SISAČKI VODOVOD

Sisački vodovod d.o.o. za opskrbu pitkom vodom, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda
Obala Ruđera Boškovića 10, 44000 Sisak
www.sisackivodovod.hr

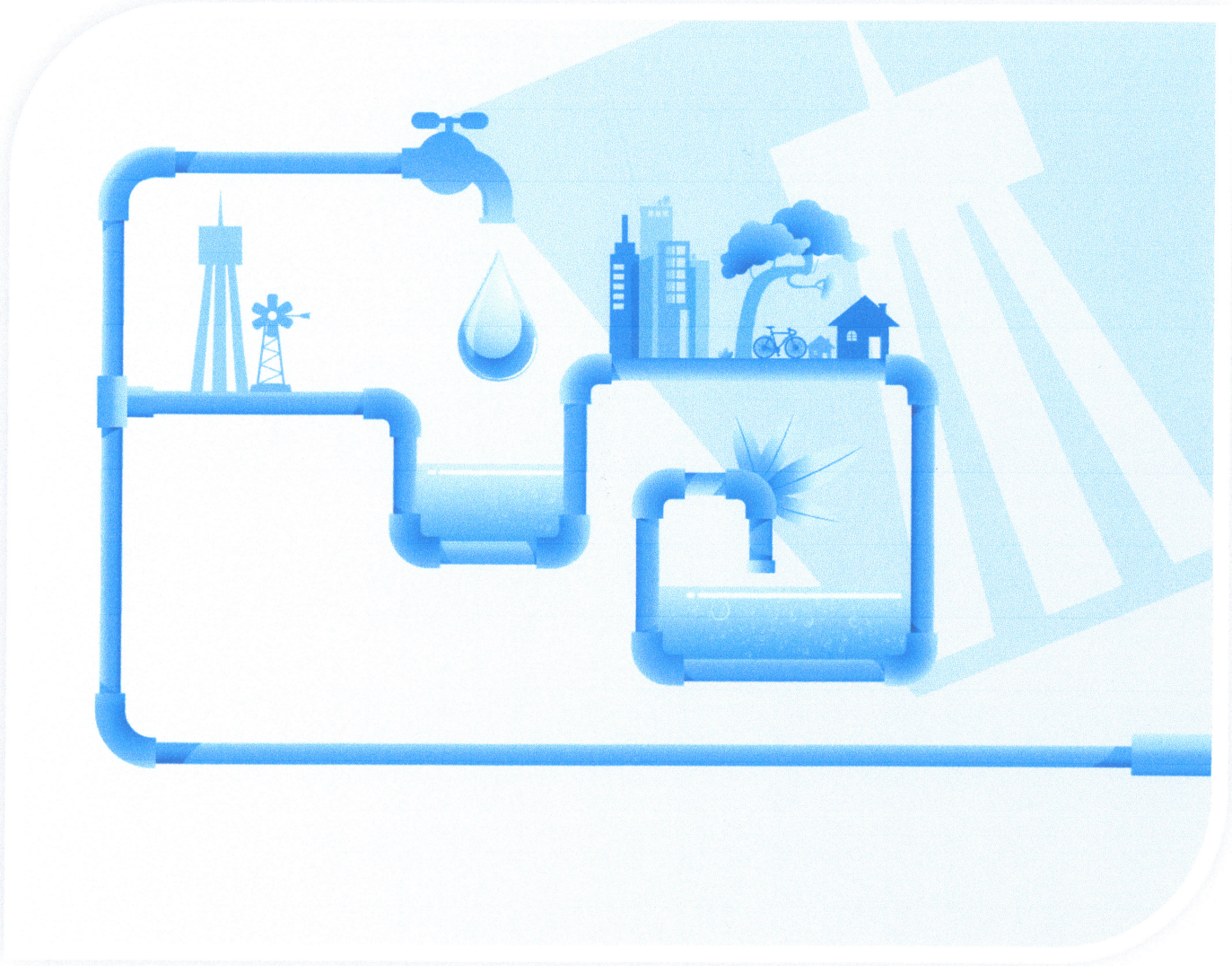
E-mail: tajnistvo@sisackivodovod.hr
Tel: 044 526 166 / Fax: 044 526 172
IBAN: HR1524070001100408426,
OTP Banka d.d. / OIB: 84218628128

CERTIFIED ISO 9001

URBROJ: 2176/05-13-24- 2986

U Sisku, 17.05.2024.

IZVJEŠĆE UPRAVE
O POSLOVANJU DRUŠTVA ZA 2023.POSLOVNU GODINU



Sisak, svibanj 2024.

Sadržaj

1. UVOD 4
2. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA 5
2.1. Djelatnost vodoopskrbe 5
2.1.1. Proizvodnja i prodaja vode 5
2.1.2. Održavanje mreže i izgradnja priključaka 8
2.2. Djelatnost odvodnje 10
2.2.1. Usluga odvodnje i usluga pročišćavanja otpadnih voda 10
2.2.2. Aktivnosti kontrole i ispitivanja 11
2.2.3. Ostale usluge iz područja odvodnje 13
3. IZVJEŠĆE O KVALITETI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU 16
3.1. Kontrola kvalitete vode za ljudsku potrošnju-vodoopskrbna mreža 16
3.2. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti 16
3.3. Međulaboratorijska ispitivanja – interkalibracija 16
4. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA 17
4.1. Račun dobiti i gubitka 17
4.1.1. Prihodi, rashodi i rezultat poslovanja 17
4.1.2. Ostvareni prihodi 18
4.1.3. Ostvareni rezultat poslovanja 21
4.2. Bilanca 22
4.3. Pokazatelji uspješnosti 23
4.3.1. Pokazatelji ekonomičnosti 23
4.3.2. Pokazatelji likvidnosti 24
4.3.3. Pokazatelj zaduženosti 24
5. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA 25
6. NEPREDVIDIVE OBVEZE 27
7. RAZVOJNI PLANOVI 27
7.1. Gradnja komunalnih vodnih građevina 27
7.1.1. Građevine za javnu vodoopskrbu 27
7.1.2. Građevine za javnu odvodnju 29
7.1.3. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina 30

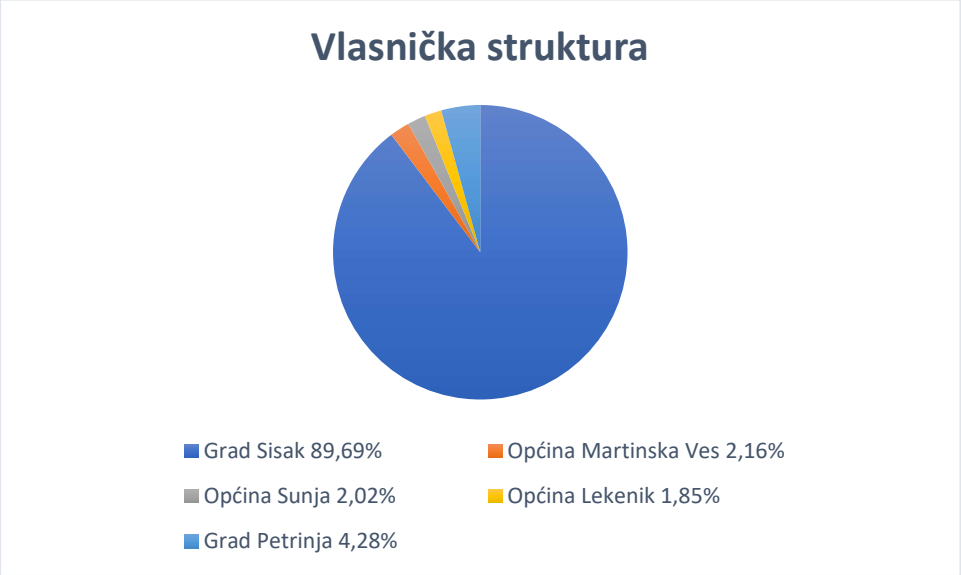
7.2. Razvojni projekti 30
7.2.1. Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak 30
7.2.2. Sanacija posljedica potresa iz Fonda solidarnosti 33
7.2.3. Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području Sisačkog vodovoda iz Nacionalnog plana za oporavak i otpornost 35
7.2.4. Ulaganja u informatičku infrastrukturu i kibernetičku sigurnost 37
7.2.5. Ostali razvojni projekti 39
7.2.5.1. Uvođenje sustava kvalitete ISO 9001: 2015 39
7.2.5.2. Izrada projektno tehničke dokumentacije za ugradnju fotonaponskih elektrana kroz Modernizacijski fond 40
7.2.5.3. SMARTAQUA SOLUTION – digitalna transformacija u vodnom sektoru 40
8. ZAKLJUČAK 41

1. UVOD

Društvo je osnovano dana 14.09.1951. godine. U sladu s odredbama Zakona o trgovačkim društvima upisano je u registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod imenom SISAČKI VODOVOD d.o.o. za opskrbu pitkom vodom, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.

Prema Nacionalnoj klasifikaciji djelatnosti Državnog zavoda za statistiku Društvo je razvrstano u razred 3600 – djelatnost skupljanje, pročišćavanje i opskrba vodom.

Naziv i sjedište: SISAČKI VODOVOD d.o.o. Sisak, Obala Ruđera Boškovića 10
Oblik društva: Društvo s ograničenom odgovornošću (d.o.o.)
Matični broj (MB): 03320057
OIB: 84218628128
Temeljni kapital: 36.878.970 EUR
Članovi Skupštine: Grad Sisak, Grad Petrinja, Općina Martinska Ves, Općina Sunja i Općina Lekenik



Direktorica Društva: Sanja Mehinović, univ.mag.ing.met.

Članovi Nadzornog odbora:

Ivan Jurić	Član do 01.06.2023.
Karla Petek	Član (od 01.06.2023.)
Saška Vuković	Član do 16.01.2023.
Filip Pjerobon	Član (od 16.01.2023.)
Bojan Dadasović	Član, Predsjednik
Mario Kvakić	Član
Goran Koščević	Član
Ivica Mikulić	Član
Danijel Kljaić	Član do 29.06.2023.
Marko Rafaj	Član (od 29.06.2023.), zamjenik predsjednika od 11.09.2023.

2. NATURALNI POKAZATELJI POSLOVANJA

2.1. Djelatnost vodoopskrbe

2.1.1. Proizvodnja i prodaja vode

Voda za ljudsku potrošnju proizvodi se u postrojenju za pripremu pitke vode za ljudsku potrošnju koje je smješteno u Novom Selištu kod Petrinje, postojećeg kapaciteta 800 l/s, a projektiranog tako da se zahvaća voda iz otvorenog vodotoka rijeke Kupe. Stvarna iskorištenost u 2023. godini kretala se oko 19.340 m³ dnevno, odnosno 224 l/s.

Voda se na lokaciji Novo Selište tehnološki obrađuje, pročišćava do odgovarajuće kvalitete te tlači do vodospreme Sv. Trojstvo. Iz vodospreme koja ima kapacitet 10.000 m³ (2 bazena po 5.000 m³) voda prirodnim padom dolazi do stanice za kloriranje na lokaciji Ivajak te se nakon dodatne sterilizacije upućuje prema krajnjim korisnicima na području Grada Siska te općina Martinska Ves i Sunja.

Dio proizvodnje distribuira se prema javnom isporučitelju vodne usluge, tvrtki Privreda d.o.o. iz Petrinje, za potrebe njihovog uslužnog područja.

Uslijed razornog potresa krajem prosinca 2020. godine došlo je do znatnih oštećenja na postrojenju za kondicioniranje vode Novo Selište. Neposredno poslije potresa primijenjene su mjere brze sanacije objekata i opreme kako bi se osposobio proces kondicioniranja i osigurala sigurnost djelatnika, a tijekom 2022. i 2023. godine nastavljena je sanacija nastalih oštećenja na postrojenju financirana sredstvima Fonda solidarnosti Europske unije.

Potres je prouzročio znatno oštećenje pogona proizvodnje vode javnog isporučitelja na području grada Petrinje, što je rezultiralo značajnim porastom prodaje vode Privredi d.o.o. Petrinja u odnosu na prethodne godine. Tijekom 2021. godine Privreda d.o.o. Petrinja je sve svoje potrebe za pitkom vodom preuzimala iz našeg pogona za proizvodnju vode, ukupno 2,6 milijuna m³. Budući da je dio pogona za proizvodnju vode Privrede Petrinja osposobljen tijekom 2021., u 2022. godini Privredi d.o.o. isporučeno je gotovo upola manje (cca 1,5 milijuna m³), tijekom 2023. godine isporučeno je 1,9 milijuna m³. U nastavku slijede podaci o mjesečnom kretanju količina zahvaćene i isporučene vode:

Tablica 1. Pregled zahvaćene i isporučene vode u 2023.

2023.	Zahvaćeno rijeka Kupa (m³)	Ivajak preuzeta voda (m³)	Isporučeno Privreda d.o.o. Petrinja (m³)	Fakturirana voda stanovništvu (m³)	Fakturirana voda gospodarstvo (m³)	Ukupno fakturirano (stan.+ gosp.)	Gubitak +nefakturirana ovlaštena potrošnja (m³)
1.	671.546	443.947	188.436	161.358	35.405	196.763	286.347
2.	562.845	386.141	154.848	153.851	36.181	190.032	217.965
3.	585.883	416.190	146.942	143.884	37.846	181.730	257.211
4.	553.469	379.743	145.539	146.053	39.140	185.193	222.737
5.	600.275	390.429	160.843	147.305	45.555	192.860	246.572
6.	608.710	378.533	176.227	153.271	41.880	195.151	237.332
7.	615.413	383.054	195.385	150.465	40.799	191.264	228.764
8.	588.012	390.504	174.675	166.395	51.300	217.695	195.642

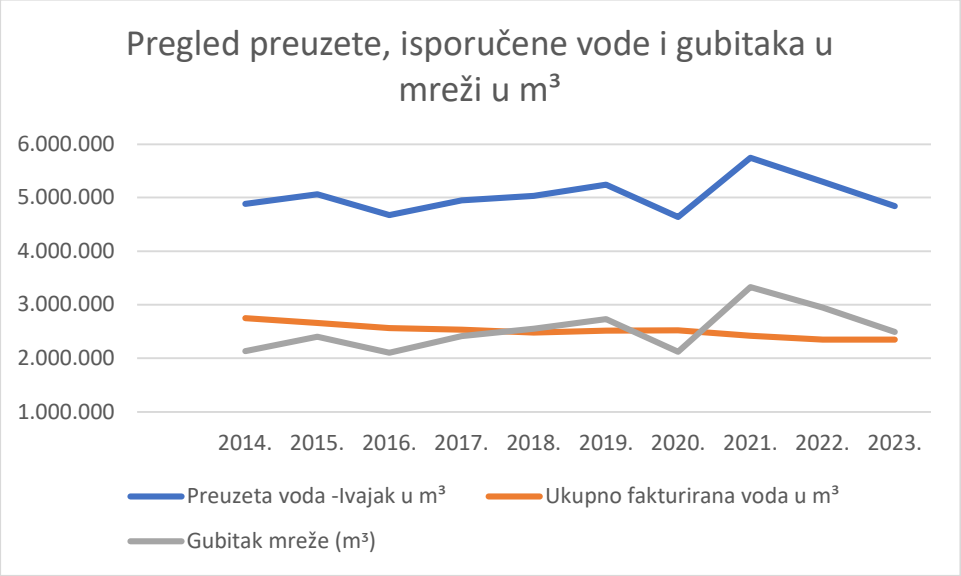
2023.	Zahvaćeno rijeka Kupa (m^3)	Ivajak preuzeta voda (m^3)	Isporučeno Privreda d.o.o. Petrinja (m^3)	Fakturirana voda stanovništvu (m^3)	Fakturirana voda gospodarstvo (m^3)	Ukupno fakturirano (stan.+ gosp.)	Gubitak +nefakturirana ovlaštena potrošnja (m^3)
9.	580.998	388.937	180.613	162.464	39.629	202.093	198.292
10.	585.001	420.588	141.697	166.638	37.861	204.499	238.805
11.	594.776	420.557	162.500	163.459	38.654	202.113	230.163
12.	512.229	440.791	61.345	153.238	35.986	189.224	261.660
1.– 12.	**7.059.157**	**4.839.414**	**1.889.050**	**1.868.381**	**480.236**	**2.348.617**	**2.821.490**

Za vlastite distributivne potrebe u 2023. godini preuzeto je (na mjernom mjestu Ivajak) ukupno 4.839.414 m^3 vode iz pogona za proizvodnju vode, dok je krajnjim korisnicima isporučeno 2.348.617 m^3 pitke, zdravstveno ispravne vode.

S obzirom na područja isporuke vode krajnjim korisnicima, na područje Grada Siska otpada 91% isporučene vode, 4% na područje Sunje i 5% na područje Martinske Vesi.

Tablica 2. Pregled preuzete i isporučene vode krajnjim korisnicima i gubici mreže po godinama

Godina	Preuzeta voda -Ivajak	Verižni indeks-preuzeta voda	Ukupno isporučena-fakturirana voda	Verižni indeks-fakturirana voda	Gubitak mreže (m^3)	Gubitak mreže (%)
2013.	5.043.843		2.879.774		2.164.069	42,91%
2014.	4.885.373	97	2.752.792	96	2.132.581	43,65%
2015.	5.064.783	104	2.661.731	97	2.403.052	47,45%
2016.	4.672.601	92	2.564.182	96	2.108.419	45,12%
2017.	4.946.981	106	2.530.622	99	2.416.359	48,85%
2018.	5.032.503	102	2.480.834	98	2.551.669	50,70%
2019.	5.242.025	104	2.512.804	101	2.729.221	52,06%
2020.	4.642.846	89	2.519.616	100	2.123.230	45,73%
2021.	5.748.567	124	2.418.720	96	3.329.847	57,92%
2022.	5.294.959	92	2.349.864	97	2.945.094	55,62%
2023.	4.839.414	91	2.348.617	100	2.490.797	51,47%



Iz grafičkog prikaza vidljivo je smanjenje količine vode preuzete na mjernom mjestu Ivajak, cca 455.500 m^3 u odnosu na 2022. godinu, koje prati paralelno smanjenje gubitaka u mreži sa 55,62% na 51,47% uz zanemariv pad isporučene vode krajnjim korisnicima.

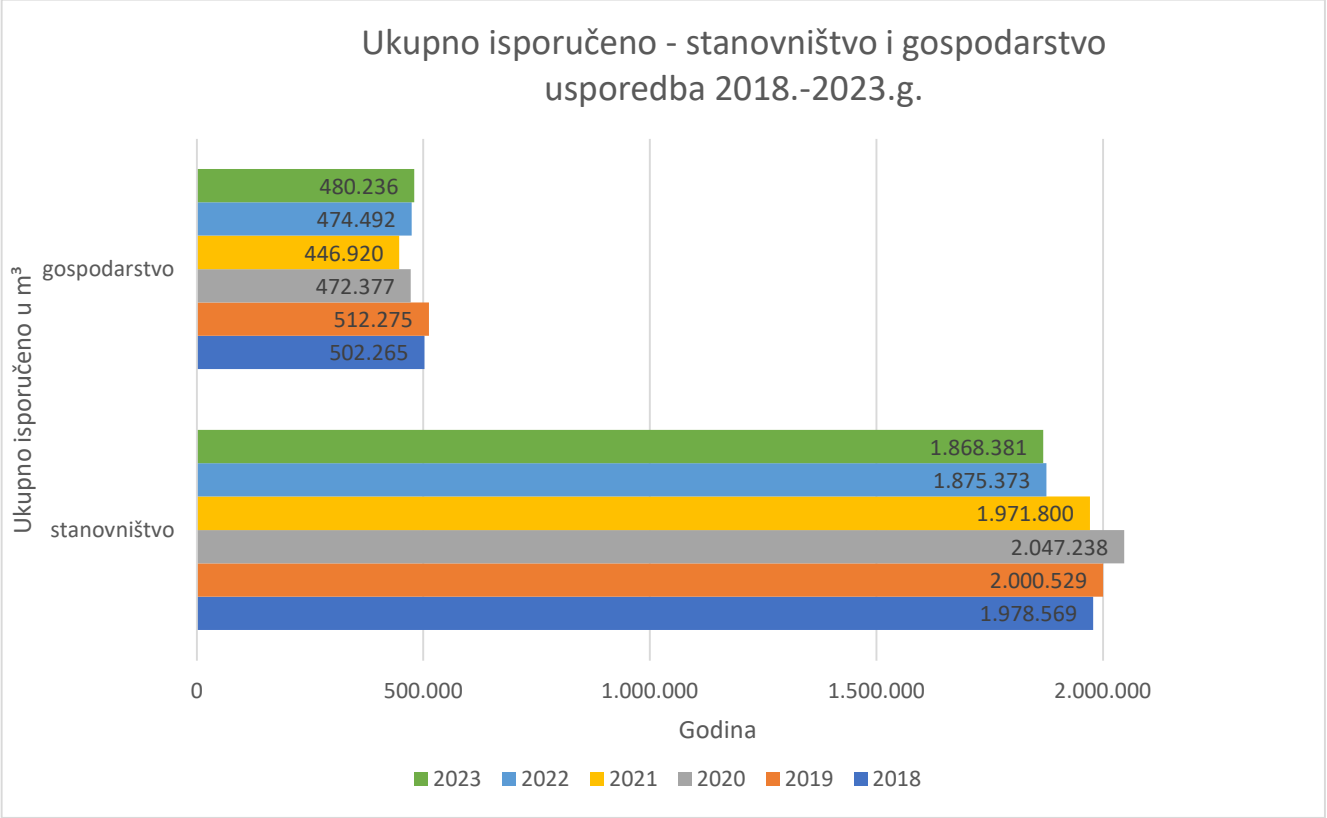
Gubici vode su definirani kao razlika između količine ulazne vode (zahvaćene) i ovlaštene potrošnje. Ovlaštena potrošnja je ukupna količina vode isporučena korisnicima vodnih usluga, drugim isporučiteljima vodnih usluga te voda uzeta od strane isporučitelja vodnih usluga za vlastite potrebe.

Gledano na nivou 2023. godine gubici u mreži su smanjeni sa 55,62% na 51,47%, ali su još uvijek značajno povećani u odnosu na 2020. godinu, kad su bili 45,73% (period prije potresa), koji je prouzrokovao znatna oštećenja na vodoopskrbnom sustavu.

Ukupan gubitak u vodoopskrbnom sustavu u 2023. godini uvećan za količinu nefakturirane ovlaštene potrošnje (voda za vlastite potrebe isporučitelja vodnih usluga) iznosi 2.821.490 m^3.

U strukturi potrošnje udio vode isporučene stanovništvu je 79,55% (79,80% u 2022.) a udio gospodarstva je 20,45% (20,20% u 2022.), te je prisutan lagani rast potrošnje za kategoriju gospodarstvo i nastavak negativnog trenda u kategoriji stanovništva, od potresa nadalje.

Količina vode isporučena krajnjim korisnicima po kategorijama usporedno za period 2018.- 2023. godinu prikazana je u sljedećem grafikonu:



2.1.2. Održavanje mreže i izgradnja priključaka

Služba mreže bavi se poslovima vezanim za održavanje vodovodne mreže i vodovodnih priključaka, izrade novih priključaka, izmjenama vodomjera, kontrolama na vodovodnoj mreži te priključcima, ispiranju vodovodne mreže i smanjenju gubitaka na vodoopskrbnoj mreži.

Izvedene aktivnosti u sklopu djelovanja Službe mreže u 2023. godini:

- sanirano 149 lomova na vodovodnoj mreži,
- sanirano 200 lomova na vodovodnim priključcima,
- sanirano 79 lomova kod vodomjera,
- sanirano 36 lomova na nadzemnim/podzemnim hidrantima (NH/PH),
- izvedena 123 vodovodna priključaka,
- izmijenjeni ventili u vodomjernim oknima na 191 lokaciji
- izmijenjeno 2.164 vodomjera
- ispitano 47,6 km vodovodne mreže i priključnih vodova, pronađeno 224 puknuća na vodovodnoj mreži i priključcima,
- ispiranje vodovodne mreže na 1846 hidranata.

Tablica 3. Pregled usluga izgradnje – vodovodni priključci

Aktivnost	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Ugradnja vodovodnih priključaka	193	285	170	205	174	123

Količina usluga izgradnje vodovodnih priključaka određena je prvenstveno zahtjevima korisnika za priključak na vodno komunalnu infrastrukturu i u tom kontekstu treba promatrati trend kretanja usluge izgradnje vodovodnih priključaka po godinama.

Pozitivan ili negativan trend kretanja diktiran je vanjskim faktorima, potražnjom korisnika za priključenjem, nekim društveno-političkim aspektima ili zakonskim odredbama na koje Društvo ne može utjecati.

Značajan broj izvedenih priključaka tijekom 2019. i 2021. godine upravo je odraz tih vanjskih čimbenika. Konkretno, u 2019. godini izvršeno je priključenje korisnika naselja Mađari, Letovanci i Staro Selo koji su dotada bili na lokalnom vodovodu, a tijekom 2021. godine povećan broj priključenja napravljen je zbog posljedica potresa.

Stavljajući u odnos prihod od izgradnje vodovodnih priključaka i broj izvedenih priključaka, Društvo iskazuje trend porasta profitabilnosti, jer je tijekom 2023. i 2024. godine izvršeno usklađenje cijena vanjskih usluga s porastom ulaznih troškova materijala, energenata, alata. Do tada je u primjeni bio cjenik ostalih usluga iz 2014. godine.

Osnovna djelatnost Društva je isporuka i naplata isporučene vode i kao glavni zadatak je praćenje ispravnosti uređaja za mjerenje potrošnje vode svakog mjernoj mjesta kao jedini pravni temelj za obračun i naplatu.

U 2023. godini u sklopu redovnog posla izmijenjeno je 2164 vodomjera sljedećih profila:

PROFILI VODOMJERA	PROMIJENJENO U 2023. GODINI
13/03	1910
20/05	128
25/07	43
30/10	38
40/20	10
50	5
50 KOMBINIRANI	17
80	3
80 KOMBINIRANI	3
100	7
Ukupno	**2164**

Uprava društva je temeljitom analizom svih vodomjera sa popisa, preostalih u evidencijama, uočila veći dio vodomjera, uglavnom velikih profila koji odražavaju potrošnju najvećih poslovnih korisnika koji nisu baždareni na vrijeme te im je istekao baždarni rok od 5 godina, nekima i četiri puta po 5 godina, što je doista šokantan podatak posebice ako se uzme u obzir činjenica da su u to vrijeme bila i više no dostatna sredstva na računima Društva. Sve govori u prilog nemaru tehničkog sektora te Uprava u godinama u kojima se propust dogodio.

Kako je isto uočeno u mandatu Uprave koja rukovodi poslovanjem društva od kolovoza 2022. godine sa smanjenim financijskim mogućnostima za ovakav obuhvat, ista će se sa zahtjevom za pomoć u rješavanju obratiti Skupštini društva tj. osnivačima.

Trošak nabave novih vodomjera iznosi cca 100.000 EUR , danas se vodomjeri velikih profila bitno razlikuju od onih ugrađenih u potrošačka mjerna mjesta prije 10,15 ili 20 godina te je za iste potrebno rekonstruirati priključak kao i kompletne šahtove prilagoditi manjim mjerama novih vodomjera, što predstavlja ukupno sa radom, prekovremenim satima i noćnim radom, iznimno velik trošak za prilike u kojima društvo posluje a procjenjuje se na 200.000-300.000 EUR.

Ukupna šteta koja se mora sagledati i na koje Uprava upozorava, opisana je pod bilješkama uz financijska izvješća, a ogleda se u prijetnji tužbama i osporavanju računa.

GODINA BAŽDARA	VODOMJERI ZA IZMJENU U 2024. GODINI PO PROFILIMA														
	13/3	20/5	25/7	30/10	40/20	50	50komb	65/40	80	80komb	100	100komb	150komb	250	**Ukupno**
2004	1														1
2006	1					1					3				5
2007	6														6
2008	1				1		1				1				4
2009	2					2	2		3						9
2010	3		1				1			1	1				7
2011	2		3	1	1		2			2					11
2012	3			2	1		3				3				12
2013	3														3
2014	4	1		1	1	4	1		1	2	3	3	2		23
2015	18		1		2		5		1	3	1	3	1		35
2016	38	2	2	2	1	4	2	1	2	3	8	2			67
2017	45	14	4	45	2	9	1	1	12	3	11	1	1		149
Ukupno	127	17	11	51	9	20	18	2	19	14	31	9	4	0	332
cijena po komadu novi vodomjer	24,75	28,24	47,31	51,03	110,7	143	910,5	178	199	1.023,00	230	1.168,50	2.158,50		
ukupno svi vodomjeri	3.143,25	480,08	520,41	2.602,53	996,30	2.860,00	16.389,00	356,00	3.781,00	14.322,00	7.130,00	10.516,50	8.634,00		71.731,07

2.2. Djelatnost odvodnje

2.2.1. Usluga odvodnje i usluga pročišćavanja otpadnih voda

Sektor odvodnje aktivno sudjeluje u razvojnim projektima izgradnje i širenja nove kanalizacijske mreže te obavlja poslove održavanja sustava odvodnje kanalizacijskih voda, održavanje Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te poslove kontrole pročišćenih voda prije ispuštanja u rijeku Savu.

Na području grada Siska koristi se tzv. mješoviti kanalizacijski sustav odvodnje otpadnih i oborinskih voda, kojeg čini više međusobno povezanih funkcionalnih cjelina.

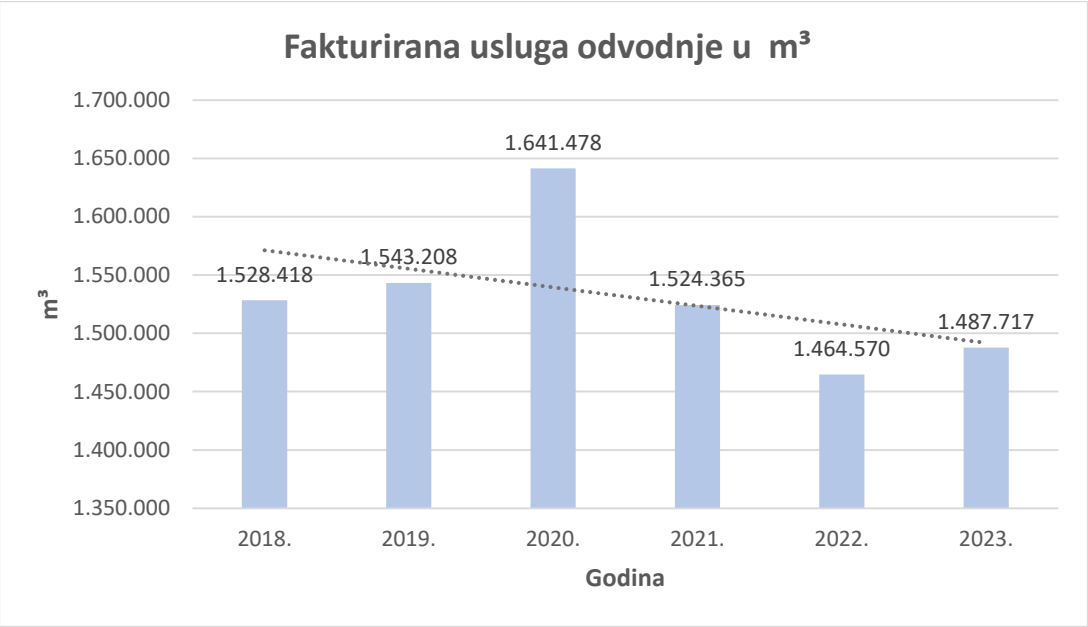
Mješoviti kanalizacijski sustav čine:

- 172 km kanalizacijske mreže
- Objekti: - Crpno retencijski kompleks: „ODRANSKI MOST“,
  - Crpno retencijski kompleks: „KOLODVOR“,
  - Crpno retencijski kompleks: „GALDOVO“,
  - Stanica vakuumske kanalizacije Galdovo - Hrastelnica
  - Crpna stanica „Slavonska“
  - Crpna stanica „Savskih žrtava“
  - Crpna Stanica „Steinerova“
  - Crpna stanica CS9 „Lađarska“
  - Crpna stanica CS15 „Lađarska“
  - Crpna stanica „Barice Rapić“

Svi ovi objekti međusobno su povezani te otpadne vode finalno završavaju na objektu Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u Crncu gdje se nakon složenog procesa pročišćavanja tzv. III. stupnja ispuštaju u krajnji recipijent, rijeku Savu.

Tablica 4. Pregled fakturirane usluge odvodnje i usluge pročišćavanja otpadnih voda u m3

Godina	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Fakturirana usluga odvodnje u m^3	1.528.418	1.543.208	1.641.478	1.524.365	1.464.570	1.487.719
Fakturirana usluga pročišćavanja otpadnih voda u m^3	0	0	0	0	917.987	1.381.956



Fakturirana usluga odvodnje u 2023. godini bila je za 1,6 % veća u odnosu na prethodnu godinu, što je posljedica povećane privredne aktivnosti pojedinih subjekata i priključenja novih korisnika.

2.2.2. Aktivnosti kontrole i ispitivanja

Djelatnost UPOV-a je pročišćavanje otpadne vode iz sustava javne odvodnje aglomeracije Sisak.

Uređaj je kapacitiran za 60 000 ES. Realno opterećenje je tri puta manje. Stoga se radi s jednom linijom vode, dok su ostale dvije zatvorene za rad i prilagođene mirovanju na način da je mjerna i procesna oprema izuzeta iz radnog dijela pogona.

Procesi koji se svakodnevno kontroliraju/korigiraju:

- Protok vode
- Koncentracije ukupnog fosfata, amonijaka, nitrata, nitrita, ukupnog dušika, KPK, BPK
- Temperatura vode, pH
- Upravljanje radom pojedinačnih crpki (pužne, recirkulirajuće crpke povrata mulja)
- Provjera zapunjenosti svih spremnika otpada

- Provjera zapunjenosti spremnika mulja
- Mjerenja količine biološkog mulja i njegova kvaliteta
- Tehničko funkcioniranje elektrostrojarske i mjeriteljske opreme u radu pogona

Potreba analiziranja od strane ovlaštenog laboratorija propisana je važećom Vodopravnom dozvolom. U Vodopravnoj dozvoli propisano je uzorkovanje i analiza 24 uzorka. Prema važećem Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda propisan broj analiza od strane ovlaštenog laboratorija za jednu godinu je 48.

Analiza parametara Biokemijska potrošnja kisika (BPK), Kemijska potrošnja kisika (KPK), Ukupni fosfat (P_{uk}), Ukupni dušik (N_{uk}) i Suspendirana tvar (SS) obavljena je u 48 uzoraka.

Svi uzorci pročišćene otpadne vode koji se ispuštaju u rijeku Savu odgovarali su odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20), što je direktan pokazatelj ispravnog rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda u tehničkom, tehnološkom, kemijskom i biološkom smislu.

Nadalje, kao nusprodukt rada Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nastaje otpadni mulj kojega je u 2023. godini proizvedeno u količini od 1.592,95 tona, što je 13,1% manje u odnosu na 2022. godinu.

Mjesečna količina proizvedenog dehidriranog mulja ovisi o hidrauličkom i organskom opterećenju te o temperaturi zraka. Stoga se izvlačenje viška mulja i dinamika dehidracije mulja prilagođava vremenskim uvjetima. U 2023. godini smanjeno je izvlačenje viška mulja sa ciljem održavanja mulja u biološkom bazenu na suhoj tvari od 0,7-0,8 %.

Tijekom svibnja i lipnja 2023. godine odvezeno je i zbrinuto 481,8 tona dehidriranog mulja.

Tablica 5. Količina prerađene vode i proizvedenog mulja

Mjesec	Količina prerađene vode u m^3 u 2022.	Količina prerađene vode u m^3 u 2023.	Količina proizvedenog mulja u t u 2022.	Količina proizvedenog mulja u t u 2023.
1.	386.170	609.630	153,315	188,047
2.	324.500	431.110	100,203	132,548
3.	283.040	504.820	171,137	173,930
4.	344.490	569.940	0	188,372
5.	336.870	660.340	192,216	165,619
6.	307.030	345.300	185,988	166,985
7.	296.960	247.360	184,256	135,481
8.	299.740	303.030	167,062	138,351
9.	430.050	266.601	159,859	68,040
10.	384.611	281.650	183,102	84,390
11.	529.346	294.230	164,680	92,275
12.	754.600	391.391	170,901	58,910
Ukupno	**4.677.407**	**4.905.402**	**1.832,719**	**1.592,948**

U 2023. godini količina otpadne vode koja je ušla u obradu na uređaj za pročišćavanje veća je za 227.995 m^3 u odnosu na 2022. godinu.

U Tablici 5. navedene su količine proizvedenog mulja kao nusprodukta pročišćavanja otpadnih voda tijekom 2022. i 2023. godine. Kako je i prikazano u Tablici 5., radi se o velikim količinama mulja koji se najvećim djelom na neadekvatan način i izložen djelovanjem atmosferilija odlaže na zemljištu u krugu

uređaja za pročišćavanje otpadnih voda od početka njegovog rada (2018. g.). Izgradnjom armirano-betonskog platoa (prikazano na Slici 1.) krajem 2023. godine započet je projekt izrade postrojenja za sušenje mulja (sa >90% suhe tvari) sa ciljem smanjenja količine otpadnog mulja i mogućnosti trajnog zbrinjavanja mulja na zakonski propisan način.



Slika 1. Armirano-betonski plato za postrojenje sušenja mulja

Izgradnjom armirano-betonskog platoa za buduće postrojenje sušenja mulja izgrađeni su:
- dovod vode kapaciteta 6m3/h, sa priključkom u oknu,
- odvodnja sa platoa kapaciteta min 2 x 5,5 dm3/s spajanjem na postojeći sustav fekalne odvodnje
- uređenje okoline (bez objekata i gorivih predmeta) za osiguranje sigurnog rada na platou.

Radovi su se izvodili temeljem Pravilnika o jednostavnim i drugim građevinama i radovima (NN 112 17 34 18 36 19 98 19 31 20 74 22); članak 3. st.4. i 5.

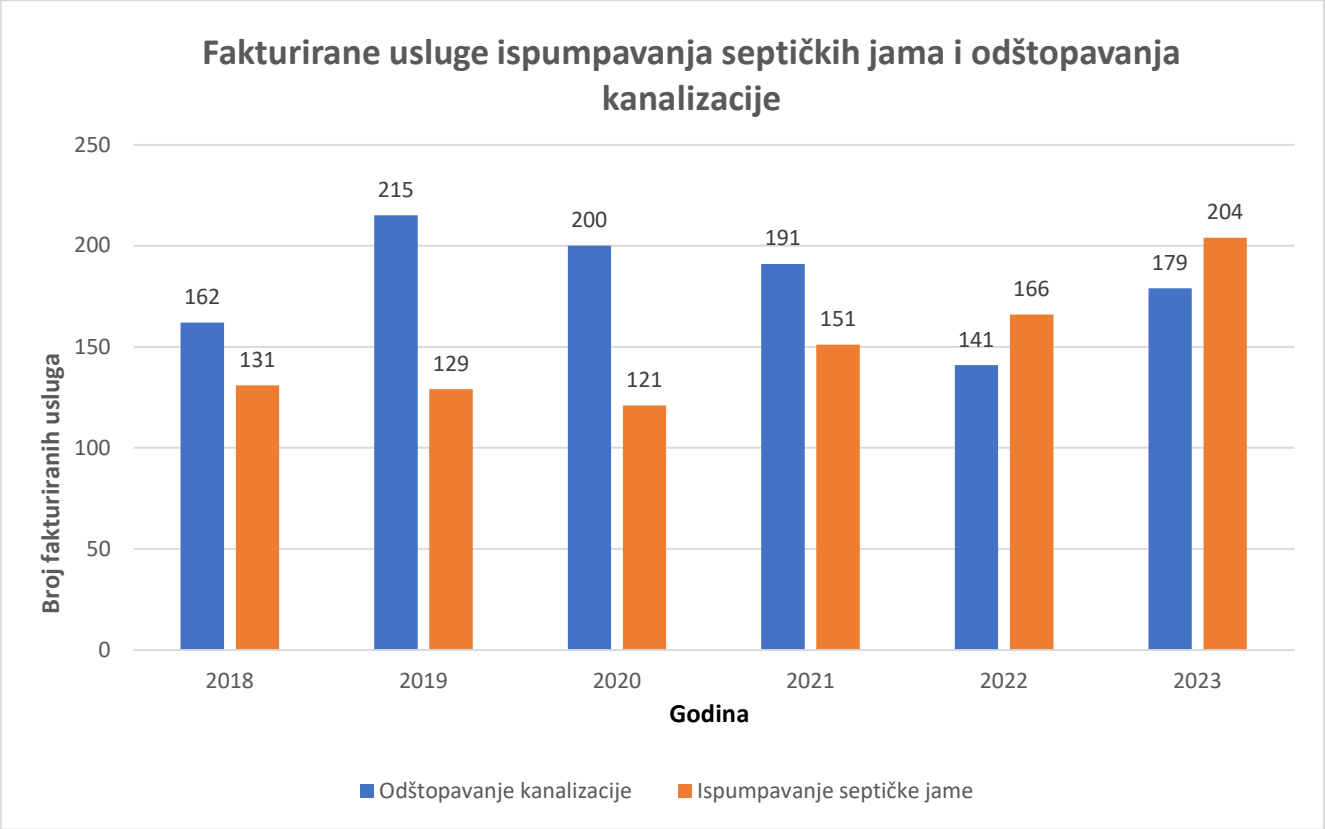
2.2.3. Ostale usluge iz područja odvodnje

Pored prethodno navedenog, Služba odvodnje izvršava:

- Usluge ispumpavanja septičkih jama i odčepljivanja kanalizacije prema narudžbama fizičkih i pravnih osoba. Osim što navedeno izvršavanje usluga dodatno povećava prihod Društva, istovremeno Društvo na legalan, zdravstveno-sanitarni i ekološki prihvatljiv način zbrinjava fekalne kanalizacijske vode iz domaćinstava i sličnih objekata pa je tako u 2023. godini na uređaju za pročišćavanje zbrinuto i pročišćeno 1.692 m^3 fekalnih kanalizacijskih voda.

Tablica 6. Pregled broja pruženih usluga odštopavanja kanalizacije i ispumpavanja septičkih jama

Vrsta usluge	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Odčepljivanje kanalizacije	162	215	200	191	141	179
Ispumpavanje septičke jame	131	129	121	151	166	204



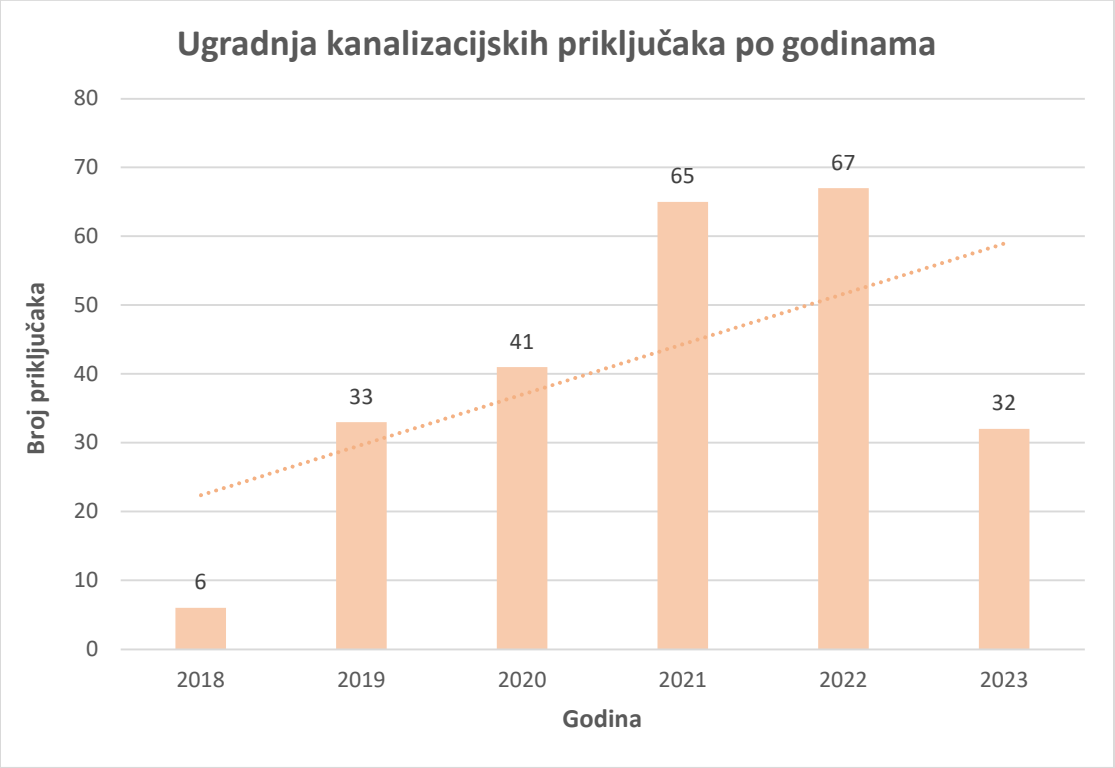
- Aktivnosti čišćenja slivnika i otvorenih odvodnih kanala izvode se temeljem Ugovora s Gradom Siskom o obavljanju komunalnih poslova iz Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2023. godini, slijedom kojeg je u 2023. godini očišćeno:
  - 2.858 slivnika i
  - 5.300 m otvorenih odvodnih kanala.

  Tim aktivnostima je povećana funkcionalnost sustava odvodnje oborinskih voda s prometnica i drugih javnih površina na području grada Siska, te prigradskih naselja i ruralnih područja koja administrativno pripadaju gradu Sisku. Osim što navedena aktivnost održava sustav odvodnje oborinskih voda sa prometnica i drugih javnih površina na području grada Siska dodatno povećava prihod Društva, te je aktivnostima čišćenja slivnika i otvorenih odvodnih kanala u sklopu Programa održavanja komunalne infrastrukture u 2023. godini ostvaren prihod od 136.728,32 €.
- Izgradnja kanalizacijskih priključaka, trend rasta iz godine u godinu u 2023. godini je prekinut uslijed tehničkih problema s funkcioniranjem vakuumske kanalizacije zbog čega je krajem godine pokrenut proces iznalaženja rješenja za sanaciju tehničkih problema funkcioniranja

vakuumske kanalizacije ugovaranjem projektiranja, sufinancirano sredstvima Hrvatskih voda d.d.

Tablica 7. Pregled usluga izgradnje – kanalizacijski priključci

Aktivnost	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.
Izgradnja kanalizacijskih priključaka	6	33	41	65	67	32



3. IZVJEŠĆE O KVALITETI VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU

3.1. Kontrola kvalitete vode za ljudsku potrošnju-vodoopskrbna mreža

Tijekom 2023. godine Odjel kontrole kvalitete vode Sisačkog vodovoda d.o.o. proveo je 1402 osnovna ispitivanja vode za ljudsku potrošnju (analiza A) na području grada Siska i prigradskih naselja, te općine Martinska Ves i općine Sunja, od čega je:

- 885 ispitivanja provedeno na mjestu potrošnje (slavini),
- 251 ispitivanje provedeno je na uzorcima vode prije do kloriranja – izlaz iz magistralnog cjevovoda,
- 251 ispitivanje provedeno je nakon do kloriranja tj. ulaza u vodoopskrbnu mrežu,
- 15 uzorka uzeto je interventno, i to: nakon izgradnje, dezinfekcije i ispiranja novog cjevovoda (1), prema pritužbama potrošača (13), na boju vode (12-bijela,žuta i mutna), te miris (1) i uzorkovanje s državnim inspektoratom (1),

U svrhu redovitog ispitivanja na sedam parametara-kratka analiza (temperatura, mutnoća, aluminij, klor dioksid, ukupni koliformi, E. coli i enterokoki) 345 uzoraka uzeto je subotom, nedjeljom i blagdanima.

U laboratoriju na lokaciji pogona za proizvodnju vode provedeno je 305 ispitivanja (analiza A) na uzorcima vode za ljudsku potrošnju iz vodospreme Sv. Trojstvo.

Svi uzeti uzorci sukladni su obzirom na fizikalno-kemijske parametre odredbama 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) i Pravilnika o parametrima, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju (NN 64/23 i NN 88/23), te Rješenju kojim je odobreno odstupanje od MDK vrijednosti za temperaturu do 31°C (klasa: UP/1-541-02/21-03/10, URBROJ:534-03-3-2/6-21-4).

3.2. Poduzete mjere za svako odstupanje od zahtjeva sukladnosti

Tijekom 2023. godine nije bilo nesukladnosti vezanih za kvalitetu vode za ljudsku potrošnju na vodoopskrbnoj mreži.

3.3. Međulaboratorijska ispitivanja – interkalibracija

U svrhu provjere rada i kvalitete rezultata tijekom 2023. godine uspješno su provedena međunarodna među laboratorijska poredbena ispitivanja na 7 mikrobioloških parametara i 31 fizikalno - kemijski parametar.

4. FINANCIJSKI POKAZATELJI POSLOVANJA

4.1. Račun dobiti i gubitka

4.1.1. Prihodi, rashodi i rezultat poslovanja

NAZIV POZICIJE	REALIZACIJA 2022.	IZMJENE I DOPUNE PLANA ZA 2023.	REALIZACIJA 2023.	Indeks realizacija/plan 2023	Struktura 2022.	Struktura 2023.
PRIHODI A+B	**8.936.748**	**14.787.800**	**15.084.707**	**102**	**100,0%**	**100,0%**
A) POSLOVNI PRIHODI 1+2	**8.875.621**	**14.715.500**	**15.007.356**	**102**	99,3%	99,5%
1.PRIHODI OD PRODAJE	**5.145.213**	**5.493.900**	**5.533.110**	**101**	57,6%	36,7%
2.OSTALI POSLOVNI PRIHODI	**3.730.408**	**9.221.600**	**9.474.246**	**103**	41,7%	62,8%
B) FINANCIJSKI PRIHODI	**61.127**	**72.300**	**77.351**	**106**	0,7%	0,5%
RASHODI A+B	**9.240.910**	**15.139.900**	**15.673.283**	**104**	**100,0%**	**100,0%**
A) POSLOVNI RASHODI 1+2+3+4+5+6+7	9.162.709	14.994.100	15.528.123	104	99,2%	99,1%
1. MATERIJALNI TROŠKOVI a+b	3.671.793	8.921.500	9.116.782	**102**	39,7%	58,2%
a) Troškovi sirovina i materijala	2.318.252	2.943.900	2.917.241	**99**	25,1%	18,6%
b) Ostali vanjski troškovi	1.353.541	5.977.600	6.199.541	**104**	14,6%	39,6%
2. TROŠKOVI OSOBLJA	2.349.207	2.855.200	2.864.029	**100**	25,4%	18,3%
3. AMORTIZACIJA	2.639.478	2.680.200	2.829.901	**106**	28,6%	18,1%
4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	294.618	429.200	478.608	**112**	3,2%	3,1%
5. VRIJEDNOSNO USKLAĐENJE UMANJENJA VRIJEDNOSTI IMOVINE	126.362	63.400	80.903	**128**	1,4%	0,5%
6. REZERVIRANJA	0	0	0	**-**	-	-
7. OSTALI RASHODI	81.251	44.600	157.900	**354**	0,9%	1,0%
B) FINANCIJSKI RASHODI	78.201	145.800	145.160	**100**	0,8%	0,9%
DOBIT ILI GUBITAK PRIJE OPOREZIVANJA	**-304.163**	**-352.100**	**-588.576**			
POREZ NA DOBIT	-9.847		-9.854			
DOBIT ILI GUBITAK RAZDOBLJA	**-294.316**		**-578.722**			

Ukupno ostvareni prihodi u 2023. godini veći su u odnosu na 2022. godinu za cca 6,1 milijun EUR, pri čemu je na prihodima od prodaje vodnih usluga ostvaren porast od 388 tis. EUR, a najveći porast od 5,7 milijuna EUR realiziran je na prihodima od potpora iz Fonda solidarnosti EU, za obnovu pogona za kondicioniranje vode u Petrinji, stradalog u potresu krajem 2020 godine i na potporama Vlade RH za troškove električne energije.

Poslovni prihodi realizirani su na nešto višem nivou od prihoda planiranih Izmjenama i dopunama plana za 2023. godinu, a odstupanje se najvećim dijelom odnosi na potpore od Fonda solidarnosti EU.

Financijski prihodi su u odnosu na 2023. godinu veći za cca 17 tisuća EUR najvećim dijelom zbog prihoda od redovnih kamata i kamata na depozit.

Ukupno ostvareni rashodi u odnosu na 2022. godinu veći su za cca 6,4 milijuna EUR i taj porast je vezan prvenstveno za troškove tekućeg održavanja, koji se odnose na sanaciju štete od potresa i vraćanje u tehnički ispravno stanje pogona za kondicioniranje vode, sukladno potpisanom ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja.

Poslovni rashodi realizirani su na višem nivou od rashoda planiranih Izmjenama i dopunama plana za 2023. godinu, zbog tekućih troškova održavanja u sklopu obnove konstrukcije svih građevina postrojenja za proizvodnju pitke vode, **porasta troška amortizacije uslijed novonabavljene imovine i troškova za prava služnosti na javnoj cesti koje je Društvo morali platiti Hrvatskim cestama, za ugovore potpisane u prijašnjem razdoblju a za koje je Društvo izdalo zadužnice (propust managementa),** nužnim ulaganjima u IT opremu, alate i uređaje za obavljanje osnovne djelatnosti te opremu za Zaštitu na radu djelatnika sukladno zakonu.

Financijski rashodi odnose se na troškove kamata za kredit EBRD-a i kamate na kratkoročni kredit.

Trošak kamata za kredit EBRD **porastao je zbog rasta EURIBOR-a cca 70 tisuća EUR u odnosu na planirani trošak prema otplatnom planu.** Financijski rashod veći je u odnosu na 2022. godinu i zbog dodatnog troška kamata na kratkoročni kredit, koji je podignut za financiranje tekuće likvidnosti, zbog vremenskog jaza u podmirenju obveze prema dobavljačima i refundiranju sredstava iz Fonda solidarnosti.

Društvo je poslovanje u 2023. godini završilo gubitkom od 578.722 EUR.

4.1.2. Ostvareni prihodi

Pregled prihoda po vrstama za 2022. i 2023. godinu

	2022.	2023.	Indeks 2023/2022	Struktura 2022.	Struktura 2023.
PRIHODI	**8.936.748**	**15.084.707**	**169**	**100,0%**	**100,0%**
POSLOVNI PRIHODI	**8.875.621**	**15.007.356**	**169**	**99,3%**	**99,5%**
1. PRIHODI OD PRODAJE	5.145.213	5.533.110	108	57,6%	36,7%
Fakturirana voda	4.087.363	4.306.948	105	45,7%	28,6%
Fakturirana odvodnja i usluge pročišćavanja	663.592	799.244	120	7,4%	5,3%
Usluga izgradnje - vodovodni i kanalizacijski priključci	149.088	130.024	87	1,7%	0,9%
Usluga čišćenja kanalizacije i slivnika	141.653	136.887	97	1,6%	0,9%
Ostale usluge	103.517	160.007	155	1,2%	1,1%
2. OSTALI POSLOVNI PRIHODI	3.730.408	9.474.246	254	41,7%	62,8%
Prihodi od naplaćenih troškova ovrhe	27.634	21.163	77	0,3%	0,1%
Prihodi od naplaćenih spornih potraživanja	140.446	105.347	75	1,6%	0,7%
Prihodi od naknada šteta	4.365	11.298	259	0,0%	0,1%
Prihodi budućeg razdoblja (odgođeni prihodi)	1.561.078	1.582.615	101	17,5%	10,5%
Ostali prihodi	1.996.885	7.753.823	388	22,3%	51,4%
FINANCIJSKI PRIHODI	**61.127**	**77.351**	**127**	**0,7%**	**0,5%**
Prihodi od redovnih i zateznih kamata	59.989	76.671	128	0,7%	0,5%
Prihodi od pozitivnih tečajnih razlika, ostali prihodi	1.138	680	60	0,0%	0,0%

Osim već navedenog, u analizi prihoda možemo navesti i slijedeće:

- Najznačajniji porast prihoda od 6,1 milijun EUR u odnosu na prethodnu godinu nalazi se u Ostalim poslovnim prihodima, a odnosi se na prihod od potpora iz Fonda solidarnosti i na prihod od potpora temeljem Uredbe Vlade RH, vezano za otklanjanje poremećaja na domaćem tržištu energije
- Porast prihoda od prodaje u odnosu na prethodnu godinu gledano sveukupno iznosi cca 388 tisuća EUR. Analizirajući po vrstama prihoda, kretanja su bila različita kako slijedi:
    - prihod od prodaje vode drugom javnom isporučitelju povećan je za cca 105 tisuća EUR, budući je Privredi d.o.o. Petrinja isporučeno 23 % više količina vode
    - prihod od prodaje vode krajnjim kupcima porastao je za 115 tisuća EUR, zbog primjene novih cijena iz Odluke o cijeni vodnih usluga, od 1.5.2022. godine tijekom cijele 2023. godine, za razliku od 2022. godine kad su cijene bile u primjeni samo sedam mjeseci,
    - prihod od prodaje usluge odvodnje i usluge pročišćavanja otpadnih voda u odnosu na 2022. godinu porastao je za cca 136 tisuća EUR, iz istog razloga kao i prihod od prodaje vode
    - prihodi od izgradnje priključaka i prihodi od usluga čišćenja slivnika i otvorenih odvodnih kanala manji su za cca 24 tisuća EUR u odnosu na prethodnu godinu, prvenstveno zbog **neusklađenih cjenika** po kojima je Društvo obavljalo usluge:
        - za poslove čišćenja slivnika i otvorenih odvodnih kanala prema ugovoru s Gradom Siskom, cjenik se nije mijenjao od 2017.godine, što je ispravljeno novim Ugovorom sa cjenikom usluga od **01.01.2024. godine.**
        - za izgradnju priključaka koji se obračunavaju po cjeniku ostalih usluga, Cjenik ostalih usluga se nije mijenjao od 2014. godine! Odlukom Uprave društva isti je u 2023. godini izmijenjen i usklađen s porastom troškova materijala, rada i ostalih troškova, evidentno i drastično različitih od onih iz 2014. godine.
        - prihod od ostalih usluga porastao je za cca 56 tisuća EUR u odnosu na 2022. godinu,

Pregled rashoda po vrstama za 2022. i 2023. godinu

	2022.	2023.	Indeks 2023/2022	Struktura 2022.	Struktura 2023.
RASHODI	**9.240.910**	**15.673.283**	**170**	**100,0%**	**100,0%**
POSLOVNI RASHODI	**9.162.709**	**15.528.123**	**169**	**99,2%**	**99,1%**
1. MATERIJALNI TROŠKOVI	3.671.793	9.116.782	248	39,7%	58,2%
Troškovi sirovina i materijala	2.318.252	2.917.241	126	25,1%	18,6%
a) sirovine, materijal i rezervni dijelovi	538.467	665.447	124	5,8%	4,2%
b) električna energija, gorivo	1.779.785	2.251.794	127	19,3%	14,4%
Ostali vanjski troškovi	1.353.541	6.199.541	458	14,6%	39,6%
a) tekuće održavanje	809.065	5.518.968	682	8,8%	35,2%
b) poštanski i telefonski troškovi	35.938	32.174	90	0,4%	0,2%
c) komunalne i ostale usluge	89.111	96.723	109	1,0%	0,6%
d) usluge drugih	419.427	551.676	132	4,5%	3,5%
2. TROŠKOVI OSOBLJA	2.349.207	2.864.029	122	25,4%	18,3%

	2022.	2023.	Indeks 2023/2022	Struktura 2022.	Struktura 2023.
a) neto plaće	1.531.573	1.829.017	119	16,6%	11,7%
b) troškovi poreza i doprinosa iz plaća	507.757	655.392	129	5,5%	4,2%
c) doprinosi na plaće	309.877	379.620	123	3,4%	2,4%
3. AMORTIZACIJA	2.639.478	2.829.901	107	28,6%	18,1%
4. OSTALI TROŠKOVI POSLOVANJA	294.618	478.608	162	3,2%	3,1%
a) troškovi osiguranja	41.473	31.494	76	0,4%	0,2%
b) troškovi nadzornog odbora, zaštite okoliša, komunalne i vodne naknade, ostali troškovi	109.589	188.809	172	1,3%	1,2%
c) naknade troškova zaposlenika	132.105	258.305	196	1,4%	1,6%
5. VRIJDNOSNO USKLAĐENJE UMANJENJA VRIJEDNOSTI IMOVINE	126.362	80.903	64	1,4%	0,5%
-vrijednosno usklađenje materijalne imovine				0,0%	0,0%
-vrijednosno usklađenje potraživanja od kupaca	126.362	80.903	64	1,4%	0,5%
6. REZERVIRANJA	0			0,0%	0,0%
7. OSTALI RASHODI	81.251	157.900	194	0,9%	1,0%
Neotpisana vrijednost rashodovane imovine	27.809	129.460	466	0,3%	0,8%
Ostali rashodi	53.442	28.440	53	0,6%	0,2%
FINANCIJSKI RASHODI	**78.201**	**145.160**	**186**	**0,8%**	**0,9%**
Zatezne kamate, tečajne razlike, kamate na kredite i ostali financijski rashodi	78.201	145.160	186	0,8%	0,9%

Kako je već u više navrata spomenuto, sanacija oštećenja infrastrukture i opreme nastala zbog serije potresa koji su počeli krajem prosinca 2020. godine, te značajan poremećaj na tržištu energenata ali i kretanje cijena općenito, uslijed globalne ekonomske krize, u velikoj mjeri su utjecale na ostvarene rashode poslovanja u 2023. godini. Kao stavke na kojima je došlo do značajnog odstupanja u odnosu na 2022. godinu možemo spomenuti sljedeće:

- Troškovi sirovina i materijala bilježe porast od cca 599 tisuća EUR gledano sveukupno, a po vrstama rashoda kretanja su bila kako slijedi:
    - **trošak električne energije porastao je za 472 tisuće EUR u odnosu na prethodnu godinu** uslijed i nadalje prisutnih poremećaja na tržištu energenata, pri čemu je važno navesti da je od ukupnih troškova električne energije, dio u iznosu od 1,5 milijuna EUR kompenziran prihodom od potpora Vlade RH, sukladno primjeni Uredbe o otklanjanju poremećaja na tržištu energenata od 1.10.2022. godine
    - **trošak materijala, aditiva, rezervnih dijelova veći je za cca 127 tisuća EUR u odnosu na prethodnu godinu,** što je posljedica značajnog porasta cijena aluminijevog sulfata, koji se koristi u procesu kondicioniranja vode
- Ostali vanjski troškovi bilježe značajan porast u odnosu na 2022. godinu, cca 4,8 milijuna EUR u dijelu tekućeg održavanja i usluga drugih, a sve vezano uz građevinske radove konstrukcijske obnove na građevinama u pogonu za kondicioniranje vode u Petrinji i prateće usluge (upravljanje projektom, stručni nadzor, koordinator zaštite na radu). Porast ovih troškova paralelno prati porast

prihoda od potpora iz Fonda solidarnosti sukladno potpisanom ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja.

- Troškovi osoblja bilježe porast za 515 tisuća EUR u odnosu na 2022. godinu uslijed primjene novog Pravilnika o organizaciji od 1.1.2023., isplate oporezivih otpremnina kao i ostvarenog povećanog broja prekovremenih sati i dežurstava, uvjetovanih vanjskim utjecajima (loši vremenski uvjeti u prvom dijelu godine koji su prouzrokovali lomove, probleme u funkcioniranju vakuum kanalizacije, na koje Društvo ne može utjecati)
- **Troškovi amortizacije bilježe porast za 190 tisuća EUR u odnosu na 2022. godinu** zbog novonabavljene imovine sukladno Planu nabave za investicije i Programu gradnje komunalnih vodnih građevina, ali dio tih troškova je sučeljen s prihodima od potpora iz Fonda solidarnosti
- Ostali troškovi poslovanja veći su za 184 tisuće EUR, a porast u odnosu na prošlu godinu najviše predstavljaju naknade troškova zaposlenika, 126 tisuća EUR, zbog isplaćenih otpremnina početkom godine dijelu radnika koji su otišli u prijevremenu mirovinu, novih materijalnih prava radnika reguliranih Pravilnikom o radu, troškova prehrane radnika i isplata dara djeci u povodu blagdana Sv. Nikole, troškova naknade prava služnosti na javnim cestama porast za cca 67 tisuća EUR i porast troškova vezanih za jačanje razine kibernetičke sigurnosti te ulaganja u IT strukturu.
- Ostali rashodi su veći za 77 tisuća EUR u odnosu na 2022. godinu najvećim dijelom zbog troška neotpisane vrijednosti rashodovane materijalne imovine u pogonu za kondicioniranje vode u Petrinji

4.1.3. Ostvareni rezultat poslovanja

Društvo je poslovanje u 2023. godini završilo gubitkom od 578.722 EUR koji je najvećim dijelom rezultat rasta troškova električne energije, aluminijevog sulfata uslijed porasta tržišne cijene, rashoda imovine oštećene u potresu, rasta troškova kamata EBRD zbog nepovoljnog kredita uslijed rasta EURIBOR-a, rasta troškova prava služnosti za ranije potpisane Ugovore, te rasta plaća radnika i materijalnih prava radnika kao odgovor na inflatorna kretanja.

U odnosu na plan, društvo je ostvarilo **gubitak koji je za 236.000 EUR veći od planiranog**, što je direktna posljedica **neplaniranog** troška na prava služnosti u iznosu od 60.000 EUR, troška rashodovane imovine oštećene u potresu u iznosu od 101.000 EUR i neplaniranih troškova kamata na kredite u iznosu od 79.000 EUR, uzrokovanih značajnim rastom EURIBORA te ostalih troškova, prvenstveno energenata.

Da se nisu pojavili neplanirani i ničim najavljeni troškovi prilikom planiranja poslovnog rezultata isti bi bio gotovo identičan planiranom za poslovnu 2023. godinu!

4.2. Bilanca

Pregled aktive:

AKTIVA	2022.	2023.	Indeks 2023/ 2022	Struktura 2022.	Struktura 2023.
DUGOTRAJNA IMOVINA	**58.544.241**	**60.745.910**	**104**	**94,85%**	**94,43%**
NEMATERIJALNA IMOVINA	24.197	23.693	98	0,04%	0,04%
MATERIJALNA IMOVINA	**58.501.730**	**60.704.064**	104	**94,78%**	**94,37%**
Zemljište	668.236	668.236	100	1,08%	1,04%
Građevinski objekti	48.700.680	48.213.100	99	78,90%	74,95%
Postrojenja i oprema	5.710.835	7.515.317	132	9,25%	11,68%
Alati, pogonski inventar i transportna imovina	654.061	641.903	98	1,06%	1,00%
Predujmovi za materijalnu imovinu	1.078	1.078	100	0,00%	0,00%
Materijalna imovina u pripremi	2.764.732	3.662.322	132	4,48%	5,69%
Ostala materijalna imovina	2.108	2.108	100	0,00%	0,00%
DUGOTRAJNA FINANCIJSKA IMOVINA	18.046	17.935	99	0,03%	0,03%
POTRAŽIVANJA	268	218	81	0,00%	0,00%
KRATKOTRAJNA IMOVINA	**3.129.213**	**3.550.856**	**113**	**5,07%**	**5,52%**
ZALIHE	566.113	523.354	92	0,92%	0,81%
POTRAŽIVANJA	1.221.238	1.067.535	87	1,98%	1,66%
Potraživanja od kupaca	1.052.372	1.022.068	97	1,71%	1,59%
Potraživanja od zaposlenika i članova uprave	190	149	78	0,00%	0,00%
Potraživanja od države i drugih institucija	168.676	45.318	27	0,27%	0,07%
NOVAC U BANCI I BLAGAJNI	1.341.862	1.959.967	146	2,17%	3,05%
PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI	**47.556**	**32.218**	**68**	0,08%	0,05%
UKUPNO AKTIVA	**61.721.010**	**64.328.984**	**104**	100,00%	100,00%

Pregled pasive:

PASIVA	2022.	2023.	Indeks 2023/ 2022	Struktura 2022.	Struktura 2023.
KAPITAL I REZERVE	**23.823.329**	**22.997.465**	**97**	**38,60%**	**35,75%**
TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL	36.879.010	36.878.970	100	59,75%	57,33%
REZERVE IZ DOBITI	186	225	121	0,00%	0,00%
REVALORIZACIJSKE REZERVE	775.940	731.048	94	1,26%	1,14%
REZERVE FER VRIJEDNOSTI	5.538	5.447	98	0,01%	0,01%
ZADRŽANA DOBIT ILI PRENESENI GUBITAK	-13.543.029	-14.039.503	104	-21,94%	-21,82%
DOBIT ILI GUBITAK POSLOVNE GODINE	-294.316	-578.722	0	-0,48%	-0,90%
REZERVIRANJA	**943.784**	**943.784**	**100**	**1,53%**	**1,47%**
DUGOROČNE OBVEZE	**1.704.258**	**797.042**	**47**	**2,76%**	**1,24%**
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	1.483.454	586.113	40	2,40%	0,91%
Obveze prema dobavljačima	4.299	4.299	100	0,01%	0,01%
Obveze po vrijednosnim papirima	44.826	44.826	100	0,07%	0,07%
Odgođena porezna obveza	171.679	161.804	94	0,28%	0,25%
KRATKOROČNE OBVEZE	**2.314.581**	**2.780.485**	**120**	**3,75%**	**4,32%**
Obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama	988.970	1.035.859	105	1,60%	1,61%

PASIVA	2022.	2023.	Indeks 2023/ 2022	Struktura 2022.	Struktura 2023.
Obveze za predujmove	20.845	65.914	316	0,03%	0,10%
Obveze prema dobavljačima	820.809	1.090.292	133	1,33%	1,69%
Obveze prema zaposlenicima	141.446	164.799	117	0,23%	0,26%
Obveze za poreze, doprinose i slična davanja	68.659	82.559	120	0,11%	0,13%
Ostale kratkoročne obveze	273.852	341.062	125	0,44%	0,53%
ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA	**32.935.058**	**36.810.208**	**112**	**53,36%**	**57,22%**
UKUPNO PASIVA	**61.721.010**	**64.328.984**	**104**	**100,00%**	**100,00%**

Značajnije promjene u bilanci:

- Materijalna imovina, kategorija postrojenja i oprema je značajno porasla u odnosu na prethodnu godinu zbog obnove pogona za kondicioniranje vode u Petrinji
- Novac u banci i u blagajni bilježi porast u odnosu na prethodnu godinu zbog doznačenih sredstava na poseban račun za financiranje aktivnosti iz NPOO-a
- Dugoročne obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama bilježe pad u odnosu na 2022. godinu, sukladno otplati anuiteta za kredit EBRD-a
- Kratkoročne obveze prema bankama i drugim financijskim institucijama bilježe rast u odnosu na 2022. zbog ugovorenog financijskog leasinga za nabavu ionskog kromatografa krajem 2023. godine
- Obveze prema dobavljačima bilježe rast u odnosu na 2022. zbog nedospjelih obveza prema dobavljačima za izvedene radove financirane sredstvima NPOO-a u zadnja dva mjeseca 2023. godine, a kojih krajem 2022. nije bilo.

4.3. Pokazatelji uspješnosti

4.3.1. Pokazatelji ekonomičnosti

Tablica 8. Ekonomičnost poslovanja

Naziv/Godina	2020.	2021.	2022.	2023.
Ukupni prihodi	6.418.016	7.619.424	8.936.748	15.084.707
Ukupni rashodi	6.784.657	9.011.200	9.240.910	15.673.283
Ekonomičnost poslovanja	0,95	0,85	0,97	0,96

Ekonomičnost poslovanja je niža od granice poželjne razine 1,0 i nešto je niža nego prethodne godine budući da su ulazni troškovi rasli tijekom 2023. godine dok porast prihoda nije pratio isti trend, najveći pad je smanjena potreba Privrede d.d. Petrinja za preuzimanjem prerađene pitke vode.

4.3.2. Pokazatelji likvidnosti

Likvidnost je svojstvo imovine ili njezinih pojedinih dijelova da se mogu pretvoriti u gotovinu dostatnu za pokriće preuzetih obveza. Poduzeća u svom poslovanju teže očuvanju likvidnosti odnosno sposobnosti da pravovremeno podmiruju svoje obveze. Pokazatelji likvidnosti uspoređuju kratkoročne obveze s kratkoročnim izvorima dostupnima za podmirivanje kratkoročnih obveza.

Tablica 9. Pokazatelji likvidnosti

Naziv/Godina	2020.	2021.	2022.	2023.
Kratkotrajna imovina	4.929.687	3.537.056	3.129.213	3.550.856
Kratkoročne obveze	2.074.369	2.333.887	2.314.581	2.780.485
Koeficijent tekuće likvidnosti	2,38	1,52	1,35	1,28

Koeficijent likvidnosti je u 2023. godini niži za 5,2 % u odnosu na 2022. godinu i pokazuje silazni trend, započet u 2021. godini, zbog manjeg priljeva financijskih sredstava, uslijed otpisa potraživanja stanovništvu za prva tri mjeseca 2021. godine, kao i zbog značajnog rasta ulaznih cijena materijala i vanjskih usluga, uz istovremeno zadržavanje cijena vodnih usluga na istom nivou.

4.3.3. Pokazatelj zaduženosti

Pokazatelji zaduženosti ukazuju na odnos zaduženosti i udjela vlastitog financiranja poslovanja poduzeća. Oni mjere koliko se poduzeće financira iz tuđih sredstava, odnosno koliko je imovine financirano iz vlastitog kapitala, a koliko iz tuđeg kapitala.

Tablica 10. Pokazatelji zaduženosti

Naziv/Godina	2020.	2021.	2022.	2023.
Ukupne obveze	5.777.283	5.031.354	4.018.839	3.577.527
Ukupna imovina	64.512.448	62.271.740	61.673.454	64.296.767
Koeficijent zaduženosti	0,09	0,08	0,07	0,06

Koeficijent zaduženosti pokazuje tendenciju pada budući se dugoročne obveze po kreditu EBRD-a smanjuju uslijed otplate dospjelih anuiteta. Zadnji anuitet dospijeva na naplatu u svibnju 2025. godine. Također na pozitivan pomak ovog pokazatelja utječe i povećanje vrijednosti imovine ulaganjima koja su rezultat sanacije šteta od potresa.

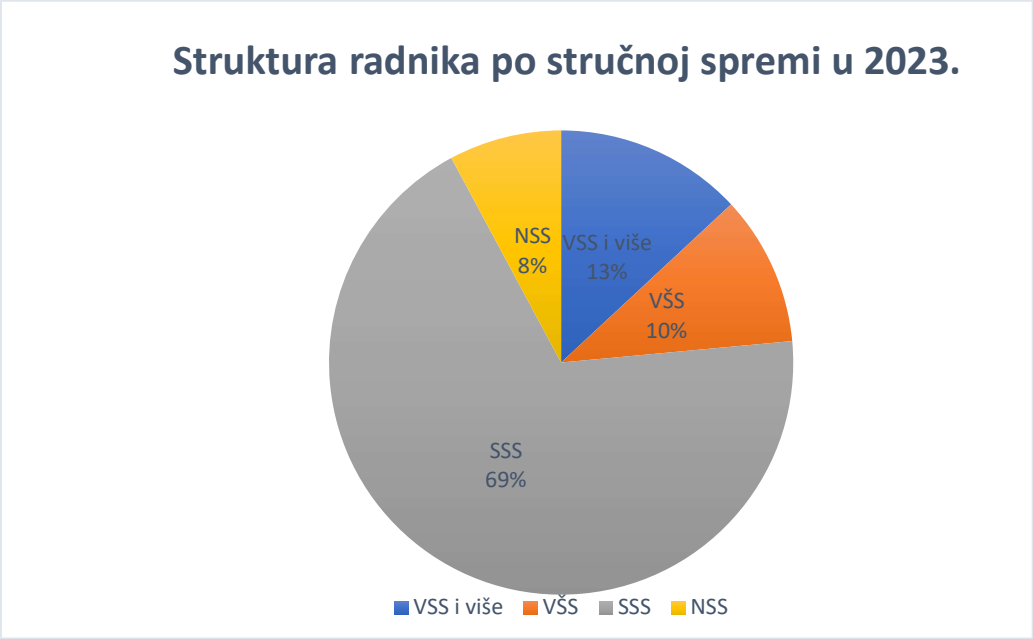
Iako koeficijent zaduženosti u 2023. pada i Društvo tijekom 2023. uspješno podmiruje dospjele kreditne obveze, uslijed rasta kamatnih stopa i rasta troškova poslovanja, postaje sve teže redovno otplaćivati kreditne obveze po dugoročnom kreditu EBRD-a. Kako bi se opterećenje otplate kredita EBRD-a smanjilo, Sisački vodovod se krajem 2023. godine pisanim putem obratio Hrvatskim vodama i Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja s ciljem dobivanja pomoći kod otplate kredita EBRD-a. Od nekoliko predloženih rješenja, jedino prihvatljivo od strane državnih institucija bilo je refinanciranje EBRD kredita kod druge, komercijalne, banke. Stoga će Sisački vodovod u 2024. zatražiti od OTP Banke d.d. dugoročni investicijski kredit za refinanciranje obveza po EBRD kreditu, kojim će se prolongirati rok otplate, smanjiti kamatna stopa i samim time smanjiti financijsko opterećenje na poslovanje Društva.

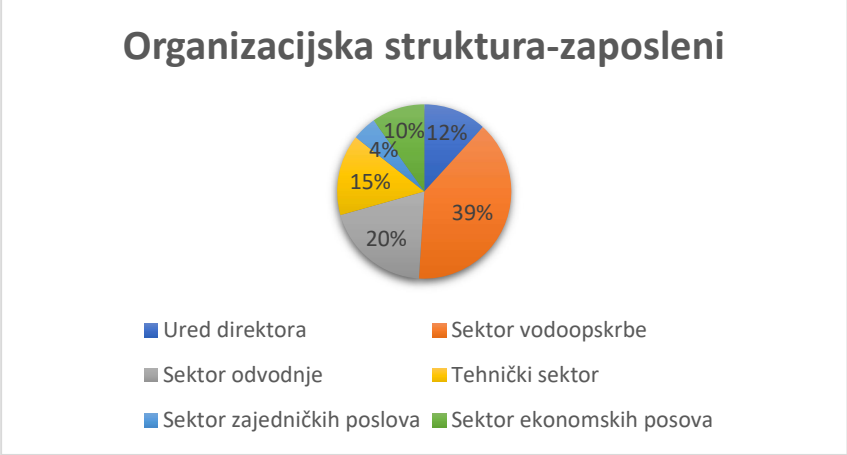
5. IZVJEŠTAJ O ORGANIZACIJI I RADNICIMA

Na dan 31.12.2023. godine od ukupno 153 zaposlena, 150 radnika je zaposleno na neodređeno, a 3 radnika je na određeno vrijeme. 01.01.2023. stupila je na snagu nova organizacijska struktura Društva kojom je planiran manji broj zaposlenika. Tijekom 2023. godine otišlo je 16 radnika, temeljem sporazumnog raskida ili otkaza ugovora o radu (osobno i poslovno uvjetovani otkazi). Radi popunjavanja upražnjenih radnih mjesta tijekom 2023. godine zaposleno je 11 radnika.

Struktura radnika po stručnoj spremi u periodu 2019. - 2023. dana je u nastavku:

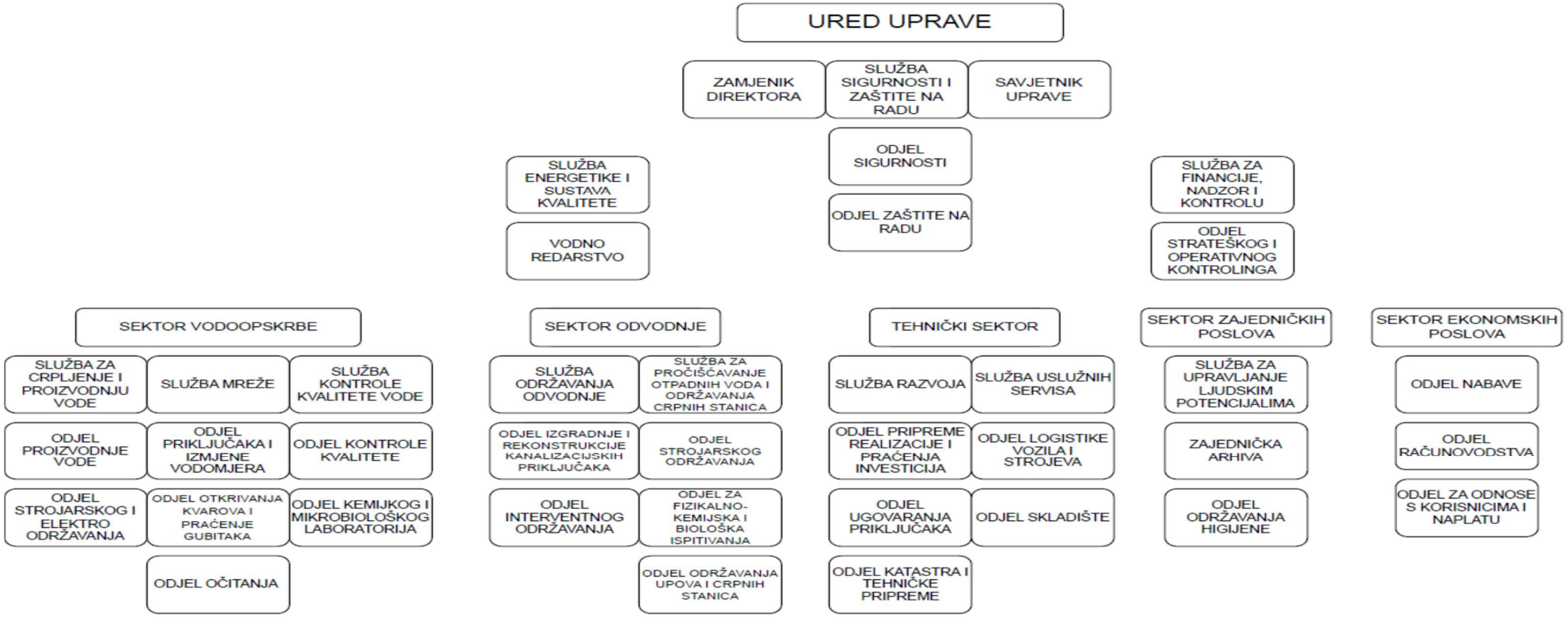
Stručna sprema	Broj radnika u 2019.	Broj radnika u 2020.	Broj radnika u 2021.	Broj radnika u 2022.	Broj radnika u 2023.
VSS i više	28	26	25	23	20
VŠS	16	17	16	15	16
SSS	101	100	101	106	105
NSS	16	11	12	14	12
Ukupno	**161**	**154**	**154**	**158**	**153**





Početkom 2023. godine Društvo posluje po novom Pravilniku o organizaciji vodoopskrbe i odvodnje, po organizacijskoj strukturi koju donosimo u nastavku:

Organigram 1. Glavna podjela na sektore, službe i odjele po sistematizaciji od 01.01.2023. godine



6. NEPREDVIDIVE OBVEZE

Provjerom isteka razdoblja umjeravanja vodomjera (baždara), utvrđeno je kako određeni broj vodomjera treba zamijeniti, sve opisano pod točkom 2.1.2.

Za rješavanje ove problematike Društvo će zatraži mišljenje NO da uputi prijedlog Osnivačima Društva o pružanju financijske pomoći. Uprava društva time negira svoju odgovornost ukoliko dođe do neplaniranih troškova u ovoj i narednim godinama po osnovi „ne pridržavanja“ temeljne zakonske obveze umjeravanja mjerača protoka isporučene vode.

7. RAZVOJNI PLANOVI

7.1. Gradnja komunalnih vodnih građevina

U nastavku slijedi pregled izvršenih investicija za 2023. godinu s izvorima financiranja.

7.1.1. Građevine za javnu vodoopskrbu

Projekti

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Magistralni vodoopskrbni cjevovod Petrinja – Sisak (cca 13.900 m)	11.111,11
2. Izrada projektne dokumentacije vodoopskrbne mreže Galdovo: - Galdovačka (cca 3330 m) - Poljska (cca 1100 m) - Petra Preradovića (cca 320 m)	1.891,30
3. Izrada projektne dokumentacije vodoopskrbnog cjevovoda u dijelu naselja Stara Drenčina (cca 2000 m)	3.450,79
4. Izrada tehničke dokumentacije za izgradnju i održavanje sustava za mjerenje i prijenos podataka o zahvaćenoj količini vode na vodozahvatu Kupa, Novo Selište	13.006,83
5. Izrada projektne dokumentacije vodoopskrbnog cjevovoda u dijelu Sisačke ulice u naselju Sela do kućnog broja 2b (cca 350m)	3.600,00
6. Izrada projektne dokumentacije vodoopskrbne mreže **Zeleni brijeg** (Biskupa Kvirina, I. Brodarca, Primorska-Bezuha)	6.038,89
7. Izrada projektne dokumentacije vodoopskrbne mreže u ulicama sjeverno od Ulice N. Tesle	4.671,84
Ukupno	**43.770,76**

Imovinsko-pravni odnosi

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Rješavanje imovinsko - pravnih odnosa pri izradi studijske i projektne dokumentacije **Sisak 2** - "Poboljšanje vodno - komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak"	50.000,00
Ukupno	**50.000,00**

Gradnja

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Rekonstrukcija sustava upravljanja NUS - Petrinja	201.178,28
2. Stručni nadzor pri rekonstrukciji sustava upravljanja NUS - Petrinja	9.188,00
3. Ugradnja i puštanje u pogon opreme i prijenos podataka o zahvaćenoj količini vode na vodozahvatu Kupa Novo Selište	40.270,72
4. Stručni nadzor pri ugradnji i puštanje u pogon opreme i prijenos podataka o zahvaćenoj količini vode na vodozahvatu Kupa Novo Selište	1.200,00
5. Detektiranje postojećeg cjevovoda DN 800 georadarom na lokaciji platoa u Novom Selištu s izradom radarske snimke potrebne za izradu projektne dokumentacije	5.441,64
6. Izgradnja vodoopskrbnog sustava na području naselja Tomčev put (T.Goričanca, V.Logomerca, J.Dujaka, M.P.Miškine, I. Fistrovića) i rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici I. Cankara	483.309,13
7. Stručni nadzor nad izgradnjom vodoopskrbnog sustava na području naselja Tomčev put (T.Goričanca, V.Logomerca, J.Dujaka, M.P.Miškine, I. Fistrovića) i rekonstrukcija vodoopskrbnog cjevovoda u Ulici I. Cankara	15.805,12
8. Izgradnja vodoopskrbne mreže - Caprag (K.Branimira, Trg hr.državnosti, K.Trpimira, R.Končara)	481.510,46
9. Izgradnja vodoopskrbne mreže u ulicama sjeverno od Ulice N. Tesle	383.788,24
10. Stručni nadzor nad izgradnjom vodoopskrbne mreže u ulicama sjeverno od Ulice N. Tesle	10.615,00
11. Arheološki nalaz pri izgradnji vodoopskrbne mreže u ulicama sjeverno od Ulice N. Tesle	2.777,35
12. Izgradnja vodovodne mreže u ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj	7.176,56
13. Stručni nadzor nad izgradnjom vodovodne mreže u ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj	110,86
14. Zamjena postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda DN 400 mm i DN 160 mm u Ulici Kralja Zvonimira u Sisku	106.726,38
15. Arheološki nadzor pri zamjeni postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda DN 400 mm i DN 160 mm u Ulici Kralja Zvonimira u Sisku	2.501,85
16. Stručni nadzor nad zamjeni postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda DN 400 mm i DN 160 mm u Ulici Kralja Zvonimira u Sisku	2.228,42
17. Izgradnja stanice za povišenje tlaka u naselju Komarevo - HS Komarevo	29.772,01
18. Elektro - strojarski i građevinski nadzor nad izgradnjom stanice za povišenje tlaka u naselju Komarevo - HS Komarevo	2.641,18
19. Projektantski nadzor nad izgradnjom stanice za povišenje tlaka u naselju Komarevo - HS Komarevo	597,25

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
20. Izgradnja vodoopskrbne (120 m) i kanalizacijske (140 m) mreže u ulici Petra Steinburga	21.684,54
22. Stručni nadzor nad izgradnjom vodoopskrbne i kanalizacijske mreže u ulici Petra Steinburga	877,96
23. Izgradnja vodoopskrbne mreže-Zeleni brijeg: - Biskupa Kvirina (cca 500 m)	155.061,08
24. Arheološki nalaz pri izgradnji vodoopskrbne mreže Zeleni brijeg – Biskupa Kvirina (cca 500m)	3.344,60
25. Stručni nadzor nad izgradnjom vodoopskrbne mreže Zeleni brijeg – Biskupa Kvirina (cca 500m)	1.977,57
Ukupno	**1.969.784,20**
Sveukupno vodoopskrba	**2.063.554,96**

7.1.2. Građevine za javnu odvodnju

Projekti:

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Izrada projektne dokumentacije za izgradnju sustava javne odvodnje na lokaciji Viktorovac (cca 670m)	6.052,16
2. Izrada projektne dokumentacije za izgradnju sustava javne odvodnje od Ulice Krešimira Baranovića do ulice Ulice Kneza Domagoja	4.095,00
3. Izrada projektne dokumentacije rekonstrukcije kanalizacijske u ulici Ivana Meštrovića	7.371,00
4. Izrada izmjene i dopune projektne dokumentacije izrade kanalizacijske mreže u ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj (CS + 273 m)	2.400,00
Ukupno	**19.918,16**

Gradnja:

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Ishođenje mišljenja državnih (ili javnih) tijela, institucija ili agencija	2.107,63
2. Troškovi tehničkih pregleda, naknada, nadzora i slični troškovi	1.820,46
3. Ugradnja cjevnog materijala u skladu s projektom: Poboljšanje vodno-komunalne infrastrukture na području Aglomeracije Sisak 2-etapa Zapad-kružni tok Staro Pračno	5.689,82
4. Izgradnja javne odvodnje u Ulici kneza Trpimira 6,8 i 10 u Sisku	49.517,82
5. Stručni nadzor pri izgradnji javne odvodnje u ulici Kneza Trpimira 6,8 i 10 u Sisku	1.150,00
6.Izgradnja kanalizacijske mreže u ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj	57.520,00
7. Stručni nadzor pri izgradnji kanalizacijske mreže u ulici Petra Hektorovića i Trga Vere Grozaj	1.200,00
Ukupno	**119.005,73**
Sveukupno odvodnja	**138.923,89**

7.1.3. Rekapitulacija građenja komunalnih vodnih građevina

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
1. Građevine za javnu vodoopskrbu	2.063.554,96
2. Građevine za javnu odvodnju	138.923,89
SVEUKUPNO	**2.202.478,85**

Gradnja komunalnih vodnih građevina iz ovog programa financirala se iz sljedećih izvora:

VRSTA AKTIVNOSTI	REALIZACIJA
Naknada za razvoj	124.770,05
Vlastita sredstva iz tekućeg poslovanja	1.052.808,46
Hrvatske vode	135.191,19
Fond solidarnosti	889.709,15
Građevine za javnu vodoopskrbu i javnu odvodnju	**2.202.478,85**

7.2. Razvojni projekti

Služba razvoja je dio Tehničkog sektora Sisačkog vodovoda, a glavna zadaća službe jest tehnička priprema, praćenje i provedba projekata. U službi se pokreću razvojni projekti vodovodne i kanalizacijske mreže te strateški projekti kao što je projekt aglomeracije Sisak II.

7.2.1. Poboljšanje vodno komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak

Sisački vodovod d.o.o. provodi projekt Poboljšanje vodno – komunalne infrastrukture na području aglomeracije Sisak – Sisak II kako bi se ispunili zahtjevi pravne stečevine EU u području okoliša - Direktive o pročišćavanju komunalnih otpadnih voda te Direktive o kvaliteti vode namijenjene za ljudsku potrošnju.

Dovršetkom projekta Sisak I i puštanjem u rad Uređaja za pročišćavanje otpadnih voda grada Siska stvoreni su uvjeti za širenje sustava odvodnje na području naselja koja nemaju izgrađenu ili imaju djelomično ili nepotpuno izgrađenu infrastrukturu javne odvodnje.

Osim širenja i obnove sustava odvodnje, projektom Sisak II planira se i optimalizacija vodoopskrbnog sustava, što će rezultirati povećanjem priključenosti na sustav te kvalitete i sigurnosti usluga.

- U okviru područja javne vodoopskrbe glavni ciljevi će se postići na način:
  - rekonstrukcija cjevovoda će rezultirati smanjenjem gubitaka od 14% na vodoopskrbnoj mreži,
  - izgradnjom mreže priključit će se novi korisnici.

- U okviru područja javne odvodnje i pročišćavanja glavni ciljevi će se postići na način:

- proširenjem sustava javne odvodnje prikupit će se dodatne količine otpadnih voda koje se trenutno neadekvatno prikupljaju i ispuštaju,
- planira se dodatno priključenje ≈ 14.538 stanovnika, odnosno prikupljanje dodatne količine otpadnih voda kućanstava ≈ 584.457 m³/god,
- ukidanjem nelegalnih, „divljih" ispusta u rijeku Kupu otpadne vode će se prikupljati i odvoditi na pročišćavanje na UPOV i time eliminirati izravno onečišćenje prijemnika.

Aglomeracija Sisak obuhvaća sljedeća naselja: Greda, Sela, Jazvenik, Stupno, Odra Sisačka, Žabno, Staro Pračno, Stara Drenčina, Vurot, gradske četvrti grada Siska, Žirčica, Tišina Kaptolska, Strelečko, Bok Palanječki, Novo Selo Palanječko, Budaševo, Topolovac, Prelošćica, Crnac, Capraške Poljane, Novo Pračno, Novo Selo, Komarevo Gornje, Klobučak, Komarevo Donje i Blinjski Kut.

Projekt je u fazi ishođenja građevinskih dozvola te izrade dokumentacije o nabavi i aplikacijskog paketa, a sve u svrhu prijave planiranih investicija za sufinanciranje putem bespovratnih sredstava Europske unije.

Tablica 1. Status projekta Sisak II

CJELINA	Lokacijska dozvola	Glavni projekti (status izgradnje)	Izvedenost projekta	PRAVOMOĆNA G.D.
1. Izgradnja sustava fekalne odvodnje naselja istočnog dijela grada Siska	Lokacijska dozvola - KLASA:UP/1-350- 05/20-01 /1; UR BROJ:2176/05-07- 02/6-21-20, Sisak,19.03.2021.(pravomoćna KLASA:UP/1-350- 05/20-01 /1; UR BROJ:2176/05-07- 02/6-21-21, Sisak 23.04.2021.) **zahtjev za produljenje podnesen 18.03.2024.**	Sustav fekalne odvodnje naselja istočnog dijela grada Siska	Glavni projekt gotov Nije riješen dokaz pravnog interesa - još nisu obavljena vještačenja za privatne parcele i nisu riješene sve javne čestice.	
2. Izgradnja vodoopskrbnog sustava i sustava odvodnje naselja južnog dijela grada Siska	Lokacijska dozvola - KLASA:UP/1-350- 05/19-01 /5; UR BROJ:2176/05-07- 02/6-21-13, Sisak, 18.03.2021. god.	I faza-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov - Zahtjev za G.D. podnesen 08.10.2021. Nije u potpunosti riješen dokaz pravnog interesa.	
		II faza-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov - Zahtjev za G.D. podnesen 08.10.2021. Nije u potpunosti riješen dokaz pravnog interesa.	
		III faza-sustav vodoopskrbe	Glavni projekt gotov - Zahtjev za G.D. podnesen 20.10.2021. Nije u potpunosti riješen dokaz pravnog interesa.	
		IV faza- sustav odvodnje i vodoopskrbe	Glavni projekt gotov - Zahtjev za G.D. podnesen 20.10.2021. Nije u potpunosti riješen dokaz pravnog interesa.	

CJELINA	Lokacijska dozvola	Glavni projekti (status izgradnje)	Izvedenost projekta	PRAVOMOĆNA G.D.
3. Izgradnja sustava vodoopskrbe i odvodnje na području južnog dijela općine **Martinska Ves**	Izdana Lokacijska dozvola - KLASA:UP/I-350-05/20-01/000001; UR BROJ:2176/01-08/02-20-0020, Sisak, 20.08.2020. god.	I faza-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov	**Pravomoćna: KLASA:UP/I-361-03/21-01/0000016; UR BROJ: 2176/08/09-22-0048, Sisak,22.07.2022./vrijedi do 20.07.2025.**
		II faza-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov - IPZ	**Pravomoćna: KLASA:UP/I-361-03/21-01/0000013; UR BROJ: 2176/08/09-22-0052, Sisak, 14.10.2022./vrijedi do 14.10.2025.**
		III faza-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov – 03.01.2023. predmet arhiviran nisu riješeni IPO (k. o. Bok Palanječki)	
		IV faza-sustav vodoopskrbe	Glavni projekt gotov	**Rješenje o produženju važenja G.D.: KLASA:UP/I-361-03/23-01/000053; UR BROJ: 2176/08/03-23-0006, Sisak, 12.09.2023.**
		V faza-sustav vodoopskrbe	Glavni projekt gotov	**Pravomoćna: KLASA:UP/I-361-03/23-01/000027; UR BROJ: 2176-08/02-24-0038, Sisak, 13.03.2024./vrijedi do 13.03.2027.**
4. Izgradnja sustava odvodnje naselja zapadnog dijela grada Siska	Lokacijska dozvola - KLASA: UP/I-350- 05/19-01/4; UR BROJ: 2176/05-07- 02/6-20-15, Sisak, 24.09.2020. god. Izmjena lokacijske dozvole - KLASA: UP/I-350-05/22-01/6; UR BROJ: 2176/05-07-02/6-23-13, Sisak, 24.01.2023.g.	I etapa-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov - Nije u potpunosti riješen dokaz pravnog interesa.	
		II etapa-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov - Nije u potpunosti riješen dokaz pravnog interesa.	
		III etapa-sustav odvodnje	Glavni projekt gotov - riješeni imovinsko pravni, čeka se na Građevinsku dozvolu.	
5. Izgradnja sustava vodoopskrbe i odvodnje grada Siska-Centar	Izdana Lokacijska dozvola - KLASA:UP/I-350-05/20-01/000003; UR BROJ:2176/05-07-02/4-20-0023, Sisak, 27.08.2020. god.	Sustav vodoopskrbe i odvodnje grada Siska-Centar	Glavni projekt gotov	**Pravomoćna: KLASA:UP/I-361-03/21-01/000073; UR BROJ: 2176/05-07-02/4-23-0052, Sisak, 19.12.2023./vrijedi do 19.12.2026.**

CJELINA	Lokacijska dozvola	Glavni projekti (status izgradnje)	Izvedenost projekta	PRAVOMOĆNA G.D.
6. Izgradnja sustava odvodnje naselja Jazvenik, Stara Drenčina i Vurot	Izdana Lokacijska dozvola (KLASA:UP/I-350-05/19-01/000007; UR BROJ:2176/05-07-02/4-20-11, Sisak, 08.10.2020. god.)	Sustav odvodnje naselja Jazvenik, Stara Drenčina i Vurot	Glavni projekt gotov	**Pravomoćna: KLASA:UP/I-361-03/21-01/000085; UR BROJ: 2176/05-07-02/4-22-0036, Sisak, 18.09.2022./vrijedi do 18.09.2025.**

Vrijednost izvršenog projektiranja u 2023. godini je 93.580,74 EUR, a za rješavanje imovinsko pravnih odnosa izdvojeno je 14.351,60 EUR.

7.2.2. Sanacija posljedica potresa iz Fonda solidarnosti

Početkom 2022. Društvo je izvršilo prijavu prihvatljivih troškova i ulaganja u sanaciju šteta od potresa, nastalih u 2021. kao i popis planiranih troškova za daljnju sanaciju nastalih šteta od potresa sukladno Pozivu na dodjelu bespovratnih financijskih sredstava iz Fonda solidarnosti EU.

Temeljem izvršenih prijava, 13.06.2022. sklopljena su dva ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom gospodarstva i održivog razvoja:

1. Ugovor Sanacija šteta neposredno poslije potresa u postrojenju za kondicioniranje vode Novo Selište, vodoopskrbnom sustavu i sustavu odvodnje područja pod ingerencijom Sisačkog vodovoda u vrijednosti od 14.943.259,21 kn odnosno 1.983.311,33 EUR, sklopljen 13.06.2022., za koji je 13.03.2023. sklopljen Dodatak I ugovoru u vrijednosti od 732.373,30 EUR, te Dodatak II u iznosu od 93.552,93 EUR, pri čemu je ukupna vrijednost ugovora 2.809.237,56 EUR. Sisački vodovod je uspješno okončao provedbu ovog ugovora te realizirao 100% dodijeljenih bespovratnih sredstava kojima je financirao sljedeće aktivnosti:

Aktivnosti hitne sanacije	Ukupno
Radovi na hitnoj sanaciji sustava vodoopskrbe	29.103,06
Priključenje stambenih kontejnera i drugih mobilnih objekata na sustav vodovoda i odvodnje	3.257,70
Izrada tehničke dokumentacije, izvođenje radova i stručni nadzor nad izvođenjem radova sanacije sifonskog vodoopskrbnog cjevovoda uzvodno od Starog mosta	205.927,53
Nabava opreme (vodoopskrba)	14.602,67
Izrada tehničke dokumentacije za radove sanacije oštećenja na upravnoj zgradi Sisačkog vodovoda i vraćanje u ispravno radno stanje, provođenje radova i stručni nadzor	251.151,56
Snimanje stanja CRK Kolodvor uslijed geomehaničkih pomaka i snimanja kanalizacijskih cjevovoda	43.053,94
Zamjena oštećenih dijelova crpki uz odštopavanje i oštećenih kanalizacijskih priključaka i septičkih jama	147.919,88
Istražni radovi provjere stanja magistralnog cjevovoda i radovi sanacije mjesta propuštanja na magistralnom cjevovodu	13.168,76
Ispitivanja stanja opreme i građevina postrojenja za kondicioniranje opreme Novo Selište	16.891,32
Izrada tehničke dokumentacije za postrojenje za kondicioniranje vode Novo Selište	55.610,86
Izvođenje elektrotehničkih radova na postrojenju za kondicioniranje vode u Novom Selištu i stručni nadzor	144.007,03

Aktivnosti hitne sanacije	Ukupno
Provedba građevinskih i strojarskih radova hitnih sanacija zgrade za pripremu ozona 1 i 2 i stručni nadzor	47.009,35
Provedba građevinskih radova konstrukcijske obnove građevina te strojarske opreme taložnica T1 i T2 i stručni nadzor nad izvođenjem radova	1.134.865,95
Radovi na hitnoj sanaciji strojarske opreme crpne stanice čiste vode i stručni nadzor	19.375,94
Radovi na hitnoj sanaciji opreme za sanaciju hidrantske mreže	1.824,94
Projektiranje, izvođenje radova, stručni i arheološki nadzor za izgradnju vodoopskrbne mreže u ulicama sjeverno od ulice Nikole Tesle	401.464,01
Izvođenje radova, stručni i arheološki nadzor za izgradnju vodoopskrbne mreže u Ulici biskupa Kvirina	160.383,25
Izvođenje radova, stručni i arheološki nadzor za zamjenu postojećeg vodoopskrbnog cjevovoda DN 400 mm i DN 160 mm u Ulici kralja Zvonimira u Sisku	111.456,65
UKUPNO:	**2.801.074,39**

2. Ugovor na iznos 56.122.842,20 kuna - Sanacija šteta i vraćanje u tehnički ispravno stanje postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište i vodoopskrbnog sustava pod ingerencijom Sisačkog vodovoda nakon potresa odnosno 7.448.781,23 EUR, sklopljen 13.06.2022., za koji je 13.03.2023. sklopljen Dodatak I ugovora u vrijednosti od 730.079,72 EUR te Dodatak II ugovora u vrijednosti 400.000,00 EUR s čime ukupna vrijednost ugovora doseže iznos od 8.578.860,95 EUR. Sisački vodovod je uspješno okončao provedbu ovog ugovora te realizirao 100% dodijeljenih bespovratnih sredstava kojim su financirane sljedeće aktivnosti:

Aktivnosti sanacije i vraćanja u tehnički ispravno stanje	Ukupno
Izrada projektno – tehničke dokumentacije za obnovu konstrukcije svih građevina postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište	144.667,86
Izrada projektno tehničke dokumentacija za rekonstrukciju sustava napajanja električnom energijom pogona Novo Selište	4.645,30
Izrada projektno-tehničke dokumentacije za rekonstrukciju Nadzorno upravljačkog sustava	14.096,56
Izrada projektne dokumentacije za rekonstrukciju sustava grijanja i sprječavanja zamrzavanja postrojenja	39.153,23
Izrada projektne dokumentacije za revitalizaciju crpnog postrojenja pogona za kondicioniranje vode Novo Selište sa svrhom povećanja pouzdanosti i racionalizacije potrošnje energije	32.801,59
Obnova konstrukcije svih građevina postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište.	5.077.050,20
Rekonstrukcija sustava napajanja električnom energijom postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište	1.268.318,48
Stručni nadzor (građevinski, elektrotehnički) prilikom rekonstrukcije Nadzorno upravljačkog sustava	9.188,00
Stručni nadzor (građevinski, strojarski, elektrotehnički) nad obnovom konstrukcije svih građevina postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište	124.200,00
Stručni nadzor (građevinski, elektro) nad rekonstrukcijom sustava napajanja električnom energijom pogona Novo Selište	25.600,00
Stručni nadzor (građevinski, strojarski, elektrotehnički) nad rekonstrukcijom sustava grijanja i sprječavanja zamrzavanja postrojenja	20.529,00
Stručni nadzor (strojarski, elektrotehnički) nad revitalizacijom crpnog postrojenja pogona za kondicioniranje vode Novo Selište	11.900,00

Aktivnosti sanacije i vraćanja u tehnički ispravno stanje	Ukupno
Voditelj projekta gradnje Postrojenje za kondicioniranje vode Novo Selište (izvođenja radova na sanaciji Postrojenje za kondicioniranje vode Novo Selište, Rekonstrukcija sustava napajanja električnom energijom pogona Novo Selište.	155.000,00
Radovi na rekonstrukciji Nadzorno upravljačkog sustava postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište	201.172,68
Revident mehaničke otpornosti i stabilnosti građevine za proizvodnju ozona	1.592,67
Projektantski nadzor za izvođenje radova revitalizacije crpnog postrojenja pogona za kondicioniranje vode Novo Selište sa svrhom povećanja pouzdanosti i racionalizacije potrošnje energije	8.000,00
Projektantski nadzor za izvođenje radova rekonstrukcije sustava grijanja i sprječavanja zamrzavanja postrojenja	6.000,00
Koordinator 2 – prilikom izvođenja radova obnove konstrukcije svih građevina postrojenja za kondicioniranje vode Novo Selište, rekonstrukcije sustava napajanja električnom energijom pogona Novo Selište, revitalizacije crpnog postrojenja pogona za kondicioniranje vode Novo Selište, rekonstrukcije Nadzorno upravljačkog sustava, rekonstrukcije sustava grijanja i sprječavanja zamrzavanja postrojenja	26.500,03
Radovi sanacije oštećenih instalacija, zamjena oštećenih uređaja	9.926,23
Izmještanje vodovodne cijevi na mostu Stupno	13.608,90
Rekonstrukcija sustava grijanja i sprječavanja zamrzavanja postrojenja	556.175,52
Revitalizacija crpnog postrojenja pogona za kondicioniranje vode Novo Selište sa svrhom povećanja pouzdanosti i racionalizacije potrošnje energije	756.173,71
Nabava strojarske opreme za pripremu zraka za proizvodnju ozona (sušač zraka, spremnik zraka, separatorski izlučivač zraka)	9.106,11
Nabava bezuljnog spiralnog kompresora za pripremu zraka za proizvodnju ozona	23.625,55
Strojarski i elektrotehnički radovi na zamjeni postrojenja za pripremu zraka za proizvodnju ozona	20.355,00
Upravljanje projektom	19.474,36
UKUPNO:	**8.578.860,98**

Navedenim ulaganjima sanirane su posljedice potresa te je obnovljeno postrojenje za kondicioniranje vode u Novom Selištu.

7.2.3. Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području Sisačkog vodovoda iz Nacionalnog plana za oporavak i otpornost

Nakon uspješno provedene realizacije dva Ugovora o sufinanciranju sanacija šteta od potresa iz Fonda solidarnosti, provjera na terenu je pokazala uspješnost provedbe **99,71% i 96,30%** sa službenim Rezultatom provjere na licu mjesta nadležnog tijela: **Nema odstupanja.**

Sisački vodovod nastavio je koristiti sredstva iz EU fondova te je trenutno u realizaciji Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava za projekt „Unaprjeđenje vodoopskrbe na uslužnom području JIVU Sisački vodovod d.o.o. Sisak“ koji je zaključen dana 28.04.2023. godine. Ukupna vrijednost projekta je 3.408.474,10 EUR-a s PDV-om što uključuje radove, stručni nadzor, promidžbu i vidljivost te nepredviđene troškove. Sukladno ugovoru o dodjeli bespovratnih sredstava, omjer sufinanciranja je **trebao biti** 80% EU sredstva i 20% nacionalna komponenta od čega 10% osiguravaju Hrvatske vode, a 10% Sisački vodovod d.o.o.

Zbog poremećaja na tržištu roba, radova i usluga te rasta cijena radova u vremenu od prijave do potpisivanja ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava i provedbe postupaka nabave, došlo je promjene u realnom udjelu financiranja projekata. **Sisački vodovod d.o.o. realno financira gotovo 60% izvedenih radova, umjesto planiranih 10%, što značajno opterećuje poslovanje i novčani tijek Društva, zbog čega je Uprava morala ugovoriti kratkoročni revolving kredit kod OTP banke d.d. kako bi se osiguralo financiranje provedbe ovih projekata.**

Projekt se sastoji od 6 komponenti (zasebnih projekata s pojedinačnim građevinskim dozvolama):

1. Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u naselju Caprag (K. Branimira, Trg hrv. državnosti, K. Trpimira, R. Končara)
2. Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Ulici Hrvatskog narodnog preporoda
3. Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u naselju Tomčev put (T. Goričanca, V. Logomerca, J. Dujaka, M. P. Miškine, I. Fistrovića)
4. Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Ulici Ivana Cankara
5. Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u Ulici Stipe Kerepa
6. Izgradnja magistralnog vodoopskrbnog cjevovoda Blinjski Kut – Sunja

Cilj projekta je rekonstrukcija i izgradnja vodoopskrbne mreže, smanjenje gubitaka te povećanje pouzdanosti i sigurnosti u pružanju vodnih usluga javne vodoopskrbe.
Realizacijom projekta rekonstruirat će se 4.195,45 m, a izgraditi 6.887,9 m vodoopskrbne mreže.
Obavezan rok završetka svih radova je kraj 2025. godine.
Provedena je javna nabava za rekonstrukciju vodoopskrbne mreže u naseljima Caprag, Tomčev put i ulici I. Cankara te su započeli radovi kojima će se realizirati sljedeće:

- Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže u naselju Caprag u Sisku (K.Branimira, Trg hr.državnosti, K.Trpimira, R.Končara) 1582,83 m,
- Rekonstrukcija vodoopskrbnog sustava na području naselja Tomčev put (T. Goričanca, V. Logomerca, J. Dujaka, M. P. Miškine, I. Fistrovića) u dužini 1.113,50 m,
- Rekonstrukcija vodoopskrbne mreže Ivana Cankara u dužini 200 m.

Na službenoj internetskoj stranici Sisačkog vodovoda javnost je informirana o provedbi ugovorenog projekta unaprjeđenja vodoopskrbne infrastrukture, budući da su aktivnosti promidžbe i vidljivosti obavezni elementi svakog projekta koji se financira sredstvima EU fondova.

7.2.4. Ulaganja u informatičku infrastrukturu i kibernetičku sigurnost

Tijekom 2023. ulagalo se u podizanje kvalitete informatičkog sustava s ciljem optimizacije poslovnih procesa, ušteda u troškovima održavanja te usklađivanja sa zakonskim propisima prilikom čega je realizirano sljedeće:

R.b.	Opis	Okvirni iznos investicije
1.	Nastavak nadogradnje računalnih stanica korisnika na podržane verzije operativnog sustava, zamjena dotrajalih računala i opreme - postupno prebacivanje starih operativnih sustava koji više nisu podržani od strane Microsofta iz domenskog sustava nadogradnjom postojećih računala SSD diskovima i dodatnom memorijom te ažuriranjem na Windows 10 ili 11 - zamjena računala koja ne zadovoljavaju zahtjeve zadnje verzije OS-a novima	6.473,00 EUR
2.	Prebacivanje e-mail sustava u cloud - MS Office 365 for Business - prebacivanje e-mail sustava radi poboljšanja sigurnosti, zaštite, komunikacije te centralizirane suradnje svih korisnika u sustavu - nabava MS Office programskih licenci za sva računalu u sustavu, a u vidu jednoobraznog korištenja u skladu s odredbama kibernetičke sigurnosti	12.576,00 EUR
3.	Uvođenje CYNET sustava u informatički sustav Sisačkog vodovoda - CYNET - skup tehnologija kibernetičke sigurnosti koje pomažu poduzećima da identificiraju sigurnosne rupe u informatičkim sustavima, obavještavaju o prijetnjama i upravljaju sigurnošću krajnjih točaka - dodatno provjeravanje pristigle elektroničke pošte na korisničku domenu sisackivodovod.hr te postupanje po eventualnim utvrđenim anomalijama	8.835,68 EUR
4.	Instalacija uređaja za izvođenje sigurnosnih kopija uređaja koji kontroliraju upravljačke procese proizvodnje i pročišćavanje vode - ugradnja mrežnih uređaja za pohranu podataka - instalacija programskih rješenja za automatizirano izvršenje dnevnih zaštita rizičnih sustava (računala za nadzor i upravljanje procesima)	4.640,00 EUR
	UKUPNO:	**32.524,68 EUR**

U 2024. i 2025. godini planiraju se izvršiti sljedeće aktivnosti:

R.b.	**Opis**	**Okvirni iznos investicije**
1.	Instalacija vatrozida u IT sustav - instalacija i podešavanje vatrozida sljedeće generacije u IT sustav zbog poboljšanja sigurnosti cjelokupnog sustava - kontrola mrežnog prometa, antivirusni sustav, prevencija hakiranja i spyware aplikacija, IDS i IPS sustav kontrole	10.760,00 EUR
2.	Nadogradnja poslužitelja radi proširenja performansi - nadogradnja poslužitelja dodatnim memorijskim modulima radi pokretanja dodatnih programskih alata za analizu mrežnog prometa te povećanja resursa virtualnih poslužitelja	700,00 EUR

R.b.	Opis	Okvirni iznos investicije
3.	Nastavak nadogradnji računalnih stanica korisnika na podržane verzije operativnog sustava, zamjena dotrajalih računala i opreme - postupno prebacivanje starih operativnih sustava koji više nisu podržani od strane Microsofta iz domenskog sustava nadogradnjom postojećih računala SSD diskovima i dodatnom memorijom te ažuriranjem na Windows 11 OS - zamjena računala koja ne zadovoljavaju zahtjeve zadnje verzije OS-a novima	7.000,00 EUR
4.	Zamjena starijeg poslužitelja te podizanje razine sigurnosti i bržeg oporavka nastavka poslovanja – NOVI POSLUŽITELJ - migracija Active Directory-a sustava na zadnju verziju Windows server operativnog sustava, prelazak sa **nepodržanog serverskog OS-a (server 2008)** - potpuna virtualizacija poslužiteljskih sustava te razdjeljivanje po strukturi i važnosti - prebacivanje komunikacije poslužitelja prema lokalnoj mreži preko optičkih linkova (propusnost podataka 30Gbps)	14.800,00 EUR (Primarno)
5.	Zamjena starijeg poslužitelja te podizanje razine sigurnosti i bržeg oporavka nastavka poslovanja – SERVERSKI STORAGE (SAN) - instalacija CLUSTER serverskog sustava sa dva NODE-a te SAN diskovnim poljem - kreiranje optimiziranog diskovnog polja za brzo i dinamično pristupanje serverskim podatcima - povezivanje diskovnog polja sa poslužiteljima preko FC linkova	**20.500,00 EUR** **(Primarno)**
6.	Produljenje korištenja licenci e-mail sustava u cloud-u - MS Office 365 for Business - godišnja ugovorna obveza - nastavak korištenja M365 sustava radi poboljšanja sigurnosti, zaštite, komunikacije te centralizirane suradnje svih korisnika u sustavu	4.500,00 EUR
7.	Rekonstrukcija računalne mreže glavnog objekta u Petrinji - zamjena postojećeg komunikacijskog ormara te izmještanje u prostor komandne sobe - povezivanje svih objekata u mrežni sustav preko svjetlovodnih linkova (nova aktivna oprema) - rekonstrukcija pasivnog ožičenja zgrade prema stvarnim potrebama i propisanim standardima sa certificiranjem linkova - rekonstrukcije postojećih komunikacijskih čvorišta u objektima proizvodnje vode i opremanje adekvatnom aktivnom mrežnom opremom (primarno vodozahvat – videonadzor) - rekonstrukcija bežične mreže glavnog objekta	**13.000,00 EUR** **(Nužno s obzirom na trenutno stanje**)
8.	Rekonstrukcija sistemskog serverskog čvorišta, podizanje brzine mrežnih linkova - opremanje čvorišta potrebnom pasivnom mrežnom opremom - ugradnja dodatnog neprekidnog napajanja za zaštitu u slučaju nestanka struje (podjela opterećenja napajanja s postojećim zaštitnim napajanjem) - preseljenje poslužiteljske opreme u novi serverski ormar - opremanje svjetlovodnim preklopnikom te priprema za prebacivanje poslužitelja na svjetlovodnu komunikaciju - podizanje propusnost svjetlovodnih mrežnih veza unutar svih objekata na 10Gbps	4.800,00 EUR

R.b.	Opis	Okvirni iznos investicije
9.	Instalacija uređaja za dodatno izvođenje sigurnosnih kopija poslužitelja - ugradnja mrežnog uređaja za pohranu podataka izmještenog izvan sistemskih prostorija - instalacija programskih rješenja za automatizirano izvršenje replikacije dnevnih zaštita servera na dodatan NAS	3.200,00 EUR
10.	Povećanje brzine internet veze na lokacijama Skladište Galdovo, UPOV Crnac – potreba brže veze prema poslužitelju u upravi te prijenosa video sadržaja nadzornog sustava - ispitivanje najoptimalnije mogućnosti uvođenja internet linka u svrhu povećanja brzine internet pristupa - koordinacija te ispitivanje dostupnosti optičkog pristupa internet usluzi (Galdovo) sa pružateljem internet usluga (Terakom) - optičko povezivanje lokacija Skladište Galdovo i Upov Crnac preko objekta crpne stanice Galdovo (postojeći svjetlovodni link) u jednu cjelinu	Vrijednost ulaganja bit će određena kada se definiraju svi potrebni parametri
11.	Podizanje razine zaštite IT sustava ograničavanjem mogućnosti pristupa sistemskim prostorijama - ugradnja protuprovalnih i vatrootpornih ulaznih vrata - uvođenje elektronske evidencije ulazaka u prostoriju - osiguravanje prozora te uvođenje alarmnog sustava	Vrijednost ulaganja bit će određena kada se definiraju svi potrebni parametri

7.2.5. Ostali razvojni projekti

7.2.5.1. Uvođenje sustava kvalitete ISO 9001: 2015

U svrhu osiguranja kontinuiranog poboljšanja zadovoljstva korisnika i ispunjavanja regulatornih zahtjeva, Uprava se opredijelila za uvođenje sustava kvalitete ISO 9001. Kontinuiranim radom u svim službama izrađena je dokumentacija sustava koja definira skup internih pravila te procese rada. Izrađeni su planovi, radne upute, dokumentirani postupci, obrasci i sva druga potrebna dokumentacija u svim službama u svrhu što boljeg praćenja, nadzora i poboljšanja procesa rada. Sisački vodovod je uspostavio, implementirao i održava procese koji su potrebni za postizanje ciljeva kvalitete i ispunjavanja zahtjeva korisnika.

Prednosti norme:

- Definiranje odgovornosti u cijeloj organizaciji
- Učinkovitije upravljanje procesima od strane menadžmenta tvrtke
- Pozitivna slika tvrtke – dobar imidž
- Smanjenje reklamacija
- Smanjenje potencijalnih rizika

Interni audit je proveden 24. 08. 2023. kojom prilikom je obiđeno više lokacija, pregledani su procesi rada i napravljena dokumentacija te smo dobili preporuke za poboljšanje sustava koje su sastavni dio *Izvještaja internog audita.*

Inicijalni audit se održao 7. 09. 2023., a glavni certifikacijski audit je proveden **25. i 26. 09. 2023.** Nakon uspješno provedenog audita vanjske certifikacijske kuće i pozitivnih izvještaja dobili smo međunarodni certifikat upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015.

7.2.5.2. Izrada projektno tehničke dokumentacije za ugradnju fotonaponskih elektrana kroz Modernizacijski fond

Završena je izrada projektno-tehničke dokumentacije za ugradnju fotonaponskih elektrana za proizvodnju električne energije za vlastitu potrošnju u sektoru vodnih usluga u skladu sa Javnim pozivom EnU-8-22 te je poslan Zahtjev za povrat sredstava. Iznos ukupne investicije je 23.093,78 eura, a sufinanciranje je u omjeru 40/60. Natječaj za ugradnju solarnih panela još nije objavljen.

7.2.5.3. SMARTAQUA SOLUTION – digitalna transformacija u vodnom sektoru

SmartAqua Solution je sustav mobilnih i web aplikacija te stručnih usluga pomoću kojega se na jednostavan i intuitivan način omogućuje da svi ljudi/radnici u vodovodnom poduzeću mogu sudjelovati u kreiranju digitalnih informacija, a u isto vrijeme mogu biti i aktivni korisnici (uvid u lokacije i informacije u sustavu, koordinacija djelovanja..). Alat omogućuje uvođenje potpuno transparentnog djelovanja u jednom poduzeću (pregled rada svih koji koriste aplikaciju, učinkovitost, količina i vrsta aktivnosti, vrijeme…) i ima za svrhu unaprjeđenje djelovanja, jačanje timskog rada, stavljanje u funkciju stručnih kompetencija unutar poduzeća, povećanje transparentnosti i osiguranje učinkovitosti funkcioniranja.

SmartAqua Solution je nadograđena na platformi GIS Cloud – IT aplikacije za upravljanje prostornim podacima koju Sisački vodovod koristi u svom poslovanju.

Kroz aplikaciju se prate prijave kvarova na vodoopskrbnoj i kanalizacijskoj mreži, ispitivanje gubitaka, popravci kvarova, sanacija okoliša i rad vodnog redara što predstavlja veliku pomoć u svakodnevnom radu.

8. ZAKLJUČAK

Poslovanje Sisačkog vodovoda je u 2023. bilo obilježeno različitim vanjskim utjecajima. To se prije svega odnosi na inflatorna kretanja cijena roba, radova i usluga koja su rezultat pandemije korona virusa, rata u Ukrajini te gospodarske krize. Navedeni događaji direktno su utjecali na rast troškova poslovanja Sisačkog vodovoda zbog čega je ostvaren neto gubitak u iznosu od 578.722 EUR.

Povećanjem cijena ostalih usluga od ožujka 2023. godine i primjenom novih cijena vodnih usluga iz cjenika od 1.5.2022. tijekom cijele 2023. godine, Sisački vodovod je ostvario veće prihode od prodaje u odnosu na 2022. no nedovoljno da nadoknadi povećanje troškova poslovanja.

Navedeni negativni utjecaji nisu poremetili provedbu ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava iz Fonda solidarnosti Europske unije te su sve aktivnosti uspješno završene.

Financiranje projekata sredstvima Europske unije nastavlja se kroz ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava financiranih iz Nacionalnog plana za oporavak i otpornost čija realizacija traje sve do kraja 2025. godine. Zbog velike razlike u ugovorenoj vrijednosti radova u odnosu na vrijednost prijavljenu za sufinanciranje iz NPOO-a, Sisački vodovod imat će problem s likvidnošću u 2024. godini, te će biti potrebno novo kreditno zaduženje u obliku revolving kredita kako bi se, uz sve obveze, osigurala dovoljna likvidnost u poslovanju.

Projekt aglomeracije Sisak II je u tijeku, glavni projekti su predani kako bi se ishodovale građevinske dozvole, a u tijeku je i rješavanje imovinsko pravnih odnosa.

Osim navedenog, Društvo je nastavilo s provođenjem razvojnih projekata na vodoopskrbi i odvodnji, te je u 2023. godini ukupna vrijednost izvršenih radova i projektiranja na sustavu vodoopskrbe iznosila 2.063.554,96 eura, a na sustavu odvodnje 138.923,89 eura.

Tijekom 2023. nastavljene su aktivnosti na unaprjeđenju kvalitete informatičkog sustava s ciljem optimizacije poslovnih procesa, ušteda u troškovima održavanja te usklađivanja sa zakonskim propisima, kao i aktivnosti na poboljšanju kibernetičke sigurnosti, zbog čega su napravljena znatna ulaganja u poboljšanje IT procesa i opreme.

Ispitivanja vode za ljudsku potrošnju kao i ispitivanja otpadne vode i mulja provodili su se sukladno zakonskim propisima te tijekom 2023. nije bilo nesukladnosti.

Provedena je realizacija čišćenja slivnika i odvodnih kanala u suradnji s Gradom Siskom kroz program održavanja komunalne infrastrukture.

Uprava društva SISAČKI VODOVOD D.O.O. kontinuirano radi na iznalaženju novih modela i metoda za povećanje sigurnosti i kvalitete u isporuci pitke vode u uvjetima gdje postoje prijetnje (migracijska kriza , ratovi i dr.) a koje su evidentirane kroz nepostojanje fizičke zaštite (ograda) oko vitalnih objekata – pogona i vodosprema te ne postojanja kvalitetnog video sustava i sustava dojavljivanja te alarma na ključnim mjestima . Isto će se morati planirati u narednom razdoblju.

Također, Uprava društva i služba Zaštite na radu dnevno radi na poštivanju mjera zaštite, prvenstveno zabrane trošenja alkoholnih pića u radno vrijeme, što je evidentno prisutan problem u društvu. U velikoj mjeri trend se pokazao uspješnim budući da češćim ispitivanjima uzorak pozitivnih na alkohol znatno opada.

Ulaganjima u educiranost postiže se bolja informiranost zaposlenika i zadovoljstvo na radnom mjestu, odlasci na savjetovanja, stručne skupove te sajmove postali su sastavni dio života zaposlenih u Društvu.

Direktorica:

SISAČKI VODOVOD d.o.o.
SISAK, Obala Rudera Boškovića 17

Sanja Meninović, univ. mag. ing. met.