

MARIBORSKI VODOVOD

JAVNO PODJETJE, d.o.o.

Jadranska c. 24
2000 MARIBOR

Maribor, 13. december 2021

ZADEVA: Poročilo o skladnosti pitne vode v mesecu novembru 2021

Opomba 1: v mesečno poročilo niso všteti rezultati analiz iz črpališča Ruše 2, saj se ta za oskrbo s pitno vodo ne uporablja že od leta 2005. Novembra 2021 je bil kljub temu v vodnjaku Ruše 2 odvzet 1 vzorec za mikrobiološko preskušanje, ki je bil skladen z določili Pravilnika o pitni vodi.

Opomba 2: zaradi prikaza vseh neskladnih vzorcev v mesečnem poročilu lahko prihaja do odstopanj od podatkov / rezultatov končnega letnega poročila, ki ga izdelata Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (v nadaljevanju NLZOH) saj se določene vzorce v letnem poročilu izloči medtem ko se jih v mesečne poročilu upošteva (na primer tiste vzorce, ki služijo ugotavljanju vzrokov neskladnosti) – odvisno od dejanskega stanja.

V mesecu novembru je bilo na celotnem sistemu Mariborskega vodovoda v sklopu izvajanja notranjega nadzora odvzetih 186 vzorcev za mikrobiološke analize. Mikrobiološko neskladni so bili 4 vzorci kar pomeni, da 2,2% vzorcev ni bilo skladnih z določili Pravilnika o pitni vodi. Delež neskladnih mikrobioloških vzorcev v enakem obdobju lani je prav tako znašal 2,2%.

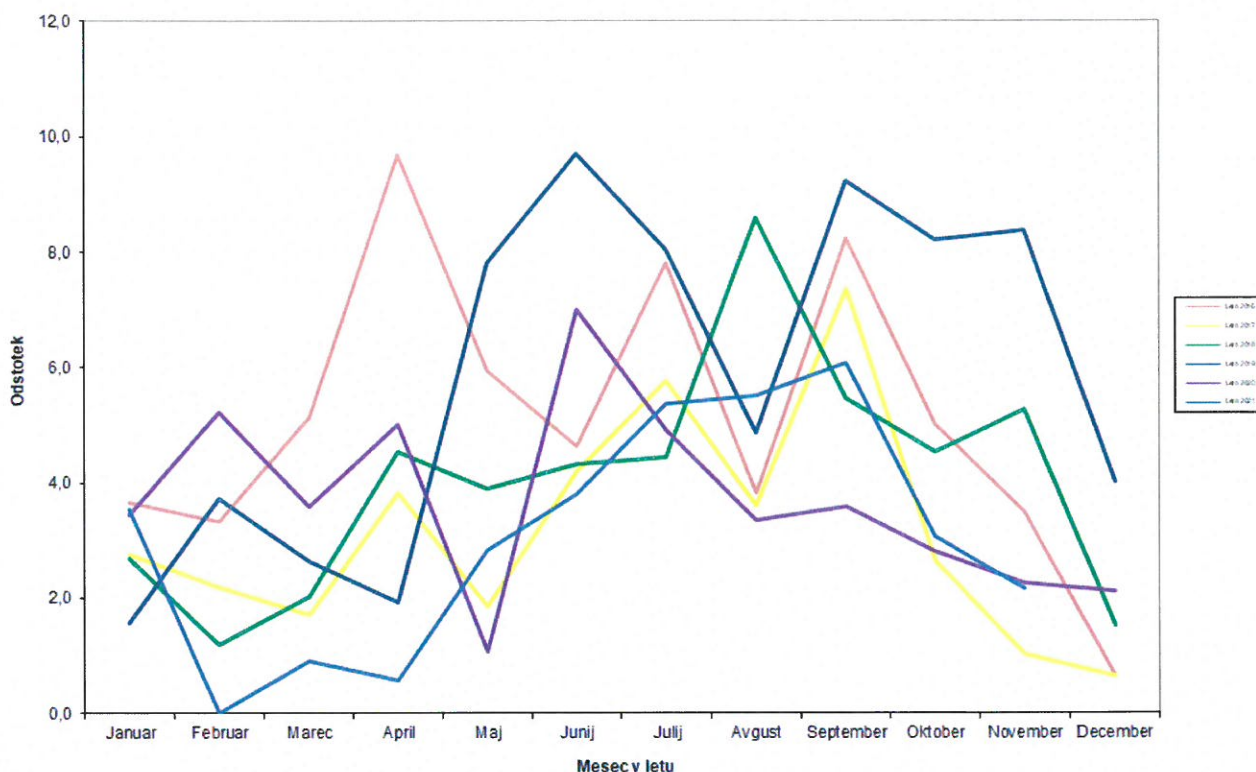
Neskladni vzorci so bili odvzeti:

- na črpališču Ruše 1 (9. 11. 2021);
- v Embotado baru (10. 11. 2021);
- na črpališču Betnava 3 (30. 11. 2021) in
- v Univerzitetnem kmetijskem centru Pivola (30. 11. 2021).

Vzrok neskladij vseh vzorcev je bila prisotnost koliformnih bakterij (od 1 do 37 koliformne bakterije v 100 ml vzorca).

Mesec	Neskladni vzorci (N) / skupaj vsi vzorci za mikrobiološke analize (S)																	
	Leto 2013			Leto 2014			Leto 2015			Leto 2016			Leto 2017			Leto 2018		
	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%	N	S	%
Januar	2	182	1,1	4	175	2,3	2	165	1,2	6	164	3,7	5	181	2,8	6	224	2,7
Februar	3	153	2,0	2	164	1,2	1	155	0,6	6	180	3,3	4	183	2,2	2	169	1,2
Marec	2	198	1,0	2	181	1,1	1	228	0,4	11	214	5,1	3	175	1,7	4	199	2,0
April	1	186	0,5	2	202	1,0	2	173	1,2	19	196	9,7	8	209	3,8	9	198	4,5
Maj	5	207	2,4	2	161	1,2	4	183	2,2	13	219	5,9	4	217	1,8	8	206	3,9
Junij	5	164	3,0	2	165	1,2	11	188	5,9	9	194	4,6	7	167	4,2	7	162	4,3
Julij	7	187	3,7	9	208	4,3	12	188	6,4	14	179	7,8	10	173	5,8	9	203	4,4
Avgust	9	175	5,1	3	157	1,9	13	176	7,4	8	209	3,8	7	194	3,6	16	186	8,6
September	6	163	3,7	8	193	4,1	17	173	9,8	14	170	8,2	12	163	7,4	9	165	5,5
Oktober	6	176	3,4	4	168	2,4	19	171	11,1	8	160	5,0	5	189	2,6	9	198	4,5
November	3	157	1,9	2	151	1,3	8	174	4,6	7	200	3,5	2	195	1,0	9	171	5,3
December	1	178	0,6	1	187	0,5	10	200	5,0	1	155	0,6	1	157	0,6	3	197	1,5
Skupaj neskladni vzorci v obdobju med 1.1. - 31.12.	50			41			100			116			68			133		
Skupaj vzorci odvzeti za mikrobiološke analize v obdobju med 1.1. - 31.12.	2126			2112			2174			2240			2203			2278		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.11.	2,5			2,2			4,6			5,5			3,3			4,2		
Odstotek neskladnih vzorcev (%) v obdobju med 1.1. - 31.12.	2,4			1,9			4,6			5,2			3,1			4,0		

Tabela 1: Primerjava mikrobioloških neskladnosti, zabeleženih po letih in mesecih (od leta 2013 do leta 2021)



Graf 1: Prikaz odstotka mikrobiološko neskladnih analiz po mesecih in letih

1. Neskladnosti zaradi prisotnosti koliformnih bakterij pri 37°C

Zaradi prisotnosti koliformnih bakterij so bili v mesecu novembru neskladni 4 vzorci vode, ki so bili odvzeti:

- na črpališču Ruše 1 (9. 11. 2021);
- v Embotado baru (10. 11. 2021);
- na črpališču Betnava 3 (30. 11. 2021) in
- v Univerzitetnem kmetijskem centru Pivola (30. 11. 2021).

Koliformne bakterije so skupina različnih bakterij, ki jih najdemo ne samo v blatu, ampak tudi v okolju. Te bakterije ne predstavljajo tveganja za zdravje ljudi. Ker v vzorcu nismo potrdili tudi prisotnosti *Escherichie coli* in / ali enterokokov, jih ne moremo uporabljati kot pokazatelje fekalnega onesnaženja. Preskus je uporaben za presojo onesnaženja z večjimi količinami organskih snovi iz okolja, ustreznosti priprave vode, onesnaženja po pripravi vode, poškodovanosti ali napak v omrežju, ipd.

Kontrolni vzorci, ki so bili odvzeti 23. 11. 2021 na črpališču Ruše 1, 24. 11. 2021 v Embotadu baru in 7. 12. 2021 na črpališču Betnava 3 so bili skladni z določili Pravilnika o pitni vodi. Kontrolni vzorec v Univerzitetnem kmetijskem centru Pivola še ni bil odvzet. Odvzet bo po pogodbenem planu in sicer 14. 12. 2021.

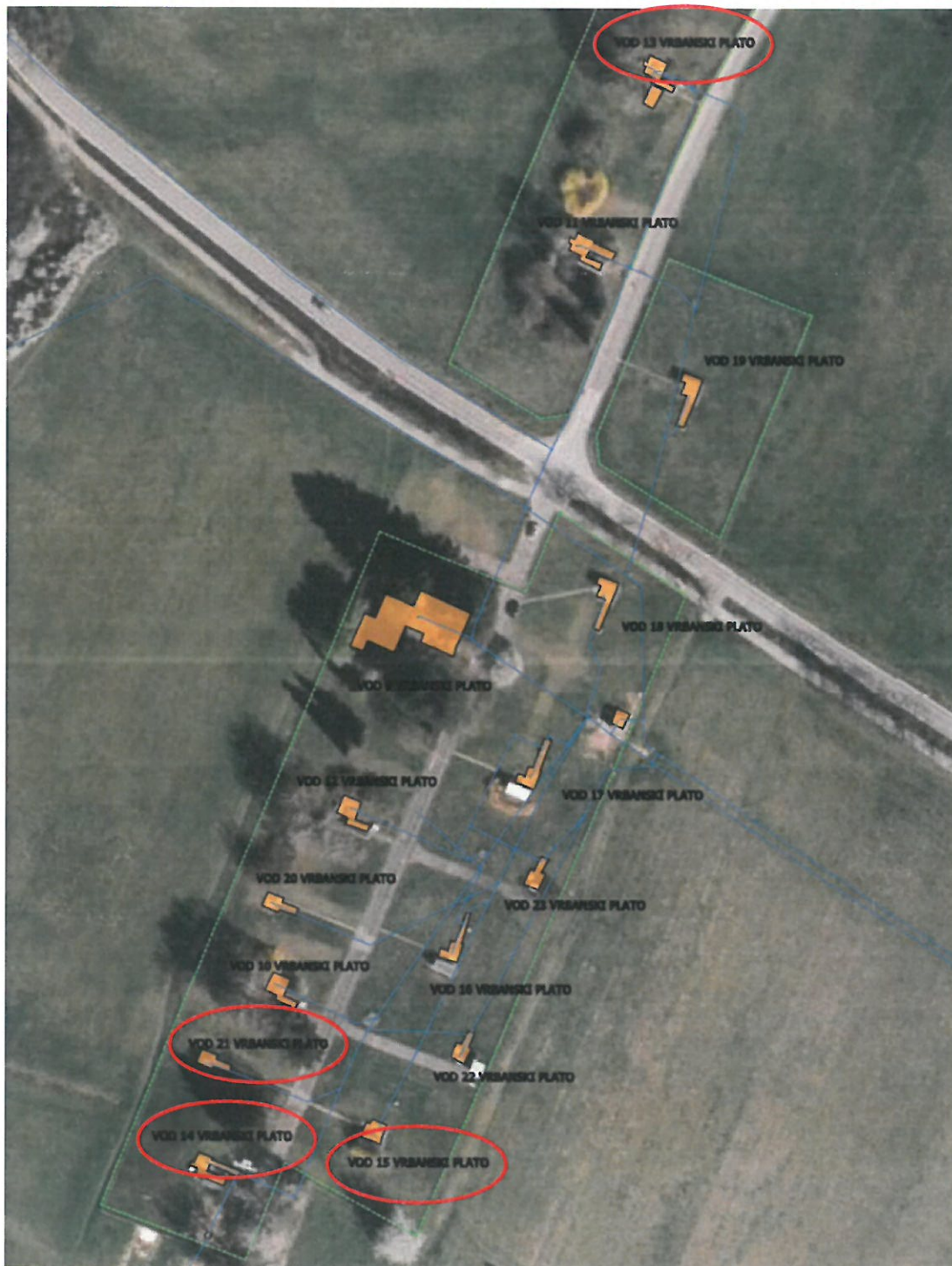
2. Tekoča problematika

Zaradi težav s črpališčem Bohova 2 služba za kakovost pitne vode že leto dni pogosteje spremlja raven raztopljenega kisika (v nadaljevanju DO) v posameznih vodnjakih oziroma črpališčih. Večjih odstopanj ni zaznati, se pa občasno pojavlja slabše stanje na posameznih vodnjaki na Vrbanškem platoju.

Nivo DO v vodi je indikator koncentracije hranil in organskih snovi v vodi. Manjša biološka aktivnost mikroorganizmov v vodi prispeva k višji koncentraciji DO, saj se mikroorganizmi, ki se prehranjujejo z organskimi in propadajočimi snovmi, porabljajo kisik za dihanje.

V sicer ne več veljavnem Pravilniku o zdravstveni ustreznosti pitne vode je bil določen normativ, da mora imeti pitna voda več kot 50% nasičenosti s kisikom. Trenutno veljavnem Pravilniku o pitni vodi tega normativa ni več določenega vendar menim, da je smiselno za notranji nadzor kljub temu upoštevati ta normativ saj gre lahko za zgodnji pokazatelj motenj. Z rednim spremljanjem morda lahko pravočasno preprečimo stanje, ki se je zgodilo na črpališču Bohova 2.

Iz tabele, ki se nahaja v priponki, so razvidni rezultati meritev, ki so se izvajale 1 leto. Največ »odstopanj« je zaznanih v vodnjakih 13, 14, 15 in 21. Lokacija omenjenih vodnjakov je razvidna iz slike spodaj.



Slika 1: Prikaz lokacije vodnjakov na Vrbanjskem platoju

Iz podatkov monitoringa spremljanja stanja podzemnih vod, ki ga opravlja ARSO v piezometru pri sadjarstvu Dolinšku v Kamnici, je opaziti, da so bile tudi na tej lokaciji v letu 2020 izmerjene nižje vrednosti DO kot so bile izmerjene leta prej. V lanskem letu je bil v enem vzorcu prisoten tudi bentazon.

Predlagam, da se v bodoče več pozornosti nameni tej problematiki. Vendar opozarjam: kolikor bomo želeli spremljati stanje podzemne vode v piezometrih, bomo morali več pozornosti nameniti tudi vzdrževanju in obnovi le – teh. Različne strokovne službe že dlje časa opozarjajo na neustrezno stanje večih piezomerov (v priponki dopis Geološkega zavoda RS iz 16.12.20215). Ocenjujem, da bi v prihodnjem letu morali več aktivnosti izvajati tudi na tem področju.

Zapisala:

Sebastjana Klepec Hlebič, dipl.san.inž.

Vodja službe za kakovost pitne vode

Vodnjak	Datum	Temp.	V pretoku		V mirovanju	
			%	mg/l	%	mg/l
V9	16.12.2020	12,3	61,7	6,4	61,3	6,38
	26.01.2021	12	74,5	7,83	75,1	7,87
	24.02.2021	11,8	71,9	7,69	71,7	7,78
	29.04.2021	12,4	71,2	7,11	71,2	7,11
	26.05.2021	12,1	90,4	9,51	90,4	9,51
	23.07.2021	20	91	7,85	91,6	7,98
	31.08.2021	13,4	93,2	9,44	93,2	9,44
	1.10.2021	16,7	86,8	8,3	88,5	8,45
	3.12.2021	13	89,5	9,14	89,5	9,15
V10	16.12.2020	8,6	36,3	4,17	38,6	4,19
	26.01.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	24.02.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	29.04.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	26.05.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	24.07.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	31.08.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	1.10.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	3.12.2021		ne obratuje		ne obratuje	
V11	16.12.2020		ne obratuje		ne obratuje	
	26.01.2021	11,5	62,9	6,63	63,1	6,64
	24.02.2021	12,1	58,8	6,27	58,6	6,25
	29.04.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	26.05.2021	11,6	65,5	6,94	65,5	6,94
	30.07.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	31.08.2021	12,7	48,6	5	48,5	4,99
	1.10.2021	12,8	57,6	5,97	57,3	5,93
	3.12.2021	12	62,3	6,47	62,2	6,47
V12	16.12.2020	12,9	66	6,77	66	6,77
	26.01.2021	11,6	88,1	9,27	87,9	9,24
	24.02.2021	11,5	76,4	8,24	76,4	8,24
	29.04.2021	11,4	83,3	8,75	83,3	8,75
	26.05.2021	11,4	79,8	8,5	80,7	8,61
	23.07.2021	12,1	59	6,06	59,9	6,12
	31.08.2021	13,1	79,6	8,14	79,6	8,14
	1.10.2021	13,6	65	6,66	65,2	6,68
	3.12.2021	12,8	67,7	6,91	67,7	6,91
V13	16.12.2020	11,9	51,1	5,39	51,5	5,41
	26.01.2021	11,9	52,8	5,51	52,9	5,53
	24.02.2021	12,3	54,6	5,81	54,6	5,81
	29.04.2021	12,1	46,5	4,83	49	5,06

	26.05.2021	12,1	44,8	4,7	45,7	4,78
	30.07.2021	13,8	57,5	5,72	57,5	5,72
	31.08.2021	12,5	46,5	4,81	46,5	4,82
	1.10.2021	12,5	46,3	4,86	46,3	4,86
	3.12.2021	11,6	46,4	4,86	47,9	4,97
V14	16.12.2020	11,9	46,2	4,87	46,2	4,87
	26.01.2021	12,1	42,6	4,43	42,8	4,46
	24.02.2021	12,3	52,8	5,64	52,6	5,6
	29.04.2021	12,3	60,2	6,18	60,2	6,18
	26.05.2021	12,6	44,8	4,63	45	4,66
	23.07.2021	12,4	53,3	5,49	57	6,96
	31.08.2021	12,3	41,3	4,3	41,1	4,27
	1.10.2021	12,2	60,6	6,35	60,4	6,36
	3.12.2021	12	38,6	4,03	38,9	4,06
V15	16.12.2020	12,2	31,7	3,32	32	3,34
	26.01.2021	12,4	66,6	6,85	65,1	6,71
	24.02.2021	12,4	42,2	4,47	42,2	4,47
	26.05.2021	13	70	7,09	70	7,09
	26.05.2021	12,7	79	8,16	77,1	7,96
	23.07.2021	12,6	66,6	6,79	66,6	6,79
	31.08.2021	12,7	13,8	1,42	22	2,26
	1.10.2021	12,9	61,9	6,39	61,7	6,37
	3.12.2021	12,4	52,5	5,41	52,6	5,82
V16	16.12.2020	12,4	52,1	5,42	65,7	6,87
	26.01.2021	12,4	51,6	5,73	51,2	5,29
	24.02.2021	12,7	48,4	5,09	48	5,13
	29.04.2021	12,9	80,8	8,2	80,4	8,17
	26.05.2021	12,8	87,8	9,06	87,6	9,04
	23.07.2021	13,1	75,1	7,66	75,1	7,66
	31.08.2021	13	69,3	6,8	69,3	6,8
	1.10.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	3.12.2021		ne obratuje		ne obratuje	
V17	16.12.2020	12,9	50	5,16	61,9	6,4
	26.01.2021	12,4	63,6	6,56	63,5	6,56
	24.02.2021	12,5	58,5	6,13	58,4	6,11
	29.04.2021	13,1	89,1	9,01	88	8,9
	26.05.2021	12,8	84,1	8,67	83,6	8,62
	30.07.2021	14,2			82,5	8,16
	31.08.2021	13	69,8	7,12	69,4	7,09
	1.10.2021	13	75,5	7,81	74,9	7,72
	3.12.2021	12,4	72,2	7,46	72,2	7,46

V18	16.12.2020	12,8	52,7	5,45	53,4	5,52
	26.01.2021	12,5	75,2	7,36	66,9	6,89
	24.02.2021	12,7	63,6	6,66	63,2	6,62
	29.04.2021	13	81,1	8,22	80,3	8,16
	26.05.2021	12,8	84,8	8,75	84,6	8,74
	30.07.2021	14,7			81,8	7,99
	31.08.2021	12,8	68,4	7,02	68,2	6,99
	1.10.2021	13,3	84,7	8,71	84,6	8,71
	3.12.2021	12,4	83,3	8,58	83,5	8,58
V19	16.12.2020	12,4	55,3	5,77	55,4	5,78
	26.01.2021	12,1	61	6,36	61	6,36
	24.02.2021	12,3	61,4	6,52	62,4	6,64
	29.04.2021	12,4	80	8,2	80,5	8,28
	26.05.2021	12,1	85,4	8,98	85,6	8,97
	30.07.2021	14,3			72,4	7,15
	31.8.	12,9	80,1	8,26	79,3	8,16
	1.10.2021	13	81,5	8,42	81,3	8,41
	3.12.2021		ne obratuje		ne obratuje	
V20	16.12.2020	12,3	47	4,87	49,5	5,13
	26.01.2021	11,7	73	7,66	72,9	7,69
	24.02.2021	11,8	47,8	5,14	47,6	5,11
	29.04.2021	11,3	73,8	7,75	73,8	7,75
	26.05.2021	11,5	80	8,6	80	8,5
	23.07.2021	12,7	84,5	8,7	84,5	8,7
	31.08.2021	12,9	74,7	7,67	74,7	7,67
	1.10.2021	13,1	45,5	4,69	45,5	4,69
	3.12.2021		v okvari		v okvari	
V21	16.12.2020	10,8	23,8	2,58	24,8	2,66
	26.01.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	24.02.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	29.04.2021	11,8	22,2	2,3	22,2	2,3
	26.05.2021	11,7	62,5	6,61	62,4	6,6
	23.07.2021	13,7	64,5	6,46	65,1	6,54
	31.08.2021	12,7	44,6	4,59	44,6	4,59
	1.10.2021	12,5	26,7	2,79	26,7	2,79
	3.12.2021	11,9	13	1,36	13	1,36
V22	16.12.2020	13,8	60,8	6,28	61,1	6,29
	26.01.2021	12,1	62,1	6,4	62,1	6,4
	24.02.2021	12,8	51,8	5,43	52,5	5,51
	29.04.2021	13,1	56,2	5,67	55,9	5,65
	26.05.2021	12,9	58,1	5,97	59,6	6,12

	23.07.2021	14,5	42,3	4,37	42,8	4,4
	31.08.2021	13,1	53	5,4	53,3	5,4
	1.10.2021	13	63,8	6,59	63,8	6,59
	3.12.2021	12,6	54,2	5,58	54,2	5,58
V23	16.12.2020	12,8	57,7	5,97	56,7	5,87
	26.01.2021	12,6	60,8	6,25	60,3	6,19
	24.02.2021	12,9	51,9	5,43	51,9	5,43
	29.04.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	26.05.2021		ne obratuje		ne obratuje	
	23.07.2021	13,4	62,3	6,29	62,3	6,29
	31.08.2021	13,3	61,3	6,24	61,3	6,24
	1.10.2021	13	67,7	7	67,7	7
	3.12.2021	12,5	59,2	6,01	59,2	6,01
VTOČNO MESTO 1	16.12.2020	12,6	52,2	5,41	52,6	5,45
	26.01.2021	12,2			68,7	7,14
	24.02.2021	12,2			71,2	7,68
	29.04.2021	12,1	75,7	7,8	75,5	7,78
	26.05.2021	12	83,7	8,76	81,4	8,54
	30.07.2021	15,1			72,4	7,15
	31.08.2021	12,8	68,6	7,05	69,4	7,13
	1.10.2021	13	67,3	6,92	66,7	6,87
	3.12.2021	12,4	81,7	8,42	81,6	8,41
VTOČNO MESTO 2	16.12.2020	12,5	67	6,97	66,8	6,94
	26.01.2021				70,8	7,39
	24.02.2021	12,2			72	7,64
	29.04.2021	12,3	80	8,22	79,7	8,2
	26.05.2021	12,2	78,4	8,21	77,4	8,08
	30.07.2021	14,1			72	7,02
	31.08.2021	12,8	61,7	6,35	61,7	6,35
	1.10.2021	12,9	61,7	6,38	61,6	6,37
	3.12.2021	12,1	71,4	7,4	71,4	7,4



GEOLOŠKI ZAVOD SLOVENIJE

Dimičeva ulica 14, 1001 Ljubljana

MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje d.d.
Jadranska cesta 24

2000 Maribor

G. Danilo Burnač

Naša št.:1168-1160/15 NM
V Ljubljani, 16.12.2015

ZADEVA: Stanje opazovalnih vrtin na Dravskem polju in predlog sanacije

Na Dravskem polju se je v daljšem obdobju vzpostavila dobra mreža opazovalnih vrtin za spremljanje gladin in kakovosti podzemne vode. Vrtine so bile izdelane v sklopu različnih projektov, večinoma za namen spremljanja količin in kakovosti stanja vodnega vira za vodooskrbo, večje število pa je bilo izdelanih v času izdelave cestne infrastrukture. Opazovalne vrtine so v upravljanju različnih deležnikov (Mariborski vodovod, ARSO, Dars(DDC?)). Za izvajanje različnih monitoringov in za izvajanje različnih raziskav povezanih s podzemno vodo, pa vrtine občasno uporabljamo tudi drugi izvajalci teh del (IEI, GeoZS, NLZOH...).

GeoZS je že v celotni zgodovini vzpostavitve monitoring mreže sodeloval pri izgradnji nekaterih piezometrov. Ravno tako smo mrežo opazovalnih vrtin uporabili pri izvedbi različnih projektov povezanih tako s količino kot kakovostjo podzemne vode. GeoZS uporablja večino teh vrtin za občasni monitoring gladin podzemne vode in za vzorčenje (črpanje) podzemne vode za različne analize. Pri izvajanju svojih aktivnosti smo opazili, da se objekti v monitoring mreži starajo in da so nekateri nujno potrebni obnove.

Ker se zavedamo, kako pomembna je mreža opazovalnih vrtin na tem prostoru, smo pripravili seznam piezometrov na katerih je nujno izpeljati sanacijo. S sanacijo lahko z majhnimi vzdrževalnimi deli preprečimo izgubo merske točke, za vzpostavitev nadomestne, pa bo potrebno izdelati novo vrtino, kar predstavlja velik strošek. Kot najbolj kritične izpostavljamo 9 opazovalnih vrtin (tabela 1) na severnem delu Dravskega polja. Vse navedene vrtine so bile izdelane okoli leta 1990 in so zacevljene s 3" jeklenimi cevmi in s filtri, ki so bili narezani ročno. Med izvajanjem raziskav v omenjenih vrtinah smo v zadnjem letu ugotovili, da so cevi poškodovane. To se dogaja predvsem na globinah nihanja gladine podzemne vode, kjer je korozija na jeklenih ceveh izrazitejša. Če se ne bo ukrepalo, se lahko zgodi, da bo korozija poškodovala cevi do te mere, da pride do kolapsa vrtin. Vse spodaj navedene vrtine se namreč nahajajo v prodno peščenem vodonosniku, ki je sipek in bo v primeru večjih odprtih v ceveh, zasipal vrtino.



GEOLOŠKI ZAVOD SLOVENIJE

Dimičeva ulica 14, 1001 Ljubljana

Tabela 1. Seznam opazovalnih vrtin na severnem delu Dravskega polja, ki so potrebne sanacije

Vrtina	Lokacija	Ustje	Uporaba
IEI-1	Betnava	MB vodovod- obnovil ustje GeoZS	Stalna
OP-7	Betnava	MB vodovod	Stalna
BP-1	Bohova	MB vodovod	Stalna
BP-2	Bohova	Staro	Občasna
DP-1	Dobrovce	MB vodovod	Stalna
DP-2	Dobrovce	MB vodovod	Stalna
DP-3	Dobrovce	MB vodovod	Stalna
OP-5	Dravski dvor	Staro	Občasna
OP-6	Slivnica	Staro	Občasna

Da ohranimo vrtine v funkciji, predlagamo dodatno cevitev vrtin. Predlagamo, da se vrtine po celi globini dodatno cevjo z 2" PVC DN 50 cevmi (z ustreznim certifikatom inertnosti PVC-ja), ki omogočajo črpanje z 2" potopno črpalko in vgradnjo potopne sonde za meritev gladine podzemne vode.

V treh primerih (BP-2, OP-5 in OP-6) smo opazili tudi neprimerno urejeno ustje vrtine. Predlagamo tudi ureditev ustja teh treh vrtin.

V kolikor se opravi sanacije teh vrtin skupno z enkratno aktivnostjo (ne posamezna sanacija) ocenjujemo, da je strošek sanacije naslednji:

	Cena brez DDV
Precevitev	3.600,00 €
Ureditev ustij	1.600,00 €
Skupaj	5.200,00 €

Menimo, da so predlagane aktivnosti nujne, da se obdrži dosedanja mreža opazovalnih vrtin. Za boljšo efektnost vrtin predlagamo dodatno tudi aktivacijo z air-liftom. Aktivacija se lahko izvede ločeno v skladu z razpoložljivimi finančnimi sredstvi.

	Cena brez DDV
Aktivacija	3.900,00 €



GEOLOŠKI ZAVOD SLOVENIJE

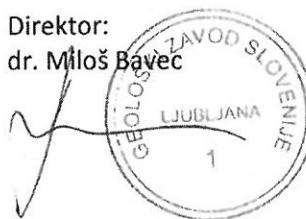
Dimičeva ulica 14, 1001 Ljubljana

Kot smo večkrat v tem dopisu omenili, je mreža vrtin za opazovanje tako količinskega kot kakovostnega stanja vodnega vira nujna. Glede na to, da je na severnem delu Dravskega polja ta mreža dobra, je vsekakor smotrno, da se le ta primerno vzdržuje. Če se zanemari osnovno mrežo piezometrov, se bo v bližnji prihodnosti zgodila nepopravljiva škoda, ki bo za sanacijo zahtevala velik finančni vložek. Obstaja tudi realna možnost, da v primeru nezaželenih dogodkov na vodnem viru ne bo mogoče ustrezno ukrepati ravno zaradi izpada merilne mreže. Predlagamo, da se vsaj osnovna sanacija opazovalne mreže vrtin za podzemno vodo umesti v plan aktivnosti za I. 2016 v dogovoru z Mariborskim vodovodom in MO Maribor.

Pripravila:
dr. Nina Mališ

Lep pozdrav!

Direktor:
dr. Miloš Bavec



Poslano tudi na naslov:

- Mestna uprava MOM, Medobčinski urad za varstvo okolja in ohranjanje narave

