mjerači tlaka i protoka koji se spajaju s GPRS komunikacijom sa baterijskim napajanjem). Ukupni investicijski troškovi uključuju i nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

6. Promidžba i vidljivost

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|-----------------------|--|--|---|--|---|--------------|--------------|--|
| PV1 | Stvarni trošak | Promidža i vidljivost | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 1.336.500,00 | 1.336.500,00 | |
| Opis troška | Mjere informiranja i vidljivosti projekta usmjerene su informiranju: korisnika, javnosti te medija o projektu koji se financira iz fondova Europske Unije. Zahtjevi i obveze vezane uz informiranje i komunikaciju definirane su u dokumentu „Informiranje, komunikacija i vidljivost projekata – Upute za korisnike za razdoblje 2014. – 2020.“ Investicijski troškovi uključuju mjere informiranja i vidljivosti i nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

7. Nabava komunalne opreme za održavanje sustava vodoopskrbe

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|---|--|---|--------------|--------------|--|
| A81 | Stvarni trošak | Nabava opreme za održavanje sustava vodoopskrbe | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 7.975.000,00 | 7.975.000,00 | |
| Opis troška | Ukupni iznos uključuje troškove za nabavu autocisterne 7000 lit. sa ugrađenom pumpom (2 kom), bager-utovarivač (kombinirka kao JCB4CX) 2 kom, mini bager sa prikolicom -3 kom, kamion kiper 7,5 tona sa kranskom dizalicom – 3 kom, samousisna motorna pumpa za vodu 1600 lit/min-4 kom i laboratorijska oprema za analizu vode. Ukupni investicijski troškovi uključuju i nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

8. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Dugo Selo

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|--|--|---|--|---|---------------|---------------|--|
| A31 | Stvarni trošak | Izgradnja na vodoopskrbnom području Dugo Selo | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 76.052.184,00 | 76.052.184,00 | |
| Opis troška | | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (1.548 m) i objekata (dvije crpne stanice i 963 kućnih priključaka) te rekonstrukcija postojeće mreže (47.949 m) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

9. Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnih cjevovoda i pripadnih objekata (pre/crpne stanice, hidrostanice, priključci) na vodoopskrbnom području Sv. Ivan Zelina

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|---|--|--|---|--|---|---------------|---------------|--|
| A61 | Stvarni trošak | Izgradnja na vodoopskrbnom području Sveti Ivan Zelina | | Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | | 1 | 68.380.148,00 | 68.380.148,00 | |
| Opis troška | | Investicija u izgradnju nove vodovodne mreže (61.387 m) i objekata (7 precrpnih/hidrostanica i 1.452 priključaka) te rekonstrukcija postojeće mreže (5.374 m) na području doprinosi k uspostavi regionalnog održivog sustava, koji će se optimizirati i smanjiti vodne gubitke te dodatno priključiti nove stanovnike. Ukupni iznos uključuje nepredviđene troškove od 10%. | | | | | | | | |
| Oznaka | | | | | | | | | | |

8.4 Fiksna stopa

| Oznaka | Naziv | Ukupan iznos (HRK) | Nositelj troška | Kategorija financiranja | Kategorija financiranja za fiksnu stopu | Vrsta troška u sustavu financiranja primjenom fiksne stope | Oznaka troška s obzirom na definirana ograničenja |
|--------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|---|--|---|
| | | | | | | | |

9 SAŽETAK PRORAČUNA

9.1 Ukupna vrijednost projekta (HRK)

| | |
|--|----------------|
| <i>Ukupni troškovi</i> | 883.885.327,00 |
| <i>Ukupni prihvatljivi troškovi</i> | 707.108.262,00 |
| <i>Ukupni neprihvatljivi troškovi</i> | 176.777.065,00 |
| <i>Neprihvatljivi troškovi - javna sredstva</i> | 176.777.065,00 |
| <i>Neprihvatljivi troškovi - privatna sredstva</i> | 0,00 |

Oznaka

Iznos

9.2 Razrada proračuna po oznakama troška

| | |
|--|---------|
| <i>Izdaci nastali i plaćeni izvan EU, (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Izdaci nastali i plaćeni izvan programskog područja EU, (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Izdaci nastali i plaćeni izvan programskog područja, a unutar EU, (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Izdaci nastali i plaćeni za kupovinu zemljišta, (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Izdaci tipa ERDF-a sufinancirani iz ESF-a, (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Izdaci tipa ESF-a sufinancirani iz ERDF-a, (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Izdaci u trećim državama (IPA ili ENI), (HRK)</i> | 0,00 kn |
| <i>Iznos doprinosa operaciji u naturi, (HRK)</i> | 0,00 kn |

Nije primjenjivo, (HRK)

0,00 kn

9.3 Izvori financiranja

| Kategorija financiranja/ Nositelj troška | Ukupni prihvatljivi troškovi | Intenzitet potpore | Bespovratna sredstva | Sredstva korisnika |
|---|------------------------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture | | | | |
| Vodoopskrba i odvodnja Zagrebačke županije društvo s ograničenom odgovornošću za vodoopskrbu i odvodnju | 707.108.262,00 kn | 68,4412658% | 483.953.845,00 kn | 223.154.417,00 kn |
| Ukupno (Potpora za razvoj vodno-komunalne infrastrukture) | 707.108.262,00 kn | 68,4412658% | 483.953.845,00 kn | 223.154.417,00 kn |
| UKUPNO | 707.108.262,00 kn | 68,4412658% | 483.953.845,00 kn | 223.154.417,00 kn |

9.4 Procijenjeni neto prihod (HRK)

Metoda procjene neto prihoda

Iznos procijenjenog neto prihoda

Izračun diskontnih neto prihoda od projekta

108.267.641,00

10.1 Promicanje ravnopravnosti žena i muškaraca i zabrana diskriminacije

Promicanje ravnopravnosti spolova

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na promicanje ravnopravnosti spolova.

Promicanje jednakih mogućnosti i nediskriminacije

Neutralan utjecaj

Ispisano: 07.05.2018. 13:52h

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na promicanje jednakih mogućnosti i nediskriminacije.

10.2 Pristupačnost za osobe s invaliditetom

Pristupačnost građevinama

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na pristupačnost građevinama.

Pristupačnost koja se odnosi na javni prijevoz

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na pristupačnost koja se odnosi na javni prijevoz.

Informacijsko-komunikacijska pristupačnost

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na informacijsko-komunikacijsku pristupačnost.

Razumna prilagodba i univerzalni dizajn

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na razumnu prilagodbu i univerzalni dizajn.

Pristupačnost ostalih sadržaja i usluga otvorenih ili namijenjenih javnosti

Neutralan utjecaj

Ispisano: 07.05.2018. 13:52h

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na pristupačnost ostalih sadržaja i usluga otvorenih ili namijenjenih javnosti.

Dodatne aktivnosti

Obrazloženje utjecaja

10.3 Održivi razvoj

Zelena javna nabava

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na zelenu javnu nabavu.

Klimatski izazovi

Pozitivan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt je u skladu s ciljevima Okvirne direktive o vodama Direktivo 2000/60/ES koje cilj je zaštititi fizički i biološki integritet svih vodenih ekosustava. Učinkovito korištenje resursa provodi se kroz ugrađenu opremu, a to su učinkoviti pogonski motori uz frekventnu regulaciju, kako bi se moglo smanjiti potrošnju električne energije. Zgrade će biti adekvatno izolirane kako bi se smanjili zahtjevi za grijanje/hlađenje u skladu s hrvatskim zahtjevima za energetska učinkovitost, a bit će također opremljene s učinkovitom energetsom rasvjetom te drugim aparatima. S rekonstrukcijom vodoopskrbnog sustava i izgradnjom nadzorno upravljačkog sustava, će se smanjiti vodni gubitci na mreži. Pošto je jedan od ciljeva EU sprječavanje daljnjeg gubitka ekosustava i vraćanje područja i vrsta u povoljno stanje, gdje god je to moguće u predmetni projekt uključene su sve mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže kroz rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Lipanj 2014).

Obrazloženje utjecaja

Projekt je u skladu s ciljevima Okvirne direktive o vodama Direktivo 2000/60/ES koje cilj je zaštititi fizički i biološki integritet svih vodenih ekosustava. Učinkovito korištenje resursa provodi se kroz ugrađenu opremu, a to su učinkoviti pogonski motori uz frekventnu regulaciju, kako bi se moglo smanjiti potrošnju električne energije. Zgrade će biti adekvatno izolirane kako bi se smanjili zahtjevi za grijanje/hlađenje u skladu s hrvatskim zahtjevima za energetske učinkovitost, a bit će također opremljene s učinkovitom energetsom rasvjetom te drugim aparatima. S rekonstrukcijom vodoopskrbnog sustava i izgradnjom nadzorno upravljačkog sustava, će se smanjiti vodni gubitci na mreži. Pošto je jedan od ciljeva EU sprječavanje daljnjeg gubitka ekosustava i vraćanje područja i vrsta u povoljno stanje, gdje god je to moguće u predmetni projekt uključene su sve mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže kroz rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Lipanj 2014).

Načela zelenog rasta

Neutralan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt Regionalni vodoopskrbni sustav Zagrebačke županije-Zagreb istok ima neutralan utjecaj na načela zelenog rasta.

Dodatne aktivnosti

Pozitivan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt je u skladu s ciljevima Okvirne direktive o vodama Direktivo 2000/60/ES koje cilj je zaštititi fizički i biološki integritet svih vodenih ekosustava. Učinkovito korištenje resursa provodi se kroz ugrađenu opremu, a to su učinkoviti pogonski motori uz frekventnu regulaciju, kako bi se moglo smanjiti potrošnju električne energije. Zgrade će biti adekvatno izolirane kako bi se smanjili zahtjevi za grijanje/hlađenje u skladu s hrvatskim zahtjevima za energetske učinkovitost, a bit će također opremljene s učinkovitom energetsom rasvjetom te drugim aparatima. S rekonstrukcijom vodoopskrbnog sustava i izgradnjom nadzorno upravljačkog sustava, će se smanjiti vodni gubitci na mreži. Pošto je jedan od ciljeva EU sprječavanje daljnjeg gubitka ekosustava i vraćanje područja i vrsta u povoljno stanje, gdje god je to moguće u predmetni projekt uključene su sve mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže kroz rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (Lipanj 2014).

10.4 Doprinost projekta promicanju načela dobrog upravljanja, uključujući i suradnju s civilnim društvom

Promicanje načela dobrog upravljanja uključujući suradnju s civilnim društvom

Pozitivan utjecaj

Obrazloženje utjecaja

Projekt je usmjeren na učinkovito upravljanje sustavom vodoopskrbe i kao takav svakako promiče načelo dobrog upravljanja. Pod dobrim upravljanjem podrazumijeva se tehničko održavanje sustava koje je osigurano kroz prihode od cijene vodnih usluga.

11 INFORMIRANJE I VIDLJIVOST

Tiskani mediji

Da

Ciljana skupina

- Stanovnici gradova Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić-Grad i Sv. Ivan Zelina, općina Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec, Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica.
- Opća javnost
- Mediji

Elektronički mediji

Da

Ciljana skupina

- Stanovnici gradova Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina, općina Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica.
- Opća javnost
- Mediji

Internet

Da

Ciljana skupina

- Stanovnici gradova Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina, općina Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica.
- Opća javnost
- Mediji

Seminari, konferencije, radionice itd.

Da

Ciljana skupina

- Stanovnici gradova Vrbovec, Dugo Selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina, općina Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica.
- Opća javnost
- Mediji

Promotivni materijal

Da

Ciljana skupina

- Stanovnici gradova Vrbovec, Dugo selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina, općina Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica.
- Opća javnost
- Mediji

Predloženi novi/inovativni oblici komunikacije s javnošću

Ne

Znakovlje/plakat postavljen na lokaciji projekta

Da

Ciljana skupina

- Stanovnici gradova Vrbovec, Dugo selo, Ivanić Grad i Sv. Ivan Zelina, općina Brckovljani, Rugvica, Rakovec, Preseka, Gradec Farkaševac, Dubrava, Kloštar Ivanić, Križ i Bedenica.
- Opća javnost
- mediji

Trajna/informacijska ploča

Ne

Oznake vidljivosti na projektnoj dokumentaciji

Ne

Oznake vidljivosti na opremi

Ne