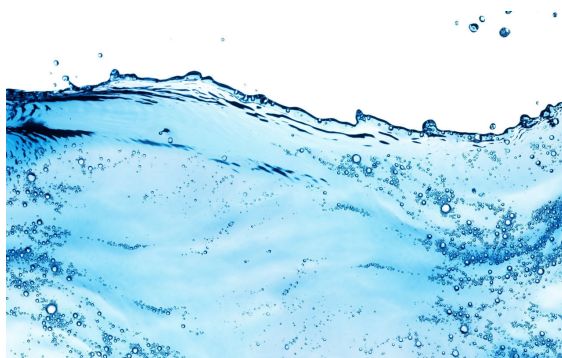




PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI DOBROVA - POLHOV GRADEC ZA LETO 2022 – 2025



Izvajalec javne službe:
Režijski obrat občine Dobrova – Polhov Gradec
Stara cesta 13
1356 Dobrova

Pripravil:
Franci Petkovšek, univ. dipl. inž. str.
Vodja Režijskega obrata

Dobrova, oktober 2021

IZJAVA O USKLAJENOSTI

Na podlagi 3. odstavka 25. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur.l.RS št.: 88/2012) potrjujem usklajenost Programa oskrbe s pitno vodo v občini Dobrova – Polhov Gradec za leto 2022 – 2025 z Občino Dobrova – Polhov Gradec.

Franc Setnikar,
župan

Program oskrbe s pitno vodo potrjuje odgovorna oseba izvajalca javne službe.

Franci Petkovšek,
Vodja režijskega obrata

PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO

Program oskrbe s pitno vodo je dokument, ki ga pripravi izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo za območje občine, v kateri izvaja javno službo. Program oskrbe s pitno vodo je dokument izvajalca javne službe, po katerem bo potekalo izvajanje javne službe v letu 2022 – 2025.

Program vsebuje vsebino določeno v 25. členu Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. L. RS, št. 88/2012), opis, kako bo izvajalec izvajal obvezno javno službo oskrbe s pitno vodo. Tabele, ki so priloga posamezni vsebini, so v pomoč pri določanju obsega in nalog izvajanja obvezne javne službe oskrbe s pitno vodo in vključujejo podatke, ki jih je potrebno voditi v skladu z Uredbo o oskrbi s pitno vodo.

Kazalo

Vsebina

1. OSNOVNI PODATKI.....	6
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	1
1.2 OBMOČJA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	2
Tabela 1: Seznam občin.....	3
Tabela 2: Seznam naselij v občini, kjer se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo (podatki na dan 31.12.2018)	4
1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE.....	6
1.4 OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA.....	7
Tabela 3: Seznam vodovodnih sistemov (VS) v upravljanju in območja, ki jih oskrbuje vodovodni sistem:	7
Tabela 4: Seznam oskrbovanih naselij (podatek na dan 31.12.2018).....	9
2. PODATKI O INFRASTRUKTURI	10
2.1 JAVNI VODOVODNI SISTEMI IN HIDRANTNA OMREŽJA.....	10
2.1.1 VODOVODNI SISTEM POLHOV GRADEC.....	10
Tabela 5: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Polhov Gradec.....	10
2.1.2 VODOVODNI SISTEM DVOR – DOLENJA VAS.....	11
Tabela 6: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Dvor – Dolenja vas	11
2.1.3 VODOVODNI SISTEM PODREBER.....	11
Tabela 7: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Podreber	11
2.1.4 VODOVODNI SISTEM PRAPROČE.....	11
Tabela 8: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Praproče.....	11
2.1.5 VODOVODNI SISTEM ČRNI VRH – SMOLNIK.....	12
Tabela 9: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Črni Vrh - Smolnik	12
2.1.6 VODOVODNI SISTEM SREDNJI VRH – ROVT	12
Tabela 10: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Srednji Vrh - Rovt.....	12
2.1.7 VODOVODNI SISTEM ŠENTJOŠT	13
Tabela 11: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Šentjošt.....	13
2.1.8 VODOVODNI SISTEM BUTAJNOVA	13
Tabela 12: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Butajnova.....	13

x2.1.9 VODOVODNI SISTEM KURJA VAS.....	14
Tabela 13: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Kurja vas.....	14
2.1.10 VODOVODNI SISTEM DOBROVA.....	14
Tabela 14: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Dobrova	14
2.1.11 VODOVODNI SITEM BREZJE.....	15
Tabela 15: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Brezje	15
2.1.12 VODOVODNI SISTEM HRUŠEVO	15
Tabela 16: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Hruševo.....	15
2.1.13 VODOVODNI SISTEM OSREDEK	15
Tabela 17: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Osredek.....	15
2.1. HIDRANTNA OMREŽJA.....	16
2.2 ZAJETJA ZA PITNO VODO IN REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO	16
Tabela 20: Zajetja za pitno vodo in rezervna zajetja	16
2.3 VODNA DOVOLJENJA ZA ZAJETJA.....	18
Tabela 21: Seznam vodnih dovoljenj.....	18
2.4 VODOVARSTVENA OBMOČJA	19
2.5 CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	20
Tabela 22: Cenik storitev oskrbe s pitno vodo	20
3. PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	21
3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU	21
3.2. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE.....	21
3.2.1 VZDRŽEVALNA DELA NA OBJEKTIH VODOVODNEGA SISTEMA.....	22
3.2.2 VZDRŽEVALNA DELA NA VODOVODNEM SISTEMU.....	23
Tabela 23: Načrtovani ukrepi vzdrževanja	24
3.2.3 VZDRŽEVALNA DELA NA VODOMERIH	26
3.3 ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE	26
Tabela 24: Priprava pitne vode na vodovodnih sistemih	27
Tabela 25: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Dobrova	30
Tabela 26: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Polhov Gradec....	31
Tabela 27: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Črni Vrh	31
Tabela 28: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Šentjošt.....	32
3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB	32
3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO.....	47
3.6 REŽIMI OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	47

Tabela 29: Vodovodni sistemi, ki imajo možnost oskrbe z več vodnih virov	47
3.7 REŽIMI NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	48
3.8. NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE.....	48
3.8.1 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV GLEDE KAKOVOSTI PITNE VODE.....	49
3.8.2 DRUGI NAČINI OBVEŠČANJA JAVNOSTI.....	52
3.9 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE.....	52
3.10 PODATKI O JAVNIH POVRŠINAH, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI SPLOŠNO RABO	52

1. OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Naziv:	Režijski obrat občine Dobrova – Polhov Gradec
Naslov:	Stara cesta 13, 1356 Dobrova
ID za DDV:	SI64520463
Odgovorna oseba:	Franc Setnikar, župan občine
Kontaktna oseba:	Franci Petkovšek, univ. dipl. inž. str., vodja režijskega obrata
Telefon:	01 3601 800
Spletna stran:	www.dobrova-polhovgradec.si
E- pošta:	info@dobrova-polhovgradec.si
Organizacijska oblika izvajalca javne službe:	Režijski obrat

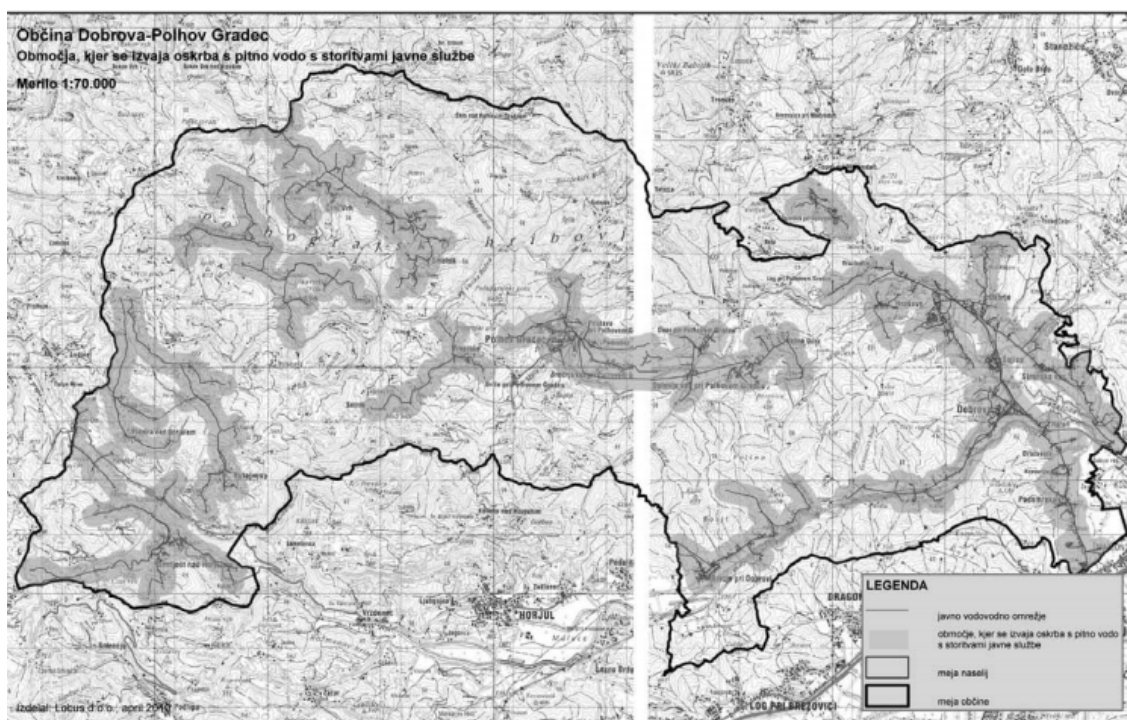
Pri izvajanju gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v občini imamo naslednje naloge:

- skrb za normalno obratovanje vodovodov v okviru razpoložljivih kapacitet in pripravo predlogov projektov v okviru vodo oskrbe, širitve in dopolnitve vodovodnih sistemov, varovanje, zaščite in izkoriščanje vodnih virov,
- redno vzdrževanje vodovodnih sistemov in objektov vodovoda, vodovodnih priključkov, redna kontrola in menjava obračunskih vodomero v skladu z veljavno zakonodajo,
- redna kontrola pitne vode v skladu s terminskim planom vzorčenja ter v skladu z veljavno zakonodajo s tega področja,
- redno obveščanje uporabnikov o rednih in izrednih dogodkih, večjih vzdrževalnih delih in kvaliteti pitne vode,
- izvajanje popisov obračunskih vodomero ter izvajanje obračuna porabe pitne vode v skladu z veljavnimi predpisi,
- priprava projektnih pogojev in soglasij za priključitev na vodovodni sistem,
- izvedba priklopov objektov na vodovodni sistem.

1.2 OBMOČJA IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Območje izvajanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo je skladno z Odlokom o oskrbi s pitno vodo v Občini Dobrova – Polhov Gradec (Uradni list RS št. 31/10, 35/10) na celotnem območju občine, razen za območje kraja Podsmreka in dela naselja Komanije, kjer je izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo JP Vodovod -Kanalizacija Snaga d.o.o., Ljubljana.

Območja, kjer se izvaja oskrba s pitno vodo s storitvami javne službe, so označena v topografski karti, ki je kot priloga del Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Dobrova – Polhov Gradec:



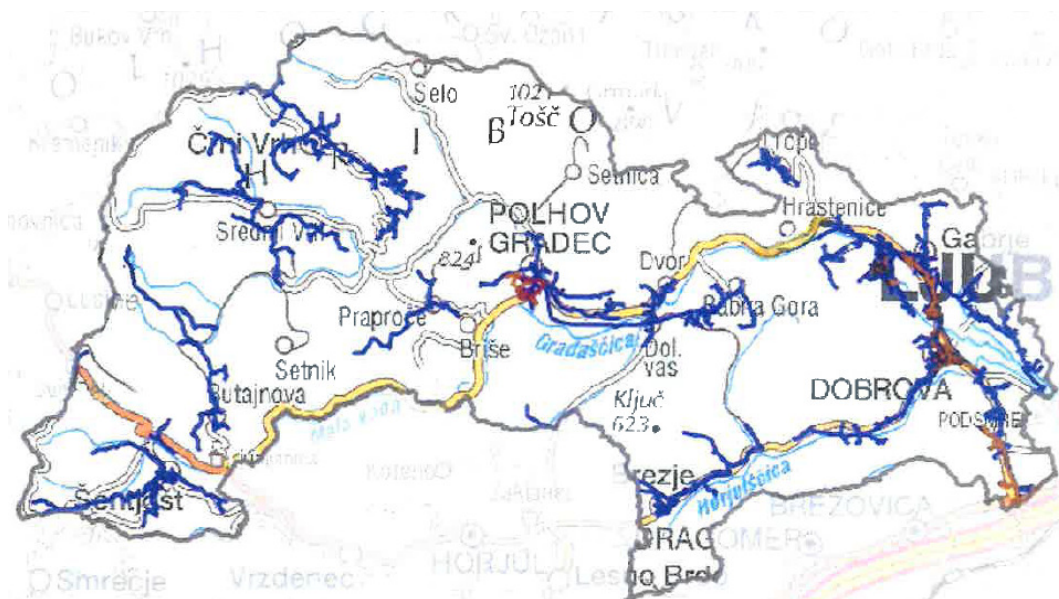


Tabela 1: Seznam občin

IME OBČINE	MID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
DOBROVA – POLHOV GRADEC	11026745	7869	6675

Režijski obrat izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo skladno z Odlokom o oskrbi s pitno vodo v Občini Dobrova – Polhov Gradec (Uradni list RS št. 31/10, 35/10) na celotnem območju občine Dobrova – Polhov Gradec, razen na območju krajev Podsmreka in dela naselja Komanije, kjer je izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo JP Vodovod – Kanalizacija Snaga d.o.o. Ljubljana.

Tabela 2: Seznam naselij v občini, kjer se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo (podatki na dan 31.12.2020)

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCE V V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Dobrova-hov Gradec	11026745	Babna Gora	10111145	227	200
Dobrova-Polhov Gradec	11026745	Brezje pri Dobrovi	10111234	451	414
Dobrova-Polhov Gradec	11026745	Butajnova	10111293	243	205
Dobrova-Polhov Gradec	11026745	Črni Vrh	10111331	287	193
Dobrova-Polhov Gradec	11026745	Dobrova	10111366	924	859
Dobrova-Polhov Gradec	11026745	Dolenja vas pri Polhovem Gradcu	10111404	266	255
Dobrova-Polhov Gradec	11026745	Draževnik	10111455	135	120
Dobrova-Polhov	11026745	Dvor pri Polhovem	10111471	153	147

Gradec		Gradcu			
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Gabrje	10111498	496	388
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Hruševo	10111684	522	517
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Komanija	10111820	80	80
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Osredok pri Dobrovi	10112184	89	89
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Podreber	10112338	181	181
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Podsmreka	10112346	426	407
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Polhov Gradec	10112419	614	606
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Praproče	10112443	102	96
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Pristava pri Polh. Gradcu	10112508	132	132
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Razori	10112567	104	102
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Rovt	10112605	61	9
Dobrova- Polhov	11026745	Setnik	10112702	177	55

Gradec					
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Smolnik	10112737	164	137
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Srednja vas pri Polh. Grad.	10112753	219	219
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Srednji Vrh	10112761	96	68
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Stranska vas	10112826	287	274
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Šentjošt nad Horjulom	10112877	424	367
Dobrova- Polhov Gradec	11026745	Šujica	10112923	538	534

1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE

Državni predpisi, ki določajo način izvajanja javne službe:

- Zakon o varstvu okolja (ZVO-1) (Ur. l. RS, št. 41/2004, 17/2006, 20/2006, 28/2006, 39/2006, 49/2006, 66/2006, 112/2006, 33/2007, 57/2008, 70/2008, 108/2009, 48/2012, 97/2012, 92/2013, 56/2015, 102/2015, 30/2016, 61/2017, 21/2018, 84/2018 in 158/2020),
- Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS) (Ur. l. RS, št. 32/1993, 30/1998, 127/2006 38/2010-ZUKN, 57/2011 – ORZGJS40),
- Zakon o vodah (ZV-1) (Ur. l. RS, št. 67/2002, 110/2002, 2/2004, 41/2004, 57/2008, 57/2012, 100/2013, 40/2014, 56/2015 in 65/2020),
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (ZZUZIS) (Ur.l. RS, št. 52/2000, 42/2002 in 47/2004 -ZdZPZ),

- Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009, 74/2015 in 51/2017),
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 35/2006, 41/08 -prenehanje uporabe dne 31. 12. 2012, razen 9. in 10. člena, 28/2011 in 88/2012),
- Uredba o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/2012),
- Uredba (ES) št. 178/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 28. januarja 2002 o določitvi splošnih načel in zahtevah živilske zakonodaje, ustanovitvi Evropske agencije za varnost hrane in postopkih, ki zadevajo varnost hrane,
- Uredba evropskega parlamenta in sveta št. 825/2004 z dne 29. aprila 2004 o higieni živil,
- Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS št. 87/2012, 109/2012, 76/2017 in 78/2019)
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Ur. l. RS, št. 64/2004, 5/2006, 58/2011 in 15/2016),
- Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Ur. l. RS, št. 88/2004, sprem. 71/2009),

Občinski predpisi:

- Statut Občine Dobrova – Polhov Gradec (Ur. l. RS, št. 26/2012),
- Odlok o ustanovitvi režijskega obrata (Ur. l. RS, št. 6/2012, 90/2015 in 100/2021),
- Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Dobrova – Polhov Gradec (Ur. l. RS, 3/12),
- Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Dobrova - Polhov Gradec (Ur. l. RS 31/10, 35/10),

1.4 OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

Tabela 3: Seznam vodovodnih sistemov (VS) v upravljanju in območja, ki jih oskrbuje vodovodni sistem:

ID VS	IME VS	DELEŽ STAVB ZNOTRAJ AGLOMERACIJE, OSKRBOVANE IZ VS	ID IN NAZIV AGLOMERACIJE, KI JIH VS OSKRBUJE
1844	BUTAJNOVA	96	4905 - BUTAJNOVA
1842	KURJA VAS	100	4908 - KURJA VAS

1843	ŠENTJOŠT	100	4911 - ŠENTJOŠT
1838	ČRNI VRH – SMOLNIK	100	4952 - ČRNI VRH-SMOLNIK
1837	SREDNJI VRH - ROVT	0	-
1849	BREZJE	100	4966, 4975
1841	POLHOV GRADEC	100	4999 - SREDNJA VAS, 4993 - SREDNJA VAS, 4986 - DOLENJA VAS, 16478 - BABNA GORA
1841	POLHOV GRADEC	65	4993 - SREDNJA VAS
1841	POLHOV GRADEC	94	16478 - BABNA GORA
1841	POLHOV GRADEC	100	4999 – SREDNJA VAS
1841	POLHOV GRADEC	98	4986 – DOLENJA VAS PRI POLH. GRADCU
1840	DVOR – DOLENJA VAS	2	4986 – DOLENJA VAS PRI POLH. GRADCU
1840	DVOR – DOLENJA VAS	89	4987 – DVOR PRI POLHOVEM GRADCU
1840	DVOR – DOLENJA VAS	100	4989 – DOLENJA VAS PRI POLH. GRADCU
1839	PODREBER	34	4993 - SREDNJA VAS - PODREBER
1846	PRAPROČE	0	-
1845	DOBROVA	70	5011 - GABRJE
1845	DOBROVA	84	16474 - RAZORI
1845	DOBROVA	99	5012 - ŠUJICA
1845	DOBROVA	100	5006 - DRAŽEVNIK
1845	DOBROVA	50	5003 - HRASTENICE
1845	DOBROVA	97	5010 - ŠUJICA
1845	DOBROVA	100	5016 – STRANSKA VAS
1845	DOBROVA	34	16472 - PODSMREKA
1845	DOBROVA	99	16473 - DOBROVA
1845	DOBROVA	84	16474 - RAZORI
1845	DOBROVA	100	50586 – DOBROVA 1
1845	DOBROVA	100	50587 – DOBROVA 2
1845	DOBROVA	54	50720 – DOBROVA 3
1845	DOBROVA	97	16476 - HRUŠEVO
1847	HRUŠEVO	100	5004 - HRUŠEVO
1848	OSREDEK	0	-

*posamezna naselja lahko prekriva več aglomeracij

Tabela 4: Seznam oskrbovanih naselij (podatek na dan 31.12.2020)

IME, ID VS	ŠT. VOD. PRIKLJ.	IME NASELJA	MID NASELJA
POLHOV GRADEC (1841)	444	POLHOV GRADEC - 10112419, SREDNJA VAS - 10112753, DOLENJA VAS - 10111404, BABNA GORA - 10111145, PODREBER - 10112338, PRISTAVA - 10112508	101112419, 10112753, 10111404, 10111145, 10112338, 10112508
DVOR – DOLENJA VAS (1840)	82	DVOR - 1011147, DOLENJA VAS - 1011147	1011147, 1011147
PODREBER (1839)	34	PODREBER - 10112338, SREDNJA VAS - 1011275	10112338, 1011275
PRAPROČE (1846)	59	PRAPROČE - 10112443, SETNIK - 10112702, SMOLNIK - 10112737	10112443,101 12702,101127 37
ČRNI VRH – SMOLNIK (1838)	90	ČRNI VRH- 10111331, SMOLNIK- 1011273	10111331,101 1273
SREDNJI VRH – ROVT (1837)	26	SREDNJI VRH - 10112761, ROVT - 10112605, SETNIK - 10112702, ČRNI VRH - 10111331	10112761, 0112605, 10112702, 10111331
ŠENTJOŠT (1843)	79	ŠENTJOŠT- 10112877	10112877
BUTAJNOVA (1844)	63	BUTAJNOVA - 10111293, PLANINA - 1011221	10111293,101 1221
KURJA VAS (1842)	13	BUTAJNOVA - 10111293, ŠENTJOŠT – 1011287	10111293,101 1287
OSREDEK (1848)	47	OSREDEK - 10111684	10111684
DOBROVA (1845)	851	DOBROVA - 10111366, DRAŽEVNIK - 10111455, GABRJE - 10111498, HRASTENICE - 10111668, HRUŠEVO - 10111684, KOMANIJA - 10111820, RAZORI - 10112567, STRANSKA VAS - 10112826, ŠUJICA -10112923	10111366,101 11455,101114 98,10111668,1 0111684,1011 1820, 10112567,101 12826,101129 23
BREZJE (1849)	115	BREZJE - 10111234, DOBROVA - 1011136	10111234,101 1136
HRUŠEVO (1847)	27	HRUŠEVO - 10111684	10111684

ZASEBNI VODOVODNI SISTEMI

IME VS	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠT. OSKRBOVANIH PREBIVALCEV IZ JAVNEGA VODOVODA
HRASTENICE	HRASTENICE	10111668	36	0
PLANINA	PLANINA	10112214	60	0
BELICA	BELICA	10111170	39	0
BRİŠE	BRİŠE	10111269	165	0

2. PODATKI O INFRASTRUKTURI

2.1 JAVNI VODOVODNI SISTEMI IN HIDRANTNA OMREŽJA

2.1.1 VODOVODNI SISTEM POLHOV GRADEC

Tabela 5: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Polhov Gradec

VS POLHOV GRADEC	PODATEK	KOMENTAR
Dolžina cevovoda (m)	16.216	
zajetje	4	Ilov Graben 1, Ilov Graben 2, Ilov Graben 3, Frjač
vodohran	5	Polhov Gradec visoka cona (100 m ³), Polhov Gradec Frjač (23 m ³), Babna Gora 1 (60 m ³), Babna Gora 2 (60 m ³), Babna Gora 3(60 m ³)
naprava za pripravo pitne vode	Stalno doziranje – natrijev hipoklorit	Avtomatska dozirna naprava za natrijev hipoklorit na vodohranu Polhov Gradec visoka cona in Polhov Gradec Frjač
druga oprema in objekti		4 črpalke na vodohranu Babna Gora 1 in 2
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	69.439	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	56	
število blatnikov	3	

2.1.2 VODOVODNI SISTEM DVOR – DOLENJA VAS

Tabela 6: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Dvor – Dolenja vas

VS DVOR – DOLENJA VAS	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevododa (m)	3.789	
zajetje	3	Breg, Graben 1, Graben 2
vodohran	1	Vodohran Dvor (36 m ³)
naprava za pripravo pitne vode	-	
druga oprema in objekti		
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	13.850	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	10	

2.1.3 VODOVODNI SISTEM PODREBER

Tabela 7: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Podreber

VS PODREBER	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevododa (m)	836	
zajetje	1	Podreber
vodohran	1	Vodohran Podreber (12 m ³)
naprava za pripravo pitne vode	-	
druga oprema in objekti		Vodohran iz nerjaveče pločevine
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	4.645	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	1	1 blatnik

2.1.4 VODOVODNI SISTEM PRAPROČE

Tabela 8: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Praproče

VS PRAPROČE	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevododa (m)	3.922	
zajetje	1	Srebotnjak
vodohran	3	Vodohran črpališča (1,6 m ³), Vodohran Srebotnjak (50 m ³), Vodohran Mali Vrh (50 m ³)
naprava za pripravo pitne vode	Stalno doziranje – natrijev hipoklorit	Avtomatska dozirna naprava za natrijev hipoklorit na vodohranu Srebotnjak
druga oprema in objekti		6 črpalk (črpališče Praproče, vodohran Srebotnjak,

		črpališče Mali Vrh)
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	6.721	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	27	2 blatnika

2.1.5 VODOVODNI SISTEM ČRNI VRH – SMOLNIK

Tabela 9: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Črni Vrh - Smolnik

VS ČRNI VRH - SMOLNIK	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	12.844	
zajetje	1	Trobec (5 zbiralnikov zajetja)
vodohran	2	Vodohran črpališča Trobec (20 m ³), vodohran Črni Vrh (2 x 50 m ³),
naprava za pripravo pitne vode	Stalno doziranje – natrijev hipoklorit	Avtomatska dozirna naprava za natrijev hipoklorit na črpališču Trobec
druga oprema in objekti		2 x črpalka 4kW in 5,5 kW v črpališču
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	12.462	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	30	4 blatniki

2.1.6 VODOVODNI SISTEM SREDNJI VRH – ROVT

Tabela 10: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Srednji Vrh - Rovt

VS SREDNJI VRH - ROVT	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	9.354	
zajetje	1	Mrzli studenec
vodohran	4	Vodohran Ravnohrib (50 m ³), vodohran črpališča Osredkar (3 m ³), vodohran Osredkar (12 m ³), vodohran Ažman (20m ³),
naprava za pripravo pitne vode	Stalno doziranje – natrijev hipoklorit	Avtomatska dozirna naprava za natrijev hipoklorit na vodohranu Ravnohrib
druga oprema in objekti		Črpalka črpališče Osredkar 1,9 kW, črpalka črpališče Ažman 1,9 kW
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	2.749	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	13	3 blatniki

2.1.7 VODOVODNI SISTEM ŠENTJOŠT

Tabela 11: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Šentjošt

VS ŠENTJOŠT	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	8.871	
zajetje	3	Trček, Možina, Podolgar
vodohran	2	Vodohran Kuglč 2 x 30 m ³ , vodohran črpališča 15 m ³
naprava za pripravo pitne vode	UV naprava, Ultrafiltracijska naprava	UV naprava Wedeco A10, lokacija na vodohranu Kuglč - (žarnica SLR 2581V), Ultrafiltracijska naprava na lokaciji prečrpališča Šentjošt
druga oprema in objekti		2x črpalka na črpališču 4kW
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	17.751	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	28	1 blatnik

2.1.8 VODOVODNI SISTEM BUTAJNOVA

Tabela 12: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Butajnova

VS BUTAJNOVA	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	7.082	
zajetje	3	Lomovec (aktivno zajetje), Zamejski maln (rezerva), Rjavi breg (rezerva)
vodohran	7	Zbiralnik zajetja Lomovec (6 m ³), Roženija (25 m ³), (Malovrh (25 m ³), Reka (25 m ³), Kucelj (19 m ³), Butajnova (100 m ³), Dolinar (50 m ³),
naprava za pripravo pitne vode	UV naprava, dvojni avtomatski peščeni filter	UV naprava Wedeco Spectron 3, lokacija Zbiralnik zajetja Lomovec - (žarnica WLR 5, 76-42072)
druga oprema in objekti		1x črpalka 0,75 kW za prečrpavanje vode preko peščenega filtra
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	10.321	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	16	4 blatniki

2.1.9 VODOVODNI SISTEM KURJA VAS

Tabela 13: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Kurja vas

VS KURJA VAS	PODATEK	KOMENTAR
Dolžina cevovoda (m)	528	
zajetje	1	Črni graben
vodohran	2	Zbiralnik zajetja 2 m ³ , vodohran 22 m ³
naprava za pripravo pitne vode	UV naprava, avtomatski peščeni filter	UV naprava Wedeco Aquada 2 maxima, lokacija na vodohranu - (žarnica NLR 1845 WS)
druga oprema in objekti		1x črpalka 0,75 kW za prečrpavanje vode preko peščenega filtra
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	2.155	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	2	

2.1.10 VODOVODNI SISTEM DOBROVA

Tabela 14: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Dobrova

VS DOBROVA	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	35.572	
zajetje	2	Šmešek, vrtina Gabrje
vodohran	8	Utik (10 m ³), Selo (35 m ³), Šimc (100 m ³), Razori (50 m ³), Rant (50 m ³), Pod kotom (50 m ³), Selo (120 m ³), Nad šolo (200 m ³)
naprava za pripravo pitne vode	Stalno doziranje - nahipoklorit	Avtomatska dozirna naprava za nahipoklorit na črpališču Gabrje
druga oprema in objekti		7 x črpalka, 2 x potopna črpalka, daljinski nadzor SCADA, frekvenčno krmiljenje črpalk na vrtini
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	150.853	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	36	

2.1.11 VODOVODNI SISTEM BREZJE

Tabela 15: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Brezje

VS BREZJE	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	6.518	
zajetje	4	Vrtina Brezje (rezerva), zajetje Kovnik (rezerva), Ključ 1 (rezerva), Ključ 2 (rezerva)
vodohran	2	42 m ³ , 100 m ³
naprava za pripravo pitne vode	-	
druga oprema in objekti		Potopna črpalka 5,5 kW, prečrpališče Maček
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	23.436	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	25	

2.1.12 VODOVODNI SISTEM HRUŠEVO

Tabela 16: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Hruševo

VS HRUŠEVO	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	1.046	
zajetje	1	Breza ravan
vodohran	1	24 m ³
naprava za pripravo pitne vode	Stalno doziranje - nahipoklorit	Avtomatska dozirna naprava za nahipoklorit v vodohranu
druga oprema in objekti		
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	4.360	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	20	

2.1.13 VODOVODNI SISTEM OSREDEK

Tabela 17: Osnovni podatki o vodovodnem sistemu Osredok

VS OSREDEK	PODATEK	KOMENTAR
dolžina cevovoda (m)	1.839	
zajetje	1	Silovci
vodohran	2	Vodohran 1 (50 m ³), vodohran 1 (50 m ³)
naprava za pripravo pitne	Stalno doziranje -	Avtomatska dozirna naprava

vode	nahipoklorit	za nahipoklorit v vodohranu
druga oprema in objekti		
količina vode, ki jo zagotavlja (m ³)	3.293	Podatek predstavlja količino dobavljene vode v VS v letu 2020
število hidrantov	7	

2.1. HIDRANTNA OMREŽJA

Hidrantna omrežja se vzdržuje v okviru izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo kot sestavni del javne službe. V sklopu vzdrževanja hidrantnega omrežja se v občini vzdržuje 277 hidrantov v upravljanju Režijskega obrata občine in dodatno 55 hidrantov v upravljanju JP Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o., za katere se preko gasilskih društev izvaja naslednje vzdrževalne aktivnosti:

- Redni letni pregled hidrantov,
- Pregled opremljenosti in funkcionalna ustreznost hidranta.

Preglede hidrantov izvajajo naslednja gasilska društva: PGD Butajnova – Planina, PGD Črni Vrh, PGD Dvor, PGD Polhov Gradec, PGD Šentjošt, PGD Zalog, PGD Dobrova, PGD Brezje, PGD Hruševo, PGD Podsmreka.

2.2 ZAJETJA ZA PITNO VODO IN REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO

Tabela 20: Zajetja za pitno vodo in rezervna zajetja

	VODNJAK/ ZAJETJE	KOORD INATA X VODNE GA VIRA	KOORDI NATA Y VODNE GA VIRA	ID VODOVODNE GA SISTEMA, NAZIV	TIP VODNEGA VIRA	KOLIČIN A ODVZET E VODE V LETU 2020 (m ³)
1	BRLOŽNIK 1	101054	439973	PLANINA	POVRŠINSKI	0 - rezervno
2	BRLOŽNIK 2	101069	439971	PLANINA	POVRŠINSKI	0 - rezervno
3	ČRNA DOLINA	98281	439790	ŠENTJOŠT	VRTINA	0 - rezervno
4	MRZLI	105392	441095	SREDNJI VRH	POVRŠINSKI	2.749

	STUDENEC			– ROVT		
5	TROBEC	105765	443202	ČRNI VRH – SMOLNIK	POVRŠINSKI	12.462
6	PODREBER	102283	448712	PODREBER	POVRŠINSKI	4.645
7	HRASTENICE	103522	452010	HRASTENICE	POVRŠINSKI	2.157
8	GRABEN 1	102525	449297	DVOR – DOLENJA VAS	POVRŠINSKI	3.860
9	GRABEN 2	102517	449328	DVOR – DOLENJA VAS	POVRŠINSKI	4.170
10	BREG	102549	449383	DVOR DOLENJA VAS	POVRŠINSKI	5.820
11	ILOV GRABEN 3	102501	446245	POLHOV GRADEC	POVRŠINSKI	2.810
12	ILOV GRABEN 2	102575	446261	POLHOV GRADEC	POVRŠINSKI	11.320
13	ILOV GRABEN 1	102541	446325	POLHOV GRADEC	POVRŠINSKI	12.159
14	FRJAČ	102753	446770	POLHOV GRADEC	POVRŠINSKI	43.150
15	ČRNI GRABEN	100002	440373	KURJA VAS	POVRŠINSKI	2.155
16	MOŽINA	98413	437783	ŠENTJOŠT	POVRŠINSKI	5.630
17	TRČEK	98112	437995	ŠENTJOŠT	POVRŠINSKI	6.380
18	PODOLGAR	99375	438904	ŠENTJOŠT	POVRŠINSKI	5.741
19	POD MATICOM	100296	438046	SUHI DOL	POVRŠINSKI	Vodni vir se nahaja in oskrbuje občane Gorenja vas - Poljane
20	KACONOV STUDENEC	100305	438142	SUHI DOL	POVRŠINSKI	Vodni vir se nahaja in oskrbuje občane Gorenja vas - Poljane
21	LOMOVEC	102978	439505	BUTAJNOVA	POVRŠINSKI	10.321
22	RJAVI BREG	103218	439574	BUTAJNOVA	POVRŠINSKI	0 - rezervno
23	ZAMEJSKI MALN	101409	440537	BUTAJNOVA	POVRŠINSKI	0 - rezervno
24	ŠMEŠEK	103889	453066	DOBROVA	POVRŠINSKI	0 - rezervno

25	SREBOTNJAK	102619	445369	PRAPROČE	POVRŠINSKI	6.721
26	BREZA RAVAN	102498	453043	HRUŠEVO	POVRŠINSKI	4.360
27	SILOVCI	104825	451340	OSREDEK	POVRŠINSKI	3.293
28	GABRJE	102784	454492	DOBROVA	VRTINA	150.853
29	KOVNIK	98869	449290	BREZJE	POVRŠINSKI	0 – rezervno
30	KLJUČ 1	99826	450109	BREZJE	POVRŠINSKI	0 – rezervno
31	KLJUČ 2	99763	450326	BREZJE	POVRŠINSKI	0 – rezervno
32	BREZJE	97396	449151	BREZJE	POVRŠINSKI	23.436

2.3 VODNA DOVOLJENJA ZA ZAJETJA

Tabela 21: Seznam vodnih dovoljenj

	VODNJAK/ZAJETJE	NAZIV VODOVODNEGA SISTEMA	DOVOLJEN OBSEG RABE	ŠT. VODNEGA DOVOLJENJA
1	BRLOŽNIK 1	PLANINA	250 m ³	35527-134/2009, 35527-35/2016
2	BRLOŽNIK 2	PLANINA	200 m ³	35527-135/2009, 35527-36/2016
3	ČRNA DOLINA	ŠENTJOŠT	9.125 m ³	35527-136/2009, 35527-37/2016
4	MRZLI STUDENEC	SREDNJI VRH – ROVT	2.920 m ³	35527-473/2004, 35527-19/2016
5	TROBEC	ČRNI VRH – SMOLNIK	13.556 m ³	35527-474/2004, 35527-20/2016
6	PODREBER	PODREBER	9.460 m ³	35527-509/2004, 35527-21/2016
7	HRASTENICE	HRASTENICE	2.500 m ³	35527-510/2004, 35527-22/2016
8	GRABEN 1	DVOR – DOLENJA VAS	0,6 l/s	35527-511/2004, 35527-23/2016
9	GRABEN 2	DVOR – DOLENJA VAS	0,6 l/s	35527-511/2004, 35527-23/2016
10	BREG	DVOR – DOLENJA VAS	16.268 m ³	35527-511/2004, 35527-23/2016
11	ILOV GRABEN 3	POLHOV GRADEC	0,6 l/s	35527-512/2004, 35527-24/2016
12	ILOV GRABEN 2	POLHOV GRADEC	0,6 l/s	35527-512/2004, 35527-24/2016
13	ILOV GRABEN 1	POLHOV GRADEC	32.000 m ³	35527-512/2004, 35527-24/2016
14	FRJAČ	POLHOV	45.000 m ³	35527-512/2004,

		GRADEC		35527-24/2016
15	ČRNI GRABEN	KURJA VAS	5.000 m ³	35527-513/2004, 35527-25/2016
16	MOŽINA	ŠENTJOŠT	1,0 l/s	35527-514/2004, 35527-26/2016
17	TRČEK	ŠENTJOŠT	1,0 l/s	35527-514/2004, 35527-26/2016
18	PODOLGAR	ŠENTJOŠT	23.818 m ³	35527-514/2004, 35527-26/2016
19	POD MATICOM	SUHI DOL	7500 m ³	35527-550/2004
20	KACONOV STUDENEC	SUHI DOL	7500 m ³	35527-550/2004
21	LOMOVEC	BUTAJNOVA	11.544 m ³	35527-553/2004, 35527-28/2016
22	RJAVI BREG	BUTAJNOVA	2.712 m ³	35527-553/2004, 35527-28/2016
23	ZAMEJSKI MALN	BUTAJNOVA	0,38 l/s	35527-553/2004, 35527-28/2016
24	SMEŠEK	DOBROVA	40.000 m ³	35527-56/2007
25	SREBOTNJAK	PRAPROČE	7.000 m ³	35527-566/2004, 35527-29/2016
26	BREZA RAVAN	HRUŠEVO	6.307 m ³	35527-57/2007, 35527-31/2016
27	SILOVCI	OSREDEK	3.800 m ³	35527-58/2007, 35527-32/2016
28	GABRJE	DOBROVA	189.216 m ³	35527-59/2007, 35527-26/2015
29	KOVNIK	BREZJE	14.506 m ³	35527-60/2007, 35527-34/2016
30	KLJUČ 1	BREZJE	7.253 m ³	35527-60/2007, 35527-34/2016
31	KLJUČ 2	BREZJE	18.290 m ³	35527-60/2007, 35527-34/2016
32	BREZJE	BREZJE	28.382 m ³	35527-71/2012, 35527-38/2016

2.4 VODOVARSTVENA OBMOČJA

Občina Dobrova – Polhov Gradec je v letu 2009 pristopila k pripravi nove Uredbe o vodovarstvenih območjih za vodne vire v Občini Dobrova – Polhov Gradec. Uredba je v obravnavi in v pregledu na Geološkem zavodu RS ter na Ministrstvu za okolje in prostor. Do sprejetja nove uredbe o vodovarstvenih območjih za našo občino veljajo predpisi iz takratne občine Ljubljana Vič – Rudnik (Uradni list SRS, št. 15, z dne 26.4.1985).

2.5 CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

Občina Dobrova - Polhov Gradec je v letu 2015 pristopila k pripravi Elaborata o oblikovanju cen oskrbe s pitno vodo. Pripravljena je bila celotna kalkulacija in izračun cene, prav tako je bil v proračun občine namenjen vir sredstev za pokrivanje subvencij iz naslova omrežnine. Občinski svet Občine Dobrova – Polhov Gradec elaborata še ni obravnaval, saj je potrebno najprej za vse vodovode urediti status lastništva vodovodne infrastrukture in objektov, šele nato je možno pravilno izvesti oceno vodovodne infrastrukture, ustrezno ovrednotiti njegovo amortizacijo ter pripraviti in urediti elaborat o ceni vode ter ga potrditi na Občinskem svetu, skladno z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen obveznih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/2012, 109/2012).

Veljavne cene oskrbe s pitno vodo, ki jih je Režijski obrat občine prevzel od takratnih upravljavcev vodovodnih sistemov so:

Tabela 22: Cenik storitev oskrbe s pitno vodo

Vodovodni sistem	Vodarina* (EUR/m ³) gospodinjstva	Vodarina (EUR/m ³) gospodarstvo	Omrežnina (DN20) (EUR/leto)	Vodno povračilo (oskrba s pitno vodo)**	Podlaga za ceno (pogodba o prenosu upravljanja)
Polhov Gradec	0,3638	0,4638	18,00	0,0638	29.12.2011
Dvor – Dolenja vas	0,3638	0,4638	18,00	0,0638	29.12.2011
Podreber	0,3638	0,4638	18,00	0,0638	29.12.2011
Praproče	0,3638	0,4638	18,00	0,0638	29.12.2011
Črni Vrh – Smolnik	0,5938	-	18,00	0,0638	21.11.2011
Srednji Vrh - Rovt	0,5938	-	18,00	0,0638	21.11.2011
Šentjošt	0,4138	0,4138	18,00	0,0638	21.10.2013
Butajnova	0,4138	0,4638	18,00	0,0638	26.3.2012
Kurja vas	0,3638	0,4138	18,00	0,0638	26.3.2012
Dobrova	0,4138	0,4138	18,00	0,0638	12.12.2011, 14.03.2012
Brezje	0,4138	0,4138	18,00	0,0638	12.12.2011, 14.03.2012
Hruševo	0,4138	0,4138	18,00	0,0638	12.12.2011, 14.03.2012
Osredek	0,4138	0,4138	18,00	0,0638	12.12.2011, 14.03.2012
Hrastenice	0,3638	0,4638	18,00	0,0638	29.12.2011
Planina	0,4138	0,4638	18,00	0,0638	26.3.2012

*v ceni vodarine je vključena cena vode (EUR/m³) in cena vodnega povračila, ki je veljavna z vsakokratnim letnim Sklepom o določitvi cene za osnove vodnih povračil za rabo vode, naplavin in vodnih zemljišč za leto 2018

**Za leto 2020 znaša cena za osnovo vodnega povračila skladno s Sklepom o določitvi cene za osnove vodnih povračil za rabo vode, naplavin in zemljišč- Uradni list RS, št. 76/19:

- za rabo vode za oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot gospodarska javna služba: 0,0638 EUR/m³,

3. PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU

V Občini Dobrova – Polhov Gradec se s storitvami javne službe oskrbe s pitno vodo na dan 31.12.2020 oskrbuje 6675 prebivalcev (1930 odjemnih mest).

3.2. VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Pri zagotavljanju storitev izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo je potrebno zagotoviti:

- varno oskrbo uporabnikov s pitno vodo ustrezne kakovosti v dovolj velikih količinah,
- zagotavljanje skladnosti pitne vode s Pravilnikom o pitni vodi,
- zagotavljanje ustreznih količin vode,
- zagotavljanje ustreznih tlakov na vodovodnem omrežju,
- zmanjševanje izgub vode,
- ugotavljanje in odpravljanje napak na vodovodnem omrežju

3.2.1 VZDRŽEVALNA DELA NA OBJEKTIH VODOVODNEGA SISTEMA

Vodna zajetja in vodohrani:

Čiščenje objektov izvaja operativno in strokovno osebje (pogodbeni vzdrževalec), pod nadzorom odgovorne osebe za notranji nadzor.

Čistijo se naslednja območja oz. oprema:

- zbiralnik zajetja/vodohrana – celica (površina, kjer se zadržuje voda),
- strop, stene in odprtine za zračenje,
- zračniki (mrežice, pokrovi),
- vse dotočne in odtočne cevi (zunanja površina, ki sega v objekt),
- filtri na ustjih odtočnih cevi,
- predprostor,
- okolica objekta

Vzdrževanje vodnih celic pomeni čiščenje notranjih površin vodohranov in razbremenilnikov, ki so v neposrednem stiku s pitno vodo. Postopki čiščenja so opredeljeni z navodili, saj je možen neposreden stik osebja s pitno vodo kot živilom. Redno čiščenje vodnih celic se izvaja vsaj enkrat letno. Pred pranjem, ko je vodna celica že izpraznjena, se izvede ogled stanja notranjosti vodne celice.

Izvajalec čiščenja zagotavlja, da za čiščenje uporablja neoporečno opremo in orodja za izvedbo čiščenja.

Predprostori:

Predprostori:

Predprostore objektov se čisti sočasno ob terminu čiščenja notranjosti objektov, po potrebi tudi pogosteje. Obriše se vse površine predprostora, odstrani morebitne nečistoče, pomete ali obriše tla.

Hidranti in blatniki:

Blatnik je nameščen na najnižji točki vodovoda in je namenjen odstranjevanju nečistoč – usedlin, ki se pojavijo v vodovodnem omrežju.

Čiščenje in preglede izvaja odgovorna oseba za notranji nadzor, operativno in strokovno osebje (pogodbeni vzdrževalec) pod nadzorom operativne osebe za notranji nadzor.

Čiščenje se izvaja ob rednih pregledih vsako leto v mesecu septembru (oz. določi upravljavec).

Naprave za pripravo pitne vode:

V objektih za oskrbo s pitno vodo so nameščene različne dezinfekcijske naprave, filtrni sistemi. Na vodovodnih sistemih se za pripravo pitne vode, kjer je priprava

vode nujna, avtomatska dozirna naprava za tekoči natrijev hipoklorit ter različne UV naprave. Vse naprave se redno pregleduje, nadzira in uravnava skladno z navodili HACCP, o čemer se s strani upravljavca vodovoda vodi tudi evidenca.

Preventivno vzdrževanje in servisiranje naprav za dezinfekcijo vode se opravlja:

- pri dezinfekcijskih napravah z uporabo natrijevega hipoklorita enkrat letno izvaja vzdrževanje in servisiranje pooblaščen vzdrževalec oz. serviser,
- pri UV dezinfekcijski napravi servis izvaja pooblaščen serviser po potrebi glede na stanje svetilnosti ali število obratovalnih ur posamezne UV dezinfekcijske naprave, vsaj enkrat letno pa vzdrževanje in servisiranje ključnih elementov opravi pooblaščen vzdrževalec.

Okolica objektov:

K vzdrževanju okolice objektov in dostopnih poti do objektov, kjer se pitna voda črpa, prečrpava ali hrani in vzdrževanju okolice in dostopnih poti do merilnih jaškov, spadajo: košnja trave na zelenih površinah, čiščenje in sečnja propadajočih dreves in sajenje novih, odstranjevanje snega, vzdrževanje dostopnih poti, vzdrževanje ograj okoli objektov, itd. Perioda tovrstnih vzdrževalnih del ni določena, ker je odvisna tudi od vremenskih pojavov. Košnja trave se praviloma izvaja dvakrat do trikrat na leto. Odstranjevanje snega, vzdrževanje dostopnih poti, sečnja dreves in čiščenje gozdnih površina se izvaja po potrebi, prav tako popravilo ograj.

Pregled električnih inštalacij:

Pregled električnih inštalacij opravlja pooblaščen električar, ko se opravi vizualni pregled in meritve vgrajenih elementov ter inštalacij, opravi se kontrola povezav, signalov, prenosov podatkov.

Kalibracija merilnikov:

Na vodovodnih sistemih se enkrat letno oz. tudi pogosteje izvaja kalibracija merilnikov motnosti in merilnikov klora, katerega izvajajo zunanji za to akreditirani izvajalci.

3.2.2 VZDRŽEVALNA DELA NA VODOVODNEM SISTEMU

Vodovodni sistemi v upravljanju so redno in sistematično nadzorovani, izvajajo se vsi preventivni ukrepi ter vzdrževalna dela z namenom zagotavljanja normalnega obratovanja in zagotavljanja dobre in varne oskrbe uporabnikov s pitno vodo. Ključna mesta in elemente vodovodnega sistema se redno pregleduje in o tem vodi ustrezna evidenca. Na določenih vodovodnih sistemih je uveden daljinski nadzor in obveščanje osebja za primere izrednih dogodkov (nivo vode, vstopi v objekt, izpad elektrike). Izvaja se monitoring nad porabo pitne vode na vodnih virih preko merilnikov porabe

vode. Na vodovodnih sistemih se prav tako ugotavlja tudi puščanje in vodi evidenco za morebitne odvzeme vode iz hidrantov. Vodovodne sisteme se v skladu s HACCP načeli redno kontrolira, izvaja se čiščenje zajetij in objektov oskrbe s pitno vodo, izvaja se dezinfekcije in izpiranje vodovodnega sistema preko hidrantov in blatnikov.

Med najpomembnejše aktivnosti s področja vzdrževanja na vodovodnih sistemih tako spada:

- tekoče vzdrževanje in odprava napak ter defektov na vodovodnih sistemih,
- zamenjava dotrajanih delov in vodovodnih cevi,
- dnevni pregled delovanja vodovodnih sistemov, vodohranov, črpališč,
- pregled dotokov vode iz zajetij,
- pregled merilnikov porabe vode,
- pregled delovanja vodnih črpalk,
- pregled delovanja opreme za dezinfekcijo pitne vode,
- pregled delovanja hidrantnega omrežja,
- periodično izvajanje izpiranje vodovodnega sistema,
- čiščenje in dezinfekcija objektov oskrbe s pitno vodo,
- popis stanja vodomerov in pregled vodovodnih priključkov,
- redna menjava obračunskih vodomerov,
- sanacije obstoječih vodnih zajetij in objektov,
- vodenje evidence o izvedenih aktivnostih na vodovodnih sistemih

Načrtovani ukrepi na področju vzdrževanja in čiščenja na vodovodnih omrežjih in v vodovodnih objektih v upravljanju Režijskega obrata občine za obravnavano obdobje 2022-2025 so prikazani v spodnji tabeli:

Tabela 23: Načrtovani ukrepi vzdrževanja

OPIS NAČRTOVANIH UKREPOV	ENOTA	2022	2023	2024	2025	OPOMBE
pregled objektov, okolice objektov in naprav v objektih	kos	370	370	370	370	74 objektov (zajetja, vodohrani) po 5x na leto
vzdrževanje vodnih celic	kos	74	74	74	74	74 objektov (zajetja, vodohrani)
čiščenje objektov	kos	222	222	222	222	74 objektov (zajetja, vodohrani) po 3x na leto
vzdrževanje okolice objektov	kos	370	370	370	370	74 objektov (zajetja, vodohrani) po 5x na leto
vzdrževanje črpalnih	kos	30	30	30	30	

agregatov						
vzdrževanje dezinfekcijskih naprav	kos	33	33	33	33	11 mest za pripravo vode
vzdrževanje regulatorjev tlaka in varnostnih zasunov	kos	4	4	4	4	
pregled električnih inštalacij in razdelilnih omar	kos	30	30	30	30	
vzdrževanje NN opreme	kos	30	30	30	30	
redni pregledi opreme za krmiljenje in opreme za prenos podatkov	kos	3	3	3	3	Črni Vrh – Smolnik, Srednji Vrh – Rovt, Butajnova, Praproče, Babna Gora, Ilov Graben, Frjač
korektivno vzdrževanje	kos	33	33	33	33	11 mest za pripravo vode
vzdrževanje – vodovodno omrežje (primarno, sekundarno vodovodno omrežje)	kos	0	1	0	1	(št. izvedenih storitev je odvisno od pogostosti nepredvidljivih okvar)
vzdrževanje – zaporne armature (zasuni, lopute)	kos	0	0	1	1	(št. izvedenih storitev je odvisno od pogostosti nepredvidljivih okvar)
vzdrževanje – hišni vodovodni priključki (obnove, popravila, cestne kape)	kos	2	2	2	2	(št. izvedenih storitev je odvisno od pogostosti nepredvidljivih okvar)
vzdrževanje – hidrantno omrežje (obnove, popravila, cestne kape, tablice)	kos	1	1	1	1	(št. izvedenih storitev je odvisno od pogostosti nepredvidljivih okvar)
vzdrževanje – pokrovi, cestne kape (obnove, popravila)	kos	1	1	1	1	(št. izvedenih storitev je odvisno od pogostosti nepredvidljivih okvar)
pregled blatnikov	kos	1	1	1	1	(pregled se izvaja po periodi

						1×letno)
pregled zračnikov	kos	1	1	1	1	(pregled se izvaja po periodi na pet let)
pregled in izpiranje končnih hidratov	kos	1	1	1	1	(pregled se izvaja po periodi 1×letno)
izredna izpiranja omrežja	kos	1	1	1	1	(v odvisnosti od havarij na omrežju)
odkrivanje okvar in meritve pretoka/tlaka	kos	1	1	1	1	(se izvajajo redno in izredno, gostota je odvisno od dinamike omrežja)
redne menjave vodomero	kos	400	400	400	400	

3.2.3 VZDRŽEVALNA DELA NA VODOMERIH

Pri uporabnikih pitne vode se izvaja menjave obračunskih vodomero za merjenje porabe pitne vode skladno z veljavno zakonodajo. Obračunske vodomere se menjava redno skladno z zakonodajo na vsakih 5 let. Po potrebi se izvede tudi izredno menjavo vodomera (bodisi zaradi poškodbe, zamrznitve, ugotavljanje točnosti). Vsi vgrajeni vodomeri so overjeni. Letno zamenjamo okoli 400 vodomero.

3.3 ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE

Režijski obrat občine Dobrova – Polhov Gradec, kot izvajalec gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo izvaja zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode v skladu z veljavnim HACCP načrtom in izvajanjem vseh potrebnih aktivnosti v okviru notranjega nadzora pitne vode. Notranji nadzor in spremljanje stanja v oskrbi s pitno glede zdravstvene ustreznosti in skladnosti pitne vode na vodovodnih sistemih Občine Dobrova – Polhov Gradec opravlja Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), Center za okolje in zdravje, enota vode in tla, Prvomajska 1, Maribor.

Spremljanje stanja oskrbe s pitno vodo v Občini Dobrova – Polhov Gradec NLZOH izvaja v okviru Pogodbe o izvajanju storitve nadzora pitne vode ter vsakokratnega dogovorjenega Plana vzorčenja pitne vode v Občini Dobrova – Polhov Gradec. Notranji nadzor se izvaja v skladu s predpisi, ki urejajo zdravstveno ustreznost živil. Strokovna podlaga za izvajanje notranjega nadzora je Pravilnik o pitni vodi (Ur. l. RS št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17).

Prav tako NLZOH izvaja redni nadzor nad kvaliteto pitne vode v okviru monitoringa pitne vode, kjer se naključno kontrolira mikrobiološko in kemijsko stanje pitne vode na nekaterih določenih odjemnih mestih naše občine.

Zdravstvena ustreznost in skladnost pitne vode se v okviru notranjega nadzora ocenjuje na podlagi opravljenih rezultatov mikrobioloških, fizikalno kemijskih preskušanj in terenskih meritev ter sanitarno tehničnega in higienskega stanja vodooskrbnih objektov, naprav, delovanja naprav oziroma postopkov priprave pitne vode pred njeno distribucijo v vodovodna omrežja posameznih vodovodnih sistemov.

Za nemoteno izvajanje procesa oskrbe s pitno vodo v ustreznih količinah in ustrezni kvaliteti se redno izvajajo preventivni ukrepi v skladu s postavljenimi plani del preventivnega vzdrževanja.

Režijski obrat občine v sodelovanju s pogodbenim izvajalcem nadzora pitne vode NLZOH pripravlja vsako leto izobraževanje vseh sodelujočih pri izvajanju notranjega nadzora vodovodnih sistemov, saj se izvede izobraževanje HACCP in dobra higienska praksa, s čimer se vsem sodelujočim pri izvajanju nadzora, vzdrževanja vodovodnih sistemov vsako leto obnovi in nadgradi poznavanje varnega zagotavljanje oskrbe s pitno vodo.

Tabela 24: Priprava pitne vode na vodovodnih sistemih

VODOVODNI SISTEM	NAČIN PRIRPAVE PITNE VODE	LOKACIJA
Šentjošt	UV dezinfekcija Ultrafiltracija	Vodohran Kuglč Prečrpališče Šentjošt
Butajnova	Dvojni avtomatski peščeni filter in UV dezinfekcija	Zbiralnik vode Lomovec
Kurja vas	Dvojni avtomatski peščeni filter in UV dezinfekcija	Vodohran Kurja vas
Črni Vrh – Smolnik	Avtomatsko doziranje nahipoklorita	Črpališče Trobec
Srednji Vrh - Rovt	Avtomatsko doziranje nahipoklorita	Vodohran Ravnohrib
Dobrova	Avtomatsko doziranje	Vrtina - črpališče Gabrje

	nahipoklorita		
Hruševo	Avtomatsko nahipoklorita	doziranje	Vodohran Hruševo
Osredek	Avtomatsko nahipoklorita	doziranje	Vodohran Osredek
Praproče	Avtomatsko nahipoklorita	doziranje	Vodohran Praproče
Polhov Gradec	Avtomatsko nahipoklorita	doziranje	Vodohran Ilov Graben
Polhov Gradec	Avtomatsko nahipoklorita	doziranje	Vodohran Frjač

Zdravstveno ustreznost pitne vode in učinkovitost dezinfekcije pitne vode se preverja skladno s terminskim planom notranjega vzorčenja pitne vode v okviru HACCP programa, prav tako se izvaja redne kontrole delovanja naprav za pripravo pitne vode in se izvaja meritve vsebnosti klora v pitni vodi na mestu priprave pitne vode ter na več mestih v vodovodnem omrežju, o čemer se vodi evidenca.

Terminsko načrtovani pregledi vodovodov po mesecih v spodaj navedenih tabelah so določeni okvirno, kar pomeni, da se lahko določen pregled izvede en mesec prej oziroma en mesec pozneje od okvirno načrtovanega pregleda z vzorčenjem.

LEGENDA:

Obseg posameznih mikrobioloških preiskav in kemijskih analiz je naslednji:

MBR: mikrobiološka redna preiskava (*Escherichia coli*, skupne koliformne bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22oC in 37oC);

MBR+CP: mikrobiološka redna preiskava + *Clostridium perfringens* (*Escherichia coli*, skupne koliformne bakterije, skupno število mikroorganizmov pri 22oC in 37oC, *Clostridium perfringens*)

MBO: mikrobiološka občasna preiskava (*Escherichia coli*, koliformne bakterije, število kolonij pri 22oc, število kolonij pri 36oC, enterokoki)

MBO+CP: mikrobiološka občasna preiskava (*Escherichia coli*, koliformne bakterije, število kolonij pri 22°C, število kolonij pri 36°C, enterokoki, *Clostridium perfringens*)

KER: kemijska redna analiza (barva, motnost, pH, elektro prevodnost, oksidativnost in amonij);

KO1: kemijska občasna analiza KO1 (barva, motnost, pH, elektro prevodnost, oksidativnost, amonij, nitrit, nitrat, trdota (skupna, karbonatna));

KO2: kemijska občasna analiza KO1 (barva, motnost, pH, elektro prevodnost, oksidativnost, amonij, nitrit, nitrat, trdota (skupna, karbonatna), mikroelementi (12+ Hg));

SPD: kemijska analiza na vsebnost trihalometanov (kloroform, bromodiklorometan, dibromoklorometan, bromoform), bromat, klorat

Tabela 25: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Dobrova

VODOVOD/ODVZEMNO MESTO		KRAJEVNA SKUPNOST DOBROVA												SKUPAJ VZORCEV	
		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEPT	OKT	NOV	DEC		
DOBROVA		VZOREC													
Vrtina Gabrje	MBO			1			1			1				MBO	3
	MBR+CP													MBR+CP	0
OMREŽJE	MBR		3	3	3	3	1		3	3	3		3	MBR	25
	MBO				1		1		1		1			MBO	4
	MBR+CP													MBR+CP	0
	KER		1								1			KER	2
	KO1						1							KO1	1
	KO2													KO2	0
	SPD										1			SPD	1
BREZJE		VZOREC													
Vrtina Brezje (VB1)	MBO				1									MBO	1
	MBR+CP									1				MBR+CP	1
OMREŽJE	MBR		2		1	2		2		1		1		MBR	9
	MBO				1							1		MBO	2
	MBR+CP									1				MBR+CP	1
	KER				1					1				KER	2
	SPD									1				SPD	1
	KO1							1						KO1	1
OSREDEK		VZOREC													
Zajetje Silovci	MBO+CP				1									MBO+CP	1
	MBR+CP										1			MBR+CP	1
	MBR		2					2						MBR	4
	MBO				1						1			MBO	2
	MBR+CP				1						1			MBR+CP	2
	KER										1			KER	1
	KO1		1											KO1	1
	SPD							1						SPD	1
HRUŠEVO		VZOREC													
Zajetje Brezaravan	MBO+CP							1						MBO+CP	1
	MBR+CP													MBR+CP	0
OMREŽJE	MBR					2							2	MBR	4
	MBO			1				1			1			MBO	3
	MBR+CP			1				1			1			MBR+CP	3
	KER			1										KER	1
	KO1							1						KO1	1
	SPD										1			SPD	1
Rezerva:														MBO	3
														MBR	3

Tabela 26: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Polhov Gradec

		KRAJEVNA SKUPNOST POLHOV GRADEC												SKUPAJ VZORCEV	
VODOVOD/ODVZEMNO MESTO		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEPT	OKT	NOV	DEC		
POLHOV GRADEC	VZOREC														
ZAJETJE (Ilov Graben 1, 2, 3; Ferjač)	MBO													MBO	0
	MBR+CP				4						4			MBR+CP	8
OMREŽJE	MBR		2		2		2		2		2	2		MBR	12
	MBO		2		2		2		2		2	2		MBO	12
	MBO+CP (zajetje)		1		1				1		1			MBO+CP	4
	MBR+CP		2		2		2		2		2	2		MBR+CP	12
	KER								1			1		KER	2
	KO1 (2x zajetje)				1		1				1			KO1	3
	KOV (4x+Hg)				1									KOV	1
SPD									1					SPD	1
PRAPROČE	VZOREC														
Zajetje Srebotnjak	MBO+CP						1							MBO+CP	1
	MBR+CP													MBR+CP	0
OMREŽJE	MBR		2								1			MBR	3
	MBO						1				1			MBO	2
	MBR+CP						1							MBR+CP	1
	KER										1			KER	1
	KO1						1							KO1	1
	SPD		1											SPD	1
DVOR - DOLENJA VAS	VZOREC														
ZAJETJE (Breg, Graben1,2, skupni dotok na VH vzorčimo!)	MBO				1									MBO	1
	MBR+CP										1			MBR+CP	1
OMREŽJE	MBR				1				2		1			MBR	4
	MBO				1									MBO	1
	MBR+CP										1			MBR+CP	1
	KER													KER	0
	KO1										1			KO1	1

Tabela 27: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Črni Vrh

		KRAJEVNA SKUPNOST ČRNI VRH												SKUPAJ VZORCEV	
VODOVOD/ODVZEMNO MESTO		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEPT	OKT	NOV	DEC		
ČRNI VRH - SMOLNIK	VZOREC														
ZAJETJE (Trobec)	MBR													MBR	0
	MBO+CP						1							MBO+CP	1
OMREŽJE	MBR		1				1				2			MBR	4
	MBO+CP						1							MBO+CP	1
	MBO													MBO	0
	MBR+CP		1											MBR+CP	1
	KER													KER	0
	KO1		1											KO1	1
	SPD							1						SPD	1
SREDNJI VRH - ROVT	VZOREC														
ZAJETJE (Mrzli studenec)	MBR													MBR	0
	MBO+CP						1							MBO+CP	1
OMREŽJE	MBR		1				1				2			MBR	4
	MBO+CP						1							MBO+CP	1
	MBO													MBO	0
	MBR+CP		1											MBR+CP	1
	KER													KER	0
	KO1										1			KO1	1
	SPD							1						SPD	1
Rezerva:														MBR	2
														MBO	2

Tabela 28: Predviden plan preskušanj v notranjem nadzoru na vodovodih KS Šentjošt

VODOVOD/ODVZEMNO MESTO		KRAJEVNA SKUPNOST ŠENTJOŠT												SKUPAJ VZORCEV			
		JAN	FEB	MAR	APR	MAJ	JUN	JUL	AVG	SEPT	OKT	NOV	DEC				
ŠENTJOŠT	VZOREC																
ZAJETJE (Trček, Možina, Podolgar)	MBO										2					MBO	2
	MBR+CP										1					MBR+CP	1
OMREŽJE	MBR		1			1							1			MBR	3
	MBO		1			1					1		1			MBO	4
	MBR+CP										1					MBR+CP	1
	KER					1										KER	1
	SPD												1			SPD	1
	KO1											1				KO1	1
BUTAJNOVA	VZOREC																
Zajetje Lamovec	MBO+CP										1					MBO+CP	1
	MBR+CP															MBR+CP	0
OMREŽJE	MBR		1			1					1					MBR	3
	MBO		1			1					1					MBO	3
	MBR+CP										1					MBR+CP	1
	KER		1													KER	1
	KO1											1				KO1	1
KURJA VAS	VZOREC																
Zajetje Črni Graben	MBO+CP										1					MBO+CP	1
	MBR+CP															MBR+CP	0
OMREŽJE	MBR		1			1					1					MBR	3
	MBO		1			1					1					MBO	3
	MBR+CP										1					MBR+CP	1
	KER															KER	0
	KO1					1										KO1	1
Rezerva:																MBR	3
																MBO	3

3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB

Namen zmanjševanja izgub je, da iz naravnega tokokroga vode odvzamemo samo toliko vode, kolikor je za optimalno preskrbo uporabnikov pitne vode potrebujemo. Občina Dobrova – Polhov Gradec je pred leti pričela z opremljanjem zajetij in vodohranov z merilnimi urami z namenom ugotavljanja vodnih izgub na vodovodnih sistemih, kot razliko med v sistem dovedeno količino vode in uporabnikom pitne vode dobavljeno vodo. V primerih morebitnega puščanja upravljavec takoj odreagira in nemudoma odpravi okvaro na vodovodnem sistemu, da se oskrba s pitno vodo lahko izvaja nemoteno. V občini gre pretežno za oskrbo uporabnikov preko t.i. dotoka vode s prostim padom, kar pomeni, da za distribucijo vode v vodovodni sistem ne potrebujemo dodatne energije črpalk (z izjemo petih vodovodov, to je Dobrova, Brezje, Črni Vrh – Smolnik, Praproče, Šentjošt) in zaradi tega tudi v primeru puščanja vodovodnega sistema ne nastajajo dodatni stroški za električno energijo za črpalke, saj se el. energija za črpalke na večini vodovodov ne potrebuje. Manjše vodne izgube seveda pomenijo tudi nižje stroške, ki jih mora upravljavec vodovodnega sistema plačati iz naslova Uredbe o vodnih povračilih (Ur. l. RS103/02, z dopolnitvami). V želji po zmanjševanju vodnih izgub na raven pod zakonsko določeno vrednostjo, imamo v občini v načrtu postopoma na vseh vodovodnih sistemih izvesti podrobno celovito hidravlično študijo vseh vodovodnih sistemov in uvesti ukrepe, ki bi še dodatno zmanjšali vodne izgube na vodovodnih sistemih.

V letu 2020 je občina pristopila k urejanju hidravličnih razmer na vodovodnem sistemu Dobrova in Brezje, kjer se je v zadnjih letih pojavilo največ težav pri zagotavljanju ustreznih hidravličnih parametrov (tlaki, pretoki) na vodovodnem sistemu. Oba vodovodna sistema sta bila temeljito posodobljena z opremo, merilniki na ključnih mestih (vrtina, prečrpališče, vodohrani) ter povezana na centralni nadzorni sistem SCADA, s katerem upravljavec online spremlja izgube in okvare na vodovodnem omrežju ter sproti nadzira in odkriva morebitna puščanja in jih sanira ter obenem zmanjšuje vodne izgube. Rezultati kažejo, da se je sicer s precej veliko investicijo zmanjšala potreba po črpanju vode iz vrtine na tem vodovodnem sistemu za več kot 30%. Občina ima v prihodnjih letih v načrtu opremiti še več drugih vodovodnih sistemov z merilniki na glavnih vodovodnih ceveh ter nadzirati pretoke in porabo vode po posameznih vejah omrežja preko daljinskega nadzornega sistema SCADA, s čimer se bo še bolj učinkovito lahko pristopilo k zmanjševanju vodnih izgub na vodovodnih sistemih v upravljanju režijskega obrata.

Med ključne aktivnosti na vodovodnih sistemih za zmanjšanje vodnih izgub v prihodnjih letih sodijo:

- zamenjava morebiti dotrajanih vodovodnih cevi,
- izbira novih trase vodovodnih cevi na primernih lokacijah (brez morebitnih tveganj za premikanje tal),
- tehnična preučitev vodovodnih sistemov za namen preprečevanja morebitnih pojavov v vodovodnih sistemih, kot so hidravlični udari, nihanja tlakov, preveliki pretoki, zrak v vodovodnih ceveh,
- iskanje puščanj na primarnih, sekundarnih vodih, kakor tudi na vodovodnih priključkih,
- razdelitev vodovodnih sistemov na več con in postavitve dodatnih merilnih mest (pretoki, tlaki),
- uvedba daljinskega nadzora in alarmiranja za primere izrednih stanj na merilnikih (nivoji, pretoki, tlaki)

V prihodnjih letih nameravamo na določenih odsekih največjih in najbolj problematičnih vodovodih postaviti dodatna merilna mesta (pretoki, tlaki), s čimer se bo zagotovila jasnejša slika dogajanja v vodovodnem sistemu ob normalnem delovanju in v primeru puščanja vodovodnega sistema. S tem bomo lahko hitreje in bolj učinkovito pristopili k odpravljanju poškodb na vodovodnih sistemih, obenem pa uporabnikom pitne vode omogočili nemoteno oskrbo s pitno vodo v zadostnih količinah.

Na nekaterih vodovodnih sistemih bi bilo smiselno, da se v prihodnjih letih izvede študija in pregleda vodovodne sisteme s stališča hidravličnega uravnoveženja vodovodnega sistema, s čimer bi se ugotovilo možnost znižanja tlaka v vodovodnem sistemu, kar bi pomenilo zmanjševanje okvar na vodovodnem sistemu ter v primeru okvare na vodovodnem sistemu manjše vodne izgube zaradi puščanja vodovne cevi.

Vodovod Polhov Gradec (ID VS 1841)				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 108.570	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 69.439	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 69.439	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 69.439	Prodane vode [m ³ /leto] 69.439
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto] 360	
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto] 39.131	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]	
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]	

Vodovod Dvor – Dolenja vas					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 15.244	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 13.850	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 13.850	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto] 13.850	Prodane vode [m ³ /leto] 13.850	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto] 50		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 1.394	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
	Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]				
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]		

Vodovod Podreber (ID VS 1839)					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 5.109	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 4.645	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 4.645	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 4.645	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] Ocena 464	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
	Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]				
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]		

Vodovod Praproče					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 7.182	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 6.721	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 6.721	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 6.721	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 461	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
		Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]			
		Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]			

Vodovod Črni Vrh – Smolnik (ID VS 1838)					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 21.497	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 12.462	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 12.462	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 12.462	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 9.035	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
	Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]				
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]		

Vodovod Srednji Vrh - Rovt					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 5.340	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 2.749	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 2.749	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 2.749	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 2.591	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
	Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]				
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]		

Vodovod Šentjošt (ID VS 1843)					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 21.411	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 17.751	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 17.751	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 17.751	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 3.660	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
		Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]			
		Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]			

Vodovod Butajnova (ID VS 1844)				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 18.305	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 10.321	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 10.321	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 10.321
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto] 7.984	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]	
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]	

Vodovod Kurja vas (ID VS 1842)				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 2.407	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 2.155	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 2.155	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 2.155
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto] 252	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]	
			Pušcanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]	
			Pušcanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]	
			Pušcanje na priključkih do merilnega mesta	

			[m ³ /leto]	
--	--	--	------------------------	--

Vodovod Dobrova (ID VS 1845)					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 315.641	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 150.853	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 150.853	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 150.853	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]	
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 164.788	Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]		
			Puščanje na priključkih do		

			merilnega mesta [m ³ /leto]	
--	--	--	---	--

Vodovod Brezje (ID VS 1849)					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 31.317	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 23.436	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 23.436	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 23.436	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]		Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
	Vodne izgube [m ³ /leto] 7.881	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]		
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]		
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]		
			Puščanje na		

			priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]	
--	--	--	---	--

Vodovod Hruševo (ID VS 1847)				
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 4.380	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 4.360	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 4.360	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 4.360
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
		Nebračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]	
	Vodne izgube [m ³ /leto] 20	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
			Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
		Dejanske izgube [m ³ /leto]	Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]	
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]	
			Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m ³ /leto]	

			Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m ³ /leto]	
--	--	--	---	--

Vodovod Osredek (ID VS 1848)					
Vtok v vodovodni sistem [m ³ /leto] 4.635	Avtorizirana poraba [m ³ /leto] 3.293	Obračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto] 3.293	Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Prodane vode [m ³ /leto] 3.293	
			Obračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Neobračunana avtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]	
			Neobračunana nemerjena poraba [m ³ /leto]		
		Vodne izgube [m ³ /leto] 1.342	Navidezne izgube [m ³ /leto]	Neavtorizirana poraba [m ³ /leto]	Neprodane vode [m ³ /leto]
				Nenatančnost meritev [m ³ /leto]	
	Dejanske izgube [m ³ /leto]		Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m ³ /leto]		
			Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m ³ /leto]		
			Puščanje in prelive na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih		

			[m ³ /leto]	
			Puščanje na priključkih do merilnega mesta	
			[m ³ /leto]	

3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Občina Dobrova – Polhov Gradec je pred leti pristopila k projektu ureditve vodnih virov in vodovodne infrastrukture, za kar so bila v proračunu občine na projektu NRP zagotovljena dodatna sredstva. Nekateri vodni viri so bili v preteklih letih že sanirani, nekatere je potrebno še sanirati, s čimer se bo uredila drenaža na zajetju, ki bo omogočila boljše zbiranje vode na zajetju in večji dotok v vodovodno omrežje, obenem pa bo tudi v daljših sušnih obdobjih zagotovljena večja varnost uporabnikov, gledano s stališča dovolj velikih količin dobavljene vode končnim uporabnikom.

Pred leti so bile na nekaterih vodovodnih sistemih že izvedene določene raziskave, hidrogeološke raziskave, tudi poskusne vrtine za zagotovitev rezervnega vodnega vira, zato bomo pristopili k dodatnim raziskavam lokacij in študijam o možnostih oskrbe uporabnikov na določenih vodovodnih sistemih iz rezervnih vodnih virov (za primere morebitnega pomanjkanja vode, izrednih dogodkov na vodovodnem sistemu). Vsekakor pride v poštev tudi navezava določenih vodovodnih sistemov na druge vodovodne sisteme kot rezervni način oskrbe uporabnikov s pitno vodo v primeru pomanjkanja vode ali morebitne mikrobiološke neustreznosti pitne vode.

3.6 REŽIMI OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Namen rezervnih zajetij za pitno vodo je zagotavljati varno oskrbo uporabnikov pitne vode z vodo za primere, ko pride do daljšega sušnega obdobja ali za primere, če bi prišlo do trajnega onesnaženja vodnih virov. Občina razpolaga v okviru izvajanja oskrbe s pitno vodo s preko 30 vodnimi viri, ki pa vsa niso ves čas v uporabi, temveč samo občasno ali pa so celo ves čas samo rezerva, se pravi neuporabljena in pripravljena kadarkoli za zagon in distribucijo vode v vodovodni sistem.

Tabela 29: Vodovodni sistemi, ki imajo možnost oskrbe z več vodnih virov

VODOVODNI SISTEM	VODNI VIR, KI OSKRBUJE VODOVODNI SISTEM	REZERVNI VODNI VIR
Šentjošt	Podolgar	Možina, Trček
Kurja vas	Črni Graben	Črni Graben rezervni vir

Butajnova	Lomovec - Butajnova	Zamejski maln, Rjavi breg
Dobrova	Vrtina Gabrje	Šmešek, Hrastenice, navezava na sistem VOKA
Brezje	Vrtina Gabrje	Šmešek, Hrastenice, navezava na sistem VOKA
Polhov Gradec	Ilov Graben 1, 2, 3	Frjač
Dvor – Dolenja vas	Breg	Graben 1, 2
Hrastenice	Hrastenice	Gabrje* (načrtovanje v prihodnjih letih)
Podreber	Podreber	Ilov Graben 1, 2, 3, Frjač* (načrtovanje v prihodnjih letih)

3.7 REŽIMI NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Za zagotavljanje dobre in varne oskrbe uporabnikov s pitno vodo mora izvajalec javne službe oskrbe s pitne vode zagotoviti, da ima vsak vodovodni sistem možnost, da se oskrbuje z vsaj dvema dovolj izdatnima vodnima viroma ustrezne kakovosti. Žal zaradi naravnih danosti, geološke sestave, neustreznih količin, razpršene poselitve ni mogoče tega zagotoviti za vse vodovodne sisteme v naši občini. Seveda pa lahko izvajalec javne službe v skladu s sedmim odstavkom 16. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/2012 s spremembami), nadomesti rezervna zajetja za pitno vodo z dovažanjem pitne vode za javne vodovode, ki oskrbujejo s pitno vodo manj kot 300 prebivalcev s stalnim prebivališčem, pri čemer mora za vsakega prebivalca zagotoviti najmanj nujni obseg porabe pitne vode.

Načrt ravnanja v izrednih razmerah, kamor sodi tudi pomanjkanje pitne vode je predstavljen v HACCP dokumentaciji (dokument Načrt ravnanja v izrednih razmerah) posameznega vodovodnega sistema, ki je usklajen z navodili Zdravstvenega inšpektorata Republike Slovenije (ZIRS).

3.8. NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV PITNE VODE

Uporabnike pitne vode se za primere naprej načrtovanih in predvidenih del ali dogodkov obvešča o lokaciji, začetku in trajanju izvajanja del preko spletne strani občine www.dobrova-polhovgradec.si v rubriki novice, preko pisnih letakov uporabnikom v poštni nabiralnik, preko radijske postaje VAL202 ali preko telefona, e-maila. Vsi javni objekti so obveščeni telefonsko oz. preko elektronskega sporočila (e-mail).

V primeru večjih in nepredvidenih motenj pri oskrbi s pitno vodo se obvesti tudi Republiški center za obveščanje (RECO, 112). Za vse informacije glede oskrbe s pitno vodo, motenj, informacij glede kakovosti pitne vode se uporabniki lahko obrnejo na tel. št. 01 3601 800 ali preko elektronske pošte na info@dobrova-polhovgradec.si.

3.8.1 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV GLEDE KAKOVOSTI PITNE VODE

V tem poglavju so predstavljeni načini obveščanja uporabnikov v primeru, ko gre za kakovost pitne vode, omejitve ali prepovedi uporabe vode, gledano s stališča HACCP načel, ki upoštevajo veljavno zakonodajo s tega področja (Pravilnik o pitni vodi).

Obveščanje v primeru neskladnosti odvzetih vzorcev, v primeru omejitev ali prepovedi uporabe vode (21. člen Pravilnika o pitni vodi)

- Komu ? - vsem uporabnikom na območju neskladnosti
- Kdaj? - v 2 urah
- Kako? - obvestilo na oglasni deski (obveščanje na oglasnih deskah občine in krajevnih skupnosti, kjer so tudi sicer objavljene pomembne informacije)
- Spletna stran www.dobrova.si (v rubriki novice)
 - Letak – obvestilo uporabnikom v nabiralnik (kratek dopis, ki se izroči uporabniku neposredno v nabiralnik) – izjemoma obvestilo na Val 202
 - Telefonsko sporočilo ali sms
 - Aplikacija www.npv.si (obveščanje NIJZ, ZIRS, NLZOH)

Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti (22. člen Pravilnika o pitni vodi)

- Komu ? - vsem uporabnikom na območju neskladnosti
- Kdaj? - v 24 urah od prejema obvestila o neskladnosti
- Kako? - obvestilo na oglasni deski (obveščanje na oglasnih deskah občine in krajevnih skupnosti, kjer so tudi sicer objavljene pomembne informacije)
- Spletna stran www.dobrova.si (v rubriki novice)

- Letak – obvestilo uporabnikom v nabiralnik (kratek dopis, ki se izroči uporabniku neposredno v nabiralnik) – izjemoma obvestilo na Val 202

Obveščanje ob prenehanju veljavnosti ukrepa

- Komu ? - vsem uporabnikom na območju neskladnosti
- Kdaj? - v 24 urah od prejema obvestila o skladnosti
- Kako? - obvestilo na oglasni deski (obveščanje na oglasnih deskah občine in krajevnih skupnosti, kjer so tudi sicer objavljene pomembne informacije)
- Letak – obvestilo uporabnikom v nabiralnik (kratek dopis, ki se izroči uporabniku neposredno v nabiralnik) – izjemoma obvestilo na Val 202
 - Spletna stran www.dobrova.si (v rubriki novice)
 - Aplikacija www.npv.si (obveščanje NIJZ, ZIRS, NLZOH) – v 2 urah od preklica

Obveščanje uporabnikov o skladnosti v okviru notranjega nadzora in Letno poročilo o skladnosti pitne vode (34. člen Pravilnika o pitni vodi)

- Komu ? - vsem občanom
- Kdaj? - najmanj 1x letno (najkasneje do 31. marca)
- Kako? - Občinsko glasilo Naš časopis
- Spletna stran www.dobrova.si (v rubriki novice)
 - Aplikacija www.npv.si (obveščanje NIJZ, ZIRS, NLZOH)

Obveščanje ob izrednih razmerah

- Komu ? - vsem občanom
- Kdaj? - takoj
- Kako? - obvestilo na oglasni deski (obveščanje na oglasnih deskah občine in krajevnih skupnosti, kjer so tudi sicer objavljene pomembne informacije)
- Spletna stran www.dobrova.si (v rubriki novice)

- Letak – obvestilo uporabnikom v nabiralnik (kratek dopis, ki se izroči uporabniku neposredno v nabiralnik)
- ZIRS – gp.oelj.zirs@gov.si
- Radio Val 202, Občina tel. 01 3601 800

Obveščanje v primeru odstopanja (31. člen Pravilnika o pitni vodi)

- Komu ? - vsem občanom
- Kdaj? - na dan pridobitve dovoljenja, a najkasneje v 7 dneh
- Kako? - obvestilo na oglasni deski (obveščanje na oglasnih deskah občine in krajevnih skupnosti, kjer so tudi sicer objavljene pomembne informacije)
- Spletna stran www.dobrova.si (v rubriki novice)
 - Letak – obvestilo uporabnikom v nabiralnik (kratek dopis, ki se izroči uporabniku neposredno v nabiralnik)

Obveščanje javnih objektov

Lastniki in upravljavci pomembnejših javnih objektov bodo s strani upravljavca o vseh predhodno navedenih razmerah dodatno obveščeni še telefonsko oziroma po elektronski pošti.

Obveščanje, ko je vzrok neskladnosti hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje (9. člen Pravilnika o pitno vodi)

- Komu ? - uporabniku, ki ga to zadeva
- Kdaj? - od začetka veljavnosti ukrepa, a najkasneje v 7 dneh
- Kako? - obvestilo na oglasni deski uporabnika (ov) hišnega vodovodnega omrežja
- Letak – obvestilo uporabniku (om) v nabiralnik (kratek dopis, ki se izroči uporabniku neposredno v nabiralnik)
 - obvestilo na oglasni deski (obveščanje na oglasnih deskah občine in krajevnih skupnosti, kjer so tudi sicer objavljene pomembne informacije)

3.8.2 DRUGI NAČINI OBVEŠČANJA JAVNOSTI

V splošnem se uporabnike pitne vode o pomembnih novicah glede oskrbe s pitno vodo obvešča preko informacij na spletnem mestu občine www.dobrova-polhovgradec.si v rubriki Novice, z objavo v časopisu Naš časopis o objavi letnega poročila, s posebnimi dopisi uporabnikom (npr. pravnim osebam, ki se ukvarjajo z živili), z možnostjo vpogleda uporabnikom v dokumentacijo na sedežu občine ali krajevne skupnosti, z odgovori na vprašanja, prejeta po telefonu ali preko elektronske pošte.

3.9 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Posebna storitev je oskrba z vodo iz javnega vodovoda, ki se po Uredbi o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št.88/2012) ne šteje za javno službo. Glede na določbe 3. člena se za javno oskrbo ne šteje oskrba ne stanovanjskih stavb in gradbenih inženirskih objektov ter ne stanovanjskih 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.

Na območju občine Dobrova – Polhov Gradec trenutno ni uporabnika, za katerega bi izvajali posebne storitve oskrbe s pitno vodo z uporabno javne infrastrukture.

3.10 PODATKI O JAVNIH POVRŠINAH, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI SPLOŠNO RABO

V občini Dobrova – Polhov Gradec ni javnih površin, kjer bi se pitna voda iz javnega vodovodnega sistema zagotavljala za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni rabi.