

**VRELO d.o.o.**  
**za komunalne djelatnosti**

51 280 Rab  
Palit 68, (pp 108)  
OIB: 36457028007

Tel: 051/724-031, 724-458;  
Fax: 051/725-073  
E-mail: [vrelorab@vrelo.hr](mailto:vrelorab@vrelo.hr)  
[www.vrelo.hr](http://www.vrelo.hr)

## PLAN POSLOVANJA ZA 2024.GODINU

Rab, prosinac 2023.

## SADRŽAJ

1. VODNA USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE .....	3
1.1 ISPORUČENA-FAKTURIRANA VODA ZA PIĆE .....	3
1.2 DOBAVLJENA VODA .....	4
1.3 PLANIRANI GUBICI U VODOOPSKRBI.....	5
1.4. PLANIRANA SUFINANCIRANJA OD STRANE HRVATSKIH VODA.....	6
1.5. PLANIRANI NOVI PRIKLJUČCI NA SUSTAV JAVNE VODOOPSKRBE.....	10
1.6. OPERATIVNE AKTIVNOSTI – VODOOPSKRBA.....	11
2. VODNA USLUGA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA .....	11
2.1 PLANIRANA KOLIČINA ODVODNJE OTPADNIH VODA.....	11
2.2 PLANIRANI NOVI PRIKLJUČCI NA SUSTAV JAVNE ODVODNJE.....	12
2.3 CRPLJENJE I ODVOZ FEKALIJA IZ SABIRNIH JAMA.....	12
2.4 OPERATIVNE AKTIVNOSTI – ODVODNJA OTPADNIH VODA.....	13
3. STUDIJSKO-PROJEKTNA DOKUMENTACIJA.....	13
3.1 Aglomeracija Rab, Supetarska Draga i Lopar .....	13
3.2 Operativne aktivnosti .....	13
4. STROJNO-VOZNI PARK.....	14
5. PLANIRANI BROJ RADNIKA.....	14
6. SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU .....	15
7. KVALITETA VODNIH USLUGA – ODJEL KONTROLE KVALITETE VODA I SANITARNOG NADZORA .....	15
7. 1 KVALITETA VODOOPSKRBE.....	15
7. 2 KVALITETA ODVODNJA OTPADNIH VODA .....	15
7.3 OPERATIVNE AKTIVNOST ODJELA KONTROLE VODE I SANITARNOG NADZORA .....	15
8. PLAN PRIHODA I TROŠKOVA .....	16
8. 1 FINANCIJSKI PLAN ZA 2024. GODINU.....	16
8. 2 PLAN NABAVE ZA 2024. GODINU .....	16
8.3 OPERATIVNE AKTIVNOSTI FINANCIJSKO-RAČUNOVODSTVENI ODJEL .....	16
9. PLAN RADA OPĆE PRAVNO KADROVSKOG ODJELA.....	16
10. RAZVOJ DRUŠTVA I MOGUĆI RIZICI U POSLOVANJU TIJEKOM 2024. GODINE .....	16
10.1 Cijena usluge odvodnje otpadnih voda.....	16
11. ZAKLJUČAK.....	16
11. DODACI.....	17
11.1 Popis priloga .....	17

## 1.VODNA USLUGA JAVNE VODOOPSKRBE

### 1.1 ISPORUČENA-FAKTURIRANA VODA ZA PIĆE

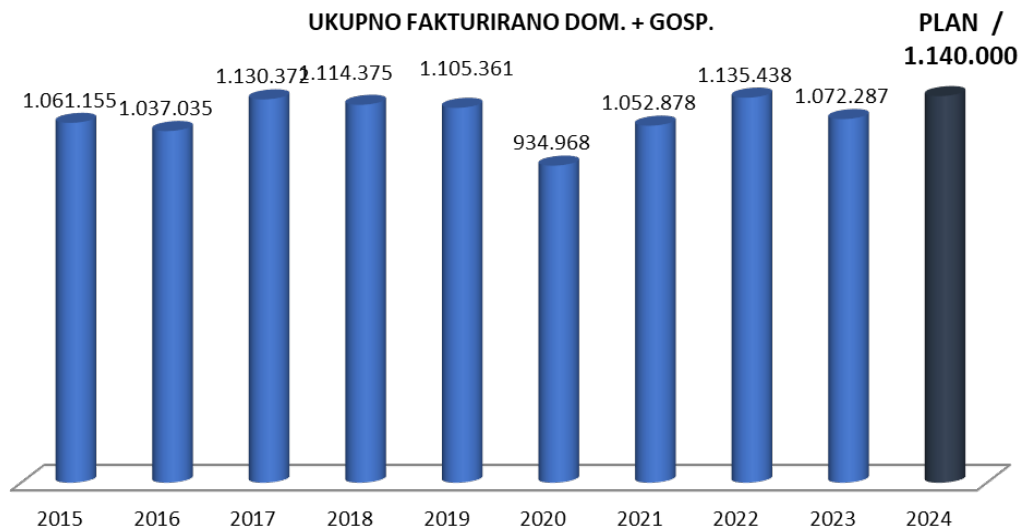
Planirana isporuka vodne usluge vodoopskrbe za 2024. godinu iznosi 1.140.00 m<sup>3</sup>. Vodna usluga javne vodoopskrbe za 2024. godinu planirana je temeljem isporučene vodne usluge vodoopskrbe za razdoblje od 2015. do 2023. godine (prikaz u Tablici broj 1).

**Tablica 1:** Isporučena voda od 2014. do 2023. godine

MJ.	UKUPNO FAKTURIRANO GOSPODARSTVO + DOMAĆINSTVO								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
I	38.533	42.313	36.004	30.035	44.950	43.396	43.354	41.054	41.291
II	34.915	38.779	33.850	30.239	40.487	43.165	35.471	39.968	39.532
III	38.465	32.503	48.994	52.064	45.676	38.712	49.959	45.654	45.041
IV	51.534	36.689	58.871	60.341	64.057	38.305	27.911	57.651	43.299
V	70.984	82.690	72.170	96.067	68.042	77.822	71.033	76.039	89.763
uku.I-V	234.431	232.974	249.889	268.746	263.212	241.400	227.728	260.366	258.926
VI	122.642	108.382	146.043	130.828	123.637	97.218	122.086	155.618	137.206
VII	189.052	179.410	188.935	184.952	204.664	156.205	178.009	196.254	200.664
VIII	242.441	240.491	264.945	248.344	220.544	189.709	239.592	203.298	185.384
IX	137.700	137.019	138.868	146.964	150.114	118.289	143.163	176.429	138.000
uku.VI-IX	691.835	665.302	738.791	711.088	698.959	561.421	682.850	731.599	661.254
X	60.212	64.678	53.275	56.628	61.749	48.232	58.412	62.921	60.414
XI	37.752	39.125	47.958	41.761	41.562	43.639	42.552	42.062	46.315
XII	36.925	34.956	40.459	36.152	39.879	40.276	41.336	38.490	45.378
uku.X-XII	134.889	138.759	141.692	134.541	143.190	132.147	142.300	143.473	152.107
<b>sveukupno</b>	<b>1.061.155</b>	<b>1.037.035</b>	<b>1.130.372</b>	<b>1.114.375</b>	<b>1.105.361</b>	<b>934.968</b>	<b>1.052.878</b>	<b>1.135.438</b>	<b>1.072.287</b>

PROJEKCIJA ZA XII/23

Grafički prikaz Tablice broj 1. sa Planom za 2024.



## 1.2 DOBAVLJENA VODA

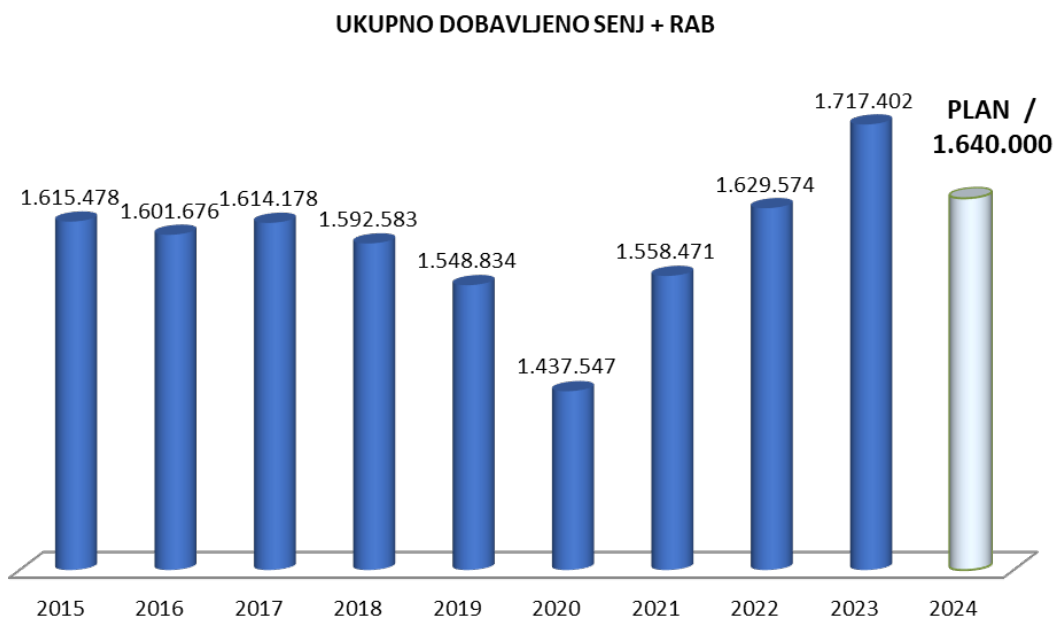
Planirana dobavljena voda za 2024. godinu iznosi 1.640.00 m<sup>3</sup>. Prema Tablici broj 2 planira se oko 78.000 m<sup>3</sup> manje dobave vode radi planiranih i kontinuiranih aktivnosti na smanjivanju gubitaka.

**Tablica 2:** Ukupno dobavljena voda od 2015. do 2023. godine

MJ.	UKUPNO DOBAVLJENO SENJ + RAB								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
I	87.941	83.474	90.433	85.529	74.999	81.555	85.409	80.318	90.124
II	71.232	78.111	71.906	72.090	68.627	74.936	74.337	71.315	85.246
III	85.794	86.362	74.337	81.648	81.385	82.790	85.603	88.059	91.151
IV	92.792	91.814	91.285	92.623	94.285	92.312	86.995	93.094	105.095
V	118.000	117.450	114.676	121.164	113.414	105.739	101.861	125.609	133.621
uku.I-V	455.759	457.211	442.637	453.054	432.710	437.332	434.205	458.395	505.237
VI	176.466	160.943	191.702	183.296	182.047	143.413	171.642	185.981	186.106
VII	265.906	274.493	273.283	261.302	257.555	228.848	252.032	270.123	263.500
VIII	280.027	277.794	299.547	278.619	266.706	232.658	265.758	277.533	269.523
IX	165.677	167.030	145.455	156.543	153.537	128.242	163.927	159.814	179.069
uku.VI-IX	888.076	880.260	909.987	879.760	859.845	733.161	853.359	893.451	898.198
X	102.775	100.273	96.723	101.216	93.968	89.628	101.371	102.857	121.109
XI	86.143	81.816	81.050	77.682	78.252	86.449	87.485	86.192	95.302
XII	82.725	82.116	83.781	80.871	84.059	90.977	82.051	88.679	97.556
uku.X-XII	271.643	264.205	261.554	259.769	256.279	267.054	270.907	277.728	313.967
sveukupno	1.615.478	1.601.676	1.614.178	1.592.583	1.548.834	1.437.547	1.558.471	1.629.574	1.717.402

PROJEKCIJA ZA XII/23

Grafički prikaz Tablice broj 2. sa Planom za 2023.



### 1.3 PLANIRANI GUBICI U VODOOPSKRBI

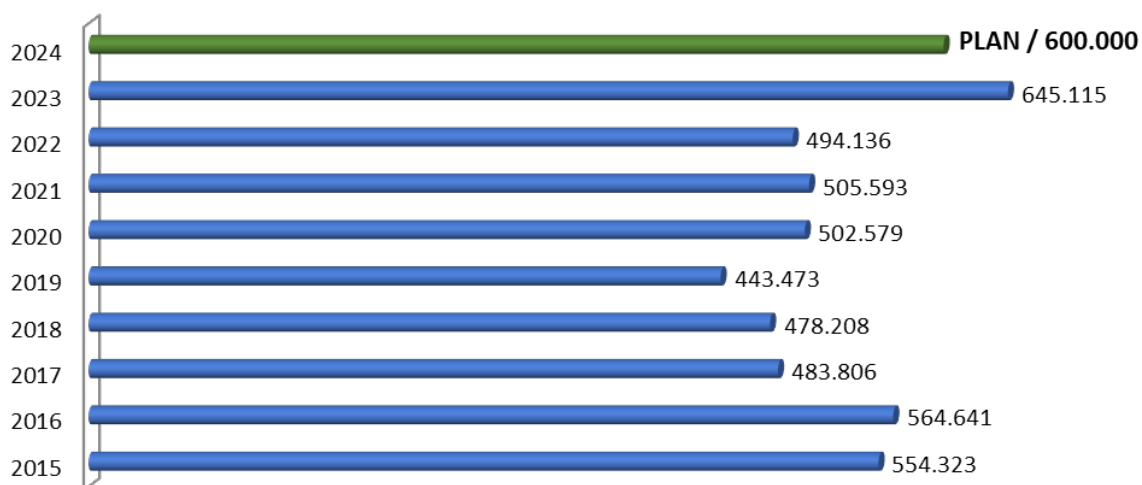
Planirani gubici vode na vodoopskrbnoj mreži za 2024. godinu, koje čine tehnički gubici i nenaplaćena količina vode, iznose 600.000 m<sup>3</sup>, što je manje za 45.015 m<sup>3</sup> u odnosu na 2023. godinu. U Tablici broj 3. Prikazani su gubici vode u metrima kubnim i postocima za razdoblje od 2015. do 2023. godine

**Tablica 3:** Gubici u vodoopskrbi od 2015. do 2023. godine

MJ.	GUBICI - m <sup>3</sup>								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
I	49.408	41.161	54.429	55.494	30.049	38.159	42.055	39.264	48.833
II	36.317	39.332	38.056	41.851	28.140	31.771	38.866	31.347	45.714
III	47.329	53.859	25.343	29.584	35.709	44.078	35.644	42.405	46.110
IV	41.258	55.125	32.414	32.282	30.228	54.007	59.084	35.443	61.796
V	47.016	34.760	42.506	25.097	45.372	27.917	30.828	49.570	43.858
uku.I-V	221.328	224.237	192.748	184.308	169.498	195.932	206.477	198.029	246.311
VI	53.824	52.561	45.659	52.468	58.410	46.195	49.556	30.363	48.900
VII	76.854	95.083	84.348	76.350	52.891	72.643	74.023	73.869	62.836
VIII	37.586	37.303	34.602	30.275	46.162	42.949	26.166	74.235	84.139
IX	27.977	30.011	6.587	9.579	3.423	9.953	20.764	-16.615	41.069
uku.VI-IX	196.241	214.958	171.196	168.672	160.886	171.740	170.509	161.852	236.944
X	42.563	35.595	43.448	44.588	32.219	41.396	42.959	39.936	60.695
XI	48.391	42.691	33.092	35.921	36.690	42.810	44.933	44.130	48.987
XII	45.800	47.160	43.322	44.719	44.180	50.701	40.715	50.189	52.178
uku.X-XII	136.754	125.446	119.862	125.228	113.089	134.907	128.607	134.255	161.860
<b>sveukupno</b>	<b>554.323</b>	<b>564.641</b>	<b>483.806</b>	<b>478.208</b>	<b>443.473</b>	<b>502.579</b>	<b>505.593</b>	<b>494.136</b>	<b>645.115</b>

PROJEKCIJA ZA XII/23

Grafički prikaz Tablice broj 3. sa Planom za 2024.



**1.4. PLANIRANA SUFINANCIRANJA OD STRANE HRVATSKIH VODA**

U Tablici broj 4. i 5. nalazi se prikaz planiranih projekata za apliciranje sufinanciranja u 2024. godini od strane Hrvatskih voda (80 %) za vodne građevine na području otoka Raba.

**Tablica 4:** Prikaz planiranih sufinanciranja za izradu vodnih građevina od strane Hrvatskih voda (80 %) – vodoopskrba i odvodnja

R.br.	Naziv projekta	Procijenjena vrijednost građenja	Građevinska / lokacijska dozvola	Kratki opis projekta / ostalo
1.	HS „Anderskići“ - Lopar	66.000,00 €	Hidroforška stanica	Podzemna HS / Građevinska dozvola u tijeku ishodenja
2.	Izrada vodovodnog ogranka Melak-groblje Lopar	45.000,00 €	Izvedbeni projekt + građ. dozvola	Ishodena građevinska dozvola
3.	Izvođenje i pojačano održavanje vodovodnog ogranka „VS Banjol – okno UKV Mundanije“ na području Grada Raba	400.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt ( nije potrebna GD) / OČITOVANJE: Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša - Ispostava Rab,	DN 150, 1.2000 m
4.	Izvođenje i pojačano održavanje vodovodnog ogranka „okno Škola – okno Markunići“ na području mjesta Mundanije	300.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt ( nije potrebna GD) / OČITOVANJE: Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša - Ispostava Rab,	DN 150, 2.800 m
5.	Sanacija VS „Mundanije“ (250 m <sup>3</sup> /1977.g.)	66.000,00 €	Troškovnik radova / sanacija betonskih površina vodnih komora i ulaznog portala	Potrebna izrada novog pokrova (ploče) i ozraka iznad vodnih komora i stabilizacija vanjskih stepenica te ulaza
6.	Izrada vodovodne mreže naselja „ANDREŠKIĆI“, Lopar	75.000,00 €	Izvedbeni projekt + građ. dozvola	Ishodena građevinska dozvola
7.	Vodovodni ogranak za naselja Dumičići i Krstaši u	305.000,00 €	V + K	Staro naselje u Mundanijama bez V i K. Građevinska



	Mundanijama			dozvola u tijeku ishođenja
8.	Nadogradnju treće komore VS Sv. Ilija	2.000.000,00 €	Grđevinska dozvola u tijeku	Za 2024. godinu planirani iznos 30.000,00 €
9.	Izvođenje i pojačano održavanje vodovodnog ogranka „okno Vrutak – okno Ambulanta“ na području Općine Lopar	166.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt ( nije potrebna GD) / OČITOVANJE: Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša - Ispostava Rab,	DN 150, 1.1000 m
10.	HS „Matahlijići“ - Lopar	20.000,00 €.	Izmjena opreme i uređenje	Za 2024. godinu planirani iznos 20.000,00 €
10.	Istražna bušotina na predjelu Gornje Supetarske Drage, Rab	66.000,00 €		
11.	Sustav Rab / Ugradnja novih filtera na CS za pročišćavanje neugodnih mirisa	60.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Izvedbeni projekt ( nije potrebna GD) / OČITOVANJE: Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša - Ispostava Rab,	MODERNIZACIJA CRPNIH STANICA NA SJO (SUSTAV RAB-STARI DIO / CS 5 KOM.)

**Tablica 5:** Prikaz planiranih projekata za apliciranje sufinanciranja izrade projektne dokumentacije za vodne građevine od strane Hrvatskih voda (80 %) – vodoopskrba i odvodnja otpadnih voda

R.br.	Naziv projekta	Procjenjena vrijednost izrade projekta	Planirana realizacija /napomena	Plan za 2024.
1.	Izrada projektne dokumentacije za nadogradnju treće komore VS Sv. Ilija ( glavni projekt )	191.000,00 kn	171.900,00 kn realizirano 3.000 m <sup>3</sup>	Za 2024. godinu planirani iznos 2.535,01 €
2.	Izrada projektne dokumentacije za nadogradnju PK/VS PERIĆI ( glavni projekt )	137.000,00 kn	123.300,00 kn realizirano 1.000 m <sup>3</sup>	Za 2024. godinu planirani iznos 1.818,30 €
3.	Vodovodni ogranak za naselja Dumičići i Krstaši u Mundanijama	54.500,00 kn	43.600,00 kn realizirano V + K	Za 2024. godinu planirani iznos 1.446,68 €
4.	Vodosprema Kampor / Idejni projekt	69.000,00 kn	55.200,00 kn realizirano	Za 2024. godinu planirani iznos 1.831,57 €



5.	Projekt vodoopskrbe, sanitarne i oborinske odvodnja „Srednja Ulica“ u Gradu Rabu	26.000,00 €	Izrada glavnog projekta i ishodenje građevinske dozvole / DN 150, 230 m	Za 2024. godinu planirani iznos 26.000,00 €
6.	Izrada idejnog i glavnog projekta vodovodne mreže naselja "Andreškići", Lopar	41.600,00 kn	39.500,00 kn realizirano	Za 2024. godinu planirani iznos 278,72 €
7.	Izrada izvedbenog projekta: okno Vrutak-okno Ambulanta, LOPAR / budući	10.000,00 €	Izvedbeni Projekt rekonstrukcije	Za 2024. godinu planirani iznos 10.000,00 €
8.	Izrada izvedbenog projekta: „VS Banjol – okno UKV Mundanije“	12.000,00 €	Izvedbeni Projekt rekonstrukcije	Za 2024. godinu planirani iznos 12.000,00 €
9.	Izrada glavnog projekta za VS Kampor - budući	26.000,00 €	Ishodenje građ. dozvole	Za 2024. godinu planirani iznos 13.000,00 €

R.br.	Naziv projekta	Procjenjena vrijednost izrade projekta	Grđevinska / lokacijska dozvola	Kratki opis projekta
10.	Projekt sanitarna odvodnja „Taribe-Tomulići“ u Supetarskoj Dragi	16.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt + građevinska dozvola	DN 200; l=350 m Dokumentacija za izradu nove sekundarne linije odvodnje u Supetarskoj Dragi. Linija se spaja na postojeću mrežu Sustava Draga .(Aglomeracija Draga)
11.	Projekt sanitarne i oborinske odvodnje te dijela vodoopskrbe „Srednja Ulica“ u Gradu Rabu	26.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt + građevinska dozvola	DN 250; l=270 m / Susatv nije razdjelni, odnosno u njega ulazu oborinske vode i nezadovoljava vodonepropusnost (Aglomeracija Rab)
12.	Projekt izgradnja vodovodnog ogranka, kanalizacijske mreže i crpne stanice CS Sv. Eufemija u dijelu naselja Kampor na području Grada Raba.	26.400,00 €	Izrada idejnog projekta i ishodenje lokacijske dozvole /Faznost izgradnje	Dio aglomeracije Rab i dio aglomeracije Draga se pripajaju aglomeraciji Suha Punta radi kvalitetnijeg tehničkog rješenja i primjedbi Jaspers tijela za stupanj obrade otpadnih voda aglomeracije Draga N: Idejni projekt ugovoren u prosincu/2023 (Aglomeracija Suha Punta)





R.br.	Naziv projekta	Procjenjena vrijednost izrade projekta	Građevinska / lokacijska dozvola	Kratki opis projekta
13.	Izrada glavnog projekta za izgradnju vodovodnog ogranka i kanalizacijske mreže "F18" u Barbatu (FAZA 1: Kapelica-Šetnica)	7.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt + građevinska dozvola / Ugovoreno u prosincu/2023	Vodovodni ogranak ukupne duljine oko 200,0m i kanalizacijske mreže ukupne duljine oko 200,0m. Uz planiranu infrastrukturu predviđeni će se i polaganje DTK instalacija za potrebe NUS-a. Zbog uskog koridora, uz projektiranu FK i VO predviđeno je polaganje oborinske kanalizacije ukupne duljine 250,0m od toga 200,0m (kopnena dionica oko 200,0m i podmorska dionica oko 50,0m) i javne rasvjete ukupne duljine 200,0m / (Aglomeracija Rab)
14.	Projekt sanitarne odvodnje „Barišići“ Palit	9.000,00 €	TEH. DOKUMENTACIJA: Građevinski projekt + građevinska dozvola	DN 200; l=385 m Dokumentacija za izradu nove sekundarne linije odvodnje u Palitu „Barišići“. Linija se spaja na postojeću mrežu Sustava Palit.(Aglomeracija Rab)
15.	Projekt izgradnja vodovodnog ogranka, kanalizacijske mreže i crpne stanice CS Sv. Eufemija u dijelu naselja Kampor na području Grada Raba.	26.000,00 €	Izrada glavnog projekta i ishođenje građevinske dozvole /Faznost izgradnje	Dio aglomeracije Rab i dio aglomeracije Draga se pripajaju aglomeraciji Suha Punta radi kvalitetnijeg tehničkog rješenja i primjedbi Jaspers tijela za stupanj obrade otpadnih voda aglomeracije Draga N: Idejni projekt ugovoren u prosincu/2023
16.	Prilagodba i ažuriranje Studije izvodljivosti aglomeracija Rab, S.Draga i Lopar	23.000,00 €	<input type="checkbox"/> 2.1. Prilagodba i ažuriranje Studije izvodljivosti (svih poglavlja) aglomeracija Rab, S.Draga i Lopar s priložima, zaključno s 2022. godinom (financijski prikaz svih vrijednosti u EUR-ima); <input type="checkbox"/> 2.2. Ishođenje pozitivnog narednog JASPERS Guidance Note III (u dogovoru s PT1 i PT2 / odnosno na nadležnom tijelu za odobrenje EU sufinanciranih projekata, kako je primjenjivo)	<i>Prilagodba i ažuriranje Studije izvodljivosti aglomeracija Rab, S.Draga i Lopar zaključno s 2023. godinom [prema JASPERS GN No II (2014 033 HR WAW WAT GUIDNOTE XXIVa Rab Sept 22) od 22.09.2023.J, sve prema ovom Projektom zadatku te Uputama HR i EU za Operativni program OP 2021-2027 za projekt: "POBOLJŠANJE SUSTAVA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA U AGLOMERACIJAMA RAB, SUPETARSKA DRAGA I LOPAR"</i> <i>sufinanciran sredstvima EU</i>

Nadalje, u 2024. godini planira se sa Hrvatskim vodama ugovoriti izradu istražne bušotine na predjelu Gornje Supetarske Drage, Rab.

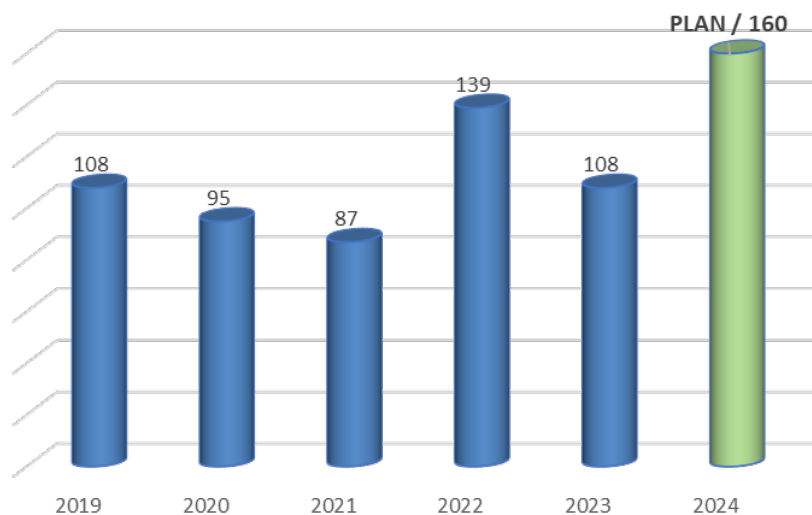
### 1.5. PLANIRANI NOVI PRIKLJUČCI NA SUSTAV JAVNE VODOOPSKRBE

U 2024. godini planira se izvesti oko 160 novih korisnika (novi priključci, odvajanja glavnih priključaka, sekundarni priključci-vodomjeri unutar stambenih zgrada) na sustav javne vodoopskrbe na području otoka Raba radi konstantne izrade novih priključaka, odnosno broju izvršenih priključaka u prijašnjim godinama (vidi Tablicu broj 6.)

**Tablica 6:** Broj izvršenih priključaka na vodoopskrbu od 2019. do 2023 godine

MJESTO	BROJ AKTIVNIH USLUGA VODOOPSKRBE										VODA - PRIKLJ.		
							IZVRŠENO					GRAD	OTOK
	1.1.19.	1.1.20.	1.1.21.	1.1.22.	1.1.23.	1.1.24.	2019	2020	2021	2022	2023	2023	
BANJOL	1.394	1.415	1.440	1.449	1.478	1.514	21	25	9	29	36	22,91%	20,14%
BARBAT	1.331	1.354	1.369	1.390	1.412	1.426	23	15	21	22	14	21,58%	18,97%
KAMPOR	697	719	727	746	770	772	22	8	19	24	2	11,68%	10,27%
MUNDANIJE	274	276	277	278	286	295	2	1	1	8	9	4,46%	3,92%
PALIT	1.250	1.257	1.273	1.284	1.304	1.332	7	16	11	20	28	20,15%	17,72%
RAB	548	554	557	560	563	558	6	3	3	3	-5	8,44%	7,42%
SUP. DRAGA D.	439	442	450	453	459	464	3	8	3	6	5	7,02%	6,17%
SUP. DRAGA G.	225	227	230	237	244	248	2	3	7	7	4	3,75%	3,30%
UKUPNO	6.158	6.244	6.323	6.397	6.516	6.609	86	79	74	119	93	100,00%	
LOPAR	823	845	861	874	894	909	22	16	13	20	15		12,09%
SVEUKUPNO	6.981	7.089	7.184	7.271	7.410	7.518	108	95	87	139	108		100,00%

Grafički prikaz Tablice broj 6. sa Planom za 2024.



## 1.6. OPERATIVNE AKTIVNOSTI – VODOOPSKRBA

Planirane operativne aktivnosti RJ Vodovod za 2024. godinu prikazane su u Prilogu broj 1 i čine sastavni dio Plana poslovanja za 2023. godinu.

## 2. VODNA USLUGA ODVODNJE I PROČIŠĆAVANJA OTPADNIH VODA

### 2.1 PLANIRANA KOLIČINA ODVODNJE OTPADNIH VODA

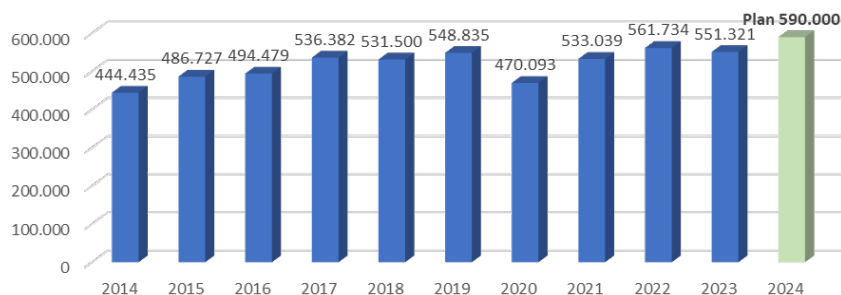
Planirana količina odvodnje otpadnih voda za 2024. godinu iznosi 590.000 m<sup>3</sup>. Vodna usluga javne odvodnje za 2024. godinu planirana je temeljem fakturirane odvodnje za razdoblje od 2014. do 2023. godine (prikaz u Tablici broj 7.)

Tablica 7: Fakturirana odvodnja otpadnih voda od 2014. do 2023 godine

MJ.	UKUPNO FAKTURIRANO GOSPODARSTVO + DOMAĆINSTVO									
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
I	19.583	19.990	22.150	20.758	18.155	25.367	24.507	23.928	23.966	21.640
II	15.961	18.867	20.595	19.934	17.728	21.283	23.064	22.625	22.910	22.263
III	21.074	19.809	17.951	25.514	26.883	23.829	22.108	22.716	25.773	27.620
IV	25.973	26.831	20.861	33.540	34.384	35.802	22.127	22.866	32.125	26.178
V	28.103	35.422	41.291	38.897	43.305	39.471	36.105	36.816	37.031	45.936
<b>Σ I-V</b>	<b>110.694</b>	<b>120.919</b>	<b>122.848</b>	<b>138.643</b>	<b>140.455</b>	<b>145.752</b>	<b>127.911</b>	<b>128.951</b>	<b>141.805</b>	<b>143.637</b>
VI	53.476	54.323	50.927	64.648	62.233	57.684	49.335	57.913	76.769	66.533
VII	68.182	75.141	78.085	80.199	80.645	90.427	68.288	83.026	80.161	92.931
VIII	85.886	100.361	103.160	111.721	110.644	102.551	87.402	112.883	97.748	91.577
IX	55.637	62.202	62.191	64.278	65.309	71.282	60.145	70.753	83.579	67.664
<b>Σ VI-IX</b>	<b>263.181</b>	<b>292.027</b>	<b>294.363</b>	<b>320.846</b>	<b>318.831</b>	<b>321.944</b>	<b>265.170</b>	<b>324.575</b>	<b>338.257</b>	<b>318.705</b>
X	29.228	32.649	35.753	28.797	29.619	33.069	28.349	32.446	34.877	34.528
XI	21.617	20.427	21.488	25.776	23.752	23.709	25.291	23.824	24.160	28.243
XII	19.715	20.705	20.027	22.320	18.843	24.361	23.372	23.243	22.635	26.208
<b>Σ X-XII</b>	<b>70.560</b>	<b>73.781</b>	<b>77.268</b>	<b>76.893</b>	<b>72.214</b>	<b>81.139</b>	<b>77.012</b>	<b>79.513</b>	<b>81.672</b>	<b>88.979</b>
<b>Σ I-XII</b>	<b>444.435</b>	<b>486.727</b>	<b>494.479</b>	<b>536.382</b>	<b>531.500</b>	<b>548.835</b>	<b>470.093</b>	<b>533.039</b>	<b>561.734</b>	<b>551.321</b>

PROJEKCIJA ZA XII/22

Grafički prikaz Tablice broj 7. sa Planom za 2024.



## 2.2 PLANIRANI NOVI PRIKLJUČCI NA SUSTAV JAVNE ODVODNJE

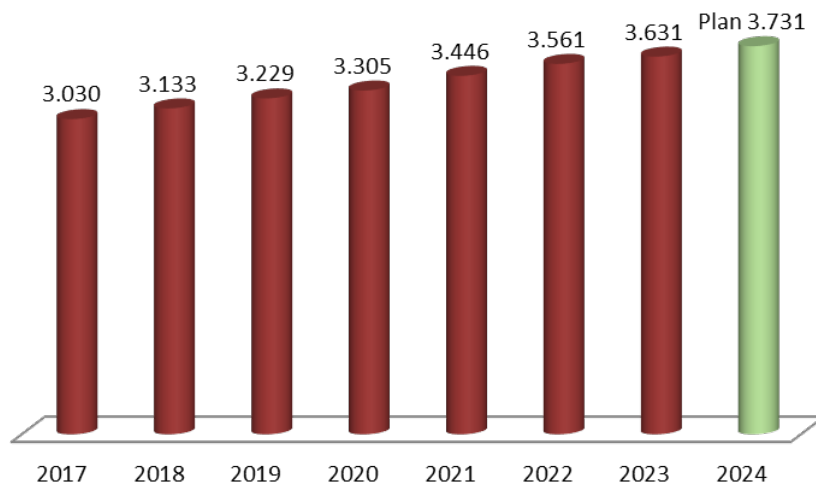
U 2023. godini planira se priključiti oko 100 novih korisnika na području Grada Raba radi konstantne izrade novih priključaka na području mjesta Banjol i Barbat, odnosno broju izvršenih priključaka u prijašnjim godinama (vidi Tablicu broj 8.). Također, u 2024. godini planira se postavljanje novih kanalizacijskih cijevovoda, odnosno nastavlja se sa praksom da Vrelo d.o.o. subvencionira izradu novih sekundarnih linija za dva i više domaćinstava.

U grafičkom prikazu Tablice broj 8. prikazani su podaci i od 2017. do 2023. godinu

**Tablica 8:** Broj aktivnih korisnika na SJO i broj novo priključenih

POZICIJA	A MJESTO	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O UDIO U UKUPNIM PRIKLJ. / 2023	
		BROJ AKTIVNIH USLUGA ODVODNJE OTPADNIH VODA														
		1.1.18.	1.1.19.	1.1.20.	1.1.21.	1.1.22.	1.1.23.	1.1.24.	IZVRŠENO							
									2018	2019	2020	2021	2022	2023		
1	BANJOL	790	814	823	839	868	882	911	24	9	16	29	14	29	25,09%	
2	BARBAT	123	160	190	220	293	300	318	37	30	30	73	7	18	8,76%	
3	KAMPOR	384	396	409	415	420	449	452	12	13	6	5	29	3	12,45%	
4	MUNDANIJE	12	11	11	11	11	11	11	-1	0	0	0	0	0	0,30%	
5	PALIT	989	1.002	1.029	1.044	1.072	1.130	1.151	13	27	15	28	58	21	31,70%	
6	RAB	509	515	523	526	528	530	527	6	8	3	2	2	-3	14,51%	
7	SUPET. DRAGA D.	148	157	165	171	174	178	180	9	8	6	3	4	2	4,96%	
8	SUPET. DRAGA G.	75	78	79	79	80	81	81	3	1	0	1	1	0	2,23%	
9	UKUPNO	3.030	3.133	3.229	3.305	3.446	3.561	3.631	103	96	76	141	115	70	100,00%	

Grafički prikaz Tablice broj 8.sa Planom za 2024.



## 2.3 CRPLJENJE I ODVOZ FEKALIJA IZ SABIRNIH JAMA

U 2024. godini na području Grada Raba planira se izvršiti oko 2.550 tura pražnjenja i odvoza fekalija iz sabirnih jama na stanice za prihvat septika. Uvećanje se očekuje radi cijene crpljenja i brige za okoliš. odvodnje. Planira se i u 2024. godini sufinanciranje cijene odvoza od strane Grada Raba za sve fizičke osobe u iznosu od 109,40 kuna po turi.

U Tablici broj 9. prikazana je usporedba izvršenih tura za razdoblje od 2016. do 2023. godine.

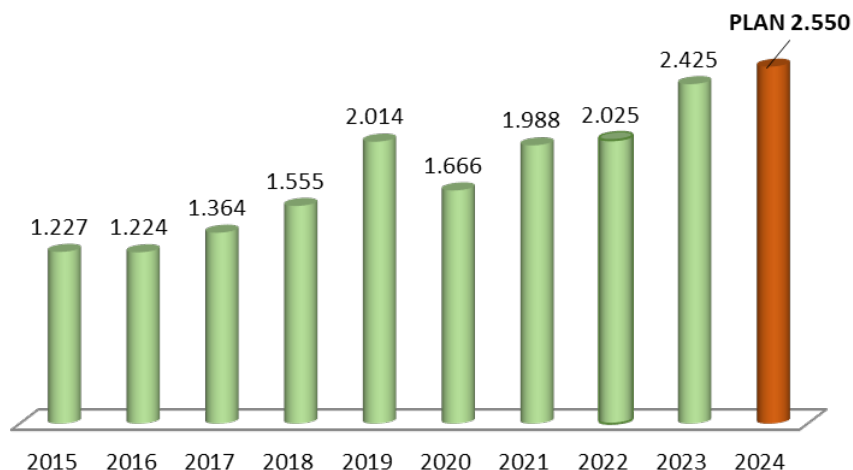


**Tablica 9:** Broj izvršenih tura za razdoblje od 2016. do 2023. godine

POZICIJA	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	OPIS	RAZDOBLJE SIJEČANJ-PROSINAC							
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1	BROJ ODVEŽENIH TURA (CRPLJENJE / 5m <sup>3</sup> )	1.224	1.364	1.555	2.014	1.666	1.988	2.025	<b>2.425</b>

PROJEKCIJA ZA XII/23

Grafički prikaz Tablice broj 9. sa Planom za 2024.



## 2.4 OPERATIVNE AKTIVNOSTI – ODVODNJA OTPADNIH VODA

Planirane operativne aktivnosti RJ Odvodnja za 2024. godinu prikazane su u Prilogu broj 2 i čine sastavni dio Plana poslovanja za 2024. godinu.

## 3. STUDIJSKO-PROJEKTNJA DOKUMENTACIJA

### 3.1 Aglomeracija Rab, Supetarska Draga i Lopar

U 2024. godini planira se nastavak izrade Studije izvodljivosti, te u okvirima odobrene Studije izvodljivosti nova javna nabava za izradu studijsko projektne-dokumentacije (SPD) za novelaciju i izradu idejnih i glavnih projekata proširenja sustava distribucije, prikupljanja i odvodnje otpadnih voda za područje aglomeracije Rab i Supetarska Draga (Faza/etapa 1) sustava javne odvodnje s pripadajućim aplikacijskim obrascem i odobrenjem od strane EU.

### 3.2 Operativne aktivnosti

Planirane operativne aktivnosti referenta za upravljanje i održavanje vodnih građevina za 2024. godinu prikazane su u Prilogu broj 3 i čine sastavni dio Plana poslovanja za 2024. godinu.

#### 4. STROJNO-VOZNI PARK

U 2024. godini planira se nabavka osobnog vozila, dva teretna vozila te mobilne cisterne za prijevoz vode za piće.

#### 5. PLANIRANI BROJ RADNIKA

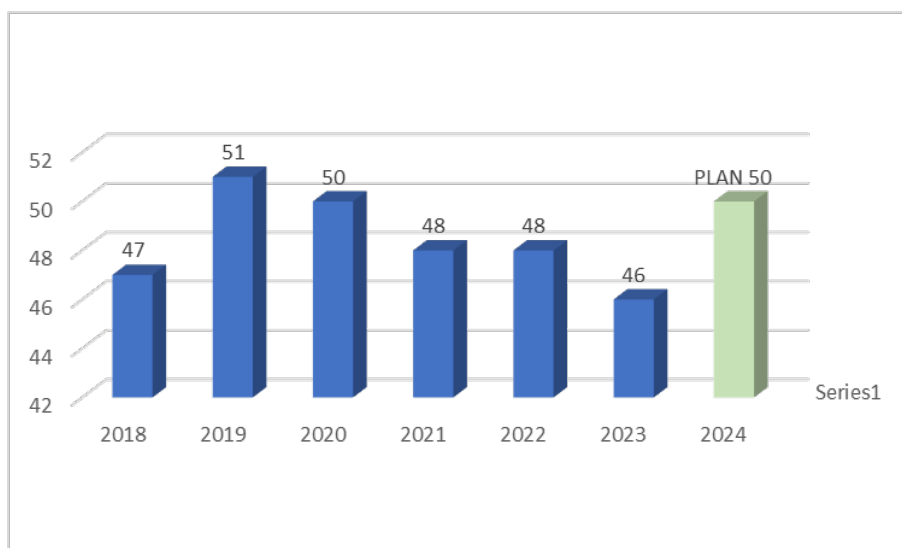
U 2024. godini planira se zapošljavanje četiri (4) nova radnika te dovršetak već započete izmjene postojeće organizacijske sheme i sistematizacije na način da se uskladi s dugoročnom poslovnom politikom i ciljevima. Osnova za planiranje broja radnika u 2024. godini je stanje broja kadrova (prikaz u Tablici broj 10.) i potrebe za kadrovima prema razvojnim zahvatima u narednim godinama.

U 2024. godini niti jedan radnik nema uvjeta za redovnu mirovinu.

**Tablica 10:** Broj i kvalifikacijska struktura radnika za razdoblje od 2018. do 2023. godina

KVALIFIKACIJA	BROJ RADNIKA											
	1. siječanj 2019.		1. siječanj 2020.		1. siječanj 2021.		1. siječanj 2022.		1. siječanj 2023.		1. siječanj 2024.	
	BROJ	UDIO	BROJ	UDIO	BROJ	UDIO	BROJ	UDIO	BROJ	UDIO	BROJ	UDIO
VSS	8	17,02%	9	17,65%	9	18,00%	9	18,75%	8	16,67%	8	17,39%
VŠS	3	6,38%	2	3,92%	2	4,00%	2	4,17%	2	4,17%	2	4,35%
SSS	33	70,21%	37	72,55%	37	74,00%	36	75,00%	37	77,08%	35	76,09%
KV		0,00%		0,00%	0	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%
NKV	3	6,38%	3	5,88%	2	4,00%	1	2,08%	1	2,08%	1	2,17%
<b>UKUPNO</b>	<b>47</b>	<b>100,0%</b>	<b>51</b>	<b>100,0%</b>	<b>50</b>	<b>100,0%</b>	<b>48</b>	<b>100,0%</b>	<b>48</b>	<b>100,0%</b>	<b>46</b>	<b>100,0%</b>
ODREĐENO	9	19,15%	10	19,61%	5	10,00%	2	4,17%	3	6,25%		0,00%
NEODREĐENO	38	80,85%	41	80,39%	45	90,00%	46	95,83%	45	93,75%	46	100,00%
<b>SVEUKUPNO</b>	<b>47</b>	<b>100,0%</b>	<b>51</b>	<b>100,0%</b>	<b>50</b>	<b>100,0%</b>	<b>48</b>	<b>100,0%</b>	<b>48</b>	<b>100,0%</b>	<b>46</b>	<b>100,0%</b>

Grafički prikaz Tablice broj 10. sa Planom za 2024.



## 6. SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU

U 2024. godini planira se redovito provoditi sigurnost i zaštita na radu, uključujući periodičke liječničke preglede svih radnika s posebnim uvjetima rada kao i ispitivanje strojeva i uređaja s povećanom opasnošću te nabavka osobnih zaštitnih sredstava.

## 7. KVALITETA VODNIH USLUGA – ODJEL KONTROLE KVALITETE VODA I SANITARNOG NADZORA

### 7.1 KVALITETA VODOOPSKRBE

#### Unutarnji nadzor nad zdravstvenom ispravnošću vode

- Izrada plana unutarnjeg nadzora (izrada hodograma uzorkovanja pitke vode na mreži i vodoopskrbnim objektima) prema zakonskoj regulativi
- Interna kontrola kakvoće vode u vodoopskrbnim objektima i mreži ( fizikalno –kemijska i mikrobiološka ispitivanja ukupno 1000 uzoraka godišnje )
- Vođenje baze podataka i statistička obrada podataka
- Uvođenje ispitnih metoda u laboratoriju i kontrola opreme
- Priprema podataka za objavu na Web-stranici vezano uz kvalitetu vode
- Izrada izvještaja o zdravstvenoj ispravnosti vode na osnovi podataka dobivenih u okviru unutarnjeg nadzora i monitoringa (ispitivanja HZZJZ), dostava podataka zakonski reguliranim službama ( Hrvatske vode , agencija za zaštitu okoliša , HZZJZ, HZZT)
- Primjena i održavanje procesa nužnih za sustav upravljanja kvalitetom u skladu sa zahtjevima **Plana sigurnosti vode** za ljudsku potrošnju prema novoj zakonskoj regulativi

### 7.2 KVALITETA ODVODNJA OTPADNIH VODA

#### Praćenje rada sustava odvodnje

- Izrada plana unutarnjeg nadzora rada UPOV-a
- Ispitivanje kakvoće otpadne vode na UPOV-u Vašibaka i Potočina, ulaz /izlaz te izračun efekta pročišćavanja
- Vođenje baze podataka analize otpadne vode i statistička obrada
- Nadzor nad uređajem za pročišćavanje otpadnih voda
- Praćenje stanja okoliša utjecaja UPOV-a

### 7.3 OPERATIVNE AKTIVNOST ODJELA KONTROLE VODE I SANITARNOG NADZORA

Planirane operativne aktivnosti Odjela Kontrole kvalitete vode i sanitarnog nadzora za 2024. godinu prikazane su u Prilogu broj 4 i čine sastavni dio Plana poslovanja za 2024. godinu.

## 8. PLAN PRIHODA I TROŠKOVA

### 8.1 FINANCIJSKI PLAN ZA 2024. GODINU

Financijski plan za 2024. godinu i ostvarenja-procjena za 2023. i ostvarenje za 2022. godinu prikazana su u Prilogu broj 5 i čine sastavni dio Plana poslovanja za 2024. godinu.

### 8.2 PLAN NABAVE ZA 2024. GODINU

Plan nabave za 2024. godinu prikazan je u Prilogu broj 6 i čini sastavni dio Plana poslovanja za 2024. godinu.

### 8.3 OPERATIVNE AKTIVNOSTI FINANCIJSKO-RAČUNOVODSTVENI ODJEL

Planirane operativne aktivnosti Financijsko-računovodstvenog odjela za 2024. godinu prikazane su u Prilogu broj 7 i čine sastavni dio Plana poslovanja za 2024. godinu.

## 9. PLAN RADA OPĆE PRAVNO KADROVSKOG ODJELA

Planirane operativne aktivnosti za 2024. godinu Opće pravno kadrovskog odjela prikazane su u Prilogu broj 8 i čine sastavni dio plana poslovanja za 2024. godinu.

## 10. RAZVOJ DRUŠTVA I MOGUĆI RIZICI U POSLOVANJU TIJEKOM 2024. GODINE

Društvo će i u 2024. godini pratiti realizaciju Plana poslovanja, kako s prihodovne tako i rashodovne strane, te po potrebi pravovremeno poduzimati mjere u cilju ostvarivanja pozitivnog rezultata poslovanja.

### 10.1 Cijena usluge odvodnje otpadnih voda

Prihodi Društva su najvećim dijelom vezani uz količinu fakturirane vode i odvodnje otpadnih voda te broju korisnika vodnih usluga. Troškovi Društva su sve veći radi poremećaja u tržišnim okolnostima, odnosno inflaciji cijena rada, materijala, usluga i energenata.

Izmjena cjenika vodnih usluga promjenjena je u kolovozu 2022. godine na temelju detaljnih analiza poslovanja, no moramo naglasiti da nastavkom trenda inflacije neće biti dostatna za pokriće svih troškova poslovanja.

## 11. ZAKLJUČAK

Kako bi Vrelo moglo ostvariti svoju poslovnu misiju, a to je pružanje vodnih usluga vodoopskrbe i odvodnje otpadnih voda, te crpljanje i odvoz fekalija iz sabirnih jama građanstvu i gospodarstvu, održavajući pritom standard usluga, te ih osuvremenjivati i unaprjeđivati, a sve tako da razina usluga bude u kvalitetnom i pouzdanom stanju.

Nadalje, potrebno je uz smanjenje dijela troškova u narednom razdoblju planirati i aktivnosti vezane uz bolje uvjete rada kao i za bolje plaće zaposlenicima a sve u svrhu zadržavanja kvalitetnih i stručnih kadrova koji u konačnici rade razliku u kvaliteti usluge i poslovanju.

Također, u budućnosti planirati stipendiranje kadrova radi održavanja kontinuiteta kvalitete usluge i poslovanja.

Rab, prosinac 2023.

DIREKTOR DRUŠTVA:  
v.r. Ivan Lušić, struč.spec.ing.sec.





## 11. DODACI

### 11.1 Popis priloga

Uz Plan poslovanja za 2024. godinu prileži:

- I. Prilog 1: Planirane operativne aktivnosti RJ Vodovod za 2024. godinu
- II. Prilog 2: Planirane operativne aktivnosti RJ Odvodnja za 2024. godinu
- III. Prilog 3: Planirane operativne aktivnosti referenta za upravljanje i održavanje vodnih građevina za 2024. godinu
- IV. Prilog 4: Planirane operativne aktivnosti Odjela Kontrole i sanitarnog nadzora za 2024. godinu
- V. Prilog 5: Financijski plan za 2024. godinu i projekcija ostvarenja za 2023. i ostvarenje za 2022.godinu
- VI. Prilog 6: Plan nabave za 2024. godinu
- VII. Prilog 7: Planirane operativne aktivnosti Financijsko-računovodstvenog odjela za 2024. godinu
- VIII. Prilog 8: Planirane operativne aktivnosti za 2024. godinu Opće pravno kadrovskog odjela