

BROJ: 404

# MJESEČNI IZVJEŠTAJ

**Januar 2017**



Vaš partner u upravljanju vodama

## Projekat poboljšanja vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda na Crnogorskom primorju, Faza III

Projekat poboljšanja vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda na Crnogorskom primorju, Faza III, započela je potpisivanjem ugovora o kreditu sa njemačkom KfW bankom, 07. decembra 2007. godine. U ovoj fazi Projekat je većim dijelom fokusiran na sektor otpadnih voda, kroz poboljšanje i proširenje sistema za odvođenje otpadnih voda u opštinama Herceg Novi, Tivat, Kotor i Bar. U toku ove faze predviđena je izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u Herceg Novom i Baru sa ispustima, sanacija i zamjena postojećih sistema za odvođenje otpadnih voda kao i izgradnja novih dijelova. Manji dio Projekta se odnosi na poboljšanje vodosnabdijevanja kroz sanaciju postojećih i izgradnju novih djelova vodovodnih sistema.

Period implementacije Faze III je 2008-2017. godine, a procijenjena vrijednost iznosi 89 miliona eura.

Implementacija Faze III je započela u martu 2008. godine pripremom projekta i izradom projektne i tenderske dokumentacij od strane konsultantske kompanije JV DAHLEM/Pecher iz SR Njemačke.

Tivat	
Opis projekta za ugovor broj TV-RB-02 -2010	<b>Izgradnja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 17,6 km kanalizacione mreže</li><li>- 14,6 km vodovodne mreže</li><li>- 6 većih i 6 manjih pumpnih stanica</li></ul>
Očekivani rezultat radova	Sistematsko unapređenje sistema vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine u Tivatskom zalivu
Vrijednost ugovora	9,491 mil.€
Datum početka i datum završetka realizacije ugovora	14. decembar 2011. - 31. decembar 2014. godine
Investitor	Opština Tivat i JP „Vodovod i kanalizacija“ Tivat
Izvori finansiranja	Sredstva Opštinskog budžeta u iznosu od 3,954 mil.€, kreditna sredstva Njemačke razvojne (KfW) banke u iznosu od 5,381 mil. € i donacija KfW banke 155.750 €.
Uloga Vodacoma	Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)
Izvođač	Kompanija Ludwig Pfeiffer, SR Njemačke
Stručni nadzor	Kompanija Dahlem, SR Njemačka

## **PROGRES**

Iako je bilo najavljeno da bi tehnički prijem mogao početi do kraja 2016. godine, do toga nije došlo. Vodacom je svojim dopisima od 28.11.2016., 21.12.2016. i 18.01.2017. godine detaljno objasnio Investitoru trenutnu situaciju na projektu i još jednom ukazao na potrebu da se što prije organizuje tehnički prijem za predmetni sistem kako sa otklanjanjem eventualnih nedostataka, koji bi se definisali tom prilikom, ne bi ušli u period nakon isteka garantnog roka (Nadzorni Inženjer je izdao Potvrdu o preuzimanju radova 14.04.2016.). U tom slučaju Investitor ne bi bio u mogućnosti obavezati Izvođača na otklanjanje eventualnih nedostataka, a samim tim ni nadoknaditi sredstva iz Ugovora koja bi bila utrošena za otklanjanje nedostataka angažovanjem nekog drugog Izvođača. Ovo se ne odnosi na otklanjanje nedostataka za koje je Izvođač već dobio instrukciju od strane Inženjera, ali ih još nije otklonio.

Kako do kraja januara nije otpočeo tehnički prijem Vodacom je dana 27.01.2017. poslao dopis Investitoru (Opštini i ViK-u Tivat) sa predlogom za održavanje sastanka na kojem bi definitivno bili dogovoreni konkretni koraci za prevazilaženje nastale situacije.

## **ODŠTETNI ZAHTJEVI**

Nije bilo odštetnih zahtjeva tokom ovog izvještajnog perioda.

## **PLAĆANJA**

Nije bilo zahtjeva za plaćanja tokom ovog izvještajnog perioda. Ugovorom se predviđa dostava zahtjeva za plaćanje nakon isteka garantnog roka i izdavanja potvrde o dobro izvršenom poslu.

Dosadašnja izvršena plaćanja:

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 8,574,660.51 €

Vlada: 0 €

KfW kredit (donacija) 155,750.00 €

KfW kredit (faza IV) 5,378,915.57 €

Opštinsko učešće 1,542,907.68 €

Opštinsko učešće (PDV) 1,497,087.26 €

Nema neizmirenih isplata Izvođaču Ludwig Pfeiffer.

## Herceg Novi

<b>Opis projekta za ugovor BrojHN -YB-2010</b>	<b>Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda kapaciteta 65.300 ekvivalent stanovnika</b>
<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema za odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine u Bokokotorskom zalivu.</b>
<b>Vrijednost ugovora</b>	<b>8,888 mil. €</b>
<b>Datum početka i datum završetka</b>	<b>24. jun 2012. do 42 dana nakon što se postigne kvantitet i kvalitet efluenta</b>
<b>Investitor</b>	<b>Opština Herceg Novi i Društvo za izgradnju vodovodne i kanalizacione infrastrukture u opštini Herceg Novi</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Kredit KfW banke 6,304 mil.€, učešće Vlade CG 1,336 mil.€ i budzet opštine 1,198 mil.€</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Izvođač</b>	<b>JV MASS/Gintas</b>
<b>Stručni nadzor</b>	<b>Kompanija "Dahlem", SR Njemačka</b>

### AKTIVNOSTI

KfW banka je 11.01.2017. dala svoje odobrenje na predlog Aneksa 9 Ugovora sa kompanijom JV Mass/Gintas i isti je potpisan 26.01.2017. godine. Za realizaciju radova opisanih u daljem tekstu uvodi se nominovani podizvođač. Ovim aneksom ugovorne strane su se dogovorile oko izvođenja dodatnih radova:

- Povezivanje postojećeg kanalizacionog sistema iz pravca Igala do nove PS Forte Mare uključujući mobilizaciju i markiranje radova i izradu crteža izvedenog stanja;
- Kućni priključci na šetalištu od PS Forte Mare do PS Meljina;
- Ažuriranje postojećeg izvještaja o procjeni uticaja na životnu sredinu novoizgrađenog postrojenja.

Ovim Aneksom Ugovorne strane su definisale novi rok za završetak radova na način da se radovi moraju završiti najkasnije za 12 sedmica (84 kalendarska dana), nakon što otpadne vode budu na raspolaganju za probni rad u raspoloživoj količini i kvalitetu.

Procjenu adekvatnosti raspoloživih količina kao i prilagođavanja procedure primo predaje utvrđuje Nadzor.

Sva finansijska potraživanja koja se odnose na kašnjenje početka probnog puštanja u rad isključena su ovim aneksom do 15. marta 2017.

Tokom januara mjeseca je na gradilištu dopremljena skoro sva oprema koja je bila predmet akreditiva. U narednom periodu biće obrađen i akreditiv za GRP poklopac tanka za ugušćivanje mulja.

## **PROGRES**

Cjelokupan progres finalizacije PPOV-a se procjenjuje na 97% na kraju ovog izvještajnog perioda. Tokom ovog perioda izvještavanja nije bilo značajnog progressa u izvođenju radova. Izvođač je najavio da će do sredine februara početi sa testiranjem postrojenja čistom vodom, što ukazuje na to da će pojačati svoje radne kapacitete na gradilištu.

Kao što je već bilo naznačeno, smatra se da je potpisivanjem Aneksa br.8 Izvođačev očigledni problem sa protokom novca riješen i da je Izvođač sada spreman da završi radove kao što se obavezao na sastanku na nivou rukovodstva u septembru.

Najavljeni sastanak sa rukovodstvom Izvođača je na zahtjev Investitora otkazan do daljnjeg.

## **ODŠTETNI ZAHTJEVI**

U toku izvještajnog perioda (Januar 2016.) nije bilo odštetnih zahtjeva.

## **GARANCIJE**

- Osiguranje radova – istekla 31.12.2016. godine – zahtevano je produžene polise
- Avansna garancija – avans je vraćen, ne postoji garancija
- Činidbena garancija – ističe 08.06.2017. godine

## **PLAĆANJA**

Za vrijeme ovog izvještajnog perioda nije bilo zahtijevanih plaćanja privremenih situacija.

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 9.805.225,29 €

Vlada: 1,349,928.28 €

KfW kredit (faza III) 2,863,000.00 €

KfW kredit (faza IV) 3,441,000.00 €

Opštinsko učešće 585.756,84 €

Opštinsko učešće (PDV) 1.565.540,17 €

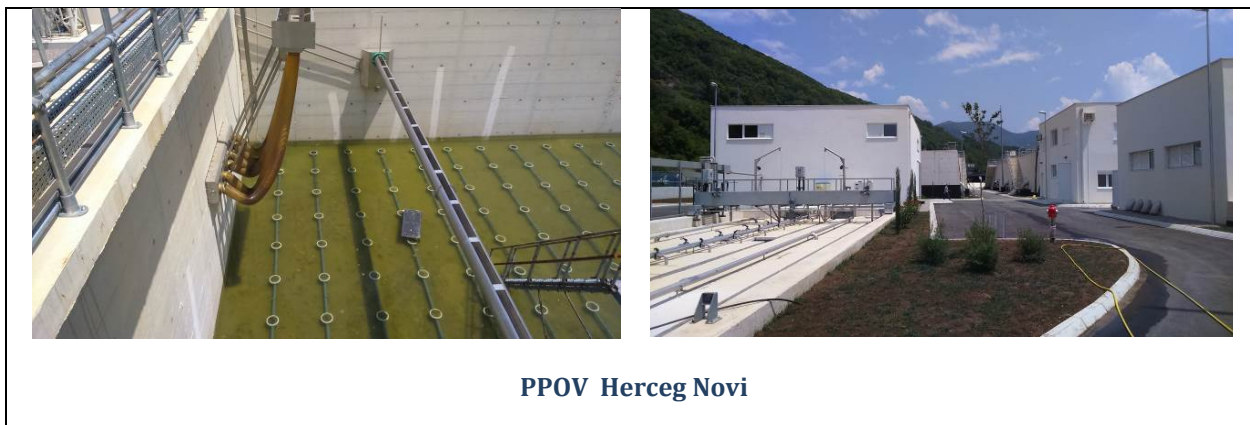
Nema neplaćenih privremenih situacija Izvođaču JV MASS/Gintas.

## **PLANIRANO ZA SLEDEĆI PERIOD**

U narednom periodu je planiran završetak preostalih radova koji su uslov za početak testiranja čistom vodom. Testiranje čistom vodom se očekuje tokom februara mjeseca. Obezbjedivanje platforme za nastavak radova i završetak izgradnje PPOV-a u narednih nekoliko mjeseci. Zbog nešto duže procedure izdavanja akreditiva, tj. plaćanja podizvođača, očekuje se da će PPOV biti spremno za testiranje početkom 2017. godine.

Po nalazima Nadzora evidentna je određena dotrajalost i pohabanost dijelova PPOV-a usljed neupotrebe. Izvođač će i ove pozicije morati da sanira prije postupka predaje radova.

U skladu sa Aneksom 9 Ugovora, Izvođaču (odnosno nominovanom podizvođaču) će biti uplaćen iznos avanskog računa. Nakon toga će podizvođač otpočeti sa pripremanjima i mobilizacijom za izvođenje radova spajanja starog i novog sistema kao i izgradnje kanalizacionih priključaka. Prije izvođenja samih radova, Izvođač će od Investitora dobiti pravo pristupa gradilištu od kada će početi da teče rok za završetak radova.



<h2>Herceg Novi</h2>	
<b>Opis projekta za ugovor broj HN-RB-01-2010</b>	<b>Izgradnja:</b> – 35,3 km vodovodne i kanalizacione mreže – 13 pumpnih stanica i 1 podmorski ispust
<b>Očekivani rezultat radova</b>	Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine u Bokokotorskom zalivu.
<b>Vrijednost ugovora</b>	18,522 mil.€
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	25. avgust 2012. do 17. februara 2015.
<b>Investitor</b>	Opština Herceg Novi i Društvo za izgradnju vodovodne i kanalizacione infrastrukture u opštini Herceg Novi
<b>Izvori finansiranja</b>	Kredit KfW banke 12,630 mil.€, učešće Vlade CG 2,923 mil.€ i budžet opštine 2,309mil.€ i donacija KfW banke 155.750 €.
<b>Uloga Vodacoma</b>	Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)
<b>Izvođač</b>	Celtikcioglu, Turska
<b>Stručni nadzor</b>	Kompanija "Dahlem", SR Njemačka
<b>AKTIVNOSTI</b>	
Izvođač je nastavio sa lošim progresom, odnosno nastavio je sa nepoštovanjem sopstvenog dinamičkog plana izvođenja radova, prethodno se obavezao da organizuje mobilizaciju potrebnih kapaciteta odmah po potpisivanju Aneksa br. 4 (31.10.2016).	



U prilog tome ide i činjenica da je do trenutka izrade ovog izvještaja Izvođač trebao da uradi 100% preostalih radova (da ih završi), međutim njegove aktivnosti su dovele do realizacije samo 30% preostalih radova.

Izvođač je samoinicijativno pomjerio svoj rok za završetak radova do sredine marta 2017.

Od Izvođača je zatraženo da ubrza radove na završetku prioritete dionice, kao i testiranju iste, dok je na ostalim djelovima sistema predviđeno da završi izgradnju vodovodnih šaftova, polaganja nedostajuće vodovodne mreže i da sprovede sva testiranja.

Aktivnosti su nastavljene radovima na iskopu poslednjih dionica kolektora prije PS Zelenika koji su konačno i završeni.

Manje aktivnosti su organizovane i na pumpnoj stanici PS Meljine Kružni tok, koje se većinom odnosi na pripreme radove za uređenje prostora i postavljanje ograde.

## PROGRES

Progres je još jednom zaostao iza planiranog učinka. Odmah po početku implementacije plana shodno Aneksu 4 Izvođač je akumulirao kašnjenje na svakoj dionici preostaloj za finalizaciju.

Približno 99% ugovorene dužine cjevovoda je položeno do danas. Preostalo je da se položi oko 250m cjevovoda.

Progres testiranja sistema je jako loš, dok je za protekli period CCTV urađen na 0% položenog sistema iako je bilo najava da će učinak biti daleko bolji.

Izvođač nije izvodio CCTV ispitivanja ovog mjeseca. U skladu sa najnovijim dogovorom potvrđenim Aneksom br.4 preostala testiranja su trebala otpočeti što ranije nakon potpisivanja Aneksa, a najkasnije 10.11.2016. godine. Postignuta stopa progressa testiranja nije ni blizu traženoj. Kako se Izvođač ne pridržava nikakvog ugovora, dogovora niti plana, pouzdano predviđanje datuma završetka testiranja nije moguće.



U proteklom periodu Izvođač je dostavio mjesečne izvještaje od perioda marta do decembra 2016. godine. Jedino je decembarски izvještaj dostavljen u roku, svi prethodni su dostavljeni retroaktivno, iako su oni preduslov za realizaciju plaćanja privremenih situacija. Izvještaji Izvođača često upućuju na pogrešne činjenice i na jednostrano tumačenje Ugovornih obaveza i prava. Nadzor je dostavio svima komentare na Izvođačeve izvještaje.

Izvođač je Ministarstvu održivog razvoja i turizma dostavio svoji takozvani "Izvještaj o vodosnabdijevanju i odvođenju otpadnih voda, Jadranska obala, Faza III – Herceg Novi". Ovakve naslove svih izvještaja koristi isključivo Vodacom ka učesnicima projekta i nije jasno kako je Izvođač sebe stavio u poziciju Agencije za implementaciju projekta i dao sebi slobodu da izvještava treća lica o projektima čiju implementaciju sprovodi Vodacom. Opšti utisak je da je izvještaj veoma tendenciozan i ima namjeru da novim učesnicima projekta prezentuje neobjektivne činjenice u vezi sa problemima na projektu. Vodacom će u narednom periodu reagovati na ovaj izvještaj i upoznati Ministarstvo sa činjenicama.

## **ODŠTETNI ZAHTJEVI**

Nema odštetnih zahtjeva uložениh tokom izvještajnog perioda (Januar 2016).

Dogovor između Ugovornih strana potvrđen Aneksom br.4 u vezi sa početkom razriješenja spora br.1 još nije postignut, jer Izvođač nije uspio da mobiliše potrebne kapacitete za napredovanje radova u skladu sa Planom. Za 100% vremena Izvođač je uspio da izvede samo 30% predviđenih radova.

## **GARANCIJE**

- Polisa osiguranja radova – izvođač dostavio novu polisu do 31.12.2017. godine, koja nije u skladu sa zahtjevima tendera. Inženjer je zatražio da se izvrši ispravka izdate polise.
- Avansna garancija – ističe 01.06.2017. godine
- Činidbena garancija – ističe 11.03.2017. godine
- Retenciona garancija – ističe 11.03.2017. godine

## **VARIJACIJE**

Tokom ovog perioda izvještavanja nije bilo zahtjeva za varijaciju.  
Izvođač je u prethodnom periodu izvještavanja dostavio i zahtjev za varijaciju broj 7 i 8 čije su procjene u toku od strane Nadzora.

## **PLAĆANJA**

Tokom ovog perioda Izvođač nije dostavio Privremenu situaciju na plaćanje.

Dosadašnja izvršena plaćanja:

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 18.431.520,14 €

Vlada: 2.923.000,00 €

KfW kredit 155,750.00 €

KfW kredit (Faza III) 5.876.981,26 €

KfW kredit (Faza IV) 6.083.105,39 €

Opštinsko učešće 224.306,90 €

Opštinsko učešće (PDV) 2.970.248,71 €

## **PLANIRANO ZA SLJEDEĆI PERIOD**

Od Izvođača se očekuje da se mobiliše u punom kapacitetu u skladu sa planiranim aktivnostima. Prema posljednjem planu radova, Izvođač namjerava da kompletira radove sa primopredajom u aprilu 2017. Svi fizički radovi bi trebali biti završeni mnogo ranije, kako bi se omogućila finalizacija preostalih testova kao i omogućilo dovoljno vremena za puštanje sistema u rad.

**Bar**



<b>Opis projekta za ugovor broj BR-YB-2009</b>	<b>Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda kapaciteta 68.600 ekvivalent stanovnika sa rekonstrukcijom i nadogradnjom postojećeg podmorskog ispusta</b>
<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine.</b>
<b>Procijenjena vrijednost projekta</b>	<b>15,255 mil.€</b>
<b>Investitor</b>	<b>Opština Bar i i JP „Vodovod i kanalizacija“ Bar</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Kredit KfW banke 12.605mil.€, budžet opštine 2,650mil.€</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Stručni nadzor</b>	<b>Kompanija „Dahlem“, SR Njemačka</b>

### **PROGRES**

Tokom ovog perioda izvještavanja, Vodacom je sa Opštinom Bar održao dva sastanka tokom kojih je odgovarao na pitanja Opštine Bar i pružao potrebne informacije u cilju pojašnjenja cjelokupnog tenderskog postupka i procedure KfW banke. Ujedno je bilo diskutovano o aktivnostima koje su se desile tokom prethodnog perioda u kome su bile promjene određenih uslova koji utiču na proces pregovaranja sa ponuđačem.

Dogovoreno je da će Opština Bar tokom februara mjeseca uputiti poziv kompaniji WTE na Ugovorno pregovaranje, koje će se prema planu Opštine održati tokom poslednje sedmice februara.

Validnost ponude WTE-a je istekla 15.11.2016. godine i nije produžena ni nakon zahtjeva Vodacoma da se ista produži na period od minimum 3 mjeseca. Tenderska garancija je istekla 15.12.2016. godine i o ovome su upoznati svi učesnici projekta.

KfW banka je dodatno Opštini Bar dala rok do 20.01.2017. da pošalje poziv prvorangiranom ponuđaču jer će u suprotnom smatrati da Opština Bar nije zainteresovana za ovaj projekat i sredstva za isti će preusmeriti na druge razvojne projekte u Crnoj Gori.

U nastavku su istaknuti statusi svih preduslova za potpisivanje Ugovora:

- obezbijediti zatvorenu konstrukciju finansiranja izgradnje PPOV-a, obezbijediti uslovi dodatnim kreditnim sredstvima iz faze V2 u iznosu od 2 mil eura u vidu granta Vlade,
- opština Bar je potpisala sporazum sa Lukom Bar, ali je istakla stav da nije neophodno isti potpisati sa privatnim preduzećem Port of Adria oko pristupa i prolaza svih učesnika projekta bez nadoknade,
- opština Bar je obezbjedila lokaciju za deponovanje stijenskog materijala iz iskopa u okviru Luke Bar. Inženjer je ovu lokaciju ocjenio pozitivno sa stanovišta njene zapremine, udaljenosti i pristupačnosti,
- obezbijediti nedostajuće urbanističko tehničke uslove (UTU) - Opština Bar je izdala UTU za PPOV i podmorski ispust Volujica i ovaj uslov je ispunjen,
- ažurirati donijete odluke sa elementima UTU za PS Volujica i elektro kablove od TS do PS odnosno PPOV Volujica - Nije bilo progressa dok se ne sprovede procedura identifikacije parcela na trasama infrastrukture,
- izraditi novi glavni projekat podmorskog ispusta i sprovesti njegovu reviziju - postupak je završen,

- obezbjediti pravo građenja i pravo službenosti za planiranu infrastrukturu - Izrada elaborata uslovne parcelacije je u toku,
- sagledati neophodnost za ekološkom saglasnošću za planiranu infrastrukturu i u slučaju potrebe izraditi elaborate i obezbjediti adekvatne ekološke saglasnosti - ViK Bar je predao zahtjev za procjenu potrebe za ovom saglasnosti,
- obezbjediti potvrdu o oslobađanju investicije od PDV-a (samo kreditni dio) i obezbjediti garanciju Investitora – ovo su preduslovi potrebni za stupanje Ugovora na snagu nakon njegovog potpisivanja.

Vodacom će i dalje inicirati, pratiti tok i dati svoj doprinos u potrebnim aktivnostima koje su preduslov za predugovorno pregovaranje i potpisivanje Ugovora.

<b>Bar</b>	
<b>Opis projekta za ugovor broj BR-RB-2009</b>	<b>Izgradnja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5,8 km vodovodne mreže</li> <li>- i 19,2 km fekalne kanalizacione mreže</li> <li>- 1 km atmosferske kanalizacione mreže</li> <li>- 1 pumpne stanice sa izgradnjom novog podmorskog ispusta "Sutomore"</li> <li>- 1 rezervoara "Šušanj 2"</li> </ul>
<b>Očekivani rezultat radova</b>	Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine.
<b>Ugovorena vrijednost projekta</b>	8,330mil.€
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	26. februar 2016. / 26. februar 2018.
<b>Investitor</b>	Opština Bar i i JP „Vodovod i kanalizacija“ Bar
<b>Izvori finansiranja</b>	Kredit KfW banke 7,652 mil.€, budžet opštine 0,522 mil.€, 0,156 mil.€ donacije KfWa
<b>Uloga Vodacom</b>	Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)
<b>Izvođač</b>	MPP Jedinstvo, Srbija
<b>Stručni nadzor</b>	Kompanija „Dahlem“, SR Njemačka
<p><b>AKTIVNOSTI</b></p> <p>Do kraja januara 2017. godine Izvođač je izvodio radove na sledećim lokacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PS Botun - građevinski i mašinski radovi;</li> <li>• Rezervoar Šušanj 2 - građevinski i mašinski radovi;</li> <li>• Sekundarni kolektor u Bijelišima - Polaganje cjevovoda i testiranje (kolektor K2 - 1,141m od 1,141m završeno, tj. 100%, kolektor K11 - 874m od 883m završeno, tj. 99%)</li> <li>• Podmorski ispust Sutomore</li> </ul>	

Postavljanje madraca urađeno, spajanje kopnenog dijela kolektora i šahta ispusta je u toku, betoniranje gabiona je završeno. Nadzor će provjeriti kvalitet izvedenih radova;

- Sekundarni kolektor Čanj - Polaganje cjevovoda, 527m od 527m završeno, tj.100%, testiranja u toku;
- Glavni obalni kolektor u Sutomoru (Ivo Novakovic) - Polaganje cjevovoda, 876m od 1,980m završeno, tj. 44.2%, testiranja u toku;
- Sekundarni kolektori na sjeveroistoku Sutomora - Polaganje cjevovoda, krak 1 - 633m od 1,010m završeno, tj. 63%, krak 2 - 227m od 869m završeno, tj. 26%;
- Rehabilitacija sekundarnog kolektora u centru Bara B7 130m od 524m završeno, tj. 25%.

Izvođač je nastavio sa dostavljanjem zahtjeva za odobrenje materijala i metodologije izgradnje. Izvođač je dostavio i tehničku dokumentaciju za sedam Glavnih projekata dodatnih mjera. Izrada tehničke dokumentacije za tzv. opcione mjere je i dalje u toku. Revizija cijele tehničke dokumentacije je završena.

Opština Bar trenutno radi na izdavanju potrebnih građevinskih dozvola za izvođenje obaveznih radova koji su bili predmet izrade glavnih projekata Izvođača. U periodu od godinu dana od početka Ugovora, desile su se određene promjene katastarskih parcela, koje u jednom dijelu utiču na postupak izdavanja građevinskih dozvola. Opština Bar će zajedno sa projektantom razmotriti problem i predložiti rješenja tokom februara mjeseca.

Potrebno je obezbjediti pravo prolaza na trasi kolektora u Polju. U dogovoru sa Konsultantom, autorizovana geodetska firma je izradila identifikaciju parcela i elaborat parcelacije na trasi ovog kolektora. Ovaj elaborat će biti dio zahtjeva Opštine Bar za sticanje prava službenosti prolaza. Ukoliko se problem sa eksproprijacijom privatnih parcela ne riješi u optimalnom roku, ove mjere će biti izuzete iz Ugovora kako bi se spriječilo ispostavljanje zahtjeva za nadoknadu troškova izvođaču radova. Do ovog perioda izvještavanja, Opština Bar nije uspjela da pribavi potrebne kopije planova sa koordinatama iz Uprave za nekretnine što je dosta već odložilo slanje zahtjeva Ministarstvu finansija za odobrenje prava službenosti.

## **PROGRES**

Izvođač je prema trenutnom progresu nadoknadio veći dio izgubljenog vremena u inicijalnoj fazi izvođenja radova uvođenjem dodatnih timova i opreme, naročito u oblasti šetališta Ivo Novaković. Bez obzira na to, evidentno je kašnjenje u izradi glavnih projekata dodatnih mjera što prouzrokuje kašnjenje i u izvođenju radova kako pomenutih mjera tako i infrastrukture koja se pruža paralelno uz nju.

Nakon sastanka sa rukovodstvom Izvođača održanog u decembru 2016. Izvođač se obavezao da uključi dodatne timove i počne radove sa ugovornim radnim vremenom odmah po nastavku radova u januaru 2017. Izvođač je uključio dodatne timove i za izgradnju glavnog obalnog kolektora u Sutomoru (Ivo Novakovic) progres radova je znatno poboljšan već krajem izvještajnog perioda. Za sada Izvođač još uvijek ne radi u skladu sa ugovornim brojem radnih sati.

Očekivalo se da Izvođač za vrijeme ovog izvještajnog perioda počne aktivnosti i na drugim gradilištima, kao što je vodovodni sistem u Šušnju, različite dionice vodovoda i kanalizacije u Sutomoru i atmosferska kanalizacija u Baru.

## **PROBLEMI**

Pomenut je postupak izdavanja građevinskih dozvola, odnosno problemi sa privatnim parcelama na trasama novoprojektovanih mjera koje će se izvoditi kao obavezne mjere na ovom projektu. Opština Bar će sagledati da li će navedene probleme moći da prevaziđe u kraćem roku ili će se te mjere izbaciti iz obaveznog Ugovora.

Izdavanje kopije planova sa koordinatama Uprave za nekretnine je potrošilo dosta vremena te zahtjevi ka Ministarstvu finansija za sticanje prava službenosti na trasi kolektora u Polju još uvijek nisu poslani od strane Opštine Bar.

Pun efekat uvođenja dodatnih timova Izvođača će se tek videti u narednom periodu. Sa zada prvi rezultat i ovog dodatnog angažmana Izvođača je osjetan i očekuje se da će dinamika radova biti dostignuta ukoliko Izvođač u međuvremenu ne umanjí svoj učinak na terenu na svim gradilištima.

## **VARIJACIJE**

Rukovodilac izgradnje je tražio od Izvođača da dostavi predlog za:

- Elektro radove na PS Botun
- Elektro radove na rezervoaru Šušanj

## **ODŠTETNI ZAHTJEVI**

Nije bilo najava odštetnih zahtjeva u ovom periodu (Januar 2016).

## **GARANCIJE:**

- Osiguranje radova – ističe 11.04.2019. godine
- Avansna garancija – ističe 31.05.2018. godine
- Činidbena garancija – ističe 31.05.2019. godine

## **PLAĆANJA**

Izvođač je predao zahtjev za plaćanje 3. privremene situacije u decembru 2016. Ista je Izvođaču plaćena u roku do 35 dana (od predviđenih maksimalnih 56 prema proceduri plaćanja). Dosadašnja izvršena plaćanja:

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 2,559,041.55€

KfW kredit (Faza III) 2,403,291.55€

KfW donacija 155,750.00 € (u sumi avansa)

Opštinsko učešće 0.00€

Opštinsko učešće (PDV) 0,00€

Nema neplaćenih privremenih situacija Izvođaču MPP Jedinstvo.

<b>Kotor</b>	
<b>Opis projekta</b>	<b>Izgradnja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 34,2 km vodovodne i kanalizacione mreže</li> <li>- 5 pumpnih stanica</li> </ul>
<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Poboljšanje sistema za vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda i uslova životne sredine u Kotorskom zalivu</b>
<b>Vrijednost ugovora</b>	<b>6,771 mil.€ bez PDVa</b>
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	<b>20. jul 2011. do 15. jun 2013. godine</b>
<b>Investitor</b>	<b>Opština Kotor i JP „Vodovod i kanalizacija“ Kotor</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Sredstva Opštinskog budžeta u iznosu od 0,545 mil. €, učešće Vlade u iznosu od 1,341 mil. €, kreditna sredstva Njemačke razvojne (KfW) banke u iznosu od 4,821 mil.€ i donacija KfW banke 155.750 €</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Izvođač</b>	<b>MPP Jedinstvo, Užice</b>
<b>Stručni nadzor</b>	<b>Kompanija „Dahlem“, SR Njemačka</b>
	<b>RADOVI PREDVIĐENI UGOVOROM SU ZAVRŠENI I ISTEKAO GARANTNI ROK</b>

## FAZA IV

Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali - Faza IV obuhvata izgradnju zajedničkog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda za opštine Kotor i Tivat kapaciteta 72 000 PE.

<b>Kotor i Tivat</b>	
<b>Opis projekta za ugovor YB-T-K 2011</b>	<b>Izgradnja zajedničkog postrojenja za tretman otpadnih voda za Kotor i Tivat kapaciteta 72.000 ekvivalent stanovnika</b>

<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine.</b>
<b>Vrijednost ugovora</b>	<b>10,247 mil.€</b>
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	<b>23. januar 2015. do 20. jun 2016.</b>
<b>Investitor</b>	<b>JP "Vodovod i kanalizacija" Kotor i Tivat</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Kreditna sredstva KfWa</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Konsultant</b>	<b>GKW Consult GmbH, SR Njemačka</b>
<b>Izvođač</b>	<b>WTE, SR Njemačka</b>

#### **PROGRES:**

Investitor (ViK Kotor) je, u skladu sa ugovornom procedurom, podnio zahtjev Upravi za inspeksijske poslove da odgovarajuće inspeksijske službe izvrše kontrolu iz svoje nadležnosti u svrhu davanja saglasnosti za izdavanje rješenja za probni rad PPOV-a za Kotor-Tivat. Odgovarajuće inspeksijske službe su obišle PPOV i poslije dobijanja njihovih izvještaja Inspektor je uputio zahtjev građevinskoj inspekciji koja je nakon pregleda PPOV-a i izvještaja ostalih inspekcija, dana 27.12.2016. izdala rješenje za probni rad predmetnog objekta do šest mjeseci.

Veliki problem za dalje uspješno odvijanje ovog projekta predstavlja činjenica da još uvijek nije osnovano zajedničko preduzeće koje bi preuzelo upravljanje PPOV-om. Na inicijativu Vodacoma je dana 23.11.2016. u Opštini Tivat održan sastanak sa predstavnicima Opštine Tivat i ViK-a Tivat na kojem je još jednom ukazano na potrebu što skorijeg formiranja zajedničkog preduzeća i određivanja osoblja i upravnika postrojenja. Takođe Investitoru je sugerisano da nabavi neophodne hemikalije kako bi se izvršila neophodna testiranja PPOV-a u zimskom terminu, predviđena za kraj januara 2017. Predviđena aktivnost je ugovorna obaveza Investitora.

Vodacom je svojim dopisima od 28.11.2016., 21.12.2016. i 26.12.2016. godine upozorio Investitore na trenutnu situaciju i na neophodnost aktiviranja Investitora u cilju rješavanja problema oko daljeg funkcionisanja PPOV-a (formiranje zajedničkog preduzeća, nastavak testiranja, odvoz mulja sa postrojenja, tehnički prijem).

Kako Investitor nije uspio da obezbjedi uslove neophodne za testiranje postrojenja u zimskom terminu, Konsultant je 20.01.2017. obavijestio Izvođača da se testiranje odlaže do daljnjeg. Vodacom je dana 27.01.2017. poslao dopis Investitoru (Opštini Tivat i ViK-u Tivat) sa predlogom održavanja sastanka na kojem bi dogovorili konkretnije korake za prevazilaženje nastale situacije.

#### **ODŠTETNI ZAHTEVI**

Investitor je uputio i odštetni zahtjev u vezi sa oštećenjem objekta tornja podmorskog ispusta u zalivu Trašte.

#### **UPLATE**

##### **Uplate izvođaču radova**

Uplate Izvođaču:

Avansna uplata (plaćena):

Ukupan iznos: € 1.829.173,24



KfW Zajam – Tivatski Udio (58,46%) € 898.600,57

KfW Zajam – Kotorski Udio (41,54%) € 638.519,80

Tivatski doprinos PDV – (58,46%) € 170,734.11

Kotorski doprinos PDV – (41,54%) € 121,318.76

#### **Uplate za nadzor**

Posljednja kvartalna faktura (75,579.79 EUR) kao i faktura za nadoknadle stavke (14.11 – 15.11 – 8815,37 EUR) su podnešene 19.11.2015 i plaćene.

Sve prethodne fakture su plaćene.

#### **PLANIRANE AKTIVNOSTI**

Aktivnosti na postizanju parametara PPOV-a koji su zadati Ugovorom, Provjera dokumentacije neophodne za tehnički prijem za PPOV-a.



**PPOV za opštine Kotor i Tivat**

## **FAZA V (Komponenta 1)**

Projekat poboljšanja vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda na Crnogorskom primorju Faza V (komponenta 1) ima za cilj poboljšanje mreža za vodosnabdijevanje i za odvođenje otpadnih voda u opštini Ulcinj, implementaciju urgentnih investicionih mjera u opštinama Kotor, Tivat i Herceg Novi, kao i izgradnju postrojenja za solarno isušivanje kanalizacionog mulja iz postrojenja za tretman otpadnih voda za opštine Kotor, Tivat i Herceg Novi.

### **Ulcinj- Investicioni projekat**

**Opis projekta**

**Prva faza unaprijeđenja vodovodne i kanalizacione infrastrukture u Ulcinju:**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Rad Konsultanta za implementaciju projekta</li> <li>– Nabavka reparacionog materijala</li> </ul>
<b>Očekivani rezultat projekta</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine</b>
<b>Vrijednost</b>	<b>Okvirno 20 mil.€</b>
<b>Trajanje</b>	<b>2012 - 2017. godina</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Kredit KfW banke iz Faze V, budžet opštine Ulcinj</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Menadžment Projekta i partner Konsultantu</b>

## PROGRES

### 1. Faza priprema Projekta za implementaciju u Ulcinju

Nakon završetka tenderskog postupka, 03. avgusta je u Ulcinju potpisan ugovor sa konsultantskom kompanijom Hydrophil GmbH iz Beča. Za datum početka ugovora određen je 01. septembar 2016. Planirano je da se projekat odvija u 3 faze. Prva i druga faza u trajanju od približno 18 mjeseci podrazumjevaju izradu Glavnih projekata rekonstrukcije i proširenja vodovodne i kanalizacione infrastrukture i sprovođenje tenderske procedure za angažovanje Izvođača radova. Treća faza se odnosi na nadzor nad izvođačkim radovima u trajanju od 2 godine.

Glavnim projektima će u sistemu za vodosnabdijevanje biti obuhvaćena rehabilitacija karstnih izvora i pumpnih stanica, rezervoara i prekidnih komora, izgradnja rezervoara Đerane i rezervoara Brajša, instalacija mjernih mjesta i SCADA sistema, izgradnja novih cjevovoda sa akcentom na glavnu i distributivnu mrežu Donjeg Štoja. Manja sredstva će biti opredijeljena za sistem otpadnih voda kojima se planira rehabilitacija podmorskog ispusta Đerane i sanacija fekalne i atmosfere kanalizacije u užem gradskom jezru.

Kao rizik za uspješnu realizaciju projekta prepoznata je sporost na ispunjavanju ciljeva 2 i 3 koji su definisani na samom početku investicione faze u Opštini Ulcinj, a odnose se na smanjenje broja radnika (na 120 prije tenderisanja izvođačkog ugovora – mart/april 2017 i na 100 prije njegovog potpisivanja – početkom 2018), pokrivenost operativnih troškova ViK-a od 100% i izmirenje duga prema Vodacomu. Trenutni broj zaposlenih u ViK-u je 127.

Predstavnici KfW banke su tokom misije u septembru istakli da je postizanje ovih ciljeva imperativ, jer su oni ključni za održivost investicije od planiranih 20 miliona eura.

Konsultant je radio na reviziji Početnog izvještaja u skladu sa komentarima Vodacoma, KfW banke i ViK-a. Paralelno sa ovom aktivnošću vršilo se geodetsko snimanje terena i trasa cjevovoda, karotažna ispitivanja na bunarima Lisna Bori, izrada projektne dokumentacije i hidrauličkog modela.

### Nabavka reparacionog materijala

Ugovor nabavke reparacionog materijala i vodomjera za ViK Ulcinj je stupio na snagu 18. decembra 2015. godine, danom potpisivanja od strane naručioca posla - JP Vodovod i Kanalizacija Ulcinj, sa jedne strane i izvođača radova - JV CMC Controlmatic Commerce d.o.o. Herceg Novi & CMC Ekocon d.o.o. Buzet, sa druge strane. Nakon uplata Izvođaču, ViK-u je isporučen materijal.

Ugovor u vrijednosti od 269.991,15 eura podrazumijeva nabavku i isporuku rezervnog materijala i opreme za svakodnevno obavljanje poslova u ViKu Ulcinj. Radi se o nabavci novih vodomjera kao i baždarenju postojećih.

Materijal i oprema su isporučeni, završena je kalibracija svih vodomjera. Izvođač je ispunio sve obaveze prema ViK-u. Vodacom je u januaru ovjerio Finalnu situaciju za plaćanje i proslijedio je KfW banci. Finalni izvještaj o cilju i efektima projekta je završen i proslijeđen KfW banci, Opštini Ulcinj i ViK-u.

#### **Urgentni tender br. 2:**

Nabavka i isporuka elektro materijala, hlorne opreme, vozila i opreme za otklanjanje kvarova i svakodnevno obavljanje poslova u ViKu Ulcinj.

Trenutni status Urgentnog tendera br. 2 je na čekanju, potrebno je dobiti saglasnost KfW banke na specifikaciju materijala za nabavku.

Vodacom je sa ViK-om usaglasio specifikaciju materijala i proslijedio je aktuelnom konsultantu za implementaciju investicionih mjera (Hydrophil) koji je dao ponudu (trebao bi da bude aneks na postojeći ugovor) za izradu tenderskog dokumenta i sprovođenje tenderskog postupka za nabavku opreme. Iznos ponude je 27.000€ .

KfW banka je tokom svoje zadnje misije u septembru iznijela stav da će izdavanje saglasnosti na aneks ugovora sa Hydrophilom zavistiti od ispunjavanja ciljeva 2 i 3 koji su definisani na samom početku investicione faze u Opštini Ulcinj.

## **Ulcinj- Razvoj kapaciteta ViK-a Ulcinj**

<b>Opis projekta</b>	<b>Razvoj kapaciteta ViK-a Ucinja</b>
<b>Vrijednost</b>	<b>1 mil. €</b>
<b>Trajanje</b>	<b>2014 - 2017. godina</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Donacija KW banke</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta-upravljanje projektom</b>
<b>Konsultant za razvoj kapaciteta ViK-a Ucinj</b>	<b>Sachsen Wasser, SR Njemačka</b>

#### **PROGRES**

Tokom januara 2017. godine, Konsultant je nastavio sa aktivnostima na Projektu razvoja kapaciteta ViK-a Ulcinj i sproveo sljedeće aktivnosti:

- Podrška ViKu u smanjenju broja zaposlenih;
- Nastavak podrške u komercijalnom menadžmentu i prinudnoj naplati;
- Prikupljanje tehničkih podataka;
- Dostavljen prevod poslovnog plana 2017-2021 na engleskom jeziku.

#### **Poslovno planiranje**

Opština Ulcinj još uvijek nije usvojila predloženu tarifu, jer se čeka sljedeće zasjedanje Skupštine Opštine Ulcinj koje se očekuje u martu.

Konsultant u saradnji sa Vodacomom prati sprovedene aktivnosti za dostizanje postavljenih ciljeva

u Poslovnom Planu 2017-2021.

#### **Sistem informisanja i implementacije rukovodnih informacija**

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

#### **Sistem fakturisanja, naplate i tehnička baza podataka**

Usljed hladnih vremenskih uslova ViK Ulcinj nije sproveo istraživanje GIS podataka tokom januara. Umjesto toga zaposleni su se bavili GIS-om i fokusirali su se na input GIS podataka u softver. Kada je riječ o Tehničkom modulu, situacija je ostala nepromijenjena, čeka se odgovor Infosofta u vezi cijene, jer je traženi opis posla širi nego što je bilo planirano.

#### **Finansijski menadžment i računovodstvo**

ViK je u decembru imao očekivano smanjenje Pokrivenosti operativnih troškova, međutim preliminarni rezultati za 2016. godinu pokazuju da je Pokrivenost operativnih troškova dostigla nivo od 86.7% što je više u odnosu na 2015. godinu kada je pokrivenost bila 78.7% . Fakturisanje je 8% manje u 2016. godini u odnosu na 2015. godinu, a razlog tome su lošiji vremenski uslovi nego prethodne godine.

#### **Komercijalne politike i procedure**

Stopa naplate se povećala za 14% u januaru 2017. godine u odnosu na isti period prošle godine. Fakturisana količina u 2016. godini je bila niža za 8 % u odnosu na 2015. godinu. Ovo smanjenje su prouzrokovali lošiji vremenski uslovi i kasni početak turističke sezone. Konsultant je analizirao efekte na potrošnju nakon zamjene vodomjera. Potrošnja za period od juna do decembra za 2015. i 2016. godinu su analizirane. Povećanje fakturisanja je 23%. Ovo povećanje se odnosi na 80% zamjenjenih vodomjera koji su zamjenjeni iz sredstava Hitnih mjera.

#### **Unaprijeđenje O&M procesa vodosnabdijevanja i upravljanja otpadnim vodama**

Izveštaj o energetske efikasnosti za ViK Ulcinj je preveden na engleski jezik i dostavljen 31.01.2017. godine.

#### **Razvoj, obuka i monitoring mjera za smanjenje gubitaka**

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

#### **Odnosi sa javnošću i komunikacija sa potrošačima**

ViK je nastavio sa kampanjom 10 za 1/2/3 kao i sa aktivnošću ažuriranja web stranice sa novostima i slikama.

#### **Ljudski resursi i organizacioni razvoj**

Održan je sastanak o ljudskim resursima na kome su prisustvovali predstavnici Opštine, Vodacom, ViKa Ulcinj i Konsultanta. Nakon tog sastanka direktor ViKa je sklopio dogovor sa direktorom JP Komunalno Ulcinj, po kojemu će to preduzeće preuzeti 3 zaposlena od ViKa Ulcinj.

#### **Studijske posjete**

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

#### **Podrška Vodacomu/ osiguranje održivih projektnih rezultata:**

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

#### **Radionice i seminari**

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

### Izveštavanje

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

### UPLATE KONSULTANTU

U izvještajnom periodu nije bilo uplata. Dosadašnja plaćanja:

Ukupno do sada isplaćeno

429.883,86€



Otvaranje Korisničkog servisa ViK-a Ulcinj

## Kotor, Tivat, Herceg Novi

Opis projekta	Projekat Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda
Očekivani rezultat radova	Rješavanje hitnih investicionih mjera u sistemu za vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine
Opis Projekta	Implementacija hitnih investicionih mjera za Tivat, Kotor i Herceg Novi
Vrijednost	4,9 mil.€
Izvori finansiranja	KfW donacija za pripremu projekta Kredit KfW za investicije
Uloga Vodacoma	Menadžment Projekta
Konsultant	Konsultant za izradu tenderske dokumentacije, kompanija Dahlem
Datum početka	Jul 2014.



Nakon odobrenja od strane KfW banke za izvještaj o postkvalifikacionom dokumentu nastavljen je evaluacioni postupak otvaranjem tehničkih ponuda preostalih pet ponuđača. Evaluaciona komisija je, uz stručnu pomoć konsultanta, pregledala sve ponude. Nakon ocjenjivanja ponuda i rangiranja ponuđača, potpisani izvještaj od strane evaluacione komisije i Konsultanta je poslat KfW banci na odobrenje. Nakon dostavljenog odobrenja od strane KfW-a dva prvorangirana ponudjača su obavještena da će se otvaranje njihovih finansijskih ponuda obaviti dana 10.01.2017. u prostorijama Vodacoma.

Dana 10.01.2017. su uz prisustvo predstavnika dva ponuđača, Konsultanta i članova tenderske komisije otvorene finansijske ponude ponuđača koji su prošli tehničku evaluaciju. Napravljen je zapisnik koji su potpisali svi učesnici. Komisija je uz stručnu pomoć Konsultanta pregledala ponude i nakon ocjenjivanja ponuda i rangiranja ponuđača potpisani izvještaj od strane tenderske komisije je poslat KfW-u na odobrenje.

## Kotor, Tivat, Herceg Novi

<b>Opis projekta</b>	<b>Izgradnja postrojenja za solarno isušivanje kanalizacionog mulja za opštine Kotor, Tivat i Herceg Novi</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>KfW donacija za pripremu projekta Kredit KfW za implementaciju investicije</b>
<b>Vrijednost Projekta</b>	<b>Procjena projekta na osnovu Studije za mulj 3 mil.€</b>
<b>Konsultant</b>	<b>Konsultant za pripremu projekta, kompanija Dahlem</b>

### PROGRES

#### Izrada Pripremne studije (Konsultant Dahlem)

Konsultant je dostavio finalnu verziju Pripremne studije za Postrojenja za solarno isušivanje mulja za PPOV Herceg Novi i PPOV Tivat/Kotor (08.08.2016.) u skladu sa usvojenim komentarima i zahtjevima MORiT-a.

Vodacom je KfW banci dostavio saglasnost na finalnu verziju Pripremne studije, nakon čega je KfW banka izvršila plaćanje za usluge Konsultanta.

#### Implementacija Projekta

Rješavanje problema odlaganja mulja je takođe jedna od komponenti Projekta pratećih mjera za održivo upravljanje PPOV-ima. Konsultant zadužen za ovaj Projekat je predložio kao najbolju i ekonomski najisplativiju opciju za PPOV Tivat/Kotor, izgradnju postrojenja za solarno isušivanje mulja sa sanacijom starih odlagališta, neuređenog odlagališta Lovanja (na teritoriji opština Kotor i Tivat) i zatvorene sanitarne deponije Lovanja (teritorija Kotora).



Procjenjeno je da bi se upotrebom solarno isušenog mulja za rekultivaciju ovih odlagališta riješio problem odlaganja mulja sa PPOV-a Tivat/Kotor na period od oko 16 godina.

Nakon izvještavanja obije Opštine, Tivat i Kotor, o glavnim zaključcima tehnoekonomske analize i preporuka Konsultanta, KfW banke i Vodacoma, obije Opštine su načelno podržale ovu opciju izgradnje solarnih staklenika sa rekultivacijom odlagališta. Naredni koraci uključuju definisanje potrebnih preduslova koji treba da budu ispunjeni za mogućnost sanacije predloženih lokacija, odnosno dobijanje saglasnosti od nadležnih opštinskih Sekretarijata.

## FAZA V (Komponenta 2)

Projekat poboljšanja vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda na Crnogorskom primorju Faza V (komponenta 2) ima za cilj sistemsko unaprijeđenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine u opštinama Kotor, Tivat i Herceg Novi.

<b>Kotor, Tivat, Herceg Novi</b>	
<b>Opis projekta</b>	<b>Projekat Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda</b>
<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine</b>
<b>Opis Projekta</b>	<b>Implementacija dugoročnih investicionih mjera za TV, KO, HN Izrada studije izvodljivosti</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta- upravljanje projektom</b>
<b>Konsultant</b>	<b>Konsultant za pripremu projekta, kompanija Fichtner</b>
<b>Datum početka</b>	<b>Jul 2014.</b>

## PROGRES

### Izrada Studije izvodljivosti

Ugovor sa Konsultantom za izradu Studije izvodljivosti, kompanijom Fichtner potpisan je 31. jula 2015. godine, a rad Konsultanta na terenu je otpočeo 03. avgusta 2015.

Dodatak Ugovoru br. 1 obuhvata dodatne usluge u trajanju od 3 mjeseca sa početkom 2. maja 2016.

Konsultant Fichtner je dostavio konačnu verziju Pripreme Studije 14.12.2016. godine.

Vodacom je dostavio saglasnost KfW banci na konačnu verziju Studije, očekuje se saglasnost KfWa da bi se izvršilo plaćanje Konsultanta.

### Implementacija dugoročnih investicionih mjera za TV, KO, HN

Za dalje aktivnosti na implementaciji Projekta potrebno je da Opštine zakluče ugovore o prosljeđivanju kredita sa Ministarstvom finansija. Sve tri Opštine su donijele skupštinske odluke o zaduženju, Opština Tivat na ukupan iznos od 11 miliona eura, Opština Kotor na 5,8 miliona eura, Opština Herceg Novi na 10 miliona eura, iz kredita Faze V-2.

Opština Herceg Novi će u narednu fazu Projekta uključiti dugoročne investicione mjere obrađene Pripremnom studijom, procjenjene investicione vrijednosti od oko 6,87 miliona eura. Ostatak raspoloživih sredstava iz kredita Faze V-2 će se opredijeliti za Hitne mjere i smanjenje sopstvenog učešća Opštine u finalizaciji oba tekuća ugovora Faze III, ukoliko KfW banka odobri ovaj zahtjev Opštine.

Br.	Projektna mjera br.	Opis	Procjenjeni troškovi (Fichtner Studija)
<b>A.</b>	<b>Dugoročne mjere</b>	<b>Prioriteti Faze V-2 - Herceg Novi</b>	
A.1.	HN-R-WS-01	Zamjena dovodnog i distributivnog cjevovoda na rezervoaru Bijela	128,473 €
A.2.	HN-R-WS-02	Zamjena cjevovoda od Zelenike ka Meljinama	201,857 €
A.3.	HN-R-WS-03	Zamjena cjevovoda u Bijeloj (Vala do Hotela Park)	198,859 €
A.4.	HN-R-WS-04	Zamjena cjevovoda u Kamenarima (Sv. Nedjelja)	217,366 €
A.5.	HN-R-WS-06	Zamjena dovodnog i distributivnog cjevovoda rezervoara Bajer I	119,033 €
A.6.	HN-R-WS-08	Zamjena cjevovoda od stare škole do Luk Oila u Sutorini	305,034 €
A.7.	HN-R-WS-09	Zamjena dovodnog cjevovoda na rezervoaru Podi	60,095 €
A.8.	HN-R-WS-10	Zamjena cjevovoda u Igalu (benzinska pumpa do Svetionika)	165,042 €
A.9.	HN-R-WS-11	Zamjena cjevovoda u Bijeloj, od dječijeg doma Mladost ka brodogradilištu	367,863 €
A.10.	HN-R-WS-13	Zamjena dovodnog i distributivnog cjevovoda rezervoara Španjola	167,523 €

A.11.	HN-R-WS-14	Zamjena cjevovoda od Zelenike do Kumbora	570,505 €
A.12.	HN-N-WS-17	SCADA sistem za nadzor i upravljanje vodovodnim sistemom	456,491 €
A.13.	HN-N-WW-23	Proširenje kanalizacione mreže u Kumboru	822,843 €
A.14.	HN-N-WW-27	Proširenje kanalizacione mreže u Bijeloj	616,963 €
A.15.	HN-N-WW-26	Proširenje kanalizacione mreže u Baošićima	459,311 €
A.16.	HN-N-WW-24	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Kumboru	234,870 €
A.17.	HN-N-WW-25	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Đenovićima (nekoliko lokacija)	452,232 €
A.18.	HN-N-WW-28	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Igalu (kod sportske hale)	643,601 €
A.19.	HN-N-WW-29	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Zelenici (zaštita izvorišta Opačica)	678,555 €
<b>Ukupno dugoročne mjere:</b>			<b>6,866,516 €</b>

Za Opštine Tivat i Kotor iz kredita će se finansirati Hitne mjere, dugoročne mjere Projekta Faze V-2, dok bi se preostala sredstva opredijelila za izgradnju postrojenja za solarno isušivanje mulja sa rekultivacijom starih odlagališta. Opštine Tivat i Kotor treba da potvrde konačan spisak predloženih dugoročnih investicionih mjera za narednu fazu implementacije.

Tokom novembra mjeseca započet je postupak pretkvalifikacije za izbor Konsultanta za implementaciju za Fazu V-2 – Tivat, Kotor i Herceg Novi. Konsultant za implementaciju će biti zadužen za izradu glavnih projekata, tenderskog dokumenta za izbor izvođača (po FIDIC Pink knjizi) i nadzor nad radovima izgradnje, za prioritetne dugoročne investicione mjere. Ukupna vrijednost investicija uključenih u narednu fazu Projekta će iznositi oko 23 miliona EUR, sa periodom izgradnje od oko 24 mjeseca. Ukupno trajanje usluga Konsultanta za implementaciju se procjenjuje na oko 4 godine.

Poziv za pretkvalifikaciju je objavljen 28.12.2016. godine na GTAI (Germany Trade and Invest) sajtu. Rok za predaju pretkvalifikacionih ponuda je bio 31.01.2017. godine. Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda će započeti sa radom 07.02.2017. godine.

## Kotor, Tivat, Herceg Novi

<b>Opis projekta</b>	<b>Prateće mjere za održivo upravljanje PPOV</b>
<b>Cilj projekta</b>	<b>Adekvatno upravljanje PPOV u dugoročnom periodu</b>
<b>Vrijednost</b>	<b>2 mil. €</b>
<b>Datum početka</b>	<b>Avgust 2015</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Donacija KW banke</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta</b>

### PROGRES

Na inicijativu Vodacoma, KfW banka je angažovala stručnjaka sa ciljem procjene konkretnih potreba i osnovnih informacija za program Pratećih mjera za održivo upravljanje postrojenjima za prečišćavanje otpadnih voda duž Crnogorske obale, a čija je izgradnja finansirana iz sredstava programa finansijske saradnje sa saveznom Republikom Njemačkom, preko KfW banke.

Program Pratećih mjera se sastoji iz dvije komponente. Prva komponenta podrazumjeva izradu projektnog zadatka i sprovođenje tenderskog procesa za implementaciju programa obuke, dok se druga komponenta odnosi na podršku eksperata Opštinama, ViK-ovima, Ministarstvu i Vodacomu u vezi urgentnih aspekata koji se odnose na upravljanje PPOV, a od kojih je trenutno najprepoznatljiviji problem odlaganja kanalizacionog mulja kao i definisanja upravljačkog modela za PPOV Tivat-Kotor.

Radna grupa predstavnika opština Kotor i Tivat zajedno sa Vodacomom nije imala aktivnosti na usaglašavanju pravnog i zakonodavnog okvira za formiranje novog preduzeća koje će upravljati postrojenjem.

Odlukom Skupštine Bar kojom se odlaganje kanalizacionog mulja na deponiju Možura ograničava samo na opštine Ulcinj i Bar, suzilo je opcije za rješavanje problema mulja sa PPOV Tivat-Kotor na njegovo korišćenje za sanaciju neuređenih odlagališta – smetlišta. Utom smislu, kao nastavak konsultantske podrške u oktobru je u Crnoj Gori boravio ekspert za mulj, koji je imao zadatak da nakon obilaska kandidovanih lokacija predloži tehničko rješenje za njihovu sanaciju (uzimajući u obzir zakonodavni okvir), sa procjenom troškova i rokom eksploatacije. Pored neuređenog odlagališta Vrmac (Opština Kotor) i Sinjarevo – Lovanja 1 (Opština Tivat i manjim dijelom Opština Kotor) konsultant kao potencijalno pogodnu lokaciju za sanaciju i rekultivaciju muljem vidi i zatvorenu sanitarnu deponiju Lovanja.

Konsultant je predložio kao najbolju i ekonomski najisplativiju opciju za PPOV Tivat/Kotor, izgradnju postrojenja za solarno isušivanje mulja sa sanacijom starih odlagališta, neuređenog odlagališta Lovanja (na teritoriji opština Kotor i Tivat) i zatvorene sanitarne deponije Lovanja (teritorija Kotora).

Procijenjeno je da bi se upotrebom solarno isušenog mulja za sanaciju i rekultivaciju ovih odlagališta riješio problem odlaganja mulja sa PPOV-a Tivat/Kotor na period od oko 16 godina.

Nakon izvještavanja obije Opštine, Tivat i Kotor, o glavnim zaključcima tehnoeкономске analize i preporuka Konsultanta, KfW banke i Vodacoma, obije Opštine su načelno podržale ovu opciju izgradnje solarnih staklenika sa rekultivacijom odlagališta.

Naredni koraci uključuju definisanje potrebnih preduslova koji treba da budu ispunjeni za mogućnost sanacije predloženih lokacija, odnosno dobijanje saglasnosti od nadležnih opštinskih Sekretarijata.

## Aktivnosti Vodacoma na razvoju kapaciteta vodovodnih preduzeća

Bar, Herceg Novi, Kotor, Tivat, Ulcinj	
Opis projekta	Razvoj kapaciteta javnih vodovodnih i kanalizacionih preduzeća
<p><b>1. Benčmarking</b></p> <p>Vodacom vrši analizu podataka koji se koriste za izračunavanje ključnih indikatora poslovanja ViK-ova koji se prikazuju kroz mjesečne benčmarking izvještaje. Mjesečni izvještaj za decembar 2016. je izrađen i dostavljen Ministarstvu održivog razvoja i turizma, Opštinama, ViK-ovima i benčmarking koordinatorima na dalje korišćenje.</p>	