



EKO-PARK d.o.o. Lendava ÖKO-PARK Kft. Lendva

TEL.: +386 (0)2 577 62 86

E-MAIL: info@eko-park.si

FAX: +386 (0)2 577 62 84

WWW: www.eko-park.si

**POROČILO O IZVAJANJU PROGRAMA GOSPODARSKE JAVNE
SLUŽBE OSKRBA S PITNO VODO
POMURSKI VODOVOD – SISTEM A
za obdobje 1.1.2022 – 31.12.2022**

Januar, 2023

KAZALO

I. FUNKCIONIRANJE SISTEMA	3
1. Izgube na vodovodnem sistemu	3
II. FIZIČNI KAZALNIKI	4
III. VREDNOSTNI KAZALNIKI	9
IV. VLAGANJE IN INVESTICIJE	11

I. FUNKCIONIRANJE SISTEMA

Javna služba oskrbe s pitno vodo se je izvajala v skladu s Programi oskrbe s pitno vodo za obdobje 2022-2025 v občinah solastnicah sistema A, prilogo Programa oskrbe s pitno vodo v občini Lendava za leto 2022, občinskimi odloki o oskrbi s pitno vodo v občinah solastnicah sistema A ter na podlagi Pogodb o najemu in upravljanju GJI v občinah solastnicah sistema A. Izvajanje gospodarske javne službe oskrba s pitno vodo v obdobju poročanja zajema celotno območje občin Lendava, Črenšovci, Dobrovnik, Kobilje, Odranci in Turnišče.

Na vodovodnem sistemu Pomurski vodovod – sistem A ni bilo večjih planiranih ali neplaniranih prekinitev dobave vode.

1. Izgube na vodovodnem sistemu

Izguba na vodovodnem sistemu A, je razlika med načrpano in prodano vodo in je v obdobju poročanja 330.247 m³ oziroma 21,85 % glede na načrpano vodo, kar je pod slovenskim povprečjem (35 %).

V poročanem obdobju je bilo saniranih 67 prepustov na vodovodnem omrežju. Največ prepustov na območju občine Lendava se pojavlja v naseljih:

- Petišovci
- Trimlini
- Lendavske gorice

V občinah Črenšovci, Turnišče in Odranci se pojavlja problematika korozijske dotrajanosti krogličnih ventilov in spojnih mest v merilnem jašku, ki so bili vgrajeni v sklopu izgradnje Pomurskega vodovoda. Ugotavljamo tudi, da je ponekod še vedno pod tlakom stari del vodovodnega omrežja, ki pa večinoma ni potreben za oskrbo s pitno vodo.

Na vodohranu Črenšovci ugotavljamo prepuščanje vode na zunanji strani konusnega dela rezervoarja. Točna lokacija prepusta ni znana zaradi slabega dostopa in izolacije vodohrana, ki jo je potrebno odstraniti.

II. FIZIČNI KAZALNIKI

Tabela 1: Načrpana in prodana voda

		REALIZACIJA	PLAN	REALIZACIJA	Ind.	Ind.
		1.1.-31.12.21	2022	1.1.-31.12.22		
		1	2	3	3/1	3/2
		m ³	m ³	m ³	%	%
1.	Voda načrpana					
1.1	Načrpana voda VV Gaberje	1,224.208	1,250.000	1,251.745	1,022	1,001
1.2	Načrpana voda VV Turnišče	258.520	255.000	259.194	1,003	1,016
	Načrpana voda skupaj	1,482.728	1,505.000	1,510.939	1,019	1,004
2	Prodana voda					
2.1	Občina Lendava	641.497	660.000	654.494,88	1,020	0,991
2.2	Občina Črenšovci	187.403	188.000	191.443,88	1,021	1,018
2.3	Občina Dobrovnik	71.906	65.000	78.637,85	1,093	1,209
2.4	Občina Kobilje	24.753	23.000	23.503,97	0,949	1,021
2.5	Občina Odranci	89.953	88.000	86.302,49	0,959	0,98
2.6	Občina Turnišče	150.713	152.000	146.309,40	0,970	0,962
	Skupaj	1.166.227	1.176.000	1.180.692,47	1,012	1,003

Količina načrpane vode iz obeh vodnih virov v obdobju poročanja je 0,4 % višja od planirane količine za opazovano obdobje. Iz VV vira Gaberje se v celoti oskrbujejo občine Lendava, Dobrovnik in Kobilje ter cca 80 % porabe v občinah Črenšovci in Odranci. Iz VV Turnišče se v celoti oskrbuje Občina Turnišče ter cca 20 % porabe v občinah Črenšovci in Odranci.

Skupna količina prodane vode v obdobju poročanja znaša 1,180.692,47 m³, oziroma 100,03 % načrtovane prodaje v letu 2022. Prodaja v Občini Dobrovnik je za 20,9 % višja od načrtovane, v ostalih občinah pa v mejah planiranih količin.

Tabela 2:Količina prodane vode po skupinah uporabnikov

Uporabniki	Q (m ³)	Q (m ³)	Q (m ³)	Ind	Ind
	1.1 do 31.12.2021	Plan 2022	Realizacija 01.01.- 31.12.2022		
	1	2	3	3/1	3/2
Občina Lendava					
Gospodinjstva	407.309,46	429.000,00	412.647,28	1,013	0,961
Pravne osebe	90.990,13	108.000,00	90.332,88	0,992	0,836
Posebne storitve	115.201,01	100.000,00	122.690,21	1,065	1,226
Vinske kleti	27.996,50	23.000,00	28.824,50	1,029	1,253
Lendava skupaj:	641.497,10	660.000,00	654.494,88	1,020	0,991
Občina Dobrovnik					
Gospodinjstva	48.744,74	53.950,00	49.226,32	1,009	0,912
Pravne osebe	17.729,16	6.050,00	21.742,32	1,226	3,593
Vinska klet	5.432,65	5.000,00	7.669,21	1,411	1,533
Dobrovnik skupaj:	71.906,55	65.000,00	78.637,85	1,096	1,209
Občina Črenšovci					
Gospodinjstva	177.006,29	178.000,00	180.521,69	1,019	1,014
Pravne osebe	10.396,90	10.000,00	10.922,19	1,050	1,092
Črenšovci skupaj:	187.403,19	188.000,00	191.443,88	1,021	1,018
Občina Odranci					
Gospodinjstva	75.267,53	74.000,00	73.041,62	0,970	0,987
Pravne osebe	14.685,91	14.000,00	13.260,87	0,902	0,947
Odranci skupaj:	89.953,44	88.000,00	86.302,49	0,959	0,980
Občina Kobilje					
Gospodinjstva	23.556,19	22.000,00	22.224,43	0,943	1,010
Pravne osebe	267,62	200,00	283,46	1,059	1,417
Vinska klet	929,20	800,00	996,08	1,071	1,245
O. Kobilje skupaj:	24.753,01	23.000,00	23.503,97	0,949	1,021
Občina Turnišče					
Turnišče	150.713,69	152.000,00	146.309,40	0,970	0,962
Turnišče skupaj	150.713,69	152.000,00	146.309,40	0,970	0,962
Skupaj sistem A (brez OVP)	1.166.226,98	1.176.000,00	1.180.692,47	1,012	1,003

Količine prodane vode v obdobju poročanja po vrstah uporabnikov so večinoma v mejah planiranih količin za leto 2022, odstopa le povečana prodaja za vinske kleti in pravne osebe v Občini Dobrovnik, nekoliko nižja je količina prodane vode za pravne osebe v Občini Lendava.

Tabela 3: Kontrola kvalitete pitne vode

Vrsta analize	Plan NN za leto 2022	Realizacija PNN 1.1. do 31.12.2022	Dodatne analize
Fizikalno-Kemijski sklopi parametrov	166	170	3
Mikrobiološki sklopi parametrov	166	170	3
Analize internega nadzora, ki jih izvajamo sami	135	101	

V obdobju poročanja je bilo izvedenih 170 fizikalno-kemijskih analiz in 170 mikrobioloških analiz v sklopu NN (notranjega nadzora) Povečanje analiz je bilo potrebno zaradi preverjanja skladnosti pitne vode po izvedenih ukrepih odprave neskladnosti (poškodba cevododa v Občini Dobrovnik, neskladnost v Strehovcih, neskladnost v okrepčevalnici Malibu Kapca ter dodatna analiza v Zagovi ulici na pobudo Občine Lendava).

Izvedene analize notranjega nadzora

Oskrbovalno območje	Občina	Mikrobiološka preizkušanja			Fizikalno-kemijska preizkušanja		
		Sklad.	Nesklad.	% sklad.	Sklad.	Nesklad.	% sklad.
OO Gaberje	Lendava	69	1	100	70	0	100
	Dobrovnik	13	1	100	14	0	100
	Kobilje	9	0	100	9	0	100
OO Turnišče	Turnišče	32	0	100	32	0	100
OO Gaberje (70%)- Turnišče (30%)	Črenšovci	31	0	100	31	0	100
	Odranci	7	0	100	7	0	100
Vodni vir		7	0	100	7	0	100
	SKUPAJ	168	2	100	170	0	100

Vir pitne vode je podzemna surova voda, ki jo na obeh črpališčih (Gaberje in Turnišče) dezinficiramo z Na-hipokloritom. Koncentracija prostega preostalega klora (PPK) je bila med <0,03 in 0,16 mg/l PPK. Na vodohраниh VH Črenšovci in VH Dobrovnik izvajali dokloriranje v obdobju junij-september. V zimskem obdobju se izvaja minimalno doziranje Na-hipoklorita, do 0,06 mg/l PPK.

Voda odvzeta iz vodnega vira Gaberje je imela dobre mikrobiološke in fizikalno kemijske lastnosti, saj noben vzorec pitne vode na vodnem viru ni bil neskladen. Tudi vzorec odvzet iz vodnega vira Turnišče je imel dobre mikrobiološke in fizikalno kemijske lastnosti, in rezultati bistveno ne odstopajo od predhodnih vzorcev.

V mesecu juniju se je povišala zunanja temperatura, vsled česar je začela naraščati tudi temperatura pitne vode. Najvišja izmerjena temperatura je bila v Občini Kobilje 25,3 °C.

Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode v poročanem obdobju je bila na vseh treh oskrbovalnih sistemih nadzorovana skladno z določbami Pravilnika o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 26/09, 74/15, 51/17), v nadaljevanju Pravilnik. Vsi rezultati analiz notranjega nadzora in monitoringa so objavljeni na spletni strani EKO Park. Rezultati mikrobiološkega in fizikalno-kemijskega preskušanja v okviru notranjega nadzora in državnega monitoringa pitne vode v obravnavanem obdobju dokazujejo, da ima pitna voda lastnosti, ki

ustrezajo predpisom. V okviru državnega monitoringa je bilo vseh petnajst odvzetih vzorcev skladnih s pravilnikom o pitni vodi. Na osnovi rezultatov preizkušanj ocenjujemo, da je bila oskrba s pitno vodo v poročanem obdobju ustrezna in varna.

Tabela 4: Število priklopov po okoliših na dan 31.12.2022, s prikazom razlike v primerjavi z dnevom 31.12.21, ter število menjav vodomeroev od 01.01. do 31.12.2022.

Naselje	Št. priklopov dne 31.12.2021	Št. priklopov dne 31.12.2022	razlika (2022-2021)	menjave vodomeroev v letu 2022
01 BANUTA	28	29	1	4
02 BENICA	30	30	0	4
04 ČENTIBA	302	302	0	213
06 DOLGA VAS	258	258	0	42
07 DOLGOVAŠKE GORICE	120	121	1	16
08 DOLINA PRI LENDAVI	125	125	0	8
09 DOLJNI LAKOŠ	102	102	0	76
10 GABERJE	211	211	0	35
11 GENTEROVCI	78	78	0	71
12 GORNJI LAKOŠ	159	161	2	146
13 HOTIZA	276	277	1	27
14 KAMOVCI	48	48	0	44
15 KAPCA	168	168	0	130
16 KOT	52	52	0	48
17 LENDAVA	1634	1634	0	1142
18 LENDAVSKE GORICE	240	239	-1	36
19 MOSTJE	128	128	0	7
20 PETIŠOVCI	318	318	0	223
21 PINCE	82	81	-1	56
22 PINCE MAROF	40	40	0	34
23 RADMOŽANCI	89	90	1	69
25 TRIMLINI	132	134	2	28
99 GORICE	1622	1622	0	195
skupaj:	6242	6248	6	2654

Skupno število priklopov dne 31.12.2022 je 6248, kar pomeni, da se je število priklopov v enem letu povečalo za 6 kom. V poročanem obdobju je bilo na območju občine Lendava zamenjanih 2654 vodomeroev. Tekom leta se je na novo vgradilo 10 hidrantov, zamenjalo se je 15 nedelujoči hidrantov, sedem hidrantov se je popravilo, en nedelujoči hidrant smo odstranili kajti zaradi hidrantov v bližini ni potrebe po dodatnem hidrantu, dva nedelujoča podzemna hidranta pa smo odstranili, saj sta bila na vodu ki več ni v uporabi.

Tabela 5: Število priklopov v ostalih občinah na dan 31.12.2022, s prikazom razlike v primerjavi z dnevom 31.12.2021, ter število menjav vodomeroev od 01.01. do 31.12.2022.

Občina	Št. priklopov dne 31.12.2021	št. priklopov dne 31.12.2022	razlika (2022-2021)	menjave vodomeroev v letu 2022
ČRENŠOVCI	1.446	1461	15	200
KOBILJE	281	283	2	6
ODRANCI	527	534	7	329
DOBROVNIK	975	977	2	270
TURNIŠČE*	1.103	1.057	-46	250
Skupaj	4.332			1.055

*** izdani računi Varaš januar 2023**

V poročanem obdobju je bilo zamenjanih 1.055 vodomeroev. V občinah Črenšovci, Turnišče in Odranci se pojavlja še dodatna problematika korozijske dotrajanosti krogličnih ventilov in spojnih mest v merilnem jašku, ki so bili vgrajeni v sklopu izgradnje Pomurskega vodovoda. Zaradi potrebe po sočasni zamenjavi ventila in merilca je težko stroškovno ovrednotiti delo zamenjave enega merilca. Pri nekaj opravljenih zamenjavah merilcev se je pojavila tudi potreba po izkopu terena okrog jaška.

III. VREDNOSTNI KAZALNIKI

Tabela 6: Prihodki

Občina	Vodarina	Omrežnina	Skupaj
Lendava			
Plan 2022	374.660	374.330	748.990
Realizacija do 31.12.2022	398.109,27	400.239,25	798.348,52
Realizacija plana v %	1,062	1,069	1,065
Črenšovci			
Plan 2022	98.512	34.200	132.712
Realizacija do 31.12.2022	106.289,23	80.539,33	186.828,56
Realizacija plana v %	1,078	2,354	1,407
Dobrovnik			
Plan 2022	34.060	70.270	104.330
Realizacija do 31.12.2022	43.559,39	45.691,36	89.250,75
Realizacija plana v %	1,278	0,650	0,855
Kobilje			
Plan 2022	12.052	12.700	24.752
Realizacija do 31.12.2022	13.047,35	12.030,95	25.078,30
Realizacija plana v %	1,085	0,947	1,013
Odranci			
Plan 2022	46.112	18.400	64.512
Realizacija do 31.12.2022	47.613,28	21.350,46	68.963,74
Realizacija plana v %	1,032	1,160	1,069
Turnišče			
Plan 2022	79.648	55.600	135.248
Realizacija do 31.12.2022	80.750,52	58.400,23	139.150,75
Realizacija plana v %	1,013	1,050	1,028
SKUPAJ PLAN	645.568	565.500	1.211.068
SKUPAJ REALIZACIJA	689.369,04	618.251,60	1.307.620,64
REALIZACIJA PLANA V %	1,067	1,093	1,079

V obdobju poročanja so bili ustvarjeni skupni prihodki v višini 1,307.620,64 €, kar je za 7,9 % več od planiranega za leto 2022.

Tabela 7: Odhodki

Vrsta stroška	Realizacija 1.1.21-31.12.21	Plan 2022	Realizacija 1.1.22-31.12.22	Indeks	Indeks
	1	2	3	3/1	3/2
Neposredni stroški	985.006,00	1.275.000,00	1.198.284,00	1,22	0,94
Stroški materiala	79.018,00	190.000,00	156.203,00	1,98	0,82
Stroški elektrike	70.339,00	94.000,00	79.496,00	1,13	0,85
Stroški goriva	5.377,00	4.500,00	17.940,00	3,34	3,99
Stroški storitev	87.602,00	111.000,00	95.498,00	1,09	0,86
Stroški zavarovanja	79.256,00	76.000,00	84.561,00	1,07	1,11
Stroški vzdrževanja	19.519,00	22.000,00	28.540,00	1,46	1,30
Stroški dela	171.833,00	195.000,00	261.081,00	1,52	1,34
Vodno povračilo	98.501,00	98.500,00	97.065,00	0,99	0,99
Drugi neposredni stroški – najem	373.561,00	484.000,00	377.900,00	1,01	0,78
Posredni stroški	15.790,00	14.600,00	15.372,00	0,97	1,05
Amortizacija	14.586,00	13.000,00	13.475,00	0,92	1,04
Drugi posredni stroški	1.204,00	1.600,00	1.897,00	1,58	1,19
Splošni stroški	186.708,00	172.720,00	171.549,34	0,92	0,99
Posredni stroški nabave	620,00	720,00	385,00	0,62	0,53
Posredni stroški prodaje	40.618,00	32.000,00	43.321,00	1,07	1,35
Stroški uprave	145.470,00	140.000,00	127.843,34	0,88	0,91
Skupaj	1.187.504,00	1.462.320,00	1.385.205,34	1,17	0,95

V obdobju poročanja je podjetje od načrtovanih 1.462.320,00 EUR odhodkov realiziralo odhodke v višini 1.385.205,34 EUR, kar predstavlja 95 % načrtovanih odhodkov.

Največja odstopanja so pri stroških goriva, elektrike, materiala in najemnine.

Tabela 8: Poslovni izid GJS

Vrsta stroška	REALIZACIJA 1.1.21-31.12.21	Plan 2022	Realizacija 1.1.22-31.12.22	Indeks	Indeks
	1	2	3	3/1	3/2
Prihodki skupaj	1.210.147,00	1.472.320,00	1.392.089,17	1,15	0,95
Prihodki vodarina	628.926,00	645.568,00	711.114,29	1,13	1,10
Prihodki omrežnina	609.038,00	565.500,00	618.238,54	1,02	1,09
Rezervacija	-95.123,00	241.252,00	-62.877,19	/	/
Ostali prihodki	67.306,00	20.000,00	62.736,34	0,93	3,14
Odhodki skupaj	1.187.504,00	1.462.320,00	1.385.205,34	1,17	0,95
Odhodki GJS	715.442,00	692.320,00	835.756,00	1,17	1,21
Najemnina	373.561,00	630.000,00	377.900,00	1,01	0,60
Odhodki splošni	98.501,00	140.000,00	171.549,34	1,74	1,23
Poslovni izid	22.643,00	10.000,00	6.883,83	0,30	0,69

Podjetje je v obdobju poročanja ustvarilo pozitivno razliko med prihodki in odhodki v višini 6.883,83 EUR.

IV. VLAGANJE IN INVESTICIJE

Tabela 9: Pregled realizacije planiranih investicij

Načrtovano	Ocenjena vrednost v €	Termin izvedbe	Viri financiranja	Odg. oseba
Občina Lendava				
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo.	12.000,00	2022	Omrežnina	OL
Prevezava objektov v Trimlinih od št. 2b do 33, na novo vodovodno omrežje – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	42.000,00	2022	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava vodovodne cevi DN 50, cca. 300 m, v Lendavskih gorica od hiš.št. 60a do 83 – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	30.000,00	2022	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava cevi DN 80 v Rudarski ulici, Petišovci, od hiš št. 5 do 33. – dotrajan vodovod, veliko št. okvar	30.000,00	2022	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava in premestitev hidrantov (tabela 4).	26.000,00	2022	Omrežnina	EP-Edvard Farkaš
Zamenjava cevi čez most-Mostje-Dolga vas	?	2022		
Zamenjava elek. omarice za klorno napravo Gaberje	8.000,00	2022	Omrežnina	EP-Edvard Farkaš
Opremljanje z sekundarnim omrežjem DN 50, v dolžini 270 m, ulice Avég v Dolini.	6.000,00	2022	Omrežnina	EP-Jure Gonc
Zamenjava sekundarnega voda v KS Kapca- cca 300 m.	35.000,00	2021	Omrežnina	OL

SKUPAJ Lendava				
Občina Dobrovnik				
Izgradnja črpališča Popov breg	4.000,00	2022	najemnina	EP in OD
V ostalih občina ni planiranih investicijskih posegov oziroma vlaganj na omrežju				

V obdobju poročanja je bila izvedena zamenjava in servisiranje hidrantov.