

**POROČILO O IZVAJANJU PROGRAMA
GOSPODARSKE JAVNE SLUŽBE OSKRBA S PITNO VODO
POMURSKI VODOVOD – SISTEM A
za obdobje 1.1. – 31.12.2020**

Februar, 2021

KAZALO

1	FUNKCIONIRANJE SISTEMA	3
2	FIZIČNI KAZALNIKI	3
2.1	Načrpana in prodana voda	3
2.2	Količina prodane vode po skupinah uporabnikov	4
2.3	Kvaliteta pitne vode	5
3	VREDNOSTNI KAZALNIKI	8
4	VLAGANJE IN INVESTICIJE	10

1 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 Pomurskega vodovoda-sistem A , prilogo Programa oskrbe s pitno vodo v občini Lendava za leto 2020, občinskimi odloki o oskrbi s pitno vodo v občinah solastnicah ter na podlagi Pogodb o najemu in upravljanju GJI v občinah solastnicah. Izvajanje gospodarske javne službe oskrba s pitno vodo v obdobju poročanja zajema celotno območje občin:

- Lendava
- Črenšovci
- Dobrovnik
- Kobilje
- Odranci
- Turnišče

2 Fizični kazalniki

2.1 Načrpana in prodana voda

Tabela 1: Načrpana in prodana voda

		REALIZACIJA 2019	PLAN 2020	REALIZACIJA 1.1.2020 – 31.12.2020	Realizacija plana
		m ³	m ³	m ³	%
1.	Voda načrpana				
1.1	Načrpana voda VV Gaberje	1,189.776	1,200.000	1.264.693	105,39
1.2	Načrpana voda VV Turnišče	249.645	250.000	256.998	102,80
	Načrpana voda skupaj	1,439.421	1,450.000	1.521.691	104,94
2	Prodana voda				
2.1	Občina Lendava	679.349,69	680.000	665.973,75	97,94
2.2	Občina Črenšovci	171.452,04	172.000	188.612,54	109,66
2.3	Občina Dobrovnik	62.090,34	62.100	65.383,72	105,29
2.4	Občina Kobilje	22.744,08	22.800	23.607,38	103,54
2.5	Občina Odranci	88.508,87	88.600	82.679,36	93,32
2.6	Občina Turnišče	146.382,24	147.000	150.916,31	102,66
	Skupaj	1,170.524	1,172.500	1.177.173,06	100,40

Količina načrpane vode iz obeh VV v obdobju poročanja je nekaj nad planirano količino za leto 2020. Kljub izpadu prodaje pitne vode pravnim osebam zaradi epidemije Covid-19, je količina načrpane vode nad pričakovano realizacijo. Razlog je večkratno izpiranje sistema, zaradi pregrevanja vode v poletnih mesecih ter nekaj večjih okvar na omrežju ter seveda izgube, ki nastajajo zaradi delovanja samega sistema.

Iz VV 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 v cca 30

% deležu občini Črenšovci in Odranci. Skupna količina prodane vode v obdobju poročanja znaša 869.311 m³, oziroma 74,14 % načrtovane porabe za leto 2020.

Poraba po posameznih občinah je blizu načrtovanih količin za obdobje poročanja glede na plan za leto 2020, nekoliko manjša je poraba v občinah Lendava in Odranci, kot posledica ne poslovanja pravnih oseb, zaradi pandemije Covid-19.

Izguba na vodovodnem sistemu je razlika med načrpano in prodano vodo, in je v obdobju poročanja 344.518 m³ oziroma 22,65 % (344.517,94 oz. 22,6%) , kar je nad predvidenim za leto 2020 in pod slovenskim povprečjem (35 %).

Do izgub na sistemu prihaja zaradi samega delovanja sistema, okvar na omrežju, ki jih sistem telemetrije ne zazna, nekaj neevidentiranih vendar priključenih uporabnikov ter nedovoljenih posegov v omrežje - raba hidrantov, izpiranja vodovodnega sistema zaradi pregrevanja sistema. **V nekaterih občinah se voda iz starih VV še vedno uporablja v razne namene, kar posledično vpliva na količino prodane vode in ceno GJS.** V času poročanja ni bilo večjih planiranih ali neplaniranih prekinitev dobave vode. Izvaja se 24 urno dežurstvo, eventualna odstopanja na sistemu se registrirajo na nadzornem sistemu telemetrije. O odstopanju je z alarmom obveščen tudi dežurni vodovodar preko nameščene aplikacije na telefonu.

Na podlagi plana vzdrževanja vodovodnega sistema v letu 2020 je bilo izvedeno še čiščenje vodohrana Črenšovci. Vodohran je v dobrem stanju.

2.2 Količina prodane vode po skupinah uporabnikov

Tabela 2: Količina prodane vode po skupinah uporabnikov

Uporabniki	Q (m³)	Q (m³)	% realizacije
	Plan 2020	Realizacija 01.01.2020-31.12.2020	
Občina Lendava			
Gospodinjstva	414.000	417.088,24	
Pravne osebe	135.000	97.623,23	
Posebne storitve	108.000	125.287,18	
Vinske kleti	23.000	25.975,50	
Lendava skupaj:	680.000	665.973,75	97,94
Občina Dobrovnik			
Gospodinjstva	52.100	44.043,23	
Pravne osebe	5.000	15.534,94	
Vinska klet	5.000	5.805,55	
Dobrovnik skupaj:	62.100	65.383,72	105,29
Občina Črenšovci			
Gospodinjstva	160.000	177.510,68	
Pravne osebe	12.000	11.101,86	
Črenšovci skupaj:	172.000	188.612,54	109,66
Občina Odranci			
Gospodinjstva	70.600	66.997,61	
Pravne osebe	18.000	15.681,75	
Odranci skupaj:	88.600	82.679,36	93,32

Občina Kobilje			
Gospodinjstva	21.610	22.455,41	
Pravne osebe	390	273,89	
Vinska klet	800	878,08	
O. Kobilje skupaj:	22.800	23.607,38	103,54
Občina Turnišče			
Turnišče	147.000	150.916,31	
Turnišče skupaj	147.000	150.916,31	102,66
Skupaj sistem A (brez OVP)	1,172.500	1.177.173,06	100,40

Količine prodane vode v obdobju poročanja po vrstah uporabnikov so večinoma v mejah planiranih količin. Nekoliko manjša poraba od planiranega je v občinah Lendava in Odranci, zaradi omejitve obratovanja in celo zaprtja določenih dejavnosti.

2.3 Kvaliteta pitne vode

Tabela 3: Število opravljenih analiz notranjega nadzora

Vrsta analize	Plan 2020	Realizacija 2020	Dodatne analize
Fizikalno-kemijski sklopi parametrov	162	174	16
Mikrobiološki sklopi parametrov	162	174	16
Analize internega nadzora - izvaja Eko-park	135	135	0

V obdobju poročanja je bilo s strani NLZOH izvedenih 174 analiz, ki sodijo k izvajanju notranjega nadzora in 16 dodatnih analiz za dodatno preverjanje kvalitete pitne vode.

Tabela 4: Število opravljenih analiz notranjega nadzora po občinah

Oskrbovalno območje	Občina	Mikrobiološka preizkušanja			Fizikalno-kemijska preizkušanja		
		Sklad.	Nesklad.	% sklad.	Sklad.	Nesklad.	% sklad.
OO Gaberje	Lendava	70	2	97	70	0	100
	Dobrovnik	14	0	100	14	0	100
	Kobilje	8	0	100	8	0	100
OO Turnišče	Turnišče	33	0	100	33	1	97
OO Gaberje (70%) - Turnišče (30%)	Črenšovci	30	0	100	30	0	100
	Odranci	7	0	100	7	0	100
Vodni viri		12	2	83	12	1	92
	SKUPAJ	174	4	98	174	2	99

Skladnost in zdravstvena ustreznost pitne vode v letu 2020 je bila na vseh treh oskrbovalnih sistemih nadzorovana skladno s planom notranjega nadzora. Rezultati mikrobiološkega in

fizikalno-kemijskega preskušanja v okviru notranjega nadzora in državnega monitoringa pitne vode v letu 2020 dokazujejo, da ima pitna voda lastnosti, ki ustrezajo predpisom.

Na osnovi rezultatov preizkušanj predstavljenih v letnem poročilu, EKO Park d.o.o. ocenjuje, da je bila oskrba s pitno vodo v letu 2020 ustrezna in varna.

Ugotovljena mikrobiološka neskladnost na vodnem viru Gaberje je nastala zaradi neustreznega vzorčnega mesta. Trenutno kemijsko stanje vodnega vira ocenjujemo kot dobro. Mikrobiološke neskladnosti na omrežju v občini Lendava povezujemo z zamenjavo vzorčnega mesta. Zaradi zaprtja javnih objektov, je vzorčenje opravljeno na hidrantih priključkih, kjer pa se zaradi stoječe vode pojavlja mikrobiološka aktivnost indikatorske narave. Vzorci so bili neskladni glede Pravilnika o pitni vodi, vendar zdravstveno ustrezni.

Vodni vir Turnišče sicer izkazuje obremenjenost z nitrati, ki jih povezujemo s kmetijsko dejavnostjo v bližini vodnega vira. Trend izmerjenih vrednosti ne kaže bistvenih sprememb, mediana nitratov v letu 2020 je bila 30 mg/L. posamezna meritev ne prekoračuje mejno vrednost 50 mg/L.

Zaradi pregrevanja vode v nekaterih občinah smo v poletnih mesecih izvedli dodatna izpiranja omrežja. Pregrevanje vode je povezano z gradbeno izvedbo izgradnje omrežja v lastništvu posamezne občine. Z ukrepom izpuščanja pitne vode na hidrantih, se ne da učinkovito zoperstaviti problemu pregrevanja pitne vode v omrežju. Zaskrbljujoče je, da se problematiki pregrevanja vode ne posveča zadostne pozornosti. Na oskrbovalnem območju občin Črenšovci in Odranci se pojavljajo največje težave glede poletnega pregrevanja pitne vode, kar je nadalje povezano z dodatno dezinfekcijo in posledično spremenjenim okusom. Za nadzor dezinfekcije vode, je na vodnem zajetju Gaberje in Turnišče, na vodohranu Črenšovci in vodni nabirki Dobrovnik dograjen sistem za spremljanje porabe dezinfekcijskega sredstva.

Tudi v občini Lendava izvajamo izpiranje sistema, predvsem to velja za omrežja na Kapci in Hotizi, kjer se zaznava prisotnost odkrušenih delcev iz cevovodnih oblog. Na pobudo krajanov je v naselju Kapca (Šolska ulica in pred pokopališčem) bilo izvedeno dodatno vzorčenje vode. Analize so pokazale, da so v Šolski ulici vsi odvzeti vzorci skladni s Pravilnikom o pitni vodi, razen na enem hišnem priključku. Po ponovnem vzorčenju je tudi ta vzorec vode bil skladen. Odvzet vzorec vode pri pokopališču ni bil skladen s Pravilnikom o kvaliteti pitne vode zaradi povišane vsebnosti mangana. Kljub večkratnemu izpiranju omrežja v naselju Kapca ugotavljamo, da se občasno pojavljajo ostanki mangana v vodi, kar je posledica uporabe neustreznega vodnega vira v naselju Kapca v preteklosti, kar je pustilo ostanke mangana in železa na javnem in internem vodovodnem omrežju.

Tabela 5: Seznam priklopov, odklopov in menjave vodomeroev od 01.01.2020 do 31.12.2020

Naselje	EM	Priklopi	Odklopi	Menjava vodomeroev	Vgradnja ali menjava hidrantov
Petišovci	kom	1		10	
Pince	kom			1	
D. Gorice	kom	2		1	
L. Gorice	kom		1	43	
Trimlini	kom				
Lendava	kom	1		59	2
Radmožanci	kom	1			
Hotiza	kom				
Dolga vas	kom				
Pince Marof-Benica	kom				
Dolnji Lakoš	kom				
Gornji Lakoš	kom		1		
Kapca	kom	1		1	
Gaberje	kom				
Kamovci	kom				
Kot	kom				
Čentiba	kom	3		1	4
Benica	kom			1	
Genterovci	kom				
Dolina	kom			1	
Mostje	kom			1	
Banuta	kom				
Ostalo	kom			12	
SKUPAJ		9	2	131	6

Do 31.12.2020 je bilo zamenjanih 131 vodomeroev z vgrajenimi oddajniki za daljinsko odčitavanje porabe vode, 9 porabnikov na novo priključenih in 2 odklopljena.

Tabela 6: Seznam priklopov in odklopov ostale občine UE od 1.1.2020 do 31.12.2020

Občina	EM	Priklopi	Odklopi	Menjava vodomeroev	Menjava modulov
Črenšovci	kom	4	2	7	161
Dobrovnik	kom	5		15	41
Kobilje	kom	1		8	
Odranci	kom	1		6	36
Turnišče	kom	3		/	43
Skupaj		14		36	281

3 Vrednostni kazalniki

Enako kot pri količinski realizaciji, je tudi realizacija prihodkov v vseh občinah, razen v občini Odranci, v mejah pričakovanega za obdobje poročanja, glede na letni plan.

Tabela 7: Prihodki

Občina	Vodarina	Omrežnina	Skupaj
Lendava			
Plan 2020	375.187,75	370.000,00	745.000
Realizacija do 31.12.2020	378.837,75	397.863,31	776.701,06
Realizacija plana v %	100,97	107,53	104,25
Črenšovci			
Plan 2020	83.835,00	63.000,00	146.835
Realizacija do 31.12.2020	98.063,01	64.433,02	162.496,03
Realizacija plana v %	116,97	102,27	110,66
Dobrovnik			
Plan 2020	30.535,50	38.000,00	68.535,50
Realizacija do 31.12.2020	33.993,74	38.141,26	72.135,00
Realizacija plana v %	111,32	100,37	105,25
Kobilje			
Plan 2020	11.483,32	12.500,00	23.983,32
Realizacija do 31.12.2020	12.269,81	12.609,95	24.879,76
Realizacija plana v %	106,85	100,88	103,74
Odranci			
Plan 2020	43.470,00	22.000,00	65.470,00
Realizacija do 31.12.2020	42.990,57	19.039,74	62.030,31
Realizacija plana v %	98,90	86,54	94,75
Turnišče			
Plan 2020	77.625,00	45.000,00	122.625,00
Realizacija do 31.12.2020	78.630,13	50.076,33	128.706,46
Realizacija plana v %	101,29	111,28	104,96
SKUPAJ PLAN	622.136,575	550.500,00	1.172.636,575
SKUPAJ REALIZACIJA	634.510,00	582.163,61	1.216.673,61
REALIZACIJA PLANA V %	101,92	105,75	103,75

Tabela 8: Odhodki

Vrsta stroška	PLAN 2020	REALIZACIJA 1.1.2020 DO 31.12.2020	% realizacije
Neposredni stroški	983.400,00	985.594	100,20
Stroški materiala	75.300,00	70.649	
Stroški elektrike	60.000,00	65.575	
Stroški goriva	6.300,00	7.654	
Stroški storitev	71.000,00	88.003	
Stroški zavarovanja	85.000,00	75.802	
Stroški vzdrževanja	30.000,00	28.811	
Stroški dela	190.000,00	193.304	
Vodno povračilo	65.800,00	87.600	
Drugi neposredni stroški-	400.000,00	368.396	
Posredni stroški	15.000,00	14.680	97,86
Amortizacija	11.000,00	13.370	
Drugi posredni stroški	4.000,00	1.310	
Splošni stroški	187.700,00	179.047	95,72
Posredni stroški nabave	0	680	
Posredni stroški prodaje	36.000,00	44.554	
Stroški uprave in spl stroški	151.700,00	133.813	
Skupaj	1,186.100,00	1,179.321	99,41

V obdobju poročanja je podjetje od načrtovanih 1.186.100 EUR odhodkov realiziralo odhodke v višini 1,179.321 EUR, kar je 99,41 % od načrtovanimi odhodkov.

Tabela 9: Poslovni izid GJS

	SKUPAJ
Prihodki vodarina	634.510
Prihodki omrežnina	582.163
Rezervacije neporabljena omrežnina	-77.382
Ostali prihodki	45.662
Prihodki skupaj	1,184.953
Odhodki	723.325
Najemnina	368.396
Odhodki drugi-vodno povračilo	87.600
Odhodki skupaj	1,179.321
Poslovni izid	5.632,00

Podjetje je v obdobju poročanja ustvarilo pozitivno razliko med prihodki in odhodki v višini 5.632,00 € .

Glede realizacije denarnega toka v obdobju poročanja je potrebno omeniti neplačnike, odstotek katerih za obdobje poročanja znaša cca 20 %.

4 Vlaganje in investicije

Tabela 10: Pregled investicij

Načrtovano	Vrednost v €	Termin izvedbe	Viri financiranja	Odg. oseba
Občina Lendava				
Izgradnja prečrpališča v Tomšičevem naselju v Lendavi. Izdelan projekt in popisi.	77.000,00	2020	Najemnina	Stanko Gjerkeš
Zamenjava dotrajanih hidrantov (tabela 4)	20.000,00	2020	najemnina	Stanko Gjerkeš
Odstranitev starih vodnih zajetij	16.000,00	2020	najemnina	Stanko Gjerkeš
SKUPAJ Lendava	113.000,00			
Občina Dobrovnik				
Izgradnja črpališča Popov breg	3.500,00	2020	najemnina	Eko-park
V ostalih občina ni planiranih investicijskih posegov oziroma vlaganj na omrežju				

Konec leta 2020 se je pristopilo k izgradnji prečrpališča za dvig tlaka v Tomšičevem naselju. V času poročanja investicija še ni bila zaključena.

Pregled in zamenjava hidrantov sta bila realizirana.

Za odstranitev starih vodnih zajetij je potrebno pridobiti soglasje s strani KS.

Za potrebe nogometne akademije je ob potoku Ledava (za hotelom Lipa) bila izvedena širitev vodovodnega omrežja v dolžini 650 m. Dela je izvedel Eko-park in so končana, bila je izvedena analiza vode, voda je ustrezna.

Izvedena je bila širitev vodovodnega omrežja v občini Črenšovci. Zaselek Jula – Marof, med Hotizo in Črenšovci v dolžini 700 m je priključen na vodovodno omrežje na Hotizi – Grede. Dela je izvedel Eko-park in so končana, objekti so že priključeni na vodovodno omrežje.