



**VODOVOD SISTEMA B d.o.o.**

Trg zmage 5, 9000 Murska Sobota

www.vodovod-b.si

Številka: PI000121/2025

Datum: 3.11.2025

# **PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO**

## **za obdobje 2026 – 2029**

### **OBČINA KUZMA**



Direktor

Boštjan Zver



## **VSEBINA**

UVOD .....	4
1 OSNOVNI PODATKI .....	5
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE .....	5
1.2 OBMOČJA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	5
1.3 OBMOČJA IZVAJANJA JAVNEGA VODOVODA v letu 2025 .....	6
1.4 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	10
1.4.1 PREDPISI O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE NA OBMOČJU OBČIN BELTINCI, CANKOVA, GORNJI PETROVCI, GRAD, HODOŠ, KUZMA, MORAVSKE TOPLICE, MURSKA SOBOTA, PUCONCI, ROGAŠOVCI, ŠALOVCI, TIŠINA .....	10
1.4.2 PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE NA OBMOČJU OBČIN BELTINCI, CANKOVA, GORNJI PETROVCI, GRAD, HODOŠ, KUZMA, MORAVSKE TOPLICE, MURSKA SOBOTA, PUCONCI, ROGAŠOVCI, ŠALOVCI, TIŠINA .....	10
1.4.3 DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO .....	11
2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH .....	12
2.1 VODOVODNI SISTEMI PO OBČINAH IN NASELJIH .....	12
2.1.1 VODOVODNI SISTEMI - OSKRBOVALNA OBMOČJA .....	16
2.1.2 AGLOMERACIJE NA CELOTNEM OBMOČJU - VODOVOD SISTEMA B .....	17
2.1.3 AGLOMERACIJE PO OBČINAH .....	18
2.1.4 VODOVODNI SISTEM B .....	20
2.1.5 DOLŽINA CEVOVODOV PO OBČINAH .....	21
2.1.6 HIDRANTI – SISTEM B .....	23
2.1.7 VODOHRANI – SISTEM B .....	24
2.1.8 PREČRPALIŠČA .....	25
2.1.9 JAŠKI .....	26
2.2 ZAJETJA ZA PITNO VODO – VODNI VIRI .....	27
2.2.1 VODNI VIR KROG .....	27
2.2.1 VODNI ČRNSKE MEJE .....	28
2.2.2 VODNI VIR FAZANERIJA .....	29
2.2.3 VODNI VIR HRAŠČICE .....	29
2.2.4 VODNI VIR DOKLEŽOVJE .....	30
2.2.5 VODNI VIR DOMANJŠEVCI .....	30
2.2.6 VODNI VIR ČEPINCI .....	30
2.2.7 VODNI VIR HODOŠ .....	31
2.2.8 VODNI VIR PINDŽA .....	31
2.3 DOVOLJENJA O VODNI PRAVICI .....	32
2.4 VODOVARSTVENA OBMOČJA .....	33
2.5 CENE STORITEV OSKRBE S PITNO VODO .....	34



---

3	PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....	35
3.1	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST .....	35
3.2	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE .....	36
3.2.1	VZDRŽEVANJE VODOVODNEGA OMREŽJA .....	36
3.2.2	VZDRŽEVANJE OBJEKTOV .....	36
3.2.3	KONTROLA IN VZDRŽEVANJE NA VODOVARSTVENIH OBMOČJIH .....	37
3.3	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE .....	39
3.4	UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB .....	39
3.4.1	POPRAVILO OKVAR .....	39
3.4.2	Upravljanje z vodnimi izgubami (UVI) podprto s hidravličnim modelom vodovodnega sistema .....	39
3.4.3	VGRADNJA NOVIH VODOMEROV IN DALJINSKO ODČITAVANJE .....	41
3.4.4	ZAMENJAVA KRITIČNIH ODSEKOV IN PLANSKA OBNOVA CEVOVODOV .....	41
3.4.5	OBNOVE VODOVODNEGA OMREŽJA .....	43
3.4.6	UREDITEV EVIDENC OBSTOJEČEGA VODOVODNEGA OMREŽJA V ZBIRNEM KATASTRU GJI .....	44
3.4.7	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO, REŽIM OBRATOVANJA IN NADOMEŠČANJA .....	45
3.5	OBVEŠČANJE PORABNIKOV JAVNE SLUŽBE .....	49
3.6	IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE .....	50
3.7	IZVAJANJE OSTALIH STORITEV JAVNE SLUŽBE .....	50
4	PREDLOGI POTREBNIH INVESTICIJ NA OBJEKTIH .....	51
4.1	INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV .....	51
4.1.1	INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV V SKUPNI LASTI .....	51
4.1.2	INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV V LASTI POSAMEZNE OBČINE KI SLUŽIJO ZA VSE OBČINE 56 .....	
4.1.3	INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV V LASTI POSAMEZNE OBČINE .....	58
4.2	INVESTICIJE ZA RAZVOJ TRANSPORTNEGA VODOVODNEGA OMREŽJA .....	60
4.2.1	Predvidene ureditve po IDP »OSKRBA POMURJA S PITNO VODO–SISTEM B« .....	60
4.2.2	Predvidene ureditve po zasnovi upravljavca vodovoda - NADGRADNJA VSB 2.0 (3.faza) .....	62
4.2.3	POTREBNE UREDITVE ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST VODOVODNEGA SISTEMA .....	65



## **UVOD**

**Na podlagi 33. člena Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode - ZOPVOOV (Ur. l. RS, št. 21/25) pripravi izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo Program oskrbe s pitno.**

Javna služba oskrbe s pitno vodo se izvaja v skladu z enotnim programom oskrbe s pitno vodo, ki obravnava vsak javni vodovod posebej. Program oskrbe s pitno vodo izdela izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo, in sicer za obdobje štirih koledarskih let. Če javni vodovod sega na območje več občin, izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo prikaže program oskrbe s pitno vodo za vsako občino ločeno. Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo objavi s strani občine potrjen in s strani odgovorne osebe izvajalca javne službe podpisan program oskrbe s pitno vodo na svoji spletni strani in omogoči vpogled vanj na sedežu izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo. Program oskrbe s pitno vodo na svoji spletni strani objavi tudi občina.

Če se program oskrbe s pitno vodo iz prejšnjega odstavka spremeni, ostaja obdobje njegove veljavnosti nespremenjeno.

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo posreduje program iz prvega odstavka tega člena v informacijski sistem v elektronski obliki najpozneje do 30. novembra v letu pred začetkom njegove veljavnosti v skladu z napotki, objavljenimi na osrednjem spletnem mestu državne uprave.



## 1 OSNOVNI PODATKI

### 1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

<b>NAZIV:</b>	Javno podjetje VODOVOD SISTEMA B d.o.o.
<b>NASLOV:</b>	Trg zmage 5, 9000 Murska Sobota
<b>DAVČNA ŠTEVILKA:</b>	SI 64838595
<b>INTERNETNI NASLOV:</b>	<a href="http://vodovod-b.si/">http://vodovod-b.si/</a>
<b>ZAKONITI ZASTOPNIK:</b>	Boštjan Zver, direktor
<b>KONTAKTNA OSEBA:</b>	Boštjan Zver
<b>ELEKTRONSKI KONTAKT:</b>	<a href="mailto:info@vodovod-b.si">info@vodovod-b.si</a>
<b>TELEFONSKI KONTAKT:</b>	+386 (0) 802018341

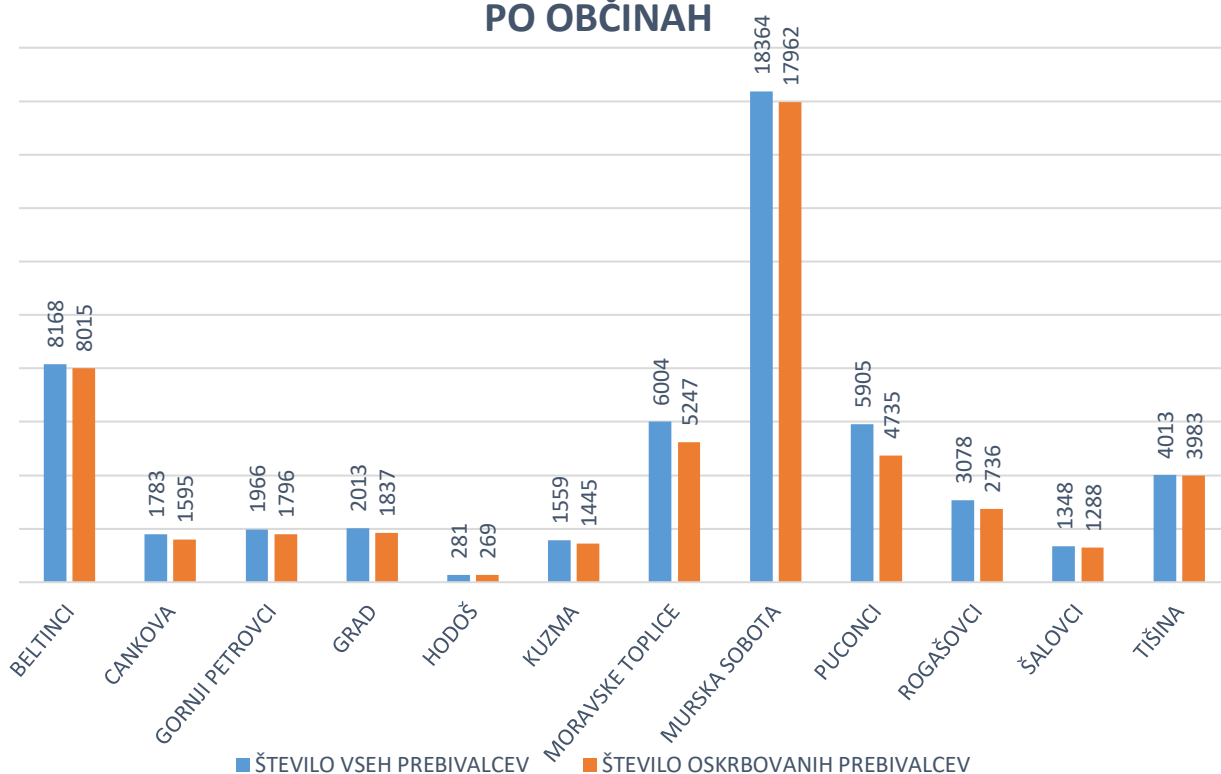
### 1.2 OBMOČJA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

OBČINA	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO UPORABNIKOV*
BELTINCI	2	8168	8015
CANKOVA	152	1783	1595
GORNJI PETROVCI	31	1966	1796
GRAD	158	2013	1837
HODOŠ	161	281	269
KUZMA	56	1559	1445
MORAVSKE TOPLICE	78	6004	5247
MURSKA SOBOTA	80	18364	17962
PUCONCI	97	5905	4735
ROGAŠOVCI	105	3078	2736
ŠALOVCI	33	1348	1288
TIŠINA	10	4013	3983
<b>SKUPAJ</b>		<b>54482</b>	<b>50908</b>

\*Število uporabnikov= ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE



### ŠTEVILO PREBIVALCEV IN UPORABNIKOV PO OBČINAH



### 1.3 OBMOČJA IZVAJANJA JAVNEGA VODOVODA v letu 2025

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO UPORABIKOV*
BELTINCI	11026524	BELTINCI	10115531	2490	2393
BELTINCI	11026524	BRATONCI	10115639	668	668
BELTINCI	11026524	DOKLEŽOVJE	10115728	853	811
BELTINCI	11026524	GANČANI	10115833	1017	1015
BELTINCI	11026524	IŽAKOVCI	10115973	739	727
BELTINCI	11026524	LIPA	10116180	594	594
BELTINCI	11026524	LIPOVCI	10116198	1071	1071
BELTINCI	11026524	MELINCI	10116309	736	736
CANKOVA	21427675	CANKOVA	10115671	437	415
CANKOVA	21427675	DOMAJINCI	10115787	192	151
CANKOVA	21427675	GERLINCI	10115850	305	271
CANKOVA	21427675	GORNJI ČRNCI	10115876	127	115
CANKOVA	21427675	KOROVCI	10116007	201	158
CANKOVA	21427675	KRAŠČI	10116058	254	236
CANKOVA	21427675	SKAKOVCI	10116716	210	203
CANKOVA	21427675	TOPOLOVCI	10116848	57	46
GORNJI PETROVCI	11026842	ADRIJANCI	10115507	123	110



OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO UPORABIKOV*
GORNJI PETROVCI	11026842	BOREČA	10115604	87	82
GORNJI PETROVCI	11026842	GORNJI PETROVCI	10115884	400	389
GORNJI PETROVCI	11026842	KOŠAROVCI	10116015	61	51
GORNJI PETROVCI	11026842	KRIŽEVCI	10116066	355	307
GORNJI PETROVCI	11026842	KUKEČ	10116139	61	45
GORNJI PETROVCI	11026842	LUCOVA	10116210	109	104
GORNJI PETROVCI	11026842	MARTINJE	10116279	99	87
GORNJI PETROVCI	11026842	NERADNOVCI	10116406	135	122
GORNJI PETROVCI	11026842	PANOVCI	10116465	33	32
GORNJI PETROVCI	11026842	PESKOVCI	10116490	73	73
GORNJI PETROVCI	11026842	STANJEVCI	10116767	187	162
GORNJI PETROVCI	11026842	ŠULINCI	10116813	148	138
GORNJI PETROVCI	11026842	ŽENAVLJE	10116970	95	94
GRAD	21427730	DOLJNI SLAVEČI	10115779	399	375
GRAD	21427730	GRAD	10115906	591	526
GRAD	21427730	KOVAČEVCI	10116023	82	68
GRAD	21427730	KRUPLIVNIK	10116112	189	188
GRAD	21427730	MOTOVILCI	10116341	278	272
GRAD	21427730	RADOVCI	10116619	175	162
GRAD	21427730	VIDONCI	10116945	299	246
HODOŠ	21427764	HODOŠ	10115922	210	208
HODOŠ	21427764	KRPLIVNIK	10116104	71	61
KUZMA	11027806	DOLIČ	10115744	360	326
KUZMA	11027806	GORNJI SLAVEČI	10115892	444	403
KUZMA	11027806	KUZMA	10116163	404	384
KUZMA	11027806	MATJAŠEVCI	10116295	168	151
KUZMA	11027806	TRDKOVA	10116856	183	181
MORAVSKE TOPLICE	11027130	ANDREJCI	10115515	207	192
MORAVSKE TOPLICE	11027130	BERKOVCI	10115540	39	29
MORAVSKE TOPLICE	11027130	BOGOJINA	10115574	556	534
MORAVSKE TOPLICE	11027130	BUKOVNICA	10115663	41	22
MORAVSKE TOPLICE	11027130	ČIKEČKA VAS	10115701	78	65
MORAVSKE TOPLICE	11027130	FILOVCI	10115817	497	285
MORAVSKE TOPLICE	11027130	FOKOVCI	10115825	201	135
MORAVSKE TOPLICE	11027130	IVANCI	10115949	244	237
MORAVSKE TOPLICE	11027130	IVANJŠEVCI	10115957	45	21
MORAVSKE TOPLICE	11027130	IVANOVCI	10115965	147	133
MORAVSKE TOPLICE	11027130	KANČEVCI	10115990	56	45
MORAVSKE TOPLICE	11027130	KRNCI	10116074	59	32



OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO UPORABIKOV*
MORAVSKE TOPLICE	11027130	LONČAROVCI	10116201	51	34
MORAVSKE TOPLICE	11027130	LUKAČEVCI	10116228	71	71
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MARTJANCI	10116287	517	508
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MLAJTINCI	10116317	196	191
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MORAVSKE TOPLICE	10116325	869	792
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MOTVARJEVCI	10116350	133	131
MORAVSKE TOPLICE	11027130	NORŠINCI	10116414	239	234
MORAVSKE TOPLICE	11027130	PORDAŠINCI	10116520	36	21
MORAVSKE TOPLICE	11027130	PROSENJAKOVCI	10116562	157	157
MORAVSKE TOPLICE	11027130	RATKOVCI	10116643	51	18
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SEBEBORCI	10116686	492	441
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SELO	10116694	252	229
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SREDIŠČE	10116759	39	21
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SUHI VRH	10116783	134	123
MORAVSKE TOPLICE	11027130	TEŠANOVCI	10116821	338	332
MORAVSKE TOPLICE	11027130	VUČJA GOMILA	10116953	259	214
MURSKA SOBOTA	11027148	BAKOVCI	10115523	1471	1390
MURSKA SOBOTA	11027148	ČERNELAVCI	10115698	1255	1222
MURSKA SOBOTA	11027148	KROG	10116082	1160	1138
MURSKA SOBOTA	11027148	KUPŠINCI	10116147	385	370
MURSKA SOBOTA	11027148	MARKIŠAVCI	10116244	211	201
MURSKA SOBOTA	11027148	MURSKA SOBOTA	10116368	10870	10736
MURSKA SOBOTA	11027148	NEMČAVCI	10116392	263	252
MURSKA SOBOTA	11027148	POLANA	10116511	191	188
MURSKA SOBOTA	11027148	PUŠČA	19466779	543	502
MURSKA SOBOTA	11027148	RAKIČAN	10116627	1340	1299
MURSKA SOBOTA	11027148	SATAHOVCI	10116678	271	264
MURSKA SOBOTA	11027148	VEŠČICA	10116937	404	400
PUCONCI	11028047	BEZNOVCI	10115558	150	140
PUCONCI	11028047	BODONCI	10115566	438	348
PUCONCI	11028047	BOKRAČI	10115582	67	59
PUCONCI	11028047	BREZOVCI	10115647	254	237
PUCONCI	11028047	DANKOVCI	10115710	127	77
PUCONCI	11028047	DOLINA	10115752	221	192
PUCONCI	11028047	GORICA	10115868	282	19
PUCONCI	11028047	KUŠTANOVCI	10116155	166	140
PUCONCI	11028047	LEMERJE	10116171	280	252
PUCONCI	11028047	MAČKOVCI	10116236	213	179
PUCONCI	11028047	MOŠČANCI	10116333	243	179



OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO UPORABIKOV*
PUCONCI	11028047	OTOVCI	10116457	213	154
PUCONCI	11028047	PEČAROVCI	10116473	400	299
PUCONCI	11028047	POZNAVNOVCI	10116538	170	152
PUCONCI	11028047	PREDANOVCI	10116546	182	181
PUCONCI	11028047	PROSEČKA VAS	10116554	107	69
PUCONCI	11028047	PUCONCI	10116589	634	613
PUCONCI	11028047	PUŽEVCI	10116597	169	152
PUCONCI	11028047	ŠALAMENCI	10116791	275	218
PUCONCI	11028047	STRUKOVC	10116775	175	161
PUCONCI	11028047	VADARCI	10116872	294	173
PUCONCI	11028047	VANEČA	10116902	513	441
PUCONCI	11028047	ZENKOVCI	10116961	332	300
ROGAŠOVCI	11027318	FIKŠINCI	10115809	144	124
ROGAŠOVCI	11027318	KRAMAROVCI	10116040	33	25
ROGAŠOVCI	11027318	NUSKOVA	10116422	278	265
ROGAŠOVCI	11027318	OCINJE	10116449	53	50
ROGAŠOVCI	11027318	PERTOČA	10116481	417	357
ROGAŠOVCI	11027318	ROGAŠOVCI	10116651	285	249
ROGAŠOVCI	11027318	ROPOČA	10116660	215	170
ROGAŠOVCI	11027318	SERDICA	10116708	539	487
ROGAŠOVCI	11027318	SOTINA	10116732	342	309
ROGAŠOVCI	11027318	SVETI JURIJ	10115981	412	383
ROGAŠOVCI	11027318	VEČESLAVCI	10116929	360	317
ŠALOVCI	11026877	BUDINCI	10115655	98	95
ŠALOVCI	11026877	ČEPINCI	10115680	232	221
ŠALOVCI	11026877	DOLENCI	10115736	161	153
ŠALOVCI	11026877	DOMANJŠEVCI	10115795	248	242
ŠALOVCI	11026877	MARKOVCI	10116252	228	216
ŠALOVCI	11026877	ŠALOVCI	10116805	381	361
TIŠINA	11026613	BOREJCI	10115612	220	217
TIŠINA	11026613	GEDEROVCI	10115841	181	181
TIŠINA	11026613	GRADIŠČE	10115914	288	286
TIŠINA	11026613	KRAJNA	10116031	251	251
TIŠINA	11026613	MURSKI ČRNCI	10116376	469	469
TIŠINA	11026613	MURSKI PETROVCI	10116384	129	129
TIŠINA	11026613	PETANJCI	10116503	651	648
TIŠINA	11026613	RANKOVCI	10116635	258	250
TIŠINA	11026613	SODIŠINCI	10116724	213	207
TIŠINA	11026613	TIŠINA	10116830	407	407



OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO UPORABIKOV*
<b>TIŠINA</b>	11026613	TROPOVCI	10116864	470	470
<b>TIŠINA</b>	11026613	VANČA VAS	10116899	476	468
<b>SKUPAJ</b>				<b>54482</b>	<b>50908</b>

\*Število uporabnikov = ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE

## 1.4 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

### 1.4.1 PREDPISI O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE NA OBMOČJU OBČIN BELTINCI, CANKOVA, GORNJI PETROVCI, GRAD, HODOŠ, KUZMA, MORAVSKE TOPLICE, MURSKA SOBOTA, PUCONCI, ROGAŠOVCI, ŠALOVCI, TIŠINA

- 1) Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Vodovod sistema B d.o.o., Uradni list Republike Slovenije, št. 83/2012)
- 2) Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Beltinci, Uradni list Republike Slovenije (43/2012)
- 3) Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Cankova, Uradni list Republike Slovenije (46/2020)
- 4) Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Gornji Petrovci, Uradni list Republike Slovenije (86/2011, 20/2017)
- 5) Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Grad, Uradne objave Občine Grad (2/2018)
- 6) Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Hodoš, Uradni list Republike Slovenije (6/2000)
- 7) Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Kuzma, Uradni list Republike Slovenije (50/1996)
- 8) Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Moravske Toplice, Uradni list Republike Slovenije (29/1996, 52/1997, 19/2007, 16/2018)
- 9) Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Mestni občini Murska Sobota Uradni list Republike Slovenije (39/2015)
- 10) Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Puconci, Uradni list Republike Slovenije (18/2010, 4/2011)
- 11) Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Rogošovci, Uradni list Republike Slovenije (10/2009, 34/2011, 39/2015)
- 12) Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Šalovci, Uradni list Republike Slovenije (9/2007)
- 13) Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Tišina, Uradni list Republike Slovenije (69/2017)

### 1.4.2 PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE NA OBMOČJU OBČIN BELTINCI, CANKOVA, GORNJI PETROVCI, GRAD, HODOŠ, KUZMA, MORAVSKE TOPLICE, MURSKA SOBOTA, PUCONCI, ROGAŠOVCI, ŠALOVCI, TIŠINA

- 1) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Beltinci (Uradni list RS, št. 25/2021, 26/2021)
- 2) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cankova (Uradni list RS, št. 5/2021)
- 3) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Gornji Petrovci (Uradni list RS, št. 200/2020)
- 4) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Grad (Uradne objave Občine Grad, št. 7/2020)
- 5) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Hodoš ( Glasilo Örség, št. 66/2021)
- 6) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Kuzma (Uradne objave Občine Kuzma, št. 10/2020)



- 7) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Moravske Toplice (Uradni list RS, št. 86/2021)
- 8) Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Murska Sobota (Uradni list RS, št. 121/2021)
- 9) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Puconci (Uradni list RS, št. 80/2021)
- 10) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Rogašovci (Uradni list RS, št. 7/2021)
- 11) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Šalovci (Uradni list RS, št. 70/2020)
- 12) Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Tišina (Uradni list RS, št. 194/2020)

### **1.4.3 DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO**

- 1) Zakon o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)
- 2) Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode – ZOPVOOV (Uradni list RS, št. 21/25)
- 3) Zakon o varstvu okolja- ZVO-2 (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24 in 21/25 – ZOPVOOV)
- 4) Zakon o vodah - ZV-1 (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US)
- 5) Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17, 78/19, 44/22 – ZVO-2 in 21/25 – ZOPVOOV)
- 6) Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23)
- 7) Tehnični pravilnik na Vodovodu sistema B (Uradni list RS, št. 14/2018)



## 2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH

### 2.1 VODOVODNI SISTEMI PO OBČINAH IN NASELJIH

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	VODOVODNI SISTEM	ID VODOVODNEGA SISTEMA
BELTINCI	11026524	BELTINCI	10115531	HRAŠČICE	1902
BELTINCI	11026524	BRATONCI	10115639	HRAŠČICE	1902
BELTINCI	11026524	DOKLEŽOVJE	10115728	DOKLEŽOVJE	1908
BELTINCI	11026524	GANČANI	10115833	HRAŠČICE	1902
BELTINCI	11026524	IŽAKOVCI	10115973	HRAŠČICE	1902
BELTINCI	11026524	LIPA	10116180	HRAŠČICE	1902
BELTINCI	11026524	LIPOVCI	10116198	HRAŠČICE	1902
BELTINCI	11026524	MELINCI	10116309	HRAŠČICE	1902
CANKOVA	21427675	CANKOVA	10115671	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	DOMAJINCI	10115787	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	GERLINCI	10115850	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	GORNJI ČRNCI	10115876	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	KOROVCI	10116007	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	KRAŠČI	10116058	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	SKAKOVCI	10116716	SISTEM B	1862
CANKOVA	21427675	TOPOLOVCI	10116848	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	ADRIJANCI	10115507	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	BOREČA	10115604	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	GORNJI PETROVCI	10115884	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	KOŠAROVCI	10116015	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	KRIŽEVCI	10116066	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	KUKEČ	10116139	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	LUCOVA	10116210	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	MARTINJE	10116279	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	NERADNOVCI	10116406	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	PANOVCI	10116465	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	PESKOVCI	10116490	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	STANJEVCI	10116767	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	ŠULINCI	10116813	SISTEM B	1862
GORNJI PETROVCI	11026842	ŽENAVLJE	10116970	SISTEM B	1862
GRAD	21427730	DOLJNI SLAVEČI	10115779	SISTEM B	1862
GRAD	21427730	GRAD	10115906	SISTEM B	1862
GRAD	21427730	KOVAČEVCI	10116023	SISTEM B	1862
GRAD	21427730	KRUPLIVNIK	10116112	SISTEM B	1862
GRAD	21427730	MOTOVILCI	10116341	SISTEM B	1862



OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	VODOVODNI SISTEM	ID VODOVODNEGA SISTEMA
GRAD	21427730	RADOVCI	10116619	SISTEM B	1862
GRAD	21427730	VIDONCI	10116945	SISTEM B	1862
HODOŠ	21427764	HODOŠ	10115922	HODOŠ	1907
HODOŠ	21427764	KRPLIVNIK	10116104	HODOŠ	1907
KUZMA	11027806	DOLIČ	10115744	SISTEM B	1862
KUZMA	11027806	GORNJI SLAVEČI	10115892	SISTEM B	1862
KUZMA	11027806	KUZMA	10116163	SISTEM B	1862
KUZMA	11027806	MATJAŠEVCI	10116295	SISTEM B	1862
KUZMA	11027806	TRDKOVA	10116856	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	ANDREJCI	10115515	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	BERKOVCI	10115540	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	BOGOJINA	10115574	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	BUKOVNICA	10115663	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	ČIKEČKA VAS	10115701	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	FILOVCI	10115817	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	FOKOVCI	10115825	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	IVANCI	10115949	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	IVANJŠEVCI	10115957	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	IVANOVCI	10115965	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	KANČEVCI	10115990	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	KRNCI	10116074	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	LONČAROVCI	10116201	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	LUKAČEVCI	10116228	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MARTJANCI	10116287	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MLAJTINCI	10116317	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MORAVSKE TOPLICE	10116325	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	MOTVARJEVCI	10116350	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	NORŠINCI	10116414	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	PORDAŠINCI	10116520	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	PROSENJAKOVCI	10116562	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	RATKOVCI	10116643	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SEBEBORCI	10116686	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SELO	10116694	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SREDIŠČE	10116759	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	SUHI VRH	10116783	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	TEŠANOVCI	10116821	SISTEM B	1862
MORAVSKE TOPLICE	11027130	VUČJA GOMILA	10116953	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	BAKOVCI	10115523	SISTEM B	1862



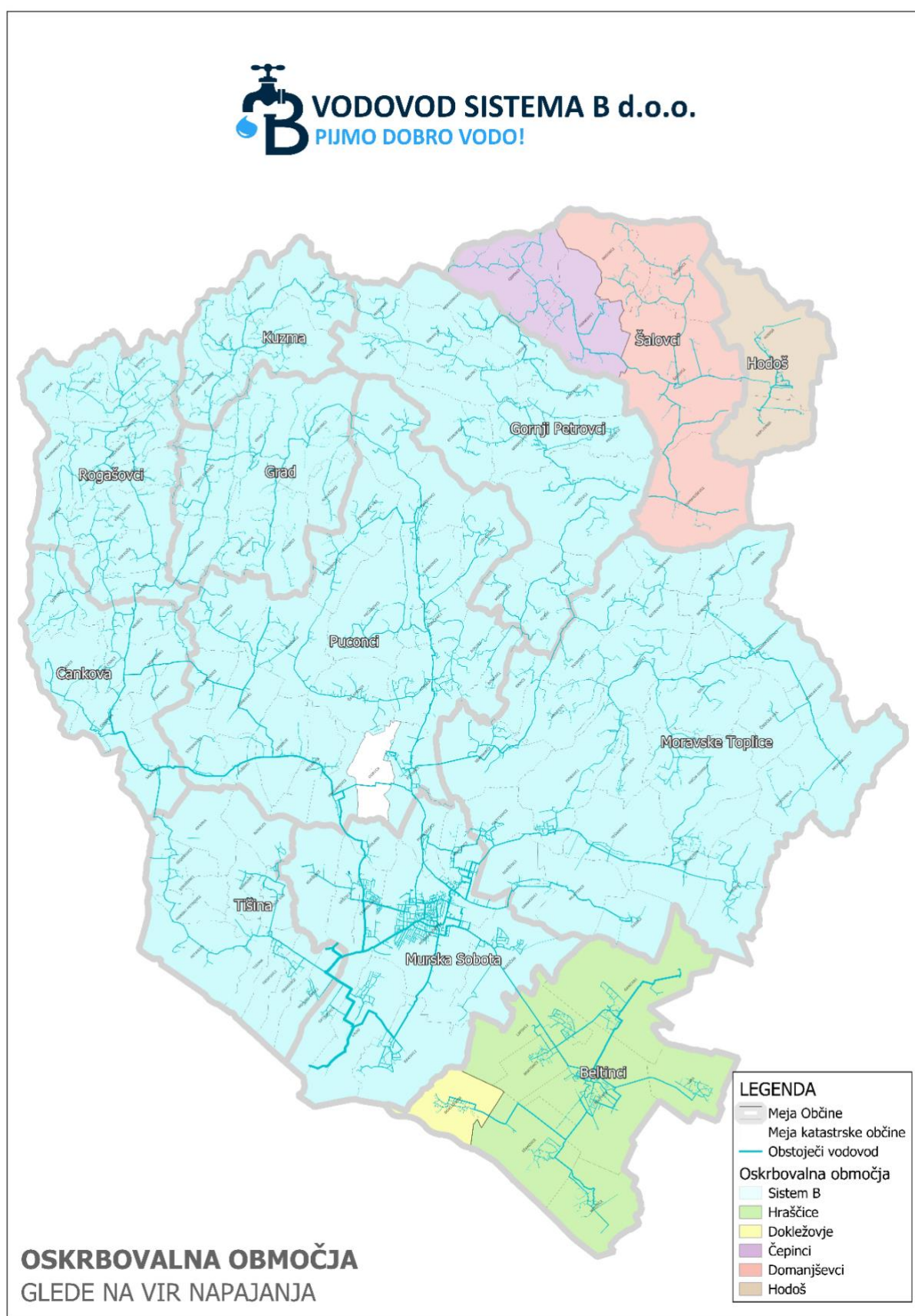
OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	VODOVODNI SISTEM	ID VODOVODNEGA SISTEMA
MURSKA SOBOTA	11027148	ČERNELAVCI	10115698	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	KROG	10116082	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	KUPŠINCI	10116147	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	MARKIŠAVCI	10116244	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	MURSKA SOBOTA	10116368	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	NEMČAVCI	10116392	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	POLANA	10116511	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	PUŠČA	19466779	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	RAKIČAN	10116627	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	SATAHOVCI	10116678	SISTEM B	1862
MURSKA SOBOTA	11027148	VEŠČICA	10116937	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	BEZNOVCI	10115558	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	BODONCI	10115566	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	BOKRAČI	10115582	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	BREZOVCI	10115647	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	DANKOVCI	10115710	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	DOLINA	10115752	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	GORICA	10115868	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	KUŠTANOVCI	10116155	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	LEMERJE	10116171	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	MAČKOVCI	10116236	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	MOŠČANCI	10116333	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	OTOVCI	10116457	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	PEČAROVCI	10116473	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	POZNANOVCI	10116538	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	PREDANOVCI	10116546	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	PROSEČKA VAS	10116554	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	PUCONCI	10116589	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	PUŽEVCI	10116597	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	ŠALAMENCI	10116791	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	STRUKOVCI	10116775	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	VADARCI	10116872	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	VANEČA	10116902	SISTEM B	1862
PUCONCI	11028047	ZENKOVCI	10116961	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	FIKŠINCI	10115809	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	KRAMAROVCI	10116040	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	NUSKOVA	10116422	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	OCINJE	10116449	SISTEM B	1862



OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	VODOVODNI SISTEM	ID VODOVODNEGA SISTEMA
ROGAŠOVCI	11027318	PERTOČA	10116481	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	ROGAŠOVCI	10116651	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	ROPOČA	10116660	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	SERDICA	10116708	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	SOTINA	10116732	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	SVETI JURIJ	10115981	SISTEM B	1862
ROGAŠOVCI	11027318	VEČESLAVCI	10116929	SISTEM B	1862
ŠALOVCI	11026877	BUDINCI	10115655	DOMANJŠEVCI	1905
ŠALOVCI	11026877	ČEPINCI	10115680	ČEPINCI	1906
ŠALOVCI	11026877	DOLENCI	10115736	DOMANJŠEVCI	1905
ŠALOVCI	11026877	DOMANJŠEVCI	10115795	DOMANJŠEVCI	1905
ŠALOVCI	11026877	MARKOVCI	10116252	ČEPINCI	1906
ŠALOVCI	11026877	ŠALOVCI	10116805	DOMANJŠEVCI	1905
TIŠINA	11026613	BOREJCI	10115612	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	GEDEROVCI	10115841	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	GRADIŠČE	10115914	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	KRAJNA	10116031	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	MURSKI ČRNCI	10116376	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	MURSKI PETROVCI	10116384	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	PETANJCI	10116503	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	RANKOVCI	10116635	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	SODIŠINCI	10116724	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	TIŠINA	10116830	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	TROPOVCI	10116864	SISTEM B	1862
TIŠINA	11026613	VANČA VAS	10116899	SISTEM B	1862

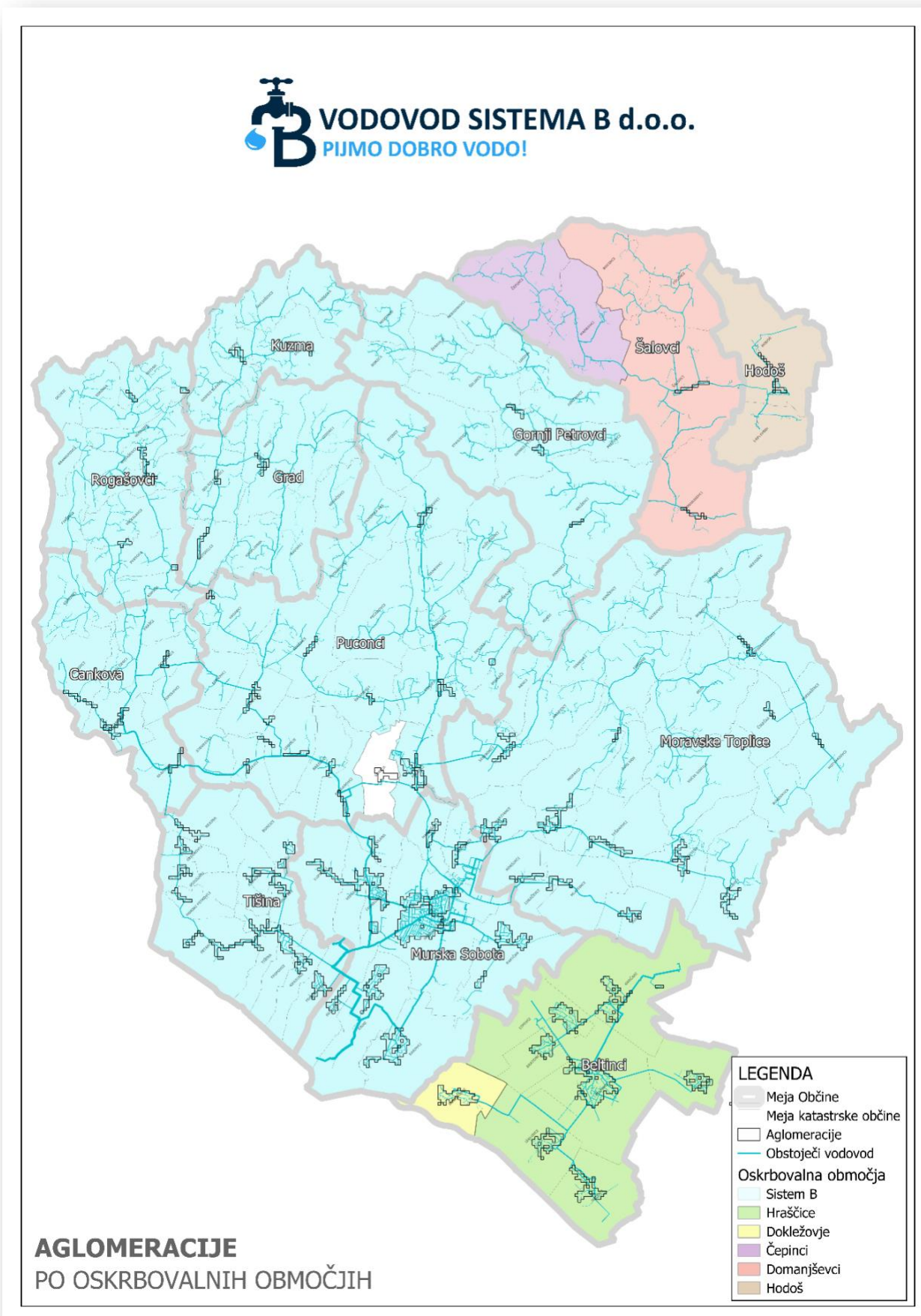


### 2.1.1 VODOVODNI SISTEMI - OSKRBOVALNA OBMOČJA





## 2.1.2 AGLOMERACIJE NA CELOTNEM OBMOČJU - VODOVOD SISTEMA B



**2.1.3 AGLOMERACIJE PO OBČINAH**

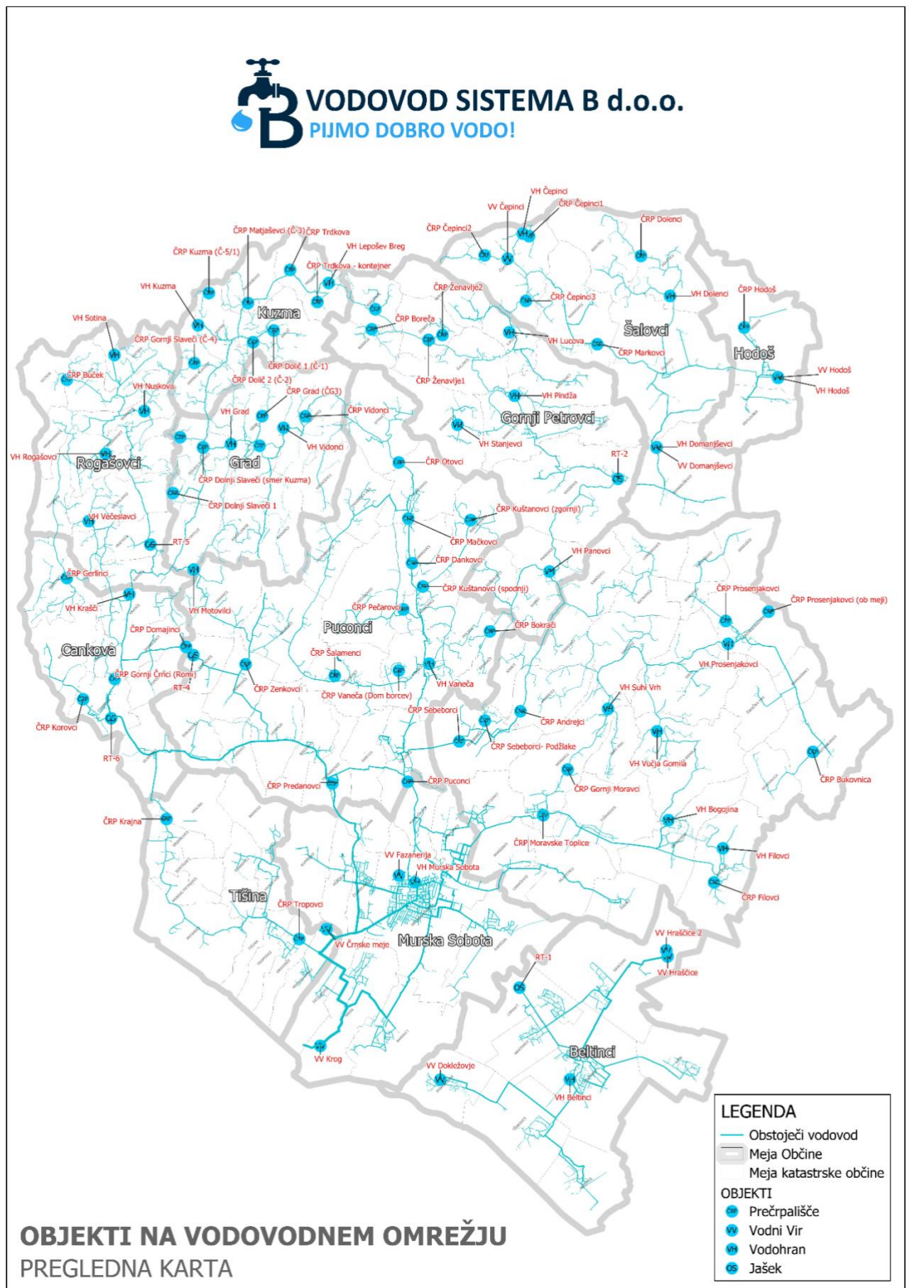
OBČINA	VODOVODNI SISTEM	ID VS	AGLOMERACIJA
BELINCI	DOKLEŽOVJE	1908	9622
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9626
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9628
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9631
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9633
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9634
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9635
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9637
BELINCI	HRAŠČICE	1902	9639
CANKOVA	SISTEM B	1862	15810
CANKOVA	SISTEM B	1862	15844
CANKOVA	SISTEM B	1862	15891
CANKOVA	SISTEM B	1862	15905
CANKOVA	SISTEM B	1862	60235
GORNJI PETROVCI	SISTEM B	1862	16244
GORNJI PETROVCI	SISTEM B	1862	16258
GORNJI PETROVCI	SISTEM B	1862	16296
GRAD	SISTEM B	1862	15926
GRAD	SISTEM B	1862	15948
GRAD	SISTEM B	1862	15991
HODOŠ	HODOŠ	1907	16365
HODOŠ	HODOŠ	1907	50564
KUZMA	SISTEM B	1862	15983
KUZMA	SISTEM B	1862	16075
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13090
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13092
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13094
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13103
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13111
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13115
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13131
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13135
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13140
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13166
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13176
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13182
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13186
MORAVSKE TOPLICE	SISTEM B	1862	13188
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13068
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13069
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13070
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13072
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13073
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13074



OBČINA	VODOVODNI SISTEM	ID VS	AGLOMERACIJA
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13077
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13080
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13082
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13086
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	13097
MURSKA SOBOTA	SISTEM B	1862	60223
PUCONCI	SISTEM B	1862	15942
PUCONCI	SISTEM B	1862	15975
PUCONCI	SISTEM B	1862	15976
PUCONCI	SISTEM B	1862	16013
PUCONCI	SISTEM B	1862	16018
PUCONCI	SISTEM B	1862	16037
PUCONCI	SISTEM B	1862	16058
PUCONCI	SISTEM B	1862	16077
PUCONCI	SISTEM B	1862	16102
PUCONCI	SISTEM B	1862	16120
PUCONCI	SISTEM B	1862	16148
PUCONCI	SISTEM B	1862	16160
PUCONCI	SISTEM B	1862	16177
PUCONCI	SISTEM B	1862	16226
ROGAŠOVCI	SISTEM B	1862	15855
ROGAŠOVCI	SISTEM B	1862	15876
ROGAŠOVCI	SISTEM B	1862	15879
ROGAŠOVCI	SISTEM B	1862	15900
ROGAŠOVCI	SISTEM B	1862	15914
ŠALOVCI	DOMANJŠEVCI	1905	16349
ŠALOVCI	DOMANJŠEVCI	1905	16351
TIŠINA	SISTEM B	1862	13055
TIŠINA	SISTEM B	1862	13056
TIŠINA	SISTEM B	1862	13057
TIŠINA	SISTEM B	1862	13061
TIŠINA	SISTEM B	1862	13062
TIŠINA	SISTEM B	1862	13065
TIŠINA	SISTEM B	1862	50445
TIŠINA	SISTEM B	1862	50446
TIŠINA	SISTEM B	1862	50448
TIŠINA	SISTEM B	1862	60222



## 2.1.4 VODOVODNI SISTEM B





## 2.1.5 DOLŽINA CEVOVODOV PO OBČINAH

### DOLŽINA VODOVODNEGA OMREŽJA VKLJUČNO S PRIKLJUČKI

Vrednosti so podane za obdobje petih let (od leta 2020 do leta 2024). Skupna dolžina vseh vodovodnih omrežij v petih letih narašča, in sicer od 1.284 km v letu 2020 do 1.484 km v letu 2024. S projektom »Nadgradnja vodovodnega sistema B« je bilo zgrajenih cca 195 km novega vodovoda, ki je bil z letom 2024 dodan v operativni kataster. Del tega predstavljajo tudi hidravlične izboljšave, kar pomeni zamenjavo starega cevovoda in ukinitvev enake dolžine cevovodov iz katastra.

OBČINA	DOLŽINA [m] 2020	DOLŽINA [m] 2021	DOLŽINA [m] 2022	DOLŽINA [m] 2023	DOLŽINA [m] 2024
BELTINCI	134.763	135.964	137.640	139.213	140.913
CANKOVA	55.090	54.882	54.861	54.871	73.995
GORNJI PETROVCI	122.054	123.224	123.097	123.287	123.612
GRAD	103.207	105.062	105.074	105.524	106.220
HODOŠ	15.951	16.044	16.431	16.658	16.712
KUZMA	56.486	56.799	56.818	57.028	65.927
MORAVSKE TOPLICE	201.920	201.491	201.168	205.719	247.582
MURSKA SOBOTA	207.977	209.182	208.801	213.341	214.505
PUCONCI	221.464	223.465	225.834	226.454	232.692
ROGAŠOVCI	46.264	47.430	47.848	48.623	113.795
ŠALOVCI	86.945	87.247	87.404	88.153	90.767
TIŠINA	31.633	31.779	37.111	37.372	57.529
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.283.753</b>	<b>1.292.569</b>	<b>1.302.086</b>	<b>1.316.243</b>	<b>1.484.251</b>

### DOLŽINA VODOVODNEGA OMREŽJA BREZ PRIKLJUČKOV

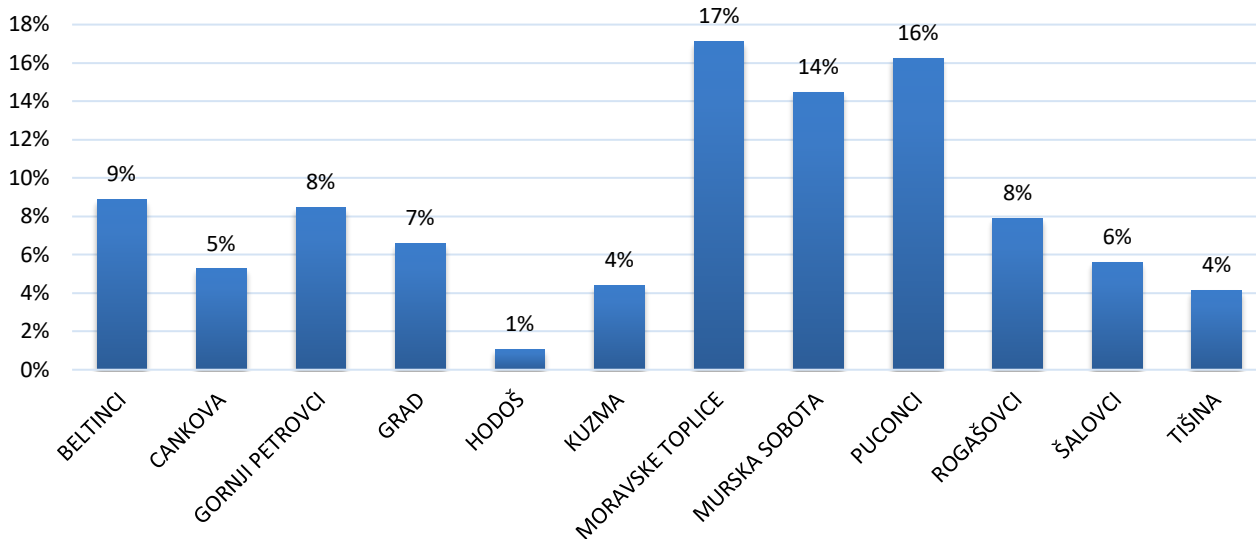
OBČINA	DOLŽINA [m] 2020	DOLŽINA [m] 2021	DOLŽINA [m] 2022	DOLŽINA [m] 2023	DOLŽINA [m] 2024
BELTINCI	104.247	104.562	105.021	105.405	106.072
CANKOVA	46.519	46.510	46.309	46.166	62.837
GORNJI PETROVCI	100.495	101.022	100.998	100.839	101.014
GRAD	72.821	78.231	78.395	78.475	78.617
HODOŠ	12.499	12.420	12.565	12.611	12.612
KUZMA	46.079	46.082	46.090	46.290	52.401
MORAVSKE TOPLICE	164.963	163.891	164.609	169.048	204.478
MURSKA SOBOTA	167.586	168.396	168.478	172.824	173.015
PUCONCI	187.818	188.013	189.277	189.398	194.276
ROGAŠOVCI	39.832	40.440	40.674	40.470	94.202
ŠALOVCI	63.795	63.826	63.840	64.127	66.744
TIŠINA	29.083	29.230	33.582	33.737	49.239
<b>SKUPAJ</b>	<b>1.035.736</b>	<b>1.042.624</b>	<b>1.049.838</b>	<b>1.059.391</b>	<b>1.195.507</b>

Dolžina cevi brez priključkov zajema cevi katerih premer je večji kot  $\varnothing 32$ .

Odstranjeni so tudi cevovodi ki nimajo znanega premera, ki jih je skupno 15 km (od tega jih je kar 13 km v Občini Grad).



## DOLŽINA CEVOVODOV BREZ PRIKLUČKOV V ODSOTKIH ZA 2024



## DOLŽINA CEVOVODA BREZ PRIKLUČKOV PO MATERIALU IN PREMERU

PREMER	AC	JE	LZ	NL	PE	PVC	SKUPAJ
40					32.939	172	33.111
50					65.785		65.785
63					250.059		250.059
70					2.350		2.350
75					25.879		25.879
80				1.789	7.402		9.192
90				81	70.286		70.368
100			51	47.202	58		47.311
110	40			474	268.783	3.752	273.050
125				3.318	46.517	72	49.907
130					15.673		15.673
140			405		10.130	93	10.627
150		34		134.392	8.038	3.153	145.618
160					34.238	23	34.261
170					3.255		3.255
180					6.518		6.518
190					1.739		1.739
200	1.251			64.383	1.750	22.366	89.751
225					16		16
230					12.078		12.078
250				695	237		932
300	4.668			15.614		8.026	28.308
315					1.976		1.976
320					3.265		3.265
350	278			250			528
400	2.301			5.244	489	2	8.035
500				5.917			5.917
<b>SKUPNA VSOTA</b>	<b>8.539</b>	<b>34</b>	<b>455</b>	<b>279.361</b>	<b>869.460</b>	<b>37.658</b>	<b>1.195.507</b>

**2.1.6 HIDRANTI – SISTEM B****Število hidrantov po posameznih občinah**

<b>Občina</b>	<b>NH</b>	<b>PH</b>	<b>PHT</b>	<b>Dodatni hidranti – Nadgradnja Vodovoda Sistema B</b>	<b>Skupna vsota</b>
BELTINCI	171	10		28	209
CANKOVA*	81	8	10	25	124
GORNJI PETROVCI	145	2			147
GRAD	57				57
HODOŠ	20				20
KUZMA	31	1		9	41
MORAVSKE TOPLICE	210	48	20	69	347
MURSKA SOBOTA	235	377	62	31	705
PUCONCI	259	8	6	21	294
ROGAŠOVCI	98	8		104	210
ŠALOVCI	121	1		4	126
TIŠINA	10	7	12	137	166
<b>Skupna vsota</b>	<b>1438</b>	<b>470</b>	<b>110</b>	<b>428</b>	<b>2446</b>

*Legenda:*

*NH – nadzemni hidrant*

*PH – podzemni hidrant*

*PHT-podzemni teleskopski hidrant*

**2.1.7 VODOHRANI – SISTEM B**

Za akumulacijo vode na omrežju, pokrivanje konic porabe in požarno rezervo je na omrežju izgrajenih 28 vodohranov. Trenutno je aktivnih 26 vodohranov, 2 pa nista v uporabi. V 21 vodohranih je za dvig tlaka integriranih 24 prečrpalnih postaj.

Oskrbovalno območje	VODOHRAN	INTEGRIRANA PREČRP. POSTAJA	Lokacija-Občina	Tip	Kapaciteta (m <sup>3</sup> )
SISTEM B	Krašči	2 x	Cankova	talni	500
	Lucova	1 x	Gornji Petrovci	talni	70
	Panovci	1 x	Gornji Petrovci	talni	150
	Pindža	1 x	Gornji Petrovci	talni	130 + 130
	Stanjevci	1 x	Gornji Petrovci	talni	70
	Grad	1 x	Grad	talni	94
	Vidonci	1 x	Grad	talni	94
	Kuzma	1 x	Kuzma	talni	150
	Bogojina	1 x	Moravske Toplice	talni	500
	Prosenjakovci	-	Moravske Toplice	talni	170
	Suhi vrh	1 x	Moravske Toplice	talni	150
	Vučja Gomila	1 x	Moravske Toplice	talni	50
	Filovci	1 x	Moravske Toplice	talni	80
	Murska Sobota	-	Murska Sobota	stolpni	600
	Vaneča	2 x	Puconci	talni	550
	Rogašovci	1 x	Rogašovci	talni	200
	Nuskova	1 x	Rogašovci	talni	50
	Večeslavci	1 x	Rogašovci	talni	50
	Sotina	2 x	Rogašovci	talni	100
	Motovilci	-	Grad	talni	150
	Radovci (ni v uporabi)	-	Grad	talni	94
Lepošev breg -Trdkova	1 x	Kuzma	talni	130	
HRAŠČICE	Beltinci	-	Beltinci	stolpni	410
ČEPINCI	Markovci (ni v uporabi)	-	Šalovci	talni	50
	Čepinci	1 x	Čepinci	talni	150
DOMANJŠEVCI	Dolenci	1 x	Šalovci	talni	50
	Domanjševci	-	Šalovci	talni	105
HODOŠ	Hodoš	1 x	Hodoš	talni	150

**2.1.8 PREČRPALIŠČA**

Za prečrpavanja vode v višje ležeča območja je na vodovodnem omrežju izvedenih 57 prečrpalnih objektov. Pri rednem obratovanju je aktivnih 49 prečrpališč. Ostalih 8 objektov ima trenutno funkcijo merilnih jaškov.

Oskrbovalno območje	PREČRPALIŠČE	Lokacija-Občina
SISTEM B	Domajinci	Cankova
	Gornji Črnci (Romi)	Cankova
	Korovci	Cankova
	Gerlinci (s pred zalogovnikom)	Cankova
	Boreča	Gornji Petrovci
	Martinje	Gornji Petrovci
	Ženavlje 1	Gornji Petrovci
	Ženavlje 2	Gornji Petrovci
	Dolnji Slaveči	Grad
	Dolnji Slaveči 1	Grad
	Dolnji Slaveči 2	Grad
	Grad ČG3	Grad
	Grad Rajsar (ČG1)	Grad
	Vidonci (merilni jašek)	Grad
	Dolič (Č-1)	Kuzma
	Dolič (Č-2)	Kuzma
	Dolič 2/1 (merilni jašek)	Kuzma
	Gornji Slaveči (Č-4)	Kuzma
	Gornji Slaveči (Č-6) (merilni jašek)	Kuzma
	Kuzma (Č-5/1)	Kuzma
	Matjaševci (Č-3)	Kuzma
	Trdkova	Kuzma
	Trdkova kontejner	Kuzma
	Andrejci	Moravske Toplice
	Gornji Moravci	Moravske Toplice
	Moravske Toplice	Moravske Toplice
	Prosenjakovci pri OŠ	Moravske Toplice
	Sebeborci	Moravske Toplice
	Sebeborci- Podžlake	Moravske Toplice
	Prosenjakovci (merilni jašek)	Moravske Toplice
	Filovci	Moravske Toplice
	Bukovnica	Moravske Toplice
	Bodonci (merilni jašek)	Puconci
	Bokrači (merilni jašek)	Puconci
	Dankovci	Puconci
	Kušanovci (spodnji)	Puconci
	Kušanovci (zgornji)	Puconci
	Mačkovci (s pred zalogovnikom)	Puconci
	Otovci	Puconci
	Pečarovci	Puconci
	Poznanovci (merilni jašek)	Puconci
	Predanovci	Puconci
	Prosečka vas (merilni jašek)	Puconci
	Puconci	Puconci
	Šalamenci	Puconci



Oskrbovalno območje	PREČRPALIŠČE	Lokacija-Občina
	Vaneča (Dom borcev)	Puconci
	Zenkovci	Puconci
	Ocinje - Buček	Rogašovci
	Tropovci	Tišina
	Krajna	Tišina
DOKLEŽOVJE	Dokležovje	Beltinci
ČEPINCI	Čepinci 1	Šalovci
	Čepinci 2	Šalovci
	Čepinci 3	Šalovci
ČEPINCI DOMANJŠEVCI	Markovci	Šalovci
DOMANJŠEVCI	Dolenci	Šalovci
HODOŠ	Hodoš	Hodoš

### 2.1.9 JAŠKI

Na vodovodnem omrežju v vseh oskrbovanih območjih je trenutno evidentiranih 267 armaturnih jaškov. Od tega je 87 reducirnih jaškov za zniževanje tlakov na omrežju.

15 ključnih jaškov, ki služijo krmiljenju sistema imajo izvedeno elektro napajanje (tabela spodaj).

Oskrbovalno območje	JAŠKI	Lokacija-Občina	Funkcija
SISTEM B	RT-6 Cankova	Cankova	Krmilni/merilni
	Gerlinci (pri črpališču)	Cankova	Reducirni/merilni
	RT-2 Križevci	Gornji Petrovci	Krmilni/reducirni/merilni
	Kopališka MS	Murska Sobota	Merilni
	Tišinska Pušča	Murska Sobota	Merilni
	Černelavci (BUS)	Murska Sobota	Merilni
	Predanovci bypass	Puconci	Krmilni/merilni
	Lemerje – Zenkovci	Puconci	Krmilni/merilni
	Strukovci	Puconci	Krmilni/merilni
	RT-4 Beznovci	Puconci	Merilni
	Prosečka vas - Marof	Puconci	Reducirni/merilni
	RT-5 Pertoča	Rogašovci	Krmilni/reducirni/merilni
	Nuskova (pod vodohranom)	Rogašovci	Reducirni/merilni
HRAŠČICE	RT-1 Lipovci	Beltinci	Krmilni/reducirni/merilni z možnostjo nadgradnje v črpališče



## 2.2 ZAJETJA ZA PITNO VODO – VODNI VIRI

Vodna zajetja so na lokacijah KROG, FAZANERIJA, ČRNSKE MEJE, HRAŠČICE, DOKLEŽOVJE, DOMANJŠEVCI, ČEPINCI, HODOŠ. Največja količina vode se načrpa v Krogu, zajetji Črnske meje in Fazanerijska se uporabljata v večjih količinah samo v primeru večje porabe v poletnem času.

Oskrbovalno območje (OO)	VODNI VIR	Občina	Kapaciteta (l/s)	Predpriprava vode	Dezinfekcija
SISTEM B	Črnske meje	Tišina	60	/	redna s plinskim klorom
	Fazanerijska	Murska Sobota	45	/	redna s plinskim klorom
	Krog	Murska Sobota	100	/	redna s plinskim klorom
HRAŠČICE	Hraščice	Beltinci	50	/	redna s plinskim klorom
DOKLEŽOVJE	Dokležovje	Beltinci	4	/	redna z natrijevim hipokloritom
ČEPINCI	Čepinci	Šalovci	1,1	/	/
DOMANJŠEVCI	Domanjševci	Šalovci	4,5	/	/
HODOŠ	Hodoš	Hodoš	7	/	/
PINDŽA	Pindža (od 1.7.2025)	Gornji Petrovci	0,66	/	/

V začetku leta 2024 se je spremenil statusa metabolitov ESA in OXA iz nerelevantnih v relevantne; s tem se je najvišja dovoljena vsebnost v pitni vodi znižala iz 10 µg/l na 0,1 µg/l. Vodovod sistema B d.o.o. je zaradi nenadne spremembe kriterija v juliju 2024 podal vloge za odstopanje od mejnih vrednosti parametra metolaklor ESA na oskrbovalnih območjih: Sistem B, Hraščice in Čepinci, saj vrednosti metolaklor ESA v omenjenih oskrbovalnih območjih presegajo vrednost 0,1 µg/l (prikazano v točkah posameznih vodnih virov). Ministrstvo za zdravje RS je v februarju 2025 izdalo dovoljenja za odstopanje za obdobje treh let, ki dovoljujejo najvišjo dopustno vrednost parametra metabolita metolaklor ESA v pitni vodi :

- 0,21 µg/l za oskrbovalno območje Sistem B
- 0,20 µg/l za oskrbovalno območje Hraščice
- 0,28 µg/l za oskrbovalno območje Čepinci

Vrednosti metolaklor ESA so

V skladu z določili Uredbe o pitni vodi (Ur.l. RS, št.: 61/2023) smo porabnike obvestili o odstopanju od mejnih vrednostih parametra metolaklor ESA in o pridobitvi dovoljnij za odstopanje. Načini obveščanja so prikazani v točki 3.6 (Obveščanje porabnikov javne službe) tega dokumenta.

### 2.2.1 VODNI VIR KROG

Novejše in najbolj zmogljivo vodno zajetje. Njegova trenutna kapaciteta je 100 l/s. Sestavljajo ga glavni vodnjak V1 kapacitete 40 l/s in trije vodnjaki V2, V3 in V4 kapacitete 15-20 l/s.

Glavni vodnjak je bil v letu 2015 rekonstruiran.

Vodni vir se nahaja v poplavnem področju reke Mure, zato je v njegovi neposredni bližini manj njiv.



V obdobju **2015-2021** beležimo nitrate NO<sub>3</sub>: 5,3-20 mg/l, **v letu 2022** beležimo nitrate NO<sub>3</sub>: 12 mg/l, **v letu 2023** beležimo nitrate NO<sub>3</sub>: 15-25 mg/l, prisotnost pesticidov beležimo **v letu 2018 in 2022**: Metolaklor ESA 0,021 µg/l, **v letu 2023** beležimo: Metolaklor ESA 0,031 µg/l in Metolaklor OXA <0,02 µg/l. **V letu 2024** beležimo: Metolaklor ESA 0,033 µg/l, Metolaklor OXA: <0,01 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 19 mg/l /12 mg/l. **V letu 2025** beležimo: nitrate NO<sub>3</sub>: 18 mg/l.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 14 °N, v letu 2023: 17,3 °N, v letu 2024: 18,4 °N; glede na trdoto je voda vodnega vira Krog trda voda.

Priprava vode se ne izvaja, razen dezinfekcije s plinskim klorom.

Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost
- opuščene gramoznice, v katere se nenadzorovano odlagajo smeti, v času poplav obstaja nevarnost nenadzorovane infiltracije poplavnih voda v podtalje,
- odlaganje smeti; kljub temu, da so se v zadnjih dveh letih postavile rampe pred vhodi v gozd, kar je sicer izboljšalo stanje, vendar ne v celoti,
- predvidene hidroelektrarne na Muri, ki bi povzročile spremembo (znižanje) nivoja podtalnice.

V skladu z IDEJNO ZASNOVO širitve VV KROG je potrebno poudariti nujnost sanacije celotnega območja, ki je sedaj močno degradirano in predstavlja potencialno nevarnost polucije. Na obravnavanem območju je namreč več opuščenih gramoznic, ponekod se vanje odlagajo razni odpadki, kar je opaziti vsako leto v okviru čistilnih akcij. Celotno območje je potrebno očistiti, zasuti oz. izravnati ter zaščititi z glinenim tamponom. Obstoječe poti se morajo ukiniti oz. prestaviti ob rob območja, celotno območje vodnega zajetja pa se ogradi. Skupno bo območje obsegalo cca 19,9 ha. Določene parcele so že v lasti Občine Murska Sobota, odkupiti pa bo potrebno še cca 16,5 ha zemljišč.

Pri pripravi podlag je potrebno upoštevati povečanje izdatnosti vodnega vira na 160 l/s. Za trajno in zanesljivo vodooskrbo je potrebno v prihodnosti na lokaciji predvideti VODARNO za eliminacijo pesticidov in nitratov.

Upoštevati je potrebno tudi možnosti zajema vode na lokaciji VUČJA VAS za zaščito VV KROG in DOKLEŽOVJE, opredeljene v IDP OSKRBA PREBIVALSTVA S PITNO VODO IN VAROVANJE VODNIH VIROV POMURJA št. 6V-7G0.05.5.1.4 iz leta 2009, ki ga je izdelal IEI d.o.o. Maribor.

### 2.2.1 VODNI ČRNSKE MEJE

Ima en centralni vodnjak s črpalno kapaciteto cca 60 l/s, v katerega se po dveh nategah s pomočjo podtlaka steka voda iz 10 pomožnih vodnjakov. Leži ob glavni cesti 4 km pred M. Soboto, sredi kmetijskih površin, kar predstavlja zelo obremenilen faktor za vnašanje polutantov.

**V obdobju 2015-2021** beležimo pesticide: Metolaklor ESA: 0,02-0,059 µg/l; Metolaklor OXA: < 0,02 µg/l ter nitrate NO<sub>3</sub>: 31 mg/l /62 mg/l (v surovi vodi). **V letu 2022** smo beležili v surovi vodi: Metolaklor ESA in OXA: <0,01 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 53 mg/l, **v letu 2023**: Metolaklor ESA 0,077 µg/l in Metolaklor OXA: <0,02 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 35 mg/l / 53 mg/l. Vrednosti nitratov na omrežju so bili skladni z Uredbo o pitni vodi (pod 50 mg/l), kar dosegamo z mešanjem vode vodnega vira Fazanerija in vodnega vira Krog. **V letu 2024** beležimo: Metolaklor ESA in OXA: <0,02 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: **43 mg/l / 35 mg/l**. Prav tako smo **v letu 2024** beležili tudi prisotnost koliformnih bakterij (8 CFU /100 ml) v surovi vodi. **V letu 2025** beležimo: nitrate NO<sub>3</sub>: v vodnem viru **39 mg/l** in nitrate na omrežju **24 mg/l**.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 9,4 °N, v letu 2023: 11,6 °N, v letu 2024: 14 °N; glede na trdoto je voda vodnega vira Črnske meje srednje trda voda.

Z dezinfekcijo surove vode na vodnem viru Črnske meje zagotavljamo mikrobiološko skladnost na omrežju. Priprava vode se na vodnem viru Črnske meje ne izvaja, razen dezinfekcije s plinskim klorom.

V stavbi zajetja se nahaja centralni nadzorni sistem (CNS) za avtomatsko nadziranje in upravljanje vseh funkcij delovanja vodovodnega sistema. Na lokaciji vodnega vira se nahaja tudi skladišče. Glavni vodnjak je bil v letu 2015 rekonstruiran.

Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost
- opuščena gramoznica na severni strani, v katere se nenadzorovano odlagajo smeti



- skladišče rezervnih delov
- odlaganje smeti ob dovozni cesti

Za trajno in zanesljivo vodooskrbo je potrebno v prihodnosti na lokaciji predvideti VODARNO za eliminacijo pesticidov in nitratov.

### 2.2.2 VODNI VIR FAZANERIJA

Vodni vir obratuje od leta 1982. Nahaja se na robu mesta M. Sobota, v parku Fazanerija. Njegova skupna kapaciteta znaša 45 l/s.

Sestavljajo ga trije ločeni vodnjaki V1, V2, V3, vsak kapacitete 15 l/s. Vsi vodnjaki so izvedeni kot vkopani vodnjaki zacevljeni z cevmi DN 600 z mostičnim filtrom, globine 10-13 m. Na vsakem vodnjaku je izveden podzemni jašek  $\varnothing$  1,0 m globine 1,5 m. Vsak vodnjak je ograjen z ograjo.

Na dovoz do vodnjakov se nahaja kontejner v katerem je nameščena krmilna oprema in oprema za dezinfekcijo pitne vode.

V obdobju **2015-2021** beležimo nitrate NO<sub>3</sub>: 3,5-14 mg/l ter pesticide: Metolaklor ESA: 0,13-0,62  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: 0,063-0,38  $\mu$ g/l. **V letu 2022** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,35 / 0,24  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: 0,064 / 0,066  $\mu$ g/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 17 mg/l. **V obdobju med 2019-2021** beležimo tudi prisotnost koliformnih bakterij (v mejah od 1-10 CFU/100 ml) v surovi vodi, vendar pa zagotavljamo mikrobiološko skladnost na omrežju z dezinfekcijo surove vode na vodnem viru. **V letu 2023** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,19 / 0,09  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: 0,083 / 0,038  $\mu$ g/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 14 / 16 mg/l. **V letu 2024** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,2/0,13  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: 0,04/0,077  $\mu$ g/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 13 mg/l. **V letu 2025** beležimo prisotnost Metolaklor ESA v vodnem viru: **0, 18  $\mu$ g/l** in OXA: 0,069  $\mu$ g/l ter na omrežju Metolaklor ESA: 0,08 / 0,034 / **0,18  $\mu$ g/l** in OXA: 0,016  $\mu$ g/l; detektiran je bil tudi pesticid Metolaklor na omrežju (Pertoča) v vrednosti: 0,016  $\mu$ g/l. Prav tako beležimo **v letu 2025** nitrate NO<sub>3</sub>: 21 mg/l.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 14 °N, v letu 2023: 15,9 °N, v letu 2024: 18,4 °N; glede na trdoto je voda vodnega vira Fazanerija trda voda.

Priprava vode na vodnem viru Fazanerija se ne izvaja, razen dezinfekcije s plinskim klorom.

Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost
- nogometni štadion Fazanerija, teniška igrišča, parkirišča, pomožna igrišča, parkur za pse
- kanalizacijski kolektor Černelavci - M. Sobota

Mestni svet Mestne občine Murska Sobota je tako zaradi navedenega ogrožanja, kakor tudi bodočega razvoja mesta, na 19. redni seji, dne 1.7.2021, sprejel sklep, da se prične z aktivnostmi za iskanje in določitev novih virov pitne vode, ki bodo v prihodnje nadomestili vodni vir Fazanerije.

### 2.2.3 VODNI VIR HRAŠČICE

Vodni vir se nahaja v gozdu v bližini zaselka Hraščice in vključuje dva vodnjaka: vodnjak Hraščica (ČRP-1) s kapaciteto 25 l/s in globine 8,8 m ter vodnjak Hraščica (ČRP-2) s kapaciteto 25 l/s in globine 20 m (začel delovati maja 2019). Potencial vodnega vira znaša 80 l/s.

V obdobju **2016-2021** smo beležili nitrate NO<sub>3</sub>: 14-20 mg/l in pesticide: Metolaklor ESA: 0,049-0,46  $\mu$ g/l; Metolaklor OXA: < 0,02  $\mu$ g/l). **V letu 2022** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,17 / 0,23  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: 0,028 / 0,033  $\mu$ g/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 12 mg/l. **V letu 2023** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,11 / 0,085  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: < 0,02  $\mu$ g/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 12 / 15 mg/l. **V letu 2024** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,054 / 0,056  $\mu$ g/l, Metolaklor OXA: < 0,02  $\mu$ g/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 14 / 15/16 mg/l. **V letu 2025** beležimo prisotnost Metolaklor ESA v vodnem viru: **0, 11  $\mu$ g/l** in OXA < 0,01  $\mu$ g/l ter na omrežju Metolaklor ESA: 0,059 / **0,12  $\mu$ g/l** in OXA < 0,01  $\mu$ g/l, prav tako beležimo v letu 2025 nitrate NO<sub>3</sub>: 20 / 18 mg/l.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 8,1 °N, v letu 2023: 9,8 °N, v letu 2024: 11,7 °N; glede na trdoto je voda v oskrbovalnem območju Hraščice srednje trda voda.

Priprava vode se ne izvaja, razen dezinfekcije s plinskim klorom.



Vodni vir ogrožajo:

- kmetijska dejavnost
- gramoznica Ivanjci
- odvzem vode za namakanje iz gramoznice Ivanjci
- opuščena logarnica in njiva ob reki Ledavi
- tranzitna gozdna cesta mimo vodnjaka
- opuščena vrtina RAK-1 v Rakičanu

Za trajno in zanesljivo vodooskrbo je potrebno v prihodnosti na lokaciji predvideti VODARNO za eliminacijo pesticidov in nitratov.

#### 2.2.4 VODNI VIR DOKLEŽOVJE

Vodni vir se nahaja v neposredni bližini naselja Dokležovje in kmetijskih površin, kapacitete 4 l/s.

V obdobju **2014-2021** beležimo nitrate NO<sub>3</sub>: 14-36 mg/l in pesticide: Metolaklor ESA: 0,02-0,343 µg/l; Metolaklor OXA: < 0,02 µg/l, **na omrežju v letu 2021** Metolaklor ESA: 0,054 µg/l. **V letu 2022** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,24 / 0,08 µg/l, Metolaklor OXA: < 0,02 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 20 mg/l. **V obdobju med 2018-2021** beležimo tudi prisotnost koliformnih bakterij (v mejah od 4-60 CFU /100 ml) v surovi vodi in **v letu 2022** koliformne bakterije: 1 CFU/100 ml v surovi vodi. **V letu 2023** smo beležili: Metolaklor ESA: 0,055 / 0,045 µg/l, Metolaklor OXA: < 0,02 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 27 / 30 mg/l. **V letu 2024** smo beležili: Metolaklor ESA in OXA < 0,02 µg/l in nitrate NO<sub>3</sub>: 27 mg/l. Prav tako smo **v letu 2024** beležili tudi prisotnost koliformnih bakterij (13 CFU /100 ml) v surovi vodi. **V letu 2025** beležimo prisotnost Metolaklor ESA v vodnem viru: 0,044 µg/l in OXA < 0,01 µg/l ter na omrežju Metolaklor ESA: 0,057 µg/l in OXA < 0,01 µg/l, prav tako beležimo v letu 2025 nitrate NO<sub>3</sub>: 25 / 23 mg/l.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 11 °N, v letu 2023: 13,3 °N, v letu 2024: 15,5 °N; glede na trdoto je voda v oskrbovalnem območju Dokležovje trda voda.

Z dezinfekcijo surove vode na vodnem viru Dokležovje zagotavljamo mikrobiološko skladnost na omrežju. Priprava vode se ne izvaja, razen dezinfekcije z natrijevim hipokloritom.

Je začasni, neperspektiven vodni vir, za katerega se glede na lokacijo, ki ne omogoča vzpostavitve ustreznega VVO, predvideva ukinitiv.

#### 2.2.5 VODNI VIR DOMANJŠEVCI

Vodni vir je izveden kot globinska vrtina kapacitete 4,5 l/s. Voda se iz vrtine črpa v talni vodohran Domanjševci v neposredni bližini. Iz vodohrana voda gravitacijsko odteka v vodovodno omrežje. Priprava vode se ne izvaja. V letih od **2017-2021 kot tudi v letu 2023 in 2024** beležimo prisotnost Metolaklor ESA in OXA < 0,02 µg/l in nitratov < 2,2 mg/l. V obdobju **med 2019-2020** beležimo tudi neskladja v okviru mikrobioloških preskušanj pitne vode-prisotnost koliformnih bakterij (20 CFU/100 ml in 80 CFU/100 ml). **V letu 2025** beležimo prisotnost Metolaklor ESA in OXA < 0,02 µg/l.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 7 °N, v letu 2023: 6,9 °N, v letu 2024: 7,8 °N; glede na trdoto je voda v oskrbovalnem območju Domanjševci mehka voda.

#### 2.2.6 VODNI VIR ČEPINCI

Vodni vir je izveden kot globinska vrtina kapacitete 1,1 l/s. Priprava vode se ne izvaja.

V obdobju 2014-2020 so se pojavljali nitrati in pesticidi (NO<sub>3</sub>: 2,7-4,9 mg/l, Metolaklor ESA beležimo **v letu 2014** vrednost 0,33 µg/l, **v letu 2018** vrednost 0,15 µg/l in **v letu 2021** 0,17 mg/l). V letu **2018** smo beležili tudi neskladje v okviru mikrobioloških preskušanj pitne vode-prisotnost koliformnih bakterij (7 CFU/100 ml). **V letu 2023** beležimo pesticide Metolaklor ESA 0,11 µg/l, Metolaklor OXA < 0,01 µg/l in nitrate 4,1 mg/l. **V letu 2024** beležimo pesticide Metolaklor ESA 0,28 µg/l, Metolaklor OXA < 0,01 µg/l in nitrate 5,3 mg/l.

**V letu 2025** beležimo povišane vrednosti Metolaklor ESA nad vrednostmi iz »Dovoljenja o odstopanju« in sicer Metolaklor ESA v vodnem viru: **0,87 µg/l** in na omrežju: **0,73 / 0,826 µg/l**. Zaradi povišanja omenejnega parametra smo v mesecu maju 2025 podali »Vlogo za obnovitev postopka za izdajo dovoljenja za odstopanje od mejnih vrednosti na oskrbovalnem območju Čepinci«. Do julija 2025 dovoljenja še nismo prejeli.



Povišanje vrednosti parametra metolaklor ESA nakazuje na slabo izvedbo zacevitve vrtine, zaradi česar dotekajo v vrtino površinske vode, obremenjene s polutanti od kmetijske dejavnosti. Vrtino je potrebno sanirati.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 3,1 °N, v letu 2023: 4,6 °N, v letu 2024: 4,6 °N; glede na trdoto je voda v oskrbovalnem območju Čepinci mehka voda.

### 2.2.7 VODNI VIR HODOŠ

Vodni vir je izveden kot globinska vrtina kapacitete 7 l/s. Voda se iz vrtine črpa v talni vodohran Hodoš v neposredni bližini. Iz vodohrana se voda prečrpava v vodovodno omrežje. Nahaja se ob železniški postaji Hodoš. Priprava vode se ne izvaja. **V letu 2021** beležimo prisotnost Metolaklor ESA < 0,02 µg/l, Metolaklor OXA < 0,02 µg/l in nitratov: 2,2 mg/l (**v letu 2017**) in 2,7 mg/l (**v letu 2020**). **V letu 2023** beležimo prisotnost Metolaklor ESA in OXA < 0,02 µg/l in nitrate < 2,2 mg/l. **V letu 2024** beležimo prisotnost Metolaklor ESA in OXA < 0,01 µg/l in nitrate 2,2 mg/l.

Skupna trdota pitne vode se je od leta 2018 do leta 2024 povišala: v letu 2018: 6,6 °N, v letu 2023: 7 °N, v letu 2024: 8 °N; glede na trdoto je voda v oskrbovalnem območju Hodoš mehka voda.

### 2.2.8 VODNI VIR PINDŽA

Vodni vir je izveden kot globinska vrtina kapacitete 0,66 l/s. Voda se iz vrtine črpa v talni vodohran Pindža, ki je v neposredni bližini vrtine. Iz vodohrana se voda prečrpava v VH PINDŽA.

Priprava vode se ne izvaja.

V letu 2022 beležimo pH vrednost: 6,6 (precej nizko; spodnja meja je 6,5), nitrate NO3: 3,5 mg/l, železo: 56 µg/l, mangan: 3 µg/l, skupno trdoto: 3,7° N, adsorbiljive organske halogene (AOX): 3,9 µg/l. V letu 2024 smo beležili: pH vrednost: 6,0 - 6,2 (kar je pod spodnjo mejo), skupno trdoto: 3,4° N, detektiran je bil Metolaklor ESA v vrednosti 0,061 µg/l in Metolaklor OXA v vrednosti < 0,02 µg/l (Po Uredbi o pitni vodi je omejitev za Metolaklor ESA in OXA 0,1 µg/l), mikrobiološki parametri so bili skladni z Uredbo o pitni vodi. Glede na skupno trdoto vode iz vrtine Pindža, je le-ta zelo mehka.



## 2.3 DOVOLJENJA O VODNI PRAVICI

VODNI VIR	DOVOLJENA KOLIČINA ODVZETE VODE [l/s]	DOVOLJENA KOLIČINA ODVZETE VODE [m3/leto]	ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI
FAZANERIJA (V1)	15	473.040	35527-21/2020-4
FAZANERIJA (V2)	15	473.040	35527-21/2020-4
FAZANERIJA (V3)	15	473.040	35527-21/2020-4
KROG (glavni)	165	5.203.440	35527-21/2020-4
KROG (poizkusni)			
KROG (V1)			
KROG (V2)			
ČRNSKE MEJE	60	1.892.160	35527-21/2020-4
HRAŠČICE (ČRP-1)	25	800.000	35527-81/2012-8
HRAŠČICE (Hr-2V)	15	350.000	35527-23/2008-4
DOKLEŽOVJE	4,0	60.000	35527-151/2013-2
MARIČEVA GRABA	1,1	34.500	35527-25/2014-4
DOMANJŠEVCI	4,5	140.000	35527-73/2007
ČEPINCI	1,1	34.600	35527-136/2020-2
HODOŠ	7,0	35.000	35527-16/2008-25
PINDŽA	0,66	18.900	35527-21/2025-4



## 2.4 VODOVARSTVENA OBMOČJA

Vsa trenutno veljavna vodovarstvena območja so sprejeta kot občinski odloki.

VODNI VIR	ID VODOVARSTVENEGA OBMOČJA	PREDPIS O VAROVANJU	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*
VV FAZANERIJA	I: 877 II: 876 III: 875, 874	1), 2)	NE
VV KROG	I: 873, 872, 871, 870 II: 869, 868 III: 867, 866	1), 2)	NE
VV ČRNSKE MEJE	I: 881 II: 880 III: 879, 971	1), 2)	NE
VV HRAŠČICE	I: 798, 799 II: 796 III: 797	3)	NE
VV DOKLEŽOVJE	/	5)	/
VV DOMANJŠEVCI	/	5)	/
VV ČEPINCI	/	5)	/
VV HODOŠ	I: 908 II: 907, 909 III: 906	4)	NE
PINDŽA	/	5)	/

\* Ko bo sprejeta državna uredba o varovanju vodnih virov se bodo postavile nove oznake.

- 1) Odlok o zavarovanju vodnih virov Črnske meje, Krog in Fazanerija (Uradni list RS št. 34/2000)
- 2) Pravilnik gospodarjenja na kmetijskih zemljiščih, kmetijah in posestvih na vodovarstvenem območju Črnske meje, Krog in Fazanerija (Uradni list RS št. 47/2000)
- 3) Odlok o varovanju virov pitne vode »Hraščica« (Uradni list RS št. 52/2001)
- 4) Odlok o varstvu virov pitne vode na območju Občine Hodoš (Uradni list RS št. 28/2000)
- 5) Predpis o varovanju vodnega vira ne obstaja

**2.5 CENE STORITEV OSKRBE S PITNO VODO**

<b>OBČINA</b>	<b>DATUM UVELJAVITVE CENE</b>	<b>VODARINA EUR/m<sup>3</sup> (brez DDV)</b>	<b>CENA OMREŽNINE za priključek DN20 EUR/mesec (brez DDV)</b>	<b>SUBVENCIONIRANA CENA OMREŽNINE za priključek DN20 EUR/mesec (brez DDV)</b>
<b>BELTINCI</b>	01.07.2025	0,9609	9,2673	6,3427
<b>CANKOVA</b>	01.07.2025	0,9609	13,6992	12,7001
<b>GORNJI PETROVCI</b>	01.07.2025	0,9609	14,3467	11,5453
<b>GRAD</b>	01.07.2025	0,9609	13,6450	11,8047
<b>HODOŠ</b>	01.07.2025	0,9609	13,6944	11,1090
<b>KUZMA</b>	01.07.2025	0,9609	13,6799	11,4703
<b>MORAVSKE TOPLICE</b>	01.07.2025	0,9609	13,6821	10,6707
<b>MURSKA SOBOTA</b>	01.07.2025	0,9609	7,7904	7,7904
<b>PUCONCI</b>	01.07.2025	0,9609	13,6474	11,2627
<b>ROGAŠOVCI</b>	01.07.2025	0,9609	13,6963	13,6963
<b>ŠALOVCI</b>	01.07.2025	0,9609	13,6940	11,0090
<b>TIŠINA</b>	01.07.2025	0,9609	12,1892	6,9066

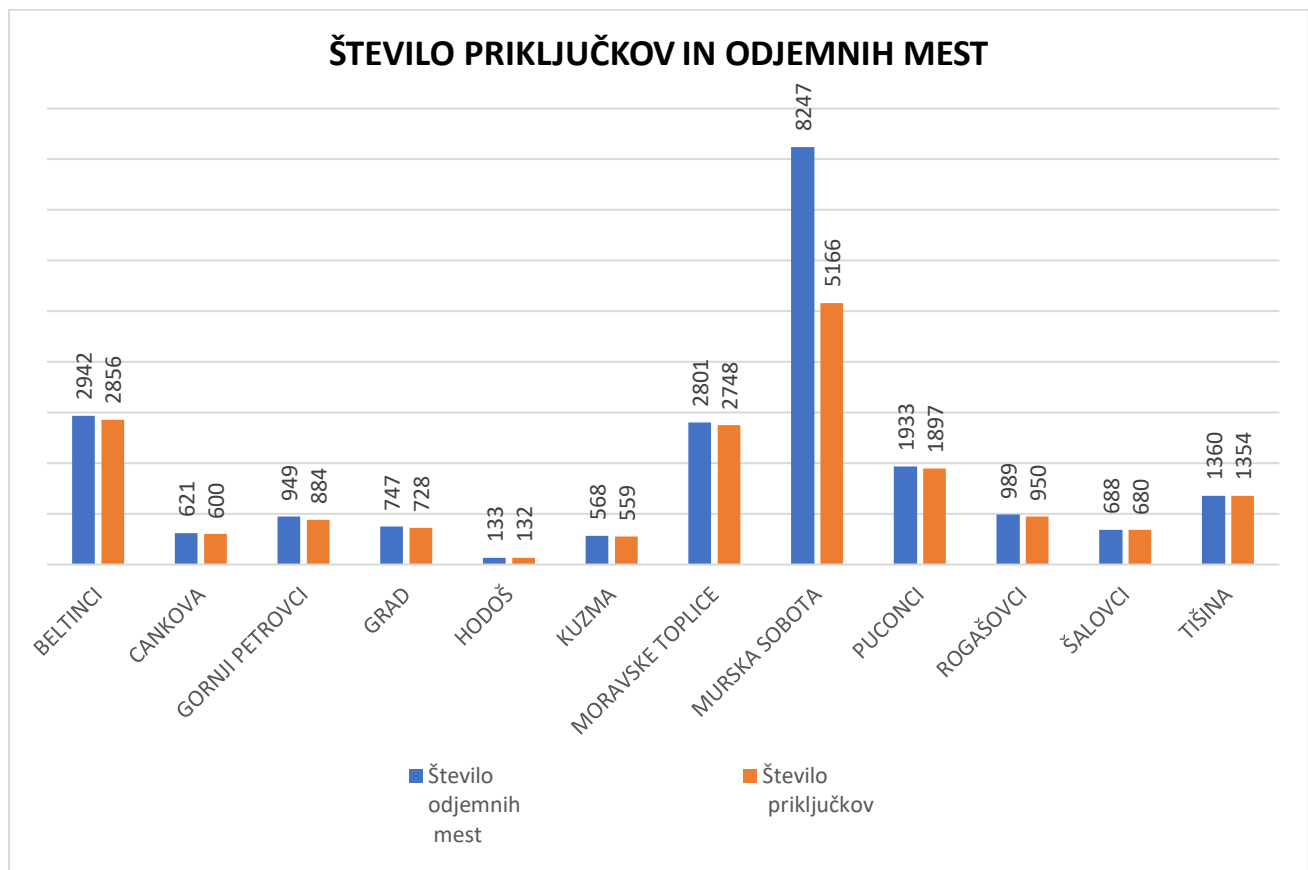


### 3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

#### 3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST

OBČINA	ŠT. ODJEMNIH MEST*	ŠT. PRIKLJUČKOV
BELTINCI	2942	2856
CANKOVA	621	600
GORNJI PETROVCI	949	884
GRAD	747	728
HODOŠ	133	132
KUZMA	568	559
MORAVSKE TOPLICE	2801	2748
MURSKA SOBOTA	8247	5166
PUCONCI	1933	1897
ROGAŠOVCI	989	950
ŠALOVCI	688	680
TIŠINA	1360	1354
SKUPAJ	<b>21978</b>	<b>18554</b>

\*vključno s stanovanji v blokih





## **3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE**

### **3.2.1 VZDRŽEVANJE VODOVODNEGA OMREŽJA**

Obsega vzdrževanje v ožjem smislu, ki ga delimo na planirano in interventno vzdrževanje samega vodovodnega omrežja.

Planirano vzdrževanje obsega naslednje aktivnosti:

- kontrolne preglede omrežja za spremljanje pravilnega delovanja;
- izvajanje dnevnih, tedenskih, mesečnih ali letnih opravil.

Potrebna opravila pri planiranem vzdrževanju na omrežju so:

- menjava cevovoda oz. dele le tega na osnovi podatkov o pogostosti okvar in stroškov vzdrževanja;
- kontrola, vzdrževanje in zamenjava armatur vgrajenih v cevovode;
- kontrola, vzdrževanje ter obnova manjših objektov na cevovodih – jaški, iztoki, označbe;
- vzdrževanje okolice manjših objektov omrežja – košnja, nanos materiala, čiščenje odtokov;
- izpiranje posameznih odsekov cevovodov, posebej po opravljenih določenih posegih v omrežje;
- periodična kontrola, vzdrževanje ter obnova vodovodnih priključkov in vodomerov.

Interventno vzdrževanje je namenjeno odpravljanju okvar na vodovodnem omrežju.

### **3.2.2 VZDRŽEVANJE OBJEKTOV**

Javni vodovodni sistem, ki ga upravlja VODOVOD SISTEMA B, tehnološko delimo na vodovodne objekte in na vodovodno omrežje.

Vzdrževanje vodovodnih objektov:

- obsega vzdrževanje v ožjem smislu, ki ga delimo na planirano in interventno vzdrževanje objektov,
- obsega redne vizualne preglede ter opravljanje dejavnosti, ki ohranjajo objekte v vsaj enako dobrem stanju.

Planirano vzdrževanje obsega naslednje aktivnosti:

- kontrolne preglede objektov zaradi spremljanja pravilnega delovanja;
- izvajanje dnevnih, tedenskih, mesečnih ali letnih opravil.

Potrebna opravila pri planiranem vzdrževanju objektov zagotavljajo njihovo funkcionalnost in preprečujejo eventualno kontaminacijo pitne vode.

Dela okvirno obsegajo:

- kontrola, vzdrževanje in zamenjava armatur vgrajenih v objekte;
- kontrola, vzdrževanje ter obnova objektov;
- vzdrževanje okolice objektov – košnja, nanos materiala, čiščenje odtokov;
- periodična kontrola, vzdrževanje ter obnova objektov glede na zahteve razvoja vodovodnega sistema oz. kakovosti surove vode, ki služi za vir pitne vode.

Interventno vzdrževanje je namenjeno odpravljanju okvar na objektih.



### 3.2.3 KONTROLA IN VZDRŽEVANJE NA VODOVARSTVENIH OBMOČJIH

Za vodovarstvena območja se uporablja terminologija in označevanja vodovarstvenih območij po Pravilniku o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja. Kontrola in vzdrževanje na vodovarstvenih območjih sta zasnovana na naslednjih načelih:

- območje zajetij, ki ga predstavlja ograjeni del vodovarstvenega območja neposredno ob zajetju, je pod neposrednim nadzorom VODOVODA SISTEMA B in na tem območju se tudi izvaja vzdrževanje tega območja v skladu z navodili za vzdrževanje objektov in postopki čiščenja
- na najožjem vodovarstvenem območju (VVO I) opravlja VODOVOD SISTEMA B preventivni nadzor
- Preventivni pregled na ožjem (VVO II) in širšem (VVO III) vodovarstvenem območju, opravijo zaposleni VODOVODA SISTEMA B ob zunanjem opozorilu na dogajanja na tem območju, ki lahko ogrozijo varnost vodnega vira.

Upoštevajo se vodovarstvena območja določena v trenutno veljavnih občinskih odlokih. Ko bo vlada RS sprejela uredbo o novih vodovarstvenih območjih, se bodo spremembe upoštevale. Glede terminologije in označevanja vodovarstvenih območij se uporablja Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja.

Za vsak pregled na vodovarstvenem območju se opravi zapisnik. V primeru ogrožanja vodnih virov in potrebe po sanaciji, bo vodja vzdrževanja objektov obvestil pristojne službe.

### 3.2.4 POSTOPKI ČIŠČENJA

V tem poglavju so določeni postopki čiščenja objektov, naprav in opreme v vodovodnih objektih VODOVODA SISTEMA B z namenom:

- preprečevanja kontaminacije, ki bi privedla do neskladnosti pitne vode
- odstranjevanja vidnih nečistoč in umazanije ali drugih motečih snovi,
- vzdrževanja primerne stopnje higiene,
- zatiranja golazni in mrčesa,
- preprečevanja umazanije, stika s strupenimi snovmi, nastanek kondenza in plesni na površinah.

### 3.2.5 VZDRŽEVANJE HIDRANTOV

V skladu s tretjim odstavkom 27.člena ZOPVOOV so storitve javne službe oskrbe s pitno vodo tudi oskrba zunanjega javnega hidrantnega omrežja za gašenje požarov s pitno.

Dela na področju vzdrževanja **hidrantov** delimo na:

- Pregled hidrantov:  
V skladu z 36.členom ZAKONA O VARSTVU PRED POŽAROM (Uradni list RS, št. 3/07 – uradno prečiščeno besedilo, 9/11, 83/12, 61/17 – GZ, 189/20 – ZFRO in 43/22) morajo občine kot lastniki zagotavljati potrdila o brezhibnem delovanju sistema in izvajanje tehničnega nadzora na hidrantih in hidrantnih omrežjih.  
**Pregledi hidrantov se v preteklosti niso izvajali dosledno in vsako leto. Zaradi tega se predlaga izvedba in vodenje pregledov preko upravljavca vodovoda v sklopu ostalih storitev, ki jih krijejo občine ustanoviteljice.**
- Redno (tekoče) vzdrževanje hidrantov:  
Na podlagi ugotovitev pregleda hidrantov se izvajajo tekoča vzdrževalna dela na hidrantih.
- Investicijsko vzdrževanje hidrantov:  
V primeru, da so napake na hidrantih take narave, da je potrebno hidrant v celoti zamenjati predstavlja to investicijsko vzdrževanje, za katero zagotavljajo sredstva občine kot lastnice infrastrukture iz naslova poslovnega najema.
- Popravilo hidrantov zaradi poškodovanja z vozilom:  
V primeru znanega storilca, se stroški popravila krijejo iz zavarovalne police vozila. V primeru neznanega povzročitelja se stroški popravila (v kolikor hidranta ni potrebni zamenjati) krijejo iz naslova rednega vzdrževanja hidrantov.



### **3.2.6 HIDRAVLIČNO MODELIRANJE – digitalni dvojček vodovodnega omrežja**

Za učinkovito upravljanje vodovodnega sistema je strateškega pomena uporaba sodobne programske opreme, ki omogoča dinamično spremljanje hidravličnih razmer in kakovosti pitne vode v realnem času. Hiter razvoj informacijske tehnologije omogoča vse večjo funkcionalnost, povezanost, zanesljivost in učinkovitost informacijske podpore strokovnim in poslovnim funkcijam v podjetju. Zato se je v sklopu projekta **»NADGRADNJA VODOVODA SISTEMA B**, implementirala programska oprema WATER SIMULATION (Ex. AQUIS proizvajalca Schneider Electric), za matematično oz. hidravlično modeliranje vodovodnega sistema in upravljanje v realnem času. Vzpostavljen je bil hidravlični model, ki deluje v skoraj realnem času (RT HM) in podpira procese upravljanja vodovodnega sistema in omogoča hiter pretok podatkov in informacij o trenutnem obratovanju vodovodnega sistema. S tem je omogočeno tudi hitrejše prilagajanje in načrtovanje obratovanja vodovodnega sistema glede na zunanje vplive.

Izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo skladno z določili Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) izvaja hidravlično modeliranje vodovodnega sistema.

Hidravlično modeliranje predstavlja temelj za učinkovito in trajnostno upravljanje vodovodnega omrežja ter je eden ključnih ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub. S pomočjo sodobnih orodij je vzpostavljen digitalni model omrežja, ki temelji na dejanskih podatkih o omrežju in omogoča:

- Ciklične simulacije hidravličnih razmer (pretoki, tlaki, poraba) na podlagi podatkov iz SCADA sistema, kar omogoča sprotno primerjavo simuliranega in dejanskega stanja;
- Pravočasno prepoznavanje hidravličnih nepravilnosti in sumov na puščanje;
- Simulacije različnih obratovalnih scenarijev (okvare, zapore, spremembe porabe) in s tem boljše načrtovanje odzivov;
- Optimizacijo režima tlakov, kar neposredno vpliva na zmanjšanje vodnih izgub ter mehanskih obremenitev cevovodov in s tem manjšo pojavnost okvar.

Za zagotavljanje razvoja hidravličnega modela in predvsem ustrezne kibernetske varnosti je potrebno vzdrževanje licenc, posodabljanje programskega orodja s pravico nadgradnje na zadnjo verzijo in dostopom do podpore proizvajalca programskega orodja. Potrebna sredstva se zagotavljajo iz naslova amortizacije oz. poslovnega najema OS.

### **3.2.6 DALJINSKO UPRAVLJANJE IN NADZOR OBJEKTOV – TELEMETRIJA**

Delovanje v celoti spremlja, nadzira in upravlja telemetrični sistem, ki je povezan z objekti in napravami s pomočjo GSM in optičnih povezav. Sistem deluje popolnoma avtonomno tudi brez človeške prisotnosti. V skladu z zapisanimi algoritmi in programi skrbi za nemoteno in usklajeno delovanje vseh elementov in za obveščanje v primeru alarmnih stanj. Vse spremembe stanj se avtomatsko zapisujejo in shranjujejo. V primeru nenormalnih stanj – alarma (izpad električne napetosti, padec tlaka, vdor v objekt, voda v objektu,...) nadzorni center preko posebnega programa v roku 1 – 3 minut pošlje ustrezna kratka obvestila na več mobilnih telefonskih števil. Vsi, ki sporočila prejmejo, se dogovorijo o potrebnih posegih oz. ukrepih.

V sklopu projekta **»NADGRADNJA VODOVODA SISTEMA B** se je zato implementirala programska oprema za upravljanje objektov (SCADA) in CNS sistema SCADE (iFIX, Historian, proizvajalca GE Vernova).

Za zagotavljanje razvoja telemetričnega sistema in predvsem ustrezne kibernetske varnosti je potrebno vzdrževanje licenc, posodabljanje programskega orodja s pravico nadgradnje na zadnjo verzijo in dostopom do podpore proizvajalca programskega orodja (Acceleration plan). Potrebna sredstva se zagotavljajo iz naslova amortizacije oz. poslovnega najema OS.



### **3.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE**

Nadzor nad kakovostjo pitne vode izvajamo v skladu z veljavno zakonodajo, katere cilj je varovanje zdravja ljudi pred škodljivimi učinki vsakršnega onesnaženja vode, namenjene za prehrano ljudi, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in čista.

Pitna voda je zdravstveno ustrezna, če ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in njihovih razvojnih oblik v številu, ki bi lahko predstavljalo nevarnost za zdravje ljudi.

Prav tako ne sme vsebovati snovi v koncentracijah, ki bi same ali skupaj z drugimi snovmi lahko predstavljale nevarnost za zdravje ljudi.

Zdravstveno ustreznost pitne vode se zagotavlja z notranjim nadzorom, ki je vzpostavljen na osnovah HACCP sistema (analiza tveganja kritičnih kontrolnih točk). Ustreznost vode se spremlja v vseh fazah, od zajema do porabe. Sistem omogoča prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki bi lahko predstavljali potencialno nevarnost za zdravje ljudi kot tudi vzpostavljanje in izvajanje stalnega nadzora na tistih mestih pri oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganje lahko pojavi.

Poleg notranjega nadzora se izvaja tudi državni monitoring spremljanja kakovosti pitne vode na pipah porabnikov.

### **3.4 UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB**

Vodne izgube se nanašajo predvsem na izgube vode zaradi okvar na cevovodih, puščanja na spojih, nekontrolirane odvzeme vode iz hidrantov, uporabo požarne vode, nelegalne priključke, porabo vode v zvezi z njeno pripravo pred distribucijo, itd.

#### **3.4.1 POPRAVILO OKVAR**

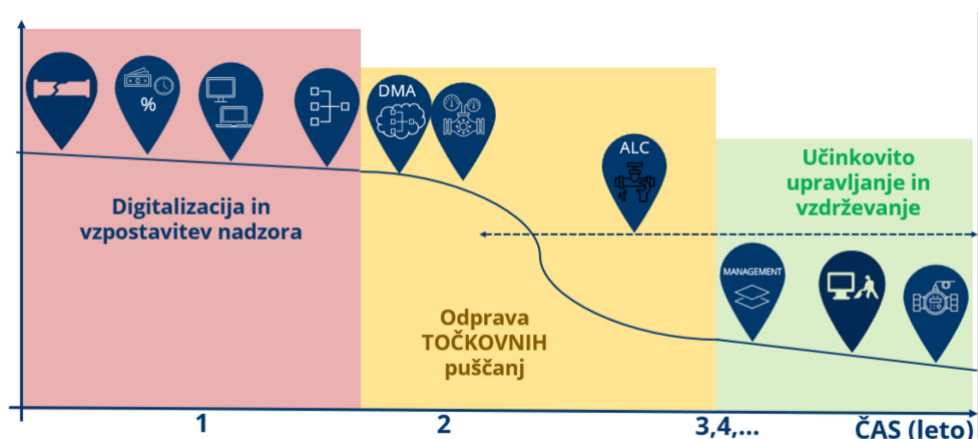
Vodne izgube se zmanjšuje s takojšnjim posredovanjem pri ugotovljenih okvarah na cevovodih, preprečevanjem nekontroliranih odvzemov vode iz hidrantov (obveščanje gasilskih društev), ki se pojavljajo predvsem v poletnih mesecih in v večernem času, odkrivanje nelegalnih priključkov, odkrivanje okvar na vodomerih, ipd.

#### **3.4.2 Upravljanje z vodnimi izgubami (UVI) podprto s hidravličnim modelom vodovodnega sistema**

Hidravlični model je napredno digitalno orodje, ki omogoča integracijo ključnih podatkovnih virov vodovoda (GIS, meritve-SCADA, poraba) in njihovo nadaljnjo obdelavo. Z izvajanjem cikličnih simulacij dobimo vpogled v hidravlične razmere (tlak, pretok, hitrost, tlačne izgube,...) za poljubni element vodovodnega sistema, čeprav tam nimamo meritev na terenu.

Pri upravljanju z vodnimi izgubami se upoštevajo IWA (international Water Association) priporočila, ki predvidevajo sledeče aktivnosti, :

1. Upravljanje s tlaki
2. Aktivno upravljanje z izgubami
3. Hitrost in kakovost popravil
4. Planska obnova cevovodov



### Digitalizacija in vzpostavitev nadzora

Vodovodni sistem obsega cevovodno omrežje in vodovodne priključke, ki predstavljajo potencialne točke puščanja pitne vode. Izziv je toliko večji, ker je vsa infrastruktura zakopana v tleh, evidence niso popolne, določeni odseki pa so že amortizirani oz. dotrajani.

Predvidena je nadaljnja vzpostavitev zaključenih merilnih območij – t.i. DMA (District metered area), kjer z vzpostavitvijo dodatnih merilnih jaškov merimo količine vtokov in iztokov iz posameznega območja v kombinaciji z zapiranjem določenih zasunov.

Uporablja se že vzpostavljen hidravlični model vodovodnega sistema s programsko opremo ECO STRUCTURE WATER SIMULATION (Ex. AQUIS) za definiranje optimalne rešitve DMA, kjer se upoštevajo obstoječe lokacije meritev in zasunov in je cilj definirati lokacije potrebnih novih merilnih mest in zasunov brez, da bi se poslabšali pogoji vodooskrbe (kakovost vode, tlačne razmere, požarna varnost,...).

Predvideva se vzpostavitev več-fazne rešitve merilnih območij DMA, kjer bodo vzpostavljena večja merilna območja (manj novih merilnih mest v jaških) in dodatni jaški, kjer se bodo po potrebi vzpostavilečasne prenosne meritve pretoka ali zapore zasunov (sub-DMA nivo). Slednje lokacije se aktivirajo v primeru, ko je na nivoju večjega DMA zaznan povečan pretok, izvor katerega je še potrebno identificirati v prostoru in moramo veliko makro cono (DMA) začasno razdeliti na manjša območja (subDMA).

- Definiranje lokacij novih jaškov (za meritve, za regulacijo, za vzpostavitev prenosnih meritev pretoka)
- Vzpostavitev novih jaškov na terenu
- Definiranje protokolov vzpostavitve subDMA

### Upravljanje s tlaki

V sklopu izdelave plana DMA se poleg merilnih območij, ob podpori hidravličnega modela, analizirajo tudi tlačne razmere, kjer se preverijo potenciali za vzpostavitev tlačne regulacije, t.i. PMA (Pressure Management).

- Definiranje lokacij za regulacijo tlaka in režim regulacije
- Vzpostavitev novih regulacijskih jaškov na terenu

### Kontinuirani monitoring

Ključna naloga monitoringa je, da obsega celoten sistem in operativi skrajša čas zaznave nove nastale okvare. Temu nato sledi lociranje okvare in ustrezno popravilo.

### Aktivno upravljanje z vodnimi izgubami (ALC)

Aktivno upravljanje z vodnimi izgubami naslavlja serijo aktivnosti, ki se redno izvajajo kot ukrep za obvladovanje vodnih izgub. Poudarek je na dejstvu, da gre za kontinuirano serijo aktivnosti, ki se izvajajo, ko monitoring pokaže potrebo po izvedbi korektivnih aktivnosti, ki rezultirajo v odpravo obstoječih in predvsem novo nastalih vodnih izgub.



### Potrebna finančna sredstva za izvajanje del in nalog UVI

Letna licenčnina za programsko opremo hidravličnega modela (vzdrževanje, posodobitve, namestitve novih verzij, kibernetska varnost, podpora proizvajalca...), se zagotavlja iz naslova amortizacije osnovnega sredstva programske opreme, ki je v lasti občin.

Izgradnja potrebnih merilnih mest (jaškov), se zagotavlja iz amortizacije osnovnih sredstev vodovodnega omrežja, ki je v lasti občin.

Potreben strokovni kader, zagotavlja upravljavec vodovodnega omrežja v sklopu vzdrževanja vodovodnega omrežja.

### 3.4.3 VGRADNJA NOVIH VODOMEROV IN DALJINSKO ODČITAVANJE

V letu 2025 so se obstoječi vodomeri pričeli zamenjevati z novimi ultrazvočnimi vodomeri z integriranim radijskim oddajnikom:

- DN20 do DN50 z razredom točnosti R400
- DN50 do DN150 z razredom točnosti R1000

Na celotnem sistemu se bo pričelo z izvajanjem daljinskega odčitavanja vodomerov najmanj 1 x mesečno.

### 3.4.4 ZAMENJAVA KRITIČNIH ODSEKOV IN PLANSKA OBNOVA CEVOVODOV

Največji delež vodnih izgub nastane predvsem zaradi dotrajanega vodovodnega sistema in posledično pogostih okvar (defektov) na sistemu. Ti odseki cevovodov so preveč dotrajani da bi izvajali točkovne sanacije in je potrebno obnoviti celoten cevovodni odsek z obstoječimi hišnimi priključki.

Vsakršno odlašanje, ali prelaganje na naslednja leta predstavlja resno ogrožanje varnosti delovanja vodovodnega sistema

Obnova cevovodov se zagotavlja iz amortizacije osnovnih sredstev vodovodnega omrežja, ki je v lasti občin.

### TABELA OKVAR (DEFEKTOV) na cevovodih, ki so še v uporabi

(defekti na zamenjanih cevovodih niso vključeni)

Občina	Število defektov od 2008 do september 2025
BELTINCI	373
CANKOVA	35
GORNJI PETROVCI	123
GRAD	104
HODOŠ	3
KUZMA	67
MORAVSKE TOPLICE	317
MURSKA SOBOTA	476
PUCONCI	243
ROGAŠOVCI	20
ŠALOVCI	34
TIŠINA	5
<b>Skupaj</b>	<b>1800</b>



VODOVOD SISTEMA B d.o.o.

Trg zmage 5, 9000 Murska Sobota

www.vodovod-b.si



VODOVOD SISTEMA B d.o.o.

PIJMO DOBRO VODO!



Legenda

- Defekti od 2008 do septembra 2025.  
Prikazani so samo defekti na cevovodih, ki so še v uporabi. Defekti na zamenjanih cevovodih niso vključeni.



### 3.4.5 OBNOVE VODOVODNEGA OMREŽJA

Obstoječe vodovodno omrežje v posameznih občinah je ponekod močno dotrajano, kar vpliva na zanesljivost oskrbe s pitno vodo, povečuje izgube v sistemu ter otežuje vzdrževanje. Zato je nujno načrtovati in izvesti ciljno usmerjene investicije v obnovo cevovodov, objektov in pripadajoče infrastrukture, ki bodo zagotovile dolgoročno stabilnost sistema, zmanjšale stroške obratovanja ter izboljšale kakovost storitev za uporabnike.

V tabeli so navedene nujne investicije iz naslova investicijskega vzdrževanja (obnov) vodovoda.

#### OBČINA KUZMA

Opis	Skupna dolžina [m]
Vgradnja jaška in podzemnega hidranta ter ostale prevezave NK Tromejnik, Kuzma	/
Ukinitev sekundarnega cevovoda Kuzma	80
Povezovalni cevovod Gornji Slaveči – Kuzma 5 Grad 111a	7

#### POTREBNE OBNOVE NA TRANSPORTNEM OMREŽJU:

Opis	Skupna dolžina [m]
Zamenjava transportnega voda DN300 Sakovci-Cankova 53f	3977
Ureditev protiležnosti vodohrana Panovci	145
Auma pogon, ČRP Vidonci	/
Zamenjava cevovoda Motovilci-D. Slaveči	128
Podzemni zračnik, ČRP Otovci - ČRP Vidonci	/
VH Hodoš – elektromagnetni ventil	/
Povezovalni cevovod Gornji Slaveči – Kuzma 5 Grad 111a	7
Zasuni na transportnem vodu Martjanci - Bogojina	/
Celovita obnova transportnega vodovoda Martjanci - Bogojina	8386
Povezovalni cevovod Nuskova– Gornji Slaveči (medobčinski)	646
Povezovalni cevovod Čepinci – Lucova (medobčinski)	1.090
Rekonstrukcija vozlišč, Murska Sobota	/
Izvedba merilnih jaškov za kreiranje DMA con	/
Rekonstrukcija vozlišč Nemčavci	/
Rekonstrukcija vozlišč Rakičan	/
Rekonstrukcija vozlišč, Polana	/
Obnova transportnega vodovoda AC DN 300, Černelavci - Polana	2920
Selitev transportnega cevovoda iz naselja Markišavci	608
Zamenjava azbestnega vodovoda DN 200 Cankarjeva ulica – 2. OŠ	149
Zamenjava azbestnega vodovoda DN 200 Gregorčičeva ulica	265
Zamenjava azbestnega vodovoda DN 200/300 Panonska ulica	859
Zamenjava azbestnega vodovoda DN 300 Kocljeva ulica, Slomškova ulica	427
Zamenjava azbestnega vodovoda DN 300 VMS-V5 Industrijska ulica	448
Zamenjava azbestnega vodovoda DN 350 Grajska ulica do Vodohrana MS	107
Zamenjava azbestnega vodovoda VMS-V2 DN 400 (Cankarjeva ulica)	383
Zamenjava azbestnega vodovoda VSM-V2 DN 400 (Tišinska ulica 5 do Murski Črnci)	1915
Obnova transportnega in sekundarnega vodovoda v Puconcih	1493
Premestitev vodovoda, Beznovci	235
Zamenjava transportnega voda AC DN 300, Polana - Predanovci	1120
Zamenjava transportnega voda, Lemerje 50 - Skakovci	3320
Zamenjava transportnega PVC voda, Rakičan-Lipovci	2144
Zamenjava transportnega PVC voda, Beltinci-Lipovci	4107



### 3.4.6 UREDITEV EVIDENC OBSTOJEČEGA VODOVODNEGA OMREŽJA V ZBIRNEM KATASTRU GJI

Nekateri vodovodi še niso vpisani v uradne evidence GJI ali pa so napačno vpisani oziroma upoščeni vodovodi niso izbrisani iz uradnih evidenc. Urediti se mora vpis dejanskega stanja vodovoda v GJI. Brez vpisanih tras vodovoda v uradnih evidencah lahko investitorji za posege v varovani pas pridobijo gradbeno dovoljenje brez izdanega pozitivnega mnenja upravljavca vodovoda s čimer je javno vodovodno omrežje izpostavljeno potencialnim poškodbam in ogrožena varnost vodooskrbe.

Potrebna sredstva se zagotavljajo s strani občin kot lastnikov infrastrukture oz. poslovnega najema.

#### Dolžine cevovodov, ki niso usklajene z zbirnim katastrom GJI:

Občina	Skupna dolžina* [m]
Beltinci	11.200
Občina Cankova	4.355
Občina Gornji Petrovci	5.675
Občina Grad	25.544
Občina Hodoš	685
Občina Kuzma	1.300
Občina Moravske Toplice	27.086
Mestna občina Murska Sobota	27.944
Občina Puconci	13.208
Občina Rogašovci	549
Občina Šalovci	777
Občina Tišina	6.660
<b>Skupaj</b>	<b>124.983</b>

\* niso upoštevane dolžine cevovodov, ki jih je potrebno zaradi že izvedenih obnov izbrisati

#### Dolžine cevovodov, ki niso usklajene z zbirnim katastrom GJI po dimenzijah:

Občina	Skupna dolžina [m]
<b>Občina Kuzma</b>	<b>1.300</b>
40	282
63	882
110	136



### 3.4.7 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO, REŽIM OBRATOVANJA IN NADOMEŠČANJA

#### OBSTOJEČE STANJE

Obstoječe kapacitete vodnih virov Krog, Črnske meje, Fazanerija in Hraščice trenutno zadoščajo za potrebe dolgoročne oskrbe celotnega VODOVODA SISTEMA B (povzeto po dokumentu: Oskrba s pitno vodo Pomurja-sistem B, KONCEPT VODNIH VIROV, št. 3020/N-13, Region Brežice, 10.9.2013).

#### VODNI VIR FAZANERIJA

V skladu s sklepom Mestnega sveta MO M.Sobota (19.seja z dne 1.7.2021) bo MO M.Sobota pričela z aktivnostmi za iskanje in določitev novih virov pitne vode, ki bodo v prihodnosti nadomestili obstoječi vodni vir Fazanerija.

**Tabela: Prikaz nadomeščanja vodnih virov na VODOVODU SISTEMA B (obstoječe stanje):**

	Obratovalna kapaciteta	Tretjina kapacitete	Rezerva	Kapaciteta VV	Maks. dovoljen odvzem (VD)
1. Vodnjak Hraščica	20,00	6,67	0,00	20,00	25
2. Vodno zajetje Krog	90,00	30,00	10,00	100,00	165
3. Vodno zajetje Črnske meje	60,00	20,00	0,00	60,00	60
4. Fazanerija	6,00	1,67	29,00	35,00	45
SKUPAJ:	176,00		44,00	220,00	295
<b>Varnostni scenarij 1: izklop Hraščice</b>	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta		
1/3 kapacitete Hraščic	6,67	Hraščice	-		
	90,00	Krog	90,00		
	60,00	Črnske meje	60,00		
	6,00	Fazanerija	11,67		
	162,67		161,67		
<b>Varnostni scenarij 2: izklop Krog</b>	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta		
	20,00	Hraščice	20,00		
1/3 kapacitete Krog	30,00	Krog	-		
	60,00	Črnske meje	60,00		
	6,00	Fazanerija	31,00		
	111,00		111,00		
<b>Varnostni scenarij 3: izklop Črnske meje</b>	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta		
	20,00	Hraščice	20,00		
	90,00	Krog	100,00		
1/3 Črnske meje	20,00	Črnske meje	-		
	6,00	Fazanerija	11,00		
	131,00		131,00		
<b>Varnostni scenarij 4: izklop Fazanerija</b>	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta		
	20,00	Hraščice	20,00		
	90,00	Krog	92,00		
	60,00	Črnske meje	60,00		
1/3 Fazanerija	2,00	Fazanerija	-		
	172,00		172,00		

#### ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH VODNIH VIROV

V skladu z Elaboratom OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM B, IEI d.o.o., št. 6V12122 z dne junij 2012, je potrebno pričeti z aktivnostmi (hidrogeološke raziskave, poskusno črpanje in analize, umeščanje v prostor, odkup parcel, grabena dokumentacija, izgradnja...) za zagotovitev novih in rezervnih vodnih virov:

- Dokležovje nov vodni vir
- Vučja vas (nov vodni vir)
- Hraščice (razširitev obstoječega vodnega vira)

Potrebna sredstva zagotavljajo občine ustanoviteljice.



## OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM B

### Variante oskrbe s pitno vodo – Osnove za variantno analizo

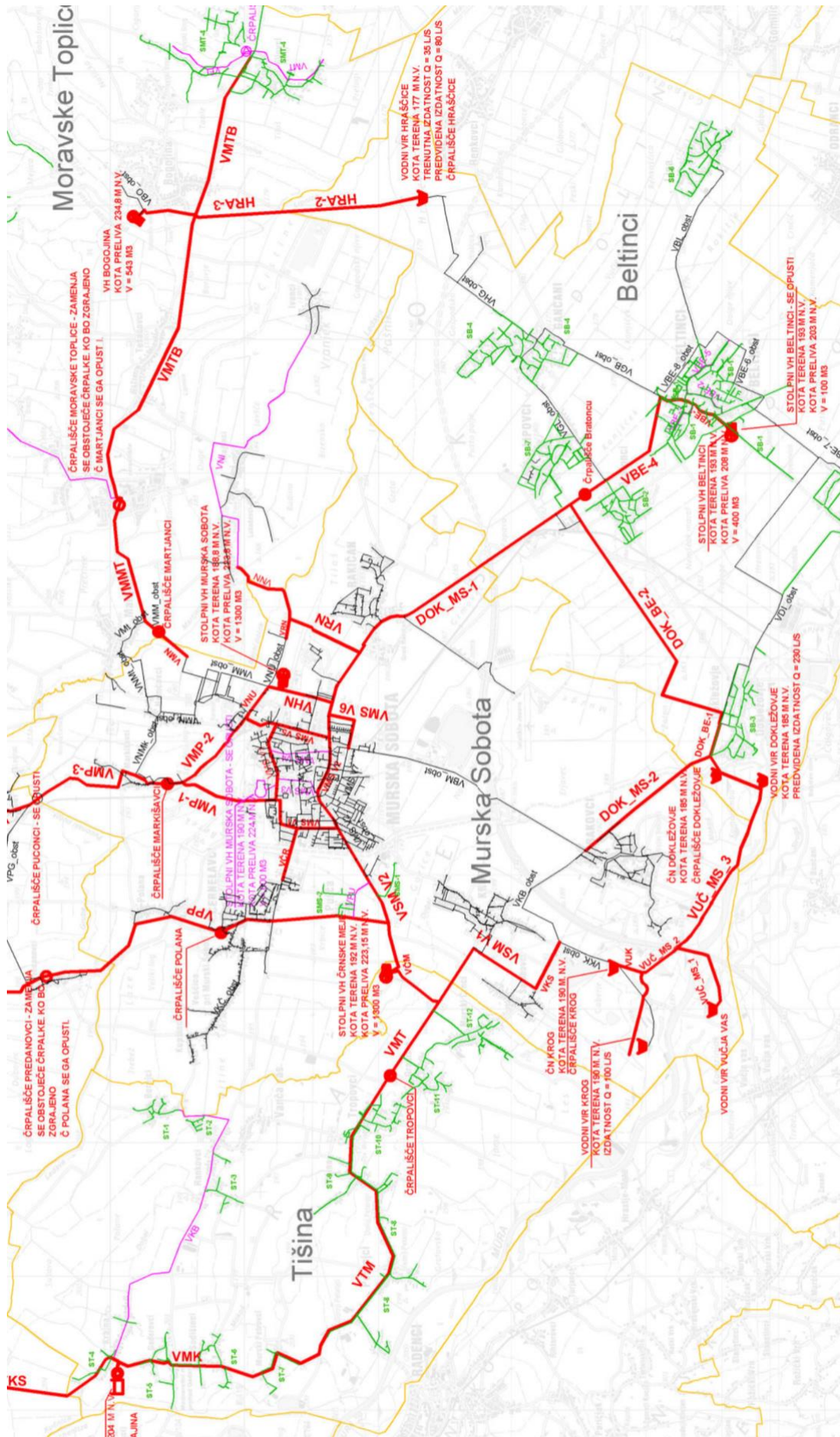
Naročnik:	<b>OBČINA GORNJI PETROVCI</b> Gornji Petrovci 31 d, 9203 Petrovci	
Projekt:	<b>OSKRBA S PITNO VODO POMURJA – SISTEM B</b> Variante oskrbe s pitno vodo	
Načrt:	<b>Osnove za variantno analizo</b>	
Vrsta projektne dokumentacije:	<b>ELABORAT</b>	
Projektant:	<b>Institut za ekološki inženiring d.o.o.</b> Ljubljanska ul.9, 2000 Maribor	M.P. Datum: junij 2012
Odgovorni projektant:	<b>Željko Blažeka, u.d.i.g.</b> G-1077	M.P. Datum: junij 2012
Sodelavci:	<b>Ines Levačič, uni.dipl.gosp.inž.</b> <b>Sašo Pocajt, u.d.i.g.</b>	
Številka načrta:	<b>6V-12122.1-B</b>	
Številka projekta:	<b>6V 12122</b>	
Odgovorni vodja projekta:	<b>Željko Blažeka, u.d.i.g.</b> G-1077	M.P. Datum: junij 2012

Oskrba s pitno vodo Pomurja – Sistem B  
Variante oskrbe s pitno vodo – Osnove za variantno analizo  
Projekt št.: 6V 12122  
Načrt št.: 6V-12122.1-B  
Datoteka: 6V-12122\_1\_B Osnove za variantno analizo

**5.7. Varianta 4****5.7.1. Varianta 4 pri normi porabe 110 l/os.dan**

vodno dovoljenje veljavno do:				max dovoljen odvzem			Podatki iz Programov		
				[l/s]	[m <sup>3</sup> /leto]	GK y	GK x	GK z	[l/s]
<b>OBČINA BELTINCI</b>									
1.	Črpališče Hraščica	da - delno	30.11.2012	20,00		5 598 143	5 166 990	176,40	20,00
<b>OBČINA CANKOVA, MORAVSKE TOPLICE, MURSKA SOBOTA IN PUCONCI</b>									
1.	Vodno zajetje Krog	da - delno	31.07.2030	165,00		5 163 915	5 585 620	190,00	100,00
2.	Vodno zajetje Dokležovje	ne	ni	ni					
3.	Vodni vir za aktivno zaščito Vučja vas	ne	ni	ni					300,00

	Obratovalna kapaciteta	Tretjina kapacitete	Rezerva	Kapaciteta VV
1. Vodnjak Hraščica	27,00	9,00	29,33	56,33
2. Vodno zajetje Krog	88,00	29,33	12,00	100,00
3. Vodno zajetje Dokležovje	60,00	20,00		60,00
4. VV Vučja vas - aktivna zaščita				300,00
	175,00		brez Vučje vasi	216,33
Varnostni scenarij 1: izklop Hraščice	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta	
1/3 kapacitete Hraščic	9,00	Hraščice		
	88,00	Krog	97,00	
	60,00	Dokležovje	60,00	
	157,00		157,00	
Varnostni scenarij 2: izklop Krog	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta	
	27,00	Hraščice	56,33	
1/3 kapacitete Krog	29,33	Krog		
	60,00	Dokležovje	60,00	
	116,33		116,33	
Varnostni scenarij 2: izklop Dokležovje	Potreba po vodi	Pokrivanje	Obratovalna kapaciteta	
	27,00	Hraščice	35,00	
	88,00	Krog	100,00	
1/3 Dokležovje	20,00	Dokležovje		
	135,00		135,00	
Vodni vir Vučja vas zagotavlja vodo za umetno bogatenje.				





### 3.5 OBVEŠČANJE PORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Skladno z določili »Uredbe o pitni vodi (Ur. list RS, št.61/2023)« je upravljavec vodovodnega sistema dolžan obveščati porabnike o kvaliteti pitne vode in o morebitnih odstopanjih (neskladnostih) od predpisanih mejnih vrednosti ter sprejeti potrebne ukrepe za odpravo neskladnosti in zmanjšanje tveganja za zdravje ljudi. Porabnike pitne vode iz vodovodnih sistemov (oskrbovalnih območij), ki so v upravljanju VODOVODA SISTEMA B d.o.o., se obvešča na naslednje načine:

Člen Uredbe o pitni vodi	Vzrok za obveščanje	Čas obveščanja	Način obveščanja
12.	Neskladna ali zdravstveno neustrezna pitna voda <b>zaradi interne vodovodne napeljave</b> ali njenega vzdrževanja.	Čimprej oz. <b>najpozneje v treh dneh</b> po ugotovitvi neskladja.	- telefonsko obvestilo ali elektronska pošta ali pisno obvestilo se pošlje lastniku objekta oz. upravniku v primeru večstanovanjskega objekta.  Obveščanje se izvede na način, ki je najbolj učinkovit.
17.	<b>Omejitev ali prepoved</b> uporabe pitne vode.	Od začetka veljavnosti ukrepa, a <b>najpozneje v dveh urah</b> (obvešča se vsak dan do preklica).*	- lokalna radijska postaja - spletna stran upravljavca vodovoda ( <a href="http://www.vodovod-b.si">www.vodovod-b.si</a> ) - facebook stran upravljavca vodovoda
	<b>Prekinitev</b> oskrbe s pitno vodo.	Takoj, ko je mogoče, a <b>najpozneje v 24 urah</b> po prekinitvi oskrbe s pitno vodo.	
31.	<b>Odstopanje</b> od mejnih vrednosti parametrov in pridobitev dovoljenja za odstopanje.	Na dan pridobitve dovoljenja, a <b>najpozneje v sedmih dneh</b> .	- lokalni časopis - spletna stran upravljavca vodovoda ( <a href="http://www.vodovod-b.si">www.vodovod-b.si</a> ) - občinska glasila in spletne strani občin
18.	Letno poročilo o pitni vodi	do 31. marca tekočega leta	- spletna stran upravljavca vodovoda ( <a href="http://www.vodovod-b.si">www.vodovod-b.si</a> ) - priloga položnice ali računa

\* Če se ukrep omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode izvaja več kot dva tedna, se lahko dnevno radijsko obveščanje po dveh tednih nadomesti s tedenskim obveščanjem. Porabnike se obvesti tudi o prenehanju izvajanja ukrepa omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.



### **3.6 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE**

Posebne storitve izvajalca so storitve, ki jih izvajalec opravlja in pri tem uporablja javno infrastrukturo, ali prodaja stranskih proizvodov, ki nastanejo pri izvajanju dejavnosti in niso obvezne storitve javne službe. Prihodki posebnih storitev se upoštevajo tako, da zmanjšujejo lastno ceno vodarine.

V skladu z 2. točko 3.člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo se za javno službo ne šteje oskrba nestanovanjskih stavb in gradbenih inženirskih objektov ter nestanovanjskih prostorov v stanovanjskih stavbah s pitno vodo ne glede na to, ali se zagotavlja iz javnega vodovoda, če se voda rabi za namen, ki ni oskrba s pitno vodo in za katerega je treba pridobiti vodno pravico v skladu s predpisom, ki ureja vode.

Tako se predvidi kot posebna storitev dobava vode tem uporabnikom v skladu z izdanimi vodnimi dovoljenji za odvzem vode iz javnega vodovoda.

Izvajalec opravlja take storitev pod pogojem, da ne ustvarja negativne razlike med prihodki in odhodki. Tako se predvidene količine prodane vode in ponder priključkov iz naslova posebnih storitev upoštevajo pri izračunu cen storitev, s čimer znižujejo lastno ceno storitev javne službe. Cene posebnih storitev se obračunavajo na enak način in v enaki višini kot storitve javne službe.

V skladu z 10. členom Uredbe o metodologiji je zagotovljeno ločeno računovodsko spremljanje stroškov javnega in tržnega dela dejavnosti.

### **3.7 IZVAJANJE OSTALIH STORITEV JAVNE SLUŽBE**

- V skladu z določili Pogodbe o poslovnem najemu infrastrukture vodi izvajalec GJS za občine vodenje evidenc, kataster gospodarske javne infrastrukture, izdaja smernice, projektne pogoje, soglasja k projektnim rešitvam in soglasja za priključitev. Potrebna sredstva zagotavljajo občine.



## 4 PREDLOGI POTREBNIH INVESTICIJ NA OBJEKTIH

### 4.1 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV

Vodovodni objekti v posameznih občinah so ponekod dotrajani, potrebni nadgraditve in zamenjave obstoječe opreme ter obnove, kar vpliva na zanesljivost oskrbe s pitno vodo, povečuje izgube v sistemu ter otežuje vzdrževanje. Zato je potrebno načrtovati in izvesti ciljno usmerjene investicije v obnovo objektov, ki bodo zagotovile dolgoročno stabilnost sistema, zmanjšale stroške obratovanja ter izboljšale kakovost storitev za uporabnike.

Po lastništvu se objekti delijo na:

- Objekte v skupni lasti občin ustanoviteljic
- Objekti v lasti posamezne občine, ki služijo za vse občine
- Objekti v lasti posamezne občine

#### 4.1.1 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV V SKUPNI LASTI

##### **VODOHRAN BELTINCI (v občini Beltinci)**

- Sanacija ploščadi zaradi zamakanja
- Vgradnja zaščite proti pticam, zaradi fekalne onesnaženosti površine (na strehi)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)

##### **VODOHRAN KRAŠČI (v občini Cankova)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015) smer Rogašovci- Kuzma- Grad
- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015) smer G. Črnci- Večeslavci- Gerlinci
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora...) smer Rogašovci- Kuzma- Grad (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora...) smer G. Črnci- Večeslavci- Gerlinci (leto vgradnje 2015)

##### **VODOHRAN PANOVCI (v občini G. Petrovci)**

- Ureditev protiležnosti vodohrana (trenutno ne more delovati kot protiležen vodohran, saj le ta ni lociran na najvišji točki (na grebenu), ampak za grebenom)
- Vgradnja manjkajočega dvosmernega merilnika pretoka IP68 (zagotovitev protiležnosti)
- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora, samososalna črpalka ...) (leto vgradnje 2015)



#### **VODOHRAN PINDŽA (v občini G. Petrovci)**

- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora, samosesalna črpalka ...) (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava neustreznih pokrovov za vstop v bazen z vgradnjo proti mrčesne zaščite (2kom)
- Vgradnja manjkajoče hrbtna zaščite na lestev za vstop v jašek- varstvo pri delu (2 kom)
- Vgradnja manjkajoče hrbtna zaščite na lestev za vstop v bazen- varstvo pri delu (2 kom)

#### **PREČRPALIŠČE PČP D. SLAVEČI GL. (v občini Grad)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015) smer KUZMA
- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015) smer GRAD
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)

#### **PREČRPALIŠČE PČP ANDREJCI (v Občini M. Toplice)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Izvedba gravitacijskega odvodnjavanja vode iz objekta
- Zamenjava pletiva na ograji

#### **PREČRPALIŠČE PČP SEBEBORCI- ŽELEZEN (v Občini M. Toplice)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava pletiva na ograji



#### **VODOHRAN BOGOJINA (v Občini M. Toplice)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Sanacija (nasipa na vodohranu, polzenje zemlje, sanirati zračnike)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora, samosesalna črpalka ...) (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče hrbtnne zaščite na lestev v bazen- varstvo pri delu (2 kom)

#### **VODOHRAN MURSKA SOBOTA (v MO M.Sobota)**

- Ureditve samostojnega elektro priključka
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava ograje

#### **JAŠEK KOPALIŠKA ULICA MS (v MO M.Sobota)**

- Vgradnja manjkajočega oprijemala za roke na stopnicah- varstvo pri delu

#### **VODNI VIR VV KROG (v MO M.Sobota)**

- Ureditve hlajenja v prostoru z elektro-krmilnimi omarami (klimatska naprava)
- Izvedba fiksnega optičnega priključka objekta vodnega vira
- Zamenjava vrtinskih črpalk s frekvenčnimi regulatorji (leto vgradnje 2015) v vodnjaku 1. (3kom)
- Zamenjava vrtinske črpalke s frekvenčnimi regulatorji (leto vgradnje 2015) v vodnjaku 2.
- Zamenjava vrtinske črpalke s frekvenčnimi regulatorji (leto vgradnje 2015) v vodnjaku 3.
- Zamenjava vrtinske črpalke s frekvenčnimi regulatorji (leto vgradnje 2015) v vodnjaku 4.
- Zamenjava tlačnih posode v vodnjaku 1. (leto vgradnje 2015) (2 kom- 2700L)
- Zamenjava nivojskih sond na tlačni posodi v vodnjaku 1. (leto vgradnje 2014) (8 kom)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode v vodnjaku 1. (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode v vodnjaku 2. (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode v vodnjaku 3. (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode v vodnjaku 4. (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje) v vodnjaku 1.
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje) v vodnjaku 2.
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje) v vodnjaku 3.



- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje) v vodnjaku 4.
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje pred 2014) v vodnjaku 1.
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje pred 2014) v vodnjaku 2.
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje pred 2014) v vodnjaku 3.
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje pred 2014) v vodnjaku 4.
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage v vodnjaku 2. (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage v vodnjaku 3. (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage v vodnjaku 4. (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Obnova platoja vodnjaka 2.
- Obnova platoja vodnjaka 3.
- Obnova platoja vodnjaka 4.
- Zamenjava ograje vodnjaka 2.
- Zamenjava ograje vodnjaka 3.
- Zamenjava ograje vodnjaka 4.
- Zamenjava regulatorjev v piezometrih (12 kom)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora...) (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava horizontalnih večstopenjskih črpalke za klorinacijo (2 kom) (leto vgradnje 2015)
- Dograditev opreme za pripravo pitne vode (tehtnica jeklenke, električni zaporni sistem)

#### **PČP PREDANOVCI (v občini Puconci)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)

#### **VODOHRAN VANEČA (v občini Puconci)**

- Sanacija objekta (hidroizolacije, notranjost objekta, vrata )
- Sanacija vseh AB sten tal in stropov vodnih celic, ter armaturne celice s sanacijsko malto na cementni osnovi (celice niso vodotesne- vidni znaki puščanj na stenah)
- Zamenjava kovinskih delov v objektu (cevovodi, podest...)
- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP smer Dolina, Bokrač (leto vgradnje pred 2014)
- Vgradnja manjkajoče hrbtna zaščita na lestev v bazen- varstvo pri delu (2 kom)

#### **JAŠEK STRUKOVCI (v občini Puconci)**

- Vgradnja manjkajočih stopnic v brežini za dostop do jaška, podest in ročaj ob stopnicah za vzpenjanje- varstvo pri delu



#### **JAŠEK LEMERJE (v občini Puconci)**

- Vgradnja manjkajočih stopnic v brežini za dostop do jaška, podest in ročaj ob stopnicah za vzpenjanje varstvo pri delu
- Utrditi teren- dovozno pot do jaška (v primeru razmočenega terena dostop z vozilom ni mogoč)

#### **PČP TROPOVCI (v občini Tišina)**

- Zamenjava hidro postaje s štirimi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora vodohrana in vrtine (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Sanacija okolice (posedanje pranih plošč in asfalta)

#### **VODNI VIR VV ČRNSKE MEJE (v občini Tišina)**

- Izvedba rušitve dotrajane ograje in postavitve nove
- Obnova zgradbe (vrata, okna, streha, toplotna izolacija)
- Odstranitev hišice v Črnskih mejah + manjše hišice A1 (odslužena objekta nista v uporabi)
- Ukinitev negativnega vodnjaka (za ograjo črpališča)
- Zamenjava vrtinskih črpalk s frekvenčnimi regulatorji v vodnjaku (leto vgradnje 2015) (3kom)
- Zamenjava črpalk nateg s frekvenčnimi regulatorji (leto vgradnje 2015) (3kom)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava tlačne posode (leto vgradnje 2015) (1 kom- 2700L)
- Zamenjava nivojskih sond na tlačni posodi v vodnjaku 1. (leto vgradnje 2015) (4 kom)
- Zamenjava regulatorjev v piezometrih (8 kom)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora...) (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava vertikalnih večstopenjskih črpalka za klorinacijo (2 kom) (leto vgradnje 2015)
- Dograditev opreme za pripravo pitne vode (tehtnica jeklenke, električni zaporni sistem)



#### 4.1.2 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV V LASTI POSAMEZNE OBČINE KI SLUŽIJO ZA VSE OBČINE

##### VV HRAŠČICE (v občini Beltinci)

- Zamenjava vrtinske črpalke in frekvenčnega regulatorja v vodnjaku 1. (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava vrtinske črpalke in frekvenčnega regulatorja v vodnjaku 2. (leto vgradnje 2015)
- Zamenjava raztezne posode v vodnjaku 1. (letnik 2019)
- Zamenjava raztezne posode v vodnjaku 2. (letnik 2019)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme v vodnjaku 1. (leto vgradnje pred 2014)
- Zamenjava varovalne ograje vodnjaka 1.
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage v jašek vodnjaka 1. (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage v jašek vodnjaka 2. (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage v jašek pod kontejner (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Zamenjava obstoječe prosto stoječe razdelne elektro omare in izvedba priklopnega mesta za mobilni agregat v omenjeni el. omari (v obstoječi ni možno dograditi priklopnega mesta za mobilni agregat)
- Zamenjava opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje klora...) (leto vgradnje pred 2014)
- Dograditev opreme za pripravo pitne vode (zamenjava 65 kg jeklenke z 20 kg jeklenko, tehnična jeklenke, električni zaporni sistem)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode vodnjaka 1. (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode vodnjaka 2. (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Ureditev nadomestne oskrbe VV z električno energijo (stacionarni agregat, prilagoditev el. instalacij...)

##### VODOHRAN VANEČA (v občini Puconci)

- Sanacija objekta (hidroizolacije, notranjost objekta, vrata )
- Sanacija vseh AB sten tal in stropov vodnih celic, ter armaturne celice s sanacijsko malto na cementni osnovi (celice niso vodotesne- vidni znaki puščanj na stenah), na podlagi poročila statika
- Zamenjava kovinskih delov v objektu (cevovodi, podest...)
- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP smer Dolina, Bokrači (leto vgradnje pred 2014)
- Vgradnja manjkajoče hrbtnne zaščite na lestev v bazen- varstvo pri delu (2 kom)

##### PČP PUCONCI (v občini Puconci)

- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten, sanacija notranjih sten in strehe)



**VODOHRAN VEČESLAVCI (v občini Rogašovci)**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Sanacija okolice (nasipa na vodohranu, polzenje zemlje, stopnic)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)
- Zamenjava neustreznih pokrovov za vstop v bazen z vgradnjo proti mrčesne zaščite (2kom)
- Vgradnja manjkajoče podpore na pokrov za vstop v jašek- varstvo pri delu (preprečevanje samo zaprtja pokrova v primeru vetra ali drugega zunanjega vpliva)

**VODOHRAN DOMANJŠEVCI (v občini Šalovci)**

- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)

**PČP KRAJNA (v občini Tišina)**

- Izgradnja pred zalogovnika in vgradnja nove hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (črpanje iz zalogovnika)



### **4.1.3 INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE OBJEKTOV V LASTI POSAMEZNE OBČINE**

#### **OBČINA KUZMA**

##### **PREČRPALIŠČE PČP DOLIČ 1.**

- Zamenjava hidro postaje s dvema črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2006) in zamenjava obstoječih vodovodnih cevi (INOX)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega merilnika pretoka IP68, za spremljanje trenutnega in sumarnega pretoka na scadi

##### **PREČRPALIŠČE PČP DOLIČ 2.**

- Zamenjava hidro postaje s dvema črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2006) in zamenjava obstoječih vodovodnih cevi (INOX)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega merilnika pretoka IP68, za spremljanje trenutnega in sumarnega pretoka na scadi

##### **PREČRPALIŠČE PČP MATJAŠEVCI**

- Zamenjava hidro postaje s dvema črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2006) in zamenjava obstoječih vodovodnih cevi (INOX)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega merilnika pretoka IP68, za spremljanje trenutnega in sumarnega pretoka na scadi

##### **PREČRPALIŠČE PČP G. SLAVEČI**

- Zamenjava hidro postaje s dvema črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2006) in zamenjava obstoječih vodovodnih cevi (INOX)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega merilnika pretoka IP68, za spremljanje trenutnega in sumarnega pretoka na scadi

##### **PREČRPALIŠČE PČP KUZMA**

- Zamenjava hidro postaje s dvema črpalkama, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2006) in zamenjava obstoječih vodovodnih cevi (INOX)
- Sanacija objekta (izvedba hidroizolacije zunanjih sten in sanacija notranjih sten)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajočega merilnika pretoka IP68, za spremljanje trenutnega in sumarnega pretoka na scadi



#### **PREČRPALIŠČE PČP TRDKOVA**

- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)

#### **VH KUZMA**

- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2006)
- Izvedba rušitve dotrajane ograje in postavitve nove

#### **VODOHRAN LEPOŠEV BREG**

- Sanacija vseh AB sten tal in stropov vodnih celic, ter armaturne (celice niso vodotesne- vidni znaki puščanj na stenah)
- Zamenjava hidro postaje s tremi črpalkami, frekvenčnimi regulatorji in RP (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja manjkajočega odstranjevalca vlage (kondenzacija na objektu uničuje in skrajšuje življenjsko dobo opreme)
- Vgradnja manjkajoče opreme za merjenje temperature pitne vode (spremljanje temperature vode- enako kot v projektu nadgradnje)
- Vgradnja manjkajoče opreme video nadzora (zagotavljanje vizualne kontrole stanja na objektu na daljavo- enako kot v projektu nadgradnje)
- Zamenjava obstoječe krmilno nadzorne in merilne opreme (leto vgradnje 2015)
- Vgradnja opreme za pripravo pitne vode (analizator prostega klora, sistem za doziranje samosesalna črpalka ...)
- Vgradnja manjkajoče hrbtnne zaščite na lestev v bazen- varstvo pri delu (2 kom)



## **4.2 INVESTICIJE ZA RAZVOJ TRANSPORTNEGA VODOVODNEGA OMREŽJA**

Poleg obnov je za učinkovito in varno oskrbo s pitno vodo ključnega pomena tudi razvoj transportnega omrežja s pripadajočimi objekti, ki povezuje vse občine v sistemu. Takšno omrežje omogoča fleksibilno prerazporeditev pretokov, večjo odpornost na motnje ter boljšo izrabo obstoječih kapacitet.

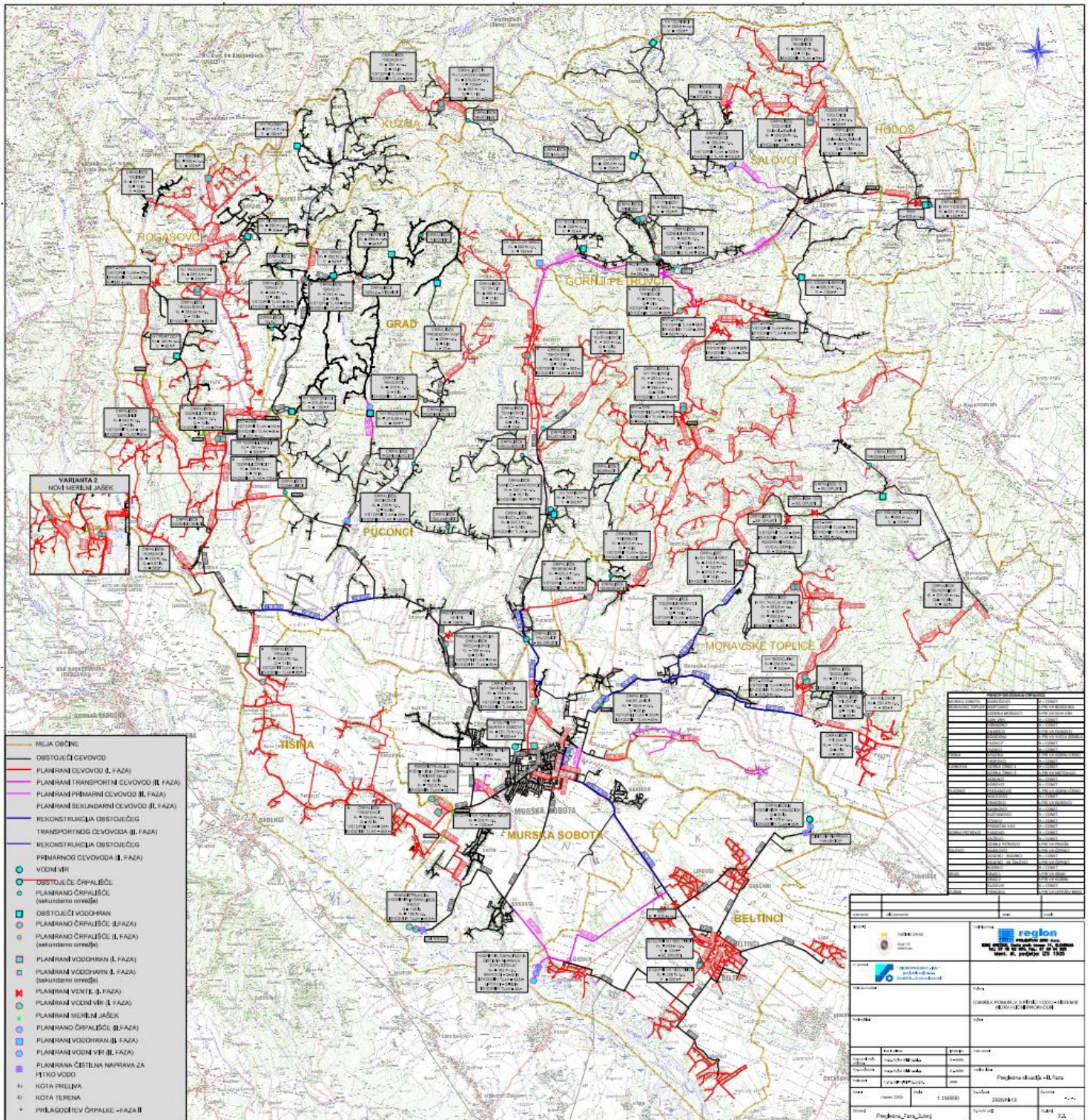
Načrtovani razvoj vključuje gradnjo novih povezovalnih cevovodov, novih transportnih objektov ter optimizacijo hidravličnega delovanja sistema. V nadaljevanju je navedena idejna zasnova, ki bo prispevala k dolgoročni vzdržnosti in robustnosti celotne vodooskrbe.

V obdobju 2026 – 2029 se mora pristopiti k pridobivanju projektne dokumentacije in gradbenih dovoljenj ter postopni izgradnji s strani občin ustanoviteljic.

### **4.2.1 Predvidene ureditve po IDP »OSKRBA POMURJA S PITNO VODO–SISTEM B«**

ŠV skladu z Hidravličnim izračunom št. projekta 2925/N-13 iz marec 2013, ki ga je izdelal Region projektivni biro, 8250 Brežice, Cesta prvih borcev 11, ki se še niso izvedla:

- 1) Čistilna naprava (vodarna) KROG
- 2) Čistilna naprava (vodarna) HRAŠČICE
- 3) Čistilna naprava (vodarna) ČRNSKE MEJE
- 4) Nov vodni vir VV Dokležovje s čistilno napravo (vodarno) in povezovalnim cevovodom DN300 do Lipovec in DN200 do Bakovec
- 5) Stolpni vodohran VH Črnske meje kapacitete 1000 m<sup>3</sup>
- 6) Transportni vodovod DN200 Tišina - Skakovci
- 7) Črpališče ČRP Križevci za ureditev protiležnosti vodohrana VH Pindža
- 8) Vodohran VH Sedlov breg kapacitete 500 m<sup>3</sup>, vključno z izvedbo vodovoda DN150 od Mačkovec do Gornjih Petrovec
- 9) Rekonstrukcija in aktivacija VH Radovci in izvedba povezovalnega cevovoda DN150 Bodonci – Radovci





#### 4.2.2 Predvidene ureditve po zasnovi upravljavca vodovoda - NADGRADNJA VSB 2.0 (3.faza)

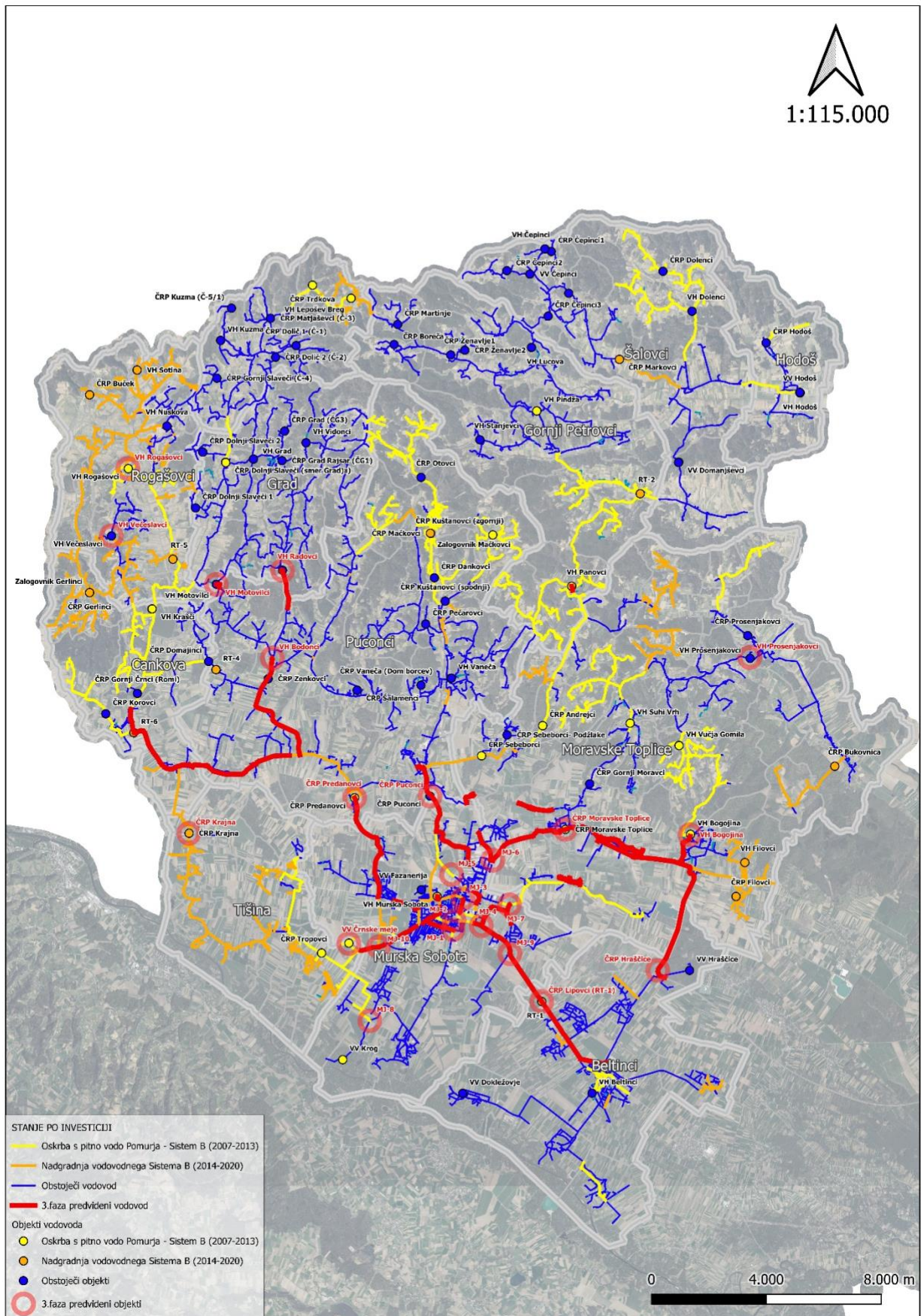
Upravljaivec vodovoda je pripravil nabor projektov, za katere ocenjuje, da so potrebni za varno in zanesljivo delovanje vodovodnega sistema.

**OBJEKTI:**

<b>OBČINA</b>	<b>Ime projekta</b>	<b>Kapaciteta</b>
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-1	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-10	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-2	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-3	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-4	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-5	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-6	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-7	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-8	/
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	merilni jašek MJ-9	/
<b>Občina Beltinci</b>	črpališče ČRP Lipovci (RT-1)	20 l/s
<b>Občina Beltinci</b>	črpališče ČRP Hraščice	20 l/s
<b>Občina Grad</b>	vodohran VH Motovilci (dograditev)	1000 m <sup>3</sup>
<b>Občina Grad</b>	vodohran VH Radovci (dograditev in aktivacija)	150 m <sup>3</sup> + 15 l/s
<b>Občina Moravske Toplice</b>	bypass ČRP Moravske Toplice	20 l/s
<b>Občina Moravske Toplice</b>	vodohran VH Bogojina (dograditev)	2000 m <sup>3</sup>
<b>Občina Puconci</b>	bypass ČRP Predanovci	20 l/s
<b>Občina Puconci</b>	bypass ČRP Puconci	20 l/s
<b>Občina Puconci</b>	vodohran VH Bodonci	3000 m <sup>3</sup> + 15 l/s
<b>Občina Rogašovci</b>	vodohran VH Rogašovci (dograditev)	250 m <sup>3</sup>
<b>Občina Rogašovci</b>	vodohran VH Večeslavci (dograditev)	200 m <sup>3</sup> + 15 l/s
<b>Občina Tišina</b>	zalogovnik ČRP Krajna	500 m <sup>3</sup>
<b>Občina Tišina</b>	VV Črnske meje (dograditev)	

**OMREŽJE:**

<b>OBČINA</b>	<b>Ime projekta novo</b>	<b>Dimenzija</b>	<b>Dolzina[m]</b>
<b>Gornji Petrovci</b>	Vodovod Panovci - VH Panovci	150	146
<b>Grad</b>	Vodovod Bodonci - VH Radovci	150	1.099
<b>Grad</b>	Vodovod Vadarci - VH Motovilci	150	124
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Černelavci - ČRP Predanovci	300	2.913
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Černelavci - MS	300	589
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Černelavci - MS	110	110
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Černelavci - MS	63	81
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Grajska - VH Murska Sobota	300	107
	Vodovod Kocljeva - Slomškova - Cankarjeva (MS)	300	427
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Murska Sobota - Beltinci	200	2.772
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Murska Sobota - Beltinci	300	233
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Trstenjakova (MS)	150	983
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Tišinska (MS)	400	388
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Industrijska (MS)	300	451
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod vzhodna obvoznica (MS)	300	241
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod vzhodna obvoznica (MS)	300	703
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod vzhodna obvoznica (MS)	110	350
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Nemčavci - VH Bogojina	300	288
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Nemčavci - Puconci	200	3.459
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Noršinska (MS)	300	268
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Rakičan - Noršinska	150	2.023
<b>Mestna občina Murska Sobota</b>	Vodovod Črnske meje - MS	400	1.899
<b>Občina Beltinci</b>	Vodovod Murska Sobota - Beltinci	200	4.114
<b>Občina Beltinci</b>	Vodovod Gančani - Bogojina	200	3.002
<b>Občina Cankova</b>	Vodovod Lemerje - Cankova 53F	300	3.989
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Martjanski breg (MT)	32	59
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Martjanski breg (MT)	63	551
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Martjanski breg (MT)	75	643
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Mlajtinci (MT)	32	561
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Mlajtinci (MT)	63	368
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Mlajtinci (MT)	110	626
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Nemčavci - VH Bogojina	200	5.626
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Nemčavci - VH Bogojina	300	2.735
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Rimska čarda (MT)	32	95
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Rimska čarda (MT)	40	30
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Rimska čarda (MT)	63	498
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Tešanovci (MT)	32	947
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Tešanovci (MT)	63	1.167
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Tešanovci (MT)	110	1.704
<b>Občina Moravske Toplice</b>	Vodovod Gančani - Bogojina	200	1.857
<b>Občina Puconci</b>	Vodovod Černelavci - ČRP Predanovci	300	1.114
<b>Občina Puconci</b>	Vodovod Lemerje - Cankova 53F	300	3.337
<b>Občina Puconci</b>	Vodovod Nemčavci - Puconci	200	1.266
<b>Puconci</b>	Vodovod Bodonci - VH Radovci	150	330
<b>Puconci</b>	Vodovod Lemerje - VH Bodonci	300	4.469
<b>Puconci</b>	Vodovod Vadarci - VH Motovilci	150	119





#### **4.2.3 POTREBNE UREDITVE ZA ENERGETSKO UČINKOVITOST VODOVODNEGA SISTEMA**

Upravljaavec je pristopil k izvedbi ENERGETSKEGA PREGLEDA VODOVODNEGA SISTEMA, katerega cilj je podati objektivno oceno energetskega sistema objekta s podajanjem ustreznih smernic in izhodišč za nadaljnje izboljševanje energetske učinkovitosti in vključuje zlasti naslednje aktivnosti:


- pregled obstoječega stanja (tako na strani virov, kot porabe energije)
- izdelava energetskih bilanc za določanje pomembne rabe energije
- pregled in priporočila (smernice) za izboljšanje sistemskih vidikov upravljanja z energijo
- nabor ukrepov (glede na prioritete) za optimizacijo rabe energije oziroma doseganje prihrankov
- obravnava potencialnih investicij v učinkovito rabo energije

**Na podlagi rezultatov energetskega pregleda se bodo definirale investicije, ki so potrebne za večjo energetske učinkovitost delovanja vodovodnega sistema in se bodo vključile v nabor investicij v vodovodno omrežje s strani občin ustanoviteljic.**



# OBČINA KUZMA

Občinski svet

 Kuzma 60c, 9263 Kuzma

 02/55 58 013, 02/55 58 014, 02/ 55 58 016

 [info@obcina-kuzma.si](mailto:info@obcina-kuzma.si)



[www.obcina-kuzma.si](http://www.obcina-kuzma.si)

Številka: 900-0010/2025-2

Kuzma, 25.11.2025

Občinski svet občine Kuzma je na podlagi 15. člena statuta občine Kuzma (Uradne objave občine Kuzma, št. 003/2017), na 21. redni seji dne 20. novembra 2025, sprejel naslednji

## SKLEP

### o potrditvi Programa oskrbe s pitno vodo za obdobje 2026-2029

1.

Občinski svet občine Kuzma je obravnaval Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2026-2029, ki ga je izdelalo Javno podjetje Vodovod sistema B, d.o.o..

2.

**Potrdi se Program oskrbe s pitno vodo za obdobje 2026-2029 za Občino Kuzma , ki ga je pripravil izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo VODOVOD SISTEMA B d.o.o., Trg zmage 5, 9000 Murska Sobota, pod zap.št. PI000121/2025, z dne 3.11.2025.**

**Za navedene investicije v programu je potrebno predhodno:**

- **Objekti v skupni lasti občin ustanoviteljic**  
*skleniti dogovor med vsemi občinami o združevanju sredstev za realizacijo (sprememba odloka o ustanovitvi javnega podjetja, proračunski sklad...) oz. umestiti investicijo v proračun vseh občin*
- **Objekti v lasti posamezne občine, ki služijo za vse občine**  
*skleniti dogovor med vsemi občinami o združevanju sredstev za realizacijo (sprememba odloka o ustanovitvi javnega podjetja, proračunski sklad...), ali umestiti investicijo v proračun občine*
- **Objekti v lasti posamezne občine**  
*umestiti investicijo v proračun občine*

3.

Odločitev je bila sprejeta z 6 »ZA« GLASOVI



Zupan občine Kuzma:  
Jožef Škalič

Poslano:

- Vodovod sistema B, d.o.o., Trg zmage 5, 9000 Murska Sobota ( po e-pošti: [bostjan.zver@vodovod-b.si](mailto:bostjan.zver@vodovod-b.si))
- zbirka dok.gradiva,tu