

POTVRDA O UREDNOM ISPUNJENJU UGOVORA

Izvršitelj:	HIDROING d.o.o. za projektiranje i inženjering Tadije Smičiklasa 1 31000 Osijek		
Naziv posla: UNAPREĐENJE SISTEMA SNABDIJEVANJA VODOM STARE KRALJEVSKE PRIJESTONICE CETINJE IDEJNI PROJEKAT – Rekonstrukcija i sanacija objekata na cjevovodu PS Višnjica – PK Velja Gora IDEJNI PROJEKAT – Rekonstrukcija i sanacija dijela transportnog cjevovoda PK Velja Gora – PK Lašor IDEJNI PROJEKAT – Rekonstrukcija i sanacija transportnih cjevovoda PK Lašor – R Zagrablje IDEJNI PROJEKAT – Izgradnja i rekonstrukcija distributivne mreže Cetinje			
Vrsta projekta: Građevinski		Broj projekta: I-1424/13, I-1425/13, I-1437/13, I-1446/14, H-180	Broj ugovora: H-50/13
Lokacija: Opština Cetinje	Profil osoblja iz tvrtke koje je sudjelovalo u poslu: VSS, VŠS		
Naručilj: JP "Vodovod i kanalizacija" Cetinje	Broj osoba: 18		
Adresa naručilja: Obilića poljana bb, Cetinje, Crna Gora	Broj ljudi (mjeseci/trajanje posla): 11/8		
Početak (mjesec/godina): August 2013.	Završetak (mjesec/godina): Mart 2014.	Vrijednost ugovora (bez PDV-a): 419.504,00 €	
Naziv pridruženih tvrtki, ukoliko postoje: GeoProjekt Perišić d.o.o. Podgorica, Geotehnika d.o.o. Bijelo Polje, JP Vodovod i kanalizacija Cetinje		Broj ljudi (mjeseci pridruženih tvrtki): 7	
Imena vodećih osoba i njihove funkcije: Projektant: Ivana Garić, dipl.ing.građ. Suradnici: Marija Grizelj, dipl.ing.građ., Hrvoje Dunđer, mag.ing.aedif. Igor Dundović, mag.ing.aedif., Luka Šibalić, mag.ing.aedif., Zdenko Tadić, dipl.ing.građ., Tomislav Vuković, dipl.ing.građ. Marijana Babić, bacc.ing.aedif., Tomislav Kržak, dipl.ing.građ. Kristina Pletikosić, ing.građ., Toni Ratković, ing.građ., Vanjski suradnici: Nataša Tomović, msc.geod/geoinf., Aleksandar Perišić, Milovan Šučur, dipl.ing.geol., Predrag Ratković, dipl.ing.građ., Jošo Otašević, dipl.ing.maš., Mihailo Ražnatović, dipl.ing.maš., Nikola Pejaković, dipl.ing.građ.			
Kratak opis i karakteristike projekta: Postojeći sistem snabdijevanja vodom u Cetinju izgrađen je 1981.godine. Pojedini objekti sistema izgrađeni krajem 19. stoljeća i danas su u funkciji kao npr. mali rezervoar Zagrablje. Trenutni kapacitet vodovodnog sistema je 150 l/s sa izvorišta "Podgorska vrela", "Uganska Vrela" i "Obzovica". Glavni objekti postojećeg sistema su PS Podgor (pumpna stanica), PS Višnjica , PK Velja Gora (prekidna komora), PK Lašor , rezervoari R Veliko Zagrablje (8.000 m³) , R Malo Zagrablje (1.000 m³) , R Sandin Vrh (4.000 m³) , transportni cjevovodi između glavnih objekata te distributivna mreža u gradu Cetinje. Voda se od izvorišta, iz PS Podgor, pumpa do PS Višnjica i iz PS Višnjica do PK Velja Gora. Od PK Velja Gora voda se gravitacijskim putem odvodi do PK Lašor odakle se također gravitacijski odvodi do R Zagrablje i do R Sandin Vrh iz kojih se putem distributivne mreže opskrbljuje Grad. Predmetnim ugovorom detaljno su obrađeni: - Idejni projekat <u>Rekonstrukcija i sanacija objekata na cjevovodu PS Višnjica – PK Velja Gora</u> obuhvaća rekonstrukciju ukupno 27 AB šahtova, sa svim potrebnim fazonskim komadima i armaturama. - Idejni projekat <u>Rekonstrukcija i sanacija dijela transportnog cjevovoda PK Velja Gora – PK Lašor</u>, koji obuhvaća izgradnju novog transportnog cjevovoda DN 400 u duljini cca 1.574,0 m i novog distributivnog cjevovoda DN 125 također u duljini cca 1.574,0 m. - Idejni projekat <u>Rekonstrukcija i sanacija transportnih cjevovoda PK Lašor – R Zagrablje</u>, koji obuhvaća izgradnju novog transportnog cjevovoda PK Lašor – R Zagrablje DN 315, u duljini cca 1.490,0 m; novog transportnog cjevovoda PK Lašor – R Sandin Vrh (dionica PK Lašor – R Zagrablje) DN 315, u duljini cca 1.490,0 m i izgradnju distributivnog cjevovoda DN 125, u duljini cca 1.280,0 m. - Idejni projekat <u>Izgradnja i rekonstrukcija distributivne mreže Cetinje</u>, koji obuhvaća izgradnju novog transportnog cjevovoda PK Lašor – R Sandin vrh (dionica R Zagrablje – R Sandin Vrh) DN 315, u duljini cca 4.020,0 m te nove distributivne mreže u duljini cca 60.500,0 m i izgradnju svih kućnih priključaka. Distributivna gradska mreža podijeljena je u 5 tlačnih zona. Predviđeno je i 5 faza izgradnje, prema kojima su podijeljeni glavni projekti. - Hidraulički model postojećeg i budućeg stanja sa analizom potreba cjelovitog vodoopskrbnog sustava. U			

sklopu modela obrađene su sve navedene vodospreme i prekidne komore, dvije stanice za podizanje tlaka svaka kapaciteta 150 l/s i visine dizanja 360 m. Modelom je obuhvaćeno ukupno 91 km cjevovoda sa maksimalnim profilom DN 400 u duljini 8,2 km i DN 350 u duljini 9,8 km.	
Opis poslova koje je radilo osoblje poduzeća: • Terenski obilasci lokacije s predstavnicima JP ViK Cetinje • Geodetska izmjera i snimak kompletnog sistema • Tender dokumentacija za nabavku opreme • Tender dokumentacija za izgradnju transportnih cjevovoda • Tender dokumentacija za nadzor nad izvođenjem transportnih cjevovoda • Kompletni tekstualni prilozi idejnih projekata: tehnički opis rješenja, hidraulički i statički proračuni, izračun količina radova, troškovnik • Kompletni grafički prilozi idejnih projekata: situacijski prikazi, uzdužni profili, građevinski i armaturni nacrti šahtova, detalji, normalni i karakteristični poprečni presjeci. • Hidraulički model sa analizom potreba	Izvedba projekta (godina): -

Uredno ispunjenje ugovora potvrđujemo potpisom i pečatom.

Za Naručitelja:



[Handwritten signature in blue ink]