

*Zajedničko uslužno i koordinaciono društvo za
vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda za Crnogorsko primorje i opštinu Cetinje*



PROGRAM RADA ZA 2021. Godinu

SADRŽAJ

1. UVOD	2
2. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza III	4
2.1. Projekat u Baru	4
2.2. Projekat u Herceg Novom.....	4
2.2.1. HN-RB-01-2010 Izgradnja i rehabilitacija kanalizacione i vodovodne mreže	4
2.2.2. HN -YB-2010 Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda	4
3. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza IV	5
3.1. Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda (Kotor-Tivat), Faza IV.....	5
4. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza V.....	5
4.1.“ Konsultantske usluge za pripremu projekta - izgradnja PPOV-a i infrastrukture u Ulcinju	8
5. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza V-1.....	9
5.1. Implementacija kratkoročnih (hitnih) mjera izgradnje/rehabilitacije vodovodne i kanalizacione mjere za opštine Kotor i Tivat, Faza V-1.....	9
6. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza V-2.....	9
6.1. Prateće mjere za održivo upravljanje PPOV, Faza V-2.....	9
6.2. Implementacija dugoročnih mjera izgradnje/rehabilitacije vodovodne i kanalizacione infrastrukture u opštinama Tivat, Kotor i Herceg Novi, Faza V-2.....	11
6.3. Planirane aktivnosti Vodacoma, relokacija sredstava Faze V I V2.....	15
7. Aktivnosti Vodacoma na razvoju kapaciteta vodovodnih i kanalizacionih preduzeća u opštinama Bar, Herceg Novi, Kotor, Tivat i Ulcinj.....	15

1. UVOD

VODACOM je Zajedničko uslužno i koordinaciono Društvo za vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda za Crnogorsko primorje, kojeg je, marta 2005. godine osnovala Vlada Republike Crne Gore i Opštine Bar, Herceg Novi, Budva, Kotor i Tivat, a od 2012. godine Vodacomu se pridružila i Opština Ulcinj. Društvo je osnovano u formi društva sa ograničenom odgovornošću, u skladu sa zakonom upisano u Registar Društva koji se vodi u Privrednom sudu u Podgorici. Sjedište Društva je u Tivtu, Luke Tomanovića br.2, Crna Gora.

Osnovna djelatnost Društva su menadžerski konsultantski poslovi, odnosno 70.22 Konsultantske aktivnosti u vezi sa poslovanjem i ostalim upravljanjem.

Zbog obima i strukture poslova koje obavlja i koordiniše Vodacom je u komunikaciji sa velikim brojem interesnih grupa kao što su Opštine, vodovodna preduzeća, donatori i kreditori, ministarstva, konsultanti, projektanti, izvođači radova, mediji i drugi. Jedan od zadataka Vodacoma je i svakodnevna koordinacija između svih interesnih subjekata, a sve u cilju uspješnosti Projekata.

Pravni osnov za donošenje Programa rada Vodacoma je Statut. Program rada usvaja Odbor direktora Društva. Razlog donošenja ovog akta je kvalitetno planiranje i praćenje projekata za čiju implementaciju je odgovoran Vodacom.

KfW banka je 2006. godine izabrala ovo preduzeće za Jedinicu za implementaciju investicionog Projekta Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih na Crnogorskom primorju koji se finansira iz razvojnih kredita pod povoljnim uslovima, sa kamatnom stopom od 0,00% do 2,13% godišnje, grejs periodom od 3-5 godina i rokom otplate od 12-15 godina. Značajan je dio (19,4 mil eura) donatorskih sredstava KfW banke kako za investicije tako i za konsultantske usluge pripreme i implementacije investicionih projekata i za projekte razvoja kapaciteta vodovodnih preduzeća od 2003. do 2020.. godine. Pored kreditnih sredstava u finansiranju projekata učestvuju Opštine članice Vodacoma i Vlada Crne Gore. U 2021. godini Vodacom će nastaviti da obavlja sve aktivnosti koje podrazumijeva uloga agencije za implementaciju projekta:

- priprema projekata sa KfW bankom i nadležnim ministarstvima,
- priprema projekata i izbor mjera sa ViK-ovima i opštinama,
- priprema projektnih zadataka za konsultantske kompanije,
- priprema tenderske dokumentacije za konsultante,
- vođenje tenderske procedure u skladu sa pravilima KfW banke,
- priprema i vođenje postupka predugovornog pregovaranja sa potencijalnim pružaocima konsultantskih usluga,
- praćenje kvaliteta projektne dokumentacije u toku njene izrade i revizije,
- priprema i praćenje tenderske procedure za izbor izvođača radova,
- priprema i vođenje postupka predugovornog pregovaranja sa potencijalnim izvođačima radova,
- praćenje rada konsultanta za implemetaciju projekata u toku izvođenja radova u fazi nadzora,
- priprema projekata za tehnički prijem,
- koordinacija, sastanci, komunikacija sa ViKom, mjesnim zajednicama i Opštinom, nadležnim ministarstvima, bankama, osiguravajućim kompanijama i ostalim subjektima uključenim ili povezanim sa projektima,
- permanentno i periodično izvještavanje KfW banke i ostalih učesnika o toku projekata,
- koordinacija između donatora i kreditora iz oblasti vodosnabdijevanja i odvođenje otpadnih voda,
- priprema i podrška u evaluaciji završenih projekata koju vrši KfW banka.

Implementacija Projekta poboljšanja vodosnabdijevanja i odvođenje otpadnih na Crnogorskom primorju odvija se fazno, završene su faza I i II u sklopu kojih je investirano oko 21,5 miliona eura, najvećim dijelom u rehabilitaciju vodovodnih mreža u Kotoru, Herceg Novom, Baru i Budvi i u izgradnju kanalizacionog sistema u Tivtu. Tekuće

Faze III, IV, V i V-2 Projekta realizuju se sa ciljem izgradnje infrastrukture za odvođenje i tretman otpadnih voda u opštinama Bar, Kotor, Tivat, Herceg Novi i Ulcinj, a manjim dijelom se odnosi na vodosnabdijevanje. Ukupna vrijednost Projekta Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda, od njegovog početka je oko 178 miliona eura.

Vodacom u saradnji sa KfW bankom, koja je finansirala rad konsultantanata za razvoj kapaciteta vodovodnih preduzeća, uspješno radi na poboljšanju efikasnosti poslovanja vodovodnih preduzeća Crnogorskog primorja od 2003.godine.

2. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza III

2.1. Projekat u Baru

Izgradnja i rehabilitacija kanalizacione i vodovodne mreže

Svi radovi u Baru predviđeni osnovnim ugovorom zaključenim 24.11.2015.godine. kao i dodatne mjere ugovorene Aneksima 4 i 6 su završeni osim radova na PS Volujica. Ukupna vrijednost ugovora je 11,191,128.25 eura.

Očekuje se i da će radovi na PS Volujica biti završeni do kraja ove godine ili tokom januara slijedeće godine.

Tokom 2021.godine bi tekao tzv. Rok za prijavu nedostataka (RPN period) uz nadzor i podršku konsultanta kompanije Dahlem, i koordinaciju Vodacoma kao Agencije za implementaciju.

2.2. Projekat u Herceg Novom

2.2.1. HN-RB-01-2010 Izgradnja i rehabilitacija kanalizacione i vodovodne mreže

Projekat obuhvata izgradnju 10,1 km vodovodne mreže, 21,6 km kanalizacione mreže, 11 pumpnih stanica i jednog podmorskog ispusta. Ukupna vrijednost projekta je 18,522 miliona eura. Zbog neriješenih imovinsko-pravnih odnosa duž dijela sekundarne mreže, ukupna dužina cjevovoda je umanjena sa 31,7 km na 29,5 km. Izvođač radova je turska kompanija „Celticioglu“, a Konsultant i Rukovodilac izgradnje (nadzorni inženjer) na ugovoru je njemačka kompanija Dahlem.

U junu 2020. godine je istekao Rok za prijavu nedostataka (RPN period), ali Izvođač nije završio radove niti otklanjanje nedostataka pa Rukovodilac izgradnje nije izdao potvrdu o dobro izvršenom poslu. Očekuje se da će neizvršena popravka kod Hotela Delfin u Bijeloj biti kompletirana u toku 2020. godine tako da nema planiranih aktivnosti za 2021. godinu.

2.2.2. HN -YB-2010 Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda

Vrijednost Ugovora po žutoj knjizi Fidic Ugovora - YB, koji su potpisali Izvođač radova (JV MassGintas) i Investitor (Društvo za izgradnju vodovodne i kanalizacione infrastrukture u opštini Herceg Novi) iznosi 9,020 miliona Eura.

Opština Herceg Novi nije prihvatila da se raspišu tenderi po pripremljenoj tenderskoj dokumentaciji (GB4 i PB tj. tenderi za SCADA-u, liniju mulja i preostale radove), već je odlučila da počne pregovore sa kompanijom Mass. U vrijeme sastavljanja Plana rada Vodacoma za 2021g. nema značajnijeg napretka u pregovorima sa kompanijom Mass, u vezi definisanja aktivnosti na završetku radova na PPOV-u Meljine.

Precizniji planski okvir za završetak radova na PPOV će se znati nakon definisanja koncepcije za dalju realizaciju Projekta i donešenja konačne odluke u vezi opcija za završetak radova na PPOV-u Meljine (realizacija tendera završetak radova na PPOV ili nastavak radova sa kompanijom Mass).



3. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza IV

3.1. Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda (Kotor-Tivat)

Projekat "Vodosnabdijevanja i odvođenje otpadnih voda - Faza IV" obuhvata izgradnju zajedničkog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda za opštine Kotor i Tivat kapaciteta 72.000 PE.

Ugovor o izgradnji ViK-ovi Kotor i Tivat su zaključili 2014. godine sa kompanijom WTE Wassertechnik GmbH. Vrijednost ugovora je 10,376 mil eura. Radovi su završeni u planiranom roku 31.08.2016. godine. Nakon isteka upravljanja PPOV-om od strane Izvođača radova, postrojenjem upravlja Zajedničko društvo za upravljanje PPOV-om od druge polovine 2020. godine.

Tokom 2021 godine se očekuje i završetak procesa tehničkog prijema postrojenja kao i dodatna obuka osoblja koju će Vodacom sprovesti uz podršku KfW banke.

4. Projekat izgradnje/rehabilitacije vodovodne i kanalizacione infrastrukture Ulcinj, Faza V

Projekat poboljšanja vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda na Crnogorskom primorju Faza V ima za cilj poboljšanje mreže za vodosnabdijevanje i za odvođenje otpadnih voda u opštini Ulcinj. Procijenjena vrijednost Projekta Faze V za Ulcinj iznosi 20 miliona eura. Realizacijom projekta obezbijediće se sistematsko unaprijeđenje sistema za vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda i poboljšanje uslova životne sredine na teritoriji opštine Ulcinj. Projekat se u potpunosti finansira iz sredstava kredita KfW banke.

Planirano je da se projekat odvija u 3 faze. Prva i druga faza podrazumjevaju izradu Glavnih projekata rekonstrukcije i proširenja vodovodne i kanalizacione infrastrukture i sprovođenje tenderske procedure za angažovanje Izvođača radova. Treća faza se odnosi na izvođenje radova i nadzor nad izvođenjem radova u trajanju od 2 godine.

Glavnim projektima je u sistemu za vodosnabdijevanje 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. Određeni dio sredstava će biti opredijeljen za sistem otpadnih voda kojima se planira rehabilitacija podmorskog ispusta Đerane i sanacija fekalne i atmosferske kanalizacije u užem gradskom jezgru. Ukupna dužina cjevovoda (za pijaću, otpadnu i atmosfersku vodu) koji će biti izgrađeni i rekonstruisani je cca 90km.

S obzirom da su krajem 2020.godine obezbijeđena sredstva za eksproprijaciju, u prvom kvartalu 2021.godine bi trebalo da budu riješena pitanja imovine na nepokretnostima u privatnom vlasništvu na kojima je predviđena gradnja vodovodne i kanalizacione infrastrukture i potpisan Ugovor sa Izvođačem. Radovi na izgradnji otpočeli bi, najkasnije, u prvoj polovini 2021.godine.

Pregled predviđenih mjera dat je tabelarno u nastavku:

I.D.	Opis mjere
A	VODOSNABDIJEVANJE
A.1	SISTEM VODOSNABDIJEVANJA POSTROJENJA
2.1	Sanacija izvora vodosnabdijevanja i pumpnih stanica
	Vodozahvati-Sanacija
2.1.1.	Mide
2.1.2.	Kalimanj I
2.1.3.	Kalimanj II
2.1.4.	Brajsa
2.1.5.	Salč
	Pumpne stanice
2.1.6.	Klezna
2.1.7.	Gač
2.1.8.	PS Grad
	Izvorište-bunari
2.1.9.	Lisna Bori- bunari (od 01 do 12)
2.2	Reservoari i prekidne komore -novi i sanacije
2.2.1	Reservoari sanacija Bijela Gora 2
	Novi rezervoar
2.2.2.	Djerane
2.2.3.	Brajsa
	Sanacija prekidnih komora
2.2.4.	Salč 1
2.2.5.	Salč 2
2.2.6.	Muška Skala
2.2.7.	Mide
	Nova prekidna komora
2.2.8.	Fraskanjel
	SISTEM VODOSNABDIJEVANJA-RAZNO
2.3	Investicije za mjerna mjesta i SCADA sistem
2.3.1	Mjerna mjesta Za proizvodnju vode, za distribuciju distribucija (mjerači velikih profila) uređaji za mjerenje
2.3.2	Instalacija SCADA sistema
2.4	SISTEM VODOSNABDIJEVANJA - CJEVOVODI

	Mjere sanacije
2.4.1	Izvorište "Mide" - PK Mide
2.4.2	Servis "Kodra" – magacin "Otrantkomerc"
2.4.3	Kružni tok - Ambulanta – ViK Ulcinj kancelarija
2.4.4	Kružni tok – SDK
2.4.5	SDK – 7. ulica – Crkva
2.4.6	Stara uljana – Džamija
2.4.7	Džamija – Canke
2.4.8	Džamija – Sahat kula
2.4.9	Izvorište Kaliman – PK Mide
2.4.10	R. Bijela Gora - PS Grad
2.4.11	Sekundarna mreža – ulica Đure Đakovića
2.4.12	Sekundarna mreža - ulica Omera Zuberovića
2.4.13	Sekundarna mreža – iza zelene pijace
2.4.14	Kompletna sekundarna i tercijarna mreža sa priključcima i vodomjerima u odabranim oblastima užeg gradskog jezgra Ulcinja (dio urbanog plana: Totoši, Meraja 1 i 2, Meterizi 1 i 2, Totoši, Nova Mahala, Ulcinjsko polje) za maksimalno 3500 priključaka.
	SISTEM VODOSNABDIJEVANJA
	Izgradnja novih cjevovoda
2.4.15	Priključivanje rezervoara Đerane i distributivne mreže 1. potisne zone kod Albatros hotela
2.4.16	Priključivanje rezervoara Đerane i distributivne mreže 1. potisne zone
2.4.17	Distributivni cjevovod na Veličkoj plaži, sekcija Bregvija – Port Milena
2.4.18	Distributivni cjevovod na Velikoj plaži, sekcija Bregvija – Gornji Štoj
2.4.19	Port Milena – Bregvija
2.4.20	Port Milena – Bregvija
2.4.21	Port Milena – Bregvija
2.4.22	4 priključna cjevovoda na dijelu cjevovoda Port Milena – Bregvija sa novim distributivnim cjevovodom Ø250
2.4.23	Spajanje glavnih linija Ø250 i Ø600
2.4.24	Glavni cjevovod Ulcinjsko Polje – Port Milena
2.4.25	Mreža distributivnih cjevovoda za Donji Štoj uključujući kućne priključke, vodomjere, reducirane pritiska i požarne hidrante.
2.4.26	Distributivna mreža cjevovoda za Donji Štoj
2.4.27	Bratica, priključci na postojeći cjevovod
2.4.28	Gradski priključci, rekonstrukcija od Male plaže do Belaviste, priključak na 7- ulicu
2.4.29	PS Grad do Bijele Gore 2 rezervoara, paralelni cjevovod
3.	CJEVOVODI - KANALIZACIJA

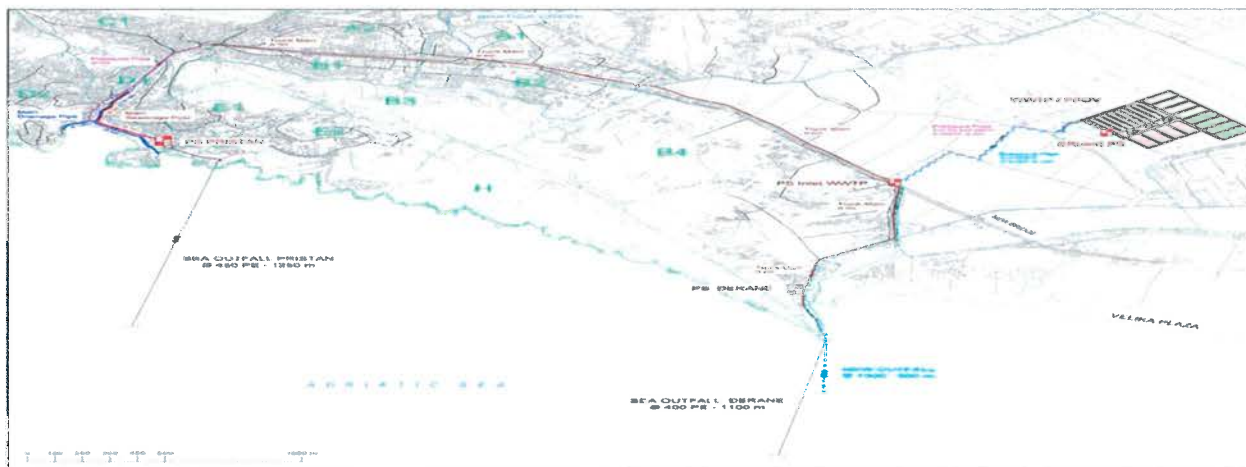
3.1	Đerane podmorski ispust
3.2	Nova cijev za kanalizaciju za odvajanje kanalizacionog od atmosferskog sistema duž Čafu Begu ulice
3.3	Novi kanalizacioni kolektor do PS Pristan - Mala Plaza
3.4	Sanacioni radovi u zoni Pristan P.S.- nastavak ispust
3.5	Rekonstrukcija lokalne kanalizacije ispod stepeništa pješačkog prolaza
3.6	Rekonstrukcija lokalne kanalizacije ispod stepeništa pješačkog prolaza
3.7	Ulica Rana – radovi na fekalnom i cjevovodu za atmosferske vode - pored PS Pristan
3.8	Promjena trase kanalizacione cijevi i priključenje na Ulinagu ulicu
3.9	Nova fekalna kanalizacija od Osnovne Škole do kuće Damjanovića
3.10	Razdvajanje fekalne i atmosferske kanalizacije od Nove Mahale do Čafu Begu ulice

Struktura finansiranja Projekta:

Struktura finansiranja	KFW -kredit
	17,947 mil €

4.1.“ Konsultantske usluge za pripremu projekta - izgradnja PPOV-a i pripadajuće infrastrukture u Ulcinju (WB24- MNEENV- 02)

Zahvaljujući grant sredstvima Investicijskog okvira za Zapadni Balkan (eng. Western Balkans Investment Framework – WBIF) za tehničku podršku aktivnosti finansirane kreditima partnerske međunarodne finansijske institucije – KfW banke, u prvom kvartalu 2021.godine treba da otpočne realizacija konsultantskih usluga za pripremu projekta - izgradnje PPOV-a i pripadajuće infrastrukture(cjevovodi, pumpne stanice) u opštini Ulcinj. Tehnička podrška se odnosi na pružanje konsultantskih usluga pod kojima se podrazumijeva: izrada ažurirane studije izvodljivosti (stara studija je izrađena 2013.godine), izrada projektne dokumentacije (idejni i glavni projekti) sa pripadajućim Elaboratima (zaštita na radu, zaštite od požara, procjene uticaja na životnu sredinu, geomehanički,...), priprema tenderske dokumentacije i sprovođenje tenderskog postupka. Rok za realizaciju podrške je drugi kvartal 2023.godine. Ukupna procijenjena investiciona vrijednost izgradnje PPOV-a i prateće infrastrukture iznosi cca 21,5 miliona €.



5. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza V-1

5.1. Implementacija kratkoročnih (hitnih) mjera izgradnje/rehabilitacije vodovodne i kanalizacione mreže za opštine Kotor, Tivat i Herceg Novi

Investitori (ViK Kotor i ViK Tivat) su u drugoj polovini 2017. godine potpisali Ugovor o izvođenju radova sa Izvođačem, kompanijom Jedinstvo iz Užica.

Radovi u opštini Kotor su završeni i izdat je sertifikat o dobro izvršenom poslu u 2020. godini

U okviru projekta Hitne mjere u opštini Tivat izvođenjem opcionih radova izgradnjom sekundarne i tercijarne kanalizacione mreže izvršeno je povezivanje dijela kanalizacionog sistema viših gradskih zona na glavni kolektor i na postrojenje za tretman otpadnih voda Takođe, u okviru obaveznih radova projekat je obuhvatio izgradnju treće faze tranzitnog cjevovoda od Đuraševića do rezervoara Radovići (za snabdijevanje Luštica Developmenta, Plavih Horizonata, Radovića i Gošića vodom iz regionalnog vodovoda), kao i izgradnju sekundarne kanalizacione mreže na Luštici.

Radovi u Opštini Tivat se odvijaju prema dinamičkom planu i njihov završetak se očekuje krajem 2020 godine dok će se preuzimanje radova i Rok za prijavu nedostataka (RPN period) odvijati tokom 2021 godine.

Struktura finansiranja Projekta:

Struktura finansiranja -		KFW -kredit	
Tivat		2,758 mil	

Struktura finansiranja -		KFW -kredit		Opština - budžet	
Kotor		0,616 mil		0, 271 mil	

6. Planirane aktivnosti Vodacoma, Faza V-2

6.1. Prateće mjere za održivo upravljanje PPOV, Faza V2

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 koje se finansiraju iz donacije KfW banke obuhvata tri komponente:

1. Implementaciju programa obuke osoblja koje će upravljati i održavati postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i kanalizacione sisteme.
2. Pružanje podrške internacionalnih stručnjaka Opštinama, ViK-ovima, Ministarstvu i Vodacomu u vezi urgentnih aspekata koji se odnose na održivo upravljanje PPOV-ima, a od kojih je trenutno najprepoznatljiviji problem odlaganja kanalizacionog mulja kao i definisanja upravljačkog modela za PPOV Tivat/Kotor.
3. Pružanje podrške za uspostavljanje Regulatorne agencije za komunalne djelatnosti, odnosno novog sektora u okviru Regulatorne agencije za energetiku, i uspostavljanje odgovarajuće tarifne metodologije.

Odlukom Skupštine Opštine 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-a Tivat/Kotor na njegovo korišćenje za sanaciju neuređenih odlagališta. U tom smislu, kao nastavak konsultantske podrške, ekspert za mulj (Konsultant Strasser), je imao zadatak da predloži najpovoljnije tehničko rješenje za odlaganje mulja (uzimajući u obzir zakonodavni okvir), sa procjenom troškova i rokom eksploatacije.

U pogledu rješavanja pitanja odlaganja kanalizacionog mulja PPOV Tivat/Kotor, Konsultant je kao najbolje i ekonomski najisplativije rješenje predložio sanaciju/rekultivaciju starih odlagališta otpada, i to: neuređenog odlagališta Sinjarevo (na teritoriji opština Kotor i Tivat) i zatvorene sanitarne deponije Lovanja (teritorija Kotora) upotrebom kanalizacionog mulja i zemlje.

U cilju definisanja narednih aktivnosti po pitanju strategije za odlaganje kanalizacionog mulja, projektna mjera Rekultivacija/sanacija odlagališta otpada upotrebom mulja sa PPOV-a Tivat/Kotor je uključena kao Opciona stavka u okviru projektnog zadatka za Konsultanta za implementaciju Faze V2 - Dugoročne mjere.

Nakon detaljnog sagledavanja svih relevantnih činjenica, predstavnici Opštine Kotor i Tivat su se usaglasili da se projektne mjere Rekultivacija/sanacija odlagališta otpada (lokacija neuređenog odlagališta Sinjarevo i zatvorene sanitarne deponije Lovanja) i Izgradnja postrojenja za solarno isušivanje mulja (PSIM) ne razmatraju kao rješenje za odlaganje i zbrinjavanje kanalizacionog mulja sa PPOV-a Tivat/Kotor. Smatraju da je neophodno pronaći alternativna dugoročna rješenja, koja bi bila ekološki prihvatljiva i finansijski isplativa za obje Opštine, stoga je implementaciju predmetnih projektnih mjera neophodno isključiti iz projekta Faze V2.

U toku 2021. godine, Vodacom će i dalje aktivno nastaviti da djeluje u pravcu pronalaska srednjoročnih i dugoročnih rješenja za odlaganje i zbrinjavanje mulja, koja će prije svega biti ekološki prihvatljiva i finansijski isplativa za obje Opštine.

Konsultant pruža podršku pri uspostavljanju Službe za regulisane komunalne djelatnosti, kao nove službe u okviru Regulatorne agencije za energetiku.



6.2. Implementacija dugoročnih mjera izgradnje/rehabilitacije vodovodne i kanalizacione infrastrukture u opštinama Tivat, Kotor i Herceg Novi, Faza V-2

Konsultant Fichtner je izradio Pripremnu Studiju za dugoročne mjere u Opštinama Tivat, Kotor i Herceg Novi. Studijom su obrađene prioritetne investicione mjere kandidovane od strane sve tri Opštine, i predložene su investicije za narednu fazu Projekta, u okviru raspoloživih kreditnih sredstava za dugoročne mjere, iz Ugovora o kreditu za Fazu V-2 (BMZ 2015 67 817), potpisanog između Ministarstva Finansija, Vlade Crne Gore i KfW banke, 29.12.2015. godine, na iznos od ukupno 28,8 miliona EUR.

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 a Opština Herceg Novi na 10 miliona eura, iz kredita Faze V-2. U toku 2017. Godine, Opštine su zaključile Ugovore o proslijeđivanju kredita Faze V-2 sa Ministarstvom Finansija.

Nakon sprovedenog tenderskog postupka, Ugovor o pružanju konsultantskih usluga za projekat **“Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Crnogorskom primorju, Faza V, Komponenta 2- Opštine Tivat, Kotor i Herceg Novi”** je potpisan između Vodacoma i konsultantske kompanije **Dorsch International Consultants GmbH** iz Njemačke, sa svojim partnerom u zajedničkom ulaganju (Joint Venture) konsultantskom kompanijom **PRO-ING d.o.o** iz Srbije. Konsultant za implementaciju Faze V.2 je zadužen za izradu glavnih projekata, tenderskog dokumenta za izbor izvođača radova i sprovođenje međunarodne tenderske procedure (po FIDIC Rozoj knjizi) i stručni nadzor nad izvođenjem radova.

Uprkos nepovoljnoj situaciji izazvanoj pandemijom virusa COVID-19, dogovoren je početak pružanja konsultantskih usluga u skladu sa mogućim uslovima za implementaciju projekata.

Tokom 2021. godine se očekuju aktivnosti na izradi projektne i tenderske dokumentacije za projektne mjere kandidovane kroz projekat Faze V.2 - Dugoročne mjere od strane odabranog Konsultanta.

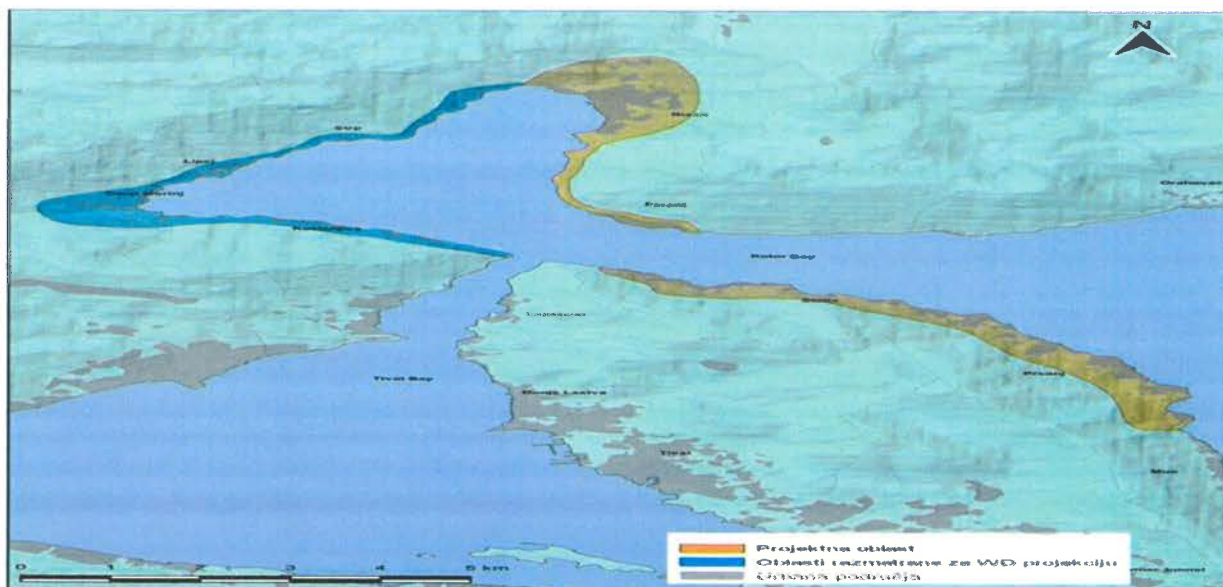
U okviru Pripremne Studije, odnosno Progresnog izvještaja o poređenju opcija za poboljšanje kanalizacionog sistema za naselja Risan, Perast, Stoliv i Prčanj, nakon razmatranja više opcija priključenja ovih naselja na kanalizacioni sistem, kao najpovoljnije rješenje je izabrana predložena opcija za priključenje kanalizacionog sistema naselja Risan i Perast na centralni kanalizacioni sistem Kotora i zajedničko PPOV Tivat/Kotor. Zaključak Studije je da proširenja kanalizacionog sistema u okviru Faze V-2 dugoročne mjere, ako su originalno planirana centralizovanim sistemom u okviru planskih dokumenata (kao što je slučaj sa Risnom i Perastom), ne ugrožavaju raspoloživi kapacitet PPOV-a.

Opština Kotor je, u saradnji sa Vodacomom, Ministarstvom održivog razvoja i turizma i Njemačkom razvojnom KfW bankom nominovala mjeru izgradnje kanalizacione mreže za naselja Risan i Perast (projektne mjere KO3 i KO4 u projektnom zadatku Faze V.2, uključujući tranzitni kanalizacioni sistem prema naselju Muo) za donatorska sredstva iz Investicionog okvira za Zapadni Balkan (WBIF). Na sastancima Upravnog odbora Zapadnobalkanskog investicionog okvira (WBIF), koji su održani u toku 2018. i 2019. godine, ocijenjeno je da će projekat Risan/Perast uticati značajno na kvalitet zaštite životne sredine u Bokokotorskom zalivu i doprinijeti ekonomskom razvoju Istog. Projekat je dobio pozitivno mišljenje u postupku odabira projekata (screening), koji je izvršila Evropska komisija i odlučeno je da će iznosom od **8,96 miliona Eura** bespovratnih sredstava biti finansirana izgradnja kanalizacione mreže u Risnu i Perastu (uključujući i tranzitni kanalizacioni sistem prema naselju Muo) i priključenje ovih naselja na centralni kanalizacioni sistem Opštine Kotor, čime će biti riješeno prioritetno pitanje prikupljanja otpadnih voda u ovim primorskim mjestima.

Priprema projektne dokumentacije za projekat Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali – Bokokotorski zaliv (projektne mjere KO2-faza II; KO3; KO4; KO5 u projektnom zadatku Faze V.2) je izdvojena iz projektnog zadatka za Konsultanta za implementaciju Faze V.2 - Dugoročne mjere. To iz razloga kako bi se za ovaj projekat započelo sa tenderskom procedurom i izborom Izvođača, prije nego što je to određeno projektnim zadatkom Faze V.2. Na samom početku izrade predmetnog projekta, Investitor je odlučio da se projektna dokumentacija razdvoji na 8 projektnih paketa (Glavnih Projekata), kako bi se u narednom periodu omogućilo fazno finansiranje i izvođenje predmetnog Projekta.

U posljednjem kvartalu 2020. godine se očekuje da će biti završena revizija tehničkog dijela projektne dokumentacije, tako da se nakon toga očekuje priprema tenderske dokumentacije za izbor Izvođača za

implementaciju predmetne projektne mjere. Tenderski postupak za izbor Izvođača se očekuje da će započeti u drugom kvartalu 2021. godine, dok se izbor Izvođača očekuje u četvrtom kvartalu 2021. godine.



U tabeli u nastavku je dat pregled i kratak opis projektnih mjera čija je realizacija planirana u narednoj fazi Projekta Faze V-2 dugoročne mjere Tivat, Kotor i Herceg Novi:

Br.	Pripremni izvještaj Id.projektne mjere	Opis
TV1	Pripremna studija TV-N-WW-2	Proširenje kanalizacione mreže u naselju Gradiošnica
TV2	Pripremna studija TV-N-WW-3	Proširenje kanalizacione mreže u naselju Donja Lastva
TV3	Pripremna studija TV-N-WS-5	Izgradnja distributivne mreže za rezervoar za vodu Gradiošnica
TV4	Pripremna studija TV-R-WS-7	Djelimična zamjena tranzitnog cjevovoda za turistički kompleks Plavi Horizonti
TV5	Pripremna studija TV-N-WW-5	Proširenje sekundarne i tercijarne kanalizacione mreže u naseljima Mažina, Tripovići Gornja i Donja Župa(Hitne mjere)
TV6	Pripremna studija TV-N-WW-6 OPCIONE U IJUG*	Proširenje sekundarne kanalizacione mreže u višim zonama u naselju Gornji Kalimani
TV7	Pripremna studija TV-R-WS-08	Zamjena distributivnog cjevovoda u Donjoj Lastvi
TV8	Pripremna studija TV-R-WS-09	Snabdijevanje rezervoara Tivat i Gradiošnica iz rezervoara Podkuk
TV9	Pripremna studija TV-R-WS-10	Zamjena potisnog i distributivnog cjevovoda u naselju Radovići(druga visinska zona)

Br.	Pripremni izvještaj Id.projektne mjere	Opis
KO1	Pripremna studija KO-R-WS-2	Zamjena tranzitnog cjevovoda Verige-Risan, Faza I

KO2	Pripremna studija KO-R-WS-4	Sanacija, restrukturiranje i poboljšanje vodovodnog sistema Muo-Prčanj-Stoliv
KO3	Pripremna studija KO-N-WW-1	Kanalizacioni sistem u naseljima Risan i Perast
KO4	Pripremna studija KO-N-WW-1	Tranzitni cjevovod od Perasta do naselja Muo, uključujući podmorski potisni cjevovod između Perasta i Stoliva
KO5	Pripremna studija KO-R-WS-3+5	Vodovodna mreža u Risnu i Perastu
KO6	Pripremnastudija KO-R-WS-6	Postavljanje sigurnosnih ograda i poboljšanje bezbjednosti vodovodnih objekata
KO7	Pripremnastudija KO-N-WS-7	Izgradnja upravne zgrade i skladišnih objekata za ViK Kotor
KO8	Pripremnastudija KO-R-WS-8	Rekonstrukcija vodovodne PS Tabačina
KO9	Pripremnastudija KO-R-WS-9	Sanacija vodovodne mreže u Novom Naselju
KO10	Pripremnastudija KO-R-WW-5	Uklanjanje infiltracije/dotoka atmosferske vode u kanalizacionu mrežu
KO11	Pripremnastudija Dio 8.5.12	Priprema glavnog projekta za uklanjanje drenažnih priključaka sa gravitacionog cjevovoda u t unelu Vrmac*
KO12	Pripremnastudija Dio 8.5.13.1	Sanacija vodovodne mreže u nižoj zoni Dobrote
KO13	Pripremnastudija Dio 8.5.13.2	Sanacija vodovodne mreže u naselju Zlatne Njive /Tabačina
KO14	Pripremnastudija KO-R-WW-06	Proširenje kapaciteta PS Peluzica i glavnog potisnog cjevovoda

U okviru opcionih mjera Faze V-2 je predviđena implementacija svih projektnih mjera koje su planirane za realizaciju od strane Opštine Herceg Novi.

Neophodno je da Opština Herceg Novi donese konačnu odluku (nakon sagledanih svih činjenica i okolnosti koje su detaljno prezentovane od strane Vodacoma) u vezi implementacije projektnih mjera u okviru Faze V.2 i dostavi Vodacomu zvaničan stav u vezi aktivacije i dalje implementacije opcionih mjera u okviru Faze V.2 u Opštini Herceg Novi.

Uzimajući u obzir prethodno navedeno, u toku 2021. godine, u okviru opcionih mjera projektnog zadatka za Fazu V-2, je planiran pregled i ažuriranje glavnog projekta i tenderskog dokumenta, usluge tokom sprovođenja tenderskog postupka i nadzor nad izvođenjem radova.

Kratak pregled Opcionih mjera je dat u tabeli u nastavku:

Br.	Opis	Oznaka OS= Opcione usluge
1	HN-A: 12 mjera koje se odnose na vodosnabdijevanje u Opštini Herceg Novi	OS - HN-A mjere koje se odnose na vodosnabdijevanje
2	HN-B: 7 mjera koje se odnose na odvođenje otpadnih voda u Opštini Herceg Novi	OS - HN-B mjere koje se odnose na otpadne vode
3	HN-C: Opcione usluge – HN-C: Obalni kolektor i PS Igalo u Opštini Herceg Novi	OS - HN-C Herceg Novi OK i PS Igalo
4	Zbrinjavanje mulja za opštine Tivat i Kotor – izrada glavnog projekta i tenderske dokumentacije	OS-TVKO1 – Zbrinjavanje mulja – Glavni projekat + tenderska dokumentacija
5	Zbrinjavanje mulja za opštine Tivat i Kotor – raspisivanje tendera i nadzor nad izvođenjem radova	OS-TVKO1 – Zbrinjavanje mulja – raspisivanje tendera i nadzor nad izvođenjem radova

6	TV-6: proširenje kanalizacione mreže u naselju Gornji Kalimanj	OS-TV6 Gornji Kalimanj
---	--	------------------------

Projektne mjere koje su predviđene kao opcione u Opštini Herceg Novi:

Br.	Pripremni izvještaj Id.projektne mjere	Opis
HN-A	HN1 PripremnaStudija HN-R-WS-1	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže na rezervoaru Bijela
	HN2 PripremnaStudija HN-R-WS-2	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže od Zelenike do Meljina
	HN3 PripremnaStudija HN-R-WS-3	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže u Bijeloj(Vala do Hotela Park)
	HN4 PripremnaStudija HN-R-WS-4	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže u Kamenarima(Sv.Neđelja)
	HN5 PripremnaStudija HN-R-WS-6	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže na rezervoaru Bajer I
	HN6 PripremnaStudija HN-R-WS-8	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže u Sutorini(Luk Oil benzinska pumpa)
	HN7 PripremnaStudija HN-R-WS-9	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže na rezervoaru Podi
	HN8 PripremnaStudija HN-R-WS-10	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže u Igalu (benzinska pumpa dokule)
	HN9 PripremnaStudija HN-R-WS-11	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže u Bijeloj(brodogradilište)
	HN10 PripremnaStudija HN-R-WS-13	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže na rezervoaru Španjola
	HN11 PripremnaStudija HN-R-WS-14	Sanacija i unaprijeđenje vodovodne mreže Zelenika-Kumbor
	HN12 PripremnaStudija HN-N-WS-17	Ugradnja SCAD Asistema za nadzor i upravljanje sistemom vodosnabdijevanja
HN-B	HN13 PripremnaStudija HN-N-WW-23	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Kumboru
	HN14 PripremnaStudija HN-N-WW-27	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Bijeloj
	HN15 PripremnaStudija HN-N-WW-26	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Baošićima
	HN16 PripremnaStudija HN-N-WW-24	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Kumboru(različite lokacije)
	HN17 PripremnaStudija HN-N-WW-25	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Đenovićima
	HN18 PripremnaStudija HN-N-WW-28	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Igalu(u blizini sportske hale)
	HN19 PripremnaStudija HN-N-WW-29	Izgradnja sekundarne kanalizacione mreže u Zelenici(zaštita izvorišta Opačica)
HN-C	OPCIONE USLUGE	Sanacija obalnog kolektora u Igalu sa rekonstrukcijom pumpne stanice Igalu

6.3. Planirane aktivnosti Vodacoma, relokacija sredstava Faze V i V2

Na zahtjev Ministarstva Finansija, o preraspodjeli sredstava koja su kroz kreditne linije Faze V i V.2 bile namijenjena Opštini Bar (Faza V - 10 miliona + Faza V.2 – 2 miliona), KfW banka je krajem oktobra 2020. godine dostavila saglasnost da se navedena kreditna sredstva utroše na projekte čija je implementacija u toku i za čiju se realizaciju sredstva mogu koristiti. Preraspodjela sredstava izvršena je između opština Bar, Kotor, Ulcinj i Herceg Novi i to na sljedeći način:

- Opština Bar – 400.000,00 eura - za konsultantske usluge za potrebe završetka tekućeg ugovora faze III
- Opština Kotor - 4.200.000,00 eura za dodatno finansiranje- za poboljšanje sistema vodosnabdijevanja u Risnu i Perastu, i poboljšanje sistema vodosnabdijevanja duž područja Stoliv-Prčanj-Muo.
- Opština Ulcinj - 2.600.000 EUR za dodatno finansiranje projekta faze V kako bi se osiguralo finansiranje - za sprovođenje obaveznih i opcionih mjera.
- Opština Herceg Novi 3.900.000,00 EUR za projekat izgradnje vodovodne infrastrukture na poluostrvu Luštica.

Vodacom će kao agencija za implementaciju projekata tokom 2021. godine raditi na aktivnostima implementacije prethodno pomenutih projekata, kroz poslove pružanja tehničke, komercijalne i opšte podrške.

7. Aktivnosti Vodacoma na razvoju kapaciteta vodovodnih i kanalizacionih preduzeća u opštinama Bar, Herceg Novi, Kotor, Tivat i Ulcinj

Vodacom kao Agencija za implementaciju Projekata vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda će i tokom 2021. godine nastaviti sa aktivnostima razvoja kapaciteta lokalnih vodovodnih preduzeća na Crnogorskom primorju u svim sferama poslovanja sa ciljem poboljšanja efikasnosti sektora u cjelini i osposobljavanja vodovodnih i kanalizacionih preduzeća da u budućnosti samostalno i na kvalitetan način preuzimaju brojne investicije.

Kroz pružanje podrške institucionalnom razvoju vodovodnih preduzeća Vodacom će i u toku 2021.godine nastaviti sa sledećim aktivnostima:

- priprema mjesečnih i godišnjeg benčmarking izvještaja o indikatorima poslovanja ViKova,
- revizija godišnjih benčmarking podataka,
- održavanje redovnih godišnjih benčmarking radionica,

Najvažnije aktivnosti Vodacoma u pružanju podrške institucionalnom razvoju kapaciteta lokalnih vodovodnih i kanalizacionih društava su:

- revizija godišnjih benmarking podataka i prikupljanje dokaza o pouzdanosti,
- monitoring indikatora uspešnosti poslovanja ViKa koristeći metodologiju Svjetske banke,
- izrada mjesečnih i godišnjih benčmarking Izvještaja.



Vodacom će tokom 2021. godine pružati podršku vodovodnim društvima u segmentu komercijalnih aktivnosti. Potrebno je istaći da je u dosadašnjem radu Vodacoma, kooperativnim odnosom svih subjekata, kako predstavnika Vlade sa jedne tako i predstavnika Opština i ViK-ova sa druge strane, učinjen značajan korak u pripremi i realizaciji svih dosadašnjih projekata i modernizaciji rada ViKova.

Program rada Vodacoma za 2021. godinu prikazuje spremnost i odlučnost da nastavi sa pružanjem konsultantskih usluga Opštinama i Vodovodima na crngoroskom primorju, kako bi obezbijedili kvalitetne usluge vodosnabdijevanja i odvođenja otpadnih voda stanovništvu i privredi, u funkciji poboljšanja privrednog razvoja primorske regije.

Takođe, Vodacom planira da, u toku 2021. godine, reviduje svoje poslovanje u skladu sa potrebama ViKova i Opština, a u cilju implementacije projekata i institucionalne podrške ViK-ova.

Uspješnost realizacije Programa rada za 2021. godinu ne zavisi samo od Vodacoma već od zajedničke saradnje svih interesnih subjekata.

Izvršni direktor
Dragan Roganović