

# IZVJEŠĆE

o poslovanju za 2022. godinu

**Koprivnica, lipanj 2023.**

Izradile: Maja Hleb, dipl.oec.

Dubravka Kalamir, dipl.oec.

Predložio: direktor Zdravko Petras,

mag.ing.aedif.

Odobrio: predsjednik Skupštine Mišel Jakšić,  
dipl.oec.

## SADRŽAJ

<b>1. Uvod .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Opći podaci o Društvu.....</b>	<b>5</b>
2.1. Vizija, misija i ciljevi .....	8
<b>3. Kadrovi .....</b>	<b>9</b>
<b>4. Kalendarski fond radnog vremena.....</b>	<b>11</b>
4.1. Ostvareni sati bolovanja .....	13
<b>5. Plaće .....</b>	<b>16</b>
<b>6. Kvantitativni pokazatelji za 2022. godinu .....</b>	<b>17</b>
<b>7. Financijski rezultat poslovanja Koprivničkih voda .....</b>	<b>30</b>
7.1. Prihodi .....	31
7.2. Rashodi.....	32
7.3. Rezultat poslovanja po radnim jedinicama .....	34
<b>8. Godišnji financijski izvještaji.....</b>	<b>40</b>
8.1. Bilanca stanja na dan 31.12.2022. godine .....	40
8.2. Račun dobiti i gubitka .....	42
8.3. Izvještaj o novčanom toku.....	43
8.4. Pokazatelji uspješnosti poslovanja poduzeća .....	44
<b>9. Investicije Koprivničkih voda u 2022. godini (prema Planu gradnje).....</b>	<b>45</b>
9.1. Gradnja komunalnih vodnih građevina .....	45
9.2. Nabava dugotrajne imovine .....	47
POPIS TABLICA .....	48
POPIS GRAFIKONA .....	49

## 1. Uvod

Trgovačko društvo Koprivničke vode d.o.o. za obavljanje vodnih usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje sa sjedištem u Koprivnici, Mosna ulica 15a osnovano je Rješenjem Trgovačkog suda u Varaždinu 17. prosinca 2013. godine, kao javni isporučitelj vodnih usluga, a u skladu s odredbama Zakona o vodnim uslugama („Narodne novine“ broj 66/19).

Sustavna reforma upravljanja javnim vodnim uslugama u Republici Hrvatskoj započinje preuzimanjem Ugovora o pristupanju EU i implementacijom direktiva Europskog parlamenta i Vijeća u hrvatsko zakonodavstvo, donošenjem Zakona o vodama („Narodne novine“ broj 66/19) i Zakona o vodnim uslugama.

Zakonom o vodnim uslugama, Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne vodoopskrbe („Narodne novine“ broj 28/11 i 16/14) i Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti javne odvodnje („Narodne novine“ broj 28/11 i 16/14) te Uredbom Vlade RH o uslužnim područjima („Narodne novine“ broj 147/21) u cijelosti su prihvaćena načela i funkcija integralnog upravljanja javnim vodnim uslugama.

Koprivničke vode pripremile su se za integralno upravljanje javnim vodnim uslugama, na način da su stvorile sve zakonske preduvjete za horizontalnu integraciju na uslužnom području kroz:

- cjelovito planiranje razvoja vodnih usluga na uslužnom području,
- institucionalnu integraciju vodnih usluga tako da kao javni isporučitelj preuzmu funkciju javnog isporučitelja na uslužnom području koje će se uspostaviti Uredbom Vlade RH,
- integraciju troškova i cijena vodnih usluga – tarife na uslužnom području.

Koprivničke vode su javni isporučitelj koji ispunjava sve tehničko tehnološke, kadrovske i organizacijske preduvjete iz posebnih pravilnika i spomenutih Zakona, a posebice raspolaže s mogućnošću godišnje isporučene pitke vode od preko 9.000.000 m<sup>3</sup>/godišnje što je znatno više od zakonskog uvjeta za uslužno područje iz članka 7. Zakona o vodnim uslugama.

Ovaj kapacitet pitke vode raspoloživ je iz 2 vodocrpilišta Ivanščak i Lipovec iz kojih se crpi pitka voda izuzetne kvalitete bez ikakve prerade, a izdašnosti su od 490 l/s.

Velika prednost na aglomeraciji uslužnog područja je suvremeni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda koji ima III. stupanj pročišćavanja. Kapacitet uređaja iznosi 100.000 ES s maksimalnim dotokom otpadnih voda do 1.600 m<sup>3</sup>/h. Uređaj radi na principu SBR tehnologije s postotkom pročišćavanja otpadnih voda na uređaju od 99%.

Koprivničke vode opremljene su suvremenom tehnologijom za redovito održavanje javne vodoopskrbe i javne odvodnje, implementiranim nadzorno upravljačkim sustavom, laboratorijem za analizu pitke vode, GIS, inspekcijskim vozilima za inspekcijski nadzor s CCTV kamerama i drugom opremom.

Koprivničke vode kao javni isporučitelj vodnih usluga sustavno su se pripremile kroz tehničko tehnološke, kadrovske i organizacijske uvjete za integralno upravljanje na uslužnom području te u cijelosti dosižu i ispunjavaju standard zaštite okoliša u odnosu na zbrinjavanje otpadnih voda i kvalitetu zahvaćanja i distribucije vode za piće.

Plan poslovanja za razdoblje od 2022. do 2025. godine usvojen je u zakonskom roku, a tijekom 2022. godine usvojene su dvije izmjene i dopune Plana poslovanja.

Financijsko izvješće o poslovanju Koprivničkih voda izrađeno je na temelju knjigovodstvenih podataka iz Bilance stanja na dan 31.12.2022. godine te Računa dobiti i gubitka za 2022. godinu.

Svi podaci obrađeni su u nominalnim vrijednostima po radnim jedinicama u strukturi prihoda i rashoda, kadrova, kvantitativnom opsegu poslovanja, investicijama i plaćama.

## 2. Opći podaci o Društvu

Tvrtka/Naziv: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o. za obavljanje vodnih  
usluga javne vodoopskrbe i javne odvodnje

Skraćena tvrtka/naziv: KOPRIVNIČKE VODE d.o.o.

Sjedište: Mosna 15a  
48000 Koprivnica

Trgovački sud u Bjelovaru

OIB: 20998990299

EUD: HRSR.070117750

IBAN: HR5923860021119000326

Vlasnik udjela: Grad Koprivnica

Predmet poslovanja Društva – djelatnosti:

- ◆ Javna vodoopskrba
- ◆ Javna odvodnja
- ◆ Proizvodnja energije za vlastite potrebe
- ◆ Održavanje objekata javne vodoopskrbe i javne odvodnje
- ◆ Skladištenje i korištenje opasnih kemikalija
- ◆ Uzorkovanja i ispitivanja zdravstvene ispravnosti vode za ljudsku potrošnju za vlastite potrebe
- ◆ Izvođenje priključaka na komunalne vodne građevine
- ◆ Ovjeravanje i pripremanje vodomjera za ovjeravanje
- ◆ Isporuka vode pročišćene na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda u svrhu ponovnog korištenja, uključujući i prodaju
- ◆ Gospodarenje građevnim i drugim neopasnim otpadom koji nastaje u pogonu i održavanju komunalnih vodnih građevina
- ◆ Gospodarenje otpadnim muljem nastalim u procesu pročišćavanja otpadnih voda
- ◆ Upravljanje projektom gradnje kada je javni isporučitelj vodnih usluga investitor projekta

- ♦ Upravljanje uređajem za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda koji ima liniju za obradu otpadnog mulja
- ♦ Djelatnost gospodarenja otpadnim muljem
- ♦ Isporuka vode drugom isporučitelju vodnih usluga

Temeljni kapital: 125.616.600,00 kuna

#### SKUPŠTINA DRUŠTVA

Predsjednik Skupštine: Mišel Jakšić

#### NADZORNI ODBOR imenovan 02.11.2021. godine

Predsjednik Nadzornog odbora: Zdravko Punčikar

Zamjenik predsjednika Nadzornog odbora: Roko Andričević

Članovi Nadzornog odbora: Jasna Golubić  
Melita Bači  
Damir Trajanoski

#### UPRAVA DRUŠTVA

Direktor Društva: Zdravko Petras

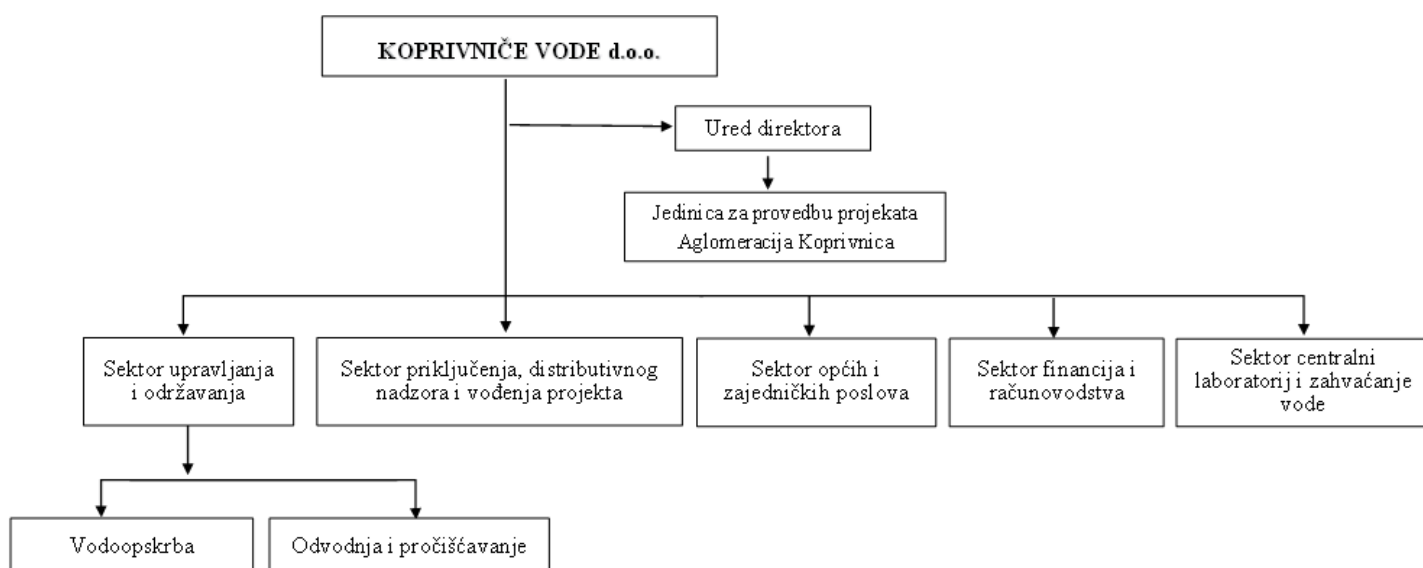
Članica Uprave – zamjenica direktora: Sandra Sinjeri

Pravilnikom o organizaciji i sistematizaciji Koprivničkih voda i Pravilnikom o unutarnjem ustrojstvu koji je u primjeni od 01. listopada 2022. godine društvo Koprivničke vode podijeljeno je na sljedeće sektore:

Ured direktora, Sektor upravljanja i održavanja, Sektor priključenja, distributivnog nadzora i vođenja projekata, Sektor općih i zajedničkih poslova, Sektor financija i računovodstva i Sektor centralni laboratorij i zahvaćanje vode.

Sektori se sastoje od jedne ili više radnih jedinica.

Organizacijska shema društva Koprivničke vode prikazana je u nastavku:



## **2.1. Vizija, misija i ciljevi**

### **VIZIJA**

Društvo Koprivničke vode kreira svoju strategiju i razvoj na uslužnom području u težnji da bude u svojoj branši među vodećim društvima u Republici Hrvatskoj po znanju, tehnološko-tehničkoj opremljenosti, ekološki orijentirano u pristupima proizvodnje i kvaliteti pružanja usluga svojim korisnicima.

### **MISIJA**

Koprivničke vode će korisnike kvalitetno, kontinuirano i pravovremeno opskrbljivati svojim uslugama. Gradit će i održavati objekte komunalno vodnih građevina, kao dio cjelovitog sustava na uslužnom području. Implementirat će suvremena tehnološka rješenja i procese koji će u svim segmentima odražavati pouzdanost u sljedećim djelatnostima:

- javna vodoopskrba,
- fizikalno, kemijsko i mikrobiološko ispitivanje pitke vode i otpadnih voda,
- javna odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda.

### **CILJEVI**

- uspostavom jedinstvenog uslužnog područja na području Koprivničko-križevačke županije biti društvo preuzimatelj ostalih javnih isporučitelja vodnih usluga
- povećanje broja priključaka korisnika usluge javne vodoopskrbe i javne odvodnje
- nastavak radova na projektu „Poboljšanje vodnokomunalne infrastrukture aglomeracije Koprivnica“
- biti regionalni lider u javnoj vodoopskrbi i javnoj odvodnji
- rast produktivnosti rada po zaposlenom
- edukacija i motiviranost kadrova
- informatizacija i tehničko-tehnološka modernizacija u svim segmentima poslovanja
- uvođenje sustava kvalitete i okoliša u sve organizacijske procese društva
- potpuna usklađenost sa zakonskom regulativom u području okoliša, ali i svim zakonskim i ostalim zahtjevima primjenjivim na poslovanje Društva
- minimiziranje negativnog utjecaja na okoliš i prevencija onečišćenja



### 3. Kadrovi

Na dan 31.12.2022. godine u društvu Koprivničke vode zaposlena su 102 radnika. Od ukupnog broja radnika 9,80% zaposleno je na nepuno radno vrijeme, a raspoređeni su u Sektor općih i zajedničkih poslova, Sektor financija i računovodstva i Ured direktora.

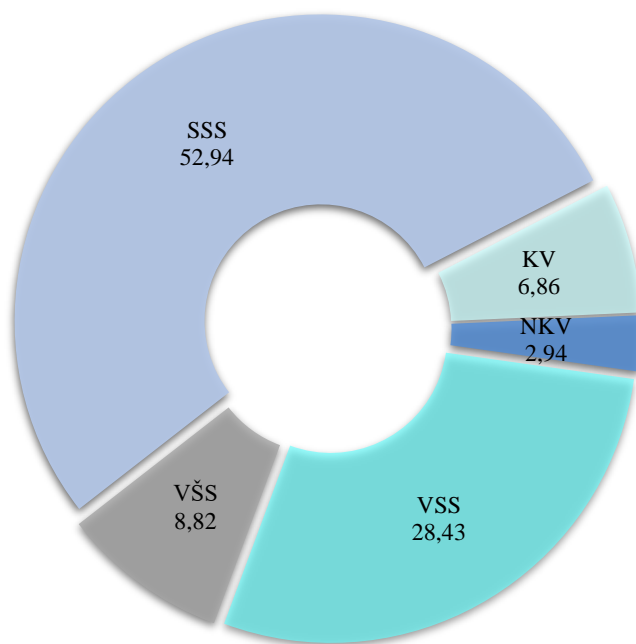
Broj radnika po sektorima i radnim jedinicama te kvalifikacijska struktura radnika prikazani su u tablici koja slijedi:

Tablica 1. Broj i kvalifikacijska struktura radnika po radnim jedinicama na dan 31.12.2022. godine

Redni broj	Radne jedinice	VSS	VŠS	SSS	KV	NKV	Ukupan broj radnika	Udio
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Ured direktora	3	1				4	3,92
2.	Sektor upravljanja i održavanja	2					2	1,96
a)	RJ Vodoopskrba	2		19	3	1	25	24,51
b)	RJ Odvodnja i pročišćavanje	3		22		2	27	26,47
3.	Sektor priključenja, distributivnog nadzora i vođenje projekata	5	2	1			8	7,84
4.	Sektor općih i zajedničkih poslova	5	1	8	1		15	14,71
5.	Sektor financija i računovodstva	7	5	3			15	14,71
6.	Sektor centralni laboratorij i zahvaćanje vode	2		1	3		6	5,88
	<b>UKUPNO</b>	<b>29</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>102</b>	100,00
	%	28,43	8,82	52,94	6,86	2,94	100,00	

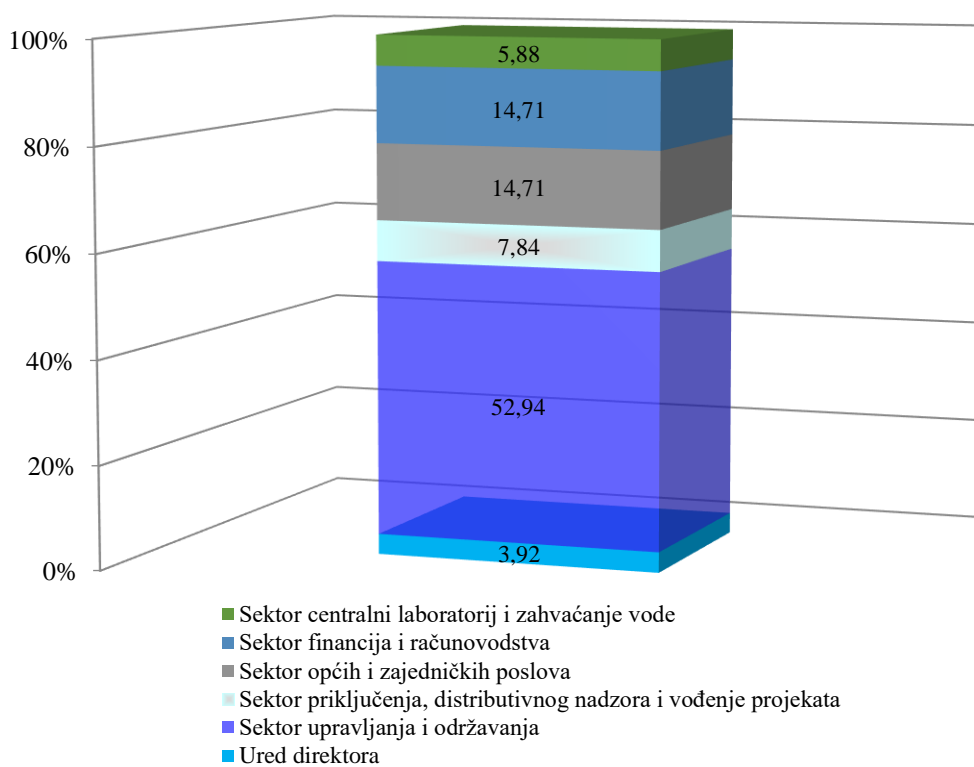
U ukupnom broju zaposlenih radnika Koprivničkih voda najveći udio od 52,94% imaju radnici sa srednjom stručnom spremom. Slijede VSS radnici s udjelom od 28,43%, dok najmanji udio od 2,94% imaju NKV radnici.

Grafikon 1. Udio radnika prema stručnoj spremi na dan 31.12.2022. godine



Izvor: Tablica 1. Broj i kvalifikacijska struktura radnika po radnim jedinicama na dan 31.12.2022. godine

Grafikon 2. Udio radnika po sektorima u 2022. godini



Izvor: Tablica 1. Broj i kvalifikacijska struktura radnika po radnim jedinicama na dan 31.12.2022. godine

#### 4. Kalendarski fond radnog vremena

Ukupni ostvareni kalendarski fond radnog vremena Koprivničkih voda za 2022. godinu iznosi 198.580 sati i u odnosu na ukupno ostvareni fond radnog vremena u 2021. godini veći je za 4,85%.

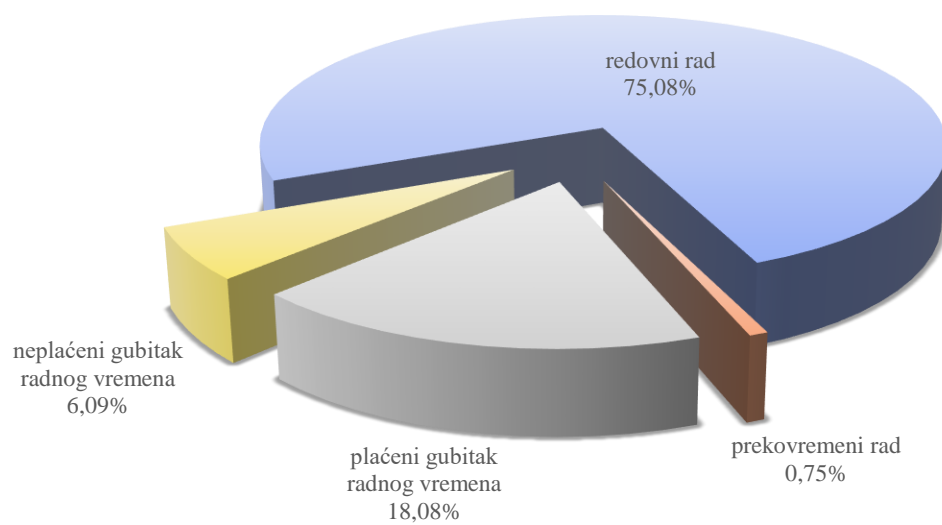
Struktura ostvarenog kalendarskog fonda za 2022. godinu i usporedba s prethodnom godinom prikazana je u tablici je koja slijedi.

Tablica 2. Kalendarski fond radnog vremena u 2022. godini

Redni broj	Kategorije rada	Ostvareno 2021.	Struktura	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Struktura	Indeks 6/3	Postotak izvršenja plana
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Redovni rad	143.705	75,88	153.840	149.090	75,08	103,75	96,91
	Prekovremeni rad	1.533	0,81	1.240	1.490	0,75	97,19	120,12
2.	Blagdani i neradni dani	4.640	2,45	6.680	6.128	3,09	132,07	91,74
3.	Godišnji odmor	17.967	9,49	18.720	20.627	10,39	114,81	110,19
4.	Plaćeni dopust	6.580	3,47	1.280	1.056	0,53	16,05	82,50
5.	Bolovanje na teret društva	5.643	2,98	4.320	8.097	4,08	143,49	187,43
6.	Plaćeni gubici radnog vremena (2+3+4+5)	34.830	18,39	31.000	35.908	18,08	103,10	115,83
7.	Bolovanje na teret fonda	9.328	4,93	8.400	12.093	6,09	129,64	143,96
8.	Neplaćeni dopust	0	0,00		0	0,00	-	-
9.	Neopravdani izostanak	0	0,00		0	0,00	-	-
10.	Neplaćeni gubici radnog vremena (7+8+9)	9.328	4,93	8.400	12.093	6,09	129,64	143,96
<b>Ukupni gubici radnog vremena (6+10)</b>		<b>44.158</b>	23,32	<b>39.400</b>	<b>48.001</b>	24,17	108,70	121,83
<b>Ukupni fond radnog vremena</b>		<b>189.395</b>	100,00	<b>194.480</b>	<b>198.580</b>	100,00	104,85	102,11

Blagdani i neradni dani, godišnji odmori, plaćeni dopusti i bolovanja čine gubitak radnog vremena. Ukupni gubici radnog vremena iznose 48.001 sat ili 24,17% ukupno ostvarenog fonda radnog vremena. U odnosu na 2021. godinu ukupni gubici radnog vremena veći su za 8,70% na što je najveći utjecaj imalo povećanje bolovanja.

Grafikon 3. Ostvareni fond radnog vremena u 2022. godini



Izvor: Tablica 2. Kalendarski fond radnog vremena u 2022. godini

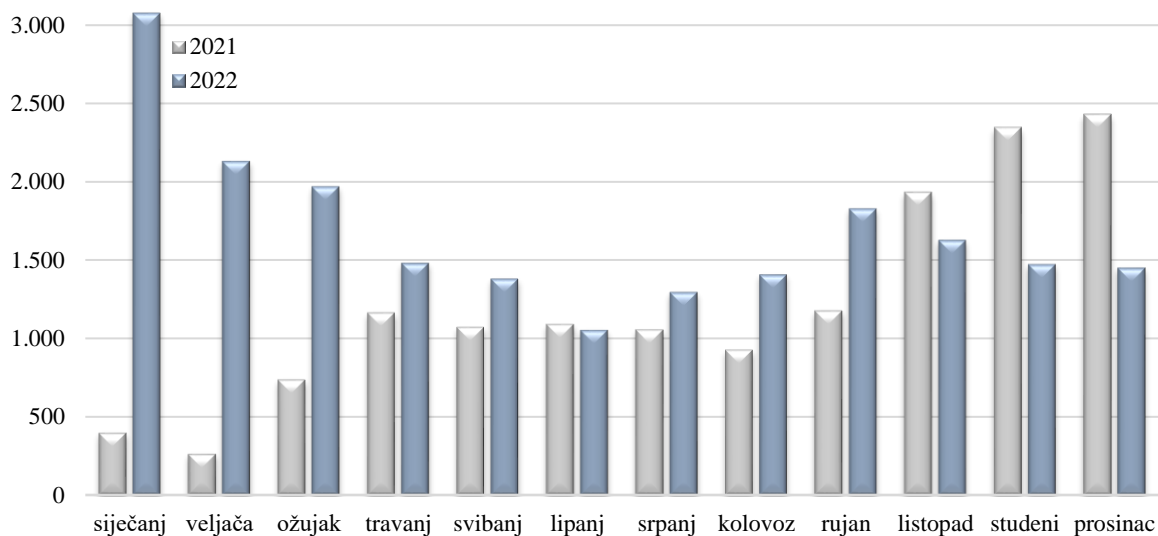
#### 4.1. Ostvareni sati bolovanja

U 2022. godini ostvareno je ukupno 20.190 sati bolovanja. U odnosu na 2021. godinu ukupno ostvareni sati bolovanja su 38,18% veći što je posljedica dužih, višemjesečnih bolovanja i porodiljnih dopusta.

Tablica 3. Ostvareni sati bolovanja po mjesecima

Mjesec	Bolovanja na teret društva			Bolovanja na teret fonda			UKUPNO		
	2021.	2022.	Indeks 3/2	2021.	2022.	Indeks 6/5	2021.	2022.	Indeks 9/8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
siječanj	152	1.712	1.126,32	248	1.365	550,40	<b>400</b>	<b>3.077</b>	769,25
veljača	63	780	1.238,10	202	1.352	669,31	<b>265</b>	<b>2.132</b>	804,53
ožujak	369	396	107,32	369	1.575	426,83	<b>738</b>	<b>1.971</b>	267,07
travanj	831	289	34,78	334	1.193	357,19	<b>1.165</b>	<b>1.482</b>	127,21
svibanj	520	384	73,85	553	998	180,47	<b>1.073</b>	<b>1.382</b>	128,80
lipanj	212	256	120,75	880	800	90,91	<b>1.092</b>	<b>1.056</b>	96,70
srpanj	226	648	286,73	832	648	77,88	<b>1.058</b>	<b>1.296</b>	122,50
kolovoz	224	648	289,29	704	761	108,10	<b>928</b>	<b>1.409</b>	151,83
rujan	398	1.136	285,43	780	693	88,85	<b>1.178</b>	<b>1.829</b>	155,26
listopad	772	847	109,72	1.162	783	67,34	<b>1.934</b>	<b>1.630</b>	84,26
studeni	972	424	43,62	1.376	1.050	76,31	<b>2.348</b>	<b>1.474</b>	62,78
prosinac	904	577	63,83	1.528	875	57,26	<b>2.432</b>	<b>1.452</b>	59,70
<b>UKUPNO</b>	5.643	8.097	143,49	8.968	12.093	134,84	<b>14.611</b>	<b>20.190</b>	138,18

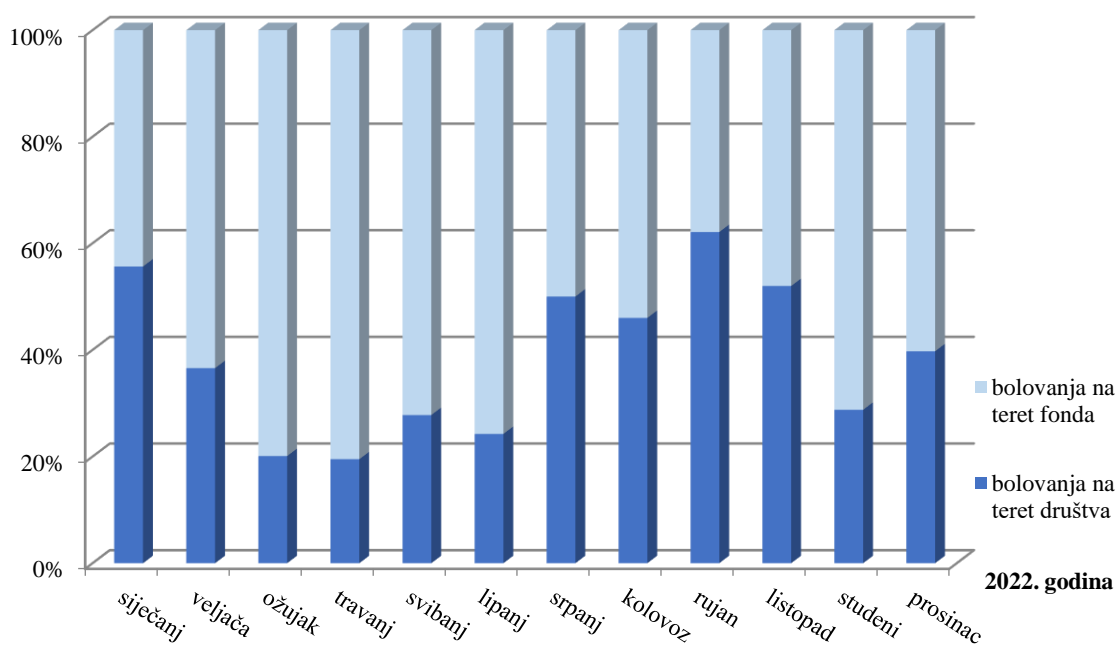
Grafikon 4. Usporedba bolovanja po mjesecima 2021. i 2022. godine



Izvor: Tablica 4. Ostvareni sati bolovanja po mjesecima

Najveći broj ukupnih sati bolovanja u 2022. godini ostvaren je u mjesecu siječnju i iznosi 3.077 sati ili 15,24% ukupnih sati bolovanja. Najmanje ukupnih sati bolovanja ostvareno je u lipnju (1.056 sati ili 5,23% ukupnih bolovanja).

Grafikon 5. Usporedba bolovanja na teret društva i bolovanja na teret fonda u 2022. godini



Izvor: Tablica 4. Ostvareni sati bolovanja po mjesecima

Bolovanja na teret društva iznose 8.097 sati i čine 40,11% ukupnih bolovanja. Bila su najveća u siječnju (iznosila su 1.712 sati), a najmanja u mjesecu lipnju (256 sati). U odnosu na 2021. godinu bolovanja na teret društva su 43,49% veća.

Bolovanja na teret fonda iznose 12.093 sata, što je 59,89% ukupnih bolovanja i kreću se od 648 sati u srpnju do 1.575 sati u mjesecu ožujku. U odnosu na 2021. godinu bolovanja na teret fonda su 34,84% veća. Ova bolovanja sadrže i ozljede na radu, a tijekom 2022. godine evidentirane su dvije (jedna ozljeda u veljači i druga u travnju).

Tablica 4. Ostvareni sati bolovanja u 2022. godini po radnim jedinicama

Redni broj	Radna jedinica	Bolovanja na teret društva	Bolovanja na teret fonda	Ukupno	%
1	2	3	4	5	6
1.	Ured direktora	168	64	232	1,15
2.	Sektor upravljanja i održavanja	6.064	4.996	11.060	54,78
a)	<i>RJ Vodoopskrba</i>	<i>2.584</i>	<i>1.392</i>	<i>3.976</i>	<i>19,69</i>
b)	<i>RJ Odvodnja i pročišćavanje</i>	<i>3.480</i>	<i>3.604</i>	<i>7.084</i>	<i>35,09</i>
3.	Sektor priključenja, distributivnog nadzora i vođenje projekata	472	400	872	4,32
4.	Sektor općih i zajedničkih poslova	681	1.620	2.301	11,40
5.	Sektor financija i računovodstva	432	5.013	5.445	26,97
6.	Sektor centralni laboratorij i zahvaćanje vode	280	0	280	1,39
	<b>UKUPNO</b>	<b>8.097</b>	<b>12.093</b>	<b>20.190</b>	<b>100,00</b>

Najveći udjel od 35,09% u ukupno ostvarenim satima bolovanja ima radna jedinica Odvodnja i pročišćavanje u kojoj je ostvareno 42,98% ukupnih sati bolovanja na teret društva i 29,80% ukupnih sati bolovanja na teret fonda. Slijedi Sektor financija i računovodstva koji u ukupno ostvarenim satima bolovanja ima udjel od 26,97%.

## 5. Plaće

Prosječna bruto plaća na bazi broja radnika za 2022. godinu iznosila je 8.110 kn, a prosječna neto plaća 6.126 kn.

Tablica 5. Usporedba prosječne bruto i neto plaće Koprivničkih voda s prosječnom bruto i neto plaćom u Republici Hrvatskoj i u grupaciji prema NKD-u

Redni broj		Prosjek RH*	Grupacija**	Koprivničke vode	Indeks 5/3	Indeks 5/4
1	2	3	4	5	6	7
1.	Bruto plaća 2022.	10.400	9.644	8.110	77,98	84,09
2.	Bruto plaća 2021.	9.599	9.151	7.071	73,67	77,28
3.	Neto plaća 2022.	7.653	7.246	6.126	80,05	84,54
4.	Neto plaća 2021.	7.129	6.914	5.378	75,43	77,78

Izvor: \* „Narodne novine“ broj 23/2022 i 24/2023

\*\*DZS



## 6. Kvantitativni pokazatelji za 2022. godinu

Na temelju Uredbe o mjerilima ekonomičnog poslovanja isporučitelja vodnih usluga („Narodne novine“ broj 112/10), Koprivničke vode prikupljaju i obrađuju podatke o ekonomičnosti poslovanja u djelatnosti javne vodoopskrbe i javne odvodnje.

U nastavku su prikazani podaci za 2021. i 2022. godinu.

*Napomena:* U 2022. godini korišteni su podaci iz Popisa stanovništva 2021. godine

Tablica 6. Pokrivenost vodnim uslugama

Red.br.	Ključni pokazatelji	Jedinica mjere	2021.	2022.	Indeks 2022/2021
1.1.	broj korisnika – sustav javne vodoopskrbe	broj	17.018	17.389	102,18
	- kućanstva	broj	15.729	16.069	102,16
	- poslovni subjekti	broj	1.289	1.320	102,40
1.2.	broj korisnika – sustav javne odvodnje	broj	12.877	13.041	101,27
	- kućanstva	broj	11.972	12.129	101,31
	- poslovni subjekti	broj	905	912	100,77

Tablica 7. Količina vodnih usluga

R.B.	Pokazatelj	Jedinica mjere	2021.	2022.	Indeks 2022/2021
2.1.	količina proizvedene (crpljene) vode na vodoopskrbnom/uslužnom području	m <sup>3</sup> /mjesečno	238.846	241.112	100,95
2.2.	količina isporučene vode na vodoopskrbnom/uslužnom području	m <sup>3</sup> /mjesečno	205.464	210.730	102,56
2.3.	količina zbrinute otpadne vode na aglomeraciji/uslužnom području	m <sup>3</sup> /mjesečno	188.196	186.556	99,13
2.4.	broj stanovnika priključenih na sustav javne vodoopskrbe	broj	43.282	35.419	81,83
2.5.	broj stanovnika priključenih na sustav javne odvodnje	broj	33.357	33.357	100,00
2.6.	broj stanovnika na vodoopskrbnom/uslužnom području*	broj	51.668	46.118	89,26
2.7.a	broj priključaka - kućanstva	broj	12.700	12.958	102,03
2.7.b	broj priključaka - poslovni subjekti	broj	1.292	1.323	102,40

\*izvor: DZS

Tablica 8. Količina fakturirane vodne usluge javne vodoopskrbe

Red.br.	Ključni pokazatelji	Jedinica mjere	2021.	2022.	Indeks 2022/2021
3.1.	količina fakturirane usluge javne vodoopskrbe	m <sup>3</sup> /mjesečno	204.505	209.602	102,49
3.2.	količina nefakturirane usluge javne vodoopskrbe (gubici)	m <sup>3</sup> /mjesečno	34.341	31.510	91,76

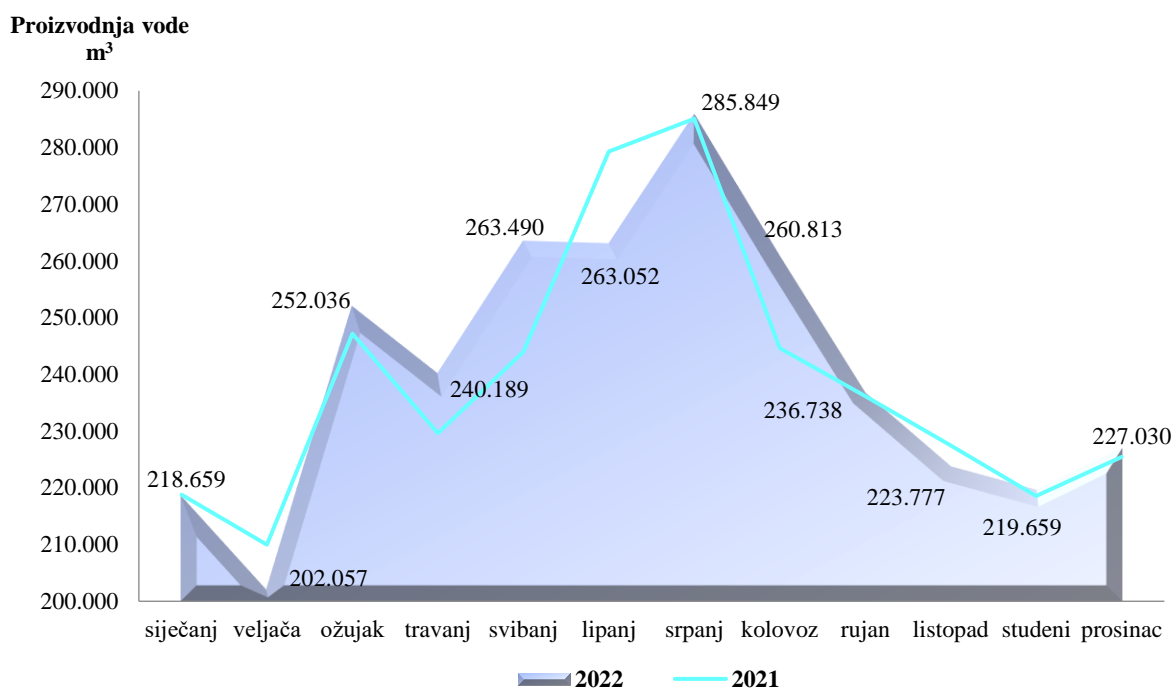
Tablica 9. Kvaliteta usluge

Red.br.	Ključni pokazatelji	Jedinica mjere	2021.	2022.	INDEKS 2022/2021
4.1.	dužina mreže	km	605,91	614,57	101,43
4.2.	puknuća u mreži	broj	85	99	116,47
4.3.	broj sati isporuke usluge javne vodoopskrbe	sati/mjesečno	kontinuirana isporuka	kontinuirana isporuka	-
4.4.	broj sati prekida isporuke usluge javne vodoopskrbe* *prekid isporuke u pojedinim dijelovima (ulicama) vodoopskrbnog područja	sati/mjesečno	2	2	100,00
4.5.	broj nesukladnih uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe	broj	0	0	0,00
4.6.	broj nesukladnih uzoraka otpadne vode iz sustava javne odvodnje	broj	0	0	0,00
4.7.	ukupan broj uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe	broj	659	639	96,97
4.8.	ukupan broj uzoraka otpadne vode iz sustava javne odvodnje	broj	690	686	99,42
4.9.	broj nesukladnih uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe koje je analizirao ovlašteni laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	0	0	0,00
4.10.	broj nesukladnih uzoraka otpadne vode iz sustava javne odvodnje koje je analizirao ovlašteni laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	0	0	0,00
4.11.	ukupan broj uzoraka vode iz sustava javne vodoopskrbe koje je analizirao ovlašteni laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	3	57	1.900,00
4.12.	ukupan broj uzoraka otpadne vode iz sustava javne odvodnje koje je analizirao ovlašteni laboratorij neovisan o isporučitelju vodne usluge	broj	56	56	100,00
4.13.	broj primljenih prigovora na kvalitetu usluge	broj	0	0	-

### a) Javna vodoopskrba

Tijekom 2022. godine proizvedeno je 2.893.349 m<sup>3</sup> vode, dok je 2021. godine bilo proizvedeno 2.866.150 m<sup>3</sup>.

Grafikon 6. Proizvodnja vode u 2022. godini



Zdravstvena ispravnost i kontrola vode, koja se provodi u ovlaštenom internom laboratoriju u okviru HACCP sustava kontrole, obavljena je na 639 uzoraka od kojih ni jedan nije bio zdravstveno neispravan.

Zdravstveno ispravna voda je u skladu s važećim zakonskim propisom u 2022. godini – Pravilnikom o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe („Narodne novine“ broj 125/17), koji određuje granične vrijednosti pojedinih pokazatelja kakvoće.

Ispitivanje ukupnih pokazatelja kakvoće propisanih Pravilnikom provodi se u okviru monitoringa nekoliko puta godišnje po ovlaštenom laboratoriju Zavoda za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo.

Tablica 10. Srednja vrijednost pokazatelja zdravstvene ispravnosti vode za piće u  
vodoopskrbnoj mreži u 2022. godini

Redni broj	Pokazatelj	Jedinica	Maksimalno dopuštena koncentracija	Siječanj	Veljača	Ožujak	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan	Listopad	Studeni	Prosinac	Prosjeak
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	Mutnoća	NTU	<b>4</b>	0,40	0,35	0,30	0,43	0,41	0,47	0,64	0,67	0,56	0,54	0,40	0,58	<b>0,48</b>
2.	Boja	Hz	<b>20</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
3.	Miris	-	<b>bez</b>	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	<b>-</b>
4.	Okus	-	<b>bez</b>	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	<b>-</b>
5.	Temperatura	°C	<b>25,0</b>	7,9	7,3	7,7	9,8	12,8	16,6	18,7	19,6	18,9	15,8	13,8	10,7	<b>13,3</b>
6.	Vodljivost	µS/cm 20°C	<b>2500</b>	396	392	394	422	470	506	517	509	531	523	532	507	<b>475</b>
7.	Koncentracija H <sup>+</sup> iona	pH	<b>6,5-9,5</b>	6,85	6,83	6,89	6,86	6,82	6,87	6,82	6,80	6,89	6,98	6,96	6,97	<b>6,88</b>
8.	Slobodni klor	mg/l	<b>0,5</b>	0,08	0,07	0,08	0,10	0,07	0,09	0,08	0,09	0,07	0,07	0,05	0,05	<b>0,08</b>
9.	Utrošak KMnO <sub>4</sub>	O <sub>2</sub> mg/l	<b>5</b>	0,29	0,37	0,30	0,33	0,33	0,40	0,54	0,54	0,48	0,46	0,38	1,48	<b>0,49</b>
10.	Otopljeni kisik	O <sub>2</sub> mg/l	-	8,01	7,55	8,30	7,76	6,90	6,68	6,74	6,55	7,22	7,25	7,86	7,92	<b>7,40</b>
11.	Amonij	NH <sub>3</sub> mg/l	<b>0,5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
12.	Nitriti	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>0,5</b>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	<b>0,00</b>
13.	Nitrati	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	<b>50</b>	28,5	28,3	29,3	29,8	28,4	28,7	27,8	26,0	24,3	26,6	26,6	27,7	<b>27,7</b>
14.	Kloridi	Cl <sup>-</sup> mg/l	<b>250</b>	11,4	17,0	19,0	17,6	18,4	18,3	17,0	17,1	12,7	14,8	18,9	19,4	<b>16,8</b>
15.	Željezo	Fe µg/l	<b>200</b>	20,5	22,6	34,8	20,6	24,0	44,6	63,2	18,7	30,9	48,7	33,4	60,6	<b>35,2</b>
16.	Mangan	Mn µg/l	<b>50</b>	10,9	10,3	10,7	8,5	13,2	9,4	14,9	10,5	6,1	3,9	2,6	2,9	<b>8,7</b>
17.	Sulfati	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> mg/l	<b>250</b>	24,8	22,7	16,4	40,4	28,3	25,5	23,0	20,5	14,9	18,7	25,5	25,4	<b>23,8</b>
18.	Alkalitet	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> mg/l	-	293,8	256,2	259,3	220,3	288,7	275,5	246,0	251,4	262,3	269,6	271,5	264,7	<b>263,3</b>
19.	Kalcij	Ca <sup>2+</sup> mg/l	-	70,4	63,1	70,2	65,7	65,5	66,3	65,9	55,6	47,8	56,7	66,7	67,4	<b>63,4</b>
20.	Magnezij	Mg <sup>2+</sup> mg/l	-	19,9	23,4	17,8	18,6	20,7	23,1	24,9	34,4	35,9	28,8	23,2	23,1	<b>24,5</b>
21.	Ukupna tvrdoća	CaCO <sub>3</sub> mg/l	-	256,7	251,5	246,2	239,0	246,3	258,0	259,2	256,0	246,6	272,4	279,7	268,2	<b>256,7</b>
22.	Tvrdoća	°dH	-	14,4	14,1	13,8	13,4	13,8	14,4	14,5	14,3	13,8	15,3	15,7	15,0	<b>14,4</b>
23.	Ukupni koliformi	n/100 ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
24.	Enterokoki	n/100 ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
25.	Aerobne bakterije 36 °C	n/1 ml	<b>100</b>	2	1	3	1	5	2	3	4	5	9	5	3	<b>4</b>
26.	Aerobne bakterije 22 °C	n/1 ml	<b>100</b>	3	3	5	8	9	1	4	8	6	8	6	7	<b>6</b>
27.	E. coli	n/100 ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
28.	Pseudomonas aeruginosa	n/100 ml	<b>0</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>

vrijednosti dobivene statističkom obradom rezultata analiza kategorije vode D (voda u mreži)

vrijednosti dobivene statističkom obradom rezultata analiza kategorije vode B (sirova voda)

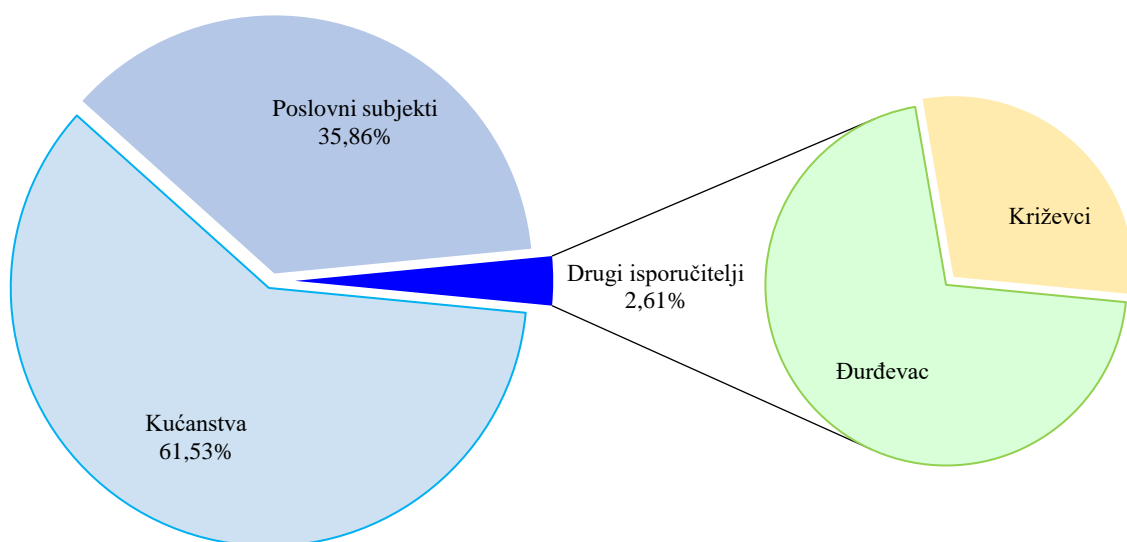
Ukupna isporučena količina vode u 2022. godini iznosi 2.528.762 m<sup>3</sup>, što je 2,56% više u odnosu na količinu vode isporučene u 2021. godini. Od ukupno isporučene količine vode na poslovne subjekte otpada 39,88%, a na kućanstva 60,12%.

Tablica 11. Isporučene količine vode u 2021. i 2022. godini

Pokazatelj	Jedinica mjere	Ostvareno 2021.	Udio	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Udio	Indeks 6/3	Postotak izvršenja plana
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Voda za kućanstva	m <sup>3</sup>	1.546.957	62,74	1.533.205	1.520.254	60,12	98,27	99,16
Voda za poslovne subjekte*	m <sup>3</sup>	849.881	34,47	915.460	931.043	36,82	109,55	101,70
Voda za druge isporučitelje	m <sup>3</sup>	68.732	2,79	74.130	77.465	3,06	112,71	104,50
<b>UKUPNO</b>	m <sup>3</sup>	<b>2.465.570</b>	<b>100,00</b>	<b>2.522.795</b>	<b>2.528.762</b>	<b>100,00</b>	<b>102,56</b>	<b>100,24</b>

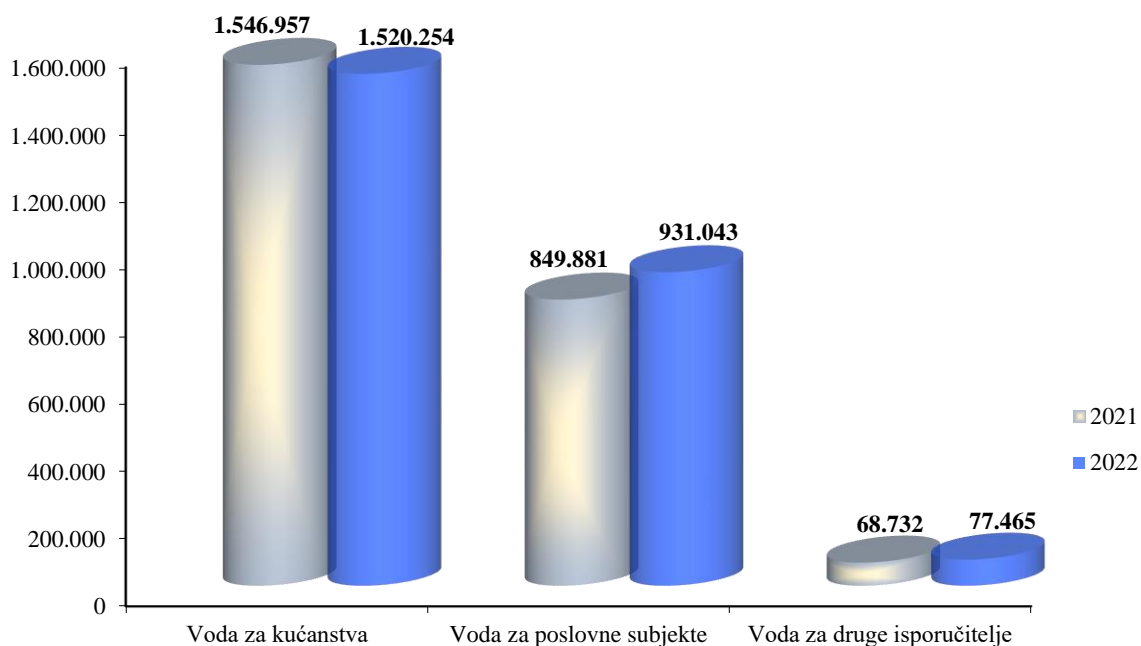
\*Napomena: voda za poslovne subjekte uključuje 13.537 m<sup>3</sup> vode koju su Koprivničke vode utrošile za vlastite potrebe (interna potrošnja i ispiranja vodoopskrbne mreže)

Grafikon 7. Struktura korisnika vode u 2022. godini



Izvor: Tablica 11. Isporučene količine vode u 2021. i 2022. godini

Grafikon 8. Usporedba isporučenih količina vode u 2021. i 2022. godini – m<sup>3</sup>



Izvor: Tablica 11. Isporučene količine vode u 2021. i 2022. godini

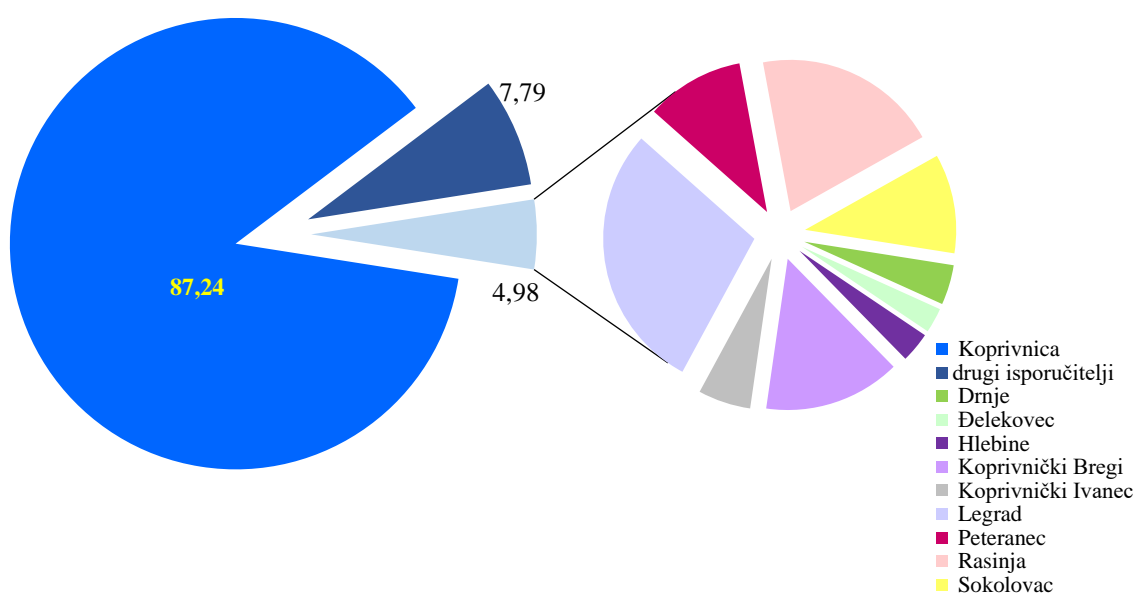
Poslovnim subjektima i drugim isporučiteljima vodnih usluga prodano je ukupno 994.971 m<sup>3</sup> vode. U odnosu na prethodnu godinu povećala se količina vode koja je prodana drugim isporučiteljima vodnih usluga s kojima su sklopljeni ugovori o isporuci vode (Komunalije d.o.o. Đurđevac i Vodne usluge d.o.o. Križevci). U 2022. godini isporučeno im je 77.465 m<sup>3</sup> vode, što je 12,71% više u odnosu na količinu vode isporučene u 2021. godini.

Tablica 12. Količine vode izražene u m<sup>3</sup> isporučene poslovnim subjektima od 2020. do 2022. godine po jedinicama lokalne samouprave

Redni broj	OPĆINA/GRAD	2020. godina		2021. godina		2022. godina		Indeks 5/3	Indeks 7/5
		Ukupno	%	Ukupno	%	Ukupno	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Drnje	2.336	0,24	2.042	0,23	2.114	0,21	87,41	103,53
2.	Đelekovec	1.294	0,13	1.356	0,15	1.321	0,13	104,79	97,42
3.	Hlebine	1.029	0,11	1.024	0,11	1.599	0,16	99,51	156,15
4.	Koprivnica	861.393	89,44	798.929	88,08	867.973	87,24	92,75	108,64
5.	Koprivnički Bregi	5.890	0,61	5.847	0,64	7.244	0,73	99,27	123,89
6.	Koprivnički Ivanec	4.253	0,44	2.370	0,26	2.786	0,28	55,73	117,55
7.	Legrad	9.245	0,96	12.328	1,36	14.191	1,43	133,35	115,11
8.	Peteranec	2.436	0,25	3.219	0,35	5.210	0,52	132,14	161,85
9.	Rasinja	5.956	0,62	7.604	0,84	9.804	0,99	127,67	128,93
10.	Sokolovac	3.134	0,33	3.649	0,40	5.264	0,53	116,43	144,26
	<b>ukupno</b>	<b>896.966</b>	<b>93,13</b>	<b>838.368</b>	<b>92,42</b>	<b>917.506</b>	<b>92,21</b>	<b>93,47</b>	<b>109,44</b>
A	Đurđevac	50.071	5,20	49.858	5,50	54.792	5,51	99,57	109,90
B	Križevci	16.067	1,67	18.874	2,08	22.673	2,28	117,47	120,13
	<b>Σ drugi isporučitelji</b>	<b>66.138</b>	<b>6,87</b>	<b>68.732</b>	<b>7,58</b>	<b>77.465</b>	<b>7,79</b>	<b>103,92</b>	<b>112,71</b>
	<b>SVEUKUPNO*</b>	<b>963.104</b>	<b>100,00</b>	<b>907.100</b>	<b>100,00</b>	<b>994.971</b>	<b>100,00</b>	<b>94,19</b>	<b>109,69</b>

\*Napomena: ukupna količina vode za poslovne subjekte ne uključuje vode koju su Koprivničke vode utrošile za vlastite potrebe

Grafikon 9. Udjeli poslovnih subjekata u isporučenim količinama vode u 2022. godini

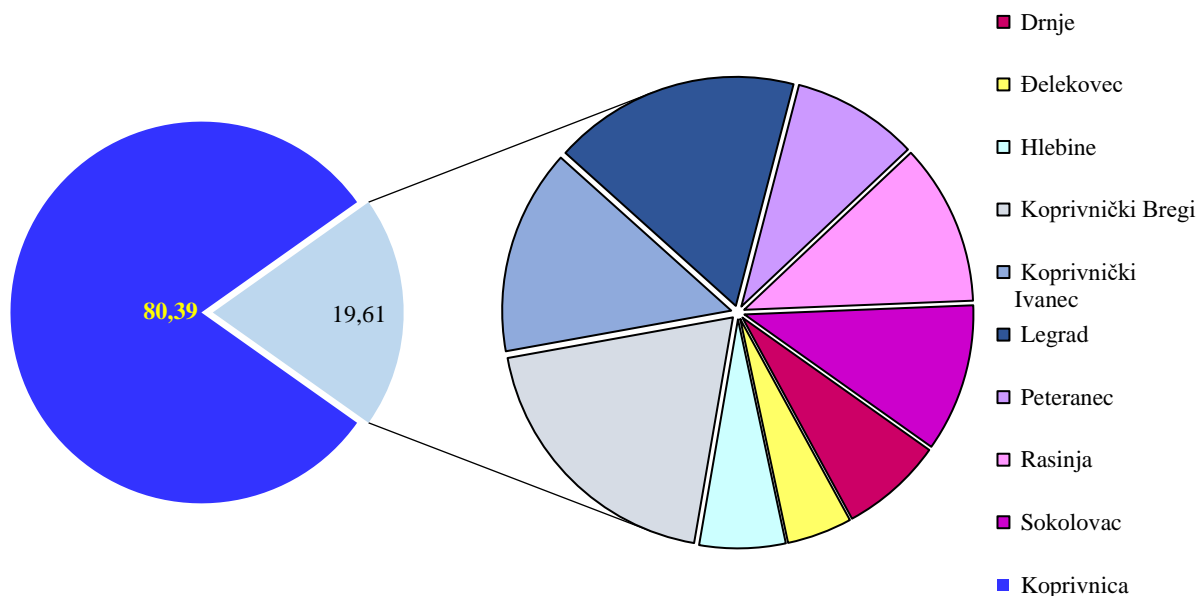


Izvor: Tablica 12. Količine vode izražene u m<sup>3</sup> isporučene poslovnim subjektima od 2020. do 2022. godine po jedinicama lokalne samouprave

Tablica 13. Količine vode izražene u m<sup>3</sup> isporučene od 2020. do 2022. godine po jedinicama lokalne samouprave – kućanstva

Redni broj	OPĆINA/GRAD	2020. godina		2021. godina		2022. godina		Indeks 5/3	Indeks 7/5
		Ukupno	%	Ukupno	%	Ukupno	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Drnje	19.542	1,25	20.822	1,35	21.604	1,42	106,55	103,76
2.	Đelekovec	13.653	0,88	13.948	0,90	13.699	0,90	102,16	98,21
3.	Hlebine	18.531	1,19	18.785	1,21	18.100	1,19	101,37	96,35
4.	Koprivnica	1.276.510	81,93	1.263.657	81,69	1.222.070	80,39	98,99	96,71
5.	Koprivnički Bregi	54.802	3,52	55.868	3,61	57.970	3,81	101,95	103,76
6.	Koprivnički Ivanec	40.262	2,58	39.021	2,52	43.196	2,84	96,92	110,70
7.	Legrad	49.540	3,18	50.575	3,27	51.919	3,42	102,09	102,66
8.	Peteranec	25.868	1,66	25.397	1,64	26.585	1,75	98,18	104,68
9.	Rasinja	34.726	2,23	32.450	2,10	33.968	2,23	93,45	104,68
10.	Sokolovac	24.629	1,58	26.434	1,71	31.143	2,05	107,33	117,81
	<b>UKUPNO</b>	<b>1.558.063</b>	<b>100,00</b>	<b>1.546.957</b>	<b>100,00</b>	<b>1.520.254</b>	<b>100,00</b>	<b>99,29</b>	<b>98,27</b>

Grafikon 10. Udjeli kućanstava u isporučenim količina vode u 2022. godini



Izvor: Tablica 13. Količine vode izražene u m<sup>3</sup> isporučene od 2020. do 2022. godine po jedinicama lokalne samouprave – kućanstva



Ukupna količina vode koja je 2022. godine isporučena kućanstvima za 1,73% je manja u usporedbi s količinom vode isporučene 2021. godine.

Kućanstva grada Koprivnice imaju udio od 80,39% u ukupnoj količini vode isporučene kućanstvima. U promatranom razdoblju od 2020. do 2022. godine taj se postotak smanjuje, a raste udio količina vode koje su isporučene kućanstvima u općinama.

U odnosu na 2021. godinu vodoopskrbna mreža je produljena za 1.961 m na području Grada Koprivnice te za 6.698 m na području Općine Sokolovac. Produljenje vodoopskrbne mreže i stavljanje iste u funkciju ima za posljedicu povećanje broja potrošača.

Tablica 14. Duljina javnog vodoopskrbnog sustava

Redni broj		Jedinica mjere	2021.	2022.	Indeks 2022./21.
1	2	3	4	5	6
1.	Koprivnica	m	245.531	247.492	100,80
2.	općine	m	360.376	367.074	101,86
	<b>UKUPNO</b>	<b>m</b>	<b>605.907</b>	<b>614.566</b>	<b>101,43</b>

Tablica 15. Broj korisnika usluge javne vodoopskrbe na dan 31.12.2020., 2021. i 2022.

godine

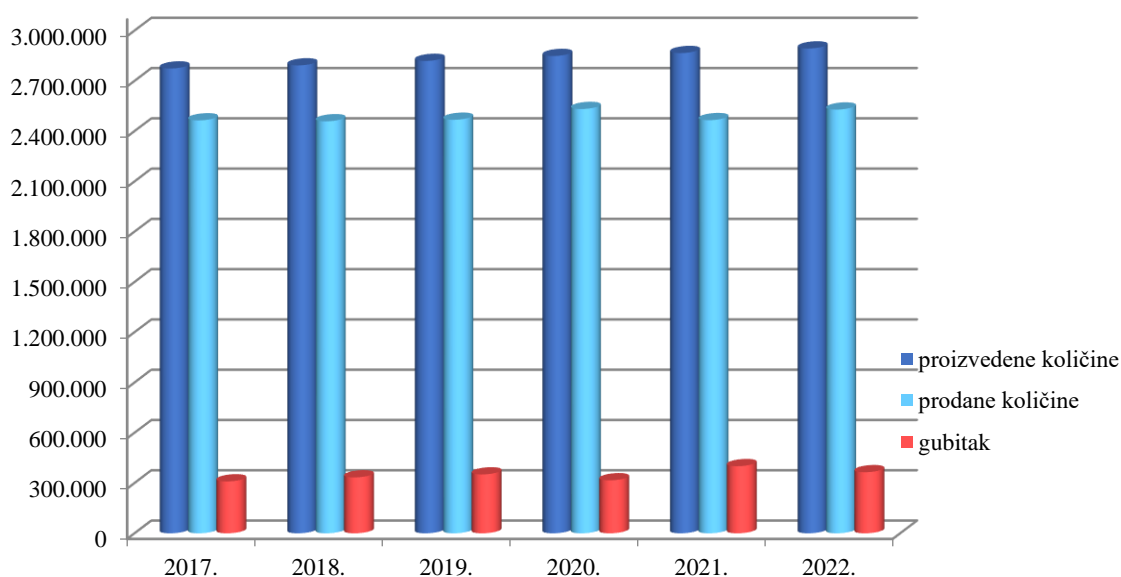
R. broj	OPĆINA/GRAD	2020. godina		2021. godina		2022. godina		Indeks 2021/20	Indeks 2022/21
		Kućanstva	Poslovni subjekti	Kućanstva	Poslovni subjekti	Kućanstva	Poslovni subjekti		
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (5+6)/(3+4)	10 (7+8)/(5+6)
1.	Drnje	209	26	224	28	226	29	107,23	101,19
2.	Đelekovec	157	24	162	24	167	24	102,76	102,69
3.	Hlebine	201	14	203	14	203	15	100,93	100,46
4.	Koprivnica	12.067	962	12.197	984	12.400	1.008	101,17	101,72
5.	Koprivnički Bregi	530	30	546	30	557	31	102,86	102,08
6.	Koprivnički Ivanec	397	21	409	22	422	21	103,11	102,78
7.	Legrad	1.020	60	1.041	62	1.065	62	102,13	102,18
8.	Peteranec	294	35	301	42	309	42	104,26	102,33
9.	Rasinja	358	32	372	37	382	40	104,87	103,18
10.	Sokolovac	252	41	274	46	338	48	109,22	120,63
	<b>UKUPNO</b>	<b>15.485</b>	<b>1.245</b>	<b>15.729</b>	<b>1.289</b>	<b>16.069</b>	<b>1.320</b>	<b>101,72</b>	<b>102,18</b>

Tablica 16. Proizvedene i isporučene količine vode za piće od 2017. do 2022. godine

Redni broj	Godina	Proizvedene količine vode u m <sup>3</sup>	Isporučene količine vode u m <sup>3</sup>	Stopa prodaje	Stopa gubitka
1	2	3	4	5	6
1.	2017.	2.773.973	2.464.299	88,84	11,16
2.	2018.	2.792.438	2.458.797	88,05	11,95
3.	2019.	2.819.211	2.467.828	87,54	12,46
4.	2020.	2.848.464	2.532.161	88,90	11,10
5.	2021.	2.866.150	2.465.570	86,02	13,98
6.	2022.	2.893.349	2.528.762	87,40	12,60

U razdoblju od 2017. do 2022. godine ukupno proizvedene količine vode za piće kontinuirano se povećavaju. Razlika proizvedenih i isporučenih količina vode predstavlja gubitak vode. U isporučenu količinu vode osim isporučene vode kućanstvima i poslovnim subjektima pribrajaju se količine vode koje su Koprivničke vode utrošile za vlastite potrebe.

Prema posljednjem Izvješću o stanju u sektoru vodnih usluga i radu Vijeća za vodne usluge za 2021. godinu objavljenom u travnju 2023. godine, stopa gubitka u Republici Hrvatskoj iznosi 49,07%. Stopa gubitka vode na uslužnom području Koprivničkih voda u 2022. godini iznosi 12,60% i u odnosu na 2021. godinu stopa gubitka se smanjila za 9,87%. Na stopu gubitka utjecaj imaju puknuća vodovodnih cijevi. U 2022. godini sanirano je 99 puknuća.

Grafikon 11. Proizvedene i isporučene količine vode za piće u m<sup>3</sup> od 2017. do 2022. godine

Izvor: Tablica 16. Proizvedene i isporučene količine vode za piće od 2017. do 2022. godine

Bilanca vode prema IWA metodologiji – količine vode izražene u m<sup>3</sup>

Količina iz vlastitih izvora 2.893.349		Isporučena voda 77.465				Fakturirana isporučena voda 77.465
Preuzeta voda 0	Količina vode koja ulazi u sustav, s ispravljenim poznatim pogreškama u mjerenjima 2.893.349	Dobavljena voda 2.815.884	Ovlaštena potrošnja 2.451.297	Fakturirana ovlaštena potrošnja 2.437.760	Prihodovana voda 2.437.760	Fakturirana mjerena potrošnja 2.437.760
				Nefakturirana ovlaštena potrošnja 13.537	Neprihodovana voda 378.124	Fakturirana nemjerena potrošnja 0
						Nefakturirana mjerena potrošnja 13.537
						Nefakturirana nemjerena potrošnja 0
						Neovlaštena potrošnja 36.606
						Netočnost vodomjera potrošača 48.755
			Gubici vode 364.587	Prividni gubici 85.361		Curenja na cjevovodima, prelijevanja i curenja iz vodospremnika i curenja na kućnim priključcima do vodomjera 279.226
				Stvarni gubici 279.226		

ILI indikator, odnosno, indikator uspješnosti rješavanja gubitaka vode koji daje informaciju koliko se dobro održava vodoopskrbni sustav (održavanja, popravci, rekonstrukcije, unapređenja) s ciljem kontrole i smanjenja stvarnih gubitaka vode u 2022. godini iznosi 0,6.

ILI indikator pokazuje koliko su puta stvarni godišnji gubici vode veći od neizbježnih godišnjih gubitaka vode.

**b) Javna odvodnja**

Kroz sustav javne odvodnje, čija dužina iznosi 291 km, prošlo je 2.238.673 m<sup>3</sup> otpadnih voda, što je 0,87% manje u odnosu na količinu otpadnih voda 2021. godine. Od ukupnih količina otpadnih voda na kućanstva otpada 56,09%, a na poslovne subjekte 43,91%.

Tablica 17. Usporedba količina odvodnje otpadnih voda u 2020. i 2021. godini

Pokazatelj	Jedinica mjere	Ostvareno 2021.	Udio	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Udio	Indeks 6/3	Postotak izvršenja plana
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Odvodnja – kućanstva	m <sup>3</sup>	1.309.629	57,99	1.289.030	1.255.732	56,09	95,88	97,42
Odvodnja – poslovni subjekti	m <sup>3</sup>	948.727	42,01	994.755	982.941	43,91	103,61	98,81
<b>UKUPNO</b>	m <sup>3</sup>	<b>2.258.356</b>	<b>100,00</b>	<b>2.283.785</b>	<b>2.238.673</b>	<b>100,00</b>	99,13	98,02

Poslovni subjekti kategoriziraju se po posebnim kriterijima i ovisno o stupnju onečišćenja otpadnih voda spadaju u jednu od pet kategorija – grupe zagađivača od 0 do IV. U odnosu na 2021. godinu količina otpadnih voda kod poslovnih subjekata veća je za 3,61%.

Tablica 18. Duljina mreže za odvodnju otpadnih voda

Redni broj		Jedinica mjere	2021.	2022.	Indeks 2022./21.
1	2	3	4	5	6
1.	Koprivnica	m	203.510	204.579	100,53
2.	općine	m	64.240	64.240	100,00
3.	kolektori	m	22.286	22.563	101,24
	<b>UKUPNO</b>	<b>m</b>	<b>290.036</b>	<b>291.382</b>	<b>100,46</b>

Tablica 19. Broj korisnika usluge javne odvodnje otpadnih voda na dan 31.12.2020., 2021. i 2022. godine

R. broj	OPĆINA/GRAD	2020. godina		2021. godina		2022. godina		Indeks 2021/20	Indeks 2022/21
		Kućanstva	Poslovni subjekti	Kućanstva	Poslovni subjekti	Kućanstva	Poslovni subjekti		
1	2	3	4	5	6	7	8	9 (5+6)/(3+4)	10 (7+8)/(5+6)
1.	Gola	94	12	111	12	115	12	116,04	103,25
2.	Koprivnica	10.730	836	10.848	850	10.982	856	101,14	101,20
3.	Koprivnički Bregi	414	18	439	18	441	18	105,79	100,44
4.	Koprivnički Ivanec	372	12	383	13	398	14	103,13	104,04
5.	Peteranec	182	10	191	12	193	12	105,73	100,99
	<b>UKUPNO</b>	<b>11.792</b>	<b>888</b>	<b>11.972</b>	<b>905</b>	<b>12.129</b>	<b>912</b>	<b>101,55</b>	<b>101,27</b>

## 7. Financijski rezultat poslovanja Koprivničkih voda

Tablica 20. Pokazatelji ekonomičnosti prema Uredbi Vlade RH

Ključni pokazatelji	Jedinica mjere	2021.	2022.	Indeks 2022/2021
ukupni troškovi poslovanja	kn	37.772.188	40.227.966	106,50
ukupan broj zaposlenih	broj	104	102	98,08
ukupni troškovi svih zaposlenika	kn	10.304.937	11.216.696	108,85
broj zaposlenika u sustavu javne vodoopskrbe	broj	31	32	103,23
broj zaposlenika u sustavu javne odvodnje	broj	28	28	100,00
ukupni troškovi električne energije	kn	2.662.422	2.941.362	110,48
ukupni troškovi tekućeg održavanja	kn	308.195	384.613	124,80
ukupni troškovi amortizacije	kn	15.524.364	16.006.517	103,11
ostali materijalni troškovi	kn	4.865.977	5.706.068	117,26
prihod redovne djelatnosti	kn	37.843.690	40.407.265	106,77

Koprivničke vode su u 2022. godini ostvarile ukupni prihod u iznosu od 40.407.265,13 kn što je 6,77% više u odnosu na ukupni prihod koji je ostvaren 2021. godine.

Ukupni rashod ostvaren u 2022. godini iznosi 40.227.965,54 kn.

Tablica 21. Financijski rezultat poslovanja Koprivničkih voda u 2022. godini

Redni broj		Ostvareno 2021.	Udio	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Udio	Indeks 6/3	Postotak izvršenja plana
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>37.843.690,17</b>	<b>100,00</b>	<b>39.921.225</b>	<b>40.407.265,13</b>	<b>100,00</b>	<b>106,77</b>	<b>101,22</b>
1.	Prihod od prodaje	25.893.915,70	68,42	27.935.880	28.101.615,92	69,55	108,53	100,59
2.	Financijski prihod	78.738,34	0,21	67.220	42.914,81	0,11	54,50	63,84
3.	Ostali prihod	11.871.036,13	31,37	11.918.125	12.262.734,40	30,35	103,30	102,89
<b>II</b>	<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>37.772.188,29</b>	<b>100,00</b>	<b>39.807.430</b>	<b>40.227.965,54</b>	<b>100,00</b>	<b>106,50</b>	<b>101,06</b>
1.	Troškovi sirovina i materijala	4.333.938,41	11,47	4.884.235	4.864.496,73	12,09	112,24	99,60
2.	Troškovi usluga	3.194.460,57	8,46	3.667.950	3.782.934,05	9,40	118,42	103,13
3.	Amortizacija	15.524.363,83	41,10	15.980.805	16.006.516,97	39,79	103,11	100,16
4.	Ostali troškovi poslovanja	4.212.265,51	11,15	4.260.305	4.316.885,55	10,73	102,48	101,33
5.	Troškovi zaposlenih	10.304.937,21	27,28	10.920.440	11.216.696,17	27,88	108,85	102,71
6.	Financijski i ostali rashodi	202.222,76	0,54	93.695	40.436,07	0,10	20,00	43,16
	<b>Dobit / (-)Gubitak</b>	<b>71.501,88</b>		<b>113.795</b>	<b>179.299,59</b>		<b>250,76</b>	<b>157,56</b>

## **7.1. Prihodi**

### **a) Prihod od prodaje**

Prihod od prodaje, ostvaren od prodaje usluga poslovnim subjektima i kućanstvima, čini 69,55% ukupnog prihoda Koprivničkih voda, a iznosi 28.101.615,92 kn. Najveći udio u ostvarenim prihodima od prodaje imaju radne jedinice Sektora upravljanja i održavanja (RJ Vodoopskrba i Odvodnja i pročišćavanje).

### **b) Financijski prihod**

Financijski prihod ostvaren je u iznosu od 42.914,81 kn.

U odnosu na prethodnu godinu u 2022. godini smanjeni su prihodi od kamata što je imalo za posljedicu smanjenje ukupnih financijskih prihoda u odnosu na iznos financijskih prihoda koji su ostvareni 2021. godine.

### **c) Ostali prihodi**

Ostali prihodi iznose 12.262.734,40 kn.

Najveći udio od 78,88% u ostalim prihodima imaju prihodi od državnih potpora koji iznose 9.673.192,44 kn. U odnosu na 2021. godinu prihodi od državnih potpora su 1,37% veći.

Osim prihoda od državnih potpora ostali prihodi u 2022. godini sadrže prihode od ukidanja odgođenih prihoda (vodovodni priključci i vodomjeri za kućanstva i poslovne subjekte) u ukupnom iznosu od 859.624,48 kn, prihode od naplate šteta s temelja osiguranja u iznosu od 672.271,79 kn te ostalo.

## **7.2. Rashodi**

Ukupni rashod u 2022. godini ostvaren je u iznosu od 40.227.965,54 kn. U odnosu na ostvarene rashode u prethodnoj godini rashod je 6,50% veći. Struktura ukupno ostvarenog rashoda je slijedeća:

### **a) Troškovi sirovina i materijala**

Troškovi sirovina i materijala koji se odnose na sav utrošeni materijal, (uključujući energente i gorivo) čine 12,09% ukupnih rashoda i u 2022. godini iznose 4.864.496,73 kn. Najveći udio od 60,47% u troškovima sirovina i materijala ima trošak električne energije koji u 2022. godini iznosi 2.941.362,49 kn.

U navedenim troškovima iskazani su i troškovi goriva koji su u odnosu na 2021. godinu veći 32,11% i iznose ukupno 441.559,69 kn te utrošeni materijal koji iznosi 1.018.839,28 kn i veći je za 24,45% u odnosu na prethodnu godinu.

### **b) Troškovi usluga**

Troškovi usluga iznose 3.782.934,05kn.

Troškovi usluga sadrže troškove usluga tekućeg i investicijskog održavanja (ukupno 841.439,57 kn), trošak komunalnih usluga – odlaganje fekalija koji je u odnosu na prethodnu godinu 22,64% veći i iznosi 800.581,39 kn, troškove zakupnina i najamnina (ukupno 363.522,89 kn), troškove intelektualnih usluga koji bilježe rast od 37,49% u odnosu na 2021. godinu i iznose 269.251,96 kn, troškove registracije i održavanja vozila (ukupno 268.932,61 kn), trošak poštarine u iznosu od 204.997,97 kn koji je u odnosu na 2021. godinu 58,72% veći te sve ostale usluge.

U odnosu na 2021. godinu ukupni troškovi usluga su 18,42% veći.

### **c) Amortizacija**

Amortizacija u iznosu od 16.006.516,97 kn čini 39,79% ukupnog rashoda i u odnosu na 2021. godinu trošak amortizacije je 3,11% veći.



#### **d) Ostali troškovi poslovanja**

Ostali troškovi poslovanja koji iznose 4.316.885,55 kn čine 10,73% ukupnih rashoda.

U 2022. godini ostali troškovi poslovanja sadrže:

- naknade zaposlenima po kolektivnom ugovoru (prijevoz na rad i s rada, prehrana, dnevnice za službena putovanja, pomoć radniku, prigodni pokloni djeci zaposlenih, otpremnine) u ukupnom iznosu od 2.017.760,04 kn,
- premije osiguranja za imovinu i zaposlene u iznosu od 818.474,55 kn,
- rezerviranja za naknade za neiskorištene dane godišnjeg odmora (408.074,17 kn),
- ostale nematerijalne troškove – donacije u iznosu od 216.066,18 kn,
- troškove za usluge FINE i usluge platnog prometa poslovne banke u iznosu od 290.618,91 kn i
- sve ostale rashode u ukupnom iznosu od 565.891,70 kn.

U odnosu na prethodnu godinu ukupno ostvareni ostali troškovi poslovanja su 2,48% veći na što je najveći utjecaj imalo povećanje naknada zaposlenima po kolektivnom ugovoru od 7,03%.

#### **e) Troškovi zaposlenih**

Troškovi zaposlenih, koji su u strukturi ukupnih troškova Koprivničkih voda zastupljeni s 27,88%, iznose 11.216.696,17 kn.

U usporedbi s 2021. godinom troškovi zaposlenih povećani su za 8,85% radi prelaska dijela radnika s nepunim radnim vremenom na puno radno vrijeme.

#### **f) Financijski i ostali rashodi**

Financijski i ostali rashodi koji iznose 40.436,07 kn čine 0,10% ukupnog rashoda. U usporedbi s prethodnom godinom ovi su rashodi višestruko manji na što je utjecao iznos neotpisane vrijednosti rashodovane i prodane imovine evidentiran 2021. godine, a koji se odnosio na vodomjere (prodane i neispravne).

### 7.3. Rezultat poslovanja po radnim jedinicama

Tablica 22. Financijski rezultat poslovanja Koprivničkih voda po sektorima u 2022. godini

	Koprivničke vode UKUPNO	Udio	Ured direktora	Sektor upravljanja i održavanja	Sektor priključenja, distributivnog nadzora i vođenje projekata	Sektor općih i zajedničkih poslova	Sektor financija i računovodstva	Sektor centralni laboratorij i zahvaćanje vode
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>40.407.265,13</b>	<b>100,00</b>	<b>98.927,86</b>	<b>40.110.185,19</b>	<b>41.196,98</b>	<b>54.918,38</b>	<b>28.404,97</b>	<b>73.631,75</b>
Prihod od prodaje	28.101.615,92	69,55	15.384,60	28.082.568,27	0,00	3.663,05	0,00	0,00
Financijski prihod	42.914,81	0,11	4.381,51	36.208,39	0,00	2.324,91	0,00	0,00
Ostali prihod	12.262.734,40	30,35	79.161,75	11.991.408,53	41.196,98	48.930,42	28.404,97	73.631,75
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>40.227.965,54</b>	<b>100,00</b>	<b>2.015.393,75</b>	<b>31.086.576,12</b>	<b>1.014.830,19</b>	<b>2.364.210,45</b>	<b>2.663.039,72</b>	<b>1.083.915,31</b>
Troškovi sirovina i materijala	4.864.496,73	12,09	37.624,65	4.616.253,50	16.158,86	75.463,91	76.749,21	42.246,60
Troškovi usluga	3.782.934,05	9,40	226.364,60	2.314.710,06	149.599,69	479.446,69	544.436,88	68.376,13
Amortizacija	16.006.516,97	39,79	36.558,92	15.737.582,39	26.515,72	72.448,07	28.365,09	105.046,78
Ostali troškovi poslovanja	4.316.885,55	10,73	530.932,08	2.325.889,14	272.511,66	367.122,10	619.569,46	200.861,11
Troškovi zaposlenih	11.216.696,17	27,88	1.183.913,10	6.054.397,57	550.044,26	1.369.232,31	1.393.162,10	665.946,83
Financijski rashodi	40.436,07	0,10	0,40	37.743,46	0,00	497,37	756,98	1.437,86
<b>Dobit / (-)Gubitak</b>	<b>179.299,59</b>		<b>-1.916.465,89</b>	<b>9.023.609,07</b>	<b>-973.633,21</b>	<b>-2.309.292,07</b>	<b>-2.634.634,75</b>	<b>-1.010.283,56</b>

	Koprivničke vode UKUPNO	Zajedničke službe	Djelatnost vodoopskrbe i odvodnje s pročišćavanjem
1	2	3	4
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>40.407.265,13</b>	<b>223.448,19</b>	<b>40.183.816,94</b>
Prihod od prodaje	28.101.615,92	19.047,65	28.082.568,27
Financijski prihod	42.914,81	6.706,42	36.208,39
Ostali prihod	12.262.734,40	197.694,12	12.065.040,28
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>40.227.965,54</b>	<b>8.057.474,11</b>	<b>32.170.491,43</b>
Troškovi sirovina i materijala	4.864.496,73	205.996,63	4.658.500,10
Troškovi usluga	3.782.934,05	1.399.847,86	2.383.086,19
Amortizacija	16.006.516,97	163.887,80	15.842.629,17
Ostali troškovi poslovanja	4.316.885,55	1.790.135,30	2.526.750,25
Troškovi zaposlenih	11.216.696,17	4.496.351,77	6.720.344,40
Financijski i ostali rashodi	40.436,07	1.254,75	39.181,32
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>179.299,59</b>	<b>-7.834.025,92</b>	<b>8.013.325,51</b>

Sljedeća tablica prikazuje rezultat poslovanja u 2022. godini po radnim jedinicama unutar Sektora upravljanja i održavanja.

Tablica 23. Rezultat poslovanja po radnim jedinicama Sektora upravljanja i održavanja u 2022. godini

	SEKTOR UPRAVLJANJA I ODRŽAVANJA	Zahvaćanje vode	Vodoopskrba	Odvodnja i pročišćavanje
1	2	3	4	5
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>40.081.780,22</b>	<b>23.773,57</b>	<b>21.010.580,11</b>	<b>19.047.426,54</b>
Prihod od prodaje	28.054.163,30	0,00	15.076.445,88	12.977.717,42
Financijski prihod	36.208,39	0,00	36.140,05	68,34
Ostali prihod	11.991.408,53	23.773,57	5.897.994,18	6.069.640,78
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>31.086.576,12</b>	<b>362.139,99</b>	<b>14.900.573,52</b>	<b>15.823.862,61</b>
Troškovi sirovina i materijala	4.616.253,50	15.909,01	2.096.055,34	2.504.289,15
Troškovi usluga	2.314.710,06	31.318,94	768.839,38	1.514.551,74
Amortizacija	15.737.582,39	0,00	7.768.733,15	7.968.849,24
Ostali troškovi poslovanja	2.325.889,14	90.797,94	1.240.987,63	994.103,57
Troškovi zaposlenih	6.054.397,57	224.114,10	2.988.857,05	2.841.426,42
Financijski i ostali rashodi	37.743,46	0,00	37.100,97	642,49
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>8.995.204,10</b>	<b>-338.366,42</b>	<b>6.110.006,59</b>	<b>3.223.563,93</b>

Napomena: Iz sljedeće tablice izuzeta je radna jedinica Zahvaćanje vode koja je bila sastavni dio Sektora upravljanja i održavanja do 31. ožujka 2022. godine, a od 01. travnja 2022. godine izdvojena je u zasebni sektor – Sektor centralni laboratorij i zahvaćanje vode.

<b>2022. godina</b>	<b>SEKTOR UPRAVLJANJA I ODRŽAVANJA</b>	<b>VODOOPSKRBA</b>	<b>ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE</b>
1	2	4	5
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>40.058.006,65</b>	<b>21.010.580,11</b>	<b>19.047.426,54</b>
Prihod od prodaje	28.054.163,30	15.076.445,88	12.977.717,42
Financijski prihod	36.208,39	36.140,05	68,34
Ostali prihod	11.967.634,96	5.897.994,18	6.069.640,78
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>30.724.436,13</b>	<b>14.900.573,52</b>	<b>15.823.862,61</b>
Troškovi sirovina i materijala	4.600.344,49	2.096.055,34	2.504.289,15
Troškovi usluga	2.283.391,12	768.839,38	1.514.551,74
Amortizacija	15.737.582,39	7.768.733,15	7.968.849,24
Ostali troškovi poslovanja	2.235.091,20	1.240.987,63	994.103,57
Troškovi zaposlenih	5.830.283,47	2.988.857,05	2.841.426,42
Financijski i ostali rashodi	37.743,46	37.100,97	642,49
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>9.333.570,52</b>	<b>6.110.006,59</b>	<b>3.223.563,93</b>

**a) Voda**

U tablici koja slijedi prikazan je rezultat poslovanja radne jedinice Vodoopskrba i Sektora centralni laboratorij i zahvaćanje vode (nastalog iz radne jedinice Zahvaćanje vode) koji obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe.

Tablica 24. Rezultat poslovanja djelatnosti javne vodoopskrbe u 2022. godini

	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks 4/2	Indeks 4/3
1	2	3	4	5	6
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>20.380.481,35</b>	<b>20.345.750</b>	<b>21.034.353,68</b>	<b>103,21</b>	<b>103,38</b>
Prihod od prodaje	14.699.473,11	14.727.030	15.076.445,88	102,56	102,37
Financijski prihod	53.009,12	42.520	36.140,05	68,18	85,00
Ostali prihod	5.627.999,12	5.576.200	5.921.767,75	105,22	106,20
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>15.699.336,80</b>	<b>15.174.775</b>	<b>15.262.713,51</b>	<b>97,22</b>	<b>100,58</b>
Troškovi sirovina i materijala	1.865.500,96	2.209.200	2.111.964,35	113,21	95,60
Troškovi usluga	785.894,83	786.730	800.158,32	101,81	101,71
Amortizacija	7.561.575,08	7.724.225	7.768.733,15	102,74	100,58
Ostali troškovi poslovanja	1.627.445,59	1.448.370	1.331.785,57	81,83	91,95
Troškovi zaposlenih	3.673.159,62	2.927.600	3.212.971,15	87,47	109,75
Financijski i ostali rashodi	185.760,72	78.650	37.100,97	19,97	47,17
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>4.681.144,55</b>	<b>5.170.975</b>	<b>5.771.640,17</b>	<b>123,30</b>	<b>111,62</b>

Radne jedinice koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe ostvarile su u 2022. godini prihod u iznosu od 21.034.353,68 kn.

Ukupni rashod iznosi 15.262.713,51 kn.

Troškovi sirovina i materijala u 2022. godini bilježe rast od 13,21% na što je utjecaj imao porast troškova goriva te veći iznos utrošen za materijal.

Kod ostalih troškova poslovanja, unutar kojih se evidentiraju i naknade zaposlenima prema kolektivnom ugovoru, zabilježeno je smanjenje od 18,17% (manji iznos isplaćenih otpremnina).

Tablica 25. Rezultat poslovanja radne jedinice Vodoopskrba u 2022. godini

<b>VODOOPSKRBA</b>	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks 4/2	Indeks 4/3
1	2	3	4	5	6
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>20.362.697,35</b>	<b>20.345.750</b>	<b>21.010.580,11</b>	<b>103,18</b>	<b>103,27</b>
Prihod od prodaje	14.699.473,11	14.727.030	15.076.445,88	102,56	102,37
Financijski prihod	53.009,12	42.520	36.140,05	68,18	85,00
Ostali prihod	5.610.215,12	5.576.200	5.897.994,18	105,13	105,77
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>14.364.097</b>	<b>15.174.775</b>	<b>14.900.573,52</b>	<b>103,73</b>	<b>98,19</b>
Troškovi sirovina i materijala	1.804.981,61	2.209.200	2.096.055,34	116,13	94,88
Troškovi usluga	676.954,28	786.730	768.839,38	113,57	97,73
Amortizacija	7.517.314,86	7.724.225	7.768.733,15	103,34	100,58
Ostali troškovi poslovanja	1.389.055,90	1.448.370	1.240.987,63	89,34	85,68
Troškovi zaposlenih	2.798.825,84	2.927.600	2.988.857,05	106,79	102,09
Financijski i ostali rashodi	176.964,07	78.650	37.100,97	20,97	47,17
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>5.998.600,79</b>	<b>5.170.975</b>	<b>6.110.006,59</b>	<b>101,86</b>	<b>118,16</b>

Tablica 26. Rezultat poslovanja Sektora centralni laboratorij i zahvaćanje vode u 2022. godini

Sektor centralni laboratorij i zahvaćanje vode	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks 4/2	Indeks 4/3
1	2	3	4	5	6
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>17.784,00</b>	<b>77.550</b>	<b>97.405,32</b>	<b>547,71</b>	<b>125,60</b>
Prihod od prodaje	0,00	0	0,00	-	-
Financijski prihod	0,00	0	0,00	-	-
Ostali prihod	17.784,00	77.550	97.405,32	547,71	125,60
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>1.335.240,24</b>	<b>1.386.665</b>	<b>1.366.493,85</b>	<b>102,34</b>	<b>98,55</b>
Troškovi sirovina i materijala	60.519,35	59.430	58.155,61	96,09	97,86
Troškovi usluga	108.940,55	104.700	99.695,07	91,51	95,22
Amortizacija	44.260,22	107.255	105.046,78	237,34	97,94
Ostali troškovi poslovanja	238.389,69	228.880	288.541,21	121,04	126,07
Troškovi zaposlenih	874.333,78	884.400	813.617,32	93,06	92,00
Financijski i ostali rashodi	8.796,65	2.000	1.437,86	16,35	71,89
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>-1.317.456,24</b>	<b>-1.309.115,00</b>	<b>-1.269.088,53</b>	<b>96,33</b>	<b>96,94</b>

**b) Odvodnja i pročišćavanje**

Tablica 27. Rezultat poslovanja radne jedinice Odvodnja i pročišćavanje u 2022. godini

<b>ODVODNJA I PROČIŠĆAVANJE</b>	Ostvareno 2021.	Plan za 2022.	Ostvareno 2022.	Indeks 4/2	Indeks 4/3
1	2	3	4	5	6
<b>UKUPNI PRIHOD</b>	<b>17.112.565,36</b>	<b>19.327.560</b>	<b>19.047.426,54</b>	<b>111,31</b>	<b>98,55</b>
Prihod od prodaje	11.191.253,59	13.208.850	12.977.717,42	115,96	98,25
Financijski prihod	9.698,22	20.000	68,34	0,70	0,34
Ostali prihod	5.911.613,55	6.098.710	6.069.640,78	102,67	99,52
<b>UKUPNI RASHOD</b>	<b>14.869.259,07</b>	<b>15.753.415</b>	<b>15.823.862,61</b>	<b>106,42</b>	<b>100,45</b>
Troškovi sirovina i materijala	2.329.266,56	2.438.830	2.504.289,15	107,51	102,68
Troškovi usluga	1.086.255,06	1.350.250	1.514.551,74	139,43	112,17
Amortizacija	7.876.036,55	8.006.740	7.968.849,24	101,18	99,53
Ostali troškovi poslovanja	869.809,24	1.135.850	994.103,57	114,29	87,52
Troškovi zaposlenih	2.698.117,24	2.810.200	2.841.426,42	105,31	101,11
Financijski i ostali rashodi	9.774,42	11.545	642,49	6,57	5,57
<b>Dobit / (-)gubitak</b>	<b>2.243.306,29</b>	<b>3.574.145</b>	<b>3.223.563,93</b>	<b>143,70</b>	<b>90,19</b>

Ukupni prihod radne jedinice Odvodnja i pročišćavanje u 2022. godini iznosi 19.047.426,54 kn, dok ukupni rashod radne jedinice iznosi 15.823.862,61 kn.

Najveće povećanje od 39,43% u odnosu na 2021. godinu evidentirano je kod troškova usluga zbog rasta troškova održavanja teretnih vozila, troškova investicijskog održavanja te 22,64% većih troškova komunalnih usluga – odlaganje fekalija.

## 8. Godišnji financijski izvještaji

### 8.1. Bilanca stanja na dan 31.12.2022. godine

POZICIJA AKTIVE		2021. godina		2022. godina		Indeks 5/3
		Iznos u kn	Struktura	Iznos u kn	Struktura	
1	2	3	4	5	6	7
<b>A) Potraživanja za upisani a neplaćeni kapital</b>		<b>0</b>	0,00	0	0,00	-
<b>B) Dugotrajna imovina (I+II+III+IV+V)</b>		<b>499.294.423</b>	92,01	<b>622.918.374</b>	93,51	124,76
I.	NEMATERIJALNA IMOVINA	100.683	0,02	418.564	0,06	415,72
II.	MATERIJALNA IMOVINA	499.193.740	91,99	622.495.190	93,45	124,70
	1. Zemljište	5.943.208	1,10	5.262.008	0,79	88,54
	2. Građevinski objekti	434.674.075	80,10	429.240.584	64,44	98,75
	3. Postrojenja i oprema	7.712.081	1,42	8.451.567	1,27	109,59
	4. Alati, pogonski inventar i transportna imovina	1.558.759	0,29	4.253.184	0,64	272,86
	5. Biološka imovina	0	0,00	0	0,00	-
	6. Predujmovi za materijalnu imovinu	1.674.968	0,31	1.624.527	0,24	96,99
	7. Materijalna imovina u pripremi	47.630.649	8,78	173.663.320	26,07	364,60
III.	DUGOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA	0	0,00	0	0,00	-
IV.	POTRAŽIVANJA	0	0,00	4.620	0,00	-
V.	ODGOĐENA POREZNA IMOVINA	0	0,00	0	0,00	-
<b>C) Kratkotrajna imovina (I+II+III+IV)</b>		<b>43.193.830</b>	7,96	<b>43.034.926</b>	6,46	99,63
I.	ZALIHE	934.085	0,17	917.408	0,14	98,21
	1. Sirovine i materijal	934.085	0,17	917.408	0,14	98,21
	2. Trgovačka roba	0	0,00	0	0,00	-
	3. Predujmovi za zalihe	0	0,00	0	0,00	-
II.	POTRAŽIVANJA	18.720.117	3,45	27.729.375	4,16	148,13
	1. Potraživanja od poduzetnika unutar grupe	0	0,00	0	0,00	-
	2. Potraživanja od kupaca	4.317.018	0,80	4.692.834	0,70	108,71
	3. Potraživanja od zaposlenika i članova poduzetnika	0	0,00	0	0,00	-
	4. Potraživanja od države i drugih institucija	167.989	0,03	2.981.284	0,45	1.774,69
	5. Ostala potraživanja	14.235.110	2,62	20.055.257	3,01	140,89
III.	KRATKOTRAJNA FINACIJSKA IMOVINA	36.894	0,01	2.420	0,00	6,56
	1. Dani zajmovi, depoziti i slično	35.829	0,01	0	0,00	-
	2. Ostala financijska imovina	1.065	0,00	2.420	0,00	227,23
IV.	NOVAC U BANCII I BLAGAJNI	23.502.734	4,33	14.385.723	2,16	61,21
<b>D) Plaćeni troškovi budućeg razdoblja i obračunati prihodi</b>		<b>152.253</b>	0,03	<b>192.367</b>	0,03	126,35
<b>E) UKUPNA AKTIVA</b>		<b>542.640.506</b>	100,00	<b>666.145.667</b>	100,00	122,76
<b>F) Izvanbilančni zapisi</b>		101.930.789		67.802.102		66,52



POZICIJA PASIVE		2021. godina		2022. godina		Indeks 5/3
		Iznos u kn	Struktura	Iznos u kn	Struktura	
1	2	3	4	5	6	7
<b>A) Kapital i rezerve</b>		<b>127.045.771</b>	23,41	<b>126.463.906</b>	18,98	99,54
I.	TEMELJNI (UPISANI) KAPITAL	126.197.800	23,26	125.516.600	18,84	99,46
II.	KAPITALNE REZERVE	75.550	0,01	75.550	0,01	100,00
III.	REZERVE IZ DOBITI	0	0,00	0	0,00	-
IV.	REVALORIZACIJSKE REZERVE	0	0,00	0	0,00	-
V.	REZERVE FER VRIJEDNOSTI	0	0,00	0	0,00	-
VI.	ZADRŽANA DOBIT ILI PRENESENI GUBITAK	743.685	0,14	772.421	0,12	103,86
VII.	DOBIT ILI GUBITAK POSLOVNE GODINE	28.736	0,01	99.335	0,01	345,68
VIII.	MANJINSKI (NEKONTROLIRAJUĆI) INTERES	0	0,00	0	0,00	-
<b>B) Rezerviranja</b>		<b>0</b>	0,00	<b>0</b>	0,00	-
<b>C) Dugoročne obveze</b>		<b>1.228.945</b>	0,23	<b>0</b>	0,00	-
	1. Obveze prema bankama i drugim financ. institucijama	0	0,00	0	0,00	-
	2. Ostale dugoročne obveze	1.228.945	0,23	0	0,00	-
<b>D) Kratkoročne obveze</b>		<b>26.821.287</b>	4,94	<b>27.458.673</b>	4,12	102,38
	1. Obveze prema poduzetnicima unutar grupe	0	0,00	0	0,00	-
	2. Obveze za zajmove, depozite i slično	586.510	0,11	560.725	0,08	95,60
	3. Obveze prema bankama i drugim financ. institucijama	70.140	0,01	5.703	0,00	8,13
	4. Obveze za predujmove	1.445.944	0,27	1.997.225	0,30	138,13
	5. Obveze prema dobavljačima	14.707.283	2,71	17.247.390	2,59	117,27
	6. Obveze prema zaposlenicima	632.517	0,12	718.166	0,11	113,54
	7. Obveze za poreze, doprinose i slična davanja	524.114	0,10	2.974.501	0,45	567,53
	8. Ostale kratkoročne obveze	8.854.779	1,63	3.954.963	0,59	44,66
<b>E) Odgođeno plaćanje troškova i prihod budućega razdoblja</b>		<b>387.544.502</b>	71,42	<b>512.223.088</b>	76,89	132,17
<b>F) UKUPNA PASIVA</b>		<b>542.640.505</b>	100,00	<b>666.145.667</b>	100,00	122,76
<b>G) Izvanbilančni zapisi</b>		101.930.789		67.802.102		66,52

**8.2. Račun dobiti i gubitka**

Redni broj	O P I S	IZNOS		Indeks 2022./2021.
		31.12.2021.	31.12.2022.	
1	2	3	4	5
<b>I</b>	<b>POSLOVNI PRIHODI</b>	<b>37.764.952</b>	<b>40.364.350</b>	106,88
1.	Prihodi od prodaje s poduzetnicima unutar grupe	0	0	-
2.	Prihodi od prodaje (izvan grupe)	25.849.092	28.016.652	108,39
3.	Prihodi na temelju upotrebe vlastitih proizvoda, robe i usluga	44.824	84.964	189,55
4.	Ostali poslovni prihodi s poduzetnicima unutar grupe	0	0	-
5.	Ostali poslovni prihodi (izvan grupe)	11.871.036	12.262.734	103,30
<b>II</b>	<b>POSLOVNI RASHODI</b>	<b>37.761.877</b>	<b>40.225.571</b>	106,52
1.	Promjene vrijednosti zaliha proizvodnje u tijeku i gotovih proizvoda	0	0	-
2.	Materijalni troškovi	7.528.399	8.647.431	114,86
	- Troškovi sirovina i materijala	4.333.938	4.864.497	112,24
	- Troškovi prodane robe	0	0	-
	- Ostali vanjski troškovi	3.194.461	3.782.934	118,42
3.	Troškovi zaposlenih	10.304.937	11.216.696	108,85
4.	Amortizacija	15.524.364	16.006.517	103,11
5.	Ostali troškovi	3.635.337	3.684.725	101,36
6.	Vrijednosna usklađenja	264.435	224.086	84,74
7.	Rezerviranja	363.904	408.074	112,14
8.	Ostali poslovni rashodi	140.501	38.042	27,08
<b>III</b>	<b>FINANCIJSKI PRIHODI</b>	<b>78.738</b>	<b>42.915</b>	54,50
<b>IV</b>	<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>10.311</b>	<b>2.394</b>	23,22
<b>V</b>	<b>UDIO U DOBITI OD DRUŠTAVA POVEZANIH SUDJELUJUĆIM INTERESOM</b>			
<b>VI</b>	<b>UDIO U DOBITI OD ZAJEDNIČKIH POTHVATA</b>			
<b>VII</b>	<b>UDIO U GUBITKU OD DRUŠTAVA POVEZANIH SUDJELUJUĆIM INTERESOM</b>			
<b>VIII</b>	<b>UDIO U GUBITKU OD ZAJEDNIČKIH POTHVATA</b>			
<b>IX</b>	<b>UKUPNI PRIHODI</b>	<b>37.843.690</b>	<b>40.407.265</b>	106,77
<b>X</b>	<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>37.772.188</b>	<b>40.227.965</b>	106,50
<b>IX</b>	<b>DOBIT PRIJE OPOREZIVANJA</b>	<b>71.502</b>	<b>179.300</b>	250,76
<b>X</b>	<b>POREZ NA DOBIT</b>	<b>42.766</b>	<b>79.965</b>	186,98
<b>XI</b>	<b>DOBIT RAZDOBLJA</b>	<b>28.736</b>	<b>99.335</b>	345,68

**8.3. Izvještaj o novčanom toku**

O P I S	2021	2022
<b>NOVČANI TOK IZ POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>		
Dobit/gubitak prije poreza	71.502	179.300
Amortizacija	15.524.364	16.006.517
Ostale nenovčane transakcije - povećanje imovine MSFI 16		
Promjene na aktivnim razgraničenjima	-90.426	-40.114
Promjene na pasivnim razgraničenjima	33.124.220	124.678.586
Promjena na rezerviranjima	0	
Financijski prihodi	-78.738	-42.915
Financijski rashodi	10.311	2.394
Ostale nenovčane transakcije	-188.040	-92.158
<b>Novčani tok prije usklade za promjene u radnom kapitalu</b>	<b>48.373.193</b>	<b>140.691.610</b>
Promjene zaliha	65.272	16.617
Promjene u potraživanjima od kupaca	691.917	-375.816
Promjene u potraživanjima od povezanih strana	0	0
Promjene u dugotrajnim potraživanjima	57.893	-4.620
Promjene u potraživanjima od države	-35.206	-181.659
Promjene u ostaloj kratkotrajnoj imovini	-11.008.343	-5.786.559
Promjene u ostalim dugoročnim obvezama	-4.613.138	-1.228.945
Promjene u obvezama prema dobavljačima	13.139.698	2.540.107
Promjene u obvezama prema povezanim stranama	0	0
Promjene u ostalim kratkoročnim obvezama	2.117.109	-4.417.649
<b>NOVČANI TOK IZ POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>	<b>48.788.395</b>	<b>131.253.086</b>
Porez na dobit		
<b>NETO NOVČANI TOKOVI IZ POSLOVNIH AKTIVNOSTI</b>	<b>48.788.395</b>	<b>131.253.086</b>
<b>NOVČANI TOK IZ INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI</b>		
Primitak / Izdatak od prodaje nekretnina, postrojenja i opreme	5.483.696	787.921
Primitak / Izdatak za kratkotrajnu financijsku imovinu	37.779	34.474
Priiatak / Izdatak za dugotrajnu financijsku imovinu	0	0
Primitak / Izdatak za nabavu nekretnina, postrojenja i opreme	-49.227.191	-140.395.530
<b>NETO NOVČANI TOKOVI IZ INVESTICIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>-43.705.716</b>	<b>-139.573.135</b>
<b>NOVČANI TOK IZ FINACIJSKIH AKTIVNOSTI</b>		
Primici / Izdaci za dugoročne zajmove	-72.169	0
Primici / Izdaci za kratkoročne zajmove	-508.571	-95.925
Primici od povećanja temeljnog kapitala	-1.679.637	-681.200
Primici / Izdaci za zajmove unutar grupe		
<b>NETO NOVČANI TOKOVI IZ FINACIJSKIH AKTIVNOSTI</b>	<b>-2.260.377</b>	<b>-777.125</b>
<b>POVEĆANJE/SMANJENJE U NOVCU I NOVČANIM EKVIVALENTIMA</b>	<b>2.822.302</b>	<b>-9.097.174</b>
Novac i novčani ekvivalenti na početku razdoblja	20.680.432	23.502.734
Novac i novčani ekvivalenti na kraju razdoblja	23.502.734	14.405.560

**8.4. Pokazatelji uspješnosti poslovanja poduzeća**

<b>Pokazatelji uspješnosti poslovanja</b>		<b>2021.</b>	<b>2022.</b>
A) Pokazatelji ekonomičnosti			
1.	ekonomičnost ukupnog poslovanja	1,00	1,00
B) Pokazatelji proizvodnosti rada			
1.	proizvodnost rada	363.882	396.150
2.	tehnička opremljenost rada	4.799.940	6.102.894
C) Pokazatelji zarade i profitabilnosti			
1.	EBIT	3.075	138.779
2.	EBITDA	15.527.439	16.145.296
3.	stopa povrata na imovinu (ROA)	0,01	0,01
4.	stopa povrata na kapital (ROE)	0,02	0,08
D) Pokazatelji aktivnosti			
1.	koeficijent obrtaja ukupne imovine	0,07	0,06
2.	koeficijent obrtaja kratkotrajne imovine	0,88	0,94
3.	koeficijent obrtaja potraživanja	6,00	5,97
4.	trajanje naplate potraživanja u danima	60,85	61,14
5.	koeficijent obrtaja zaliha	27,72	30,54
6.	trajanje obrtaja zaliha u danima	13,17	11,95
E) Pokazatelji likvidnosti			
1.	koeficijent tekuće likvidnosti	1,61	1,57
2.	koeficijent ubrzane likvidnosti	1,58	1,53
3.	koeficijent financijske stabilnosti	3,89	4,93
F) Pokazatelji zaduženosti			
1.	koeficijent zaduženosti	0,05	0,04
2.	koeficijent vlastitog financiranja	0,23	0,19
3.	koeficijent financiranja	0,22	0,22
4.	faktor zaduženosti	1,72	1,64
5.	stupanj pokrića	0,26	0,20
6.	stupanj zaduženosti	5,2	4,1

## 9. Investicije Koprivničkih voda u 2022. godini (prema Planu gradnje)

### 9.1. Gradnja komunalnih vodnih građevina – Grad Koprivnica

VODOOPSKRBA		RADNI NALOG	VRIJEDNOST INVESTICIJE			FINANCIRANJE	
			Ostvareno - gradnja	Ostvareno - ostalo	UKUPNO	HRVATSKE VODE	NAKNADA ZA RAZVOJ (01.01.-31.12.)
1.	Izrada projektne dokumentacije za izgradnju i rekonstrukciju vodovoda i kanalizacije na Zrinskom trgu	1803VK	3.272.899,40	27.200,00	3.300.099,40		3.300.099,40
2.	Gradnja vodovodne mreže u Starigradu i Draganovcu	1909V	367.931,61	7.187,50	375.119,11		375.119,11
3.	Izrada projektne dokumentacije-izgradnja vodovodne i kanalizacijske mreže-Dol, Leptan vinogradi, Goli breg, Vinogradska	2001VK	240.715,65	14.113,44	254.829,09		254.829,09
4.	Gradnja vodovodnih i kanalizacijskih izvoda za priključenje	2003VK	311.370,94		311.370,94		311.370,94
5.	Gradnja kanalizacije i vodovoda Prvomajska ulica, Starigrad	2009VK	745.590,97	3.720,00	749.310,97		749.310,97
6.	Gradnja produžetka vodovodne mreže visinskog dijela grada Koprivnice - Jagnjedovec	2015V		20,00	20,00		20,00
7.	Gradnja produžetka vodovodne i kanalizacijske mreže u Ul.I.Hiršla i Nemčićev dol	2104VK	233.745,73	27.273,00	261.018,73		261.018,73
8.	Gradnja vodovodnih i kanalizacijskih izvoda u Koprivnici	2205VK	8.966,00		8.966,00		8.966,00
UKUPNO VODOOPSKRBA			5.181.220,30	79.513,94	5.260.734,24	0,00	5.260.734,24

ODVODNJA		RADNI NALOG	VRIJEDNOST INVESTICIJE			FINANCIRANJE	
			Ostvareno - gradnja	Ostvareno - ostalo	UKUPNO	HRVATSKE VODE	NAKNADA ZA RAZVOJ (01.01.-31.12.)
1.	Izgradnja produžetka kanalizacijske mreže - Marijanska ulica i Močilski odvojak	2101K	614.295,56	10.860,59	625.156,15		625.156,15
UKUPNO ODVODNJA			614.295,56	10.860,59	625.156,15	0,00	625.156,15

SVEUKUPNO			5.795.515,86	90.374,53	5.885.890,39	0,00	5.885.890,39
-----------	--	--	--------------	-----------	--------------	------	--------------

### Gradnja komunalnih vodnih građevina – Općine, NPOO i Aglomeracija Koprivnica

R.br.	Opis investicije	Plan 2022.	Ostvareno 2022.	Izvori financiranja				
				Vlastita sredstva	Naknada za razvoj	Sredstva općina	Hrvatske vode	EU fond
D)	NPOO projekt - Sokolovac i Velika Mučna	9.110.285,00	8.085.619,16			809.329,87	808.561,96	6.468.495,29
1.								
E)	Gradnja komunalnih vodnih građevina - OPĆINE	3.421.050,00	----			----	----	
I.	Gradnja sustava VODOOPSKRBE na području:	3.388.050,00	1.916.681,44			1.031.128,37	800.000,00	
1.	- Općine Rasinja	5.000,00						
2.	- Općine Sokolovac	2.030.000,00	1.151.608,83			267.055,76	800.000,00	
3.	- Općine Hlebine	428.050,00						
4.	- Općine Koprivnički Bregi	925.000,00	765.072,61			765.072,61		
II.	Gradnja sustava ODVODNJE na području:	33 .000,00						
1.	- Općine Koprivnički Bregi	3.000,00						
2.	- Općine Đelekovec	30.000,00						
F)	Provedba EU projekta aglomeracije KC	278.666.348,00	120.051.653,82	3.313,21	661.546,67	642.422,36	13.543.362,28	83.030.902,22
	<b>SVEUKUPNO</b>		130.053.954,42	3.313,21	661.546,67	2.483.880,60	15.151.924,24	89.499.397,51

### 1.1. Nabava dugotrajne imovine – rekapitulacija

U 2022. godini Koprivničke vode su u dugotrajnu imovinu uložile 138.566.120,26 kn, od čega je u nematerijalnu imovinu uloženo 365.696,06 kn, dok je u materijalnu imovinu uloženo 138.200.424,20 kn

Redni broj	I m o v i n a	2022. - Ukupan iznos ulaganja	IMOVINA			
			AGLOMERACIJA	NPOO	OPĆINE	VLASTITA SREDSTVA I NAKNADA ZA RAZVOJ
1	2	3	4	5	6	7
1.	Računalni programi	365.696,06				365.696,06
<b>I.</b>	<b>NEMATERIJALNA IMOVINA</b>	<b>365.696,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>365.696,06</b>
1.	Građevinski objekti	132.092.626,13	116.147.435,14	8.085.619,16	1.916.681,44	5.942.890,39
2.	Vozila	2.438.618,59	2.141.392,58			297.226,01
3.	Oprema	3.669.179,48	2.312.575,92			1.356.603,56
<b>II.</b>	<b>MATERIJALNA IMOVINA</b>	<b>138.200.424,20</b>	<b>120.051.653,82</b>	<b>8.085.619,16</b>	<b>1.916.681,44</b>	<b>7.596.719,96</b>
	<b>UKUPNO ULOŽENA SREDSTVA</b>	<b>138.566.120,26</b>	<b>120.051.653,82</b>	<b>8.085.619,16</b>	<b>1.916.681,44</b>	<b>7.962.416,02</b>

## POPIS TABLICA

Tablica 1. Broj i kvalifikacijska struktura radnika po radnim jedinicama na dan 31.12.2022. godine.....	9
Tablica 2. Kalendarski fond radnog vremena u 2022. godini.....	11
Tablica 3. Ostvareni sati bolovanja po mjesecima.....	13
Tablica 4. Ostvareni sati bolovanja u 2022. godini po radnim jedinicama.....	15
Tablica 5. Usporedba prosječne bruto i neto plaće Koprivničkih voda s prosječnom bruto i neto plaćom u Republici Hrvatskoj i u grupaciji prema NKD-u .....	16
Tablica 6. Pokrivenost vodnim uslugama.....	17
Tablica 7. Količina vodnih usluga .....	17
Tablica 8. Količina fakturirane vodne usluge javne vodoopskrbe.....	17
Tablica 9. Kvaliteta usluge .....	18
Tablica 10. Srednja vrijednost pokazatelja zdravstvene ispravnosti vode za piće u vodoopskrbnoj mreži u 2022. godini .....	20
Tablica 11. Isporučene količine vode u 2021. i 2022. godini .....	21
Tablica 12. Količine vode izražene u m <sup>3</sup> isporučene poslovnim subjektima od 2020. do 2022. godine po jedinicama lokalne samouprave .....	23
Tablica 13. Količine vode izražene u m <sup>3</sup> isporučene od 2020. do 2022. godine po jedinicama lokalne samouprave – kućanstva .....	24
Tablica 14. Duljina javnog vodoopskrbnog sustava .....	25
Tablica 15. Broj korisnika usluge javne vodoopskrbe na dan 31.12.2020., 2021. i 2022. godine .....	25
Tablica 16. Proizvedene i isporučene količine vode za piće od 2017. do 2022. godine.....	26
Tablica 17. Usporedba količina odvodnje otpadnih voda u 2020. i 2021. godini .....	28
Tablica 18. Duljina mreže za odvodnju otpadnih voda .....	28
Tablica 19. Broj korisnika usluge javne odvodnje otpadnih voda na dan 31.12.2020., 2021. i 2022. godine.....	29
Tablica 20. Pokazatelji ekonomičnosti prema Uredbi Vlade RH .....	30
Tablica 21. Financijski rezultat poslovanja Koprivničkih voda u 2022. godini .....	30
Tablica 22. Financijski rezultat poslovanja Koprivničkih voda po sektorima u 2022. godini .....	34
Tablica 23. Rezultat poslovanja po radnim jedinicama Sektora upravljanja i održavanja u 2022. godini .....	35
Tablica 24. Rezultat poslovanja djelatnosti javne vodoopskrbe u 2022. godini.....	37



Tablica 25. Rezultat poslovanja radne jedinice Vodoopskrba u 2022. godini.....	38
Tablica 26. Rezultat poslovanja Sektora centralni laboratorij i zahvaćanje vode u 2022. godini .....	38
Tablica 27. Rezultat poslovanja radne jedinice Odvodnja i pročišćavanje u 2022. godini .....	39

## POPIS GRAFIKONA

Grafikon 1. Udio radnika prema stručnoj spremi na dan 31.12.2022. godine .....	10
Grafikon 2. Udio radnika po sektorima u 2022. godini .....	10
Grafikon 3. Ostvareni fond radnog vremena u 2022. godini .....	12
Grafikon 4. Usporedba bolovanja po mjesecima 2021. i 2022. godine .....	14
Grafikon 5. Usporedba bolovanja na teret društva i bolovanja na teret fonda u 2022. godini .....	14
Grafikon 6. Proizvodnja vode u 2022. godini .....	19
Grafikon 7. Struktura korisnika vode u 2022. godini .....	21
Grafikon 8. Usporedba isporučenih količina vode u 2021. i 2022. godini – m <sup>3</sup> .....	22
Grafikon 9. Udjeli poslovnih subjekata u isporučenim količinama vode u 2022. godini .....	23
Grafikon 10. Udjeli kućanstava u isporučenim količinama vode u 2022. godini .....	24
Grafikon 11. Proizvedene i isporučene količine vode za piće u m <sup>3</sup> od 2017. do 2022. godine .....	26