

**DOO „VODOVOD I KANALIZACIJA“ DANILOVGRAD**



**PROGRAM OBAVLJANJA KOMUNALNIH DJELATNOSTI ZA  
2024.GODINU**

**Februar, 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 .....	27
4. Ciljevi.....	28
5. Osnove za izradu Programa .....	30
5.1. Procjena fizičkog obima aktivnosti u 2023.....	30
5.1.1. Procjena potisnute količina vode u vodovodni sistem u 2023. god. ....	30
5.1.2. Aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2023. god. ....	30
5.1.3. Uzorkovanje vode za piće u 2023.godini .....	31
5.1.4. Aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacije.....	32
5.2. Procjena ostvarenja finansijskog plana u 2023. godini.....	32
6. Planirani fizički obim aktivnosti .....	34
6.1. Sistem vodosnabdijevanja .....	34
6.1.1. Plan potisnute vode u 2024.godini .....	34
6.1.2. Planirane aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2024. god. ....	34
6.1.3. Plan uzorkovanja vode za piće u 2024. ....	35
6.2. Planirane aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacione mreže u 2024. god. ....	36
6.3. Plan investicionog održavanja.....	36

<b>7. Planirani finansijski pokazatelji</b> .....	39
7.1. Izvori finansiranja.....	39
7.2. Ukupni prihodi .....	39
7.3. Ukupni rashodi .....	40
7.4. Planirani finansijski rezultat.....	43
<b>8. Politika zarada i zapošljavanje</b> .....	44
<b>9. Zaduženost Društva</b> .....	45
<b>10. Plan javnih nabavki</b> .....	46
<b>11. Politika cijena</b> .....	49
<b>12. Zaključak</b> .....	50

## 1. UVOD

Program obavljanja komunalnih djelatnosti d. o. o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad za 2024. godinu, pripremljen je na osnovu člana 26 Zakona o komunalnim djelatnostima („Službeni list Crne Gore“, br. 55/16, 74/16, 02/18, 66/19 i 140/22) 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.).

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 2023. godine, finansijskih pokazatelja poslovanja iz prethodnih godina, planiranih investicija i dr.



## **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**

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 i 84/18) 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.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

**Zakonom o komunalnim djelatnostima** (Službeni list CG, br.55/16, 74/16, 2/18, 66/19, 140/22) 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 vršiocima komunalne djelatnosti da radi obavljanja komunalnih djelatnosti treba da ispunjavaju uslove koji čini 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);~~

~~**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.~~

**Zakonom o obezbjedjivanju zdravstveno ispravne vode za ljudsku upotrebu** („Službeni list Crne Gore“ broj 80/17) 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.

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

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.

U cilju unapređenja poslovanja i obavljanja djelatnosti Društva potrebno je u narednom period izvršiti usaglašavanja internih akata sa izmjenama propisa koji regulišu ovu oblast. 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,
- 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



## Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

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

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

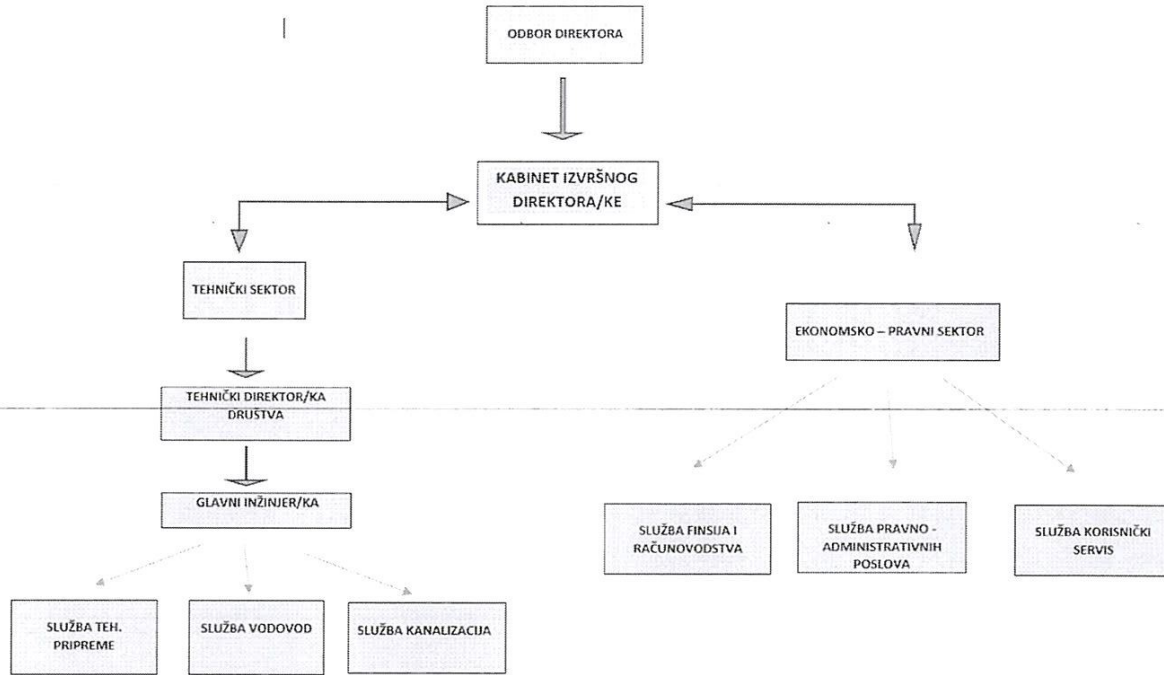
- komercijalni poslovi,
- knjigovodstveni poslovi,
- finansijski poslovi,
- poslovi plana i analize raspodjele cijene i statistike,
- izrada normativnih akata i ugovora,
- poslovi pravnog zastupanja,
- poslovi radnih odnosa,
- administrativni poslovi za organe Društva,
- poslovi zaštite imovine i objekata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

Brojne izmjene propisa koje su se desile u prethodnom periodu, a koje nisu ispraćene kroz usaglašavanje internih akata Društva uslovljavaju izmjene istih kako bi Društvo poslovalo i obavljalo svoje djelatnosti u skladu sa zakonom.

Granski kolektivni ugovor za stambeno-komunalnu djelatnost ("Službeni list Crne Gore", br. 2/12, 32/12 i 93/23), zaključen 18.10. 2023. godine, a stupio je na snagu 31.10.2023. godine. Stupanjem na snagu navedenog Granskog kolektivnog ugovora ništave su odredbe ugovora o radu kojima se utvrđuje manji obim prava ili nepovoljniji uslovi rada, od prava - odnosno uslova utvrđenih ovim ugovorom, te se u narednom periodu očekuje usklađivanje Kolektivnog ugovora ovog Društva, a potom i ugovora o radu zaposlenih, sa odredbama Izmjena i dopuna granskog kolektivnog ugovora za stambeno-komunalnu djelatnost, koje propisuju povoljnije uslove za zaposlene.

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

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



## 2.6. Glavne i sporedne djelatnosti Društva

Društvu je povjereno 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 kanizacionog sistema i uređaja za obradu otpadnih voda;
- prečišćavanje otpadnih voda iz kanizacionog sistema;
- obradu otpadnih voda (obrada i tretman mulja, njegova upotreba, reciklaža i odlaganje);
- praznjenje i čišćenje septičkih jama i rezervoara, šahtova i kanizacionih jama;
- održavanje sistema za prihvatanje i odvođenje atmosferskih voda.

Društvo može obavljati i dopunske djelatnosti:

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

**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 akta 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 raspodjelu 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 poskupka javnih nabavki, čija je vrijednost veća od 5 000 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 mjesta 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 Društvu, 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 donese odluku o 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, kogabira i imenuje Odbor direktora nakon sprovedenog postupka javnog oglašavanja, a postupak javnog oglašavanja, sprovodi Odbor direktora. Izvršni director 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 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 ovlaštenju Odbora direktora, zaključuje ugovore u ime Društva u skladu sa Odlukom o osnivanju i Statutom.

### **3. Kapaciteti vršioaca komunalne djelatnosti**

#### **3.1. Ljudski resursi**

U Društvu je na dan 30.09.2023. godine bilo ukupno 71 zaposlena koji su svi zaposleni na neodređeno vrijeme.

#### **3.2. Politika zapošljavanja**

Politika zapošljavanja ovog Društva ima za cilj unapređenja kadrovskih kapaciteta, odnosno angažovanje kadrova koji posjeduju neophodna znanja i vještine da upravljaju i primjenjuju nove tehnologije čime se stvara savremeni poslovni ambijent koji će kao rezultat imati stručno i blagovremeno planiranje i obavljanje poslova čime bi se mogli makar djelimično približiti savremenim tržišnim tokovima.

#### **3.3. Poslovni prostori i objekti komunalne infrastrukture**

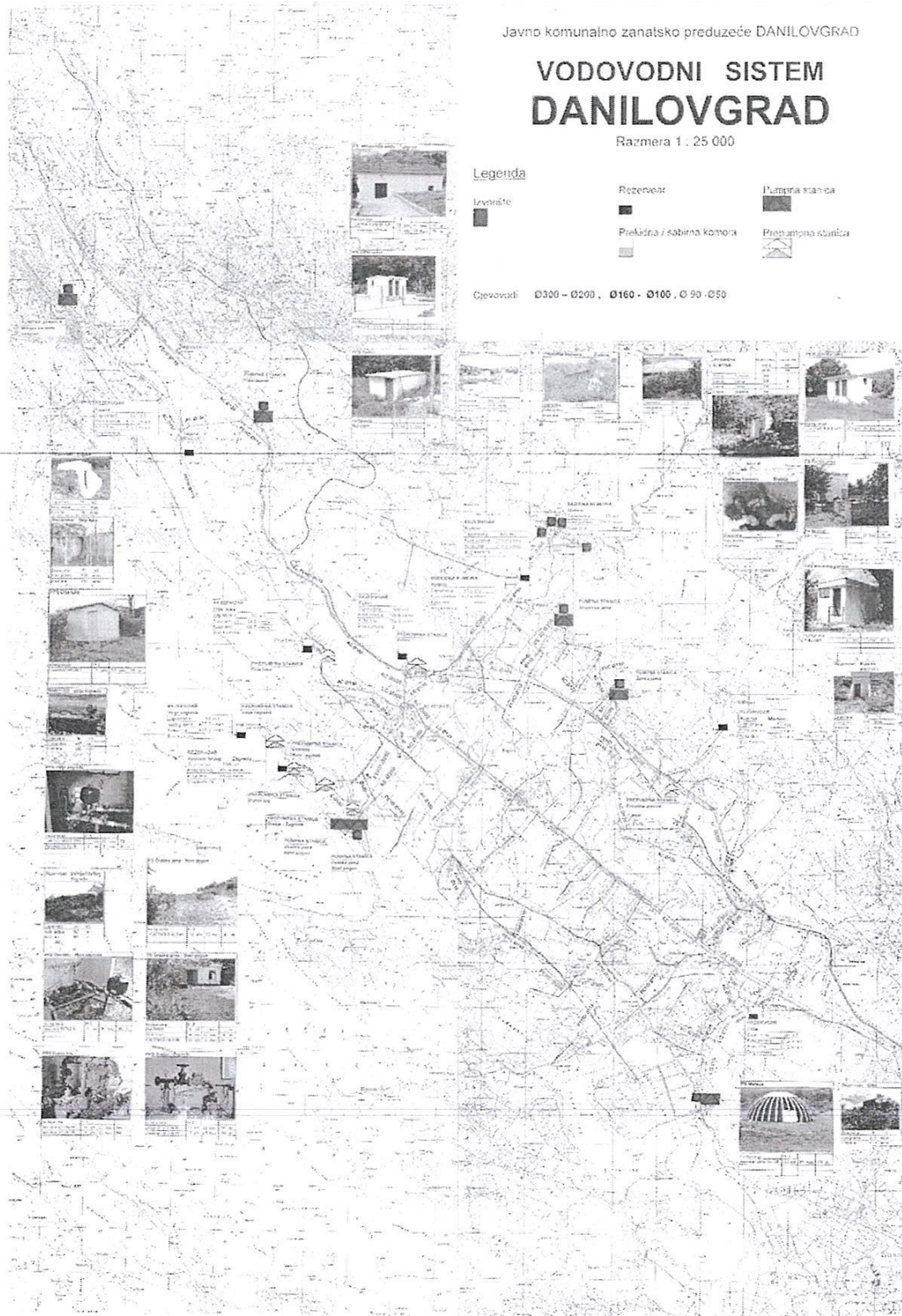
##### **a) Poslovni prostori**

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

##### **b) Objekti komunalne infrastrukture**

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





## Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

U poslednjih 127 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
<b>Ukupno:</b>		<b>74.907,34</b>

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. Ovo će biti jako težak, vremenski i finansijski 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.

Velika dužina i razuđenost vodovodne mreže u Danilovgradu otežavaju njeno održavanje, naročito u ljetnjem periodu kada potrošači nenamjenski 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.



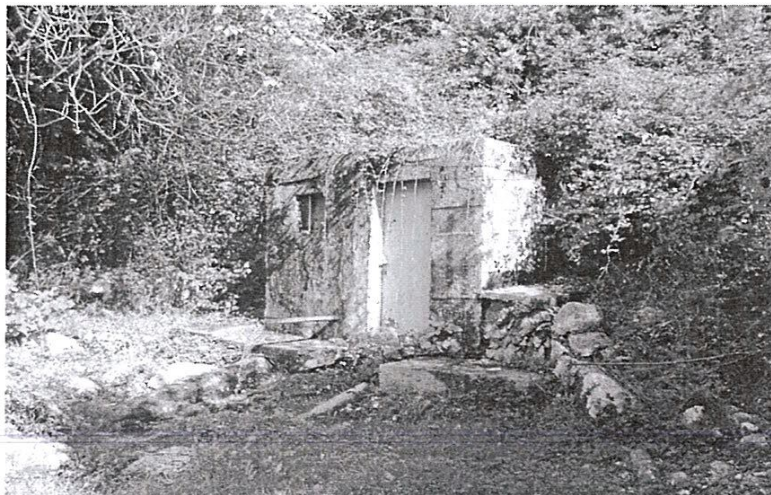
Kada je **kanalizaciona mreža** u pitanju, u opštini Danilovgrad postoji oko 3km kolektora fekalnih otpadnih voda. Kanalisano je djelimično samo uže gradsko jezgro. Najveći dio ove mreže izgrađen je 70-ih godina od AC cijevi, dok je manji dio izgrađen 90-ih godina od PVC cijevi. U ostalim naseljima u opštini se koriste individualni objekti – septičke jame i ponirućí 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 otežavana 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 mnm. 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 distribicioni sistem. Procjenjuje se da u periodu oktobar – maj iz Slatine u distribicioni sistem dotiče oko 70 l/sec, a u periodu maj – oktobar oko 15 l/sec.



*.Izvorište Studenac*

*Karakteristike slatinskih izvora*

Izvorište Slatina		Nadmorska visina (mnm)	Mjereni min ljeta (l/sec)
Slatina	Godavac	300	5
Slatina	Bistiga	302	4
Slatina	Žedanj	305	4
Slatina	Studenac	329	2

Izvor Bistiga

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

Izvor Žedanj

Na izvoru Žedanj 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 izveden novi odvodni cjevovod AC 200 mm. Žedanj je u najvećem dijelu godine najizdašniji slatinski izvor, mada je ljetnji minimalni kapacitet oko 4 l/sec.

Izvor Studenac

Kaptaža izvora Studenac je istog tipa i u isto vrijeme izvedena, kao kaptaža izvora Žedanj. Ljetnji minimum izvora Studenac je 2 l/sec 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/sec, 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-Novu 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.



*Pumpna stanica Oraška jama – stari pogon*

*Karakteristike pumpne stanice Oraške jame – starog pogona*

<b>Izvorište</b>	<b>Broj pumpi</b>	<b>Tip pumpe</b>	<b>Snaga motora (kW)</b>
Oraška Jama - stari pogon	3	CAPRARI E-10- S55/5A+MC 890-8V	66
		CAPRARI MC 880	45
		CAPLEDO SAER, Flandin (2 kom)	22

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.



*Pumpna stanica Oraška jama – novi pogon*

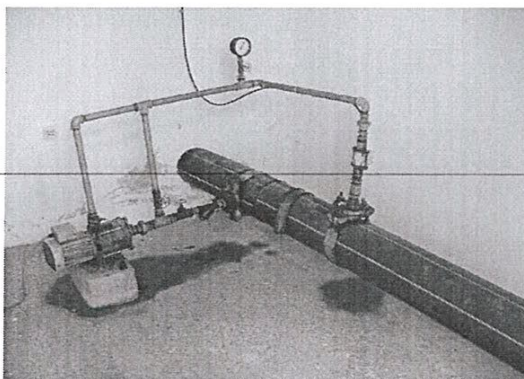


Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

*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.



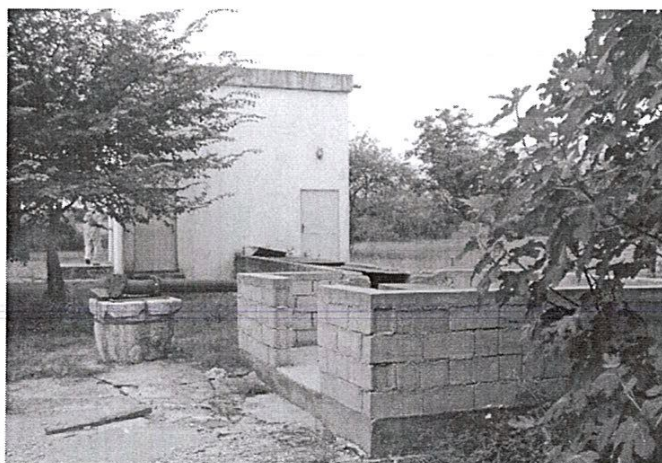
*Pumpa za hlor*



*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.



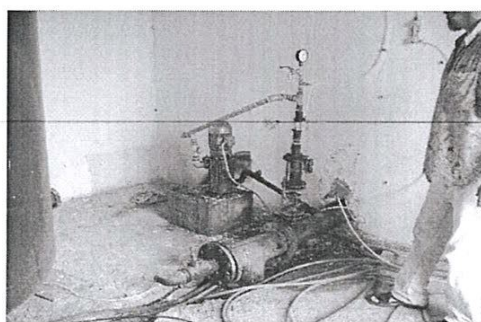
*Izvorište Žarića jama*

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

*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 preliiva 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/sec, 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 pupmpne stanice je sagrađen 1998.godine, kada je i bunar sagrađen. Snabdijeva vodom potrošače na lijevoj obali Zete.



*Izvorište Brajovića jama*

*Karakteristike pumpne stanice Brajovića jama*

<b>Izvorište</b>	<b>Broj pumpi</b>	<b>Tip pumpe</b>	<b>Snaga motora (kW)</b>	<b>Datum ugradnje</b>
Brajovića Jama	1	CAPRARI E-8S64/5A+MC850	37	2004. 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 m<sup>2</sup> 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*

<b>Izvorište</b>	<b>Broj pumpi</b>	<b>Tip pumpe</b>	<b>Snaga motora (kW)</b>	<b>Datum ugradnje</b>
Viški bunar	1	CAPRARI E-6X 526/9K+MC615	11	2004. god.

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 mnm. Voda izbija 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. Snabdeva vodom potrošače na desnoj obali Zete i u sjeverozapadnom djelu bjelopavličke ravnice.



*IzvorišteMilonjića Vrelo*

*Karakteristike pumpne stanice Milojevića vrelo*

<b>Izvorište</b>	<b>Broj pumpi</b>	<b>Tip pumpe</b>	<b>Snaga motora (kW)</b>	<b>Datum ugradnje</b>
Milojevića vrelo	2	CAPRARI PM80- A/7+106L	15	2002. god.
		LOVARA 66SV3/1A G 150 T/D	15	2017. 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 2024.

#### „Mareza“ – izvorište i PPS

Mareza je izvorište kojim upravlja DOO „Vodovod i kanalizacija“ Podgorica. Nalazi se na teritoriji opštine Danilovgrad. Na izvorištu su tri kaptaze 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 danilovgradski vodovodni sistem se upumpava količina vode od oko 80 l/s, dok posada pumpne stanice održava radni pritisak od 8,5 bara na odvojkju 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 2024.

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

Naziv PPS	Br. pumpi	Tip pumpe	Kapacitet pumpnog agregata	Godina ugradnje
PLANA-SUŠICA, MALA ZAGREDA, VIŠ	5	ELKO ELEKTROKOVINA	1.9	2012 god
ORAŠKA JAMA, TUNJEVO  BRAJOVIĆA JAMA	3  1	ELKO ELEKTROKOVINA  PEDROLO	1.5  1,1	2003 god  2023 god
VELJA ZAGREDA	1	ELKO ELEKTROKOVINA	3	2002 god
MARTINIĆI, LUKE, LANDŽA, PAŽIĆI, CENTAR	5	ELKO ELEKTROKOVINA VCV 250/4 s	4	2002 god
ORJA LUKA	2	ELKO ELEKTROKOVINA VCV 250/6T	5.5	2012 god
		ELKO ELEKTROKOVINA VCV 250/4 s	5,5	2018 god
KOMUNICA III	1	EBARA, Italija	4	2018 god

### Rezervoari

Distributivni sistem ima 11 rezervoara sa ukupnim kapacitetom od 2.045 m<sup>3</sup>, a to su:

- Kopriva Martinici
- Kujava
- Vjetreni brijeg-Zagreda
- Velja Zagreda
- Pažići
- 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		Ulazni		Izlazni	
		m <sup>3</sup>		mnm	mnm	Broj	Prečnik mm	Broj	Prečnik mm	Broj	Prečnik mm
Kopriva Martinici	2003	50	1	105	102	1	90				
Kujava	2003	100	1	112	109	1	150				
Vjetreni Brijeg Zagreda	1996	250	1	365	360	1	100				
Velja Zagreda	1996	50	1	437	435	1	50				
Pažići	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

Za potrebe obavljanja radnih zadataka, 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	Husquvarna, 450
Trimer	1	Oleo – Mac 755 Master
Brusilica	1	DEWALT, DWE492, 50Hz, 2200W
Bušilica	1	Villager VLN1760
Mješalica	1	ALTRAD 125LS; 125 l

#### 4. Ciljevi

**Osnovni cilj** d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ jeste da Društvo bude ekonomski održiv i tehnički savremen kolektiv, kadrovski osposobljen da odgovori na sve zahtjeve 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 dugoročni ciljevi, za čije je ostvarivanje potrebno vrijeme.

Prioritetni ciljevi ovog Društva su:

- **Obezbjeđivanje zakonitog poslovanja Društva.** Ovaj cilj podrazumijeva praćenje zakonske regulative za oblast javno vodosnabdijevanje i upravljanje komunalnim otpadnim vodama i usklađivanje sadržine normativnih akata i djelatnosti Društva s istim.
- **Ekonomska održivost sistema.** Od januara 2024. godine, u primjeni će biti nove cijene usluga ovog Društva. Kako do značajnijeg porasta cijene dolazi samo kod usluge prihvatanja i odvođenja otpadnih voda koju koristi mali broj potrošača na teritoriji naše opštine, ne očekuje se ostvarenje većih prihoda od osnovne djelatnosti u narednoj godini. S druge strane izmjene propisa iz oblasti radnih odnosa (novi Granski kolektivni ugovor za stambeno-komunalnu djelatnost) usloviće značajno povećanje izdataka za zarade i ostala lična primanja zaposlenih. Imajući to u vidu, a kako i analiza finansijskih pokazatelja poslovanja iz prethodnih godina, ukazuje na povećani rizik urednog izmirivanja tekućih obaveza prema dobavljačima, kreditorima, zaposlenima i Državi, nastaviće se sa restriktivnom politikom troškova u skladu sa planiranim aktivnostima, uz nastojanje da se ne remeti kontinuirano vodosnabdijevanje, prihvatanja i odvođenja otpadnih voda.
- **Povećanje stepena naplate potraživanja.** U cilju održivog poslovanje, kao i funkcionisanje i održavanje vodovodnog i kanizacionog sistema, mora se raditi na poboljšanju stepena naplate potraživanja.  
U toku 2023. godine, za prvih devet mjeseci, stepen naplate iznosio je 98%. Društvo je preduzimalo sve raspoložive aktivnosti koje bi dovele do poboljšanja naplate (slanje opomena pred isključenje, sprovođenje isključenja sa mreže, utuženja neredovnih platiša, direktne komunikacije sa potrošačima, terenski obilazak potrošača ...)  
Prioritet u narednom periodu, odnosi se 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.
- **Smanjenje gubitaka na vodovodnoj mreži:** Društvo u kontinuitetu radi na ostvarivanju ovoga cilja, kroz rekonstrukcije vodovodne mreže, zamjenu neispravnih vodomjera, otkrivanje neevidentirane potrošnje vode („divlji“ priključci), ali uprkos svim naporima,



gubici na vodovodnoj mreži su u 2023. god. iznosili oko 80%. Kako bi se navedeni problem smanjio, potrebno je uložiti više finansijskih sredstava za rješavanje tehničkih problema, kao i pooštriti 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.

- **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 priključiti 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 cjelosti. 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.
- **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, pod određenim okolnostima, mogu biti štetni za zdravlje potrošača. U danilovgradskom vodovodnom sistemu ima oko 87km evidentiranih AC cjevovoda. Velika je vjerovatnoća da je ta dužina veća, samo da ne postoji evidencija. DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad je, preko projekta „Poboljšanje efikasnosti vodosnabdijevanja zamjenom azbest-cementnih cijevi na teritoriji Crne Gore“ koji sprovodi „E3 Consulting“ DOO Podgorica, ušlo u proceduru zamjene ovih cjevovoda, koja bi trebalo da se sprovodi parcijalno, u zavisnosti od prioriteta i opredijeljenih finansijskih sredstava.
- **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 izvođači 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 i u najoptimističnijoj varijanti su s aspekta finansijskih

## Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

kapaciteta Društva i naše opštine prilično i biće značajno opterećenje za sve buduće planove u ovom smislu.

- **Nabavka mehanizacije:** Kako bi se unaprijedio kvalitet pružanja usluga, razvoj Društva, a samim tim i razvoj 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.

## 5. Osnove za izradu Programa

### 5.1. Procjena fizičkog obima aktivnosti u 2023.

U ovom dijelu dat je pregled ostvarenih aktivnosti po djelatnostima Društva za 2023. god.

#### 5.1.1. Procjena potisnute količina vode u vodovodni sistem u 2023. god.

Tabela br.5: Količine proizvedene vode (potisnute u vodovodni sistem) za 2023. god.

Vodoizvorište	Proizvedena količina vode (m <sup>3</sup> )
Oraška Jama – stari pogon	2.012.372,65
Oraška Jama – novi pogon	1.224.007,55
Milojevića vrelo – Tunjevo	371.371,15
Viško vrelo	124.606,75
Brajovića Jama	257.864,20
Žarića Jama	627.912,00
Slatinski izvori	1.477.440,00
Mareza	2.136.521,00
<b>Ukupno:</b>	<b>8.232.095,30</b>

Podaci o vodi sa vodoizvorišta „Mareza“ utvrđeni su na osnovu faktura o isporučenim količinama vode od strane DOO „Vodovoda i kanalizacije“ Podgorica.

#### 5.1.2. Aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2023. god.

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



Tabela br.6: Aktivnosti na održavanju vodovodne mreže za 2023. god.

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Ostvareno u 2023. god.
1.	Otklanjanje kvarova na primarnoj mreži	br. interv.	17
2.	Otklanjanje kvarova na sekundarnoj mreži	br. interv.	364
3.	Otklanjanje kvarova na tercijarnoj mreži	br. interv.	457
4.	Broj intervencija u pumpnim stanicama	br. interv.	34
5.	Izgradnja nove vodovodne mreže	m	385
6.	Rekonstrukcija postojeće vodovodne mreže	m	4.400
7.	Zamjena i izmiještanje vodomjera za potrošače	kom.	380
8.	Zamjena postojećih i ugradnja novih pumpnih agregata u objektima pumpnih stanica	kom.	2
9.	Izvođenje priključaka za fizička lica	kom.	136
10.	Izvođenje priključaka za pravna lica	kom.	12
11.	Br. novih potrošača – fizička lica	kom.	136
12.	Br. novih potrošača – pravna lica	kom.	12

### 5.1.3. Uzorkovanje vode za piće u 2023.godini

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 hlora u isporučenoj vodi na više karakterističnih tačaka koje pokrivaju cjelokupnu mrežu. Spoljnu kontrolu fizičko-hemijske i mikrobiološke ispravnosti vode za piće vrši Institut za javno zdravlje Podgorica i to dva puta mjesečno 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 2023. god.

Redni br.	Vrsta uzorkovanja	Jed. mjere	Ostvareno u 2023. 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 2023. 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 godine može doći do zamućenja vode u vodoizvorištima, u tim situacijama DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad obavještava sve potrošače putem sredstava javnog informisanja, o potrebi za prokuvavanjem vode.



Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

5.1.4. *Aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacije*

Zbog neposjedovanja sopstvene mehanizacije za održavanje fekalne kanalizacije, d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad je prinudeno 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“ Podgorica, d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Nikšić i Agencija za stanovanje Podgorica.

Tabela br. 8: Aktivnosti na fekalnoj kanalizacionoj mreži u 2023. god.

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Ostvareno u 2023. god.
1.	Ispiranje kanalizacione mreže pomoću visokopritisne autocistijerne	m	3.000
2.	Otklanjanje kvarova na odglušenju kan. mreže	br. interv.	8
3.	Rekonstrukcija kan. mreže i objekata na mreži	m	60
4.	Crpljenje šahti i fekalne kanaliz. mreže	br. interv.	11

5.2. Procjena ostvarenja finansijskog plana u 2023. godini

Tabela br. 9: Procjena ostvarenja finansijskog plana (bilansa uspjeha) za 2023. godin

R.b.	Elementi	Plan za 2023.	Ostvareno I-IX 2023.	Procjena ostvarenja za 2023. godinu	Index
		1	2	3	4 (3/1)
<b>A</b>	<b>Poslovni prihod</b>	<b>1,484,291.00</b>	<b>1,086,713.94</b>	<b>1,418,354.51</b>	95.56
1	Po osnovu prodaje vode i odvođenja otpadnih voda	1,342,291.00	1,028,920.58	1,340,541.64	99.87
4	Prihodi od radova koji se finansiraju iz Budžeta Opštine Danilovgrad	60,000.00	0.00	0.00	0.00
5	Ostali poslovni prihodi	82,000.00	57,793.36	77,812.87	94.89
<b>B</b>	<b>Vanredni prihodi</b>	<b>20,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	0.00
<b>I</b>	<b>UKUPAN PRIHOD (A+B)</b>	<b>1,504,291.00</b>	<b>1,086,713,94</b>	<b>1,418,354.51</b>	94.29
<b>A</b>	<b>Poslovni rashod</b>	<b>1,478,800.00</b>	<b>984,825.15</b>	<b>1,346,588.59</b>	91.06

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

1	Materijalni troškovi, troškovi energije i goriva	286,800.00	186,978.25	240,721.17	83.93
2	Kupljena voda sa Mareze	130,000.00	85,189.78	113,667.97	87.44
2	Troškovi zarada i naknada	847,500.00	626,152.30	842,189.47	99.37
3	Troškovi proizvodnih usluga	113,500.00	38,309.20	55,407.96	48.82
4	Troškovi amortizacije	39,000.00	0.00	35,274.86	90.45
5	Nematerijalni troškovi	51,000.00	39,272.32	47,522.22	93.18
6	Rashodi finansiranja	11,000.00	8,923.30	11,804.94	107.32
<b>B</b>	<b>Vanredni rashodi</b>	<b>20,000.00</b>	<b>22,516.32</b>	<b>49,123.10</b>	<b>245.62</b>
<b>II</b>	<b>UKUPAN RASHOD (A+B)</b>	<b>1,498,800.00</b>	<b>1,007,341.47</b>	<b>1,395,711.69</b>	<b>93.12</b>
	<b>FINANSIJSKI REZULTAT (I - II)</b>	<b>5,491.00</b>	<b>79,372.47</b>	<b>22,642.82</b>	<b>412.36</b>

Procjena ostvarenja finansijskog plana urađena je na osnovu tačnih podataka za prvih devet mjeseci 2023.godine i procijenjenih podataka za preostala tri mjeseca. Prema procjeni ostvarenja za 2023. godinu Društvo će poslovati sa dobitkom od 22,642.82€.

Procjenjuje se da će ukupni prihodi na kraju 2023.godine iznositi 1,418,354.51 €, što je za 5,71% manje u odnosu na planirane prihode. Navedeno odstupanje uslovalo je smanjenje vanrednih prihoda (prihodi od smanjenja obaveza, prihodi ranijih godina i dr.) i od radova koji se finansiraju iz budžeta opštine Danilovgrad. Prema procjeni ostvarenja doći će do smanjenja 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 umanjena prihoda zbog reklamacija po osnovu kvarova i nerealno i sl. što utiče da se ukupna potrošnja mijenja do konačnog obračuna.

Što se tiče ukupnih rashoda, njihov iznos se procjenjuje na 1,395,711.69 €, što je za 6,88% manje od planiranih rashoda za 2023. godinu. Najveća odstupanja koja imamo u odnosu na plan su smanjenje materijalnih troškova, troškova električne energije i goriva i smanjenje troškova proizvodnih usluga. Na povećanje Vanrednih rashoda poslovanja (troškovi otpisa alata i inventara, troškovi direktnih otpisa potraživanja po odluci komisije i drugi troškovi) najviše je uticalo plaćanje zatezne kamate koju je ispostavio Karkanias zbog kašnjenja u isplati IPC1.

## 6. Planirani fizički obim aktivnosti

### 6.1. Sistem vodosnabdijevanja

Voda je jedan od osnovnih uslova života, te je tako obezbjeđivanje 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 2024. godini

Planirano je da se u 2024. god. u sistem potisne 8.808.341,97 m<sup>3</sup>.

Tabela.br.10: Plan potisnute vode

Vodoizvorište	Procjena proizvedene količine vode (m <sup>3</sup> )
Oraška Jama – stari pogon	2.153.238,74
Oraška Jama – novi pogon	1.309.688,08
Milojevića vrelo – Tunjevo	397.367,13
Viško vrelo	133.329,22
Brajovića Jama	275.914,69
Žarića Jama	671.865,84
Slatinski izvori	1.580.860,80
Mareza	2.286.077,47
<b>Ukupno:</b>	<b>8.808.341,97</b>

Procjena je urađena na osnovu podataka za devet mjeseci i projekcija za poslednja tri mjeseca 2023. godine, te pokazatelja, odnosno podataka iz prethodnih godina.

#### 6.1.2. Planirane aktivnosti na održavanju vodovodne mreže u 2024. god.

Plan aktivnosti koji se odnosi na tekuće održavanje hidrotehničkih instalacija u 2024. god. predstavlja procjenu za navedenu godinu.



Tabela br.11: Plan tekućeg održavanja

Redni br.	Opis aktivnosti	Jed. mjere	Planirano za 2024. god.
1.	Otklanjanje kvarova na primarnoj mreži	br. interv.	20
2.	Otklanjanje kvarova na sekundarnoj mreži	br. interv.	390
3.	Otklanjanje kvarova na tercijarnoj mreži	br. interv.	480
4.	Broj intervencija u pumpnim stanicama	br. interv.	35
5.	Izgradnja nove vodovodne mreže	m	7.000
6.	Rekonstrukcija postojeće vodovodne mreže	m	10.000
7.	Zamjena i izmiještanje vodomjera za potrošače	kom.	400
8.	Zamjena postojećih i ugradnja novih pumpnih agregata u objektima pumpnih stanica	kom.	2
9.	Izvođenje priključaka za fizička lica	kom.	104
10.	Izvođenje priključaka za pravna lica	kom.	15
11.	Br. novih potrošača – fizička lica	kom.	130
12.	Br. novih potrošača – pravna lica	kom.	15

6.1.3. *Plan uzorkovanja vode za piće u 2024.*

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.

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

Prilikom projektovanja uzorkovanja vode za 2024. god. mora se uzeti u obzir zamućenje vode prilikom obilnih padavina, koje se obično javlja dva puta godišnje.

Tabela br.12: Plan sa navedenom procjenom

Redni br.	Vrsta uzorkovanja	Jed. mjere	Planirano za 2024. god.
1.	Hlorisana voda iz distributivne mreže	br.	218
2.	Sirova voda sa vodoizvorišta	br.	12

Vežano za hlorisanje vode, planirano je da se nabave četiri nove hlorne boce, što će iznositi oko 4.500,00 €, kao i održavanje postojećih hlornih boca, što procjenjujemo da će iznositi oko 1.500,00€.

### 6.2. Planirane aktivnosti na održavanju fekalne kanalizacione mreže u 2024. 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 2024. 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 2024. god.
1.	Ispiranje kanalizacione mreže pomoću visokopritisne autocistijerne	m	3.000
2.	Otklanjanje kvarova na odglušenju kan. mreže	br. interv.	10
3.	Rekonstrukcija kan. mreže i objekata na mreži	m	50
4.	Crpljenje šahti	br. interv.	15

### 6.3. Plan investicionog održavanja

Budžetom Opštine Danilovgrad za 2024. god. za hidrotehničku infrastrukturu i investiciono održavanje, opredijeljena su sredstva u iznosu od 160.000,00 eura, a planirane su sljedeće aktivnosti:

#### 1. *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 zamijenjeni su sa cjevovodom PEVG DN 315mm. Takođe, izvršeno je i izmiještanje šahte kod mosta na Moravi. Vrijednost navedenih radova iznosila je 24.365,71 €.

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 je ukupno, od početka radova na ovom projektu, uložen iznos od 36.944,15 €.

S obzirom da je u 2024. god. planiran nastavak rekonstrukcije martiničkog puta, to je potrebno da Društvo bude u korak sa radovima, te da uporedo vrši izmiještanje hidrotehničkih instalacija.



Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

Dinamiku izmiještanja hidrotehničkih instalacija diktiraće dinamika rekonstrukcije puta. Planirano je da se za predmetnu aktivnost opredijeli iznos od 100.000,00 €.

## **2. Opremanje istražno – eksploatacionih bušotina 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 – eksploataciona 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 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 €.

Kako bi se radovi nastavili, potrebno je izraditi i revidovati Glavni projekat, a zatim i izvršiti radove po istom. Radovi bi obuhvatali izgradnju prepumpne stanice sa njenim opremanjem (pumpni agregat i oprema za hlorisanje vode), a zatim i izgradnju vodovodne mreže u dužini od oko 4,0km. Tačan iznos radova biće poznat nakon izrade Glavnog projekta, dok će, po preliminarnoj procjeni, izvođenje radova iznositi 167.267,78 €.

## **3. Izgradnja vododvodne 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 385,0m cjevovoda profila:



Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

PEVG DN 63, PEVG DN 50 i PEVG DN 40mm, sa izgradnjom 5 zbirnih šahti. Vrijednost navedenih radova iznosila oko 9.000,00 €.

Kako bi se radovi nastavili, potrebno je izraditi Glavni projekat, a zatim izvesti radove po istom. Projkat bi obuhvatao izgradnju oko 1,5km vodovodne mreže. Tačna vrijednost radova biće poznata nakon izrade Glavnog projekta, ali, po preliminarnoj procjeni, taj iznos će biti 42.584,74 €. Za izradu Glavnog projekta, DOO „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad je potpisalo Ugovor o donaciji sa firmom „Aqua BIM“ d.o.o. Podgorica. Takođe, ovo Društvo je i za reviziju Glavnog projekta potpisalo Ugovor o donaciji sa firmom „Vigoris Ecotech“ d.o.o. Podgorica.

#### ***4. Izgradnja vodovodne mreže u naselju Grbe***

Zbog potrebe za priključenjem novih potrošača, javila se potreba za izgradnjom novog kraka vodovodne mreže u naselju Grbe. Potrebno je izraditi i revidovati Glavni projekat, a zatim u skladu sa istim izvesti radove. Glavni projekat treba da obradi izgradnju oko 1,3km vodovodne mreže. Tačna vrijednost radova biće poznata nakon izrade Glavnog projekta, ali, u skladu sa preliminarnom procjenom, ova vrijednost iznosi 61.589,00 €.

#### ***5. 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 je da se radi o tehnički zahtjevnijem problemu, te je potrebno izvršiti rekonstrukciju postojeće atmosferske kanalizacije.

Planirana je izrada projektne dokumentacije, koja će obuhvatiti rekonstrukciju atmosferskog kolektora u dužini od oko 100m. Procijenjena vrijednost radova iznosi 15.730,00 €.

#### ***6. 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 40.000,00 €.

## 7. Planirani finansijski pokazatelji

Finansijski plan poslovanja za 2024. godinu prikazuje planiranu strukturu izvora finansiranja, strukturu prihoda, strukturu rashoda i finansijski rezultat. Projekcije su urađene na osnovu planirane količine fakturisane vode, planirane količine otpadnih voda, cijena usluga za 2024.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 2024.godinu procijenjeni su na iznos od 1,560,133.00 € i čine ih:

- I. Sopstveni izvori u iznosu od 1,400,133.€, koji imaju najveće učešće od 89,74% u ukupnim izvorima finansiranja a obuhvataju:
  - prihode od osnovnih djelatnosti javnog vodosnabdijevanja i prihvatanja i odvođenja otpadnih voda u iznosu od 1,330,133.00 €,
  - ostale poslovne prihode (prihodi od priključaka na vodovodnu i kanalizacionu mrežu, indirektni prihodi i dr.) u iznosu od 70,000.00€.
- II. Sredstva iz budžeta opštine Danilovgrad u iznosu od 160,000.00 € koja su predviđena za kapitalne investicije.

### 7.2. Ukupni prihodi

Ukupni prihodi koji obuhvataju poslovne prihode i ostale poslovne prihode za 2024.godinu planirani su u iznosu od 1.565.133,00 eura.

Poslovni prihodi iznose 1,330,133.00eura i čine 84,99% 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 2024.godinu. Odbor Regulatorne agencije dao je saglasnost na predlog cijena usluga d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad za 2024.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 člana 16 tačka 2 Statuta Regulatorne agencije za energetiku i regulisane komunalne djelatnosti („Službeni list CG“, broj 135/21), postupajući po Zahtjevu d.o.o. „Vodovod i kanalizacija“ Danilovgrad za davanje saglasnosti na predlog cijena usluga.

## Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

Ostali poslovni prihodi planirani su u iznosu od 235,000.00 eura čine 15,01% ukupno planiranih prihoda i obuhvataju prihode iz budžeta opštine Danilovgrad, prihode od naknada za priključenje na vodovodnu i kanalizacionu mrežu, prihode po osnovu refundacija bolovanja, prihode od sudskih 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.14: Poslovni prihodi od obavljanja djelatnosti javnog vodosnabdijevanja i prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (direktni+indirektni)

R.br.	Vrsta poslovnih prihoda	2024. god
<b>1</b>	<b>POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>1,330,133.00</b>
1.1.	Prihodi od prodaje vode (fiksni dio)	152,812.07
1.2.	Prihodi od prodaje vode (varijabilni dio)	1,106,891.89
1.3.	Prihodi od prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (fiksni dio)	6,562.52
1.4.	Prihodi od prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (varijabilni dio)	63,866.52
<b>2</b>	<b>OSTALI POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>235,000.00</b>
2.1.	Prihodi od premija, subvencija, dotacija, donacija i refundacija	6,000.00
2.2.	Prihodi iz budžeta opštine Danilovgrad	160,000.00
2.3.	Prihodi od naknade za priključenje	60,000.00
2.4.	Ostali prihodi – po osnovu sudskih izvršenja, naknade štete i dr.	4,000.00
2.5.	Vanredni prihodi	5,000.00
	<b>UKUPNO</b>	<b>1,565,133.00</b>

### 7.3. Ukupni rashodi

Ukupni rashodi poslovanja Društva za obavljanje djelatnosti javnog vodosnabdijevanja, prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda i indirektni rashodi planirani su u iznosu od 1,564,512.28eura, a čine ih:

- **Troškovi kupljene vode sa Mareze**, planirani u iznosu 112,033.89eura na osnovu prosjeka količina iz prethodnih godina.
- **Troškovi materijala**, koji obuhvataju direktne troškove tj. troškove vodovodnog materijala, troškove električne energije i goriva i indirektno troškove tj. troškove ostalog režijskog materijala, shodno prosječnim troškovima iz prethodnog perioda planirani su na iznos od 286,027.30 eura. Najveće učešće u ovim troškovima imaju troškovi električne energije (shodno



Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

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 u skladu sa Granskim kolektivnim ugovorom za stambeno-komunalnu djelatnost ("Službeni list Crne Gore", br. 093/23 od 23.10.2023) na iznos od 986,231.83eura i u odnosu na procjenu ostvarenja za 2023.godinu veći su za 17,10%.
- **Troškovi proizvodnih usluga** planirani su u iznosu od 67,244.96 €, 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 35,744.12 eura.
- ~~Određeni dio **Nematerijalnih troškova** planiran je na osnovu prosjeka iz prethodnih godina.~~ Ukupni nematerijalni troškovi planirani su na iznos 53,252.71eura 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 2024.godinu iznose 9,455.10eura.
- **Vanredni rashodi** (drugi troškovi poslovanja) planirani su na iznos 14,522.37eura 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.15: Troškovi poslovanja za obavljanje djelatnosti javnog vodosnabdijevanja, prihvatanja i odvođenja komunalnih otpadnih voda (direktni+indirektni troškovi)

r.br	Konto	Vrsta troška	2024
<b>1</b>		<b>Kupljena voda sa Mareze</b>	<b>112,033.89</b>
<b>2</b>	<b>51</b>	<b>Troškovi materijala</b>	<b>286,027.30</b>
		Troškovi materijala za izradu	80,772.88
		Troškovi ostalog materijala (režijskog)	4,872.42
		Troškovi električne energije	167,293.72
		Troškovi goriva	33,088.28
<b>3</b>	<b>52</b>	<b>Troškovi zarada, naknada zarada i ostala lična primanja</b>	<b>986,231.83</b>

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

		Troškovi zarada i naknada zarada (bruto)	696,859.24
		Troškovi poreza i doprinosa na zarade i naknade zarada na teret poslodavca	229,812.59
		Troškovi naknada po ugovoru o djelu, autorskim ugovorima, ugovorima o privremenim i povremenim poslovima i drugim ugovorima	19,200.00
		Troškovi naknada upravnog i nadzornog odbora	18,360.00
		Ostali lični rashodi i naknade	22,000.00
<b>4</b>	<b>53</b>	<b>Troškovi proizvodnih usluga</b>	<b>67,244.96</b>
		Troškovi transportnih usluga	5,404.29
		Troškovi usluga održavanja	19,011.47
		Troškovi analiza vode	22,829.20
		Troškovi rekonstrukcije i sanacije	20,000.00
<b>5</b>	<b>54</b>	<b>Troškovi amortizacije</b>	<b>35,744.12</b>
		Troškovi amortizacije	35,744.12
<b>6</b>	<b>55</b>	<b>Nematerijalni troškovi</b>	<b>53,252.71</b>
		Troškovi advokatskih usluga	600.00
		Troškovi savjetovanja i drugih intelektualnih usluga pravnih lica	10,581.79
		Troškovi reprezentacije	526.42
		Troškovi premije osiguranja	911.39
		Troškovi platnog prometa	5,400.00
		Troškovi poreza i carina	250.00
		Troškovi naknade za korišćenje voda	18,156.54
		Troškovi naknade za zaštitu voda od zagađivanja	1,009.54
		Sudski troškovi i troškovi vještačenja	2,983.33
		Takse (administrativne, sudske, lokalne i sl.)	500.00
		Troškovi naknade za regulatornu agenciju	4,162.20
		Ostali nematerijalni troškovi	8,171.50
<b>7</b>	<b>56</b>	<b>Rashodi kamata po osnovu kredita i zajmova i kamata po osnovu finansijskog lizinga</b>	<b>9,455.10</b>
<b>8</b>		<b>Vanredni rashodi</b>	<b>14,522.37</b>
		<b>UKUPNO</b>	<b>1,564,512.28</b>

#### 7.4. Planirani finansijski rezultat

U 2024.godini planiran je pozitivan rezultat prije oporezivanja u iznosu od 620.72eura kao razlika između ukupnih planiranih prihoda u iznosu 1,565,133.00eura i ukupnih planiranih rashoda u iznosu 1,564,512.28eura.

Tabela br.16: Planirani finansijski rezultat

R.br.	Elementi	Plan za 2024. godinu
A	Poslovni prihod	1,560,133.00
1	Prihod po osnovu prodaje vode, prihvatanja i odvođenja otpadnih voda	1,330,133.00
2	Prihod iz Budžeta opštine Danilovgrad	160,000.00
3	Ostali poslovni prihodi	70,000.00
B	Vanredni prihodi	5,000.00
<b>I</b>	<b>Ukupan prihod (A+B)</b>	<b>1,565,133.00</b>
A	Poslovni rashodi	1,549,989.91
1	Materijalni troškovi, energija i gorivo	286,027.30
2	Kupljena voda sa Mareze	112,033.89
3	Troškovi zarada, naknada od zarada i ostala lična primanja	986,231.83
4	Troškovi proizvodnih usluga	67,244.96
5	Troškovi amortizacije	35,744.12
6	Nematerijalni troškovi	53,252.71
7	Rashodi finansiranja	9,455.10
B	Vanredni rashodi	14,522.37
<b>II</b>	<b>Ukupan rashod (A+B)</b>	<b>1,564,512.28</b>
III	Finansijski rezultat (I-II)	620.72

Kako bi se osiguralo da finansijski plan bude realan, održiv i prilagodljiv svim izazovima koji se mogu pojaviti tokom 2024.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.



## 8. Politika zarada i zapošljavanje

Na dan 30.09.2023.godine u Društvu je bio angažovan 71 zaposleni. 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 <sub>1</sub> i više	V	IV <sub>1</sub>	IV <sub>2</sub>	III	II	I <sub>1</sub> ili I <sub>2</sub>	Ostali	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Upravljačko – rukovodstveni poslovi	12	6		6						
Administrativno tehnički poslovi	3			3						
Finansijsko računovodstveni poslovi	3	1		2						
Pravni poslovi	2	1		1						
Osnovna djelatnost	Služba vodovoda i kanalizacije	24		7	3	7		7		
	Korisnički servis	18		11		5	1	1		
	Služba tehničke pripreme	3	1	2						
Održavanje <sup>1</sup>										
Dopunska djelatnost										
Logistički poslovi <sup>2</sup>	6			3		3				
<b>UKUPNO</b>	<b>71</b>	<b>9</b>		<b>35</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>8</b>		

<sup>1</sup> Ne odnosi se na održavanje koje je dio komunalne djelatnosti

<sup>2</sup> Logistički poslovi: zaštita objekata, vozači putničkih automobila, održavanje higijene i sl.

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	1	2	2	2	1	2	4	1	4	
Administrativno tehnički poslovi			1			2			1			2
Finansijsko – računovodstveni poslovi			1		1	1			1	1		1
Pravni poslovi		1	1					1	1			
Osnovna djelatnost	2	10	5	8	19	1	7	6	8	2	8	14
Održavanje												
Dopunska djelatnost												
Logistički poslovi				1	5					2	4	
UKUPNO	2	16	9	11	27	6	8	9	15	6	16	17

## 9. Zaduženost Društva

Ukupne obaveze sa kojima će Društvo započeti 2024.godinu iznosiće 653.532,41 eura. Iznos kreditnog zaduženja po osnovu lizinga i dugoročnog kredita koji se odnosi na glavnice na dan 01.01.2024.godine iznosiće 127.858,47 eura. Od toga: Obaveze po osnovu glavnice lizinga iznosiće 147,83eura i to će biti poslednja rata. Stanje duga po osnovu glavnice Dugoročnog kredita kod CKB banke AD iznosiće 127.710,64eura. Stanje duga po osnovu kamate Dugoročnog kredita kod CKB banke AD iznosiće 17.601,55eura i povećano je zbog promjene kamatne stope Euribor (3M). Kredit će se otplaćivati do januara 2027.godine.

U 2024.godini obaveze po osnovu glavnice dugoročnog kredita kod CKB banke iznosiće 39,437.30 eura i obaveze po osnovu kamate 9,455.10eura.

Obaveze prema dobavljačima na dan 01.01.2024.godine iznosiće 145,421.65eura.

Stanje neizmirenih reprogramiranih poreskih obaveza na dan 01.01.2024.godine iznosiće 211.328,50 eura.

Ostale obaveza na dan 01.01.2024.godine ukupno iznosiće 151.322,24 eura. Odnosiće 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 i zarade zaposlenih za decembar 2023.godine.

## Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

U narednoj tabeli dato je stanje dugovanja na dan 01.01.2023. i na dan 30.09.2023.godine. Na osnovu indeksa promjene na kraju trećeg kvartala 2023. godine možemo primijetiti da su ukupne obaveze smanjene. Obaveze po osnovu kredita i lizinga i obaveze po osnovu reprograma duga poreza i doprinosa uredno se izmiruju. Zbog promjene kamatne stope Euribor koja direktno utiče na visinu rate kredita i lizinga došlo je do povećanja kamata po dugoročnom kreditu i lizingu. Obaveze prema dobavljačima i ostale obaveze variraju, na dan 30.09.2023. godine došlo je do povećanja indeksa, ali se procjenjuje da će do kraja 2023.godine ove obaveze biti manje u odnosu na stanje na dan 01.01.2023.godine.

Tabela br.19: Dugovanja na dan 01.01.2023. i 30.09.2023.godine.

Pasiva	01.01.2023. (€)	30.09.2023. (€)	Indeks
Kredit i lizinzi	176,644.14	137,660.65	0,78
Kamate po dugoročnim kreditima i lizinzima	16,657.29	20,470.28	1,23
Dobavljači	160,789.03	185,958.65	1,16
Reprogrami duga poreza i doprinosa	240,183.31	215,920.94	0,90
Ostale obaveze	156,820.28	168,173.33	1,07
<b>Ukupno</b>	<b>751,094.05</b>	<b>728,183.85</b>	<b>0,97</b>

## 10. 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
<b>Plan za robe</b>					
1	Nabavka goriva	45000	9450	54450	otvoreni postupak
2	kancelarijski materijal	5500	1155	6655	jednostavna nabavka
3	Nabavka vodomjera	15000	3150	18150	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	25000	5250	30250	otvoreni postupak
7	nabavka hlornih boca	3000	630	3630	jednostavna nabavka
8	Elektro materijal	4500	945	5445	jednostavna nabavka



Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

9	Hlor i baždarenje boca	5500	1155	6655	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 sredstava za higijenu	2500	525	3025	jednostavna nabavka
17	HTZ oprema	4000	840	4840	jednostavna nabavka
18	Oprema za hlorno postrojenje Rova	4800	1008	5808	jednostavna nabavka
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	8500	1785	10285	jednostavna nabavka
	<b>I: Ukupno za robe</b>	<b>308.100</b>	<b>64.701</b>	<b>372.801</b>	
	<b>Plan za radove</b>				
22	Rekonstrukcija vodovoda u naselju Grbe	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
23	Rekonstrukcija cjevovoda duž Martiničkog puta	20000	4200	24200	jednostavna nabavka
24	Radovi na izgradnji cjevovoda od bušotine Podvrh	5000	1050	6050	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

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

27	Rekonstrukcija naselje Velje brdo	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
28	Rekonstrukcija Krivaja - druga faza	4500	945	5445	jednostavna nabavka
29	Rekonstrukcija naselje Strahinjići	10744	2256	13000	jednostavna nabavka
30	Rekonstrukcija naselje Gorica	4500	945	5445	jednostavna nabavka
	<b>II: Ukupno za radove</b>	<b>77.444</b>	<b>16.263</b>	<b>93.707</b>	
	<b>Plan za usluge</b>				
31	Izrada glavnog projekta rekonstrukcije kaptaze i cjevovoda Slatina	4500	945	5445	jednostavna nabavka
32	Revizija projekta za zone sanitarne zaštite	4132	868	5000	jednostavna nabavka
33	Osiguranje motornih vozila	3000	630	3630	jednostavna nabavka
34	Osiguranej imovine	3000	630	3630	jednostavna nabavka
35	Revizija poslovanja	2893	608	3501	jednostavna nabavka
36	Održavanje pumpi za vodu	7800	1638	9438	jednostavna nabavka
37	Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija	3000	630	3630	jednostavna nabavka
38	Nepredviđene usluge	7900	1659	9559	jednostavna nabavka
39	održavanjei popravka motornih vozila	4132	868	5000	jednostavna nabavka
40	Usluge procjene imovine	4500	945	5445	jednostavna nabavka
41	Program osnovnih sredstava	4132	868	5000	jednostavna nabavka
42	Geodetske usluge	4132	868	5000	jednostavna nabavka
43	Izrada projekta zona sanitarne zaštite za više izvorišta	9917	2083	12000	jednostavna nabavka
44	Kontrola higijenske ispravnosti vode za piće	25000	0	25000	otvoreni postupak

Vodovod i kanalizacija Danilovgrad, Program za 2024.

III: Ukupno za usluge	88.038	13.240	101.278
Ukupno (I+II+III):	473.582	94.204	567.786

## 11. 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 – 903 od 05.05.2023. godine za davanje saglasnosti na predlog cijena za 2024. godinu i to za:

- javno vodosnabdijevanje
- prihvatanje i odvođenje komunalnih otpadnih voda,

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 fiksnog i varijabilnog dijela.

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

Varijabilni dio cijene alocira se na količinu isporučene vode korisnicima i utvrđuje se po m<sup>3</sup>.



## 12. Zaključak

U narednom periodu neophodno je preduzeti čitav niz koraka kako bi svi segmenti funkcionisanja Društva bili unaprijeđeni, a sistem rada podignut na veći i napredniji nivo.

Unapređenje poslovanja prije svega treba planirati uz primjenu savremenih tehnologija jer nas društveni kontekst primorava da pratimo njihov razvoj kako bismo imali mogućnost stvaranja povoljnog okruženja u preopterećenim sistemima u vodnom sektoru.

Kvalitet održivog funkcionisanja Društva uslovljen je i dobro planiranim projektima. Priprema novih projekata koji bi zadovoljili potrebe sektora voda u oblasti infrastrukture je izuzetno složen proces, koji zahtijeva godine ulaganja u pripremu projektne dokumentacije. Zbog toga je neophodno značajno unaprijediti kapacitete Društva za dobijanje finansijskih sredstava za implementaciju projekata u ovoj oblasti.

Ovdje najprije treba krenuti od unapređenja kadrovskih kapaciteta i formiranja kvalitetnih baza podataka koje bi bile osnov za različite vrste analiza i planova.

Na kraju, kako je već navedeno, sve aktivnosti društva treba da budu usmjerene ka ostvarenju cilja da Društvo bude ekonomski održiv i tehnički savremen kolektiv, kadrovski osposobljen da odgovori na sve zahtjeve i potrebe potrošača, tj. da svi naši potrošači imaju kontinuirano i kvalitetno snabdijevanje higijenski ispravnom vodom za piće, kao i obezbijedeno odvođenje otpadnih voda u skladu sa važećim ekološkim standardima.



VD Izvršna direktorica

Jovana Ružić spec. sci. el.

*Jovana Ružić*