



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 1.1.2021 – 31.12.2021**

Februar, 2022

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 2018-2021 v občinah solastnicah sistema A, prilogo Programa oskrbe s pitno vodo v občini Lendava za leto 2021, 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. V času poročanja je bila ena načrtovana prekinitev dobava vode od Lendave do Pince Marofa, zaradi vključevanja črpališča za dvig tlaka (Kidričeva). Večja nenačrtovana prekinitev dobave pitne vode je bila pri Kulturnem centru Lendava.

1. Izgube na vodovodnem sistemu

Izguba na vodovodnem sistemu A, je razlika med načrpano in prodano vodo in je v obdobju poročanja 222.183 m³ oziroma 20,32 % glede na načrpano vodo, kar je pod slovenskim povprečjem (35 %). Do izgub na sistemu prihaja zaradi samega delovanja sistema, izpiranje omrežja v poletnem času, okvar na omrežju in uporabe hidrantov. Ugotavljamo, da se je v zadnjem času povečala uporaba hidrantnega omrežja za namene, ki ne služijo zagotavljanju požarne varnosti, kot so razna pranja kanalizacijskih črpališč ter ČN, gradbena dela, nenadzorovano polnjenje kopalnih bazenov, polivanje cest v poletnem času, itd.

V poročanem obdobju je bilo saniranih 45 prepustov na vodovodnem omrežju. Največ prepustov na območju občine Lendava se pojavlja v naseljih:

- Petišovci (Lendavska cesta in okolica gasilskega doma)
- Trimlini (odsek od Dinosa do vaškega doma)
- Lendavske gorice (med stavbami s hišno št. 60A do 83)

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.

II. FIZIČNI KAZALNIKI

Tabela 1: Načrpana in prodana voda

		REALIZACIJA	PLAN	REALIZACIJA	Ind.	Ind.
		1.1.-31.12.20	2021	1.1.-31.12.21		
		1	2	3	3/1	3/2
		m ³	m ³	m ³	%	%
1.	Voda načrpana					
1.1	Načrpana voda VV Gaberje	1.264.693	1,250.000	1,224.208	0,97	0,98
1.2	Načrpana voda VV Turnišče	256.998	255.000	258.520	1,004	1,014
	Načrpana voda skupaj	1.521.691	1,505.000	1,482.728	0,97	0,985
2	Prodana voda					
2.1	Občina Lendava	665.973,75	670.000	641.497	0,963	0,957
2.2	Občina Črenšovci	188.612,54	180.000	187.403	0,993	1,041
2.3	Občina Dobrovnik	65.383,72	61.000	71.906	1,099	1,179
2.4	Občina Kobilje	23.607,38	23.000	24.753	1,048	1,076
2.5	Občina Odranci	82.679,36	83.000	89.953	1,088	1,084
2.6	Občina Turnišče	150.916,31	153.000	150.713	0,998	0,985
	Skupaj	1.177.173,06	1,170.000	1,166.227	0,991	0,996

Količina načrpane vode iz obeh vodnih virov v obdobju poročanja je 1,5 % nižja od planirane količine za opazovano obdobje. Iz VV vira Gaberje se v celoti oskrbujejo občine Lendava, Dobrovnik in Kobilje ter cca 70 % porabe v občinah Črenšovci in Odranci. Iz VV Turnišče se v celoti oskrbuje Občina Turnišče ter cca 30 % porabe v občinah Črenšovci in Odranci (načrpana voda VV Turnišče-vodne izgube-poraba OT)

Skupna količina prodane vode v obdobju poročanja znaša 1,166.227 m³, oziroma 99,60 % načrtovane porabe za leto 2021. Poraba po posameznih občinah je blizu načrtovanih količin za obdobje poročanja, glede na plan za leto 2021, razen občine Lendava, kjer je bila poraba vode v obdobju poročanja manjša za 4,3 % (-28.503 m³), delno zaradi omejitve obratovanja pravnih oseb v večji meri pa zaradi ne obratovanja Term Lendava, kjer je bila poraba vode na letni ravni cca 40-50.000 m³.

Tabela 2:Količina prodane vode po skupinah uporabnikov

Uporabniki	Q (m ³)	Q (m ³)	Q (m ³)	Ind	Ind
	1.1 do31.12.2020	Plan 2021	Realizacija 01.01.- 31.12.2021		
	1	2	3	3/1	3/2
Občina Lendava					
Gospodinjstva	417.088,24	402.000	407.309,46	97,66	101,32
Pravne osebe	97.623,23	145.000	90.990,13	93,20	62,75
Posebne storitve	125.287,18	100.000	115.201,01	91,95	115,2
Vinske kleti	25.975,50	23.000	27.996,50	107,78	121,72
Lendava skupaj:	665.973,75	670.000	641.497,10	96,32	95,75
Občina Dobrovnik					
Gospodinjstva	44.043,23	51.000	48.744,74	110,67	95,58
Pravne osebe	15.534,94	5.000	17.729,16	114,12	354,58
Vinska klet	5.805,55	5.000	5.432,65	93,58	108,65
Dobrovnik skupaj:	65.383,72	61.000	71.906,55	109,98	117,88
Občina Črenšovci					
Gospodinjstva	177.510,68	168.000	177.006,29	99,71	105,36
Pravne osebe	11.101,86	12.000	10.396,90	93,65	86,64
Črenšovci skupaj:	188.612,54	180.000	187.403,19	99,35	104,11
Občina Odranci					
Gospodinjstva	66.997,61	67.000	75.267,53	112,34	112,34
Pravne osebe	15.681,75	16.000	14.685,91	91,79	93,65
Odranci skupaj:	82.679,36	83.000	89.953,44	108,38	108,80
Občina Kobilje					
Gospodinjstva	22.455,41	21.810	23.556,19	108,01	104,90
Pravne osebe	273,89	390	267,62	68,62	97,71
Vinska klet	878,08	800	929,20	116,15	105,82
O. Kobilje skupaj:	23.607,38	23.000	24.753,01	107,62	104,85
Občina Turnišče					
Turnišče	150.916,31	153.000	150.713,69	98,51	99,87
Turnišče skupaj	150.916,31	153.000	150.713,69	98,51	99,87
Skupaj sistem A (brez OVP)	1.177.173,06	1,170.000	1.166.226,98	99,07	99,68

Količine prodane vode v obdobju poročanja po vrstah uporabnikov so večinoma v mejah planiranih količin za leto 2021.

Tabela 3: Kontrola kvalitete pitne vode

Vrsta analize	Plan 2021	Realizacija 1.1. do 31.12.2021	Dodatne analize
Fizikalno-Kemijski sklopi parametrov	166	170	1
Mikrobiološki sklopi parametrov	166	168	1
Analize internega nadzora, ki jih izvajamo sami	135	135	4

V obdobju poročanja je bilo izvedenih 170 fizikalno-kemijskih analiz in 166 mikrobioloških analiz po PNN (plan notranjega nadzora) in ena dodatna analiza, zaradi preverjanja vpliva uporabljenih fitofarmaceutskih sredstev na VV Turnišče.

Izvedene analize notranjega nadzora

Oskrbovalno območje	Občina	Mikrobiološka preizkušanja			Fizikalno-kemijska preizkušanja		
		Sklad.	Nesklad.	% sklad.	Sklad.	Nesklad.	% sklad.
OO Gaberje	Lendava	71	0	100	71	0	100
	Dobrovnik	14	0	100	14	0	100
	Kobilje	7	0	100	7	0	100
OO Turnišče	Turnišče	30	0	100	32	0	100
OO Gaberje (70%)- Turnišče (30%)	Črenšovci	30	0	100	30	0	100
	Odranci	7	0	100	7	0	100
Vodni vir		9	0	100	9	0	100
	SKUPAJ	168	0	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) na črpališčih, kakor tudi v vodohranih (VH Črenšovci in VH Dobrovnik) je bila med <0,03 in 0,2 mg/l PPK. Tudi v tem letu je bila od meseca junija do septembra povišana temperatura pitne vode v občinah Črenšovci, Odranci in Dobrovnik. V občinah Turnišče, Lendava in Kobilje pa je ogrevanje vode manj izrazito. Temperatura vode je na posameznih merilnih mestih dosegla 25 °C.

Zaradi povišanih temperatur pitne vode smo klorirali tudi na vodohranu Črenšovci in nabiri Dobrovnik. Koncentracije stranskih produktov dezinfekcije v pitni vodi v obravnavanem obdobju 2021 ocenjujemo kot nizke.

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.

Vodni vir Turnišče sicer izkazuje obremenjenost z nitrati, ki jih povezujemo s kmetijsko dejavnostjo v bližini vodnega vira, vendar so bile vrednosti skladne s pravilnikom o pitni vodi. Izmerjene vrednosti nitratov se gibljejo okrog 32 mg/L, mejna vrednost je 50 mg/l. Enak vzrok pripisujemo tudi vsebnosti metabolitov metolaklora - Metolaklor ESA. Metolaklor ESA in metolaklor OXA sta opredeljena kot nerelevantna metabolita, mejna vrednost s Pravilnikom o pitni vodi ni določena. Glede na priporočila NIJZ, so sprejemljive vrednosti do 10 µg/l.

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. Tudi v okviru državnega monitoringa je bilo vseh sedemnajst 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 31.12.2021, s prikazom razlike na pram stanja z dne 31.12.2020, ter število menjav vodomerov od 01.01. do 31.12.2021.

Naselje	št. priklopov dne 31.12.2020	št. priklopov dne 31.12.2021	razlika (2021-2020)	menjave vodomerov v letu 2021
01 BANUTA	27	28	1	
02 BENICA	30	30	0	
04 ČENTIBA	300	302	2	28
06 DOLGA VAS	258	258	0	4
07 DOLGOVAŠKE GORICE	119	120	1	
08 DOLINA PRI LENDAVI	125	125	0	
09 DOLJNI LAKOŠ	102	102	0	
10 GABERJE	212	211	-1	
11 GENTEROVCI	78	78	0	1
12 GORNJI LAKOŠ	160	159	-1	1
13 HOTIZA	278	276	-2	
14 KAMOVCI	48	48	0	
15 KAPCA	168	168	0	
16 KOT	52	52	0	
17 LENDAVA	1631	1634	3	44
18 LENDAVSKE GORICE	240	240	0	
19 MOSTJE	130	128	-2	1
20 PETIŠOVCI	318	318	0	2
21 PINCE	82	82	0	
22 PINCE MAROF	40	40	0	3
23 RADMOŽANCI	89	89	0	1
25 TRIMLINI	132	132	0	9
99 GORICE	1619	1622	3	15
skupaj:	6238	6242	4	109

Skupno število priklopov dne 31.12.2021 je 6242, kar pomeni, da se je število priklopov v enem letu povečalo za 4. V poročanem obdobju je bilo zamenjanih 109 vodomerov. Tekom leta so se zamenjali štirje nedelujoči hidranti, nekaj hidrantov se je popravilo, dva nedelujoča podzemna hidranta pa smo odstranili, saj zaradi okoliških hidrantov ni bilo potrebe po menjavi le teh.

Tabela 5: Število priklopov v ostalih občinah na dan 31.12.2021, s prikazom razlike na pram stanja z dne 31.12.2020, ter število menjav vodomeroev od 01.01. do 31.12.2021.

Občina	št. priklopov dne 31.12.2020	št. priklopov dne 31.12.2021	razlika (2021-2020)	menjave vodomeroev v letu 2021
ČRENŠOVCI	1428	1446	18	1
KOBILJE	275	281	6	3
ODRANCI	522	527	5	2
DOBROVNIK	974	975	1	1
TURNIŠČE	1100	1103	3	0
Skupaj	4299	4332	33	7

Opravljen je majhno število menjav vodomeroev, zaradi pomanjkanja kadra. 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 2021	375.840,00	390.000,00	765.840,00
Realizacija do 31.12.2021	365.876,38	397.191,62	763.068,00
Realizacija plana v %	97,35	101,84	99,64
Črenšovci			
Plan 2021	93.960,00	64.500,00	158.640,00
Realizacija do 31.12.2021	98.113,41	70.925,06	169.038,47
Realizacija plana v %	104,42	109,96	106,55
Dobrovnik			
Plan 2021	31.842,00	32.000,00	63.842,00
Realizacija do 31.12.2021	37.651,25	39.107,44	76.758,69
Realizacija plana v %	118,24	122,21	120,23
Kobilje			
Plan 2021	12.006,00	12.000,00	24.006,00
Realizacija do 31.12.2021	12.960,26	13.472,77	26.433,03
Realizacija plana v %	107,95	112,27	110,11
Odranci			
Plan 2021	43.326,00	20.000,00	63.326,00
Realizacija do 31.12.2021	47.094,33	18.333,20	65.427,53
Realizacija plana v %	108,70	91,66	103,32
Turnišče			
Plan 2021	79.866,00	57.000,00	136.866,00
Realizacija do 31.12.2021	78.859,40	55.276,59	134.135,99
Realizacija plana v %	98,74	96,97	98,00
SKUPAJ PLAN	636.840,00	575.500,00	1.212.340,00
SKUPAJ REALIZACIJA	640.555,03	594.306,68	1.234.861,71
REALIZACIJA PLANA V %	100,58	103,27	101,86

V obdobju poročanja so bili ustvarjeni skupni prihodki v višini 902.763,35 €, kar je v mejah planiranega za leto 2021, glede na obdobje poročanja.

Tabela 7: Odhodki

Vrsta stroška	Realizacija 1.1.20-31.12.20	Plan 2021	Realizacija 1.1.21-31.12.21	Indeks	Indeks
	1	2	3	3/1	3/2
Neposredni stroški	985.594	1.003.400,00	985.006,00	1,00	0,98
Stroški materiala	70.649	75.300,00	79.018,00	1,12	1,05
Stroški elektrike	65.575	60.000,00	70.339,00	1,07	1,17
Stroški goriva	7.654	6.300,00	5.377,00	0,70	0,85
Stroški storitev	88.003	71.000,00	87.602,00	1,00	1,23
Stroški zavarovanja	75.802	85.000,00	79.256,00	1,05	0,93
Stroški vzdrževanja	28.811	30.000,00	19.519,00	0,68	0,65
Stroški dela	193.304	190.000,00	171.833,00	0,89	0,90
Vodno povračilo	87.600	65.800,00	98.501,00	1,12	1,50
Drugi neposredni stroški – najem	368.396	420.000,00	373.561,00	1,01	0,89
Posredni stroški	14.680	15.000,00	15.790,00	1,08	1,05
Amortizacija	13.370	11.000,00	14.586,00	1,09	1,33
Drugi posredni stroški	1.310	4.000,00	1.204,00	0,92	0,30
Splošni stroški	179.047	187.700,00	186.708,00	1,04	0,99
Posredni stroški nabave	680	0,00	620,00	0,91	
Posredni stroški prodaje	44.554	36.000,00	40.618,00	0,91	1,13
Stroški uprave	133.813	150.600,00	145.470,00	1,09	0,97
Drugi posredni stroški	0	1.100,00	0,00		0,00
Skupaj	1.179.321	1.206.100,00	1.187.504,00	1,01	0,98

V obdobju poročanja je podjetje od načrtovanih 1,206.100 EUR odhodkov realiziralo odhodke v višini 1.187.504 EUR, kar predstavlja 98 % načrtovanih odhodkov.

Največja odstopanja so pri stroških vzdrževanja, predvsem vzdrževanja opreme in sredstev za delo ter vodnega povračila. Vodno povračilo je toliko višje od načrtovanega zaradi poročila za leto 2020.

Prav tako odstopajo tudi stroški amortizacije, ki pa je posledica novih nabav.

Kljub porastu nekaterih stroškov v obdobju poročanja, so skupni stroški javne službe oskrbe s pitno vodo v okviru sistema A v okvirih načrtovanih stroškov za leto 2021.

Tabela 8: Poslovni izid GJS

Vrsta stroška	REALIZACIJA 1.1.20-31.12.20	Plan 2021	Realizacija 1.1.21-31.12.21	Indeks	Indeks
	1	2	3	3/1	3/2
Prihodki skupaj	1.184.953,00	1.231.457,00	1.210.147,00	1,02	0,98
Prihodki vodarina	634.510,00	636.840,00	628.926,00	0,99	0,99
Prihodki omrežnina	582.163,00	575.500,00	609.038,00	1,05	1,06
Rezervacija	-77.382,00		-95.123,00	1,23	
Ostali prihodki	45.662,00	19.117,00	67.306,00	1,47	3,52
Odhodki skupaj	1.179.321,00	1.206.100,00	1.187.504,00	1,01	0,98
Odhodki	723.325,00	720.300,00	715.442,00	0,99	0,99
Najemnina	368.396,00	420.000,00	373.561,00	1,01	0,89
Odhodki drugi	87.600,00	65.800,00	98.501,00	1,12	1,50
Poslovni izid	5.632,00	25.357,00	22.643,00	4,02	0,89

Podjetje je v obdobju poročanja ustvarilo pozitivno razliko med prihodki in odhodki v višini 22.643,00 EUR (upoštevane rezervacije iz naslova vzdrževanja priključkov).

Glede realizacije denarnega toka v obdobju poročanja je potrebno omeniti neplačnike, delež neplačnikov z zapadlostjo nad 90 dni se giblje do cca 3 %, delež neplačnikov z zapadlostjo do 60 dni je cca 20 %.

IV. VLAGANJE IN INVESTICIJE

Tabela 9: Pregled investicij

Načrtovano	Vrednost v €	Termin izvedbe	Viri financiranja	Status na dan 31.12.2021
Občina Lendava				
Komunalno opremljanje zemljišč – stanovanjska gradnja Slomškovo	10.000,00	2021	najemnina	Ni realizirano
Zamenjava dotrajanih hidrantov (tabela 3)	10.000,00	2021	najemnina	Realizirano
Zamenjava cevi čez most Mostje-Dolga vas	7.000,00	2021	najemnina	Ni realizirano
Zamenjava sek. voda v KS Kapca-cca 300 m	30.000,00	2021	najemnina	Ni realizirano
SKUPAJ Lendava	57.000,00			
Občina Dobrovnik				
Izgradnja črpališča Popov breg	3.500,00	2020	najemnina	Eko-park
V ostalih občina ni planiranih investicijskih posegov oziroma vlaganj na omrežju				