

MINISTARSTVO ODRŽIVOG RAZVOJA I TURIZMA

PREDLOG

**PROGRAM IZGRADNJE KOLEKTORSKIH SISTEMA I POSTROJENJA ZA
TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA**

2019. godina

PROGRAM IZGRADNJE KOLEKTORSKIH SISTEMA I POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

1. UVOD

Programom izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda su, na osnovu analize postojećeg stanja, dati su podaci o potrebnim kolektorskim sistemima i postrojenjima za tretman otpadnih voda u definisanim aglomeracijama, uključujući mjere, troškove i period realizacije.

Programom rada Vlade Crne Gore za 2019. godinu, predviđena je izrada Program izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda.

1.2 Osnov za izradu i sprovođenje programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda

Na osnovu člana 20 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama ("Službeni list CG", broj 2/17), propisano je da Program izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda utvrđuje Vlada Crne Gore, na predlog Ministarstva.

U skladu sa Uredbom o načinu i postupku izrade, usklađivanja i praćenja sprovođenja strateških dokumenata ("Službeni list Crne Gore", br. 054/18), ovaj Program se donosi na period od tri godine, do 2022. godine. Program Izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda je usklađen sa Planom upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori (2020-2035), koji predstavlja krovni dokument u oblasti komunalnih otpadnih voda.

Sredstva za izgradnju kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda, obezbjeđuju se iz budžeta Crne Gore, budžeta jedinica lokalne samouprave, kreditnih sredstava, donacija i drugih izvora u skladu sa zakonom.

Pri izradi dokumenta imalo se u vidu da je:

- U skladu sa Zakonom o upravljanju komunalnim otpadnim vodama ("Službeni list CG", broj 2/17), propisano da Program, sadrži podatke o kolektorskim sistemima i postrojenjima za tretman otpadnih voda u aglomeracijama sa opterećenjem jednakim ili većim od 2000 E.S.;
- Bliži sadržaj programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda sa obrascima za pripremu Izvještaja o njegovoj realizaciji propisan je Pravilnikom o sadržaju programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda ("Službeni list Crne Gore", br. 031/18);
- Uredbom o načinu i postupku izrade, usklađivanja i praćenja sprovođenja strateških dokumenata ("Službeni list Crne Gore", br. 054/18), propisano da se Program donosi najduže na 3 godine i da sadrži: uvod, opis stanja koje zahtijeva rješavanje, operativne ciljeve i prateće indikatore učinka, aktivnosti za sprovođenje operativnih ciljeva, opis aktivnosti nadležnih organa i tijela za praćenje njegovog sprovođenja, kao i način izvještavanja i evaluacije.

2. OPIS STANJA

2.1 PODACI O AGLOMERACIJAMA SA OPTEREĆENJEM JEDNAKIM ILI VEĆIM OD 2000 EKVIVALENT STANOVNIKA

Na osnovu člana 8 stav 6 Zakona o upravljanju komunalnim otpadnim vodama ("Službeni list CG", broj 2/17), Ministarstvo održivog razvoja i turizma donijelo je Pravilnik o geografskim granicama, broju i kapacitetu aglomeracija ("Službeni list Crne Gore", br. 078/17 od 23.11.2017). Granice aglomeracija su utvrđene na osnovu:

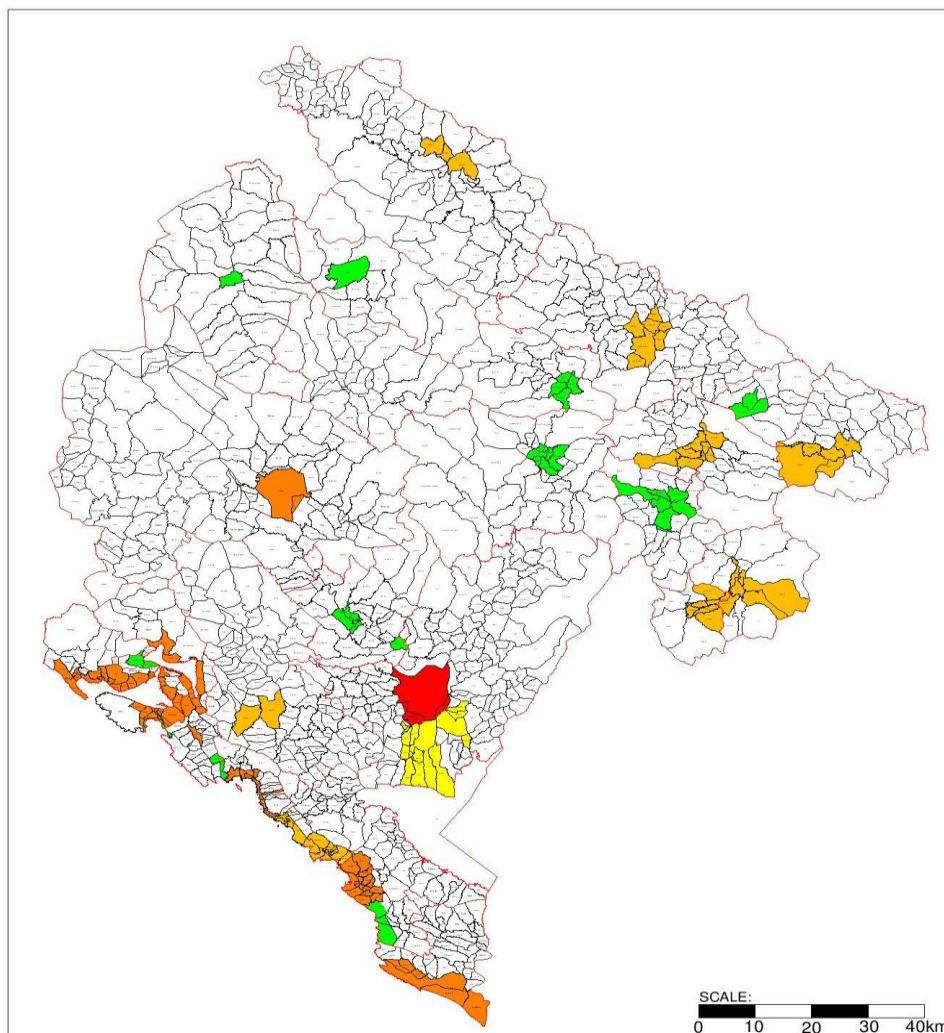
- koncentracije stanovništva ili privrednih aktivnosti u određenoj oblasti na način da se komunalne otpadne vode mogu sakupljati i sprovesti do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda ili do završne tačke ispuštanja;
- granica naseljenog mjesta u projekciji Gaus-Kruger zona 6 i Gaus-Kruger zona 7 (GK6 i GK7 - shp, dwg format) koje je dostavio organ uprave nadležan za poslove državnog premjera i katastra;
- gustine naseljenosti i ukupnog opterećenja broja ekvivalenta stanovnika (1 E.S. je organsko biorazgradivo opterećenje koje ima petodnevnu biohemijsku potrošnju kiseonika kao BPK5 od 60 grama kiseonika na dan) po jedinici površine (km²);
- geografske karakteristike terena;
- postojeće hidrotehničke infrastrukture;
- postojećih studija izvodljivosti, projektne i planske dokumentacije i
- spremnosti jedinica lokalne samouprave da prikupljaju, prečišćavaju i ispuštaju komunalne otpadne vode zajedno sa susjednim jedinicama lokalne samouprave.

Kapacitet i broj aglomeracija su utvrđeni na osnovu:

- podataka o broju stanovnika, domaćinstava i stanova po naseljima u obuhvatu granica aglomeracije iz posljednjeg zvaničnog popisa organa nadležnog za poslove statistike;
- podataka o turističkom prometu za zadnjih pet godina iz mjesečnih statističkih pregleda (MONSTAT);
- podataka o smještajnim kapacitetima za posljednju kalendarsku godinu iz mjesečnih statističkih pregleda (MONSTAT);
- raspoloživih podataka o kvantitetu i kvalitetu vode za piće, komunalne otpadne vode koja se ispusti u recipijent i vode iz privrednih aktivnosti;
- studija izvodljivosti, projektne i tehničke dokumentacije u oblasti otpadnih voda koje su izradile jedinice lokalne samouprave, koje se odnose na pojedine aglomeracije i
- opterećenja kolektorskog sistema i postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda koje se izračunava na osnovu najvećeg (maksimalnog) prosječnog nedjeljnog opterećenja koje dolazi na postrojenje za prečišćavanje u toku godine.

U Tabeli 1, dati su osnovni podaci o svih 35 definisanih aglomeracija, uključujući: naziv i broj naselja koja su obuhvaćena aglomeracijom, identifikacioni broj aglomeracije, broj stanovnika u aglomeraciji (2017), procijenjeno maksimalno opterećenje aglomeracije izraženo u broju ekvivalent stanovnika (ES). Na kartama 2 i 3 dat je grafički prikaz geografskih granica aglomeracija po broju stanovnika i po broju ekvivalent stanovnika (ES). Ažuriranje aglomeracija vrši se svake druge godine. Tako su Planom upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori (2020-2035), predložene još dvije i definisano da u skladu sa Direktivom Savjeta 91/271/EEC o prikupljanju i prečišćavanju komunalnih otpadnih voda 37 definisanih aglomeracija, budu opremljene postrojenjima za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda i adekvatnim kolektorskim sistemima.

TABELA 1					
EVIDENCIJA AGLOMERACIJA VEĆIH OD 2000 EKVIVALENT STANOVNIKA (ES)					
OPŠTINA	NAZIV AGLOMERICIJE	NAZIV I BROJ NASELJA KOJA SU OBUHVATENA AGLOMERACIJOM	IDENTIFIKACIONI BROJ AGLOMERACIJE	BROJ STANOVNIKA U AGLOMERACIJI	PROCJENJENO MAKSIMALNO OPTEREĆENJE AGLOMERACIJE IZRAŽENO U BROJU EKVIVALENT STANOVNIKA (ES)
ANDRIJEVICA	ANDRIJEVICA 1	Andrijevića, Božići, Prisoja, Seoca, Slatina, Trešnjevo, Zabrđe	1	2,865	3,000
BAR	BAR 1	Djurmani, Mišići, Zgrade, Papani, Brca, Čanj, Zagrađe(Bjelila), Sutomore(Naj Nehaj, Mirošica 1, Mirošica 2, Ratac, Staro Sutomore, Zelen), Đendićevići (Rutke), Zanković (Gorelac) i Miljevi (Pobrđe)	2	4,554	30,000
	BAR 2	Šušanj (Glavanović, Gromanić, Paladini, Perajković, Vitić,Zeleni pojas), Zupci, Sustaš (Mandarinić, Podsustaš), Bar (Ilino, Makedonsko,Sokolana, Topolica, Žukotrljica), Bjeliši, Polja (Murvice Kopljeva), Čeluga (donja i gornja), Burtaiši (Ahmetov brijeg, Donji Marović, Gornji Bjeliši, Popović, Rena, Ronkula), Velembusi(Biskupada, Gornji Marović), Čeluga(Donja Čeluga, Gornja Čeluga), Stari Bar(Baukovo, Belveder, Brbot, Gornja Rena, Gretva, Podgrad), Tomba(Donja Tomba, Gornja Tomba), Bartula, Zaljevo(Donje Zaljevo, Gornje Zaljevo)	3	30,811	67,000
	BAR 3	Dobra Voda (Nišice), Pečurice, Bištine i Dubrava	4	1,644	7,000
	BAR 4	Kunje (Bušat, Komina)	5	424	3,000
BERANE	BERANE 1	Berane, Beran Selo, Buče, Dolac, Donje Luge, Lužac, Pešća, Budimlja	6	22,167	25,000
BIJELO POLJE	BIJELO POLJE 1	Babića Brijeg, Centar Grada, Čukovac, Gornji dio grada, Kruševo, Lipnica, Lješnica, Medanović, Nedakusi, Nikoljac, Obrov, Potkrajci, Pripčići, Pruška, Rakonje, Rasovo, Resnik, Strojtanica, Loznica	7	26,088	28,000
BUDVA	BUDVA 1	Budva, Borati, Bečići, Cucuke, Viti Do, Pržno, Sveti Stefan, Rađenović, Drobnici, Rijeka Reževići, Krstac, Katun Reževići	8	15,545	95,000
	BUDVA 2	Petrovac na Moru, Novoselje, Kaluđerac, Buljarica	9	1,887	16,000
	BUDVA 3	Prijedor-Jaz	10	712	4,000
CETINJE	CETINJE 1	Cetinje, Bajice	11	14,772	20,000
DANILOVGRAD	DANILOVGRAD 1	Danilovgrad, Orja Luka (Pažići, Grlić)	12	5,450	7,000
	DANILOVGRAD 2	Spuz	13	1,722	3,500
HERCEG NOVI	HERCEG NOVI 1	Baošići, Bijela, Đenović, Herceg Novi, Igalo, Jošice, Kumbor, Kut, Meljine, Podi, Provodina, Sasović, Sušćepan, Sutorina, Zelenika	14	29,179	85,000
	HERCEG NOVI 2	LUŠTICA-ROSE	15	300	2,000
	HERCEG NOVI 3	LUŠTICA-ŽANJICE	16		2,000
KOLAŠIN	KOLAŠIN 1	Zabljak, Baković, Breza, Drijenak, Dulovine, Kolašin, Radigojno, Smailagića polje	17	5,303	7,500
KOTOR TIVAT	KOTOR 1-TIVAT 1	Bogišići, Donja Lastva, Đuraševići, Gošići, Krašići, Lepetani, Mrčevac, Tivat-Dobrota, Donji Orahovac, Donji stoliv, Dražin Vrt, Kavač, Kotor, Muo, Perast, Prčanj, Radanović, Risan, Škaljari	18	32,793	72,000
	TIVAT 2	Milović, Radović	29	581	3,500
	KOTOR 2	Bigova	20	101	2,000
	KOTOR 3	Donji Morinj, Kostanjica	21	348	2,500
	KOTOR 4	Lastva Grbaljska	22	537	3,500
MOJKOVAC	MOJKOVAC 1	Mojkovac, Podbišće, Polja, Tutići	23	5,571	6,000
NIKŠIĆ	NIKŠIĆ 1	Nikšić, Ozrinici	24	59,341	90,000
PLAV-GUSINJE	PLAV 1-GUSINJE1	Bogajiće, Brezovjeva, Dosuđe, Gusinje, Vojno selo Mateh, Martinović, Kruševo, Plav, Prnavor, Skić	25	9,513	16,000
PLJEVLJA	PLJEVLJA 1	Pljevlja, Komini, Židović	26	20,601	25,000
PLUŽINE	PLUŽINE 1	Plužine	27	1,353	2,000
PODGORICA	PODGORICA 1	Podgorica, Botun, Srpska	28	152,812	200,000
	TUZI 1	Tuzi, Gornji Milješ, Donji Milješ, Vuksanljekići	29	6,656	10,000
	GOLUBOVCI 1	Ljeković, Mitrović, Golubovci, Mojanović, Mahale, Goričani, Šušunja, Balaban, Gostilj, Berislavci, Mataguži	30	12,007	15,000
ROŽAJE	ROŽAJE 1	Ibarac, Koljeno, Rožaje	31	13,462	16,000
ŠAVNIK	ŠAVNIK 1	Šavnik	32	456	500
ULCINJ	ULCINJ 1	Bijela Gora, Bratica, Kodra, Ulcinj, Donji Štoj, Gornji Štoj)	33	13,449	65,000
ŽABLJAK	ŽABLJAK 1	Žabljak	34	1,737	4,316
PETNJICA	PETNJICA	Petnjica, Lagatore, Radmanci	35	1,807	2,000

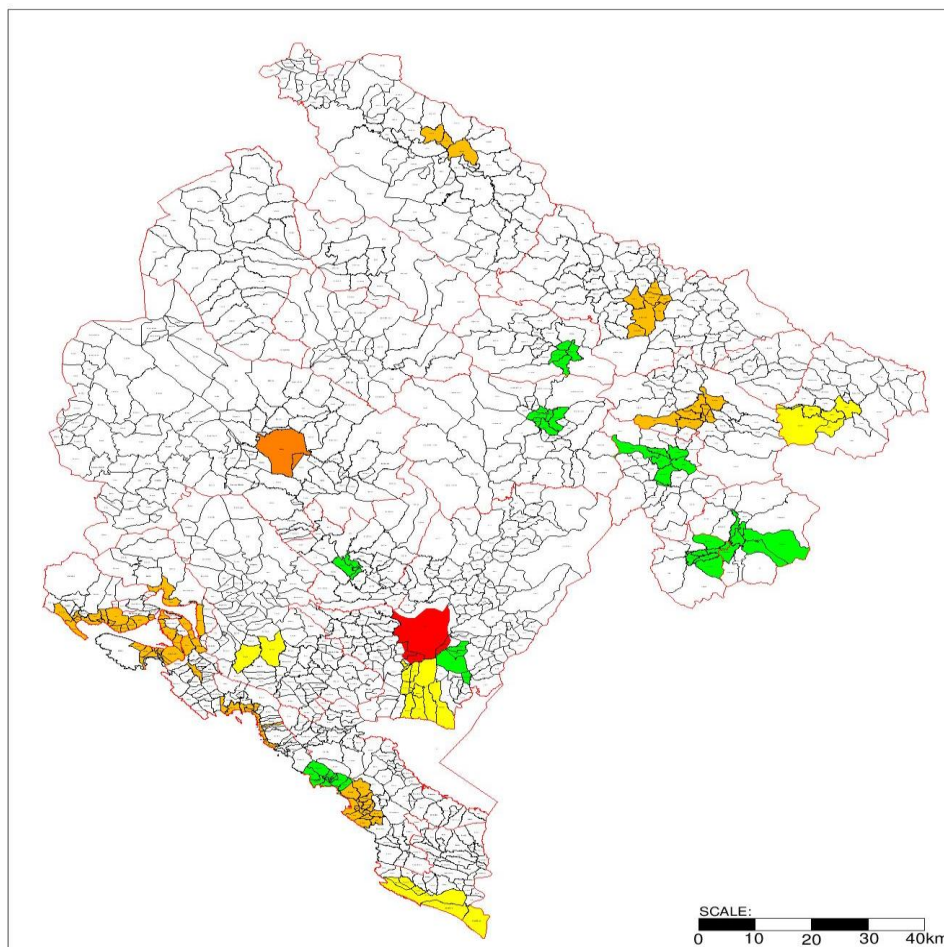


Ministarstvo održivog razvoja i turizma

LEGENDA

- - granice opština
- > 150.000
- 50.000 - 150.000
- 15.000 - 50.000
- 10.000 - 15.000
- 2.000 - 10.000
- < 2.000

**Grafički prikaz geografskih granica aglomeracija
sa max.opterećenjima po broju ekvivalent stanovnika (ES)**



Ministarstvo održivog razvoja i turizma

LEGENDA

- granice opština
- > 150.000
- 50.000 - 150.000
- 15.000 - 50.000
- 10.000 - 15.000
- 2.000 - 10.000
- < 2.000

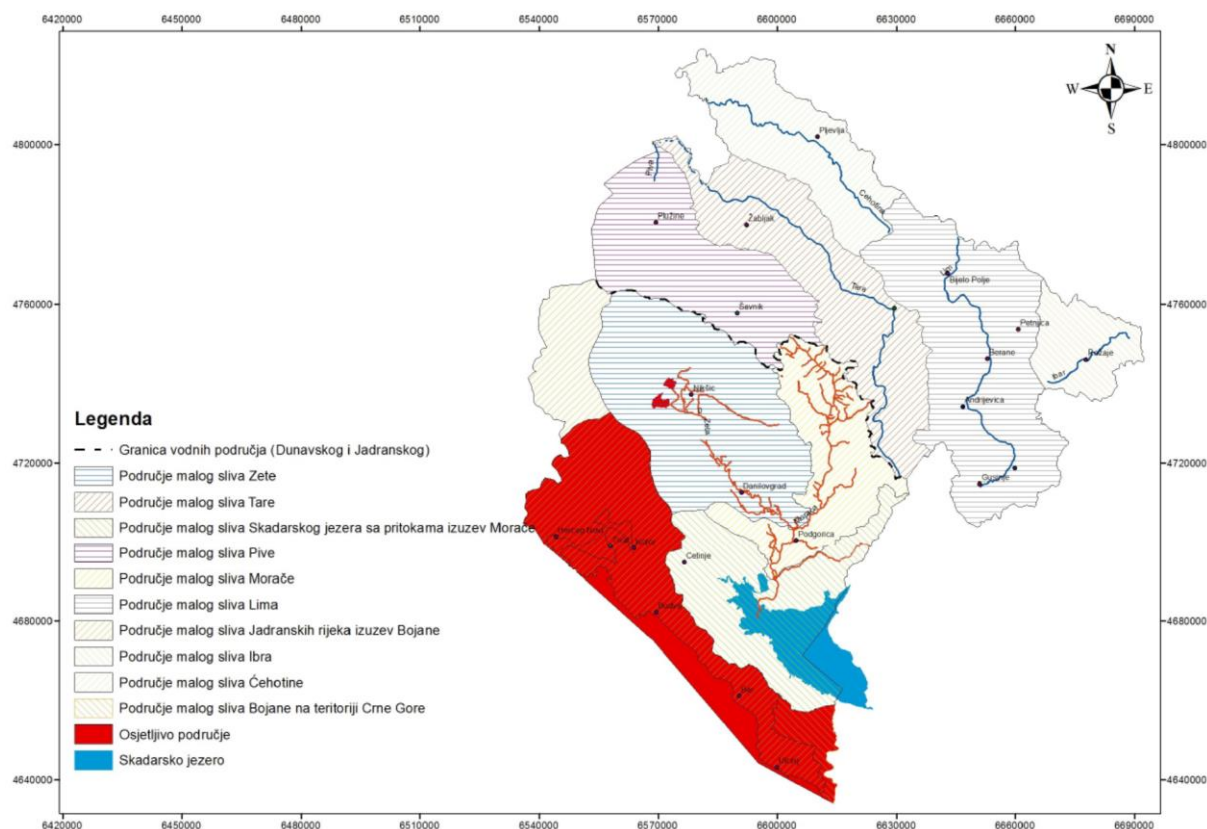
**Grafički prikaz geografskih granica aglomeracija
po broju stanovnika**

2.2. PODACI O OSJETLJIVIM PODRUČJIMA

Odlukom o određivanju osjetljivih područja na vodnom području dunavskog i jadranskog sliva ("Službeni list Crne Gore", br. 046/17, 048/17 od 24.07.2017), osjetljiva područja na vodnom području Dunavskog i Jadranskog sliva su područja koja su eutrofna ili podložna eutrofikaciji, područja namijenjena zahvatanju vode za piće i druga zaštićena područja. U skladu sa predmetnom Odlukom, vodno područje Dunavskog sliva je u cjelini sliv osjetljivog područja, dok su osjetljiva područja na vodnom području Jadranskog sliva:

- 1) rijeka Zeta sa pritokama i akumulacije: Liverovići, Krupac, Vrtac i Slano;
- 2) Kapetanovo jezero i rijeka Morača sa pritokama;
- 3) sliv Skadarskog jezera sa pritokama osim Morače;
- 4) sliv rijeke Bojane; i
- 5) sliv vodotoka koji se direktno ulivaju u Jadransko more, osim rijeke Bojane, uključujući:
 - akumulaciju Grahovo, područja namijenjena zahvatanju vode za piće, područje Nacionalnog parka Lovćen i rezervat prirode Solila,
 - Bokokotorski zaliv, i
 - priobalne morske vode do granične linije od koje se mjeri širina teritorijalnih voda.

Prikaz osjetljivih područja na vodnom području dunavskog i jadranskog sliva



2.3 ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA SA ASPEKTA IZGRAĐENOSTI KOLEKTORSKIH SISTEMA I POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA

Upravljanje komunalnim otpadnim vodama je u najvećoj mjeri regulisano Zakonom o upravljanju komunalnim otpadnim vodama („Sl.list CG“ br.2/17), dok su neki segmenti uređeni Zakonom o komunalnim djelatnostima („Sl.list CG“ br.55/16 i 74/16) i podzakonskim aktima u skladu sa Zakonom o vodama („Sl.list CG“ br. 027/07, 084/18).

U skladu sa Zakonom o lokalnoj samoupravi („Službeni list RCG", br. 002/18, 034/19), jedinice lokalne samouprave uređuju i obezbjeđuju obavljanje i razvoj komunalnih djelatnosti, održavanje komunalnih objekata i komunalnog reda.

Osnovna struktura organizacije upravljanja komunalnim otpadnim vodama sprovodi se preko komunalnih preduzeća čiji je osnivač jedinica lokalne samouprave, dok su neke jedinice lokalne samouprave odlučile da angažuju privatnog operatora putem Ugovora o koncesiji za izvođenje određenog dijela poslova upravljanja otpadnim vodama (primjer: postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Budvi).

Opštine sa svojim sistemima za sakupljanje otpadnih voda povezane su sa odgovarajućim glavnim rječnim slivovima (Dunavski sliv ili Jadranski sliv) i sa odgovarajućim podslivovima. Opštinski sistemi za otpadne vode takođe su povezani sa područjima različite osjetljivosti u skladu sa Odlukom o određivanju osjetljivih područja na vodnom području dunavskog i jadranskog sliva ("Službeni list Crne Gore", br. 046/17, 048/17).

Sadašnji stepen pokrivenosti stanovništva uslugama sakupljanja otpadnih voda se veoma razlikuje po opštinama i ukupna (prosječna) pokrivenost uslugama je oko 47% od ukupnog stanovništva (622 373). Međutim, kada je riječ o stanovništvu koje živi u oblastima koje su određene kao aglomeracije (500 347) u skladu sa Direktivom o prečišćavanju komunalnih otpadnih voda, stepen pokrivenosti je mnogo veći i dostiže oko 58%. Dužina postojeće kanalizacione mreže iznosi 916,6 km. Sistem obuhvata i 19,9 km potisnih cjevovoda, 57 pumpnih postrojenja i 18 glavnih ispusta u more (Tabela 2). Prosječna starost izgrađene kanalizacione mreže je 27,8 godina, dok je većina kanalizacionih pumpnih stanica sagrađeno je u periodu od 2008-2018, pa je većina u dobrom operativnom stanju, sa izuzetkom pumpnih stanica starijeg datuma gradnje koje su lošem operativnom stanju i za koje je neophodna rekonstrukcija. U primorskom regionu, ispuštanje otpadnih voda se sprovodi pomoću ispusta u more. Iako su neki ispusti nedavno zamijenjeni novim, nekoliko glavnih ispusta je predviđeno za zamjenu.

Što se tiče prečišćavanja komunalnih otpadnih voda, postoji deset postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u funkciji ili probnom radu (Podgorica, Nikšić, Budva, Herceg Novi, Kotor-Tivat, Mojkovac, Žabljak, Šavnik, Pljevlja, Berane). Takođe ima nekoliko manjih postrojenja za prečišćavanje koja povremeno rade (Virpazar, Rijeka Crnojević, Jaz), kao i neka koja su u završnoj fazi izgradnje (Vranjina). Takođe, u toku je realizacija ugovora za projektovanje i izgradnju PPOV-a u Andrijevići, Petnjici i Danilovgradu, dok je ugovoren i finansijski aranžman za izgradnju novog PPOV-a u Podgorici, sa kolektorskim sistemom i sistemom za tretman kanalizacionog mulja. Tercijarno prečišćavanje vrši se na postrojenjima za tretman komunalnih otpadnih voda u Pljevljima, Beranama, Nikšiću, Herceg Novom, Budvi, dok se na svim ostalim vrši sekundarni nivo prečišćavanja. Neka od postrojenja funkcionišu sa smanjenim kapacitetom u odnosu na stvarne

protrebe (Podgorica), pa su u toku pripreme aktivnosti na izgradnji novog PPOV-a, dok neka mala postrojenja trenutno nisu u funkciji (Rijeka Crnojević, Jaz), pa je potrebno servisiranje i stavljanje u punu funkciju istih u predstojećem periodu.

U Tabeli 2, data je analiza stanja u oblasti komunalnih otpadnih voda po opštinama koji se odnose na: broj stanovnika u toj opštini, stanovništvo priključeno na kanalizacionu mrežu, dužina kanalizacione mreže, recipijent otpadnih voda, dužina postojećih ispusta u more, pregled postojećih postrojenja sa kapacitetima i tehnologijama i sl.

Tabela 2, Analiza stanja po opštinama

Opština	Glavni rječni sliv	Rječni podsliv	N pop 2017	N pop 2017 aglomeracije	N prijučenog stanovništva	dužina cijevovo da (km)	Prosječ na starost cijevi	Potisni cjevovod (km)	Pumpna postrojenja	Glavni ispusti u more		postrojenja za prečišćavanja otpadnih voda		
										broj	Dužina (km)	Pprojektovani kapacitet(ES)	Postupak prečišćavanja	
Andrijevića	Dunav	Lim	4.790	2.613	863	4,4	40,0							
Berane	Dunav	Lim	27.256	20.757	10.053	43,7	43,8					20.000	SBR	
Bijelo Polje	Dunav	Lim	43.468	22.910	8.500	11,7	30,0	1,4	3					
Gusinje	Dunav	Lim	3.984	2.684	2.162	6,9	19,1							
Kolašin	Dunav	Tara	7.553	4.375	1.116	4,0	18,5							
Mojkovac	Dunav	Tara	7.938	5.022	2.944	23,5	35,9					5.250	Konvencionalno	
Petnjica	Dunav	Lim	5.215	1.261	0	0,0	n/a							
Plav	Dunav	Lim	8.628	6.917	4.973	15,1	19,1							
Pljevlja	Dunav	Čehotina	28.124	17.949	18.595	59,6	28,5					28.000	SBR	
Plužine	Dunav	Piva	2.777	1.123	1.303	3,0	27,9							
Rožaje	Dunav	Ibar	23.179	13.048	9.851	32,0	21,8							
Šavnik	Dunav	Piva	1.794	389	310	2,0	18,6					500	Vještačka močvara	
Žabljak	Dunav	Tara	3.212	1.545	1.090	4,0	16,2					2.000	kapajući biofilteri	
Cetinje	Jadran.more	Skadarsko j.	15.621	14.141	6.208	41,4	14,7					1.000	Konvencionalno	
Danilovgrad	Jadran.more	Skadarsko j.	18.307	7.280	1.784	4,0	20,0							
Nikšić	Jadran.more	Skadarsko j.	70.042	57.450	30.711	55,0	25,3		3			103.000	Konvencionalno	
Podgorica	Jadran.more	Skadarsko j.	197.589	185.706	112.659	200,0	32,9					55.000	Konvencionalno	
Bar	Jadran.more	Jadran.more	43.693	38.671	18.272	91,0	24,4	2,3	5	3	2,9	1.000	Oxyvor	
Budva	Jadran.more	Jadran.more	20.982	19.904	16.845	66,3	28,4	6,9	11	3	5,5	100.000 1.000 (Jaz)	Konvencionalno SBR	
Herceg Novi	Jadran.more	Jadran.more	30.690	29.048	19.259	95,9	23,5	1,3	8	1	1,3	69.100	SBR	
Kotor	Jadran.more	Jadran.more	22.651	19.993	8.399	45,0	19,9	2,9	9	8				
Tivat	Jadran.more	Jadran.more	14.774	14.314	5.843	50,0	10,0	5,1	14	1	3,6	72.000	SBR	
Ulcinj	Jadran.more	Jadran.more	20.106	13.247	10.690	58,0	40,0		4	2	2,4			
UKUPNO			622,373	500.347	292.429	916,6	27,8	19,9	57	18	15,6			

3. OPERATIVNI CILJEVI SA INDIKATORIMA PRAĆENJA

Program izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda do 2022. godine u direktnoj je vezi sa Planom upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori (2020-2035) kao krovnom dokumentu u ovoj oblasti i definisanim osnovnim strateškim ciljevima koje treba dostići:

- opremanje svih aglomeracija postrojenjima za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda najkasnije do 2035. godine i
- opremanje svih aglomeracija adekvatnim kolektorskim sistemima najkasnije do 2035. godine

U tabeli 4. dati su operativni ciljevi sa indikatorima praćenja u skladu sa Planom upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori (2020-2035) i Programom izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda do 2022. godine.

TABELA 4 OPERATIVNI CILJEVI SA INDIKATORIMA PRAĆENJA		
OPERATIVNI CILJEVI	PLAN UPRAVLJANJA KOMUNALNIM OTPADNIM VODAMA U CRNOJ GORI (2020-2035)	PROGRAM IZGRADNJE KOLEKTORSKIH SISTEMA I POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA DO 2022. GODINE
SANACIJA I ZAMJENA DOTRAJALIH SEGMENTA SISTEMA ZA SAKUPLJANJE OTPADNIH VODA	SANACIJA 92 KM KANALIZACIONE MREŽE	SANACIJA 10 KM KANALIZACIONE MREŽE
PROŠIRENJE MREŽE SAKUPLJANJA OTPADNIH VODA NA PODRUČJA BEZ ADEKVATNIH USLUGA	- GLAVNE CIJEVI I KOLEKTORSKA MREŽA – 885 KM, - KANALIZACIONE PUMPNE STANICE – 72 KPS (55 MANJIH, 12 SREDNJIH I 8 VEĆIH), - POTISNI CJEVOVODI – 46 KM POTISNIH CJEVOVODA ZA OTPADNE VODE, - ISPUSTI NA OTVORENOM MORU – 17,4 KM, - BROJ STANOVNIKA POVEZANIH NA KANALIZACIONU MREŽU	- 179 KM NOVE KOLEKTORSKE MREŽE - 15 KPS - BROJ STANOVNIKA POVEZANIH NA KM: 348 460
OBEZBJEĐENJE ADEKVATNOG PREČIŠĆAVANJA KOMUNALNIH OTPADNIH VODA	29 POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA (PPOV-a)	AKTIVNOSTI NA IZGRADNJI 7 POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA (PPOV-a)

Mjere predviđene Planom upravljanja komunalnim otpadnim vodama u Crnoj Gori (2020-2035), treba da omoguće realizaciju strateških ciljeva, na način da indikator praćenja pokrivenosti uslugama prikupljanja otpadnih voda, izražen brojčano iznosi u 2021 godini 348 460, u 2031. godini iznosi 468 529, dok se očekuje u 2035. godini puna pokrivenost usluga prikupljanja i prečišćavanja u skladu sa Direktivom 271/91/EEC stanovništva u aglomeracijama. Program izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda do 2022. godine, omogućeno je dostizanje operativnih ciljeva planiranom dinamikom na način što će izgradnjom 179 km kanalizacione mreže, 15 PS i 7 novi PPOV-a biti povezano na kolektorski sistem ukupno oko 348 460 korisnika, kao što je planirano.

4. AKTIVNOSTI NA SPROVOĐENJU OPERATIVNIH CILJEVA

4.1 MJERE ZA SPROVOĐENJE PROGRAMA IZGRADNJE KOLEKTORSKIH SISTEMA I POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA U AGLOMERACIJAMA SA ROKOVIMA

1. GLAVNI GRAD PODGORICA/ AGLOMERACIJA PODGORICA 1/ ID. BROJ AGLOMERACIJE 28

1.1. NAZIV PROJEKTA: Sakupljanje i prečišćavanje otpadnih voda u Podgorici

1.2. OPIS PROJEKTA:

- Novo Postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV) sa uklanjanjem nutrijenta kapaciteta 187.600 ES (ekvivalentna stanovnika);
- Postrojenje za tretman kanalizacionog mulja (PTKM) sa digestiranjem u cilju dobijanja električne energije i tople vode;
- Postrojenje za spaljivanje ostatka kanalizacionog mulja (PSKM), (uključujući spaljivanje svih organskih ostataka;
- Proširenje kanalizacione mreže, koja uključuje:
 - a) odvodni/primarni kolektor;
 - b) most preko rijeke Morače (prenosni kolektor, dopremanje otpadnih voda i pješaci);
 - c) proširenje sekundarne mreže (ca. 12.500 m) i povezivanje (ca. 9.000 stanovnika) – kao prva faza planiranog povećanja broja potrošača povezanih na kanalizacionu mrežu.

1.3 DATUM POTPISIVANJA UGOVORA

- Ugovor između Njemačke banke za razvoj (KfW) „Vodovoda i kanalizacija d.o.o. Podgorica“, Glavnog grada Podgorice i Ministarstva održivog razvoja i turizma, zaključen je dana 22.09.2017. godine

1.4 ROK REALIZACIJE PROJEKTA: do 2023 godine

1.5 UKUPAN IZNOS SA PDV: 50.35 miliona (€)

1.6 IZVORI FINANSIRANJA.:

- 30.000.000 EUR; Ugovor o razvojnom kreditu od 22.09.2017 (BMZ br. 2020 84 366), Njemačka Razvojna Banka „KfW“;
- 5.000.000 EUR; Ugovor o standardnom kreditu od 22.09.2017 (BMZ br. 2016 65 322), Njemačka Razvojna Banka „KfW“;
- 1.145.834 EUR; (GRANT) Ugovor o finansiranju projekta od 16.12.2016 (BMZ br. 202062172/ WB15-MNE-ENV-02); Investicioni Okvir za zapadni Balkan (WBIF);
- 9.000.000 EUR; (GRANT) Ugovor o finansiranju i projektu od 22.09.2017 (BMZ br. 202062271/WB-IG02-MNE-ENV-01);
- 5.200.000 EUR; Budžet Glavnog grada.

2. OPŠTINA DANILOVGRAD / AGLOMERACIJA DANILOVGRAD 1/ID. BROJ AGLOMERACIJE 12

2.1 NAZIV PROJEKTA: Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih i kanalizacione mreže

2.2 OPIS PROJEKTA:

- Izgradnja PPOV-a je predviđena na lokaciji “Landža” u Danilovgradu. Postrojenje je projektovano na ukupni kapacitet od 12.000ES dok će se u prvoj fazi u okviru projekta izgraditi postrojenje kapaciteta 6.000ES do 2023.godine. U okviru ugovora “Design and build” obaveza izvođača je da pripremi idejni projekat, glavni projekat, EIA i izgradnja PPOV.

Trajanje ugovora je 4 godine, odnosno do 2022.godine uključujući i period za otklanjanje i uočavanje nedostataka.

- Kanalizaciona mreža u opštini Danilovgrad je podijeljena u 7 zona, i u prvoj fazi u okviru projekta je planirana izgradnja za I, II i III zonu kanalizacione mreže. U okviru "design and built" ugovora obaveza izvođača radova je da pripremi idejni i glavni projekat za izgradnju kanalizacione mreže. U okviru projekta planirana je rekonstrukcija postojeće kanalizacione mreže u dužini oko 3.1 km, izgradnja nove gravitacione kanalizacione mreže u dužini oko 5.5 km, izgradnja 5 pumpnih stanica i izgradnja oko 1.2 km dovodnog cjevovoda. Trajanje ugovora je do 2022.god uključujući i period za otklanjanje i uočavanje nedostataka.

2.3. DATUM POTPISIVANJA UGOVORA

- 4.12.2018. godine za projektovanje i izgradnju PPOV-a
- 26.09.2018. godine za projektovanje i izgradnju kanalizacione mreže

2.4 ROK REALIZACIJE

- do 2023. godine rok je za završetak PPOV-a
- do 2022. godine rok je za završetak kanalizacione mreže

2.5. UKUPAN IZNOS SA PDV: 5.140.000 (€)

2.6 IZVORI FINANSIRANJA: Projekat se finansira iz kreditnog aranžmana sa EBRD-om. Vlada Crne Gore je zaključkom od 5.11.2015. godine preuzela obavezu da vraća 50 % kredita.

3. OPŠTINA BIJELO POLJE / AGLOMERACIJA BIJELO POLJE 1/ID. BROJ AGLOMERACIJE 12

3.1 NAZIV PROJEKTA: Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih u Bijelom Polju kapaciteta 20.000 ES (I faza)

3.2 OPIS PROJEKTA:

- U Bijelom Polju, predviđena je fazna izgradnja PPOV-a kapaciteta 20.000 + 10.000 ES. Prva faza će obuhvatiti projektovanje i izgradnju PPOV-a kapaciteta 20.000 ES. U toku su priprema za objavu tendera za izbor projektanta i Izvođača radova. Finansijska sredstva su obezbjeđena iz kredita EIB-a i grant (WBIF).

3.3. DATUM PUTPISIVANJA UGOVORA: nije potpisan još uvijek Ugovor

3.4. ROK REALIZACIJE:

- do 2023 je rok završetka PPOV-a

3.5 UKUPAN IZNOS SA PDV: 6.14 miliona (€)

3.6 IZVORI FINANSIRANJA:

- Kredit Evropske investicione banke u iznosu od 3.1 miliona (€)
- Grant sredstva WB-IGO3-MNE-ENV-02 FI BROJ: 91041: 2.993 miliona (€)

4. OPŠTINA ULCINJ/AGLOMERACIJA ULCINJ 1/ID. BROJ AGLOMERACIJE 33

4.1.NAZIV PROJEKTA: Izgradnja kanalizacione mreže u naseljima Kodre, Bijela Gora, Totoši i Donja Bratica

4.2. OPIS PROJEKTA:

Projektom je predviđena je izgradnja fekalne kanalizacione mreže dužine 11,9 km i atmosferske kanalizacione mreže dužine 1,8 km. 11.09.2019. Projekat se finansira iz kredita EIB-a u ukupnom iznosu od 5 miliona eura.

4.3.DATUM POTPISIVANJA UGOVORA:

- 11.09.2019

4.4.ROK REALIZACIJE:

- do 2021 je rok završetka kanalizacione mreže

4.5 UKUPAN IZNOS SA PDV: 4.3 miliona (€)

4.6 IZVORI FINANSIRANJA: Kredit EIB-a u ukupnom iznosu

Takođe, u okviru kredita KfW banke u okviru projekta "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali V- Ulcinj" u iznosu od oko 1.5 miliona (€) , realizuje se:

- rekonstrukciju postojeće:
 - a) kanalizacione mreže u dužini od: 1,7 km;
 - b) Podmorskog ispusta (ukupne dužine 1.1 km) u dužini od: 0,14km;
 - c) Atmosferske mreže (u postupku razdvajanja sa mrežom za otpadne vode) u dužini od: 0,7km
 - d) adaptacija mehaničke opreme i objekta fekalne PS Pristan

Navedene rekonstrukcije i adaptacija trebalo bi da budu izvršene u periodu od prvog kvartala 2020. do prvog kvartala 2022.godine.

5. PRIJESTONICA CETINJE/AGLOMERACIJA CETINJE 1/ID. BROJ AGLOMERACIJE 11

5.1 NAZIV PROJEKTA: Izgradnja sistema za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda Cetinja (nedostajući cjevovod, hidrotehnički tunel i postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda (PPOV).

5.2 OPIS PROJEKTA:

- Predviđena je izgradnja PPOV-a kapaciteta 20.000 ES, 1,9km transportnih cjevovoda od grada do PPOV-a, hidrotehnički tune i 2 km cjevovoda za odvod prečišćenih voda do recipijenta.

5.3 ROK REALIZACIJE: do 2024. godine je planirani rok realizacije

5.4 FINANSIJSKA SREDSTVA: 11 miliona eura je procenjeni nivo potrebnih sredstava za navedene projekte. Za sad je moguće koristiti kombinovana sredstva za realizaciju ovog projekta (kredit EIB-a, KB u dijelu namijenjenom Prijestonici Cetinje i sl. U tabeli je data projekcija potrošnje.

5.5 IZVORI FINANSIRANJA: NISU JOŠ UVIJEK DEFINISANI, pretpostavlja se da će biti jednim dijelom iz Kapitalnog Budžeta vezano za sredstva koja se opredjeljuju Prijestonici Cetinje za realizaciju kapitalnih projekata.

6. OPŠTINA ROŽAJE/AGLOMERACIJA ROŽAJE 1/ID. BROJ AGLOMERACIJE 31

6.1 NAZIV PROJEKTA: Projektovanje i izgradnja PPOV-a i kanalizacione mreže.

6.2 OPIS PROJEKTA

Idejnim projektom je predviđena izgradnja PPOV kapaciteta 19.962 ES do 2020.godine i 27.553 ES do 2040.godine. Izgradnja kanalizacione mreže predviđena je u 3 faze, pri čemu je u prvoj fazi predviđena izgradnja oko 5 km kanalizacione mreže. U drugoj fazi kanalizacione mreže do 2030.godine predviđena je izgradnja oko 5km kanalizacione mreže, dok je u trećoj fazi koja je planirana do 2040 godine predviđena izgradnja oko 11km kanalizacione mreže.

6.3 ROK REALIZACIJE: do 2025. godine je planirani rok realizacije

6.4 FINANSIJSKA SREDSTVA: 8.3 miliona € je iznos neophodan za I fazu realizacije.

6.5 IZVORI FINANSIRANJA: Projekat je predložen za finansiranje iz IPA sredstava, na način što bi grant iznosio 85 %, a interno učešće 15 % (Kapitalni Bužet).

7. OPŠTINA KOLAŠIN/AGLOMERACIJA KOLAŠIN 1/ID. BROJ AGLOMERACIJA 31

7.2 NAZIV PROJEKTA: Projektovanje i izgradnja PPOV-a i kanalizacione mreže

7.2 OPIS PROJEKTA: U skladu sa Idejnim projektom prvom i drugom fazom radova obezbjeđuje se sakupljanje i odvođenje otpadnih voda za 4000 ES i time I faza projekta čini I i II faza kanalizacione mreže i PPOV (I faza) za 4000 stanovnika. III faza kanlizacione mreže i proširenje PPOV na 7.000 ES (II

faza) su predviđeni do 2035. godine. Da bi se dio kanalizacione mreže III faze priključio na PPOV potrebno je izgraditi mostovski prelaz preko korita rijeke Plašnice.

7.3 ROK REALIZACIJE: do 2025. godine je planirani rok realizacije

7.3 FINANSIJSKA SREDSTVA: 5.5 miliona €

7.5 IZVORI FINANSIRANJA: Projekat je predložen za finansiranje iz IPA sredstava, na način što bi grant iznosio 85 %, a interno učešće 15 % (Kapitalni Bužet).

8. OPŠTINA BAR/AGLOMERACIJA BAR 2-3/ID. BROJ AGLOMERACIJA 2-3

8.1 NAZIV PROJEKTA: "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza III – Bar"

8.2 OPIS PROJEKTA (u dijelu otpadnih voda):

- 19,2 km fekalne kanalizacione mreže
- 1 km atmosferske kanalizacione mreže
- 1 pumpne stanica sa izgradnjom novog podmorskog ispusta "Sutomore"

Dodatne mjere: - izgradnja kanalizacione Pumpne stanice Volujica sa potisnim cjevovodom

8.3 ROK REALIZACIJE: do 2021. godine je planirani rok realizacije

8.4 FINANSIJSKA SREDSTVA: 13.5 miliona € (sa PDV-a)

8.5 IZVORI FINANSIRANJA: Kredit KfW banke u iznosu od 12.4 miliona € i interno učešće u iznosu od 1 milion €, grant u iznosu od 0.15 miliona €.

Takođe, u pripremi je projekat izgradnje PPOV-a za neku od 5 aglomeracija u Baru (u zavisnosti od odluke Opštine) i za projekat su obezbeđena sredstva u iznosu od 12.4 miliona €, od čega je 3 miliona € preuzela obavezu vraćanja Vlada Crne Gore, dok je ostalo kredit KfW banke. Izgradnja PPOV-a je planirana u okviru projekta "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza V – Bar"

9. OPŠTINA HERCEG NOVI/AGLOMERACIJA HERCEG NOVI 1/ID. BROJ AGLOMERACIJA 14

U ovoj aglomeraciji::

- 1) u periodu do 2022. godine, nastaviće se aktivnosti na finalizaciji projekata iz prethodnog perioda i to:

a) **NAZIV PROJEKTA:** "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza III – Herceg Novi"

OPIS PROJEKTA

Izgradnja:

- 35,3 km vodovodne i kanalizacione mreže
- 11 pumpnih stanica i 1 podmorski ispust

DATUM POTPISIVANJA UGOVORA: Ugovor broj 04-1816/12 od 10.07.2012.godine. - "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza III – Herceg Novi" zaključen je 10.07.2012.godine.

ROK REALIZACIJE PROJEKTA: 2012-2019. godina(+1 godina DNP)

UKUPAN IZNOS bez PDV –a 000 (€): Okvirno 21,5 milion EUR

IZVORI FIN. 000 (€):

5,876,981.25 EUR; Ugovor o kreditu faze III od 30.11.2007 (BMZ br. 2006 66 198), Njemačka Razvojna Banka „KfW“,

6,083,105.39 EUR; Ugovor o kreditu faze IV od 29.12.2009 (BMZ br. 2008 65 139), Njemačka Razvojna Banka „KfW“,

4,857,196.00 EUR; Ugovor o kreditu faze V2 od 31.12.2015 (BMZ br. 2015 67 817), Njemačka Razvojna Banka „KfW“,

155,000.00 EUR; GRANT Njemačke Razvojne Banke „KfW“,
926,107.34 EUR; Budžet Opštine HN,
2,923,000.00 EUR; GRANT Vlade, Državni Budžet.

b) Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza III – Herceg Novi" - Izgradnja postrojenja za tretman otpadnih voda

DATUM POTPISIVANJA UGOVORA: Ugovor broj 02-1471/12 - "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza III – Herceg Novi" zaključen je 08.06.2012.godine.

ROK REALIZACIJE PROJEKTA: 2012-2018. godina (ugovor raskinut)

UKUPAN IZNOS bez PDV –a 000 (€): Okvirno 9 miliona EUR

IZVORI FIN. 000 (€):

2,863,000.00 EUR; Ugovor o kreditu faze III od 30.11.2007 (BMZ br. 2006 66 198), Njemačka Razvojna Banka „KfW“,
3,441,000.00 EUR; Ugovor o kreditu faze IV od 29.12.2009 (BMZ br. 2008 65 139), Njemačka Razvojna Banka „KfW“,
1,366,318.81 EUR; Budžet Opštine HN,
1,349,928.28 EUR; GRANT Vlade, Državni Budžet.

2) u periodu 2019-2024 u okviru projekta "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza V2" Kotor, Tivat i Herceg Novi, izvršiće se u Herceg Novom:

- izgradnja i proširenje kanalizacione mreže u dužini od 13,1 km
- rekonstrukcija 1 pumpne stanice

10. OPŠTINE KOTOR-TIVAT/AGLOMERACIJA KOTOR 1/TIVAT 1/ ID. BROJ AGLOMERACIJE 18

1) U ovoj aglomeraciji u periodu do 2020. godine, nastaviće se aktivnosti na finalizaciji projekta iz prethodnog perioda u okviru projekta **"Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza V1, Tivat"** sa izgradnjom 7.2 km kanalizacione mreže u okvirnom iznosu od 1 milion €;

2) U periodu 2019-2024 u okviru projekta "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza V2" Kotor, Tivat i Herceg Novi, izvršiće se u u Kotoru i Tivtu:

- izgradnja i proširenje kanalizacione mreže u dužini od 31,7 km;
- izgradnja i rekonstrukcija 8 pumpnih stanica;
- tretman kan. mulja/zbrinjavanje mulja/povećanje stepena priključenosti na kanal. mrežu;
- izgradnja i proširenje kanalizacione mreže u Perastu 12.9 km i 8 pumpnih stanica

Naziv projekta: "Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda na Jadranskoj obali, Faza V2" Kotor, Tivat i Herceg Novi. Projekat se odnosi na više opština.

DATUM POTPISIVANJA UGOVORA:

U toku tenderska procedura za odabir konsultanta

ROK REALIZACIJE PROJEKTA: 2019-2024. godina

UKUPAN IZNOS bez PDV –a 000 (€): Okvirno 30 miliona EUR

IZVORI FIN. 000 (€):

18 miliona EUR; Ugovor o kreditu faze V2 od 29.12.2015.god. (BMZ br. 201567817),
Njemačka Razvojna Banka „KfW“,
2.8miliona EUR; Budžet Opštine, *projekcija

4.59 miliona EUR; (GRANT) Investicioni Okvir za zapadni Balkan (WBIF), faza I

4.37 miliona EUR; (GRANT) Investicioni Okvir za zapadni Balkan (WBIF), faza II***ovaj grant se očekuje**

9. OPŠTINA MOJKOVAC/AGLOMERACIJA MOJKOVAC 1/ ID. BROJ AGLOMERACIJA 23

9.1 NAZIV PROJEKTA: Izgradnja kanalizacione mreže u Mojkovcu

Izgradnja kanalizacione mreže u opštini Mojkovac obuhvata izgradnju kanalizacione mreže u urbanom gradskom jezgri (Gornji i Donji Mojkovac). Za naselja Babića polje, Ambrarine, Podbišće, Juškovića polje i Ravni u toku je priprema i revizija projektne dokumentacije I procenjeni iznos radova je oko 2.5 miliona eura. Projekat je predložen u okviru IPA finansiranja uz obezbeđenje 15 % internog učešća.

10. OPŠTINE ANDRIJEVICA I PETNJICA/AGLOMERACIJE 1 i 35

Kroz Program bilateralne razvojne saradnje za period 2018-2019. godina u okviru saradnje sa Republikom Slovenijom, realizuje se: 1) Projektovanje i izgradnja biljnog sistema za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda iz naselja Andrijevica, uključujući i sistem za tretman kanalizacionog mulja (738 280 €) i 2) Projektovanje i izgradnja biljnog sistema za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda iz naselja Petnjica, uključujući i sistem za tretman kanalizacionog mulja (450 075 €). Projekti se realizuju uz 50 % donaciju, a 50 % interno učešće. Iz kapitalnog budžeta obezbediće se sredstva za izgradnju kanalizacione mreže u Petnjici (4 km).

11. OPŠTINA NIKŠIĆ/AGLOMERACIJA 1/ ID. BROJ AGLOMERACIJE 24

- Izgradnja II faze kanalizacione mreže za četiri prigradska naselja Rubeža, Oštrovac, Dragova Luka i Ćemenca u opštini Nikšić u iznosu od 6 miliona eura. Za ovaj projekat nije još urađen glavni projekat, ni definisana finansijska sredstva iako je visoki prioritet.

12. OPŠTINE PLAV I GUSINJE/AGLOMERACIJA PLAV 1-GUSINJE 1/ ID. BROJ AGLOMERACIJE

- Izgradnja sistema za prečišćavanje otpadnih voda u opštinama Plav i Gusinje i kanalizacione mreže u iznosu od 7.4 miliona eura. Za ovaj projekat nije još definisana finansijska sredstva.

U tabeli 5, pobrojani su potencijalni projekti u periodu 2019-2022, uključujući aglomeraciju u kojoj se realizuje projekat, vrsta radova, datum potpisivanja ugovora, rok završetka, izvor finansiranja i potrošnja po godinama.

Takođe, pored navedenog za sve aglomeracije postoji otvorena stavka u Kapitalnom Budžetu za izradu neophodne projektne dokumentacije kao pripreme faze u realizaciji projekata u iznosu od oko 0.5 miliona eura.

5. NAČIN IZVJEŠTAVANJA I EVALUACIJE

Izveštaj o realizaciji Programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda u skladu sa članom 20 Zakona sačinjava Ministarstvo i dostavlja Vladi, najkasnije do 30. juna svake druge godine što je u skladu sa zahtjevom UWWT direktive.

Pri izvještavanju o realizaciji Programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda, imaće se u vidu da je:

- Članom 19 Uredbe o načinu i postupku izrade, usklađivanja i praćenja sprovođenja strateških dokumenata ("Službeni list Crne Gore", br. 054/18), propisano praćenje sprovođenja strateškog dokumenta na način što se sačinjava godišnji izvještaj i završni izvještaj po isteku vremenskog roka za koji je strateški dokument donijet;
- Pravilnikom o sadržaju programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda ("Službeni list Crne Gore", br. 031/18), predviđeno da se sačinjava izvještaj o realizaciji Programa izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda, koji sadrži: osnovne podatke (datum izvještavanja, referentni datum za utvrđivanje neusklađenosti ili predstojećih rokova, kontakt podatke osobe koja izvještava), podatke o kolektorskim sistemima ili individualnim i drugim odgovarajućim sistemima u aglomeracijama sa opterećenjem jednakim ili većim od 2000 ekvivalent stanovnika, podatke o uređajima za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda (PPOV);
- Pravilnikom o sadržaju izvještaja o ispuštanju (dispoziciji) komunalnih otpadnih voda i biološki razgradivih industrijskih otpadnih voda ("Službeni list Crne Gore", br. 078/17) propisan sadržaj izvještaja.

6. TROŠKOVI SPROVOĐENJA PROGRAMA IZGRADNJE KOLEKTORSKIH SISTEMA I POSTROJENJA ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA (FINANSIJSKA KONSTRUKCIJA)

U skladu sa Programom izgradnje kolektorskih sistema i postrojenja za tretman komunalnih otpadnih voda će se realizovati projekti višegodišnjeg karaktera u ukupnom iznosu od oko 157 miliona eura, od čega 96 miliona eura se finansira iz kredita, 38 miliona eura iz donacija, dok su ostalo interna sredstva (23 miliona eura, od čega je oko 9.8 miliona eura predviđeno iz Kapitalnog Budžeta, dok je ostalo 13 miliona predviđeno iz Budžeta jedinica lokalne samouprave). U periodu do 2022. godine realizovaće se sredstva u ukupnom iznosu od 104 miliona eura, od čega je u 2020. godini planirana potrošnja od oko 42 miliona eura, u 2021. godini 33 miliona eura, dok je u 2022. godini izvjesna potrošnja od oko 29 miliona eura.

TABELA 5 POTENCIJALNI PROJEKTI U PERIODU 2019-2022																				
OPŠTINA	NAZIV AGLOMERACIJE	VRSTA PROJEKTA: -KM (kanalizaciona mreža) - PPOV (POSTROJENJE ZA TRETMAN KOMUNALNIH OTPADNIH VODA) - PS (PUMPNA STANICA)			FINANSIRANJE PROJEKTA															
			Datum potpisivanja ugovora (ako je potpisan)	Rok realizacije projekta:	IZVORI FIN. MILIONA (€)				POTROŠNJA SREDSTAVA (PO IZVRIMA FINANSIRANJA) MILIONA (€)											
					UKUPAN IZNOS SA PDV	KREDIT	GRANT	INTERNO	2019			2020			2021			2022		
									KREDIT	GRANT	INTERNO	KREDIT	GRANT	INTERNO	KREDIT	GRANT	INTERNO	KRE DIT	GRANT	INTER NO
ANDRIJEVICA	ANDRIJEVICA 1	PPOV (1200 ES)	13.11.2018	2021	0.74		0.37	0.37		0.12	0.12		0.25	0.25						
BAR	BAR 1	KM 20 km 1 PS/Podmorski ispust	24.11.2015 Anex: 20.09.18	2021	13.55	12.4	0.15	1	0.973		0.055	2.02	0.025							
	BAR 2			2023	12.4	9.4		3				1.0		0.6	2.0		1.0	2.0		1.0
	BAR 3	PPOV																		
	BAR 4																			
BERANE	BERANE 1																			
BIJELO POLJE	BIJELO POLJE 1	PPOV (20.000 ES)	Pripema tendera u toku	2023	6.14	3.14	3					0.45	0.45		0.9	0.9		1.2	1.2	
BUDVA	BUDVA 1																			
	BUDVA 2																			
	BUDVA 3																			
CETINJE	CETINJE 1	- PPOV (20.000 ES) - hidrotehnički tunel - transportni cjevovod (3,9 km)	-	2024	11	5.4		5.6				0.54		0.54	1.62		1.62	2.24		2.24
DANILOVGRAD	DANILOVGRAD 1	- PPOV (6.000 ES) - KM (9,8 KM) -5 PS	4.12.2018 26.09.2018	2023 2022	2,39 2,75	2,39 2,75		Otplatu polovine kredita preuzima Vlada CG	0,978 1,099			0,912 0,879			0,5 0,5					
	DANILOVGRAD 2																			
HERCEG NOVI	HERCEG NOVI 1	- PPOV - KM - KM (13.1)/1PS	08.06.2012 10.07.2012 /	2018/20 2019/20 2019/24					0.503 (naplaćene garancije) 3.0 (kredit KfW)			1.3 (naplaćene garancije) 1.4 (0.6 kredit KfW, 0.53 BO)								
	HERCEG NOVI 2																			
	HERCEG NOVI 3																			
KOLAŠIN	KOLAŠIN 1	PPOV (4.000 ES) KM -10 km		2025	5.5		85 % 4.675	15 % 0.825							0.935	0.165		0.935	0.165	
KOTOR TIVAT	KOTOR 1-TIVAT 1	KM (7.5 km) KM (31.7) PS (8) KM (12.9 km I 8 PS)	16.10.2017 / /	2021 2024 2024	1.0	1.0			0.135			0.500								
	TIVAT 2																			
	KOTOR 2																			
	KOTOR 3																			

	KOTOR 4																			
MOJKOVAC	MOJKOVAC 1	KM (14.5)	-	2025	2.5		85 % 2.130	15% 0.370								0.5	0.07		0.5	0.07
NIKŠIĆ	NIKŠIĆ 1																			
PLAV-GUSINJE	PLAV 1-GUSINJE1																			
PLJEVLJA	PLJEVLJA 1																			
PLUŽINE	PLUŽINE 1																			
PODGORICA	PODGORICA 1	- PPOV (187.600 ES) - KM (12,5 km) - SISTEM ZA MULJ	22.09.2017	2023	50.3	35	10.15	5.15	1.96	0.458	0.652	15.6	5.2	2.92	8,1	3,87	0,37	5.64	2,86	0,035
	TUZI 1																			
	GOLUBOVCI 1																			
ROŽAJE	ROŽAJE 1	- PPOV (20.000 ES) - KM (5+5+11)		2025	8.3		85 % 7.055	15 % 1.245								1.4	0.250		1.4	0.250
ŠAVNIK	ŠAVNIK 1	KM (3 km)			0.3			0.3			0.1			0.2						
ULCINJ	ULCINJ 1	KM (15 km) KM (2.55)-rekonstrukcija	11.09.2019 U toku	2021 2022	4.3 1.5	4.3 1.5			0.5			3.0 0.5	0	0	0.7 0.5	0	0	0 0.5	0	0
ŽABLIJAK	ŽABLIJAK 1																			
PETNJICA	PETNJICA	PPOV (600 ES) KM (4 km)	13.11.2018	2021	0.45 0.4		0.225	0.225 0.4		0.075	0.075		0.150 0.200	0.150 0.200						
Dugoročne mjere koje se pominju u Tivtu, Kotoru, Herceg Novom, Perstu, Risnu			2019	2024	30.8	18	10	2.8				1.3	1.5	0.3	2.6	3	0.56	2.6	3.0	0.56
Sredstva za izradu projektne dokumentacije dostupna svim opštinama					2			2			0.5			0.5			0.5			0.5
UKUPNO	KM 178.9 km/15 PS/7 PPOV-a				157,02	95.98	37.76	23.29	8.65	0.53	1.9	26.8	7.52	6.71	17.42	10.6	4.53	14.2	9.9	4.82