

**VIO ŽRNOVNICA CRIKVENICA  
VINODOL d.o.o.**



**GODIŠNJE IZVJEŠĆE  
O STANJU DRUŠTVA ZA 2022. GODINU**

**Novi Vinodolski, lipanj, 2023**

# SADRŽAJ

SADRŽAJ .....	2
1 REALIZACIJA PLANA KADROVA ZA 2022. GODINU .....	4
1.1 Realizacija Plana kadrova po odjelima .....	4
1.2 Kvalifikacijska i spolna struktura radnika .....	4
1.3 Starosna struktura radnika.....	5
1.4 Izobrazba radnika.....	5
2 REALIZACIJA PLANA STANDARDA I OBUJMA USLUGA ZA 2022. GODINU .....	5
2.1 Realizacija proizvodnje vode .....	5
2.2 Realizacija prodaje vode .....	6
2.3 Realizacija prikupljanja otpadnih voda.....	6
2.4 Realizacija fakturiranja otpadnih voda .....	6
2.4.1 Usporedba prodaje vode 2017–2022. godina.....	6
2.4.2 Prodaja vode po jedinicama lokalne samouprave za 2022. godini u m <sup>3</sup> .....	7
2.4.3 Naplata potraživanja .....	7
3 GODIŠNJI IZVJEŠTAJ ODJELA NADZORA I KONTROLE GUBITAKA ZA 2022. GODINU .....	8
3.1.1 Bilanca vode i izračun ili faktora za 2022 godinu .....	13
3.2 Utvrđivanje mjesta propuštanja na cjevovodu od strane djelatnika „VIO ŽCV“ sa prikazanim grafičkim prikazom smanjenja, pozicijom kvara i veličinom u m <sup>3</sup> /dan.....	16
3.2.1 Z a k l j u č a k .....	16
4 IZVJEŠTAJ O SUFINANCIRANIM PROJEKTIMA U 2022. GODINI .....	17
5 REALIZACIJA PLANA PRIHODA ZA 2022. GODINU .....	25
6 REALIZACIJA PLANA RASHODA ZA 2022. GODINU .....	27
7 REKAPITULACIJA PRIHODA I TROŠKOVA ZA 2022. GODINU .....	29
8 REALIZACIJA NAKNADE ZA RAZVOJ U 2022 . GODINI .....	29
9 REALIZACIJA ULAGANJA SREDSTAVA AMORTIZACIJE ZA 2022. GODINU.....	32
9.1 Kreditne obveze .....	32

9.2	Radovi na vodoopskrbnim objektima u vlastitoj režiji.....	32
8.3	Ostala ulaganja.....	32
10	BUDUĆI RAZVOJ DRUŠTVA .....	33
11	ZAŠTITA OKOLIŠA I RADNIKA.....	35
12	ZAKLJUČAK.....	35

# 1 Realizacija Plana kadrova za 2022. Godinu

## 1.1 Realizacija Plana kadrova po odjelima

*Tablica 1: Realizacija Plana kadrova po odjelima za 2022. godinu*

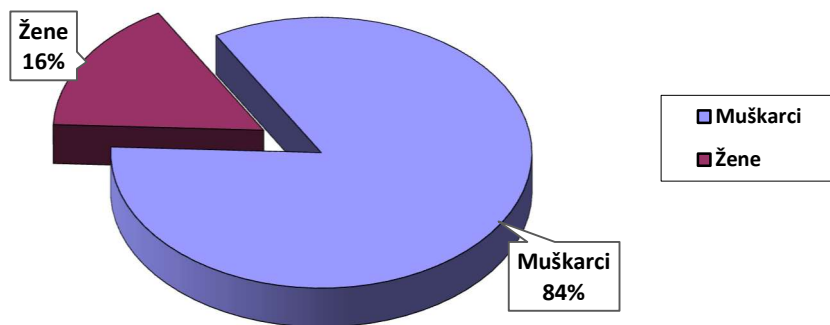
	Plan 2022	Realizacija 2022
<b>UKUPNO DJELATNIKA</b>	<b>123</b>	<b>123</b>
<b>Direktor Društva/Član uprave</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Uprava</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Vodoopskrba</b>	<b>57</b>	<b>56</b>
Proizvodnja i raspodjela vode	14	14
Održavanje i usluge	43	42
<b>Odvodnja</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
<b>Financijski sektor</b>	<b>26</b>	<b>26</b>
Računovodstvo	9	9
Financije, plan, prodaja i nabava	17	17
<b>Sektor za pravne poslove</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Sektor za opće i kadrovske poslove</b>	<b>11</b>	<b>12</b>
<b>Sektor za sufinancirane projekte</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 1.2 Kvalifikacijska i spolna struktura radnika

*Tablica 2: Kvalifikacijska i spolna struktura radnika na dan 31.12.2022. godine*

Kvalifikacija	Ukupno	Žene	Muškarci
NKV	8	0	8
PKV	1	0	1
KV	5	0	5
SSS	68	11	57
VKV	8	0	8
VŠS	12	2	9
VSS	22	7	15
<b>UKUPNO</b>	<b>123</b>	<b>20</b>	<b>103</b>

*Grafički prikaz : Odnosa radnika prema spolu na dan 31.12.2022. godine.*



### 1.3 Starosna struktura radnika

*Tablica 3: Starosna struktura radnika na dan 31.12.2022.*

Godine	Ukupno	Žene	Muški
50 i više	47	8	38
od 40 do 49	42	4	38
od 30 do 39	26	5	21
od 18 do 29	9	3	6

### 1.4 Izobrazba radnika

Tijekom 2022. g. izvršena je izobrazba radnika u skladu sa potrebama stjecanja novih znanja i u skladu sa zakonskim obvezama.

Provedeno je stručno usavršavanje kroz sudjelovanje na stručnim seminarima i stručnim tečajevima.

## 2 Realizacija Plana standarda i obujma usluga za 2022. godinu

### 2.1 Realizacija proizvodnje vode

*Tablica 4: Realizacija proizvodnje vode za 2022. godinu u m<sup>3</sup>*

Izvorište	Plan 2022	Realizacija 2022	Index
Žrnovnica	3.560.000	3.477.305	0,98
Tribalj	50.000	48.213	0,96
Rijeka	26.000	25.419	0,98
<b>UKUPNO</b>	<b>3.636.000</b>	<b>3.550.937</b>	<b>0,98</b>

Proizvodnje vode za 2022. godinu ostvarena je u količini od 3.550.937 m<sup>3</sup> što predstavlja 97,66% planirane količine.

Potrebno je napomenuti da tijekom cijele 2022. godine nije bilo problema oko zahvaćanja vode na izvorištima te je opskrba potrošača pitkom vodom bila redovita.

## 2.2 Realizacija prodaje vode

*Tablica 5: Realizacija prodaje vode za 2022. godinu u m<sup>3</sup>*

Opis	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks
Domaćinstvo	1.500.000	1.500.667	1,00
Gospodarstvo	650.000	645.114	0,99
<b>UKUPNO</b>	<b>2.150.000</b>	<b>2.145.781</b>	<b>1,00</b>

Prodaja vode za 2022. godinu ostvarena je u količini od 2.145.781 m<sup>3</sup> što je 99,80% planirane količine.

## 2.3 Realizacija prikupljanja otpadnih voda

*Tablica 6: Realizacija prikupljanja otpadnih voda u m<sup>3</sup>*

Ispust	Plan 2022/ Rebalans 2022	Realizacija 2022	Indeks
Jadranovo	25.000	31.229	1,25
Crikvenica/Trajekt	767.500	819.891	1,07
Selce/Slaven	185.000	222.972	1,21
Bribir	14.000	14.030	1,00
Novi Vinodolski/Ričina	580.000	606.223	1,05
Klenovica	26.000	26.172	1,01
<b>UKUPNO</b>	<b>1.597.500</b>	<b>1.720.517</b>	<b>1,08</b>

- količina prikupljenih otpadnih voda u 2022. godini iznosi 1.720.517 m<sup>3</sup> što predstavlja 107,70% planirane količine.

## 2.4 Realizacija fakturiranja otpadnih voda

*Tablica 7: Realizacija fakturiranih otpadnih voda u m<sup>3</sup>*

Opis	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks
Domaćinstvo	795.000	823.540	1,04
Gospodarstvo	270.000	420.559	1,56
<b>UKUPNO</b>	<b>1.065.000</b>	<b>1.244.099</b>	<b>1,17</b>

- fakturiranje otpadnih voda za 2022. godinu ostvareno je u količini od 1.244.099 m<sup>3</sup>.
- ostvarene količine su na razini 116,82% planirane količine.

### 2.4.1 Usporedba prodaje vode 2017–2022. godina

*Tablica 8: Ostvarenje prodaje vode 2017–2022. godina*

Opis	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Domaćinstvo	1.400.142	1.429.898	1.405.873	1.353.041	1.421.842	1.500.667

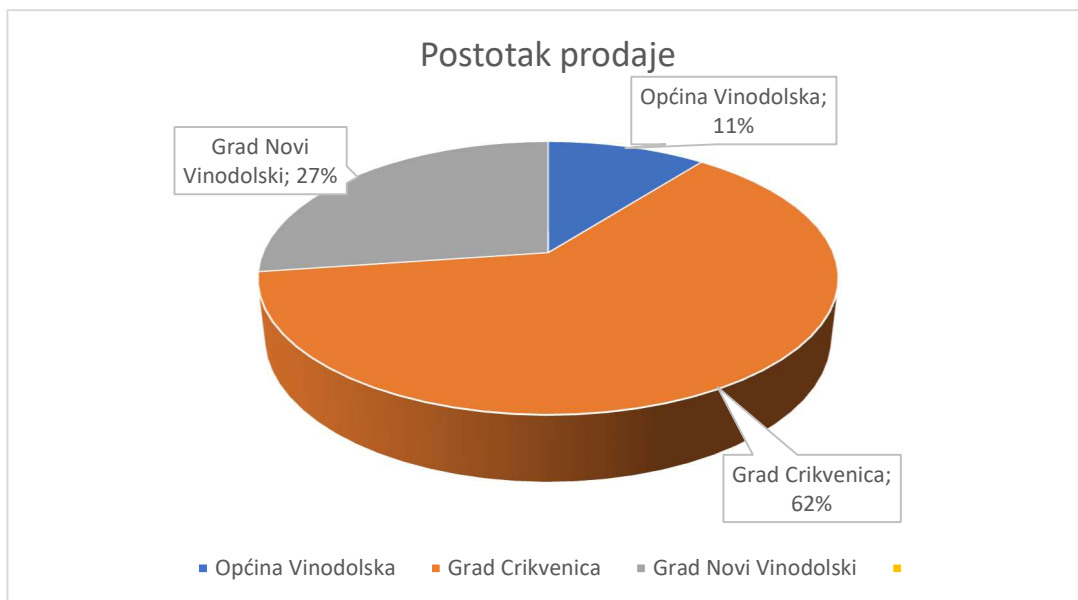
Gospodarstvo	660.935	696.739	667.227	475.765	593.940	645.114
<b>UKUPNO</b>	<b>2.061.077</b>	<b>2.126.637</b>	<b>2.073.100</b>	<b>1.828.806</b>	<b>2.015.782</b>	<b>2.145.781</b>

#### 2.4.2 Prodaja vode po jedinicama lokalne samouprave za 2022. godini u m<sup>3</sup>

Tablica 9: Prodaja vode po JLS i po segmentima potrošača za 2022. godini u m<sup>3</sup>

Opis	Domaćinstvo	Gospodarstvo	UKUPNO
Općina Vinodolska	211.293	15.208	226.501
Grad Crikvenica	891.248	443.428	1.334.676
Grad Novi Vinodolski	398.126	186.478	584.604
<b>UKUPNO</b>	<b>1.500.667</b>	<b>645.114</b>	<b>2.145.781</b>

Grafički prikaz : Prodaje vode po jedinicama lokalne samouprave



#### 2.4.3 Naplata potraživanja

U protekloj godini nastavljeno je kontinuirano raditi na opominjanju neurednih potrošača, obustavama isporuke vode i utuženju istih.

Tablica 10: Realizirani ovršni postupci u 2022. godini

	Količina	Iznos
Domaćinstvo	371	791.187,08
Gospodarstvo	74	694.963,90
<b>UKUPNO</b>	<b>445</b>	<b>1.486.150,98</b>

Tablica 11: Realizacija naplate potraživanja u toku 2022. godine.

Opis	Saldo 31.12.2021.	Zaduženje 2022	Naplata* 2022	Saldo 31.12.2022.
Općina Vinodolska	658.810,89	4.036.146,33	4.166.922,15	528.035,07

Grad Crikvenica	1.838.853,93	18.559.145,21	18.953.596,91	1.444.402,23
Grad Novi Vinodolski	889.626,41	8.087.788,50	8.236.817,25	740.597,66
Stambene zgrade-R9	567.337,64	3.984.690,30	3.936.491,62	615.536,32
Gospodarstvo	5.370.628,18	17.447.784,73	18.025.168,05	4.793.244,86
Hidranti	3.496,02	30.223,41	23.933,62	9.785,81
Priključci	491.107,39	2.529.282,60	2.633.064,70	387.325,29
Ostalo	4.963.920,33	10.377.435,50	13.950.587,27	1.390.768,56
<b>UKUPNO</b>	<b>14.783.780,79</b>	<b>65.052.496,58</b>	<b>69.926.581,57</b>	<b>9.909.695,80</b>

\*naplata uključuje otpis proveden u toku godine u iznosu od 559.621,04 Kn.

Realna naplata stoga iznosi 69.366.960,53 kuna prema zaduženju od 65.052.496,58 kuna odnosno 106,63 %.

### 3 Godišnji izvještaj odjela nadzora i kontrole gubitaka za 2022. godinu

Na početku godišnjeg izvještaja za 2022 godinu prikazao sam tablicu gubitaka za period nakon turističke sezone od rujna do prosinca mjeseca. Podaci su preuzeti iz tjednih izvještaja i pokazuje rad na lociranju i saniranju gubitaka. Vidi se da je u tom periodu nađeno 100 kvarova s veličinom od 6.732 m<sup>3</sup>/dan. U primjeru grafikona bilance vode za 2021-2012 godinu prikazana projekcija kumulativni rast gubitaka koje bi se dogodilo da se nije radilo na smanjenju gubitaka.

*Tablica 12: tjednih lociranih kvarova na sustavu „VIO ŽCV“ Novi Vinodolski za period od rujna do prosinca mjeseca 2022 godinu*

#### ***RUJAN 2022***

<b>Tjedan</b>	<b>Datum</b>	<b>Broj kvarova</b>	<b>Veličina kvara m<sup>3</sup>/dan</b>	
<b>36</b>	5.09 - 09.09. 2022	5	130	
<b>37</b>	12.09 - 16.09.2022	17	740	
<b>38</b>	19.09 - 23.09.2022	5	390	
<b>39</b>	26.09 - 30.09.2022	8	470	
<b>UKUPNO</b>		<b>35</b>	<b>1.730</b>	<b>20 l/s</b>

#### ***LISTOPAD 2022***

<b>Tjedan</b>	<b>Datum</b>	<b>Broj kvarova</b>	<b>Veličina kvara m<sup>3</sup>/dan</b>	
<b>40</b>	03.10 - 07.10. 2022	5	230	
<b>41</b>	10.10 - 14.10.2022	8	1900	
<b>42</b>	17.10 - 21.10.2022	4	kvarovi aglomeracije	
<b>43</b>	24.10 - 28.10.2022	3	380	
<b>UKUPNO</b>		<b>20</b>	<b>2.510</b>	<b>29 l/s</b>



### STUDENI 2022

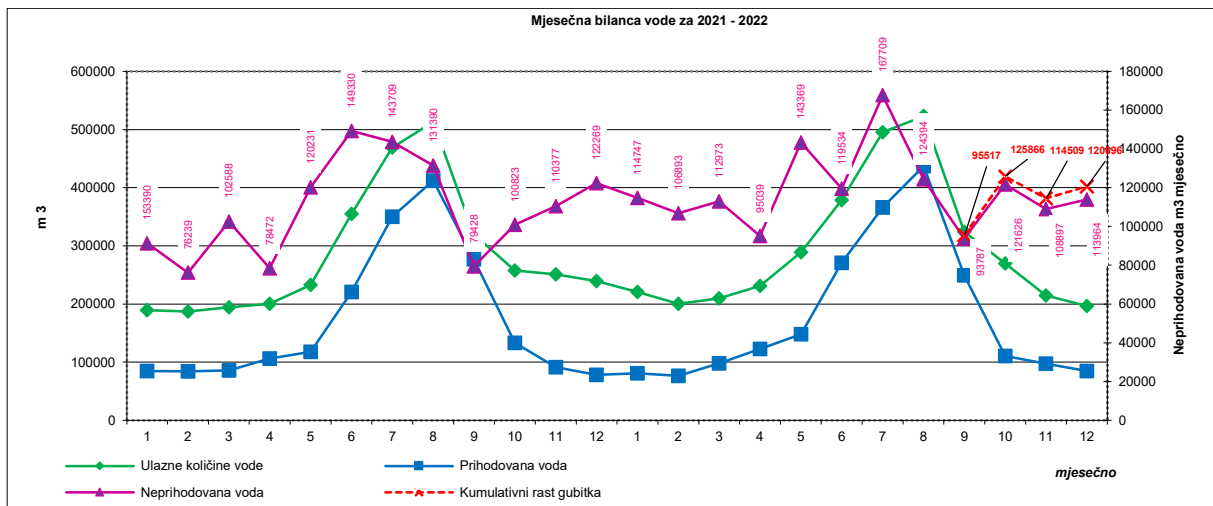
Tjedan	Datum	Broj kvarova	Veličina kvara m <sup>3</sup> /dan
44	28.10 - 04.11. 2022	6	300
45	07.11 - 11.11.2022	10	335
46	14.11 - 18.11.2022	3	427
47	21.11 - 25.11.2022	6	310
<b>UKUPNO</b>		<b>25</b>	<b>1.372</b>

### PROSINAC 2022

Tjedan	Datum	Broj kvarova	Veličina kvara m <sup>3</sup> /dan
48	28.11 - 02.12. 2022	8	200
49	05.12 - 19.12.2022	3	360
50	12.12 - 16.12.2022	4	110
51	19.12 - 23.12.2022	5	450
<b>UKUPNO</b>		<b>20</b>	<b>1.120</b>
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>100 kvarova</b>	<b>6.732</b>

Projekcije kumulativnog rasta gubitaka za četiri mjeseca da se nije radilo na sanaciji gubitaka.

*Grafički prikaz : Prodaje vode po jedinicama lokalne samouprave*



Tablica 13: stanje neprihodovane vode, ili faktor i % gubitka vode posljednjih 6 godine u odnosu na 2007 godinu kada smo počeli izračunavati ILI faktor

Godina	Neprihodovana voda	ILI	NRW	CARL (l/ priklj./dan)
2007	2.251.224	6,2	54%	367
2017	1.209.070	3,1	39%	172

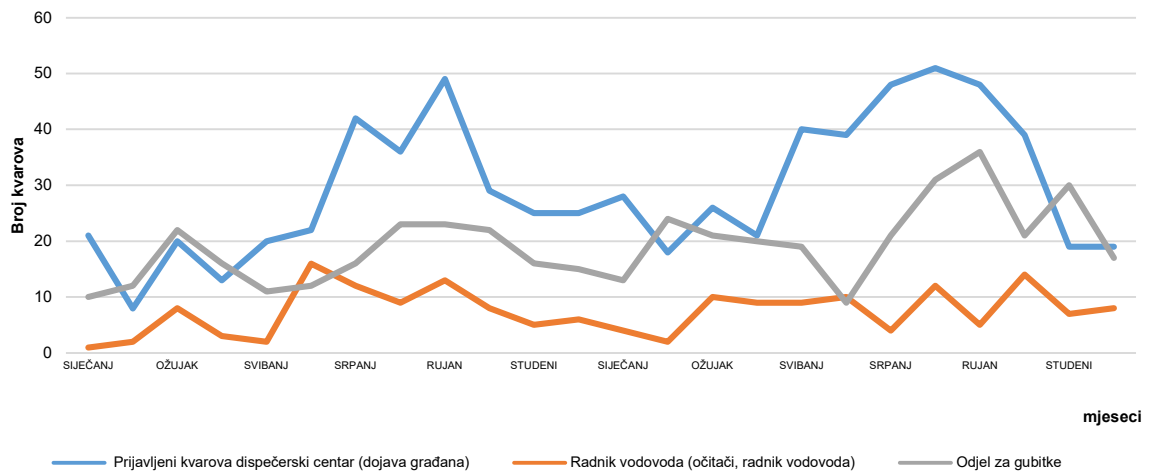
<b>2018</b>	1.168.196	<b>2,9</b>	<b>37%</b>	164
<b>2019</b>	1.148.265	<b>2,8</b>	<b>37%</b>	156
<b>2020</b>	1.271.650	<b>3,1</b>	<b>42%</b>	174
<b>2021</b>	1.382.053	<b>3,1</b>	<b>40%</b>	178
<b>2022</b>	1.409.042	<b>3,2</b>	<b>40%</b>	179

Tablica 14: svi kvarovi na sustavu „VIO ŽCV“ Novi Vinodolski

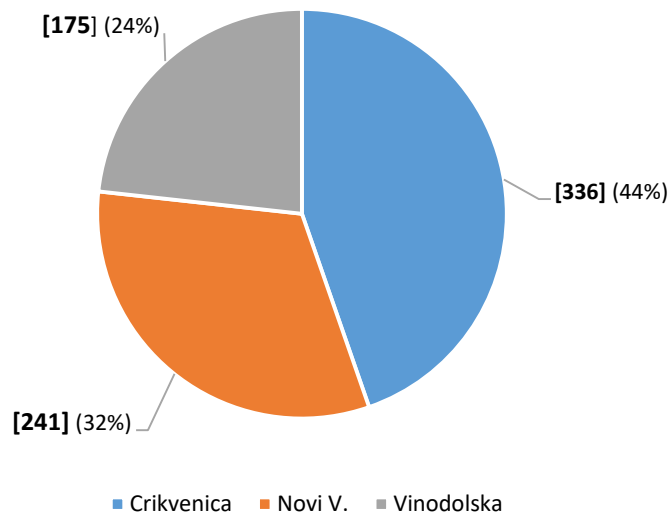
Ukupni broj kvarova u 2022 godini iznosi 752 što je odnosu na 2021 povećan za ukupno 159 kvara što je povećanje od 27 %. Povećanje lociranih kvarova u 2022 u odnosu na 2021 iznosi 62 kvarova što povećanje za 24 %

2022	Prijavljeni kvarovi				Općine i gradovi			Lokacija problema		Kategorija curenja		Rezultat sanacije		
	Prijavljeni kvarova dispečerski centar (dojava građana)	Radnik vodovoda (očitači, radnik vodovoda)	Odjel za gubitke	Ukupni broj kvarova	Crikvenica	Novi V.	Vinodolska	Na strani korisnika (za vodomjera)	Na strani vodovoda (do vodomjera korisnika)	Curenje na cjevovodu ili elementu cjevovoda	Curenje na priključnom vodu (cijev do vodomjera)	Sanirano curenje	Nema curenja	Ostalo (nie saniran, zatvoren zasun, reducir stanica, nema stranke)
SIJEČANJ	28	4	13	45	16	21	8	0	45	14	31	45	0	0
VELJAČA	18	2	24	44	19	12	13	0	44	15	29	44	0	0
OŽUJAK	26	10	21	57	23	24	10	5	52	17	39	56	1	0
TRAVANJ	21	9	20	50	21	18	11	0	50	11	38	49	1	0
SVIBANJ	40	9	19	68	29	19	20	1	67	19	49	68	0	0
LIPANJ	39	10	9	58	25	21	12	0	58	10	48	58	0	0
SRPANJ	48	4	21	73	28	18	27	0	73	30	43	73	0	0
KOLOVOZ	51	12	31	94	40	25	29	1	93	32	62	94	0	0
RUJAN	48	5	36	89	50	27	12	1	88	27	62	89	0	0
LISTOPAD	39	14	21	74	32	28	14	1	73	20	53	73	1	0
STUDENI	19	7	30	56	25	17	14	0	56	25	28	53	3	0
PROSINAC	19	8	17	44	28	11	5	0	44	12	32	44	0	0
<b>UKUPNO</b>	<b>396</b>	<b>94</b>	<b>262</b>	<b>752</b>	<b>336</b>	<b>241</b>	<b>175</b>	<b>9</b>	<b>743</b>	<b>232</b>	<b>514</b>	<b>746</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

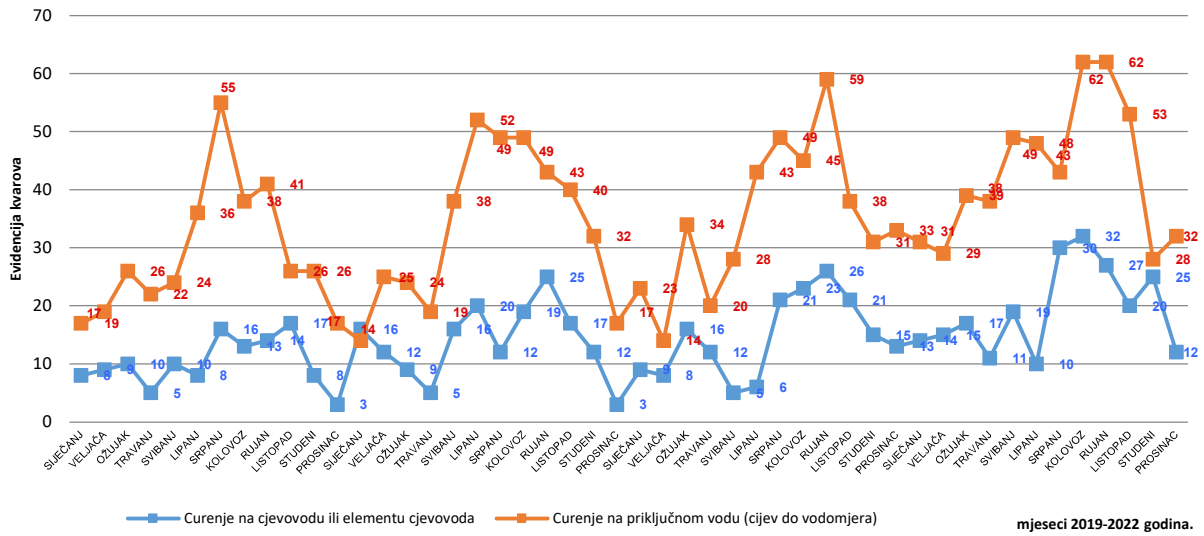
### Vodovod "Žrnovnica" broj prijavljenih kvarova 2021-2022 godine



### Kvarovi po gradovima i općinama za 2022 godinu

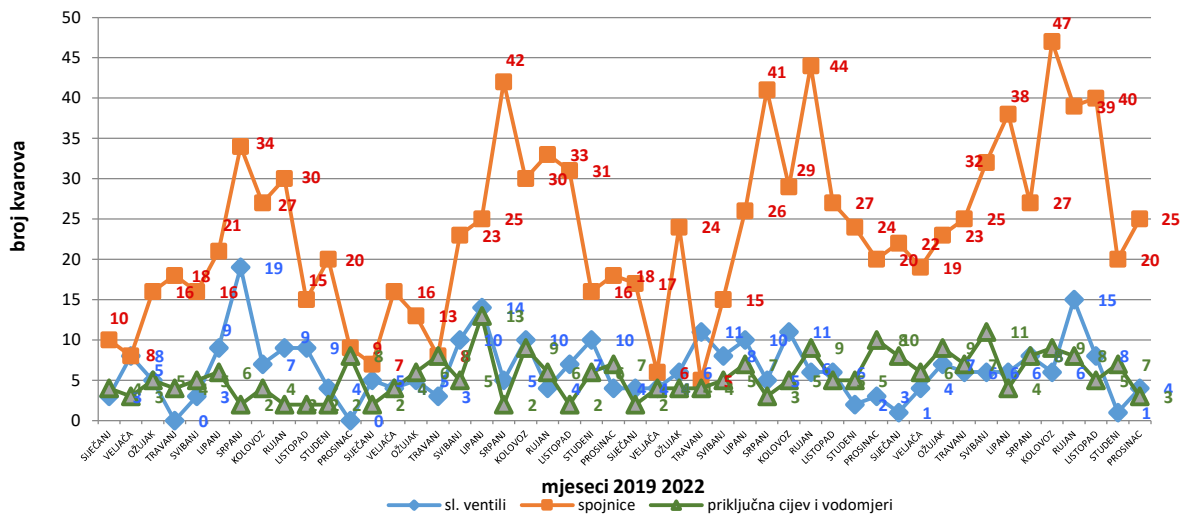


Vodovod "Žrnovnica" kvarovi na cjevovodu i priključnom vodu za 2019- 2022 godinu

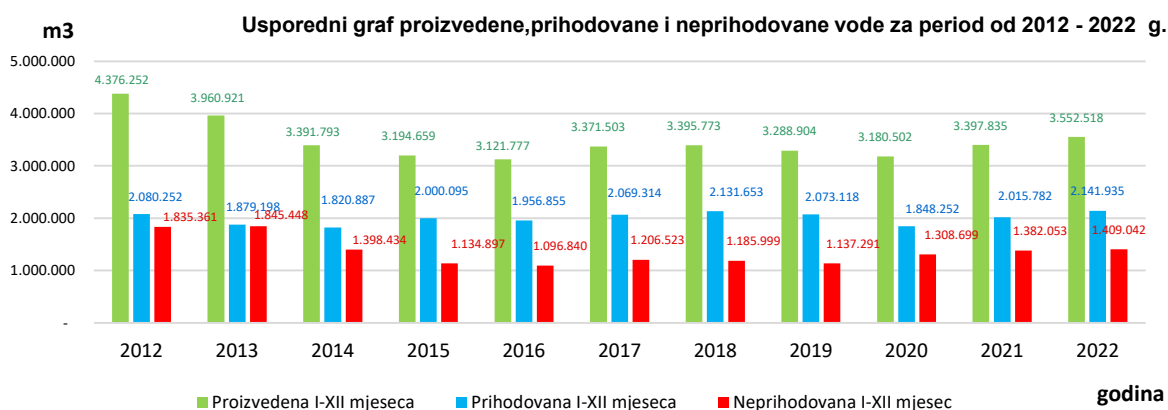


Prema evidentiranim podacima zaprimljeni u dispečerski centar vidljivo je povećanje kvarova na spojnicama jedan od razloga je povećana aktivnost na izmjeni vodomjera.

Vodovod "Žrnovnica" Kvarovi na priključnom vodu 2019-2022



### 3.1.1 Bilanca vode i izračun ili faktora za 2022 godinu



### BILANCA VODE ZA 2022 GODINU

Pitka voda proizvedena iz postrojenja za pročišćavanje vode komunalnog poduzeća	Količina vode koja ulazi u sustav SIV (pitka voda)	Isporučena pitka voda WE	Vodoopskrbni sustav BL		
		0 m3	Cijeli sustav		
3.525.518 m3	3.551.437 m3	Dobavljena pitka voda WS	Fakturirana ovlaštena potrošnja (ne uključujući isporučenu vodu)	1.1.2022. to 31.12.2022.	
		3.551.437 m3	Mjerena za kućanstva	1.493.567 m3	
			Mjerena za gospodarstvo i ostalo	648.828 m3	
			Nemjerena fakturirana	0 m3	
Pitka voda preuzeta u sustav			Neprihodovana voda NRW	Nefakturirana ovlaštena potrošnja	10.712 m3
25.919 m3			1.409.042 m3	Gubici vode WL	1.398.330 m3
				Prividni gubici AL	47.133 m3
				Stvarni gubici RL	1.351.197 m3

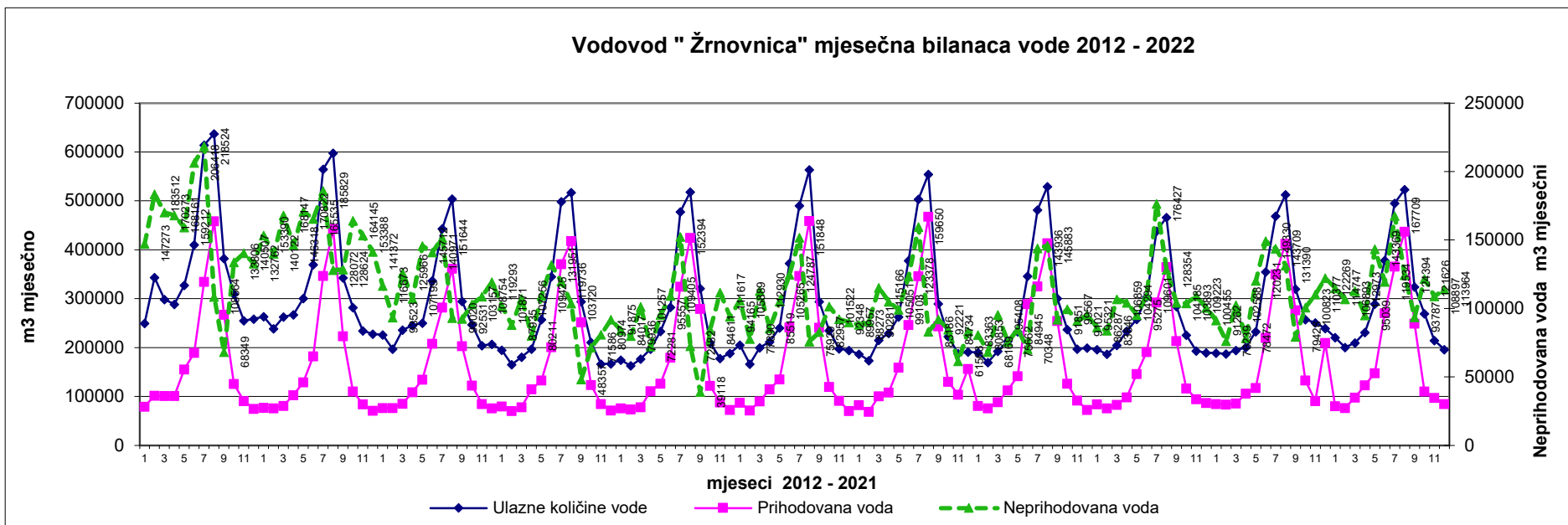
## Izračun ILI faktora za 2022 godinu

Bilanca vode po IWA metodologiji & ključni pokazatelji uspješnosti u upravljanju curenjem vode za Dobre prakse o upravljanju curenjem vode EU-a				EurWB&PICalcs	Verzija 3a	Profesionalna 4. svibnja 2015.	hrvatski					
OVAJ BESPLATNI RADNI LIST ZA BILANCU VODE MOŽE SE KORISTITI ZA IZRAČUNAVANJE NEPRIHODOVANE VODE, CURENJA I KLJUČNIH POKAZATELJA CURENJA, UZ ISPITIVANJE OSJETLJIVOSTI												
Izdano od strane ILMSS	Vodovod Žrnovnica		Hrvatska		HR001	HIC ili LIC?	HIC	Izdano dana	16.02.2016.			
značavanje ćelija bojam	Unos podataka	Inos osnovnih podataka	Zadano	Izračunato	Podatak iz druge ćelije		Ključni pokazatelji uspješnost	© ILMSS Ltd				
Vodoopskrbni sustav B	Cijeli sustav	Transportni cjevovod (km) =	82,9	Distributivni cjevovod =	273,9	km.	Jkupna dužina cj. Lm km =	356,8				
zemni priključni vodovi, od cjevovoda do prvog vodomjera: Broj Nc =			20.658	prosječne dužine =	6,0	metara/priklj. k. duž. priklj. vod. Lt km =	123,9					
Broj stanovnika =	17.926	Broj kupaca vode Np =		Prosječan tlak P =	48,2	metara	Broj priklj. vodova/km cjevovoda	57,9				
Razdoblje Bilance vode	od	1.1.2022.	do	31.12.2022.	365	dana	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /dan	m <sup>3</sup> /km/d	lit/priklj. vod/dan		
Unesite podatak za svoj sustav u žutu ćeliju. Pogledajte 'Napomene', označene malim crvenim trokutima u gornjem desnom uglu nekih ćelija. Provjerite zadane % u ljubičastim ćelijama, pa ih promijenite ako imate bolju informaciju koja može poboljšati pouzdanost izračuna. Dodajte napomene u polje za napomene	% od crpljenja =	100%	Pitka voda iz POSTROJENJA ZA PRICISCAVANJE VODE			3.525.518	9.659	27,1	468			
	% od crpljenja =	100%	Pitka voda PREUZETA u ovaj sustav			25.919	71	0,2	3			
	% od crpljenja =	0%	KOLIČINA VODE KOJA ULAZI U SUSTAV (Pitka voda)			3.551.437	9.730	27,3	471			
	% od crpljenja =	0%	Pitka voda ISPORUČENA iz ovog sustava			0	0	0,0	0			
	% od crpljenja =	0%	Pitka voda DOBAVLJENA U OVAJ SUSTAV			3.551.437	9.730	27,3	471			
	Ima li većina potrošača	Stamb. Objekti	Ne	Fakturirana mjerena potrošnja (kućanstvo)			1.493.567	4.092	11,5	198		
		Nestamb. Objekti	Ne	Fakturirana mjerena potrošnja (gospodarstvo i ostalo)			648.828	1.778	5,0	86		
	Fakturirana nemjerena potrošnja											
	NEPRIHODOVANA VODA NRW						1.409.042	3.860	10,8	187		
	Nefakturirana ovlaštena potrošnja			0,50%	fakturirane mjerene potrošnje			10.712	29	0,1	1	
	GUBICI VODE						1.398.330	3.831	10,7	185		
	Neovlaštena potrošnja			0,20%	fakturirane mjerene potrošnje			4.285	12	0,0	1	
	Netočnosti vodomjera	Kućanstva	2,00%	fakturirane mjerene potrošnje u kućanstvima			29.871	82	0,2	4		
	Gospodarstvo i ostalo	2,00%	fakturirane mjerene potrošnje u gospodarstvu i ostalo			12.977	36	0,1	2			
PRIVIDNI GUBICI						47.133	129	0,4	6			
POSTOJEĆI GODIŠNJI STVARNI GUBICI - PGSG (CURENJE)						1.351.197	3.702	10,4	179			
NEIZBJEŽNI GODIŠNJI STVARNI GUBICI NGSG (m <sup>3</sup> /god) = (6.57 x Lm + 0.256 x Nc + 9.13 x Lt) x P						NGSG =	422.438	1.157	3,2	56		
ILI indikator = PGSG/NGSG						ILI indikator =	3,20	ILI za zemlju visokog dohotka				

## Učestalost kvarova na cjevovodima i priključcima

Godišnji brojevi i učestalosti popravaka puknuća na cjevovodima i priključnim vodovima				Napomena: popravci cjevovoda ne uključuju popravke na hidrantima i ventilima			
Učestalost popravka korištena u NGSG formuli		Stvarni popravci		Stvarna učestalost popravka			
Napomena: Popravci na priključnim vodovima ne uključuju popravke zapornog ventila							
Na cjevovodu	13,0	na 100 km/god	190	53,3	na 100 km cjev./god, što iznosi	4,10	puta učestalost puknuća na cjevovodu pretpostavljena u NGSG formuli
Na priključnim vodovima	3,3	na 1000 priklj./god	85	4,1	na 1000 priklj.vod./god što iznosi	1,26	puta učestalost puknuća na priključnim vodovima pretpostavljena u NGSG

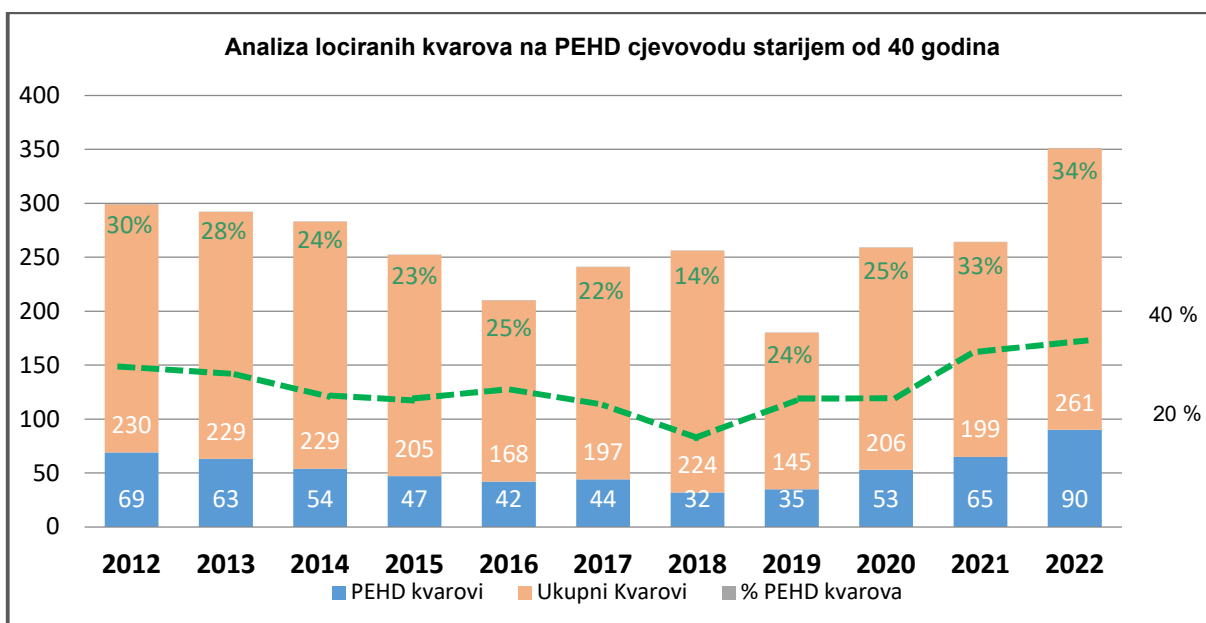
## Grafički prikaz mjesečne bilance u razdoblju od 10 godina



### 3.2 Utvrđivanje mjesta propuštanja na cjevovodu od strane djelatnika „VIO ŽCV“ sa prikazanim grafičkim prikazom smanjenja, pozicijom kvara i veličinom u m<sup>3</sup>/dan

Na sustavu „VIO ŽCV“ od strane odjela kontrole i nadzora gubitaka locirano je 261 kvar. Procjena da ukupna veličine kvarova za 2022 iznosi 14.258 m<sup>3</sup>/dan. Po našoj evidenciji cjevovoda PEHD starog preko 40 g. ima oko 12,5 km na cjelokupnom sustavu vodovoda „Žrnovnica“, oni čine oko 3,8 % svih cjevovoda.

Vidljivo je posljednje vrijeme povećanje kvarova na PEHD cjevovodima. Grafički je prikazan 10 godišnje praćenje gubitaka te % kvarova izrađenih od PEHD cjevovoda u odnosu na druge kvarove. U posljednje vrijeme za produženje i sanaciju cjevovoda koristimo najviše PEHD cjevovod.



Da bi prikazao veličinu kvarova i utjecaju na sustav u vodoopskrbi obradio sam nekoliko lociranih kvarova. Smanjenja gubitaka preuzeto iz nadzora sustava grafičkim prikazom veličine kvara i pozicijom na terenu.

#### 3.2.1 Zaključak

- Aktivna kontrola curenja, nakon analize noćne potrošnje u nadzornom sustavu (ako su sva mjerenja ispravna), zahtjeva veliki rad i iskustvo na terenu da bi se detektiralo mjesto curenja. Da to nije tako jednostavno pokazali su radovi na gubicima vanjskog suradnika na detekciji mjesta curenja. Osim toga potrebe su rekonstrukcije kritičnih cjevovoda do kojih smo došli praćenjem i analizom puknuća.
- Zbog stagnacije prihodovane vode koje je višegodišnje, unotoč povećanju broja priključaka, moguće je netočno mjerenje i zbog toga bi trebalo razmisliti o ugradnji vodomjera višeg razreda točnosti. Mjerenje sustava je bitno i za nadzorni sustav jer je to bitna komponenta za određivanje gubitaka na sustavu. (Primjer str. 16 vodomjera koji je bilježio 20% potrošnje opisan u izvještaju.)



- Utjecaj radova aglomeracije opisan je u izvještaju kvarovi nastaju kada su u funkciji stari i novi cjevovod, postavljane instalacija bez baypasa, kvaliteta ugrađene armature, te izvođenje radove uz postojeću instalaciju.
- Preventivno održavanje sofisticirane opreme nadzora, regulatora tlaka, plovnih ventila, vodomjera, mjerača protoka te uređaja za lociranje gubitaka, da ne bi došlo do otkazivanja opreme, što može dovesti do povećanja gubitaka.
- Veliku pažnju posvetiti ugradnji kvalitetnog vodovodnog materijala da duktil cijevi postanu standard, izbjegavati PEHD cijevi jedino ako je opravdano na klizištima ili rekonstrukciji cjevovoda (rehabilitacija cjevovoda). Zašto sumnjam u kvalitetu PEHD cjevovoda su kvarovi na tom materijalu obrađeni u izvještaju. Za nas koji radimo na gubicima to je materijal koji je problematičan za lociranje kvarova zbog svog sastava materijala..
- Potrebno je posvetiti punu pažnju prilikom izrade novog cjevovoda da baypasi koji postoje za privremenu opskrbu ne ostanu u funkciji te da se prilikom rekonstrukcije cjevovoda obavezno rade i rekonstrukcije priključaka. Problemi nastanu kada se to ne odradi po pravilima struke. Tada pokraj novoizgrađenog cjevovoda ostane u funkciji neki paralelni cjevovod i gotovo je nemoguće detektirati propuštanje, što sam opisao u izvještaju. (Primjer str.13 cjevovod koji se napušta prilikom rekonstrukcije.)
- Obavezno ugrađivanje zasunskih okana na križanjima cjevovoda gdje se ugrađuje 3 ili više zasuna. Kada se napravi okno (čija izrada predstavlja veću investiciju), neće nam se dogoditi da će zasun biti nedostupan (zatrpan, asfaltiran) te ćemo imati dodir s cjevovodom u oknu normalne veličine što nam daje mogućnost ispitivanja (mjerenje, korelacija).

## 4 Izvještaj o sufinanciranim projektima u 2022. godini

### 1. EU Projekt „Sustav odvodnje otpadnih voda Aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce“

#### **Izgradnja, Rekonstrukcija i sanacija sustava odvodnje i vodoopskrbe**

Zaključno sa prosincem 2022. godine od ukupno ugovorenog iznosa od 260.361.877,43 kn (bez PDV-a) ukupna vrijednost izvršenih usluga iznosi 182.271.477,34 kn što predstavlja realizaciju od 70,01%. Sukladno Financijskom planu od 20.5.2020. godine Izvođač je do kraja mjeseca prosinca predvidio realizirati 215.833.777,15 kn, a s obzirom na realizaciju Plan je ostvaren u relativnom iznosu od 84%.

Zaključno sa prosincem 2022. proteklo je 996 od ukupno 1216 dana, što odgovara 82% raspoloživog Ugovornog vremena. Ukupno je izvedeno 70,21% planiranog sustava odvodnje i 68,68% planiranog sustava vodoopskrbe. Za izvesti je preostalo 16.764 m odvodnje i 3.668 m vodoopskrbe.

Izvođača radova se kontinuirano poziva da pojača dinamiku radova odnosno da izvodi radove sa punim kapacitetom resursa kako bi na taj način postigao potrebnu dinamiku za pravovremeni završetak Radova. Temeljem izvješća Jedinice za provedbu projekta, Projekt je u zaostatku jer

izvođač nije osigurao dovoljno resursa kako bi se radovi izvodili prema predviđenom vremenskom planu te se procjenjuje da Izvođač ne može nadoknaditi nastali nedostatak radova. Zaključuju da Izvođač nije u stanju ispuniti ugovoreni rok prema trenutnom stanju na terenu.

### **Projektiranje, izgradnja i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica**

Dana 28.6.2021. objavljen je novi otvoreni postupak javne nabave Projektiranje, izgradnja i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica, Evidencijski broj nabave VV 4.1., procijenjena vrijednost predmeta nabave 117.133.525,00 kn. Tijekom 2021. godine temeljem upita zainteresiranih gospodarskih subjekata Knjiga 1 je izmijenjena sedam puta, Knjiga 2 tri puta te Knjiga 3 četiri puta. Tijekom postupka izjavljena je i žalba Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javne nabave. Po žalbi od jednog ponuditelja Rješenje DKOM (Klasa: UP/II-034-02121 - 01/991, Urbroj:354-01/21- 7) je bilo izašlo na web 15.12.2021.. Postupak JN se nastavio. Izmijenjeni su dijelovi DON. Novi rok za dostavu ponuda bio je 12.01.2022. kada se i pristupilo otvaranju ponuda. Pristiglo je ukupno 5 ponuda (na iznose 146.995.643,00 kn, 174.815.024,20 kn, 207.232.449,46 kn, 214.586.061,07 kn, 218.081.233,31 kn) te su sve bile iznad procijenjene vrijednosti predmeta nabave (117.133.525,00 kn). U Hrvatske vode dana 29.3.2022. godine dostavljena je Analiza cijena za procjenu prihvatljivosti povećanja investicijske vrijednosti projektnog elementa izrađena od Projekt nova d.o.o. u okviru koje je utvrđena prosječna vrijednost ponude u iznosu od 209.322.082,04 kn. Na isto je stiglo očitovanje Hrvatskih voda KLASA:325-04/18-08/0000174, Urbroj:374-1-13-22-190 od 20.4.2022. godine kojim Analiza nije prihvatljiva. Temeljem očitovanja u Hrvatske vode je dostavljena 17.5.2022. godine korigirana Analiza u okviru koje je utvrđena prosječna vrijednost ponude u iznosu od 174.815.024,20 kn kojom u opseg odabira ulaze vrijednosno prve dvije ponude te je ista prihvaćena od strane Hrvatskih voda. Odlukom o odabiru od 1.7.2022. godine Društvo je izvršio rangiranje valjanih ponuda prema kriteriju za odabir ponude, međutim zbog izjavljene žalbe na istu te prihvaćanja žalbe od strane DKOM-a Društvo kao Naručitelj poništava postupak nabave (29.9.2022. godine) sukladno Rješenju te je izvršeno plaćanja troškove žalbenog postupka u iznosu od 100.000,00 kn. U roku od 60 dana od poništenja objavljena je nova obavijest o nadmetanju 14.11.2022. godine na Oglasniku javne nabave kojem je prethodilo realizirano javno savjetovanje (10.11.2022.godine). 21.3.2023. godine bilo je otvaranje dvije pristigle ponude te je do trenutka zaključena izvješća donijeta je odluka o odabiru i u tijeku su pripreme radnje za potpis ugovora.

### **Usluge nadzora nad provedbom projekta**

Od ukupno ugovorenog iznosa za usluge nadzora (7.623.607,50 kn) realizirano je 2.935.382,39 kn što predstavlja realizaciju od 38,50%. S obzirom na Ugovor za Izgradnju, rekonstrukciju i sanaciju sustava odvodnje i vodoopskrbe te očekivani Ugovor za projektiranje, izgradnju i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica sigurno će biti potrebno produljenje roka provedbe ovog Ugovora za izvršenje usluga stručnog nadzor.

### **Usluge upravljanja u provedbi projekta sufinanciranog EU sredstvima**

Od ukupno ugovorenog iznosa za usluge upravljanja (5.950.000,00 kn) realizirano je 2.772.259,82 kn što predstavlja realizaciju od 46,59%. S obzirom na Ugovor za Izgradnju, rekonstrukciju i sanaciju sustava odvodnje i vodoopskrbe te očekivani Ugovor za projektiranje, izgradnju i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica sigurno će biti potrebno produljenje roka provedbe ovog Ugovora za izvršenje usluga stručnog nadzor.

## Ugovoru o isporuci opreme za održavanje sustava odvodnje

**Grupa 1: Nabava vozila za održavanje sustava odvodnje** broj V.V.1.2./45/2020, Ur.br.: 2107/02-14-20-1160 koji je sklopljen 11.12.2020., oprema isporučena do kraja 2021. godine, realizirano 100% (6.097.967,00 kn).

**Grupa 2: Dodatna oprema za održavanje sustava odvodnje i vodoopskrbe** broj V.V.1.2./46/2020, Ur.br.: 2107/02-14-20-1161 koji je sklopljen 11.12.2020.g. oprema isporučena do kraja 2021. godine, realizirano 100% (7.488.940,00 kn)

## **Grupe 3: Nabava i implementacija geografskog informacijskog sustava (GIS ili jednakovrijedno)**

Tijekom 2022. godine isporučen je softverski paket, izvršena je obuka osoblja naručitelja, izvršen unos podataka u GIS, naknadno geodetsko snimanje, nadopuna i korekcija podataka nakon geodetskog snimanja te su isporučena dva A0 plotera u boji, sve ukupno za stavke u 2022. godini u iznosu od 914.091,70 kn. Kako je tijekom 2021. godine već bila isporuka dva servera (uključujući operativni sustav), četiri radne stanice (uključujući operativne sustave), četiri MS OFFICE Professional 2016, dva A3 printera u boji te dva GPS uređaja ukupna vrijednost realizacije osnovni ugovor je u potpunosti realiziran. Dana 2.06.2022. godine potpisan je Aneks br.1 kojim se ugovoreni rok produljuje do 30.09.2022. godine tj. za 116 dana te 19.09.2022. godine Aneks br.2 kojim je u sklopu Ugovora ugovoren dodatni unos podataka u GIS i dodatno geodetsko snimanje (položajno i visinsko snimanje dodatnih elemenata vodoopskrbnog sustava – kućni priključci 3000 kom., položajno i visinsko snimanje dodatnih elemenata sustava odvodnje – kućni priključci 1600 kom. i dodatna nadopuna i korekcija podataka nakon geodetskog snimanja te je produžen rok na ukupno 686 dana od potpisivanja osnovnog ugovora odnosno 29.3.2023. godine. Ukupni iznos ugovora iznosi 1.838.408,84 kn. Do 31.12.2022. godine realizirano je ukupno 1.555.028,46 kn što predstavlja 84,59% ukupne vrijednosti ugovorene Aneksom br. 2.

## **Usluge informiranja, jačanja vidljivosti i osnaživanja kapaciteta**

U okviru Ugovora za usluge informiranja, jačanja vidljivosti i osnaživanja kapaciteta u provedbi projekta sufinanciranog EU sredstvima, do kraja 2022. godine ukupno je situirano 258.734,00 kn bez PDV (zaključno sa situacijom za prosinac/2022) od ukupnog iznosa Ugovora od 451.384,00 kn, što predstavlja realizaciju od 57,32%. S obzirom na Ugovor za Izgradnju, rekonstrukciju i sanaciju sustava odvodnje i vodoopskrbe te očekivani Ugovor za projektiranje, izgradnju i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica sigurno će biti potrebno produljenje roka provedbe ovog Ugovora za izvršenje usluga stručnog nadzor.

Projekt Aglomeracija Novi Vinodolski, Crikvenica, Selce obuhvaća ukupno 16 područja odnosno 16 lokacijskih dozvola te dva UPOV-a i Sušaru. Ukupan broj čestica na projektu sukladno svim lokacijskim dozvolama je 1497. Upisom nerazvrstanih, županijskih i državnih cesta, ukupan broj čestica na projektu se smanjuje. Pregled stanja katastarskih čestica po projektnim područjima:

Stanje na dan 31.12.2022. godine

PODRUČJE	BR. ČESTICA SUKLADNO LOKACIJSKOJ DOZVOLI	BR. ČESTICA NAKON UPISA NERAZVRSTANIH, ŽUPANIJSKIH I DRŽAVNIH CESTA	UKNJIŽENO DO KRAJA OVOG IZVJEŠTAJNOG RAZDOBLJA	PREOSTAJE ZA UKNJIŽITI
C1	52	26	25	1
C2	152	80	79	1
C3	286	197	162	35
C4	30		30	0
C5	118	47	11	36

C6	55	15	15	0
C7	42	34	14	20
C8	52	12	11	1
C9	207		60	147
C10	230		74	156
C11	14		14	0
N1	107	40	31	9
N2	16		16	0
N2M	7		7	0
N3	11	13	13	0
N4	87	65	58	7
UPOV CRIKVENICA	15		13	2
UPOV NOVI I SUŠARA	20		12	8

U sklopu projekta predviđen je stavka koja se odnosi na usluge administratora (voditelj EU projekata unutar IVU-a) kako bi se osigurao transfer informacija o stanju projekta. Za ovu namjenu ukupno je predviđeno 877.000,00 Kn. U prethodnom razdoblju refundiran je iznos od 402.080,64 Kn.

Dana 2.12.2021. godine u prostorijama sjedišta Društva započela je prva najavljena Provjera na licu mjesta za projekt Sustav odvodnje otpadnih voda aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce. Provjera je trajala dva radna dana te se osim uvida u poslovnu dokumentaciju vezano za projekt obišlo s predstavnicima Hrvatskih voda i teren. U navedenoj provjeri nisu prisustvovali predstavnici HV vezana za kontrolu računovodstvenog dijela, tako da je za taj dio provjera održana 5.10.2022. godine. Izvještaj o provjeri na licu mjesta zaprimljen je u Društvo 2.1.2023. te je dostavljen jedinici za upravljanje projektom.

Vezano za projekt, na sjednici Vlade Republike Hrvatske 17. ožujka 2022. godine prihvaćen je Prijedlog zaključka o prihvaćanju daljnje dodjele dodatnih sredstava preko raspoložive alokacije za projekte vodno – komunalnog sektora odobrenih u okviru Operativnog programa - Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. u okviru kojeg je i projekt Sustav odvodnje otpadnih voda aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce. kojim su za projekt povećana sredstva sa početnih 367.636.276,28 kn na konačno ukupno prihvatljivih troškova u iznosu 461.437.934,76 kn uz nacionalni dovršetak projekta i povećanje vlastitog udjela kroz povećanje naknade za razvoj u narednom razdoblju osim ako se ne osiguranju sredstva na nacionalnom nivou.

## **2. Sufinanciranje studijske, projektne i tender dokumentacije aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce**

Svaki sekundarni Ugovor o usluzi izrade studijsko-projektne dokumentacije treba biti pravno-tehnički aktivan da bi kao takav bio predmet sufinanciranja HV-IVU iz Plana upravljanja vodama HV za 2022. i kasnije. Temeljem dostavljenog Zahtjeva Izvršitelja usluge ZP Rijekaprojekt-vodogradnja d.o.o. i ostali te Izvješća Voditelja tima konzultanta ZP Rijekaprojekt-vodogradnja d.o.o. i ostali s obzirom na složenu i dugu proceduru pripreme i provedbe javne nabave, donošenja

odluke o odabiru, eventualnih žalbi ponuditelja na DKOM te završno ugovaranja radova po zadnjem EU tenderu (DON YELLOW FIDIC UPOV-i i ostale građevine), uz suglasnost Voditelja Projektnog tima potpisan je 30.06.2022. godine 11. Dodatak Ugovora za uslugu kojim se regulira produženje ugovornog roka po osnovnom Ugovoru za uslugu „Izrade studijske i projektne dokumentacije sustava odvodnje otpadnih voda – aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce vremenski do 30.06.2023. godine.

Po donošenju odluke o odabiru, uz ugovoreno sufinanciranje od strane Hrvatskih voda bit će omogućeno sufinanciranje odnosno plaćanje sustege zadnjih 20% za tender dokumentaciju žuti FIDIC.

Kako tijekom 2022. godine nije uspješno realiziran postupak javne nabave Projektiranje, izgradnja i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica nije bilo osnove za potraživanjem plaćanja sustege zadnjih 20% za tender dokumentaciju koja je bila temelj provedenog postupka.

### **3. Aglomeracija Jadranovo**

Dana 4.4.2022. godine sklopljen je s Hrvatskim vodama Ugovor o sufinanciranju studijsko-projektne dokumentacije za EU projekt na području aglomeracije Jadranovo kojim se sredstva za sufinanciranje izrade projektne dokumentacije ugovaraju do iznosa od 394.117,65 kn bez PDV-a, od čega se 335.000,00 kn odnosi na izvorna sredstva Hrvatskih voda (85%). Rebalansom Plana upravljanja vodama za 2022. godinu s Hrvatskim vodama je dana 13.12.2022. godine potpisan I dodatak Ugovoru o sufinanciranju kojim se sredstva za sufinanciranje izrade projektne dokumentacije ugovaraju do ukupnog iznosa od 654.117,64 kn bez PDV-a, od toga izvorna sredstva Hrvatskih voda 654.117,64 kn (85%).

Ukupno je u 2022. godini temeljem navedenog ugovora i dodataka te dostavljenih zahtjeva (3) priznat iznos ugovorenih sufinanciranih sredstava (539.590,12 kn) od kojih je 85% sufinancirano od strane Hrvatskih voda (458.651,60 kn), a Društvo je sudjelovalo u financiranju u iznosu od 80.938,52 kn odnosno 15% . Plaćanja od strane Hrvatskih voda išla su temeljem cesija direktno na račun dobavljača odnosno podugovaratelja.

Ukupno je na ugovoru Izrada studijske i projektne dokumentacije te dokumentacije o nabavi za prijavu projekta Aglomeracija Jadranovo s aplikacijskim paketom za EU projekt od 7.080.350,00 kn realizirano 3.852.203,96 kn što predstavlja 54,41% realizacije ugovora.

Predani su svi idejni projekti sustava odvodnje i predani su Zahtjevi za Lokacijske dozvole za cjelokupni sustav. Kako izvršitelj usluge ne može utjecati na rokove javnopravnih tijela, produžen je ugovor za 12 mjeseci odnosno do 8.4.2023. godine. Dana 17.5.2022. godine izdana je Lokacijska dozvola za područje Smokovo Vicići, 14.7.2023. godine za područje Jadranovo, 30.9.2022. godine za područje Sv.Jakov,

Tijekom 2022. godine u okviru projektne dokumentacije realizirana je radna verzija Tehno ekonomske analize cijevnog materijala, izrađen je idejni projekt i ovjerena geodetska podloga za potrebe ishoda lokacijske dozvole za UPOV te je podnesen zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole. Do kraja 2022. godine izrađen je projekt uklanjanja postojećeg UPOV-a, projektirano je idejnih projekata mreže sustava odvodnje (profil do 400 DN) 23.662,20 m od ugovorenih 26.350,00 m (zajedno sekundarna mreža i glavni kolektori), projektirano je 5 idejnih projekata mreže sustava vodoopskrbe (profil do 200 DN) u dužini 13.265,60 m, 5 idejnih projekata sustava odvodnje manji

objekti, (od ukupno 6 ugovorenih), 5 idejnih projekata sustava odvodnje veći objekti u kojima su obrađena 3 objekta – crpne stanice (ugovorena 4 objekta) , glavni projekti mreže sustava odvodnje (profila do 400 DN) zajedno sekundarna mreža i glavni kolektori u ukupnoj dužini od 8.353,20 m, glavni projekti mreže sustava vodoopskrbe (profila do 200 DN) u ukupnoj dužini od 6.570,70 m vodovodne mreže, projektiranje idejnih projekata objekata sustava odvodnje manji objekti obrađeno je ukupno 4 crpne stanice i jedna crpna stanica za veće objekte te su ishođene 3 lokacijske dozvole.

#### **4. Aglomeracija Klenovica – Smokvica, Općina Vinodolska općina**

Dana 22.2.2022. godine sklopljen je Ugovor o sufinanciranju studijsko-projektne dokumentacije i tender dokumentacije za EU projekt na području aglomeracije Klenovica, Smokvica i Općina Vinodolska Klasa: 325-04/22-05/0000111, URBROJ: 374-23-12-22-1, ev.br.ugovora: 23-024/22 kojim se sredstva za sufinanciranje izrade projektne dokumentacije ugovaraju do iznosa od 705.882,35 kn od čega se 600.000,00 kn odnosi na izvorna sredstva Hrvatskih voda (85%) dok je udio Društva 15% odnosno 105.882,35 kn.

Dana 8.3.2022. godine potpisan je sa Zajednicom ponuditelja koju zastupa Hidroprojekt ing d.o.o. Dodatak br. 5. Ugovora za usluge izrade studijske i projektne dokumentacije kojim se produžuje rok izvršenja usluge na 30.3.2023. godine.

Ukupno je na Ugovoru za usluge izrada studijsko-projektne dokumentacije i tender dokumentacije za EU projekt na području aglomeracije Klenovica, Smokvica i Općina Vinodolska za prijavu izgradnje vodnokomunalne infrastrukture od 6.172.900,9 kn realizirano 4.711.985,60 kn što predstavlja 76,33% realizacije ugovora.

U 2022. godini pod tehničkom i projektnom dokumentacijom realizirana je elaborat nepotpunog izvlaštenja (za linijske objekte sustava odvodnje i vodoopskrbe) Bribir 1 1.924 km i Bribir 3 2.620 km ukupno 11.360,00 kn, Projektiranje glavnih projekata mreže sustava odvodnje (DN do 400 mm) transportni 2.178 km, Klenovica 3.faza 0,127 km ukupno 11.525,00 kn, projektiranje glavnih projekata mreže sustava vodoopskrbe (DN do 200 mm) transportni 2.228 km odnosno 8.466,40 kn, projekti sanacije postojećih objekata sustava odvodnje CS bez postupka ishođenja akata o građenju – manji objekti (CS Ropci, CS Čandrlji, CS Sveti Ivan, CS Tribalj Konzum ukupno 100.000 kn, na stavci ovjera projekata, upravne pristojbe i ishođenje potvrda na glavni projekt sa zahtjevom za građevinsku dozvolu 2. kom za transportni sustav Klenovica III faza u iznosu od 12.000,00 kn, geodetski radovi s projektima (za objekte sustava odvodnje i vodoopskrbe) za crpne stanice Bribir 3, Semičevići, Grižane 2, Bribir 2 u ukupnom iznosu od 32.000,00 kn te u okviru natječajne dokumentacije radne verzije za natječajnu dokumentaciju usluga nadzora, za upravljanje projektom i informiranje, jačanje vidljivosti i osnaživanja kapaciteta u ukupnom iznosu od 96.000,00 kn što sveukupno predstavlja 271.351,40 kn u 2022. godini.

## **5. Sufinanciranje projektne dokumentacije na području VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o.**

Dana 30.03.2022. godine sklopljen je s Hrvatskim vodama Ugovor o sufinanciranju projektne dokumentacije na području VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. u ukupnoj vrijednosti od 625.000,00 kn za realizaciju u 2022. godini. Prvi dodatak Ugovora o sufinanciranju projektne dokumentacije na području Novog Vinodolskog potpisan je 23.12.2022. godine i njime je povećana ukupna vrijednost na 847.470,00 Kn.

Sufinanciranje od strane Hrvatskih voda iznosi 80%, odnosno 677.976,00 kn, dok je učešće VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. 20%, odnosno 169.494,00 kn.

## **6. Sanacija gubitaka na vodoopskrbnom sustavu**

Dana 30.3.2022. godine sklopljen je s Hrvatskim vodama za 2022. godinu Ugovor o sufinanciranju programa smanjenja gubitaka u vodoopskrbnim sustavima u Republici Hrvatskoj u ukupnoj vrijednosti ugovorenih radova u iznosu od 3.125.000,00 kn (2.500.000,00 kn sufinanciranje radova od strane Hrvatskih voda (80%), 625.000,00 kn VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. (20%)).

Temeljem Završnog izvješća Nadzornog inženjera (br. Izvješća TC-EN 56-18/4 listopad 2022.) kod nultog stanja gubitaka kumulativni vodni gubitak svih 60 zona na koje je sustav bio podijeljen iznosio je 41,53 l/s.

- U slučaju kada bi količina gubitaka bila nepromjenjiva, godišnje bi to iznosilo 1.309.618,18 m<sup>3</sup>
- Ugovorom je bilo definirano smanjenje gubitaka 30 %,
- Zadatak je bio smanjiti stvarne gubitke na 29,07 l/s, što godišnje iznosi 916.751 m<sup>3</sup>.
- Ukupna ušteda na godišnjoj razini iznosi 392.850,18 m<sup>3</sup>.

Završno stanje gubitaka

Dosadašnjim aktivnostima gubitak na vodoopskrbnom sustavu smanjen je s početnih 41,53 l/s na trenutnih 34,54 l/s.

Tom rezultatu je potrebno pribrojiti i gubitke na koje trenutno nije moguće utjecati (Romsko naselje u Crikvenici 2,15l/s i gubitak na vodospremi Mala Draga u iznosu 3,95 l/s), tako da dolazimo do podatka da ukupni gubitak na sustavu iznosi 28,44 l/s.

Navedeni gubitak, u odnosu na početno/nulto stanje, znači smanjenje ukupnih gubitaka od 31,5% na vodoopskrbnom sustavu VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol.

## **7. Projektna dokumentacije proširenja sustava javne odvodnje na području Grada Crikvenice**

Kako je od strane Sektora odvodnje ugovorena izrada projektne dokumentacije proširenja sustava javne odvodnje na području Grada Crikvenice za dijelove koje sustav aglomeracije nije obuhvatio budući je došlo do proširenja građevinskih područja u odnosu na stanje prvotno realizirane projektne dokumentacije, pokrenute su radnje za sufinanciranje istog (12.608,67 EUR) od strane Hrvatskih voda u 2023. godini u omjeru 80% HV : 20% VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o..

## **8. Financiranje provedbe investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe i javne odvodnje otpadnih voda u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.- 2026.**

U sklopu Poziva na dostavu projektnih prijedloga za "Financiranje provedbe investicijskih projekata koji se odnose na manje dijelove sustava javne vodoopskrbe i javne odvodnje otpadnih voda u okviru

Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.- 2026.”, sukladno pozivnoj dokumentaciji Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja izvršena je 31.12.2022. godine dostava projektnog prijedloga Sanacija vodovodnih ogranaka izrađena temeljem tehničke dokumentacije sektora vodoopskrbe. Za potrebe poboljšanja vodoopskrbnog sustav ušle su slijedeće lokacije:

- Vukovarska ulica, Dramalj, Crikvenica
- naselje Poduljin - Bribir
- tlačni vod CS "Ledenice" – VS "Ledenice".

Ukupna investicijska vrijednost odnosno ukupna ugovorena vrijednost uvećano za 5% nepredviđenih troškova iznosi 4.973.574,32 kn bez PDV-a od čega traženi iznos EU sufinanciranja iznosi 80% od prihvatljivog troška odnosno 3.974.059,46 kn.

Po evaluaciji projektne prijave, projektnu prijavu koja je zadovoljila u svim koracima postupka dodjele potrebno je unijeti u sustav eNPOO no do sastavljanja izvještaja društvo nema potvrdu od Ministarstva o financiranju.



## 5 Realizacija Plana prihoda za 2022. Godinu

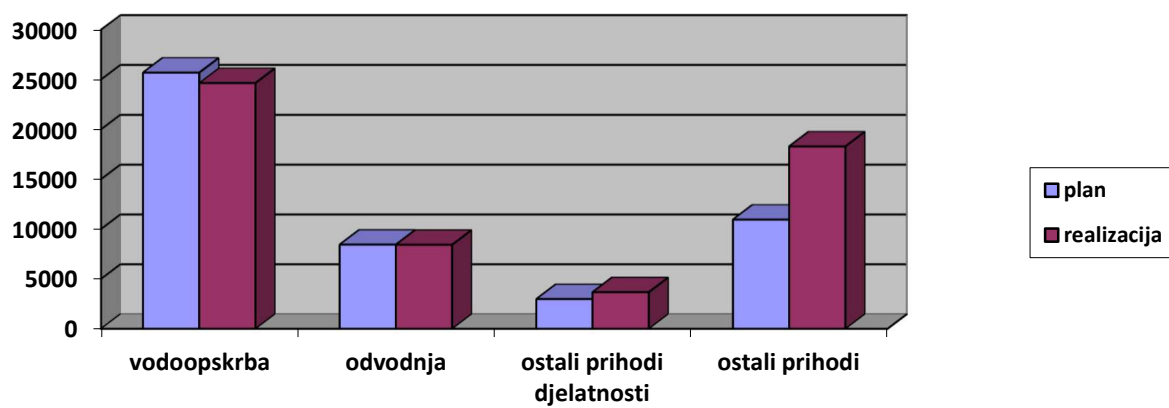
Tablica 15: Realizacija Plana prihoda po vrsti prihoda za 2022. Godinu

Šifra	Opis	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks	RJ Vodoopskrba	RJ Odvodnja
<b>1000</b>	<b>PRIHODI OD PRODAJE VODE</b>	<b>25.692.645</b>	<b>24.648.176,46</b>	<b>0,96</b>	<b>24.648.176,46</b>	<b>0,00</b>
1001	Voda građani	9.794.850	9.223.735,67	0,94	9.223.735,67	0,00
1002	Voda privreda	7.760.535	7.570.310,79	0,98	7.570.310,79	0,00
1003	Fiksni dio cijene vode	8.137.260	7.854.130,00	0,97	7.854.130,00	0,00
<b>2000</b>	<b>PRIHODI OD ODVODNJE</b>	<b>8.438.640</b>	<b>8.420.567,59</b>	<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>8.420.567,59</b>
2001	Odvodnja građani	3.254.904	3.262.533,05	1,00	0,00	3.262.533,05
2002	Odvodnja privreda	2.282.954	2.289.340,54	1,00	0,00	2.289.340,54
2003	Fiksni dio odvodnje	2.900.783	2.868.694,00	0,99	0,00	2.868.694,00
<b>3000</b>	<b>OSTALI PRIHODI OD DJELATNOSTI</b>	<b>2.976.128</b>	<b>3.665.188,54</b>	<b>1,23</b>	<b>2.694.516,67</b>	<b>970.671,87</b>
3001	Priključci	1.680.194	2.098.859,16	1,25	2.040.254,61	58.604,55
3002	Mehanizacija	45.207	105.850,74	2,34	97.679,99	8.170,75
3003	Preinake, baždarenja i ostalo	1.250.727	1.460.478,64	1,17	556.582,07	903.896,57
<b>4000</b>	<b>OSTALI PRIHODI</b>	<b>10.949.587</b>	<b>18.293.993,45</b>	<b>1,67</b>	<b>12.389.066,80</b>	<b>5.904.926,65</b>
4001	Prihodi po HSFI	8.212.605	10.119.797,68	1,23	4.914.533,79	5.205.263,89
4002	Otpis obveza dobavljača	4.973	3.509,65	0,71	446,37	3.063,28
4004	Prihod od naknade šteta	0	280.954,30	0,00	280.954,30	0,00
4005	Zakupnine	120.552	379.353,12	3,15	376.353,12	3.000,00
4006	Ostali prihodi	361.656	*3.913.683,23	10,82	3.339.994,12	573.689,11
4007	Financijski prihodi	1.619.918	*3.596.695,47	2,22	3.476.785,10	119.910,37
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>48.057.000,00</b>	<b>55.027.926,04</b>	<b>1,15</b>	<b>39.731.759,93</b>	<b>15.296.166,11</b>

\* Na poziciji 4006 – ostali prihodi realizirani iznos od 3.913.683,23 kn u najvećem dijelu čine prihodi od vlastite režije u iznosu od 3.488.170,19 kn, prihodi od prodaje dugotrajne imovine u iznosu od 173.845,80 kn te inventurni viškovi u iznosu od 116.521,04 kn.

\* Na poziciji 4007 – financijski prihodi realizirani iznos od 3.596.695,47 kn u najvećem dijelu čine prihodi od naknadno naplaćenih vrijednosno usklađenih ili otpisanih stavki u iznosu od 2.964.002,68 kn te prihodi od kamata u iznosu od 605.959,07 kn.

*Grafički prikaz : Odnos planiranih i realiziranih prihoda osnovne i sporedne djelatnosti*



## 6 Realizacija Plana rashoda za 2022. godinu

Tablica 16: Realizacija Plana rashoda za 2022. godinu

Šifra	Opis	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks	RJ Vodoopskrba	RJ Odvodnja
<b>100</b>	<b>SIROVINE I MATERIJAL</b>	<b>7.147.980</b>	<b>7.613.920,80</b>	<b>1,07</b>	<b>6.529.784,79</b>	<b>1.084.136,01</b>
101	Osnovni vodovodni i građevinski materija	2.576.799	3.046.836,55	1,18	2.955.517,90	91.318,65
102	Kupljena voda	105.483	116.826,64	1,11	116.311,44	515,20
103	Pomoćni materijal	233.570	260.888,00	1,12	233.709,00	27.179,00
104	Materijal za čišćenje i održavanje	18.836	19.243,15	1,02	13.632,93	5.610,22
105	Materijal za HTZ zaštitu, odjeća, obuća	218.501	219.675,64	1,01	142.445,50	77.230,14
106	Uredski materijal	134.114	152.011,62	1,13	107.928,25	44.083,37
107	Energija (plin, gorivo, el. energ.)	3.556.284	3.355.038,65	0,94	2.666.906,02	688.132,63
108	Sitni inventar, auto gume rez. dijel.	304.394	443.400,55	1,46	293.333,75	150.066,80
<b>200</b>	<b>OSTALI VANJSKI TROŠKOVI</b>	<b>4.926.056</b>	<b>5.735.295,21</b>	<b>1,16</b>	<b>4.517.777,50</b>	<b>1.217.517,71</b>
201	Telefonske i poštanske usluge	550.772	654.933,37	1,19	463.267,83	191.665,54
202	Građevinske usluge	1.069.899	1.431.201,50	1,34	1.431.201,50	0,00
203	Održavanje vozila opreme i softwera	2.109.660	2.160.192,29	1,02	1.620.616,28	539.576,01
204	Registracija vozila	69.317	73.372,75	1,06	37.750,73	35.622,02
205	Promidžbene usluge	60.276	154.546,59	2,56	109.728,08	44.818,51
206	Intelektualne usluge	263.708	322.802,21	1,22	234.786,57	88.015,64
207	Komunalne usluge	602.760	755.654,84	1,25	488.764,62	266.890,22
208	Ostale usluge	199.664	182.591,66	0,91	131.661,90	50.929,76
<b>300</b>	<b>TROŠAK OSOBLJA</b>	<b>15.069.000</b>	<b>15.164.499,35</b>	<b>1,01</b>	<b>10.748.030,93</b>	<b>4.416.468,42</b>
<b>400</b>	<b>AMORTIZACIJA</b>	<b>13.411.410</b>	<b>15.507.422,80</b>	<b>1,16</b>	<b>10.321.672,69</b>	<b>5.185.750,11</b>
<b>500</b>	<b>OSTALI TROŠKOVI</b>	<b>4.135.687</b>	<b>5.835.133,36</b>	<b>1,41</b>	<b>4.086.043,12</b>	<b>1.749.090,24</b>
501	Naknade troškova zaposlenih i drugo	1.552.107	1.460.360,26	0,94	1.056.963,49	403.396,77
502	Naknade za nadzorni odbor	165.759	191.186,13	1,15	133.830,29	57.355,84

503	Premije osiguranja	1.100.037	1.014.192,93	0,92	639.453,47	374.739,46
5041	Reprezentacija	120.552	147.269,01	1,22	103.278,20	43.990,81
5042	Trgovačka roba	61.783	77.122,41	1,25	54.526,00	22.596,41
505	Porezi i doprinosi (šume, HGK i dr.)	110.004	83.339,09	0,76	57.420,33	25.918,76
506	Usluge platnog prometa i banaka	392.547	435.230,36	1,11	304.661,25	130.569,11
507	Ostali troškovi	399.329	*2.246.433,17	5,63	1.527.164,28	719.268,89
508	Otpremnine	233.570	180.000,00	0,77	180.000,00	0,00
<b>600</b>	<b>OSTALI POSLOVNI RASHODI</b>	<b>2.735.024</b>	<b>4.096.025,88</b>	<b>1,50</b>	<b>2.852.677,36</b>	<b>1.243.348,52</b>
601	Novčane kazne i ostalo	135.621	216.881,17	1,60	155.034,47	61.846,71
602	Rashodi proteklog razdoblja	0	1.250,00	0,00	625,00	625,00
603	Darovanje, donacije	602.760	712.496,83	1,18	505.872,75	206.624,08
604	Ostali poslovni rashodi, odobrenja	550.019	732.032,09	1,33	463.455,43	268.576,66
605	Vrijednosno usklađena potraživanja	1.446.624	2.433.365,79	1,68	1.727.689,71	705.676,08
<b>700</b>	<b>FINANCIJSKI RASHODI</b>	<b>595.979</b>	<b>484.271,50</b>	<b>0,81</b>	<b>335.672,83</b>	<b>148.598,67</b>
701	Kamate na kredite i leasing poslove	499.537	406.281,08	0,81	289.200,40	117.080,68
702	Zatezne kamate	26.371	24.264,97	0,92	6.436,08	17.828,89
703	Negativne tečajne razlike	0	20,00	0,00	14,20	5,80
704	Trošak diskonta vrijednosnih papira	0	0,00	0,00	0,00	0,00
705	Ostali financijski rashodi	70.071	53.705,45	0,77	40.022,15	13.683,30
	<b>SVEUKUPNO</b>	<b>48.021.136</b>	<b>54.436.568,90</b>	<b>1,13</b>	<b>39.391.659,22</b>	<b>15.044.909,68</b>

\*Na poziciji 508 - ostali troškovi realizirani iznos od 2.246.433,17 kn u najvećem dijelu čine rezerviranja za sudske sporove u iznosu od 1.751.711,03 kn te troškovi zdravstvenog nadzora ispravnosti vode u iznosu od 184.187,00 kn.

Rezerviranja za sudske sporove čine dva spora od čega zahtjev za plaćanje troškova izgradnje infrastrukture na iznos od 1.631.316,99 kn te naknada za štetu zbog pada u nezaštićenu šahtu na iznos od 120.394,04 kn.

## 7 Rekapitulacija prihoda i troškova za 2022. godinu

*Tablica 17: Rekapitulacija prihoda i troškova rebalans plana poslovanja za 2022. godinu*

Opis	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks
<b>PRIHODI</b>			
Vodoopskrba		39.731.759,93	
Odvodnja		15.296.166,11	
<b>UKUPNI PRIHODI</b>	<b>48.057.000</b>	<b>55.027.926,04</b>	<b>1,15</b>
<b>RASHODI</b>			
Vodoopskrba		39.391.659,22	
Odvodnja		15.044.909,68	
<b>UKUPNI RASHODI</b>	<b>48.021.136</b>	<b>54.436.568,90</b>	<b>1,13</b>
<b>DOBIT/GUBITAK</b>	<b>35.864</b>	<b>591.357,14</b>	<b>16,49</b>

Društvo je u poslovnoj godini ostvarilo ukupne prihode od 55.027.926,04 kuna, rashode od 54.436.568,90 kuna i ostvarilo knjigovodstvenu dobit od 591.357,14 kuna. Nakon oporezivanja dobit razdoblja za 2022. godinu je 11.145 kuna.

## 8 Realizacija naknade za razvoj u 2022 . godini

U 2022.godini obračunato je u sve tri JLS naknade za razvoj u ukupnom iznosu od 6.307.024,46 kuna. Od navedenog iznosa te iz prethodnog razdoblja naplaćeno je 6.867.318,95 kuna.

*Tablica 18: Obračunata naknada za razvoj po JLS za 2022. godinu*

Opis	Iznos
naknade za razvoj vodoopskrbe Grad Novi Vinodolski	1.290.234,63
naknade za razvoj odvodnje Grad Novi Vinodolski	600.109,84
naknade za razvoj vodoopskrbe Grad Crikvenica	2.169.548,62
naknade za razvoj odvodnje Grad Crikvenica	1.577.851,49
naknade za razvoj vodoopskrbe Općina Vinodolska	415.423,06
naknade za razvoj odvodnje Općina Vinodolska	253.856,82
<b>UKUPNO:</b>	<b>6.307.024,46</b>

*Tablica 20: Naplaćena naknada za razvoj po JLS za 2022. godinu*

Opis	Iznos
naknade za razvoj vodoopskrbe Grad Novi Vinodolski	1.556.951,25
naknade za razvoj odvodnje Grad Novi Vinodolski	710.005,25
naknade za razvoj vodoopskrbe Grad Crikvenica	2.254.020,22
naknade za razvoj odvodnje Grad Crikvenica	1.652.638,41
naknade za razvoj vodoopskrbe Općina Vinodolska	439.677,36
naknade za razvoj odvodnje Općina Vinodolska	254.026,46
<b>UKUPNO:</b>	<b>6.867.318,95</b>

- Sredstva prikupljene naknade za razvoj vodoopskrbe Grada Novi Vinodolski utrošena su za projekte:

ulaganje	iznos
Projektiranje vodif. D. Krmpote	117.424,00
Izgradnja cjevovoda Krasa	104.455,31
Šćedine- Klenovica	58.005,78
Projektiranje vodifikacije Pridol- Barutana II faza	95.000,00
Projektiranje izmještanja transportnog cjevovoda DN 419 – Bahalin	68.200,00
Zagrebačka ulica	150.968,09
Sveta Lucija I faza	324.561,58
<b>UKUPNO:</b>	<b>918.614,76</b>
<b>Neutrošeni saldo</b>	<b>1.275.751,22</b>

Iznos od 1.275.751,22 kn preostao je za utrošiti na investicije u budućem razdoblju.

- Sredstva prikupljene naknade za razvoj odvodnje Grada Novi Vinodolski utrošena su za projekte:

ulaganje	iznos
Projektiranje aglomeracija Klenovica-Smokvica-Općina Vinodolska	102.554,45
Izgradnja vertikalne Kralja Zvonimira - Krmpotska	138.647,39
Projektiranje Bahalin-Mikulja	30.000,00
Kalvarija branitelji	38.190,86
Izgradnja dijela aglomeracije NCS „nautička marina“-penali	61.591,22
<b>UKUPNO:</b>	<b>370.983,92</b>
<b>Neutrošeni saldo</b>	<b>489.021,33</b>

Iznos od 489.021,33 kn preostao je za utrošiti na investicije u budućem razdoblju.

- Sredstva prikupljene naknade za razvoj vodoopskrbe Grada Crikvenice utrošena su za projekte:

ulaganje	iznos
Projektiranje vodifikacije Agro zone	40.000,00
Tončićevo- Gromačine	633.324,47
Jadranovo igralište	134.916,04
Jadranovo Kloštar	135.152,27
Vukovarska Dramalj	102.623,92
Brdo Selce	312.284,04
Jurišićeva	139.702,68
Put Sopaljske	44.903,65
Kotorska	200.757,39
<b>UKUPNO:</b>	<b>1.743.664,46</b>
<b>Neurošeni saldo</b>	<b>2.592.331,01</b>

Iznos od 2.592.331,01 kn preostao je za utrošiti na investicije u budućem razdoblju.

- Sredstva prikupljene naknade za razvoj odvodnje Grada Crikvenice utrošene su za projekte:

ulaganje	iznos
Sufinanciranje izrade studijske i projektne dokumentacije za aglomeraciju Jadranovo sa UPOV-om	80.938,51
Projektiranje sustava javne odvodnje na području Grada Crikvenica (naselja Dramalj i Crikvenica)***	76.000,00
Izgradnja - širenje mreže odvodnje u sklopu područja Aglomeracije Novi Vinodolski , Crikvenica i Selce ***	30.068,41
Izgradnja - širenje mreže odvodnje izvan zahvata Aglomeracije Novi Vinodolski , Crikvenica i Selce	123.419,44
Izgradnja I. faze odvodnje sanitarnih otpadnih voda naselja Jadranovo -penali (iznos će se uvećati za kamatu)	1.218.144,20
Projektna dokumentacije sanacije SJO	130.660,00
<b>UKUPNO:</b>	<b>1.659.230,56</b>
<b>Neurošeni saldo</b>	<b>2.696.768,36</b>

Iznos od 2.696.768,36 kn preostao je za utrošiti na investicije u budućem razdoblju.

- Sredstva prikupljene naknade za razvoj vodoopskrbe Općine Vinodolske utrošena su za projekte:

ulaganje	iznos
Bribir centar	549.169,08
<b>UKUPNO:</b>	<b>549.169,08</b>

- Sredstva prikupljene naknade za razvoj odvodnje Općine Vinodolske utrošena su za projekt:

ulaganje	iznos
Projektiranje aglomeracija Klenovica-Smokvica-Općina Vinodolska	184.368,88
Odvodnja Štale	12.317,58
Projektna dokumentacija sanacije SJO	57.340,00
<b>UKUPNO:</b>	<b>254.026,46</b>

## 9 Realizacija ulaganja sredstava amortizacije za 2022. godinu

### 9.1 Kreditne obveze

*Tablica 19: Kreditne obveze temeljem leasinga i kreditnog zaduženja*

RB	Namjena	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks
1.1.	Troškovi leasing vozila	128.087	121.680,12	0,95
	<b>UKUPNO</b>	<b>128.087</b>	<b>121.680,12</b>	<b>0,95</b>

### 9.2 Radovi na vodoopskrbnim objektima u vlastitoj režiji

*Tablica 20: Radovi na vodoopskrbnim objektima u funkciji smanjenja vodnih gubitaka*

RB	Namjena	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks
1.	Sanacija i rekonstrukcija Grad Novi Vinodolski	414.398	214.878,53	0,52
2.	Sanacija i rekonstrukcija Grad Crikvenica	452.070	217.431,65	0,48
3.	Sanacija i rekonstrukcija Općina Vinodolska	75.345	31.524,91	0,42
	<b>UKUPNO</b>	<b>941.813</b>	<b>463.835,09</b>	<b>0,49</b>

### 9.3 Ostala ulaganja

*Tablica 21: Ostala ulaganja*

RB	Namjena	Plan 2022	Realizacija 2022	Indeks
1.	Asfalterski radovi	678.105	574.749,78	0,85
2.	Radovi na investicijskom održavanju vodnih građevina	188.363	20.517,40	0,11
3.	Projektiranja (transportni cjevovod Novi-Crikvenica, rekonstrukcija izvorišta Žrnovnica, spoj vodoopskrbnog sustava sa Senjom, uređenje vanjskog skladišta sa parkiralištem i ostalo)	339.053	30.732,00	0,09
4.	Investiciono održavanje pumpnih postrojenja	565.088	577.562,22	1,02



5.	Nabava informatičke opreme	128.087	123.044,20	0,96
6.	Ostala ulaganja u alate i opremu	301.380	318.580,00	1,06
7.	Ostala ulaganja	22.604	28.970,18	1,28
8.	Geodetsko snimanje	45.207	11.600,00	0,26
9.	Daljinsko očitavanje privrede i domaćinstva	45.207	41.550,00	0,92
10.	Uređenje vanjskog skladište i parkirališta sa pripremom za solare	414.398	0	0
11.	Vozilo Dacia	150.690	150.790,00	1
12.	Smanjenje gubitaka mjera B	150.690	137.609,43	0,91
13.	Mini bager Komatsu	241.104	242.343,14	1,01
	<b>UKUPNO</b>	<b>3.269.976</b>	<b>2.258.048,35</b>	<b>0,69</b>

## 10 Budući razvoj Društva

-I u narednoj godini nastaviti će se s informatizacijom sustava za daljinsko očitavanje vodomjera i ažuriranjem podataka u sustav GIS te uvođenje aplikacije za uredsko poslovanje.

-Društvo je u proteklim godinama započelo s velikim ulaganjem u sustav odvodnje otpadnih voda aglomeracije Novi Vinodolski, Crikvenica i Selce.

Ukupna vrijednost projekta bila je procijenjena na 459.545.345,35 kn (uključuje neprihvatljive troškove projekta u iznosu od 91.909.069,07 kn koje se odnose na PDV koji Društvo može povratiti). Ukupni prihvatljivi troškovi su procijenjeni na 367.636.276,28 kn, ali zbog povećanja cijena materijala i usluga na tržištu tijekom provedbe postupaka javne nabave zaključkom Vlade trenutna je procjena prihvatljivih troškova 461.437.934,76 kn s time da se očekuje dodatno povećanje uvjetovano postupkom javne nabave za Projektiranje, izgradnju i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica.

Do sastavljanja ovog izvješća ugovoreno je 64,95% predviđenih poslova na projektu.

Studijska i projektna dokumentacija za projekt aglomeracije na dan bilanciranja iskazana je u poslovnim knjigama u iznosu od 14.366.536 kn. Projektna dokumentacija se kroz godine financirala iz više izvora i to sredstvima Europske unije - Kohezijskog fonda, sredstvima korisnika projekta/partnera (VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. i Murvica d.o.o.) odnosno iz naknade za razvoj (dio je Murvica d.o.o. financirala i iz Ugovora o kapitalnoj pomoći s Gradom Crikvenica), sredstvima Ministarstva regionalnog razvoja i europskih fondova te sredstvima Hrvatskih voda.

U 2020. godini sklopljeni su ugovori za izgradnju i rekonstrukciju sustava javne vodoopskrbe i odvodnje, za nadzor radova, za upravljanje projektom, promidžbu i vidljivost i nabavu opreme.

Vrijednost izgradnje i rekonstrukcije, nadzora, upravljanja projektom i tehničke podrške sustava odvodnje na dan bilanciranja iskazana je u iznosu od 127.492.559 kn.

Kroz izgradnju sustava odvodnje u sklopu Projekta predviđene su sljedeće aktivnosti: izgradnja i rekonstrukcija sustava javne vodoopskrbe i odvodnje (Crveni FIDIC), nadzor radova (Žuti FIDIC), upravljanje projektom, tehnička podrška i upravljanje projektom – stručnjak konačnog korisnika, promidžba i vidljivost, nabava vozila za održavanje sustava odvodnje, dodatna oprema za održavanje sustava odvodnje i vodoopskrbe, nabava i implementacija informacijskog sustava (GIS ili jednakovrijedno), projektiranje, izgradnja i puštanje u rad UPOV-a, postrojenja za sušenje mulja i glavnih transportnih crpnih stanica.

Društvo je u završnoj fazi natječaja za projektiranje i izgradnju uređaja za pročišćavanje i sušaru mulja, dok su radovi na izgradnji mreže započeli u travnju 2020. godine. Planirani završetak radova je 31.12.2023. godine, a za projektiranje i izgradnju uređaja za pročišćavanje i sušaru mulja u roku od 44 mjeseca od potpisivanja ugovora, od kojih se 12 mjeseci odnosi na probni rad .

Navedena investicija se financira sredstvima EU – Kohezijskog fonda, sredstvima VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o., državnog proračuna Republike Hrvatske posredstvom Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja i sredstvima Hrvatskih voda.

Vlastita sredstva koja se ulažu u projekt financiraju se iz ugovora o dugoročnom kreditu koji je Društvo u siječnju 2021. godine sklopilo s Privrednom bankom Zagreb d.d.

S obzirom na povećanu vrijednost ugovorenih poslova na projektu (93.801.658,48 kn), očekivanje dodatnog povećanja zbog postupka javne nabave koji je u tijeku, te očekivani završetak ugovorenih i onih poslova koji će se tek ugovoriti, Vlada Republike Hrvatske je na sjednici od 17. ožujka 2022. prihvatila zaključak o prihvaćanju daljnje dodjele dodatnih sredstava preko raspoložive alokacije za projekte vodno – komunalnog sektora odobrenih u okviru Operativnog programa - Konkurentnost i kohezija 2014. – 2020. kojim se ukupno prihvatljivi troškovi Projekta procjenjuju na 461.437.934,76 kn te iskazuje potreba povećanja EU udjela za 66.624.133,60 kn uz napomenu da će se dio projekta završiti iz nacionalnih sredstava. Preostala sredstva potrebno je osigurati iz novih kreditnih zaduženja, a time i povećanja razvojne naknade ili iz novih alokacija bespovratnih sredstava.

-Nastaviti sa izradom Studijsko-projektne dokumentacije za Aglomeraciju Klenovica, Smokvica i Općina Vinodolska te Aglomeraciju Jadranovo.

-Osigurane su dodatne količine vode na izvorištu Žrnovnica i u tijeku je projektiranje zaštite i rekonstrukcije cijelog izvorišta te će se započeti sa izradom studije kako bi se projekt kandidirao za EU sredstva.

-Aktivnosti sukladno izrađenom Konceptijskom rješenju vodoopskrbe na području sve tri JLS-e koje će biti sufinancirane iz nacionalnih i europskih sredstava, te dijelom iz vlastitih sredstava.

-Aktivnosti za dodatno smanjenje gubitaka u vodoopskrbnom sustavu te završetak projekta mjere B i početak radova u okviru mjere C. Projekt je sufinanciran od strane Hrvatskih Voda kako bi se do kraja 2025. godine gubici smanjili na 25%. Primjenom zakona od 01.01.2024. godine mijenja se način obračuna naknade za korištenje voda te će se obračunavati na količinu zahvaćene vode, a projektom smanjenja gubitaka izbjeći će se dodatni troškovi za društvo.

-Započeti radove na rekonstrukciji i preuređenju upravne zgrade te pripremnim radnjama za formiranje otvorenog skladišta.

-Nastaviti aktivnosti oko gradnje poslovnog objekta u Kotorskoj ulici te započeti izvođenje radova. Poslovni objekt je višenamjenski te su partneri Centar za socijalnu skrb i grad Crikvenica.

-Nastaviti projektiranje spoja sa Senjom kako bi se umanjio rizik nedostatka vode te bi se na ovaj način osigurao alternativni dobavni pravac.

-Nastaviti sa razvojem vodifikacije na ruralnom području. Nastavak projektiranja Bribirske šume, Noveliranje projekta Breza te nastavak projektiranja Krmpota.

-Nastaviti projektiranje vodifikacije Agrozone Dupci.

-Društvo očekuje povećanje troškova električne energije u budućem razdoblju te će nastaviti sa pronalaženjem rješenja kako bi umanjilo taj trošak. Ostvarena je suradnja s tvrtkom IE-ENERGY d.o.o. gdje se uravnotežuju oscilacije u mreži na način da društvo u određenom periodu ima na raspolaganju energiju za 0 kn, a kreće se i u druge mogućnosti iskorištenja vodne i sunčeve energije kao što je projektiranje i buduća izgradnja solarnih elektrana, integrirane na objektu vodospreme Mala draga nova i neintegrirane na poluotoku Porto teplo, a pokrenuti će se i pripreme aktivnosti oko Male hidroelektrane na Izvorištu Žrnovnica te cijevne turbine na transportnom cjevovodu kod vodotornja Osap.

## 11 Zaštita okoliša i radnika

Društvo VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. koje upravlja sustavom vodoopskrbe i odvodnje je u 2019. godini recertificiralo na normu ISO 9001:2015 sustava upravljanja kvalitetom, normu ISO 45001:2018 sustava upravljanja zaštitom zdravlja i sigurnosti na radu te certifikat HACCP sustava sigurnosti upravljanja hranom.

Zaštiti na radu u Društvu se poklanja izuzetna pažnja. Prije svega treba naglasiti da su svi radnici osposobljeni za rad na siguran način i da se svi novozaposleni radnici prije zasnivanja radnog odnosa upućuju na zdravstvene pregleda.

U suradnji sa specijalističkom ordinacijom medicine rada određeni broj radnika osposobljen je za pružanje prve pomoći za slučaj ozljede na radu ili izvanredne bolesti.

VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. provodi sve obveze koje proizlaze iz zakona o zaštiti na radu i pod zakonskih propisa kao što je procjenjivanje opasnosti i rizika za sigurnost i zdravlje radnika, ispitivanje radnog okoliša te strojeva i uređaja sa povećanim opasnostima, korištenje sredstava rada i osobnih zaštitnih sredstava te radni postupci.

## 12 Zaključak

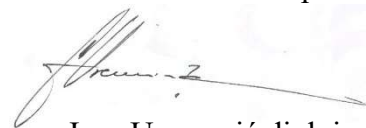
Društvo VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. obavljalo je sve djelatnosti za koje je osnovano bez prekida i zastoja u poslovanju.

Zajednički rad sa Sindikatom, Nadzornim odborom i Skupštinom Društva doprinijeli su stabilnosti u poslovanju.

Društvo nema problema s likvidnosti.

Društvo VIO Žrnovnica Crikvenica Vinodol d.o.o. je u 2022. godini ostvarilo postavljene ciljeve i zadatke

Član Uprave:



Igor Uremović dipl. ing.

Novi Vinodolski, 23.06.2023.