

BROJ: 2990

# MJESEČNI IZVJEŠTAJ

**Oktober 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>	
Tokom ovog izvještajnog perioda nastavljeno je sa otklanjanjem nedostataka na PS 6 i tranzitnom cjevovodu. Izvođač je otklonio nedostatke koje je naznačila komisija za tehnički prijem u svom preliminarnom izvještaju (vibracije i brujanje u PS 6, varovi na cjevovodu u PS 6, šaht tranzitnog cjevovoda). Kvalitet izvedenih varova je kontrolisala, za to ovlaštena kompanija i dostavila izvještaj,	

koji je sastavni dio dokumentacije neophodne za tehnički prijem.

## 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 12.06.2017.</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 budžet 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

U programu Izvođača radova koji je dostavljen 12.09.2017. godine navedeno je, da će Izvođač započeti izvođenje preostalih radova 09.10.2017. godine, a da će svi preostali radovi (navedeni u nastavku) biti završeni do 30.03.2018. godine i da će primopredaja radova biti završena do 15.12.2017. Preostali radovi obuhvataju sljedeće:

#### I. Faza - Puštanje u rad PPOV-a

1. Instalacija GRP poklopaca na ulaznim otvorima rezervoara za skladištenje mulja;
2. Dostavljanje potrebne propratne dokumentacije za izdavanje privremene upotrebne dozvole za PPOV;
3. Sprovođenje laboratorijskih testiranja;
4. Stavke sa liste nedostataka koje se odnose na elektro radove i SCADA sistem;
5. Nabavka i instalacija FeCL3 rezervoara i sistema za doziranje;
6. Kalibracija instrumenata i UV sistema;
7. Stavke mašinskih radova iz liste nedostataka;
8. Preostala testiranja prije puštanja u rad i testiranja pri puštanju u rad postrojenja;
9. Probni rad i provjera rada;

#### II. Preuzimanje radova

10. Preuzimanje radova i izdavanje Potvrde o preuzimanju radova;

#### III. Faza – Rad PPOV

11. Testiranje SBR rezervoara 3 i 4;
12. Rehabilitacija zavarenih spojeva;

### 13. Završne stavke iz liste nedostataka.

U skladu sa programom, realizacija aktivnosti navedenih pod br. 1 do 7 je trebalo da započne u oktobru, ali je u tom periodu samo manji dio nedostataka otklonjen.

Izvođač i po novom programu kasni sa većinom aktivnosti na postrojenju. Instalacija GRP poklopaca na retenzionom bazenu nije izvršena, nije dostavljena dokumentacija potrebna investitoru za dobijanje privremene upotrebne dozvole, laboratorijska testiranja nisu započeta, rezervoari za ferohlorid i dozirne pumpe nisu isporučeni i montirani.

Jedina aktivnost na terenu je bila u terminu od 16.10.2017. do 20.10.2017. kada je Izvođačev tim za vršenje popravki elektro, mašinskih i radova koji se odnose na SCADA sistem boravio u Herceg Novom.

Obavljeno testiranje varova na cijevnim instalacijama je pokazalo da 50% izvedenih varova ne zadovoljava propisani kvalitet i neophodna je njihova popravka. Izvođač još uvijek nije dostavio metodologiju za njihovu rehabilitaciju. Stav termoeenergetskog inspektora je, da će dati uslovnu saglasnost na ispravnost ovog dijela sistema, ukoliko investitor priloži pisanu izjavu da je upoznat sa kvalitetom izvedenih varova i prihvata da se nepravilnosti otklone u periodu probnog rada, a prije procedure tehničkog prijema.

Nije došao novi predstavnik izvođača, g-din Mustafa Oguz Albayrak, čije je angažovanje bilo najavljeno za početak oktobra. Izvođač nije mogao da precizira datum njegovog dolaska.

#### **PROGRES**

Cjelokupan progres finalizacije PPOV-a se procjenjuje na 98% na kraju ovog izvještajnog perioda.

U skladu sa Članom 6 Aneksa 9 Ugovora, ovim je Ugovoreno vrijeme za završetak definisano do 12.06.2017. godine. Izvođač će tražiti produženje ovog roka i s tim u vezi neophodno je da priloži relevantne dokaze koji bi mu dali pravo na ovakav zahtjev.

Izvođač još uvijek nije prikupio potrebnu dokumentaciju za nastavak inspekcijskih pregleda PPOV-a prije izdavanja dozvole za probni rad.

#### **ODŠTETNI ZAHTJEVI**

Izvođač je uputio najavu zahtjeva Nadzoru, shodno članu 20.1 Ugovora (Potraživanja Izvođača), koja se odnosi na neredovan dotok influenta na postrojenje, kao i njegov nezadovoljavajući kvalitet. Potrebno je da Izvođač dostavi adekvatnu elaboraciju s tim u vezi.

Investitor je uputio najavu odštetnog zahtjeva za kašnjenje kako bi sačuvao svoja prava nadoknade štete po tom osnovu.

#### **GARANCIJE**

- Osiguranje radova – Polisa osiguranja je produžena do 20.03.2018. godine
- Avansna garancija – avans je vraćen, ne postoji garancija
- Činidbena garancija – ističe 10.12.2017. godine

#### **PLAĆANJA**

Za vrijeme ovog izvještajnog perioda nije bilo izvršenih plaćanja.

Ukupna plaćena suma (uključujući avans sa PDV-om): 9,955,055.22€

Vlada: 1,349,928.28 €

KfW kredit (faza III) 2,863,000.00 €

KfW kredit (faza IV) 3,441,000.00 €

Opštinsko učešće 679,779.81€

Opštinsko učešće (PDV) 1,589,462.59€

Donacija Vlade: 1,349,928.28 €

### 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>	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 Vodacom</b>	Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)
<b>Izvođač</b>	Celtikcioglu, Turska

Stručni nadzor	Kompanija "Dahlem", SR Njemačka
<p><b>AKTIVNOSTI</b></p> <p>Potpisivanjem Ugovora o prosljeđivanju kreditnih sredstava Opštini Herceg Novi od strane Ministarstva finansija obezbijeđeni su i formalni dokazi o postojanju finansijskih aranžmana Investitora i otklonjeni argumenti Izvođača za dalju suspenziju radova.</p> <p>Izvođač je nastavio sa aktivnostima na terenu 09.10.2017. godine. U ovom izvještajnom periodu su vršena testiranja kanizacionog kolektora na potezu od PS Bijela do PS Meljine Kružni tok, testiranja pod pritiskom dijela vodovodnog sistema i rad na elektro i mašinskim instalacijama pumnih stanica na Rivijeri.</p> <p><b>Investitor je 22.02.2017. preuzeo prioritete dionice</b> (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.</p> <p>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.</p> <p>Prethodno oduzete pumpe od strane Izvođača su ponovo montirane i testirane na svim pumpnim stanicama prioritete dionice.</p> <p><b>PROGRES</b></p> <p>Izvođač je nastavio sa radovima 09.10.2017. Prema dostavljenom dinamičkom planu preuzimanje radova se očekuje krajem aprila 2018. godine.</p> <p><b>ODŠTETNI ZAHTEVI</b></p> <p>Nema odštetnih zahtjeva uloženi tokom izvještajnog perioda (Oktobar 2017).</p> <p><b>GARANCIJE</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Polisa osiguranja radova – izvođač dostavio novu polisu do 31.12.2017. godine, koja nije u skladu sa zahtjevima tendera. Nadzor je zatražio da se izvrši ispravka izdate polise.</li><li>• Avansna garancija – istekla 01.06.2017. godine – avans je isplaćen.</li><li>• Činidbena garancija – ističe 31.12.2018. godine.</li><li>• Retenciona garancija – ističe 01.09.2018. godine.</li></ul> <p><b>VARIJACIJE</b></p> <p>Tokom ovog perioda izvještavanja (Oktobar 2017), nije bilo zahtjeva za varijaciju. Do sada su realizovane varijacije broj 1, 2, 3, 5 i 6.</p> <p><b>PLAĆANJA</b></p> <p>Tokom ovog perioda izvršeno je plaćanje po Privremenoj situaciji br. 20, na iznos od 922.836,89 € za naplatu.</p> <p>S obzirom da je dostavljena situacija sadržala 60% prethodno odbijenih stavki, radova i količina, Vodacom je imao rezervu prema stavu Konsultanta za implementaciju da ovjeri ovakvu situaciju i tražio dodatna objašnjenja Konsultantu vezano za novonastalu situaciju, zbog posljedica koje Investitor može da snosi usljed mogućih odštetnih zahtjeva Izvođača, po osnovu odlaganja pravovremene ovjere radova, koja je uticala na likvidnost Izvođača i dinamiku projekta.</p> <p>Investitor je dao saglasnost Nadzoru da ovjeri situaciju na traženi iznos, bez primjene odštete za kašnjenje i sa nedostajućim testovima kvaliteta kako bi poboljšao protok novca Izvođača i stvorio</p>	

preduslove za što skoriji nastavak radova.

Dosadašnja izvršena plaćanja:

Ukupna plaćena suma (uključujući avans i PDV): 19.339.335,34 €

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 €

KfW kredit (Faza V2) 724.296,45 €

Opštinsko učešće 399.590,34 € za asfaltiranje

Opštinsko učešće (PDV) 3.176.611,91 €

## Bar

<b>Opis projekta</b>	Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda kapaciteta 30.000 ekvivalent stanovnika u Sutomoru, izgradnja kanalizacione mreže u Sutomoru i vodovodne mreže u Šušnju, rehabilitacija postojećeg podmorskog ispusta Volujica i izgradnja vodovodne mreže u naseljima na jugu Bara
<b>Očekivani rezultat radova</b>	Sistematsko unapređenje sistema odvođenja otpadnih voda i vodosnabdijevanja i poboljšanje uslova životne sredine.
<b>Procijenjena vrijednost projekta</b>	15,8 mil.€
<b>Investitor</b>	Opština Bar i i JP „Vodovod i kanalizacija“ Bar
<b>Izvori finansiranja</b>	Kredit KfW banke 14.605mil.€ (MF prosljeđuje kao grant 3 mil. €), Kredit KfW banke za konsultantska usluge 1.2 mil. €
<b>Uloga Vodacom</b>	Agencija za implementaciju projekta (upravljanje projektom)
<b>Konsultant za implementaciju Faze III</b>	Kompanija „Dahlem“, SR Njemačka

### AKTIVNOSTI

Od strane Opštine Bar odlučeno je da se sve aktivnosti vezane za Tender po Žutoj knjizi odlože, odnosno za projekat broj RB-YB-2009, koji se odnosi na izgradnju postrojenja za tretman otpadne vode za 68.600 ES na Volujici, dok Opština ne riješi novonastale probleme u vezi vlasništva nad zemljištem, kao preduslova za implementaciju projekta.

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

Vodacom je u skladu sa zahtjevom Opštine Bar i Ministarstva održivog razvoja i turizma pripremio informaciju Opštini Bar o vrsti, obimu i dinamici implementacije prioriternih mjera u opštini Bar, iz

za sada nerealizovanih kreditnih sredstava KfW banke, koja su bila opredijeljena za finansiranje izgradnje PPOV-a Volujica. Opština Bar se obratila Ministarstvu finansija zahtjevom za realokaciju sredstava, a nakon usvajanja Informacije vezano za novi koncept projekta u Baru na sjednici Vlade, Ministarstvo finansija se obratilo KfW-u sa zahtjevom za realokaciju ovih sredstava.

U toku septembra mjeseca je započela kratka ekspertska misija dolaskom stručnjaka iz kompanije Dahlem u Bar. Ekspert je boravio u Baru od 11. do 15. septembra, kada je održan niz sastanaka sa predstavnicima Opštine i ViK-a Bar i Regionalnog vodovoda, radi prikupljanja potrebnih informacija u cilju utvrđivanja činjenica i spremnosti predloženih grupa mjera za implementaciju, kao i stvaranje osnova za što efikasniju implementaciju ovih mjera.

Nakon dobijanja saglasnosti od Opštine Bar na zaključenje Aneksa Ugovora sa Dahleom vezano za ekspertsku misiju, konsultant je 19.10.2017. godine dostavio nacrt Izvještaja sa pregledom i prioritizacijom predloženih mjera, odnosno detaljnim planom implementacije istih i definisanjem neophodnih obaveza svih učesnika projekta za što efikasniju implementaciju.

Predložene mjere su podijeljene u 3 grupe:

1. Grupa 1:

- a. Realizacija opcionih mjera iz tekućeg Ugovora po Crvenoj knjizi u Baru (kanalizacioni sistem Sutomora i vodovodna mreža u Šušnju - potrebno je rješavanje imovinsko pravnih problema,
- b. Rehabilitacija/nadogradnja podmorskog ispusta Volujica, izgradnja PS Volujica sa potisnim cjevovodom) – Prebacivanje stavki iz YB u RB Ugovor, potrebna izrada glavnog projekta za PS Volujica sa potisom.

2. Grupa 2:

Izgradnja PPOV-a u Sutomoru i prateće infrastrukture – potrebno je izraditi studiju lokacije, studiju izvodljivosti, pripremiti tenderski projekat i dokumentaciju i potrebno je rješavanje imovinsko pravnih problema.

3. Grupa 3:

Izgradnja vodovodne mreže naselja na jugu Bara i priključenje na regionalni vodovodni sistem – potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju i riješiti imovinsko pravne problem, ukoliko ih bude.

Konsultant je u svom Izvještaju predložio više opcija za implementaciju i Opština Bar treba da donese odluku o implementaciji predloženih grupa mjera.



Bar	
<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 Vodacom</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>
<p><b>AKTIVNOSTI</b></p> <p>Do kraja izvještajnog perioda Izvođač je izvodio radove na sljedećim lokacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PS Botun</b> – Testiranje čistom vodom u toku. Stepen završenosti 100%. Uređenje prostora oko pumpne stanice. Potvrda o preuzimanju pumpne stanice izdata na dan 15.06.2017.</li> <li>• <b>Kolektor Polje (B24)</b> - Izvođač radio sa tri ekipe i jednom ekipom na izradi kućnih priključaka. Izvođač je uspješno izvršio potrebna testiranja cjevovoda</li> <li>• <b>Rezervoar Šušanj 2</b> – Izvođač vršio radove na postavljanju ograde oko rezervoara .</li> <li>• <b>Sekundarni kolektor u Bijelišima</b> - Polaganje cjevovoda i testiranje.</li> </ul> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sekundarni kolektor Čanj</b> –100% završeno, svi testovi su pozitivni.</li> <li>• <b>Glavni obalni kolektor u Sutomoru (Ivo Novaković B14)</b> - Polaganje cjevovoda, 1,980m od 1,980m završeno, tj. 100%, testiranje završeno pozitivno .</li> <li>• <b>Glavni obalni kolektor u Sutomoru (Ivo Novaković B37)</b> - Polaganje cjevovoda, 390m od 390m završeno, tj. 100%, testiranje završeno pozitivno.</li> <li>• <b>Sekundarni kolektori na sjeveroistoku Sutomora</b> - Polaganje cjevovoda, krak 1 –800m završeno 100%, svi testovi su pozitivni, krak 2 - 869m od 869m završeno, tj. 100%; testiranje u toku.</li> </ul>	

- **Rehabilitacija sekundarnog kolektora** u centru Bara B7, 524m od 524m završeno, tj. 100%, testiranje završeno pozitivno .
- **Rehabilitacija sekundarnog kolektora** u centru Bara B7.1 (nastavak), 127m od 127m završeno, tj. 100%, testiranje završeno pozitivno.
- **Cijevna 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)**, 1,112 od 1,112m završeno, tj. 100%, testiranje u toku.
- **Potisni cjevovod od PS Botun do tunela (B13)**, 650m od 650m završeno, tj. 100%, testiranje završeno pozitivno.
- **Vodovod u centru Sutomora (B25)**, 685m od 685m završeno, tj. 100%, 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.

## PROGRES

Tokom oktobra Izvođač je nastavio sa radovima na polaganju kanalizacionog kolektora Polje (B24), na kolektorima B16 (Šušanj), B18 (Sutomore – Centar) i B23 (Bar – u blizini željezničke stanice). Takođe, izvođeni su radovi na sanaciji distributivnih vodovodnih cjevovoda u centru Sutomora, kao i na sanaciji sekundarnog kolektora u naselju Šušanj (duž magistrale). Kolektor B8 (Bjeliši) je stavljen u funkciji i nakon mjesec dana je izvršena druga CCTV inspekcija. Na osnovu obavještenja Nadzornog inženjera (E-maila) funkcionalnost sistema je na zahtjevanom nivou. Nadzorni inženjer je u obavezi da pripremi detaljan izvještaj i da ga dostavi Investitoru. Izvođač je otpočeo radove na otklanjanju nedostataka (podvodno betoniranje) na podmorskom ispustu u Sutomoru.

## PROBLEMI

Očekuje se brzo rješavanje problema dobijanja prava službenosti prolaza za izgradnju gravitacionog kolektora u Polju, nakon što Opština pošalje adekvatan zahtjev Ministarstvu finansija. Dodatni problem je nastao usljed odluke da se realizacija PS Volujice i PPOV-a Volujica odloži. Umjesto da se, kako je projektom predviđeno, gravitacioni kolektor u Polju priključi na novu PS Volujica, projektant će morati da preprojektuje trasu, tako da ona bude usmjerena na postojeću PS Volujica. Problem koji se u ovom slučaju javlja jeste razlika od 2.07m u nivoima nivelete projektovanog kolektora i ulaza u postojeću PS Volujica. Ova značajna razlika se ne može anulirati ukoliko se ne izvrši korekcija nivelete kolektora u uzvodnom dijelu i korekcija trase.

Ove korekcije su tehnički i projektantski izvodljive, ali sa druge strane dovode do pojave novih problema i to:

- imovinsko pravni odnosi (skraćanjem trase kolektor ulazi u privatnu parcelu, nedostaje saglasnost vlasnika parcele),
- visina nadsloja iznad tjemena kolektora u predjelu prolaza ispod pruge je oko 1,2m (nedostaje saglasnost ŽICG za ovakvo tehničko rješenje).

Oba ova problema se moraju riješiti prije dobijanja građevinske dozvole za kolektor B6.2. Radovi na izgradnji kolektora B6.1 ne mogu biti započeti dok se ne uklone sve prepreke za dobijanje građevinske dozvoče za kolektor B6.2 (nizvodni dio kolektora u Polju).

Nedostaje odluka Investitora i Opštine o tome da li će se asfaltirati saobraćajnice pripadajućeg kolektora K2 u Bjelišima.

### VARIJACIJE

Varijacije manjeg obima će biti objedinjene u jednu jedinstvenu varijaciju nakon što obim tih radova bude značajniji.

Za asfaltiranje u Bjelišima će biti predložen Aneks 1 Ugovora, koji treba da odobri KfW banka, na iznos od 103,525.60 €.

### ODŠTETNI ZAHTJEVI

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

### 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 dostavljao zahtjev za plaćanje IPC 7, u visini od 37.962,97€ bez PDVa i sa odbicima (otplata avansa i retenzije).

Dosadašnja izvršena plaćanja:

Ukupna plaćena suma (uključujući avans): 4.438.931,49 €

KfW kredit (Faza III) 4.283.181,49 €

KfW donacija 155,750.00 € (u sumi avansa)

Opštinsko učešće 0.00 €

Opštinsko učešće (PDV) 0,00 €

Nema neplaćenih privremenih situacija.

## Kotor

<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.

Kotor i Tivat	
<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

Tokom mjeseca oktobra nastavljena su ispitivanja prametara (ispitivanje kvaliteta vazduha u II jesenjem ciklusu mjerenja) predviđenih ugovorom, koja su obaveza Investitora. Nabavljene su potrebne količine polimera i kreča. Tokom oktobra nije vršeno odvoženje mulja, koje je samo privremeno rješenje. Potrebno je vrlo brzo naći neko srednjeročno rješenje, ako već ne može u ovom trenutku, trajno. Još uvijek nije formirano zajedničko preduzeće, pa samim tim nema ni obuke osoblja predviđenog za upravljanje postrojenjem.

I dalje je problem početak tehničkog prijema, jer je i na ponovljeni postupak vrednovanja ponuda od strane Investitora jedan ponuđač uložio žalbu.

Građevinska inspekcija je polovinom mjeseca jula izdala rješenje, kojim se produžava probni rad postrojenja do 27.03.2018. godine.

Direktori ViK-a Tivat i ViK-a Kotor (uz saglasnost predsjednika Opština Tivat i Kotor), su dana 10.04.2017. potpisali Aneks 1 Sporazuma od 30.12.2016. godine, koji definiše međusobna prava i obaveze do formiranja zajedničkog preduzeća za upravljanje PPOV-om 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 sprovesti ViK Tivat.



**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 2016. 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 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 atmosferske 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 – početak 2018. i na 100 prije njegovog potpisivanja – sredinom 2018), pokrivenost operativnih troškova ViK-a od 100% i izmirenje duga prema Vodacomu. Trenutni broj zaposlenih u ViK-u je 126.

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 Vodacoma 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.

Početak maja KfW banka je odobrila Početni izvještaj Konsultanta sa listom investicionih mjera, što je stvorilo preduslove za finalizaciju Glavnih projekata.

Za pružanje usluge revizije Glavnih projekata izabrana je kompanija GWK Consult GmbH Mannheim i Beohidro d.o.o. iz Beograda, koja je krajem jula dostavila Preliminarni izvještaj revizije.

U avgustu je KfW banka dostavila konačne komentare na projektnu dokumentaciju. KfW insistira

na izmjenama grupe projektnih mjera koje, umjesto planirane rekonstrukcije podrazumjevaju izgradnju novih objekata (izvorišta i prekidne komore), kao i nove projekte za rezervoar Brajšu i prekidnu komoru Fraskanjel, u cilju smanjenja troškova. Takođe, rekonstrukciju bunarskih izvorišta Lisna Bori vezuju za dodatne analize kvaliteta vode kao neophodan uslov za eventualno odobrenje ove projektne mjere.

Na sastanku održanom u Frankfurtu između predstavnika Vodacoma, Konsultanta i KfW banke definisani su koraci koji treba da prethode finalizaciji projektne dokumentacije i konačnom odobrenju KfW banke. U skladu sa dogovorom sa sastanka u Frankfurtu Konsultant je dostavio predlog Aneksa ugovora koji je obuhvatio uslugu izrade finansijske analize dinamičkih troškova opcija snabdijevanja iz Regionalnog vodovoda i izvorišta Lisna Bori, dodatne analize kvaliteta vode i naknade za izradu novih projekata. Aneks ugovora je odobren od strane Opštine Ulcinj i očekuje se njegovo potpisivanje početkom novembra.

Iako je nacrt Tenderskog dokumenta predat u julu, ova aktivnost je na čekanju do konačnog odobrenja Glavnih projekata.

### **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.

## **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

Konsultant je dostavio Finalni izvještaj Vodacomu i svim učesnicima na projektu. To predstavlja završnu aktivnost na projektu Institucionalne podrške ViK-u Ulcinj.



Studijska posjeta – Korča, Albanija

## 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.



Investitori su početkom oktobra (06.10.2017. godine - ViK Tivat; 09.10.2017. godine - ViK Kotor) poslali Pisma o prihvatu Izvođaču radova (Jedinstvo iz Užica) i zakazali potpsivanje Ugovora za 16.10.2017. godine. Ugovore su dana 16.10.2017. godine, u prostorijama Opštine Kotor potpisali direktor kompanije Jedinstvo i direktori ViK-a Kotor i ViK-a Tivat.

Nakon ispunjavanja obaveza Investitora (Zahtjev za 0 % PDV i bankarska garancija /Kotor/), steći će se uslovi za stupanje Ugovora na snagu. Tada će se odrediti datum početka radova (Commencement date), koji se očekuje do kraja mjeseca novembra.

## Kotor, Tivat, Herceg Novi

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

### 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).

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 obje lokacije, neuređenog odlagališta Lovanja i zatvorene sanitarne deponije Lovanja iznose 1 milion eura.

Konsultant Strasser zadužen za Projekat Pratećih mjera je pripremio Izvještaj sa revidovanom tehno-ekonomskom analizom koja objašnjava potrebu i isplativost investicije izgradnje postrojenja za solarno isušivanje mulja, na osnovu smanjenih količina mulja sa PPOV-a. U Izvještaju finansijske analize opcija odlaganja kanalizacionog mulja primjenom tehnologije solarnog isušivanja mulja za PPOV Tivat/Kotor, prikazano je da investicija solarnih staklenika, uz rekultivaciju obje lokacije upotrebom solarno isušivanog mulja, rješava problem odlaganja mulja do 2040. godine, a projekat rekultivacije odlagališta upotrebom dehidratizovanog mulja, bez tretiranja mulja u solarnim staklenicima, sa 25% SM bi obezbijedio rješenje problema odlaganja mulja do 2030. godine.

Opštine Tivat i Kotor treba u narednom periodu da usaglase i donesu zajednički stav po pitanju rješavanja problema odlaganja mulja, kako bi se stekli uslovi za implementaciju Projekta. Eksperti koji su zaduženi za izradu Studija za odlaganje mulja i Prateće mjere, su predložili najbolja rješenja po njihovoj stručnoj procjeni. Ukoliko se Opštine odluče za opciju rekultivacije odlagališta, bez implementacije solarnih staklenika, kreditna sredstva koja su rezervisana za ovu investiciju bi se prenamijenila za neke druge prioritetne investicije, uz prethodno odobrenje KfW banke. Potreban je nastavak razgovora između Opština Tivat i Kotor radi što skorijeg donošenja zajedničke odluke po pitanju implementacije opcije odlaganja mulja, kao i stvaranja preduslova za realizaciju projekta, i izradu Projektnog zadatka za Konsultanta za implementaciju.

## 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 Studije izvodljivosti, 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.

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 Gradiošnica u Tivtu. Konsultant je naknadno dostavio elaboraciju na predlog KfW banke, nakon čega je dobijena saglasnost KfW banke na finalnu verziju Pripreme studije 03. maja 2017. Izvršeno je finalno plaćanje usluga Konsultanta.

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

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. Opštine su zaključile Ugovore o prosljeđivanju kredita Faze V2 sa Ministarstvom finansija.

Tokom novembra 2016. započeo je postupak pretkvalifikacije za izbor Konsultanta za implementaciju za Fazu V2 – Tivat, Kotor i Herceg Novi. Konsultant za implementaciju će biti zadužen za izradu glavnih projekata, tenderskog dokumenta za izbor izvođača (po FIDIC Rozoj knjizi) i nadzor nad radovima izgradnje, za prioritetne dugoročne investicione mjere. Ukupno trajanje usluga Konsultanta za implementaciju se procjenjuje na oko 4 godine.

Poziv za pretkvalifikaciju je objavljen 28.12.2016. na GTAI (Germany Trade and Invest) sajtu. Rok za predaju pretkvalifikacionih ponuda je bio 31.01.2017. Ponude je predalo 8 konsultantskih kompanija. Komisija za otvaranje i vrednovanje ponuda je započela sa radom 07.02.2017.

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. Tender agent zadužen za izradu Projektnog zadatka je dostavio nacrt dokumenta krajem maja na komentare i sugestije.

Sve Opštine su dostavile komentare/primjedbe na nacrt Projektnog zadatka, koje su dostavljene i Tender agentu i KfW-u u cilju usaglašavanja Projektonog zadatka, a Opštinama su dostavljeni odgovori. Potrebno je da sve tri Opštine dostave i saglasnost na Projektni zadatak, prije nastavka tenderske procedure. Do sada je dobijena saglasnost od Opštine Kotor i Opštine Herceg Novi.

Nacrt Projektnog zadatka je takođe dostavljen KfW banci na komentare i dobijanje saglasnosti.

KfW banka je u svojim komentarima na nacrt Projektnog zadatka insistirala, da se mjera sanacije/rekultivacije odlagališta - neuređenog odlagališta Lovanja (na teritoriji opština Kotor i Tivat) i zatvorene sanitarne deponije Lovanja (teritorija Kotora) upotrebom mulja sa PPOV-a Tivat/Kotor, uključi u Projektni zadatak za Konsultanta za implementaciju Faze V2 – dugoročne mjere, bar kao opciona stavka. Implementacija projekta postrojenja za solarno isušivanje mulja je sada neizvjesna zbog finansijske neisplativosti investicije, usljed manjih količina proizvedenog mulja na PPOV-u od predviđenih. Opštine Kotor i Tivat su saglasne da mjera rekultivacije odlagališta upotrebom mulja bude uključena kao opciona stavka u Projektni zadatak Faze V2.

Konsultant zadužen za Prateće mjere (Strasser) trenutno priprema nacrt dokumenta sa obimom radova za rekultivaciju odlagališta, sa ciljem uključenja mjere rekultivacije kao opcione stavke u

Projektni zadatak za dugoročne mjere.

Finalna verzija Tenderskog dokumenta će nakon usaglašavanja i dobijanja saglasnosti na Projektni zadatak od strane Opština Tivat, Kotor i Herceg Novi i KfW banke, biti dostavljena kompanijama koje su ušle u uži izbor (5 pretkvalifikovanih konsultanata), 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>

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 za osoblje PPOV-a, 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.

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, ekspert za mulj, je imao zadatak da predloži najpovoljnije tehničko rješenje za odlaganje mulja (uzimajući u obzir zakonodavni okvir), sa procjenom troškova i rokom eksploatacije. Konsultant je predložio kao najbolju i ekonomski najisplativiju opciju za PPOV Tivat/Kotor, sanaciju/rekultivaciju starih odlagališta otpada, neuređenog odlagališta Lovanja (na teritoriji opština Kotor i Tivat) i zatvorene sanitarne deponije Lovanja (teritorija Kotora) upotrebom kanalizacionog mulja i zemlje.

KfW banka je u nekoliko navrata jasno iznijela stav i preporuke da se mjera sanacije/rekultivacije odlagališta - neuređenog odlagališta Lovanja (na teritoriji opština Kotor i Tivat) i zatvorene sanitarne deponije Lovanja (teritorija Kotora) upotrebom mulja sa PPOV-a Tivat/Kotor, treba što prije implementirati, dok je implementacija projekta postrojenja za solarno isušivanje mulja sada neizvjesna zbog finansijske isplativosti investicije, usljed smanjih količina proizvedenog mulja na

PPOV-u od predviđenih. Mjera rekultivacije odlagališta upotrebom mulja će biti uključena kao opcionalna stavka u Projektni zadatak za Konsultanta za implementaciju za dugoročne mjere. Konsultant zadužen za Prateće mjere trenutno priprema nacrt dokumenta sa obimom radova za rekultivaciju odlagališta, sa ciljem uključivanja mjere rekultivacije kao opcionalne stavke u Projektni zadatak za dugoročne mjere.

Pregovori između Opština Tivat i Kotor o formiranju zajedničkog preduzeća za upravljanje PPOV-om su ponovo pokrenuti. U skladu sa dogovorom sa sastanka održanog u Opštini Tivat, dana 27.09.2017. godine, Opština Tivat je 10.10.2017. godine dostavila Opštini Kotor predlog Aneksa Sporazuma vezano za pitanje imovine zemljišta na lokaciji PPOVa. Očekuje se izjašnjenje Opštine Kotor povodom predloga Aneksa radi nastavka pregovora u cilju formiranja zajedničkog preduzeća za upravljanje PPOV-om.

## Aktivnosti Vodacoma na razvoju kapaciteta vodovodnih preduzeća

Bar, Herceg Novi, Kotor, Tivat, Ulcinj	
Opis projekta	Razvoj kapaciteta javnih vodovodnih i kanalizacionih preduzeća
<b>Benčmarking</b> Vodacom vrši analizu podataka koji se koriste za izračunavanje ključnih indikatora poslovanja ViK-ova, koji se prikazuju kroz mjesečne benčmarking izvještaje. Mjesečni izvještaj za septembar 2017. godine je izrađen i dostavljen Ministarstvu održivog razvoja i turizma, Opštinama, ViK-ovima i benčmarking koordinatorima na dalje korišćenje.	