

1

Sadržaj:

1	Osvrt direktora	4
2	Uvodne napomene	6
3	Kadrovska struktura	10
4	Godišnja financijska izvješća	11
4.1	Bilanca	12
4.2	Račun dobiti i gubitka	17
4.3	Rezultat poslovanja	22
5	Investicijske aktivnosti u 2025.	38
5.1	PJ Karlovac	38
5.2	Podružnica Ogulin	44
5.3	Podružnica Duga Resa	45
5.4	Podružnica Ozalj	45
5.5	Podružnica Slunj	47
6	Poslovne aktivnosti u području vodoopskrbe	48
6.1	PJ Karlovac	48
6.2	Podružnica Ogulin	54
6.3	Podružnica Duga Resa	56
6.4	Podružnica Ozalj	57
6.5	Podružnica Slunj	58
7	Poslovne aktivnosti održavanja mreže odvodnje	60
7.1	PJ Karlovac	60
7.2	Podružnica Ogulin	61
7.3	Podružnica Duga Resa	61
7.4	Podružnica Ozalj	62
7.5	Podružnica Slunj	62
8	Poslovne aktivnosti uređaja za pročišćavanje otpadnih voda	63
8.1	Karlovac i Duga Resa	63
8.2	Podružnica Ogulin	64
8.3	Podružnica Slunj	65
9	Aktivnosti jedinice za provedbu projekata	66
10	Financijski pokazatelji	70
11	Zaključak	72

NAZIV TVRTKE: "VODOVOD I KANALIZACIJA" D.O.O. KARLOVAC

ADRESA: Gažanski trg 8, Karlovac

ŽIRO-RAČUN: IBAN:HR642340009-1100195096 kod PBZ – Karlovac

TELEFON: 047/649-100

BESPLATNI TELEFON: 0800 400 047

E-MAIL: kontakt@vik-ka.hr

WEB: www.vik-ka.hr

DJELATNOST: Opskrba pitkom vodom, odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda

MATIČNI BROJ: 1160818

OIB: 65617396824

UPRAVA - DIREKTOR: Miroslav Vukovojac, dipl. ing. stroj.

NADZORNI ODBOR:

1. Bojan Matijević predsjednik,
2. Franjo Vukić član,
3. Fran Perković član,
4. Romeo Štokić član,
5. Ivana Češković članica predstavnika radnika.

*Od dana 24.03.2025. godine imenovani su novi članovi Nadzornog odbora:

1. Bojan Matijević predsjednik,
2. Dalibor Prebežić član - od 29.10.2025.,
3. Romeo Štokić član,
4. Mladen Rakočević član,
5. Ivanka Magdić članica,
6. Mateja Klemenić članica,
7. Ivana Češković članica predstavnik radnika.

1 OSVRT DIREKTORA

Poštovani,

funkciju direktora Društva Vodovod i kanalizacija d.o.o. preuzeo sam 16. prosinca 2024. godine, u okolnostima značajnih naslijeđenih organizacijskih, infrastrukturnih i financijskih izazova koji su opterećivali poslovanje Društva i funkcioniranje uslužnog područja 14.

Godinu 2025. obilježili su procesi institucionalne reforme vodno-komunalnog sektora, provedba pripajanja javnih isporučitelja vodnih usluga te uspostava jedinstvenog sustava upravljanja na području više gradova i općina. Društvo se u tom trenutku nalazilo pred završetkom procesa pripajanja društava Komunalno Duga Resa d.o.o. i Vodovod i kanalizacija d.o.o. Ogulin, pri čemu je krajnji rok za provedbu pripajanja, sukladno Uredbi o uslužnim područjima, bio 31. prosinca 2024. godine.

Navedena društva uspješno su pripojena društvu „Vodovod i kanalizacija“ d.o.o. dana 30. prosinca 2024. godine, nakon intenzivnih razgovora, koordinacije i pregovora koje smo tijekom prva dva tjedna mog mandata vodili u Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije, Hrvatskim vodama te u Karlovcu. Time su ostvareni preduvjeti za uspostavu jedinstvenog i funkcionalnog sustava upravljanja vodnim uslugama na području uslužnog područja 14.

Dana 24. veljače 2025. godine postalo je pravomoćno rješenje o brisanju društava Vodovod i kanalizacija d.o.o. Ogulin i Komunalno Duga Resa d.o.o., dok su sredinom ožujka 2025. godine Podružnica Ogulin i Podružnica Duga Resa upisane u sudski registar Trgovačkog suda kao organizacijski dijelovi Društva Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Procesom pripajanja Društvo je, uz tehničke i organizacijske prakse pojedinih isporučitelja vodnih usluga, preuzelo i infrastrukturne, operativne te financijske izazove koji su zahtijevali i zahtijevaju sustavno rješavanje (ispitivanje i aktivnosti vezane uz zdravstvenu ispravnost vode, zaštita na radu, operativa, nabava, zamjena vodomjera, ...). Tijekom 2025. godine provedeni su procesi integracije podružnica, usklađivanja poslovnih procedura i organizacijskog povezivanja sustava radi učinkovitijeg i transparentnijeg upravljanja na razini cijelog uslužnog područja.

Dodatni izazov predstavljala je potreba žurnog usklađivanja financijskih planova i upravljačkih procesa sa zakonskim obvezama i rokovima propisanim važećim regulatornim okvirom. U trenutku preuzimanja upravljanja Društvom poslovni plan za 2025. godinu još uvijek nije bio donesen od strane prethodne uprave, iako je njegovo donošenje i usuglašavanje s pripojenim društvima te jedinicama lokalne samouprave trebalo biti provedeno tijekom prosinca 2024. godine.

Radi izrade i usuglašavanja Plana poslovanja za 2025. godinu održani su radni sastanci u svim podružnicama Društva s predstavnicima jedinica lokalne samouprave, na kojima su definirani prioriteti, investicijske aktivnosti i ključni operativni zadaci na razini cijelog uslužnog područja.

Tijekom 2025. godine provedene su i aktivnosti vezane uz usklađivanje i određivanje cijene vodnih usluga na cijelom uslužnom području 14, pri čemu je cijena vodnih usluga definirana sukladno Smjernicama za primjenu metodologije za određivanje cijene vodnih usluga koje je donijelo Vijeće za vodne usluge. Time su stvoreni preduvjeti za ujednačen, transparentan i regulatorno usklađen sustav obračuna vodnih usluga na području svih podružnica Društva.

Preuzimanje upravljanja Društvom odvijalo se u razdoblju kada su još uvijek trajali radovi u okviru projekta Aglomeracije Karlovac - Duga Resa, uključujući nezavršene aktivnosti po pojedinim grupama radova (grupe 2-5), uz istodobne izazove povezane s funkcioniranjem vodoopskrbnog sustava, pojavama zamućenja



Miroslav Vukovojac,
dipl. ing. stroj.

vode na pojedinim dijelovima grada te povećanim gubicima vode u mreži. Prva učestalija zamućenja vode na pojedinim dijelovima sustava pojavila su se tijekom 2023. godine.

Radi koordinacije aktivnosti i pravodobnog rješavanja operativnih izazova tijekom godine održavani su redoviti radni sastanci s izvođačima radova, stručnim nadzorom i voditeljem projekta, vezano uz izvedbu i provedbu projekata te dinamiku izvođenja radova u okviru Aglomeracije Karlovac – Duga Resa te drugih projekata.

U trenutku preuzimanja upravljanja Društvom još uvijek nisu bila u cijelosti sagledana niti evidentirana sva oštećenja na objektima na području Zvijezde nastala tijekom izvođenja infrastrukturnih radova. Također, nije postojala cjelovita strategija smanjenja gubitaka vode niti definiran plan sustavne obnove dotrajale mreže vlastitim kapacitetima i putem vanjskih izvođača, uz jasno definirane izvore financiranja za provedbu takvih aktivnosti.

Navedene okolnosti zahtijevale su kontinuiranu komunikaciju i učestale sastanke s predstavnicima stanara, građanskih udruga, predstavnicima mjesne samouprave, povjerenstvima te ostalim dionicima lokalne zajednice, kako vezano uz problematiku vodoopskrbe i kvalitete vode, tako i uz pitanja oštećenja objekata i infrastrukture na području gradske jezgre Zvijezde.

Društvo je pritom tijekom cijele godine poslovalo pod pojačanim pritiskom javnosti i medija, osobito u razdoblju intenzivnih organizacijskih, infrastrukturnih i regulatornih promjena te približavanja lokalnih izbora, što je dodatno zahtijevalo odgovorno, transparentno i operativno stabilno upravljanje sustavom.

Dodatni izazov predstavljala je smanjena likvidnost Društva, uzrokovana izostankom pravodobnog povlačenja sredstava Hrvatskih voda iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti za financiranje projekata vodoopskrbe u okviru Aglomeracije, kao i financiranjem kapitalnih ulaganja i projekata iz tekuće likvidnosti Društva umjesto iz dugoročnih izvora financiranja.

Istodobno se Društvo nalazilo u razdoblju skorog dospijeca obveza po revolving kreditu, uz potrebu hitnog definiranja organizacijskog ustroja, odgovornosti i odnosa između podružnica i matičnog društva nakon provedbe pripajanja. U trenutku preuzimanja upravljanja još uvijek nije bio potpisan novi Društveni ugovor niti je bio uspostavljen odgovarajući okvir za njegovo donošenje i provedbu.

Unatoč složenim okolnostima, prioritet Društva tijekom 2025. godine bio je osigurati kontinuitet i stabilnost pružanja vodnih usluga, uz paralelnu provedbu zakonskih, organizacijskih i infrastrukturnih procesa nužnih za funkcioniranje jedinstvenog sustava.

S ciljem stabilizacije poslovanja i stvaranja temelja za dugoročno održiv razvoj, tijekom 2025. godine pokrenut je niz aktivnosti usmjerenih na modernizaciju infrastrukture, smanjenje gubitaka vode i povećanje učinkovitosti sustava. Poseban značaj pritom ima projekt vodocrpilišta Mostanje, za koji je u listopadu 2025. godine ishodovana građevinska dozvola, čime su stvoreni preduvjeti za realizaciju jednog od ključnih strateških projekata vodoopskrbe.

Svjestan izazova koji su pred nama, uvjeren sam kako Društvo raspolaže stručnim znanjem, iskustvom i potencijalom za daljnji razvoj sustava vodoopskrbe i odvodnje, uz odgovorno upravljanje javnim resursima i kontinuirano ulaganje u kvalitetu usluge za naše korisnike.

Zahvaljujem svim zaposlenicima, članovima Skupštine i Nadzornog odbora Društva, predstavnicima jedinica lokalne samouprave, poslovnim partnerima i institucijama na suradnji, podršci i doprinosu tijekom zahtjevnih, ali izuzetno važnih godina za Društvo.

Miroslav Vukovojac, dipl. ing. stroj.

Direktor Društva




VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
KARLOVAC

2 UVODNE NAPOMENE

USTROJ DRUŠTVA, DJELATNOSTI I ODREDNICE POSLOVANJA

Ustroj Društva

Sukladno Zakonu o vodnim uslugama (NN 66/2019) te Uredbi o uslužnim područjima (NN 70/2023) Društvu Vodovod i kanalizacija d.o.o. Karlovac pripojeni su:

- Vodovod i kanalizacija d.o.o. Ogulin,
- Komunalno Duga Resa,
- Komunalac Slunj,
- Komunalno Ozalj,
- Vode Krašić,
- Vodovod i kanalizacija d.o.o. Vojnić,
- te Vodovod Lasinja.

Društvo je u vlasništvu Grada Karlovca, Općine Draganić, Općine Lasinja, Općine Vojnić, Grada Duga Rese, Grada Ozlja, Grada Ogulina, Grada Slunja i Općina: Žakanje, Krašić, Barilović, Generalski Stol, Bosiljevo, Krnjak, Netretić, Josipdol, Tounj, Plaški i Saborsko.

Uslužno područje obuhvaća i Općinu Krašić u Zagrebačkoj županiji, naselja Crevarska Strana i Slavsko Polje iz Općine Gvozd u Sisačko-Moslavačkoj županiji.

Naša djelatnost je:

- vodoopskrba,
- odvodnja,
- pročišćavanje otpadnih voda.

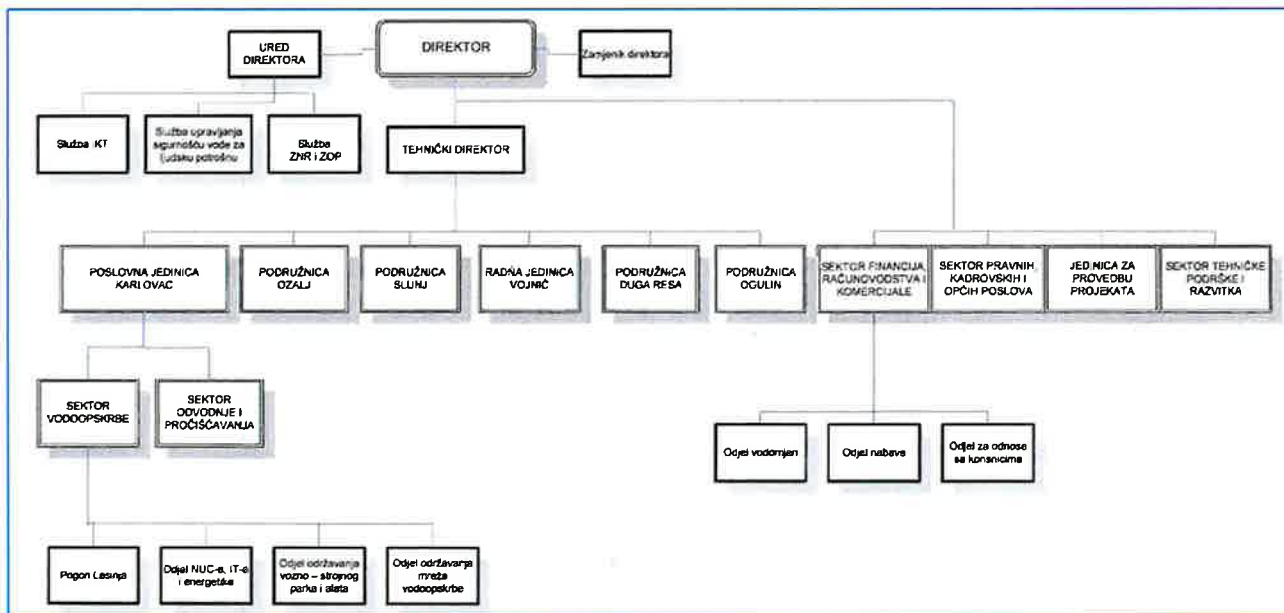
Vodovod i kanalizacija d.o.o. je ishodilo i rješenja o ispunjenju uvjeta za početak obavljanja djelatnosti po jedinstvenom javnom isporučitelju na uslužnom području. Rješenje je izvršno od 17.siječnja 2025. godine.

U Društvu je trenutno zaposleno 324 radnika, a djelatnosti se obavljaju kroz organizaciju koja se sastoji od sljedećih organizacijskih oblika, kako je prikazano u shemi na slijedećoj stranici.

Organizacija je ustrojena tako da funkcionalno odgovara svim zahtjevima poslovanja i svakodnevnih aktivnosti te se kontinuirano prilagođava zakonskim propisima. Organizacija je obuhvatila četiri nove podružnice i jednu novu poslovnu jedinicu.

Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji poslova je dokument kojeg donosi Uprava, nakon savjetovanja sa predstavnicima sindikata te uz prethodnu suglasnost Nadzornog odbora. Navedeni dokument prilagođava se odnosno revidira, te donose potrebne izmjene sukladno zahtjevima poslovanja, usmjerenim ka što boljoj organizaciji poslovnih aktivnosti i kvaliteti pružanja usluga te se vodi briga o kontinuiranom ulaganju u kvalitetu ljudskih resursa, redovitu izobrazbu i usavršavanje kadrova.

Društvo zastupa direktor društva: Miroslav Vukovojac, dipl. ing. stroj.



Slika: Organizacijska shema 2025.

Ciljevi poslovanja

Usmjerenost Društva na kontinuirano poboljšanje kvalitete usluga za zajednicu naših korisnika uz očuvanje rijeka i okoliša, ogleda se u projektima koje kontinuirano provodimo, ulažući znatna sredstva u obnovu i izgradnju sustava vodoopskrbe i odvodnje.

Jedan od najznačajnijih projekata svakako je EU projekt „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac - Duga Resa“ čija je provedba u tijeku, a završetak svih aktivnosti predviđen je u ljetnim mjesecima 2025. godine.

Kroz projekt čija vrijednost prelazi 65 milijuna eura, ukupno će se izgraditi 70 km sustava odvodnje, 27 precrpnih stanica odvodnje, obnavlja se 56 km dotrajale vodoopskrbne mreže čime će se poboljšati kvaliteta života i vodnih usluga za gotovo 12.000 stanovnika u 14 naselja na području aglomeracije, od čega ih je 10 u Gradu Karlovcu. Zahvaljujući ovom projektu, realizirat će se cilj o porastu broja korisnika usluga, obzirom se očekuje oko 2.500 novih priključaka na javni sustav odvodnje. Time će se ispuniti i obveze o poštivanju direktiva iz područja vodnog gospodarstva i zaštite okoliša, preuzete ulaskom RH u EU.

Pored aglomeracije, Društvo planira u četverogodišnjem razdoblju realizirati veliki broj projekata rekonstrukcije vodoopskrbe i odvodnje, a točan broj realiziranih investicija će ovisiti o mogućnosti povlačenja sredstava iz EU fondova. Plan investicijskih aktivnosti za navedeni period donesen je temeljem analize stanja i potreba u vodoopskrbi i odvodnji te je usklađen sa planovima na lokalnoj razini, vodeći računa o financijskim mogućnostima Društva i mogućnošću sufinanciranja iz nacionalnih i EU izvora.

Isporuka pitke vode podrazumijeva neprekidnu brigu o radu sustava, koji je u potpunosti moderniziran te se u svakom trenutku prati rad svih elemenata sustava, od crpki na vodocrpilištima, količinama crpljene vode, razinama vode u vodospremama, procesu dezinfekcije vode i svim drugim parametrima. Nadzor nad kvalitetom, odnosno zdravstvenom ispravnošću pitke vode presudan je segment u pružanju usluge vodoopskrbe, te se ispravnost vode za piće svakodnevno kontrolira u laboratoriju Društva uz nadzor relevantnih institucija, sukladno zakonima i drugim propisima.

Veliki izazov u narednom periodu je nastavak rada na programu smanjenja gubitaka vode u sustavu, s ciljem postizanja uštede na gubicima vode, primjenom mjera, aktivnosti i tehnologija.

Plan provedbe vodno-komunalnih direktiva

Osim Uredbe o uslužnim područjima doneseni su i slijedeći propisi koji čine pravni okvir za provedbu institucionalne reforme u sektoru vodnih usluga:

- Uredba o metodologiji za određivanje cijene vodnih usluga,
- Uredba o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodnih usluga,
- Uredba o vrednovanju učinkovitosti poslovanja isporučitelja vodnih usluga,
- Uredba o regulatornom računovodstvu,
- Uredba o Vijeću za vodne usluge.

Cilj Uredbe o metodologiji za određivanje cijene vodnih usluga je osigurati da se cijena vodnih usluga u pravilu određuje u jednakim visinama na uslužnom području. Ovom Uredbom se uvodi regulatorna metoda prihodovnog plafona umjesto dosadašnje metode trošak-plus. Prelaskom na model određivanja cijene vodnih usluga i naknade za razvoj u regulatornom razdoblju tarife se moraju mijenjati jednom u četiri godine.

Društvo je sukladno navedenoj Uredbi izvršilo korekciju cijena vodnih usluga te izjednačavanje cijena na cijelom uslužnom području broj 14. Nakon provedene zakonske procedure Odluka o cijeni vodnih usluga te Odluka o naknadi za razvoj stupile su odlukom Skupštine od 12. prosinca 2025. godine na snagu dana 01.01.2026. godine.

Uredba o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodnih usluga propisuje posebne uvjete za početak poslovanja koji se odnose na broj i kvalifikaciju ključnih zaposlenika. Vodovod i kanalizacija d.o.o. uskladio je svoj Pravilnik o organizaciji i sistematizaciji poslova sa propisanim posebnim uvjetima za početak poslovanja, na način da su uspostavljena sva radna mjesta, propisani uvjeti i opisani poslovi za sve ključne zaposlenike koji moraju biti zaposleni u javnom isporučitelju sukladno Uredbi o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti vodnih usluga.

Politika kvalitete

Postizanje ciljeva društva i rada na dobrobit zajednice korisnika nije moguće bez kontinuiranog rada na implementaciji i poštivanju brojnih zakona, propisa, smjernica, pravilnika i međunarodnih normi. Društvo je nositelj međunarodnih normi – ISO 9001 i ISO 14 001 koje su sinonim za politiku kvalitete i upravljanje zaštitom okoliša te za koje se redovito certificiramo, a u tijeku je izrada i sveobuhvatnog dokumenta Plan sigurnosti vode za ljudsku potrošnju koji predstavlja nadogradnju HACCP sustava kao i međunarodne norme ISO 22 000.

Zelena tranzicija

Održivo gospodarenje pitkom i otpadnim vodama, uz realizaciju brojnih projekata na poboljšanju rada sustava podrazumijeva i korištenje obnovljivih izvora energije i postizanje energetske učinkovitosti i ušteda. Društvo će u skorašnjem periodu realizirati projekte ugradnje sunčanih elektrana na postrojenjima

vodoopskrbe i odvodnje te ćemo se usmjeriti na daljnju energetska neovisnost uređaja za pročišćavanje otpadnih voda gdje su već postignute znatne uštede kroz solarno sušenje mulja, a gdje je krajnji cilj postići potpunu neovisnost izgradnjom kogeneracije.

Interna i eksterna komunikacija

Poslovne aktivnosti Društva kao pružatelja usluga od vitalnog značaja za naše korisnike, predmet su javnog interesa. Uspješni odnosi sa korisnicima usluga, lokalnom zajednicom, poslovnim partnerima, institucijama te civilnim društvom podrazumijevaju pravovremenu komunikaciju svih relevantnih aktivnosti i procesa, vodeći računa o zaštiti ugleda Društva.

Eksterni odnosi s javnošću nastaviti će se provoditi kroz pro aktivnu, pravovremenu i dvosmjernu komunikaciju, koja uključuje sve raspoložive komunikacijske kanale od lokalnih medija, preko predstavnika udruga i vijeća Gradskih četvrti i Mjesnih odbora te njihovih kanala do vlastitih komunikacijskih alata: web stranice i društvenih mreža, a s ciljem kreiranja stabilnih, uspješnih i učinkovitih odnosa između Društva i svih dionika u zajednici.

Uspješni interni odnosi s javnošću podrazumijevaju kontinuirano komuniciranje sadržaja, aktivnosti i procesa unutar Društva kroz dvosmjernu komunikaciju utemeljenu na načelima ravnopravnosti, otvorenosti i međusobnog uvažavanja, uz poštivanje različitosti.

Donošenjem Etičkog kodeksa Društvo je dodatno osnažilo bitne odrednice unutarnjih odnosa i komunikacije temeljenih na načelima pravičnosti, zaštite dostojanstva, profesionalnog pristupa te timskog rada. Unutarnji komunikacijski procesi kontinuirano će se unaprjeđivati kreiranjem poticajne klime za izražavanje mišljenja, stavova, prijedloga usmjerenih stabilnim odnosima i zajedništvu.

3 KADROVSKA STRUKTURA

Broj novozaposlenih tijekom 2025. godine- pripajanje bivših javnih isporučitelja: 137

Broj radnika koji su otišli tijekom 2025. godine: 34

- 15 radnika zatražilo sporazumni raskid ugovora o radu zbog odlaska na drugo radno mjesto,
- 14 radnika otišlo je u mirovinu,
- 1 radnik nije zadovoljio probni rad,
- 4 radnika istekao ugovor na određeno vrijeme.

STRUKTURA ZAPOSLENIH PO STRUČNOJ SPREMI, DOBNA I RODNA STRUKTURA:

Stupanj obrazovanja/broj radnika								
mr.	VSS	VŠS	SSS	VKV	KV	PKV	NKV	Ukupno
1	41	30	161	0	47	4	40	324

Dobna struktura						
0-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	Ukupno
6	36	68	93	91	30	324

Rodna struktura		
Muškarci	Žene	Ukupno
248	76	324

Osnovica za obračun plaće od 01.01.2025. do 31.12.2025. iznosi: 970 eura

Prosječna bruto plaća zaposlenih u 2025. iznosi: 1.570,00 eura

4 GODIŠNJA FINACIJSKA IZVJEŠĆA

Financijska izvješća sastavljena su sukladno Zakonu o izmjenama i dopunama zakona o računovodstvu (NN 120/2016, NN 42/20 i 47/20).

Temeljem vrijednosti imovine, prihoda i broju zaposlenih Društvo se nalazi u kategoriji srednje velikih poduzetnika.

Društvo u svom radu primjenjuje sustav financijskog upravljanja i kontrola tzv. FMC koji nam osigurava poslovanje na pravilan, ekonomičan, etičan, učinkovit i djelotvoran način u skladu sa zakonskim propisima.

Temeljem spomenutog sustava utvrđuju se i procjenjuju rizici u poslovanju te izrađuje registar rizika i donosi strategija upravljanja rizicima.

Godišnje izvješće sadrži sljedeće podatke:

- Financijske izvještaje za izvještajno razdoblje uključujući i revizorsko izvješće,
- Izjavu o primjeni kodeksa korporativnog upravljanja i o plaćanjima javnom sektoru nismo dužni sastavljati prema odredbama Zakona o izmjenama i dopunama zakona o računovodstvu

4.1 BILANCA

DUGOTRAJNA IMOVINA (AOP 002)

Dugotrajnom nematerijalnom i materijalnom imovinom Društvo se koristi više godina, a unosi se u poslovne knjige prema trošku nabave. Otpisuje se tijekom vijeka trajanja pojedinačno u okviru skupine po linearnoj metodi.

Vrijednost dugotrajne imovine

Opis	2024.	2025.
1	2	3
Nematerijalna imovina	67.716,95	88.455,32
Materijalna imovina	133.198.156,41	184.705.361,19
Dugotrajna financijska imovina	14.891,48	13.307,48
Dugoročna potraživanja	1.519,33	1.519,33
Ukupno	133.282.284,17	184.808.643,32

DUGOTRAJNA MATERIJALNA IMOVINA (AOP 010)

Struktura i vrijednosti materijalne imovine

Opis	2024.	2025.
1	2	3
Zemljište i šume	2.889.794,69	3.026.103,98
Građevinski objekti	61.738.308,72	107.568.321,68
Postrojenja i oprema	1.718.608,82	2.479.951,29
Alati , pogonski inventar i transportna imovina	1.597.743,90	1.436.699,68
Predujmovi za materijalnu imovinu		306.982,00
Materijalna sredstva u pripremi	65.183.201,89	69.818.588,39
Ulaganja u nekretnine	70.498,39	68.714,17
Ukupno	133.198.156,41	184.705.361,19

DUGOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA (AOP 020)**Struktura dugotrajne financijske imovine**

Vrsta imovine	Iznos
1	2
Ulaganja u Radio Karlovac i Inkasator	5.519,15
Dugoročno potraživanje (prodaja stana našem djelatniku)	7.788,33
Ukupno	13.307,48

KRA TKOTRAJNA IMOVINA**a) Zalihe (AOP 039)**

Zalihe obuhvaćaju sirovine i materijal na skladištu, sitan inventar u skladištu i uporabi, zaštitnu i radnu odjeću te auto gume u uporabi. Na dan 31.12.2025. vrijednost zaliha iznosila 787.426,68 eura.

Knjigovodstvena evidencija sirovina, materijala i rezervnih dijelova vrši se po metodi prosječnih cijena. Sukladno računovodstvenim politikama Društva sitan inventar se jednokratno otpisuje.

b) Potraživanja (AOP 046)**Struktura i vrijednost kratkotrajnih potraživanja**

Vrsta potraživanja	2024.	2025.
1	2	3
Potraživanja od kupaca	2.167.830,21	2.988.012,73
Potraživanja od države i drugih institucija	91.215,80	127.834,00
Ostala potraživanja		25.339,23
Ukupno potraživanja (AOP 046)	2.259.046,01	3.141.185,96
Aktivno vremensko razgraničenje (AOP 064)	617,64	

POTRAŽIVANJA OD KUPACA (AOP 049)

U promatranoj poslovnoj godini ukupno zaduženje (sa saldom iz prethodne godine) kupaca za isporučenu vodu i odvodnju i obavljene usluge iznosi 4.446.710,25 eura. Umanjeno za ispravak vrijednosti potraživanja od 1.458.697,52 eura, to zaduženje iznosi 2.988.012,73 eura.

POTRAŽIVANJA OD DRŽAVE I DRUGIH INSTITUCIJA (AOP 051)

U promatranoj poslovnoj godini na poziciji potraživanja od države i drugih institucija bilježe se u iznosu od 127.834,00 eura, a odnose se na potraživanje po osnovi preplate poreza na dobiti 72.758 eura, potraživanja za bolovanja 21.297 eura, potraživanja za povrat PDV 24.491 eura i ostala potraživanja 9.288 eura.

Ostala potraživanja su: potraživanja za avanse dobavljača, za predujam FIN-i za ovrhe i slično.

KAPITAL I REZERVE

Upisani temeljni kapital novog društva Vodovod i kanalizacija d.o.o. na dan 31.12.2025., a koji je upisan u Trgovačkom sudu iznosi 29.021.760,00 eura.

Završni račun novog društva Vodovod i kanalizacija d.o.o. izrađen na dan 31.12.2025. godine sadrži evidentirane poslovne događaje:

- PJ Karlovac od 01.01.2025. do 31.12.2025. godine čije je još sastavni dio RJ Vojnić te pogon Lasinja,
- Podružnica Slunj i Ozalj od 01.01.2025 do 31.12.2025. godine,
- Podružnice Duga Resa i Ogulin evidentirani su u poslovnim knjigama Društva od 25.02.2025. do 31.12.2025. godine.

Novo društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. ostvarilo je gubitak poslovne godine u iznosu od 1.839.758,30 eura.

Okončanjem postupka pripajanja, novi članovi društva upisali su svoje poslovne udjele u društvo preuzimatelja na način kako je prikazano u donjoj tablici.

Naziv pripojenog društva	Datum pripajanja	Član društva	Upisani poslovni udjel člana društva u VIK d.o.o.
1	2	3	4
Vodovod i odvodnja Vojnić d.o.o.	09.07.2024.	Općina Vojnić	5.260.910,00
Komunalno Ozalj d.o.o.	05.11.2024.	Grad Ozalj i Općina Žakanje	2.193.230,00
Komunalac d.o.o.	05.11.2024.	Grad Slunj	1.083.480,00
Vodovod i kanalizacija d.o.o. Ogulin	25.02.2025.	Grad Ogulin, Općina Josipdol, Općina Tounj, Općina Plaški, Općina Saborsko	273.480,00
Komunalno Duga Resa d.o.o.	25.02.2025.	Grad Duga Resa, Općina Barilović, Općina Bosiljevo, Općina Generalski stol, Općina Krnjak, Općina Netretić	568.420,00

OBVEZE**Dugoročne obveze (AOP 098)**

Opis	Iznos
1	2
KREDIT ERSTE UG. 5127039783 ZA INVESTICIJE VODOVODNE MREŽE	2.000.598,34
KREDIT ERSTE UG.5129162311 5.000.000,00 (2025g.)	2.500.000,00
DUG.OBV.S TEMELJA FIN.LIZINGA UNICREDIT LEASING	39.496,39
PRIJENOS NA DUGOR.OBVEZE PREMA POVEZANIM PODUZ.HRVAT-D.RESA	18.475,12
PBZ LEASING - Ogulin	24.262,54
PBZ LEASING - KAMION - Ogulin	92.154,03
UNICREDIT LEASING - rovokopač - JCB-4CX-4,4 Duga Resa	13.028,04
UNICREDIT LEASING - mini bager JCB 16C-1, Duga Resa	14.721,49
Ukupno	4.702.735,95

Kratkoročne obveze (AOP 110)

Opis	Iznos
1	2
Obveze za zajmove, depozite i slično	70.355,10
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	3.009.283,43
Obveze za predujmove	15.765,02
Obveze prema dobavljačima	2.589.666,43
Obveze prema zaposlenima	483.989,03
Obveze za poreze i doprinose	261.710,00
Ostale kratkoročne obveze	2.456.091,41
Ukupno	8.886.860,42

Dugoročna rezerviranja (AOP 091)

Opis	Iznos
1	2
Rezerviranja za mirovine i otpremnine – Podružnica Ogulin	3.906,00
Rezerviranja za sudski proces Karlovac Obnova d.o.o. (2025.)	169.565,76
Rezerviranja za sudski proces Veleučilište u Karlovcu (2025.)	161.625,70
Rezerviranja po sudskim procesima Slunj	81.480,90
Ukupno	416.578,36

Obveze prema dobavljačima iznose 2.589.666,43 eura.

Obveze prema zaposlenima se odnose na obveze za obračunatu, a neisplaćenu plaću za 12. mjesec 2025.g u iznosu od 483.989,03 eura.

Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama (AOP 116) se sastoje od:

- Vodovod i kanalizacija Karlovac je u ožujku 2025. godine ugovorio revolving kredit u iznosu od

3 miliona eura sa rokom vraćanja od jedne godine i taj rok je 31.03.2026. godine te je po istom iskorišteno 2.925.000,00 eura uglavnom za plaćanje situacija Aglomeracija Karlovac - Duga Resa.

- kratkoročne obaveze za leasing ugovore za vozila i radne strojeve iznose 84.283,43 eura

Obveze za namjenska sredstva prikupljena iz naknade za razvoj na području grada Karlovca te Općine Draganić, Lasinja i Vojnić iznose od 1.097.016,37 eura.

Ostali veći iznosi kratkoročnih obaveza su:

- obaveze za naknade za korištenje i naknada za zaštitu prema Hrvatskim vodama,
- prikupljena sredstva iz naknade za razvoj ostale podružnice te ostale kratkoročne obaveze u iznosu od 1.359.075,04 eura.

U poslovnoj godini 2025. naplaćeno je naknade za razvoj na području grada Karlovca u iznosu od 848.023,84 eura (početni saldo 125.007,77 eura), a preneseni neiskorišteni dio financijskih sredstava iz 2025. godine iznosi 55.317,15 eura.

Sredstva naknade za razvoj u 2025. godini korištena su namjenski i to za slijedeća ulaganja:

- Izgradnja vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac - Duga Resa – 917.714,46 eura,
- Prikupljena sredstva naknade za razvoj Općina Lasinja na dan 31.12.2025. iznosi 32.033,35 eura.
- Prikupljena sredstva naknade za razvoj Općine Draganić na dan 31.12.2025. iznosi 128.211,96 eura,
- Prikupljena sredstva naknade za razvoj Općine Vojnić na dan 31.12.2025. iznosi 17.881,31 eura,
- Prikupljena sredstva za ulaganje u komunalne vodne objekte na području Općine Draganić, Općine Vojnić te Općine Lasinja nisu korištena tijekom 2025. godine.

ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEG RAZDOBLJA (AOP 124)

Na odgođenim prihodima Društvo bilježi sredstva dobivena od strane Hrvatskih voda i Grada Karlovca za sufinanciranja objekata komunalne infrastrukture. Na ovim pozicijama knjiže se financijska sredstva uložena od 1996.godine do danas.

Na osnovu HSFI i Zakona o računovodstvu sa pozicije odgođenih prihoda izvršen je prijenos sredstava na prihode društva Vodovod i kanalizacija d.o.o. za iznos godišnje amortizacije osnovnih sredstava koji su izvedeni sufinanciranjem Hrvatskih voda i Grada. Temeljem navedenog, na prihode je prenesen iznos od 2.884.021,97 eura.

Na dan 31.12.2025. godine odgođeni prihodi iznose 148.645.899,29 eura.

4.2 RAČUN DOBITI I GUBITKA

Struktura prihoda u 2025. godini – Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Redni broj	Pozicija	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Poslovni prihod	14.291.666,94	23.398.387,00	18.553.140,59
2.	Financijski prihod	70.130,16	135.600,00	73.823,19
3.	Ukupni prihod	14.361.797,10	23.533.987,00	18.626.963,78

U 2025. godini društvo je ostvarilo poslovni prihod od 18.553.140,59 eura te je u nastavku analitički pojašnjeno i prezentirano.

Financijski prihod je prihod od kamata ostvarenih tijekom poslovne godine i najveći dio su kamate na naplaćene od strane društva Inkasator d.o.o.

Struktura poslovnog prihoda u 2025. godini - Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Prihod voda varijabilni	2.083.556,90	1.786.000,00	1.890.668,15
2.	Prihod od prodaje vode - Lasinja	35.342,61	47.000,00	38.135,61
3.	Prihod od prodaje vode - Inkasator	2.351.094,62	2.867.000,00	2.562.463,94
4.	Prihod od prodaje vode - Vojnić	113.387,88	0,00	199.536,04
5.	Prihod od prodaje vode - Ozalj varijabilni- domaćinstva	110.611,58	245.106,00	367.105,26
6.	Prihod od prodaje vode - Slunj varijabilni- domaćinstva	60.450,70	324.984,00	236.823,81
7.	Prihod od prodaje vode - Ozalj- fiksni	36.284,02	172.000,00	173.146,00
8.	Prihod od prodaje vode - Ozalj varijabilni -privreda	30.578,03	208.794,00	69.335,39
9.	Prihod od prodaje vode - Slunj varijabilni -privreda	55.026,00	167.416,00	223.003,00
10.	Prihod od prodaje vode - Slunj - fiksni	28.258,24	116.000,00	114.868,08
11.	Prihod usluge vodoopskrba trećim osobama	140.793,75	150.000,00	188.681,15
12.	Prihod od prodaje vode - Duga Resa - fiksni	0,00	365.400,00	298.611,75
13.	Prihod od prodaje vode -Duga Resa varijabilni - privreda	0,00	865.600,00	806.854,74

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
14.	Prihod od fiksne naknade za održavanje sustava vodoopskrbe	789.560,85	800.000,00	794.761,25
15.	Prihod odvodnja fiksni dio	436.541,62	500.000,00	445.169,84
16.	Prihod pročišćavanje fiksni dio	105.250,48	150.000,00	107.207,27
17.	Prihod pročišćavanje varijabilni dio	1.330.347,79	1.636.000,00	1.408.765,74
18.	Prihod od provoda otpadnih voda Duga Resa	51.340,84	0,00	5.957,50
19.	Prihod od pročišćavanja Aglomeracija Karlovac-Duga Resa	135.901,61	150.200,00	147.157,15
20.	Prihod od pročišćavanja - Ozalj - fiksni	5.644,43	0,00	4.917,11
21.	Prihod od pročišćavanja - Ozalj - fiksni	00,00	21.900,00	19.861,77
22.	Prihod od uplate gotovinski računi	42.955,28	0,00	55.789,13
23.	Prihod od prodaje usluga - Ozalj	11.858,27	79.200,00	38.920,30
24.	Prihod od prodaje usluga - Slunj	2.806,88	44.500,00	33.496,02
25.	Prihod od prodaje usluga vodoopskrba -Duga Resa	0,00	110.800,00	49.429,77
26.	Prihod od prodaje usluga trećim osobama	0,00	70.000,00	59.759,48
27.	Prihod odvodnja varijabilni dio	1.472.666,99	1.700.000,00	1.547.588,30
28.	Prihod od odvodnje - Vojnić	3.263,35	0,00	5.843,95
29.	Prihod od odvodnje - Ozalj -fiksni	2.734,05	6.500,00	6.826,31
30.	Prihod od odvodnje - Slunj -fiksni	1.203,40	4.800,00	4.905,00
31.	Prihod od odvodnje - Ozalj - varijabilni	5.806,95	22.300,00	20.648,27
32.	Prihod od odvodnje - Slunj - varijabilni	11.441,77	34.000,00	44.173,38
33.	Prihod od odvodnje Duga Resa - fiksni	0,00	78.066,00	55.728,76
34.	Prihod od odvodnje Duga Resa - varijabilni	0,00	189.700,00	152.052,55
35.	Prihod od prodaje vode Ogulin - varijabilni - domaćinstva	0,00	972.484,00	530.275,60
36.	Prihod od prodaje vode Ogulin - varijabilni - privreda	0,00	120.195,00	302.317,51
37.	Prihod od prodaje vode - Ogulin - fiksni	0,00	437.663,00	291.874,41
38.	Prihod od prodaje vode - Ogulin - varijabilni	0,00	128.175,00	96.817,31

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
39.	Prihod od odvodnja - Ogulin - fiksni	0,00	50.363,00	35.349,93
40.	Prihod od pročišćavanja - Ogulin - varijabilni	0,00	177.108,00	133.887,63
41.	Prihod od pročišćavanja - Ogulin - fiksni	0,00	55.994,00	39.278,70
42.	Prihodi usluga trećim osobama - odvodnja	64.256,01	120.000,00	80.865,87
43.	Prihodi usluga trećim osobama odvodnja Duga Resa	0,00	50.200,00	30.177,58
44.	Prihod održavanja oborinske odvodnje	692.354,29	700.000,00	649.202,52
Ukupno poslovni prihod		10.211.319,19	15.725.448,00	14.368.238,83
Ostali poslovni prihod		4.080.347,75	7.672.939,00	4.184.901,76
SVEUKUPNO		14.291.666,94	23.398.387,00	18.553.140,59

Poslovni prihodi sastoje se od :

- Prihodi od prodaje vodnih usluga vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanje otpadnih voda varijabilni dio cijene,
- Prihodi od prodaje vodnih usluga vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda fiksni dio cijene,
- Prihodi od usluga trećim osobama (pražnjenje i odvoz otpada iz sabirnih jama, izvedba vodovodnih priključaka i slično).

U relativnim iznosima najveći dio prihoda ostvaruje se kako slijedi:

- Prihod od prodaje vodne usluge vodoopskrbe 62,61%
- Prihod od prodaje vodne usluge odvodnje 16,18%
- Prihod od prodaje vodne usluge pročišćavanja otpadnih voda 12,95%
- Prihod od održavanja oborinske odvodnje Grada Karlovca 4,52%
- Prihod od usluga trećim osobama 3,74%

SVEUKUPNO: 14.368.238,83**100,00%****Ostali poslovni prihod sastoji se od:**

- Odgođeni poslovni prihod sukladno MRS 20: 2.965.508,59 eura
- Prihod od subvencija električne energije: 603.118,54 eura
- Prihod od naplaćenih otpisanih potraživanja : 263.439,41 eura
- Prihod od naknade štete po osiguranju: 120.596,98 eura
- Prihod od naplaćenih troškova ovrha i penala: 57.256,09 eura
- Ostali poslovni prihod: 174.982,15 eura

SVEUKUPNO:**4.184.901,76 eura**

Struktura rashoda u 2025. godini - Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Redni broj	Pozicija	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Poslovni rashod	14.277.693,64	14.320.500,00	20.218.681,95
2.	Financijski rashod	80.988,45	-	248.040,13
3.	Ukupni rashod	14.358.682,09	14.320.500,00	20.466.722,08

U promatranoj poslovnoj godini Društvo je ostvarilo rashode u ukupnom iznosu od 20.466.722,08 eura. Najveća stavka su poslovni rashodi pa su i analitički obrađeni.

Financijski rashodi su rashodi od kamata po kreditima i leasing ugovorima.

Struktura poslovnih rashoda ostvarenih u 2025. godini - Vodovod i kanalizacija d.o.o.

Konto	Vrsta troška	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
400	Materijal	482.416,85	854.650,00	858.640,27
401	Električna energija + mrežarina	1.200.710,23	2.159.500,00	2.046.196,25
401110	Plin	27.917,73	28.000,00	32.358,01
401300-401310	Gorivo i mazivo	117.988,02	210.200,00	192.771,24
405	Trošak sitnog inventara	116.655,40	122.500,00	144.412,27
410	Trošak poštanskih i telefonskih usluga	68.020,74	123.400,00	169.941,02
411	Prijevozne usluge	23.540,311	13.450,00	3.385,79
412	Tekuće održavanje i investicijsko održavanje	1.066.523,08	1.011.751,00	1.627.040,78
419	Trošak usluga	635.384,90	1.021.365,00	1.100.933,83
420	Troškovi rezerviranja	87.437,00	85.000,00	331.191,46
430	Amortizacija	4.910.123,68	7.298.760,00	4.138.547,74
440	Materijalni trošak radnika	405.544,39	266.031,00	698.485,09
441	Liječnički pregledi	3.045,06	21.400,00	6.922,01
442	Trošak reprezentacije	7.308,31	13.450,00	5.531,67
4420	Trošak vidljivosti i informiranja o poslovnim aktivnostima	26.725,10	35.050,00	27.401,16
443	Trošak osiguranja	56.934,07	184.140,00	182.200,65
444	Porezno priznate donacije	54.500,00	51.500,00	0,00
445, 446	Trošak poreza i doprinosa	73.237,31	87.037,00	82.891,67
447	Bankarski trošak	36.736,05	67.500,00	105.369,73

Konto	Vrsta troška	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
448	Izdaci za zaposlene - dodaci na plaću	290.665,27	391.179,00	533.082,57
449	Ostale neproizvodne usluge	474.674,22	640.762,00	794.185,55
470, 471	Bruto plaće	3.252.749,73	7.088.157,00	6.047.974,41
472	Doprinos na plaće	535.979,65	771.500,00	999.292,22
Ukupno		13.954.817,10	22.546.282,00	20.128.755,39
736	Vrijednosno usklađenje kratkotrajne imovine	319.945,83	339.900,00	89.926,56
SVEUKUPNO		14.277.693,64	22.880.182,00	20.218.681,95

Poslovna godina 2025. je specifična za analizu i smatramo je nultom godinom. Razlog tome je što je Društvo u promatranoj poslovnoj godini doživjelo velike organizacijske promjene koje su utjecale i na financijska izvješća.

Dana 25.veljače 2025. godine, Društvu su pripojena dva isporučitelja vodnih usluga a to su Vodovod i kanalizacija d.o.o. Ogulin i Komunalno Duga Resa.

Društvo je za 2025. godinu ostvarilo poslovne rashode u iznosu od: 20.218.681,95 eura.

Najveće stavke su:

- Trošak električne energije i mrežarina: 2.046.196,25 eura
- Tekuće i investicijsko održavanje: 1.627.040,78 eura a sastoji se od:
 - Sanacija kvarova na vodoopskrbnoj mreži Lasinja: 214.194,63 eura
 - Sanacija kvarova na vodoopskrbnoj mreži Karlovac: 632.486,57 eura
 - Sanacija kvarova na vodoopskrbnom sustavu Duga Resa : 35.530,56 eura
 - Održavanje elektroenergetskih postrojenja odvodnje: 88.236,76 eura
 - Održavanje elektroenergetskih postrojenja vodoopskrba: 86.958,84 eura
 - Održavanje crpnih postrojenja vodoopskrbe: 54.701,16 eura
 - Održavanje crpnih postrojenja odvodnje: 116.792,81 eura
 - Održavanje radnih strojeva i vozila: 81.798,20 eura
- Trošak usluga iznosi 1.100.933,83 eura i najveće stavke su:
 - Odvoz otpada: 126.307,36 eura
 - Usluge analize vode: 102.591,71 eura
 - Održavanje softwarea: 102.262,16 eura
 - Odvoz mulja: 52.332,78 eura
 - Usluge asfaltiranja prekopa: 156.344,68 eura
- Trošak amortizacije u 2025. godini iznosi 4.138.547,74 eura,
- Materijalni trošak radnika u iznosu od 698.485,09 eura najvećim dijelom čine trošak prijevoza u iznosu od 302.734,67 eura i trošak toplog obroka u iznosu od 361.350,32 eura,

- Izdaci za zaposlene tj dodaci na plaću iznose 533.082,57 eura a čine ga trošak otpremnina, božićnica, regres za godišnji, jubilarne nagrade i sva ostali dodaci sukladno Kolektivnom ugovoru,
- Trošak bruto plaće za 2025. godinu iznosio je 6.047.974,41 eura. Na 31.12.2025. godine zaposleno je 324 radnika a prosječna bruto plaća iznosila je 1.570,00 eura.
- Dana 27.11.2025. pokrenut je sudski spor u kojem Veleučilište u Karlovcu je podneslo tužbu u kojoj traži naknadu štete. Ukupna procijenjena sredstva za rezerviranje iznose: 826.620,90 eura, a dijele se na naručitelje radova (Grad Karlovac, Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gradska Toplana i HEP) te izvođače radova GIP Pionir. Temeljem navedenog Društvo je izvršilo rezerviranje sredstava za sudske procese sukladno HSFI 16 u pripadajućem iznosu od 161.625,70 eura.
- Dana 30.09.2025. pokrenut je sudski spor u kojem je Karlovac Obnova d.o.o. podneslo tužbu u kojoj traže naknadu štete. Ukupna procijenjena sredstva za rezerviranje iznose 1.513.980,00 eura, a dijele se na naručitelje radova (Grad Karlovac, Vodovod i kanalizacija d.o.o., Gradska Toplana i HEP) te izvođače radova GIP Pionir. Temeljem navedenog Društvo je izvršilo rezerviranje sredstava za sudske procese sukladno HSFI 16 u pripadajućem iznosu od 169.565,76 eura.

4.3 REZULTAT POSLOVANJA

Rezultat poslovanja Vodovoda i kanalizacije d.o.o.

Redni broj	Pozicija	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Ukupni prihod	14.361.797,10	23.398.387,00	18.626.963,78
2.	Ukupni rashod	14.358.682,09	23.303.062,00	20.466.722,08
3.	Dobit/Gubitak	3.115,01	95.325,00	-1.839.758,30

Društvo je za 2025. godinu ostvarilo gubitak u iznosu od 1.839.758,30 eura.

Smatramo da je osnovni razlog nedostatan prihod koji je rezultat smanjenja m³ prodane vodne usluge vodoopskrbe te prisutnog trenda rasta ulaznih parametara materijala, usluga održavanja, servisiranja, kontrola i atesta, goriva i maziva.

Ujedno cijene vodnih usluga nisu pratile rast ulaznih troškova te je Društvo sukladno Uredbi o metodologiji izračuna cijena vodnih usluga izvršilo korekciju i izjednačavanje cijena vodnih usluga na svom uslužnom području.

Društvo ima pravo na prijenos poreznog gubitka idućih 5 godina u iznosu od 2.653.894,50 eura a što se odnosi na sva pripojena društva.

PJ KARLOVAC**Struktura prihoda u 2025. godini - PJ KARLOVAC**

Redni broj	Pozicija	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Poslovni prihod	14.291.254,00	14.406.000,00	12.578.425,31
2.	Financijski prihod	70.130,16	-	69.986,01
3.	Ukupni prihod	14.361.797,10	14.406.000,00	12.648.411,32

Struktura poslovnih prihoda ostvarenih u 2025. godini - PJ KARLOVAC

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Prihod voda varijabilni dio	2.083.556,90	1.786.000,00	1.890.668,15
2.	Prihod od prodaje vode - Lasinja	35.342,61	47.000,00	38.135,61
3.	Prihod od prodaje vode - Inkasator	2.351.094,62	2.867.000,00	2.562.463,94
4.	Prihod od prodaje vode - Vojnić	113.387,88	0,00	199.536,04
5.	Prihod usluge vodoopskrba	140.793,75	150.000,00	188.681,15
6.	Prihod voda fiksni dio	789.560,85	800.000,00	794.761,25
7.	Prihod odvodnja fiksni dio	436.541,62	500.000,00	445.169,84
8.	Prihod pročišćavanje fiksni dio	105.250,48	150.000,00	107.207,27
9.	Prihod pročišćavanje varijabilni dio	1.330.347,79	1.636.000,00	1.408.765,74
10.	Prihod od provoda otpadnih voda Duga Resa	51.340,84	0,00	5.957,50
11.	Prihod od pročišćavanja Aglomeracija Karlovac-Duga Resa	135.901,61	150.200,00	147.157,15
12.	Prihod uplate gotovinski račun	42.955,28	0,00	55.789,13
13.	Prihod odvodnja varijabilni dio	1.472.666,99	1.700.000,00	1.547.588,30
14.	Prihod od odvodnje - Vojnić	3.263,35	0,00	5.843,95
15.	Prihod usluge odvodnja	64.256,01	120.000,00	80.865,87
16.	Prihod od održavanja oborinske odvodnje	692.354,29	700.000,00	649.202,52
Ukupno		9.848.614,87	10.606.200,00	10.127.793,41
Ostali poslovni prihod		4.442.639,13	3.950.000,00	2.450.631,90
SVEUKUPNO		14.291.254,00	14.406.000,00	12.578.425,31

Struktura rashoda ostvarenih u 2025. godini - PJ KARLOVAC

Redni broj	Pozicija	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Poslovni rashod	14.274.762,93	14.039.500,00	13.259.157,01
2.	Financijski rashod	83.919,16	-	189.088,84
3.	Ukupni rashod	14.358.682,09	14.039.500,00	13.448.245,85

Struktura poslovnih rashoda ostvarenih u 2025. godini - PJ KARLOVAC

Konto	VRSTA TROŠKA	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
400	Materijal	482.416,85	520.000,00	733.800,28
401	Električna energija +mrežarina	1.200.710,23	1.184.000,00	1.340.456,01
401110	Plin	27.917,73	28.000,00	32.358,01
401300-40131	Gorivo i mazivo	117.988,02	120.000,00	115.908,18
405	Trošak sitnog inventara	116.655,40	100.000,00	135.800,51
410	Trošak poštanskih i telefonskih usluga	68.020,74	65.000,00	80.193,79
411	Prijevozne usluge	23.540,311	2.500,00	1.904,70
412	Tekuće održavanje i investicijsko održavanje	1.066.523,08	600.000,00	1.358.716,70
419	Trošak usluga	635.384,90	600.000,00	817.858,64
420	Troškovi rezerviranja	87.437,00	85.000,00	331.191,46
430	Amortizacija	4.910.123,68	4.700.000,00	2.541.700,34
440	Materijalni trošak radnika	405.544,39	420.000,00	394.640,05
441	Liječnički pregledi	3.045,06	2.000,00	4.198,37
442	Trošak reprezentacije	7.308,31	5.000,00	4.873,01
4420	Trošak vidljivosti i informiranja o poslovnim aktivnostima	26.725,10	23.000,00	21.101,05
443	Trošak osiguranja	56.934,07	60.000,00	59.880,56
444	Porezno priznate donacije	54.500,00	50.000,00	0,00
445, 446	Trošak poreza i doprinosa	73.237,31	70.000,00	75.540,12
447	Bankarski trošak	36.736,05	40.000,00	74.014,31
448	Izdaci za zaposlene -dodaci na plaću	290.665,27	200.000,00	328.347,04
449	Ostale neproizvodne usluge	474.674,22	515.000,00	663.502,08
470,471	Bruto plaće	3.252.749,73	4.000.000,00	3.520.342,59

Konto	VRSTA TROŠKA	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
472	Doprinos na plaće	535.979,65	650.000,00	581.136,76
	Vrijednosno usklađenje	319.945,83		41.692,45
UKUPNO		14.274.762,93	14.039.500,00	13.259.157,01

Rezultat poslovanja PJ KARLOVAC

Redni broj	Pozicija	Ostvareno I-XII 2024.	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4	5
1.	Ukupni prihod	14.361.797,10	14.406.000,00	12.648.411,32
2.	Ukupni rashod	14.358.682,09	14.039.500,00	13.448.245,85
3.	Dobit/Gubitak	3.115,01	366.500,00	-799.834,53

Tablica broj 11. Rezultat poslovanja PJ KARLOVAC po organizacijskim jedinicama

Redni broj	Pozicija	Karlovac	Pogon Lasinja	RJ Vojnić	UKUPNO
1	2	3	4	5	6
1.	Ukupni prihod	12.239.706,78	69.299,78	339.404,76	12.648.411,32
2.	Ukupni rashod	12.664.103,65	310.157,83	473.984,37	13.448.245,85
3.	Dobit/Gubitak	-424.396,87	-240.858,05	-134.579,61	-799.834,53

PODRUŽNICA OGULIN**Struktura prihoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA OGULIN**

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Poslovni prihod	3.882.687,00	2.236.289,67
2.	Financijski prihod	-	2.266,75
3.	Ukupni prihod	3.882.687,00	2.238.556,42

Struktura poslovnih prihoda ostvarenih u 2025. godini - PODRUŽNICA OGULIN

Redni broj	VRSTA PRIHODA	PLAN 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Prihod od prodaje usluga trećim osobama	70.000,00	59.759,48
2.	Prihod od prodaje vode Ogulin - varijabilni domaćinstva	972.484,00	530.275,60
3.	Prihod od prodaje vode Ogulin - varijabilni privreda	120.195,00	302.317,51
4.	Prihod od prodaje vode Ogulin - fiksni	437.663,00	291.874,41
5.	Prihod od odvodnja Ogulin - varijabilni	128.175,00	96.817,31
6.	Prihod od odvodnja Ogulin - fiksni	50.363,00	35.349,93
7.	Prihod od pročišćavanja Ogulin - varijabilni	177.108,00	133.887,63
8.	Prihod od pročišćavanja Ogulin fiksni	55.994,00	39.278,70
Ukupno		2.011.982,00	1.489.560,57
Ostali poslovni prihod		1.870.705,00	746.729,10
SVEUKUPNO		3.882.687,00	2.236.289,67

Struktura poslovnog rashoda ostvarenog u 2025.g. PODRUŽNICA OGULIN

Redni broj	Pozicija	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Poslovni rashod	3.881.662,00	2.676.200,51
2.	Financijski rashod	-	42.329,62
3.	Ukupni rashod	3.881.662,00	2.718.530,13

Struktura poslovnog rashoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA OGULIN

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	3	4
400	Materijal	163.750,00	30.899,05
401	Električna energija +mrežarina	357.500,00	198.306,68
401110	Plin	0,00	0,00
401300-40131	Gorivo i mazivo	32.000,00	27.462,40
405	Trošak sitnog inventara	5.200,00	3.328,96
10	Trošak poštanskih i telefonskih usluga	26.000,00	27.809,58
411	Prijevozne usluge	5.250,00	377,09
412	Tekuće održavanje i investicijsko održavanje	255.851,00	98.339,78
419	Trošak usluga	118.665,00	141.820,58
420	Troškovi rezerviranja	0,00	0,00
430	Amortizacija	1.500.360,00	649.893,39
440	Materijalni trošak radnika	139.811,00	125.454,73
441	Liječnički pregledi	12.400,00	276,23
442	Trošak reprezentacije	4.000,00	139,14
4420	Trošak vidljivosti i informiranja o poslovnim aktivnostima	10.000,00	6.207,64
443	Trošak osiguranja	103.140,00	115.514,80
444	Porezno priznate donacije	1.500,00	0,00
445, 446	Trošak poreza i doprinosa	13.137,00	4.487,28
447	Bankarski trošak	19.500,00	11.283,77
448	Izdaci za zaposlene -dodaci na plaću	66.679,00	66.825,38
449	Ostale neproizvodne usluge	48.062,00	43.351,35

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	3	4
470, 471	Bruto plaće	998.857,00	965.169,69
472	Doprinos na plaće	0,00	159.252,99
Ukupno		3.881.662,00	2.676.200,51
SVEUKUPNO		3.881.662,00	2.676.200,51

Rezultat poslovanja 2025. godini - PODRUŽNICA OGULIN

Redni broj	Pozicija	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Ukupni prihod	3.882.687,00	2.238.556,42
2.	Ukupni rashod	3.881.662,00	2.718.530,13
3.	Dobit/Gubitak	1.025,00	-479.973,71

PODRUŽNICA DUGA RESA**Struktura prihoda ostvarenog u 2025. godine - PODRUŽNICA DUGA RESA**

Redni broj	Pozicija	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Poslovni prihod	2.965.400,00	1.876.307,21
2.	Financijski prihod	-	344,33
3.	Ukupni prihod	2.965.400,00	1.876.651,54

Struktura prihoda ostvarenih u 2025. godini - PODRUŽNICA DUGA RESA

Redni broj	VRSTA PRIHODA	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Prihod od prodaje vode Duga Resa fiksni	365.400,00	298.611,75
2.	Prihod od prodaje vode varijabilni Duga Resa - privreda	865.600,00	806.854,74
3.	Prihod od prodaje usluga trećim osobama vodoopskrba Duga Resa	110.800,00	49.429,77
4.	Prihod od odvodnje Duga Resa - fiksni	78.066,00	55.728,76
5.	Prihod od odvodnja Duga Resa - varijabilni	189.700,00	152.052,55
6.	Prihod od usluga trećim osobama odvodnja - Duga Resa	50.200,00	30.177,58
Ukupno		1.659.766,00	1.392.855,15
Ostali poslovni prihod		1.305.634,00	483.452,06
SVEUKUPNO		2.965.400,00	1.876.307,21

Struktura rashoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA DUGA RESA

Redni broj	Pozicija	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Poslovni rashod	2.906.800,00	2.064.396,68
2.	Financijski rashod	-	12.038,09
3.	Ukupni rashod	2.906.800,00	2.076.434,77

Struktura rashoda ostvarenih u 2025. godini - PODRUŽNICA DUGA RESA

Konto	Vrsta troška	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	3	4
400	Materijal	94.300,00	16.272,37
401	Električna energija + mrežarina	263.400,00	248.754,71
401110	Plin	0,00	0,00
401300- 40131	Gorivo i mazivo	32.400,00	27.692,06
405	Trošak sitnog inventara	6.200,00	1.576,00
10	Trošak poštanskih i telefonskih usluga	18.300,00	20.229,21
411	Prijevozne usluge	5.700,00	874,00
412	Tekuće održavanje i investicijsko održavanje	71.400,00	97.618,54
419	Trošak usluga	245.700,00	74.084,30
420	Troškovi rezerviranja	0,00	0,00
430	Amortizacija	614.000,00	429.339,83
440	Materijalni trošak radnika	50.000,00	94.507,47
441	Liječnički pregledi	500,00	1.142,79
442	Trošak reprezentacije	4.300,00	85,50
4420	Trošak vidljivosti i informiranja o poslovnoj aktivnosti	2.000,00	45,26
443	Trošak osiguranja	8.000,00	3.191,38
444	Porezno priznate donacije	0,00	0,00
445,446	Trošak poreza i doprinosa	2.400,00	1.570,81
447	Bankarski trošak	0,00	11.694,81
448	Izdaci za zaposlene -dodaci na plaću	71.600,00	67.926,75
449	Ostale neproizvodne usluge	16.600,00	42.669,72
470, 471	Bruto plaće	1.400.000,00	752.704,15
472	Doprinos na plaće	0,00	124.182,91
	Vrijednosno usklađenje	0,00	48.234,11
	UKUPNO	2.906.800,00	2.064.396,68

Rezultat poslovanja u 2025.g. PODRUŽNICA DUGA RESA

Redni broj	Pozicija	Planirano III-XII 2025.	Ostvareno III-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Ukupni prihod	2.965.400,00	1.876.651,54
2.	Ukupni rashod	2.906.800,00	2.076.434,77
3.	Dobit/Gubitak	58.600,00	-199.783,23

PODRUŽNICA OZALJ**Struktura prihoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA OZALJ**

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Poslovni prihod	1.178.300,00	923.469,68
2.	Financijski prihod	-	1.156,43
3.	Ukupni prihod	1.178.300,00	924.626,11

Struktura poslovnih prihoda ostvarenih u 2025. godini - PODRUŽNICA OZALJ

Redni broj	VRSTA PRIHODA	PLAN 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Prihod od prodaje vode Ozalj-varijabilni domaćinstva	245.106,00	367.105,26
2.	Prihod od prodaje vode Ozalj-fiksni	172.000,00	173.146,00
3.	Prihod od prodaje vode Ozalj varijabilni-privreda	208.794,00	69.335,39
4.	Prihod od pročišćavanja Ozalj-fiksni	0,00	4.917,11
5.	Prihod od pročišćavanja Ozalj-varijabilni	21.900,00	19.861,77
6.	Prihod od prodaje usluga Ozalj	79.200,00	38.920,30
7.	Prihod od odvodnja Ozalj fiksni	6.500,00	6.826,31
8.	Prihod od odvodnja Ozalj fiksni	22.300,00	20.648,27
Ukupno		755.800,00	700.760,41
Ostali poslovni prihod		422.500,00	222.709,27
SVEUKUPNO		1.178.300,00	923.469,68

Struktura ukupnog rashoda ostvarenog u 2025. godini -. PODRUŽNICA OZALJ

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Poslovni rashod	1.136.200,00	1.290.711,06
2.	Financijski rashod	-	1.546,51
3.	Ukupni rashod	1.136.200,00	1.292.257,57

Struktura ostvarenih poslovnih rashoda u 2025. godini - PODRUŽNICA OZALJ

Redni broj	VRSTA TROŠKA	PLAN 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
400	Materijal	45.000,00	46.293,99
401	Električna energija + mrežarina	244.600,00	156.464,37
401110	Plin	0,00	0,00
401300-40131	Gorivo i mazivo	15.200,00	12.929,20
405	Trošak sitnog inventara	3.000,00	2.931,78
10	Trošak poštanskih i telefonskih usluga	4.100,00	24.908,44
411	Prijevozne usluge	0,00	10,00
412	Tekuće održavanje i investicijsko održavanje	5.000,00	41.716,43
419	Trošak usluga	48.000,00	42.036,78
420	Troškovi rezerviranja	0,00	0,00
430	Amortizacija	176.400,00	256.369,71
440	Materijalni trošak radnika	60.000,00	48.215,28
441	Liječnički pregledi	3.500,00	768,89
442	Trošak reprezentacije	150,00	120,04
4420	Trošak vidljivosti i informiranja o poslovnim aktivnostima	50,00	282,99
443	Trošak osiguranja	9.000,00	1.961,45
444	Porezno priznate donacije	0,00	0,00
445, 446	Trošak poreza i doprinosa	1.500,00	1.268,64
447	Bankarski trošak	7.000,00	5.300,82
448	Izdaci za zaposlene - dodaci na plaću	30.000,00	43.712,90
449	Ostale neproizvodne usluge	51.900,00	13.332,16
470,471	Bruto plaće	409.300,00	507.276,94
472	Doprinos na plaće	67.500,00	84.810,25
	UKUPNO	1.136.200,00	1.290.711,06

Rezultat poslovanja u 2025. godini - PODRUŽNICA OZALJ

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	4	5
1.	Ukupni prihod	1.178.300,00	924.626,11
2.	Ukupni rashod	1.136.200,00	1.292.257,57
3.	Dobit/Gubitak	42.100,00	-367.631,46

PODRUŽNICA SLUNJ**Struktura prihoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA SLUNJ**

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2024.
1	2	4	5
1.	Poslovni prihod	966.000,00	938.648,72
2.	Financijski prihod	-	69,67
3.	Ukupni prihod	966.000,00	938.718,39

Struktura poslovnih prihoda ostvarenih u 2025. godini - PODRUŽNICA SLUNJ

Redni broj	VRSTA PRIHODA	PLAN 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Prihod od prodaje vode Slunj-varijabilni domaćinstva	324.984,00	236.823,81
2.	Prihod od prodaje vode Slunj-varijabilni privreda	167.416,00	223.003,00
3.	Prihod od prodaje vode Slunj- fiksni	116.000,00	114.868,08
4.	Prihod od prodaje usluga trećim osobama	44.500,00	33.496,02
5.	Prihod od odvodnje Slunj- fiksni	4.800,00	4.905,00
6.	Prihod od odvodnje Slunj- varijabilni	34.000,00	44.173,38
Ukupno		691.700,00	657.269,29
Ostali poslovni prihod		274.300,00	281.449,10
SVEUKUPNO		966.000,00	938.718,39

Struktura rashoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA SLUNJ

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Poslovni rashod	956.700,00	928.216,69
2.	Financijski rashod	-	3.037,07
3.	Ukupni rashod	956.700,00	931.253,76

Struktura poslovnog rashoda ostvarenog u 2025. godini - PODRUŽNICA SLUNJ

Konto	VRSTA TROŠKA	PLAN 2025.	Ostvareno I-XII 2024.
1	2	3	4
400	Materijal	31.600,00	31.374,58
401	Električna energija +mrežarina	110.000,00	102.214,48
401110	Plin	0,00	0,00
401300-40131	Gorivo i mazivo	10.600,00	8.779,40
405	Trošak sitnog inventara	8.100,00	775,02
410	Trošak poštanskih i telefonskih usluga	10.000,00	16.800,00
411	Prijevozne usluge	0,00	220,00
412	Tekuće održavanje i investicijsko održavanje	79.500,00	30.649,33
419	Trošak usluga	9.000,00	25.133,53
420	Troškovi rezerviranja	0,00	0,00
430	Amortizacija	308.000,00	261.244,47
440	Materijalni trošak radnika	15.800,00	35.667,56
441	Liječnički pregledi	3.000,00	535,73
442	Trošak reprezentacije	0,00	3,20
4420	Trošak vidljivosti i informiranja o poslovnim aktivnostima	0,00	75,00
443	Trošak osiguranja	4.000,00	1.652,46
444	Porezno priznate donacije	0,00	0,00
445,446	Trošak poreza i doprinosa	0,00	24,82
447	Bankarski trošak	1.000,00	3.076,02
448	Izdaci za zaposlene -dodaci na plaću	22.900,00	26.270,50
449	Ostale neproizvodne usluge	9.200,00	31.330,24
470,471	Bruto plaće	280.000,00	302.481,04
472	Doprinos na plaće	54.000,00	49.909,31
	UKUPNO	956.700,00	928.216,69

Rezultat poslovanja u 2025. godini - PODRUŽNICA SLUNJ

Redni broj	Pozicija	Planirano I-XII 2025.	Ostvareno I-XII 2025.
1	2	3	4
1.	Ukupni prihod	966.000,00	938.718,39
2.	Ukupni rashod	956.700,00	931.253,79
3.	Dobit/Gubitak	9.300,00	7.464,60

5 INVESTICIJSKE AKTIVNOSTI U 2025.

5.1 PJ KARLOVAC

IZGRADNJA

ŽUMBERČKA ULICA

- Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u dijelu ulice u duljini od 990 metara, i izgradnja i rekonstrukcija kanalizacije u dužini od 1120 metara.
- Radovi su izvođeni zajedno s radovima izgradnje nogostupa (investitor Grad Karlovac).
- Radovi su okončani. Očekuje se ishođenje uporabne dozvole.
- Radovi su financirani iz gotovinskog kredita broj 5127039783 kod Erste banke.

KRLEŽINA – DOM HV

- Rekonstrukcija vodovoda u dužini od 450 m i izgradnja kanalizacije u dužini od 310 m.
- Radovi su okončani. Očekuje se ishođenje uporabne dozvole.
- Radovi su financirani iz gotovinskog kredita broj 5127039783 kod Erste banke.

ULICA KNEZA TRPIMIRA

- Rekonstrukcija vodovoda u dužini od 330 m.
- Radovi su okončani, ishođena je uporabna dozvola.

ZAGREBAČKA ULICA

- Rekonstrukcija i izgradnja vodovoda u dužini od 2.300 m.
- Radovi su okončani. Očekuje se ishođenje uporabne dozvole.
- Radovi su financirani iz gotovinskog kredita broj 5127039783 kod Erste banke.

GORNJE POKUPJE

- Rekonstrukcija vodovoda u dužini od 540 m.
- Radovi su izvođeni zajedno s radovima obnove prometnice (investitor Hrvatske ceste).
- Radovi su okončani. Očekuje se ishođenje uporabne dozvole.

UPU LUŠČIĆ - CENTAR

- Izgradnja vodoopskrbe u dužini od 1.270 metara i kanalizacije u dužini od 870 metara.
- Radovi se izvode zajedno s radovima izgradnje prometnice (investitor Grad Karlovac).
- Radovi su u tijeku.
- Radovi su financirani iz gotovinskog kredita broj 5127039783 kod Erste banke.

ZAGRAD GAJ

- Rekonstrukcija vodovoda u dužini od 220 m.
- Radovi se izvode zajedno s radovima obnove prometnice (investitor Grad Karlovac).
- Radovi su u tijeku.

AUTOMATSKA GRUBA REŠETKA NA CS BANIJA I

- Ugradnja automatske grube rešetke na sustav odvodnje.
- Radovi su u tijeku.
- Radovi se sufinanciraju iz sredstava NPOO

DOMOBRANSKA

- Izgradnja i rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 210 metara i rekonstrukcija kanalizacije u dužini od 210 metara.
- Radovi su u tijeku.
- Radovi se sufinanciraju iz sredstava NPOO

Tijekom 2025. godine rekonstruirano je i izgrađeno vodoopskrbne mreže:

Redni broj	Područje zahvata	Duljina (m)	Vrsta ugrađenog materijala i DN
1	2	3	4
1.	Žumberačka ulica	990	PEHD 110
2.	Kneza Trpimira	330	PEHD 160
3.	Zagrebačka ulica	2.300	PEHD 225, PEHD 110
4.	UPU Luščić-centar	1.270	Duktil 500, PEHD 160, PEHD 110
5.	Gradski prsten (Krežina - Dom HV)	450	Duktil 300
6.	Gornje Pokupje	540	PEHD 110
7.	Domobranska ulica	210	PEHD 160, PEHD 110
8.	Zagrad Gaj	220	PEHD 110
9.	Aglomeracija Gornja Švarča 85A-87	90	Lijevano željezo 300
	Ukupno	6.400	

SANACIJA VODOOPSKRBE NA PODRUČJU GRADA KARLOVCA PUTEM VANJSKIH TVRTKI

- Sanacija vodoopskrbe u dužini od 8.887 metara.
- Radovi su u tijeku.
- Dio radova se financira iz gotovinskog kredita broj 5127039783 kod Erste banke.

Tijekom 2025. godine sanirano je vodoopskrbne mreže putem vanjskih tvrtki:

Redni broj	Područje zahvata	Duljina (m)	Vrsta ugrađenog materijala i DN
1	2	3	4
1.	Brodarci - 1. faza	1.900	PEHD 110
2.	Budin	700	PEHD 110
3.	Donje Pokupje 22-24	600	PEHD 110
4.	Mrežnička obala (Renato pp)	280	PEHD 110
5.	Gornje Pokupje 35-40	950	PEHD 110
6.	Zadobarje 80 do 92	400	PEHD 63
7.	Mahično 1A-3F	320	PEHD 110
8.	PS Zadobarje-Vuljanići	593	PEHD 110
9.	Zagraj 3A-15	760	PEHD 110
10.	Bridići 2A-2	350	PEHD 75
11.	Husje 51-75	485	PEHD 110
12.	Priselci 38-53	420	PEHD 63
13.	Skupica – Bukovlje	369	PEHD 63
14.	Zagraj Gaj - 2. faza	760	PEHD 63
	Ukupno	8.887	

PROJEKTNA DOKUMENTACIJA

DONJA ŠVARČA (BOLNICA)

- Rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 230 metara i izgradnja/rekonstrukcija kanalizacije u dužini od 420 metara.
- U tijeku je izrada glavnog projekta.

OMLADINSKA ULICA

- Izgradnja vodoopskrbe i rekonstrukcija kanalizacije u dužini od 470 metara.
- Odbijen je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole, izvršena je novelacija projekta i ishođena građevinska dozvola.

KRLEŽINA – DOM HV

- Polaganje novih instalacija u planiranu gradsku prometnicu - gradski prsten.
- Izrađen je glavni projekt, ishođena je građevinska dozvola.

MAJDEROVA - PRILAZ KORANI

- U okviru rekonstrukcije ceste biti će rekonstruirani cjevovodi kanalizacije u dužini od 280 metara i vodovoda u dužini od 220 metara.
- Odbijen je zahtjev za izdavanje građevinske dozvole, u tijeku je novelacija projekta.

OBILAZNICA ZVIJEZDE

- U okviru izgradnje prometnice obilaznice Zvijezde projektira se vodovod u dužini od 2.000 metara i kanalizacija u dužini od 1.000 metara.
- Izrađen je idejni projekt, odbijeno je izdavanje lokacijske dozvole.

VC MOSTANJE

- Izrađen je Elaborat zaštite okoliša i ishođeno Rješenje o potrebi procjene utjecaja na okoliš.
- Ishođena je lokacijska dozvola.
- Izrađen je glavni projekt, ishođena je građevinska dozvola za 1. fazu.

LAZINA

- Rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 5.200 metara.
- Izgrađen je idejni projekt, ishođena je lokacijska dozvola.
- U tijeku je izrada glavnog projekta.

MRZLJAKI

- Rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 2.700 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

DC3

- Rekonstrukcija vodoopskrbe i kanalizacije u trasi dužini 2.200 metara.
- Projekt vodi Grad Karlovac. Suinvestitori su Grad Karlovac, Vodovod i kanalizacija, Hrvatske ceste i HEP.
- Izgrađen je glavni projekt, podnesen je zahtjev za građevinsku dozvolu.

DESNI ŠTEFANKI

- Izgradnja vodoopskrbe u dužini od 7 kilometara.
- Izgrađen je glavni projekt, podnesen je zahtjev za građevinsku dozvolu.

PROŠIRENJE VS VUČJAK

- Proširenje postojeće vodospreme Vučjak za dodatnih 200 m³.
- Izgrađen je glavni projekt, ishođena je građevinska dozvola.

HUSJE, DONJE MEKUŠJE, VODOSTAJ, GRADAC I ORLOVAC

- Izgradnja sanitarne kanalizacije s pripadajućim crpnim stanicama u 4 faze.
- Ishođena je lokacijska dozvola.
- Izgrađen je glavni projekt za 1. fazu, u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

ODVOJCI AGLOMERACIJE - TURANJ

- Izgradnja sanitarne kanalizacije sa crpnim stanicama i vodoopskrbe u odvojcima koji se vežu na novo-izvedenu infrastrukturu aglomeracije na području naselja Turanj.
- Izgrađen je glavni projekt, u izradi je elaborat služnosti za rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

UPOV DRAGANIĆ

- Izgradnja UPOV-a Draganić i sanitarne kanalizacije s pripadajućim crpnim stanicama u 3 faze.
- Izrađen je Elaborat zaštite okoliša i ishođeno Rješenje o potrebi procjene utjecaja na okoliš.
- Izrađeno je idejno rješenje, u tijeku je prikupljanje posebnih uvjeta i uvjeta priključenja.

PRIMORSKA

- Rekonstrukcija kanalizacije u dužini od 1.050 i vodoopskrbe u dužini od 570 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

DUGOREŠKA

- Rekonstrukcija vodoopskrbe i izgradnja sanitarne kanalizacije u dužini od 230 metara s pripadajućom crpnom stanicom.
- Izgrađen je glavni projekt, ishođena je građevinska dozvola.

TLAČNI CJEVOVOD VC CRNA DRAGA – VS SVETA JANA

- Izgradnja tlačnog cjevovoda u dužini od 2.600 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, podnesen je zahtjev za građevinsku dozvolu.

GORNJA JELSA 22-36a

- Izgradnja vodoopskrbe u dužini od 700 metara.
- Ugovorena je usluga projektiranja.

BORLIN 78-90

- Izgradnja sanitarne odvodnje u dužini od 300 metara s pripadajućom crpnom stanicom.
- Pokrenuta je nabava usluge projektiranja.

ODVOJCI AGLOMERACIJE – DONJA ŠVARČA

- Izgradnja sanitarne kanalizacije sa crnim stanicama i vodoopskrbe u odvojcima koji se vežu na novo-izvedenu infrastrukturu aglomeracije na području naselja Donja Švarča.
- Izgrađen je glavni projekt, podnesen je zahtjev za građevinsku dozvolu.

JAMADOLSKA 19-29A

- Izgradnja vodoopskrbe u dužini od 100 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, podnesen je zahtjev za građevinsku dozvolu.

IZMJESTANJE KANALIZACIJE M. VRHOVCA

- Izmještanje kanalizacije u ulici Maksimilijana Vrhovca u Karlovcu.
- Izgrađen je glavni projekt, u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

R. STROHALA

- Rekonstrukcija vodoopskrbe i kanalizacije u dužini od 230 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, ishodena je građevinska dozvola.

MAGISTRALNI CJEVOVOD RAKOVAC – DONJA ŠVARČA

- Izgradnja magistralnog cjevovoda i rekonstrukcija opskrbnog cjevovoda u dužini od 2.100 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

DONJE POKUPIJE

- Rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 1.400 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, u tijeku je rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

CS MILUŠI

- Izgradnja stanice za podizanje tlaka i vodoopskrbnog cjevovoda.
- U izradi je opis i prikaz zahvata.

KURELČEVA

- Rekonstrukcija vodoopskrbe i odvodnje u dužini od 400 metara.
- Pokrenuta je nabava usluge projektiranja.

VUKMANIČKI CEROVAC

- Rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 540 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, ishodena je građevinska dozvola.

JELAŠI

- Rekonstrukcija vodoopskrbe u dužini od 500 metara.
- Izgrađen je glavni projekt, ishodena je građevinska dozvola.

5.2 PODRUŽNICA OGULIN

- Radovi na rekonstrukciji mješovite i oborinske kanalizacije u ulici Alojzija Stepinca u Ogulinu.
Radovi financirani kroz kapitalnu pomoć Grada Ogulina u punom iznosu od 8.960,50 eura
- Radovi na rekonstrukciji vodovodne mreže u ulici Alojzija Stepinca u Ogulinu.
Radovi financirani kroz kapitalnu pomoć Grada Ogulina u punom iznosu od 8.662,77 eura.
- Radovi na sanaciji vodoopskrbnog cjevovoda u koritu rijeke Mrežnice (naselje Sabljaci).
Vlastita sredstva u iznosu od 70.130,00 eura
- Radovi na sanaciji vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Sv Nedjelja (zamjena azbestnih cijevi).
Vlastita sredstva u iznosu od 12.000,00 eura.
- Radovi na sanaciji vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Brezik (zamjena azbestnih cijevi).
Vlastita sredstva u iznosu od 31.800,00 eura.
- Izrada glavnog projekta vodoopskrbe naselja Zdenac-Potok Tounjski-Donje Dubrave, I faza dionica Zdenac-Potok Tounjski – Ljubanovići.
Radovi financirani iz sredstava Hrvatski voda u iznosu od 16.000,00 eura i kapitalne pomoći Općine Tounj u iznosu od 4.000,00 eura.
- Nabavljen je aparat za elektro-fuzijsko zavarivanje cijevi u iznosu od 1.749,82 eura.

U 2025. godini Podružnica Ogulin izgradila je glavni dovodni vodoopskrbni cjevovod za naselje Popovo Selo i vodovodne ogranke za naselja Jušići, Kukići, Miščevići i Vucelići na području Gornjih Dubrava, sufinancirane sredstvima Nacionalnog plana za oporavak i otpornost, NPOO 2021. – 2026.

Naziv ugovora	Ukupna vrijednost izvedenih radova prema okončanim situacijama	Ukupna vrijednost usluga stručnog nadzora	Sufinanciranje Sredstvima NPOO (80%)	Sufinanciranje Hrvatske vode(10%)	Grad Ogulin (5%)	Vodovod i kanalizacija d.o.o. Podružnica Ogulin (5%)
1	2	3	4	5	6	7
Izgradnja glavnog dovodnog cjevovoda za naselje Popovo Selo	680.841,53	11.000,00	553.473,23	69.184,15	34.592,08	34.592,07
Izgradnja vodovodnih ogranaka naselja Jušići, Kukići, Miščevići i Vucelići na području Gornjih Dubrava	446.487,17	11.000,00	365.989,73	45.748,72	22.874,36	22.874,36
UKUPNO:	1.127.328,70	22.000,00	919.462,96	114.932,87	57.466,44	57.466,43

5.3 PODRUŽNICA DUGA RESA

- NPOO – „Poboljšanje javne vodoopskrbe na uslužnom području JIVU-a Komunalno Duga Resa d.o.o.“
- Izgradnja vodoopskrbnog sustava južnog dijela Općine Krnjak s crpnom stanicom Čatrnja i vodospremom Vetiljača, ukupne vrijednosti radova u 2025.godini 1.357.816,31 eura, od čega je 1.086.253,05 eura podmireno od strane Hrvatskih voda, a 271.563,26 eura kroz kapitalne pomoći općina i gradova i to Općine Krnjak, Generalski Stol, Barilović i Grad Duga Resa.
- NPOO – „Poboljšanje javne vodoopskrbe na uslužnom području JIVU-a Komunalno Duga Resa d.o.o.“
- Izgradnja dijela vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Leskovac Barilovički - Šćulac ukupne vrijednosti radova u 2025.godini 298.437,86 eura, od čega je 183.768,40 eura podmireno od strane Hrvatskih voda, a 59.687,57 eura kroz kapitalne pomoći općina i gradova i to Općine Krnjak, Generalski Stol, Barilović i Grad Duga Resa.
- NPOO – „Poboljšanje javne vodoopskrbe na uslužnom području JIVU-a Komunalno Duga Resa d.o.o.“
- Dovršetak izgradnje magistralnog cjevovoda u naseljima Belavići – Mrežnički Brig ukupne vrijednosti u 2025.godini 229.710,50 eura od čega je 183.768,40 eura podmireno od strane Hrvatskih voda, a 45.942,10 eura kroz kapitalne pomoći općina i gradova i to Općine Krnjak, Generalski Stol, Barilović i Grad Duga Resa.
- NPOO – „Poboljšanje javne vodoopskrbe na uslužnom području JIVU-a Komunalno Duga Resa d.o.o.“
- Izgradnja dijela vodoopskrbnog cjevovoda u naselju Dani (dio zahvata Vodovod Grabrk-VS Gorinci) ukupne vrijednosti radova u 2025.godini 247.349,57 eura od čega je 197.879,66 eura podmireno od strane Hrvatskih voda, a 49.469,91 eura kroz kapitalne pomoći općina i gradova i to Općine Krnjak, Generalski stol, Barilović i Grad Duga Resa.
- Izgradnja vodoopskrbnog cjevovoda - prihvatni centar Dugi Dol ukupne vrijednosti radova u 2025.godini 188.232,94 eura od čega je 150.586,35 eura podmireno od strane Hrvatskih voda, a 37.646,59 eura od strane Ministarstva unutarnjih poslova.

PROJEKTIRANJE U 2025.godine

- Projekt precrpne stanice i klorne stanice Krnjak ukupne vrijednosti radova u 2025.godini 22.800,00 eura od čega je 18.240,00 eura podmireno od strane Hrvatskih voda, a 4.560,00 eura od strane Ministarstva unutarnjih poslova (naknada za razvoj),
- Projekt priključnog voda za poslovnu zonu Maletići u Općini Netretić u vrijednosti radova u 2025.godini 5.900,00 eura što je u cijelosti podmireno iz vlastitih sredstava,
- Projekt priključnog vodoopskrbnog cjevovoda Barilović-Krnjak ukupne vrijednosti u 2025.godini 23.850,00 eura od čega je 4.770,00 podmireno iz vlastitih sredstava, a 19.080,00 eura od strane Hrvatskih voda.

5.4 PODRUŽNICA OZALJ

- stručna pomoć za evidentiranje vodovodne mreže i priključaka za područje Općine Krašić financirana u iznosu 3.250,00 eura kroz kapitalne pomoći općina i gradova,
- izrada Plana sigurnosti financirana vlastitim sredstvima u iznosu 5.000,00 eura,

- izvršenje strojarских radova na CS Krašić financirana vlastitim sredstvima u iznosu 14.300,00 eura,
- radovi na instalacijama CS Krašić financirana vlastitim sredstvima u iznosu 5.784,31 eura,
- izvršene geodetske usluge za implementaciju GIS sustava financirana vlastitim sredstvima u iznosu 26.000,00 eura,
- proces projektiranja vezan uz aglomeraciju Žakanje ; faza III u vrijednosti 2.480,00 eura i faza IV u iznosu 1.736,00 eura,
- projektiranje novog cjevovoda Lović Prekriški – Dugi Vrh u iznosu 2.000,00 eura, od čega je 720,00 eura financirano od strane Hrvatskih voda,
- geoprospekcija za sanaciju kanalizacije u Podgraju (Ozalj) u vrijednosti 2.500,00 eura,
- tehničko rješenje za sanaciju kanalizacijskog cjevovoda Podgraj u iznosu 2.000,00 eura,
- izrada geodetske podloge za cjevovod Lović Prekriški - Dugi Vrh u iznosu 700,00 eura,
- u kategoriji opreme podružnica je uložila u nabavu HACH prijenosnog multimetra u vrijednosti 2.532,62 eura.

5.5 PODRUŽNICA SLUNJ

- Izgradnja/rekonstrukcija/sanacija
- Završeni radovi na projektu izgradnje vodoopskrbne mreže Novo Naselje,
- U sklopu projekta izgrađen je vodoopskrbni cjevovod od PEHD cijevi DN110 mm duljini od 420,00 metara,
- Na vodoopskrbnom cjevovodu je ugrađeno:
 - Zasunska okna – komad,
 - PEHD vodovodne cijevi promjera DN110 mm – 420 metara,
 - Nadzemni hidranti – 3 komada,
 - Podzemni hidranti – 2 komada,
 - Odzračno - dozračne garniture – 10 komada,
 - Kućni priključci – 21 priključak.

Ukupna vrijednost izvedenih radova: 84.924,35 eura

Izvođač radova: Zajednica ponuditelja A&M d.o.o. Vukovar i KINGRA PLAN d.o.o. Korenica

Izvor financiranja: 80% Hrvatske vode

20% Podružnica Slunj

- Završeni radovi na izgradnji Vodoopskrbne mreže dijela naselja Donje Taborište,
- U sklopu projekta izgrađen je vodoopskrbni cjevovod od PEHD cijevi u ukupnoj duljini od 1.964,00 metara.

Na vodoopskrbnom cjevovodu je ugrađeno:

- Zasunska okna – 2 komada
- PEHD vodovodne cijevi promjera DN160 mm – 1.417,00 metara
- PEHD vodovodne cijevi promjera DN110 mm – 547,00 metara
- Nadzemni hidranti – 13 komada
- Podzemni hidranti – 4 komada
- Odzračno-dozračne garniture – 5 komada
- Kućni priključci – 42 priključka

Sredstva su osigurana u sklopu NPOO projekta Razvoj sustava vodoopskrbe i odvodnje na području grada Slunja.

Ukupna vrijednost izvedenih radova: 378.868,21 eura

Izvođač radova: Gradex d.o.o.

Izvor financiranja: 80% EU

10% HV

10% Grad Slunj

PROJEKTIRANJE

Ugovorena izrada projektne dokumentacije za slijedeće projekte vodoopskrbe:

- Idejni i glavni projekt vodoopskrbnog cjevovoda Donje Taborište – Nikšić“ u dužini od 2.385 metara
 - Ugovorena vrijednost izrade projektne dokumentacije: 940,14 eura
 - Izvori financiranja: 100% Grad Slunj

- Idejni i glavni projekt Hidrostanice Gornja Glina
 - Vrijednost izrade projektne dokumentacije: 4.660,00 kn
 - Izvori financiranja: 100% Grad Slunj

6 POSLOVNE AKTIVNOSTI U PODRUČJU VODOOPSKRBE

6.1 PJ KARLOVAC

Sektor vodoopskrbe sastoji se od 4 odjela koja se bave nizom značajnih aktivnosti vezanih za osiguravanje nesmetane, kvalitetne i zdravstveno ispravne distribucije pitkom vodom od izvorišta do krajnjeg korisnika.

Tijekom 2025. godine pokrenute su hitne aktivnosti koje su dijelom definirane Programom smanjenje gubitaka u javnim vodoopskrbnim sustavima u RH te konceptijskim rješenjem vodoopskrbe grada Karlovca iz 2018. godine, koje nisu u potpunosti sprovedene, iz razloga relativno visokih vodnih gubitaka koje su rezultat sanacija kvarova putem reparaturnih obujmica i velika starost cjevovoda u gradu Karlovcu, koje su usmjerene na kontrolu i optimiziranje gubitaka vode u sustavu, rješavanje problema pojave zamućene vode na mreži vodoopskrbe, balansiranja i optimizacije sustava te drugih aktivnosti.

Definirane su mjere koje su proizašle iz konceptijskog rješenja grada Karlovca i Nacionalnog akcijskog plana smanjenja gubitaka u Republici Hrvatskoj (NAPSG):

- unaprjeđenje postojećeg GIS sustava podataka (precizno mapiranje kvarova i kritičnih točaka sustava, evidencija cjevovoda, objekata, priključaka i materijala),
- proširenje NUS-a (Nadzornog upravljačkog sustava) i formiranje DMA/PMA zona (prijenos podataka iz DMA/PMA u NUS),
- podjela sustava u DMA/PMA zone,
- kontrole i upravljanja tlakom u sustavu (analiza stanja i funkcionalnost postojećeg sustava zaštite od hidrauličkog udara, zamjena opružnih ventila sa hidrauličnim ventilima za regulaciju tlaka, kontrola i upravljanje zrakom u cijevima (primjena i kontrola odzračnih i odzračno-dozračnih ventila),
- aktivna kontrola curenja (mjerači tlaka, protoka, korelatori, logeri šuma),
- planiranja i zamjene cjevovoda (rekonstrukcije i sanacije cjevovoda temeljem GIS-a evidencije kvarova, starosti cjevovoda, dodatnih mjerenja i mikrolociranja).

Tijekom provedbe aktivnosti definiranih Konceptijskim rješenjem vodoopskrbe grada Karlovca i Nacionalnog akcijskog plana smanjenja gubitaka u Republici Hrvatskoj (NAPSG), Sektor vodoopskrbe provodio je i niz dodatnih operativnih aktivnosti koje nisu bile izravno definirane navedenim dokumentima, već su proizašle iz vlastitih terenskih mjerenja, analiza sustava, višemjesečnog praćenja rada mreže te stručnog znanja i iskustva djelatnika.

Krajem srpnja 2025. započelo se je sa četveromjesečnom analizom kroz mjerenja tlaka, protoka, kvalitete vode (mutnoća i klor) te prijava korisnika o zamućenju napravljen je Akcijski plan za uklanjanje mutnoće u vodoopskrbnoj mreži. Analizom je pokazano da veliki broj zamućenja u gradu Karlovcu proizlaze iz cjevovoda od ljevenog željeza, pospješena gubitcima i hidrauličkim promjenama (pad tlaka - povećanjem brzine unutar cjevovoda) rezultira podizanjem nakupljenog taloga unutar cjevovoda.

Stoga je isplanirano, definirano, te pokrenut postupak nabave za čišćenje lijevano željeznog cjevovoda na sustavu vodoopskrbe radi smanjenja pojave zamućenja na sustavu vodoopskrbe radi smanjenja pojave zamućenja.

Izrađena je analiza i makro-kalibracija postojećeg hidrauličkog modela te ažuriranje u skladu s promjenama na vodoopskrbnom sustavu grada Karlovca.

Odrađeno je mjerenje tlaka i protoka na području Dubovca te analiza utjecaja rada Heineken Hrvatska na sustav vodoopskrbe.

Odrađena su mjerenja protoka i tlaka na magistralnom tlačnom cjevovodu od vodocrpilišta Gaza I i Gaza III do vodosprema Strmac i Švarča radi analize stanja cjevovoda te kontrole i utvrđivanja mogućeg gubitka vode.

Izgrađena je precrpna stanica na Švarči (Baščinska ulica) PS Baščinska koja će optimizirati tlakove na području Zone opskrbe naselja Baščine, ujedno i zbog potreba urbanističkog širenja naselja Baščine.

Odrađen je servis 3 Auma pogona (ventila) na vodospremi Strmac i 3 Auma pogona (ventila) na vodospremi Švarča.

Unajmljeni su i postavljeni logeri šuma na mreži vodoopskrbe radi utvrđivanja curenja na kritičnim dijelovima mreže vodoopskrbe. Za uži dio grada Karlovca gdje je teško odvojiti Zone opskrbe i izgraditi mjerne komore, pristupilo se postavljanju logera šuma koji se za urbane dijelove grada pokazuju kao idealno rješenje u kontroli curenja. Postavljeni su logeri šuma najnovije generacije sa ugrađenom tehnologijom umjetne inteligencije šta daje prednost pred ostalima jer uz pomoć umjetne inteligencije logger uči o okolini u kojoj se nalazi i anulira zvukove okoline i prati samo šumove na cjevovodu.

Izrađena je radna uputa za ispiranje magistralnih cjevovoda te su definirani vremenski intervali i dionice koje se ispiru uz izračun volumena vode utrošene za ispiranje.

Odrađena su noćna ispiranja magistralnog tlačnog cjevovoda radi čišćenja cjevovoda te smanjenja utjecaja na moguću pojavu zamućene vode.

Sredinom 2025. godine pokrenuta je provedba konceptijskog rješenja vodoopskrbe koja se nije provodila u periodu od 2020. do 2024. godine. Detaljno su tijekom 2025. godine definirane DMA zone te usklađene s konceptijskim rješenjem vodoopskrbe. Definirane su mikrolokacije budućih mjernih i mjerno-redukcijskih komora. Sprovedeno je projektiranje i javna nabava za izvođenje radova. U prvoj fazi radova predviđeno je 14 komora, a u drugoj fazi 16 komora. Krajnji cilj u 2026. godini je formiranje cca. 70 DMA zona i komora.

Definirana je strategija smanjenja gubitaka. Uvidom u minimalne noćne protoke u DMA zonama omogućiti će se pravovremena reakcija na pojavu novih curenja te kontrola i smanjenje postojećih curenja na prihvatljivu razinu.

Analizom prijava i sanacija točkastih kvarova definirane su kritične dionice cjevovoda s učestalom pojavom puknuća. Te dionice su predviđene za sanaciju u cjelokupnoj dužini uz izmjenu pripadajućih priključaka.

Značajniji pomaci u pristupu, mjerenju, analizi, definiranju i sustavnom rješavanju problema zamućene vode te izazova u vodoopskrbi ostvareni su u drugoj polovici 2025. godine, tijekom i nakon promjene na poziciji voditelja Sektora vodoopskrbe. Time je, nakon razdoblja u kojem je prethodni voditelj sektora vodoopskrbe pet godina sudjelovao i bio sukreator u oblikovanju vodoopskrbne politike u Karlovcu, omogućen aktivniji, operativniji i analitički usmjeren pristup provedbi mjera za optimizaciju i unapređenje vodoopskrbnog sustava.

A) Odjel održavanja mreže vodoopskrbe

Djelokrug rada Odjela održavanja mreže vodoopskrbe je održavanje 1009 km vodoopskrbne mreže grada Karlovca i okolice, Općine Lasinja i od kolovoza Općine Vojnić.

Djelatnici svakodnevno rade na sanacijama kvarova na mreži vodoopskrbe na temelju: dojave kvara korisnika ili građana, analize podataka mjerenja tlakova, protoka i brzine promjene nivoa vode u

vodospremama u Nadzorno upravljačkom centru, mjerenja ulaznih i izlaznih količina vode u DMA zonama te na temelju mikro lociranja puknuća sofisticiranim uređajima za detekciju kao što su korelator, ultrazvučni mjeraci, geofon šuma i loggeri šuma.

Određene sanacije kvarova moguće je izvesti jedino kroz rekonstrukciju kraćih dionica vodoopskrbnih cjevovoda, dok su ostale sanacije kvarova i radova na mreži popravci puknuća magistralnih, sekundarnih i priključnih cjevovoda, popravci postojećih i ugradnja novih hidranata, popravci u vodomjernim oknima te popravci i rekonstrukcije u zasunskim komorama.

U razdoblju od kolovoza 2023. do kolovoza 2025. godine, točkaste sanacije kvarova izvodile su se kombinirano, putem vanjskog izvođača i vlastite operative. Od kolovoza 2025. godine Sektor vodoopskrbe kvarove na vodoopskrbnoj mreži sanira vlastitom operativom, pri čemu je uspješno otklonjeno ukupno 60 kvarova. Zahvaljujući promjeni organizacije rada, na dan 01.01.2026. godine u sustavu je evidentiran samo jedan neriješen kvar.

Sanacija dijelova vodoopskrbne mreže na području grada Karlovca putem vlastite operative:

Redni broj	Područje zahvata	Duljina (m)	Vrsta ugrađenog materijala i DN
1	2	3	4
1.	Gornje Stative – Radičevići	250	PEHD 63
2.	Goljak Draganički 22-54	170	PEHD 63
3.	M. Seljana 49-53	110	PEHD 110
4.	Mirka Seljana 1-7	85	PEHD 110
5.	Zadobarje 14-14M	80	PEHD 63
6.	Bunjevačka 26-28	42	PEHD 110
7.	Ljudevita Šestića (Eurospin)	40	Duktil 200
8.	Ščulac brdo 6	40	PEHD 63
9.	Slave Raškaj 3-5	35	PEHD 63
10.	Tušilović 3F	30	PEHD 40
11.	Vukmanički cerovac 3G	30	PEHD 63
12.	Donje Pokupje 18F	25	PEHD 110
13.	Priselci bb (šuma)	25	PEHD 75
14.	Tuškani (DVD)	24	PEHD 110
15.	Donje Pokupje 19A-44	20	PEHD 110
16.	Gornje Pokupje – Levkušje	12	PEHD 110
17.	Gornje Stative	12	PEHD 63
Ukupno		1.030	

Sveukupno je rekonstruirano 1.030 metara vodoopskrbne mreže na području grada Karlovca.

Broj izvršenih sanacija kvarova Vodovoda i kanalizacije d.o.o. po mjesecima na mreži vodoopskrbe grada Karlovca u 2025. godini.

Mjesec	Glavna cijev	Priključna cijev	Vodomjerno okno	Hidrant/Zasun
1	2	3	3	5
Siječanj	41	21	35	2
Veljača	30	16	30	0
Ožujak	38	39	45	1
Travanj	53	42	37	3
Svibanj	50	34	21	0
Lipanj	89	30	37	3
Srpanj	70	41	49	0
Kolovoz	35	41	34	0
Rujan	57	64	72	3
Listopad	51	38	27	2
Studen	39	38	39	2
Prosinac	34	23	21	5
Ukupno	587	427	447	21

Vanjski izvođač na području grada Karlovca sanirao je 234 kvara, a djelatnici Vodovoda i kanalizacije d.o.o., PJ Karlovac sanirali su 1482 kvara tijekom 2025. godine.

Sanacija dijelova vodoopskrbne mreže na području općine Lasinja djelatnika VIK-a u 2025. godini

Redni broj	Područje zahvata	Duljina (m)	Vrsta ugrađenog materijala i DN
1	2	3	4
1	Crna Draga 88	80	PEHD ø 63
2	Jamnička ulica 101	80	PEHD ø 110
3	Novo selo Lasinjsko 50	180	PEHD ø 160
4	Desno Sredičko 38	50	PEHD ø 63
5	Desno Sredičko 10n	24	PEHD ø 110
6	Crna Draga 16b	36	PEHD ø 225
7	Desno Sredičko 1g	36	PEHD ø 110
Ukupno		486	

Na području Općine Lasinja djelatnici VIK-a rekonstruirali su 486 metara vodoopskrbne mreže, dok je vanjski izvođač izmijenio 744 metara cjevovoda.

Broj izvršenih sanacija kvarova VIK-a po mjesecima na mreži vodoopskrbe grada Karlovca u 2025. godini

Mjesec	Glavna cijev	Priključna cijev	Vodomjerno okno	Hidrant/Zasun
1	2	3	4	5
Rujan	22	11	3	
Listopad	19	8	5	
Studen	18	4	4	2
Prosinac	9	6	2	1
Ukupno	66	29	14	3

Vanjski izvođač na području općine Lasinja sanirao je 304 kvara, a djelatnici VIK-a 112 kvarova od siječnja do rujna te 56 kvarova od rujna do prosinca 2025. godine.

Pored sanacija i rekonstrukcija, djelatnici Odjela održavanja mreže vodoopskrbe odrađuju izgradnju novih priključaka, izmještanje postojećih, te ugradnje vodomjera po zahtjevu korisnika.

Pored naprijed navedenih poslova djelatnici Odjela održavanja mreže vodoopskrbe kontinuirano saniraju sve prekope prometnica i zelenih površina.

U 2025. godini izvedeno je 89 vodoopskrbnih priključaka, izmješteno je 67 priključaka i ugrađena su 43 nova vodomjera.

Od toga je zaprimljeno 208 zahtjeva za priključenje i sklopljeno je 118 ugovora o priključenju. Dosadašnje zatečeno stanje GIS nije omogućavalo aktivno ažuriranje podataka za GIS vodoopskrbe.

Korištenjem novog GNSS uređaja kompaktne verzije omogućuje aktivno ažuriranje podataka sa terena i visoku preciznost elemenata GIS sustava koji nam daje kvalitetniji uvid u stvarno stanje mreže.

B) Odjel NUC-a, IT-a i energetike

Djelokrug rada odjela NUC-a, IT-a i energetike je 8 vodocrpilišta, 14 vodosprema, 20 precrpnih stanica te nadzorno upravljački centar (NUC) kojim se nadzire i upravlja navedenim vodoopskrbnim objektima.

Briga o objektima zahtijeva i održavanje 360 000 m² zelenih površina i 9000 m ograde 1. Zone sanitarne zaštite vodocrpilišta sve u skladu sa ISO normama – ISO 9001:2015 – kvalitetu; ISO 14001:2015 – za okoliš.

Svakodnevno djelatnici obilaze sva vodocrpilišta, te po potrebi otklanjaju manje kvarove, mijenjaju dozirne ventile, filtere i usisne košare na klorinatorima.

Zaduženi su za provedbu Plana sanitacije vodosprema i crpnih stanica, za izvršenje Plana kontrole koncentracije slobodnog rezidualnog klora, klor dioksida i klorita na izvorištima i crpnim stanicama s dokloriranjem, te distribuciju Na-hipoklorita po izvorištima i crpnim stanicama po potrebama za dezinfekciju, dnevnim i mjesečnim propisanim rasporedima.

Također se prate i bilježe sati rada crpki, crpljene količine vode i potrošnja električne energije. Unutar odjela postoje ugovori o održavanju opreme (elektroenergetskih postrojenja i opreme, održavanje crpnih postrojenja, vanjske rasvjete i kućnih instalacija, kemikalije za dezinfekciju vode za ljudsku potrošnju, deratizacija i dezinfekcija vodoopskrbnih objekata).

Vezano uz IT dio odjela vode se ugovori o telekomunikacijskim uslugama, godišnje održavanje i podrška za serversku i mrežnu opremu, održavanje informacijskog računovodstvenog sustava, održavanje i podrška za printere, kopirke, kuvertirke, održavanje sustava video nadzora i tehničke zaštite, godišnje održavanje i podrška GIS.

Odrađen je servis 3 Auma pogona (ventila) na vodospremi Strmac i 3 Auma pogona (ventila) na vodospremi Švarča.

Tijekom 2025. god. uz redovito održavanje izvedena je nova klorirница na vodocrpilištu Gaza 1, u koju je ugrađena nova oprema (dozirne pumpe za kloriranje sa pripadajućom opremom), a na vodocrpilištu Gaza 3 izvedena je nova dozirna pumpa za kloriranje sa pripadajućom opremom i ugradnja novog procesnog turbidimetra. Na VC Crna Draga ugrađen i spojen novi procesni turbidimetar.

Na svim vodoopskrbnim objektima (vodocrpilištima, precrpnim stanicama) izvode se redoviti servisi crpnih i elektro postrojenja, te pripadajuće opreme prema servisnim intervalima.

C) Odjel upravljanja sigurnošću vode za ljudsku potrošnju

Ispitivanja u laboratoriju vrše se svakodnevno prema odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 56/13, NN 64/15, NN 104/17, NN 115/18 i NN 16/20) i Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17 i NN 39/20) odnosno prema načelima HACCP sustava samokontrole (sustav analize opasnosti i kritičnih kontrolnih točaka) i norme ISO 22000.

Hidranti su pregledavani, označavani te je na istima po potrebi provjeravan tlak.

Na mjestima učestalih pritužbi ugrađene su pripreme za ispiranje u šahtu i/ili slavine za uzorkovanje.

D) Odjel održavanja vozno-strojnog parka i alata

Odjel održavanja vozno-strojnog parka sastoji se od 75 vozila (osobna, specijalna, rovokopači, kamioni itd.). Odrađeno je ukupno 25 redovnih servisa osobnih vozila, 8 radnih strojeva i 5 teretnih vozila, te 24 periodična pregleda teretnih vozila. Tijekom 2025. godine odrađivani su popravci vozila i strojeva po potrebi, kao popravak kočnica radnog stroja JBC 3cx, popravak mini bagera i servis motora i hidraulike, popravak radnog stroja Fiat Hitachi, popravci muljnih pumpi, trimera, kosilica i rezačica te popravci specijalnih vozila odvodnje.

Radni strojevi odradili su 2850 radnih sati tijekom sanacije kvarova i rekonstrukcije mreže vodoopskrbe.

Također su izvršeni bravarski radovi na vodoopskrbnim objektima VIK-a, izrađivani poklopci za vodoopskrbna okna, popravci ograda na vodocrpilištima i vodospremama, te izrađivani ključevi za hidrante i priključke.

Osim održavanja, popravaka, servisiranja, registracija itd., jedan od bitnih svakodневnih zadataka je preraspodjela i organizacija strojara-vozača na intervencije sanacije kvarova na rovokopačima, slanje cisterne sa pitkom vodom na mjesto kvara, te odvoz i dovoz materijala sa mjesta sanacije kvara. Također se raspoređuju na iskope novih vodoopskrbnih priključaka i spajanja na javni sustav vodoopskrbe.

Odjel održavanja mreže vodoopskrbe i Odjel održavanja vozno-strojnog parka su u svakodnevnoj komunikaciji i suradnji upravo zbog sanacije kvarova i izrade novih priključaka.

6.2 PODRUŽNICA OGULIN

Sektor vodoopskrbe sastoji se od 1 odjela koji se bavi nizom značajnih aktivnosti vezanih za osiguravanje nesmetane, kvalitetne i zdravstveno ispravne distribucije pitkom vodom od izvorišta do krajnjeg korisnika kao što je održavanje mreže vodoopskrbe, nadzor, upravljanje i optimizacija nadzorno-upravljačkog sustava i upravljanja sigurnošću vode za ljudsku potrošnju.

Tijekom protekle godine nastavljene su aktivnosti usmjerene na kontrolu i optimiziranje gubitaka vode u sustavu, redovito provođenje uzorkovanja vode na izvorištima i u vodoopskrbnoj mreži, optimizaciji sustava i edukaciji djelatnika.

Proširena je vodoopskrbna mreža na području Popovog sela i Gornjih Dubrava izvedena duktilom profila DN 125 mm, DN 100 mm i DN 150 mm ukupne dužine od 4,3 kilometara.

Također, osim izgradnje vodoopskrbnih cjevovoda, obuhvatila se izgradnja kućnih priključaka postojećih i planiranih potrošača te ostalih vodoopskrbnih objekata predmetnog dijela naselja, kao i prespoj na postojeći cjevovod. Na vodovodnim cjevovodima ugrađeni su nadzemni protupožarni hidranti, sekcijski zasuni, odzračno-dozračni ventili, muljni ispusti i dr. Gradnjom novih vodoopskrbnih cjevovoda na predmetnom području proširila se vodoopskrbna mreža na području zahvata. Izvođač je bio Energo projekt d.o.o.

Također, na području Ogulinskog Hreljina premjestio se magistralni cjevovod na prostoru planiranog tijela brane retencije Ogulin koja služi za zaštitu od štetnog djelovanja velikih količina voda. U sklopu izmještanja magistralnog vodovoda iz područja retencije Ogulin izvela se rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u ukupnoj duljini od 5789,56 metara. Rekonstrukcija je podrazumijevala izgradnju/rekonstrukciju i izmještanje postojeće vodovodne instalacije sa svim potrebnim objektima na pripadnim cjevovodima.

Vodoopskrbna mreža se je također rekonstruirala i zbog starih i dotrajalih cjevovoda i neadekvatnih vrsta materijala cjevovoda koji uzrokuju česta pucanja cijevi. Izvedena trasa vodoopskrbnog sustava najvećim je dijelom položena u pješačkim stazama, zelenim površinama u cestovnom zemljištu i kolnicima koji su u nadležnosti Hrvatskih cesta i Županijske uprave za ceste Karlovačke županije. Pri rekonstrukciji vodoopskrbnog sustava zadržati će se koncept postojeće vodoopskrbne mreže.

Rekonstrukcijom i izgradnjom vodoopskrbnog sustava smanjili su se gubitci na sustavu, osiguralo hidrauličko poboljšanje sustava i omogućila protupožarna zaštita. Izvođač je bio PGP d.o.o. iz Zagreba.

Aktivno se provodilo na smanjenju gubitaka na 7 podsustava: Zagorska Mrežnica-Ogulin, Zdiška-Turkovići, Bocino vrelo-Josipdol, Kosanović vrelo-Drežnica, sustav Plaški, Točak i Čevrkaló-Saborsko i Malo vrelo-Lička Jesenica što ukupno iznosi oko 530 km mreže i tim od 5 zaposlenika.

U tehničkoj operativi se dnevno provode analize DM-a i PM-a zona na temelju kojih Viši monter i za pronalaženje i otklanjanje kvarova na vodovodu pomoću opreme za pronalaženje kvarova detektiraju i otklanjaju aktivne kvarove. Od opreme redovito koriste prijenosne mjerače protoka, geofone i korelatore. Za pravovremeno otkrivanje aktivnih curenja služi i nadzorno-upravljački sustav u realnom vremenu (SCADA) pomoću kojega se nadzire i upravlja cjelokupnom vodoopskrbnom mrežom od 530 kilometara.

Nadzorno-upravljačkim sustavom pokrivena su sva izvorišta, vodospreme i glavna čvorišta (osim podsustava Malo vrelo) s prikazom i automatskim upravljanjem crpki, nivoima vode u vodospremama, protocima, upravljanja ventilima i prikazima koncentracije rezidualnog klora.

Zbog pojave čestih puknuća i dotrajalosti materijala cjevovoda saniran je cjevovod na području Ogulinskog Hreljina u ukupnoj dužini od 300 metara PEHD Ø100 čime se su se smanjili gubici na spomenutom području.

Tijekom 2025. godine je:

- Otklonjeno 168 kvarova na cjevovodima profila 50-400 mm
- Otklonjena 151 kvara na kućnim priključcima
- Izmijenjeno 790 vodomjera raznih profila
- Izmijenjeno 110 ventila kućnih priključaka
- Rekonstruirano 14 kućna priključka
- Izrađeno 44 novih kućnih priključaka

U cilju smanjenja gubitaka 12. rujna 2025. godine potpisan je ugovor Hrvatskih voda i izvršitelja radova Safage d.o.o. za izradu Akcijskog plana za smanjenje gubitaka na Uslužnom području br. 14 u trajanju od 10 godina.

Zaključno s 2025. godinom ukupni gubici iznosili su 60 % ili 3,5 po indikatoru ILI faktora.

Tijekom 2025. godine vodoopskrbni cjevovodi redovito su se ispirali gdje je za potrebe ispiranja utrošeno ukupno 25 086 m³ vode (količina vode odnosi se i na ispiranja vodosprema, prekidnih komora i sabirnih bazena). Od vodoopskrbnih objekata isprali su se i dezinficirali sljedeći objekti: VS Desmerice i sabirni bazen PS Desmerice podsustava Zagorske Mrežnice-Ogulin, VS Turkovići (500 m³) podsustava Zdiška-Turkovići, VS Kosanjak (160 m³) i sabirni bazen PS Grkovići sustava Plaški te usisni bazen PS Modruški Salopeki podsustava Bocino vrelo-Josipdol.

Tijekom 2025. godine redovito su se obilazili i održavali vodoopskrbni objekti gdje se dva puta godišnje rade zapisnici o trenutnom stanju pojedinog vodoopskrbnog objekta i potrebnim radnjama koji se zapisuju u EV-SPP Evidencija sanitarnog i preventivnog pregleda vodoopskrbnih objekata gdje se pregledava osiguranje samog objekta, stanje ograde, stanju okoliša oko i unutar objekta, stanju rasvjete, sanitaciji i pojedinim stavkama zaštite na radu.

Ukupno se obišlo 7 crpnih stanica i 1 vodozahvat, 17 vodosprema, 18 precrpnih stanica i 5 prekidnih komora što ukupno iznosi 48 vodoopskrbnih objekata. Navedeni objekti se također obilaze i svakodnevno u svrhu kontrole i pregleda analizatora klora i količina klora na crpnim stanicama ili vodosprema, strojnog održavanja opreme i čistoće samih objekata.

Neki veći građevinski radovi na vodoopskrbnim objektima se nisu odradili tijekom 2025. godine, budući da su se zbog implementacije Plana sigurnosti vode za ljudsku potrošnju i Početne ocjene sukladnosti te radnje izvršile tijekom 2024. godine.

U studenome 2024. godine predstavnici HZJZ-a proveli su početnu ocjenu sukladnosti plana sigurnosti vode za ljudsku potrošnju u cilju usklađenosti planova sigurnosti prema zahtjevu Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilnika o sanitarno-tehničkim, higijenskim i drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/2023) i Normama HRN EN 15975-2:2013. Izvještaj s Početne ocjene sukladnosti dostavljen je krajem ožujka 2025. godine s potrebnim dopunama gdje se dopunjena dokumentacija Plana sigurnosti vode prema smjernicama iz Izvještaja s početne ocjene ponovno dostavila HZJZ-u u lipnju 2025. godine.

Od strane predstavnika HZJZ-a 23.12.2025. godine dostavljeno je Stručno mišljenje Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo o početnoj ocjeni sukladnosti plana sigurnosti vode za ljudsku potrošnju s ocjenom *zadovoljava u potpunosti* gdje je Plan sigurnosti vode Vodovoda i kanalizacije d.o.o. Podružnice Ogulin dokumentiran i implementiran u vodoopskrbnom sustavu.

Ispitivanje vode za ljudsku potrošnju vrši se sukladno prema odredbama Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (NN 30/23), Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23) te Pravilnika o sanitarno-tehničkim i higijenskim te drugim uvjetima koje moraju ispunjavati građevine za vodoopskrbu i poslovanje u njima (NN 88/23).

Prema Godišnjem planu uzorkovanja napravljeno je ukupno 716 analiza, od toga 66 uzoraka sirove vode i 650 dezinficiranih uzoraka iz ukupno 7 zona opskrbe sa 8 različitih izvorišta.

Od 650 uzoraka dezinficirane vode, 21 uzoraka ukupno je bilo nesukladno, a od toga 3 (0,46%) uzorka zbog fizikalno-kemijske nesukladnosti, a 18 (2,78%) uzoraka zbog mikrobiološke nesukladnosti.

U slučaju nesukladnih uzoraka provedene su korektivne radnje te je ponovljeno uzorkovanje nakon čega su uzorci bili zdravstveno ispravni.

Umjereno je i ovjereno ukupno 7 uređaja koji se koriste prilikom uzorkovanja vode i operativnog monitoringa

6.3 PODRUŽNICA DUGA RESA

Vodoposkrba koju pokriva Vodovod i kanalizacija d.o.o. – Podružnica Duga Resa obuhvaća grad Dugu Resu te općine Netretić, Bosiljevo, Generalski Stol, Barilović i Krnjak. Ukupna dužina mreže od DN63 do DN270 prelazi 500 km, uz dodatnih više od 80 km priključnih vodova do DN63. Već i sam opseg sustava jasno ukazuje na njegovu složenost i zahtjevnost održavanja.

Na sustavu trenutno radi 8 vodoinstalatera, 5 komunalnih radnika, 3 strojara i jedan vozač. Ovakav kadrovski okvir omogućuje održavanje osnovne funkcionalnosti.

Tijekom prošle godine, nakon pripajanja društva Vodovod i kanalizacija d.o.o., Karlovac većina aktivnosti bila je usmjerena na prilagodbu novom sustavu.

Osnovne djelatnosti uključuju očitavanje oko 9.100 vodomjera (od čega 8.500 kućanstava), pri čemu se kućanstva očitavaju tri puta godišnje, a zgrade, interni vodomjeri i poduzeća mjesečno. Iako se navedeni obim poslova izvršava, potrebno je planirati dodatno kadrovsko ojačanje.

Tijekom godine izvedeno je više od 100 novih vodovodnih i kanalizacijskih priključaka te su provedena ispiranja cjevovoda na kritičnim lokacijama.

Potrebne mjere za funkcioniranje sustava praćenja DMA zona su izgradnja najmanje tri nova mjerno-regulacijska okna na području Generalskog Stola, redovito održavanje postojeće opreme, izrada jedinstvenog NUS-a za objedinjavanje sustava te formiranje specijalizirane jedinice za detekciju skrivenih kvarova.

U segmentu zdravstvene ispravnosti vode zaposlena je jedna osoba koja koordinira potrebne aktivnosti. Tijekom 2025. godine sustav kloriranja na VZ Novigrad prešao je s plinskog klora na natrijev hipoklorit, a uzorci vode redovito su analizirani putem vanjskog laboratorija. Početkom godine izrađen je i Plan sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te predan HZJZ-u na procjenu.

U ljeto 2025. godine puštena je u rad CS Straža, čime je poboljšana opskrba tog područja.

6.4 PODRUŽNICA OZALJ

Održavanje vodoopskrbnih objekata i cjevovoda, lociranje kvarova na mreži, sanacija kvarova, zamjena i očitavanje vodomjera te izgradnja priključaka samo su dio svakodnevnih poslova koji obavljaju djelatnici podružnice Ozalj. U 2025. godini izgrađeno je 25 priključaka na vodoopskrbu. Nastavljeni su projekti izrade projektne dokumentacije za cjevovod Lović Prekriški- Dugi Vrh za koji je predan zahtjev za građevinskom dozvolom, te cjevovod Magovci - Badovinci gdje je pokrenuto rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

Pokrenuta je izrada idejnog i glavnog projekta cjevovoda od Vodospreme Okrug do crpne stanice Krašić. Dio većeg projekta proširenja vodospreme Okrug s ciljem spajanja stanovništva na vodoopskrbni sustav Puškarov jarak. Na crpnoj stanici u Krašiću provedeni su radovi na crpki te je su izvedene nove električne instalacije.

Sanacija dijelova vodoopskrbne mreže na području Po Ozalj u 2025. godini:

Redni broj	Područje zahvata	Duljina (m)	Vrsta materijala i DN
1	2	3	4
1	Grdun	150	DN 63
2	Krašić	100	DN 63
	Ukupno	250	

Broj izvršenih sanacija kvarova VIK-a po mjesecima na mreži vodoopskrbe u 2025. godini:

Mjesec	Količina
Siječanj	33
Veljača	28
Ožujak	32
Travanj	41
Svibanj	27
Lipanj	59
Srpanj	45
Kolovoz	55
Rujan	42
Listopad	35
Studeni	27
Prosinac	16
Ukupno	440

Djelatnici VIK-a Podružnice Ozalj sanirali su 440 kvarova na području podružnice tijekom 2025. godine. Nisu korišteni vanjski izvođači za sanaciju kvarova.

Pored sanacija djelatnici su radili na održavanju mreže vodoopskrbe, kontroli i traženju kvarova izgradnji novih priključaka, izmještanje postojećih, te izmjeni i ugradnji vodomjera po zahtjevu korisnika.

Sanirani su svi prekopi prometnica i zelenih površina.

Tijekom 2025. godine izvedeno je 25 novih vodoopskrbnih priključaka i te je zamijenjeno 686 vodomjera.

6.5 PODRUŽNICA SLUNJ

Vodoopskrbni sustav Slunj

- Vodozahvat – otvoreni vodotok rijeke Slunjčice
- crpna stanica, koagulacija, taložnici, filteri, automatsko kloriranje
- Kapacitet 34 l/s
 - Vodospreme
 - VS Melnica 800 m³
 - VS Novo Selo 60 m³
 - VS Čardak 90 m³
 - VS Lađevac 200 m³
 - VS Veljun 100 m³
 - Crpne stanice
 - CS Novo Selo 2,0 l/s
 - CS Lađevac 5,0 l/s
 - CS Cvitović 4,0 l/s
 - CS Gornja Glina 4,0 l/s

Crpne stanice

- CS-4 – smješten poviše odbojkaškog igrališta na kupalištu na Korani
 - kapacitet 3,5 l/s
- CS-5 – smješten u Rastokama iza ugostiteljskog objekta „Petro“
 - kapacitet 3,5 l/s

Cjevovodi

Ukupna dužina izgrađenih cjevovoda iznosi 236 km na što je izvedeno ukupno 2.734 priključaka od čega 2562 domaćinstava i 172 gospodarstava.

Pokrivenost vodoopskrbnim sustavom obuhvaća 85% stanovnika.

Održavanje mreže javne vodoopskrbe

Tijekom 2025. godine sanirano je 134 kvara na vodoopskrbnoj mreži i to:

Dionica vodoopskrbne mreže	Broj kvarova
1	2
Slunj	46
Taborište	19
Nikšić	9
Cerovac	13
Cvitović	6
Lađevac – Furjan	7
Veljun	34
Ukupno	134

Prikaz prema mjestu kvara:

Opis / Mjesto kvara	Broj kvarova
1	2
Na glavnom uličnom ili mjesnom cjevovodu	76
Između glavnog cjevovoda i kućnog priključka	25
U vanjskom vodomjernom oknu	33
Ukupno	134

Tijekom 2023. godine kroz redovito održavanje izmijenjeno je ukupno 300 m dotrajale vodoopskrbne mreže u naselju Lapovac.

Redovita izmjena vodomjera

Tijekom 2025. godine izmijenjeno je 239 vodomjera raznih profila.

Zahvaćena voda na CS Slunjčica

Godina 2025	Zahvaćeno m ³	Isporučeno m ³	Gubitak m ³
01.01. – 31.12.	858.277	296.933,03 m ³	561.343,97

Isporučena voda po kategorijama potrošača

Godina 2025.	Domaćinstva m ³	Gospodarstvo m ³	Prodano drugom JIVU	Ukupno m ³
01.01. – 31.12.	184.202,53	112.350,50	0,00	296.933,03

7 POSLOVNE AKTIVNOSTI ODRŽAVANJA MREŽE ODVODNJE

7.1 PJ KARLOVAC

Tekuće održavanje kanalizacijske mreže :

Tijekom 2025. godine se radilo na području održavanja kanalizacijske mreže tj. čišćenja kanalizacijskog sustava prema programu čišćenja kanala za 2025. godinu. U 2025. godini očišćeno je 8.184,30 m^l kanala različitog profila i zapunjenosti. Izvađeno je 107.660,00 kg taloga. Izvršena je CCTV INSPEKCIJA u dužini od 444,00 m^l na različitim lokalitetima.

Tekuće investicijsko održavanje objekata odvodnje:

Prepumpne stanice (mješovite, fekalne i oborinske) se redovito obilaze te svakodnevno čiste rešetke. Mjerne sonde i ormari pregledavaju se redovito 2 puta godišnje te se zamjenjuje neispravna oprema. Nekoliko puta su čišćeni bazeni fekalnih pumpi zbog velike količine ne tkanog tekstila u talogu kanalizacije. Posebno je kritično vrijeme početka kišnog perioda kada se velike količine taloga slijevaju u bazene pumpi. Servisi se rade ili po servisnom intervalu ili prilikom havarijskog događaja koji su puno češći od propisanih servisa, a razlog je otpad u kanalizaciji.

Obilazak potencijalnih onečišćivača sustava javne odvodnje:

Godišnji obilasci karlovačkih industrija i ostalih poslovnih prostora koji su obvezni imati vodopravne dozvole i uzorkovanja njihovih otpadnih voda koje ispuštaju u sustav javne odvodnje napravljeni su u 2025. godini u 16 objekata. Uzorkovanja i analize otpadnih voda napravljeni su putem ovlaštenog laboratorija s kojima imamo ugovor (Zavod za javno zdravstvo karlovačke županije) uz prisustvo ekologa naše tvrtke u 12 objekata slijedećom dinamikom: u pet objekata kontrolne analize su rađene svaki mjesec (Heineken, KIM, Kordun, PPK, Meduza), u HS-u analize su napravljene 6 puta, u tri objekta analize su napravljene 4 puta (Bolnica Švarča, GE, Tvornica plinskih turbina), i u tri objekta analize su napravljene jednom (Lana tiskara, Autotransport i Steffi).

O prekoračenju kontrolnih parametara svaki mjesec poslan je interni dopis odjelu financija i računovodstva radi izračuna koeficijenta onečišćenja.

Obilasci objekata sa pripremom hrane koji su obvezni imati mastolove izvršeni su prema planu obilazaka mastolova za 2025. godinu. Obiđeno ili kontaktirano je 37 objekata svakih 3 mjeseca, te su onima kod kojih su utvrđene nepravilnosti (neredovito čišćenje mastolova) poslani dopisi upozorenja o hitnom obveznom čišćenju i dostavljanju pratećeg lista odvezenog otpada ekologu naše tvrtke.

Deratizacija kanalizacijske mreže i UPOV-a :

U 2025. godini deratizacija se provela dva puta: proljetna i jesenska. Deratizaciju su proveli djelatnici Zavoda za javno zdravstvo Karlovačke županije sukladno važećem ugovoru.

U proljetnoj deratizaciji deratizirano je 1604 kanalizacijskih okana i 11 objekata UPOV-a.

U jesenskoj deratizaciji deratizirano je 1610 kanalizacijskih okana i 11 objekata UPOV-a.

Usluge trećim osobama:

Pražnjenje sabirnih jama i ispiranje kanala i priključaka :

- Pražnjenje sabirnih jama- gotovinski i fakturni radni nalozi – 1502,00 kola
- Odštopavanje i ispiranje - gotovinski i fakturni radni nalozi – 216,00 sata

Održavanje oborinske odvodnje:

Održavanje oborinske odvodnje na području grada Karlovca rađeno je prema ugovoru s Gradom Karlovcem. Vrijednost izvršenih radova je 342.561,51 € s PDV-om.

Planirano i odobreno održavanje otvorenih oborinskih kanala prema vodotocima je izvršeno u cijelosti, kao i sanacija kanala oborinske odvodnje uključujući i sanaciju priključaka slivnika.

Svakodnevno se obilaze i kontroliraju objekti vezani i za oborinsku odvodnju PS Ilovac , Baumax, Mačekova, Gaza i kišni preliv Šanac, Švarča, Struga, Stadion, Banija 1, Banija 2, Drežnik.

Čišćenje slivnika, kao i horizontalno ispiranje priključka slivnika, (očišćeno 4.815,00 kom).

Čišćenje i kontrola taložnica oborinske odvodnje, 72 kom.

Na području grada Karlovca u 2025. godini bilo je 2 intervencije na kanalizacijskom sustavu.

7.2 PODRUŽNICA OGULIN

Tijekom 2025. godine se radilo na području održavanja kanalizacijske mreže tj. čišćenja i odštopavanja sustava odvodnje. Izvršeno je ukupno 85 intervencija na sustavu odvodnje koje su se odnosile na: uklanjanje začepjenja šahtova i kanalizacijskih cijevi, vađenja i čišćenja crpnih agregata u crpnim stanicama odvodnje, otklanjanja blokada crpnih agregata.

Precrpne stanice sustava odvodnje se redovito nadziru i obilaze. Obavljalo se je čišćenje crpnih stanica zbog velike količine ne tkanog tekstila u talogu kanalizacije. Prilikom vađenja crpnih agregata zbog čišćenja istih prati se stanje istih te se servisi rade po potrebi ili prilikom havarijskog događaja zbog otpada u kanalizaciji.

Tijekom 2025. godine putem vanjskog pružatelja usluge izvršeno je pražnjenje sabirnih septičkih jama sa odvozom na UPOV u ukupnoj količini 2.630 m³.

Tijekom 2025. godine na sustav odvodnje priključeno je 18 novih korisnika.

7.3 PODRUŽNICA DUGA RESA

Tijekom 2025. godine na održavanju sustava odvodnje radila su svega 3 djelatnika (vozač i dva komunalna radnika), uz dodatno opterećenje djelatnika zaduženog za nadzor vodnih zahvata. Ovakva kadrovska struktura jasno ukazuje na kronični nedostatak resursa i postavlja ozbiljno pitanje mogućnosti pravovremenog i kvalitetnog održavanja sustava.

Zbog kvarova zamijenjene su crpke na CS Sv. Petar i CS Tušmer, dok su za naredno razdoblje predviđeni dodatni zahvati održavanja. Planirano je i redovito uklanjanje otpada na više lokacija.

Ipak, sve navedene aktivnosti imaju obilježja nužnog minimuma, bez stvarnog prostora za unapređenje sustava. U uvjetima ograničenih kapaciteta i rastućih zahtjeva, održavanje se svodi na reakciju umjesto prevencije, što dugoročno povećava rizik od ozbiljnijih kvarova i većih troškova.

7.4 PODRUŽNICA OZALJ

DERATIZACIJA, KOMPOZITNI, POPRAVCI

Tekuće održavanje kanalizacijske mreže :

Tijekom 2025. godine se radilo na području održavanja kanalizacijske mreže tj. čišćenja kanalizacijskog sustava prema programu i potrebama. Sukladno vodopravnim dozvola napravljeni su kompozitni uzorci 4puta na ulazu i izlazu UPOV-a Ozalj, te 2 puta na izlazu UPOV-a Žakanje.

Također za UPOV Žakanje napravljena je screaming analiza otpadne vode i servis puhala. Napravljena je deratizacija svih objekata.

Tekuće investicijsko održavanje objekata odvodnje:

Sukladno vodopravnim dozvola napravljeni su kompozitni uzorci 4puta na ulazu i izlazu UPOV-a Ozalj, te 2 puta na izlazu UPOV-a Žakanje. Također za UPOV Žakanje napravljena je screaming analiza.

U nekoliko navrata izvršeni su popravci na automatici i remont crpku na UPOV-u Ozalj od strane vanjskog izvođača.

7.5 PODRUŽNICA SLUNJ

Sustav odvodnje Grada Slunja je koncipiran kao mješoviti odvodni sustav. Ukupno je izgrađeno cca 15 km kanalizacijske mreže na što je izvedeno ukupno 824 priključka od čega 702 domaćinstva i 122 gospodarstva.

Pokrivenost sustavom odvodnje užega područja grada Slunja iznosi 83%, a širega 28%.

Kolektori:

- Kolektor A – smješten na lijevoj obali rijeke Korane, za prihvrat mješovitih otpadnih voda urbaniziranog područja južno i zapadno od centra grada.
- Kolektor B – za prihvrat mješovite oborinske vode iz centralnog dijela Grada Slunja, smješten uz magistralnu prometnicu.
- Kolektor E – smješten na desnoj obali rijeke Korane uz cestu Slunj - Cetingrad, za prihvrat mješovitih otpadnih voda iz industrijske zone „Taborište“.

Retencijski bazeni:

- RB-1 - smješten na kolektoru E (60 m³),
- RB-4 - smješten na kolektoru B (65 m³),
- RB-5 - smješten na kolektoru A (500 m³)

Održavanje mreže odvodnje

- Izvršeno je čišćenje i ispiranje retencijskih bazena kanalizacijskih kolektora A, B, i E od pijeska nakon zimske službe te čišćenje glavnog preljevnog okna na lokaciji budućeg UPOV-a.
- Redovito se provjerava protok otpadne vode te rad pumpi na crpnoj stanici CS4 Rastoke čime se kontroliraju uvjeti koji mogu dovesti do pojave neugodnih mirisa iz kanalizacijskog kolektora B1 u turističkom naselju Rastoke.

8 POSLOVNE AKTIVNOSTI UREĐAJA ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

8.1 KARLOVAC I DUGA RESA

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Karlovca i Duge Rese (UPOV) počeo je s radom 30. svibnja 2011. godine. Trećeg je stupnja pročišćavanja, što uz mehanički predtretman uključuje uklanjanje ugljika te nutrijenata dušika i fosfora, a uz aerobnu, provodi se i anaerobna stabilizacija mulja s proizvodnjom bioplina.

Projektiran je za biološko opterećenje od 98.500 ekvivalenata stanovnika (ES) uz hidrauličko opterećenje od maksimalnih 28.000 m³ dnevno.

Količina pročišćenih otpadnih voda

Pročišćeno je ukupno 6.723.570 m³ otpadne vode, a prosječno godišnje opterećenje uređaja iznosilo je 44.741 ekvivalenata stanovnika (ES).

Uspješnost pročišćavanja otpadnih voda

Analize otpadnih voda influenta i efluenta s UPOV-a koje se rade svakodnevno u internom laboratoriju te prema Vodopravnoj dozvoli dva puta mjesečno na zadane parametre pokazale su izvrsne rezultate, odnosno postrojenje redovito postiže zahtijevani III stupanj pročišćavanja propisan Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN26/20).

Učinkovitost pročišćavanja organskog opterećenja izraženog kroz BPK₅ je tako iznosilo 95,3%, KPK 95,1%, suspendirane tvari 95,0%, ukupnog fosfora 65 % te ukupnog dušika 93,7%.

Prosječne vrijednosti parametara efluenta (na ispustu u recipijent) su bile: Suspendirane tvari 7,0 mg/l (dozvoljena maksimalna vrijednost 35 mg/l), BPK₅ 6,6 mgO₂/l (dozvoljena maksimalna vrijednost prema Pravilniku* je 25 mgO₂/l), KPK 13,9 mgO₂/l (dozvoljena maksimalna vrijednost je 125 mgO₂/l), ukupni dušik (TN) 1,6 mgN/l (dozvoljena maksimalna vrijednost je 15 mgN/l), ukupni fosfor (TP) 1,5 mgP/l (dozvoljena maksimalna vrijednost je 2 mgP/l).

*Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) za uređaje iznad 50.000 ES propisuje obvezu 24 uzorkovanja godišnje (2 x mjesečno) te su dopuštena prekoračenja graničnih vrijednosti na 3 uzorka godišnje.

Električna energija

Prosječni dnevni utrošak električne energije na postrojenju (UPOV) iznosio je 5.852 kWh/d, odnosno 0,32 kWh/m³ pročišćene otpadne vode što je u skladu s očekivanjima.

Otpad

S mehaničkog predtretmana postrojenja iz otpadne vode uklonjeno je 61,2 t otpada ključnog broja 19 08 01 (36,5 t otpada s grube rešetke i 24,7 t s fine rešetke) te 62,0 t pijeska (ključni broj 19 08 02).

Mulj i bioplin

Ukupna zbrinuta godišnja količina mulja nastalog kao nus produkta pročišćavanja otpadnih voda iznosila je 248,8 t (ključni broj otpada 19 08 05) s masenim udjelom suhe tvari od 90% (nakon sušenja u postrojenju za solarno sušenje mulja).

Zakonska regulativa

Zakonska regulativa se sukladno propisima redovito prati i primjenjuje. Obavljaju se potrebne analize (analize podzemnih voda, ispitivanje vanjskog zraka, ispuštanje onečišćenja iz kotlova, buka, dehidrirani mulj...), servisi opreme i sl.

Osoblje i suradnja

Nadzor, upravljanje i održavanje uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te crpnih stanica, kišnih preljeva, retencijskih bazena i zapornica na sustavu odvodnje grada Karlovca u 2025. godini obavljalo je 13 djelatnika iz Sektora odvodnje, raspoređenih u tri smjene, 24 sata na dan, uključujući vikende i praznike.

Ukupan broj djelatnika u Sektoru odvodnje i pročišćavanja je 36.

8.2 PODRUŽNICA OGULIN

Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda Grada Ogulina kapaciteta je 7.500 ES i započeo je s radom 2011. godine. Trećeg je stupnja pročišćavanja što uključuje mehaničko, biološko i membransko pročišćavanje. Uređaj se sastoji od mehaničkog predtretmana s grubom rešetkom, ulazne crpne stanice, fekalne stanice, bazena oborinskih voda, kompaktnog uređaja za izdvajanje pijeska i masnoće, ulaznog egalizacijskog bazena, SBR reaktora, izlaznog egalizacijskog bazena, sustava za membransko pročišćavanje otpadnih voda, neizravnog ispuštanja te vrtače za prihvrat pročišćene otpadne vode.

Tretman mulja sastoji se od ciklona za mulj koji služe kao zgušnjivači, pužne crpke, uređaja za dehidraciju mulja te platoa za privremeno skladištenje dehidriranog mulja.

Zbrinjavanje i uporaba mulja odvija se prema zakonskoj regulativi.

U sklopu uređaja nalazi se i upravna zgrada s upravljačkim centrom, transformatorska stanica, vanjski agregat (u slučaju prestanka isporuke el. energije od javnog isporučitelja usluge) te stanica puhalo.

Količina pročišćenih otpadnih voda

U 2025. godini pročišćeno je ukupno 209.469 m³ otpadne vode.

Uspješnost pročišćavanja otpadnih voda

Analize otpadnih voda influenta i efluenta s UPOV-a koje se rade svakodnevno u internom laboratoriju te prema Vodopravnoj dozvoli četiri puta godišnje na zadane parametre pokazale su izvrsne rezultate, odnosno postrojenje redovito postiže zahtijevani III. stupanj pročišćavanja propisan Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20).

Učinkovitost pročišćavanja organskog opterećenja izraženog kroz BPK₅ je tako iznosilo 97,55 %, KPK 95,69 %, ukupnog fosfora 87,18 % te ukupnog dušika 88,90 %.

Prosječne vrijednosti parametara efluenta (na ispustu u Vrataču) su bile: BPK₅ 8,19 mgO₂/l (MDK prema Pravilniku je 25 mgO₂/l), KPK 37,71 mgO₂/l (MDK prema Pravilniku je 125 mgO₂/l), ukupni dušik (TN) 4,80 mgN/l (MDK prema Pravilniku je 15 mgN/l), ukupni fosfor (TP) 1,4 mgP/l (MDK prema Pravilniku je 2 mgP/l).

*Pravilnik o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20) za uređaje između 2.000 i 9.999 ES propisuje obvezu 4 uzorkovanja godišnje te su dopuštena prekoračenja graničnih vrijednosti na jednom uzorku godišnje.

Otpad

S mehaničkog predtretmana iz otpadne vode uklonjeno je 13,95 t otpada ključnog broja 19 08 01 (ostaci na sitima i grabljama) te 9,95 t otpada ključnog broja 19 08 02 (otpad iz pjeskolova).

Mulj

Ukupna zbrinuta godišnja količina mulja nastalog kao nusprodukta pročišćavanja otpadnih voda iznosila je 201,5 t (ključni broj otpada 19 08 05).

Zakonska regulativa

Zakonska regulativa se sukladno propisima redovito prati i primjenjuje. Obavljaju se potrebne analize (analize podzemnih voda, dehidrirani mulj...), servisi opreme i sl.

Vozni park – Podružnica Ogulin

Vozni park sastoji se od 4 osobna vozila, 9 teretnih vozila, rovokopača i mini bagera CAT. Odrađeno je ukupno 13 redovnih servisa osobnih vozila i radnih strojeva.

Radni strojevi odradili su 1078 radnih sati tijekom sanacija kvarova i rekonstrukcije mreže vodoopskrbe.

8.3 PODRUŽNICA SLUNJ

Proveden postupak javne nabave te je Ugovorena izgradnja uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Na javni poziv za dostavu ponuda se javilo 3 ponuditelja a najpovoljnija je bila ponuda tvrtke Esot-invest d.o.o. sa cijenom od 3.069.820,00 eura, sa kojom je 26. veljače 2025. godine potpisan Ugovor.

Ukupna vrijednost investicije: 3.069.820,00 eura

Izvođač radova: Esot-invest d.o.o.

Rok izvođenja radova: 15 mjeseci

Izvor financiranja: 80% EU

10% HV

10% Grad Slunj

9 AKTIVNOSTI JEDINICE ZA PROVEDBU PROJEKATA

PJ KARLOVAC

Jedinica za provedbu projekata u 2025. godini nastavila je s provedbom projekta „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac - Duga Resa“. Projekt se prati kroz napredak sljedećih provedenih nabava:

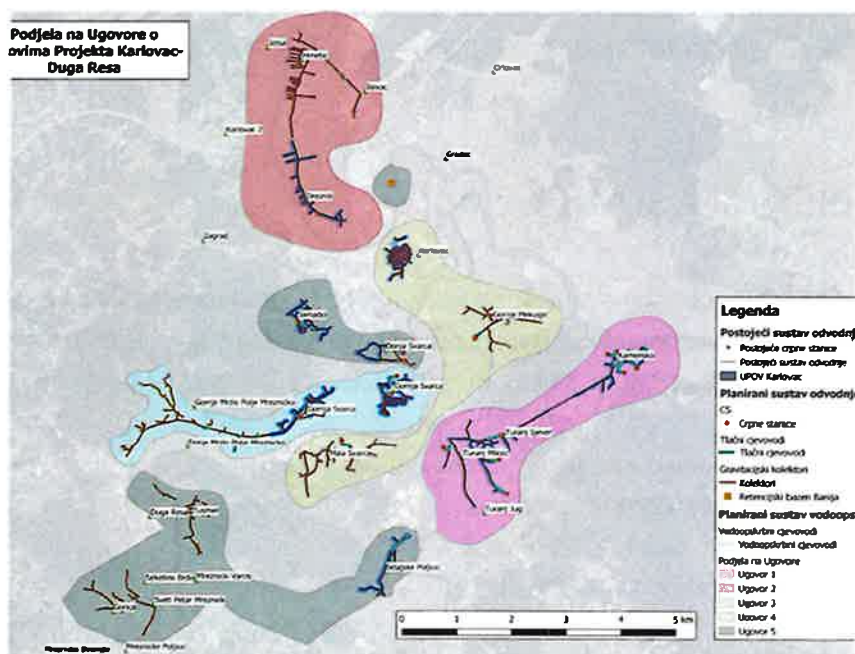
1. Usluge osiguranja promidžbe i vidljivosti projekta „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa“,
2. Izgradnja postrojenja za solarno sušenje mulja,
3. Usluge nadzora nad projektom „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa“,
4. Usluge upravljanja projektom, podrške u provedbi postupka javne nabave i pravne podrške u provedbi projekta „Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa“,
5. Izgradnja linijskih objekta aglomeracije Karlovac – Duga Resa.

Ugovor 1 - Izgradnja linijskih građevina naselja Turanj i Kamensko,

Ugovor 2 - Izgradnja linijskih građevina naselja Drežnik i Hrnetić,

Ugovor 3 – Izgradnja linijskih građevina naselja Gornja Švarča i Gornje Mrzlo Polje s izvedbom tlačnih sifonskih prijelaza,

Ugovor 5 - Izgradnja linijskih građevina naselja Donja Švarča, Jamadol, Tušmer, Belajske Poljice, predjela Jozefinske ulice s izvedbom retencijskog bazena Banija.



6. Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture aglomeracije Karlovac – Duga Resa – nabava opreme

U siječnju 2022. potpisan je dodatni ugovor (Ugovor br. 13 na projektu) za Uslugu pružanja pravne podrške za ugovore o građenju Grupa 2 i Grupa 3, čime je sastav JPP-a proširen sa dodatna dva pravna stručnjaka. JPP se sastoji od 8 vanjskih stručnjaka po ugovorima o uslugama i 10 unutarnjih stručnjaka JPP (Vodovod i kanalizacija Karlovac i Komunalno Duga Resa).

Jedinica za provedbu projekta:
Vanjski članovi – Ugovor 11: Usluge upravljanja projektom
Voditelj projekta
Pomoćnik voditelja projekta
Stručnjak za javnu nabavu
Stručnjak za planiranje, praćenje i kontrolu projekta
Vanjski članovi – Ugovor 12: Usluge pravne podrške za Grupe 1,4,5 i 6
Pravni stručnjak 1
Pravni stručnjak 2
Vanjski članovi – Ugovor 13: Usluge pravne podrške za Grupe 2 i 3
Pravni stručnjak 1
Pravni stručnjak 2
Interni članovi – Zaposlenici VIK Karlovac/Komunalno Duga Resa
Voditelj Jedinice za provedbu Projekta (VIK Karlovac)
Građevinski inženjer 1 – koordinator (VIK Karlovac)
Građevinski inženjer 2 - stručnjak za područje grada Karlovac (VIK Karlovac)
Stručni suradnik za područje grada Duga Resa i općine Barilović (Komunalno Duga Resa)
Elektrotehnički inženjer (VIK Karlovac)
Strojarski inženjer (VIK Karlovac)
Financijski stručnjak (VIK Karlovac)
Građevinski inženjer - stručnjak za dinamičko praćenje i stručnjak za UPOV (VIK Karlovac)
Referent za pravne poslove (VIK Karlovac)
Administrator (VIK Karlovac)

Financijska realizacija po ugovorima o građenju i ugovoru za usluge nadzora

U donjoj tablici su navedeni trenutno ukupno ugovoreni iznosi po svim Naručiteljima (Vik EU dio, Vik van EU, HEP, Gradska Toplana, Grad Duga Resa) i ukupno ugovoreni iznos EU prihvatljivog dijela po svim elementima projekta.

Naziv ugovora	Izvođač/Izvršitelj	Ukupno ugovoreni iznos sa dodacima (EUR), za sve naručitelje	Ukupno ugovoreni iznos sa dodacima (EUR) - EU prihvatljivi dio ugovora
1	2	3	4
Usluge stručnog nadzora nad izvođenjem radova i usluge FIDIC inženjera	Zajednica ponuditelja: PROJEKT d.d., Nova Gorica; Slovenija i CAPITAL ING d.o.o.	1,530,101.52	1,146,497.97
Grupa 1 – Linijski objekti naselja Turanj i Kamensko	GIP PIONIR d.o.o., Zagreb	10,468,553.18	7,648,507.03
Grupa 2 – Linijski objekti naselja Drežnik i Hrnetić	Zajednica ponuditelja: AQUATERM d.o.o.,	9,759,148.89	7,149,303.56

Naziv ugovora	Izvođač/Izvršitelj	Ukupno ugovoreni iznos sa dodacima (EUR), za sve naručitelje	Ukupno ugovoreni iznos sa dodacima (EUR) - EU prihvatljivi dio ugovora
	Karlovac i Vodoprivreda Karlovac d.d.		
Grupa 3 – Linijski objekti naselja Gornja Švarča i Gornje Mrzlo Polje	Zajednica ponuditelja: AQUATERM d.o.o., Karlovac i Vodoprivreda Karlovac d.d.	13,679,704.89	11,446,187.51
Grupa 4 – Linijski objekti naselja Mala Švarča i Gornje Mekušje; te četvrti Zvijezda	GIP PIONIR d.o.o., Zagreb	27,288,302.63	17,001,071.25
Grupa 5 – Linijski objekti naselja D. Švarča, Jamadol, Tušmer, Belajske Poljice, Jozefinska	GEORAD d.o.o., Zagreb	14,159,826.84	8,910,838.85
Projektiranje, izgradnja i puštanje u rad postrojenja za solarno sušenje mulja	Zajednica ponuditelja: MONTMONTAŽA ZAVARTEK d.o.o. i NISKOGRADNJA d.o.o.	2,212,855.53	2,212,855.53
Nabava mjerne opreme UPOV-a (grupa 1)	ELMAP d.o.o.,	154,624.59	152,624.59
Nabava specijaliziranih i radnih vozila (grupa 2)	AGRA TRGOVINA d.o.o	1,208,308.45	1,208,308.45
Troškovi rješavanja IPO	n/p	11,570.73	11,570.73
Troškovi pristojbi/doprinosa	n/p	231,535.35	231,535.35
Upravljanje projektom – vanjski stručnjaci JPP	WYG savjetovanje d.o.o.	286,432.86	211,124.22
Upravljanje projektom – vanjski stručnjaci JPP – usluge pravne pomoći	Odvjetnički ured Kožul i Petrinović d.o.o. Zagreb	103,139.65	78,510.15
Upravljanje projektom – vanjski stručnjaci JPP – usluge pravne pomoći za grupe 2 i 3	Odvjetničko društvo Šunić i partneri j.t.d.	66,928.41	52,242.13
Upravljanje projektom - djelatnici VIK-a Karlovac i Komunalno Duga Resa	n/p	287,917.33	287,917.33
Promidžba i vidljivost	Integralni marketing i komunikacije d.o.o., Zagreb	88,194.78	88,194.78
UKUPNO:		81,537,145.63	57,837,289.43

Radovi na izgradnji komunalne infrastrukture su su završeni u svim naseljima, osim u gradskoj četvrti „Zvijezda“, gdje se očekuje da će radovi trajati do sredine svibnja 2026. godine.

Međutim, zbog dugotrajnog vremena ishođenja uporabnih dozvola projekt „Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture Karlovac – Duga Resa“ trajat će do prosinca 2026. godine.

U nastavku je pregled trenutnog stanja po grupama izvedenih radova.

GRUPA 1 - Linijski objekti naselja Turanj i Kamensko

- Izvedeno 14,84 km kanalizacijskih cjevovoda i 13,18 km cjevovoda vodoopskrbe
- Ukupno 6 građevinskih dozvola za koje su ishođene sve uporabne dozvole.

GRUPA 2 - Linijski objekti naselja Drežnik i Hrnetić

- Izvedeno 12,12 km kanalizacijskih cjevovoda i 12,3 km cjevovoda vodoopskrbe
- Ukupno 5 građevinskih dozvola za koje su ishođene sve 4 uporabne dozvole, a za jednu je u tijeku sazivanje tehničkog pregleda.

GRUPA 3 - Linijski objekti naselja Gornja Švarča i Gornje Mrzlo Polje

- Izvedeno 15 km kanalizacijskih cjevovoda i 8.4 km cjevovoda vodoopskrbe
- Ukupno 6 građevinskih dozvola za koje je ishođena 1 uporabna dozvola, a za ostale su u tijeku izmjene i dopune građevinskih dozvola i sazivanje tehničkih pregleda.

Grupa 4 – Linijski objekti naselja Mala Švarča i Gornje Mekušje; te četvrti Zvijezda

- Izvedeno 13,79 km kanalizacijskih cjevovoda i 13,61 km cjevovoda vodoopskrbe
- Ukupno 5 građevinskih dozvola za koje je ishođeno 2 uporabne dozvole, a za ostale su u tijeku izmjene i dopune građevinskih dozvola i sazivanje tehničkih pregleda.

Grupa 5 – Linijski objekti naselja D. Švarča, Jamadol, Tušmer, Belajske Poljice, Jozefinska

- Izvedeno 15,03 km kanalizacijskih cjevovoda i 9,07 km cjevovoda vodoopskrbe
- Ukupno 12 građevinskih dozvola za koje je ishođeno 6 uporabnih dozvola, a za ostale su u tijeku sazivanja tehničkih pregleda.

Grupa 6 - Projektiranje, izgradnja i puštanje u rad postrojenja za solarno sušenje mulja

- Postrojenje je izgrađeno i u funkciji.

10 FINANCIJSKI POKAZATELJI

Pod pokazateljem se podrazumijeva racionalan broj koji se dobije stavljanjem u odnos jedne ekonomske veličine s drugom ekonomskom veličinom. Svaki pokazatelj može biti dodatna informacija za donošenje određenih odluka, a pokazatelje možemo promatrati i kroz prizmu planiranja i kontrole.

Koeficijent tekuće likvidnosti

- Kratkotrajna imovina / kratkoročne obveze

$$8.096.747,76 / 8.814.102,00 = 0,92$$

Ovaj pokazatelj pokazuje sposobnost Društva da podmiruje svoje obveze i smatra se dobrim ukoliko je 2 i veći od 2. U ovoj poslovnoj godini naš koeficijent je viši nego prethodne poslovne godine (0,41), što znači da je i likvidnost bila povoljnija.

Koeficijent financijske stabilnosti

- Dugotrajna imovina / (kapital + dugoročne obveze)

$$184.808.643,32 / 35.360.003,00 = 5,23$$

Idealna visina radnog kapitala bi trebala biti jednaka polovici tekuće aktive. Dugotrajna imovina je dvostruko veća od kapitala i dugoročnih obaveza.

Koeficijent vlastitog financiranja

- Kapital / ukupna imovina

$$30.657.267 / 192.905.391 = 0,16$$

Pokazatelj je bolji što je veći od 0,50 što bi značilo da se Društvo financira iz vlastitih izvora više od 50%

Koeficijent obrta potraživanja

- Prihod od prodaje / potraživanja

$$14.368.238,83 / 2.988.012,73 = 4,81$$

Izračun ovog koeficijenta nam je potreban kako bi mogli izračunati trajanje naplate potraživanja u danima.

Trajanje naplate potraživanja

- Broj dana razdoblja / koeficijent obrtaja potraživanja

$$365 / 4,81 = 75,88 \text{ dana}$$

Koeficijent obrta potraživanja i naplate su povezani, dakle broj dana naplate naših potraživanja iznosi 75,88 dana.

Koeficijent ekonomičnosti poslovanja

- Ukupni prihodi / ukupni rashodi

$$18.626.963,78 / 20.135.530,62 = 0,92$$

Koeficijent čija je veličina 1 i veća od 1 smatra se zadovoljavajućim.

11 ZAKLJUČAK

Poslovna godina 2025. za društvo Vodovod i kanalizacija d.o.o. obilježena je provedbom institucionalne reforme vodno-komunalnog sektora, završetkom procesa pripajanja javnih isporučitelja vodnih usluga te uspostavom jedinstvenog sustava upravljanja na uslužnom području 14. Tijekom godine Društvo je uspješno provelo organizacijsku i operativnu integraciju podružnica Ogulin i Duga Resa te nastavilo usklađivanje poslovnih procesa, upravljačkih modela i tehničkih sustava na razini cijelog uslužnog područja.

Unatoč izrazito zahtjevnim organizacijskim, infrastrukturnim i financijskim okolnostima, Društvo je tijekom cijele godine osiguralo kontinuitet i stabilnost pružanja javnih vodnih usluga za građane i gospodarstvo. Poseban izazov predstavljali su završni radovi na projektu Aglomeracije Karlovac – Duga Resa, povećani gubici vode, potreba sanacije kvarova i posljedica infrastrukturnih radova te održavanje stabilnosti sustava vodoopskrbe i odvodnje na području svih podružnica.

U financijskom smislu, Društvo je u 2025. godini ostvarilo ukupne prihode u iznosu od 18.626.963,78 eura te ukupne rashode u iznosu od 20.466.722,08 eura, pri čemu je ostvaren gubitak poslovne godine u iznosu od 1.839.758,30 eura. Na ostvareni rezultat značajno su utjecali troškovi integracije sustava, povećani operativni rashodi, rezerviranja za sudske sporove, troškovi održavanja sustava te izazovi povezani s likvidnošću i financiranjem investicijskih aktivnosti.

Istodobno, tijekom 2025. godine nastavljena su značajna ulaganja u razvoj i modernizaciju vodno-komunalne infrastrukture. Posebno se ističe nastavak provedbe EU projekta Aglomeracije Karlovac – Duga Resa, kao i aktivnosti vezane uz pripremu strateških projekata usmjerenih na sigurnost i dugoročnu održivost vodoopskrbe, među kojima se posebno izdvaja projekt vodocrpilišta Mostanje. Društvo je nastavilo ulagati i u obnovu mreže, smanjenje gubitaka vode, energetske učinkovitost te digitalizaciju i modernizaciju poslovnih procesa.

U području kvalitete vodnih usluga provodio se kontinuirani nadzor zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju, uz redovite laboratorijske analize i provedbu korektivnih mjera gdje je to bilo potrebno. Društvo je nastavilo primjenjivati sustave upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša sukladno međunarodnim normama te usklađivati poslovanje sa zakonskim i regulatornim zahtjevima.

U narednom razdoblju prioriteti Društva bit će daljnja stabilizacija poslovanja, povećanje financijske održivosti, nastavak integracije sustava na razini uslužnog područja 14, smanjenje gubitaka vode, obnova dotrajale infrastrukture, jačanje kadrovskih kapaciteta te nastavak pripreme i provedbe projekata financiranih iz nacionalnih i europskih izvora. Poseban naglasak bit će stavljen na odgovorno upravljanje javnim resursima, povećanje učinkovitosti sustava i daljnje unaprjeđenje kvalitete usluge prema korisnicima.

Društvo raspolaže stručnim, organizacijskim i tehničkim potencijalom za uspješno upravljanje izazovima vodno-komunalnog sektora te stvaranje dugoročno održivog i funkcionalnog sustava vodoopskrbe, odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na području uslužnog područja 14.

Karlovac, Svibanj 2026.

Direktor:

Miroslav Vukovojac, dipl. ing. stroj.

VODOVOD I KANALIZACIJA d.o.o.
KARLOVAC

