



KRAKOM - VODOOPSKRBA
I ODVODNJA d.o.o.
Krapina, Gajeva 20

PROJEKTI ZADATAK

za „Dodatne aktivnosti na izradi Stručne podloge s tehničkom i financijskom analizom i svim drugim aktivnostima u svrhu završetka Novelacije Studije izvodljivosti i Aplikacijskog paketa“

Krapina, veljača 2020. godine

PROJEKTNI ZADATAK

za „Dodatne aktivnosti na izradi Stručne podloge s tehničkom i financijskom analizom i svim drugim aktivnostima u svrhu završetka Novelacije Studije izvodljivosti i Aplikacijskog paketa“

1. UVOD

Dosadašnja studijska dokumentacija na području grada Krapine i okolnih općina započeta je izradom Studije pod nazivom „Priprema projekata za izgradnju sustava odvodnje na području Krapinsko zagorske županije" koja je dovršena 2012. godine od strane NIP S.A., IBERINSA, Španjolska i VPB d.d. Hrvatska. Na Studiju izvodljivosti ishođen je Completion Note Jaspers-a (oznaka: JASPERS//2012-434/AA/NH/ac od 21.12.2012.), ali aplikacija projekta za IPA fond nije podnesena.

U 2014. godini pristupilo se izradi Novelacije studije izvodljivosti sustava prikupljanja i odvodnje otpadnih voda sustava odvodnje Krapina (Ugovor broj: 352-4/2014. od 20. listopada 2014.), a u 2015. godini ugovorene su usluge izrade aplikacijskog paketa (Ugovor broj: 386-6/2015. od 22. listopada 2015.). Usluge na izradi opisane Novelacije studije izvodljivosti i izrade aplikacijskog paketa izrađene su ali još uvijek nisu konačno usvojene zbog pojave niže navedenih dodatnih zahtjeva.

Od ugovaranja do završetka izrade spomenute Novelacije studije izvodljivosti i aplikacijskog paketa tijekom 2018. godine pojavili su se dodatni zahtjevi od strane predstavnika općine Đurmanec i općine Radoboj vezani za proširenje obuhvata aglomeracije na područje istih općina, stoga je sa VPB d.d. ugovorena (Ugovor broj: 477-4/2018) izrada Stručne podloge (s tehničkom i financijskom analizom mogućnosti proširenja obuhvata, usklađenjem tržišnih cijena, novom CBA analizom i drugim aktivnostima u svrhu završetka Novelacije Studije izvodljivosti i aplikacijskog paketa) u kojoj su, za opisano proširenje obuhvata aglomeracije, izrađene financijske i druge dodatne analize i izvedeni zaključci i na osnovu koje je podloge za tako prošireni obuhvat ishođeno mišljenje MZOiE (KLASA: 351-03/18-01/862, URBROJ: 517-03-1-2-19-4 od 10.04.2019. godine), a na osnovu svih promjena proizašlih iz navedene Stručne podloge izrađene su promjene u Studiji i aplikaciji. Tako izmijenjena Studija izvodljivosti i aplikacija još uvijek nije konačno usvojena jer su se u međuvremenu pojavili novi – niže navedeni dodatni zahtjevi.

Tijekom 2019. godine, a nakon pregleda do tada ishođenih dozvola i drugih akata i do tada izrađene studijske, projektne i dokumentacije za nadmetanje, projektni tim i nadležni sektor Hrvatskih voda (Sektor za podršku pripremi i provedbi EU projekata) ustanovio je da su potrebne određene izmjene/dopune izrađene dokumentacije i ishođenih dozvola, odnosno da je potrebno projektirati:

- **gravitacijski vod do projektirane CS u naselju Gornja Pačetina** (iste aktivnosti podrazumijevaju izmjenu i dopunu postojećeg glavnog projekta i ishođenje izmjene i dopune postojećeg odobrenja za građenje, s tim da opisane izmjene i dopune nisu predmet ovog projektnog zadatka)
- **alternativni privremeni pristupni put do UPOV-a Krapina** (iste aktivnosti podrazumijevaju (drugu po redu) izmjenu postojećeg idejnog projekta i postojeće lokacijske dozvole, s tim da su opisane izmjene idejnog projekta i lokacijske dozvole ugovorene i izvršene tijekom 2019 godine, uz napomenu da tako izmijenjeni idejni projekt i lokacijska dozvola UPOV-a Krapina, pored ostalog, obuhvaća i postrojenje/pogon za solarno sušenje mulja koji će nastajati na istom UPOV-u).

2. PREDMET PROJEKTOG ZADATKA

Predmet Projektnog zadatka je, između ostalog, i revidiranje troškova zbrinjavanja mulja. Vežano za troškove zbrinjavanja mulja u vlastitom postrojenju za sušenje mulja, odnosno odvozom mulja na solarno sušenje u Oroslavje važno je naglasiti da je javni isporučitelj vodnih usluga na području predmetne aglomeracije Krapina KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., Krapina, dok je ZAGORSKI VODOVOD d.o.o., Zabok javni isporučitelj vodnih usluga na području susjedne aglomeracije Zabok. EU Projekt Zabok (odnosno Zabok - Zlatar) je u provedbi, a u okviru aglomeracije Zabok, pored ostalog, planirana je izgradnja UPOV-a u Oroslavju, s tim da je na lokaciji istog UPOV-a planirana izgradnja postrojenja za solarno sušenje mulja, odnosno postrojenja koje svojim kapacitetom može nesmetano primiti i mulj koji će nastajati na UPOV-u Krapina.

Obzirom na odredbe Zakona o vodnim uslugama (NN 66/19) i kapacitet postrojenja za sušenje mulja na lokaciji UPOV-a u Oroslavju, održan je sastanak s predstavnicima grada Krapine, JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. i Hrvatskih voda, Sektora na podršku pripremi i provedbi EU projekata, na kojem je, zbog smanjenja troškova investicije EU Projekta Krapina, odlučeno da se neće graditi postrojenje za sušenje mulja na lokaciji UPOV-a Krapina, već će se isti mulj odvoziti na sušenje na lokaciju UPOV-a u Oroslavju, a isto je potvrđeno i na zadnjem sastanku proširenog Projektnog tima, održanom 11. veljače 2020. godine u Hrvatskim vodama, uz prisustvo predstavnika JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o., izrađivača studijske dokumentacije i aplikacije, izrađivača projektno tehničke dokumentacije i dokumentacije o nabavi, te predstavnika Hrvatskih voda, Sektora za podršku pripremi i provedbi EU projekata. U bitnom za ovaj projektni zadatak, na potonje navedenom sastanku zaključeno je:

- da će KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. pismenim putem zatražiti od ZAGORSKOG VODOVODA d.o.o. očitovanje vežano za prihvāt, sušenje i zbrinjavanje mulja nastalog na UPOV-u Krapina (s tim u vezi KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o. uputio je ZAGORSKOM VODOVODU d.o.o. zahtjev broj: 91/2020 od 18.02.2020., a na isti zahtjev ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. izdao je 20. veljače 2020. godine **Očitovanje** Broj: 3285/2020. u kojem potvrđuje da će, izgradnjom postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda (PPOV) Oroslavje, ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. imati potrebne resurse za prihvāt otpadnog mulja sa UPOV-a Krapina, s tim da se u istom očitovanju navodi i to da će se cijena obrade i zbrinjavanja tog otpadnog mulja urediti sukladno članku 52. Zakona o vodnim uslugama (NN broj: 66/19), te da ZAGORSKI VODOVOD d.o.o. stoji na raspolaganju za suradnju.
- da za sustav prikupljanja i odvodnje otpadnih voda EU projekta Krapina 1 treba izraditi tehnokonomsku analizu (cijevni materijal i pripadajuća okna) s odabirom vrste materijala (iako izrada iste analize nije gotova i nije predmet ovog projektnog zadatka, Naručitelj je dužan istu analizu bez odgode dostaviti izrađivaču usluga koje su predmet ovog projektnog zadatka)
- da je zadnju verziju studije izvodljivosti, CBA analize, aplikacije i priloga, gdje je to primjenjivo, potrebno ažurirati, odnosno izmijeniti i dopuniti sa svim relevantnim podacima poslovanja Naručitelja (JIVU KRAKOM-VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o.) u 2018. godini, aktualnim tržišnim cijenama, novom zakonskom regulativom, kao i svim financijskim i drugim promjenama vežanim za relevantnu projektnu, tehničku i tendersku dokumentaciju, a posebice promjenama nastalim zbog naprijed opisane izgradnje privremenog pristupnog puta do UPOV-a Krapina, odustanka od građenja postrojenja za sušenje mulja na lokaciji UPOV-a Krapina, odvoza odnosno zbrinjavanja istog mulja na lokaciji planiranog UPOV-a u Oroslavju, te izgradnje nedostajućeg gravitacijskog kolektora do projektirane CS u naselju Gornja Pačetina.

Kako bi se EU Projekt Krapina 1 doveo do faze spremnosti za prijavu i početak realizacije potrebno je u studiji izvodljivosti i aplikacijskom paketu unijeti sve naprijed opisane promjene nastale u proteklih nekoliko mjeseci, odnosno potrebno je izvršiti sve dodatne aktivnosti kako slijedi:

Dodatne aktivnosti na Studiji:

- ažurirati dokument s relevantnim podacima za 2018. godinu (potrošnja vode, odvodnja...),
- usklađenje s novom zakonskom regulativom (novi Zakon o vodama i dr.),
- korekcija glavnih pokazatelja projekta i usklađenje s tenderskom dokumentacijom,
- ugraditi novo rješenje solarnog sušenja - odvoz mulja na UPOV Oroslavje umjesto rješenja izgradnje pogona za solarno sušenje na lokaciji UPOV-a Krapina,
- nova procjena troškova održavanja i odvoza mulja,
- dodati u investiciju gravitacijski kolektor koji se spaja na CS Gornja Pačetina, alternativnu pristupnu cestu do UPOV-a, te povećati iznos za imovinsko pravne poslove (za potrebe prethodno opisane pristupne ceste),
- korekcija jediničnih cijena mreže prema aktualnim cijenama na tržištu,
- izrada nove CBA analize,
- korekcija nabave i provedbe projekta (dinamika izvođenja),
- sve ostale aktivnosti koje se pokazuju nužne za okončanje studijskog i aplikacijskog dokumenta

Sukladno dobivenim rezultatima potrebno je korigirati Aplikacijski paket.

KRAKOM – VODOOPSKRBA I ODVODNJA d.o.o.

Direktor

Danijel Kranjčec, ing. građ.

