

MARIBORSKI VODOVOD, JAVNO PODJETJE, D.D.
2102 MARIBOR, Jadranska c. 24 - Telefon (02) 320-77-00, telefax (02) 320-34-60
TRR. št.: 04515-0000539052 pri NKBM d.d. Matična št.: 5067880 ID za DDV: SI68041527 <http://www.mb-vodovod.si>



PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO ZA LETO 2009

za območja:

Mestne občine Maribor in občin Pesnica, Duplek, Lenart, Kungota, Šentilj, Ruše, Gornja Radgona, Hoče – Slivnica, Miklavž, Benedikt, Sveta Ana, Selnica ob Dravi, Cerkevjak, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Sveta Trojica v Slovenskih goricah in Apače

DIREKTOR:

Stanislav Jecelj, univ.dipl.ekon.

Številka: 2008 - 01
Datum: 31.10.2008

Uvod

Na podlagi 28. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo¹ mora Mariborski vodovod d.d., kot upravljalec javnega vodovoda v Mestni občini Maribor in občinah Pesnica, Duplek, Lenart, Kungota, Šentilj, Ruše, Gornja Radgona, Hoče – Slivnica, Miklavž, Benedikt, Sveta Ana, Selnica ob Dravi, Cerkvenjak, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Sveta Trojica v Slovenskih goricah in Apače, pripraviti program oskrbe s pitno vodo za naslednje leto, ga posredovati navedenim občinam v uskladitev in usklajenega Ministrstvu za okolje in prostor najkasneje do 31. decembra v tekočem letu.

Za izdelavo prvega programa je Ministrstvo za okolje in prostor pripravilo in vsem javnim podjetjem in občinam posredovalo [Navodilo za pripravo programa oskrbe s pitno vodo](#), namen katerega je bil podati splošne usmeritve za izdelavo programa s poenotenimi obrazci.

Program oskrbe s pitno vodo je izdelan na podlagi navedenih navodil in se nanaša na izvajanje javne službe v letu 2008 v vseh občinah, ki jih oskrbuje s pitno vodo Mariborski vodovod.

Vsebina je razporejena skladno z navodilom in obsega v po 28. členu Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, zahtevane podatke o:

1. naselij in številu prebivalcev na oskrbovalnem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe;
2. dolžini cevovodov sekundarnega, primarnega in transportnega vodovoda, ki ga upravlja;
3. vrstah in številu objektov in opreme javnega vodovoda;
4. javnem hidrantnem omrežju ter njegovem vzdrževanju;
5. vodnih virih pitne vode in črpališčih za odvzem pitne vode;
6. zasebnih vodovodih, za katere zagotavlja vodenje evidenc in strokovno pomoč;
7. zdravstveni ustreznosti pitne vode v javnem vodovodu;
8. vzdrževanju javnega hidrantnega omrežja in hidrantov, priključenih nanj;
9. količinah iz vodnih virov odvzete vode;
10. označevanju vodovarstvenih območij in izvajanju ukrepov varstva vodnega vira pitne vode;
11. celotni količini pitne vode, ki jo odvezemajo uporabniki storitev javne službe na območju posameznih naselij;
12. celotni količini pitne vode in namenu rabe pitne vode, ki jo iz javnega vodovoda odvezemajo osebe, ki niso uporabniki storitev javne službe;
13. javnih površinah, za katerih čiščenje oziroma namakanje zagotavlja vodo iz javnega vodovoda;
14. opremljenosti črpališč za odvzem vode iz vodnih virov pitne vode, ki jih upravlja;
15. rednem obveščanju in drugih načinih seznanjanja uporabnikov storitev javne službe o pogojih oskrbe s pitno vodo;
16. načrtu zmanjševanja vodnih izgub javnega vodovoda;
17. načrtu zagotavljanja rezervnih vodnih virov in
18. razvojnem načrtu javnega vodovoda.

Izvajanje programa zagotavlja nadaljnjo nemoteno oskrbo s pitno vodo vseh občin v katerih Mariborski vodovod d.d. izvaja javno oskrbo s pitno vodo.

Pripominjamo, da se podatki v programu, glede na to, da se baze podatkov deloma šele vzpostavljajo in so iz različnih virov, lahko med seboj razlikujejo.

¹ Pravilnik o oskrbi s pitno vodo [Uradni list RS, št. 35/2006 in 41/2008](#)

1. OSNOVNI PODATKI

1.1. PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Osnovni podatki o izvajalcu javne oskrbe s pitno vodo so razvidni iz tabele 1:

NAZIV	MARIBORSKI VODOVOD, JAVNO PODJETJE, D.D.
NASLOV	JADRANSKA CESTA 24
ID DDV:	SI68041527
ODGOVORNA OSEBA	STANISLAV JECELJ, UNIV. DIPL. EKON.
KONTAKTNA OSEBA	SAMO KUMER
TELEFONSKA ST.	02 320 77 30
E-POŠTA	samo.kumer@mb-vodovod.si
ORGANIZACIJSKA OBLIKA:	JAVNO PODJETJE, D.D.

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

1.2. OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Občine, za katere izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo Mariborski vodovod d.d. in za katere je pripravljen program oskrbe so navedene v tabeli 2. Za občine Sv. Jurij v Slovenskih goricah, Sv. Trojica v Slovenskih goricah in Apače v centralni bazi Ministrstva za okolje in prostor še niso na razpolago, zato v tej tabeli še niso evidentirani. Za občine Cerkevjak, Gornja Radgona in Apače Mariborski vodovod d.d. ne izvaja javne oskrbe s pitno vodo na celotnem območju!

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
MESTNA OBČINA MARIBOR	SI12709590	110.668	108.321
MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	SI60592869	5.915	5.915
HOČE - SLIVNICA	SI24685844	9.629	3.452
DUPLEK	SI41316819	5.938	4.858
PESNICA	SI51503492	7.244	5.721
SELNICA OB DRAVI	SI36150380	4.587	2.433
RUŠE	SI81314485	7.351	4.163
KUNGOTA	SI63326833	4.317	3.612
ŠENTILJ	SI38253283	8.074	5.327
SVETA ANA	SI59385081	2.282	825
BENEDIKT	SI77399935	2.063	819
CERKVENJAK	SI78110475	2.046	25
LENART	SI68458509	6.889	3.670
SV. TROJICA V SLOV. GORICAH	SI58878734	2.194	1.275
SV. JURIJ V SLOV. GORICAH	SI58481435	2.076	1.005
APAČE	SI91194652	3.715	129
GORNJA RADGONA	SI40051846	8.701	251
SKUPAJ		193.689	151.801

Tabela 2: Seznam občin

Posamezna občina mora v predpisu, ki ureja izvajanje javne službe, skladno s 5. čl. Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, določiti območja, kjer se opravlja oskrba s pitno vodo s storitvami javne službe, in območja, kjer se opravlja lastna oskrba prebivalcev s pitno vodo.

Ob navedenem mora določiti oskrbovalna območja, ki jih s pitno vodo oskrbuje posamezni vodovod, podrobneje pa se določijo v operativnem programu varstva okolja, ki se nanaša na oskrbo s pitno vodo, ki ga sprejme Vlada v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja². Operativni program oskrbe s pitno vodo v Republiki Sloveniji je še v pripravi.

Oskrbovalna območja in občinske predpise vezane na oskrbo s pitno vodo so morale vse občine uskladiti z določili 30. čl. Pravilnika o oskrbi s pitno vodo do 31. 12. 2008³.

O oskrbovalnih območjih, kjer se zagotavlja storitev javne službe oskrbe s pitno vodo, mora javni vodovod, skladno s 25.čl. Pravilnika o oskrbi s pitno vodo voditi evidence. Med drugimi evidencami se vodijo evidence o Naseljih in številu prebivalcev s stalnim bivališčem na oskrbovalnem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe. Poglavje vsebuje podatke o naseljih in številu prebivalcev na oskrbovalnem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe.

Seznam naselij, število priključkov, poraba in število prebivalcev, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz sistema, ki je v upravljanju Mariborskega vodovoda je razviden iz tabele 3.

² 36. čl. Zakona o varstvu okolja (uradno prečiščeno besedilo) /ZVO-1-UPB1/ (Ur.l. RS, št. 39/2006 in 70/2008) (operativni program varstva okolja) in 12.čl. Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (operativni program)

³ 30. čl. Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (prilagoditev občinskih predpisov zahtevam tega pravilnika)
(1) Občine morajo prilagoditi svoje predpise, ki urejajo izvajanje javne službe na njenem območju, zahtevam tega pravilnika najpozneje do 31. decembra 2008.
(2) V predpisih iz prejšnjega odstavka morajo biti posebej navedena in na topografski karti označena oskrbovalna območja, kjer občina zagotavlja oskrbo s pitno vodo na podlagi določb prvega in drugega odstavka 11. člena tega pravilnika, in posebej oskrbovalna območja, kjer občina zagotavlja storitve javne službe, čeprav ne gre za območja iz prvega in drugega odstavka 11. člena tega pravilnika.
(3) Oskrbovalna območja morajo biti v predpisu iz prvega odstavka tega člena označena na temeljni topografski karti.

IME OBČINE	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
MESTNA OBČINA MARIBOR	11027881	BRESTERNICA	10147379	1.346	1.313
		CELESTRINA	10147409	280	277
		DOGOŠE	10147441	914	638
		GAJ NAD MARIBOROM	10147492	216	31
		GRUŠOVA	10147506	95	81
		HRASTJE	10147549	511	350
		HRENCA	10147557	145	145
		JELOVEC	10147573	376	376
		KAMNICA	10147590	1.512	1.512
		KOŠAKI	10147611	981	862
		LAŽNICA	10147638	325	244
		LIMBUS	10147646	1.974	1.781
		MALEČNIK	10147697	535	437
		MARIBOR	10147719	93.847	93.847
		MELJSKI HRIB	10147735	257	202
		METAVA	10147743	272	258
		NEBOVA	10147778	132	123
		PEKEL	10147794	135	135
		PEKRE	10147808	1.468	1.308
		POČEHOVA	10147859	286	286
		RAZVANJE	10147930	1.381	804
		RIBNIŠKO SELO	10147948	279	279
		ROŠPOH-DEL	10147972	745	745
		RUPERČE	10147999	325	325
		SREDNJE	10148081	145	145
		ŠOBER	10148103	199	67
		TRČOVA	10147111	687	687
		VINARJE	10148138	192	182
		VODOLE	10148146	211	165
		VRHOV DOL	10148162	79	79
ZA KALVARIJO	10148219	136	136		
ZGORNJI SLEMEN-DEL	10148260	77	0		
ZRKOVCI	10148294	605	501		
SKUPAJ				110.668	108.321
MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	21428027	DOBROVCE	10147433	722	722
		DRAVSKI DOL	10147468	573	573
		MIKLAVŽ NA DRAV. POLJU	10147751	3.808	3.808
		SKOKE	10148006	812	812
SKUPAJ				5.915	5.915
HOČE - SLIVNICA	21427756	BOHOVA	10147352	234	234
		ČRETA	10147425	294	0
		HOČKO POHORJE	10147514	416	0
		HOTINJA VAS	10147522	1.295	0
		OREHOVA VAS	10147786	381	0
		PIVOLA	10147824	649	0
		POLANA	10147875	240	0
		RADIZEL	10147913	1.582	0
		ROGOZA	10147956	1.187	1.056
		SLIVNICA PRI MARIBORU	10148014	460	0
		SLIVNIŠKO POHORJE	10148022	162	0
SPODNJE HOČE	10148065	2.109	2.103		
ZGORNJE HOČE	10148243	620	59		
SKUPAJ				9.629	3.452

bela 3/1 Seznam naselij/Mestna občina Maribor, Miklavž na Dravskem polju in Hoče - Slivnica

IME OBČINE	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
DUPEK	11026796	CIGLENCE	10147417	307	286
		DVORJANE	10147476	651	644
		JABLANCE	10147565	200	45
		SPODNJA KORENA	10148057	409	308
		SPODNJI DUPEK	10148073	1.177	1.064
		VURBERK	10148197	373	291
		ZGORNJA KORENA	10148235	376	263
		ZGORNJI DUPEK	10148251	1.532	1.414
		ZIMICA	10148278	557	311
		ŽIKARCE	10148308	356	232
		SKUPAJ		5.938	4.858
PESNICA	11027199	DOLNJA POČEHOVA	10148359	344	230
		DRAGUČOVA	10147450	264	227
		DRANKOVEC	10148367	129	64
		FLEKUŠEK	10148383	90	78
		GAČNIK	10148391	492	308
		JARENINSKI DOL	10148421	390	302
		JARENINSKI VRH	10148430	210	196
		JELENČE	10148456	174	162
		KUŠERNIK	10148545	102	76
		LOŽANE	10147689	89	89
		MALI DOL	10148553	54	45
		PERNICA	10147816	377	377
		PESNICA PRI MARIBORU	10148570	814	745
		PESNIŠKI DVOR	10148588	101	70
		POČENIK	10148626	113	76
		POLIČKA VAS	10148642	196	146
		POLIČKI VRH	10148669	180	132
		RANCA	10148677	237	232
		ROČICA	10148685	269	106
		SLATENIK	10148715	40	31
		SPODNJE DOBRENJE	10148758	416	350
		SPODNJE HLAPE	10148766	98	78
		SPODNJI JAKOBSKI DOL	10148782	353	258
		VAJGEN	10148901	103	90
		VOSEK	10148154	326	326
		VUKOVJE	10148189	350	297
		VUKOVSKI DOL	10148936	266	193
VUKOVSKI VRH	10148944	195	137		
ZGORNJE HLAPE	10149002	169	115		
ZGORNJI JAKOBSKI DOL	10149037	303	185		
		SKUPAJ		7.244	5.721
SELNICA OB DRAVI	21427900	ČREŠNJEVEC OB DRAVI	10149070	255	174
		FALA	10149088	349	246
		GRADIŠČE NA KOZJAKU	10149096	194	0
		JANŽEVA GORA	10149100	444	238
		SELNICA OB DRAVI	10149215	1.323	1.011
		SPODNJA SELNICA	10149231	137	137
		SPODNJI BOČ	10149240	203	6
		SPODNJI SLEMEN	10149258	645	305
		SV. DUH NA SREM VRHU	16151106	120	0
		VELIKI BOČ	10149266	100	0
		VURMAT-DEL	10149274	31	0
		ZGORNJA SELNICA	10149282	442	263
		ZGORNJI BOČ	10149304	239	53
		ZGORNJI SLEMEN-DEL	10149312	105	0
		SKUPAJ		4.587	2.433

Tabela 3/2 Seznam naselij/ Duplek, Pesnica in Selnica ob Dravi

IME OBČINE	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
RUŠE	11027334	BEZENA	10149053	480	417
		BISTRICA OB DRAVI	10149339	1.348	991
		FALA GRAD	11024181	120	0
		LOBNICA	10149126	182	20
		LOG	10149134	305	165
		RUŠE	10149193	4.571	2.478
		SMOLNIK	10149223	345	92
SKUPAJ				7.351	4.163
KUNGOTA	11027008	CIRINGA	10148324	109	56
		GRADIŠKA	10148405	737	737
		GRUŠENA	10148413	115	59
		JEDLOVNIK	10148448	95	62
		JURSKI VRH	10148472	136	76
		KOZJAK NAD PESNICO	10148502	560	540
		PESNICA PRI MARIBORU	10148561	159	109
		PLAČ	10148596	144	98
		PLINTOVEC	10148600	562	521
		PODIGRAC	10148634	68	50
		ROŠPOH-DEL	10149045	236	236
		SLATINA	10148723	77	50
		SLATINSKI DOL	10148731	195	160
		SPODNJE VRTIČE	10148774	181	120
		SVEČINA	10148847	154	129
		ŠPIČNIK	10148871	120	87
		VRŠNIK	10148928	130	90
ZGORNJA KUNGOTA	10148952	470	398		
ZGORNJE VRTIČE	10149029	69	34		
SKUPAJ				4.317	3.612
ŠENTILJ	11027440	CERŠAK	10148316	693	476
		CIRKNICA	10148332	100	78
		DRAŽEN VRH-DEL	10148375	140	28
		JURJEVSKI DOL	10148464	66	17
		KANIŽA	10148499	203	188
		KOZJAK PRI CERŠAKU	10148529	165	126
		KRESNICA	10148537	135	134
		PLODRŠNICA	10148618	108	84
		SELNICA OB MURI	10148693	1.077	767
		SLADKI VRH	10148707	846	280
		SPODNJA VELKA	10148740	425	221
		SREBOTJE	10148804	144	123
		STARA GORA PRI ŠENTILJU	10148812	86	76
		SVEČANE	10148839	203	78
		ŠENTILJ V SLOV.GORICAH	1018855	1.378	1.285
		ŠOMAT	10148863	191	109
		ŠTRIHOVEC	10148880	333	336
		TRATE	10148898	322	64
		VRANJI VRH	10148910	428	252
ZGORNJA VELKA	10148979	798	451		
ZGORNJE DOBRENJE	10148987	75	84		
ZGORNJE GRADIŠČE	10148995	158	70		
SKUPAJ				8.074	5.327

Tabela 3/3 Seznam naselij/ Ruše, Kungota in Šentilj

IME OBČINE	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
SVETA ANA	21428078	DRAŽEN VRH-DEL	10107032	181	90
		FROLEH	10107067	128	95
		KREMBERK	10107172	238	112
		KRIVI VRH	10107199	125	95
		LEDINEK	10107202	210	78
		LOKAVEC	10107245	209	3
		ROZENGRUNT	10107369	182	28
		SV. ANA V SLOV. GORICAH	10107547	143	120
		ZGORNJA BAČKOVA	10107652	44	25
		ZGORNJA ROČICA	10107679	65	34
		ZGORNJA ŠČAVNICA	10107695	487	81
		ŽICE	10107776	270	64
SKUPAJ			2.282	825	
BENEDIKT	21427624	BENEDIKT V SLOV. GORICAH	10106940	693	64
		DRVANJA	10107059	184	132
		IHOVA	10107121	302	190
		LOČKI VRH	10107237	85	45
		NEGOVSKI VRH	10107296		25
		OBRAT	10107300	97	11
		SPODNJA BAČKOVA	10107393	118	95
		SPODNJA ROČICA	10107407	109	22
		STARA GORA	10107512	29	0
		SV. TRIJE KRALJI V SLOV. GORICAH	10107555	55	14
		ŠTAJNGROVA	10107571	146	146
		TROTKOVA	10107580	100	0
		TRSTENIK	10107598	91	75
		ŽENJAK		54	0
SKUPAJ			2.063	819	
CERKVENJAK	21427683	ANDRENCI	10106931	181	0
		BRENGOVA	10106958	273	14
		CENKOVA	10106966	56	0
		CERKVENJAK	10106974	150	0
		COGETINCI	10106982	294	11
		ČAGONA	10107008	237	0
		GRABONŠKI VRH	10107083	77	0
		IVANJSKI VRH	10107130	40	0
		KADRENCI	10107156	66	0
		KOMARNICA	10107164	42	0
		PEŠČENI VRH	10107326	108	0
		SMOLINCI	10107385	127	0
		STANETINCI	10107504	168	0
		VANETINA	10107601	73	0
		ŽUPETINCI	10107792	154	0
SKUPAJ			2.046	25	
LENART	11027016	ČRMLJENŠAK	10107016	196	0
		DOLGE NJIVE	10107024	121	0
		GRADENŠAK	10107091	25	0
		HRASTOVEC V SLOV. GORICAH	10107113	116	6
		LENART V SLOV. GORICAH	10107229	2.592	1.935
		LORMANJE	10107253	164	118
		MOČNA	10107270	242	232
		NADBIŠEC	10107288	93	0
		RADEHOVA	10107334	164	154
		ROGOZNICA	10107342	120	0
		SELCE	10107377	370	0
		SPODNJA VOLIČINA	10107423	536	280
		SPODNJE PARTINJE	10107431	135	95
		SPODNJI PORČIČ	10107466	126	126
		SPODNJI ŽERJAVCI	10107474	320	232
		STRAŽE	10107539	96	0
		ŠETAROVA	10107563	72	22
		VINIČKA VAS	10107628	147	106
		ZAMARKOVA	10107636	109	90
		ZAVRH	10107644	320	0
ZGORNJA VOLIČINA	10107709	560	109		
ZGORNJI ŽERJAVCI	10107750	265	165		
SKUPAJ			6.889	3.670	

abela 3/4 Seznam naselij/Občina Sveta Ana, Benedikt, Cerkevjak in Lenart

IME OBČINE	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
SV. TROJICA V SLOV. GORICAH		GOČOVA	10107075	279	0
		OSEK	10107318	367	188
		SPODNJA SENARSKA	10107415	114	3
		SPODNJE VERJANE	10107440	28	0
		SV. TROJICA V SLOV. GORICAH	10107105	465	420
		ZGORNJA SENARSKA	10107687	323	302
		ZGORNJE VERJANE	10107725	155	48
		ZGORNJI PORČIČ	10107741	463	314
	SKUPAJ			2.194	1.275
SV. JURIJ V SLOV. GORICAH		JUROVSKI DOL	10107148	361	249
		MALNA	10107261	253	112
		SPODNJI GASTERAJ	10107458	297	146
		SREDNJI GASTERAJ	10107482	87	25
		VARDA	10107610	102	3
		ZGORNJE PARTINJE	10107717	583	260
		ZGORNJI GASTERAJ	10107733	118	76
	ŽITENCE	10107784	275	134	
	SKUPAJ			2.076	1.005
APAČE		APAČE	10092612	532	0
		ČRNCI	10092701	327	0
		DROBTINCI	10092728	129	0
		GRABE	10092787	98	0
		JANHOVA	10092884	38	0
		LEŠANE	10093015	182	0
		LUTVERCI	10093040	349	0
		MAHOVCI	10093058	106	0
		NASOVA	10093139	189	104
		NOVI VRH	10093163	22	14
		PLITVICA	10093228	116	0
		PODGORJE	10093244	177	0
		POGLED	10093279	65	0
		SEGOVCI	10093376	311	0
		SPODNJE KONJIŠČE	10093422	45	0
		STOGOVCI	10093503	148	0
		VRATJA VAS	10093562	82	0
		VRATJI VRH	10093589	87	11
	ZGORNJE KONJIŠČE	10093627	95	0	
	ŽEPOVCI	10093651	433	0	
	ŽIBERCI	10093660	184	0	
	SKUPAJ			3.715	129

Tabela 3/5 Seznam naselij/Sveta trojica v Slovenskih goricah, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Apače

IME OBČINE	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	OCENA ŠT. PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
GORNJA RADGONA	11026826	AŽENSKI VRH	10092639	48	0
		ČREŠNJEVCI	10092698	778	0
		GORNJA RADGONA	10092752	3.259	0
		GORNJI IVANJCI	10092779	83	0
		HERCEGOVŠČAK	10092817	134	0
		IVANJSKI VRH	10092841	68	0
		IVANJŠEVCI OB ŠČAVNICI	10092850	76	0
		IVANJŠEVSKI VRH	10092868	150	0
		KUNOVA	10092973	132	81
		LASTOMERCI	10093007	114	0
		LOKAVCI	10093023	160	50
		LOMANOŠE	10093031	265	0
		MELE	10093082	183	0
		NEGOVA	10093147	329	0
		NORIČKI VRH	10093155	158	0
		OČESLAVCI	10093171	143	0
		OREHOVCI	10093198	75	0
		OREHOVSKI VRH	10093201	131	0
		PLITVIČKI VRH	10093236	168	0
		PODGRAD	10093252	178	0
		POLICE	10093287	412	0
		PTUJSKA CESTA	10093295	232	0
		RADVENCI	10093333	142	0
		RODMOŠCI	10093350	62	0
		SPODNJA ŠČAVNICA	10093414	429	14
		SPODNJI IVANJCI	10093449	127	0
		STAVEŠINCI	10093481	93	0
		STAVEŠINSKI VRH	10093490	167	0
		ZAGAJSKI VRH	10093597	141	106
		ZBIGOVCI	10093619	264	0
SKUPAJ				8.701	251

Tabela 3/6 Seznam naselij/Občina Gornja Radgona

1.3. PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Poglavje vsebuje splošen opis načina zagotavljanja izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo. Navedeni so predpisi, na podlagi katerih se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo v posamezni občini ter način spremljanja dela izvajalca javne službe.

Tabela 4 je izpolnjena za vsako občino posebej.

OBČINA	MESTNA OBČINA MARIBOR	MID OBČINE	11027881
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS ⁴		MUV 4/94, 26/97, 14/04	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O NAČINU OPRAVLJANJA GOSPODARSKIH JAVNIH SLUŽB		MUV 18/95, 26/97, 17/98, 14/04	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	20.11.1997	-	

Tabela 4/1 Občinski predpisi/Mestna občina Maribor

OBČINA	OBČINA MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	MID OBČINE	21428027
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O LOKALNIH GJS		MUV 8/00	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO		MUV 5/05	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	1.4.2005	-	

Tabela 4/2 Občinski predpisi/Občina Miklavž na dravskem polju

OBČINA	OBČINA HOČE-SLIVNICA	MID OBČINE	21427756
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS		MUV 24/00	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	27.10.2003	-	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO NA OBMOČJU OBČINE HOČE-SLIVNICA	12.06.2008	MUV 16/08	

Tabela 4/3 Občinski predpisi/Občina Hoče-Slivnica (Mariborski vodovod d.d. oskrbo s pitno vodo v tej občini ne izvaja na celotnem območju)

⁴ GJS – gospodarske javne službe

OBČINA	OBČINA DUPELEK	MID OBČINE	11026796
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O LOKALNIH GJS		MUV 29/95	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	26.5.1998	-	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO V OBČINI DUPELEK	01.04.2008	Lex Localis 9/2008	

Tabela 4/4 Občinski predpisi/Občina Duplek

OBČINA	OBČINA PESNICA	MID OBČINE	11027199
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O LOKALNIH GJS		MUV 4/96	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	19.5.1999	-	

Tabela 4/5 Občinski predpisi/Občina Pesnica

OBČINA	OBČINA SELNICA OB DRAVI	MID OBČINE	21427900
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO		MUV 25/03	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	26.11.2001	-	

Tabela 4/6 Občinski predpisi/Občina Selnica ob Dravi

OBČINA	OBČINA RUŠE	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O LOKALNIH GJS		MUV 7/96, 10/98	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
SKLEP O IZVAJALCU GJS OSKRBE Z VODO		MUV 21/02	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	2.9.1998	-	

Tabela 4/7 Občinski predpisi/Občina Ruše

OBČINA	OBČINA KUNGOTA	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS		MUV 28/95	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	5.9.1999	-	

Tabela 4/8 Občinski predpisi/Občina Kungota

OBČINA	OBČINA ŠENTILJ	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O LOKALNIH GJS		MUV 29/95	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	21.5.1998	-	

Tabela 4/9 Občinski predpisi/Občina Šentilj

OBČINA	OBČINA LENART	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS		URADNI LIST 6/95, 6/96	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	6.5.1998	-	

Tabela 4/10 Občinski predpisi/Občina Lenart

OBČINA	OBČINA SVETA ANA	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS		URADNI LIST 60/00	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO		URADNI LIST 3/02	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	7.4.2003	-	

Tabela 4/11 Občinski predpisi/Občina Sveta Ana

OBČINA	OBČINA BENEDIKT	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS		URADNI LIST 99/99	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	25.9.2003	-	

Tabela 4/12 Občinski predpisi/Občina Benedikt

OBČINA	OBČINA GORNJA RADGONA	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS		URADNI LIST 9/96	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO		URADNI LIST 4/00, 76/00	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	2.7.2004	-	

Tabela 4/13 Občinski predpisi/Občina Gornja Radgona (Mariborski vodovod d.d. oskrbo s pitno vodo v tej občini ne izvaja na celotnem območju)

OBČINA	OBČINA CERVENJAK	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O OSKRBI S PITNO VODO NA OBMOČJU OBČINE CERVENJAK	15.1.2002	URADNI LIST 3/02, MUV, ŠT. 25/07	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
ODLOK O GJS V OBČINI CERVENJAK	13.7.2000	URADNI LIST 63/00	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	29.9.2004	-	
SKLEP O PRISPEVKU ZA PRVO PRIKLJUČITEV NA JAVNO VODOVODNO OMREŽJE ALI REKONSTRUKCIJO OMREŽJA V OBČINI CERVENJAK	17.6.2005	URADNI LIST 58/05	

Tabela 4/14 Občinski predpisi/Občina Cerkevjak (Mariborski vodovod d.d. oskrbo s pitno vodo v tej občini ne izvaja na celotnem območju)

OBČINA	OBČINA SV. TROJICA	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	

Tabela 4/15 Občinski predpisi/Občina Sveta trojica v Slovenskih goricah

OBČINA	OBČINA SV. JURIJ	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	
POGODBA O PRENOSU VODOOSKRBNIH INFRASTRUKT. OBJEKTOV IN NAPRAV V UPRAVLJANJE IN VZDRŽEVANJE	20.9.2007	-	

Tabela 4/16 Občinski predpisi/Občina Sveti Jurij v Slovenskih goricah

OBČINA	OBČINA APAČE	MID OBČINE	
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM POGODBE	OBJAVA	

Tabela 4/17 Občinski predpisi/Občina Apače (Mariborski vodovod d.d. oskrbo s pitno vodo v tej občini ne izvaja na celotnem območju)

1.4. OSKRBA S PITNO VODO V LETU 2007

Struktura črpanih količin iz posameznih črpališč se je v letu 2007 v primerjavi s preteklimi leti pomembno spremenila. Zaradi težav na črpališčih Betnava in Bohova se je delež črpane vode na teh črpališčih znižal za tretjino. Pretežen del dodatnih potreb je prevzelo črpališče Vrbanski plato, ki je v letu 2007 zagotavljal že 70% potreb na celotnem območju. Delež ostalih črpališč je ostal na enakem nivoju, kot v preteklem letu.

Delež porabljene vode med pravnimi 31% in fizičnimi osebami 69% je že štiri leta nespremenjen.

V strukturi porabe vode se je delež MOM v primerjavi s preteklimi leti nekoliko znižal in predstavlja le še 70% vse porabljene vode (lastniški delež MOM je 64%, delež omrežja pa 44%). Večina primestnih občin je v preteklih letih povečala število novih priključkov in porabo vode, vendar je delež naslednjih posameznih največjih občin (Lenart, Ruše, Šentilj, Pesnica, Hoče - Slivnica) samo 3-3,7 % v celotni porabi.

Na poslovanje Mariborskega vodovoda najmočneje vpliva MOM, ki ustvari tudi največji delež amortizacije za investicije. Ostalih 16 občin pa zahteva zaradi velikih problemov v oskrbi (zastarelo omrežje, nekvalitetna lokalna oskrba) in pomanjkanja finančnih virov, zelo veliko angažiranje vseh zaposlenih.

Podrobneje je oskrba s pitno vodo v letu 2007 obravnavana v [Letnem poročilu Mariborskega vodovoda za leto 2007](#).

1.5. KAZALCI OSKRBE S PITNO VODO V LETU 2007

Kazalci v prilogah 1 do 11 temu programu kažejo čedalje večje stroške na m³ prodane vode (več stroškov elektrike, več zdravstvenih pregledov, več vzdrževanja, več evidenc in drugih stroškov). Ob več let nespremenjenih prodajnih cenah vode je zelo težko vzdrževati takšen nivo obratovalnih stroškov, ki še omogočajo formiranje dela amortizacije za obnovo po posameznih občinah. Navedeno je razvidno iz programu priloženih kazalcev:

KAZALCI / Priloga 1:	<i>Pregled črpanih, prodanih in izgubljenih količin vode</i>
KAZALCI / Priloga 2:	<i>Črpanje, poraba in izguba vode, dolžina omrežja in število priključkov</i>
KAZALCI / Priloga 3:	<i>Grafični prikaz črpane in prodane vode</i>
KAZALCI / Priloga 4:	<i>Primarno črpanje vode po lokaciji vodnih virov</i>
KAZALCI / Priloga 5:	<i>Pregled porabljene količine vode po občinah</i>
KAZALCI / Priloga 6:	<i>Grafični prikaz števila priključkov</i>
KAZALCI / Priloga 7:	<i>Statistični podatki sistema Mariborskega vodovoda po občinah</i>
KAZALCI / Priloga 8:	<i>Pregled intervencij med letom 2006 in 2007</i>
KAZALCI / Priloga 9:	<i>Struktura in število prelomov po vrstah materiala v letu 2007</i>
KAZALCI / Priloga 10:	<i>Dolžina cevovodov po vrstah materiala in občinah</i>
KAZALCI / Priloga 11:	<i>Primerjava izgubljene količine vode in omrežja MV v obdobju od leta 1971</i>

2. JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.1. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA

V tabeli 5 so navedeni podatki o vzpostavljenih evidencah⁵ opravljanja storitev javne službe⁶. Z znakom plus (+) so označene evidence, ki so že vzpostavljene in z znakom minus (-) evidence, ki še niso vzpostavljene.

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – opis stanja
naselijih, kjer se zagotavlja storitve javne službe	+		
stavbah, ki niso oskrbovane s pitno vodo na podlagi storitev javne službe		-	Trenutno samo o uporabnikih priključenih na javno vodovodno omrežje, ostalo se dopolnjuje v skladu z izkazanimi potrebami
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	+		
hidrantih in javnih hidrantnih omrežij	+	-	Vodimo seznam po občinah, ki ga dopolnjujemo

Tabela 5: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

V letu 2009 je predvidena novelacija evidenc o stavbah, ki niso oskrbovane s pitno vodo na podlagi storitev javne službe in evidenc rabe vode za katero se storitve javne službe ne zagotavljajo.

2.2. VODOVODNI SISTEM

Vodovodni sistem je, skladno s 4. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, sistem elementov vodovoda (cevi, črpališč, vodohranov, čistilnih naprav, individualnih priključkov, hidrantov, ipd) s katerim upravlja en upravljavec⁷ in pretežni del rednega obratovanja deluje kot

⁵ Evidence določa 25, 26 in 27. člen Pravilnika o oskrbi s pitno vodo.

⁶ 2. člen Pravilnika o oskrbi s pitno vodo opisuje uporabo storitev javne službe:

(1) S storitvami javne službe se zagotavlja oskrba s pitno vodo stavb ter gradbenih inženirskih objektov, če se v njih zadržujejo ljudje ali se pitna voda uporablja za oskrbo živali.

(2) Za storitve javne službe se ne šteje oskrba s pitno vodo nestanovanjskih prostorov v stanovanjskih stavbah in oskrba s pitno vodo nestanovanjskih stavb in gradbenih inženirskih objektov, če:

1. iz vode nastaja zaradi njene rabe industrijska odpadna voda v skladu s predpisom, ki ureja emisije snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo,
2. je namen rabe vode proizvodnja pijač,
3. se voda rabi za tehnološke namene, pri katerih je voda pretežna sestavina proizvodov,
4. se voda rabi za polnjenje bazenskih kopaljšč ali
5. se voda rabi za namakanje ali pranje površin, ki niso javne površine.

(3) Ne glede na določbe 1. točke prejšnjega odstavka se za storitve javne službe šteje oskrba s pitno vodo stavb ali gradbenih inženirskih objektov, v katerih se opravljajo storitve državnih in občinskih javnih služb. ...

⁷ Pojasnilo iz navodil: (en upravljavec) v primeru, da prihaja do transporta vode drugemu upravljavcu, sta to dva ločena sistema, ki sta običajno povezana drug z drugim preko števec, ki meri količino vode, med upravljavcema oziroma občinama (lastnicami infrastrukture) obeh sistemov pa običajno obstaja pogodba.

samostojen, od drugih vodovodnih sistemov hidravlično ločen⁸, sistem samostojen, od drugih vodovodnih sistemov hidravlično ločen, sistem«. Sistem s pitno vodo, ki ga upravlja Mariborski vodovod d.d. je v pretežnem delu enovit vodovodni sistem. V okviru podatkov zbranih v centralni bazi Ministrstva za okolje in prostor pa je evidentiranih šest vodovodnih sistemov, ki jih upravlja Mariborski vodovod:

ID_VS	IME VODOVODNEGA SISTEMA	KOMENTAR	STATUS	ŠT. AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM NAPAJA
1171	Centralni vodovodni sistem	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel. dobava GV-1, Vodnjak Ceršak	izveden	250
1172	Vodovod Areh	zajetje AREH- vikend naselje - ni zavedena nobena aglomeracija (nad 40)	izveden	0
1173	Vodovod Log	zajetja LOG 1,2,3,4,5	izveden	2
1174	Vodovod Kamnica	sistem Kamnica z vodnjakom XIII	izveden	14
1175	Sistem aktivne zaščite	Voda za nalivanje - aktivna zaščita, Otok 1,2,3 - ni priključkov (porabnikov)	izveden	0
1176	Sistem pasivne zaščite	interventna zaščita pred cesto MB-Dravograd - zagon 1x mesečno - ni priključkov (porabnikov)	drugo	0

Oskrba s pitno vodo se na osnovi navedenih podatkov v osnovi izvaja iz treh sistemov:

- iz centralnega sistema z oznako 1171, ki obsega oskrbo iz črpališč Vrbanski plato (brez Vodnjaka XIII), Betnava, Bohova, Ruše1, Ruše 2, Selniška dobava in Ceršak,
- iz sistema Kamnica z oznako 1174, ki se oskrbuje iz črpališča Vrbanski plato iz vodnjaka XIII in sistem Areh, kateri se oskrbuje iz lokalnih zajetij in
- iz sistema Areh z oznako 1172, ki se oskrbuje iz lokalnih zajetij Areh.

Mariborski vodovod upravlja še več manjših, lokalnih vodovodnih sistemov z lastnimi zajetji, ki so še v fazi prevzemanja oziroma niso zavedeni v navedeni evidenci, to so vodovodi Srednje, Pivola in Gaj nad Mariborom, Duh na Ostrem vrhu, Lokalni vodovodni sistem Log, zaveden kot sistem pod oznako 1173 je zaradi priključitve sistema Log na centralni sistem, vključen v sistem oskrbe pod oznako 1171, lokalna zajetja pa še vedno predstavljajo rezervo za primer interventnega stanja.

Vodovodni sistem »Voda za nalivanje« pod oznako 1175, kot je navedeno v centralni bazi podatkov je dejansko sistem aktivne zaščite črpališča Vrbanski plato, ki predstavlja vir pitne vode za bogatenje podtalnice tega črpališča pitne vode in je namenjen za oskrbo centralnega dela sistema (z oznako 1171) in sistema Kamnica (z oznako 1174). Nanj direktno ni priključena nobena aglomeracija oziroma nanj uporabniki niso direktno priključeni.

Vodovodni sistem pod oznako 1176 (interventna zaščita) dejansko ni element javnega vodovodnega sistema, služi pa, kot element ceste Maribor – Dravograd, varovanju vodnega vira Vrbanski plato pred možnim onesnaženjem iz navedene ceste, ki poteka deloma čez najožje območje varovanja podtalnice. Nanj prav tako ni priključena nobena aglomeracija oziroma nanj uporabniki niso priključeni.

⁸ Pojasnilo iz navodil: (hidravlično ločen) v primeru, da je možno z manevriranjem elementov vodovodnega sistema (npr. zasuni) občasno povezovati sisteme (predvsem v primeru izrednih stanj) se kot samostojen vodovodni sistem obravnava tisti, ki pretežni del časa deluje neodvisno od ostalih delov sistema. Deli sistema, ki delujejo v različnih tlačnih conah (npr. črpališča, razbremenilni ventili), niso samostojni vodovodni sistemi, saj so stalno povezani v širši vodovodni sistem.

V nadaljevanju podajamo seznam vodovodnih sistemov in aglomeracij, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod (NEPOKRITIH MANJ KOT 50 PREBIVALCEV)

ID_VS	IME_VS	SEZNAM ALGOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA-IME	ID_ALGOMERACIJ
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	CIGLENCE	14577
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	CIRKNICA	15619
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DOGOŠE	1
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DOGOŠE	30
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DOLNJA POČEHOVA	16521
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DOLNJA POČEHOVA	16522
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DRAGUČOVA	14
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DRAGUČOVA	15499
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DRANKOVEC	15576
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DRAVSKI DVOR	14532
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DRAVSKI DVOR	14533
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	DRAŽEN VRH-DEL	3119
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	GAJ NAD MARIBOROM	10
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	GRUŠOVA	15200
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	IHOVA	3324
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	IHOVA	3330
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	JARENINSKI DOL	15506
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	JUROVSKI DOL	15355
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	KANIŽA	15631
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	KOZJAK NAD PESNICO	14771
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	KOZJAK PRI CERŠAKU	15802
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	KRČEVINA PRI VURBERKU	14534
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	KUNOVA	3162
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LEDINEK	3220
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LENART V SLOVENSKIH GORICAH	16448
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LENART V SLOVENSKIH GORICAH	16449
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LOČKI VRH	3179
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LOČKI VRH	3183
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LOG	13641
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LOG	16520
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LOKAVEC	3269
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	LORMANJE	15392
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	MALNA	15411

	Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak		
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	MARIBOR	29
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	MELJSKI HRIB	13
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	METAVA	14582
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	14564
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU	16519
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	MOČNA	15316
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	NEBOVA	22
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	NEGOVSKI VRH	3180
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	OSEK	15449
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PEKEL	18
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PESNICA	14736
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PERNICA	15542
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PESNICA PRI MARIBORU	15519
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PESNICA PRI MARIBORU	15520
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PESNICA PRI MARIBORU	16427
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PESNIŠKI DVOR	16428
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PLINTOVEC	14805
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PLODRŠNICA	15364
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PLODRŠNICA	15735
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	POČEHOVA	19
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	POLIČKI VRH	15643
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RADEHOVA	15381
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RANCA	15513
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RANCA	15630
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RANHOL	20015
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ROŠPOH-DEL	14675
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ROŠPOH-DEL	14770
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ROŠPOH-DEL	14775
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ROŠPOH-DEL	14782
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUPERČE	23
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUPERČE	26
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUPERČE	27
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUPERČE	28
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUŠE	13646
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUŠE	13651
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUŠE	13655

1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SELNICA OB MURI	16376
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SELNICA OB MURI	16377
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SELNICA OB MURI	16379
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SELNICA OB MURI	16380
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SELNICA OB MURI	15667
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SKOKE	14523
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SKOKE	14557
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SLATNISKI DOL	14753
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SMOLNIK	13628
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA BAČKOVA	3229
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA ROČICA	3151
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA VELKA	15676
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA VELKA	15677
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA VOLIČINA	15263
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA VOLIČINA	16450
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	14765
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	14766
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	15618
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	16430
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	16432
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	16434
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	16435
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE HOČE	14514
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE HOČE	14544
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE HOČE	14556
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI DUPEK	16457
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI GASTERAJ	15414
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI GASTERAJ	16439
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI JAKOBSKI DOL	15552
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI JAKOBSKI DOL	15556
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI JAKOBSKI DOL	15683
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJI JAKOBSKI DOL	15684
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SREBOTJE	15592
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SREBOTJE	16381
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SREDNJI GASTERAJ	15342
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠTARA GORA PRI ŠENTILJU	15613
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SVETA ANA V SLOVENSКИH GORICAH	16425

1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SVETA TROJICA V SLOVENSКИH GORICAH	16447
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SVEČANE	15745
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SVEČINA	14752
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠENTILJ V SLOVENSКИH GORICAH	15650
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠENTILJ V SLOVENSКИH GORICAH	15668
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠENTILJ V SLOVENSКИH GORICAH	16375
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠTRIHOVEC	15623
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠTRIHOVEC	16374
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRATE	3355
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRATE	15477
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRATE	15803
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRČOVA	21
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TROTKOVA	3131
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRSTENIK	3132
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRSTENIK	3323
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TRSTENIK	16496
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VAJGEN	15483
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VODOLE	15
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VODOLE	16
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VODOLE	17
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VOSEK	15488
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VOSEK	15528
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VOSEK	15541
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VOSEK	15543
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VRANJI VRH	15476
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VRANJI VRH	15760
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VRŠNIK	14725
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVJE	15545
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVSKI DOL	15573
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVSKI DOL	15575
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVSKI DOL	15596
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVSKI VRH	15572
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVSKI VRH	15594
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VUKOVSKI VRH	15616
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VURBERK	14495
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ZAMARKOVA	15309
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ZAMARKOVA	15318

1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ZIMICA	14584
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽICE	3148
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽICE	15429
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽIKARCE	14578
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽIKARCE	16464
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽITENCE	15358
1172	zajetje AREH- vikend naselje - ni zavedena nobena alomeracija (nad 40)		
1173	zajetja LOG 1,2,3,4,5- ukinjeno		
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BRESTRNICA	4
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BRESTRNICA	5
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BRESTRNICA	6
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BESTRNICA	8
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	JELOVEC	11
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	KAMNICA	14630
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	MARIBOR	29
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ROŠPOH-DEL	3
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ROŠPOH-DEL	14655
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ROŠPOH-DEL	14776
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	SREDNJE	7
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ŠOBER	25
1175	Voda za nalivanje - aktivna zaščita, Otok 1,2,3 - ni priključkov (porabnikov)		
1176	Interventna zaščita pred cesto MB-Dravograd -zagon 1x mesečno - ni priključkov (porabnikov)		

Tabela 6/1: Seznam vodovodnih sistemov

ID_VS	IME_VS	SEZNAM ALGOMERACIJ,KI JIH VS NAPAJA-IME	ID_ALGOMERACIJ
1172	zajetje AREH- vikend naselje - ni zavedena nobena alomeracija (nad 40)		
1173	zajetja LOG 1,2,3,4,5- ukinjeno		
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BRESTRNICA	4
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BRESTRNICA	5
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BRESTRNICA	6
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	BESTRNICA	8
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	JELOVEC	11
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	KAMNICA	14630
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	MARIBOR	29
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ROŠPOH-DEL	3
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ROŠPOH-DEL	14655
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ROŠPOH-DEL	14776
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	SREDNJE	7
1174	Sistem Kamnica z vodnjakom XIII	ŠOBER	25
1175	Voda za nalivanje - aktivna zaščita, Otok 1,2,3 - ni priključkov (porabnikov)		
1176	Interventna zaščita pred cesto MB-Dravograd -zagon 1x mesečno - ni priključkov (porabnikov)		

Tabela 6/6: Seznam vodovodnih sistemov

V nadaljevanju podajamo seznam vodovodnih sistemov in aglomeracij, ki jih delno oskrbuje Mariborski vodovod (NEPOKRITIH MANJ KOT 50 PREBIVALCEV)

ID_VS	IME_VS	SEZNAM AL GOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA-IME	ID_ALGOMERACIJ
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	JANŽEVA GORA	13627
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	PIVOLA	14607
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	RUŠE	13652
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJA VOLIČINA	16453
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	SPODNJE DOBRENJE	16429
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŠETAROVA	15265
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	TROTKOVA	16495
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VINIČKA VAS	14588
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	VURBERK	14567
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ZAVRH	16454
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ZGORNJA SELNICA	13656
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ZGORNJI BOČ	13608
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽIKARCE	14571
1171	Vrbanski 9-21 brez Vodnjaka XIII, Betnava1,2,3 ,Bohova1,2, Ruše1, Ruše 2, Sel.dobrava GV-1, Vodnjak Ceršak	ŽIKARCE	16465

Tabela 6/2: Seznam vodovodnih sistemov

Seznam vodovodnih sistemov in aglomeracij, ki jih Mariborski vodovod ne oskrbuje s pitno vodo:

ID_VS	IME_VS	SEZNAM ALGOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA-IME	ID_ALGOMERACIJ
X	X	BEZENA	13647
X	X	BRENGOVA	15187
X	X	FALA	20014
X	X	GOČOVA	15270
X	X	GOČOVA	15272
X	X	HOČKO POHORJE	14487
X	X	HRASTOVEC V SLOVENSKIH GORICAH	15333
X	X	IHOVA	3333
X	X	IVANJSKI VRH	3014
X	X	KRČEVINA PRI VURBERKU	15083
X	X	LOBNICA	13653
X	X	LOG	16520
X	X	NADBIŠEC	15248
X	X	NEGOVA	3168
X	X	MAHOVCI	3303
X	X	PEŠČENI VRH	15463
X	X	PIVOLA	14462
X	X	PIVOLA	14549
X	X	PIVOLA	14550
X	X	POLANA	20846
X	X	POLICE	3337
X	X	RADIZEL	20847
X	X	RADVENCI	3167
X	X	RAZVANJE	14609
X	X	ROŽENGRUNT	3264
X	X	SELCE	15212
X	X	SMOLNIK	13605
X	X	SPODNJA ROČICA	3154
X	X	SPODNJA SENARSKA	15267
X	X	SPODNJA ŠČAVNICA	3304
X	X	SPODNJA ŠČAVNICA	3309
X	X	SPODNJA ŠČAVNICA	3313
X	X	SPODNJA ŠČAVNICA	3314
X	X	SPODNJE HOČE	14516
X	X	STRAŽE	15230
X	X	ŠOBER	9
X	X	TRATE	15804

X	X	TROTKOVA	3163
X	X	VANETINA	15450
X	X	ZAVRH	16455
X	X	ZAVRH	16456
X	X	ZGORNJA SENARSKA	15186
X	X	ZGORNJA ŠČAVNICA	3301
X	X	ZGORNJA VOLIČINA	15197
X	X	ZGORNJA VOLIČINA	15198
X	X	ZGORNJA VOLIČINA	16451
X	X	ZGORNJA VOLIČINA	16452
X	X	ZGORNJE HOČE	14552
X	X	ZGORNJE HOČE	20845
X	X	ZIMICA	16462
X	X	ZIMICA	16463
X	X	ŽENJAK	15379
X	X	ŽICE	3124
X	X	ŽICE	3125

Tabela 6/3: Seznam vodovodnih sistemov

V nadaljevanju prikazujemo tabelo z vpisanimi javnimi vodovodnimi sistemi za katere v centralnem registru Ministrstva za okolje in prostor, še ne obstaja ID⁹

ZAPOREDNA ŠT. VODOVODNEGA SISTEMA	ID_VS	IME VODOVODNEGA SISTEMA	SEZNAM ALGOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA-IME	ID_ALGOMERACIJ
7		Srednje	SREDNJE	12
7		Srednje	SREDNJE	24
8		Gaj nad Mariborom	/	/
9		Pivola	/	/
10		Duh na ostrem vrhu	/	/

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

2.3. OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

Vodooskrbni sistem ki ga upravlja Mariborski vodovod je regionalni vodooskrbni sistem, ki s pitno vode oskrbuje Mestno občino Maribor in občine Pesnica, Duplek, Lenart, Kungota, Šentilj, Ruše, Gornja Radgona, Hoče – Slivnica, Miklavž, Benedikt, Sveta Ana, Selnica ob

⁹ Identifikacijska številka (ID) vodovodnega sistema vpišite številko iz evidence, ki je dostopna na www.ijsvo.si/vodovod. ID vodovodnega sistema je enak ID-ju, ki ste ga že uporabili za poročanje v zbirni kataster javne gospodarske infrastrukture na Geodetsko upravo RS. Seznam aglomeracij je dostopen na spletni strani www.ijsvo.si/vodovod.

V kolikor za vodovodni sistem še niste pridobili ID, jih v številčite od 1 naprej. Zaporedno številko, ki jo boste vpisali v to tabelo, uporabljajte namesto ID vodovodnega sistema pri vseh nadaljnjih vnosih. Nove vodovodne sisteme vpišite v tabelo 6a. Navedite tudi, kdaj boste predvidoma imeli podatke za vpis vodovoda v centralni register Ministrstva za okolje in prostor.

Dravi, Cerkvjenjak, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Sveta Trojica v Slovenskih goricah in Apače.

Prvi objekti Mariborskega vodovoda so bili zgrajeni 1901. leta, to so bili vodnjak Tezno I, vodovodno litoželezno omrežje dolžine 34 km in rezervoar s kapaciteto 1200 m³. Uradna otvoritev vodovoda je bila 1. julija 1902. leta.

Danes je Mariborski vodovod Javno podjetje d.d., ki oskrbuje s pitno vodo prebivalce občin Maribor, Lenart, Pesnica, Ruše, Duplek, Kungoto, Šentilj, Hoče - Slivnica, Sv. Ana, Benedikt, Miklavž na Dravskem polju, Selnica ob Dravi in delno Radgone in v omrežje, dolgo konec leta 2007 1291 km, lahko pošlje vsako sekundo 600-900 litrov pitne vode iz 37 vodnjakov. Izgrajen vodovodni sistem s svojo zasnovo omogoča regionalno povezavo s sosednjimi vodovodnimi sistemi, to je s Ptujskim vodovodnim sistemom in sistemom vodovoda Slovenske Bistrice.

Za zagotavljanje varne vodooskrbe je v uporabi 90 rezervoarjev.

V nadaljevanju so v tabeli 7 navedeni in opisani objekti in oprema javnega vodovodnega sistema. Tabela je izpolnjena za vsak vodovodni sistem posebej¹⁰.

CENTRALNI VODOVODNI SISTEM

ID_VS 1171

JAVNI VODOVOD	ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)		1.078.633	
VODOHRAN		73	
ČRPALIŠČE		109	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI			
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m ³)			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		DA	

Tabela 7/1: Objekti in oprema javnega vodovoda – centralni sistem

VODOVOD AREH

ID_VS 1172

JAVNI VODOVOD	ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)		9.592	
VODOHRAN		1	
ČRPALIŠČE		1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI			
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m ³)			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		DA	

Tabela 7/2: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Areh (dodat Mariborska koča)

¹⁰ Iz navodil: Poleg tabele naj bo tudi splošen opis sistema, ki naj vsebuje podatke o skupni dolžini cevodovodov vodovoda. Opis naj vsebuje tudi okvirne podatke o materialih in starosti omrežja. Opišite tudi program obnovitvenih del, za katere predvidevate, da jih bo potrebno opraviti v letu 2008

VODOVOD LOG

ID_VS 1173-SE UKINE

JAVNI VODOVOD ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)	0	SE PRIŠTEJE K 1171
VODOHRAN	0	
ČRPALIŠČE	0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI	0	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)	0	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Tabela 7/3: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Log (vključeno v centralni sistem)

VODOVODNI SISTEM KAMNICA

ID_VS 1174

JAVNI VODOVOD ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)	48.026	
VODOHRAN	12	
ČRPALIŠČE	17	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI		
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Tabela 7/4: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Kamnica

SISTEM AKTIVNE ZAŠČITE

ID_VS 1175

JAVNI VODOVOD ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)	1.868	
VODOHRAN	0	
ČRPALIŠČE	4	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	1	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	4	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI		
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Tabela 7/5: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem aktivne zaščite (tehnološki sistem)

SISTEM PASIVNE ZAŠČITE

ID_VS 1176

JAVNI VODOVOD ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)	181m	
VODOHRAN	0	
ČRPALIŠČE	3	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI		
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Tabela 7/6: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem pasivne zaščite (tehnološki sistem v lasti Direkcije Republike Slovenije za ceste)

VODOVOD SREDNJE

ID_VS

JAVNI VODOVOD	ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)		5.918	
VODOHRAN		2	
ČRPALIŠČE		0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI			
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		DA	

Tabela 7/7: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Srednje

VODOVOD GAJ NAD MARIBOROM

ID_VS

JAVNI VODOVOD	ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)		0	
VODOHRAN		0	
ČRPALIŠČE		0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI			
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		NE	

Tabela 7/8: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Gaj (v prevzemu)

VODOVOD PIVOLA

ID_VS

JAVNI VODOVOD	ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)		0	
VODOHRAN		2	
ČRPALIŠČE		0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI			
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		NE	

Tabela 7/9: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Pivola

VODOVOD DUH NA OSTREM VRHU

ID_VS

JAVNI VODOVOD	ID/zaporedna št.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN80(m)		0	
VODOHRAN		0	
ČRPALIŠČE		0	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE		0	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		0	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI-NAVESTI			
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA (m3)			
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE		NE	

Tabela 7/10: Objekti in oprema javnega vodovoda – sistem Duh na Ostrem vrhu (Prevzem in izdelava katastra v teku)

2.4. ČRPALIŠČA

V skladu z navodili¹¹ so v tem poglavju opisane lastnosti črpališč, za vsako črpališče je navedeno število instaliranih in delujočih črpalk ter njihova skupna moč.

V državni evidenci so črpališča opredeljena z evidentiranjem vsakega vodnjaka posebej in evidenca ne odraža vključenosti posameznih vodnjakov v posamezna črpališča.

V tabeli 8 so po navedeni evidenci prikazani zahtevani podatki o številu instaliranih in delujočih črpalk, njihova moč in količina porabljene energije.

ZAP. ŠT.	ČRPALIŠČE-IME	ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK (kW)	KOLIČINA PORABLJENE EL. ENERG. (kWh/leto)
1	Mariborski otok 1	1175	1	40	
2	Mariborski otok 2	1175	1	40	
3	Mariborski otok 3	1175	1	40	
4	Mariborski otok 4	1175	1	40	
5	Vrbanski plato-10	1171	1	66	
6	Vrbanski plato-12	1171	1	60	
7	Vrbanski plato-14	1171	1	66	
8	Vrbanski plato-15	1171	1	68	
9	Vrbanski plato-16	1171	1	75	
10	Vrbanski plato-17	1171	1	68	
11	Vrbanski plato-9	1171	1	90	
12	Vrbanski plato-11	1171	1	66	
13	Vrbanski plato-13	1174	1	45	
14	Vrbanski plato-18	1171	1	68	
15	Betnava 2	1171	1	24	
16	Betnava 3	1171	1	34	
17	Betnava 4	1171	1	34	
18	Bohova 1	1171	1	46	
19	Bohova 2	1171	1	46	
20	Vodnjak DV5-Dobrovce	1171	1	55	
21	Vodnjak DV6-Dobrovce	1171	1	48	
22	Vrbanski plato-19	1171	1	75	
23	Vrbanski plato-20	1171	1	60	
24	Vrbanski plato-21	1171	1	66	
25	Vrbanski plato-22	1171	1	68	
26	Vrbanski plato-23	1171	1	68	
27	VODNJAK CERŠAK	1171	1	37	
28	Vodnjak Ruše 1	1171	1	22	
29	Vodnjak Ruše 2	1171	1	34	
30	Selniška dobava GV-1	1171	1	55	
31	Tezno 1	1171	1	ni	
32	Tezno 2	1171	1	ni	
33	Vodnjak Duplek	1171	1	ni	
34	Nalivni vodnjak I	1175	1	ni	
35	Nalivni vodnjak II	1175	1	ni	
36	Nalivni vodnjak III	1175	1	ni	
37	Nalivni vodnjak IV	1175	1	ni	

Tabela 8: Lastnosti črpališč

Aktivnosti pri vzdrževanju objektov na črpališčih so razvidne iz priloženega Plana investicij in vzdrževanja infrastrukturnih vodooskrbnih objektov za leto 2008.

¹¹ Navodila, str. 7

2.5. KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

Poglavje vsebuje podatke o količini iz javnega vodovoda, odvzete vode skladno z navodili¹², pri čemer poudarjamo, da evidence o količini pitne vode, ki jo iz javnega vodovoda odvezemajo osebe, ki niso uporabniki storitev javne službe še niso oziroma jih šele bo potrebno vzpostaviti.

Pri zagotavljanju zadostnih količin pitne vode v letu 2009 pričakujemo izpad oskrbe s pitno vodo v primeru izrednih razmer oziroma večjih sušnih obdobjih predvsem na območju manjših vodovodov, ki so v fazi prevzemanja in območju poddimenzioniranega vodovodnega omrežja (Občina Duplek, Lenart in območja lokalnih vodovodov).

Po v centralni bazi opredeljenih vodovodnih sistemih so odvzete količine vode opredeljene v tabeli 9.

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 KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m ²]	KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m ³ /leto]
1171	10.416.108	0	-	0	0
1172	13.068	0	-	0	0
1173	Zajeto v 1171	0	-	0	0
1174	193.649	0	-	0	0
1175	0	0	-	0	3.451.119
1176	0	0	-	0	0
SREDNJE	8.638	0	-	0	0

Tabela 9: Količine odvzete vode brez vodovodov v prevzemanju (Srednje, Gaj nad Mariborom, Pivola in Duh na Ostrem vrhu.

Mariborski vodovod ima izdelan Program delovanja v izrednih razmerah.

¹² Povzeto iz navodil: Poglavje naj vsebuje podatke o celotni količini pitne vode, ki jo odvezemajo uporabniki storitev javne službe na območju posameznih naselij ter celotni količini pitne vode in namenu rabe pitne vode, ki jo iz javnega vodovoda odvezemajo osebe, ki niso uporabniki storitev javne službe. Navedite za koliko javnih površin se zagotavlja vodo iz javnega vodovoda za čiščenje oziroma namakanje in v kakšnih količinah.

Napišite ali pričakujete težave pri zagotavljanju zadostnih količin pitne vode v letu 2008 in katere ukrepe predvidevate za njihovo obvladovanje. Navedite, ali pričakujete povečanje ali zmanjšanje količin porabljene vode in zakaj naj bi spremembe nastopile.

Podatki o količinah se vpisujejo za zadnje obračunsko leto. V tabelo 9 vpišite podatke za lansko leto skladno z 11., 12. in 13. točko drugega odstavka 28. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo v tabelo 9.

3. JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Vodovodno omrežje se ob svojem osnovnem namenu za oskrbo prebivalcev s pitno vodo, uporablja tudi za zagotavljanje požarne varnosti¹³.

Skupno število vseh hidrantov na celotnem sistemu, ki ga upravlja Mariborski vodovod je konec leta 2007 znašalo 6.395, od tega v občini Maribor 3.294, Duplek 231, Miklavž na Dravskem polju 245, Hoče – Slivnica 236, Ruše 217, Selnica ob Dravi 128, Kungota 247, Pesnica 502, Šentilj 453, Lenart 465, Benedikt 64, Sv. Ana 102, Gornja Radgona 24 Cerkvjenjak 4 in Sv. Jurij 7. Ali sistem zagotavlja dovolj požarne vode je odvisno od lokacije, razpoložljivega tlaka, stanja omrežja, stanja hidrantov in drugih pogojev.

Javno hidrantno omrežje se vzdržuje kot objekti gospodarske javne službe kolektivne rabe, iz sredstev, ki jih občina zagotavlja v proračunu za tekoče leto in v sklopu investicijskega vzdrževanja vodovodnih objektov in naprav. Vzdrževanje javnih hidrantnih omrežij opredeljuje 38. člen Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, ki navaja »Do uveljavitve predpisa, ki na področju varstva pred požari ureja obratovanje javnih vodovodov in hidrantnih omrežij, mora izvajalec javne službe vzdrževati objekte in opremo javnega hidrantnega omrežja, priključenega na javni vodovod, ter zagotavljati vodo za primer požara in gasilske vaje za preprečevanje požara v okviru vzdrževanja objektov skupne rabe na območju občine, kjer izvajajo javno službo, pri čemer se krijejo stroški za to vzdrževanje in zagotavljanje vode iz občinskega proračuna, njegov obseg pa se opredeli v programu oskrbe s pitno vodo.«

Letne stroške vzdrževanja se razlikujejo glede na lastnosti posameznega sistema, ocenjujemo jih v povprečju na 2,00 EUR/prebivalca, so pa glede na lastnosti sistema lahko bistveno višji.

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE (DA/NE)	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2009 (EUR/prebivalca* leto)	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV (št./leto)	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA (DA/NE)
1171	6359	pod pogoji	2,00	Ni opredeljeno	DA
1172	7	pod pogoji	20,00	Ni opredeljeno	DA
1173	Vključen v 1171	pod pogoji	-	Ni opredeljeno	-
1174	255	pod pogoji	2,00	Ni opredeljeno	DA
1175	2	0	-	0	0
1176	Ni javen vodovod	0	-	0	0
7 (Srednje)	0	V prevz.	-	Ni opredeljeno	V prevz.
8 (Gaj nad Marib.)	V prevzemanju	V prevz.	-	Ni opredeljeno	V prevz.
9 (Pivola)	V prevzemanju	V prevz.	-	Ni opredeljeno	V prevz.
10 (Pivola)	V prevzemanju	V prevz.	-	Ni opredeljeno	V prevz.

¹³ Iz navodil: V tem poglavju opišite sistem za zagotavljanje požarne varnosti. Priložite karto javnega hidrantnega omrežja pokritosti naselij z ustreznim standardom oskrbe z vodo za gašenje požarov, glede na Pravilnik o tehničnih normativih za hidrantno omrežje za gašenje požarov (*Uradni list SFRJ, št. 30/91*). Opišite način vzdrževanja javnega hidrantnega omrežja ter program spremljanja delovanja hidrantov v skladu s Pravilnikom o preizkušanju hidrantnih omrežij (*Uradni list RS, št. 22/95*). Navedite tudi oceno potrebnih stroškov vzdrževanja hidrantnega omrežja na letni ravni. Vzdrževanje javnih hidrantnih omrežij opredeljuje 38. člen Pravilnika o oskrbi s pitno vodo.

4. VODNI VIRI PITNE VODE

4.1. OPIS

V državni evidenci so črpališča opredeljena z evidentiranjem vsakega vodnjaka posebej in kot je že navedeno, evidenca ne odraža vključenosti posameznih vodnjakov k posameznim črpališčem. V tem poglavju opisujemo vodne vire glede na pridobljena vodna dovoljenja in skladno z navodili¹⁴

Vodni viri iz katerih se zagotavlja pitna voda za oskrbo vodovodnega sistema, ki ga upravlja Mariborski vodovod d.d. so črpališča in zajetja, za katera Mariborski vodovod d.d. razpolaga z vodnimi dovoljenji:

- ČRPALIŠČE VRBANSKI PLATO S SISTEMOM BOGATENJA,
- ČRPALIŠČE BETNAVA,
- ČRPALIŠČE BOHOVA,
- ČRPALIŠČE TEZNO,
- ČRPALIŠČE DOBROVCE,
- ČRPALIŠČE RUŠE I,
- ČRPALIŠČE RUŠE II,
- ZAJETJE AREH,
- ZAJETJE LOG,
- ČRPALIŠČE CERŠAK IN
- ČRPALIŠČE SELNICA

V zadnjem času je v teku postopek prevzema lokalnih vodovodov, za katera Mariborski vodovod d.d. oziroma skladno s Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo občine še ne razpolagajo z vodnim dovoljenjem. To so:

- ZAJETJE MARIBORSKA KOČA (DOPOLNJUJE SISTEM AREH),
- ZAJETJA VODOVODA PIVOLA,
- ZAJETJA VODOVODOVODA GAJ,
- ZAJETJA VODOVODA SREDNJE

Črpališče Vrbanski plato s sistemom bogatenja

Črpališče Vrbanski plato se nahaja na severozahodnem robnem delu mesta Maribor. Obsega petnajst vodnjakov skupne kapacitete 760 l/s, ki so izgrajeni od 1960 do 1997. leta. Vir podtalnice je pretežno filtrat reke Drave (levo in desno obrežni filtrat reke Drave) ter manjši delež dotoka s Pohorja iz južne strani na področju Limbuša. Izgrajena je I. faza sistema

¹⁴ Iz navodil: Poglavje naj vsebuje opis vodnih virov iz katerih se zagotavlja vodo za javni vodovod, vključno s kapaciteto in načinom varovanja. Za vsak vodni vir navedite tudi odločbo pristojnega organa o vodni pravici z datumom izdaje in trenutno maksimalno kapaciteto črpališča. Vpišite tudi ID vodovodnega sistema, pri čemer naj bodo ime in ID vodnih virov povzeti iz datotek: vodni_viri.xls in vodni_viri.shp, ki so dostopne na www.ijsvo.si/vodovod.

Vodne vire, ki še nimajo dodeljene identifikacijske številke, številčite od 1 naprej. Zaporedno številko, ki jo boste vpisali v to tabelo, uporabljajte kot ID vodnega vira pri vseh nadaljnjih vnosih.

umetnega bogatenja podtalnice zmogljivosti 150 l/s (vodnjaki na Mariborskem otoku, čistilna naprava in vodnjaki ob Vinarskem potoku), ki služi varovanju kvalitete vode in zagotavljanju dodatnih količin vode. V II. fazi izgradnje umetnega bogatenja podtalnice, za katero so v teku raziskovalna dela bo zmogljivost sistema bogatenja povečana na 300 l/s. Povečanje na navedeno kapaciteto je tudi predmet želenega soglasja. Detajlna lokacija vira je razvidna iz že danih podatkov.

Obstoječi vodni vir na Vrbanskem platuju predstavlja najpomembnejši vodni vir pitne vode za mesto Maribor in okolico, s katerim krijemo večji del potreb po pitni vodi v regiji in Mestni občini Maribor.

Zaradi preglednost podajamo trenutno instalirane kapacitete Q_{inst} na vseh vodnih virih, ki danes ležijo v občini Maribor:

	Instalirane količine (l/s)	Izdatnost virov v suši (l/s)	Izdatnost virov normalna (in z bogatenjem) (l/s)	Izkoriščano Q_{sr} (l/s)	Izkoriščano Q_{max} (l/s)
Vrbanski plato	760	400	450	500	760
Betnava II.,III.,IV	100	80	100	70	100
Bohova I., II	90	70	90	50	90
Dobrovce 5,6	76	75	75	55	75
SKUPAJ	1026	625		675	1025

Iz vidika količin, je vodni vir Vrbanski plato nenadomestljiv in ga kot takšnega z ozirom na razpoložljiva sredstva maksimalno ščitimo pred kakršnimikoli onesnaženji. Za zaščito tega vira pred onesnaženjem iz ceste M3, so v izgradnji črpalno-nalivalni vodnjaki ob cesti M3. Zaščito pred onesnaženji iz mesta, ali iz desnega brega Drave, je po rezultatih izvedenih programov mogoče doseči z načrtovanim povečanjem umetnega bogatenja podtalnice. Do izvajanja projekta bogatenja, je zaradi ugodne gorvodne lokacije, predstavljal iz vidika uporabe energije najcenejši vodni vir Mariborske regije. Sprejeta je Uredba o zaščiti vodnega vira.

Naravna izdatnost vodnega vira je 450 l/s in se z ukrepi umetnega bogatenja povečuje za količino vode, ki se črpa na Mariborskem otoku in naliva v nalivalnih vodnjakih v dolini Vinarskega potoka. V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami, kar pomeni vse instalirane kapacitete.

$$Q_{max} = Q_{inst} = 760 \text{ l/s}; 735 \text{ l/s (v mestni prstan)} + 25 \text{ l/s (za Kamnica vas)} = 760 \text{ l/s}$$

$$\text{Instalirane kapacitete: } 13 \text{ črp.} \times 50 \text{ l/s} + 1 \text{ črp.} \times 85 \text{ l/s} + 1 \text{ črp.} \times 25 \text{ l/s} = 760 \text{ l/s.}$$

Vodnjaki na črpališču Vrbanski plato:

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
IX	kopan	1960	38,95	90
X	vrtan	1968	40,61	50
XI	vrtan	1968	44,68	50
XII	vrtan	1969	42,48	50
XIII	vrtan	1969	44,43	50
XIV	vrtan	1973	39,91	50
XV	vrtan	1973	41,04	50
XVI	vrtan	1981	41,30	50
XVII	vrtan	1981	41,04	50
XVIII	vrtan	1986	43,96	50
XIX	vrtan	1986	45,27	50
XX	vrtan	1988	42,36	50
XXI	vrtan	1988	41,76	50
XXII	vrtan	1997	39,39	50
XXIII	vrtan	1997	40,95	50

Navedene instalirane količine in varovanje vodnega vira je pogojeno z delovanjem aktivne zaščite oziroma bogatenja črpališča Vrbanski plato s pitno vodo iz črpališča na Mariborskem otoku. Izgrajena je I. faza sistema bogatenja, oziroma aktivne zaščite, ki obsega:

- štiri vodnjake na Mariborskem otoku,
- povezovalni cevovoda Mariborski otok Vinarski potok,
- vodarno za pripravo črpane vode za nalivanje, kapacitete 300 l/s ter
- štiri nalivalne vodnjake ob Vinarskem potoku.

V vodarni so vgrajene tudi črpalke za možnost prečrpavanja prečiščene vode iz čistilne naprave, direktno v vodovodno omrežje. Sled dobre kvalitete reke Drave in dotokov zaledja ter posledično zelo dobre kvalitete črpane vode iz Mariborskega otoka, so v njej trenutno aktivirani in se izvajajo le osnovni procesi čiščenja. Objekt vodarne se lahko z ozirom na nadaljnje razvojne programe črpališča Vrbanski plato, uporabi tudi v druge namene čiščenja, tudi za eliminacijo pesticidov iz črpane vode na otoku, ali levem bregu Drave.

Programi zaščite predvideva tudi izgradnjo II.faze bogatenja. Ta predvideva izgradnjo novih črpalnih vodnjakov nasproti Mariborskega otoka – na levem bregu reke Drave in ustrezen sistem aktivne zaščite za varovanje pred onesnaženjem podtalnice tudi iz smeri mesta Maribor.

Vodnjaki na Mariborskem otoku:

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
V1	vrtan	1988	17,00	75
V2	vrtan	1988	15,95	75
V3	vrtan	1988	15,58	75
V4	vrtan	1988	13,14	75

Vodnjaki ob Vinarskem potoku:

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta nalivanja (l/s)
NV1	vrtan	1988	31,80	75
NV2	vrtan	1988	33,50	75
NV3	vrtan	1997	31,71	75
NV4	vrtan	1997	27,63	75

Črpališče Betnava

Črpališče Betnava se nahaja v Betnavskem gozdu in ima centralno lego glede na vodooskrbno področje, ki ga napaja. Podtalnica črpališča se pretežno napaja iz v podtalje infiltriranih voda iz Pohorja. Obsega tri vodnjake skupne kapacitete 100 l/s, ki so izgrajeni od 1935 do 1943. leta.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami **Q_{max} = 100 l/s**, kolikor znašajo tudi instalirane kapacitete.

Kapacitete agregatov:

$$16-25 \text{ l/s (Betnava II)} + 18-30 \text{ l/s (Betnava III)} + 30-45 \text{ l/s (Betnava IV)} = 45 \text{ l/s} - 100 \text{ l/s}$$

Iz vidika obratovanja je lokacija izjemno ugodna saj omogoča diametralno vzdrževanje tlakov na mestni vodovodni mreži (Nova vas do Pobrežja na vzhodu) in majhno specifično porabo energije, saj leži v centru največjih porabnikov mesta. Črpališče je bilo obnovljeno z novo instaliranimi agregati.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
2	kopan	1935	19,23	25
3	kopan	1943	19,60	30
4	kopan	1943	20,00	45

Črpalke so regulirane za možnost prilagajanja črpanih količin vode potrebam potrošnje.

Črpališče Bohova

Črpališče Bohova se nahaja na področju Dravskega polja med naseljem Bohova in Miklavžem na Dravskem polju. Vir podtalnice so pretežno voda pohorskih potokov, ki poniknejo na področju Dravskega polja pred črpališčem in padavine. Obsega dva vodnjaka skupne kapacitete 90 l/s, ki sta izgrajena 1957 in 1965. leta.

Iz vidika vložene in izgubljene transportne energije sta ta vodnjaka poleg črpališča Betnava iz obratovalnega vidika izjemno ugodna, prav zaradi izjemno ugodne lokacije glede na bližino potrošnikov omogočata majhno specifično porabo energije.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami **Q_{max} = 90 l/s**, kolikor znašajo tudi instalirane kapacitete.

Kapacitete agregatov: **30 -50 l/s** (Bohova I) + **20- 40 l/s** (Bohova II) = **20 l/s- 90 l/s**.

Lokacija črpališča je izjemno pomembna in ugodna iz vidika obratovanja, saj omogoča vzdrževanje tlakov na osrednjem in južnem območju mesta.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
1	kopan	1957	20,94	50
2	kopan	1965	22,07	40

Črpalke so regulirane za možnost prilagajanja črpanih količin vode potrebam potrošnje.

Črpališče Tezno

Vodnjak Tezno I je izgrajen leta 1901 in adaptiran 1984. Podtalnica črpališča se pretežno napaja iz v podtalje infiltriranih voda iz Pohorja. Vodnjak Tezno I je z podzemno natego povezan z vodnjakom Tezno II, ki je bil izgrajen 1908. leta. Vodno dovoljenje za uporabo tega vodnega vira je opredeljeno za oskrbo industrije s tehnološko vodo.

Koriščenje tega črpališča je možno z maksimalnimi količinami **Q_{max} = 80 l/s**.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
1	kopan	1901	19,62	50
2	kopan	1908	19,60	30

Črpališče Dobrovce

Vodni vir Dobrovce leži južno od mesta Maribora. Vir podtalnice so pretežno voda pohorskih potokov, ki poniknejo na področju Dravskega polja pred črpališčem in padavine.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami **Q_{max} = 76 l/s**, kolikor znašajo tudi instalirane kapacitete.

Kapacitete agregatov:

$$38 \text{ l/s (Dobrovce 5) + 38 l/s (Dobrovce 6) = 38 l/s - 76 l/s}$$

Lokacija je manj ugodna zaradi nižje lege črpališča.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
1	vrtan	1990	27,70	45
2	vrtan	1990	27,40	45

Črpališče Ruše I

Vodnjak Ruše I je izgrajen 1951. leta na lokaciji zgornje nepropustne podzemne terase v Rušah. Vodni vir je v celoti izkoriščen.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami $Q_{max} = 12,00$ l/s, instalirane kapacitete so $Q_{inst} = 11,00$ l/s.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
I	kopan	1951	16,28	12

Črpališče Ruše II

Vodnjak Ruše II je izgrajen v gozdnatem področju, na desnem bregu reke Drave severno od Ruš, na lokaciji spodnje podzemne terase v Rušah. Vir podtalnice je filtrat reke Drave in podtalnica zaledja v smeri Pohorja.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami $Q_{max} = 30,00$ l/s, kolikor znašajo tudi instalirane kapacitete.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
II	vrtan	1976	29,53	30

Zajetje Areh

Zajetje Areh se nahaja na Pohorju v Občini Slovenska Bistrica. Zajetje se sestoji iz treh manjših zajetij, katera imajo ocenjeno skupno max kapaciteto 2 l/s. Voda iz zajetja se prečrpava v rezervoar Areh. Iz rezervoarja Areh se oskrbujejo uporabniki s prostim padom.

Zajetje Log

Zajetje Log se nahaja lokacijsko na vznožju Pohorja nad naseljem Log v Občini Ruše. Izgrajeno je okrog leta 1960. Zajetje se sestoji iz petih manjših zajetij, katera imajo skupno kapaciteto 0,7 l/s. Voda iz zajetja se je prečrpavala v rezervoar Log. Vodni vir se ne uporablja oziroma predstavlja rezervo za primer interventnih potreb.

Zajetja v Logu:

Zajetje	Kapaciteta – (enkratna meritev –13.11.97) (l/s)
1	0,135
2	0,202
3	0,021
4	0,128
5	0,217
SKUPAJ:	0,703

Črpališče Ceršak

Vodnjak Ceršak je izgrajen na desnem bregu reke Mure. Vir podtalnice je filtrat reke Mure in podtalnica zaledja v smeri bližnjega hribovitega področja Slovenskih goric.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami $Q_{max} = 13,00$ l/s, kolikor znašajo tudi instalirane kapacitete.

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
	kopan	1958	6,70	15

Črpališče Selnica

Črpališče Selnica se nahaja na območju Selniške dobrane v Občini Selnica ob Dravi. Naravna izdatnost črpališča je 400 l/s. Podtalnica črpališča se pretežno napaja iz v podtalje infiltrirane Dravske vode in iz prispevnega zaledja – območja Kozjaka. Izgrajen je en vodnjak kapacitete 20 l/s.

V konični potrošnji se to črpališče izkorišča z maksimalnimi količinami $Q_{max} = 20$ l/s, kolikor znašajo tudi instalirane kapacitete.

Vodnjaki črpališča Selnica:

Vodnjak	Tip vodnjaka	Leto gradnje	Globina (m)	Kapaciteta (l/s)
2	vrtan			20

Vodovodni sistemi z zajetji Mariborske koč, vodovoda Pivola, Gaj nad Mariborom in Srednje so v fazi prevzemanja.

Pregled vodnih virov s številko odločbe o vodni pravici in prikazano količino odvzete vode v letu 2006 je prikazan v tabeli 11¹⁵.

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V LETU 2006 [m ³ /leto]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
Mariborski otok 1	1112	547415	158255	1175		35507-14/99
Mariborski otok 2	1113	547442	158240	1175		355-07-14/99
Mariborski otok 3	1114	547468	158226	1175		355-07-14/99
Mariborski otok 4	1115	547494	158211	1175		355-07-14/99
Vrbanski plato-10	1116	548400	158517	1171	827.312	355-07-14/99
Vrbanski plato-12	1117	548420	158563	1171	463.534	355-07-14/99
Vrbanski plato-14	1118	548385	158470	1171	231.900	355-07-14/99
Vrbanski plato-15	1119	548426	158480	1171	1.267.984	355-07-14/99
Vrbanski plato-16	1120	548446	158525	1171	23.644	355-07-14/99
Vrbanski plato-17	1121	548466	158571	1171	41.687	355-07-14/99
Vrbanski plato-9	1122	548431	158615	1171	1.183.038	355-07-14/99
Vrbanski plato-11	1123	548478	158710	1171	179.007	355-07-17/99
Vrbanski plato-13 Smer Kamnica	1124	548496	158757	1174	428.334	355-07-14/99
Vrbanski plato-13 Smer mesto	1124	548496	158757	1174	0	355-07-14/99
Vrbanski plato-18	1125	548485	158624	1171	561.994	355-07-14/99
Betnava 2	1126	549760	154410	1171	337.980	355-07-14/99
Betnava 3	1127	549718	154535	1171	434.599	355-07-14/99
Betnava 4	1128	549703	154646	1171	547.546	355-07-14/99
Bohova 1	1129	551823	152528	1171	505.285	355-07-14/99
Bohova 2	1130	551648	152315	1171	754.545	355-07-14/99
Vodnjak Dobrovce 5	1133	555593	149189	1171	663.007	355-07-14/99
Vodnjak Dobrovce 6	1134	555604	149116	1171	669.696	355-07-14/99
Vrbanski plato-19	90001	548508	158675	1171	1.179.809	355-07-14/99
Vrbanski plato-20	90002	548400	158538	1171	543.650	355-07-14-99
Vrbanski plato-21	90003	548382	158496	1171	1.053.620	355-07-14/99
Vrbanski plato-22	90004	548451	158504	1171	432.014	355-07-14/99
Vrbanski plato-23	90005	548469	158549	1171	360.991	355-07-14/99
Ceršak - smer Šentilj-Ceršak-Novine	90006	551850	173550	1171	90.989	355-07-14/99
Ceršak - smer Sladki vrh	90006	551850	173550	1171	185.392	355-07-14/99
Vodnjak Ruše 1	90007	539493	154871	1171	126.497	355-07-14/99
Vodnjak Ruše 2	90008	538997	155549	1171	3.592	355-07-14/99
Selniška dobrava GV-1	90009	536401	154641	1171	693.218	355-07-57/2002
Tezno 1	90010	550060	155080	1171	0	355-07-14/99
Tezno 2	90011	549964	154970	1171		355-07-14/99
Nalivni vodnjak I	90013	548275	158694	1175	0	355-07-14/99
Nalivni vodnjak II	90014	548249	158642	1175	0	355-07-14/99
Nalivni vodnjak III	90015	548205	158599	1175	0	355-07-14/99
Nalivni vodnjak IV	90016	548141	158584	1175	0	355-07-14/99
Zjetje Log 1	90017	541630	154143	1173	0	355-07-14/99
Zjetje Log 2	90018	541684	154198	1173	0	355-07-14/99
Zjetje Log 3	90019	541733	154209	1173	0	355-07-14/99
Zjetje Log 4	90020	541796	154212	1173	0	355-07-14/99
Zjetje Log 5	90017	541857	154503	1173	0	355-07-14/99
Zajetje Areh 1	90018	538597	150285	1172		
Zajetje Areh 2	90019	538607	150253	1172		
Zajetje Areh 3	90020	538618	150219	1172		
Zajetje Areh 4	90021	538602	150339	1172	12.672	355-07-14/99
Zajetje Srednje 1	90026	540154	161731	1177		
Zajetje Srednje 2	90027	540166	161689	1177		
Zajetje Srednje 3	90028	540182	161717	1177		
Zajetje Srednje 4	90029	540178	161707	1177		
Zajetje Srednje 5	90030	540220	161718	1177		
Zajetje Srednje 6	90031	540229	161714	1177		
Zajetje Srednje 7	90032	540230	161700	1177		
Zajetje Srednje 8	90033	540374	161755	1177		
Zajetje Srednje 9	90034	540444	161836	1177		
Zajetje Srednje 10	90035	540161	161709	1177		
Zajetje Srednje 100	90036	540733	161716	1177		
Zajetje Srednje 101	90037	540712	161700	1177		
Zajetje Srednje 102	90038	540711	161695	1177		
Zajetje Srednje 103	90039	540651	161688	1177		
Zajetje Srednje 104	90040	540750	161633	1177		

Tabela 11: Seznam vodnih virov

¹⁵ Opomba iz navodil: Podatki za ime in ID vodnega vira naj bodo povzeti iz datotek: vodni_viri.xls in vodni_viri.shp, ki so dostopne na www.ijsvo.si/vodovod.

4.2. OZNAČEVANJE

Glavni vodni viri črpališč, ki so v upravljanju Mariborskega vodovoda d.d. so zavarovani z državno Uredbo¹⁶. Manjši viri, ki so v upravljanju ali s prevzemajo v upravljanje pa so zavarovani z uredbo le deloma.

Skladno z 22. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo mora upravljalec zagotoviti označevanje vodovarstvenih območij in izvajanje ukrepov varstva vodnega vira pitne vode v skladu s predpisom, ki ureja vodovarstveni režim na vodovarstvenem območju vodnega vira, iz katerega javni vodovod odvzema pitno vodo.

Varovanje črpališč v Rušah, Betnavi, Bohovi, Dobrovcih in Vrbanskega platoja ureja Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja¹⁷. Tudi ta uredba obvezuje upravljavca, da zagotovi postavitev tabel za varovanje vodnih virov. Tako bi moral skladno z 42. členom navedene uredbe do 31. decembra 2008. zagotoviti izdelavo načrta za postavitev tabel in na podlagi tega zagotoviti, da so območja zajetja in notranja območja označena s tablami za označevanje vodovarstvenega območja najpozneje do 31. avgusta 2009.

Podobno in z enakimi roki je opredeljena obveznost po označitvi vodovarstvenih pasov vodnega vira Selniška Dobrava¹⁸.

Obliko in postavitev tabel za označitev vodovarstvenih območij določa Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda¹⁹.

Glede na pojasnila Ministrstva za okolje in prostor, da se pripravljajo določene spremembe navedenega Pravilnika o kriterijih za označitev vodovarstvenega območja, se v letu 2008 ni pristopilo k pripravi načrta. Upošteva se končni rok postavitve, bo potrebno v letu 2009 izdelati dokumentacijo in pričeti s postavitvijo tabel, za kar je v proračunu občin potrebno zagotoviti zadostna finančna sredstva opredeljena so v priloženem planu investicij in vzdrževanja infrastrukturnih objektov za leto 2009..

¹⁶ Iz navodila: V tem poglavju opišite označevanje vodovarstvenih območij in izvajanje ukrepov varovanja vira pitne vode. Navedite v prihodnjem letu predvidene projekte označevanja vodovarstvenih območij.

V skladu z Zakonom o vodah (*Uradni list RS*, št. 67/2002) 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.

¹⁷ Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja Ur.l. RS, št. [24/2007](#)

¹⁸ Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Selniška dobra (Ur.l. RS, št. [72/2006](#))

¹⁹ Ur.l. RS, št. [88/2004](#)

Stopnja zavarovanosti je razvidna iz Tabele 12

ID VODNE GA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	VODOVARSTVEN O OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVLO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR
VEČ ID-jev	Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrave in Dravskega polja (Ur.l. RS št. 24/07; 20.3.2007)	DA	12	4	
9009	Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnika Selniška dobava (Ur.l. RS št. 72/06; 11.7.2006)	DA	0	0	
90006	Odlok o varstvenih pasovih in ukrepih za zavarovanje zalogske pitne vode črpališča Ceršak (MUV 38/99)	DA	1	0	

Tabela 12: Označevanje vodnih virov

Aktivnosti pri pripravi postavitve in same postavitve tabel so razvidne iz priloženega Plana investicij in vzdrževanja infrastrukturnih vodooskrbnih objektov za leto 2009.

*Opomba: Nove oznake so oznake v skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (*Uradni list RS, št. 88/2004.*)

5. ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

5.1. VZPOSTAVLJENE EVIDENCE ZASEBNIH VODOVODOV

Zasebni vodovod je skladno s Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo vodovod, katerega objekti in oprema so v lasti oseb zasebnega prava in namenjeni lastni oskrbi prebivalcev s pitno vodo. Če zasebni vodovod oskrbuje več kot pet stanovanjskih stavb, v katerih prebivajo prebivalci s stalnim prebivališčem, ali če oskrbuje s pitno vodo stavbo ali več stavb, v katerih se izvaja gostinska, turistična ali živilska dejavnost., mora občina, skladno z 5. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, pri določitvi načina oskrbe v občini upoštevati, da mora imeti zasebni vodovod prav tako kot javni vodovodni sistem, upravljavca.

Zahtevane evidence zasebnih vodovodov še niso vzpostavljene²⁰. Pri vzpostavljanju evidenc teh vodovodov se občine in upravljavci srečujejo s problemom pripravljenosti lastnikov zasebnih vodovodov za predajo osnovnih podatkov, predvsem na območjih, na katerih oskrba s pitno vodo iz vidika količin in tudi kakovosti ni problematična, med tem, ko je evidentiranje teh vodovodov s strani lastnikov in uporabnikov povezano z nezaupanjem in bojznijo, da se bodo stroški oskrbe z vodo z evidentiranjem zaradi plačila taks in drugih stroškov povečali. Lastniki teh vodovodov, če le ti obratujejo nemoteno niso pripravljeni sodelovati.

Podatki o zasebnih vodovodih so razvidni iz tabele 13²¹.

IME ZASEBNEGA VODOVODA		UPRAVLJAVEC	
ID ZASEBNEGA VODOVODA		REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
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 OMREŽIJH			

Tabela 13: Vzpostavljene evidence zasebnih vodovodov

²⁰ Iz navodila: V spodnji tabeli posredujte podatke o vzpostavljenih evidencah skladno s četrtem odstavkom 33. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, ki morajo biti vzpostavljene do 31. decembra 2006. Z znakom plus (+) označite evidence, ki so že vzpostavljene in z znakom minus (-) označite evidence, ki še niso vzpostavljene.

²¹ Opomba iz navodila: Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej.

V nadaljevanju prikazujemo podatke o zasebnih vodovodih po občinah:

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

Vodovod Pri Selinšku

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Pri Selinšku	UPRAVLJAVEC	Milan Šalamun
ID ZASEBNEGA VODOVODA	/	REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Gočova (priloge)		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Glej priloga		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	694k.o.Gočova		
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE	0.2m ³ /dan/gosp.		
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	/		
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽIJH	ni		

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/Pri Selinšku

Vodovodna skupnost Gočova

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Vodovodna skupnost Gočova	UPRAVLJAVEC	Potrč Ignac
ID ZASEBNEGA VODOVODA	/	REGISTRIRAN [DA/NE]	ne
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Glej priloga		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Glej prilogo		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Parc.št.684/1 k.o. Gočova		
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE	0,2m ³ /dan/gosp.		
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	Glej prilogo		
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽIJH	Jih ni		

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/Vodovodna skupnost Gočova

Vaški vodovod Gočova Srednji Vrh

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Vaški vodovod Gočova Srednji Vrh	UPRAVLJAVEC	Robi Dobaja
ID ZASEBNEGA VODOVODA		REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Gočova		Glej prilogo
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Gočova		Glej prilogo
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Parc.št.73e k.o. Gočova		
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE	0,2m ³ /dan/gosp.		
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	/		
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽIJH	ni		

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/Vaški vodovod Gočova Srednji vrh

Skupnost uporabnikov vodovoda Osek

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Skupnost uporabnikov vodovoda Osek	UPRAVLJAVEC	Fekonja Marjan
ID ZASEBNEGA VODOVODA	/	REGISTRIRAN [DA/NE]	Vodno dovoljenje št.35526- 16484/2004
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Osek		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Glej vodno dovoljenje		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Na parc.št. 793 k.o.Osek		
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE	7m ³ /dan Voda za gosp.		
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	Na parc.št.793 2x vodnjak		Na parc.št. 810 k.o. Osek zbirnik 22m ³
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽIJH	/		Ni hidrantov

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/ Skupnost uporabnikov vodovoda Osek

Vodovodna skupnost Gočovski vrh

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Vodovodna skupnost Gočovski vrh	UPRAVLJAVEC	Petrič Terezija
ID ZASEBNEGA VODOVODA		REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Glej priloga		Del preb.v Gočovskem vrhu
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Glej priloga		Del preb. V Gočovskem vrhu
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Parc.št.930/49 k.o. Gočova		Glej skico
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE	Letno cca 1500m ³		Oz.cca 0.2m ³ /dan za gosp.
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA	Glej skico		
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽJIH	/		Jih ni

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/ Vodovodna skupnost Gočovski vrh

Pri žlebu-Gočova

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Pri žlebu-Gočova	UPRAVLJAVEC	Darko Senekovič
ID ZASEBNEGA VODOVODA		REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Glej prilogo		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Glej prilogo		
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	ni		

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/ Vodovod Pri žlebu-Gočova

Vodovod Sednica (Gočova)

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Sednica (Gočova)	UPRAVLJAVEC	Sandi Blažič
ID ZASEBNEGA VODOVODA	/	REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Glej prilogo		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Glej prilogo		
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 OMREŽIJH	ni		

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/ Vodovod Sednica (Gočova)

Vodovodna skupnost Brengova (Občina Cerkvenjak)

IME ZASEBNEGA VODOVODA	Vodovodna skupnost Brengova	UPRAVLJAVEC	Košnik Drago
ID ZASEBNEGA VODOVODA		REGISTRIRAN [DA/NE]	
EVIDENCA	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJU, KJER ZAGOTAVLJATE STORITVE	Osek		
STAVBAH, KI SO PRIKLJUČENE NA ZASEBNI VODOVOD	Osek 36,37,38,40 (Rojko Franc, Kukovec Jože, Tač Ana, Breznik Katarina		
VODNIH VIRIH PITNE VODE, KI OSKRBUJEJO POSAMEZNI ZASEBNI VODOVOD	Cca 1000m pod Rokavcem proti Cerkvenjaku		
KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ ZASEBNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE			
OBJEKTIH IN OPREMI ZASEBNEGA VODOVODA			
HIDRANTIH IN ZASEBNIH HIDRANTNIH OMREŽIJH			

Tabela 13/Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah/ Vodovodna skupnost Brengova (Občina Cerkvenjak)

Gre za zasebni vodovod, ki je v Občini Cerkvenjak, s tem da se štiri gospodinjstva iz Oseka v občini Sv. Trojica v Slovenskih goricah, oskrbujejo s pitno vodo iz tega vodovoda.

5.2. PODATKI O ZASEBNIH VODOVODNIH SISTEMIH

Poglavje je namenjeno opisu vodovodov, ki še niso v upravljanju izvajalca javne službe, pa bodo v skladu s pravilnikom morali biti do konca leta 2015, in zasebnih vodovodov, ki oskrbujejo manj kot 50 prebivalcev. Upravljavci zasebnih vodovodnih sistemov so morali do 31. decembra 2006 zagotoviti evidence v skladu s četrtrim odstavkom 33. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo. Evidence niso bile vzpostavljene.

Pridobivanje podatkov o zasebnih vodovodih delimo v dve fazi:

- **V I. fazi, ki je v teku se v bo posameznih občinah v lokalnih skupnostih izvedlo poizvedovanje in vzpostavila osnovna evidenca o zasebnih vodovodih**

Prva faza predvideva zbiranje podatkov o zasebnih vodovodih, za vsako občino posebej po naslednji tabeli:

Občina:

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE	NASLOV IN TEL. ŠT. KONTAKTNE OSEBE
1					
2					
.					
.					
.					
n					

Seznam je prikazan za občine, ki zasebne vodovode na svojem območju imajo in so do priprave tega programa podatke o le teh posredovale:

Občina Šentilj

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE	NASLOV IN TEL. ŠT. KONTAKTNE OSEBE
1	VOD. SKUP. NASELJA TRATE	DEL NASELJA TRATE	VODOVODNA SKUPNOST NASELJA TRATE	PETER GOLOB	TRATE 36 041-387-166
2	LOKALNI VODOVOD TRATE	DEL NASELJA TRATE	ZAVOD HRASTOVEC	JOSIP LUKAČ	729-35-10 041-778-310
.					
n					

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Šentilj

Občina Sveta Ana

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE	NASLOV IN TEL. ŠT. KONTAKTNE OSEBE
1	LOKALNI JAVNI VODOVODNI CEVOVOD SV. ANA	SV.ANA, KREMBERK, KRIVI VRH, LEDINEK, ŽICE	OBČINA SVETA ANA (S 1.1.2008 MARIBORSKI VODOVOD)	OBČINA SVETA ANA	SV. ANA 17
2	LOKALNI JAVNI VODOVODNI CEVOVOD LOKAVEC	LOKAVEC, ROŽENGRUNT	OBČINA SVETA ANA (S 1.7.2008 MB VODOVOD)	OBČINA SVETA ANA	SV. ANA 17

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Sveta Ana

Občina Cerkevjak

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE	NASLOV IN TEL. ŠT. KONTAKTNE OSEBE
1	Ivanjski Vrh - Cogetinci	Ivanjski Vrh – Cogetinci – del naselja	Občina Cerkevjak in vaški vodovod	Kraner Vito – Občina Cerkevjak Družovec Franc – vaški vodovodni sistem	02 792 57 00 02 7034 025
2	Komarnica	Komarnica, Cogetinci – del, Brengova - del	Vaški vodovod	Ni podatka	Ni podatka
3	Venetina	Venetina – del, Brengova - del	Vaški vodovod	Ni podatka	Ni podatka

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Cerkevjak

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	IME IN PRIIMEK KONTAKTNE OSEBE	NASLOV IN TEL. ŠT. KONTAKTNE OSEBE
1	Gočova »pri Selinšku«	Gočova	Vaški vodovod	Milan Šalamun	Gočova 24 041-327-248
2	Gočova Sp.Vrh	Gočova	Vaški vodovod	Ignac Potrč	Gočova 34 02/720-1122
3	Gočova Srednji vrh	Gočova	Vaški vodovod	Robi Dobaja	
4	Osek	Osek	Vaški vodovod	Marjan Fekonja	Osek 8 031-709-369
5	Gočova Gočovski vrh	Gočova	Vaški vodovod	Ivan Slanič	Gočova 50 02/720-1041
6	Gočova Pri Žlebu	Gočova	Vaški vodovod	Darko Senekovič	Gočova 25 02/720-1137
7	Gočova Sednica	Gočova	Vaški vodovod	Sandi Blažič	041-776-926

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

- **II. fazi v roku do konca leta 2010 se bo s strani upravljavca javnega vodovoda izvedlo detajlno poizvedovanje in vzpostavitev vseh predvidenih evidenc.**

Za občine, ki s podatki o zasebnih vodovodih že razpolagajo so podatki razvidni iz tabele 14, kot je prikazano in so opisane lastnosti v tabelah 14, 14a in 14b²²:

Občina Ruše

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE	SEZNAM ID AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE
1	Lokalni vodovod Fala	Fala	Občina Ruše	86		/
2	Vinska pot - Pivec	Ruše	Anton PIVEC	28		13652
3	Vinska pot - Zorko	Lobnica	Silvo ZORKO	48		13652
4	Vinska pot - Belovič	Lobnica	Avgust BELOVIČ	14		13652
5	Lobnica Čander	Lobnica	Ferdinand KOLAR	54		/
6	Smolnik (Glažuta)	Smolnik	Florjan KOTNIK	72		13605

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Ruše

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]
1	02IZV353	534180	156052	4.500 m ³ /a	DA	ZZV, Maribor	NE	NE
	02IZV353	534260	156015					
2	02IZV012	540695	153975		Ni podatka		NE	NE
	02IZV014	540485	154450		Ni podatka		NE	NE
	02IZV018	540565	154400		Ni podatka		NE	NE
3	02IZV036	540735	154585		Ni podatka		NE	NE
	02IZV037	540735	154565		Ni podatka		NE	NE
	02IZV038	540735	154555		Ni podatka		NE	NE
	02IZV039	540725	154525		Ni podatka		NE	NE
4	02IZV030	540705	154695		Ni podatka		NE	NE
	02IZV031	540725	154665		Ni podatka		NE	NE
	02IZV034	540740	154625		Ni podatka		NE	NE
	02IZV035	540730	154620		Ni podatka		NE	NE
5	02IZV070	539625	152640		Ni podatka		NE	NE
	02IZV071	539620	152640		Ni podatka		NE	NE
	02IZV072	539675	152690		Ni podatka		NE	NE
	02IZV073	539680	152685		Ni podatka		NE	NE
	02IZV074	539695	152735		Ni podatka		NE	NE
	02IZV075	539700	152730		Ni podatka		NE	NE
6	Izvir444	538100	153590		Ni podatka		NE	NE

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih /Občina Ruše

ZASEBNI VODOVOD Fala, ZAPOREDNA ŠT.1.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	115	CELOTNA DOLŽINA VODOV 2.135 M
VODOHRAN	1	28 M3
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	ZAJETJE 1 M3	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	CCA. 4.500 m ³ /a	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – JUNIJ 2007	NE - VZROK

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Ruše

²² V opisu navedite vse zasebne vodovode na območju občin, kjer izvajate javno službo in za katere morate voditi evidence skladno s 26. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo.

²³ Opomba iz navodil: Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej.

ZASEBNI VODOVOD Vinska pot - Pivec, ZAPOREDNA ŠT. 2.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	CELOTNA DOLŽINA VODOV 1.354 M
VODOHRAN	1	10 M3
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	ZBIRALNIK 0,5 M3	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	NE	V POSTOPKU (PROJEKT e-GJI)

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Ruše

ZASEBNI VODOVOD Vinska pot - Zorko, ZAPOREDNA ŠT. 3.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	CELOTNA DOLŽINA VODOV 1.090 M
VODOHRAN	1	47 M3
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	BAZEN IZVIRA	8 M3
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	NE	V POSTOPKU (PROJEKT e-GJI)

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Ruše

ZASEBNI VODOVOD Vinska pot - Belovič, ZAPOREDNA ŠT. 4.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	CELOTNA DOLŽINA VODOV 890 M
VODOHRAN	1	24 M3
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	NE	V POSTOPKU (PROJEKT e-GJI)

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Ruše

ZASEBNI VODOVOD Lobnica - Čander, ZAPOREDNA ŠT. 5.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	CELOTNA DOLŽINA VODOV 2.730 M
VODOHRAN	1	24 M3
ČRPALIŠČE	/	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	/	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	RAZBREMENILNI BAZEN	16 M3
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]		
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	NE	V POSTOPKU (PROJEKT e-GJI)

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Ruše

ZASEBNI VODOVOD Smolnik (Glažuta), ZAPOREDNA ŠT. 6.	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	CELOTNA DOLŽINA VODOV 1.150 M
VODOHRAN	1	4 M3
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	NE	V POSTOPKU (PROJEKT e-GJJ)

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Ruše

Občina Sveta Ana

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE	SEZNAM ID AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE
1	LOKALNI JAVNI VODOVODNI CEVOVOD SV. ANA	SV.ANA, KREMBERK, KRIVI VRH, LEDINEK, ŽICE	OBČINA SVETA ANA (S 1.1.2008 MARIBORSKI VODOVOD)	CCA 300		
2	LOKALNI JAVNI VODOVODNI CEVOVOD LOKAVEC	LOKAVEC, ROŽENGRUNT	OBČINA SVETA ANA (S 1.7.2008 MB VODOVOD)	CCA 150		

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Sveta Ana

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	VODNI VIR-IME	X VIRA	Y VIRA	KOLIČINA ODVZETE PITNE VODE	SPREMLJANJE KAKOVOSTI VODE	POGODBA Z	ZAGOTAVLJANJE STROKOVNE POMOČI [DA/NE]	PREVZEM V UPRAVLJANJE [DA/NE]
1.	VODA IZ SISTEMA MB VODOVODA			CCA 11400 M3				
2.	VODA IZ SISTEMA MB VODOVODA			CCA 5400 M3				

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih /Občina Sveta Ana

JAVNI LOKALNI VODOVOD SV. ANA ZAPOREDNA ŠT1	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	500 M	
VODOHRAN	NE	
ČRPALIŠČE	NE	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	NE	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	NE	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	NE	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	11400	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – DATUM VPISA	NE – V IZVAJANJU

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Sveta Ana

JAVNI LOKALNI I VODOVOD LOKAVEC ZAPOREDNA ŠT. 2	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	0	
VODOHRAN	DA	V OPUŠČANJU
ČRPALIŠČE	NE	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	NE	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	NE	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	HIDROFOR	
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	5400	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA – DATUM VPISA	NE - VZROK

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Sveta Ana

Občina Cerkevjak

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA , KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE	SEZNAM ID AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE
1	Ivanjski Vrh - Cogetinci	Ivanjski Vrh Cogetinci – del	Občina Cerkevjak in vaški vodovod	cca 220	Ivanjski vrh	3014
2	Komarnica	Komarnica, Cogetinci – del, Brengova - del	vaški vodovod	49	Brengova - del	15187
3	Vanetina	Vanetina – del Brengova - del	vaški vodovod	50	Vanetina	15450

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Cerkevjak

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	VODNI VIR-IME	X VIRA	Y VIRA	KOLIČINA ODVZETE PITNE VODE (m ³ /dan)	SPREMLJANJE KAKOVOSTI VODE DA/NE	POGODBA Z	ZAGOTAVLJANJE STROKOVNE POMOČI [DA/NE]	PREVZEM V UPRAVLJANJE [DA/NE]
1	Ivanjski Vrh - Cogetinci	15 88 83	57 36 36	32,88	da	ZZV Murska Sobota	Da	Da
2	Komarnica	Ni podatka	Ni podatka	6,95	Ni podatka	Ni podatka	Da	Da – z izgradnjo javnega vodovoda
3	Vanetina	Ni podatka	Ni podatka	5,23	Ni podatka	Ni podatka	Da	Da – z izgradnjo javnega vodovoda

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih /Občina Cerkevjak

ZASEBNI VODOVOD IVANJSKI VRH - COGETICI ZAPOREDNA ŠT.1	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	-	NI PODATKA
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	ROČNA NAPRAVA ZA KLORIRANJE	
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	-	NI PODATKA
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	-	NI PODATKA
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	-	NI PODATKA
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	-	NE – NI PODATKOV O VODIH

Tabela 14b/1: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Cerkevjak

²⁵ Opomba iz navodil: Seznam aglomeracij je objavljen na spletni strani www.ijsvo.si/vodovod.

²⁶ Opomba iz navodil: Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej.

ZASEBNI VODOVOD KOMARNICA ZAPOREDNA ŠT.2	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	-	NI PODATKA
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	-	NI PODATKA
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	-	NI PODATKA
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	-	NI PODATKA
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	-	NI PODATKA
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	-	NE – NI PODATKOV O VODIH

Tabela 14b/2: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Cerkevjak (povzeto po zapisu občine)

ZASEBNI VODOVOD VANETINA ZAPOREDNA ŠT.3	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	-	NI PODATKA
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	-	NI PODATKA
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	-	NI PODATKA
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	-	NI PODATKA
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	-	NI PODATKA
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	-	NE – NI PODATKOV O VODIH

Tabela 14b/3: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Cerkevjak (povzeto po zapisu občine)

Občina Sveta Trojica

ZAPOREDNA ŠTEVILKA	IME ZASEBNEGA VODOVODA	NASELJA, KI JIH OSKRBUJE	UPRAVLJAVEC ZASEBNEGA VODOVODA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE	SEZNAM ID AGLOMERACIJ, KI JIH SISTEM OSKRBUJE
1	Gočova Pri Selinšku	Gočova-del	Vaški vodovod	17		
2	Gočova Sp.Vrh	Gočova-del	Vaški vodovod	33		
3	Gočova Sp.Vrh	Gočova –del	Vaški vodovod	39		
4	Osek	Osek-del	Vaški vodovod	52		

Tabela 14: Seznam zasebnih vodovodnih sistemov / Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

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]
1	Gočova Pri Selinšku	/	/	1 m ³ /dan	DA	/	/	/
2	Gočova Sp.Vrh	/	/	2 m ³ /dan	DA	/	/	/
3	Gočova Sr.Vrh	/	/	2.7 m ³ /dan	DA	/	/	/
4	Osek	159261	569666	7 m ³ /dan	DA			

Tabela 14a: Podatki o zasebnih vodovodnih sistemih /Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

ZASEBNI VODOVOD Gočova »Pri Selinšku«ZAPOREDNA ŠT....1.....	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	/	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	PROSTI PADEC	
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 - VZROK

Tabela 14b: Podatki o zasebnem vodovodnem sistemu / Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

²⁷ Opomba iz navodil: Seznam aglomeracij je objavljen na spletni strani www.ijsvo.si/vodovod.

²⁸ Opomba iz navodil: Seznam aglomeracij je objavljen na spletni strani www.ijsvo.si/vodovod.

²⁹ Opomba iz navodil: Tabela je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej.

6. ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

V letu 2004 je na podlagi Zakona o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili, ki se nanaša tudi na pitno vodo³⁰, sprejet in uveljavljen Pravilnik o pitni vodi. Na podlagi navedenega Zakona in Pravilnika ter drugih predpisov je bil v Mariborskem vodovodu d.d. uveden notranji nadzor varnosti oskrbe s pitno vodo in kvalitete pitne vode. Notranji nadzor je vzpostavljen na osnovah HACCP načrta, ki omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki lahko predstavljajo tveganje za zdravje, izvajanje potrebnih ukrepov ter vzpostavlja stalen nadzor na tistih mestih - kritičnih kontrolnih točkah v sistemu oskrbe s pitno vodo, kjer se tveganja lahko pojavijo in kjer je tveganja možno zmanjšati na še sprejemljiv nivo.

Skladnost pitne vode zagotavljamo z izvajanjem notranjega nadzora po izdelanih spremljajočih higienskih programih in HACCP načrtu oziroma z obvladovanjem procesov od črpanja podzemne vode, njene obdelave, prečrpavanja in distribucije do uporabnikov. Skladnost pitne vode spremljamo na črpališčih, v vodohranah, na omrežju in pri uporabnikih (večinoma v osnovnih šolah in vrtcih ter deloma v gostinskih obratih).

Analize pitne vode za namen internega nadzora izvaja po letnih pogodbah Zavod za zdravstveno varstvo Maribor - Center za higieno in toksikologijo.

Po rezultatih mikrobioloških preiskav Zavod za zdravstveno varstvo Maribor, kot izvajalec analiz ugotavlja, da je Mariborski vodovod d.d. v letu 2007 distribuiral v omrežje mikrobiološko skladno pitno vodo. Opažena večkratna odstopanja kvalitete pitne na posameznih odvzemnih mestih, ki jih je bilo v letu 2007 več kot doslej, so bila posledica različnih vzrokov. Pretežno gre odstopanja pripisati neustreznemu stanju internih instalacij in povišanim temperaturam okolja ter posledično višjim temperaturam pitne vode v omrežju. Na kvaliteto pitne vode vpliva tudi intenzivnost gradbenih del v bližini črpališč v Mestni občini Maribor ter dotrajani cevovodi. V vseh primerih neskladnosti so bili izvedeni korektivni ukrepi, v primeru potrebe je bilo izvedeno spiranje omrežja in vključitev ali povišanje doziranja dezinfekcijskega sredstva. V manjši meri so neskladnosti posledica ukinitve preventivne dezinfekcije na centralnem vodooskrbnem sistemu, prelomov na omrežju in s temi povezanimi sanacijskimi deli.

Vzporedno z izvajanjem notranjega nadzora se vrši tudi republiški (državni) monitoring vendar v letu 2007 z rezultati analiz nismo bili seznanjeni zato jih ne moremo komentirati.

Vrsta, število in rezultati analiz in meritev je razvidna iz spodnje preglednice – tabele 15:

³⁰ Ur.l. RS, št. 52/2000, 42/2002, 47/2004 - ZdZPZ

OBČINA:	MIKROBIOLOŠKE ANALIZE														FIZIKALNO KEMIJSKE ANALIZE								MERITEV VSEBNOSTI REZIDUALNEGA KLORA	TERENSKA MERITVE (REDOX, ELEKTRO PREGODNOST, TEMPERATURA)								
	osnovna			občasna			delež neskladnih mikrobioloških analiz														osnovna				občasna		delež neskladnih kemijskih analiz 2004 - 2007					
	S	N	delež neskladnih analiz	S	N	delež neskladnih analiz	1997 - 2007														S	N			delež neskladnih analiz	S	N	delež neskladnih analiz	2007	2006	2005	2004
							2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997															
BENEDIKT	20	1	5,0%	7	0	0,0%	3,7%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	0,0%	0,0%	1,6%	1,6%		1	0	0,0%	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27	108					
DUPLEK	100	6	6,0%	37	0	0,0%	4,4%	2,8%	2,9%	0,9%	2,8%	0,8%	0,6%	3,0%	7,5%	5,6%	5,8%	7	0	0,0%	2	0	0,0%	0,0%	0,0%	137	548					
HOČE - SLIVNICA	60	3	5,0%	66	1	1,5%	3,2%	1,9%	4,8%	1,0%	1,0%	1,3%	0,3%	0,0%	0,0%		0	0	0,0%	5	0	0,0%	0,0%	0,0%	126	504						
KUNGOTA	61	2	3,3%	26	2	7,7%	4,6%	1,7%	3,1%	0,0%	0,6%	1,7%	0,8%	1,1%	0,4%	0,4%	2,8%	7	0	0,0%	2	0	0,0%	0,0%	0,0%	88	348					
LENART	102	0	0,0%	37	4	10,8%	2,9%	0,6%	1,2%	2,0%	2,9%	1,7%	2,3%	0,6%	4,4%	6,5%	8,0%	7	0	0,0%	2	0	0,0%	0,0%	0,0%	139	558					
MESTNA OBČINA MARIBOR	564	44	7,8%	504	39	7,7%	7,8%	2,2%	2,1%	1,7%	1,2%	1,8%	1,3%	0,9%	1,7%	1,7%	3,4%	27	0	0,0%	52	0	0,0%	0,0%	0,8%	1,2%	2,8%	270	4230			
MIKLAVŽ	83	6	7,2%	79	1	1,3%	4,3%	1,0%	2,2%	0,3%	0,7%	0,3%	0,0%	0,5%	0,0%		0	0	0,0%	7	0	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	130	648					
PESNICA	81	2	2,5%	33	3	9,1%	4,4%	0,9%	0,8%	0,6%	1,3%	1,0%	1,7%	0,8%	1,0%	2,9%	7,5%	6	0	0,0%	1	0	0,0%	0,0%	0,0%	114	456					
RUŠE	58	7	12,1%	41	2	4,9%	9,1%	1,3%	1,7%	1,0%	0,5%	2,3%	0,8%	0,8%	0,4%	1,2%	1,7%	1	0	0,0%	7	0	0,0%	0,0%	14,8%	13,3%	12,9%	64	376			
SELNICA OB DRAVI	60	7	11,7%	45	1	2,2%	7,6%	3,8%	4,5%	1,3%	1,4%	1,2%	0,8%	1,1%	0,0%			1	0	0,0%	4	0	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	25	445				
SVETA ANA	22	4	18,2%	9	1	11,1%	16,1%	3,7%	0,0%	0,0%	0,0%	1,1%	3,1%	0,0%	0,0%			2	0	0,0%	0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31	124				
ŠENTILJ	101	5	5,0%	65	0	0,0%	3,0%	0,5%	0,5%	1,4%	1,5%	1,8%	0,9%	0,6%	0,6%	0,7%	2,7%	9	0	0,0%	3	0	0,0%	0,0%	0,0%	2,9%	193	194				
CELOTEN SISTEM	1312	87	6,6%	949	54	5,7%	6,2%	1,9%	2,2%	1,2%	1,3%	1,5%	1,1%	0,9%	1,5%	2,4%	4,2%	68	0	0,0%	85	0	0,0%	0,0%	1,3%	1,6%	2,5%	1344	8539			
SKUPAJ	2402																			153									9883			
SKUPAJ VSEH STORITEV																													12438			

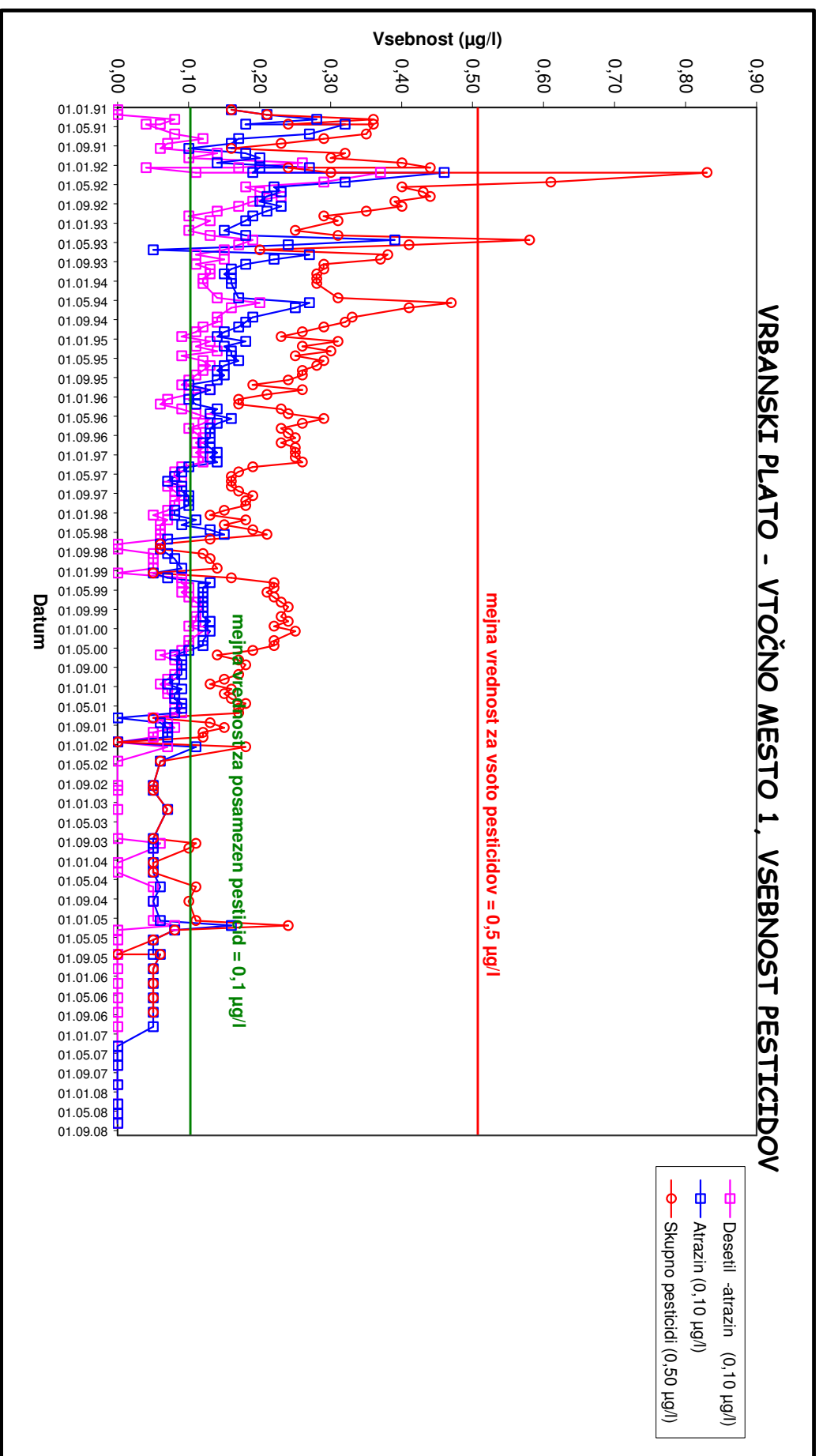
Legenda: S – skladni vzorci N – neskladni vzorci

Tabela 15: Preglednica v letu 2007 izvedenih mikrobioloških analiz s prikazom odstotnih deležev neustreznih analiz, primerjava teh z leti od 1997 do 2007 ter preglednica fizikalno kemijskih analiz (Vir: Letno poročilo Zavoda za zdravstveno varstvo Maribor, 2008)

Na območju črpališč Mariborskega vodovoda d.d. se v pitni vodi v sledovih pojavljajo v glavnem pet vrst pesticidov, in sicer: atrazin, desetil atrazin (metabolit atrazina), metolaklor, metolaklor OXA (metabolit metolaklora) in metolaklor ESA (metabolit metolaklora). Ostalih vrst pesticidov na črpališčih Mariborskega vodovoda v vodi običajno ne zasledimo. Vsebnosti pesticidov so bile še pred desetimi leti, sicer v okvirih takratnih normativov vendar visoke. Najvišja vsebnost je bila izmerjena v letu 1992 na Vrbanskem platoju - skupno pesticidov 0,8 mikrograma na liter vode, od tega atrazin 0,5 mikrograma in 0,3 mikrograma desetil atrazina, kar je znatno več od danes dovoljene koncentracije, ki z vstopom v EU znaša 0,1 mikrograma na liter za posamezen pesticid in 0,5 mikrograma dovoljene vsote vsebnosti vseh pesticidov.

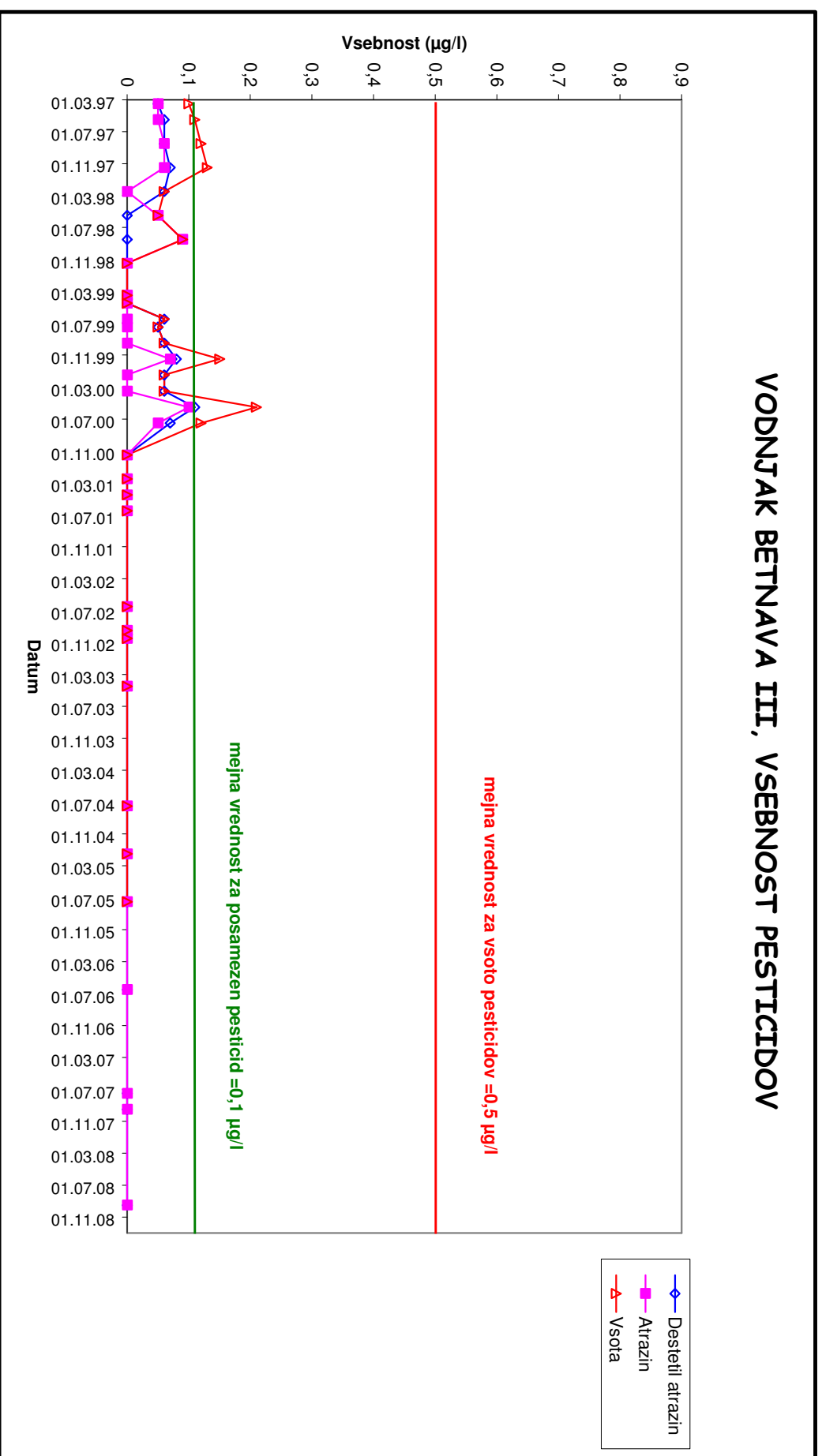
Rešitev je bila v prepovedi uporabe pesticidov na vodozaščitnih območjih, ozaveščanju kmetovalcev glede uporabe zaščitnih sredstev in plačevanju odškodnin zaradi omejitev kmetovanja v 200 m pasu okrog vodnjakov. Rezultati so vzpodbudni, na vseh vodnih virih (razen na črpališču Ruše 2) je po letu 2002 vsebnost pesticidov nižja od dovoljene. Na črpališču Ruše 2 se zaradi presežene mejne vrednosti pesticidov voda ne črpa v omrežje pač pa na prosto.

Rezultati kemijskih analiz so razvidni v nadaljevanju – grafičnem prikazu vsebnosti pesticidov po posameznih črpališčih.

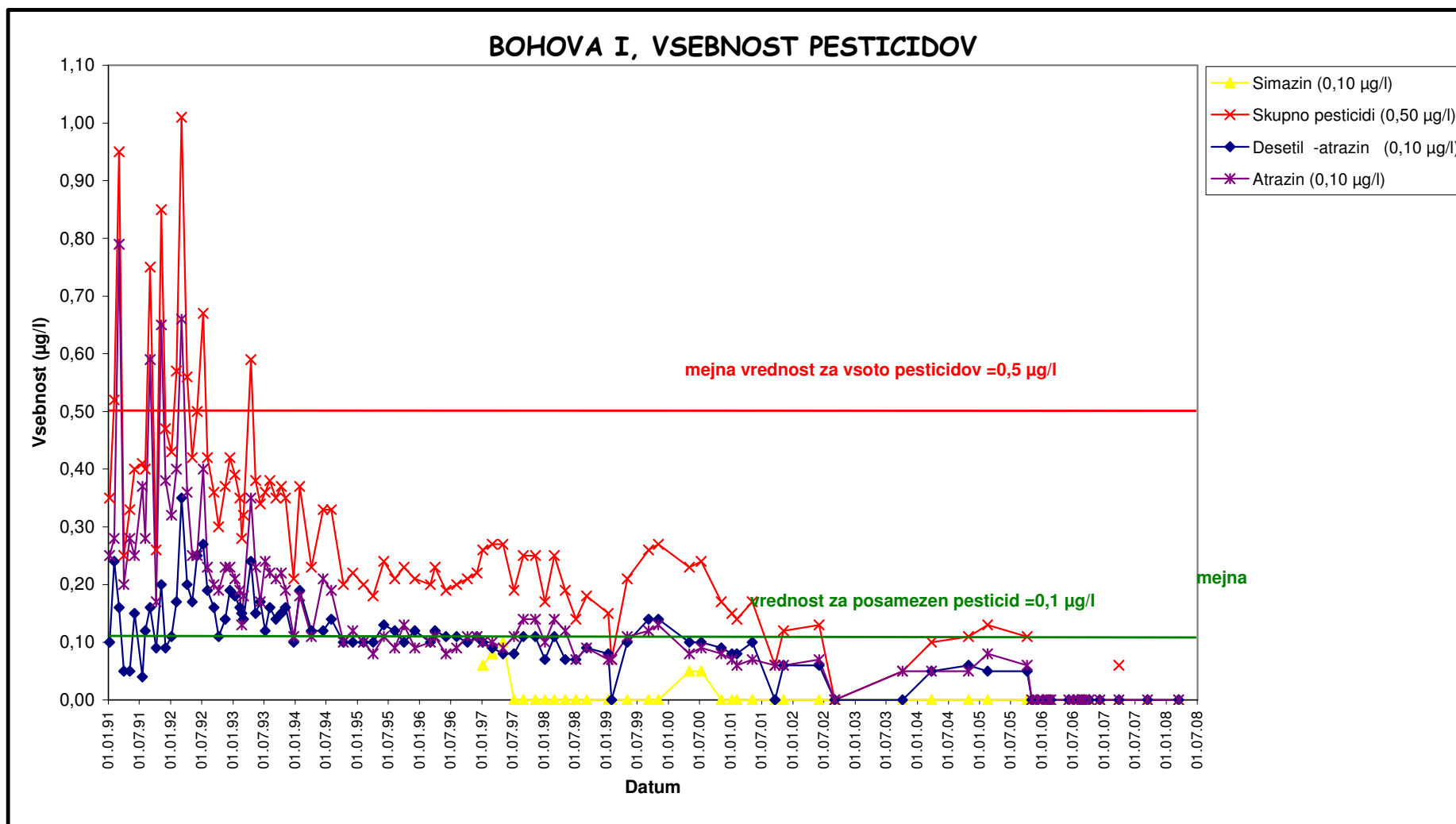


Graf 1: Vrbanški plato – vtočno mesto 1, vsebnost pesticidov

VODNJAK BETNAVA III, VSEBNOST PESTICIDOV

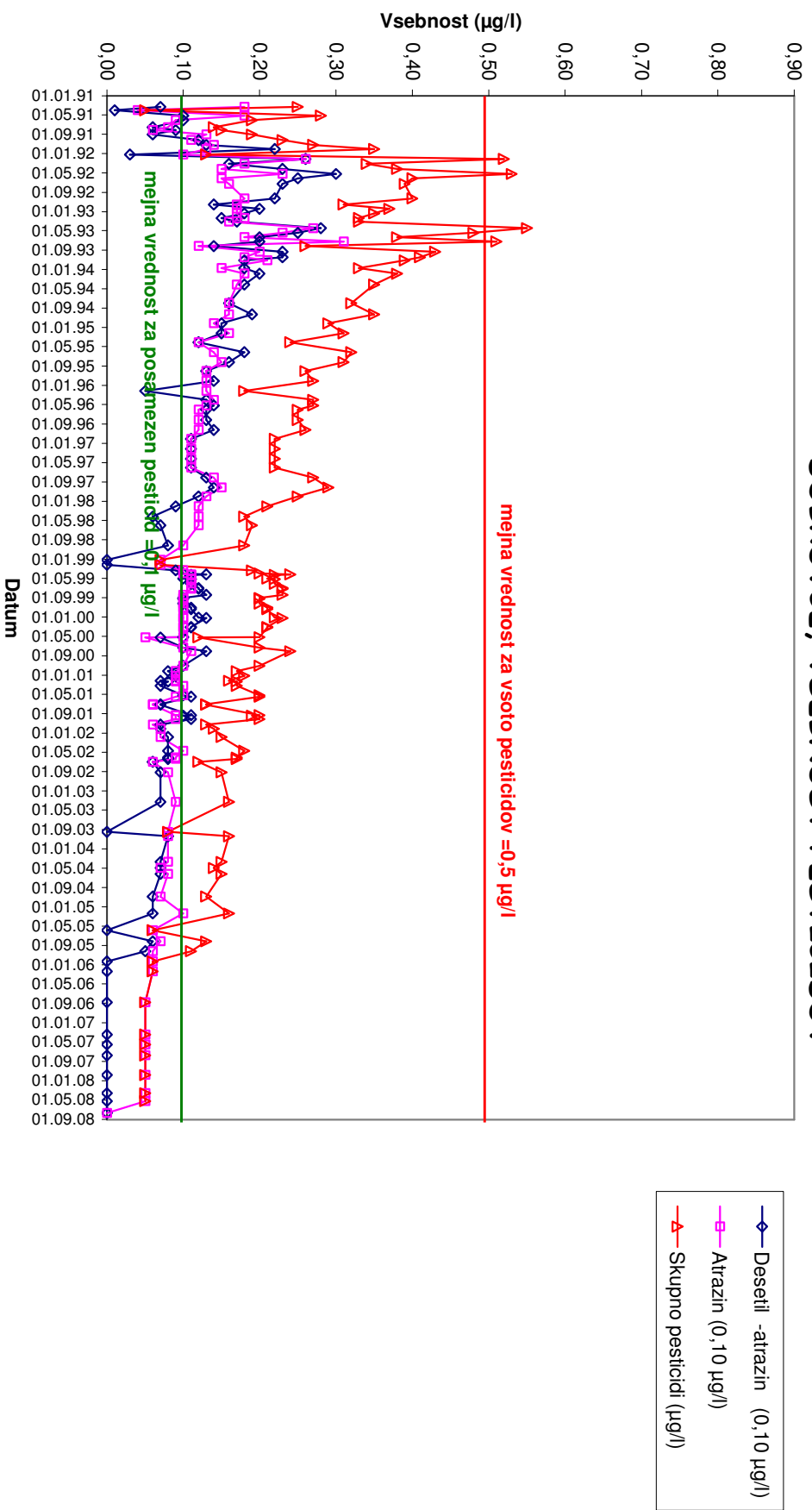


Graf 2: Vodnjak Betnava III, vsebnost pesticidov

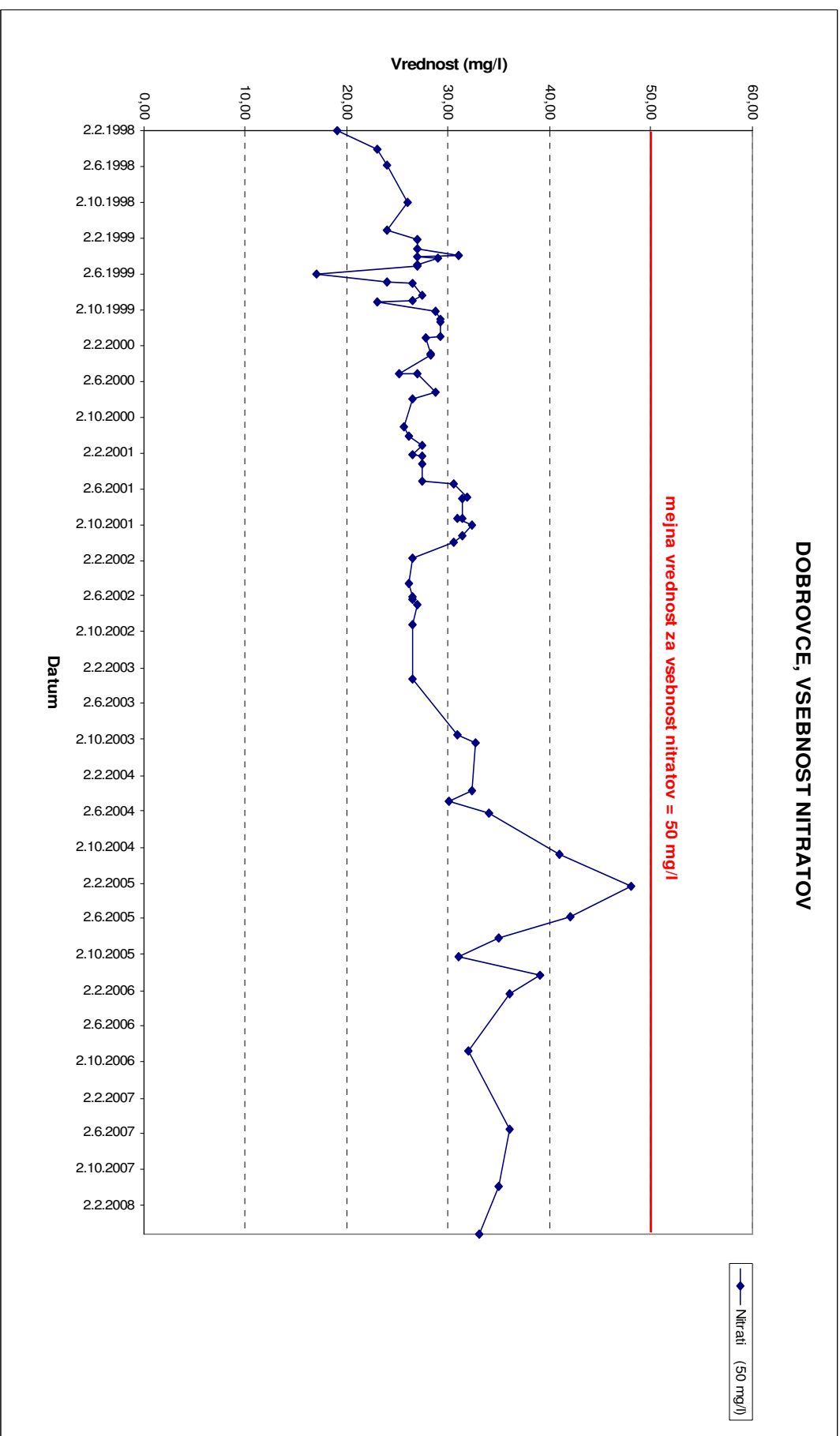


Graf 3: Vodnjak Bohova I, vsebnost pesticidov

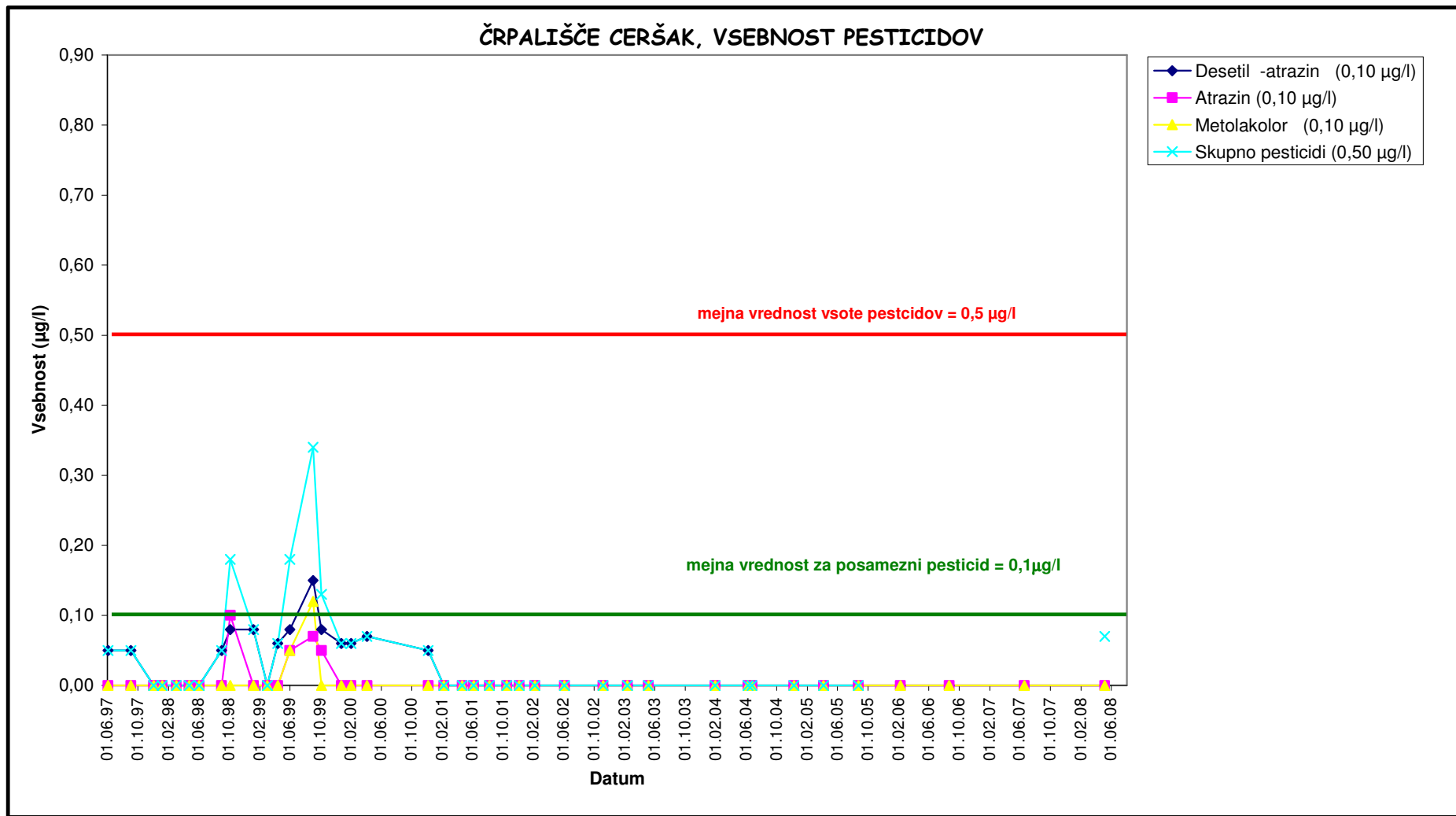
DOBROVCE, VSEBNOST PESTICIDOV



Graf 4: Dobrovce, vsebnost pesticidov

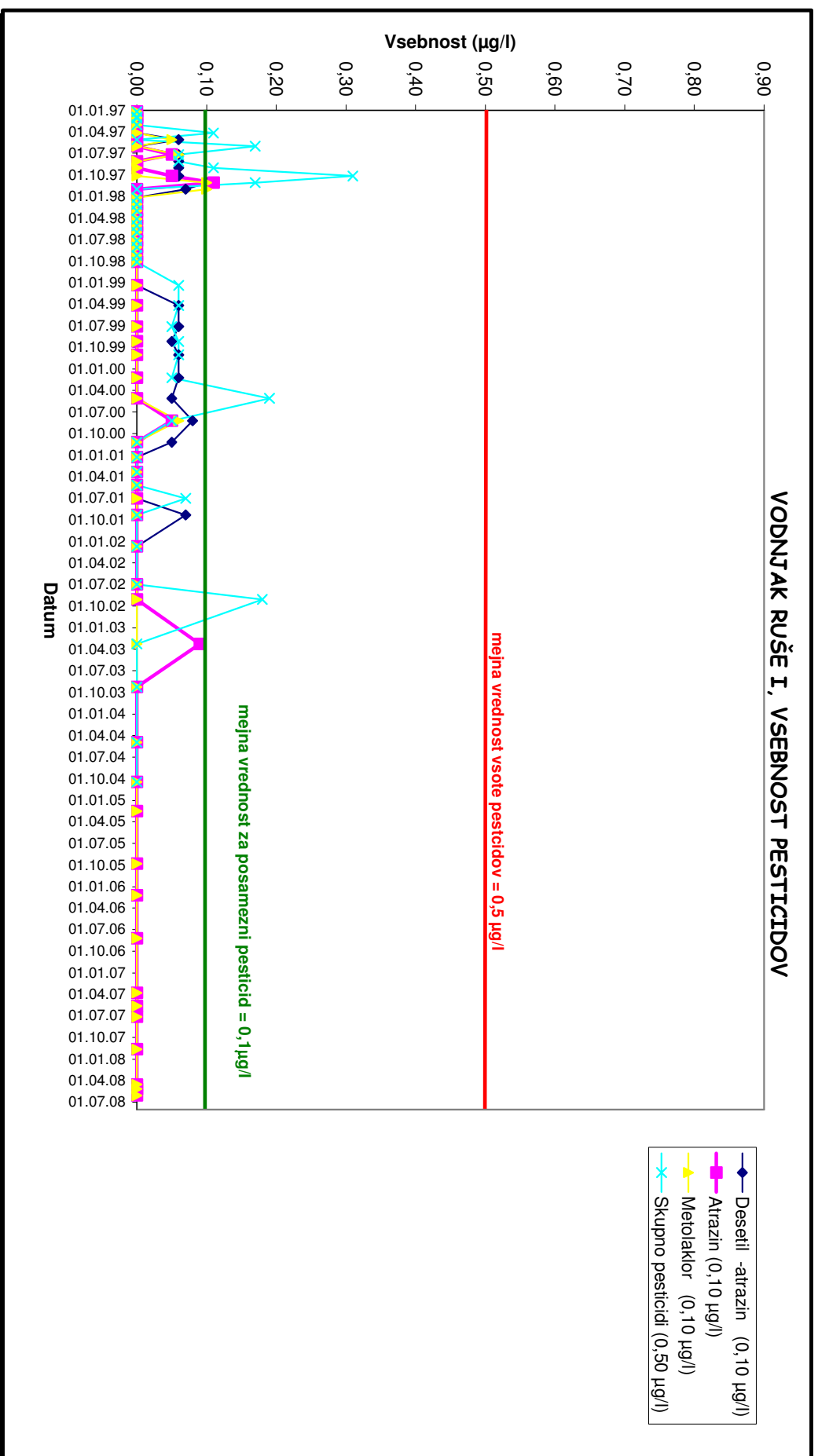


Graf 5: Dobrovce, vsebnost nitrata

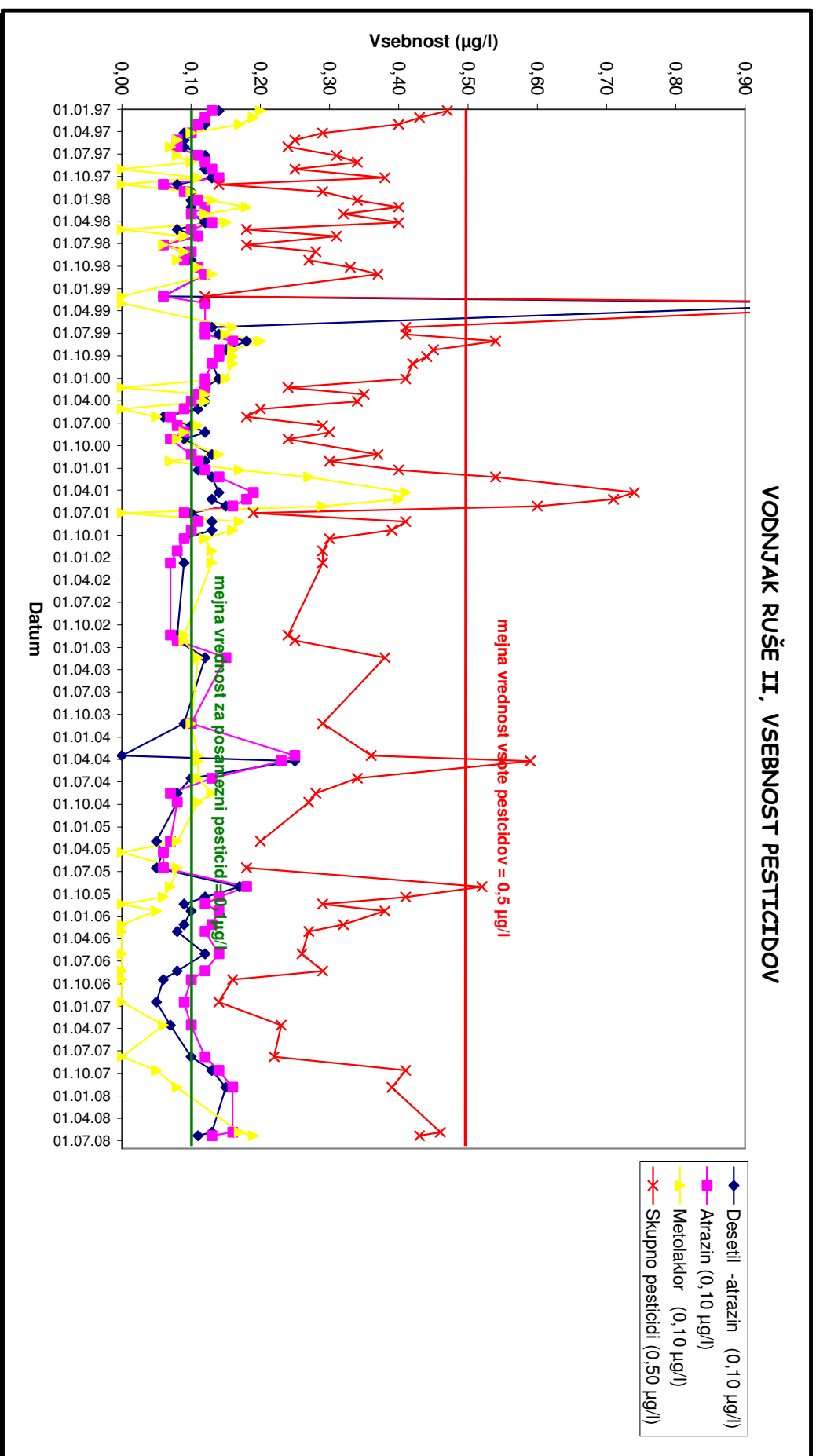


Graf 6: Črpališče Ceršak, vsebnost pesticidov

VODNJAK RUŠE I, VSEBNOST PESTICIDOV

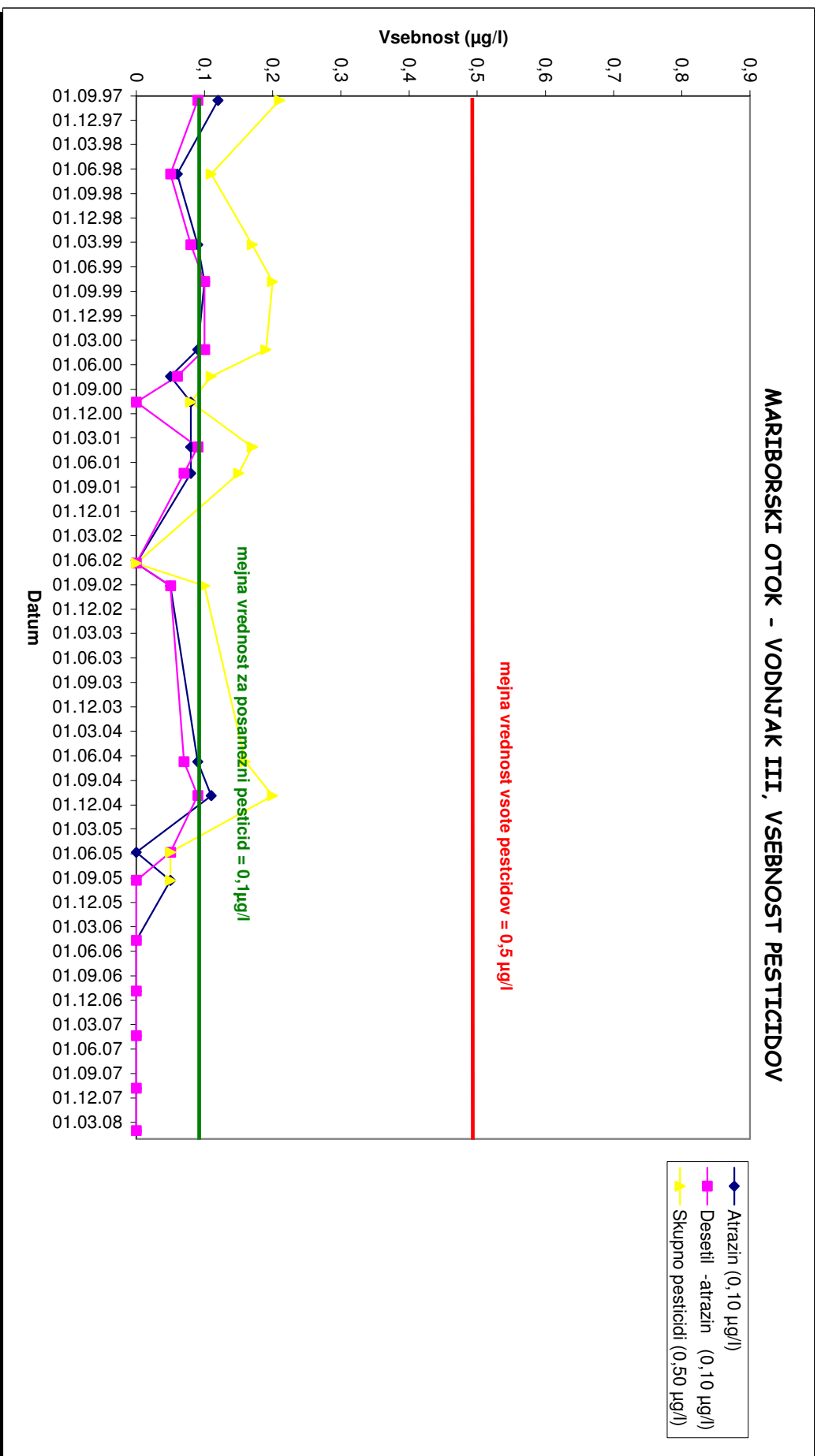


Graf 7: Vodnjak Ruše I, vsebnost pesticidov

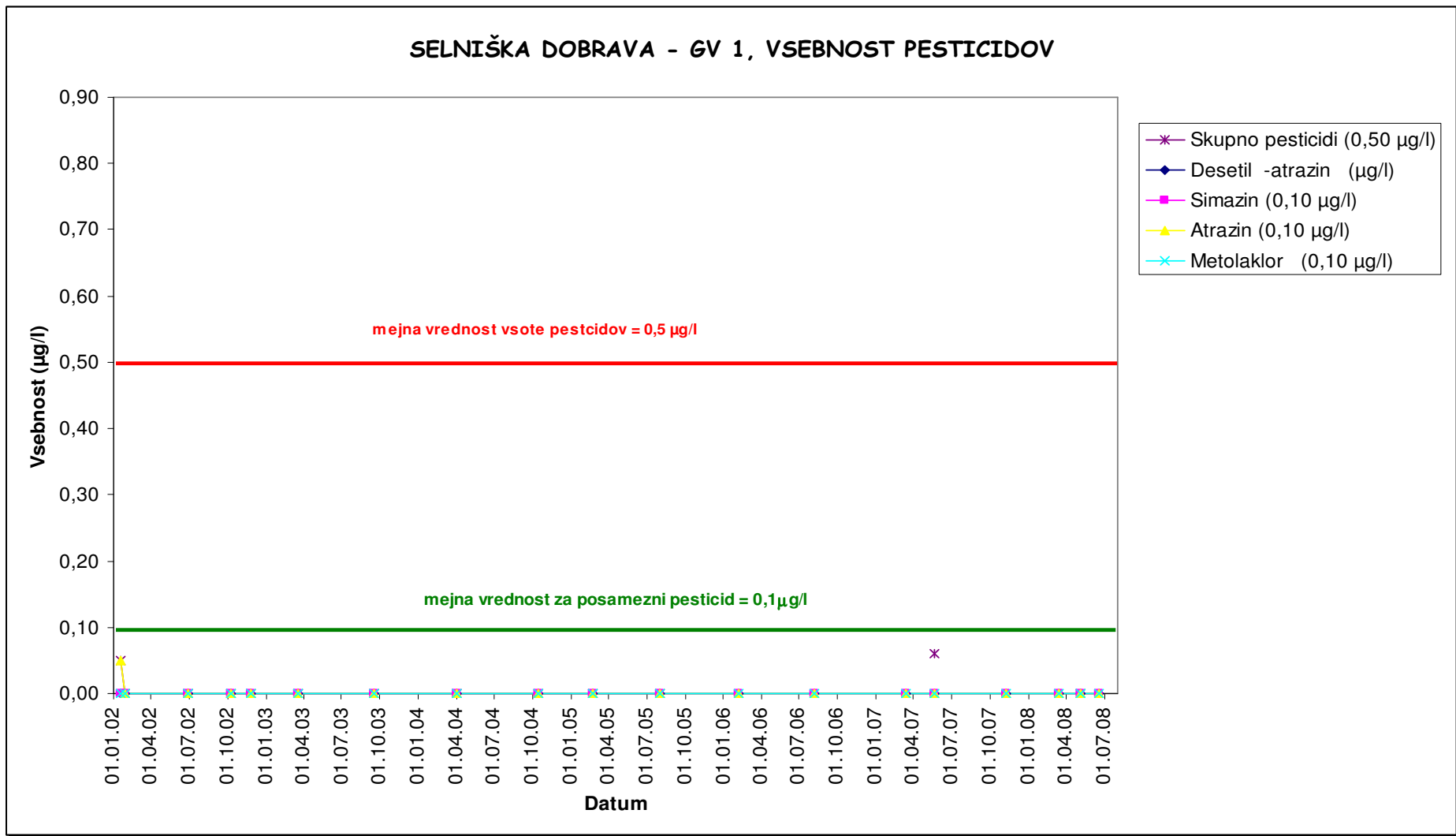


Graf 8: Vodnjak Ruše II, vsebnost pesticidov (vodnjak se že dlje časa ne uporablja za oskrbo s pitno vodo)

MARIBORSKI OTOK - VODNJAK III, VSEBNOST PESTICIDOV



Graf 9: Mariborski otok – vodnjak III, vsebnost pesticidov



Graf 10:Selniška dobava – vodnjak GV 1, vsebnost pesticidov

V vseh oskrbovalnih območjih, razen v Mariboru, Selnici ob Dravi in delu občine Ruše se je skozi vso leto izvajala preventivna dezinfekcija pitne vode.

Na pretežnem območju Mestne občine Maribor, v Občini Selnica ob Dravi in delu Občine Ruše se izvaja oskrba s pitno vodo brez izvajanja preventivne dezinfekcije. Ta način oskrbe omogoča uveden HACCP sistem internega nadzora, s katerim se v sistemu oskrbe s pitno vodo pravočasno ugotovijo in obvladujejo odstopanja, ki bi lahko imela za posledico eventualno hidrično epidemijo ali druga tveganja za zdravje prebivalcev pri oskrbi s pitno vodo.

V okviru izvajanja HACCP nadzora so v letu 2007 na vodovodnem sistemu Mestne občine Maribor ugotovljena večja odstopanja v kvaliteti pitne vode. Tako je število neskladnih mikrobioloških vzorcev pitne vode za več kot 2x večje kot v letu 2006. Razlogov za tolikšno odstopanje je več, poleg dejstva, da se voda na pretežnem delu občine več ne klorira in spremenjeni metodologiji izvajanja mikrobioloških analiz, so vzroki predvsem intenziviranje gradnje tudi na najožjih varstvenih območjih vodnih virov brez upoštevanja določil varovanja podtalnice, čemur pa tudi ne sledi sočasna adekvatna zamenjava dotrajanega vodovodnega omrežja, v spremenjenih vremenskih pogojih, predvsem povišani temperaturi okolja in v sezonskem nihanju potreb po pitni vodi.

Stanje omrežja se odraža v številu prelomov. Izstopajoče je število okvar na PVC cevovodih (0,68/km), azbestno-cementnih cevovodih (0,18/km), polietilenskih (0,42/km), pocinkanih železnih cevovodih (0,44/km) in starejših litoželeznih cevovodih. V sistemu je še 39 km azbestno cementnih cevovodov, ki so neprimerni tudi iz zdravstvenega vidika.

Obstaja tudi neposredna povezava oziroma soodvisnost med lokacijo vzorčevalnih mest, na katerih beležimo neskladne vzorce pitne vode in razporeditvijo ugotovljenih prelomov na omrežju.

Vsak aktiven prelom brez izvajanja preventivne dezinfekcije pomeni določeno tveganje za varnost oskrbe uporabnikov s pitno vodo oziroma možnost nastanka hidrične epidemije. Nevarnost epidemije se še povečuje s temperaturnimi spremembami v okolju in vse bolj prisotnih večjih količin padavin. Za zagotovitev varnosti oskrbe s pitno vodo je tako na omrežju nujno izvesti ukrep intenziviranja zamenjav dotrajanega dela vodovodnega omrežja z največ prelomi. Le tako in ob aktivnejšem varovanju vodnih virov, bo tudi v Mestni občini Maribor tudi možno ohraniti oskrbo s pitno vodo brez izvajanja preventivne dezinfekcije.

Sanacija stanja in ohranitev standarda oskrbe na pretežnem delu Mestne občine Maribor z oskrbo s pitno vodo brez uporabe preventivne dezinfekcije je tako možna le z nadaljnjo intenzivnejšo zamenjavo dotrajanega vodovodnega omrežja. Stanje torej zahteva takojšnjo pripravo in izvedbo aktivnosti za sanacijo, za kar je izdelan Program sanacije vodovodnega omrežja za namen povečanja varnosti oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Maribor v letih 2008 – 2011 (Mariborski vodovod d.d., 5.11.2007) (priloga). Predvidene so zamenjave vodovodnih cevovodov v skupni dolžini 20.340 m, od tega 2.050 m salonitnih cevovodov. Obseg ostalih zamenjav je določen predvsem upošteva stanje vodovodnih cevovodov in je natančneje opredeljen v tč. 5 tega programa. Skupna vrednost vseh zamenjav je ocenjena na 4.925.020,00 EUR, finančna konstrukcija pa predvideva, da se sanacije financirajo iz amortizacije infrastrukturnih objektov in naprav ter iz sredstev proračuna Mestne občine Maribor .

Cilj izvedbe programa je postopno zniževanje deleža neskladnih analiz pitne vode v internem nadzoru in državnem monitoringu ter postopno povečevanje varnosti oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Maribor. Ocenjujemo, da bo realizacija programa omogočila postopno zmanjšanje deleža mikrobiološko neskladnih vzorcev v internem nadzoru na pod 2% kar bi zagotovilo oskrbo z zadostno varnostjo in ohranitev že doseženega standarda oskrbe s pitno vodo v pretežnem delu Mestne občine Maribor brez izvajanja preventivne dezinfekcije.

V pretežnem delu ostalih občin razen v Občini Selnica ob Dravi in Občini Ruše se izvaja stalna preventivna dezinfekcija. Za ohranitev in izboljšanje že pridobljenega standarda oskrbe s pitno vodo v vseh občinah je nujno izvajanje priloženega Plana investicij in vzdrževanja infrastrukturnih vodooskrbnih objektov za leto 2009 in vseh predvidenih investicij po Programu celovite oskrbe SV Slovenije s pitno vodo.

Iz tabele 15 je razviden obseg notranjega nadzora po posameznih vodovodnih sistemih

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA LETO 2009	HACCP NAČRT (DA / NE)	PRILOGA (DA / NE)
1171	Mariborski vodovod	2169	Da	Ne
1172	Mariborski vodovod	46	Da	Ne
1173	Mariborski vodovod	0	Da	Ne
1174	Mariborski vodovod	118	Da	Ne
1175	Mariborski vodovod	12	Da	Ne
1176	Mariborski vodovod	0	Da	Ne
1 - Srednje	Mariborski vodovod	31	Da	Ne
2 - Gaj	Mariborski vodovod	33	Da	Ne
3 - Pivola	Mariborski vodovod	31	Da	Ne
4 – Duh	Mariborski vodovod	29	Da	Ne

Tabela 15: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

V letu 2009 se bo vršil notranji nadzor skladno s programom, ki se že izvajal v letu 2007 in se izvaja tudi v letu 2008 z upoštevanjem dodatnih analiz na področju vodovodov, ki se prevzemajo in sprotimi prilagoditvami glede na izkazane sprotne potrebe.

Zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo v zvezi z zagotavljanjem skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode obravnava tudi Občinski program varstva okolja za Maribor (OPVO za MB) za obdobje 2008 do 2013 (MUV 10/2008), ki v tč. 6. Okoljski program za MOM 2008 - 2013 za navedeno obdobje opredeljuje poleg operativnih ciljev – dograditve infrastrukture za varno oskrbo s pitno vodo tudi okoljske strateške cilje v povezavi z varovanjem vodnih virov in sicer:

STRATEŠKI CILJ 2:

SISTEM VARNE OSKRBE Z ZDRAVO PITNO VODO

Okoljski cilji:

- dobro stanje voda do leta 2015,
- znižati delež neskladnih vzorcev na omrežju iz dosedanjih 7,8% na 2%,
- doseganje izboljšanja stanja kakovosti podzemnih voda (doseganje padajočih trendov vsebnosti nitratov v podzemnih vodah),
- doseganje izboljšanja stanja podzemnih voda in doseganje mejnih vrednosti za pesticide v pitni vodi ter virih pitne vode, skladno s Pravilnikom o pitni vodi,
- zmanjšati nevarnost in tveganje uporabe pesticidov na okolje in vodno okolje,
- izboljšanje kontrole uporabe pesticidov,
- zamenjava nevarnih aktivnih sestavin pesticidov z manj nevarnimi,
- zagotavljanje ustreznega zbiranja, odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih voda in sicer obveznosti izgradnje čistilnih naprav s pripadajočim kanalizacijskim omrežjem za ob-

- močja poselitve 2.000 – 15.000 PE (populacijska enota oz. populacijskih ekvivalent - je enota za obremenjevanje vode, ki ustreza onesnaževanju, ki povzroči en prebivalec na dan) do leta 2015 in obveznosti izgradnje čistilnih naprav s pripadajočim kanalizacijskim omrežjem za območja poselitve 10.000 PE na občutljivih območjih do leta 2008,
- preprečevanje onesnaževanja ali druge vrste obremenjevanja, ki bi lahko vplivalo na zdravstveno ustreznost ali količinsko stanje vodnega telesa ali njegovega dela, ki se uporablja za odzem ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo ali za proizvodnjo pijač,
- zagotavljanje vodnih količin za vodooskrbo prebivalcev s pitno vodo ter postavitev instrumentov za določanje ekonomske cene vode do leta 2010,
- izboljšanje ocenjevanja količinskega stanja voda ter napovedovanja in opozarjanja pred ekstremnimi hidrološkimi pojavi (hidrološkimi sušami in poplavami),
- izboljšanje razpoložljivosti vodnih količin za rabo ter stanja voda in pripadajočih ekosistemov,
- vključevanje trajnostne paradigme v turistične aktivnosti, še posebno na vodovarstvenih območjih (v nadaljevanju VVO).

OPVO za MOM: Strateški cilji za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo v obdobju 2008 - 2013

Sistemski ukrepi:				
Sistemski ukrepi	Predlog nosilcev in partnerjev	Rok	Ocenjeni stroški	Možni viri
SU 2.1. Odlok o odvajanju in čiščenju odpadnih voda na območju MOM	MOM, Nigrad, Aquasystems	2008	Lastno delo	MOM, Nigrad, Aquasystems
SU 2.2. Dogovor o nameri sodelovanja pri doseganju ciljev okvirne vodne direktive v delu, ki se nanaša na zmanjševanje onesnaženja virov pitne vode med MOM, Ministrstvom za zdravje in MOP	MOP, MZ, MOM	2007 do 2010	Lastno delo	MOP, MZ, MOM
SU 2.3. Operativni program oskrbe s pitno vodo MOM	MOM, Mariborski vodovod	po potrebi	Lastno delo	MOM, Mariborski vodovod
SU 2.4. Operativni program odvajanja in čiščenja odpadnih voda MOM	MOM, Nigrad, Aquasystems	po potrebi	Lastno delo	MOM, Nigrad, Aquasystems
SU 2.5. Uredba o VVO za vodno telo vodonosnikov Ruš, Vrbanskega platoja, Limbuške dobrove in Dravskega polja	MOP, MOM, ostale občine	po potrebi	Lastno delo	MOP, MOM, okoliške občine
SU 2.6. Nadgradnja Turistične strategije MOM s poudarkom na načelih trajnostnega in odgovornega razvoja turizma, še posebej na vodovarstvenih območjih	MOM, Zavod za turizem, nevladne organizacije, ostale občine	2009	40.000 €	MOM, Zavod za turizem, okoliške občine

OPVO za MOM: Sistemski ukrepi za zagotavl. varne oskrbe s pitno vodo v obdobju 2008 - 2013

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

Uporabnike o izpadih oskrbe zaradi vzdrževalnih ali drugih del obveščamo preko javnih občil, prav tako o letnem poročilu o kvaliteti pitne vode. Občasno izvajamo tudi ankete o zadovoljstvu uporabnikov. Novih aktivnost na tem področju ne predvidevamo.

8. NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

Vodovodno omrežje je v Mestni občini Maribor v letu 2006 obsegalo 1.266 km, kar je 26 km več kot leto prej.

Najstarejši del cevne mreže Mariborskega vodovoda, ki nosijo letnico 1901, so cevovodi v starem mestnem jedru Mestne občine Maribor. Edini tedaj razpoložljivi material je bilo lito železo, katerega lastnosti so primerne takratni stopnji razvoja metalurgije in tehnologije litja kovin. Takšne cevovode se je polagalo tja do leta 1985. Pokazali so se kot zelo zanesljivi, redki prelomi so v glavnem posledica premikov zemljine in posegov v bližini cevovodov.

Približno leta 1930 so se za profile, manjše od 80 mm, namesto svinčenih začele uporabljati pocinkane cevi, ki so ugodno elastične, vendar zelo podvržene koroziji in s tem prerjavitvi sten, kar je glavni vzrok pogostih napak. Tudi inkrustacija je v takšnih ceveh znatno bolj izrazita kot v konkurenčnih materialih. Spoji so izvedeni z vijačno obojko. Do leta 1980 so se takšne cevi v manjšem obsegu uporabljale tudi za ulične cevovode.

Prodor salonitnih (azbest-cementnih) cevi okrog leta 1960 ni obšel našega sistema. Ta material se je pokazal kot soliden, napake so bile redke. Spoji so bili na začetku tipa GIBALUT, pri katerih tesnjenje zagotavlja z vijaki prednapeto gumi tesnilo, občasni poškodbe tesnjenih delov so posledica rjavenja nekvalitetnih vijakov, kar s časom razbremeni tesnila. Na cevovodih, kjer je uporabljen kasneje vpeljan VITLAK spoj, teh težav ni. Ker je tudi salonit relativno krhek, so defekti v glavnem posledica premikov zemljine, nekvalitetno izvedenega zasipa in tujih posegov v

bližini cevovodov. Intenzivno so se ti cevovodi v dimenzijah od 80 do 250 mm vgrajevali od 1963. do 1973. leta.

V drugi polovici šestdesetih let so se z razvojem umetnih mas pojavili PEHD (TPE) cevovodi. Zaradi enostavne in hitre montaže so se kmalu uveljavili. Intenzivno so se vgrajevali med leti 1970 in 1993, in sicer v dimenzijah od 25 do 160 mm. Spoji so izvedeni z zobato spojko ali so varjeni. Za oboje lahko rečemo, da so zanesljivi.

Vzporedno so se okrog leta 1975 pojavili PVC cevovodi s spoji z obojko. Te se je intenzivno polagalo od 1978. do 1995. leta za večje ulične in transportne vode v dimenzijah od 90 do 315 mm.

Leta 1993 se je pričela intenzivna obnova kritičnih cevovodov, tempo le-teh pa je diktiran s pritekajočimi sredstvi.

Plan rekonstrukcij cevovodov za tekoče leto se danes izvaja na podlagi statistike prelomov, dopolnjujejo pa ga interventne rekonstrukcije.

Stanje cevovodov v širšem mestnem jedru Mestne občine Maribor (LŽ cevovodi, stari 100 let) – levi breg reke Drave, je težko oceniti zaradi slabega stanja in pomanjkljivosti armatur v križiščih, kjer ni jaškov, kar onemogoča kvalitetne raziskave omrežja. Tudi v slučaju manjšega defekta odtekajoča voda ne priteka na površino, temveč teče v kanalizacijo ali ponika, kar dodatno otežuje detekcijo okvar. Menimo, da tako izgubljammo znatno količino vode. Za izvedbo kvalitetnih raziskav bo potrebna predhodna rekonstrukcija križišč, kar se izvaja predvsem v sklopu plana skupnih akcij.

V zadnjih letih je že zamenjanih veliko litoželeznih cevovodov, zgrajenih v obdobju med leti 1901 in 1955, PVC cevovodov, azbestno cementnih (AC) cevovodov ter tistih cevovodov, na katerih je ugotovljeno povečanje števila prelomov.

Zamenjani so bili dotrajani tranzitni vodovodni cevovodi večjih premerov znotraj mestne občine Maribor v dolžini okoli 20 km, ter nekaj cevovodov v okoliških občinah. Zamenjava dotrajanega omrežja se je izvajala glede na kriterij dotrajanosti, števila prelomov, kvalitete obstoječega materiala, sanitarne pogoje, pogoje obratovalne varnosti in rezultate sistematičnega pregleda omrežja.

Obnova kritičnih cevovodov upošteva predvsem prioriteto glede na število prelomov tako je prioriteta zamenjava AC, PVC, PEHD (6 bar), LŽ (klasična litina) in PC cevovodov. Prišteti je potrebno še prav tako nezanesljive ulične vode in hišne priključke iz svinčenih in pocinkanih cevi.

Zelo pomemben dejavnik pri zmanjševanju vodnih izgub predstavljajo raziskave omrežja in hidravlični preračun vodovodnega sistema, s katerim se zadnja leta intenzivno ukvarjamo.

Za ohranitev in izboljšanje že pridobljenega standarda oskrbe s pitno vodo v vseh občinah je nujno³¹ izvajanje Občinskega programa varstva okolja za MOM (MUV 10/2008) in priloženega Plana investicij in vzdrževanja infrastrukturnih vodooskrbnih objektov za leto 2009 in vseh predvidenih investicij po Programu celovite oskrbe SV Slovenije s pitno vodo. Zmanjševanje izgub vode v omrežju je vezana tudi na sistematično in redno zamenjavo vsega preostalega dotrajanega vodovodnega omrežja. V Mestni občini Maribor se bo zamenjava izvedla na podlagi že navedenega Programa sanacije vodovodnega omrežja za namen povečanja varnosti oskrbe s pitno vodo v letih 2008 – 2011.

³¹ Iz navodil: Navedite ukrepe, ki jih predvidevate za zmanjšanje vodnih izgub za posamezen vodovod v letu 2008, v skladu z 20. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo.

Iz naslednjih preglednic je razvidna vodna bilanca posameznega vodovodnega sistema³²

Sklopi vodne bilance za vodovod - CENTRALNI VODOVODNI SISTEM ID 1171				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 13.706.044	Avtorizirana poraba 10.416.108 [m ³ /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 10.416.108	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 10.366.739	Prodane vode 10.416.108 [m ³ /leto]
			Obračunana nemerjena poraba 49.369 [m ³ /leto]	
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode 3.289.936 [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto] 3.289.936	Navidezne izgube 98.698 [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba -	
			Nenatančnost meritev 98.698 [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube 3.191.238 [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) -	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih 2.302.955 [m ³ /leto]	
	Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih 65.799 [m ³ /leto]			
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta 822.484 [m ³ /leto]	

Tabela 16: Vodna bilanca centralnega vodovodnega sistema

³² Iz navodil: Iz navodil: Podatke o vodni bilanci vpišite v tabelo 16. Tabelo je potrebno izpolniti za vsak vodovodni sistem posebej. Navedite tudi datum izdelave vodne bilance in nosilce priprave vodne bilance za posamezen vodovod.

Sklopi vodne bilance za vodovod KAMNICA ID 1174				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 444.986	Avtorizirana poraba 193.649 [m ³ /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 193.649	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 193.649	Prodane vode 193.649 [m³/leto]
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode 251.337 [m³/leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto] 251.337	Navidezne izgube 7.540 [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba - [m ³ /leto]	
			Nenatančnost meritev 7.540 [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube 243.797 [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) - [m ³ /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih 175.936 [m ³ /leto]	
	Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih 5.027 [m ³ /leto]			
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta 62.834 [m ³ /leto]	

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema Kamnica

Sklopi vodne bilance za vodovod AREH ID 1172					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 8.885	Avtorizirana poraba 13.068 [m ³ /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 13.068	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 13.068	Prodane vode 13.068 [m³/leto]	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode -4.183 [m³/leto]	
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] -4.183	Navidezne izgube -125 [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba - [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev -125 [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube -4.058 [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) - [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih -2.928 [m ³ /leto]		
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranah -84 [m ³ /leto]		
		Puščanje na priključkih do merilnega mesta -1.046 [m ³ /leto]			

Komentar: V letu 2007 so bili realizirani ukrepi sanacije zajetij in dovoda z dopolnjevanjem iz lokalnega vira pod Mariborsko kočo. Ta vir ni zajet v količine, ker še nima vodnega dovoljenja in merodajnih meritev izdatnosti. Ni merjenih količin in vodomeroev. Upoštevan je le vodni vir Areh.

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema Areh

Sklopi vodne bilance za vodovod SREDNJE ID					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 11.490	Avtorizirana poraba 8.638 [m ³ /leto]	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 8.638	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 8.638	Prodane vode 8.638 [m³/leto]	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 2.852	Navedzne izgube 86 [m ³ /leto]	Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode 2.852 [m³/leto]
				Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Dejanske izgube 2.766 [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) - [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba - [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev 86 [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih 1.996 [m ³ /leto]		
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih 57 [m ³ /leto]		
				Puščanje na priključkih do merilnega mesta 713 [m ³ /leto]	

Tabela 16: Vodna bilanca vodovodnega sistema Srednje

9. NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

Zagotavljanje rezervnih vodnih virov je opredeljeno³³ z razvojnim načrtom oziroma razvojnimi programi vodovodnega sistema kot celote. Izdelani so programi:

- Razvoj z vodnim virom Selnica (SD) v širšem regionalnem pomenu (RS – SV Slovenija), (Mariborski vodovod javno podjetje d.d., 22.05.2006),
- Predlog KOHEZIJSKEGA projekta ureditve oskrbe SV Slovenije s pitno vodo (Mariborski vodovod javno podjetje d.d., 23.3.2006)
- Projekt celovite oskrbe SV Slovenije s pitno vodo (Ministrstvo za okolje in prostor in Mariborski vodovod javno podjetje d.d., 29.01.2007), ...
- Občinski program varstva okolja za Maribor (OPVO za MB) za obdobje 2008 do 2013 (MUV 10/2008).

V okviru navedenih projektov so opredeljeni vodni viri za potrebe vseh vodovodnih sistemov, to je centralnega vodovodnega sistema (1171), vodovodnih sistemov Areh (1172), Kamnica (1173), sistema aktivne zaščite (1175) namenjenega zagotavljanju varnosti vseh vodovodnih sistemov, sistema pasivne zaščite (1176) namenjenega zaščiti pred možnim onesnaženjem s strani ceste Maribor – Dravograd, lokalnih vodovodnih sistemov Srednje (1), Gaj nad Mariborom (2) in Pivola (3) in poklanih vodovodnih sistemov, ki se bodo oziroma se na območju občin, postopoma prevzemajo v upravljanje Mariborskega vodovoda d.d.

Navedeni programi se nanašajo na vodovodne sisteme, kot je opredeljeno v preglednici 17.

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJA REZERVNIH VODNIH VIROV [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1171	DA	NE
1172	DA	NE
1173	DA	NE
1174	-	-
1175	DA	NE
1176	DA	NE
1	DA	NE
2	DA	NE
3	DA	NE

Tabela 17: Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov

Mestna občina Maribor je v letu 2008 sprejela naveden Občinski program varstva okolja za Maribor (OPVO za MB) za obdobje 2008 do 2013, ki je strateški dokument za celovito načrtovanje okoljskega trajnostnega razvoja mesta Maribor. Predstavlja eno izmed izhodišč za pripravo finančnih načrtov in štiriletnih razvojnih programov MOM in sosednjih občin, ki so soodvisne v oskrbi s pitno vodo. V tem dokumentu je opredeljeno tudi zagotavljanje zadostnih količin in kakovosti pitne vode za MOM v obdobju od 2008 do 2013 ,

³³ Iz navodil: Navedite ali ima javni vodovodni sistem rezervni vodni vir in načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov, v skladu z 19. členom Pravilnika o pitni vodi. Priložite elaborat razvoja rezervnih vodnih virov za vsak vodovodni sistem posebej v digitalni obliki in v tabelo 17 vpišite zbirne podatke za vse vodovode v upravljanju.

10. RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

Elementi razvojnega načrta³⁴ so opredeljeni v dokumentih, ki so predhodno že navedeni in opredeljujejo poleg zagotavljanja rezervnih vodnih virov tudi izvedbo ključnih investicij za zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo na območju občin, ki jih s pitno vodo oskrbuje Mariborski vodovod:

- **Razvoj z vodnim virom Selnica (SD) v širšem regionalnem pomenu (RS – SV Slovenija), (Mariborski vodovod javno podjetje d.d., 22.05.2006),**
- **Predlog KOHEZIJSKEGA projekta ureditve oskrbe SV Slovenije s pitno vodo (Mariborski vodovod javno podjetje d.d., 23.3.2006)**
- **Projekt celovite oskrbe SV Slovenije s pitno vodo (Ministrstvo za okolje in prostor in Mariborski vodovod javno podjetje d.d., 29.01.2007), deljen v več delov po obsegu nabora projektov iz faz I. II in III...**
- **Občinski program varstva okolja za Maribor (OPVO za MB) za obdobje 2008 do 2013 (MUV 10/2008)**

Realizacija projektov je možna le s pomočjo pridobitve nepovratnih sredstev sofinanciranja RS in kohezije iz evropskih skladov. Po finančni konstrukciji je bilo predvideno in predpostavljeno kot možno za realizacijo udeležba občin v višini 25% bruto vrednosti investicije (10% neto vrednosti in 20 % DDV). Ostalo je zaradi izjemno težkega finančnega stanja občin in velikih potreb v oskrbi z vodo tako za potrebe sanacij obstoječega stanja kot za zagotovitev kontinuitete razvoja v trajnostnem razvoju, nujno zagotoviti sredstva sofinanciranja iz drugih nepovratnih virov evropskih skladov (KOHEZIJA) in skladov RS.

Izvedba predvidenih programov se po Projektu celovite oskrbe severovzhodne Slovenije s pitno vodo deli na III. faze:

- I. PROGRAM ZAMENJAV REGIONALNIH IN MAGISTRALNIH CEVOVODOV**
- II. REGIONALNI RAZVOJNI PROJEKTI IN**
- III. DOGRADITEV AKTIVNE ZAŠČITE**

Celovita obnova -rekonstrukcija regionalnih in magistralnih vodovodnih cevovodov je večinoma obdelana v fazi I.

Deloma je obnova z rekonstrukcijo magistralnih vodovodov zajeta v Fazi II s projekti:

- **Maribor - Ruše (Fi 200/150)**
- **Maribor - Miklavž (Fi 200/150),**
- **Maribor - Spodnje Hoče - Pivola (Fi 150 /100 z VH).**

Pri tem je bil projekt sodelujočih občin MOM in Selnice realiziran v letu 2008:

- **Maribor - Selnica (LŽ Fi 150)**

V prehodnem obdobju realizacije projektov I. faze in njene nadgradnje z II. Fazo, je nujno potrebno upoštevati možnost interventne realizacije projekta:

- **Zamenjava tranzitnih vodovodnih cevovodov DN 500 na potezi Košaki-Počehova**

Za projekt je izdelana projektno tehnična dokumentacija.

³⁴ Razvojni načrt javnega vodovoda je potrebno pripraviti na podlagi Pravilnika o oskrbi s pitno vodo, kar opredeljuje 22. člen Pravilnika o oskrbi s pitno vodo – 1. odstavek:

(1) V okviru storitev javne službe mora upravljavec javnega vodovoda na celotnem oskrbovalnem območju zagotoviti: ...

11. izvajanje in pripravo občinskega programa razvoja vodovodnega sistema; ...

I. FAZA: PROGRAM ZAMENJAV REGIONALNIH IN MAGISTRALNIH CEVOVODOV

Zamenjave regionalnih cevododov obsegajo zamenjavo dotrajanih vodovodnih cevododov, ki omogočajo dobavo pitne vode v vodo deficitarna območja Slovenskih goric, in sicer v smeri občin Kungote, Šentilja in Lenarta, od katere je odvisna še oskrba občin Sv. Ana, Sv. Trojica, Sv. Jurij, Benedikt, Cerkvjenjak in deloma Gornja Radgona. Projekt obsega predvsem zamenjave magistralnih vodovodnih cevododov, pomembnih za več občin. Obstoječi cevododi so deloma dotrajani zaradi starosti in deloma zaradi slabe kvalitete materialov, ob zamenjavi pa je zaradi razvojnih potreb potrebna tudi sprememba dimenzije.

Predvidene so zamenjave naslednjih vodovodnih cevododov so predvidene za realizacijo v projektu:

CELOVITA OSKRBA SEVEROVZHODNE SLOVENIJE S PITNO VODO –»SZ SLOVENSKE GORICE« sedmih delih a-g

I/1.PESNICA – KUNGOTA

I/2.PESNICA – ŠENTILJ Z IZGRADNJO VODOHRANA KANIŽA

I/3.PESNICA – LENART

I/4.MARIBOR – DUPLEK – LENART I. FAZA

I/5.MARIBOR – DUPLEK – LENART II. FAZA

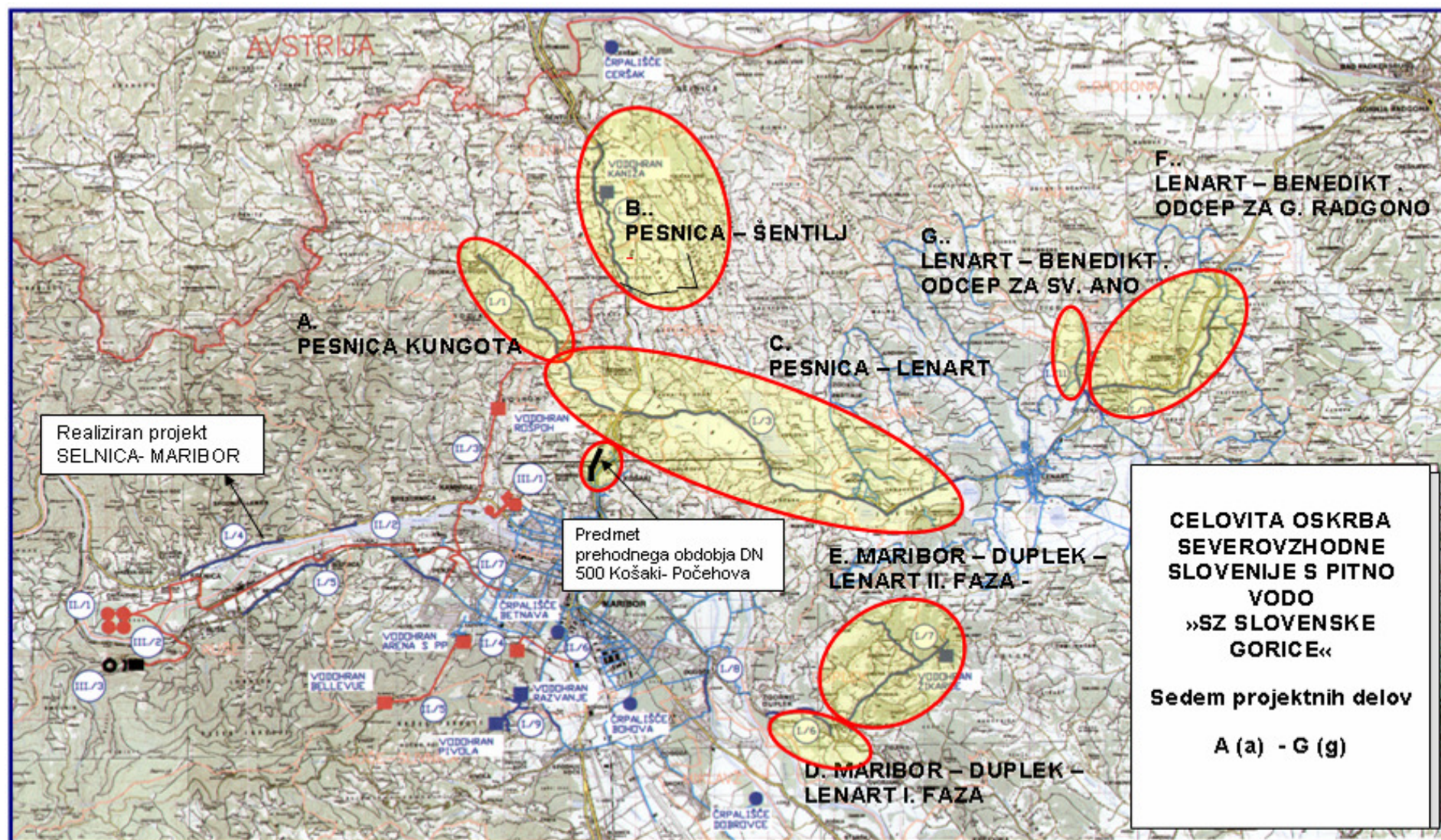
I/6.LENART – BENEDIKT – ODCEP ZA G. RADGONO

I/7.LENART – BENEDIKT – ODCEP ZA SV. ANO

Projekti so v zaključni fazi realizacije prijave na pripadajoči razpis za pridobitev kohezijskih sredstev sofinanciranja, v finančni konstrukciji 25% lastni delež občine in 75% RS ter kohezijska sredstva ali od skupno 18.574.983 EUR investicijske vrednosti projektov, bodo občine zagotovile 4.643.734 EUR. Občine so v razvojnih dokumentih rezervirale 26.667% lastnih sredstev (4.953.317 EUR).

Vloga na Ministrstvu za okolje in prostor je dopolnjena z Odzivnim poročilom. Pripravljena je bila vsa potrebna in ustrezna dokumentacija, vključno z dokazili o zagotovitvi deleža lastnih sredstev občin ter gradbena dovoljenja za vse posege v prostor.

Situacija z naborom predvidenih posegov v prostor



UPOŠTEVANJE DEJANSKIH LASTNIH DELEŽEV OBČIN v višini 25% bruto investicije
(10% neto vrednosti + DDV projekta)

LASTNI DELEZI OBČIN (10% NETO+ 20% NETO) PO LETIH, Z ZAMIKOM PLAČIL 10%, V SKLADU Z IP in S TERMINSKIM PLANOM PO PROJEKTIH iz I						
Leto	VSE SKUPAJ 2009-2012	2009	2010	2011	2012	
ZBIR PO LETIH IZ PODLAG ZA NRP OBČINE	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
OBČINE skupaj	4.643.735	721.642	2.055.406	1.702.228	164.459	
Maribor	4.943	0	4.449	494	0	
Pesnica	464.632	67.816	184.905	192.691	19.220	
Kungota	489.923	440.931	48.992	0	0	
Šentilj	649.317	0	0	584.385	64.932	
Duplek	767.154	212.896	498.833	55.426	0	
Lenart	900.513	0	717.665	172.537	10.311	
Sv. Trojica	187.871	0	136.041	48.158	3.671	
Sv. Jurij	130.907	0	117.816	13.091	0	
Benedikt	585.406	0	206.071	343.692	35.644	
Sv. Ana	339.218	0	98.587	217.664	22.968	
G. Radgona	122.244	0	41.185	73.410	7.648	
Cerkvenjak	1.606	0	861	680	65	
Skupaj občine	4.643.735	721.642	2.055.406	1.702.228	164.459	

Občine so v planih NRP rezervirale- planirale zneske v višini 26.667% bruto investicije)

LASTNI DELEŽI OBČIN (10% BRUTO+ 20% NETO) PO LETIH, Z ZAMIKOM PLAČIL 10%, V SKLADU S TERMINSKIM PLANOM PO PROJEKTIH iz NR						
Leto	VSE SKUPAJ 2009-2012	2009	2010	2011	2012	
ZBIR PO LETIH IZ PODLAG ZA NRP OBČINE	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
OBČINE skupaj	4.953.317	769.752	2.192.433	1.815.710	175.423	
Maribor	5.272	0	4.745	527	0	
Pesnica	495.608	72.337	197.232	205.537	20.502	
Kungota	522.585	470.326	52.258	0	0	
Šentilj	692.605	0	0	623.344	69.260	
Duplek	818.298	227.089	532.088	59.121	0	
Lenart	960.547	0	765.509	184.040	10.998	
Sv. Trojica	200.395	0	145.111	51.368	3.916	
Sv. Jurij	139.634	0	125.671	13.963	0	
Benedikt	624.434	0	219.809	366.604	38.020	
Sv. Ana	361.833	0	105.159	232.175	24.499	
G. Radgona	130.393	0	43.931	78.304	8.158	
Cerkvenjak	1.713	0	918	725	69	
Skupaj občine	4.953.317	769.752	2.192.433	1.815.710	175.423	

DINAMIKA IZVAJANJA IN FINANČNE OBVEZE ZA REALIZACIJO PROJEKTA

TERMINSKI PLAN IZVEDBE PROJEKTA CELOVITE OSKRBE SV SLOVENIJE S PITNO VODO - V DELU ZA MOŽNOST FINANCIRANJA OBČIN

koda investicije	AKTIVNOSTI	Končni rok	leto 2007			leto 2008			leto 2009			leto 2010			leto 2011			leto 2012		
			J	F	M	J	F	M	J	F	M	J	F	M	J	F	M	J	F	M
	Strokovne podlage za pripravo projektne dokumentacije	31.3.2007	■																	
	Podpis medobčinske pogodbe	30.10.2007																		
	Dokument identifikacije investicijskega projekta DIIP	30.10.2007																		
	Predinvesticijska zasnova PIZ	30.10.2007																		
	Investicijski program IP	29.2.2008																		
	Analiza stroškov in koristi	29.2.2008																		
	Vloga za Kohezijski sklad	29.2.2008																		
	Projekt za pridobitev gradbenega dovoljenja z GD	30.9.2008																		
	Mednarodni razpis	31.3.2009																		
	Podpis pogodbe z izvajalcem gradbenih del	31.3.2009																		
	Začetek in zaključek gradnje	31.12.2011																		
	Poskusno obratovanje	31.12.2012																		
	Reklamacijska doba	31.12.2012																		
a)	Rekonstrukcija regionalnega vodovodnega cevovoda Pesnica-Kungota	31.12.2009																		
b)	Rekonstrukcija regionalnega vodovodnega cevovoda Pesnica - Šentilj z vodohranom Kaniža in zamenjava vodovodnega cevovoda od prečrpalne postaje Jelenče do vodohrana Jarenina	31.12.2011																		
c)	Rekonstrukcija regionalnega vodovodnega cevovoda Pesnica - Lenart	31.12.2010																		
d)	Rekonstrukcija magistralnega vodovodnega cevovoda Maribor - Duplek - Lenart I. faza	31.12.2009																		
e)	Rekonstrukcija in novogradnja magistralnega vodovodnega cevovoda Maribor -Duplek - Lenart II. faza, vodohran, črpališče	31.12.2010																		
f)	Rekonstrukcija magistralnega vodovodnega cevovoda Lenart - Benedikt, odcep za Gornjo Radgono	31.12.2011																		
g)	Rekonstrukcija magistralnega vodovodnega cevovoda Lenart – Benedikt, odcep za Sveto Ano	31.12.2011																		

II. FAZA: REGIONALNI RAZVOJNI PROJEKTI

PROJEKT PO PROJEKTNIM NALOGI PO DELITVI PROJEKTA CELOVITE OSKRBE SV SLOVENIJE S PITNO VODO (MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR IN MARIBORSKI VODOVOD JAVNO PODJETJE D.D., 29.01.2007), V NADALJEVANJU VODI MESTNA OBČINA MARIBOR ZA SODELUJOČE OBČINE. PREDMET INVESTICIJ V IZGRADNJO VODNEGA VIRA SELNIŠKA DOBRAVA, KAKOR TUDI IZGRADNJA TRANSPORTNIH CEVOVODOV ZA VKLJUČITEV TEGA VIRA V ŠIRŠO REGIONALNO OSKRBO Z VODO, JE PREDMET SOINVESTIRANJA VSEH OBČIN, KI SE DANES OSKRBUJEJO IZ SISTEMA MARIBORSKEGA VODOVODA. PO PROJEKTNIM NALOGI IMA TRENUTNO NAZIV KI NI V SKLADU Z OPERATIVNIM PROGRAMOM RS:

KOHEZIJSKI PROJEKT IZ PREDLOGA:

OSKRBA S PITNO VODO NA OBMOČJU SV SLOVENIJE- II. FAZA

Mestna občina Maribor (MOM) v svojem imenu in imenu občin Hoče- Slivnica, Ruše, Selnica ob Dravi in Miklavž na Dravskem polju namerava pripraviti vlogo za pridobitev kohezijskih sredstev v okviru širšega projekta CELOVITA OSKRBA SEVEROVZHODNE SLOVENIJE S PITNO VODO – II. faza - so tudi spodaj naštetih objekti infrastrukture za oskrbo s pitno vodo. Dokumentacija, ki bo izdelana v okviru te projektne naloge, bo služila pripravi vloge za pridobitev kohezijskih sredstev. Gre za naslednje objekte:

PROJEKT PO PROJEKTNIM NALOGI KI JO V NADALJEVANJU VODI MESTNA OBČINA MARIBOR ZA SODELUJOČE OBČINE, OBSEGA IZGRADNJO NASLEDNJIH OBJEKTOV:

- A. Transportni cevovod Maribor – Slovenske gorice**
- B. Vodohran Pohorje in oskrba Pohorja z vodo**
- C. Dograditev južnega prstana ob prestavljeni Papeški cesti**
- D. Regionalni cevovod Limbuš – mestni prstan**
- E. Črpališče na Selniški Dobravi in transportni vodovod**

V nadaljevanju so bili projekti F, G, H, katerih udeleženske so občine izven območja »ZS Slovenske Gorice« (severno od Košaki- Počehova) še del obnov magistralnih vodovodnih cevovodov. Projekti so bili iz faze I, po jan. 2007 preneseni za realizacijo v fazo II.

- F. Zamenjava vodovoda Maribor – Ruše**
- G. Zamenjava vodovoda Maribor- Miklavž**
- H. Zamenjava vodovoda Maribor – Sp. Hoče - Pivola**

REALIZACIJA PROJEKTA JE V ZAČETNI FAZI, RAZEN ZA PROJEKT E. ČRPALIŠČE NA SELNIŠKI DOBRAVI IN TRANSPORTNI CEVOVOD, ZA KATEREGA JE IZDELAN OPPN IN PRIDOBILJENO VODNO DOVOLJENJE (13.11.2008). ZA POTREBE REALIZACIJE JE PO PROJEKTNIM NALOGI (OKTOBER 2008) POTREBNO PRIPRAVITI:

- IDEJNE ZASNOVE, IDEJNI PROJEKTI
- OKOLJSKA DOKUMENTACIJA
- PROSTORSKI AKTI / URBANISTIČNA DOKUMENTACIJA
- TEHNIČNE PODLAGE ZA VLOGO ZA KOHEZIJSKA SREDSTVA
- INVESTICIJSKA DOKUMENTACIJA
- VLOGA ZA KOHEZIJSKA SREDSTVA

OPIS

Varna oskrba s pitno vodo v regiji temelji na zagotovitvi stalnih in zadostnih razpoložljivih količinah pitne vode in sistemu vodovodnih objektov, naprav in cevovodov, ki morajo zagotavljati kontinuiteto razvoja. Sistem mora biti dograjen tako, da v svojem obratovanju nudi varno, zanesljivo in ekonomično oskrbo vsem uporabnikom prostora.

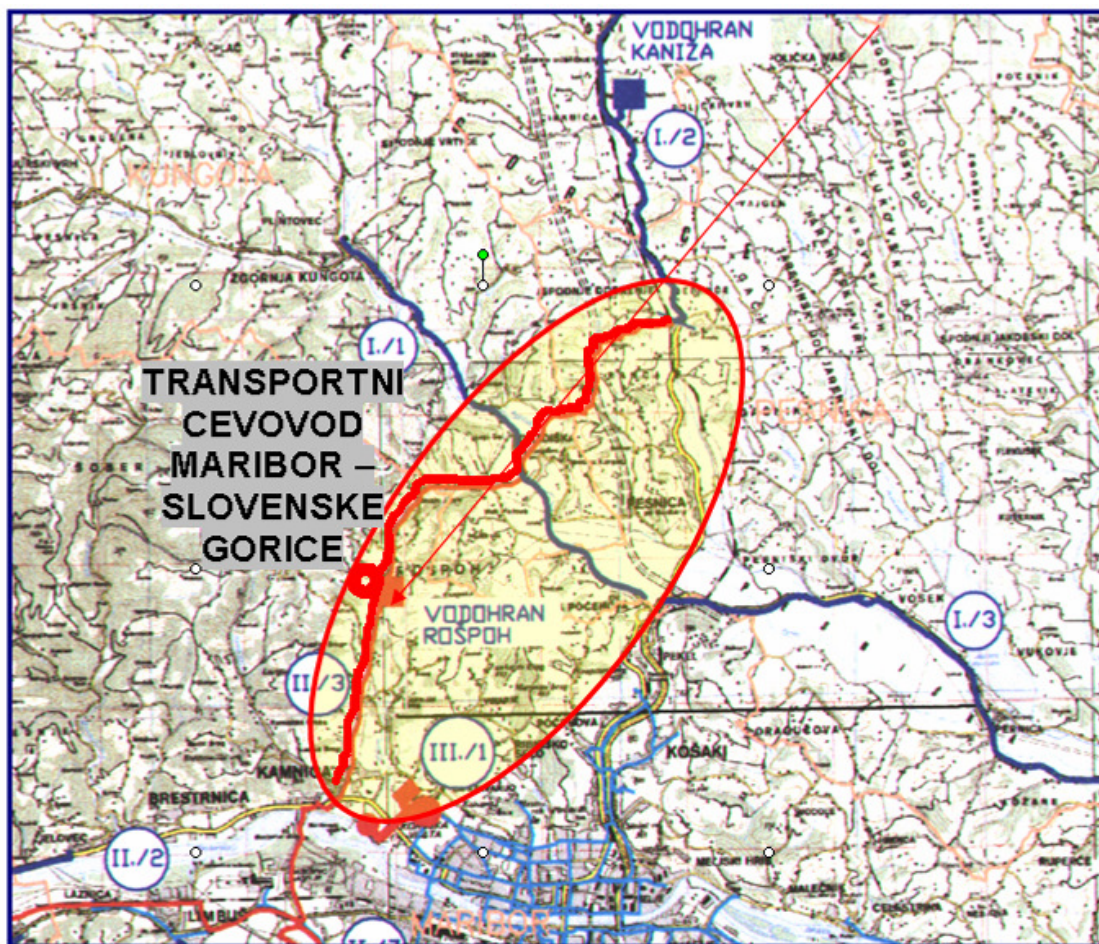
Leta 2000 je Mariborski vodovod z vključitvijo vodnjaka kapacitete 20 l/s za potrebe občin Selnica in Ruše, aktiviral nov vodni vir Selniška dobrava v občini Selnica. Brez aktiviranja tega vodnega vira bi bila, zaradi manjše izdatnosti vodnjaka Ruše I in kasnejšega poslabšanja kvalitete pitne vode v vodnjaku Ruše II, ki je bil v letu 2005 in pretežnem delu leta 2006 izključen iz omrežja, tako občina Selnica kot občina Ruše danes že praktično brez pitne vode. V letu 2005 in 2006, zaradi izključitve vodnjaka Ruše II, beležimo že večje razvojne probleme v oskrbi z vodo, ter izrazite potrebe po vključitvi nadomestnih neoporečnih količin, oziroma možni derogaciji (oskrba z nižjo kvaliteto vode). Na podlagi izvedenih raziskav je na vodnem viru Selniška dobrava na razpolago 400 l/s pitne vode. S tem se ta vodni vir po pomembnosti uvršča vzporedno vodonosniku Vrbanski plato, katerega naravna izdatnost je 450 l/s.

Vodonosnik Selniške dobave je pri zahtevah po večjem izkoriščanju (nad 400 l/s), zelo primeren tudi za bogatenje. Tako je s svojimi karakteristikami, lego in naravno zaščito pred onesnaženji, tako po količini, kot tudi po kvaliteti najpomembnejši potencialni vodni vir v severovzhodni Sloveniji. Izgradnja in vključitev črpališča Selniška dobrava bo zagotovila zadostne količine pitne vode za razvojne potrebe SV Slovenije.

Projekt zajema izgradnjo črpališča na vodnem viru Selniška dobrava z izgradnjo regionalnega sistema za vključitev tega vodnega vira v oskrbo tangiranih občin in transportnih sistemov in cevovodov za oskrbo Pohorja oskrbo in varovanje oskrbe Mestne občine Maribor in občin v Slovenskih goricah vse do Avstrijske meje s Šentiljem na severu in Apače z Radgono na severovzhodu.

Realizacija projekta zagotavlja varovanje vseh vodnih virov regije v skladu z veljavno zakonodajo z možnostjo dovoda celotnih nadomestnih količin ob izpadu najbolj kritičnih in ogroženih vodnih virov Ruše I in Ruše II (občina Ruše), ter vira Ceršak (občina Šentilj) in Bohova (občina Maribor, Hoče).

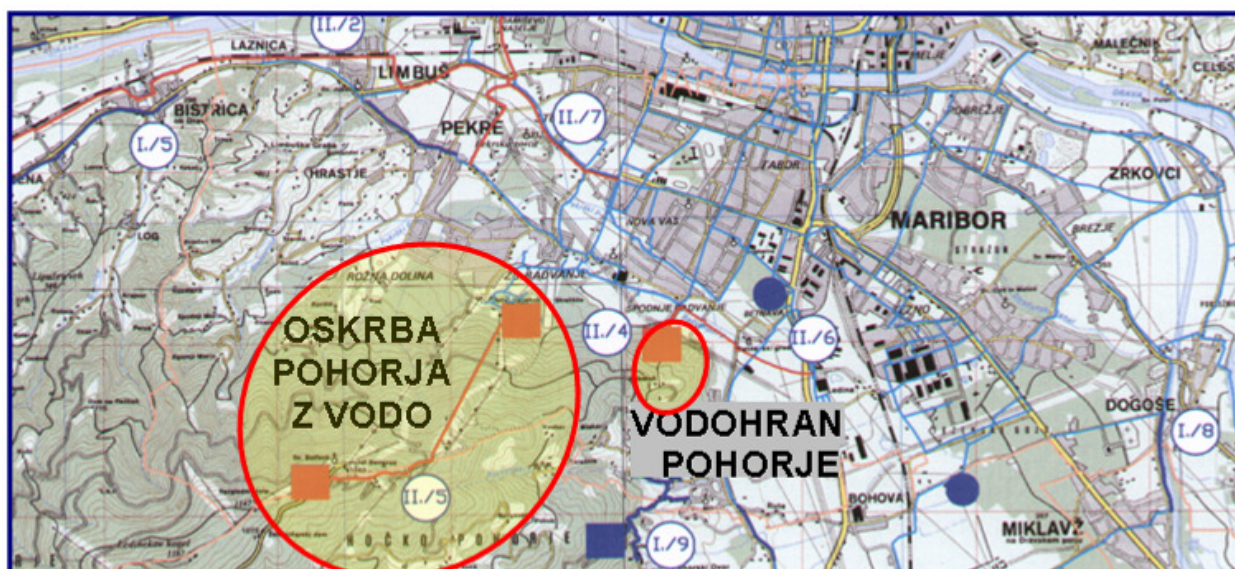
A TRANSPORTNI CEVOVOD MARIBOR-SLOVENSKE GORICE Z VODOHR. ROŠPOH



Varna oskrba s pitno vodo v Slovenskih goricah in občinah severno od Maribora (do meje z Avstrijo na severu in vzhodu) zahteva realizacijo izgradnje transportnega cevovoda Maribor –

Slovenske gorice LŽ DN400. Elementi vodo oskrbe obsegajo izgradnjo 9.8 km transportnega cevovoda Bresternica – Pesnica za dovod 100 l/s

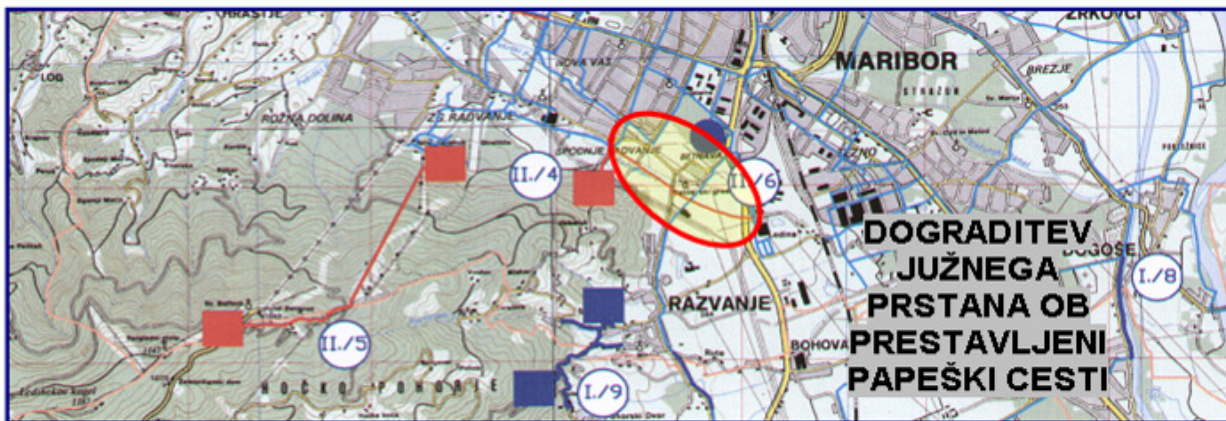
B VODOHRAN POHORJE IN OSKRBA POHORJA Z VODO



Regionalni pomen vodovodnega sistema v upravljanju Mariborskega vodovoda zahteva uravnoteženo in varno oskrbo s pitno vodo v Mestni občini Maribor in regiji. Zato je potrebno zgraditi priključni cevovod 0.4 km LŽ DN600 in vodohran Pohorje 6000 m³, ki bo zagotavljal večjo obratovalno varnost, racionalnejšo rabo energije in boljše koriščenje razpoložljivih vodnih virov.

Za zagotovitev potrebnih količin pitne vode na Pohorju je potrebno ob dovedu zadostnih količin vode v obronke Pohorja iz bodočega novega vodnega vira Selniška Dobrava in z izgradnjo regionalnega cevovoda Selnica – Ruše – Maribor s priključnim cevovodom do območja Rožne doline pod Pohorjem zgraditi transportni vodovodni

C DOGRADITEV JUŽNEGA PRSTANA OB PRESTAVLJENI PAPEŠKI CESTI



Zaradi vse večje ogroženosti vodnega vira Bohova oskrba z vodo v Mestni občini Maribor in v vseh ostalih občinah, ki se danes oskrbujejo z vodo iz sistema Mariborskega vodovoda, ne izpolnjuje zahtevanih standardov iz vidika varnosti v oskrbi. Zato je izgradnja južnega mestnega prstana LŽ DN 2.45 km nujna in prednostna naloga.

D REGIONALNI CEVOVOD LIMBUŠ – MESTNI PRSTAN



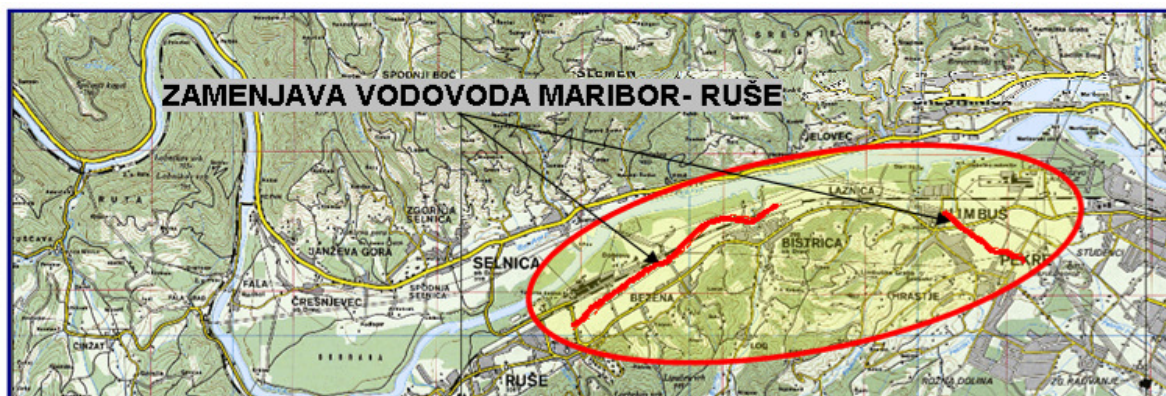
Vključitev črpališča Selniška Dobrava bo ob izgradnji regionalnega cevovoda Limbuš – mestni prstan in realizaciji izgradnje južnega prstana v Mariboru ob izgradnji VH Pohorje 6000 m³, pomenilo možnost razvoja in zagotovilo racionalno oskrbo z vodo v industrijski coni Maribora. Istočasno se bo povečala varnost oskrbe z vodo v Mestni občini Maribor in na območju SV Slovenije, ki se danes oskrbuje iz največjega javnega vodo oskrbnega sistema v RS in je v upravljanju Mariborskega vodovoda.

E ČRPALIŠČE NA SELNIŠKI DOBRAVI IN TRANSPORTNI CEVOVOD



Črpališče Selniška dobrava bo v prvi fazi obsegalo 4 vodnjake skupne kapacitete nad 200 l/s, funkcionalne objekte in cevovode črpališča. Regionalni vodovodni cevovod Selnica – Ruše – Maribor, dolžine ca 13 km, se preko priključnih cevovodov navezuje v transportni sistem za oskrbo, transportni cevovod za Slovenske gorice in z izgradnjo regionalnega cevovoda Limbuš - mestni prstan v varovanje oskrbe vodnih virov Bohove z dograditvijo južnega mestnega prstana DN 400 v Mariboru in mestnega rezervoarja Pohorje.

F ZAMENJAVA VODOVODA MARIBOR - RUŠE



G ZAMENJAVA VODOVODA MARIBOR - MIKLAVŽ



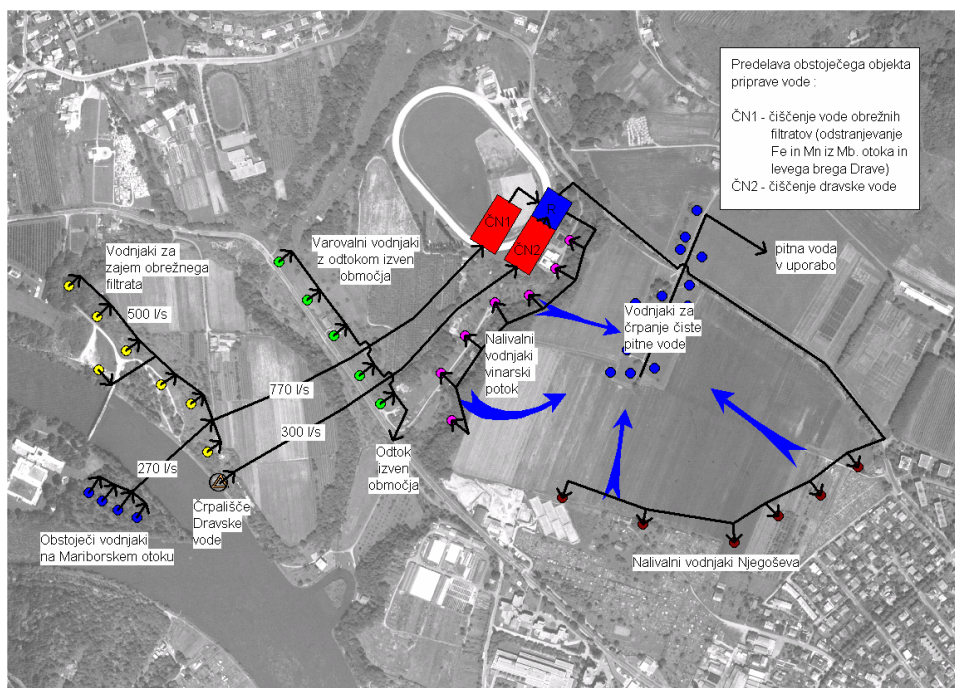
H ZAMENJAVA VODOVODA MARIBOR . SP. HOČE - PIVOLA



III. FAZA: DOGRADITEV AKTIVNE ZAŠČITE

Vrbanski plato je največji vodni vir v severovzhodni Sloveniji. Nahaja se na severozahodnem robu Maribora in ne obsega samo platoja temveč tudi širše območje, ki meji na severu na Kalvarijo, na zahodu na Kamnico in na jugu obsega tudi območje Mariborskega otoka in Koblarjevega zaliva. Na njem se lahko črpa do 760 litrov pitne vode na sekundo in pokriva tudi do 65% potreb po pitni vodi vodovodnega sistema, ki ga upravlja Mariborski vodovod. Skupno je na tem območju zgrajenih šestindvajset vodnjakov globine do 42 m. Črpalnih je petnajst, preostali pa so namenjeni varovanju črpališča pred možnimi onesnaženji in povečanju zmogljivosti črpališča, zgrajeni so tudi na Mariborskem otoku v dolini Vinarskega potoka ter ob cesti Maribor - Dravograd.

V letih 1986 do 1990 izgrajena I. faza aktivne zaščite zagotavlja minimalno varnost črpališča pred možnimi onesnaženji, za zagotovitev največje možne varnosti, ki jo zahteva pomen tega črpališča je v pripravi dokončanje sistema aktivne zaščite, s katero bo preprečena možnost onesnaženj, do katerih lahko kljub vsem ukrepom še vedno pride. Ta zaščita obsega črpališče ob Dravi oziroma dovod vode iz smeri Selniške dobrove, transportni vod, dograditev vodarne in dodatne vodnjake na mestnem robu ob Njegoševi ulici in v smeri zdravilišča Fontana. Ob navedeni dograditvi sistema je predvideno dodatno varovanje obratovanja črpališča z izgradnjo sistema rezervnega napajanja črpališča Vrbanski plato. Zasnova je razvidna iz naslednje slike:



Po finančni konstrukciji iz jan 2007, je za vrednost projekta ca 5,3 mio EUR.

III. DOGRADITEV AKTIVNE ZAŠČITE	Dolžina (m)	Cena na m1 (SIT/m1)	Ocena (1000 SIT)	Ocena (EUR)	Stanje priprave	Leto izvedbe
1. DOGRADITEV AKTIVNE ZAŠČITE IN REZERVNEGA ENERGETSKEGA NAPAJANJA VRBANSKI PLATO			1.260.000	5.257.887	V teku raziskovalna dela	2010
SKUPAJ:			1.260.000	5.257.887		

Finančna konstrukcija realizacije
PROJEKTOV KOHEZIJE: FAZA II IN FAZA III
INVESTICIJSKE VREDNOSTI, DELEŽI SOFINANCIRANJA INVESTITORJEV IN
PREDVIDENI TERMINI ZA REALIZACIJO iz jan. 2007

Grobe investicijske ocene prenesenih projektov iz I. faze so bile v jan. 2007 brez upoštevanja DDV, naslednji:

F. Zamenjava vodovoda Maribor – Ruše	910.366 EUR (brez DDV)
G. Zamenjava vodovoda Maribor- Miklavž	186.279 EUR (brez DDV)
H. Zamenjava vodovoda Maribor– Sp. Hoče –Pivola	187.081 EUR (brez DDV)

Skupaj znaša F,G,H **1.283.726 €** **ali z upoštevanjem DDV,** **1.540.471 €**

Ostali projekti iz nabora so bili grobo investicijsko ocenjeni brez upoštevanja DDV:

II. REGIONALNI RAZVOJNI PROJEKTI	Dolžina (m)	Ocena (1000 SIT)	Ocena (EUR)	Stanje priprav	Ocena z DDV (EUR)
1. ČRPALIŠČE SELNIŠKA DOBRAVA (4. VODNJAKI Z VSO INFRASTRUKTURO, ENERGETSKIM IN REZERVNIM ENERGETSKIM NAPA JANJEM, ...)		250.000	1.043.232	lokacijski na	
2. REGIONALNI TRANSPORTNI CEVOVOD SELNICA - RUŠE - MARIBOR (13.000 m LŽ DN 700, 2000 m LŽ DN 500, 1500 m LŽ DN 300)	16.500	2.000.000	8.345.852	lokacijski na	
3. TRANSPORTNI CEVOVOD MARIBOR - SLOVENSKE GORICE Z REZERVO ARJEM ROŠPOH (9,8 km LŽ 400, 2000 m3 VODOHRAN)	9.800	1.200.000	5.007.511	V pripravi	
4. VODOHRAN POHORJE (6000 m3, 400 m LŽ DN 600)	400	750.000	3.129.695	V pripravi	
5. TRANSPORTNI SISTEM ZA OSKRBO POHORJA (VODOHRANA ARENA IN BELLEVUE s tremi PREČRPALIŠČI, dvema VODOHRANOMA, 3,9 km LŽ 150)	3.900	240.000	1.001.502	V pripravi	
6. JUŽNI PRSTAN MARIBOR - VAROVANJE BOHOVA (2450 m LŽ DN 400)	2.350	183.300	764.897	idejna zasno	
7. REGIONALNI CEVOVOD LIMBUŠ - MESTNI PRSTAN (1700 m LŽ DN 500, 1700 m LŽ DN 200)	3.400	240.000	1.001.502	V pripravi	
SKUPAJ INVESTICIJSKA VREDNOST faza II (brez DDV):	36.350	4.863.300	20.294.191		€ 25.893.500

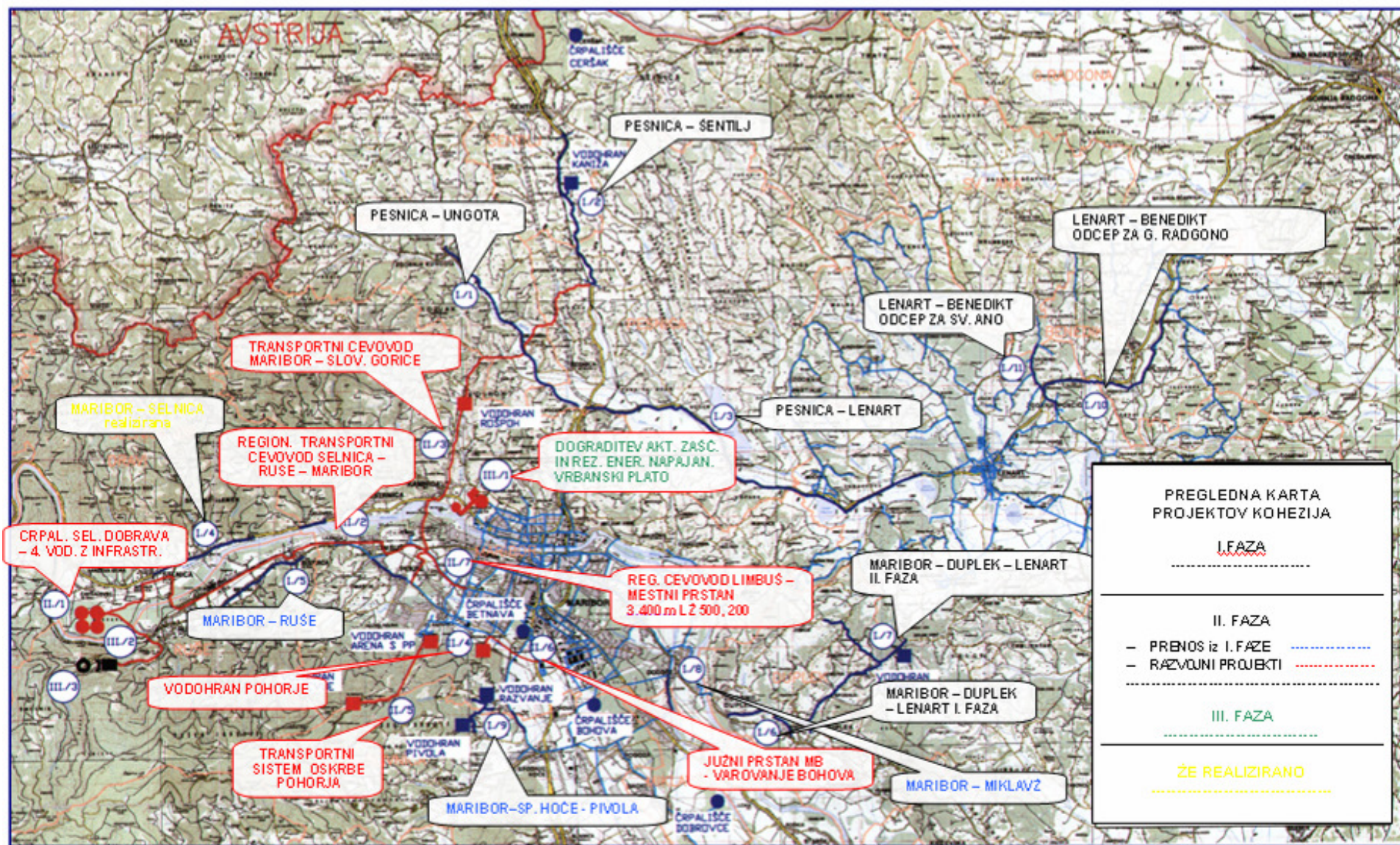
Groba investicijska ocena realizacije predvidenih projektov FAZE II iz zgornjega nabora, je bila v jan 2007, brez upoštevanja priprave dokumentacije in nepredvidenih del ter upoštevanja inflacije 25,9 milijonov EUR. Za potrebe realizacije s pomočjo financiranja iz naslova KOHEZIJE bi bilo tako na oceno jan. 2007 morali pridobiti pri odobrenem razrezu sofinanciranja 75% bruto vrednosti investicije: **€ 19.420.125**.

Delež občin bi bil pri razrezu 10% neto vrednosti investicije in 20% DDV, kar znaša preostalih 25% bruto vrednosti investicije. V ovrednotenju ni upoštevana priprava dokumentacije in nepredvidena dela ter rast cen od jan 2007: **€ 6.473.375**.

Groba investicijska ocena za realizacijo aktivne zaščite III. faza projektov brez priprave dokumentacije in nepredvidenih del, ter brez upoštevanja DDV ca 5,3 milijona EUR (jan 2007).

Z upoštevanjem DDV to znaša: **€ 6.309.464**.

Potrebna sredstva iz naslova kohezije bi bila 90% neto investicijske vrednosti oziroma 75% bruto investicijske vrednosti, kar znaša: **€ 4.732.098**. Občine bi pri tem morale zagotoviti iz lastnih virov 25% bruto invest. vrednosti: **€ 4.732.098** (10% neto vrednosti investicije in DDV 20%).



Naveden Občinski program varstva okolja za Maribor (OPVO za MB) za obdobje 2008 do 2013 (MUV 10/2008) v tč. 6. Okoljski program za MOM 2008 - 2013 za navedeno obdobje opredeljuje poleg okoljskih strateških ciljev v povezavi z varovanjem vodnih virov namenjenih oskrbi s pitno vodo tudi operativne cilje – dograditev infrastrukture za varno oskrbo s pitno vodo in sicer:

MEDOČINSKI URADNI VESTNIK		ŠT. 10 – 30. 4. 2008		
Operativni cilji:				
Operativni cilj 2.1.: Dograditev infrastrukture za varno oskrbo z zdravo pitno vodo				
Operativni ukrepi	Nosilci, partnerji	Rok	Okvirni stroški	Viri
OCU 2.1.1. Priprava potrebnih prostorskih dokumentov na strateški in izvedbeni ravni za realizacijo sprejetih odločitev v zvezi z varno oskrbo z zdravo pitno vodo, priprava potrebne projektne dokumentacije in pridobitev dovoljenj za gradnjo	MOM, Mariborski vodovod	2008 do 2010	100.000 € na obdobje	MOM, Mariborski vodovod, okoliške občine
OCU 2.1.2 Tekoče vzdrževanje vodovodnega omrežja	MB vodovod	2008 do 2013 trajna naloga	172.000 € na leto	Mariborski vodovod
OCU 2.1.3. Sanacija in investicijsko vzdrževanje vodooskrbnega omrežja z namenom zmanjšanja deleža izgub pitne vode do 20% in ukinitve preventivne dezinfekcije na celotnem območju MOM	MOM	2008 do 2013 trajna naloga	2 mio € na leto	MOM
OCU 2.1.4 Izvedba projekta ureditve SV Slovenije s pitno vodo • izdelava dokumentacije v 2008 • investicije v 2009-2013	MOM, okoliške občine, MOP, EU	2008 do 2013	35 mio € na obdobje***	MOM, okoliške občine; MOP, EU
OCU 2.1.5 Načrt postavitve tabel za označevanje VVO	MOM, okoliške občine, Mb vodovod	2008	15.000 €	MOM, okoliške občine, Mariborski vodovod
OCU 2.1.6 Postavitve tabel za označevanje VVO	MOM, okoliške občine, Mariborski vodovod	2009	*	MOM, okoliške občine, Mariborski vodovod
OCU 2.1.7 Nadomestila za izpad dohodka na VVO	MOM, okoliške občine, Mariborski vodovod	2008 do 2013 trajna naloga	20.000 € na leto**	Mariborski vodovod
OCU 2.1.8 Izgradnja kanalizacije in malih ČN Miklavž, Hoče, Duplek, Maribor • izdelava dokumentacije v 2008 • investicije v 2009-2013	MOM Nigrad Okoliške občine	2008 do 2013	43 mio €	EU, okoliške občine
OCU 2.1.9 Tekoče vzdrževanje in rekonstrukcija kanalizacijskega omrežja (prioritetno na vodovarstvenih območjih)	Nigrad	2008 do 2013 trajna naloga	150.000 € na leto	MOM, Nigrad
* ukrepa se zaradi pomanjkanja podatkov ne da finančno ovrednotiti				
** finančna sredstva so ocenjena na sedanje predpise, glede na nove zahteve Zakona o vodah, ki je v fazi sprejemanja, bodo nadomestila za izpad dohodka na VVO precej višja in jih še ne moremo finančno ovrednotiti				
*** od tega predvidoma 80 % EU sredstva				

OPVO za MOM: Operativni cilji za dograditev infrastrukture za zagotavljanje varne oskrbe s pitno vodo v obdobju 2008 - 2013

Razvojni načrt oziroma navedeni projekti razvojnega načrta se nanašajo na vodovodne sisteme, kot je razvidno iz tabele 18.

ID SISTEMA	VODOVODNEGA ELABORAT RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1171	DA	NE
1172	DA	NE
1173	DA	NE
1174	-	-
1175	DA	NE
1176	DA	NE
1	DA	NE
2	DA	NE
3	DA	NE

Tabela 18: Razvojni načrti javnega vodovoda

Potrebna finančna sredstva za leto 2009 so za del investicij, pri katerih pripravi sodeluje Mariborski vodovod d.d., opredeljena v predlogu Plana investicij za leto 2009.

11. PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

V šestem odstavku 28. člena Pravilnika o oskrbi s pitno vodo je določeno, da mora biti program oskrbe s pitno vodo sestavni del programa za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe. Vsebina programa za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe je opredeljena tudi v Operativnem programu oskrbe s pitno vodo http://www.mop.gov.si/fileadmin/mop.gov.si/pageuploads/zakonodaja/okolje/varstvo_okolja/operativni_programi/op_pitna_voda.pdf (str. 47 in 48).

Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d. ima izgrajen, dokumentiran, izvajan in vzdrževan sistem obvladovanja kakovosti, ki izpolnjuje zahteve standardov ISO 90001 : 2000 in upošteva smernice standarda 9004 : 2000.

Cilji kakovosti so določeni v vsakoletnem poslovnem načrtu družbe in pripadajočih planskih aktih tako, da je razpoznavna odgovornost za zagotavljanje potrebnih virov za uresničitev ciljev kakovosti.

Uresničevanje ciljev kakovosti vodstvo družbe sproti spremlja in odstopanja rešuje s preventivnimi in korektivnimi ukrepi.

V tabeli 19³⁵ je vpisano stanje izvajana programa kakovosti. vpišite.

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]
SI68041527	DA	NE	DA

Tabela 19: Program za obvladovanje kakovosti poslovanja

³⁵ Iz navodila: V tabelo 19 vpišite stanje izvajana programa kakovosti. vpišite, ali imate izdelan program za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe. Priložite digitalno obliko poslovnika za obvladovanje kakovosti skupaj z zadnjim veljavnim potrdilom o zagotavljanju kakovosti.

12. ZAKLJUČEK

Program oskrbe je sestavljen na podlagi Navodila Ministrstva za okolje in prostor Republike Slovenije in opredeljuje kratkoročne in dolgoročne usmeritve pri oskrbi s pitno vodo za občine, ki jih oskrbuje s pitno vodo mariborski vodovod. Pripravljen je v **doc** obliki, priloge v **pdf** obliki.

S priloženimi potrdili občin o usklajenosti programa oskrbe se program do **31. 12. 2008** pošlje na Ministrstvo za okolje in prostor, Direktorat za evropske zadeve in investicije, Sektor za javne službe varstva okolja, Dunajska 48, 1000 Ljubljana v **digitalni obliki** na zgoščenki z navedbo seznama občin, za katere je program oskrbe s pitno vodo pripravljen.

Seznam vsebovanih kazalcev, tabel in prilog

KAZALCI	
Tabela 1	Pregled črpanih, prodanih in izgubljenih količin vode
Tabela 2	Črpanje, poraba in izguba vode, dolžina omrežja in število priključkov
Tabela 3	Grafični prikaz črpane in prodane vode
Tabela 4	Primarno črpanje vode po lokaciji vodnih virov
Tabela 5	Pregled porabljene količine vode po občinah
Tabela 6	Grafični prikaz števila priključkov
Tabela 7	Statistični podatki sistema Mariborskega vodovoda po občinah
Tabela 8	Pregled intervencij med letom 2006 in 2007
Tabela 9	Struktura in število prelomov po vrstah materiala v letu 2007
Tabela 10	Dolžina cevovodov po vrstah materiala in občinah
Tabela 11	Primerjava izgubljene količine vode in omrežja v obdobju od leta 1971

TABELA /DRUGE PRILOGE	DA/NE	KOMENTAR
Tabela 1	DA	
Tabela 2	DA	
Tabela 3	DA	
Tabela 4	DA	
Tabela 5	DA	
Tabela 6	DA	
Tabela 6a	DA	
Tabela 7	DA	
Tabela 8	DA	
Tabela 9	DA	
Tabela 10	DA	
Tabela 11	DA	
Tabela 12	DA	
Tabela 13	DA	
Tabela 14	DA	
Tabela 14a	DA	
Tabela 14b	DA	
Tabela 15	DA	
Tabela 16	DA	
Tabela 17	DA	
Tabela 18	DA	
Tabela 19	DA	
Plan investicij in vzdrževanja infrastrukturnih vodooskrbnih objektov za leto 2009	DA	
Program sanacije vodovodnega omrežja za namen povečanja varnosti oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Maribor v letih 2008 – 2011 (Mariborski vodovod d.d., 5.11.2007)	DA	
Karta javnega hidratnega omrežja	DA	
HACCP načrt	DA	
Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov	NE	Poseben program, ki ga vodi Mestna občina Maribor
Občinski program razvoja javnega vodovodnega sistema	NE	
Program za obvladovanje kakovosti poslovanja	DA	
Certifikat o zagotavljanju kakovosti	DA	
Potrdila o usklajenosti programa s strani občine ali več občin	DA	



Management Service

CERTIFIKAT

Certifikacijski organ, podjetja
TÜV Management Service GmbH

potrjuje, da je podjetje

Mariborski Vodovod Javno podjetje d.d.

Jadranska cesta 24
SI-2110 Maribor

za področje

Oskrba z pitno vodo

opisalo in uvedlo
sistem vodenja kakovosti.

S presojo št.: **70024544**

je potrjeno, da so zahteve standarda

ISO 9001: 2000

izpolnjene. Ta certifikat je veljaven do: **2008-03-22**

Registrska številka certifikata: **12 100 16053 TMS**



M. Norgel

München, 2005-04-07



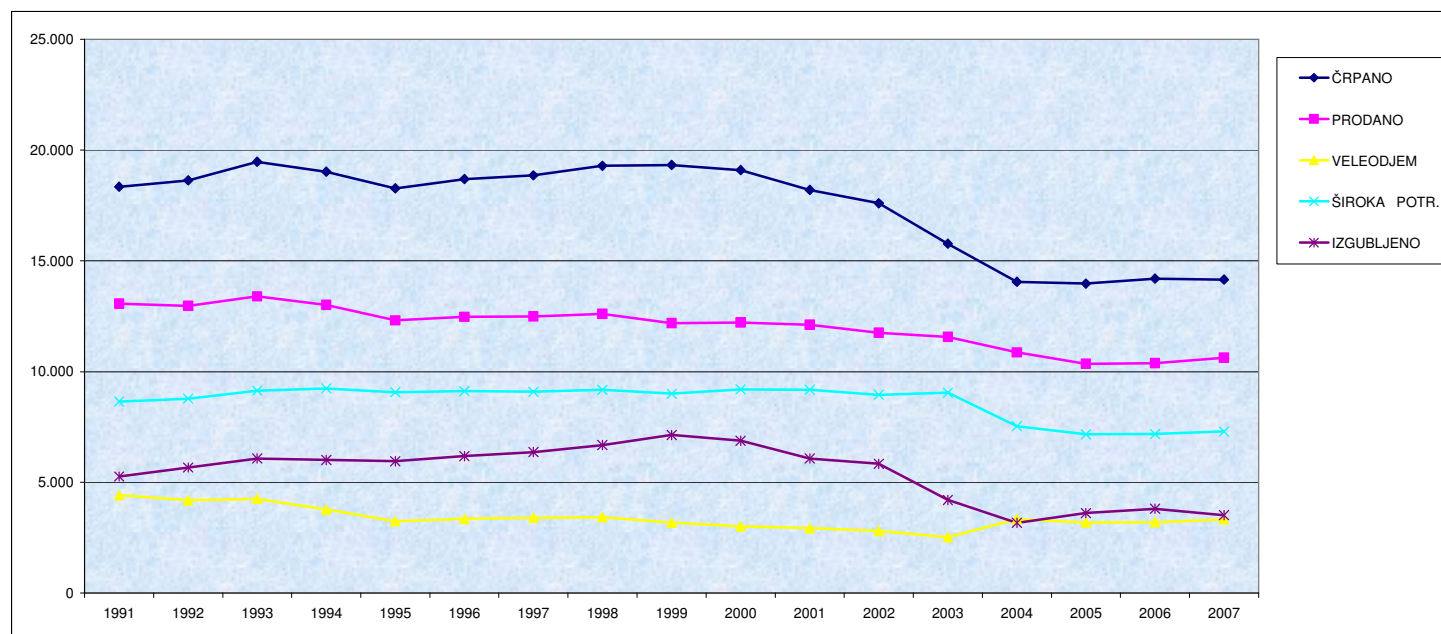
TGA-ZM-07-92

KAZALCI / Priloga 1: Pregled črpanih, prodanih in izgubljenih količin vode

PREGLED ČRPANIH, PRODANIH IN IZGUBLJENIH KOLIČIN VODE
OD 1991 DO 2007

V tisoč M3

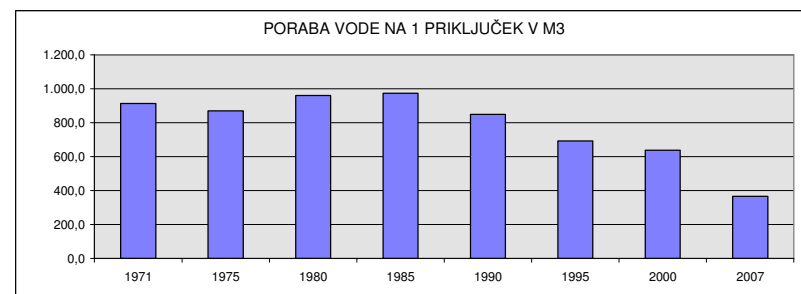
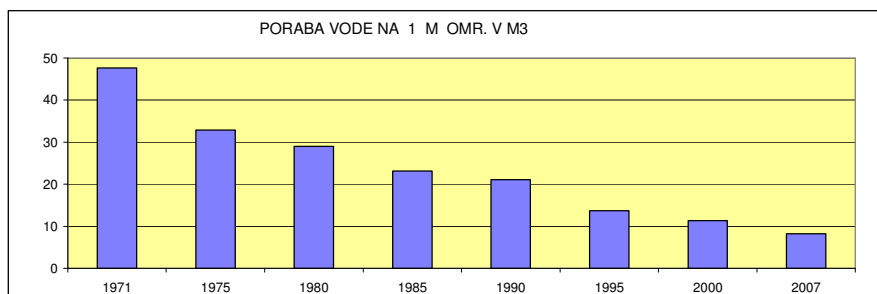
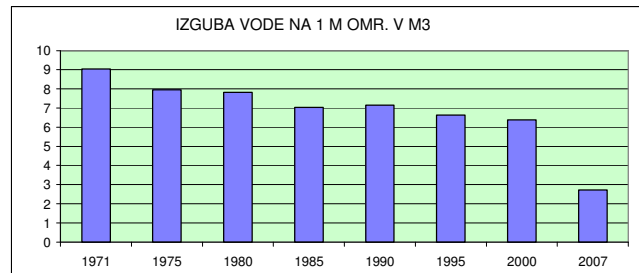
LETO	ČRPANO V OMRÉŽJE	VER. IND.	PRODANO	VER. IND.	OD TEGA VELEODJEM	VER. IND.	ŠIROKA POTR.	VER. IND.	RAZMERJE VELEOD.ŠŠIR.POT.	IZGUBLJENO	VER. IND.	% IZGUBE	DOLŽINA OMREŽ V M	VER. IND.	ŠTEVILO PRIKLIČKOV	VER. IND.
1991	18.399	-	13.070	-	4.422	-	8.648	-	34:66	5.267	-	28,72	801.345	-	23.004	-
1992	18.631	101,59	12.966	99,20	4.190	94,75	8.776	101,48	32:68	5.666	107,58	30,41	819.172	102,22	23.428	101,84
1993	19.473	104,52	13.394	103,30	4.257	101,60	9.137	104,11	32:68	6.080	107,31	31,22	850.025	103,77	24.075	102,76
1994	19.027	97,71	13.015	97,17	3.773	88,63	9.242	101,15	29:71	6.014	98,91	31,61	875.999	103,06	25.378	105,41
1995	18.273	96,04	12.313	94,61	3.243	85,95	9.070	98,14	26:74	5.960	99,10	32,62	897.877	102,50	26.347	103,82
1996	18.691	102,29	12.474	101,31	3.356	103,48	9.118	100,53	27:73	6.188	103,83	33,11	958.502	106,75	27.232	103,36
1997	18.863	100,92	12.494	100,16	3.406	101,49	9.087	99,66	27:73	6.369	102,93	33,76	1.000.167	104,35	28.064	103,06
1998	19.294	102,28	12.611	100,94	3.433	100,79	9.178	101,00	27:73	6.683	104,93	34,64	1.022.035	102,19	28.997	101,19
1999	19.329	100,18	12.189	96,65	3.184	92,75	9.004	98,10	26:74	7.140	106,84	36,94	1.048.947	102,63	28.992	102,10
2000	19.098	98,80	12.216	100,22	3.018	94,79	9.198	102,15	25:75	6.882	96,39	36,04	1.079.711	102,93	29.907	103,16
2001	18.197	95,28	12.120	99,21	2.939	97,38	9.181	99,82	24:76	6.077	88,30	33,40	1.131.393	104,79	31.382	104,93
2002	17.599	96,71	11.758	97,01	2.805	95,44	8.953	97,52	24:76	5.841	96,12	33,19	1.148.410	101,50	32.523	103,64
2003	15.774	89,63	11.570	98,40	2.522	89,91	9.048	101,06	22:78	4.204	71,97	26,65	1.172.062	102,06	33.178	102,01
2004	14.048	89,06	10.872	93,97	3.337	132,32	7.535	83,28	31:69	3.176	75,55	22,61	1.184.468	101,06	34.922	105,26
2005	13.972	99,46	10.361	95,30	3.188	95,53	7.173	95,20	31:69	3.611	113,70	25,84	1.240.435	104,73	35.953	102,95
2006	14.193	101,58	10.385	100,23	3.203	100,47	7.182	100,13	31:69	3.808	105,46	26,83	1.265.753	102,04	37.132	103,28
2007	14.154	99,73	10.631	102,37	3.335	104,12	7.296	101,59	31:69	3.523	92,52	24,89	1.291.396	102,03	38.801	104,49
IND.07/91	77,18		81,34		75,42		84,37			66,89		86,67	161,15		168,67	



KAZALCI / Priloga 2: Črpanje, poraba in izguba vode, dolžina omrežja in število priključkov

ČRPANJE, PORABA IN IZGUBA VODE, DOLŽINA OMREŽJA IN ŠTEVILO PRIKLJUČKOV

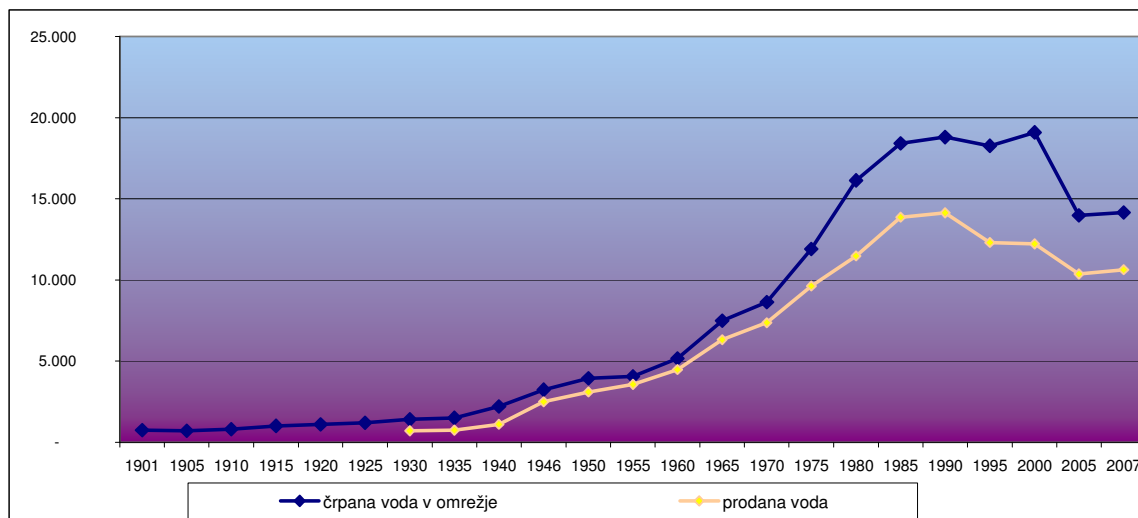
LETO	ČRPANJE V 000 M ³	PORABA V 000 M ³	IZGUBA V 000 M ³	DOLŽINA OMREŽJA V M	PRIKLJUČKI	PORABA NA 1 M OMR.	PORABA NA 1 PRIKLJ.	IZGUBA NA 1 M OMR.
1971	9.850	8.276	1.570	173.806	10.799	47,6	912,1	9,0
1975	11.533	9.286	2.247	282.406	13.274	32,9	868,8	8,0
1980	16.138	11.487	3.102	396.406	16.800	29,0	960,6	7,8
1985	18.426	13.768	4.190	595.265	18.950	23,1	972,3	7,0
1990	18.941	14.140	4.798	670.739	22.335	21,1	848,0	7,2
1995	18.273	12.313	5.960	897.877	26.347	13,7	693,6	6,6
2000	19.098	12.224	6.874	1.076.582	29.907	11,4	638,6	6,4
2007	14.193	10.631	3.523	1.291.396	38.801	8,2	365,8	2,7



KAZALCI / Priloga 3: Grafični prikaz črpane in prodane vode

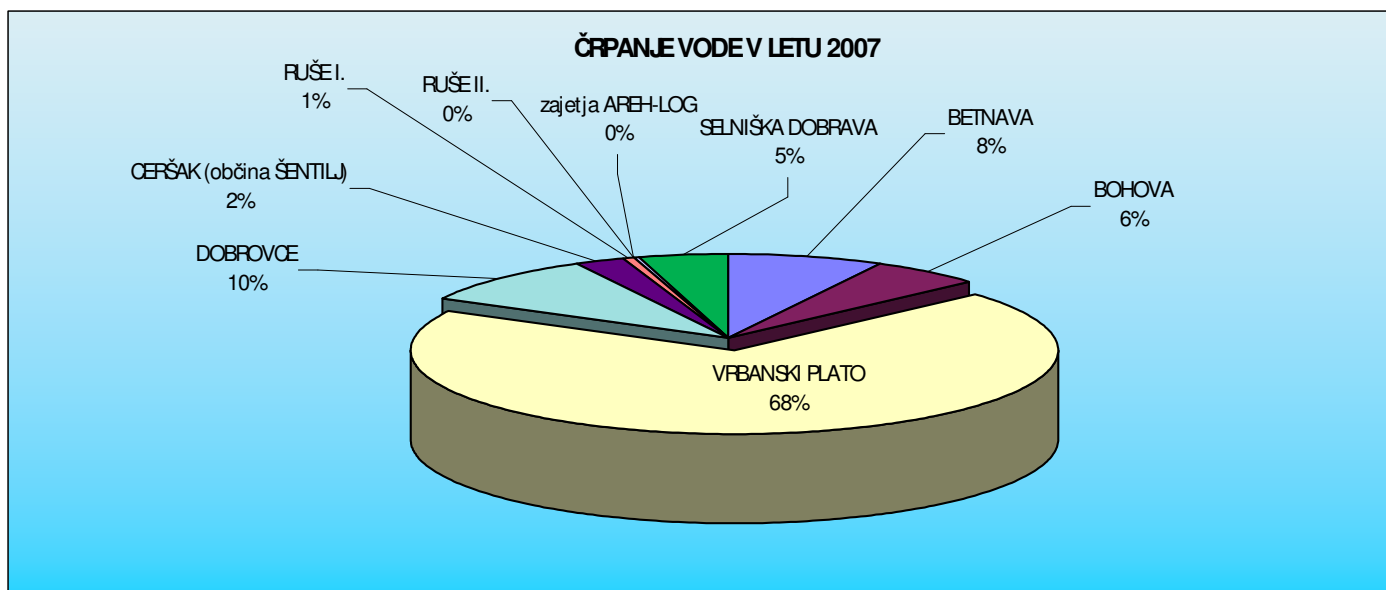
GRAFIČNI PRIKAZ ČRPANE IN PRODANE VODE
OD 1901 - 2007

Leto	črpana voda v omrežje v tisoč m ³	prodana voda v tisoč m ³	Verižni indeks
1901	750		
1905	700		
1910	800		
1915	1.000		
1920	1.100		
1925	1.200		
1930	1.400	700	
1935	1.500	750	107,14
1940	2.200	1.100	146,67
1946	3.232	2.488	226,18
1950	3.940	3.104	124,76
1955	4.044	3.560	114,69
1960	5.164	4.474	125,67
1965	7.492	6.314	141,13
1970	8.630	7.369	116,71
1975	11.910	9.618	130,52
1980	16.138	11.487	119,43
1985	18.426	13.868	120,73
1990	18.800	14.140	101,96
1995	18.273	12.313	87,08
2000	19.098	12.224	99,28
2005	13.972	10.361	84,76
2007	14.154	10.631	102,61



PRIMARNO ČRPANJE VODE PO LOKACIJI VODNIH VIROV

LOKACIJA ČRPALIŠČ	2002 - v M3	STR	2003 - v M3	STR	2004 - v M3	STR	2005- v M3	STR	2006- v M3	STR	2007- v M3	STR
BETNAVA	1.777.224	10,10	1.522.218	9,65	1.554.253	10,59	1.411.359	9,85	1.320.125	9,32	1.084.824	7,66
BOHOVA	1.238.273	7,03	1.344.427	8,52	1.110.303	7,57	1.166.577	8,14	1.259.830	8,89	790.971	5,58
VRBANSKI PLATO	11.852.266	67,33	10.359.820	65,65	8.798.065	59,97	8.786.252	61,34	9.178.518	64,80	9.829.413	69,40
DOBROVCE	1.470.658	8,35	1.445.082	9,16	1.499.827	10,22	1.410.761	9,85	1.332.703	9,41	1.375.935	9,71
CERŠAK (občina ŠENTILJ)	268.975	1,53	269.023	1,70	264.891	1,81	290.695	2,03	276.381	1,95	338.001	2,39
RUŠE I.	106.347	0,60	95.316	0,60	168.892	1,15	185.438	1,29	126.497	0,89	88.877	0,63
RUŠE II.	539.185	3,06	211.364	1,34	611.944	4,17	380.413	2,66	3.592	0,03	1.631	0,01
zajetja AREH-LOG	5.228	0,03	10.977	0,07	14.730	0,10	18.045	0,13	12.672	0,09	8.885	0,06
SELNIŠKA DOBRAVA	345.396	1,96	521.034	3,30	647.757	4,42	673.434	4,70	693.218	4,89	644.893	4,55
SKUPAJ	17.603.552	100,00	15.779.261	100,00	14.670.662	100,00	14.322.974	100,00	14.203.536	100,28	14.163.430	100,00



GRAFIČNI PRIKAZ ŠTEVILA PRIKLJUČKOV

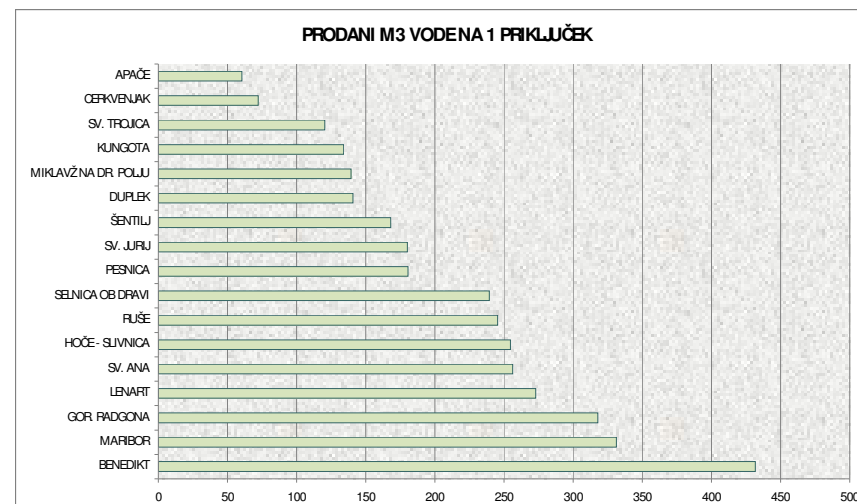
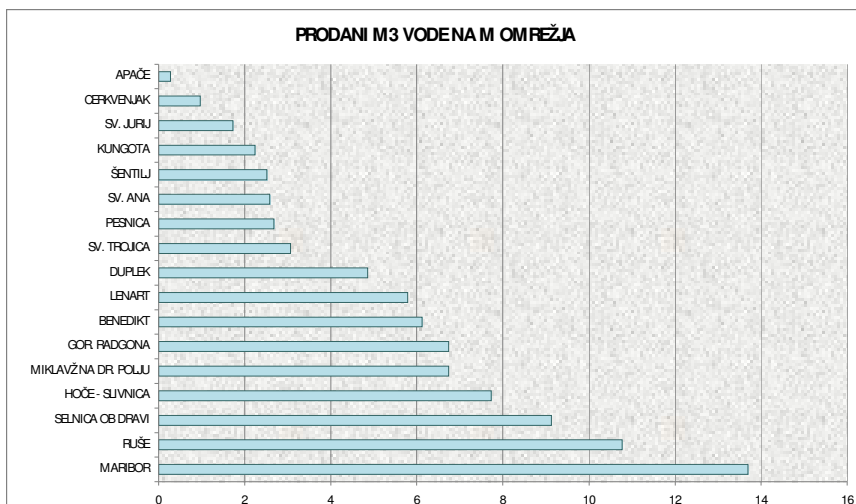
	ŠT. PRIKLJUČKOV	VER.IND.
1901	600	
1905	900	150,00
1910	1.200	133,33
1915	1.500	125,00
1920	1.800	120,00
1925	1.900	105,56
1930	2.000	105,26
1935	2.300	115,00
1940	2.700	117,39
1945	2.800	103,70
1950	3.000	107,14
1955	3.400	113,33
1960	4.000	117,65
1965	6.000	150,00
1970	10.457	174,28
1975	13.274	126,94
1980	16.800	126,56
1985	17.596	104,74
1990	22.300	126,73
1995	26.347	118,15
2000	29.907	113,51
2005	35.933	120,15
2007	38.801	107,98



KAZALCI / Priloga 7: Statistični podatki sistema Mariborskega vodovoda po občinah

STATISTIČNI PODATKI SISTEMA MARIBORSKEGA VODOVODA PO OBČINAH
31.12.2007

OBČINE	DOLŽINA OMR. M	STR.	PRODANE KOL. M3 2007	STR.	ŠTEV. PRIKLJ. 2006	ŠTEV. PRIKLJ. 2007	STR.	indeks 2007/2006	PRODANI M3 VODE NA M OMR. 2006	PRODANI M3 VODE NA M OMR. 2007	IND. 2007/2006	PRODANI M3 VODE NA 1 PRIKLJ.2006	PRODANI M3 VODE NA 1 PRIKLJ.2007	IND. 2007/2006
RUŠE	34.738	2,69	374.053	3,52	1.477	1.524	3,93	103,18	10,39	10,77	103,67	237,95	245,44	103,15
SELNICA OB DRAVI	23.670	1,83	216.022	2,03	875	903	2,33	103,20	9,29	9,13	98,25	237,10	239,23	100,90
MARIBOR	546.962	42,35	7.489.552	70,45	21.596	22.614	58,28	104,71	13,86	13,69	98,78	344,33	331,19	96,18
MIKLAVŽ NA DR. POLJU	41.038	3,18	276.773	2,60	1.939	1.986	5,12	102,42	6,88	6,74	98,01	141,65	139,36	98,38
HOČE - SLIVNICA	42.581	3,30	329.157	3,10	1.265	1.293	3,33	102,21	6,94	7,73	111,46	230,83	254,57	110,28
DUPLEK	54.805	4,24	266.182	2,50	1.743	1.892	4,88	108,55	4,85	4,86	100,06	146,41	140,69	96,09
PESNICA	143.423	11,11	384.040	3,61	2.081	2.129	5,49	102,31	2,52	2,68	106,06	173,63	180,39	103,89
GOR. RADGONA	5.988	0,46	40.365	0,38	127	127	0,33	100,00	4,16	6,74	161,87	277,81	317,83	114,41
KUNGOTA	85.022	6,58	190.661	1,79	1.359	1.424	3,67	104,78	2,17	2,24	103,32	133,16	133,89	100,55
ŠENTILJ	132.286	10,24	333.001	3,13	1.898	1.982	5,11	104,43	2,40	2,52	105,08	165,24	168,01	101,67
LENART	68.440	5,30	396.467	3,73	2.144	1.453	3,74	67,77	4,22	5,79	137,11	229,01	272,86	119,15
BENEDIKT	21.298	1,65	130.408	1,23	302	302	0,78	100,00	5,20	6,12	117,71	366,84	431,81	117,71
SV. ANA	31.040	2,40	79.981	0,75	317	312	0,80	98,42	2,17	2,58	119,00	236,04	256,35	108,60
CERKVENJAK	741	0,06	721	0,01	9	10	0,03	111,11	0,65	0,97	149,61	41,33	72,10	174,44
APAČE	2.125	0,16	604	0,01		10	0,03			0,28			60,40	
SV. JURIJ	39.022	3,02	67.547			375	0,97			1,73			180,13	
SV. TROJICA	18.217	1,41	55.929			465	1,20			3,07			120,28	
SKUPAJ	1.291.396	100	10.631.463	100,00	37.132	38.801	100,00	104,49	8,20	8,23	100,40	279,68	274,00	97,97



KAZALCI / Priloga 8: Pregled intervencij med letoma 2006 in 2007

PREGLED INTERVENCIJ MED LETOMA 2006 IN 2007 PO KVALITETI CEVI

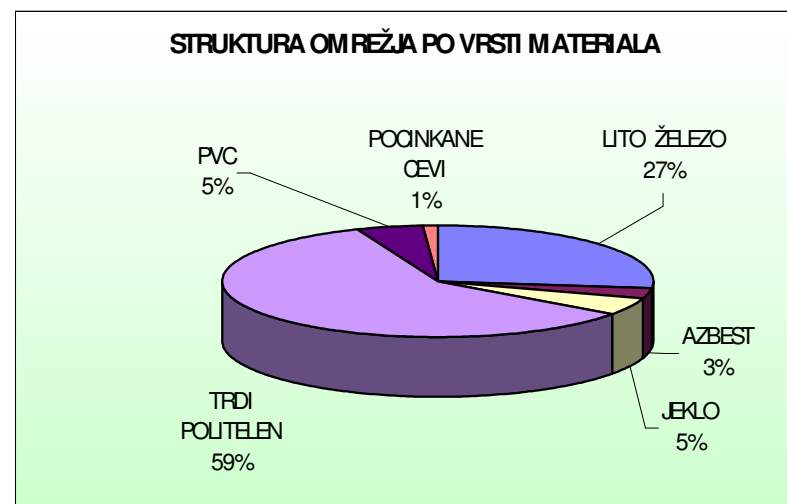
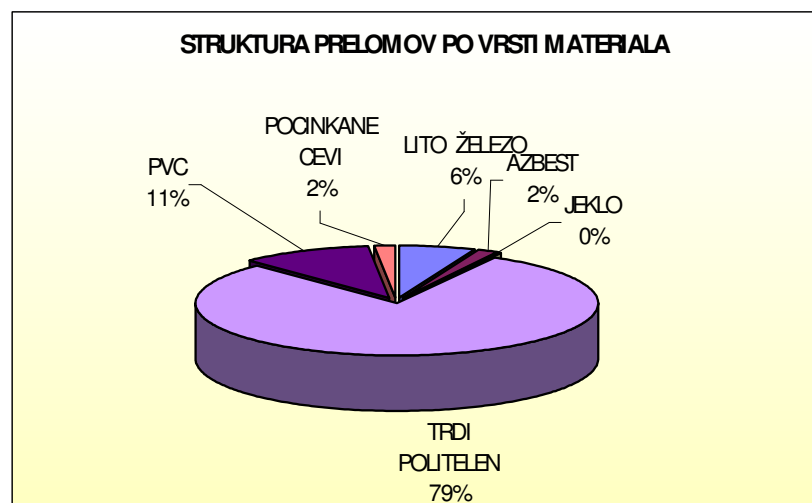
OBČINA	LITO ŽELEZO		AZBEST		JEKLO		PEHD		PVC		POCINKANO		SKUPAJ		INDEKS 2007/2006
	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	
MARIBOR	20	27	3	8	1	1	68	73	2	12	2	3	96	124	77,42
MIKLAVŽ NA DR. POLJU									1	1			1	1	100,00
HOČE-SLIVNICA				2			65	55	2	4	1		68	61	111,48
PESNICA		1	2	2			16	8	11	13			29	24	120,83
RUSE	1			2			25	17	1		3		30	19	157,89
SELNICA OB DRAVI							1	4					1	4	25,00
LENART	3	2	1	2		1	39	20	3	6		2	46	33	139,39
BENEDIKT							1		7	13			8	13	61,54
SV. ANA							3	1					3	1	300,00
ŠENTILJ	1		1	1			15	9	1	1	1	2	19	13	146,15
DUPLEK							94	129		2			94	131	71,76
KUNGOTA							3	2	16	14			19	16	118,75
SKUPAJ	25	30	7	17	1	2	330	318	44	66	7	7	414	440	94,09

PREGLED INTERVENCIJ NA SPOJNIH VODIH IN DRUGIH NAPRAVAH OMREŽJA MED LETOMA 2006 IN 2007

OBČINA	ZAM. IN POP. SP. VODOV		POP. CEST. ZAKLOPNIK.		POP. ZASUNOV		POP. IN PREG. HIDR.		SKUPAJ		INDEKS 2007/2006
	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	LETO 2007	LETO 2006	
MARIBOR	147	160	13	9	25	20	20	15	205	204	100,49
MIKLAVŽ NA DR. POLJU	22	15	2		1		2	1	27	16	168,75
HOČE-SLIVNICA	6	8		3	4		1		11	11	100,00
PESNICA	23	13		1	2	2	2		27	16	168,75
RUSE	12	6			1	2			13	8	162,50
SELNICA OB DRAVI	13	5			2		1		16	5	320,00
LENART	25	17					1		26	17	152,94
BENEDIKT	1	1							1	1	100,00
SV. ANA	2	1							2	1	200,00
ŠENTILJ	11	13				1			11	14	78,57
DUPLEK	59	24		1	4	1	2	2	65	28	232,14
GORNJA RADGONA									0	0	-
KUNGOTA	5	6	1	1		1	1	1	7	9	77,78
SKUPAJ	326	269	16	15	39	27	30	19	411	330	124,55

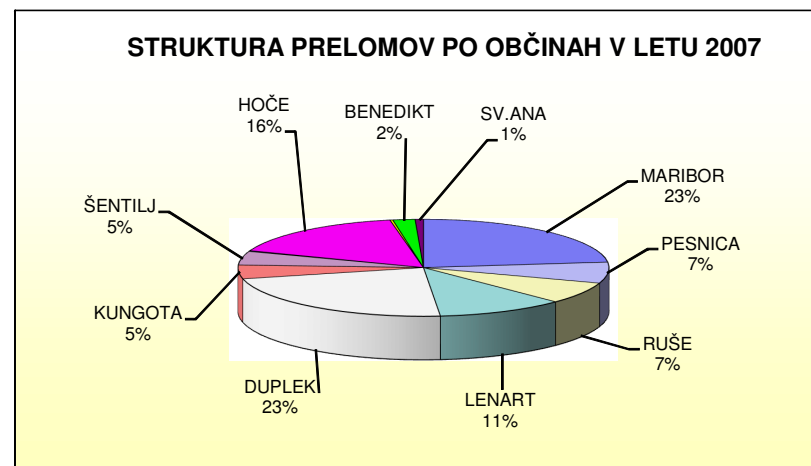
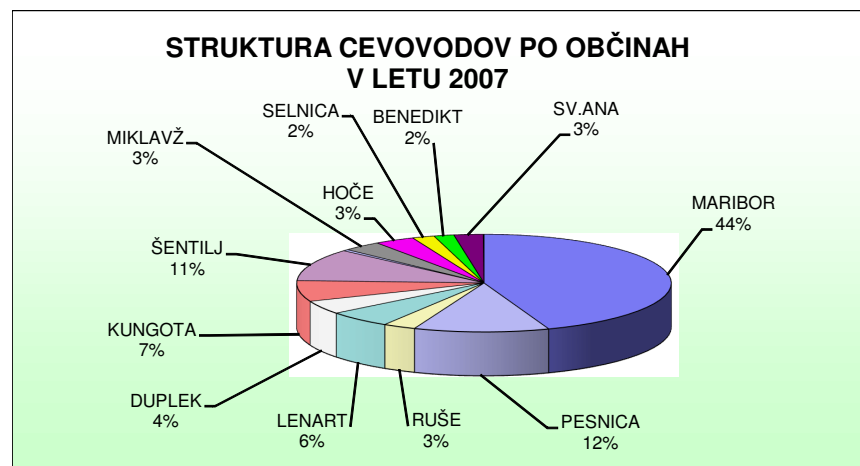
STRUKTURA IN ŠTEVILO PRELOMOV PO VRSTAH MATERIALA V LETU 2007

VRSTA MATERIALA	2007				PRIMERJALNA STRUKTURA MATERIALA			
	ŠTEVILO PRELOMOV	STR.	leto 2007 (v m)	STR.	leto 2006 (v m)	STR.	leto 2005 (v m)	STR.
LITO ŽELEZO	25	6,04	342.378	26,51	328.905	25,98	311.626	25,12
AZBEST	7	1,69	38.977	3,02	40.213	3,18	40.824	3,29
JEKLO	1	0,24	62.127	4,81	54.706	4,32	54.448	4,39
TRDI POLITELEN	330	79,71	766.079	59,32	753.748	59,55	742.373	59,85
PVC	44	10,63	65.582	5,08	71.531	5,65	73.971	5,96
POCINKANE CEVI	7	1,69	16.253	1,26	16.650	1,32	17.193	1,39
SKUPAJ	414	100,00	1.291.396	100,00	1.265.753	100,00	1.240.435	100,00



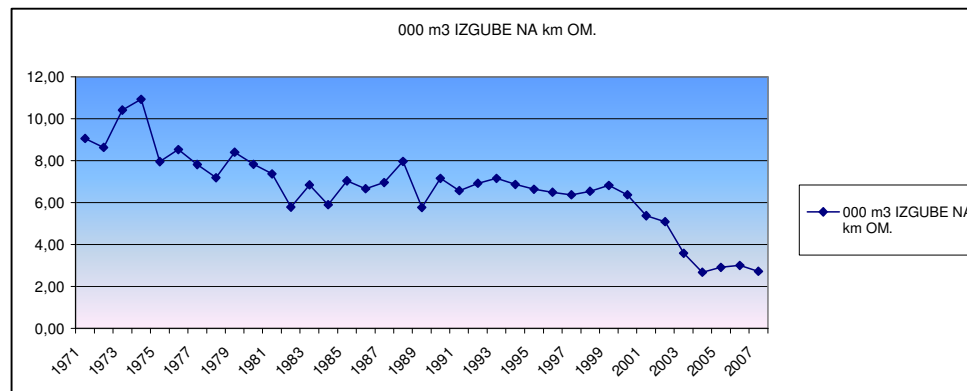
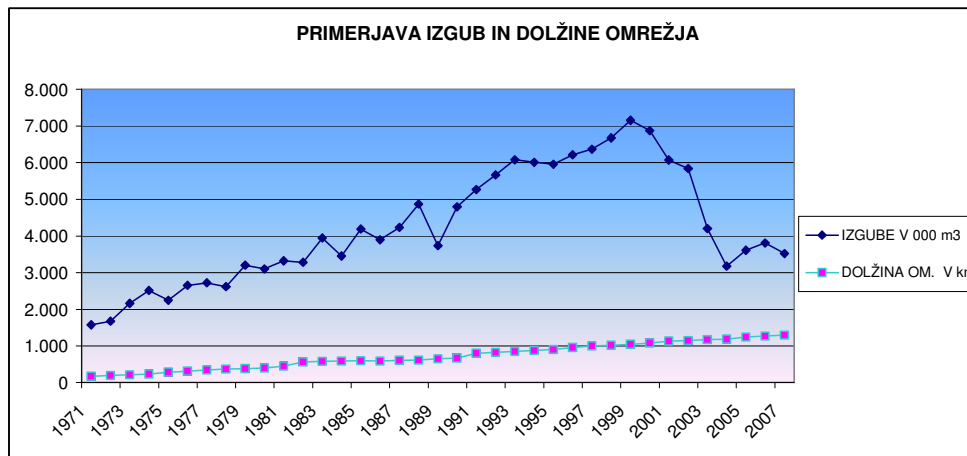
DOLŽINA CEVOVODOV PO VRSTAH MATERIALA IN OBČINAH

OBČINA	JEKLO	LITO ŽELEZO	AZBEST CEMENT	TRDI POLIETILEN	PVC	POCINKANE	SKUPAJ	PRELOMI
MARIBOR	37.388	259.945	15.934	204.143	19.715	9.837	546.962	96
PESNICA	4.747	3.098	5.691	121.553	8.334		143.423	29
RUŠE	381	11.773	2.283	15.444	1.119	3.738	34.738	30
LENART	35	15.762	7.732	42.018	1.695	1.198	68.440	46
DUPLEK	0	9.399	1.305	43.936	165		54.805	94
KUNGOTA	292	2.727		69.691	12.312		85.022	19
ŠENTILJ	4.400	10.250	1.385	105.965	10.216	70	132.286	19
G.RADGONA				5.988			5.988	0
MIKLAVŽ	5.528	9.788		22.976	2.746		41.038	1
HOČE	1.660	10.918	4.645	22.106	3.252		42.581	68
SELNICA	58	10.526	2	11.337	337	1.410	23.670	1
BENEDIKT	165			17.297	3.836		21.298	8
SV.ANA		3.687		26.587	766		31.040	3
CERKVENJAK				741			741	
APAČE				2.125			2.125	
SV. JURIJ		1.567		37.455			39.022	
SV. TROJICA	96	315		16.717	1.089		18.217	
SKUPAJ	54.750	349.755	38.977	766.079	65.582	16.253	1.291.396	414



KAZALCI / Priloga 11: Primerjava izgubljene količine vode in dolžine omrežja v sistemu Mariborskega vodovoda v obdobju od leta 1971

	IZGUBE V 000 m ³	DOLŽINA OM. V km	000 m ³ IZGUBE NA km OM.
1971	1.574	174	9,06
1972	1.675	194	8,63
1973	2.160	208	10,41
1974	2.509	230	10,92
1975	2.247	283	7,95
1976	2.651	311	8,53
1977	2.720	348	7,82
1978	2.614	364	7,18
1979	3.200	381	8,40
1980	3.102	396	7,83
1981	3.322	451	7,37
1982	3.280	567	5,79
1983	3.943	576	6,85
1984	3.453	586	5,89
1985	4.190	595	7,04
1986	3.897	585	6,66
1987	4.231	608	6,96
1988	4.871	612	7,96
1989	3.736	648	5,77
1990	4.798	671	7,15
1991	5.267	801	6,57
1992	5.666	819	6,92
1993	6.080	850	7,15
1994	6.014	876	6,87
1995	5.960	898	6,64
1996	6.217	959	6,49
1997	6.370	1.000	6,37
1998	6.677	1.022	6,53
1999	7.156	1.049	6,82
2000	6.874	1.080	6,37
2001	6.077	1.131	5,37
2002	5.841	1.148	5,09
2003	4.204	1.172	3,59
2004	3.176	1.184	2,68
2005	3.611	1.240	2,91
2006	3.808	1.266	3,01
2007	3.523	1.291	2,73



PRILOGA

Potrdila o usklajenosti programa s strani občin

Št.: ...

Datum: ...

OBČINA ...

MARIBORSKI VODOVOD

Javno podjetje, d.d.

Jadranska c. 24

2000 Maribor

V skladu z 28. členom Pravilnika o oskrbi s pitno vodo (Ur.l. RS, št. 35/06 in 41/08) izdaja Občina ...

POTRDILO O USKLAJENOSTI

Programa oskrbe s pitno vodo za leto 2009 za območja Mestne občine Maribor in občin Pesnica, Duplek, Lenart, Kungota, Šentilj, Ruše, Gornja Radgona, Hoče – Slivnica, Miklavž, Benedikt, Sveta Ana, Selnica ob Dravi, Cerkvenjak, Sveti Jurij v Slovenskih goricah in Sveta Trojica v Slovenskih goricah in Apače,

izdelanega s strani izvajalca javne oskrbe s pitno vodo, Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d., Jadranska c. 24, 2000 Maribor, pod št. 2008-01, z dne 31.10.2008.

OBČINA ...

VROČITI:

Mariborski vodovod d.d., Jadranska c. 24, 2000 Maribor