

DOO "VODOVOD I KANALIZACIJA"
Broj 03-2895
Danilovgrad, 20.12. 2024. god.

DOO „VODOVOD I KANALIZACIJA“ DANILOVGRAD



PROGRAM OBAVLJANJA KOMUNALNIH DJELATNOSTI ZA
2025.GODINU

Decembar, 2024.godine

SADRŽAJ

1. UVOD.....	4
2. Osnovni podaci o vršiocu komunalne djelatnosti	5
2.1. Osnovni identifikacioni podaci.....	5
2.2. Oblik organizovanja.....	5
2.3. Osnivački akti	5
2.4. Pravno statusna pitanja	5
2.5. Unutrašnja organizacija sa organizacionom šemom.....	7
2.6. Glavne i sporedne djelatnosti Društva	10
2.7. Organi upravljanja i rukovođenja.....	10
3. Kapaciteti vršioca komunalne djelatnosti	12
3.1. Ljudski resursi.....	12
3.2. Politika zapošljavanja	12
3.3. Poslovni prostori i objekti komunalne infrastrukture.....	12
3.4. Oprema i vozni park	28
4. Ciljevi.....	28
5. Osnove za izradu Programa	32
5.1. Procjena fizičkog obima aktivnosti u 2024.....	32
5.1.1. Procjena potisnute količine vode u vodovodni sistem u 2024. god	32
5.1.2. Aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2024. god	33
5.1.3. Uzorkovanje vode za piće u 2024.godini.....	33
5.1.4. Aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacije	34
5.2. Procjena ostvarenja finansijskog plana u 2024. godini.....	35
6. Planirani fizički obim aktivnosti	37
6.1. Sistem vodosnabdijevanja	37
6.1.1. Plan potisnute vode u 2025.godini	37
6.1.2. Planirane aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2025. god	37
6.1.3. Plan uzorkovanja vode za piće u 2025.	38
6.2. Planirane aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacione mreže u 2025. god	39

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

6.3. Plan investicionog održavanja.....	40
15. Planirani finansijski pokazatelji.....	46
7.1. Izvori finansiranja.....	46
7.2. Ukupni prihodi	47
7.3. Ukupni rashodi	48
7.4. Planirani finansijski rezultat.....	50
16. Politika zarada i zapošljavanje.....	51
17. Zaduženost Društva.....	52
18. Plan javnih nabavki.....	53
19. Politika cijena.....	57
20. Zaključak.....	58

1. UVOD

Program obavljanja komunalnih djelatnosti d. o. o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad za 2025. godinu, pripremljen je na osnovu člana 26 Zakona o komunalnim djelatnostima („Službeni list Crne Gore“, br. 55/16, 74/16, 02/18, 66/19, 140/22 i 084/24) i Pravilnika o bližem sadržaju godišnjeg programa obavljanja komunalnih djelatnosti i godišnjeg izvještaja o realizaciji godišnjeg programa obavljanja komunalnih djelatnosti („Službeni list Crne Gore“ broj 54/20), kao i u skladu sa Statutom d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad (br. 01-842 od 27.04.2023.g.) i na osnovu Ugovora o povjeravanju obavljanja komunalnih djelatnosti i korišćenju komunalne infrastrukture i drugih sredstava u svojini Opštine Danilovgrad (br. 03-743 od 25.03.2022.g.)

Prema važećem Pravilniku, Program obavljanja komunalnih djelatnosti zasniva se na planiranim operativnim ciljevima za godinu za koju se program donosi i ostvarenju ciljeva u prethodnoj godini, odnosno u godini u kojoj se Program radi, finansijskim pokazateljima poslovanja, prihodima iz poslovanja i budžeta, potrebnim sredstvima, planu ulaganja i dr.

Imajući u vidu navedeno, projekcije u Planu su rađene na osnovu planiranih aktivnosti Društva, očekivane potrošnje vode i usluga prihvatanja i odvođenja otpadnih voda, utvrđenih rezultata poslovanja za devet mjeseci i projekcija za poslednja tri mjeseca 2024. godine, finansijskih pokazatelja poslovanja iz prethodnih godina.

Ključni segment Programa je investiciono ulaganje u vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu koja je ovom Društvu povjerena na upravljanje od strane osnivača. Kako je saglasno Zakonu o komunalnim djelatnostima investiciono ulaganje povjereni lokalnoj samoupravi, Programom su kao i prethodnih godina od strane Drštva kandidovani projekti koje smatramo prioritetima za realizaciju u 2025.godini.

2. Osnovni podaci o vršiocu komunalne djelatnosti

2.1.Osnovni identifikacioni podaci

Naziv: Društvo sa ograničenom odgovornošću „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad

Sjedište: Ulica Jefta – Čaja Šćepanovića b.b. Danilovgrad

Osnivač: Opština Danilovgrad

Matični broj (PIB): 02877864

2.2.Oblik organizovanja

Društvo je osnovano 27.12.2013. godine Odlukom o osnivanju Društva sa ograničenom odgovornošću „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad (Sl. list CG br. 002/14, 016/19) – opštinski propisi.

Nastalo je transformacijom Javnog preduzeća Vodovod i kanalizacija Danilovgrad u skladu sa Odlukom o osnivanju, Odlukom o imenovanju Odbora direktora Društva br: 03-030-210/1 od 15.10.2014. i Odlukom o davanju saglasnosti na Statut Društva br: 03-030-380/1 od 27.12.2014. godine.

Navedenim aktima Društvo je osnovano kao jednočlano, a osnivač je Opština Danilovgrad.

2.3.Osnivački akti

Društvo sa ograničenom odgovornošću „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad, kao pravni sljedbenik JP „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad osnovano je Odlukom Skupštine (Sl. list CG br. 002/14, 016/19) – opštinski propisi.

2.4.Pravno statusna pitanja

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Pitanja koja se tiču vodosnabdijevanja i tretmana otpadnih voda regulisana su kroz sledeće propise: Zakon o vodama, Zakon o komunalnim djelatnostima, Zakon o upravljanju otpadom, Zakon o obezbjedjivanju zdravstveno ispravne vode za ljudsku upotrebu i Zakon o upravljanju komunalnim otpadnim vodama.

Zakon o vodama („Službeni list Crne Gore“ br.27/10, 73/10, 32/11, 47/11, 48/15, 52/16, 55/16, 2/17, 80/17, 84/18 i 84/24) reguliše pitanje vodosnabdijevanja i tretman otpadnih voda samo kao segmente šire vodne djelatnosti (u dijelu korišćenja voda i zaštite voda od zagadjivanja), isti ne predstavlja poseban ograničavajući faktor u obavljanju djelatnosti Društva.

Zakonom o komunalnim djelatnostima (Službeni list CG, br.55/16, 74/16, 2/18, 66/19, 140/22, 084/24) određuju se komunalne djelatnosti, uređuju uslovi i način obavljanja komunalnih djelatnosti i druga pitanja od značaja za komunalne djelatnosti. U narednom periodu očekuju se izmjene navedenog zakona, koje će potencijalno usloviti promjene niza podzakonskih akata u ovom Društvu.

Na osnovu Zakona o komunalnim djelatnostima donijeti su sljedeći propisi:

Pravilnik o uslovima za obavljanje komunalne djelatnosti („Službeni list Crne Gore“ broj 54/20) obavezuje vršioce komunalne djelatnosti da radi obavljanja komunalnih djelatnosti treba da ispunjavaju uslove koji čine sastavni dio ovog pravilnika.

Primjena ovog pravilnik je od 01. marta 2023. godine;

Pravila o licencama za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti („Službeni list Crne Gore“, br. 58/19, 10/20, 122/22), na osnovu kojih se izdaju licence za javno vodosnabdijevanje i licenca za upravljanje komunalnim otpadnim vodama, shodno tome je d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad dobilo Licencu za javno vodosnabdijevanje sa periodom važenja od dvije godine, tj. do 28.04.2025. godine, kao i Licencu za upravljanje komunalnim otpadnim vodama, takođe sa rokom važenja od dvije godine, tj. do 28.04.2025. godine;

Metodologija za utvrđivanje cijene za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti („Službeni list Crne Gore“ broj 37/23 i 34/24);

Pravila o minimumu kvaliteta i obima poslova za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti („Službeni list Crne Gore“ broj 58/19) kojim su postavljeni zahtjevi u pogledu kvaliteta i kvantiteta koje komunalni proizvodi moraju da ispunjavaju, odnosno komunalne otpadne vode koje se ispuštaju u recipijent, kvaliteta i kontinuiteta usluge koji se pruža korisniku obavljanjem regulisane komunalne djelatnosti;

Pravila o poređenju poslovanja i pokazatelja učinaka vršilaca regulisanih komunalnih djelatnosti („Službeni list Crne Gore“ broj 69/18, 143/21), shodno kojem se vrši međusobno poređenje poslovanja i pokazatelja učinaka vršilaca na bazi propisanih indikatora.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Zakonom o obezbjedjivanju zdravstveno ispravne vode za ljudsku upotrebu („Službeni list Crne Gore“ broj 80/17, 84/24) propisuju se parametri zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu, obaveze pravnih lica koja obavljaju djelatnost javnog vodosnabdijevanja, aktivnosti u slučaju odstupanja od propisanih vrijednosti parametara, praćenje zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu, kao i druga pitanja od značaja za obezbjedjivanje zdravstveno ispravne vode za ljudsku upotrebu, a u cilju zaštite zdravlja ljudi.

Djelatnost Društva regulisana je sledećim odlukama na lokalnom nivou: Odlukom o javnom vodosnabdijevanju na području opštine Danilovgrad, Odlukom o javnoj kanalizaciji na teritoriji opštine Danilovgrad i Odlukom o vodosnabdijevanju seoskih i drugih naselja na teritoriji opštine Danilovgrad.

Napominjemo, da pored navedenih propisa koji se direktno odnose na regulisanje prava i obaveze vršilaca, odnosno korisnika komunalnih usluga na poslovanje Društva utiču i drugi zakoni i propisi koji djelimično regulišu pojedine oblasti poslovanja (Zakon o privrednim društvima, Zakon o radu, kolektivni ugovori, Zakon o zaštiti potrošača, Zakon o javnim nabavkama i drugi).

2.5. Unutrašnja organizacija sa organizacionom šemom

Društvo posluje kroz dvije organizacione cjeline - dva sektora *Tehnički i Ekonomsko-pravni*.

Tehnički sektor je podijeljen u tri službe,

- Služba tehničke pripreme,
- Služba vodovoda,
- Služba kanalizacije.

Tehnički sektor je zadužen za obavljanje sljedećih poslova i zadataka:

- zahvatanje, potiskivanje i distribucija vode,
- održavanje vodovodne mreže i objekata na vodovodnim sistemima,
- izvođenje vodovodnih i kanalizacionih priključaka,
- izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže i drugih hidrograđevinskih objekata,
- odvođenje otpadnih voda i evakuacija mulja,
- održavanje kanalizacione mreže sa pratećim objektima,
- crpljenje septičkih jama po zahtjevima korisnika,
- održavanje elektro-mašinske opreme u crpnim postrojenjima,
- izrada tehničke dokumentacije,
- izrada katastra vodovodnih i kanalizacionih objekata,
- poslovi nadzora i kontrole u vršenju djelatnosti Društva,

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

- servisiranje pumpnih postrojenja,
- geodetski poslovi,
- izvođenje zanatskih radova (vodoinstalaterskih, bravarskih, električarskih i po potrebi drugih zanatskih radova).

Sektor za pravno-ekonomske poslove je podijeljen u tri službe

- Služba finansija i računovodstvo,
- Služba administrativno-pravnih poslova
- Služba korisnički servis.

Sektor za ekonomsko – pravne poslove je zadužen za obavljanje sljedećih poslova i zadataka:

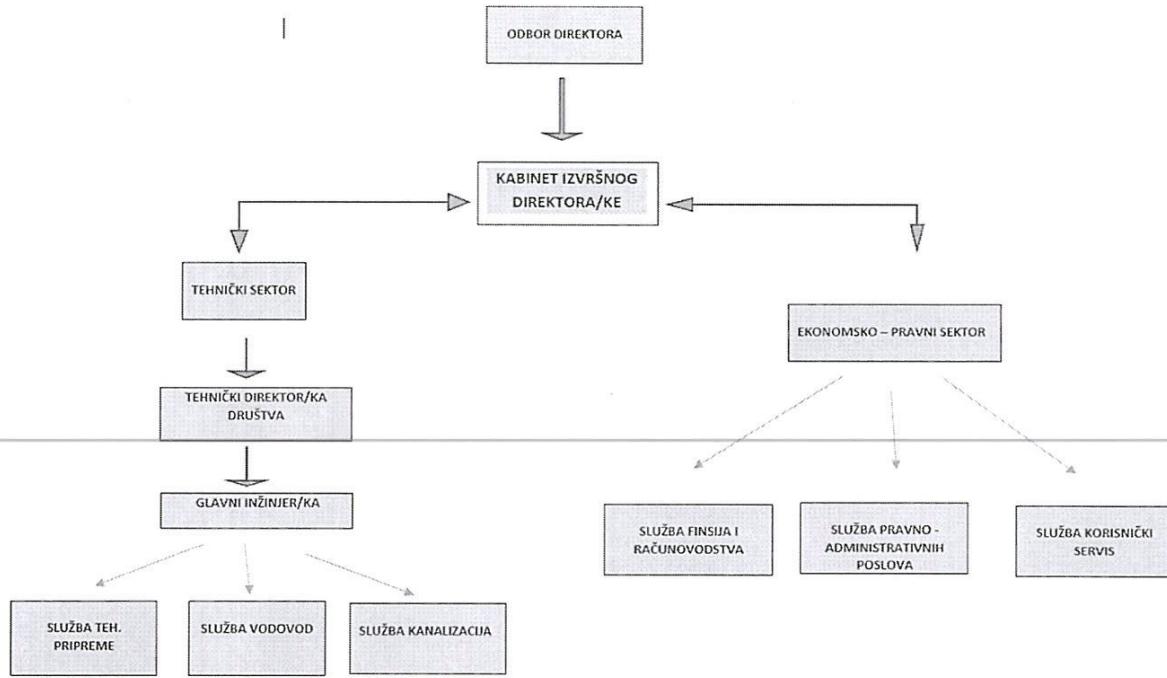
- komercijalni poslovi,
- knjigovodstveni poslovi,
- finansijski poslovi,
- poslovi plana i analize raspodjele cijene i statistike,
- izrada normativnih akata i ugovora,
- poslovi pravnog zastupanja,
- poslovi radnih odnosa,
- administrativni poslovi za organe Društva,
- poslovi zaštite imovine i objekata Društva i zaštite životne sredine,
- očitavanje vodomjera i kontrola njihove ispravnosti,
- naplata komunalnih usluga,
- poslovi javnih nabavki.

Na osnovu Granskog kolektivnog ugovora za stambeno-komunalnu djelatnost ("Službeni list Crne Gore", br. 2/12, 32/12 i 93/23), zaključenog 18.10. 2023. godine, a koji je stupio na snagu 31.10.2023. godine potpisani je novi Kolektivni ugovor ovog Društva koji je stupio na snagu 01.03.2024. Novi Kolektivni ugovor uslovio je usaglašavanje ugovora o radu zaposlenih, sa odredbama Granskog kolektivnog ugovora za stambeno-komunalnu djelatnost i Kolektivnog ugovora Društva, koje propisuju povoljnije uslove za zaposlene.

Zbog određenog broja nepravilnosti i nesaglasnosti sa propisima koje su uočene, planirana je i izrada novog Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji radnih mesta Društva.

U nastavku je prikazana organizaciona šema iz važećeg Pravilnika o organizaciji i sistematizaciji radnih mesta d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.



2.6.Glavne i sporedne djelatnosti Društva

Društvu je povjerenje obavljanje sledećih komunalnih djelatnosti:

36.00 sakupljanje, prečišćavanje i distribucija vode:

- sakupljanje vode sa izvora;
- prečišćavanje vode;
- distribucija vode cjevovodom ili na drugi način;
- održavanje sistema za distribuciju vode.

37.00 uklanjanje otpadnih voda:

- sakupljanje i transport komunalnih, atmosferskih i drugih otpadnih voda;
- održavanje kanalizacionog sistema i uređaja za obradu otpadnih voda;
- prečišćavanje otpadnih voda iz kanalizacionog sistema;
- obradu otpadnih voda (obrada i tretman mulja, njegova upotreba, reciklaža i odlaganje);
- pražnjenje i čišćenje septičkih jama i rezervoara, šahtova i kanalizacionih jama;
- održavanje sistema za prihvati i odvođenje atmosferskih voda.

Društvo može obavljati i dopunske djelatnosti:

- Izgradnja vodovodne i kanalizacione mreže;
- Održavanje vodovodne i kanalizacione mreže.

2.7.Organi upravljanja i rukovođenja

Organi upravljanja i rukovođenja Društvom su:

Opština Danilovgrad (Osnivač) upravlja Društvom na način da daje saglasnost na Statut Društva, odlučuje o statusnoj promjeni Društva, odlučuje o povećanju i smanjenju kapitala Društva, imenuje i razrješava članove Odbora direktora, daje saglasnost na godišnji program rada i finansijski plan Društva, razmatra i usvaja godišnji izvještaj o radu i finansijskom poslovanju Društva, donosi odluke o raspodjeli dobiti i načinu pokrića gubitaka, odlučuje o politici naknada kao i o visini naknada za članove Odbora direktora na predlog Odbora direktora, daje saglasnost na cjenovnik usluga na predlog Odbora direktora, donosi odluku o promjeni oblika, restrukturiranju i dobrovoljnoj likvidaciji Društva, odobrava procjenu nenovčanih uloga, donosi odluku o promjeni naziva, djelatnosti, sjedišta i osnovnog kapitala Društva, donosi odluku o raspolaganju imovinom Društva, vrši i druge poslove u skladu sa Zakonom, Statutom i drugim propisima.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Odbor direktora je organ upravljanja, koji broji pet (5) članova, od kojih su tri (3) predstavnici Osnivača, a dva (2) člana predstavnici zaposlenih u Društvu. Odbor direktora donosi Statut i druge akte društva, utvrđuje poslovnu politiku Društva i donosi akta za njeno izvršenje, bira i razrješava izvršnog direktora i sekretara Društva, usvaja godišnji program rada i finansijski plan Društva, usvaja godišnji finansijski iskaz i izvještaj o radu Društva, bira nezavisnog revizora, predlaže Osnivaču smanjenje i povećanje osnovnog kapitala, predlaže Osnivaču raspoljelu dobiti i pokriće gubitka, utvrđuje cjenovnik usluga, odlučuje o prodaji usluga koje nisu uključene cjenovnom politikom Društva, odlučuje o kupovini imovine, odnosno nabavci usluga i izvođenju radova donošenjem odluka o pokretanju postupka javnih nabavki, čija je vrijednost veća od 5,000,00 eura bez PDV-a, u skladu sa zakonom, odlučuje o pomoći subjektima izvan Društva, sponzorstvima i donacijama vrijednosti preko 500,00 eura, donosi odluke o otpisu potraživanja i preuzimanju dugova Društva, odlučuje o zaduženju uz saglasnost Osnivača, odlučuje o neplaćenom odsustvu zaposlenog u trajanju od preko 30 dana, izvršava odluke osnivača, usvaja tromjesečne izvještaje izvršnog direktora o poslovanju Društva, donosi odluku o sistematizaciji radnih mjeseta i unutrašnjoj organizaciji na predlog izvršnog direktora, a uz prethodnu saglasnost predsjednika Opštine, vrši nadzor nad poslovanjem Društva, utvrđuje računovodstvene politike Društva i politike upravljanja rizicima, donosi odluku o sprovođenju revizije u Društву, odlučuje o zaključivanju poslovnih ugovora Društva, odlučuje o raspolaganju imovinom Društva (kupovini, prodaji, zakupu, zamjeni, sticanju ili na drugi način raspolaganju) čija je vrijednost do 20% knjigovodstvene vrijednosti imovine Društva, predlaže osnivaču da doneše odluku o raspolaganju imovinom Društva (kupovini, prodaji, zakupu, zamjeni, sticanju ili na drugi način raspolaganju) čija je vrijednost veća od 20% knjigovodstvene vrijednosti imovine Društva.

Izvršni direktor Društva je organ rukovođenja Društva, koga bira i imenuje Odbor direktora nakon sprovedenog postupka javnog oglašavanja, a postupak javnog oglašavanja, sprovodi Odbor direktora. Izvršni direktor zastupa i predstavlja Društvo, organizuje i vodi poslovanje Društva, sprovodi utvrđenu poslovnu politiku i izvršava odluke Odbora direktora, predlaže programe i planove u oblastima za koje je Društvo osnovano, priprema prijedlog godišnjeg plana rada, finansijskog plana i godišnjeg finansijskog iskaza Društva, podnosi izvještaj o realizaciji godišnjeg plana rada i finansijskog plana Društva, odlučuje o pravima, obavezama i odgovornostima zaposlenih u skladu sa Zakonom, odgovara za zakonitost rada Društva, odlučuje o kupovini imovine, odnosno nabavci usluga i izvođenju radova čija je vrijednost do 5,000,00 eura bez PDV-a, ako posebnim zakonom nije drugačije određeno, odlučuje o neplaćenom odsustvu zaposlenog do 30 dana, imenuje i razrješava rukovodioce posebnih organizacionih jedinica Društva, zaključuje pojedinačni kolektivni ugovor sa sindikatom, po ovlašćenju Odbora direktora, zaključuje ugovore u ime Društva u skladu sa Odlukom o osnivanju i Statutom.

3. Kapaciteti vršioča komunalne djelatnosti

3.1.Ljudski resursi

U Društvu je na dan 30.09.2024. godine bilo ukupno 66 zaposlenih od kojih 65 na neodređeno i 1 na određeno vrijeme.

3.2.Politika zapošljavanja

Politika zapošljavanja ovog Društva je strogo kontrolisana i ograničena prije svega zbog obaveze proistekle iz Ugovora o reprogramu poreskog duga između Opštine Danilovgrad i Ministarstva finansija koja za sva zapošljavanja u Društvu za vrijeme trajanja reprograma podrazumijeva posebno odobrenje – saglasnost Ministra finansija. Ova okolnost značajno utiče na politiku zapošljavanja, odnosno ograničava menadžment Društva u pogledu planiranja kadrovske politike i dinamike zapošljavanja. Zbog navedenog u d.o.o., „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad u poslednje dvije godine došlo je do značajnih promjena kada su ljudski resursi u pitanju, najviše iz razloga što je jednom broju zaposlenih u ovom periodu prestao radni odnos u Društvu zbog odlaska u penziju. Dakle, u Društvu trenutno imamo upražnjena radna mesta koja su veoma značajna s aspekta organizacije procesa rada, a ne dobijamo saglasnost za zapošljavanje iako za popunu navedenih radnih mesta nije potrebno obzbjedivati dodatna finansijska sredstva jer se radi o radnim mjestima koja su ostala upražnjena zbog odlaska zaposlenih u penziju. U ovom smislu važno je naglasiti i da Društvo redovno izmiruje obaveza po reprogramu poreskog duga.

3.3.Poslovni prostori i objekti komunalne infrastrukture

a) Poslovni prostori

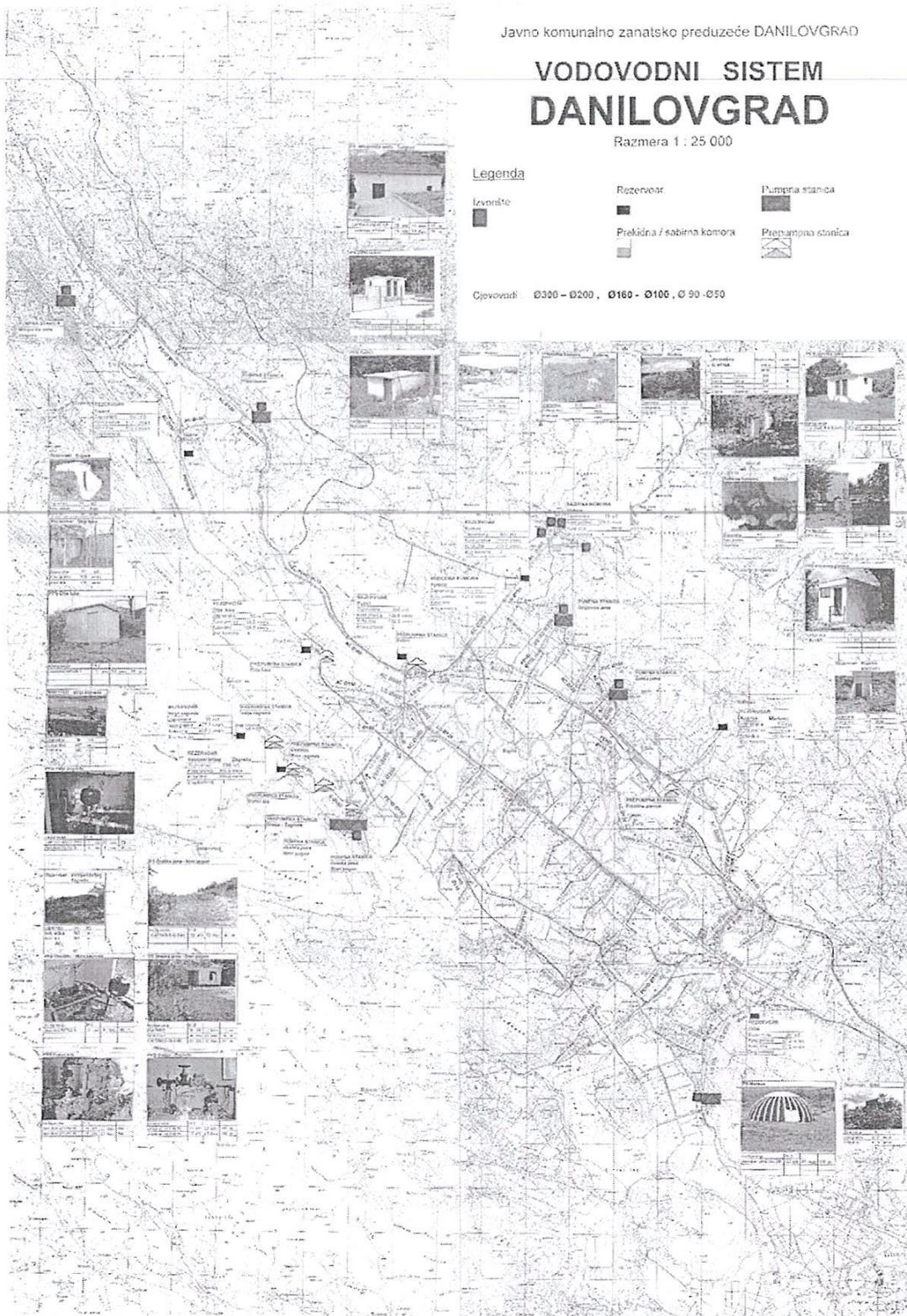
Društvo raspolaže Upravnim zgradom u Ulici Jefta – Čaja Šćepanovića b.b. Danilovgrad, bruto korisne površine od 360 m². U krugu Upravne zgrade, izgrađeni su i pomoći objekti administrativno-operativnog sadržaja, površine od oko 290 m² i to: magacin P= 192,5 m², pomoći objekat P= 99,63 m², stražarski objekat P= 6,2 m².

b) Objekti komunalne infrastrukture

Danilovgradski vodovodni sistem se sastoji iz vodoizvorišta, pumpnih i prepumpnih stanica, rezervoara i cjevodova. Sistem je prikazan na mapi 1:25.000:

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.



Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

U poslednjih 128 godina, u danilovgradskom vodovodnom sistemu, ugrađuju se cijevi različitih materijala.

Tabela br.1: Materijali koji se koriste u primarnom cjevovodu:

PRIMARNA VODOVODNA MREŽA		
Redni br.	Materijal	Dužina (m)
1.	PEVG DN 315	3.945,1
2.	AC ø300mm	21.756,09
3.	Č ø300mm	1.549,04
4.	PEVG DN 250	2.444,45
5.	AC ø250mm	1.599,33
6.	PEVG DN 200	1.081,08
7.	AC ø200mm	7.110,26
8.	Č ø200mm	830,03
9.	PEVG DN 160	3.999,69
10.	AC ø150mm	13.392,41
11.	LG ø150mm	3.742,06
12.	PEVG DN 140	1.781,56
13.	AC ø125mm	7.764,68
14.	LG ø125mm	3.911,56
Ukupno:		74.907,34

Podaci iz navedene tabele su preuzeti iz programa Map Info, koji naše Društvo koristi, ali koji nažalost nijesu u potpunosti precizni, zbog čega će se posebna pažnja u narednom periodu obratiti na razvoj GIS-a (geografskog informativnog sistema) u kome će precizno, geodetski pozicionirani, biti unešeni položaji svih cijevi, šahti, pumpnih i prepumpnih stanica, sa svojim osnovnim karakteristikama.

S tim u vezi Društvo je, kao početni korak, u prethodnom periodu angažovalo geometra, koji će proći obuku od strane licencirane firme za upotrebu i rad u GIS-u i biti uposlen na njegovoj implementaciji. Takođe, za početak 2025. god. je planirana nabavka i geodetske opreme, koja će nam omogućiti samostalan rad na terenu, bez potrebe za angažovanjem drugih pravnih lica, čime će se poboljšati poslovanje Društva, kako sa ekonomskog, tako i sa tehničkog aspekta. Ovo će biti jako težak, vremenski zahtjevan poduhvat, naročito zbog činjenice da su određeni cjevovodi stari više od jednog vijeka, te da je njihov položaj teško precizno utvrditi. Ali jednom kada se GIS uspostavi, to će biti značajna olakšica za poslovanje i funkcionisanje čak i budućih generacija koje dolaze.

Za sad postoji interna procjena da dužina danilovgradskog vodovodnog sistema iznosi oko 450km, što je čini jednom od najdužih u Crnoj Gori. Od cjevovoda koji su trenutno u funkciji, u najboljem stanju su PEVG cjevovodi, koji su ugrađivani u proteklih oko 20 god. Na drugom mjestu su LG cjevovodi, koji su najstariji, ali su u dobrom stanju, dok su u najgorem stanju AC cjevovodi koji su ugrađivani u poslednjih oko 60 god., a čija će kontinuirana zamjena biti jedan od prioriteta poslovanja sadašnjeg menadžmenta.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Velika dužina i razuđenost vodovodne mreže u Danilovgradu otežavaju njeno održavanje, naročito u ljetnjem periodu kada potrošači nemajenski troše vodu, a radnici su u tom periodu najviše angažovani na rekonstrukcijama i izgradnji novih cjevovoda. Bez obzira na sve navedeno, svi kvarovi se otklanjaju u najkraćem mogućem roku.

Kada je kanalizaciona mreža u pitanju, u opštini Danilovgrad postoji oko 3km kolektora fekalnih otpadnih voda. Kanaliso je djelimično samo uže gradsko jezgro. Najveći dio ove mreže izgrađen je 70-ih godina od AC cijevi, dok je manji dio izgrađen 90-ih godina od PVC cijevi. U ostalim naseljima u opštini se koriste individualni objekti – septičke jame i ponirući bunari, o čijem funkcionisanju naše Društvo ne posjeduje podatke. Izvedena kanalizaciona mreža je sada već u lošem stanju, mnoge šahte su oštećene, zatrpane, ispusti zarasli, na određenim dionicama cijevi su postavljene plitko, nesavjesni građani bacaju razni kabasti otpad u kolektore i šahte, što veoma otežava održavanje mreže. Zbog neposjedovanja specijalnog vozila za čišćenje kanalizacione mreže, građani ponekad moraju da čekaju i po par dana na rješavanje problema izlivanja fekalija, što sve zajedno ukazuje na nužnost rekonstruisanja cjelokupnog postojećeg sistema.

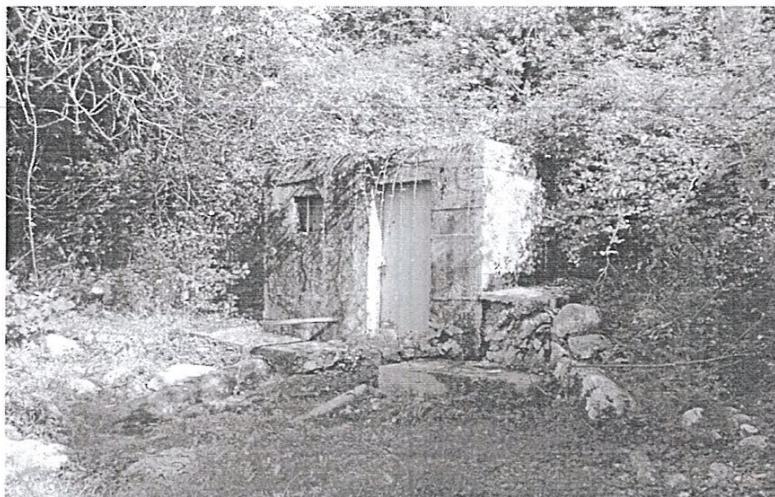
c) Vodoizvorišta i pumpne stanice

Danilovgradski vodovodni sistem se snabdijeva vodom sa šest vodoizvorišta i „Mareze“ koju održava DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica. Daćemo kratak prikaz svakog vodoizvorišta pojedinačno:

Slatinski izvori

Slatinski izvori se nalaze 6 km sjeveroistočno od Danilovgrada na prosječnoj nadmorskoj visini 380 mm. Kaptirana su 4 izvora: Bistiga -1897. godine, Žedanj i Studenac - oko 1930.godine i Godavac 1972. godine. Slatina je karstni izvor iz koga voda gravitaciono dotiče u distribucioni sistem. Procjenjuje se da u periodu oktobar – maj iz Slatine u distribucioni sistem dotiče oko 70 l/s, a u periodu maj – oktobar oko 15 l/s.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.



.Izvorište Studenac

Karakteristike slatinskih izvora

Izvorište Slatina		Nadmorska visina (mm)	Mjereni min ljetno (l/s)
Slatina	Godavac	300	5
Slatina	Bistiga	302	4
Slatina	Žedan	305	4
Slatina	Studenac	329	2

Izvor Bistiga

Kaptažna građevina sa komorom je izvedena od tesanog kamena 1897. godine, a 1963. godine je dograđena zatvaračnica. Izdašnost izvora Bistiga u toku ljetnjih mjeseci pada na 4 l/s, dok u toku zimskih i proljetnih mjeseci prevazilazi kapacitet cjevovoda AC 150 mm.

Izvor Žedan

Na izvoru Žedan prvobitno je izgrađena kaptaža sa zidovima od tesanog kamena koja se sastojala od zagatnog zida, sabirne komore i odvodnog cjevovoda LG 100 mm. Rekonstrukcijom izvedenom 1963. godine na kaptaži je dograđena zatvaračnica i izведен novi odvodni cjevovod AC 200 mm. Žedan je u najvećem dijelu godine najizdašniji slatinski izvor, mada je ljetnji minimalni kapacitet oko 4 l/s.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Izvor Studenac

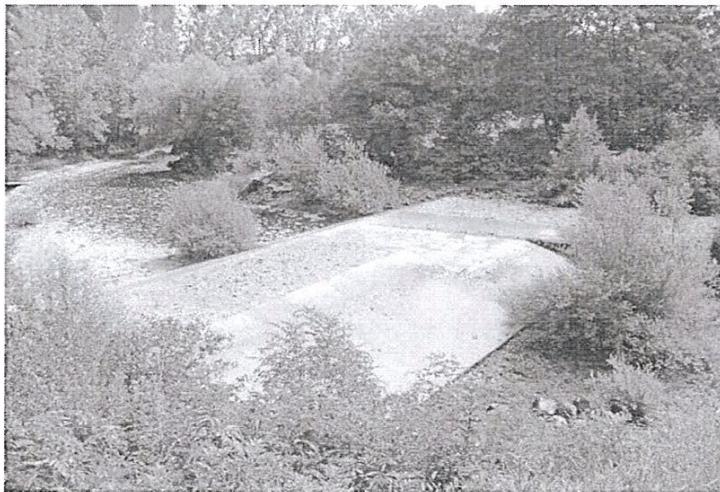
Kaptaža izvora Studenac je istog tipa i u isto vrijeme izvedena, kao kaptaža izvora Žedanj. Ljetnji minimum izvora Studenac je 2 l/s dok u zimskim i proljetnjim mjesecima izdašnost prevazilazi kapacitet odvodnog cjevovoda AC 150 mm.

Izvor Godavac

Godavac je kaptiran 1972. godine, a kaptaža se sastoji se od krilnog zida koji vodu usmjerava ka kaptažnoj komori, te šibernice i odvodnog cjevovoda . Izdašnost izvora u toku ljetnjih mjeseci pada na 5 l/s, dok u zimskim i proljetnjim mjesecima premašuje kapacitet odvodnog cjevovoda.

Oraška Jama – stari i novi pogon

Nalazi se 2 km južno od centra Danilovgrada. Izvorište je u hidrološkom pogledu estavela (izvor-ponor), a da bi se zaštitilo od poniranja voda povremenog površinskog toka Sušice, izgrađena je zemljana brana sa kamenom i betonskom oblogom. Na izvorištu su izgrađene dvije nezavisne crpne stanice: Oraška jama –Stari pogon i Oraška jama-Novi pogon.



Nasuta zemljana brana

Pumpna stanica Oraška jama – Stari pogon

Izgrađena je 1972. godine bušenjem baterije od 3 bunara dubine 28-29 m, profila zacjevljenja Ø300 mm. Pumpna stanica vrši vodosnabdijevanje zone potrošnje - desna obala Zete, nizvodno od Danilovgrada.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.



Pumpna stanica Oraška jama – stari pogon

Karakteristike pumpne stanice Oraške jame – starog pogona

Izvorište	Broj pumpi	Tip pumpe	Snaga motora (kW)
Oraška Jama - stari pogon	5	CAPRARI E-10-S55/5A+MC 890-8V	66
		CAPRARI MC 880	45
		CAPLEDO SAER, Flandin (2 kom)	22
		CAPRARI E-10-S/4K+MC880	59

Pumpna stanica Oraška jama - novi pogon

Objekat je sagrađen 1998. god. nakon kompleksnih ronilačko – geodetsko - geoloških istraživanja unutrašnjosti estavele i utvrđivanja njenog prostiranja i izdašnosti. Na površini terena je određena lokacija i izbušen bunar dubine 42 m i profila zacjevljenja Ø300 mm. Pumpna stanica vrši vodosnabdijevanje Danilovgrada i dijela zone potrošnje - desna obala Zete uzvodno od grada.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.



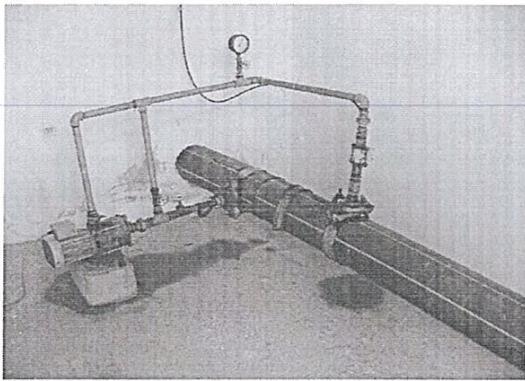
Pumpna stanica Oraška jama – novi pogon

Karakteristike pumpne stanice Oraške jame – novog pogona

Izvorište	Broj pumpi	Tip pumpe	Snaga motora (kW)	Datum ugradnje
Oraška Jama - novi pogon	1	CAPRARI E/10-S55/5A+MC 8100-8V	75	Ugrađena 2014. god.

Dezinfekcija vode se vrši hlorisanjem vode, injektiranjem gasnog hlora u potisni cjevovod uz pomoć standardnog kompleta za gasno hlorisanje i injektorske pumpe.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.



Pumpa za hlor



Hlorne boce

PPS „Žarića Jama“

Izvorište Žarića jama se nalazi 6 km sjeveroistočno od Danilovgrada. Na lokalitetu se nalazi 5 povremenih izvora i ručno kopan bunar dubine 19 m, koji presušuje u toku avgusta. U julu 1980. god. izbušen je bunar dubine 33m, profila zacjevljenja Ø300 mm.

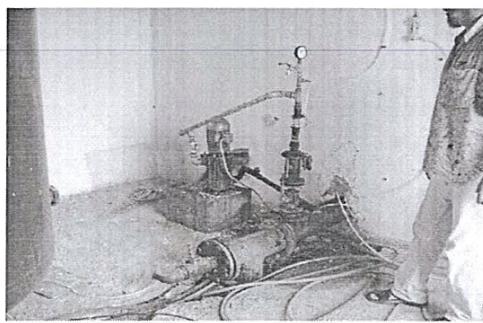


Izvorište Žarića jama

Karakteristike pumpne stanice Žarića jama

Izvorište	Broj pumpi	Tip pumpe	Snaga motora (kW)	Datum ugradnje
Žarića Jama	1	SAER S181 B/4-G-HP 40/8“ 400-3P50	30	2020. god.

Dezinfekcija vode se vrši hlorisanjem vode, injektiranjem gasnog hlora u potisni cjevovod uz pomoć standardnog kompleta za gasno hlorisanje i injektorske pumpe.



Komplet za gasno hlorisanje na Žarića jami

PPS „Brajovića Jama“

Izvorište Brajovića jama se nalazi 4 km sjeveroistočno od Danilovgrada. Izvorište je u stvari otvor u karstnom terenu, preuređen u seoski bunar, iz koga u toku zimskih mjeseci preliva velika količina vode, a u ostalom dijelu godine funkcioniše kao prirodni pijezometar. Ispitivanjem, spuštanjem u jamu, utvrđeno je da se glavni vodonosni kanal nalazi na dubini 21 m od površine terena. U toku eksploatacije došlo se do zaključka da crpljenje 26 l/s, u toku ljetnjeg minimuma, ne prouzrokuje sniženje nivoa veće od 19 m od površine terena, te se prešlo na crpljenje jačim agregatom. Na izvorištu je 1998. godine izbušen bunar dubine 30 m, profila zacjevljenja Ø300 mm.

Objekat pumpne stanice je sagrađen 1998. godine, kada je i bunar sagrađen. Snabdijeva vodom potrošače na lijevoj obali Zete.



Izvorište Brajovića jama

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Karakteristike pumpne stanice Brajovića jama

Izvorište	Broj pumpi	Tip pumpe	Snaga motora (kW)	Datum ugradnje
Brajovića Jama	1	VSP CC 0833/06 B Vansan	37	2024. god.

Dezinfekcija vode se vrši hlorisanjem vode, injektiranjem gasnog hlora u potisni cjevovod uz pomoć standardnog kompleta za gasno hlorisanje i injektorske pumpe.

PPS „Viški bunar“

Izvorište Viš je locirano je 7 km sjeverno od Danilovgrada. Na oko 1000 m² se nalazi preko 20 izvora koji su aktivni u toku zimskih mjeseci, dok u toku ljeta ne presuše samo 2. Na lokalitetu se nalazi seoski bunar dubine 15 m koji nije nikada presušio. U centru izvorišne zone je u ljeto 2003.godine izbušen bunar dubine 33 m, profila zacjevljenja Ø 250mm.



Izvorište Viški bunar

Karakteristike pumpne stanice Viški bunar

Izvorište	Broj pumpi	Tip pumpe	Snaga motora (kW)	Datum ugradnje
Viški bunar	1	VSP 06030/11	9,2	2024. god.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Dezinfekcija vode se vrši hlorisanjem vode, injektiranjem gasnog hlora u potisni cjevovod uz pomoć standardnog kompleta za gasno hlorisanje i injektorske pumpe.

„Milojevića vrelo“ – „Tunjevo“ – izvorište i PPS

Izvorište je udaljeno 12 km od Danilovgrada u pravcu sjeverozapada i nalazi se na 44 mm. Voda izbjiga iz krečnjačke drobine, na kontaktu između ravnice i brdske mase. Izvor nije koncentrisan, već se voda razliva iz razbijene izdani.

Voda se zahvata iz kaptažnog rova i potiskuje sa dva pumpna agregata. Objekat pumpne stanice je sagrađen 1982. godine. Snabdijeva vodom potrošače na desnoj obali Zete i u sjeverozapadnom djelu bjelopavličke ravnice.



Izvorište Milonjića Vrelo

Karakteristike pumpne stanice Milojevića vrelo

Izvorište	Broj pumpi	Tip pumpe	Snaga motora (kW)	Datum ugradnje
Milojevića vrelo	2	CAPRARI PM80- A/7+106L	15	2002. god.
		LOVARA 66SV3/1A G 150 T/D	15	2017. god.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Dezinfekcija vode se vrši hlorisanjem vode, injektiranjem gasnog hlora u potisni cjevovod uz pomoć standardnog kompleta za gasno hlorisanje i injektorske pumpe.

„Mareza“ – izvorište i PPS

Mareza je izvorište kojim upravlja d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica. Nalazi se na teritoriji opštine Danilovgrad. Na izvorištu su tri kaptaže iz kojih se zahvata oko 1.800 l/s, a izgrađene su dvije pumpne stanice: stara pumpna stanica 1963. i nova pumpna stanica izgrađena 1995.godine.

U danilogradski vodovodni sistem se upumpava količina vode od oko 80 l/s, dok posada pumpne stanice održava radni pritisak od 8,5 bara na odvojku ka Danilovgradu.

Infrastruktura i objekti pumpne stanice su u odličnom stanju.

Voda iz Mareze podmiruje potrebe zone potrošnje - desna obala Sušice.



Izvorište Mareza

Karakteristike pumpne stanice Mareza

Konfiguracija	1 + 0		
HSB	110 kW	80 l/s	105 m

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Tabeli br. 2: Pregled prepumpnih stanica u danilovgradskom vodovodnom sistemu:

Naziv PPS	Br. pumpi	Tip pumpe	Kapacitet pumpnog agregata (kW)	Godina ugradnje
PLANA-SUŠICA, MALA ZAGREDA, VIŠ	5	ELKO ELEKTROKOVINA	1.9	2012. god.
ORAŠKA JAMA, TUNJEVO	3	ELKO ELEKTROKOVINA	1.5	2003. god.
BRAJOVIĆA JAMA	1	PEDROLO	1,1	2023. god.
VELJA ZAGREDA	1	ELKO ELEKTROKOVINA	3	2002. god.
MARTNIĆI, LUKE, LANDŽA, PAŽIĆI, CENTAR, ŽUTA ZGRADA	5	ELKO ELEKTROKOVINA VCV 250/4 s	4	2002. god.
ORJA LUKA	2	ELKO ELEKTROKOVINA VCV 250/6T ELKO ELEKTROKOVINA VCV 250/4 s	5,5 5,5	2012. god. 2018. god.
KOMUNICA III	1	EBARA, Italija	4	2018. god.
VUČICA	1	4SR 4/18 PEDROLO	1,5	2022. god.

Rezervoari

Distributivni sistem ima 11 rezervoara sa ukupnim kapacitetom od 2.045 m^3 , a to su:

- Kopriva Martinici
- Kujava
- Vjetreni brijež-Zagreda
- Velja Zagreda
- Pažiči
- Grbe
- Orja Luka
- Rudine
- Vučica
- Lubovo
- Donji Zagarač

Tabela br.3: Rezervoari

Objekat	Opšti podaci					Cijevi					
	Godina izgradnje	Zapremina rezervoara	Broj komora	Kota preliva	Kota dna	Ulazno-izlazni Broj	Ulazni Broj	Prečnik mm	Izlazni Broj	Prečnik mm	
		m^3		mm	mm						
Kopriva Martinici	2003	50	1	105	102	1	90				
Kujava	2003	100	1	112	109	1	150				
Vjetreni Brijež Zagreda	1996	250	1	365	360	1	100				
Velja Zagreda	1996	50	1	437	435	1	50				
Pažiči	1966	360	2	105,6	102	1	150				
Grbe	1964	80	2	83,2	80			1	125	1	100
Orja Luka	1988	60	1	103	100	1	50				
Rudine	1987	800	2	219	215			1	300	2	150
Vučica	2013	15	1					1	50	1	50
Lubovo	2014	80	1					1	110	2	90/63
Donji Zagarač	1979	200	2	242,68	238,68			1	110	1	160/90

3.4.Oprema i vozni park

DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad posjeduje sljedeća vozila:

Naziv vozila	Godina proizvodnje
VW JETTA TRENDLINE 1,9 PD TDI	2007
VW GOLF 1,6 D	2005
DACIA SANDERO LGV AMBIANCE DCI 75	2016
DACIA SANDERO LGV AMBIANCE 1.5 DCI 7	2016
GAZ GAZZELE NEXT	2016
DACIA DOKKER LGV LAUREATE DCI 75	2018
VW GOLF VII PA COMFORTLINE 1.6 TD	2018
RENAULT KANGOO EXPRESS 1.5 DCI	2010
RENAULT KANGOO 1,5 DCI	2004

Tabela br. 4: Pregled opreme kojom Društvo raspolaže

Vrsta opreme	Broj komada	Karakteristika
Agregat	1	2 x 230V AC/50 Hz; Pmax=2.6kW
Muljna pumpa	4	Pedrollo
Rezač asfalta	1	STIHL, TS 460
Motorna šega	1	Husqvarna, 450
Trimer	1	Oleo – Mac 755 Master
Brusilica	1	DEWALT, DWE492, 50Hz, 2200W
Bušilica	1	Villager VLN1760
Mješalica	1	ALTRAD 125LS; 125 l
Polu hilti	1	Bosh

4. Ciljevi

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Osnovni cilj d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ jeste da Društvo bude ekonomski održiv i tehnički savremen kolektiv, kadrovski sposoban da odgovori na sve zahteve i potrebe potrošača, tj. da svi naši potrošači imaju kontinuirano i kvalitetno snabdijevanje higijenski ispravnom vodom za piće, kao i obezbijeđeno odvođenje otpadnih voda u skladu sa važećim ekološkim standardima.

Sa tehničkog aspekta, manji, odnosno kratkoročni ciljevi će biti dati u tački 6 „Planirani fizički obim aktivnosti“, dok su ovdje navedeni neki od dugoročnih ciljeva

Prioritetni ciljevi ovog Društva su:

- **Obezbeđivanje zakonitog poslovanja Društva.** Ovaj cilj podrazumijeva kontinuirano praćenje zakonske regulative za oblast javno vodosnabdijevanje i upravljanje komunalnim otpadnim vodama i usklađivanje sadržine normativnih akata i djelatnosti Društva s istim.
- **Povećanje stepena naplate potraživanja.** U cilju održivog poslovanja, kao i funkcionisanje i održavanje vodovodnog i kanalizacionog sistema, mora se raditi na poboljšanju stepena naplate potraživanja.

Iako je tokom 2024. godine stepen naplate većine mjesecnih faktura prelazio 100 %, što ukazuje na to da je pored tekućeg vršena i naplata duga u određenoj mjeri, dugovanja korisnika prema ovom Društvu su i dalje veoma značajna, što negativno utiče na kvalitet poslovanje. Stoga je neophodno sačiniti pregled strukture dugovanja kako bi se u odnosu na prioritete odredile odgovarajuće mjeru kao što su prinudna naplata, odnosno utuženja i privremena isključenja.

Neophodno je uvesti mogućnost elektronskog bezgotovinskog plaćanja na naplatnim punktovima u Spužu, Danilovgradu i blagajni Vodovoda uvođenjem POS terminala čime će se unaprijediti, modernizovati i naplata usluga učiniti efikasnijom, ovo posebno iz razloga što je bezgotovinsko plaćanje sve učestaliji način plaćanja roba i usluga.

Pored ovoga Društvo je već otpočelo aktivnosti na uvođenju novog elektronskog servisa koji će korisnicima omogućiti online plaćanje računa brzo i jednostavno preko web stranice Društva, bez provizija i bez odlaska u banke, poštu, naplatne punktove.

U ovom smislu posebno je potrebno kadrovski ojačati Korisnički servis – službu koja se bavi očitavanjem potrošnje i naplatom potraživanja.

Prioritet u narednom periodu, odnosi se i na potpisivanje korisničkih ugovora sa potrošačima, što je zakonska obaveza sa jedne strane, a sa druge strane obezbijediće se podaci o potrošaču što će pored redovnih aktivnosti omogućiti efikasniju naplatu potraživanja i preciznije evidencije jer netačni i neprecizni podaci onemogućavaju nadležne službe Društva da sprovode neophodne mjeru za naplatu potraživanja.

- **Smanjenje gubitaka na vodovodnoj mreži:** Društvo u kontinuitetu radi na ostvarivanju ovoga cilja, kroz rekonstrukcije vodovodne mreže, zamjenu neispravnih vodomjera, otkrivanje nevidljive potrošnje vode („divlji“ priključci), ali uprkos svim naporima, gubici na vodovodnoj mreži su u 2024. god. iznosili oko 80%. Kako bi se navedeni problem smanjio, potrebno je uložiti više finansijskih sredstava za rješavanje tehničkih problema,

kao i pooštiti mjere kontrole potrošnje vode na terenu. Pronalaženjem „divljih“ priključaka se posebno formirane ekipe bave godinama unazad, a najviše u sušnom periodu, jer je u tom periodu potrošnja vode najveća i najlakše je uočiti tehničke nepravilnosti. Ovaj cilj je posebno zahtjevan zbog dužine i starosti vodovodne mreže. Kao početni korak u rješavanju ovoga problema, uspostavljena je saradnja sa Udruženjem za unapređenje vodosnabdijevanja, tretmana i odvođenja otpadnih voda Crne Gore, koji su, u okviru svojih kapaciteta, ponudili pomoć za detekciju kvarova (gubitaka) na vodovodnoj mreži, koji nijesu vidljivi golinom okom. Pomoć će se ogledati u obezbjedenju opreme za detekciju kvarova, dok stručna lica iz našeg Društva pohađaju obuku kroz program „Upravljanje neprihodovanom vodom“, koju takođe organizuje pomenuto Udruženje. Takođe, rađeno je i na zamjeni neispravnih brojila. S tim u vezi, tokom 2024. god. zamijenjena su 232 neispravna brojila, dok je plan za narednu godinu zamijeniti 1000 brojila. Ovim će biti zamijenjen i veliki broj brojila sa „paušalnim“ očitavanjem potrošnje vode.

U 2025. god. poseban akcenat će biti stavljen i na izbacivanju iz upotrebe azbest-cementnih cjevovoda, gdje je planirano, da se manjim rekonstrukcijama, iz vodovodnog sistema isključi oko 10 km ovih cijevi, o čemu će detaljnije biti riječi u zasebnom poglavlju. Zamjena azbest-cementnih cjevovoda će biti fokus poslovanja i u budućem planskom periodu.

Procjena od oko 80% gubitaka je prilično gruba, obzirom da gubici nastaju i prilikom korišćenja javnih česmi, sistema za nalivanje zelenih površina, hidranata, pranja javnih površina, gdje će Društvo pooštiti kontrolu potrošnje, postaviti vodomjer gdje ne postoji, ili izvršiti zamjenu postojećih vodomjera ukoliko su neispravni, i vršiti mjerjenje potrošnje vode na javnim površinama.

- **Uspostavljenje GIS-a:** Kao što je već istaknuto, u danilovgradskom vodovodnom sistemu postoje cjevovodi starosti preko jednog vijeka. Položaj velikog broja cijevi je otkrivan sasvim slučajno, tj. prilikom kvara, kada dođe do izbijanja vode na površinu terena. Ovo predstavlja ozbiljan problem kada je potrebno priklučiti nove potrošače, kao i za kontrolu potrošnje vode. Društvo koristi program Map Info, ali podaci u njemu nažalost nijesu u potpunosti precizni, a nije ni evidentiran vodovodni sistem u cijelosti. GIS (geografski informativni sistem) bi omogućio da u svakom trenutku može da se odredi geodetski tačan položaj cjevovoda i ostalih hidrotehničkih instalacija, sa određenim pratećim karakteristikama, što će se dugoročno pokazati kao veoma značajan potez. Kao što je u prethodnom dijelu navedeno, Društvo je u prethodnom periodu angažovalo geometra, koji će proći obuku od strane licencirane firme za upotrebu i rad u GIS-u i biti uposlen na njegovoj implementaciji. Takođe, za početak 2025. god. je planirana nabavka i geodetske opreme, koja će nam omogućiti samostalan rad na terenu, bez potrebe za angažovanjem drugih pravnih lica, čime će se poboljšati poslovanje Društva, kako sa ekonomskog, tako i sa tehničkog aspekta.
- **Zamjena AC cjevovoda:** Ovaj cilj je jednim dijelom obuhvaćen i kroz cilj smanjenja gubitaka na vodovodnoj mreži. AC cjevovodi su veoma zastarjeli, ali dokazano je da isti,

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

pod određenim okolnostima, mogu biti štetni za zdravlje potrošača. U danilovgradskom vodovodnom sistemu ima oko 87 km evidentiranih AC cjevovoda. Velika je vjerovatnoća da je ta dužina veća, samo da ne postoji evidencija. DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad je, u oktobru 2024. god. dobio od firme „PROCON“ (Nacionalne jedinice za implementaciju projekata iz oblasti komunalnih djelatnosti i zaštite životne sredine) dokumentaciju koja je pripremljena u okviru projekta „Unapređenje efikasnosti vodosnabdijevanja zamjenom azbest-cementnih cjevovoda na području Crne Gore“, za čiju je izradu bio zadužen Konsultant angažovan od strane države Crne Gore. Pomenuti projekat je obuhvatio izradu Studije Izvodljivosti sa Cost-benefit analizom, a pored zamjene AC cjevi u vodovodnim sistemima, pomenuta studija je obuhvatila i investicione potrebe u oblasti vodosnabdijevanja za svaki vodovodni sistem u Crnoj Gori pojedinačno, a rezultati su prioritizovani kroz kratkoročni, srednjeročni i dugoročni period. Takođe, Konsultant je pripremio i hidraulički model (softver je Epanet), koji je dostavljen u okviru dokumentacije. Na osnovu dostavljene dokumentacije, DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad će konkurisati za izradu Glavnog projekta, a potom, u odnosu na finansijske mogućnosti i prioritete, krenuti sa zamjenom AC cjevovoda.

➤ Rekonstrukcija postojeće i izgradnja nove kanalizacione mreže sa izgradnjom PPOV:

Dužina kanalizacione mreže u opštini Danilovgrad iznosi svega oko 3km, čime je djelimično pokriveno samo uže gradsko jezgro. Kanalizaciona mreža je u jako lošem stanju, te se javljaju problemi prilikom održavanja iste. Takođe, kako bi se poboljšali uslovi života građana, smanjilo zagađenje životne sredine i obezbijedio razvoj Opštine kroz privlačenje raznih investitora, neophodno je uspostaviti kvalitetan sistem kanalisanja i prečišćavanja otpadnih voda. Dodatni izazov za realizaciju ovog cilja predstavljaju dva nerealizovana projekta „Rekonstrukcija postojeće i izgradnja nove kanalizacione mreže u opštini Danilovgrad“ i „Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda u opštini Danilovgrad“ do čije realizacije nije došlo zbog zaključka Vlade Crne Gore da lokacija Landža nije adekvatna za izgradnju postrojenja za prečišćavanje, nakon čega su izvodači radova u oba projekta poslali obavještenje o namjeri obustave aktivnosti (26.07.2022.) Izvođači su zatim, nakon raskida ugovora dostavili svoja potraživanja čiji iznosi nisu konačni jer još uvijek traju pregovori u kojim mišljenje nadzora utiče na konačan u iznos. Iznosi koji će biti utvrđeni s aspekta finansijskih kapaciteta Društva i naše opštine biće značajno opterećenje za sve buduće planove u ovom smislu. S obzirom da je značaj projekta izgradnje fekalne kanalizacione mreže i postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda neupitan, to je Opština Danilovgrad sa predstavnicima našeg Društva, uspostavila saradnju sa Ministarstvom ekologije, održivog razvoja i razvoja sjevera i Nacionalnom jedinicom za implementaciju projekata iz oblasti komunalne djelatnosti i zaštite životne sredine, DOO „Project-Consulting“ – Podgorica (PROCON), zbog definisanja koraka za određivanje nove lokacije postrojenja i rješavanja problema sa prethodno raskinutim ugovorima. Načelno je definisano da je neophodno najprije izraditi Studiju lokacije, a zatim krenuti sa daljim koracima, što je dugotrajan proces koji će iziskivati značajna finansijska sredstva.

- **Nabavka mehanizacije:** Kako bi se unaprijedio kvalitet pružanja usluga i razvoj Društva, a samim tim i unaprijedio proces tekućeg i infestacionog održavanja komunalne infrastrukture naše opštine, potrebno je nabaviti sljedeću mehanizaciju: bager (mašina kombinirka), auto cistijernu za vodu za piće, specijalno vozilo za pražnjenje kanalizacije, specijalno vozilo za ispiranje kanalizacije pod visokim pritiskom, vibronabijač, oprema za detektovanje gubitaka na vodovodnoj mreži, oprema za kontrolu ispravnosti kanalizacije. I ove je godine, kao i prethodnih, Društvo je konkurisalo za nabavku navedene mehanizacije kroz Kapitalni budžet Države, dok je u narednoj godini planirano da preko Fonda za zaštitu životne sredine (EKO FOND) Društvo konkuriše za nabavku malog hidrauličnog rovokopača na gusjenicama. Vrijednost ovog rovokopača iznosi 46.585,00 € sa PDV-om, od čega bi EKO FOND učestvovao u subvencionisanju do 80% navedene vrijednosti. Prioritetni cilj Društva u ovom segmenu je uspostavljanje kontakta sa svim potencijalnim donatorima i pronalaženje izvora finansiranja preko kojih se kroz projekte mogu obezbijediti sredstva za nabavku makar dijela opreme koja je neophodan preduslov za rad.

5. Osnove za izradu Programa

5.1. Procjena fizičkog obima aktivnosti u 2024.

U ovom dijelu dat je pregled ostvarenih aktivnosti po djelatnostima Društva za 2024. god.

5.1.1. Procjena potisnute količine vode u vodovodni sistem u 2024. god.

Tabela br.5: Količine proizvedene vode (potisnute u vodovodni sistem) za 2024. god.

Vodoizvorište	Proizvedena količina vode (m ³)
Oraška Jama – stari pogon	2.103.257,587
Oraška Jama – novi pogon	1.272.350,84
Milojevića vrelo – Tunjevo	385.452,947
Viško vrelo	131.084,526
Brajovića Jama	268.443,47
Žarića Jama	692.390,84
Slatinski izvori	1.510.609,26
Mareza	2.115.357,90
Ukupno:	8.478.947,37

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Podaci o vodi sa vodoizvorišta „Mareza“ utvrđeni su na osnovu faktura o isporučenim količinama vode od strane DOO „Vodovoda i kanalizacije“ Podgorica za prvih jedanaest mjeseci, dok je za jedan mjesec napravljena procjena.

5.1.2. Aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2024. god.

Kako bi se obezbijedilo uredno vodosnabdijevanje, potrebno je u kontinuitetu adekvatno održavati vodovodni sistem.

Tabela br.6: Aktivnosti na održavanju vodovodne mreže za 2024. god.

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Ostvareno u 2024. god.
1.	Otklanjanje kvarova na primarnoj mreži	br. interv.	34
2.	Otklanjanje kvarova na sekundarnoj mreži	br. interv.	279
3.	Otklanjanje kvarova na tercijarnoj mreži	br. interv.	897
4.	Broj intervencija u pumpnim stanicama	br. interv.	16
5.	Izgradnja nove vodovodne mreže	m	0
6.	Rekonstrukcija postojeće vodovodne mreže	m	760
7.	Zamjena i izmiještanje vodomjera za potrošače	kom.	232
8.	Zamjena postojećih i ugradnja novih pumpnih agregata u objektima pumpnih stanica	kom.	2
9.	Izvođenje priključaka za fizička lica	kom.	92
10.	Izvođenje priključaka za pravna lica	kom.	10
11.	Br. novih potrošača – fizička lica	kom.	115
12.	Br. novih potrošača – pravna lica	kom.	10

Napominjemo da su navedene aktivnosti za jedanaest mjeseci 2024. god., dok će konačan prikaz aktivnosti biti naveden u Izještaju o poslovanju za 2024. god. Intervencije na pumpnim i prepumpnim stanicama, od početka 2024. god. do sada su iznosile 4.501,99 €, dok je nabavka novih pumpi i frekventnih regulatora iznosila 15.739,67 € (nabavljeni su dva nova pumpna agregata, i to na vodoizvorištu „Viško vrelo“ i „Brajovića Jama“, čime je ostvaren Plan od prošle godine). Svi kvarovi na vodovodnoj mreži, rekonstrukcije vodovodne mreže, intervencije na pumpnim stanicama, su finansirani iz redovnog poslovanja DOO „Vodovoda i kanalizacije“ Danilovgrad, dok nadoknadu troškova za nabavku novih uređaja i pumpnih agregata očekujemo od Opštine Danilovgrad, jer nabavka nove opreme spada u investiciono održavanje.

5.1.3. Uzorkovanje vode za piće u 2024.godini

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Vrlo važan aspekt vodosnabdijevanja su i fizičko - hemijska ispitivanja i mikrobiološka analiza vode za piće. Na svim vodoizvorištima našeg vodovoda kontinuirano se vrši hemijski tretman, hlorisanje vode.

Društvo svakodnevno sprovodi internu kontrolu ispravnosti provjerom prisutstva rezidualnog hlorova u isporučenoj vodi na više karakterističnih tačaka koje pokrivaju cijelokupnu mrežu. Spoljnu kontrolu fizičko-hemijske i mikrobiološke ispravnosti vode za piće vrši Institut za javno zdravlje Podgorica i to dva puta mjesечно na devet kontrolnih tačaka, dok se uzorkovanje sirove vode vrši dva puta godišnje na vodoizvorištima.

Tabela br. 7: Pregled izvršenih analiza sirove i hlorisane vode u 2024. god.

Redni br.	Vrsta uzorkovanja	Jed. mjere	Ostvareno u 2024. god.
1.	Hlorisana voda iz distributivne mreže	br.	216
2.	Sirova voda sa vodoizvorišta	br.	11

Redovne analize koje je Institut za javno zdravlje uradio tokom 2024. godine, pokazale su da voda zadovoljava propisane kriterijume, da je kvalitetna, tj. i fizičko-hemijski i mikrobiološki ispravna. Urađeno je 227 osnovnih fizičko-hemijskih i mikrobioloških analiza vode na svim vodoizvorištima i kontrolnim tačkama na vodovodnom sistemu. Uljed obilnih padavina tokom 2024. god. dolazilo je do zamućenja vode u vodoizvorištima. Zamućenja su evidentirana u tri navrata, i to: u februaru (6 dana), u oktobru (8 dana) i u novembru (4 dana). U ovim situacijama DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad obavještava sve potrošače putem sredstava javnog informisanja, o potrebi za prokuvanjem vode.

Kao što je predviđeno Planom od prošle godine, u 2024. god. su nabavljene 4 hlorne boce, što je iznosilo 3.702,60 €. Takođe, vršene su standardna opravka i održavanje postojećih hlornih boca, što je iznosilo 1.421,75 € (pregled opreme pod pritiskom, baždarenje boca, zamjena ventila, spoljašnje i unutrašnje peskarenje boca i farbanje), kao i punjenje hlorom postojećih hlornih boca u iznosu od 4.528,44 €. Troškovi uzorkovanja vode od strane Instituta za javno zdravlje u 2024. god. su iznosili 22.850,22 €. Napominjemo da su ovo trenutni iznosi, bez uračunatih troškova u decembru, a tačan iznos troškova biće naveden u Izještaju o poslovanju za 2024. god. Svakako, iz navedenog se uočava da DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad na godišnjem nivou izdvaja značajna finansijska sredstva za obezbjeđivanje građanima Danilovgrada fizičko-hemijski i mikrobiološki ispravne vode za piće, što je i glavni cilj našeg Društva.

5.1.4. *Aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacije*

Zbog neposjedovanja sopstvene mehanizacije za održavanje fekalne kanalizacije, d.o.o „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad je prinuđeno da angažuje druga lica koja su u posjedu istih. Tako za potrebe pročepljavanja kanalizacione mreže pod pritiskom angažuje se d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, dok se za potrebe crpljenja šahti ili septičkih jama angažuje d.o.o.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

„Vodovod i kanalizacija“ Podgorica, d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Nikšić i Agencija za stanovanje Podgorica.

Tabela br. 8: Aktivnosti na fekalnoj kanalizacionoj mreži u 2024. god.

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Ostvareno u 2024. god.
1.	Ispiranje kanalizacione mreže pomoću visokopritisne autocistijerne	m	3.000
2.	Otklanjanje kvarova na odglušenju kan. mreže	br. interv.	28
3.	Rekonstrukcija kan. mreže i objekata na mreži	m	0
4.	Crpljenje šahti i fekalne kanaliz. mreže	br. interv.	15

5.2. Procjena ostvarenja finansijskog plana u 2024. godini

Tabela br.1: Procjena ostvarenja finansijskog plana (bilansa uspjeha) za 2024. godinu

R.b.	Elementi	Plan za 2024.	Ostvareno I-IX 2024.	Procjena ostvarenja za 2024. godinu	Index
		1	2	3	
A	Poslovni prihod	1,560,133.00	1,102,575.60	1,484,861.87	95.18
1	Po osnovu prodaje vode i odvođenja otpadnih voda	1,330,133.00	1,070,609.39	1,393,574.86	104.77
2	Prihodi od radova koji se finansiraju iz Budžeta Opštine Danilovgrad	160,000.00	0.00	16.609.84	10.38
3	Prihodi ranijih godina			31,436.56	
4	Ostali poslovni prihodi	70,000.00	31,966.21	43,240.61	61.77
B	Vanredni prihodi	5,000.00	0.00	0.00	0.00
I	UKUPAN PRIHOD (A+B)	1,565,133.00	1,102,575.60	1,484,861.87	94.87
A	Poslovni rashod	1,549,989.91	1,087,172.04	1,500,919.06	96.83
1	Materijalni troškovi, troškovi energije i goriva	286,027.30	195,703.13	260,218.19	90.98

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

2	Kupljena voda sa Mareze	112,033.89	81,205.20	108,219.99	96.60
2	Troškovi zarada i naknada	986,231.83	729,955.64	1,002,588.28	101.66
3	Troškovi proizvodnih usluga	67,244.96	34,468.22	45,303.98	67.37
4	Troškovi amortizacije	35,744.12	0.00	34,000.00	95.12
5	Nematerijalni troškovi	53,252.71	38,481.54	41,321.01	77.59
6	Rashodi finansiranja	9,455.10	7,358.31	9,267.61	98.02
B	Vanredni rashodi	14,522.37	10,051.51	17,142.19	118.04
II	UKUPAN RASHOD (A+B)	1,564,512.28	1,097,223.55	1,518,061.25	97.03
	FINANSIJSKI REZULTAT (I - II)	620.72	5,352.05	-33,199.38	-5,348.53

Procjena ostvarenja finansijskog plana urađena je na osnovu tačnih podataka za prvi devet mjeseci 2024.godine i procijenjenih podataka za preostala tri mjeseca. Prema procjeni ostvarenja za 2024. godinu Društvo će poslovati sa gubitkom od 33,199.38€.

Procjenjuje se da će ukupni prihodi na kraju 2024.godine iznositi 1,484,861.87 €, što je za 5,13% manje u odnosu na planirane prihode. Navedeno odstupanje uslovilo je smanjenje prihoda od radova koji se finansiraju iz budžeta Opštine Danilovgrad, smanjenje ostalih poslovnih prihoda (gdje najveće učešće imaju priključci), vanrednih prihoda (prihodi od smanjenja obaveza, prihodi ranijih godina i dr.). Prema procjeni ostvarenja došlo je do povećanja po osnovu prodaje vode i odvođenja otpadnih voda. Projekcije očekivanih prihoda po ovom osnovu je teško predvidjeti jer potrošnja vode zavisi od više faktora: rasta broja potrošača u odnosu na prethodnu godinu, od sezonskog karaktera da li će ljeta biti sušna ili ljeta sa više kišnih dana, zatim od procenta umanjenja prihoda zbog reklamacija po osnovu kvarova i nerealno očitane potrošnje što utiče da se ukupna potrošnja mijenja do konačnog obračuna.

Što se tiče ukupnih rashoda, njihov iznos se procjenjuje na 1,518,061.25 €, što je za 2,97% manje od planiranih rashoda za 2024. godinu. Najveća odstupanja koja imamo u odnosu na plan su smanjenje troškova materijala za izradu, troškova električne energije i goriva, smanjenje troškova proizvodnih usluga i smanjenje nematerijalnih troškova. Na povećanje vanrednih rashoda poslovanja (troškovi otpisa alata i inventara, troškovi direktnih otpisa potraživanja po odluci komisije, troškovi drugih kamata i drugi troškovi) najviše je uticalo plaćanje zatezne kamate.

6. Planirani fizički obim aktivnosti

6.1. Sistem vodosnabdijevanja

Voda je jedan od osnovnih uslova života, te je tako obezbjedivanje potrošačima kvalitetne, fizičko – hemijski i mikrobiološki ispravne vode, u dovoljnim količinama, osnovni cilj Društva. Da bi se taj cilj održao, potrebna su značajna ulaganja i svakodnevni rad.

6.1.1. Plan potisnute vode u 2025.godini

Planirano je da se u 2025. god. u sistem potisne 6.956.521,739 m³.

Tabela.br.10: Plan potisnute vode

Vodoizvorište	Procjena proizvedene količine vode (m ³)
Oraška Jama – stari pogon	1.725.634,784
Oraška Jama – novi pogon	1.043.895,652
Milojevića vrelo – Tunjevo	316.243,478
Viško vrelo	107.547,826
Brajovića Jama	220.243,478
Žarića Jama	568.069,565
Slatinski izvori	1.239.373,913
Mareza	1.735.513,043
Ukupno:	6.956.521,739

Procjena je urađena na osnovu podataka za deset mjeseci i projekcija za poslednja dva mjeseca 2024. godine, te pokazatelja,odnosno podataka iz prethodnih godina.

6.1.2. Planirane aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2025. god.

Plan aktivnosti koji se odnosi na tekuće održavanje hidrotehničkih instalacija u 2025. god. predstavlja procjenu za navedenu godinu.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Tabela br.11: Plan tekućeg održavanja

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Planirano za 2025. god.
1.	Otklanjanje kvarova na primarnoj mreži	br. interv.	20
2.	Otklanjanje kvarova na sekundarnoj mreži	br. interv.	330
3.	Otklanjanje kvarova na tercijarnoj mreži	br. interv.	600
4.	Broj intervencija u pumpnim stanicama	br. interv.	25
5.	Izgradnja nove vodovodne mreže	m	6.900
6.	Rekonstrukcija postojeće vodovodne mreže	m	3.500
7.	Zamjena i izmiještanje vodomjera za potrošače	kom.	1000
8.	Zamjena postojećih i ugradnja novih pumpnih agregata u objektima pumpnih stanica	kom.	4 (Podvrh, Tunjevo, Komunica III i mala pumpa)
9.	Izvođenje priključaka za fizička lica	kom.	96
10.	Izvođenje priključaka za pravna lica	kom.	10
11.	Br. novih potrošača – fizička lica	kom.	120
12.	Br. novih potrošača – pravna lica	kom.	10

Kada je u pitanju stavka „Izgradnja nove vodovodne mreže“, ovdje se misli na projekte izgradnje vodovodne mreže u naseljima: Podvrh, Grbe i Velje Brdo, što je detaljnije opisano u tački 6.3. „Plan investicionog održavanja“.

Stavka „Rekonstrukcija postojeće vodovodne mreže“ podrazumijeva planirane rekonstrukcije u cilju zamjene azbest-cementnih cijevi, što je takođe detaljnije opisano u tački 6.3.

U „Zamjena postojećih i ugradnja novih pumpnih agregata“ je uračunata nabavka nove pumpe za buduće vodoizvorište u naselju Podvrh, zamjena pumpnog agregata u PS „Tunjevo“ i u PPS „Komunica III“ i nabavka još jednog manjeg pumpnog agregata u slučaju da neplanirano dođe do prestanka rada istog.

Za sve ostale stavke procjena je pravljena na osnovu pokazatelja iz prethodnih godina.

6.1.3. Plan uzorkovanja vode za piće u 2025.

DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad ne posjeduje internu laboratoriju, ali se, kao što je naprijed rečeno, svakodnevno sprovodi interna kontrola ispravnosti provjerom prisutstva rezidualnog hlora u isporučenoj vodi na više karakterističnih tačaka koje pokrivaju cjelokupnu mrežu.

Spoljašnju kontrolu fizičko – hemijskih i mikrobioloških parametara ispravnosti vode za piće, vrši akreditovana institucija, odabrana putem javnih nabavki – otvoreni postupak. To je do sada bio Institut za javno zdravlje – Podgorica.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Dinamika i obim ispitivanja parametara sirove i hlorisane vode vršiće se, kao i do sada, u skladu sa Pravilnikom o parametrima, provjeri usaglašenosti, metodama, načinu, obimu analiza i sproveđenju monitoringa zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku upotrebu („Sl. list CG“ br. 64/18 i 101/21). Na danilogradskom vodovodnoj mreži određeno je devet kontrolnih tačaka i, dodatno, svako vodoizvorište mora da podliježe kontroli (šest tačaka).

Prilikom projektovanja uzorkovanja vode za 2025. god. mora se uzeti u obzir zamućenje vode prilikom obilnih padavina, koje se najčešće javlja dva puta godišnje.

Tabela br.12: Plan sa navedenom procjenom

Redni br.	Vrsta uzorkovanja	Jed. mjere	Planirano za 2025. god.
1.	Hlorisana voda iz distributivne mreže	br.	218
2.	Sirova voda sa vodoizvorišta	br.	12

U 2025. god. Društvo planira da nabavi četiri male i jednu veliku novu hlornu bocu, što će iznositi oko 5.900,00 €, kao i da se vrši redovno održavanje postojećih hlornih boca, što procjenjujemo da će iznositi oko 1.500,00 €, dok za punjenje hlorom postojećih hlornih boca planiramo iznos od oko 4.500,00 €. Takođe, predviđamo da će troškovi uzorkovanja vode od strane Instituta za javno zdravlje u 2025. god. iznositi oko 23.000,00 €.

Vodoizvorište „Oraška Jama“ se, od 2018. god., nalazi u Registru Seveso postrojenja u Crnoj Gori. Seveso postrojenje se definiše kao postrojenje u kojem se obavljaju aktivnosti u kojem je prisutna, ili može biti prisutna opasna materija u jednakim ili većim količinama od propisanih. Vodoizvorište „Oraška Jama“ je definisano kao seveso postrojenje jer se na njemu skladišti, za potrebe vodosnabdijevanja, oko 500 kg opasne materije – hlora. Zbog naprijed navedenog je neophodno preduzeti mjere predostrožnosti radi sprečavanja, odnosno smanjenja štetnog uticaja hlora na zdravlje ljudi i životnu sredinu, u skladu sa Pravilnikom o bližim uslovima za skladištenje i mjerama za bezbjedno čuvanje, odnosno upotrebu opasnih hemikalija. Tačnije, neophodno je nabaviti i ugraditi neutralizator hlora. Vrijednost neutralizatora je oko 50.000,00 €, i njegova nabavka i ugradnja će biti prioritet Društva u narednom periodu.

6.2.Planirane aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacione mreže u 2025. god.

U prethodnim tačkama dat je kratak opis fekalne kanalizacione mreže, kao i način održavanja iste, te da bi se izbjeglo ponavljanje, prikazane su planirane aktivnosti za 2025. god. Angažovanje drugih pravnih lica, kao način održavanja mreže, će se, zbog nedostatka mehanizacije, zadržati i u ovoj godini.

Tabela 13: Plan održavanja fekalne kanalizacione mreže

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Planirane aktivnosti u 2025. god.
1.	Ispiranje kanalizacione mreže pomoću visokopritisne autocistijerne	m	3.000
2.	Otklanjanje kvarova na odglušenju kan. mreže	br. interv.	15

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

3.	Izgradnja nove fekalne kanalizacione mreže sa priključcima	m	393
4.	Rekonstrukcija kan. mreže i objekata na mreži	m	0
5.	Crpljenje šahti	br. interv.	15

U stavki „Izgradnja nove fekalne kanalizacione mreže“ uključena je izgradnja iste u ulici „Lazara Đurovića“, što je detaljnije opisano u poglavlju 6.3. „Plan investicionog održavanja“.

Za sve ostale stavke procjena je pravljena na osnovu pokazatelja iz prethodnih godina.

6.3.Plan investicionog održavanja

Za potrebe boljeg razumijevanja ovoga dijela Poslovnog plana, naglašavamo da član 46 Zakona o komunalnim djelatnostima („Službeni list Crne Gore“ br. 55/16, 74/16, 02/18, 66/19, 140/22 i 084/24), propisuje:

1. Održavanje komunalne infrastrukture, opreme i sredstava obuhvata:
 - 1) investiciono održavanje i
 - 2) tekuće održavanje.
2. Investiciono održavanje iz stava 1 tačka 1 ovog člana je izvođenje radova na komunalnoj infrastrukturi, opremi i sredstvima kojima se, u zavisnosti od vijeka trajanja, vrši zamjena djelova komunalne infrastrukture, opreme i sredstava u cilju održavanja njihove funkcionalne spremnosti, i/ili veće tehno – ekonomski efikasnosti u pružanju usluge i/ili višeg nivoa zaštite životne sredine.
3. Tekuće održavanje iz stava 1 tačka 2 ovog člana čine redovni radovi manjeg obima, kao i intervencije koje se izvode na komunalnoj infrastrukturi, opremi i sredstvima u slučaju oštećenja ili havarija u cilju njihovog dovođenja u stanje funkcionalne spremnosti, a sastoji se od pregleda, popravki i preduzimanja preventivnih i zaštitnih mjera.
4. Investiciono održavanje komunalne infrastrukture vrši jedinica lokalne samouprave na osnovu godišnjeg programa koji donosi skupština jedinice lokalne samouprave.
5. Izvještaj o sprovodenju godišnjeg programa investicionog održavanja komunalne infrastrukture priprema nadležni organ lokalne uprave i dostavlja skupštini jedinice lokalne samouprave najkasnije do 31. marta tekuće, za prethodnu godinu.
6. Tekuće održavanje komunalne infrastrukture vrši se na osnovu godišnjeg programa koji donosi i sprovodi vršilac komunalne djelatnosti uz saglasnost nadležnog organa lokalne uprave, a koji se prilaže uz program iz člana 26 stav 1 ovog zakona.

.....“

Dakle, investiciono održavanje je nadležnost Opštine Danilovgrad, ali kako još uvijek nije razmatran i usvojen budžet Opštine, to se ne može sa preciznošću utvrditi u kojem obimu će se obavljati finansiranje za potrebe istog u 2025. god.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Stoga, ovdje možemo navesti samo najprioritetnije aktivnosti u domenu investicionog održavanja i njihove vrijednosti, dok će naknadno biti poznat način i izvor finansiranja. Svakako, Društvo će preduzeti i sve neophodne korake kako bi obezbijedili finansiranje ovih projekata i iz drugih sredstava, kao što su sredstva Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, sredstva iz budžeta Države, EKO FOND-a, razne donacije itd.

1. Manje rekonstrukcije u vodovodnom sistemu

Društvo u 2025. god. planira manje rekonstrukcije na vodovodnoj mreži, čiji bi primarni cilj bio unapređenje vodosnabdijevanja i izbacivanje iz upotrebe što više azbest-cementnih cijevi. Plan ovih rekonstrukcija je dijelom sačinjen na osnovu zahtjeva korisnika koji su se tokom 2024.godine obraćali Društvu zbog problema sa vodosnabdijevenjem nakon čega su nadležne službe Društva utvrdile da se isti mogu riješiti rekonstrukcijama dotrajalih i nefunkcionalnih djelova mreže. Radi se o sljedećim:

- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Sige – Luke u dužini od oko 400 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Orašje u dužini od oko 400 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Kula Lakića u dužini od oko 500 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Lije - Spuž u dužini od oko 200 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Koljat u dužini od oko 300 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Bogićevići u dužini od oko 200 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Gorica u dužini od oko 300 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Orja Luka u dužini od oko 200 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Velja Paprat u dužini od oko 150 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Tunjevo u dužini od oko 50 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Kruščica u dužini od oko 50 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Martinići - Pjeskovi u dužini od oko 100 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Tvorilo u dužini od oko 180 m;
- Rekonstrukcija vodovodne mreže u naselju Lazine u dužini od oko 400 m.

Ovim rekonstrukcijama, iz upotrebe bi bilo izbačeno oko 10 km azbest – cementnih cijevi
Vrijednost ove investicije iznosiće oko 90.000,00 €.

2. Rekonstrukcija hidrotehničkih instalacija u sklopu rekonstrukcije martiničkog puta

Tokom 2021. god., zbog izgradnje mosta na Moravi, u sklopu rekonstrukcije martiničkog puta, bilo je neophodno izvršiti izmiještanje vodovodnih instalacija. Tom prilikom izvršeno je izmiještanje oko 20,0m cjevovoda AC ø150mm, AC ø200mm i LG ø150mm, i zamjenjeni su sa cjevovodom PEVG DN 315mm. Takođe, izvršeno je i izmiještanje šahte kod mosta na Moravi. Vrijednost navedenih radova iznosila je 24.365,71 €.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

U 2022. god. vršene su manje intervencije na vodovodnoj mreži u sklopu rekonstrukcije martiničkog puta, manji prekopi i otklanjanje kvarova. Ukupna investicija u 2022. god. je iznosila 12.578,44 €.

Iz svega navedenog slijedi da u 2021. i 2022. god., po ovom projektu, uložen iznos od 36.944,15 €.

2024. god. su nastavljeni radovi na rekonstrukciji martiničkog puta. Društvo je bilo angažovano na popravci kvarova koji su nastajali prilikom rekonstrukcije, nabavci i polaganju kanalica za obezbjeđenje propusta za polaganje budućih cjevovoda ispod puta, kao i na prespajaju potrošača na vodovodnu mrežu, dok je radove na rekonstrukciji vodovodne mreže, izgradnji šahti i izgradnji atmosferske kanalizacione mreže, shodno Ugovoru sa Opštinom Danilovgrad, izvodila firma „Putevi Bar“ d.o.o. Finansijski presjek (Situacija) za 2024. god. još uvijek nije završen, obzirom da je u 2024. god. preostao još jedan mjesec, te da će naše Društvo imati još aktivnosti po ovome projektu do kraja godine. Sem toga, još uvijek nijesu pristigle sve fakture ni za izvedene radove, ali postoji procjena da je Društvo u 2024. god. po ovome projektu uložilo iznos od oko 60.000,00 €. Tačan iznos biće naveden u Izvještaju o poslovanju za 2024. god. Planirano je da iznos bude finansiran od strane izvođača radova, firme „Putevi Bar“ d.o.o. Po završetku radova, Društву će biti dostavljen Projekat izvedenog stanja.

U 2025. god. biće nastavljeni radovi na rekonstrukciji martiničkog puta. Najveći dio posla (rekonstrukcija vodovodne mreže, izgradnja šahti, izgradnja atmosferske kanalizacione mreže) će, kao i u 2024. god., vršiti odabrani Izvođač radova, „Putevi Bar“ d.o.o., dok će naše Društvo opet biti angažovano na polaganu kanalica, prespajaju potrošača i otklanjanju kvarova prilikom rekonstrukcije puta. Procjenjujemo da će ovi radovi u 2025. god. iznositi oko 40.000,00 €.

3. Opremanje istražno – eksploracionih bušotina i izgradnja vodovodne mreže u naselju Podvrh

Dana 25.11.2021.god. DOO "Vodovod i kanalizacija" Danilovgrad je potpisao Ugovor sa firmom "Geoprojekt" Podgorica, za izradu projekta i izvođenje detaljnih hidrogeoloških istraživanja u naselju Podvrh. Ova firma je odabrana kroz postupak javnih nabavki koje je vodilo DOO "Vodovod i kanalizacija" Danilovgrad. Ugovorena vrijednost radova iznosi 31.859,30 € sa PDV-om.

Navedene aktivnosti su organizovane jer u hidrološkom minimumu dolazi do oslabljenog kvaliteta vodosnabdijevanja na visočijim kotama terena, a u ljetnjem periodu 2021. god. je zabilježeno i povremeno presušivanje izvorišta "Žarića Jama", zbog čega je došlo do restrikcija u vodosnabdijevanju u trajanju od mjesec dana.

U 2021. god. je izvršena izrada i revizija Projekta detaljnih hidrogeoloških istraživanja u naselju Podvrh.

U toku 2022. god. izvršeno je bušenje dva istražno – eksploraciona bunara u naselju Podvrh. Prvi bunar je dubine 62m, dok je drugi 65m. Za navedene radove, Izvođač je u julu 2022. god. ispostavio fakturu u iznosu od 24.829,20 €. Izvršeno je i plaćanje za vršenje nadzora nad

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

izgradnjom istražno-eksploatacionih bušotina i reviziju Glavnog projekta, plaćanje priključka za struju, kao i troškovi izrade i revizije projekata koji su zahtijevani tokom navedene procedure priključenja. Ukupna investicija u 2022. god. iznosila je 26.609,72 €.

U toku 2023. god., u sušnom periodu, izvršeno je testiranje kapaciteta bunara, sa izradom Elaborata o rezultatima hidrogeoloških istraživanja u naselju Podvrh. Rezultati testiranja su pokazali da se radi o izuzetno uspješnom projektu sa aspekta geološkog istraživanja, jer je nađeno oko 16 l/s, što je premašilo prvobitna očekivanja. Za navedene radove, Izvođač (Geoprojekt” Podgorica) je ispostavio fakturu u iznosu od 5.929,00 €. Izvršeno je i uzimanje uzorka vode u dva navrata od strane Instituta za javno zdravlje, za potrebe provjere kvaliteta vode, kao i spuštanje pumpe u svrhu uzorkovanja. Vrijednost radova u 2023. god. je iznosila 6.751,84 €.

U 2024. god. vršene su aktivnosti na izradi Glavnog projekta. Za projektanta je odabrana firma „Vigoris Ecotech“ d.o.o. Podgorica. Ugovor sa projektantom je potpisala Opština Danilovgrad. Projektna dokumentacija će biti završena do kraja tekuće godine.

U 2025. god. je planirano da se, u skladu sa projektom, izvode radovi na izgradnji i opremanju pumpne stanice i izgradnji vodovodne mreže u dužini od oko 4,0 km. Nakon toga, planirana je izrada Glavnog projekta zona sanitarno-tehničke zaštite za novo vodoizvorište, kao i izvođenje radova po tome projektu. Za sve navedeno, predviđa se da će biti potrebno obezbijediti iznos od oko 180.000,00 €. Tačni iznosi biće poznati po izradi projektne dokumentacije.

4. Izgradnja vodovodne mreže u naselju Velje Brdo

Tokom 2023. god., zbog potrebe za priključenjem novih potrošača, javila se potreba za izgradnjom vodovodne mreže u naselju Velje Brdo. Tom prilikom izgrađeno je oko 385,0 m cjevovoda profila: PEVG DN 63, PEVG DN 50 i PEVG DN 40mm, sa izgradnjom 5 zbirnih šahti. Vrijednost navedenih radova iznosila oko 9.000,00 €. Radovi su finansirani od strane mještana i DOO „Vodovoda i kanalizacije“ Danilovgrad.

Kako bi se radovi nastavili, potrebno je izraditi Glavni projekat, a zatim izvesti radove po istom. Projekat bi obuhvatao izgradnju oko 1,5 km vodovodne mreže. Tačna vrijednost radova biće poznata nakon izrade Glavnog projekta, ali, po preliminarnoj procjeni, taj iznos će biti oko 70.000,00 €. Za izradu Glavnog projekta, DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad je, u januaru 2024. god., potpisalo Ugovor o donaciji sa firmom „Aqua BIM“ d.o.o. Podgorica. Takođe, naše Društvo je i za reviziju Glavnog projekta potpisalo Ugovor o donaciji sa firmom „Vigoris Ecotech“ d.o.o. Podgorica. Projektna dokumentacija će biti završena početkom 2025. god., nakon čega bi odmah moglo da se počne sa izvođenjem radova.

5. Izgradnja vodovodne mreže u naselju Grbe

Zbog potrebe za priključenjem novih potrošača, javila se potreba za izgradnjom novog kraka vodovodne mreže u naselju Grbe. U 2024. god. izrađen je i revidovan Glavni projekat izgradnje vodovodne mreže u naselju Grbe. Za projektanta je odabrana firma „Vigoris Ecotech“ d.o.o. Podgorica, a za revidenta firma „Aqua BIM“ d.o.o. Podgorica. Potpisnik ugovora sa projektantom i revidentom je Opština Danilovgrad. Projektom je predviđena izgradnja oko 1.400 m nove

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

vodovodne mreže PEVG DN 75 mm, izgradnja 10 vodovodnih šahti i polaganje kanalica kroz trup puta. Za ove radove, u skladu sa projektom, potrebno je obezbijediti 70.132,87 €. Izvođenje radova je planirano za 2025. god.

6. Rekonstrukcija atmosferske kanalizacije u ulici „Baja Sekulića“

Prijavom građana o plavljenju pristupnih površina i trotoara u ulici „Baja Sekulića“, a prilikom obilnijih padavina, ekipa DOO „Vodovoda i kanalizacije“ Danilovgrad je sagledala stanje, kada je utvrđeno da se radi o tehnički zahtjevnijem problemu, te je potrebno izvršiti rekonstrukciju postojeće atmosferske kanalizacije.

Takom 2024. god. rađen je Projekat adaptacije atmosferske kanalizacije u ulici „Baja Sekulića“. Za projektanta je odabrana firma „Vigoris Ecotech“ d.o.o. Podgorica, a potpisnik ugovora sa projektantom je Opština Danilovgrad. Projektna dokumentacija je završena. Njome je predviđena rekonstrukcija oko 110 m atmosferske kanalizacione mreže, koja će biti izrađena od korugovanih polietilenskih cijevi DN 300 mm i izgradnja 5 slivničkih okana. Vrijednost radova, u skladu sa projektnom dokumentacijom iznosi 30.946,78 €, a izvođenje radova je planirano za 2025. god.

7. Izgradnja fekalne kanalizacione mreže u ulici „Lazara Đurovića“

U 2024. god. rađen je Glavni projekat interventnih mjera za priključenje na gradsku fekalnu kanalizaciju vaspitno-obrazovnih ustanova u zoni ulice „Lazara Đurovića“. Za projektanta je odabrana firma „B-RIL inženjering“ d.o.o. Nikšić, a ugovor sa projektantom je potpisala Opština Danilovgrad. Projektna dokumentacija će biti završena do kraja tekuće godine, kada će biti poznat tačan iznos potreban za njenu realizaciju, dok procjenjujemo da će vrijednost radova iznositi oko 80.000,00 €.

8. Rekonstrukcija hidrotehničkih instalacija u sklopu rekonstrukcije ulica u gradskom jezgru

Društvo je upoznato sa planom Opštine Danilovgrad da vrši rekonstrukciju ulica u gradskom jezgru, ali nijesmo upoznati sa tačnom dinamikom ni početkom izvođenja radova, kao ni obimom posla koji bi bio dodijeljen našem Društvu, kako bi mogli napraviti detaljan plan. Međutim, kada dođe do prekopavanja ulica, moramo biti spremni da odgovorimo tehničkim zahtjevima i ispratimo dinamiku izvođenja radova na rekonstrukciji ulica, kako ne bi dolazilo do nepotrebнog zastoja. Procjenjujemo da će za svaku ulicu biti neophodno obezbijediti iznos od po minimum 25.000,00 € za neophodne rekonstrukcije, opravke i zamjene hidrotehničkih instalacija.

9. Izrada projekta rekonstrukcije vodovodne mreže u naselju Sekulići

U naselju Sekulići se, zbog stalnog naseljavanja toga područja, javio problem sa vodosnabdijevanjem, koji je najviše izražen u sušnom periodu godine. Naime, stanovnici toga naselja su priključeni na AC cjevovod profila ø50 mm, koji je ljetnjem periodu nema kapacitet da

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

zadovolji potrebe za snabdijevanjem vodom postojećih potrošača, zbog čega naše Društvo, na postojeći vodovodni sistem, ne može da vrši priključenje novih potrošača. Kako bi se postojećim potrošačima obezbijedilo nesmetano vodosnabdijevanje i omogućilo priključenje novih potrošača, potrebno je izvršiti rekonstrukciju postojećeg cjevovoda. S tim u vezi, najprije je potrebno izraditi Glavni projekat rekonstrukcije, na osnovu koga će biti poznat iznos sredstava potrebnih za izvođenje radova, a zatim izvesti radove u skladu sa istim. Procjenjuje se da je za planiranu rekonstrukciju potrebno obezbijediti oko 60.000,00 €.

10. Izrada projektne dokumentacije i izvođenje radova za zone sanitarno – tehničke zaštite

Kako bi se ispoštovale zakonske procedure, potrebno je izraditi i revidovati Glavne projekte za zone sanitarno – tehničke zaštite za sva vodoizvorišta u danilovgradskom vodovodnom sistemu i izvesti radove u skladu sa istim. Glavni projekat je urađen samo za vodoizvorište „Oraška Jama“, za dva vodoizvorišta postoje izrađeni Elaborati zona sanitarno – tehničke zaštite urađeni 1999. god. dok za ostala vodoizvorišta ne postoji projektna dokumentacija.

Procijenjeno je da je za potrebe izrade projektne dokumentacije potrebno obezbijediti oko 20.000,00 €. Tačan iznos vrijednosti radova biće poznat nakon izrade Glavnih projekata, dok se, u skladu sa preliminarnom procjenom, radi o iznosu od oko 50.000,00 €.

11. Izrada projektne dokumentacije za sanaciju kaptaža sa vodoizvorišta „Slatina“ i rekonstrukciju vodovodne mreže

Slatinski izvori su jedini izvori u javnom sistemu vodosnabdijevanja sa kojih voda dotiče gravitaciono. Takođe, kako je važno istaći da se, ni pri najvećim padavinama, nikada nije desilo zamućenje vode sa ovih izvora. Naprijed navedeno opravdava razloge zbog kojih se slatinski izvori smatraju „biserom“ u javnom sistemu vodosnabdijevanja Danilovgrada. Međutim, ove kaptaže i cjevovodi su stari preko 120 god., te više njihova funkcija nije na zadovoljavajućem nivou: kaptaže ne prihvataju svu količinu vode koja u njih dotiče, vodovodna mreža je izgrađena od dotrajalih AC cijevi, prekidna komora više nema svoju funkciju. Stoga je neophodno predvidjeti reparaciju kaptaža, rezervoara i prekidne komore, kao i rekonstrukciju vodovodne mreže. Procjenjujemo da je za potrebe izrade projektne dokumentacije neophodan iznos od oko 30.000,00 €.

12. Dezinfekcija i čišćenje rezervoara i kaptaža

U 2025. god. Društvo planira da izvrši čišćenje rezervoara od naslaga koje se godinama stvaraju, a zatim i njihovu dezinfekciju. Procjenjuje se da je za ove potrebe neophodan iznos od oko 5.000,00 €.

13. Nabavka geodetske opreme

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Zbog potrebe za razvojem GIS-a, kao i za obavljenjem redovnih aktivnosti na izradi geodetskih podloga za potrebe izgradnje novih ili rekonstrukcije postojećih hidrotehničkih instalacija, potrebno je nabaviti odgovarajuću geodetsku opremu. Nabavljena je ponuda za GPS uređaj GS07/CS20 NetRover R2M u iznosu od 11.829,41 €, koji bi zadovoljio potrebe Društva. Potrebno je predvidjeti i troškove Uprave za nekretnine PJ Danilovgrad. Ovim bi bilo omogućeno korišćenje MontePos sistema (državni koordinantni sistem) u trajanju od dvije godine, za ukupan iznos od 1.500,00 €. Nabavka geodetske opreme je planirana za početak 2025. god.

14. Nabavka malog hidrauličnog rovokopača

Kao što je prethodno pomenuto, Društvo je preko Fonda za zaštitu životne sredine (EKO FOND) konkurisalo za nabavku malog hidrauličnog rovokopača na gusjenicama. Vrijednost malog rovokopača iznosi 46.585,00 € sa PDV-om, od čega bi EKO FOND učestvovao u subvencionisanju do 80% navedene vrijednosti.

15. Planirani finansijski pokazatelji

Finansijski plan poslovanja za 2025. godinu prikazuje planiranu strukturu izvora finansiranja, strukturu prihoda, strukturu rashoda i finansijski rezultat. Projekcije su uradene na osnovu planirane količine fakturisane vode, planirane količine otpadnih voda, cijena usluga za 2025.godinu, planiranog broja korisnika usluga, prosječne potrošnje materijala, planiranih zarada, planiranih troškova rekonstrukcije i sanacije, prosječnih troškova održavanja i dr.

7.1. Izvori finansiranja

Izvore finansiranja Društva čine sopstveni izvori i sredstva iz budžeta Opštine Danilovgrad. Ukupni izvori finansiranja za 2025.godinu procijenjeni su na iznos od 1,807,047.00 € i čine ih:

Sopstveni izvori u iznosu od 1,807,047.00€, koji imaju učešće od 100,00% u ukupnim izvorima finansiranja a obuhvataju:

- prihode od osnovnih djelatnosti javnog vodosnabdijevanja i prihvatanja i odvođenja otpadnih voda u iznosu od 1,750,047.00 €,
- ostale poslovne prihode (prihodi od priključaka na vodovodnu i kanalizacionu mrežu, indirektni prihodi i dr.) u iznosu od 57,000.00€.

7.2. Ukupni prihodi

Ukupni prihodi koji obuhvataju poslovne prihode i ostale poslovne prihode za 2025.godinu planirani su u iznosu od 1.811.047,00 eura.

Poslovni prihodi iznose 1.750.047,00 eura i čine 96,63% ukupno planiranih prihoda, a najveći dio ovih prihoda ostvaruje se na osnovu prodaje vode.

Projekcije su urađene na osnovu očekivane količine fakturisane vode isporučene krajnjim korisnicima, i usluge prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda i na osnovu cijena u skladu sa Odlukom o cijenama usluga za 2025.godinu. Odbor Regulatorne agencije dao je saglasnost na predlog cijena usluga DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad za 2025.godinu na osnovu člana 49 stav 1 tačka 5 Zakona o komunalnim djelatnostima („Službeni list CG“, br. 55/16, 66/19 i 140/22 i 084/24) i člana 16 tačka 2 Statuta Regulatorne agencije za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti („Službeni list CG“, broj 135/21 i 8/24), postupajući po Zahtjevu DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad za davanje saglasnosti na predlog cijena usluga.

Ostali poslovni prihodi planirani su u iznosu od 61.000,00 eura čine 3,37% ukupno planiranih prihoda i obuhvataju prihode od naknada za priključenje na vodovodnu i kanalizacionu mrežu, prihode po osnovu refundacija bolovanja, prihode od sudske izvršenja, naknade štete, prihode od smanjenja obaveza i dr.

U narednoj tabeli dat je prikaz ukupnih poslovnih prihoda od obavljanja djelatnosti javnog vodosnabdijevanja i prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda i indirektnih prihoda.

Tabela br.2: Poslovni prihodi od obavljanja djelatnosti javnog vodosnabdijevanja i prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (direktni+indirektni)

R.br.	Vrsta poslovnih prihoda	2025. god
1	POSLOVNI PRIHODI	1,750,047,00
1.1.	Prihodi od prodaje vode (fiksni dio)	164,616,00
1.2.	Prihodi od prodaje vode (varijabilni dio)	1,552,480,00
1.3.	Prihodi od prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (fiksni dio)	5,577,00
1.4.	Prihodi od prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (varijabilni dio)	27,374,00
2	OSTALI POSLOVNI PRIHODI	61,000,00
2.1.	Prihodi od premija, subvencija, dotacija, donacija i refundacija	10,000,00
2.2.	Prihodi iz budžeta opštine Danilovgrad	
2.3.	Prihodi od naknade za priključenje	45,000,00
2.4.	Ostali prihodi – po osnovu sudske izvršenja, naknade štete i dr.	2,000,00
2.5.	Vanredni prihodi	4,000,00

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

UKUPNO	1,811,047.00
--------	--------------

7.3. Ukupni rashodi

Ukupni rashodi poslovanja Društva za obavljanje djelatnosti javnog vodosnabdijevanja, prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda i indirektni rashodi za 2025.godinu planirani su u iznosu od 1,631,176.00eura, a čine ih:

- **Troškovi kupljene vode sa Mareze**, planirani u iznosu 96,137.00eura na osnovu količine iz 2023.godine i cijene za 2025.godinu.
- **Troškovi materijala**, koji obuhvataju direktne troškove tj. troškove vodovodnog materijala, troškove električne energije i goriva i indirektne troškove tj.troškove ostalog režijskog materijala, shodno prosječnim troškovima iz prethodnog perioda planirani su na iznos od 313,367.00 eura. Najveće učešće u ovim troškovima imaju troškovi električne energije (shodno najavljenom povećanju cijena) i troškovi vodovodnog materijala zbog aktivnosti koje je Društvo planiralo u narednom periodu. Planom je predviđena i zamjena neispravnih vodomjera u stambenim, individualnim i poslovnim objektima.
- **Troškovi zarada, naknada zarada i ostali lični rashodi** planirani su na iznos od 1,018,355.00eura, sklađeni sa Kolektivnim ugovorom DOO Vodovod i kanalizacija Danilovgrad broj 03-446 od 01.03.2024.godine i u odnosu na procjenu ostvarenja za 2024.godinu veći su za 1,57%.
- **Troškovi proizvodnih usluga** planirani su u iznosu od 70,023.00 eura, a čine ih troškovi transportnih usluga, troškovi usluga održavanja osnovnih sredstava, troškovi analize vode, troškovi rekonstrukcije i sanacije.
- **Troškovi amortizacije** planirani su, u skladu sa Pravilnikom o računovodstvu i računovodstvenim politikama Društva, u iznosu 35,000.00 eura.
- Određeni dio **Nematerijalnih troškova** planiran je na osnovu prosjeka iz prethodnih godina. Ukupni nematerijalni troškovi planirani su na iznos 70,208.00eura i obuhvataju troškove advokatskih usluga, troškove savjetovanja i drugih intelektualnih usluga, troškove reprezentacije, troškove premije osiguranja, troškove platnog prometa, troškove poreza i carina, troškove naknada za korišćenje voda i za zaštitu voda od zagađivanja, sudske troškove, takse, troškove naknade za regulatornu agenciju i ostale nematerijalne troškove.
- **Rashodi kamata po osnovu kredita** odnose na troškove kamate po dugoročnom kreditu kod CKB banke i u skladu sa amortizacionim planom za 2025.godinu iznose 5,586.00eura.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

- **Vanredni rashodi** (drugi troškovi poslovanja) planirani su na iznos 22,500.00eura odnose se na gubitke po osnovu rashodovanja i otpisa alata i inventara, rashode direktnih otpisa potraživanja po odluci komisije.

U narednoj tabeli dat je prikaz troškova po regulisanim komunalnim djelatnostima za obavljanje djelatnosti javnog vodosnabdijevanja i prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda.

Tabela br.3: Troškovi poslovanja za obavljanje djelatnosti javnog vodosnabdijevanja, prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (direktni+indirektni troškovi)

r.br	Konto	Vrsta troška	2025
1		Kupljena voda sa Mareze	96,137.00
2	51	Troškovi materijala	313,367.00
		Troškovi materijala za izradu	111,244.00
		Troškovi ostalog materijala (režijskog)	4,534.00
		Troškovi električne energije	165,554.00
		Troškovi goriva	32,035.00
3	52	Troškovi zarada, naknada zarada i ostala lična primanja	1,018,355.00
		Troškovi zarada i naknada zarada (bruto)	760,767.00
		Troškovi poreza i doprinosa na zarade i naknade zarada na teret poslodavca	141,208.00
		Troškovi naknada po ugovoru o djelu, autorskim ugovorima, ugovorima o privremenim i povremenim poslovima i drugim ugovorima	73,200.00
		Troškovi naknada upravnog i nadzornog odbora	18,360.00
		Ostali lični rashodi i naknade	24,820.00
4	53	Troškovi proizvodnih usluga	70,023.00
		Troškovi transportnih usluga	5,400.00
		Troškovi usluga održavanja	17,962.00
		Troškovi analiza vode	24,105.00
		Troškovi drugih proizvodnih usluga	22,556.00
5	54	Troškovi amortizacije	35,000.00
		Troškovi amortizacije	35,000.00
6	55	Nematerijalni troškovi	70,208.00
		Troškovi advokatskih usluga	1,600.00
		Troškovi savjetovanja i drugih intelektualnih usluga pravnih lica	25,396.00
		Troškovi reprezentacije	800.00
		Troškovi premije osiguranja	1,360.00
		Troškovi platnog prometa	5,800.00
		Troškovi poreza i carina	400.00

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

		Troškovi naknade za korišćenje voda	19,065.00
		Troškovi naknade za zaštitu voda od zagađivanja	1,107.00
		Sudske troškovi i troškovi vještačenja	1,320.00
		Takse (administrativne, sudske, lokalne i sl.)	400.00
		Troškovi naknade za regulatornu agenciju	4,360.00
		Ostali nematerijalni troškovi	8,600.00
7	56	Rashodi kamata po osnovu kredita i zajmova i kamata po osnovu finansijskog lizinga	5,586.00
8		Vanredni rashodi	22,500.00
		UKUPNO	1,631,176.00

7.4. Planirani finansijski rezultat

U 2025.godini planiran je pozitivan rezultat prije oporezivanja u iznosu od 179,871.00eura kao razlika između ukupnih planiranih prihoda u iznosu 1,811,047.00eura i ukupnih planiranih rashoda u iznosu 1,631,176.00eura.

Tabela br.4: Planirani finansijski rezultat

R.br.	Elementi	Plan za 2025. godinu
A	Poslovni prihod	1,807,047.00
1	Prihod po osnovu prodaje vode, prihvatanja i odvođenja otpadnih voda	1,750,047.00
2	Prihod iz Budžeta opštine Danilovgrad	
3	Ostali poslovni prihodi	57,000.00
B	Vanredni prihodi	4,000.00
I	Ukupan prihod (A+B)	1,811,047.00
A	Poslovni rashodi	1,608,676.00
1	Materijalni troškovi, energija i gorivo	313,367.00
2	Kupljena voda sa Mareze	96,137.00
3	Troškovi zarada, naknada od zarada i ostala lična primanja	1,018,355.00
4	Troškovi proizvodnih usluga	70,023.00
5	Troškovi amortizacije	35,000.00
6	Nematerijalni troškovi	70,208.00
7	Rashodi finansiranja	5,586.00
B	Vanredni rashodi	22,500.00
II	Ukupan rashod (A+B)	1,631,176.00

III	Finansijski rezultat (I-II)	179,871.00
-----	-----------------------------	------------

Kako bi se osiguralo da finansijski plan bude realan, održiv i prilagodljiv svim izazovima koji se mogu pojaviti tokom 2025.godine, DOO "Vodovod i kanalizacija" Danilovgrad će nastaviti aktivnosti na povećanju finansijskih sredstva iz redovnog poslovanja povećanjem stepena naplate i unapređenja cjelokupnog sistema naplate kao i povećanju fakturisane realizacije i smanjenju gubitaka na vodovodnoj mreži zamjenom neispravnih vodomjera i identifikacijom i otklanjanjem divljih priključaka.

16. Politika zarada i zapošljavanje

Na dan 30.09.2024.godine u Društvu je bio angažovano 66 zaposlenih. U nastavku slijede tabele u kojima su prikazani zaposleni po nivou kvalifikacije i godinama starosti i radnog staža.

Tabela 17: Broj zaposlenih po kvalifikacionoj strukturi

VRSTA POSLA	Zaposleni u preth.godini	Nivo kvalifikacije								
		VI ili VII ₁ i više	V	IV ₁	IV ₂	III	II	I ₁ ili I ₂	Ostali	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Upravljačko – rukovodstveni poslovi	11	6		5						
Administrativno tehnički poslovi	2	1		1						
Finansijsko računovodstveni poslovi	1			1						
Pravni poslovi	2	1		1						
Osnovna djelatnost	Služba vodovoda i kanalizacije	21			7	2	7		5	
	Korisnički servis	21			15		4	1	1	

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

Služba tehničke pripreme	3	1		2							
Održavanje ¹											
Dopunska djelatnost											
Logistički poslovi ²	5			4				1			
UKUPNO	66	9		36	2	11	1	7			

Tabela 18: Broj zaposlenih po godinama starosti i godinama staža

VRSTA POSLA	Godine starosti						Godine staža					
	18-25	26-35	36-45	46-55	56-65	preko 65	do 5	6-10	11-15	16-25	26-35	preko 35
Upravljačko – rukovodstveni poslovi		5	3	1	2		2	2	4	1		2
Administrativno tehnički poslovi		1		1			1			1		
Finansijsko – računovodstveni poslovi			1							1		
Pravni poslovi		1	1					1	1			
Osnovna djelatnost	4	11	10	8	12		5	10	9	3	7	11
Održavanje												
Dopunska djelatnost												
Logistički poslovi				1	4					1	2	2
UKUPNO	4	18	15	11	18		8	13	14	7	9	15

17. Zaduženost Društva

Ukupne obaveze sa kojima će Društvo započeti 2025.godinu iznosiće 586.958,76eura. Iznos kreditnog zaduženja po osnovu dugoročnog kredita kod CKB banke AD koji se odnosi na glavnicu na dan 01.01.2025.godine iznosiće 88.650,41 eura. Stanje duga po osnovu kamate Dugoročnog kredita kod CKB banke AD iznosiće 7.617,93eura na koju utiču promjene kamatne stope Euribor (3M). Kredit će se otplaćivati do januara 2027.godine.

¹ Ne odnosi se na održavanje koje je dio komunalne djelatnosti

² Logistički poslovi: zaštita objekata, vozači putničkih automobila, održavanje higijene i sl.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

U 2025.godini obaveze po osnovu glavnice dugoročnog kredita kod CKB banke iznosiće 42,548.49 eura i obaveze po osnovu kamate 5,585.67eura.

Obaveze prema dobavljačima na dan 01.01.2025.godine iznosiće 143,571.24eura. Stanje neizmirenih reprogramiranih poreskih obaveza na dan 01.01.2025.godine iznosiće 163.678,91 eura. Ostale obaveza na dan 01.01.2025.godine ukupno iznosiće 183.440,27 eura. Odnosиće se na dug prema Upravi za vode po Rješenjima o obračunu za korišćenje voda i za zaštitu voda od zagađivanja, obavezu za porez na dodatu vrijednost, zarade zaposlenih za decembar 2024.godine i poreze i doprinose na zarade.

U narednoj tabeli dato je stanje dugovanja na dan 01.01.2024. i na dan 30.09.2024.godine. Na osnovu indexa promjene na kraju trećeg kvartala 2024.godine možemo primijetiti da su ukupne obaveze smanjene. Obaveze po osnovu dugoročnog kredita i lizinga i obaveze po osnovu reprograma duga poreza i doprinosa uredno se izmiruju. Obaveze po osnovu lizinga uredno su izmirene u 2024.godini. Zbog promjene kamatne stope Euribor koja direktno utiče na visinu rate kredita došlo do promjene kamate po dugoročnom kreditu. Obaveze prema dobavljačima i ostale obaveze variraju na dan 30.09.2024.godine došlo je do povećanja indexa, ali se procjenjuje da će do kraja 2024.godine ove obaveze biti manje u odnosu na stanje na dan 01.01.2024.godine.

Pasiva	01.01.2024. (€)	30.09.2024. (€)	Indeks
Krediti i lizinzi	127,858.47	98,774.65	0,77
Kamate po dugoročnim kreditima i lizinzima	16,885.54	9,527.23	0,56
Dobavljači	149,587.51	162,141.58	1,08
Reprogrami duga poreza i doprinosa	211,328.50	168,271.35	0,80
Ostale obaveze	150,128.30	200,996.74	1,34
Ukupno	655,788.32	639,711.55	0,98

18. Plan javnih nabavki

U tabeli br.20 je dat Plan javnih nabavki za 2024.

Tabela br.20: Plan javnih nabavki

redni broj	opis predmeta nabavke	procijenjena vrijednost	pdv	planirana sredstva sa pdv-om	vrsta postupka javne nabavke

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

I Plan za robe					
1	Nabavka goriva	45000	9450	54450	otvoreni postupak
2	kancelarijski materijal	5500	1155	6655	jednostavna nabavka
3	Nabavka vodomjera	20000	4200	24200	jednostavna nabavka
4	vodovodni i kanalizacioni materijal	130000	27300	157300	otvoreni postupak
5	Rezervni djelovi za vozila	4000	840	4840	jednostavna nabavka
6	nabavka bagera	40000	8400	48400	otvoreni postupak
7	nabavka hlornih boca	3000	630	3630	jednostavna nabavka
8	Elektro materijal	4500	945	5445	jednostavna nabavka
9	Hlor i baždarenje boca	6500	1365	7865	jednostavna nabavka
10	Nabavka pumpi za vodu	16000	3360	19360	jednostavna nabavka
11	Rezervni djelovi za pumpne stanice	8000	1680	9680	jednostavna nabavka
12	Nabavka elektromotora za pumpe za vodu	4000	840	4840	jednostavna nabavka
13	Građevinski materijal	8000	1680	9680	jednostavna nabavka
14	Računari i računarska oprema	2500	525	3025	jednostavna nabavka
15	Razna potrošna roba-alati, brave, šrafovi...	7000	1470	8470	jednostavna nabavka
16	Nabavka pića, napitaka i sredstava za higijenu	2500	525	3025	jednostavna nabavka
17	HTZ oprema	5000	1050	6050	jednostavna nabavka
18	Oprema za hlorno postrojenje Rova	4800	1008	5808	jednostavna nabavka

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

19	Hlorno postrojenje za vodovod Podvrh	4800	1008	5808	jednostavna nabavka
20	Nabavka vrata i prozora	500	105	605	jednostavna nabavka
21	Uređaj za varenje PE cijevi	10000	2100	12100	jednostavna nabavka
I	Ukupno za robe:	331600	69636	401236	
	II Plan za radove				
22	Rekonstrukcija vodovoda u naselju Grbe	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
23	Rekonstrukcija cjevovoda duž Martinićkog puta	20000	4200	24200	jednostavna nabavka
24	Radovi na izgradnji cjevovoda od bušotine Podvrh	8000	1680	9680	jednostavna nabavka
25	Rekonstrukcija kruga upravne zgrade	9000	1890	10890	jednostavna nabavka
26	Radovi na iskopu i zagrtanju pri popravci kvarova	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
27	Rekonstrukcija naselje Velje brdo	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
28	Rekonstrukcija naselje Gorica	4500	945	5445	jednostavna nabavka
II	ukupno za radove	65200	13692	78892	
	III Plan za usluge				
29	Izrada glavnog projekta rekonstrukcije kaptaže i cjevovoda Slatina	4500	945	5445	jednostavna nabavka

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2025.

30	Revizija projekta za zone sanitarne zaštite	4132	868	5000	jednostavna nabavka
31	Osiguranje motornih vozila	3000	630	3630	jednostavna nabavka
32	Osiguranej imovine	3000	630	3630	jednostavna nabavka
33	Revizija poslovanja	2893	608	3501	jednostavna nabavka
34	Održavanje pumpi za vodu	7800	1638	9438	jednostavna nabavka
35	Dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija	3000	630	3630	jednostavna nabavka
36	Nepredviđene usluge	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
37	Održavanje i popravka motornih vozila	4132	868	5000	jednostavna nabavka
38	Usluge procjene imovine	5500	1155	6655	jednostavna nabavka
39	Program osnovnih sredstava	4132	868	5000	jednostavna nabavka
40	Geodetske usluge	4132	868	5000	jednostavna nabavka
41	Izrada projekata zona sanitarne zaštite za više izvorišta	9917	2083	12000	jednostavna nabavka
42	Kontrola higijenske ispravnosti vode za piće	25000	0	25000	otvoreni postupak
III	Ukupno za usluge	89038	13450	102488	
	Ukupno (I+II+III)	485838	96778	582616	

19. Politika cijena

Zakonom o komunalnim djelatnostima, članom 54 stav 1 definisano je da cijenu za obavljanje komunalnih djelatnosti utvrđuje vršilac regulisane komunalne djelatnosti.

Istim članom precizirano je da vršilac komunalne djelatnosti utvrđuje cijenu za obavljanje tih djelatnosti uz prethodnu saglasnost Regulatorne agencije za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti, odnosno jedinice lokalne samouprave.

Način utvrđivanja cijena i postupak davanja saglasnosti na predlog cijena utvrđen je Metodologijom za utvrđivanje cijene za obavljanje regulisanih komunalnih djelatnosti („Službeni list Crne Gore“ broj 037/23).

U skladu sa Metodologijom Društvo je Regulatornoj agenciji podnijelo zahtjev br. 03-1052 od 08.05.2024. godine za davanje saglasnosti na predlog cijena za 2025. godinu I to za:

1. javno vodosnabdijevanje:
 - fiksni dio cijene na mjesecnom nivou 1,5795 € po korisniku
 - varijabilni dio cijene usluge: 0,9703 €/m³
2. prihvatanje I odvođenje komunalnih otpadnih voda:
 - fiksni dio cijene na mjesecnom nivou: 1,0282 € po korisniku
 - varijabilni dio cijene usluge: 0,7604 €/m³

Saglasno Zakonu o komunalnim djelatnostima cijena komunalnih usluga utvrđuje se na osnovu sljedećih elemenata: troškova angažovanja potrebne radne snage; utrošene energije (energent); troškova tekućeg održavanja; troškova investicionog održavanja komunalne infrastrukture i pripadajuće opreme; troškova otplate kredita za izgradnju komunalne infrastrukture i nabavku pripadajuće opreme; nabavke potrošnog materijala; drugih opravdanih troškova nastalih u pružanju usluge. Korekcija se utvrđuje za period za koji postoje konačni podaci, za elemente regulatornog prihoda utvrđenog u skladu sa Metodologijom.

Cijene usluga za uslugu javnog vodosnabdijevanja i za uslugu za prihvatanje i odvođenje komunalnih otpadnih voda sastoje se od fiksнog i varijabilnог dijela.

Fiksni dio cijene usluge alocira se na korisnike usluge i utvrđuje se po korisniku na mjesecnom nivou.

Varijabilni dio cijene alocira se na količinu isporučene vode korisnicima i utvrđuje se po m³.

20. Zaključak

Osnovni zadatak d.o.o."Vodovod i kanalizacija" Danilovgrad je kvalitetno snabdijevanja vodom korisnika usluga na prostoru opštine Danilovgrad.

Kvalitetno obavljanje navedenih i drugih poslova u direktnoj je vezi sa stepenom izgradenosti i tehničke opremljenosti sistema vodovoda i kanalizacije, raspoloživih količina vode, tehničke opremljenosti, kadrovske strukture, obučenosti i organizovanosti Društva, kome su dati na upravljanje i održavanje navedeni sistemi.

Društvo će u narednom periodu dodatno unaprijediti sistem vodosnadbijevanja kako bi obezbijedio kontinuiranu, sigurnu i kvalitetnu isporuku vode. Ovim programom sumirani su izazovi i mogućnosti razvoja vodovodnog i kanalizacionog sistema sa tehnološkog, organizacionog i ekonomskog aspekta.

Ispunjnjem navedenih ciljeva i planiranih aktivnosti, efikasnim radom svih segmenata Društvo će ispuniti konačan cilj, a to je nastavak ekonomski samoodrživog poslovanja. Stoga poslovna politika Društva ima za cilj sprovođenje mjera i aktivnosti za integraciju novih sistema sa brojnim mogućnostima u skladu sa tehničkim dostignućima, a sve cilju kontinuiranog snabdijevanja vodom za piće, koja odgovara propisanim standardima iz ove oblasti.

Kako se iz osnovne djelatnosti ne mogu finansirati svi planirani poslovi neophodna će biti investiciona ulaganja od strane Opštine Danilovgrad kao i maksimalno angažovanje na poslovima izvođenje radova u sklopu rekonstrukcijama i izgradnji vodovodne i kanalizacione mreže u skladu sa planom nadležnih sekretarijata Opštine. Iz istog razloga biće neophodno izraditi kvalitetne projekte koji ispunjavaju sve kriterijume za finansiranje od strane državnih i drugih subjekata čiji cilj je podrška održivom korišćenju voda zasnovanom na dugoročnoj zaštiti raspoloživih vodnih resursa.

v.d. Izvršna direktorica
Jelena Radenović
