

BROJ: 1369

# MJESEČNI IZVJEŠTAJ

**April 2017**



## 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 ispuštima, 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.

<b>Tivat</b>	
<b>Opis projekta za ugovor broj TV-RB-02 -2010</b>	<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>
<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine u Tivatskom zalivu</b>
<b>Vrijednost ugovora</b>	<b>9,491 mil. €</b>
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	<b>14. decembar 2011. - 31. decembar 2014. godine</b>
<b>Investitor</b>	<b>Opština Tivat i JP „Vodovod i kanalizacija“ Tivat</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>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 €</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Izvođač</b>	<b>Kompanija Ludwig Pfeiffer, SR Njemačke</b>
<b>Stručni nadzor</b>	<b>Kompanija Dahlem, SR Njemačka</b>
<b>PROGRES</b>	
Dana 10.04.2017. godine, održan je sastanak, iniciran od strane Nadzornog inženjera u cilju razgovora o završetku Ugovora i obavezama ugovornih strana, uz prisustvo predstavnika Investitora (ViK Tivat), Opštine Tivat, Nadzornog inženjera, Izvođača i Vodacoma. Sastanak je vođen od strane Nadzornog inženjera, u skladu sa ranije utvrđenom agendom. Na sastanku su, nakon	

različitih diskusija, dogovoreni koraci u cilju okončanja ugovora. Izvođač je još jednom izrazio potrebu za formiranje komisije za rješavanje sporova (KRS), jer se ne slaže sa determinacijama Nadzora vezano za produženje ugovora i naknade za kašnjenje. Upoznao je Investitora da planira da pokrene proceduru i zatraži od predsjednika Fidic-a da imenuje KRS na Ugovoru.

Izvođač je u skladu sa informacijama datim na sastanku održanom u Opštini, obavijestio Investitora dana 12.04.2017. da je otpočeo Fidic proceduru za formiranje KRS-a. Predstavnici Opštine Tivat su se dopisom od 13.04.2017. godine, a nakon konsultacija sa Investitorom i Vodacomom, obratili Vodacomu sa zahtjevom da Vodacom posreduje u razgovorima sa KfW bankom u cilju angažovanja Fidic stručnjaka, koji bi pregledao raspoloživu dokumentaciju na Ugovoru i dao mišljenje i preporuke Investitoru za dalje korake u eventualnom sporu. Vodacom je po prijemu dopisa kontaktirao KfW banku i upoznao ih sa željom Investitora i Opštine Tivat za angažovanjem stručnjaka za Fidic sporove. Pripremljen je i projektni zadatak koji je, uz saglasnost Investitora i Opštine Tivat prosljeđen KfW-u.

Na sastanku sa predstavnicima Opštine Tivat i ViK-a Tivat održanom dana 07.03.2017. u Opštini Tivat još jednom su analizirani problemi kao i dinamika njihovih rješavanja. Predstavnici Opštine Tivat su se obavezali da urgiraju za ubrzavanje tenderskog procesa za tehnički prijem kanalizacionog sistema izgrađenog u okviru Faze III. Dogovoreno je da Direkcija za Investicije i razvoj Opštine Tivat neće raspisivati tender za odabir kompanije za otklanjanje nedostataka na kanalizacionim sistemu izgrađenom u okviru Faze III, već da se na ugovornom pregovaranju sa kompanijom MPP Jedinstvo, kao prvorangiranim ponuđačem za izvođenje radova u okviru Faze V-1 pokuša dogovoriti da oni otklone sve nedostatke na izgrađenom sistemu u okviru Ugovora za Fazu V-1. Izvođaču radova na Fazi III bi, u skladu sa Ugovorom, bila zadržana sredstva koja bi po procjeni Nadzornog inženjera bila neophodna za otklanjanje uočenih nedostataka.

Nadzorni Inženjer je 27.03.2017. dostavio agendu za sastanak sa Izvođačem koji bi se na njegovu inicijativu trebao održati u prvoj sedmici aprila u Opštini Tivat, uz prisustvo predstavnika svih učesnika na projektu. Agenda obuhvata sva pitanja koja su bila tretirana i na dosadašnjim sastancima (Izvođačeve nedovršene obaveze, Investitorov zahtjev za produženje roka za prijavu nedostataka, naredni koraci do završetka Ugovora).

## **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 20.06.2017.</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

Nakon obavljenog testiranja čistom vodom, Izvođač je nastavio sa korekcijama koje su zahtijevane od strane Nadzora na elektro radovima. U ovom periodu je takođe obavljeno i testiranje varova na cijevnim instalacijama.

U ovom periodu je na gradilište dostavljen i ugrađen dizel generator i podzemni rezervoar goriva. Takođe je Izvođač na gradilište dopremio nedostajuće GRP poklopce i očekuje se njihova ugradnja. Vozilo za prihvati i transport kontejnera za mulj je isporučeno na gradilište.

Preostaje da Izvođač nabavi i ugradi sistem za feri-hlorid.

Izvođač je obaviješten da je od 28.03.2017. godine Investitor spreman da mu isporuči otpadnu vodu na PPOV. Prema Aneksu 9 Ugovora, rok za završetak radova je 20.06.2017. (12 nedjelja od raspoloživosti otpadne vode).

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

#### Prioritetna dionica (Aneks 9)

- U skladu sa Aneksom 9 Ugovora, Izvođač je dana 27.02.2017. od Investitora dobio pravo pristupa gradilištu. Tokom ovog izvještajnog perioda Izvođač je otpočeo i završio aktivnosti za priključenje glavnog obalnog kolektora iz Igala na novoizgrađenu pumpnu stanicu PS Forte Mare. Istovremeno se počelo sa isključenjem sa starog i priključenjem na novoizgrađeni kanalizacioni sistem na dionici Meljine – Savina. Izvođač će tokom prve polovine maja završiti priključenje preostalih i dodatnih priključaka na potezu od Forte Mare do Meljina.

Na osnovu procjene dosadašnjih troškova koje je Izvođač imao tokom izgradnje definisanih priključaka i nakon određenih ušteta, očekuje se da će vrijednost dodatnih radova na spajanju starog grada na PS Forte Mare, dodatnih 9 priključaka na trasi kolektora između Meljina i Forte Mare i priključenja kod PS Meljine stara na zahtjev ViK-a biti u okviru sredstava definisanih za nepredviđene radove Aneksa 9 Ugovora.

## **PROGRES**

Cjelokupan progres finalizacije PPOV-a se procjenjuje na 98% na kraju ovog izvještajnog perioda. Progres radova na prioritetnoj dionici je u skladu sa dinamičkim planom. U skladu sa Članom 6 Aneksa 9 Ugovora, ovim je Ugovoreno vrijeme za završetak definisano do 20.06.2017. godine. Izvođač još uvijek nije prikupio potrebnu dokumentaciju za nastavak inspeksijskih pregleda PPOV-a prije izdavanja dozvole za probni rad.

## **ODŠTETNI ZAHTEJEVI**

U toku izvještajnog perioda (April 2017.) nije bilo odštetnih zahtjeva.

## **GARANCIJE**

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

## **PLAĆANJA**

Za vrijeme ovog izvještajnog perioda Izvođač je dostavio privremenu situaciju br. 20 za plaćanje.

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 9.874.496,13 €

Vlada: 1,349,928.28 €

KfW kredit (faza III) 2,863,000.00 €

KfW kredit (faza IV) 3,441,000.00 €

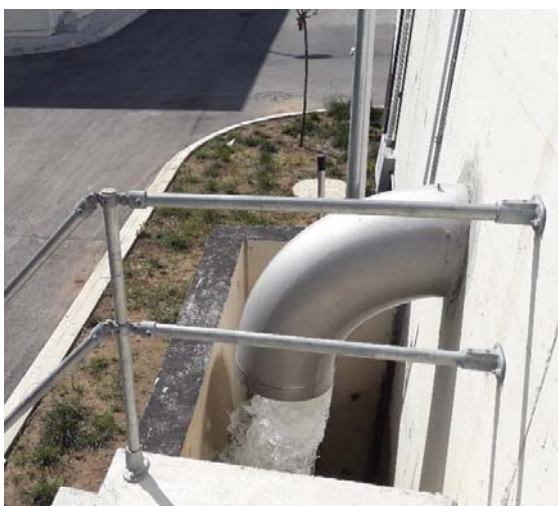
Opštinsko učešće 643.967,63 €

Opštinsko učešće (PDV) 1.576.600,22 €

Nema neplaćenih privremenih situacija Izvođaču JV MASS/Gintas niti nominovanom podizvođaču MT-mont.

## **PLANIRANO ZA SLEDEĆI PERIOD**

Otklanjanje evidentiranih nedostataka, kompletiranje potrebne dokumentacije i dobijanje pozitivnog izvještaja Inspeksijskih službi, potrebnog za puštanje u rad.



**PPOV Herceg Novi**

## Herceg Novi

<b>Opis projekta za ugovor broj HN-RB-01-2010</b>	<b>Izgradnja:</b> – 35,3 km vodovodne i kanalizacione mreže – 11 pumpnih stanica i 1 podmorski ispust
<b>Očekivani rezultat radova</b>	<b>Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine u Bokokotorskom zalivu.</b>
<b>Vrijednost ugovora</b>	<b>18,522 mil.€</b>
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	<b>25. avgust 2012. do 17. februara 2015.</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 12,630 mil.€, učešće Vlade CG 2,923 mil.€ i budžet opštine 2,309mil.€ i donacija KfW banke 155.750 €.</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Izvođač</b>	<b>Celtikcioglu, Turska</b>
<b>Stručni nadzor</b>	<b>Kompanija "Dahlem", SR Njemačka</b>

### AKTIVNOSTI

Izvođač tokom ovog perioda izvještavanja nije imao aktivnosti ili je imao sporadične aktivnosti manjeg obima. Do kraja februara 2017. Izvođač prema svoj dinamičkom planu treba da izvede sve radove do kraja ovog izvještajnog perioda, što se nije dogodilo.

Kako je u prethodnom izvještaju naznačeno, Izvođač je samoinicijativno pomjerio svoj rok za završetak radova do sredine marta 2017. kojeg takođe nije ispoštovao.

Izvođač na ovom Ugovoru u ovom pokazuje svoju nesolventnost, o kojoj inače i sam govori kada potencira plaćanje koje želi da Investitor učini i za radove za koje sam Izvođač nema nikakve dokaze da su izvedeni.

**Investitor je 22.02.2017. godine preuzeo prioritete dionice** (PS Forte Mare, PS Savina, PS Meljine KT, PS Meljine mala i vezne gravitacione i potisne cjevovode). Nadzor je tog dana izdao potvrdu o preuzimanju radova i najavio uskoro kompletiranje i izdavanje liste nedostataka koje Izvođač treba da otkloni u periodu koji mu bude naveden.

Iako radovi nisu bili u potpunosti spremni kako nalaže Ugovor, kako je funkcionalnost bila prethodno provjerena, Investitor je odlučio da preuzme ovaj dio radova kako bi omogućio pravovremeno odvođenje otpadne vode do PPOV-a.

Nadzor je izdao listu nedostataka koje Izvođač u određenom roku mora da otkloni, odnosno do 10. aprila 2017. Ove radove Izvođač nije završio. Za vraćanje kamena na šetalištu, Izvođaču je dat rok do 1. maja 2017. Izvođač do kraja ovog perioda nije započeo vraćanje kamena na šetalištu.

Na zahtjev Investitora, a u nemogućnosti da se razriješi problem u vezi sa električnim priključenjem pumpnih stanica Kumbor Sjever i Bijela Zapad, Nadzor je 28. februara 2017. izdao

instrukciju Izvođaču za izostavljanje ovih radova.

U ovom periodu je Izvođač informisao Investitora o neophodnosti koju je tražio proizvođač pumpi da se organizuje servis pumpi s obzirom na period koji je protekao od kada su pumpe ugrađene do danas, tokom koga nisu bile stavljene u funkciju.

Bez prethodne najave i dogovora oko nabavke rezervnih djelova i tačnog vremenskog rasporeda servisiranja pumpi, Izvođač je sve pumpe (osim iz PS Meljine KT) demontirao i uzeo pumpe, ujedno bez i jedne indikacije kad će pomenuti servis biti završen. Na ovaj način je Izvođač, uzimajući imovinu Investitora, ugrozio funkcionalnost sistema i planove Investitora kada je u pitanju puštanje prioritetne dionice u funkciju.

Izvođač takođe smatra da mu sljedi puna nadoknada troškova servisiranja pumpi i smatra da nije odgovoran za uzroke usled kojih su pumpe morale biti servisirane.

Nadzor je na zahtjev Investitora, odmah izdao instrukciju da se uzete pumpe vrate, ali Izvođač nije postupio u skladu sa njom. Umjesto toga, Investitor je dogovorio sa Izvođačem rok za vraćanje po jedne pumpe na prioritetnoj dionici do 20. aprila, dok je dogovoreno da se ostale pumpe vrate do 08. maja 2017. godine.

## **PROGRES**

Progres na Ugovoru ne postoji, s obzirom da Izvođač ne prati svoji dinamički plan aktivnosti i ne vrši testiranja i vraćanja površina u prvobitno stanje. Tokom izvještajnog perioda nisu izvedena ispitivanja na vododrživost.

Približno 99% ugovorene dužine cjevovoda je položeno do danas. Kada je u pitanju stepen završenosti svih fizičkih radova na Ugovoru, do danas je Izvođač ukupno završio 93% radova (građevinskih, mašinskih i elektro radova).

Ukupno 8,4 km sistema nije ispitano na vododrživost, dok i dalje 12 km mreže nije snimljeno (CCTV).

## **ODŠTETNI ZAHTJEVI**

Nema odštetnih zahtjeva uloženi tokom izvještajnog perioda (April 2017).

Izvođač ne poštuje dogovorenu dinamiku radova, čak je i obustavio radove iz neopravdanih razloga. Nadzor je Izvođaču uputio Zahtjev za ispravku. Izvođač bazira svoju suspenziju radova zbog, za njega ne prihvatljivih dokaza o postojanju finansijskog aranžmana za finansiranje ovog projekta.

Izvođač je ispostavio privremenu situaciju broj 19 na iznos od oko 1,3 miliona eura. Takođe je zahtjevao da Nadzor ovu situaciju ovjeri u roku od 1 dan. Nadzor je istakao da su uz ovaj zahtjev dostavljene i građevinske knjige u kojima su navedeni radovi i količine radova koje nisu potvrđene i provjerene.

## **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 31.12.2018. godine
- Retencionna garancija – ističe 01.09.2018. godine

## **VARIJACIJE**

Tokom ovog perioda izvještavanja nije bilo zahtjeva za varijaciju. Do sada su realizovan varijacije broj 1, 2, 3, 5 i 6.

### PLAĆANJA

Tokom ovog perioda Izvođač je dostavio Privremenu situaciju broj 19. na plaćanje. Zahtjev Izvođača je da ova privremena situacija bude ovjerena od strane Nadzora u roku od jednog dana, što nije Ugovorni rok. Takođe, iznos od oko 1,4 miliona eura je iznos za koji Izvođač misli da ima pravo.

Nadzor je ovjerio radove u vrijednosti od 521,341.97 eura, od koje je oduzet iznos preostalog avansa. Ukupno za plaćanje Izvođaču ostaje iznos od 100,050.86 eura sa PDV-om.

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 €

## 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>

### AKTIVNOSTI

Prvorangirani ponuđač WTE nije produžio validnost svoje ponude, dok Investitor, sa druge strane nije organizovao Ugovorno pregovaranje.

Krajem februara mjeseca je od strane Opštine Bar odlučeno da se sve aktivnosti vezane za Tender po



Žutoj knjizi odlože dok Opština ne riješi novonastale probleme u vezi vlasništva nad zemljištem kao preduslova za implementaciju projekta. Pored toga, nove okolnosti u vezi sa Lukom Bar treba dodatno da se razjasne, jer je Luka u procesu vlasničke reorganizacije.

Vodacom je u skladu zahtjevom Ministarstva turizma i održivog razvoja pripremila informaciju Opštini Bar o vrsti, obimu i dinamici eventualne implementacije prioritetnih mjera u opštini Bar iz za sada nerealizovanih kreditnih sredstava KfW banke koji su opredeljeni za finansiranje izgradnje PPOV-a Volujica.

Ova informacija sadrži 3 grupe mjera, ukupne investicione vrijednosti od oko 15,8 miliona eura za koja postoji mogućnost da finansiranje bude obezbjeđeno isključivo iz kreditnih sredstava:

1. Grupa 1 / realizacija opcionih mjera u okviru tekućeg Ugovora (kanalizacioni sistem Sutomora i vodovodna mreža u Šušnju) - potrebno je rješavanje imovinsko pravnih problema
2. Grupa 2 / Izgradnja PPOV-a u Sutomoru i prateće infrastrukture – potrebno je pripremiti tenderski projekat i dokumentaciju i potrebno je rješavanje imovinsko pravnih problema
3. Grupa 3 / Izgradnja vodovodne mreže naselja Dobre Vode, Pečurice, Bušat i priključenje na regionalni vodovodni sistem – potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju i riješiti imovinsko pravne probleme.

<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>	<b>Sistematsko unapređenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenja otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine.</b>
<b>Ugovorena vrijednost projekta</b>	<b>8,330mil.€</b>
<b>Datum početka i datum završetka realizacije ugovora</b>	<b>26. februar 2016. / 26. februar 2018.</b>
<b>Investitor</b>	<b>Opština Bar i i JP „Vodovod i kanalizacija“ Bar</b>
<b>Izvori finansiranja</b>	<b>Kredit KfW banke 7,652 mil.€, budžet opštine 0,522 mil.€, 0,156 mil.€ donacije KfWa</b>
<b>Uloga Vodacoma</b>	<b>Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)</b>
<b>Izvođač</b>	<b>MPP Jedinstvo, Srbija</b>
<b>Stručni nadzor</b>	<b>Kompanija „Dahlem“, SR Njemačka</b>
<b>AKTIVNOSTI</b>	

Do kraja aprila 2017. godine Izvođač je izvodio radove na sledećim lokacijama:

- **PS Botun** – mašinski, elektro radovi. Uređenje unutrašnjosti pumpne stanice (molerski i keramički radovi).
- **Rezervoar Šušanj 2** – mašinski i elektro radovi. Uređenje terena oko rezervoara i nasipanje zemlje oko rezervoara.
- **Sekundarni kolektor u Bijelišima** - Polaganje cjevovoda i testiranje;  
Završeno je 100% radova na izgradnji kolektora, ustanovljene su nepravilnosti u smislu pravosti sistema. Izvođač je dao predlog za rješavanje ovog problema, prema kome bi rok za otklanjanje nedostataka za ovaj dio radova bio produžen za 6 mjeseci uz obavezu Izvođača da sprovede dvije video inspekcije sistema.
- **Podmorski ispust Sutomore** – bez aktivnosti;  
Povezivanje cjevovoda između tunela i podmorskog ispusta je uradjeno. Izvođač je Izjavio da ovim spajanjem neće smatrati da je Investitor preuzeo ovaj dio radova, budući da otpadna voda već teče kroz podmorski ispust. Nadzor je utvrdio da je betoniranje gabiona neprihvatljivo i da Izvođač ove radove mora da izvede u skladu sa specifikacijama.
- **Sekundarni kolektor Čanj** –100% završeno, svi testovi su pozitivni.
- **Glavni obalni kolektor u Sutomoru (Ivo Novaković B14)** - Polaganje cjevovoda, 1,980m od 1,980m završeno, tj. 100%, testiranja u toku.
- **Glavni obalni kolektor u Sutomoru (Ivo Novaković B37)** - Polaganje cjevovoda, 390m od 390m završeno, tj. 100%, testiranje završeno pozitivno.
  
- **Sekundarni kolektori na sjeveroistoku Sutomora** - Polaganje cjevovoda,  
krak 1 –800m završeno 100%, svi testovi su pozitivni,  
krak 2 - 465m od 869m završeno, tj. 56%; testiranje u toku.
- **Rehabilitacija sekundarnog kolektora u centru Bara B7,**  
524m od 524m završeno, tj. 100%, testiranje u toku.
- **Rehabilitacija sekundarnog kolektora u centru Bara B7.1 (nastavak),**  
115m od 127m završeno, tj. 90%, testiranje u toku.
- **Cjevna veza između rezervoara Šušanj 1 i Šušanj 2,**  
822m od 822m završeno, tj. 100%, testiranje u toku.
- **Sekundarni kolektor u centru Sutomora (B18),**  
128m od 245m završeno, tj. 52%, testiranje u toku.
- **Rekonstrukcija sekundarnog kolektora u Baru (B17),**  
474m od 1,112m završeno, tj. 43%, testiranje u toku.
- **Potisni cjevovod od PS Botun do tunela (B13),**  
650m od 650m završeno, tj. 100%, testiranje u toku.
- **Vodovod u centru Sutomora (B25),**  
685m od 685m završeno, tj. 82%, testiranje u toku.
- **Vodovodna mreža u centru Bara (B30),**  
660m od 660m završeno, tj. 100%, testiranje u toku.
- **Vodovodna mreža na šetalištu Ivo Novakovic (B26),**  
660m od 660m završeno, tj. 100%, testiranje u toku.
- **Asfalterski radovi na šetalištu Ivo Novaković.**

Izvođač je nastavio sa dostavljanjem zahtjeva za odobrenje materijala i metodologije izgradnje.

U toku je procedura izdavanja građevinske dozvole za dio gravitacionog kolektora u Polju (6.1). Potrebno je obezbijediti pravo prolaza na trasi kolektora u Polju (6.2). U dogovoru sa Konsultantom, autorizovana geodetska firma je izradila identifikaciju parcela i elaborat parcelacije na trasi ovog kolektora. Ovaj elaborat će biti ažuriran i uz Zahtjev Opštine Bar proslijeđen Ministarstvu Finansija na odobrenje prava službenosti prolaza.

Početak radova polaganja gravitacionog kolektora u Polju su planirani za 15. jun 2017. godine i trajaće do kraja godine.

### **PROGRES**

Završen je sekundarni kolektor u Bijelišima za dionice K2 i K11, i testiranje skoro završeno. Kako su manja odstupanja primijećena od strane Rukovodioca izgradnje kao i dato obavještenje o neusklađenosti sa zahtjevima iz Ugovora za izvedene radove na predmetnim dionicama, Izvođač je dostavio predlog da izvrši video inspekciju predmetnih dionica prije prvo predaje ovog dijela radova, kao i na kraju perioda za prijavu nedostataka. Izvođač takođe predlaže produženje perioda za prijavu nedostataka za još 180 dana za predmetne kanalizacione dionice (ukupno 545 dana). Ovaj predlog ne bi nosio dodatne troškove za Investitora.

Mašinski radovi u zatvaračnici rezervoara Šušanj 2 su završeni i Izvođač je počeo sa izvođenjem elektro radova. Elektro radovi su organizovani paralelno i za PS Botun, gdje Izvođač takođe finalizira završne zanatske i metalne radove.

Očekuje se da radovi na izgradnji veznih cjevovoda između rezervoara i regionalnog vodovoda takođe budu završeni u narednom periodu.

Nadzor je izdao Obavještenje o neusklađenosti sa zahtjevima iz Ugovora za radove izvedene od strane Izvođača na početnoj dionici podmorskog ispusta Sutomore, za koji betonski gabioni nisu propisno izvedeni. Očekuje se da Izvođač popravi ove nedostatke.

Izvođač je završio polaganje cjevovoda na dionici sekundarnog kolektora u Čanju kao i sva potrebna ispitivanja.

Uz pozitivan uticaj dodatnog tima uključenog na izgradnji obalnog kolektora na šetalištu "Ivo Novaković" Izvođač je uspio da u potpunosti nadoknadi sva prethodno evidentirana kašnjenja. Uz manje preostale radove na priključenjima i ispitivanju položenih cjevovoda, ovaj dio radova će biti spreman za prvo predaju prije početka predstojeće turističke sezone.

Izvođačev progres je takođe u skladu sa predviđenim na dionicama sekundarnih kolektora na sjevero-istoku Sutomora i određenim dionicama sekundarnog kolektora u centru Sutomora koji vodi paralelno sa potisnim cjevovodom PS Botun.

Paralelno sa radovima na polaganju kanalizacije na dionicama u centru Bara i na šetalištu "Ivo Novaković", Izvođač takođe radi na izgradnji mreže vodosnabdijevanja.

Izvođač je dostavio ažurirani dinamički plan dana 9. marta 2017. i prateći izvještaj sa pojašnjenjem mjera koje Izvođač planira da primjeni u cilju pravovremenog završetka radova.

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 Novaković) progres radova je znatno poboljšan već krajem izvještajnog perioda.

Za sada Izvođač još uvijek ne radi u skladu sa ugovornim brojem radnih sati.

### **PROBLEMI**

Očekuje se brzo rješavanje problema dobijanja prava službenosti prolaza za izgradnju gravitacionog kolektora u Polju nakon što Opština pošalje adekvatan zahtjev Ministarstvu finansija.

### **VARIJACIJE**

Nadzor je tražio od Izvođača da dostavi predlog za:

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

Očekuje se da KfW banka izda svoju saglasnost na ove Varijacije (#8 i #9).

Investitor je inicirao Varijacije kroz zahtjeve za dodatne radove upućene Nadzoru.

- Asfaltiranje u punoj širini ulica duž trase kolektora u Bjelišima;
- Rekonstrukcija / zamjena AC vodovodnih cjevovoda u SI (Sjevero Istok) Sutomore.

Rekonstrukcija vodovodne mreže u SI Sutomora se neće raditi prije sezone, dok će za asfaltiranje u Bjelišima biti predložen Aneks 1 Ugovora koji treba da odobri KfW banka, na iznos od 103,525.60€. Izvođač je izvjestio da ne želi da podjeli radove na sekcije.

### ODŠTETNI ZAHTEVI

Nije bilo najava odštetnih zahtjeva u ovom periodu (April 2017).

### GARANCIJE:

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

### PLAĆANJA

U ovom periodu Izvođač je dostavljao zahtjev broj 4 za plaćanje na iznos od 617.773,33 eura. Rok za plaćanje je 17.05.2017. Izvođač je potvrdio prijem uplate 19.04.2017. godine.

Dosadašnja izvršena plaćanja:

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 3.176.814,89 €

KfW kredit (Faza III) 3,021,064.89 €

KfW donacija 155,750.00 € (u sumi avansa)

Opštinsko učešće 0.00 €

Opštinsko učešće (PDV) 0,00 €

Nema neplaćenih privremenih situacija.

Kotor	
Opis projekta	<b>Izgradnja:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– 34,2 km vodovodne i kanalizacione mreže</li><li>– 5 pumpnih stanica</li></ul>
Očekivani rezultat radova	<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

Nakon sastanaka koji su vođeni tokom marta i postignutih dogovora, direktori ViK-a Tivat i ViK-a Kotor (uz saglasnost predsjednika Opština Tivat i Kotor), su dana 10.04.2017. godine potpisali Aneks 1 Sporazuma od 30.12.2016. godine, koji definiše međusobna prava i obaveze do formiranja zajedničkog preduzeća za upravljanje PPOV-a Tivat/Kotor. Aneksom 1 strane u Sporazumu su saglasne da se, do stvaranja uslova za korišćenje mulja za sanaciju neuređenih odlagališta, problem odlaganja mulja riješi na način što će se u postupku javne nabavke izabrati vršilac usluge transporta i zbrinjavanja kanalizacionog mulja, po uzoru na model koji se primjenjuje u Opštini Budva za PPOV Vještica. Strane u Sporazumu su saglasne da se takođe, u postupku javne nabavke izabere akreditovana laboratorija za testiranje kao i dobavljač hemijskih sredstava potrebnih za rad zajedničkog postrojenja. Postupke javnih nabavki će sprovoditi ViK Tivat.

Predstavnici Vodacom su na sastanku održanom dana 18.04.2017. godine, u Opštini Kotor još jednom ukazali predsjedniku Opštine Kotor i njegovim saradnicima na potrebu da, u dogovoru sa Opštinom Tivat, osnuju zajedničko preduzeće za upravljanje PPOV Tivat/Kotor. Predstavnici Opštine Kotor su obavijestili Vodacom da je za 21.04.2017. godine zakazan sastanak sa Opštinom Tivat, na kome će se dodatano razgovarati o ovom pitanju i pokušati da se nađe način da se što prije formira zajedničko preduzeće.

Kako je Nadzorni Inženjer u svom dopisu od 23.03.2017. godine upozorio Investitora na potrebu preciziranja broja i načina testiranja po završetku radova Investitori (ViK Kotor i ViK Tivat) su zajedničkom potpisanim izjavom obavijestili Nadzornog inženjera o svom stavu. Nakon konsultacije sa svojim osnivačima (Opština Tivat i Opština Kotor), Investitori su obavijestili Nadzornog inženjera u pisanoj formi da oslobađaju Izvođača obaveze da dokaže parametre postrojenja na osnovu četiri testiranja i prihvata rezultate tri ili manje testiranja, imajući pri tom u vidu da smanjenje broja testiranja smanjuje nivo kontrole kvaliteta funkcionisanja postrojenja. Nadzorni Inženjer je, u skladu sa Investitorovim dopisom, dana 27.04.2017. godine uputio instrukciju Izvođaču vezano za njegove obaveze oko testiranja po završetku radova.



**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	
<b>Opis projekta</b>	<b>Prva faza unaprijeđena vodovodne i kanizacione infrastrukture u Ulcinju:</b> <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 Vodacom</b>	<b>Menadžment Projekta i partner Konsultantu</b>

### PROGRES

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

Nakon završetka tenderskog postupka, 03. avgusta u Ulcinju je 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 kanizacione 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 jezgru.

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 istakli da je postizanje ovih ciljeva imperativ, jer su oni ključni za

održivost investicije od planiranih 20 miliona eura.

Konsultant je izradio hidraulički model koji je verifikovao prečnike i potvrdio funkcionalnost sistema predviđenog Studijom izvodljivosti. Konsultant je na zahtjev Vodacom napravio dodatne hidrauličke analize za scenarije vodosnabdijevanja Donjeg Štoja i urbanog područja Ulcinja vodom iz sistema Regionalnog vodovoda.

Završena su geodetska snimanja terena i trasa cjevovoda, karotaža na izvorištu Lisna Bori, geotehnička ispitivanja kao i ispitivanje podmorskog ispusta Đerane.

Konsultant je dostavio revidovan Početni izvještaj u skladu sa komentarima o kojima se raspravljalo na zajedničkom sastanku KfW banke, Konsultanta i Vodacom organizovanom početkom aprila u Ulcinju. Prethodna verzija izvještaja nije dobila odobrenje zbog konceptijskih nedostataka. Kako bi izbjegao značajna kašnjenja uslovljena prolongiranjem prve faze ugovora, Konsultant je na svoj rizik izradio sve glavne projekte investicionih mjera i pored činjenice da one još uvijek nisu dobile odobrenje.

U očekivanju je dobijanje saglasnosti KfW banke na Početni izvještaj, što je preduslov za otpočinjanje druge projektne faze finalizacije glavnih projekata i početka tenderske procedure za izbor izvođača radova.

#### **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 misije u septembru iznijela stav da će izdavanje saglasnosti na aneks ugovora sa Hydrophilom zavisiti 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 aprila 2017. godine, Konsultant je nastavio sa aktivnostima na Projektu razvoja kapaciteta ViK-a Ulcinj i sproveo sljedeće aktivnosti:

- Podrška ViK-u u prilagođavanju GIS tabela;
- Podrška ViK-u istraživanju GIS baze podataka;
- Podrška ViK-u u pregovaranju sa Infosoftom u vezi tehničkog modula;
- Podrška ViK-u u aktivnostima Monitoringa.

### **Poslovno planiranje**

Odluka o izmjeni tarifa je objavljena u Službenom listu i nove tarife će se primjenjivati na računima od aprila mjeseca.

Kada je riječ o transformaciji ViK-a u DOO, Upravni Odbor ViK-a je prilagodio Statut i dostavio ga Opštini Ulcinj na usvajanje. Konsultant, u saradnji sa Vodacomom na mjesečnom nivou prati sprovedene aktivnosti za dostizanje postavljenih ciljeva definisanih Poslovnim planom za period 2017-2021. godinu.

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

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

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

GIS istraživanje se u aprilu odvijalo manjim intezitetom nego inače, ali će se istraživanje završiti do juna mjeseca kako je i planirano. Do sada je ukupno istraženo 1007 šahti, od čega je 528 registrovano u ISP. Ugovor sa Infosoftom za Tehnički modul je poslat Infosoftu na potpisivanje. U aprilu GIS ekspert je sa osobljem ViK-a radio na GIS bazi podataka i na unapređenju rada sa GPS uređajem na daljinsko očitavanje, kao i na unapređenju veze sa kancelarijom ViK-a u Vladimiru.

### **Finansijski menadžment i računovodstvo**

Finansijski izvještaji ViK-a Ulcinj za 2016. godinu su završeni na vrijeme i pokrivenost operativnih troškova za 2016. godinu iznosi 83%. Konsultant je nastavio aktivnost monitoringa troškova i pokrivenost troškova za prva tri mjeseca 2017. godine iznosi 63.2%. Pokrivenost troškova u januaru, februaru i martu 2017. godine bila je veća u odnosu na prva tri mjeseca prethodne godine. U 2016. godini ViK Ulcinj je smanjio ukupne gubitke za 100.000 eura u poređenju sa 2015.

godinom, ali je došlo do povećanja operativnih gubitaka usljed odluke o otpremninama radnicima koji su napustili preduzeće kao i zbog Odluke o naknadama za članove Upravnog odbora.

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

ViK Ulcinj je u martu 2017. godine fakturisao 99.000 eura, što je više u odnosu na mart 2016. godine, kada je fakturisano 79.000 eura. Fakturisana realizacija za prva tri mjeseca 2017. godine iznosi 87%, što je za 13% više u odnosu na isti period 2016. godine. Konsultant je tokom aprila radio na usklađivanju Ugovora sa potrošačima i Komercijalnih procedura sa Odlukom o vodosnabdijevanju Opštine Ulcinj, koja je donešena u novembru 2016. godine. Konsultant je zajedno sa ViKom radio na prilagođavanju opisa poslova u Komercijalnoj službi u skladu sa sistematizacijom koju je izradio ViK. Nova sistematizacija će biti usvojena nakon što 6 zaposlenih po dogovoru napusti ViK Ulcinj.

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

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

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

Nije bilo aktivnosti u ovoj oblasti.

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

Kampanja 10 za 1/2/3 je i dalje aktivna i potrošači se redovno prijavljuju za sklapanje ugovora.

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

ViK Ulcinj je Opštini dostavio nacrt Ugovora za svakog od 6 zaposlenih koji će biti premješteni da rade u Opštinu i Komunalno preduzeće. Još uvijek nije postignut konačan dogovor, što dodatno otežava ispunjenje Projektnog cilja o smanjenju broja zaposlenih u ViK-u.

#### **Studijske posjete**

Predstavnici ViK-a Ulcinj, Vodacomu i Konsultanta su u periodu od 18. do 21. aprila bili u posjeti Vodovodnom preduzeću Korča u Albaniji. Tokom posjete prisutni su imali priliku da se upoznaju sa radom ViK-a Korča, koji se nakon izrade Studije izvodljivosti od 1994. godine konstantno razvijalo i unaprijeđivalo. Tokom studijske posjete organizovana je posjeta Korisničkom centru ViK-a u okviru kojeg je prezentovan projekat vodomjera na daljinsko očitavanje, posjeta postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda, koje napajanje električnom energijom dobija preko solarnih panela koji su znatno smanjili troškove električne energije potrojenja kao i posjeta pumpnim stanicama gdje su učesnici imali priliku da se upoznaju sa načinom rada SCADA sistema za monitoring rada vodovodnog sistema.

#### **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€



Studijska posjeta – Korča, Albanija

## Kotor, Tivat, Herceg Novi

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

Predstavnici Vodacoma su na sastanku održanom dana 18.04.2017. godine, u Opštini Kotor ukazali predsjedniku Opštine i njegovim saradnicima na potrebu donošenja važnih odluka od strane Investitora koje prethode potpisivanju ugovora sa prvorangiranim ponuđačem (termin početka realizacije ugovora, s obzirom na početak turističke sezone, realizacija opcionih radova, bankarska garancija Opštine za sopstveno učešće). Dogovoreno je da Vodacom pošalje dopis Opštini, sa detaljnim opisom navedenih pitanja, a da Opština što hitnije donose odluke koje će omogućiti početak realizacije ugovora.

Poziv prvorangiranom ponuđaču sa usaglašenom agendom je poslat početkom marta, a ugovorno pregovaranje je održano dana 13.03.2017. godine u prostorijama Opštine Tivat. Ugovornom pregovaranju su prisustvovali predstavnici Investitora (ViK Kotor i ViK Tivat), predstavnici Opština Kotor i Tivat, predstavnik Konsultanta (Dahlem), predstavnici prvorangiranog ponuđača (Jedinstvo) i predstavnici Vodacoma. Nakon uvodne riječi od strane predstavnika opština Tivat i Vodacoma Konsultant je, u skadu sa utvrđenom agendom, tražio od Izvođača pojašnjenja i potvrde određenih pozicija u ponudi. Sastavljen je zapisnik sa ugovornog pregovaranja koji je potpisan i ovjeren od strane svih učesnika na ugovornom pregovaranju.

## 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 Pripreme studije (Konsultant Dahlem)

Konsultant je dostavio finalnu verziju Pripreme 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 Pripreme 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).

Procijenjeno 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 Vodacom, 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.

Vodacom je uz podršku Konsultanta za solarne staklenike, Dahlema, izradio novo idejno rješenje u skladu sa predlogom Opštine Kotor da se razmotri pozicioniranje solarnih staklenika na lokaciji Faze II PPOV-a. Novo idejno rješenje predviđa izgradnju prve faze solarnih staklenika na lokaciji koja je pripremljena za Fazu II PPOV-a. Ovim se investicija izgradnje solarnih staklenika smanjila za oko 660,000 eura, odnosno trenutno procijenjena vrijednost iznosi 1,4 miliona eura. Procijenjeni troškovi rekultivacije obije lokacije, neuređenog odlagališta Lovanja i zatvorene sanitarne deponije Lovanja iznose 1 milion eura.

## 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.

### Kotor, Tivat, Herceg Novi

<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 Pripremljene Studije 14.12.2016. godine. Vodacom je dostavio saglasnost KfW banci na konačnu verziju Studije. Prilikom posjete predstavnika KfW banke Crnoj Gori, početkom aprila, razgovarano je na temu dobijanja saglasnosti na Studiju i dogovoreno je da Konsultant Fichtner dodatno obradi jednu od projektnih mjera sa visokim specifičnim troškovima, u cilju optimizacije predloženog idejnog rješenja kanalizacionog sistema u naselju Gradišnica u Tivtu. Konsultant je naknadno dostavio elaboraciju na predlog KfW banke i očekuje se saglasnost KfW-a na finalni Izvještaj Studije.

### **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 Pripremljenom studijom. Ostatak raspoloživih sredstava iz kredita Faze V-2 će se opredijeliti za Hitne mjere. Prema odobrenju KfW banke 2,3 miliona eura će se alocirati za smanjenje sopstvenog učešća Opštine u finalizaciji oba tekuća ugovora Faze III.

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.

Osim dugoročnih mjera obrađenih Pripremljenom studijom Fichtnera za Tivat, Kotor i Herceg Novi, u obim posla Konsultanta za implementaciju će biti uključena i projektna mjera izgradnje PPOV-a Sutomore sa pratećom infrastrukturom. Usljed opredjeljena Opštine Bar i dogovora sa MORiT-om, KfW bankom, i Vodacomom da se trenutno odustane od realizacije projekta izgradnje PPOV-a Bar Centar, kreditna sredstva koja su bila opredijeljena za ovaj projekat će se preusmjeriti na druge prioritete Opštine Bar, među kojima je i izgradnje PPOVa Sutomore, koji će se realizovati kroz aktuelni projekat Faze V-2.

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 prioritete dugoročne investicione mjere. 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. Ponude je predalo 8 konsultantskih kompanija. Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda je započela sa radom 07.02.2017. godine. i nakon evaluacije svih 8 ponuda, evaluacioni izvještaj komisije je dostavljen KfW banci na saglasnost.

KfW banka je dala saglasnost na evaluacioni izvještaj 04.04.2017. godine i 5 konsultantskih kompanija je pretkvalifikovano za narednu fazu tendera, odnosno predaju tehničkih i finansijskih ponuda. Trenutno je u toku izrada Projektnog zadatka od strane tender agenta, nakon čega će kompanijama koje su ušle u uži izbor biti dostavljen, zajedno sa pozivom za predaju tehničkih i finansijskih ponuda.

## 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 podrazumijeva 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-ima, a od kojih je trenutno najprepoznatljiviji problem odlaganja kanalizacionog mulja kao i definisanja upravljačkog modela za PPOV Tivat-Kotor.

Konsultant je Vodacomu i KfW banci dostavio na saglasnost nacrt Tenderskog dokumenta za implementaciju programa obuke.

Radna grupa predstavnika opština Kotor i Tivat, zajedno sa Vodacomom nije imala aktivnosti na usaglašavanju teksta nacrta Statuta i Ugovora o osnivanju novog preduzeća koje će upravljati zajedničkim 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. U tom smislu, kao nastavak konsultantske podrške u oktobru 2016. 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 PPOVa 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.

U cilju rješavanja problema odlaganja mulja koji se nakupio na postrojenju kao i premošćavanju perioda do implementacije projekta sanacije neuređenih odlagališta solarno isušenim muljem, ViK Kotor i ViK Tivat su potpisali Aneks Sporazuma koji definiše raspisivanje postupka javne nabavke za izbor vršioca usluge transporta i zbrinjavanja kanalizacionog mulja po uzoru na model koji se primjenjuje u Opštini Budva za PPOV Vještica kao i model podjele troškova.

## Aktivnosti Vodacoma na razvoju kapaciteta vodovodnih preduzeća

### Bar, Herceg Novi, Kotor, Tivat, Ulcinj

#### Opis projekta

#### Razvoj kapaciteta javnih vodovodnih i kanalizacionih preduzeća

##### 1. Benčmarking

Vodacom vrši analizu podataka koji se koriste za izračunavanje ključnih indikatora poslovanja ViK-ova koji se prikazuju kroz mjesečne benčmarking izvještaje. Mjesečni izvještaj za mart 2017. godine je izrađen i dostavljen Ministarstvu održivog razvoja i turizma, Opštinama, ViK-ovima i benčmarking koordinatorima na dalje korišćenje.

Tokom aprila, predstavnici Vodacoma su zajedno sa predstavnicima ViK-a Ulcinj i konsultanta Sachsen Wasser-a posjetili Vodovodno preduzeće u Korči, u Albaniji. ViK Korča je najuspješnije Vodovodno preduzeće u Albaniji koje je od devedesetih godina radilo isključivo na unaprijeđenju performansi poslovanja. Nakon dugogodišnjeg investiranja u vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu, ViK Korča danas posluje sa svega 25% ukupnih gubitaka i ostvaruje stopu naplate od 95-98% što omogućava finansijsku stabilnost i nezavisnost u poslovanju ovog preduzeća. Reorganizacija poslovanja preduzeća je bila ključni faktor uspjeha ViK-a što čini ovo preduzeće reprezentativnim u vodovodnom sektoru.

Tokom studijske posjete organizovana je posjeta Korisničkom centru ViK-a Korča, prilikom koje je održana prezentacija rada vodomjera na daljinsko upravljanje, posjeta postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda, kao i pumpnim stanicama gdje su se učesnici upoznali sa radom SCADA sistema.