

PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO ZA OBDOBJE 2018-2021

KAZALO:

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA

2.2 CEVOVOD

2.3 VRSTE IN ŠTEVILO OBJEKTOV IN OPREME JAVNEGA VODOVODA

2.4 ČRPALIŠČA

2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

4. VODNI VIRI PITNE VODE

4.1 OPIS

4.2 OZNAČEVANJE

5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

5.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCEV ZASEBNIH VODOVODOV

5.2 PODATKI O ZASEBNIH VODOVODNIH SISTEMIH

6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

7. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO

8. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo

NAZIV:	VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI Z.O.O.
NASLOV:	VINARJE 74
ID DDV:	SI13062417
ODGOVORNA OSEBA:	DARKO SATLER
KONTAKTNA OSEBA:	DARKO SATLER DARINKA POTOČNIK TEL 8038007
TELEFONSKA ŠT:	031 206111
E-POŠTA:	DARINKAPOT@AMIS.NET
ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: *	GOSPODARSKO DRUŽBA Z.O.O.

*Opomba: Organizacijska oblika v skladu z Zakonom o gospodarskih javnih službah (*Uradni list RS, št. 32/1993*):

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Seznam občin, za katere izvajate javno službo oskrbe s pitno vodo in za katere je pripravljen program oskrbe:

Tabela 2: Seznam občin

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Slov Bistrica	113	25052	776
Oplotnica	171	3866	1098
Slov.Konjice	114	13612	6

Oskrbovalna območja

Vodovodna zadruga Pohorski izviri, z.o.o., zagotavlja oskrbo s pitno vodo na območju treh občin : in sicer občina Slov. Bistrica, naselja: Preloge, Vrhole, Vinarje, Sevec, Prepuž, Gladomes, Modrič in Korplje.

Občina Oplotnica: naselja Prihova, Straža pri Oplotnici, Ugovec, Raskovec, Dobrova pri Prihovi, Zg. Grušovje, Pobrež in Dobriška vas, Čadram, Okoška gora, Zlogona gora, Zlogona vas, Božje, Kovaški vrh, Koritno, Brezje pri Oplotnici.

Občina Slov. Konjice: naselja: Sp. Grušovje.

Tabela 3: Seznam naselij

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREB. KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE-ŠT.PRIKL.
Slovenska Bistrica	11027393	Preloge		150	150
		Vrhole		281	270
		Vinarje		233	200
		Sevec		49	30
		Prepuž		138	120
		Gladomes		360	6
		Korplje		46	4
OPLOTNICA	21427861	Prihova		68	58
		Straža pri		72	8
		Oploščici			
		Ugovec		130	120
		Raskovec		62	50
		Dobrova		51	40
		Zg.Grušovje		108	80
		Pobrež			
				131	120
		Dobriška vas		64	50
		Okoška gora		204	180
		Zlogona gora		93	83
		Zlogona vas		51	40
		Čadram		274	25
Božje		132	0		
Kovaški vrh		48	40		
Koritno		196	120		
Brezje pri					
Oploščici		127	80		
Slovenske Konjice	13581540	Sp.Grušovje		30	6
SJUPAJ .				2595	1640

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Tabela 4: Občinski predpisi

OBČINA	1.SLOV.BISTRICA	11027393	
	2.OPLOTNICA	21427861	
	3.SLOV.KONJICE	13581540	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽBAH V OBČINI SLOV. BISTRICA	29.06.1996 IN 04.07.2007	(UR.L.RS, ŠT. 34/1996 IN 59/2007)	
ODLOK O GOSPODARSKIH JAVNIH	13.3.2002	992	

SLUŽBAH V OBČINI OPLOTNICA ODLOK O GOSP. JAVNIH SLUŽBAH SLOV. KONJICE	9.4.2010	1318
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO OBČINA SLOV BISTRICA	30.11.2015 IN 25.11.2016	(UR.L.RS, ŠT. 91/2015 IN 74/2016)
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO OBČINA OPLOTNICA	23.12.2008	URL 121
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO SLOV KONJICE	15.02.2008	534
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi vodovodnih objektov in naprav na območju občine Slovenska Bistrica	18.4.2003	(UR.L.RS, ŠT. 37/2003)
Pravilnik o oskrbi z vodo v izrednih razmerah na območju Občine Slovenska Bistrica	14.11.2003	(UR.L.RS, ŠT. 112/2003)

*Opomba: Tabela je potrebno izpolniti za vsako občino posebej.

2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA

Tabela 5: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA - OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		PRELOGE, VRHOLE VINARJE, SEVEC PREPUŽ, GLADOMES, KORPLJE, OKOŠKA GORA, ZLOGONA VAS, ZLOGONA GORA, ČADRAM, PRIHOVA, STRAŽA, UGOVEC, RASKOVEC, DOBROVA, ZG. GRUŠOVJE, DOBRIŠKA VAS, POBREŽ, BOŽJE, KOVAŠKI VRH, KORITNO, BREZJE PRI OPLOTNICI, SP. GRUŠOVJE,
STAVBAH, KI NISO OSKRBOVANE S PITNO VODO NA PODLAGI STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, V UPRAVLJANJU	+		

CELOTNI KOLIČINI IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZARADI OPRAVLJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		
CELOTNI KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZA RABO PITNE VODE, ZA KATERO SE NE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		
OBJEKTIH IN OPREMI JAVNEGA VODOVODA	+		Rezervoar: Prihova 1, 2, Jošt, Goričan, Raskovec, Vrtina Raskovec, okoška 2, Zlogona gora 1
HIDRANTIH IN JAVNIH HIDRANTNIH OMREŽIJ	+		

2.2 VODOVODNI SISTEM

Vodovodni sistem Vodovodne zadruga Pohorski izviri zajema več rezervoarjev, vrtino in sicer Prihova 1, Prihova 2, Jošt, Goričan, Raskovec, vrtina Raskovec, vodovod Okoška 3 ima tri rezervoarje (2x 50.000 in 1x 12.000) cevovod PVC v dolžini cca 20.000 m .

Vodovodni sistem vodovodne zadruga Pohorski izviri je povezan z 50.000 m cevi (Prihova 50000 m in Pobrež 15.000 m visokotlačnih cevi). Vodovodni sistem je vpisan v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture pod številko elaborata 353732016000298, predmet vpisa je 3100 vodovod, Vodovod lastnika Vodovodna zadruga Pohorski izviri, z.o.o., datum vpisa 29.11.2016.

Tabela 6: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju

ID VS	IME VS	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJ
1	Vodovodni sistem PRIHOVA	NI	
2	POBREŽ	NI	
3	Okoška gora	ni	
4	Božje-Kovaški vrh-Koritno-Brezje pri Oplotnici	ni	

Tabela 6a: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju, za katere še ne obstaja ID v centralnem registru Ministrstva za okolje in prostor

ZAPOREDNA ŠT. VODOVODNEGA SISTEMA	IME VODOVODNEGA SISTEMA	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJ

2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

Vodovodni sistem Vodovodne zadruga Pohorski izviri je sistem elementov (cevi 50.000 m, izvirov ,vodohranov in sicer vodohrani Prihova 1 in 2, vodohran Jošt in vodohran Goričan. Vodohrani z zgrajeni iz armiranega betona, cevi so visokotlačne plastične.

Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda

JAVNI VODOVOD št.1.....PRIHOVA.ID/zaporedna	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]		50.000	OMREŽJE STARO 25 LET
VODOHRAM		4	
ČRPALIŠČE		1	RASKOVEC
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE			
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA			
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI		RAZBREMENILNIKI	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE (1PRIHOVA IN 2 POBREŽ)		POD ŠTEVILKO ELABORATA 353732016000298	VPIS 29.11.2016

JAVNI VODOVOD 2 POBREŽ DOLŽINA CEVI DN 80 JE 15.000 M

VODOHRANI , VODOVOD 3 OKOŠKA GORA: trije vodohrani in cca. 21.000 m

PVC cevi. DRUGA OPREMA RAZBREMENILNIKI

V LETU 2018 SE BODO NA VODOVODIH OPRAVLJALA REDNA VZDRŽEVALNA DELA

Postopna menjava dotrajanih cevovodov, menjava določenih merilnikov in montaža merilnikov na vodovodu Okoška gora (vikendi).

Menjava merilnikov je izvedena l. 2015 in 2016 vodovod I Prihova in vodovod II .Pobrež. Okoška gora je izvedla montažo manjkajočih merilnikov v letu 2015, 2016, izvaja se še menjava starih merilnikov in manjkajočih (vikendi) .

2.4 ČRPALIŠČA

ČRPALIŠČE JE NA OBMOČJU VODOVODA POBREŽ 2 IN SICER V NASELJU RASKOVEC

Tabela 8: Lastnosti črpališč

ZAPOREDNA ŠT.	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [kW]	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE [kWh/leto]
1	RASKOVEC	1 POBREŽ	1	5	350

*Opomba: Podatke o količinah vpisujte za preteklo leto.

2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

Pri zagotavljanju zadostnih količin pitne vode ne pričakujemo težav v vodovodnem sistemu

Vodovodne zadruga Pohorski izviri,porabo vode pričakujemo nekje v mejah iz leta 2016 in 17 in ne pričakujemo povečanja ali zmanjšanja količin porabljene vode.

Tabela 9: Količine odvzete vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE	JAVNE POVRŠINE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m ²]	KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m ³ /leto]
1 PRIHOVA	67.000	-	35527-34/2015-7-	-	-
2 POBREŽ	29.323	-	35527-531	-	-
3 OKOŠKA GORA	16.000		35527-33/2015-7		
4 BOŽJE KOVAŠKI VRH KORITNO BREZJE PRI OPLOTNICI	22.075		35527-10/2017-8		

3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Na območju vodovoda Prihova je 5 hidrantov in sicer v naselju Prihova, Preloge, Sevec Prepuž in Vrhole, Na območju Pobreža je hidrant v Pobrežu, Raskovcu, Dobriška vas. Hidrante vzdržuje in pregleduje KS.

Pregled in vzdrževanje vodohranov se opravlja skupaj s skrbniki vodohrana v vsaki vasi, ob tem se izpolni evidenčni list o opravljenem delu. Najmanj enkrat letno se vodohrani z odgovorno osebo tudi fizično pregledajo na terenu, nepravilnosti se zabeležijo in se v določenem času tudi odpravijo.

Tabela 10: Javno hidrantno omrežje

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO PRIHODNJE LETO [EUR/prebivalca*leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
1Prihova	6	da	650	1x Prihova	ne
2Pobrež	6	da	780	Ni podatka	NE

4. VODNI VIRI PITNE VODE

4.1 OPIS

Vodovodni sistem Vodovodne zadruga sestavljajo 4 (ŠTIRJE) vodovodni odbori in sicer : PRIHOVA 1 ima trinajst zajetij in sicer vse v Kotu občina Slov. Bistrica to so: IBAR, MAVRIČ 1,2,3 in 4, ŽLEGL 1,2 in 3, KLINC 1,2,3,4 in 5 in CAPL 1 in 2. Imena zajetij so povzeta po lastnikih ozemlja, na katerih se nahajajo.

POBREŽ ima tri zajetja in sicer KOT 1,2 in 3 in vrtino (odvz. vode 6074 m³)

Vodovod Okoška gora ima 4 zajetja Lapun 1,2,3 in 4. Planina.

Vodovod Božje-Kovaški vrh-Koritno-Brezje pri Oplotnici ima 4 zajetja in sicer Drenaža I., Drenaža II., Drenaža III., Drenaža IV.

Zajetja so v stalni uporabi, količina vode se ne spreminja, oz. je v normalnih vremenskih razmerah toliko vode, da večjih težav s preskrbo pitne vode ni.

V tabeli navajamo vse vire pitne vode, ki sestavljajo Prihova 1, Pobrež 2 in Okoška gora 3 in Božje-Kovaški vrh-Koritno-Brezje pri Oplotnici.

Tabela 11: Seznam vodnih virov

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V PRETEKLEM LETU [m ³ /leto]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
KOT 1	1	140939	535426	2 POBREŽ	7820	35527-531/204 31.08.2004
KOT 2	2	140932	535461	2 POBREŽ	9180	35527-531/204
KOT 3 VRTINA	3	140821	535511	2 POBREŽ	7320 5003	35527-531/204
IBLAR 1	1	142360	535603	1 PRIHOVA	1.150	35527-34/2015-7 ■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■ ZA VSE ŠT. 35527-34/2015-7
MAVRIČ1	1	141975	535739	1 PRIHOVA	11.500	
MAVRIČ2	2	142039	535657	1 PRIHOVA	7.120	
MAVRIČ3	3	142140	535631	1 PRIHOVA	1.200	
MAVRIČ4	4	142031	535512	1 PRIHOVA	610	
ŽLEGL2	2	141654	536030	1 PRIHOVA	2.500	
ŽLEGL 1	1	141682	536382	1 PRIHOVA	3.300	
CAPL 1	1	142042	536489	1 PRIHOVA	11.800	
CAPL 2	2	142792	536622	1 PRIHOVA	13.950	
KLINC 1	1	142073	536403	1 PRIHOVA	8.550	
KLINC 2	2	142086	536385	1 PRIHOVA	1.100	
KLINC 3	3	142063	536395	1 PRIHOVA	2.070	
KLINC 4	4	142071	536375	1 PRIHOVA	2.150	
LAPUN1	1	142655	536957	3 OKOŠKA	2.050	ŠT:35527- 33/2015-8
LAPUN 2	2	142666	536951	3 OKOŠKA	5.200	
LAPUN3	3	142676	536941	3 OKOŠKA	8.600	
LAPUN 4	4	143000	537023	3 OKOŠKA	150	
DRENAŽA I.	I.	141977	532386	4 B - KV-K-BREZJE	9.200 (za vse vodne vire I. - IV.)	35527-10/2017-8 (za vse vodne vire I. - IV)
DRENAŽA II.	II.	141972	532403	4 B - KV-K-BREZJE		
DRENAŽA III.	III.	141971	532409	4 B - KV-K-BREZJE		
DRENAŽA IV.	IV.	141973	532419	4 B - KV-K-BREZJE		
skupaj					121.523	

4.2 OZNAČEVANJE

Vodni viri so že ograjeni.

V skladu z Zakonom o vodah je za označevanje vodovarstvenih območij zadolžen izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo. Zakon o vodah je prinesel spremembo, da je za določanje vodovarstvenih območij pristojna država, ki z uredbo določi vodovarstveno območje. Za območja za katera državna uredba še ni bila sprejeta, so do sprejetja državne uredbe v veljavi obstoječi občinski odloki.

Tabela 12: Označevanje vodnih virov

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM OBJAVA)	VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVLO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR

5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

Nimamo podatkov o zasebnih vodovodnih sistemih na območju vodovodnega sistema Vodovodne zadruga Pohorski izviri.

ID ZASEBNEGA VODOVODA	VZPOSTAVLJENA	REGISTRIRAN [DA/NE]	OPOMBA - OPIS STANJA
EVIDENCA		NI VZPOSTAVLJENA	
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE			
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD			
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD			
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE			
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA			
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽJIH			

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	VODNI VIR-IME	X VIRA	Y VIRA	KOLIČINA ODVZETE PITNE VODE	SPREMLJANJE KAKOVOSTI VODE DA/NE	POGODBA Z	ZAGOTAVLJANJE STROKOVNE POMOČI [DA/NE]	PREVZEM V UPRAVLJANJE [DA/NE]

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu (ni podatkov o zasebnih vodovodih)

ZASEBNI VODOVOD.....ZAPOREDNA ŠT.....	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]		
VODOHRAN		
ČRPALIŠČE		
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI		
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA - DATUM VPISA	NE - SE PRIPRAVLJA

*Opomba: Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej.

6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

V poglavju opisujemo sistem zagotavljanja zdravstvene ustreznosti pitne vode in nadzora Zdravstvene ustreznosti piten vode v javnem vodovodnem sistemu.

Vsak upravljalec mora imeti za vsak vodovodni sistem skladno s Pravilnikom o pitni vodi pripravljen HACCP načrt, po katerem mora izvajati nadzor kakovosti pitne vode v vodovodnem sistemu .

HACCP dokument, po katerem se izvaja dejavnost oskrbe s pitno vodo v Vodovodni Zadrugi Pohorski izviri , je izdelan po HACCP načelih in je razdeljen po sklopih:

- organiziranosti in imenovanje HACCP skupine ter določitev odgovornosti-SP01
- opis proizvoda - pitne vode – SPO2
- analize tveganja in nadzorni ukrepi –SPO3
- prikaz vodovodnega sistema v upravljanju –SPO4
- zdravstveno Stanje in izobraževanje –SPO5
- monitoring KKT z dokumentacijo –SPO7
- korekcijski postopki –SPO7
- postopki notranje presoje SPO8
- sistem vodenja in shranjevanja zapisov SPO9

Vsa poglavja so podrobneje določena in zapisana v posameznih sistemskih postopkih, dokumenta v digitalni obliki ne prilagamo zaradi specifičnosti sistema in avtorskih pravic.

Namen uvajanja HACCP sistema je preventivni sistem notranjega nadzora z namenom Identifikacije oz. prepoznavanja , ocene tveganja, ukrepanja, nadzora nad morebitnimi Prisotnimi dejavniki tveganja v pitni vodi, ki lahko ogrožajo zdravje človeka.

Področje uporabe je tehnološki proces oskrbe s pitno vodo od zajetij do predaje vode uporabnikom. Dejavniki tveganja so opisani v SPO3.

Vzorčenje se izvaja po letnem planu, dogovorjenem in usklajenim z Zavodom za Zdravstveno varstvo Maribor, ki izvaja notranji nadzor kvalitete pitne vode, V tabeli 15 je prikazan skupni pregled analiz vsote analiz, v naslednjih tabelah pa je prikazan plan za vsako zajetje posebej.

Tabela 15: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA PRIHODNJA 4 LETA	HACCP NAČRT [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
Vodovod PRIHOVA 1	Vodovodna zadruga	16x mikrobiološki	da	ne
Pobrež 2	Vodovodna zadruga	8 x mikrobiološki	DA	NE
VODOVOD Okoška	Vodovodna zadruga	8x mikrobiološki	Da	ne
Vodovod Božje-Kovaški vrh-Koritno-Brezje pri Oplotnici	Vodovodna zadruga	8x mikrobiološki	V pripravi	ne

DRŽAVNI NADZOR :

REZULTATI MIKROBIOLOŠKIH PREISKAV ZAVODA ZA ZDRAVSVENO VARSTVO MB:

1. REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT : 2/2016/2053
 - odzemno mesto Preloge 23.2.2016
 - ISO 9308-1 Kaliformne bakterije pr 37 C 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ISO 9308-1 Ekscherichia coli 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ISO 7899-2 Enterekoki pri 44 c 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ZMSI 07 0601 Clostridium perfringens(s sporami) ni najdeno

2. REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT : 2/2016/3414
 - odzemno mesto Preloge dne 22.3.2016
 - ISO 9308-1 Kaliformne bakterije pri 37 C 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ISO 9308-1 Escherichia coli pri 44 C 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ZM SI 07 0601 Clostridium perfringen s(sporami) 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ISO 6222 Skupno število mikroorganizmov pri 37C pod 10
 - ISO 6222 » » pri 22 C pod 10

3. REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PREISKAVE ŠT : 2/2016/6207
 - odzemno mesto Preloge 24.5.2016
 - ISO 9308-1 Kaliformne bakterije pri 37 C 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ISO 9308-1 Escherichia coli pri 44 C 1 CFU 100 ml ni
 - ZM SI 07 0601 Clostridium perfringens (s sporami) ni najdeno
 - ISO 6222 Skupno število mikroorganizmov pri 37 C 1ml pod 10
 - ISO 6222 » » pri 22 C 1 ml pod 10

4. REZULTATI MIKROBIOLOŠKE PEISKAVE ŠT. 2/2016-10409
 - odzemno mesto PRELOGE 23.8.2016
 - ISO 9308-1 Kaliformne bakterije pri 37 C 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ISO 9308-1 Escherichia coli pri 44 C 1 CFU 100 ml ni najdeno
 - ZMS SI 07 0601 Clostridium perfringens(s sporami) ni najdeno
 - ISO 6222 Skupno število mikroorganizmov pri 37 C 1 ml pod 10
 - ISO 6222 » » pri 22C 1 ml pod 10

Vsi odvzeti vzorci so bili zdravstveno ustrezni , voda varna za pitje!

Vodovod Pobrež 2 odzemno mesto POBREŽ KONTROLA ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO CELJE

Vsi odvzeti vzorci so bili ustrezni in voda primerna za pitje

Vodovod OKOŠKA GORA 3 je imel pregled zdravstvene ustreznosti vode 16.6.2016, št 2/2016/7376 vzorec je bil zdravstveno ustrezen in voda varna za pitje.

Okoška 04.10.2016 št 2/2016-12297 , odzvet vzorec ,voda zdravstveno ustrezna in primerna za pitje.

7. OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO

Upravljalca vodovodnega omrežja VODOVODNE ZADRUGE POHORSKI IZVIRI, seznaniti uporabnike osebno z obvestilom v mesecu januarju, ki je sestavni del računa in položnice in se pošlje po pošti vsakemu gospodinjstvu,tako da bo uporabnikom jasno, kdaj in kako bo obveščen v posameznih primerih glede na zahteve Pravilnika o pitni vodi. Objava na spletni strani zadruga.

Uporabnike je potrebno obvestiti v skladu s pravilnikom o pitni vodi:

1. Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje

ali njegovo vzdrževanje – 9 člen

(Čim prej , najkasneje v sedmih dneh – radio Rogla, spletna stran)

2. obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode – 21. člen

(čim prej , a najkasneje v dveh urah – radio Rogla , spletna stran) in oglasne deske

3. Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti – 22. člen

(čim prej , najkasneje v enem dnevu , tudi o prenehanju omejitev – radio Rogla, spletna stran)

4. Obveščanje v primeru odstopanja 31. člen

(čim prej po pridobitvi dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh – radio Rogla, spletna stran)

5. Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora – 34. člen

(za sisteme, ki oskrbujejo 5000 ali manj uporabnikov – radio Rogla, spletna stran)

V primeru prepovedi uporabe pitne vode je potrebno najkasneje v 24 urah obvestiti tudi Zdravstveni inšpektorat RS 23. členom pravilnika o pitni vodi.

NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

Navedite ukrepe, ki jih predvidevate za zmanjšanje vodnih izgub za posamezen vodovod v prihodnjem letu, v skladu z 20. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo in podatke o vodni bilanci vpišite v tabelo 16. Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej. Navedite tudi datum izdelave vodne bilance in nosilce priprave vodne bilance za posamezen vodovod.

Ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub za Prihova :

- sanacija vodovodnega omrežja , kjer se pojavljajo vodne izgube
- urediti pretoke iz zajetij v vodovodno omrežje
- posodobiti merilni sistem (menjava merilnikov)
- v čim krajšem času sanirati in odpraviti napake na omrežju

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema

Sklopi vodne bilance za vodovod vpišite ID vodovoda in količine vode PRIHOVA 1 POBREŽ 2 IN OKOŠKA GORA 3				
VTOK V VODOODNI SISTEM POBREŽ 29.323 M3, okoška gora (PRIHOVA) 16.000 Vtok v vodovodni sistem 67.000	Avtorizirana poraba [m ³ /leto]2016 PRIHOVA 67.000 POBREZ 29.323, OKOŠKA 16.000	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 2016 67.000 PRIHOVA POBREŽ 29.323, Okoška 16.000	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 82.465	Prodane vode [m³/leto]2016 67.000 RIHOVA POBREZ 29.323, Okoška 16.000
		Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]2016	
	Vodne izgube [m ³ /leto]	Navidezne izgube 0 [m ³ /leto]2016	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]2016	Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]2016 0

			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube [m ³ /leto]2016	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]	
			Puščanje in preliv na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]	

VODOVODNO OMREŽJE POBREŽ 2 IMA PORABO 29.323 M3, NIMA VODNIH IZGUB.

9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

Upravljalca vodovodnega sistema VODOVODNA ZADRUGA POHORSKI IZVIRI, Z.O.O. nima izdelanih elaboratov razvoja rezervnih vodnih virov, a v primeru potreb (kar pa še doslej ni bilo potrebno, saj tudi v najbolj sušnih obdobjih z omejitvijo porabe vode, ni motena najnujnejša preskrba s pitno vodo), bi aktivirali gasilsko društvo.

Za zagotavljanje vodnih rezerv, smo v letu 2012 pridobili in usposobili nov IZVIR- zajetje, ki nam v obdobju pomanjkanja vode, daje zadostno rezervo z a racionalno porabo vode (pribl. 300 m³).

I	ELABORAT RAZVOJA REZERVNIH VODNIH VIROV [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
Breznik 3 rez 300 m ³	ne	ne

V poglavju je potrebno navesti predvidene ukrepe za razvoj vodovodnih sistemov v smeri zagotavljanja ustreznih rezervnih vodnih virov.

10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

V okviru storitev javne službe mora upravljavec javnega vodovoda na celotnem oskrbovalnem območju zagotoviti izvajanje in pripravo občinskega programa razvoja javnega vodovodnega sistema.

Tabela 18: Razvojni načrt javnega vodovoda

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1 Prihova	V delu	ne
2 Pobrež	V delu	ne
3 OKOŠKA GORA	V delu	ne
4. Božje, Koritno, Brezje, Kovaški vrh	V delu	ne

11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

V vodovodni zadrugi Pohorski izviri obvladujemo kakovost poslovanja s:

- sistemom kakovosti HACCP

Za operativno delo je najpomembnejša popolna uveljavitev sistema HACCP, ki je sestavni del sistema kakovosti. Realizacija sistema kakovosti HACCP v oskrbi s pitno vodo se vrši na osnovi načrta HACCP, ki se deli na operativni in tehnološki monitoring. V okviru tehnološkega monitoringa sistema HACCP izvajamo kontrolo kvalitete pitne vode po letnem terminskem planu (4 x letno). V okviru terminskega plana so predpisana odvzemna mesta ter frekvenca in vrsta analiz pitne vode. V primeru reklamacij neskladij izvajamo izredne analize vode.

V okviru rednih preiskav analiziramo naslednje parametre :

Escherichia coli, kaliformne bakterije, enterokoke, število kolonij pri 22o C in 37o C, temperaturo Ph, motnost obarvanost.

Analize izvaja ZZV Maribor in ZZV Celje.

Spremljajoči higienski programi zajemajo:

- čiščenje, preglede in vzdrževanje vodooskrbnih objektov, opreme in naprav
- nadzor nad pripravo pitne vode (kloriranje, filtriranje)
- vzdrževanje cevovodov
- popravilo okvar.

V letu 2016 smo posebno pozornost posvetili popravilu okvar, po vsaki okvari izvajamo temeljito izpiranje, meritve motnosti in prostega klora, po potrebi tudi dezinfekcijo in vzamemo vzorec za mikrobiološko analizo. V primeru tveganja za zdravje ljudi, uporabnike obveščamo o tem s sredstvi javnega obveščanja (RADIO ROGLA, SPLETNA STRAN).

Tabela 19: Program za obvladovanje kakovosti poslovanja

ID DDV IZVAJALCA	IZDELAN PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA - PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA - CERTIFIKAT O ZAGOTAVLJANJU KAKOVOSTI [DA/NE]
SI13062417	Delno		ne

Kontrolni seznam

TABELA	DA/NE	KOMENTAR
Tabela 1	da	
Tabela 2	da	
Tabela 3	da	
Tabela 4	da	
Tabela 5	da	
Tabela 6	da	
Tabela 6a	ne	
Tabela 7	da	
Tabela 8	da	
Tabela 9	da	

Tabela 10	da	
Tabela 11	da	
Tabela 12	ne	
Tabela 13	ne	
Tabela 14	ne	
Tabela 14a	ne	
Tabela 14b	ne	
Tabela 15	da	
Tabela 16	da	
Tabela 17	da	
Tabela 18	da	
Tabela 19	delno	
Karta javnega hidrantnega omrežja	ne	
HACCP načrt	da	
Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov	Ne vendar	Načrta nimamo imamo pa zadostno rezervo vode za zagotavljanje oskrbe
Občinski program razvoja javnega vodovodnega sistema		
Program za obvladovanje kakovosti poslovanja	DELNO	SISTEM KAKOVOSTI HACCP
Certifikat o zagotavljanju kakovosti	ne	
Potrdila o usklajenosti programa s strani občine ali več občin		

Žig in podpis odgovorne osebe:

PRESEDNIK ZADRUGE
SATLER DARKO L.R.

PRIPRAVILA: DARINKA POTOČNIK

V VINARJU, 25.10.2017