

KOMUNALNO PODJETJE PTUJ d.d.

Puhova ulica 10

2250 PTUJ

PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO

2025 – 2028



Priprava programa:
Komunalno podjetje Ptuj d.d.

Direktor:
mag. Janko Širec

Ptuj, oktober 2025



KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
Puhova ulica 10, SI - 2250 Ptuj, Slovenija

Telefon: 02 787 51 11
Telefax: 02 771 36 01

ID: SI65735676
Matična številka: 5321387000
TRR OTP banka d.d.: 04202-0000289870




PIJMO VODO IZ PIPE

Naredimo nekaj dobrega zase, za okolje in za svojo denarnico

VODA IZ PIPE

- NE PROIZVAJAMO DODATNIH ODPADKOV, KI OBREMENJUJE NAŠE OKOLJE.
- BOLJ ZDRAVA IZBIRA OD SLADKANIH IN GAZIRANIH PIJAČ. SAJ NE VSEBUJE ŠKODLJIVIH DODATKOV.
- V SLOVENIJI: 225-KRAT CENEJŠA OD USTEKLENIČENE VODE. PO SVETU: TUDI DO 1000-KRAT CENEJŠA OD USTEKLENIČENE VODE.



USTEKLENIČENA VODA


- V POVPREČJU 100-KRAT BOLJ OBREMENJUJE OKOLJE KOT VODA IZ PIPE.
- USTVARI VSAKO LETO 1,5 MILIJONA TON PLASTIČNIH ODPADKOV.
- BIOLOŠKA RAZGRADNJA PLASTENKE USTEKLENIČENE VODE TRAJA TUDI DO 1000 LET.
- PROIZVODNJA PLASTENKE USTEKLENIČENE VODE = 1/4 LITRA NAFTE + 3 LITRE ČISTE PITNE VODE.

SLOVENIJA JE BOGATA Z VODNIMI VIRI IN SE PO KOLIČINI TER KAKOVOSTI VODE UVRSČA V SAM EVROPSKI VRH.

SKUPNA KOLIČINA VODE NA PREBIVALCA JE SKORAJ 4-KRAT VEČJA OD EVROPSKEGA POVPREČJA.

KAKO LAHKO SAMI PRISPEVAMO H KAKOVOSTI NAŠE PITNE VODE?

- V kanalizacijski odtok ne odlagamo odpadkov.
- Kolikor je le mogoče, omejimo uporabo pralnih in pomivalnih sredstev.
- V tla, vodo ali kanalizacijo ne zlivajmo nevarnih snovi.
- Razumno uporabljamo nevarne snovi v gospodinjstvu, ne kupujemo jih na zalogo in uporabljamo jih v skladu z navodili.
- Dosledno ločujemo in kupujemo le stvari, ki jih zares potrebujemo. Za proizvodnjo vsakega izdelka se namreč uporablja voda.







KAZALO VSEBINE:

1	OSNOVNI PODATKI	8
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	8
1.1.1	Osnovni podatki o izvajalcu javne službe Komunalno podjetje Ptuj d.d.	9
1.1.2	Registrirane dejavnosti podjetja	9
1.1.3	Programi in tehnologija	11
1.2	OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	13
1.2.1	Vodovodni sistem	14
1.2.2	Občine in naselja na Vodooskrbnem sistemu Ptuj	19
1.3	PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	35
1.3.1	Način izvajanja izbrane javne gospodarske službe	35
2	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE.....	48
2.1	INFRASTRUKTURA IN OSNOVNA SREDSTVA, NAMENJENA OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE .	49
2.1.1	Objekti in oprema javnega vodovodnega sistema	49
2.2	JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE	76
2.3	VODOVARSTVENA OBMOČJA	96
2.3.1	OZNAČEVANJE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ.....	96
2.4	CENE STORITEV OBVEZNE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	99
2.5	ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU VODOOSKRBNEGA SISTEMA PTUJ	100
3	PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	101
3.1	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU	101
3.2	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE	102
3.2.1	Navodila	102
3.2.2	Preventivni vzdrževalni ukrepi.....	103
3.3	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE V JAVNIH VODOVODIH	104
3.3.1	Kritične kontrolne točke – KKT IN KT za nadzor kakovosti	105
3.3.2	Kontrolne točke – KT	106
3.3.3	Dodatna načrtovana vzorčenja.....	108
3.4	UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODIH	109
3.4.1	IDEJNI PROJEKTI VODOVODNEGA SISTEMA	112
3.5	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	123
3.6	NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	124

3.6.1	PODROČJE UPORABE	124
3.6.2	ODGOVORNOST	125
3.6.3	NAČRT OBVEŠČANJA.....	125
3.6.4	DODATNI NAČINI OBVEŠČANJA.....	126
3.6.5	OBVESTILO O NAČINU OBVEŠČANJA UPORABNIKOV.....	127

KAZALO TABEL:

Tabela 1.1:	Podatki o izvajalcu javne službe.....	9
Tabela 1.2:	Seznam občin	13
Tabela 1.3:	Vodooskrbni sistem Ptuj	14
Tabela 1.4:	Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju	19
Tabela 1.5:	Občina Cerkljenjak – seznam naselij.....	20
Tabela 1.6:	Občina Cirkulane – seznam naselij	20
Tabela 1.7:	Občina Destrnik – seznam naselij	21
Tabela 1.8:	Občina Dornava – seznam naselij	22
Tabela 1.9:	Občina Gorišnica – seznam naselij.....	23
Tabela 1.10:	Občina Hajdina – seznam naselij	24
Tabela 1.11:	Občina Juršinci – seznam naselij.....	25
Tabela 1.12:	Občina Kidričevo - seznam naselij	26
Tabela 1.13:	Občina Majšperk - seznam naselij	27
Tabela 1.14:	Občina Markovci - seznam naselij	28
Tabela 1.15:	Občina Podlehnik - seznam naselij	28
Tabela 1.16:	Mestna občina Ptuj - seznam naselij	29
Tabela 1.17:	Občina Starše - seznam naselij	30
Tabela 1.18:	Občina Sv. Andraž v Slov. goricah - seznam naselij	30
Tabela 1.19:	Občina Sv. Trojica v Slov. goricah - seznam naselij.....	31
Tabela 1.20:	Občina Trnovska vas - seznam naselij.....	32
Tabela 1.21:	Občina Videm - seznam naselij.....	33
Tabela 1.22:	Občina Zavrč - seznam naselij.....	34
Tabela 1.23:	Občina Žetale - seznam naselij	34
Tabela 1.24:	Občinski predpisi v Mestni občini Ptuj.....	37
Tabela 1.25:	Občinski predpisi v občini Cerkljenjak	38
Tabela 1.26:	Občinski predpisi v občini Cirkulane	38
Tabela 1.27:	Občinski predpisi v občini Destrnik.....	39
Tabela 1.28:	Občinski predpisi v občini Dornava.....	39
Tabela 1.29:	Občinski predpisi v občini Gorišnica	40
Tabela 1.30:	Občinski predpisi v občini Hajdina	40
Tabela 1.31:	Občinski predpisi v občini Juršinci	41
Tabela 1.32:	Občinski predpisi v občini Kidričevo	42
Tabela 1.33:	Občinski predpisi v občini Majšperk	42

Tabela 1.34: Občinski predpisi v občini Markovci	43
Tabela 1.35: Občinski predpisi v občini Podlehnik	43
Tabela 1.36: Občinski predpisi v občini Starše	44
Tabela 1.37: Občinski predpisi v občini Sveta Trojica.....	44
Tabela 1.38: Občinski predpisi v občini Sveti Andraž	45
Tabela 1.39: Občinski predpisi v občini Trnovska vas	45
Tabela 1.40: Občinski predpisi v občini Videm	46
Tabela 1.41: Občinski predpisi v občini Zavrč.....	47
Tabela 1.42: Občinski predpisi v občini Žetale	47
Tabela 2.1: Objekti in oprema javnega vodovodnega sistema	49
Tabela 2.2: Oprema občina Cerkvenjak.....	50
Tabela 2.3: Oprema občina Cirkulane	51
Tabela 2.4: Oprema občina Destrnik	52
Tabela 2.5: Oprema občina Dornava.....	53
Tabela 2.6: Oprema občina Gorišnica	54
Tabela 2.7: Oprema občina Hajdina	55
Tabela 2.8: Oprema občina Juršinci	56
Tabela 2.9: Oprema občina Kidričevo	57
Tabela 2.10: Oprema občina Majšperk	58
Tabela 2.11: Oprema občina Markovci	59
Tabela 2.12: Oprema občina Podlehnik	60
Tabela 2.13: Oprema mestna občina Ptuj.....	61
Tabela 2.14: Oprema občina Starše	62
Tabela 2.15: Oprema Sveta Trojica	63
Tabela 2.16: Oprema občina Sveti Andraž	64
Tabela 2.17: Oprema občina Trnovska vas.....	65
Tabela 2.18: Oprema občina Videm	66
Tabela 2.19: Oprema občina Zavrč.....	67
Tabela 2.20: Oprema občina Žetale	68
Tabela 2.21 Načrpana količina v letu 2024.....	70
Tabela 2.22: Količina odvzete vode	71
Tabela 2.23: Poraba električne energije po objektih	76
Tabela 2.24: Javno hidrantno omrežje	76
Tabela 2.25: Število hidrantov v posamezni občini	78
Tabela 2.26: Označevanje vodnih virov.....	97
Tabela 3.1: Odjemna mesta in priključki po občinah*	101
Tabela 3.2: Navodila	103
Tabela 3.3: Notranji nadzor kakovosti pitne vode	105
Tabela 4 Kritične točke KKT	105
Tabela 5 Kontrolne točke KT	108
Tabela 3.6: Načrpane in prodane količine.....	110
Tabela 3.7: Struktura okvar na vodovodnih cevovodih.....	111
Tabela 3.8: Načrt obveščanja	126
Tabela 3.9: Seznam vrtcev in šol, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz VOS Ptuj	127

KAZALO SLIK:

Slika 1-1: Organizacijska shema družbe	10
Slika 1-2: Vodooskrbni sistem Ptuj	15
Slika 2-1: Vodovod občina Cerkvenjak	50
Slika 2-2: Vodovod občina Cirkulane	51
Slika 2-3: Vodovod občina Destrnik	52
Slika 2-4: Vodovod občina Dornava	53
Slika 2-5: Vodovod občina Gorišnica	54
Slika 2-6: Vodovod občina Hajdina	55
Slika 2-7: Vodovod občina Juršinci	56
Slika 2-8: Vodovod občina Kidričevo	57
Slika 2-9: Vodovod občina Majšperk	58
Slika 2-10: Vodovod občina Markovci	59
Slika 2-11: Vodovod občina Podlehnik	60
Slika 2-12: Vodovod mestna občina Ptuj	61
Slika 2-13: Vodovod občina Starše	62
Slika 2-14: Vodovod občina Sveta Trojica	63
Slika 2-15: Vodovod občina Sveti Andraž	64
Slika 2-16: Vodovod občina Trnovska vas	65
Slika 2-17: Vodovod občina Videm	66
Slika 2-18: Vodovod občina Zavrč	67
Slika 2-19: Vodovod občina Žetale	68
Slika 2-20: Vodnjaki na območju vodooskrbnega sistema Ptuj	70
Slika 2-21: Javno hidrantno omrežje	77
Slika 2-22: Hidranti občina Cerkvenjak	79
Slika 2-23: Hidranti občina Cirkulane	80
Slika 2-24: Hidranti občina Destrnik	81
Slika 2-25: Hidranti občina Dornava	82
Slika 2-26: Hidranti občina Gorišnica	83
Slika 2-27: Hidranti občina Hajdina	84
Slika 2-28: Hidranti občina Juršinci	85
Slika 2-29: Hidranti občina Kidričevo	86
Slika 2-30: Hidranti občina Majšperk	87
Slika 2-31: Hidranti občina Markovci	88
Slika 2-32: Hidranti občina Podlehnik	89
Slika 2-33: Hidranti Mestna občina Ptuj	90
Slika 2-34: Hidranti občina Starše	91
Slika 2-35: Hidranti Sv. Andraž	92
Slika 2-36: Hidranti občina Sv. Trojica	92
Slika 2-37: Hidranti Trnovska vas	93
Slika 2-38: Hidranti občina Videm	94
Slika 2-39: Hidranti občina Zavrč	95
Slika 2-40: Hidranti občina Žetale	96

Slika 2-41: Vodovarstvena območja na področju črpališča Skorba in Gerečja vas	98
Slika 42 Program vodnih izgub	114
Slika 3-43 Lokacija globinskega vodnjaka v Lancovi vasi	116
Slika 3-44 Skica vodovoda preko Puhovega mostu	118
Slika 3-45: Mikrobiološki indikator	122
Slika 3-46: Plitva vodnjaka Lancova vas.....	123
Slika 3-47: Globinski vodnjaki v Skorbi	124

Program oskrbe s pitno vodo je pripravljen v skladu z 33. členom Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV)

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Komunalno podjetje Ptuj d.d. spada v skladu z Zakonom o gospodarskih družbah med **srednje velika podjetja**.

Standardna klasifikacija dejavnosti : **36.000-Zbiranje, prečiščevanje in distribucija vode**

Družba je v 100% javni lasti.

Lastniški deleži posameznih občin znašajo:

- Mestna občina Ptuj: 59,19%
- Občina Cirkulane: 3,50%
- Občina Destrnik: 0,37%
- Občina Dornava: 0,67%
- Občina Gorišnica: 9,82%
- Občina Hajdina: 2,06%
- Občina Juršinci: 0,43%
- Občina Kidričevo: 7,32%
- Občina Majšperk: 2,87%
- Občina Markovci: 7,52%
- Občina Podlehnik: 0,38%
- Občina Starše: 0,02%
- Občina Sv. Andraž: 0,18%
- Občina Trnovska vas: 0,18%
- Občina Videm: 1,67%
- Občina Zavrč: 3,36%

- Občina Žetale: 0,46%

1.1.1 Osnovni podatki o izvajalcu javne službe Komunalno podjetje Ptuj d.d.

NAZIV:	KOMUNALNO PODJETJE PTUJ D.D.
NASLOV:	PUHOVA ULICA 10
ID DDV:	SI65735676
ODGOVORNA OSEBA:	MAG. JANKO ŠIREC
KONTAKTNA OSEBA:	RADO VEK MAG.INŽ.GRAD.
TELEFONSKA ŠT:	02/ 787-51-55
E-POŠTA:	RADO.VEK@KOMUNALA-PTUJ.SI

Tabela 1.1: Podatki o izvajalcu javne službe

Komunalno podjetje Ptuj d.d. je bilo ustanovljeno z Odlokom o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalnih dejavnosti (Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989). Na podlagi Akta o lastninskem preoblikovanju podjetja Komunalno podjetje Ptuj p.o., se je Komunalno podjetje Ptuj p.o. preoblikovalo v delniško družbo Komunalno podjetje Ptuj d.d. in sicer na podlagi Programa lastninskega preoblikovanja, ki ga je delavski svet sprejel na svoji seji dne 3.11.1994.

1.1.2 Registrirane dejavnosti podjetja

Družba izvaja naslednje dejavnosti:

Dejavnosti gospodarskih javnih služb:

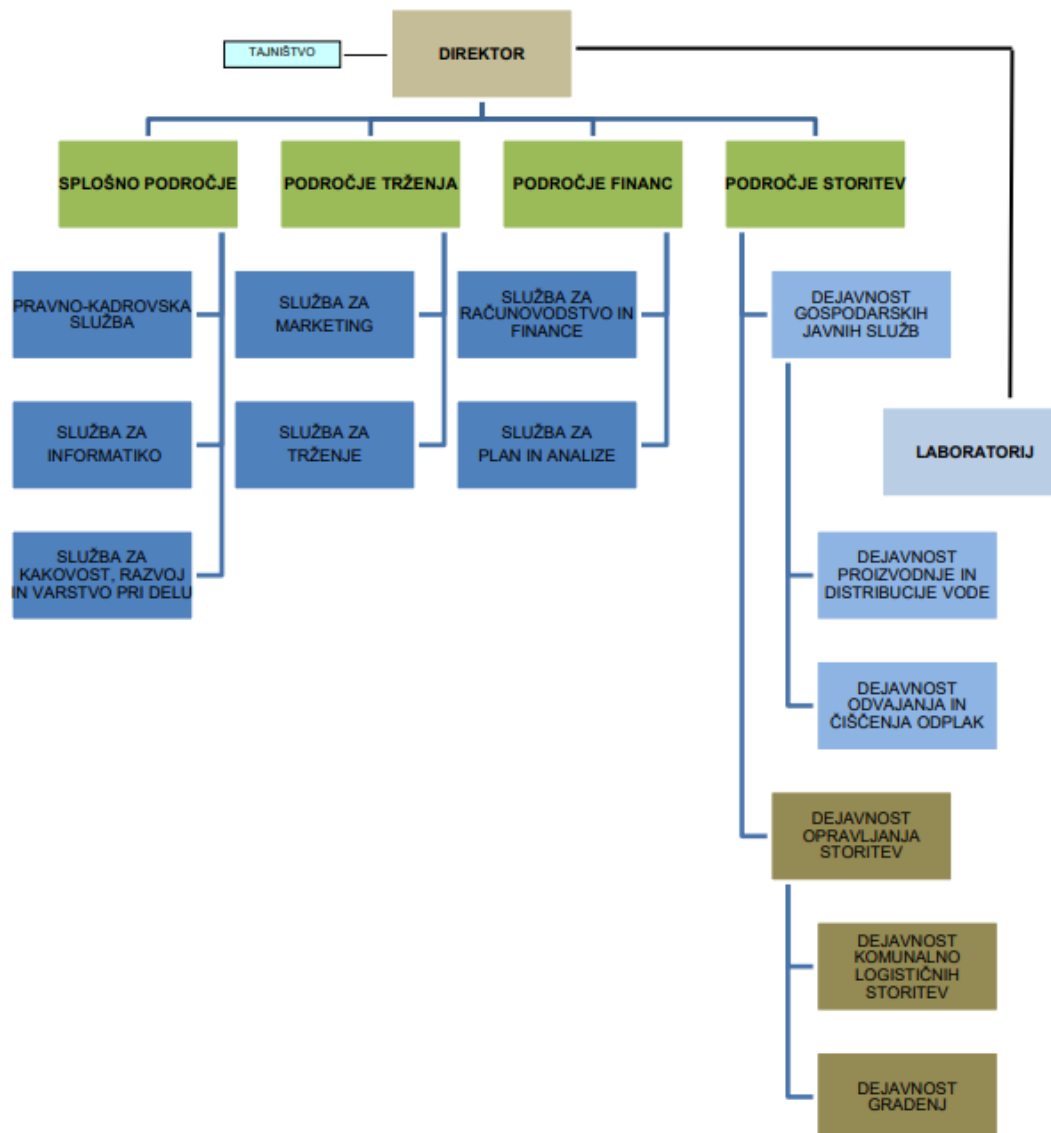
- dejavnost proizvodnje in distribucije vode,
- dejavnost odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda,
- upravljanje s pristanišči in vstopno izstopnimi mesti na reki Dravi in Ptujskem jezeru.

Ostale dejavnosti družbe:

- dejavnost gradenj,
- dejavnost komunalno logističnih storitev,
- plakatiranje,
- čiščenje internih hišnih inštalacij,
- dobava in vgradnja malih komunalnih čistilnih naprav,
- mikrobiološke in kemijske analize vode iz lastnega vodnjaka,
- urejanje okolice,
- obrezovanje in podiranje dreves z odvozom na trajno deponijo,

- obrezovanje živih mej,
- strojna in ročna košnja trave,
- izvajanje zimске službe – čiščenje dvorišč in parkirišč.

V nadaljevanju prikazujemo shematsko ureditev in strukturo dejavnosti podjetja:



Slika 1-1: Organizacijska shema družbe

1.1.3 Programi in tehnologija

V podjetju izvajamo obvezne in izbirne občinske gospodarske javne službe in tržno dejavnost.

Izvajamo obvezne občinske gospodarske javne službe za naslednje občine:

- Oskrba s pitno vodo za 23 občin in sicer v celoti za: Mestna občina Ptuj, Dornava, Gorišnica, Cirkulane, Juršinci, Destrnik, Markovci, Hajdina, Starše, Videm, Podlehnik, Žetale, Trnovska vas, Zavrč, Cerkenjak, Sv. Andraž in Majšperk. Delno oskrbujemo tudi občine Kidričevo, Ormož, Duplek, Sv. Trojica, Makole in Sv. Jurij ob Ščavnici.
- V povezavi z oskrbo vode za vse navedene občine izvajamo tudi vzdrževanje priključkov
- odvajanje komunalne in padavinske odpadne vode za Mestno občino Ptuj kot koncesionar, Občino Hajdina, Občino Gorišnica, Občino Majšperk, Občino Videm, Občino Juršinci, Občino Markovci, Občino Trnovska vas, Občino Cirkulane, Občino Dornava in Občino Zavrč,
- čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode za Mestno občino Ptuj kot koncesionar, Občino Hajdina, Občino Gorišnica, Občino Majšperk, Občino Videm, Občino Juršinci, Občino Markovci, Občino Trnovska vas, Občino Cirkulane, Občino Dornava in Občino Zavrč.

V posameznih občinah izvajamo izbirne občinske gospodarske javne službe za naslednje občine:

- upravljanje s pristanišči oziroma vstopno izstopnimi mesti na reki Dravi in Ptujskem jezeru in sicer za Mestno občino Ptuj in Občino Markovci.

Poleg občinskih obveznih in izbirnih gospodarskih javnih služb izvajamo naslednje tržne dejavnosti:

- vodenje katastra gospodarske javne infrastrukture,
- kanalizacijske storitve,
- mehanična delavnica,
- kemijski laboratorij.
- dejavnost komunalno logističnih storitev
- plakatiranje
- čiščenje internih hišnih inštalacij
- dobava in vgradnja malih komunalnih čistilnih naprav

- mikrobiološke in kemijske analize vode iz lastnega vodnjaka
- urejanje okolice, obrezovanje in podiranje dreves z odvozom na trajno deponijo, obrezovanje živih mej, strojna in ročna košnja trave
- izvajanje zimske službe - čiščenje dvorišč in parkirišč

V kemijskem laboratoriju se izvajajo interne storitve za dejavnost proizvodnja in distribucija vode in dejavnost čiščenje komunalne in padavinske odpadne vode. Kemijski laboratorij opravlja storitve notranjega nadzora za potrebe vodovoda, tehnološke analize za delovanje ČN Ptuj ter občasno drugih mKČN, ki jih imamo v upravljanju ter emisijski monitoring odpadnih voda za ČN Ptuj ter mKČN, ki jih imamo v upravljanju ter zunanje naročnike. Za posamezna dela se pripravijo ponudbe, izvedejo vzorčenja, analize ter napišejo poročila. Računi se potem izstavijo posameznemu naročniku storitve: zunanjim strankam se pošljejo po pošti, za interne storitve pa se pošljejo na vodovod ali ČN Ptuj in zavedejo na ustrezno stroškovno mesto.

V mehanični delavnici oz. vozni park opravljamo storitve tudi za zunanje naročnike in tudi v prihodnosti nameravamo nadaljevati z izvajanjem servisnih storitev na trgu.

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Vodooskrbni sistem Ptuj zagotavlja oskrbo območja 23 občin, od katerih v celoti pokrivamo z vodovodnim omrežjem občine: Mestna občina Ptuj, Dornava, Gorišnica, Cirkulane, Juršinci, Destrnik, Markovci, Hajdina, Starše, Videm, Podlehnik, Žetale, Trnovska vas, Zavrč, Majšperk, Sv. Andraž in Cerkevjak. Delno oskrbuje tudi občine Kidričevo, Ormož, Duplek, Makole, Sv. Trojica in Sv. Jurij. Seznam občin, za katere izvajamo javno službo oskrbe s pitno vodo in za katere je pripravljen program oskrbe s pitno vodo:

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV*	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE**
CERKVENJAK	153	2254	2231
CIRKULANE	196	2364	2340
DESTRNIK	18	2695	2668
DORNAVA	24	2937	2908
GORIŠNICA	24	4213	4171
HAJDINA	159	4059	4018
JURŠINCI	42	2478	2453
KIDRIČEVO	45	6673	6606
MAJŠPERK	69	3983	3943
MARKOVCI PRI PTUJU	168	4073	4032
PODLEHNIK	172	1821	1802
PTUJ	96	23920	23850
STARŠE	115	4128	4087
SV. ANDRAŽ V SLO. GORICAH	182	1184	1172
SV. TROJICA V SLO. GORICAH	204	2270	2247
TRNOVSKA VAS	185	1397	1383
VIDEM PRI PTUJU	135	5612	5556
ZAVRČ	143	1471	1456
ŽETALE	191	1318	1304

Tabela 1.2: Seznam občin

*vir: Republika Slovenija statistični urad

** ocenjeno

Občine v katerih ne pokrivamo celotnega vodovodnega sistema so;

- Kidričevo,
- Ormož,
- Duplek,
- Makole,
- Sv. Trojica in
- Sv. Jurij

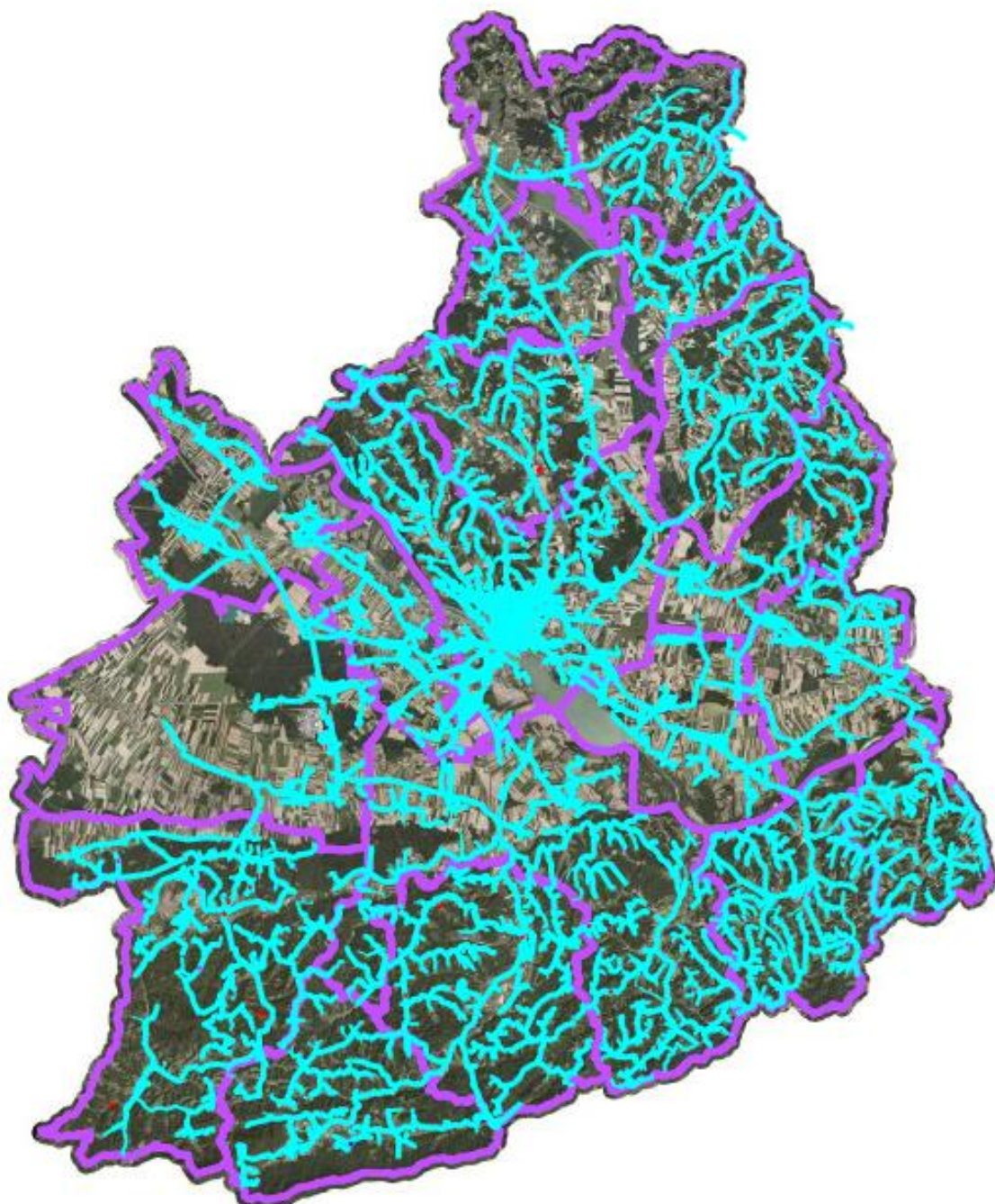
1.2.1 Vodovodni sistem

»Vodovodni sistem je sistem elementov vodovoda (cevi, črpališč, vodohranov, čistilnih naprav, individualnih priključkov, hidrantov, ipd) s katerim upravlja en upravljavec in pretežni del rednega obratovanja deluje kot samostojen sistem, hidravlično ločen od drugih vodovodnih sistemov«.

ZAPOREDNA ŠT. VODOVODNEGA SISTEMA	IME VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE*	ŠTEVILO ODJEMNIH MEST
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	78.850	78.227	26.000

Tabela 1.3: Vodooskrbni sistem Ptuj

*število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe, katero zagotavlja Komunalno podjetje Ptuj d.d.



Slika 1-2: Vodooskrbni sistem Ptuj

V nadaljevanju podajamo seznam in ID aglomeracij, katere Vodooskrbni sistem Ptuj napaja:

ID VS	IME VS	Seznam aglomeracij ki jih VS napaja-ime	ID aglomeracije
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BIŠ	15211
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BOROVCI	14956
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BOROVCI	14956
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BOROVCI	14956
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BRUNŠVIK	14526
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BRUNŠVIK	14526
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	BUKOVCI	14952
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	CIRKOVCE	14171
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	CIRKULANE	14860
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	CUNKOVCI	14838
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	DRAVSKI DVOR	14533
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	DRBETINCI	16411
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	DRBETINCI	16411
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	FORMIN	14911
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GABRNIK	15138
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GAJ	13792
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GAJ	13792
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GEREČJA VAS	14039
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GEREČJA VAS	14422
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GOČOVA	15272
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GRABONOŠKI VRH	606
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GRAJENA	15057
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GRAJENŠČAK	15090
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	GRLINCI	15137
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	HAJDOŠE	16415
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	HRASTOVEC	14936
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	HVALETINCI	15170
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	HVALETINCI	15157
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	JANEŽOVCI	15116
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	JURŠINCI	14968
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	KORITNO	14122
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	KRČEVINA PRI VURBERGU	15093
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	KRČEVINA PRI VURBERGU	14534
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	KUNGOTA PRI PTUJU	14038
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	LEVANJCI	15133
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	LOŽNICA	13720
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MAJŠPERK	20010
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MAJŠPERK	14118
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MAKOLE	13695
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MESTNI VRH	15064
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MESTNI VRH	15105

1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MESTNI VRH	15105
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MESTNI VRH	15072
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MEZGOVCI OB PESNICI	15125
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MIHOVCE	14162
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	MOSTEČNO	13750
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	NJIVERCE	14040
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	OSEK	15449
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PACINJE	15120
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PEŠČENI VRH	15463
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PEŠČENI VRH	15193
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PLETERJE	14156
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	POBREŽJE	15046
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PODLOŽE	14159
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	POLENŠAK	15020
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	POLENŠAK	15020
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PRVENCI	14955
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15061
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15086
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15059
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15086
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15074
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJ	15065
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJSKA GORA	20011
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJSKA GORA	20011
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJSKA GORA	20011
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	PTUJSKA GORA	20011
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ROŠNJA	14531
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ROŠNJA	14531
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ROTMAN	14985
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SAKUŠAK	14998
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SEDLAŠEK	16422
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SEDLAŠEK	16422
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SESTRŽE	14045
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SLAVŠINA	14987

1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SLOVENJA VAS	16414
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SOBETINCI	14830
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SOVIČE	14366
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SPODNJA GORICA	14170
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SPODNJA GORICA	14494
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SPODNJA GORICA	14170
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SPODNJA HAJDINA	16418
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SPODNJA SENARSKA	15267
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	SPODNJA SVEČA	14119
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STANETINCI	15189
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STANETINCI	15189
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STANETINCI	15189
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STAROŠINCE	14037
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STARŠE	14537
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STARŠE	14537
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STOGOVC	14131
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STOGOVC	14131
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STOJNCI	14870
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STOJNCI	14870
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STOPNO	13763
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STRANSKE MAKOLE	13658
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STRELCI	14827
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	STRNIŠČE	14173
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ŠTURMOVCI	14434
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNIČE	14527
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNIČE	14530
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVEC	14402
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVEC	14405
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVEC	14402
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVEC	14402
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKA VAS	15209
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKA VAS	15236
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15054
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15054
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15054
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15244
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15235
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15244
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	TRNOVSKI VRH	15054
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	VIDEM PRI PTUJU	14407
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	VITOMARCI	16410
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZAGOJIČI	14837
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZAKL	14316
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZAMUŠANI	20841
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZAMUŠANI	14884
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ŽETALE	13994

1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA HAJDINA	14425
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA HAJDINA	16416
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA HAJDINA	16416
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA PRISTAVA	14419
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA PRISTAVA	14419
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA PRISTAVA	14419
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA PRISTAVA	14419
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA SENARSKA	16446
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJA SENARSKA	15404
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJI LESKOVEC	14369
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJI PORČIČ	16444
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZGORNJI PORČIČ	16442
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ZLATOLIČJE	14528
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ŽUPEČJA VAS	14167
1159	Vodooskrbni sistem Ptuj	ŽUPEČJA VAS	14167

Tabela 1.4: Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju

1.2.2 Občine in naselja na Vodooskrbnem sistemu Ptuj

1.2.2.1 Občina Cerkljenjak

V osrčju Slovenskih goric, na gričevnatem svetu med rekama Pesnico in Ščavnico se razprostira Občina Cerkljenjak. Sestavlja jo 15 naselij in zaselkov, med katerimi izstopa občinsko središče Cerkljenjak. Kraj odlikuje ugodna prometna lega v smeri proti Lenartu, Ptuj, Ljutomeru in Gornji Radgoni. V občini živi 2045 prebivalcev na površini 24,5 km². Cerkljenjak je upravno, gospodarsko, izobraževalno in kulturno središče širšega območja. Ime je kraj dobil po cerkvi, ki je tu stala že ob koncu 13. stoletja. Občina Cerkljenjak je bila z zakonom uveljavljena 22. novembra 1998 v jugozahodnem delu nekdanje lenarške občine, na območju katere so nastale štiri nove. Pri nastanku nove enote lokalne samouprave ni bil zanemarljiv tudi dosednji zgodovinski razvoj na področju politično - teritorialne razdelitve. Čeprav nastanek županij in kasneje župnij sodi v že bolj odmaknjeno zgodovinsko preteklost, so se njihovi sledovi v upravnih delitvah namreč ohranjali vse do najnovejšega časa; tako tudi pri nastanku Občine Cerkljenjak. (Vir: <https://www.cerkljenjak.si/about>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
CERKVENJAK	21427683	ANDRENCI	10123356	171	169
CERKVENJAK	21427683	BRENGOVA	10123119	373	369
CERKVENJAK	21427683	CENKOVA	10123160	45	41
CERKVENJAK	21427683	CERKVENJAK	10123178	187	185
CERKVENJAK	21427683	COGETINCI	10123208	264	261
CERKVENJAK	21427683	ČAGONA	10123216	226	223
CERKVENJAK	21427683	GRABONOŠKI VRH	10123224	96	95
CERKVENJAK	21427683	KADRENCI	10107156	110	108
CERKVENJAK	21427683	KOMARNICA	10123291	38	38
CERKVENJAK	21427683	PEŠČENI VRH	10123305	119	112
CERKVENJAK	21427683	SMOLINCI	10123313	160	158
CERKVENJAK	21427683	STANETINCI	10123330	150	148
CERKVENJAK	21427683	ŽUPETINCI	10107792	169	167

Tabela 1.5: Občina Cerkvenjak – seznam naselij

1.2.2.2 Občina Cirkulane

Občina Cirkulane spada v prelepo slovensko pokrajino, imenovano Haloze. Haloze se delijo na Zgornje ali Gozdne Haloze in na Spodnje ali Vinorodne Haloze. Vinorodne Haloze se na nek način začenjajo z Občino Cirkulane. Današnjo reliefno podobo občine so ustvarili od pleistocenske dobe naprej potok Bela s svojimi pritoki Belico, Dugo in Gradiškim potokom. Najvišji vrh v občini je Vrbanjšak v Velikem Vrhu, ki doseže komaj 412 m n.v. Ob potokih je nekaj ravninskega sveta, ostalo so griči. Razgibano reliefno pokrajino sestavlja 13 naselij, od tega kar 6 naselij meji na Republiko Hrvaško (Vir: <http://www.cirkulane.si/objave/175>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
CIRKULANE	21436445	BREZOVEC	10123950	230	227
CIRKULANE	21436445	CIRKULANE	10123984	463	458
CIRKULANE	21436445	DOLANE	10124085	157	155
CIRKULANE	21436445	GRADIŠČA	10124336	363	359
CIRKULANE	21436445	GRUŠKOVEC	10124417	143	141
CIRKULANE	21436445	MALI OKIČ	10124794	104	102
CIRKULANE	21436445	MEDRIBNIK	10124816	150	148
CIRKULANE	21436445	MEJE	10124832	72	70
CIRKULANE	21436445	PARADIŽ	10124964	187	185
CIRKULANE	21436445	POHORJE	10125081	105	104
CIRKULANE	21436445	PRISTAVA	10125154	178	176
CIRKULANE	21436445	SLATINA	10125367	102	100
CIRKULANE	21436445	VELIKI VRH	10125774	110	108

Tabela 1.6: Občina Cirkulane – seznam naselij

1.2.2.3 Občina Destrnik

Občina Destrnik se razprostira med podolžnim sončnim gričevju srednjih Slovenskih goric, med katerimi nekateri hrbti dosegajo višino okoli 400 m (Ojstrovec pri Destrniku 378 m) in plitvih in dolgih dolinah, ki so jih vrezali pritoki Pesnice na eni in Rogoznice na drugi strani le nekaj kilometrov iz Ptuja. Bogatijo jo neokrnjena narava ter drugi dokazi naravne in kulturne dediščine. Ponaša se s svojo značilno veduto, ki jo krasijo šola, športna dvorana, zdravstveni dom, Volkmerjev dom kulture in cerkev. Občino sestavlja 17 vasi. Skladno z naravnimi značilnostmi občine so svoj značaj oblikovali tudi prebivalci občine. K značaju prebivalcev je veliko pripomogla peščeno-ilovnata prst, ki jim je v preteklih letih nemalokrat dala skromne pridelke. To jih je oblikovalo v ljudi, navajene trdega dela in skromnosti. Destrničani so zelo ponosni ljudje, navezani na svoj dom in na svoje korenine. Ravno ta ponos, skromnost in marljivost so marsikaterega domačina odpeljali v širni svet, kamor so šli iskat boljše življenje (Vir: <http://www.destrnik.si/index.php/obcina-destrnik/predstavitev-obcine>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
DESTRNIK	11026702	DESENCI	10124026	35	35
DESTRNIK	11026702	DESTRNIK	10124034	191	191
DESTRNIK	11026702	DOLIČ	10124107	169	167
DESTRNIK	11026702	DRSTELJA	10124204	223	223
DESTRNIK	11026702	GOMILA	10124271	76	76
DESTRNIK	11026702	GOMILCI	10124280	60	58
DESTRNIK	11026702	JANEŽOVCI	10124476	110	108
DESTRNIK	11026702	JANEŽOVSKI VRH	10124484	257	254
DESTRNIK	11026702	JIRŠOVCI	10124514	259	252
DESTRNIK	11026702	LEVANJCI	10124689	138	131
DESTRNIK	11026702	LOČKI VRH	10124727	146	146
DESTRNIK	11026702	PLACAR	10124999	283	278
DESTRNIK	11026702	STRMEC PRI DESTRNIKU	10125600	44	44
DESTRNIK	11026702	SVETINCI	10126702	129	125
DESTRNIK	11026702	VINTAROVCI	10125804	406	397
DESTRNIK	11026702	ZASADI	10125880	45	46
DESTRNIK	11026702	ZG.VELOVLEK	10125944	90	90

Tabela 1.7: Občina Destrnik – seznam naselij

1.2.2.4 Občina Dornava

Občina Dornava se nahaja v severovzhodni Sloveniji. Naselji Dornava in Mezgovci ob Pesnici ležita na Ptujskem polju, čez reko Pesnico pa se teren že začne dvigovati v slovenjegoriške griče, kjer se nahaja ostalih deset naselij in sicer Bratislavci, Brezovci, Lasigovci, Polenci, Polenšak, Prerad, Slomi, Strejaci, Strmec pri Polenšaku in Žamenci. Občina je razdeljena na štiri vaške odbore in sicer VO Dornava, VO Mezgovci ob Pesnici, VO Polenšak in VO Žamenci. V Dornavi deluje devetletna osnovna šola, ki ima podružnično (štiriodelčno) šolo na Polenšaku. V občini delujeta tudi dve zasebni glasbeni šoli, to sta glasbena šola Nocturno in glasbena šola Zlatka Munda. Nekoč v dvorcu, danes pa v modernih novih prostorih deluje Zavod za varstvo in usposabljanje dr. Marjana Borštnarja Dornava, ki je eden največjih zavodov za otroke in mladino z motnjami v telesnem in duševnem razvoju v Sloveniji. Glavni arhitekturni biser je baročni dvorec v Dornavi (Vir: <https://www.dornava.si/index.php/obcina-dornava/o-obcini-dornava>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
DORNAVA	11026770	BRATISLAVCI	10123925	162	160
DORNAVA	11026770	BREZOVCI	10123941	90	86
DORNAVA	11026770	DORNAVA	10124115	1301	1294
DORNAVA	11026770	LASIGOVCI	10124654	113	113
DORNAVA	11026770	MEZGOVCI OB PESNICI	10124867	465	460
DORNAVA	11026770	POLENCI	10125090	183	179
DORNAVA	11026770	POLENŠAK	10125103	178	169
DORNAVA	11026770	PRERAD	10125138	176	170
DORNAVA	11026770	SLOMI	10125383	89	89
DORNAVA	11026770	STREJACI	10125588	59	58
DORNAVA	11026770	STRMEC PRI POLENŠAK	10125626	59	59
DORNAVA	11026770	ŽAMENCI	10125952	62	62

Tabela 1.8: Občina Dornava – seznam naselij

1.2.2.5 Občina Gorišnica

Občina Gorišnica obsega naselja sredi Ptujkega polja, ki ležijo od 200 m do 2 km od regionalne ceste Ptuj-Ormož, na obeh straneh kanala za HE Formin in poplavnega območja reke Pesnice. Na rodovitni ravnici med naselji prevladujejo obdelovalne površine z njivami in travniki, vmes pa so manjši gozdni otoki. Proti vznožju in na južnih obronkih Slovenskih goric uspeva žlahtna vinska trta. Občina obsega vasi Cunkovci, Formin, Gajevci, Gorišnica, Mala vas, Moškanjci, Muretinci, Placerovci, Tibolci, Zagojiči in Zamušani. Središče občine je Gorišnica, gručasto naselje na Ptujkem polju, ki se širi ob obeh straneh regionalne ceste Ptuj-Ormož. Današnje središče je oblikovano okoli župne cerkve sv. Marjete iz 14. stoletja (prvič omenjena leta 1391), ki je bila v 19. stoletju neoromansko obnovljena. Občina Gorišnica meri dobrih 29 kvadratnih kilometrov in šteje okoli 4000 prebivalcev. Nastala je z reformo lokalne samouprave v Republiki Sloveniji leta 1994 in začela delovati kot samostojna lokalna skupnost 1. januarja 1995. Takrat je občina obsegala še območje zdajšnje občine Cirkulane, ki se je od Gorišnice ločila leta 2006. Zdajšnjo občino Gorišnica tako sestavljajo naselja Cunkovci, Formin, Gajevci, Gorišnica, Mala vas, Moškanjci, Muretinci, Placerovci, Tibolci, Zagojiči in Zamušani. Gre za značilni svet Ptujkega polja, razprostrt severno in južno od državne ceste Ptuj - Ormož. Poleg reke Drave, ki jo ob stari strugi spremlja še kanal za napajanje hidroelektrarne Formin, je pomemben vodotok tudi reka Pesnica (Vir: <http://www.gorisnica.eu/sl/index.php/o-obcini>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
GORIŠNICA	11026818	CUNKOVCI	10123992	106	101
GORIŠNICA	11026818	FORMIN	10124212	375	370
GORIŠNICA	11026818	GAJEVCI	10124247	306	302
GORIŠNICA	11026818	GORIŠNICA	10124328	942	940
GORIŠNICA	11026818	MALA VAS	10124786	254	250
GORIŠNICA	11026818	MOŠKANJCI	10124891	710	698
GORIŠNICA	11026818	MURETINCI	10124905	416	410
GORIŠNICA	11026818	PLACEROVCI	10125006	162	160
GORIŠNICA	11026818	TIBOLCI	10125677	216	211
GORIŠNICA	11026818	ZAGOJIČI	10125847	168	168
GORIŠNICA	11026818	ZAMUŠANI	10125871	558	550

Tabela 1.9: Občina Gorišnica – seznam naselij

1.2.2.6 Občina Hajdina

Občina Hajdina spada v skupino mlajših občin v naši državi. V prvih letih obstoja oz. samostojnosti so bili narejeni prvi veliki premiki na področju konstituiranja organov, občinske uprave, sprejetja zajetnega kupa aktov s področja lokalne samouprave, ureditve upravne zgradbe, na področju komunalne infrastrukture, kulture, športa in ostalih družbenih dejavnosti. Občina Hajdina se razprostira na terasah na desni strani reke Drave. Zelo jo razkosavajo razne ceste. Občani so imeli v preteklosti veliko problemov s takšno prometno ureditvijo. Del občine pa nam je razdelil tudi odvodni kanal HE - Zlatoličje. Občino sestavlja 7 naselij, vse ruralno urbanizirane. Gospodarsko občina spada med srednje razvite občine. V Skorbi je eno največjih vodovodnih črpališč v Sloveniji (Vir: <https://www.hajdina.si/objave/175>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
HAJDINA	21427748	DRAŽENCI	10124166	602	590
HAJDINA	21427748	GEREČJA VAS	10124255	580	575
HAJDINA	21427748	HAJDOŠE	10124425	694	684
HAJDINA	21427748	SKORBA	10125316	418	411
HAJDINA	21427748	SLOVENJA VAS	10125391	611	607
HAJDINA	21427748	SP. HAJDINA	10125430	292	290
HAJDINA	21427748	ZG. HAJDINA	10125901	862	860

Tabela 1.10: Občina Hajdina – seznam naselij

1.2.2.7 Občina Juršinci

Občina Juršinci se razprostira na površini 3625 ha. Ozemlje občine zavzema del vinorodnega gričevja Slovenskih goric na obeh straneh ceste Ptuj - Juršinci- Gornja Radgona, ter del Pesniške doline. Po pobočjih ter slemenih ležijo vinogradi. Prebivalci se pretežno ukvarjajo z vinogradništvom ter sadjarstvom. Zaradi konfiguracije terena ni večjih kmetijskih kompleksov. Občina Juršinci spada med demografsko ogrožene občine v regiji in Sloveniji, saj je značilno da je v njej izredno visoka stopnja brezposelnosti aktivnega prebivalstva. Zaradi zavedanja stanja na področju zaposlitvene politike in izobraževanja je občina Juršinci v preteklih desetih letih veliko finančnih sredstev in moči namenila prav v razvoj osnovnošolskega izobraževanja ter skrbi za mladino. Pri tem se je kot prednostno izpostavila prav družbeno socialno razvoj mladine in določenih struktur populacije prebivalstva, kjer se

v zadnjih letih z izgradnjo večnamenske dvorane omogočila, da se skozi športno rekreativni način življenja lažje premagujejo socialno ekonomske težave prebivalstva (Vir:

<http://www.jursinci.si/obina/predstavitev-obine1>).

OBCINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCE V V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
JURŠINCI	11026931	BODKOVCI	10123895	114	113
JURŠINCI	11026931	DRAGOVIC	10124131	189	163
JURŠINCI	11026931	GABRNIK	10124239	252	240
JURŠINCI	11026931	GRADIŠČAK	10124344	51	45
JURŠINCI	11026931	GRLINCI	10124409	128	128
JURŠINCI	11026931	HLAPONCI	10124433	249	249
JURŠINCI	11026931	JURŠINCI	10124549	470	460
JURŠINCI	11026931	KUKAVA	10124620	202	200
JURŠINCI	11026931	MOSTJE	10124883	26	25
JURŠINCI	11026931	ROTMAN	10125243	184	177
JURŠINCI	11026931	SAKUŠAK	10125251	195	193
JURŠINCI	11026931	SENČAK PRI JURŠINCIH	10125286	110	100
JURŠINCI	11026931	ZAGORCI	10125855	296	271

Tabela 1.11: Občina Juršinci – seznam naselij

1.2.2.8 Občina Kidričevo

Na podlagi Zakona o ustanovitvi občin in določitvi njihovih območij je 1. januarja 1995 nastala Občina Kidričevo, z zakonom je bilo tudi določeno, da je sedež občine v Kidričevem, sprejel ga je Državni zbor Republike Slovenije. Občina je leta 1995 nastala iz tedanjih treh krajevnih skupnosti, Cirkovce, Kidričevo in Lovrenc na Dravskem polju. Občino Kidričevo sestavlja 18 krajev: Kidričevo, Kungota pri Ptuj, Njiverce, Apače, Strnišče, Lovrenc na Dravskem polju, Pleterje, Župečja vas, Mihovce, Dragonja vas, Cirkovce, Zgornje Jablane, Spodnje Jablane, Pongrce, Šikole, Stražgonjca, Spodnji Gaj pri Pragerskem in Starošince. Občinski svet je leta 1996 sprejel Odlok o grbu in zastavi Občine Kidričevo. Čez dve leti, 25. junija 1998, je bila predstavitev teh dveh simbolov, na ta dan občina praznuje svoj praznik in ga obeležuje s slavnostno sejo ter podeljuje priznanja. Občina Kidričevo leži na jugu Dravskega polja. V naravnogeografskem smislu leži na dveh pokrajinsko ekoloških enotah. Večina občine, natančneje njen osrednji in severni del, leži na prometnem osrednjem delu Dravskega polja. Jugoahodno od črte, ki povezuje naselja Stražgonjca, Mihovce in Lovrenc na Dravskem polju, je nekdanja mokrotna, danes pa meliorirana pokrajina, ki jo tradicionalno imenujemo »čreti«. Z regionalne ceste

Ptuj – Ljubljana je odcep proti Lovrencu na Dravskem polju, ki nas pripelje do centra naselja. Kraj ima tudi železniško postajo ob progi Ptuj – Pragersko, ki je oddaljena okoli 300 m od središča. Po površini se med slovenskimi občinami uvršča na 99. mesto (Vir: <http://www.kidricevo.si/kidricevo/>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
KIDRIČEVO	11027741	APAČE	10123810	804	804
KIDRIČEVO	11027741	KIDRIČEVO	10124565	1118	1118
KIDRIČEVO	11027741	KUNGOTA	10124638	380	378
KIDRIČEVO	11027741	LOVRENC NA DR. POLJU	10124735	673	671
KIDRIČEVO	11027741	NJIVERCE	10124930	830	830
KIDRIČEVO	11027741	PLETERJE	10125022	230	230
KIDRIČEVO	11027741	STRNIŠČE	10126053	127	127
KIDRIČEVO	11027741	ŽUPEČJA VAS	10125987	255	255

Tabela 1.12: Občina Kidričevo - seznam naselij

1.2.2.9 Občina Majšperk

Občina Majšperk se razprostira na 72,8 km². V Občino Majšperk spadajo naselja: Bolečka vas, Breg, Doklece, Dol pri Stopercah, Grdina, Janški Vrh, Jelovice, Koritno, Kupčinja Vrh, Lešje, Majšperk, Medvedce, Naraplje, Planjsko, Podložje, Ptujška Gora, Preša, Sestrže, Sitež, Skrblje, Slape, Spodnja Sveča, Stogovci, Stoperce, Stanečka vas in Zgornja Sveča. Ta naselja sestavljajo tri krajevne skupnosti KS Majšperk, KS Ptujška Gora in KS Stoperce (Vir: <http://www.majšperk.si/index.php?stran=splosno>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
MAJŠPERK	11027083	BOLEČKA VAS	10123909	59	59
MAJŠPERK	11027083	BREG	10123933	371	369
MAJŠPERK	11027083	DOKLECE	10124077	85	83
MAJŠPERK	11027083	DOL PRI STOPERCAH	10125995	35	35
MAJŠPERK	11027083	GRDINA	10124395	113	109
MAJŠPERK	11027083	JANŠKI VRH	10124492	50	50
MAJŠPERK	11027083	JELOVICE	10124506	86	66
MAJŠPERK	11027083	KORITNO	10124590	65	65
MAJŠPERK	11027083	KUPČINJI VRH	10126002	112	104
MAJŠPERK	11027083	LEŠJE	10124662	218	214
MAJŠPERK	11027083	MAJŠPERK	10124760	597	595
MAJŠPERK	11027083	MEDVEDCE	10124824	103	103
MAJŠPERK	11027083	NARAPLJE	10124921	103	98
MAJŠPERK	11027083	PLANJSKO	10125014	47	47
MAJŠPERK	11027083	PODLOŽE	10125065	255	250
MAJŠPERK	11027083	PREŠA	10125146	77	70
MAJŠPERK	11027083	PTUJSKA GORA	10125197	419	417
MAJŠPERK	11027083	SESTRŽE	10125294	287	285
MAJŠPERK	11027083	SITEŽ	10125308	58	58
MAJŠPERK	11027083	SKRBLJE	10125332	77	77
MAJŠPERK	11027083	SLAPE	10125359	159	156
MAJŠPERK	11027083	SP. SVEČA	10126037	53	45
MAJŠPERK	11027083	STANEČKA VAS	10125499	79	79
MAJŠPERK	11027083	STOGOVC	10125537	233	232
MAJŠPERK	11027083	STOPERCE	10125553	179	175
MAJŠPERK	11027083	ZG.SVEČA	10126061	63	60

Tabela 1.13: Občina Majšperk - seznam naselij

1.2.2.10 Občina Markovci

Občina Markovci leži v osrednjem delu Ptujkega polja, zato se v njenem demografskem, gospodarskem in funkcijskem razvoju kažejo skupne značilnosti širšega območja. V geomorfološkem pogledu delimo občino Markovci na dve pokrajinski enoti. V severnem in osrednjem delu občine se razprostira pleistocenska prodna nasipina, drugo naravno enoto predstavlja dober kilometer široka holocenska naplavina ob Dravi. V zadnjem obdobju je minimalna rast števila prebivalcev povezana s selitvenim prirastom, saj je širše ravninsko in prometno dostopno območje Ptujkega polja nadvse zanimivo za priseljevanje prebivalcev iz mest, z gričevnatih ali drugih predelov Spodnjega Podravja. V občini je 9 naselij: Borovci, Bukovci, Markovci, Nova vas pri Markovcih, Prvenci, Sobetinci, Stojnci, Strelci in Zabovci (Vir:

https://www.markovci.si/index.php?option=com_content&view=article&id=17&Itemid=20&lang=sl).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
MARKOVCI	21428019	BOROVCI	10123917	303	303
MARKOVCI	21428019	BUKOVCI	10123968	1020	1020
MARKOVCI	21428019	MARKOVCI	10124808	496	496
MARKOVCI	21428019	NOVA VAS	10124948	389	389
MARKOVCI	21428019	PRVENC	10125162	252	248
MARKOVCI	21428019	SOBETINCI	10125405	158	158
MARKOVCI	21428019	STOJNCI	10125545	855	851
MARKOVCI	21428019	STRELCI	10125596	114	112
MARKOVCI	21428019	ZABOVCI	10125839	486	482

Tabela 1.14: Občina Markovci - seznam naselij

1.2.2.11 Občina Podlehnik

Občina Podlehnik leži na severozahodnem delu vinorodnih Haloz, katerega jedro je v dolini potoka Rogatnice med novo cerkvico in sv. Trojico. Ozemlje občine Podlehnik je izredno razgibano in so zanj značilna strma pobočja. Razprostira se na 36 km² vinogradnih Haloz. Ob vinogradih je na tem območju Haloz veliko gozdnih površin (bukev, hrast, kostanj), kjer so obširna lovišča (zajci, lisice, srne, divje svinje). Na širšem območju Podlehnik je ohranjenih še precej hiš z značilno haloško lesno arhitekturo s slamnatimi dvokapnicami in čopi. Občina Podlehnik obsega 13 naselij :Dežno pri Podlehniku, Gorca, Jablovec, Kozminci, Ložina, Podlehnik, Rodni vrh, Sedlašek, Spodnje Gruškovje, Stanošina, Strajna, Zakl, Zgornje Gruškovje (Vir: <https://www.podlehnik.si/objava/56813>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
PODLEHNIK	21427870	DEŽNO	10124042	101	101
PODLEHNIK	21427870	GORCA	10124298	132	130
PODLEHNIK	21427870	JABLOVEC	10124468	113	113
PODLEHNIK	21427870	KOZMINCI	10124603	120	120
PODLEHNIK	21427870	LOŽINA	10124743	39	39
PODLEHNIK	21427870	PODLEHNIK	10125057	383	383
PODLEHNIK	21427870	RODNI VRH	10125235	54	49
PODLEHNIK	21427870	SEDLAŠEK	10125260	241	238
PODLEHNIK	21427870	SP. GRUŠKOVJE	10126045	42	42
PODLEHNIK	21427870	STANOŠINA	10125502	175	170
PODLEHNIK	21427870	STRAJNA	10125561	98	93
PODLEHNIK	21427870	ZAKL	10125863	205	195
PODLEHNIK	21427870	ZG. GRUŠKOVJE	10126070	118	118

Tabela 1.15: Občina Podlehnik - seznam naselij

1.2.2.12 Mestna občina Ptuj

Ptuj je najstarejše dokumentirano mesto na Slovenskem in leži v SV Sloveniji, v središču Spodnjega Podravja na meji s Prlekijo. Ves osrednji del Ptuja je spomeniško zavarovan. Površina mesta je 66,7 km². Nadmorska višina je 232 m. Podnebje je subpanonsko – srednja celoletna temperatura je 10°C. Mestna občina obsega 6309 hišnih števil v desetih naseljih in v osmih četrtnih skupnostih. Naselja v mestni občini: Grajena, Grajenščak, Kicar, Krčevina pri Vurbergu, Mestni vrh, Pacinje, Podvinci, Ptuj, Spodnji Velovlek in Spuhlja. Četrtne skupnosti: Četrtna skupnost Breg-Turnišče, Četrtna skupnost Center, Četrtna skupnost Grajena, Četrtna skupnost Jezero, Četrtna skupnost Ljudski vrt, Četrtna skupnost Panorama, Četrtna skupnost Rogoznica, Četrtna skupnost Spuhlja (Vir: http://www.ptuj.si/splosno_o_ptuju).

OBCINA	MID OBCINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
PTUJ	11028039	GRAJENA	10124379	426	422
PTUJ	11028039	GRAJENŠČAK	10124387	479	450
PTUJ	11028039	KICAR	10124557	827	802
PTUJ	11028039	KRČ. PRI VURBERGU	10124611	931	919
PTUJ	11028039	MESTNI VRH	10124859	744	722
PTUJ	11028039	PACINJE	10124956	235	228
PTUJ	11028039	PODVINCI	10125073	869	861
PTUJ	11028039	PTUJ	10128039	18291	18270
PTUJ	11028039	SP. VELOVLEK	10125464	221	206
PTUJ	11028039	SPUHLJA	10125472	897	892

Tabela 1.16: Mestna občina Ptuj - seznam naselij

1.2.2.13 Občina Starše

V severovzhodnem delu Slovenije, v osrednjem delu Dravskega polja, na desnem bregu reke Drave, se razprostira ljudem in naravi prijazno območje Občine Starše, ki zajema 8 vasi (Loka, Rošnja, Starše, Zlatoličje, Marjeta, Trniče, Prepolje, Brunšvik). Del območja leži na dravskih terasah, del pa na nizki ravnici ob reki Dravi. Občina Starše je uvrščena med podeželske občine, kjer prevladujeta kmetijstvo in obrt. Občina Starše je bogata tudi s kulturno in zgodovinsko dediščino kar dokazujejo številne lepo ohranjene cerkve, kapele, grobnice in sakralni spomeniki. Sodobnim turistom so na voljo številne možnosti aktivnega preživljanja dopustniških dni, vse od pestre kulturne, športno-rekreativne do gastronomske ponudbe. Občina je bila ustanovljena 1.1.1995 (Vir:

<http://www.starse.si/index.php/sl/obcina-starse/predstavitev-obcine>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
STARŠE	11027415	BRUNŠVIK	10147395	454	450
STARŠE	11027415	LOKA	10147654	324	320
STARŠE	11027415	MARJETA	10147727	455	455
STARŠE	11027415	PREPOLJE	10147891	494	494
STARŠE	11027415	ROŠNJA	10147964	423	421
STARŠE	11027415	STARŠE	10148090	771	768
STARŠE	11027415	TRNIČE	10148120	456	455
STARŠE	11027415	ZLATOLIČJE	10148286	751	747

Tabela 1.17: Občina Starše - seznam naselij

1.2.2.14 Občina Sveti Andraž v Slovenskih goricah

Občina Sv. Andraž v Slov. goricah se nahaja nekaj kilometrov severno od Ptuja, na vzhodni strani pesniške doline. Razprostira se po gričevnatem svetu osrednjih Slovenskih goric na 17,6 km². Občina se razprostira po gričevnatem svetu osrednjih Slovenskih goric; med Ptujem, Lenartom, Radenci, Gornjo Radgono in Ljutomerom. Občina obsega 7 naselij na področju 17,6 km². Prebivalci se večinoma ukvarjajo s poljedelstvom, živinorejo, sadjarstvom in vinogradništvom, prisotna pa je tudi gostinsko-turistična dejavnost. V občini je aktivnih 12 društev (od tega 4 športna). Center občine je naselje Vitomarci, kjer se nahaja Občinska uprava, Krajevni urad, pošta, zasebna zdravstvena ordinacija, gasilski dom, Osnovna šola, vrtec, kmetijska zadruga in župnijska cerkev. Občina je bila ustanovljena leta 1998. Aktivno delovanje občine se je pričelo marca 1999, ko je odprla svoj račun in organizirala delovanje občinske uprave (Vir: <http://www.sv-andraz.si/objave/175>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
SV. ANDRAŽ	21428086	DRBETINCI	10124174	224	221
SV. ANDRAŽ	21428086	GIBINA	10124263	68	65
SV. ANDRAŽ	21428086	HVALETINCI	10124450	99	90
SV. ANDRAŽ	21428086	NOVINCI	10126029	191	189
SV. ANDRAŽ	21428086	RJAVCI	10125277	91	86
SV. ANDRAŽ	21428086	SLAVŠINA	10125375	182	172
SV. ANDRAŽ	21428086	VITOMARCI	10125812	327	317

Tabela 1.18: Občina Sv. Andraž v Slov. goricah - seznam naselij

1.2.2.15 Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah

Občina Sveta Trojica v Slovenskih goricah je nastala leta 2006 z izločitvijo Krajevne skupnosti Sveta Trojica iz Občine Lenart. Razprostira se na 26 kvadratnih kilometrih, sestavlja pa jo osem naselij. Središče občine predstavlja naselje Sveta Trojica, ki je razpotegnjeno, gručasto, deloma tudi urbanizirano naselje v osrednjem delu Slovenskih goric na razglednem slemenu, na nadmorski višini 287 m v neposredni bližini križišča cest proti Lenartu - Mariboru – Gornji Radgoni in Ptuj. Nad naseljem, na manjšem griču, stoji baročna cerkev s tremi zvoniki, ki daje kraju poseben čar. Na severu meji na naselje Zg. Porčič, kateremu sledijo v smeri urinega kazalca naselja Zg. in Sp. Verjane, Osek, Sp. in Zg. Senarska, Gočova ter Sp. Porčič, ki zaključuje krog okoli naselja Sveta Trojica. Občina šteje nekaj preko 2300 prebivalcev (Vir: <https://www.sv-trojica.si/index.php/o-obcini>).

OBCINA	MID OBCINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
SV. TROJICA	11027016	GOČOVA	10107075	230	47
SV. TROJICA	11027016	SP SENARSKA	10107415	109	87
SV. TROJICA	11027016	SP. VERJANE	10107440	24	16
SV. TROJICA	11027016	ZG. SENARSKA	10107687	114	7
SV. TROJICA	11027016	ZG. VERJANE	10107725	121	50

Tabela 1.19: Občina Sv. Trojica v Slov. goricah - seznam naselij

1.2.2.16 Občina Trnovska vas

Občina Trnovska vas je nastala s spremembami Zakona o ustanovitvi občin in določitvi njihovih območij 01. 01. 1999. Obsega sedem vasi: BIŠ, BIŠEČKI VRH, ČRMLJA, LOČIČ, SOVJAK, TRNOVSKA VAS in TRNOVSKI VRH. Največje naselje je Trnovska vas, ki je istočasno tudi sedež občine. Drugo naselje je Biš, ki leži severno od Trnovske vasi v oddaljenosti 0,5 km. Obe naselji ležita ob regionalni cesti Ptuj – Lenart v Slovenskih goricah. Tretje naselje je Ločič, ki leži cca 3,0 km jugovzhodno od Trnovske vasi v oddaljenosti cca 1.0 km od regionalne ceste. Naselja Bišečki Vrh, Trnovski vrh, Črmlja in Sovjak pa imajo značilnosti razpršene gradnje. Vsako naselje je po statutu občine tudi vaška skupnost, ki deluje preko vaških odborov. Občina Trnovska vas je zaključena geografska celota, naslonjena na regionalno cesto Ptuj – Lenart, prav zaradi tega se razvije v podeželsko močno naselje med tema mestoma. Urejene kmetijske površine ponujajo velike možnosti na področju kmetijstva. Površina občine Trnovska vas je 22,9 km² (Vir: <https://www.trnovska-vas.si/index.php/o-obcini/predstavitev>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
TRNOVSKA VAS	21427942	BIŠ	10123879	353	348
TRNOVSKA VAS	21427942	BIŠEČKI VRH	10123887	194	189
TRNOVSKA VAS	21427942	ČRMLJA	10124018	109	102
TRNOVSKA VAS	21427942	LOČIČ	10124719	143	139
TRNOVSKA VAS	21427942	SOVJAK	10125421	71	52
TRNOVSKA VAS	21427942	TRNOVSKA VAS	10125707	350	340
TRNOVSKA VAS	21427942	TRNOVSKI VRH	10125715	177	163

Tabela 1.20: Občina Trnovska vas - seznam naselij

1.2.2.17 Občina Videm pri Ptuju

Občina Videm leži na južnem robu Dravskega polja, na obeh straneh Dravinje, kjer se Haloze približajo rokavom reke Drave, meri 80,2 km². Središče občine je Videm, ki je gručasto naselje, večinoma na levem bregu Dravinje ob krakih lokalnih cest proti Ptuju, Lancovi vasi in Zgornjem Leskovcu. Novejši del naselja nastaja v smeri proti Pobrežju, del naselja je tudi na pobočjih Haloz. Naselje predstavlja pomemben lokalni center z osnovno šolo. Danes ima kraj videz močno urbaniziranega naselja, v katerem stari kmečki domovi izginjajo in jih nadomeščajo nove, moderne zgradbe. Večje industrije v občini Videm ni. Dokaj dobro je razvito podjetništvo in drobno gospodarstvo, predvsem na področju trgovine, storitev, gostinstva in turizma. Občina meji na osem sosednjih občin in sicer Mestno občino Ptuj ter občinami Markovci, Cirkulane, Podlehnik, Žetale, Majšperk, Kidričevo, Hajdina. V dolžini približno 10 km pa meji na sosednjo državo Hrvaško, s katero poteka prometna povezava preko malo obmejnega prehoda v Leskovcu.

(Vir: <http://www.videm.si/obcina-videm/predstavitev-obcine>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
VIDEM	11028063	BARISLOVCI	10123828	108	106
VIDEM	11028063	BELAVŠEK	10123836	85	81
VIDEM	11028063	BERINJAK	10123852	26	21
VIDEM	11028063	DOLENA	10124093	167	156
VIDEM	11028063	DRAVCI	10124140	54	54
VIDEM	11028063	DRAVINJSKI VRH	10124158	267	267
VIDEM	11028063	GRADIŠČE	10124352	44	38
VIDEM	11028063	JUROVCI	10124522	161	158
VIDEM	11028063	LANCOVA VAS	10124646	533	525
VIDEM	11028063	LJUBSTAVA	10124697	81	81
VIDEM	11028063	MAJSKI VRH	10124751	107	101
VIDEM	11028063	MALA VARNICA	10124778	106	100

VIDEM	11028063	POBREŽJE	10125049	940	935
VIDEM	11028063	POPOVCI	10125120	179	152
VIDEM	11028063	REPIŠČE	10125219	147	131
VIDEM	11028063	SELA	10125278	186	178
VIDEM	11028063	SKORIŠNJAK	10125324	59	50
VIDEM	11028063	SOVIČE	10125413	125	118
VIDEM	11028063	SP. LESKOVEC	10125456	110	103
VIDEM	11028063	STRMEC	10125618	79	74
VIDEM	11028063	ŠTURMOVCI	10125669	139	124
VIDEM	11028063	TRDOBOJCI	10125685	80	78
VIDEM	11028063	TRNOVEC	10125693	87	85
VIDEM	11028063	TRŽEC	10125723	433	430
VIDEM	11028063	VAREJA	10125740	212	201
VIDEM	11028063	VEL. OKIČ	10125766	77	72
VIDEM	11028063	VEL. VARNICA	10125758	98	98
VIDEM	11028063	VIDEM	10125782	471	461
VIDEM	11028063	ZG. LESKOVEC	10125936	169	160
VIDEM	11028063	ZG.PRISTAVA	10125910	214	210

Tabela 1.21: Občina Videm - seznam naselij

1.2.2.18 Občina Zavrč

Občina Zavrč na vzhodu in jugu meji s sosednjo Republiko Hrvaško, na zahodu s sosednjo občino Cirkulane, na severu pa jo v svoj ovinek oklepa reka Drava. Občina Zavrč je ena izmed manjših občin v Sloveniji, saj meri le 19,25 km². Občina je redko in pretežno slemensko poseljena. Sestavljena je iz devetih naselij: Belski vrh, Drenovec, Gorenjski vrh, Goričak, Hrastovec, Korenjak, Pestike, Turški vrh in Zavrč. Poleg najrazvitejše dejavnosti- vinogradništva se razvijajo tudi gostinska, trgovska in drobna obrtna dejavnost. Zaradi neokrnjene narave, naravnih lepot in kulturnih znamenitosti se razvija kmečki turizem. Poleg vseh lepot, ki jim jih je podarila narava, se v občini nahajajo še ostale lepote in znamenitosti, ki jih je v preteklosti ustvaril človek. Ena izmed najlepših kulturnih znamenitosti je na vzpetini ležeči dvorec. Dvorec je v zgodovini zamenjal več lastnikov, zadnji lastnik je bila družina Ulm. V graščini je bilo nekoč politično in sodno središče, danes pa je v tem dvorcu sedež Občine Zavrč (Vir: <http://zavrc.si/naslovnica/o-obcini/>).

OBCINA	MID OBCINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
ZAVRČ	11028101	BELSKI VRH	10123844	103	93
ZAVRČ	11028101	DRENOVEC	10124182	82	80
ZAVRČ	11028101	GORENJSKI VRH	10124301	100	95
ZAVRČ	11028101	GORIČAK	10124310	162	158

ZAVRČ	11028101	HRASTOVEC	10124441	45	4580
ZAVRČ	11028101	KORENJAK	10124581	103	98
ZAVRČ	11028101	PESTIKE	10124972	135	120
ZAVRČ	11028101	TURŠKI VRH	10125731	263	260
ZAVRČ	11028101	ZAVRČ	10125898	68	68

Tabela 1.22: Občina Zavrč - seznam naselij

1.2.2.19 Občina Žetale

Žetale ležijo na jugozahodnem delu Haloz. Teritorij Žetale je izredno razgiban za katerega so značilna strma pobočja. Posamezni vrhovi se vzpenjajo nad 400 m . Razprostirajo se na 38 km² površine gozdnatih Haloz. So razloženo obmejno središčno naselje z gričevnatim jedrom v slikovitem zgornjem delu doline potoka Rogatnice, pod gozdnatim Macljem (715 m). Ležijo na nadmorski višini, 460 16' S.Z.Š. in 150 48' V.Z.D. Ležijo ob križišču cest iz Podlehnika, Majšperka in Rogatca. Najbližje mesto je Ptuj, od katerega so Žetale oddaljene 21 km. Šele leta 1998 so Žetale in vasi okrog nje postale samostojna občina. Pred tem so spadale pod občino Ptuj (Vir: <http://www.zetale.si/objave/175>).

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
ŽETALE	21427985	ČERMOŽIŠE	10125979	307	297
ŽETALE	21427985	DOBRINA	10124069	245	240
ŽETALE	21427985	KOČICE	10124573	245	244
ŽETALE	21427985	NADOLE	10124913	153	141
ŽETALE	21427985	ŽETALE	10125979	368	359

Tabela 1.23: Občina Žetale - seznam naselij

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda z namenom varovanja zdravja ljudi. Upravljavec objekta oziroma naprave za javno oskrbo s pitno vodo mora v okviru notranjega nadzora zagotavljati skladnost in zdravstveno ustreznost pitne vode na pipah oziroma mestih, kjer se voda uporablja kot pitna voda, v objektih za proizvodnjo, promet živil in pakiranje vode in v primeru oskrbe s pitno vodo s cisternami na mestu iztoka iz cistern. V primerih, da je vzrok za neskladno pitno vodo na pipi interno vodovodno omrežje, mora upravljavec objekta oziroma naprave za javno oskrbo s pitno vodo o tem obvestiti lastnika objekta, ki mora neskladnost odpraviti (Vir: <http://www.mz.gov.si>).

1.3.1 Način izvajanja izbrane javne gospodarske službe

Komunalno podjetje Ptuj d.d. izvaja obvezno gospodarsko službo oskrbe s pitno vodo na podlagi veljavnih državnih in občinskih predpisov, katerih pregled v nadaljevanju tudi podajamo.

1.3.1.1 Državni predpisi

SPLOŠNI PREDPISI

- **Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV)** (Uradni list RS, št. 21/25)
- **Zakon o vodah ZV-1** (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-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)
- **Zakon o varstvu okolja ZVO-2** (Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ)
- **Zakon o gospodarskih javnih službah** (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPP0, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)
- **Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili** (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04 – ZdZPZ)
- **Uredba o oskrbi s pitno vodo** (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22 – ZVO-2, 70/24 in 21/25 – ZOPVOOV)
- **Uredba o stanju podzemnih voda** (Uradni list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22 – ZVO-2)
- **Uredba o stanju površinskih voda** (Uradni list RS, št. 14/09, 98/10, 96/13, 24/16 in 44/22 – ZVO-2)

- **Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja** (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16)
- **Pravilnik o zdravstvenih zahtevah za osebe, ki pri delu v proizvodnji in prometu z živili prihajajo v stik z živili** (Uradni list RS, št. 82/03 in 25/09)
- **Uredba o pitni vodi** (Uradni list RS, št. 61/23)
- **SRS** (Ur. list RS 95-3751/2015, 81/18)
- **Uredba evropskega parlamenta in sveta št. 852/2004 z dne 29. aprila 2004 o higieni živil** (Ur. list RS 139)
- **Uredba o izvajanju Uredbe Evropskega parlamenta in Sveta (ES) o novih živilih** (Uradni list RS, št. 71/06 in 38/10)

PREDPISI ZA GRADNJO OBJEKTOV NA PODROČJU OSKRBE S PITNO VODO

- **Zakon o urejanju prostora** (Uradni list RS, št. 199/21, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 95/23 – ZIUOPZP, 23/24, 109/24 in 25/25 – odl. US)
- **Gradbeni zakon (GZ-1)** (Uradni list RS, št. 199/21, 105/22 – ZZNŠPP, 133/23 in 85/24 – ZAID-A)
- **Zakon o rudarstvu** (Uradni list RS, št. 14/14 – uradno prečiščeno besedilo, 61/17 – GZ, 54/22, 78/23 – ZUNPEOVE in 81/24)
- **Zakon o ohranjanju narave** (Uradni list RS, št. 96/04 – uradno prečiščeno besedilo, 61/06
 - ZDru-1, 8/10 – ZSKZ-B, 46/14, 21/18 – ZNOrg, 31/18, 82/20, 3/22 – ZDeb, 105/22 – ZZNŠPP in 18/23 – ZDU-10)
- **Pravilnik o vsebini vlog** za pridobitev projektnih pogojev in pogojev za druge posege v prostor ter o vsebini vloge za izdajo vodnega soglasja (Uradni list RS, št. 25/09)
- **Pravilnik o vsebini vloge** za pridobitev vodnega dovoljenja in o vsebini vloge za pridobitev dovoljenja za raziskavo podzemnih voda (Uradni list RS, št. 79/07)

PREDPISI ZA OBLIKOVANJE CEN STORITEV NA PODROČJU OSKRBE S PITNO VODO

- **Odredba o pošiljanju obvestila o spremembi cen** (Uradni list RS, št. 103/02, 122/07 in 3/21) –
- **Uredba o vodnih povračilih** (Uradni list RS, št. 103/02, 122/07 in 3/21)
- **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)

1.3.1.1 Občinski predpisi

Poglavje vsebuje splošen opis načina zagotavljanja izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo v posamezni občini v kateri je upravljavec Komunalno podjetje Ptuj d.d. Navedeni so občinski predpisi, na podlagi katerih se izvaja javna služba oskrbe s pitno vodo v posamezni občini (številka in datum objave predpisa) ter način spremljanja dela izvajalca javne službe.

OBČINA	MESTNA OBČINA PTUJ	MID OBČINE	11028039
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Mestne občine Ptuj	10.11.2009, 6.9.2013	Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 11/2009, 11/2013	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah v Mestni občini Ptuj	13.6.2005, 24.4.2006, 24.6.2008	Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 7/2005, 5/2006, 6/2008	
Odlok o koncesiji za opravljanje določenih lokalnih gospodarskih javnih služb v Mestni občini Ptuj	25.7.2008, 24.7.2012, 25.10.2013, 17.12.2013, 25.4.2014	Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 7/2008, 10/2012, 13/2013, 15/2013, 5/2014	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Ptuj	25.10.2013	Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 13/2013	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Mestne občine Ptuj	10.11.2009, 6.9.2013	Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 11/2009, 11/2013	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu na območju Mestne občine Ptuj	24.9.2004	Uradni vestnik Mestne občine Ptuj, št. 10/2004	

Tabela 1.24: Občinski predpisi v Mestni občini Ptuj

OBČINA	CERKVENJAK	MID OBČINE	21427683
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Sklep o prenosu infrastrukturnih objektov in naprav javnega vodovodnega omrežja na območje občine Cerkljenjak v upravljanje	Sklep občinskega sveta sprejet 27.6.2001		
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cerkljenjak	6.6.2014	Medobčinski uradni vestnik, št. 25/2014	

PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Cerkvenjak	7.8.2010, 17.1.2014, 16.10.2015, 11.12.2015	Medobčinski uradni vestnik, št. 20/2010, 3/2014, 56/2015, 67/2015
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cerkvenjak	6.6.2014	Medobčinski uradni vestnik, št. 25/2014
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cerkvenjak	7.8.2010	Medobčinski uradni vestnik, št. 20/2010
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Cerkvenjak	25.4.2005	Uradni list Republike Slovenije št. 42/2005

Tabela 1.25: Občinski predpisi v občini Cerkvenjak

OBČINA	CIRKULANE	MID OBČINE	21436445
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cirkulane	24.9.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 28/2010	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah na območju občine Cirkulane	24.12.2011, 5.1.2012, 15.3.2012	Uradni glasilo slovenskih občin 34/2011, 1/2012, 8/2012	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cirkulane	24.9.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 28/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cirkulane	24.9.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 28/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Cirkulane	19.7.2007	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 17/2007	

Tabela 1.26: Občinski predpisi v občini Cirkulane

OBČINA	DESTRNIK	MID OBČINE	11026702
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Destrnik	14.5.2015	Uradni vestnik občine Destrnik 6/2015	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Destrnik	25.5.1995, 14.5.2015	Uradni vestnik občine Destrnik št. 2/2015, 6/2015	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Destrnik	14.5.2015	Uradni vestnik občine Destrnik št. 6/2015	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Destrnik	22.10.2021	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 54/2021	

Tabela 1.27: Občinski predpisi v občini Destrnik

OBČINA	DORNAVA	MID OBČINE	11026770
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo	15.2.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 13/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah na območju občine Dornava	22.6.2011, 13.5.2016	Uradni glasilo slovenskih občin 16/201, 23/2016	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Dornava	31.1.2011, 29.11.2013, 21.3.2014	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011, 51/2013, 13/2014	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cirkulane	31.1.2011	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Dornava	10.8.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 88/2004	

Tabela 1.28: Občinski predpisi v občini Dornava

OBČINA	GORIŠNICA	MID OBČINE	11026818
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo	11.3.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 21/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Gorišnica	31.1.2011, 11.12.2015	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011, 67/2015	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Gorišnica	31.1.2011	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Gorišnica	31.1.2011	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 2/2011	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Gorišnica	19.11.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 124/2004	

Tabela 1.29: Občinski predpisi v občini Gorišnica

OBČINA	HAJDINA	MID OBČINE	21427748
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo, kot obvezne javne službe	15.2.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 13/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Hajdina	30.7.2010, 24.6.2016	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 22/2010, 30/2016	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Hajdina	30.7.2010, 23.4.2021	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 22/2010, 23/2021	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Hajdina	30.7.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 22/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Hajdina	20.12.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 136/2004	

Tabela 1.30: Občinski predpisi v občini Hajdina

OBČINA	JURŠINCI	MID OBČINE	11026931
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo	27.2.2002	Uradni vestnik občine Juršinci, št. 1/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah na območju občine Juršinci	6.8.2010, 5.7.2016	Uradni vestnik občine Juršinci, št. 4/2010, 3/2016	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Juršinci	6.8.2010	Uradni vestnik občine Juršinci, št. 4/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Juršinci	6.8.2010	Uradni vestnik občine Juršinci, št. 4/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Juršinci	4.8.2004	Uradni vestnik občine Juršinci, št. 3/2004	

Tabela 1.31: Občinski predpisi v občini Juršinci

OBČINA	KIDRIČEVO	MID OBČINE	11027741
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju gospodarskih javnih služb na območju občine Kidričevo	sklep občinskega sveta sprejet 12.12.1995		
Sklep o izvajanju lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo na območju Občine Kidričevo	21.5.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 44/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v občini Kidričevo	3.6.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 16/2010	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Kidričevo	24.9.2010, 5.6.2015	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 28/2010, 28/2015	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Kidričevo	24.9.2010, 15.6.2011	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 28/2010, 15/2011	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	

Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Kidričevo	26.10.2004	Uradni list Republike Slovenije št. 116/2004
---	------------	--

Tabela 1.32: Občinski predpisi v občini Kidričevo

OBČINA	MAJŠPERK	MID OBČINE	11027083
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo na območju občine Majšperk	10.4.1997	Uradni list Republike Slovenije, št. 20/1997	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Majšperk	9.9.2011, 31.1.2014, 31.12.2020	Uradni list Republike Slovenije, št. 71/2011, Uradno glasilo slovenskih občin 5/2014, 71/2020	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Majšperk	10.9.2010	Uradni list Republike Slovenije, št. 72/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Majšperk	10.9.2010	Uradni list Republike Slovenije, št. 72/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v občini Majšperk	17.9.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 101/2004	

Tabela 1.33: Občinski predpisi v občini Majšperk

OBČINA	MARKOVCI	MID OBČINE	21428019
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo, kot obvezne javne službe	25.1.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 6/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Markovci	15.12.2009, 11.11.2015, 23.4.2021	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 26/2009, 60/2015, 23/21	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Markovci	8.10.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 31/2010	

Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Markovci	8.10.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 31/2010
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Markovci	17.9.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 101/2004

Tabela 1.34: Občinski predpisi v občini Markovci

OBČINA	PODLEHNIK	MID OBČINE	21427870
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo, kot obvezne javne službe, na območju Občine Podlehnik	22.8.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 18/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah na območju Občine Podlehnik	16.6.2008, 13.2.2015	Uradni list Republike Slovenije, št. 61/2008, 7/2015	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Podlehnik	17.12.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 39/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Podlehnik	17.12.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 39/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Podlehnik	6.6.2005	Uradni list Republike Slovenije, št. 55/2005	

Tabela 1.35: Občinski predpisi v občini Podlehnik

OBČINA	STARŠE	MID OBČINE	11027415
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Starše	28.10.2016	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 22/2016	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Starše	30.11.2015	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 23/2015	
Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Starše	28.10.2016	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 22/2016	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Starše	15.11.2004	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 28/2004	

Tabela 1.36: Občinski predpisi v občini Starše

OBČINA	SVETA TROJICAV SLOVENSКИH GORICAH	MID OBČINE	11027016
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Sveta Trojica v Slovenskih goricah	7.10.2010	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 24/2010	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Sveta Trojica v Slovenskih goricah	16.10.2007, 23.10.2015	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 27/2007, 57/2015	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Sveta Trojica v Slovenskih goricah	24.3.2014	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 6/2014	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Sveta Trojica v Slovenskih goricah	7.10.2010	Medobčinski uradni vestnik Štajerske in Koroške regije, št. 24/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	

Tabela 1.37: Občinski predpisi v občini Sveta Trojica

OBČINA	SVETI ANDRAŽ V SLOVENSKIH GORICAH	MID OBČINE	21428086
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organizaciji in delovnem področju režijskega obrata v Občini Sveti Andraž v Slovenskih goricah	30.12.2013	Uradni vestnik Občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah, št. 48/2013	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o gospodarskih javnih službah v Občini Sveti Andraž v Slovenskih goricah	14.10.1999	Uradni list RS, št. 83/1999	
Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Sveti Andraž v Slovenskih goricah	30.12.2013	Uradni vestnik Občine Sveti Andraž v Slovenskih goricah, št. 48/2013	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Sveti Andraž v Slovenskih goricah	22.10.2004	Uradni list RS, št. 114/2004	

Tabela 1.38: Občinski predpisi v občini Sveti Andraž

OBČINA	TRNOVSKA VAS	MID OBČINE	21427942
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju oskrbe s pitno vodo	4.4.2002	Uradni vestnik Občine Trnovska vas, št. 1/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Trnovska vas	8.10.2015	Uradni vestnik Občine Trnovska vas, št. 7/2015	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Trnovska vas	8.12.2010	Uradni vestnik Občine Trnovska vas, št. 7/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Trnovska vas	8.12.2010	Uradni vestnik Občine Trnovska vas, št. 7/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Trnovska vas	24.9.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 104/2004	

Tabela 1.39: Občinski predpisi v občini Trnovska vas

OBČINA	VIDEM	MID OBČINE	11028063
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo, kot obvezne javne službe	28.2.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 18/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Videm	23.12.201, 14.9.2012, 23.5.2015	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 34/2011, 27/2012, 24./2015	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Videm	15.9.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 27/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Videm	15.9.2010	Uradno glasilo slovenskih občin, št. 27/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Videm	13.5.2005	Uradni list Republike Slovenije, št. 48/2005	

Tabela 1.40: Občinski predpisi v občini Videm

OBČINA	ZAVRČ	MID OBČINE	11028101
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Odlok o načinu opravljanja lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Zavrč	19.11.2010	Uradni list RS, št. 92/2010	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah na območju občine Zavrč	15.6.2012, 4.4.2014	Uradno glasilo slovenskih občin št. 20/2012, 16/2014	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Zavrč	6.8.2010	Uradni list RS, št. 92/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Zavrč	25.11.2010	Uradni list RS, št. 93/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	

Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Zavrč	17.12.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 135/2004
---	------------	---

Tabela 1.41: Občinski predpisi v občini Zavrč

OBČINA	ŽETALE	MID OBČINE	21427985
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o organiziranju javnega podjetja za opravljanje komunalne dejavnosti	29.12.1989	Uradni vestnik občin Ormož in Ptuj, št. 37/1989	
Sklep o izvajanju dejavnosti oskrbe s pitno vodo na območju Občine Žetale	4.4.2002	Uradni list Republike Slovenije, št. 29/2002	
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Žetale	9.7.2010, 31.1.2011	Uradni glasilo slovenskih občin, št. 19/2010, 2/2011	
Odlok o načinu opravljanja gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Zavrč	6.8.2010	Uradni glasilo slovenskih občin, št. 39/2010	
Odlok o predmetu in pogojih za dodelitev koncesije za opravljanje obvezne lokalne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Zavrč	25.11.2010	Uradni glasilo slovenskih občin, št. 39/2010	
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	DATUM OBJAVE	OBJAVA	
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu v Občini Žetale	5.8.2004	Uradni list Republike Slovenije, št. 86/2004	

Tabela 1.42: Občinski predpisi v občini Žetale

2 PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

UPRAVLJANJE JAVNEGA VODOVODA

Objekte in naprave javnega vodovoda, ki so v lasti občine, občina na predpisan način prenese v upravljanje izvajalcu javne službe, razen če je sama upravljavec javnega vodovoda in javno službo izvaja v obliki režijskega obrata. Način upravljanja objektov ali naprav javnega vodovoda, ki so v solastništvu več občin, občine uredijo z medsebojno pogodbo. Komunalno podjetje Ptuj d.d., kot upravljavec javnega vodovoda njegovega upravljanja ne sme prepustiti podizvajalcu. Obveznosti občine in upravljavca javnega vodovoda v zvezi z rednim in investicijskim vzdrževanjem in ustreznim zavarovanjem javnega vodovoda se določijo s pogodbo.

V okviru storitev javne službe upravljavec javnega vodovoda zagotavlja:

- oskrbo s pitno vodo vsem uporabnikom javne službe
- obveščanje uporabnikov javne službe o izvajanju javne službe o njihovih obveznostih in izvajanju javne službe,
- redno vzdrževanje javnega vodovoda,
- redno vzdrževanje javnemu vodovodu pripadajočih zunanjih hidrantnih omrežij za gašenje požarov v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred požari,
- redno vzdrževanje priključkov na javni vodovod,
- izdelavo programa oskrbe s pitno vodo,
- izvajanje notranjega nadzora in drugih nalog, določenih v skladu s predpisi, ki urejajo pitno vodo,
- monitoring kemijskega in mikrobiološkega stanja vode iz zajetja za pitno vodo,
- monitoring količine iz zajetja za pitno vodo odvzete vode v skladu s pogoji vodnega dovoljenja za oskrbo s pitno vodo in monitoring iz zajetja za pitno vodo odvzete vode za drugo rabo, ki ni oskrba s pitno vodo, če se ta odvzema iz javnega vodovoda v skladu s pogoji iz vodnega dovoljenja ali koncesije,
- označevanje vodovarstvenih območij in izvajanje drugih ukrepov v skladu s predpisi, ki urejajo vodovarstvena območja,
- občasno hidravlično modeliranje javnega vodovoda,
- izdelavo programa ukrepov v primeru izrednih dogodkov na javnem vodovodu v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami,
- priključevanje novih uporabnikov javne službe.

Kot izvajalec javne službe, Komunalno podjetje Ptuj d.d. vodi evidenco o:

- javnih vodovodih, s katerimi upravlja, in območjih javnih vodovodov,
- uporabnikov javne službe,
- priključkov na javni vodovod in odjemnih mestih,
- zajetjih za pitno vodo in rezervnih zajetjih za pitno vodo,
- vodnih pravicah za zajetja iz prejšnje točke,
- vodni bilanci javnega vodovoda,
- vzdrževanju in čiščenju javne infrastrukture, namenjene izvajanju javne službe, in
- stroškov in cenah obveznih storitev javne službe.

V predvidenem roku posredujemo podatke o vseh obstoječih objektih in opremi v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture. Program oskrbe s pitno vodo posredujemo neposredno na občine v katerih smo izvajalec obvezne javne službe oskrbe s pitno vodo.

2.1 INFRASTRUKTURA IN OSNOVNA SREDSTVA, NAMENJENA OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE

2.1.1 Objekti in oprema javnega vodovodnega sistema

PTUJSKI VODOVODNI SISTEM	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	1.159.542	seštevek dolžine cevi premera DN 63 ali več
VODOHRAN	38	
PREČRPALIŠČA	56	
VODNJAKI – ČRPALIŠČA	21	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	5	filtracija-odstranjevanje Fe/Nn
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	/	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	3	korekcija ph vrednosti
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [l/s]	510	
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

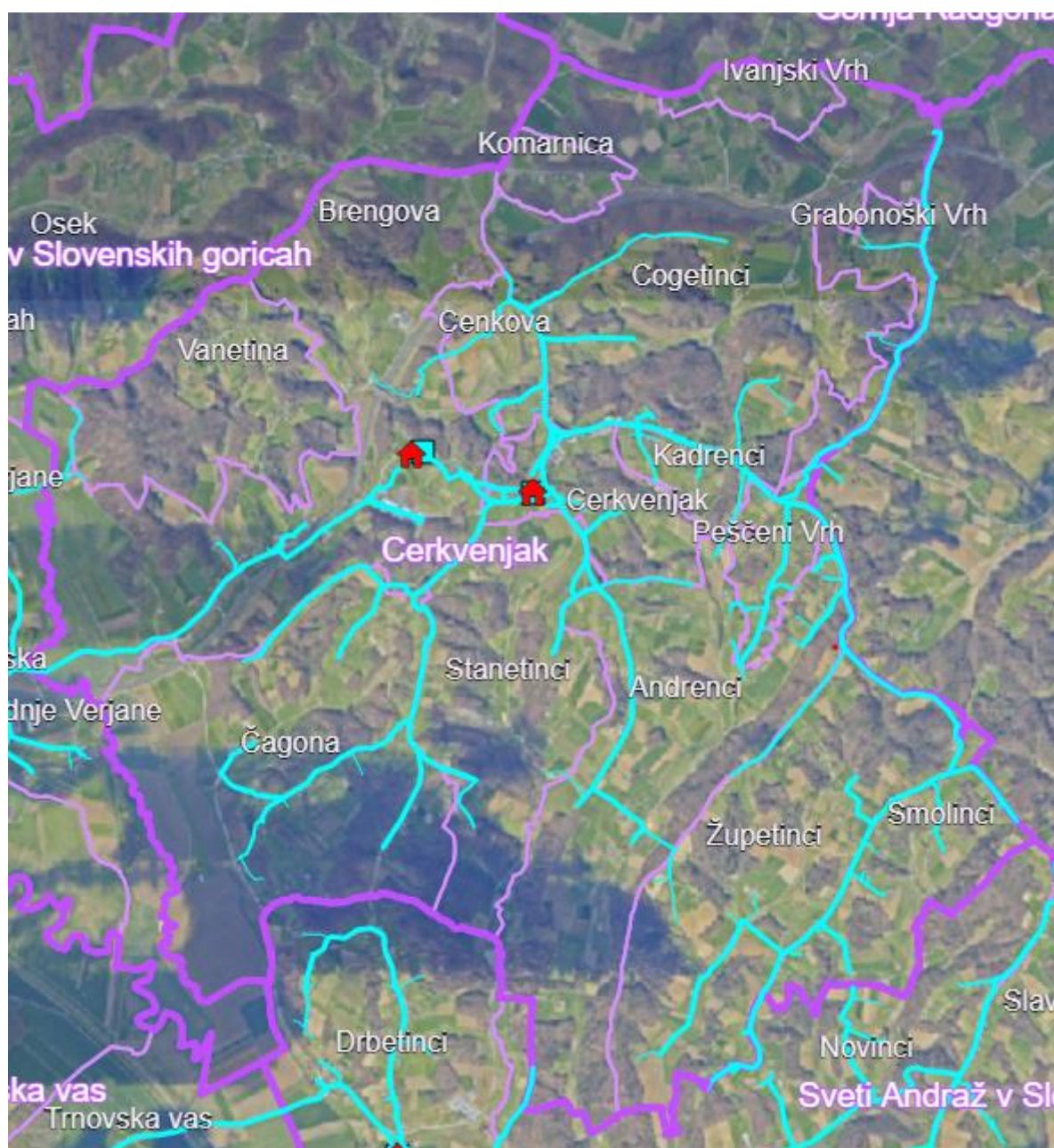
Oprema vodovodnega sistema je prikazana na dan 30.9.2025

Tabela 2.1: Objekti in oprema javnega vodovodnega sistema

V nadaljevanju, bomo tabelarično navedli opremo vodovodnega sistema za vsako občino posebej. Slikovno bomo prikazali potek vodovodnega cevovoda.

OBČINA CERKVENJAK	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	31.251,34	
VODOHRAN	2	
PREČRPALIŠČA	1	
VODNJAKI	0	

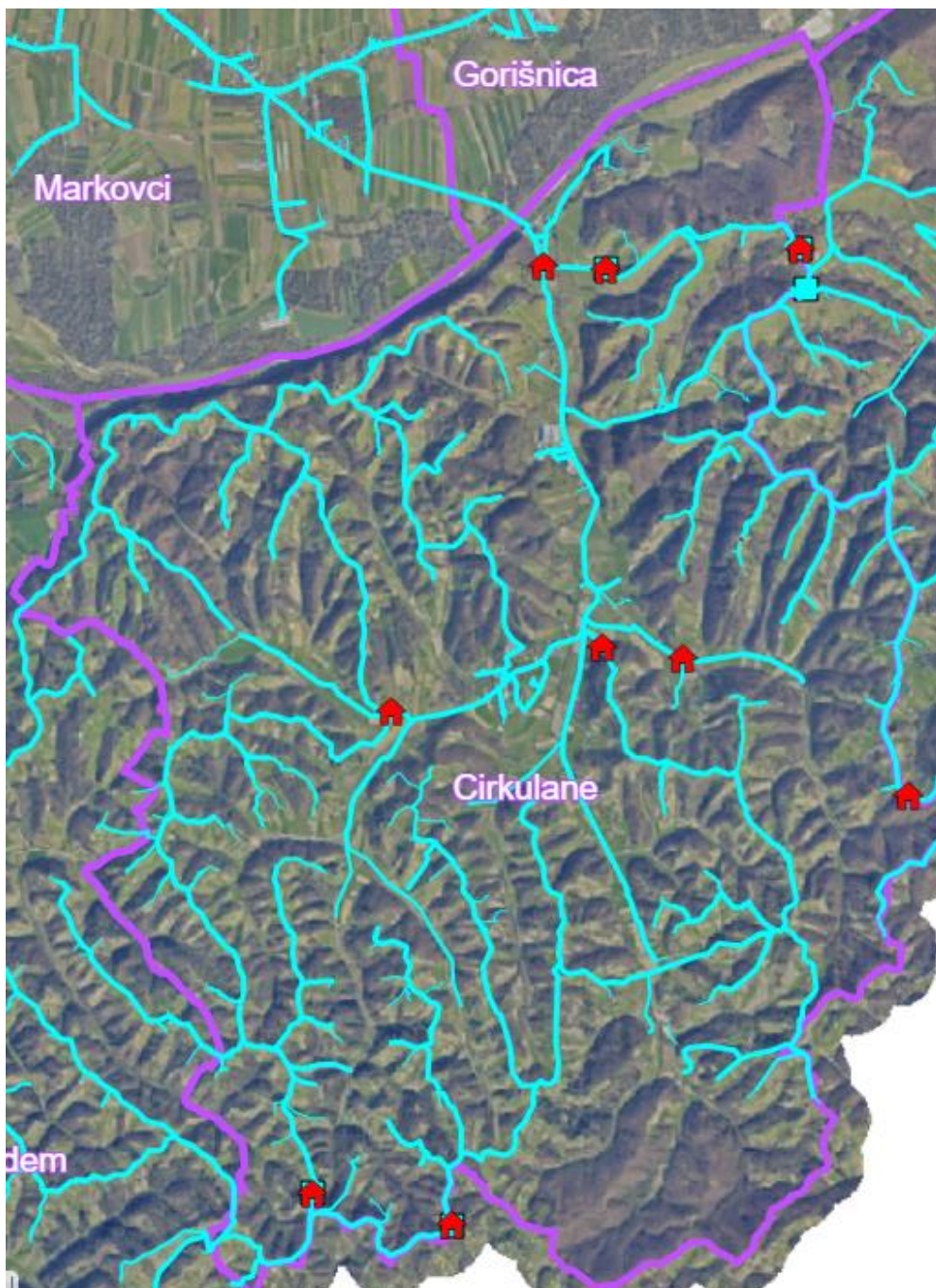
Tabela 2.2: Oprema občina Cerkvenjak



Slika 2-1: Vodovod občina Cerkvenjak

OBČINA CIRKULANE	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	76.253,19	
VODOHRAN	3	
PREČRPALIŠČA	5	
VODNJAKI	0	

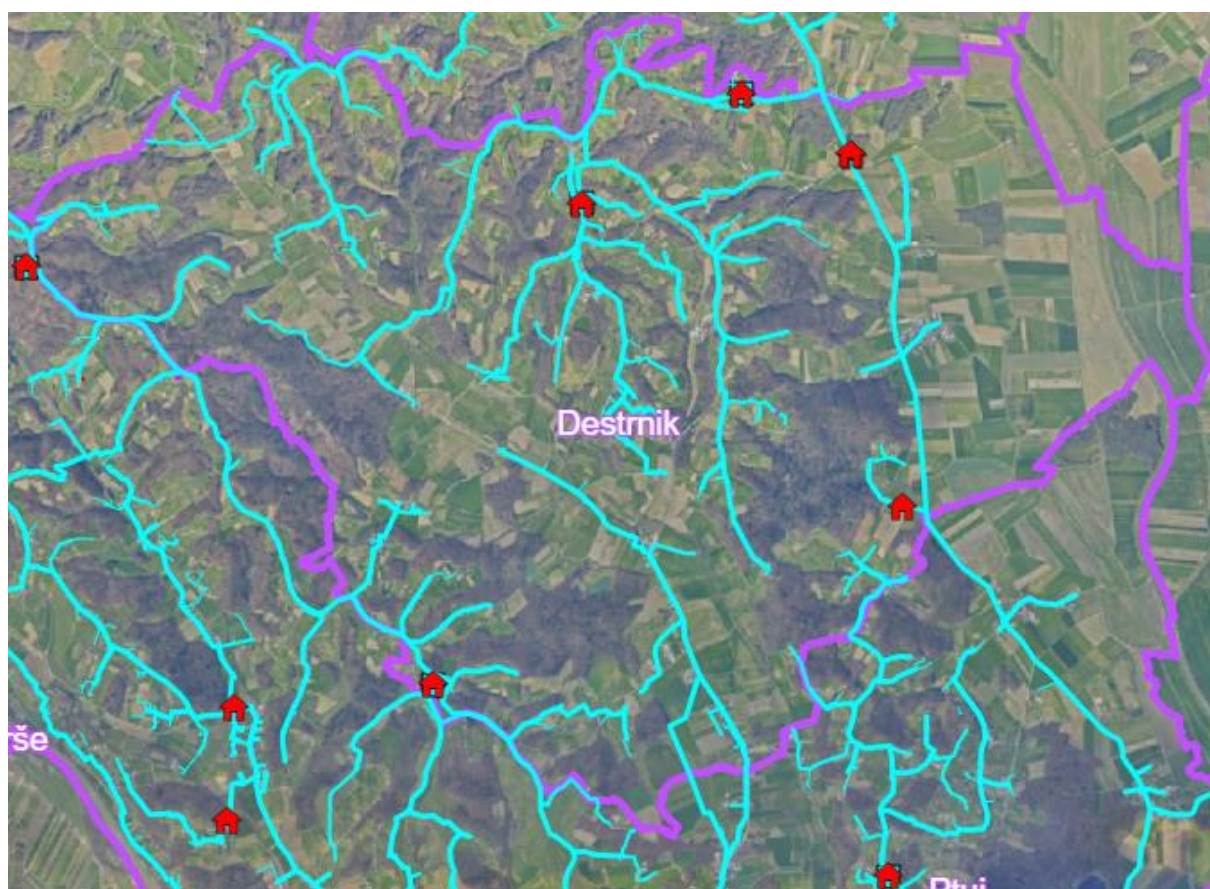
Tabela 2.3: Oprema občina Cirkulane



Slika 2-2: Vodovod občina Cirkulane

OBCINA DESTRIK	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	45.829,38	
VODOHRAN	2	
PREČRPALIŠČA	2	
VODNJAKI	1	

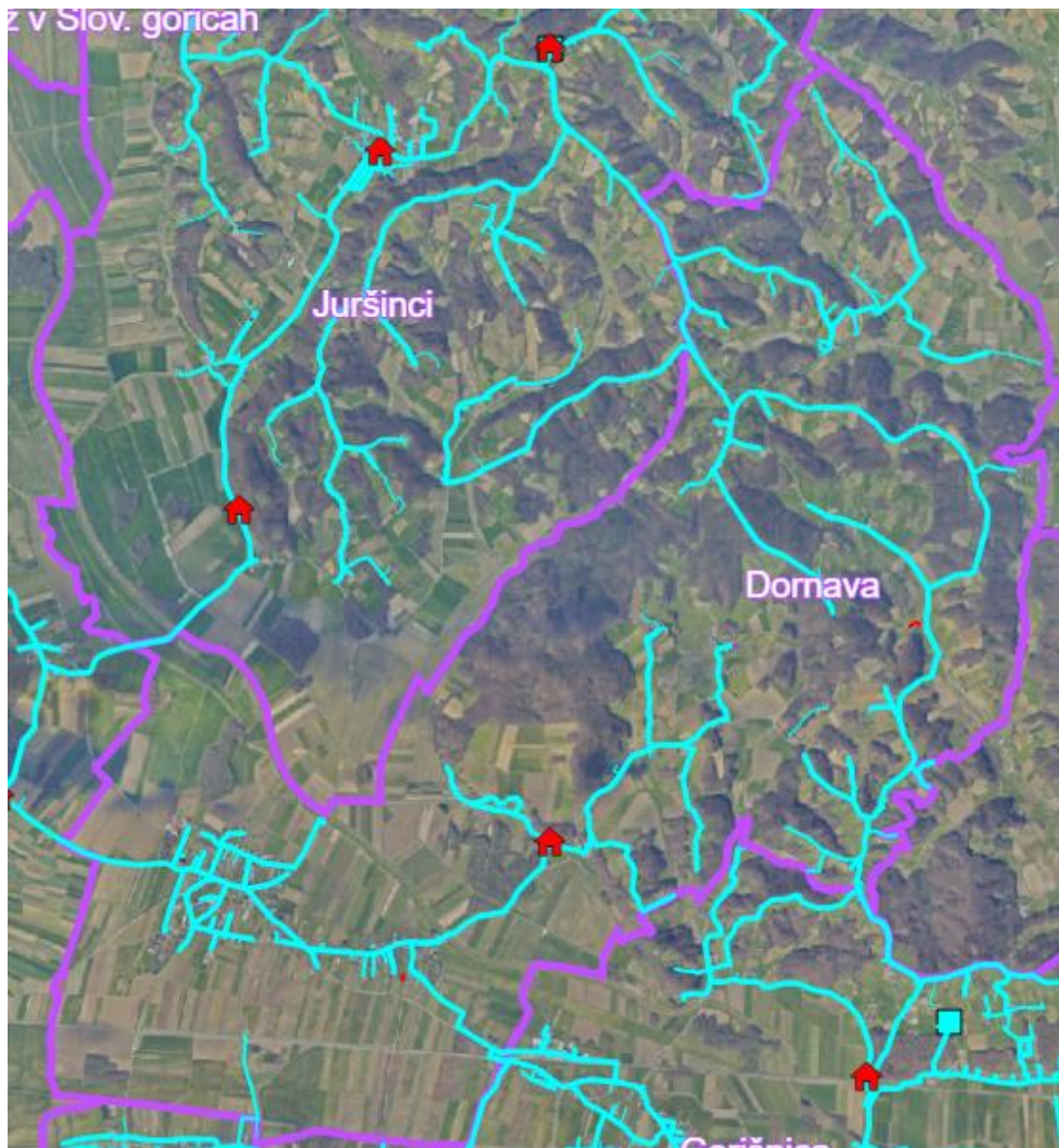
Tabela 2.4: Oprema občina Destnik



Slika 2-3: Vodovod občina Destnik

OBČINA DORNAVA	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	38.957,11	
VODOHRAN	0	
PREČRPALIŠČA	1	
VODNJAKI	0	

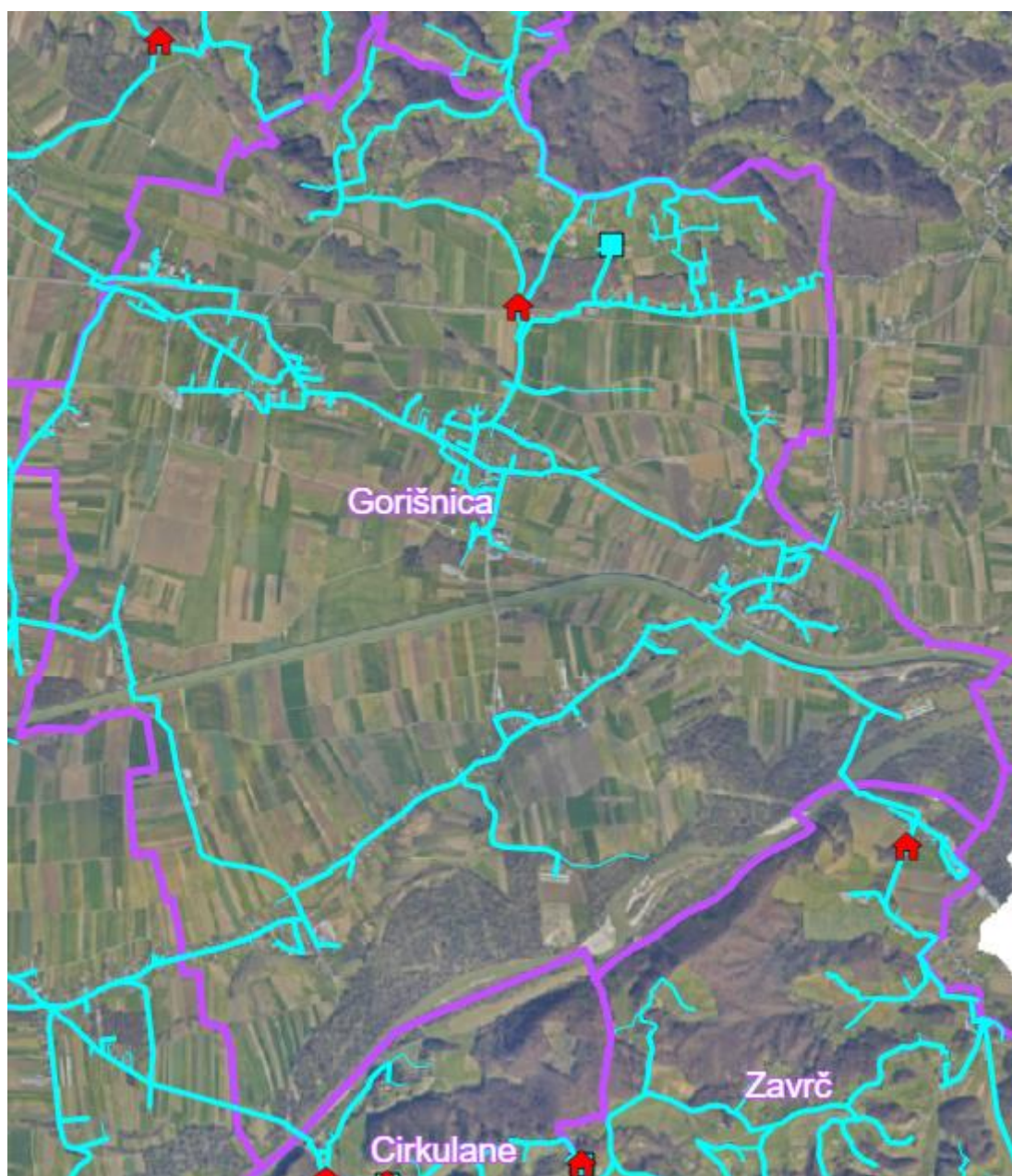
Tabela 2.5: Oprema občina Dornava



Slika 2-4: Vodovod občina Dornava

OBČINA GORIŠNICA	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	46.522,67	
VODOHRAN	1	
PREČRPALIŠČA	1	
VODNJAKI	0	

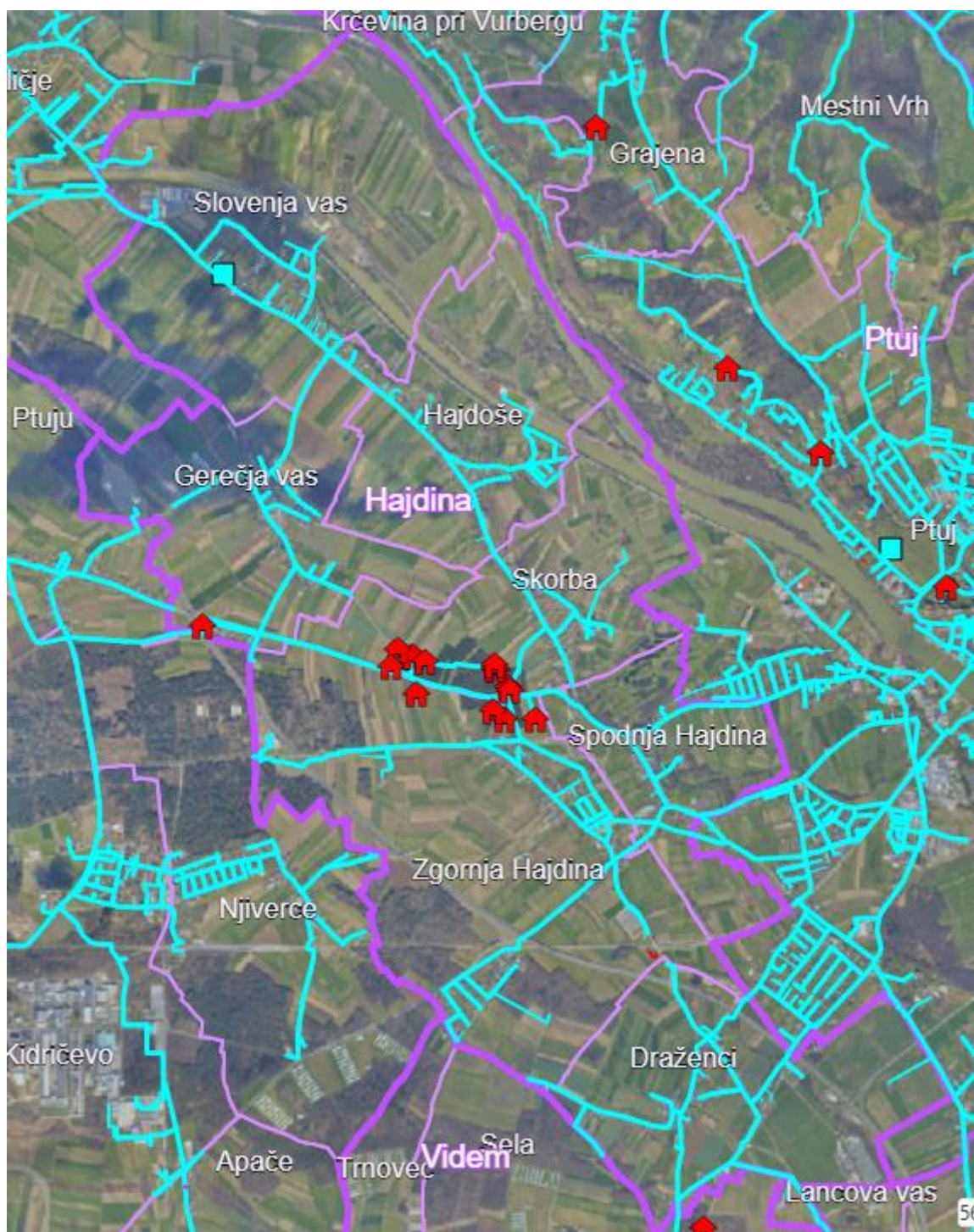
Tabela 2.6: Oprema občina Gorišnica



Slika 2-5: Vodovod občina Gorišnica

OBČINA HAJDINA	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	42.520,67	
VODOHRAN	1	
PREČRPALIŠČA	0	
VODNJAKI	16	

Tabela 2.7: Oprema občina Hajdina



Slika 2-6: Vodovod občina Hajdina

OBČINA JURŠINCI	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	49.088,65	
VODOHRAN	1	
PREČRPALIŠČA	2	
VODNJAKI	0	

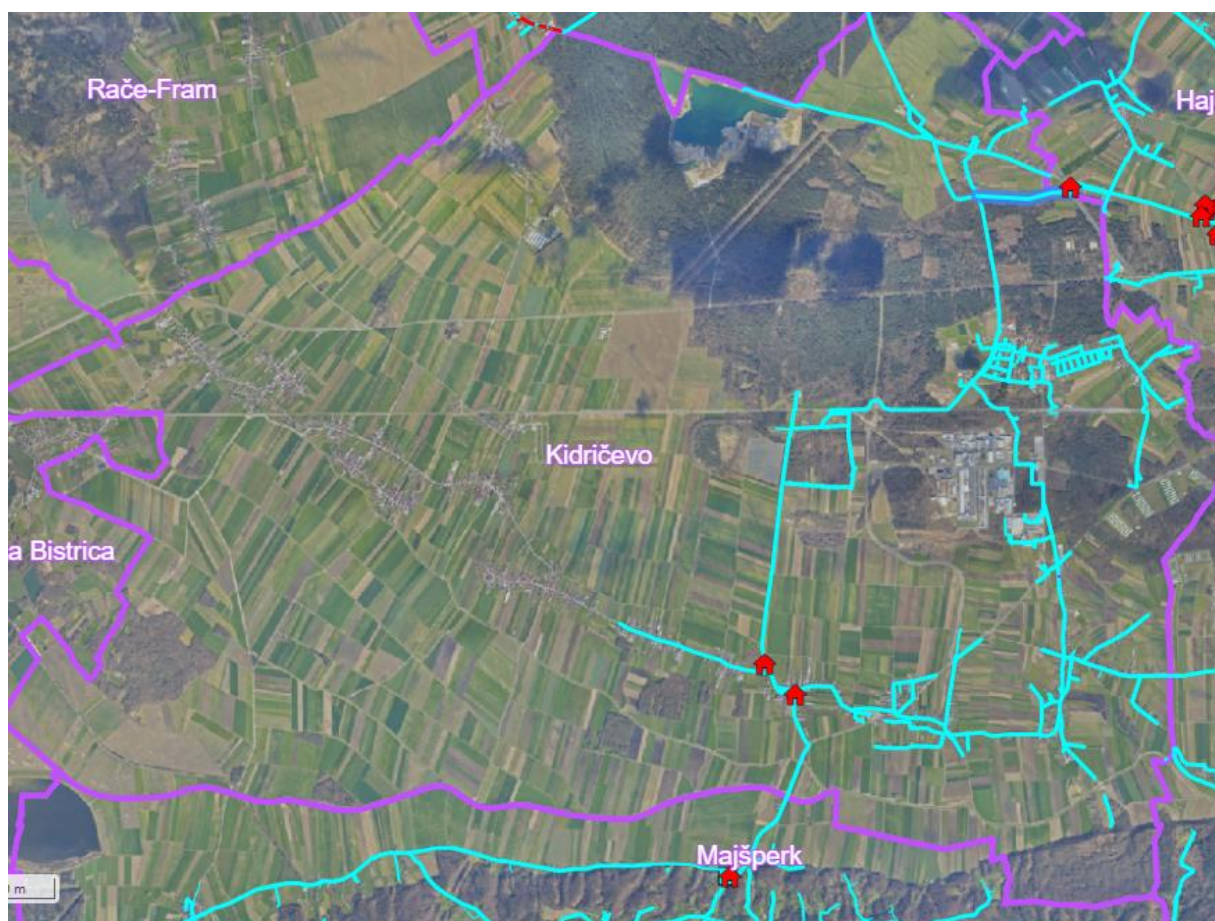
Tabela 2.8: Oprema občina Juršinci



Slika 2-7: Vodovod občina Juršinci

OBČINA KIDRIČEVO	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	48.287,74	
VODOHRAN	0	
PREČRPALIŠČA	1	
VODNJAKI	1	

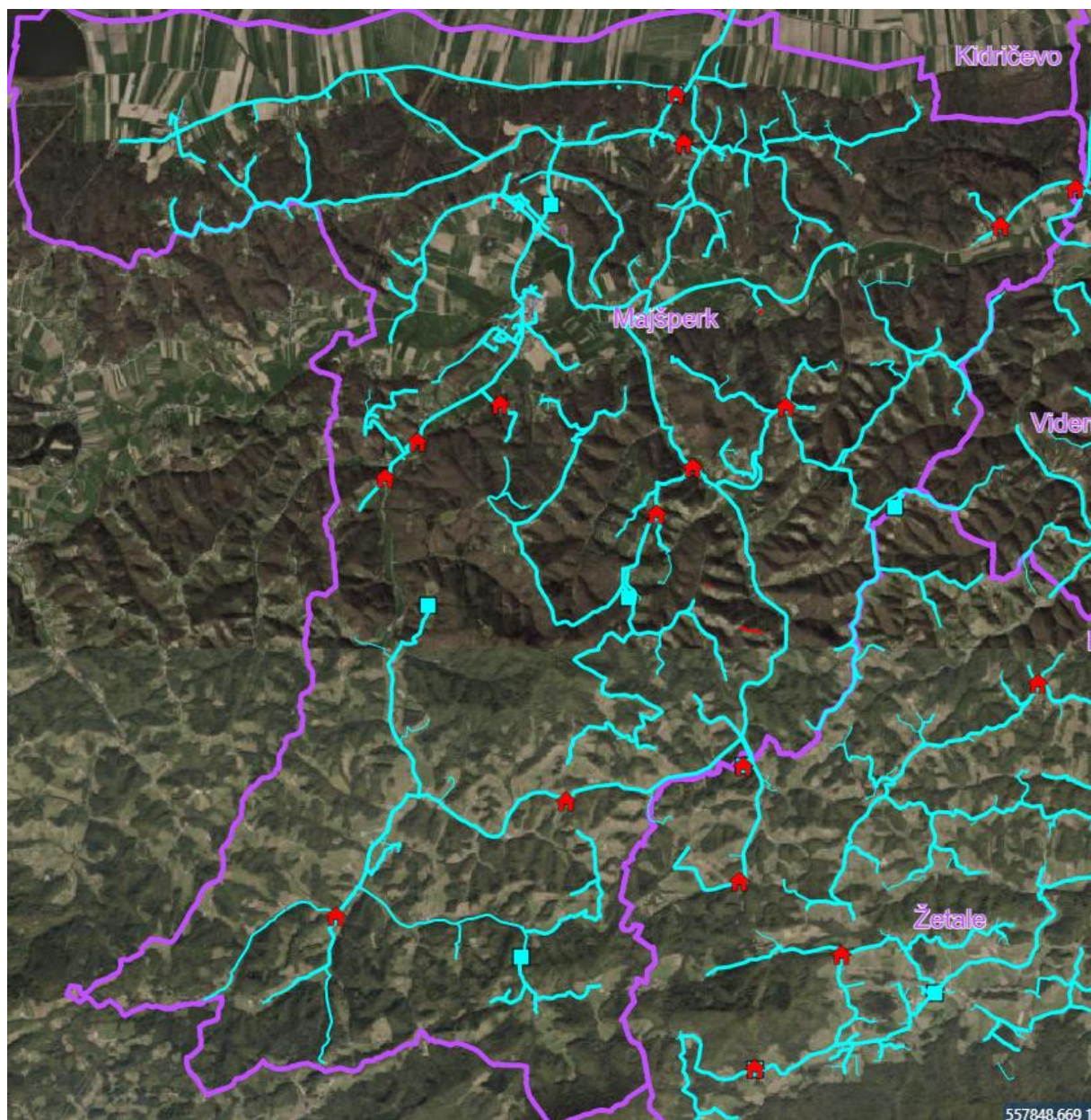
Tabela 2.9: Oprema občina Kidričevo



Slika 2-8: Vodovod občina Kidričevo

OBČINA MAJŠPERK	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	101.452,08	
VODOHRAN	7	
PREČRPALIŠČA	8	
VODNJAKI	0	

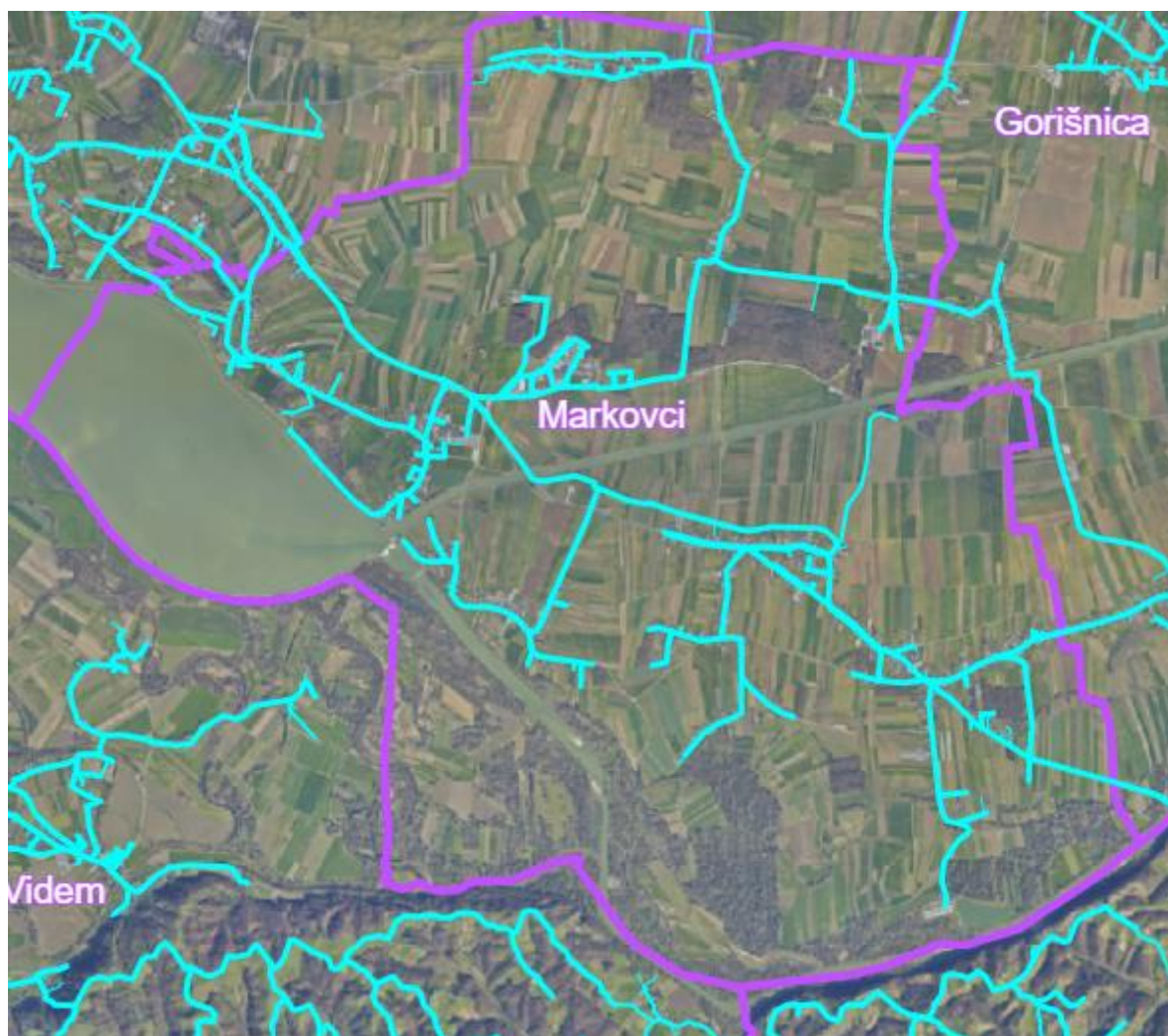
Tabela 2.10: Oprema občina Majšperk



Slika 2-9: Vodovod občina Majšperk

OBČINA MARKOVCI	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	43.816,93	
VODOHRAN	0	
PREČRPALIŠČA	0	
VODNJAKI	0	

Tabela 2.11: Oprema občina Markovci



Slika 2-10: Vodovod občina Markovci

OBČINA PODLEHNIK	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	85.657,64	
VODOHRAN	4	
PREČRPALIŠČA	10	
VODNJAKI	0	

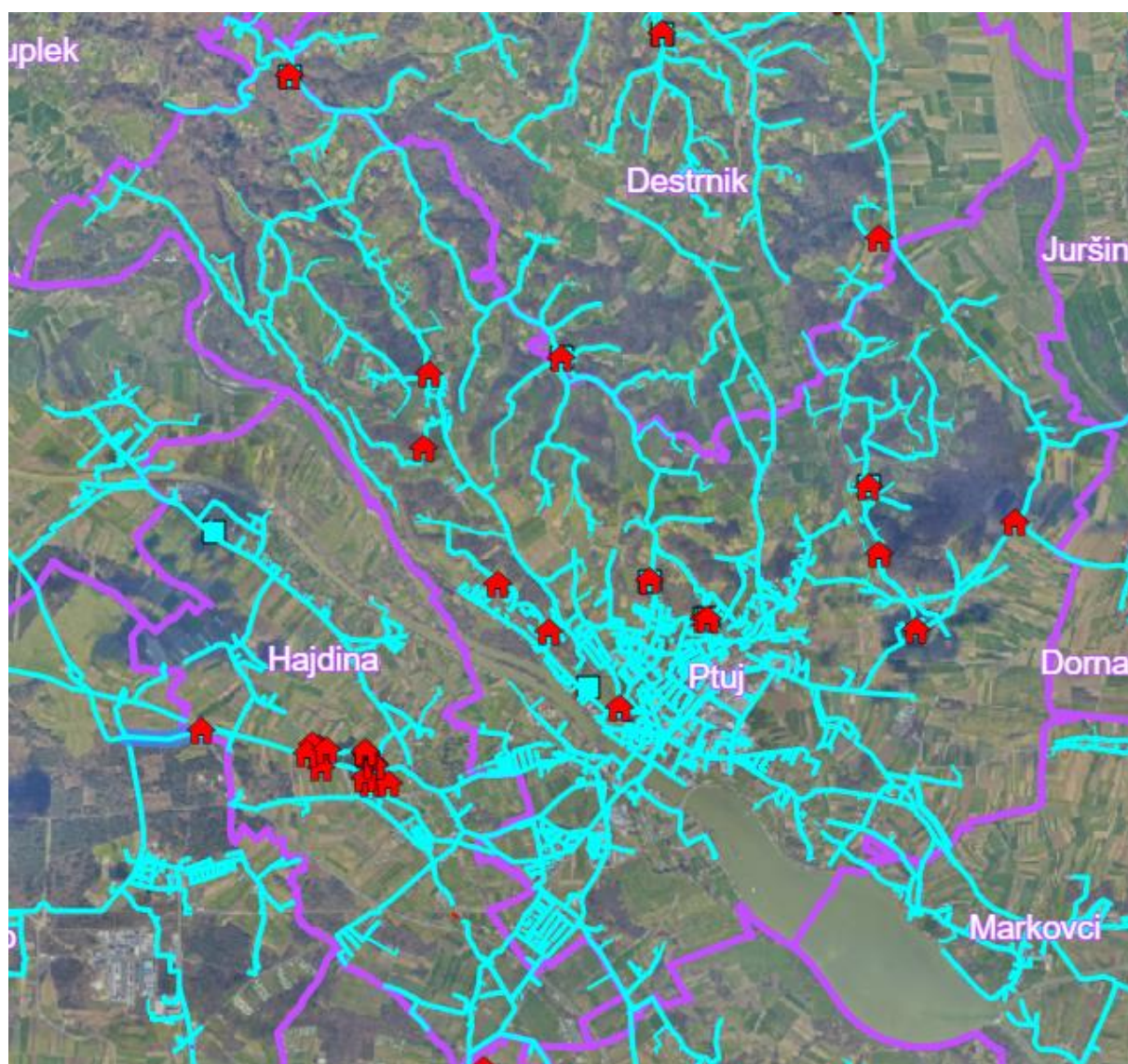
Tabela 2.12: Oprema občina Podlehnik



Slika 2-11: Vodovod občina Podlehnik

OBCINA PTUJ	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	195.536,12	
VODOHRAN	6	
PREČRPALIŠČA	8	
VODNJAKI	2	

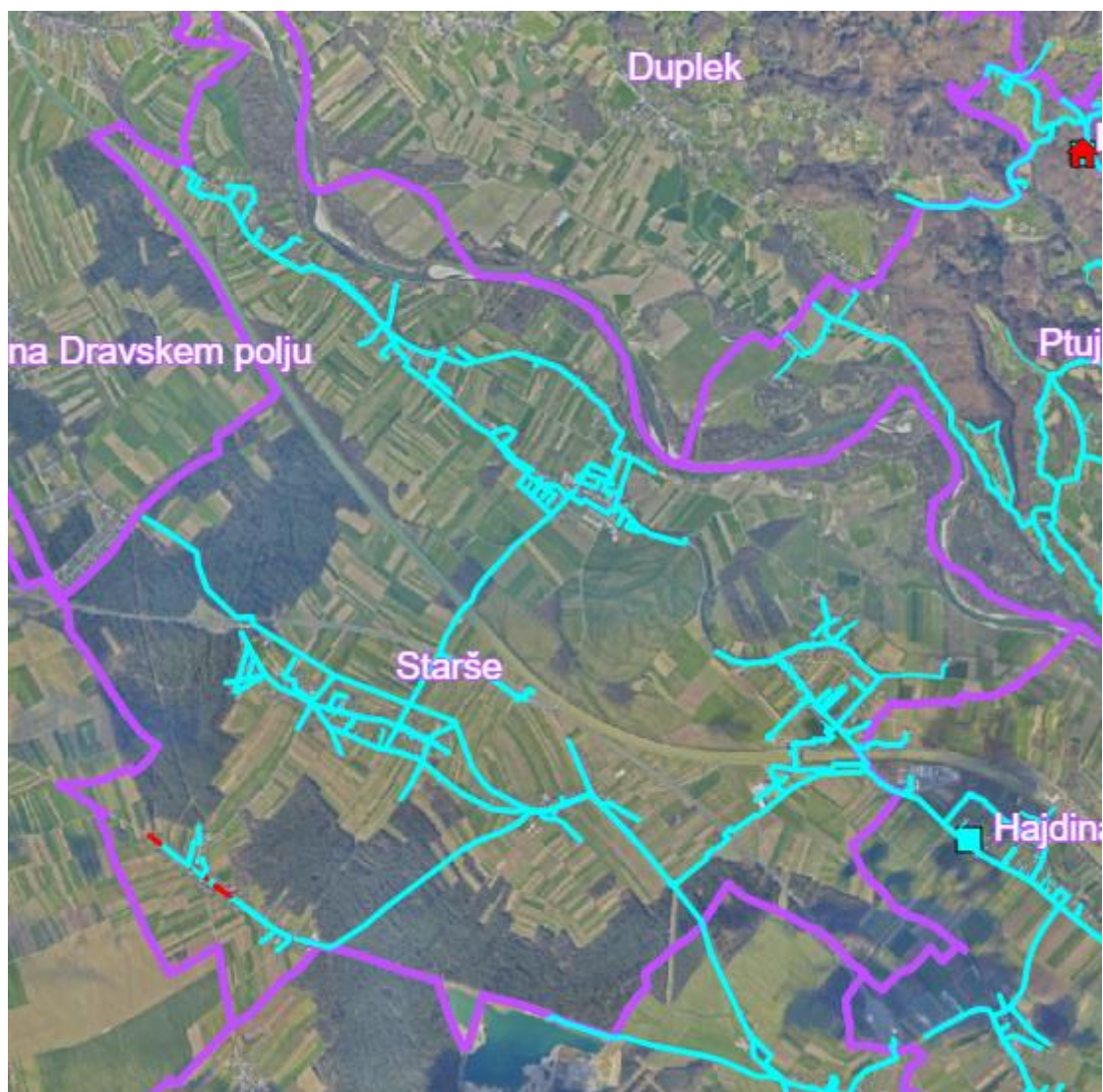
Tabela 2.13: Oprema mestna občina Ptuj



Slika 2-12: Vodovod mestna občina Ptuj

OBCINA STARŠE	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	50.305,79	
VODOHRAN	0	
PREČRPALIŠČA	0	
VODJAKI	0	

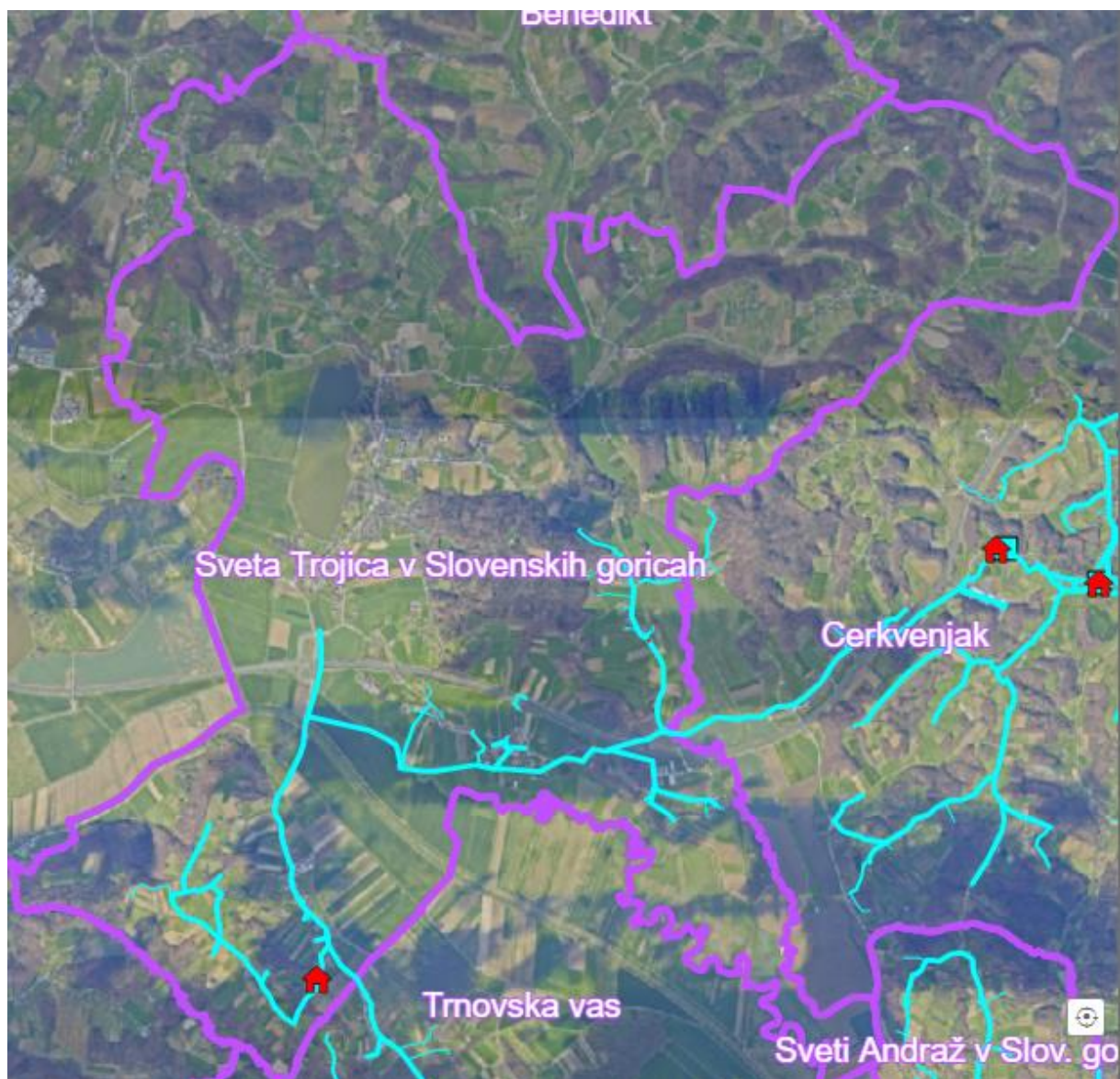
Tabela 2.14: Oprema občina Starše



Slika 2-13: Vodovod občina Starše

OBČINA SVETA TROJICA	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	12.194,27	
VODOHRAN	0	
PREČRPALIŠČA	0	
VODNJAKI	0	

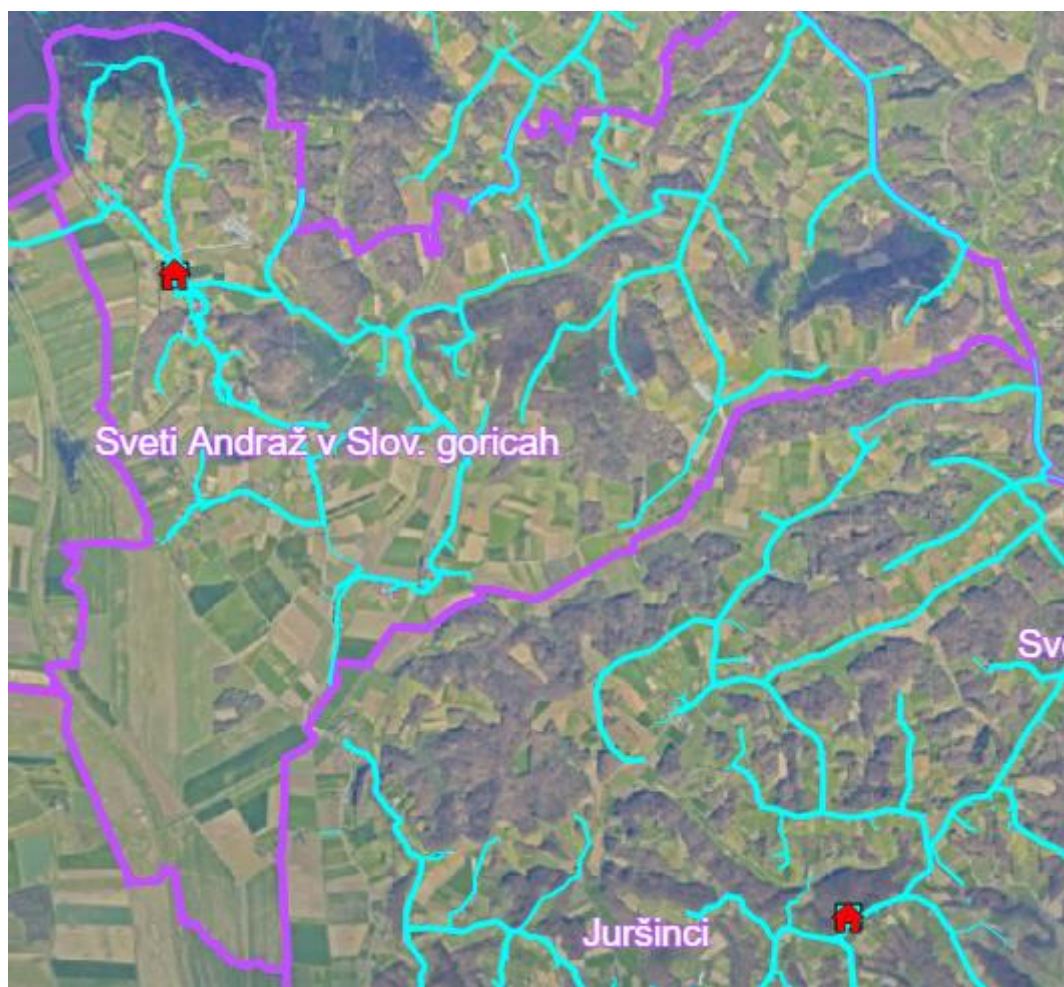
Tabela 2.15: Oprema Sveta Trojica



Slika 2-14: Vodovod občina Sveta Trojica

OBČINA SVETI ANDRAŽ	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	26.834,68	
VODOHRAN	0	
PREČRPALIŠČA	0	
VODNJAKI	0	

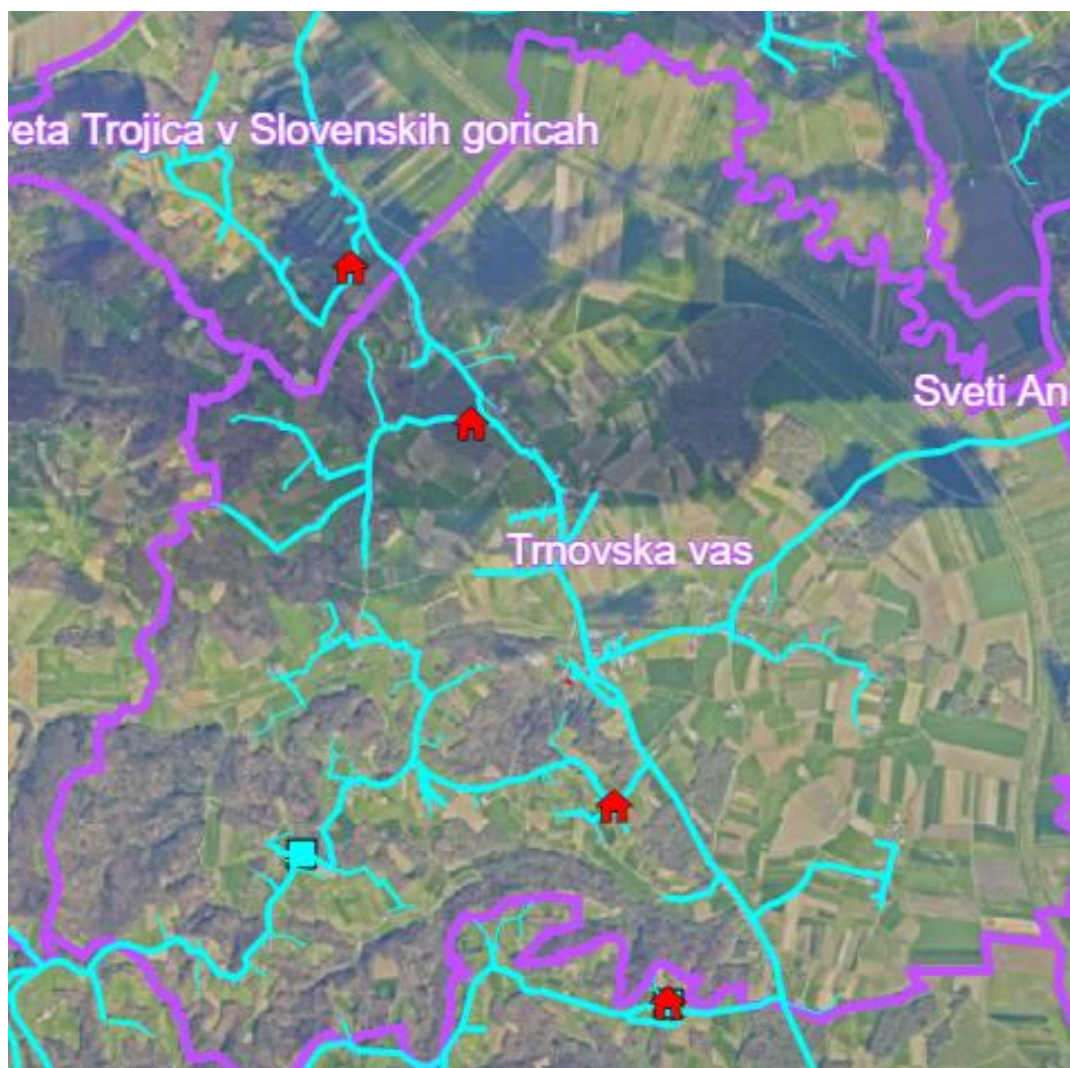
Tabela 2.16: Oprema občina Sveti Andraž



Slika 2-15: Vodovod občina Sveti Andraž

OBČINA TRNOVSKA VAS	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	19.459,31	
VODOHRAN	1	
PREČRPALIŠČA	2	
VODNJAKI	0	

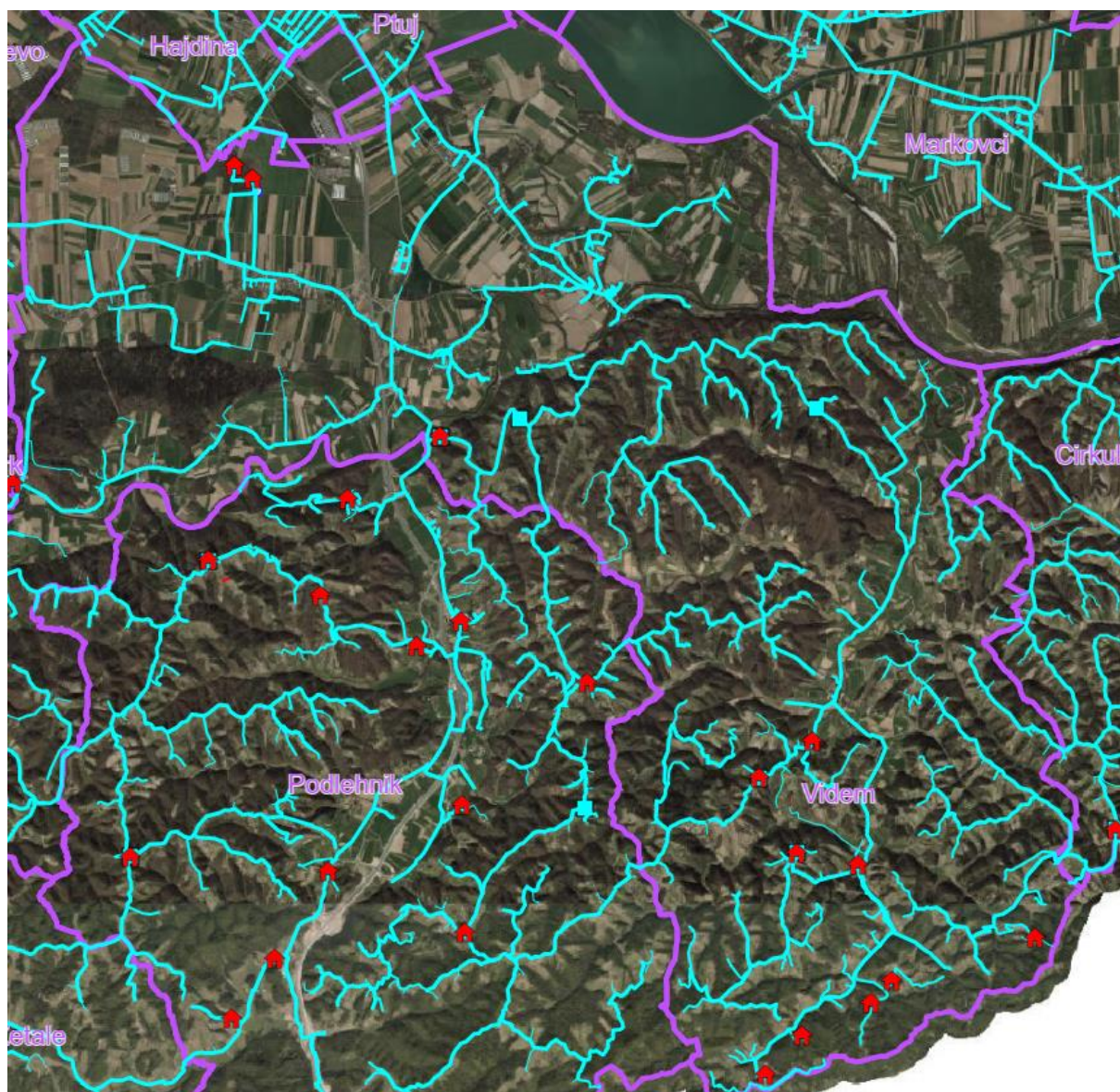
Tabela 2.17: Oprema občina Trnovska vas



Slika 2-16: Vodovod občina Trnovska vas

OBCINA VIDEM PRI PTUJU	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	137.835,74	
VODOHRAN	4	
PREČRPALIŠČA	9	
VODNJAKI	2	

Tabela 2.18: Oprema občina Videm



Slika 2-17: Vodovod občina Videm

OBČINA ZAVRČ	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	45.527,83	
VODOHRAN	3	
PREČRPALIŠČA	1	
VODNJAKI	0	

Tabela 2.19: Oprema občina Zavrč



Slika 2-18: Vodovod občina Zavrč

OBČINA ŽETALE	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 60 [m]	51.582,02	
VODOHRAN	3	
PREČRPALIŠČA	4	
VODNJAKI	0	

Tabela 2.20: Oprema občina Žetale



Slika 2-19: Vodovod občina Žetale

2.1.1.1 Črpališča – vodnjaki

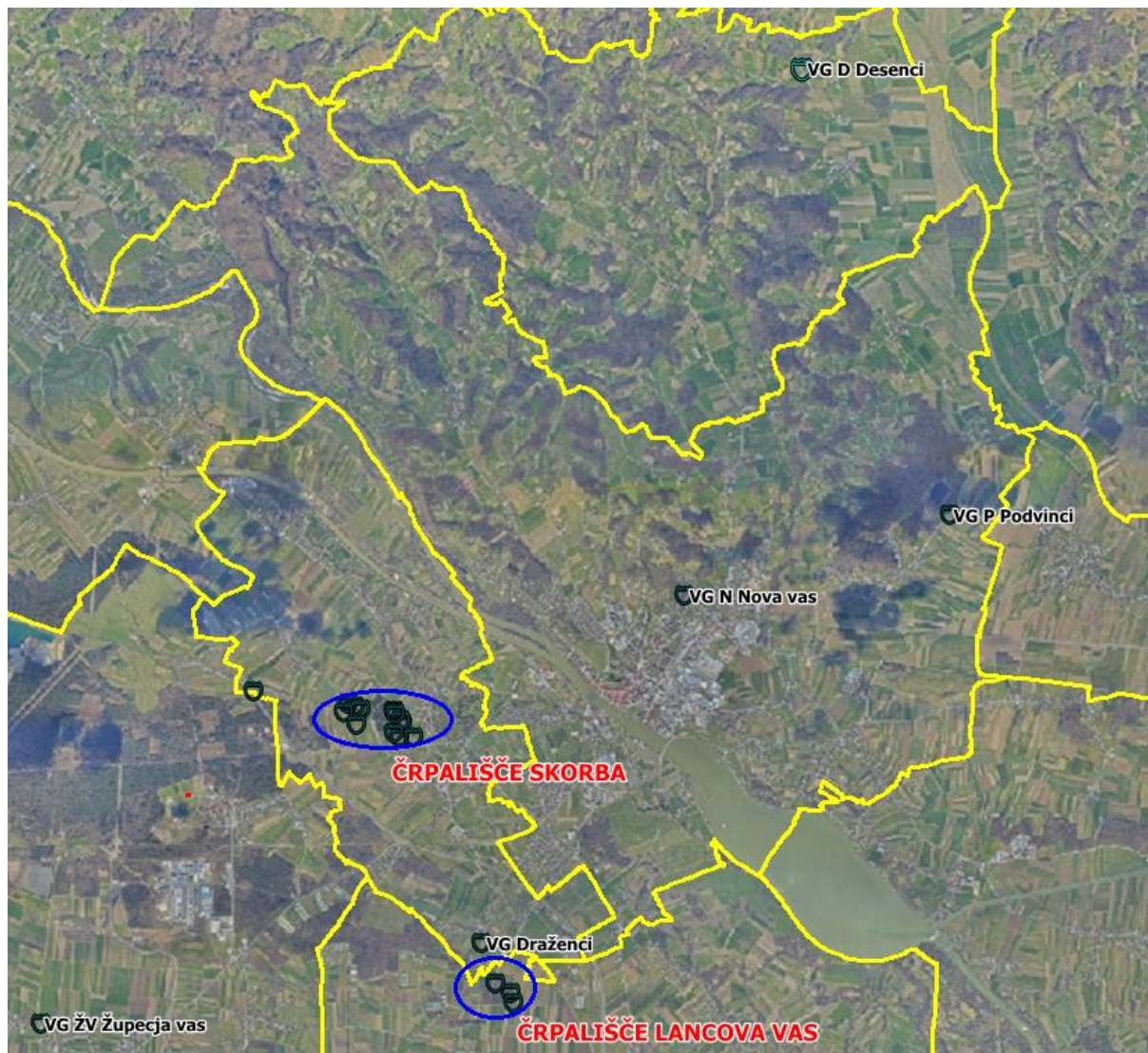
Glavne količine pitne vode za ptujski vodooskrbni sistem se načrpajo v centralnem črpališču v Skorbi pri Ptuj, kjer se nahaja 7 plitvih vodnjakov skupne izdatnosti 350 l/s in 7 globinskih vodnjakov skupne izdatnosti cca 80 l/s. K izboljšanju pitne vode in hidravličnih razmer na omrežju, dodatno pomagajo globinski vodnjaki v Novi vasi na Ptuj, Lancovi vasi, Desencih, Podvincih, Gerečji vasi in v Župečji vasi. Izdatnost teh vodnjakov je okoli 80 l/s. Globinski vodnjaki delujejo neprestano, med tem ko se plitvi vodnjaki v omrežje vključujejo glede na trenutne potrebe po vodi.

Za zagotavljanje skladnosti in zdravstvene ustreznosti pitne vode so bili izvedeni trije novi globinski vodnjaki globin 150 metrov, s filtrom železa in mangana na območju črpališča Skorba in v naselju Draženci, s pomočjo katerih v sistem črpamo več globinske vode, ter tako zmanjšamo vrednost pesticidov in nitratov v pitni vodi. Na že zgrajenih globinskih vodnjakih v naselju Podvinci in Skorba (VG-5), smo zgradili objekta v katerih so filtri železa in mangana, s pomočjo katerih onemogočamo izločanje omenjenih kemijskih elementov v cevovodih in posledično, ob vodnih udarih preprečujemo dvig usedlin.

Potekalo je tudi čiščenje vrtin dveh globinskih vodnjakov v črpališču Skorba, mehansko- kemična revitalizacija globinskih vrtin.

VODNJAKI	NAČRPANA KOLIČINA[m ³ /leto]	VODNA DOVOLJENJA
V01 SKORBA	0	35527-36/2015-5
V02 SKORBA	0	35527-36/2015-5
V03 SKORBA	891	35527-36/2015-5
V04 SKORBA	175	35527-36/2015-5
V05 SKORBA	276.176	35527-36/2015-5
V06 SKORBA	64.460	35527-36/2015-5
V07 SKORBA	147.130	35527-36/2015-5
GV01 SKORBA	116.098	35527-38/2015-7
GV02 SKORBA	176.063	35527-38/2015-7
GV03 SKORBA	193.422	35527-38/2015-7
VG04 SKORBA	358.885	35527-38/2015-7
VG06 SKORBA	286.100	35527-35/2018-7
VG07 SKORBA	379.480	35527-36/2018-7
VG NOVA VAS	280.406	35527-37/2015-5
VG DESENCI	171.231	35527-40/2015-5
VL LANCOVA VAS	202.369	3527-69/2007-4
GV LANCOVA VAS	236.145	35527-98/2015-3
VG PODVINCI	282.474	35527-122/2014-9
VG GEREČJA VAS	211.482	35527-215/2020-5
VG ŽUPEČJA VAS	228.531	35527-41/2015-5
SKUPAJ	4.786.273	

Tabela 2.21 Načrpana količina v letu 2024



Slika 2-20: Vodnjaki na območju vodooskrbnega sistema Ptuj

2.1.1.2 Količine odvzete vode iz vodovodnega sistema

ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m³/leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m³/leto]	PRODANA VODA V OKVIRU JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	IZGUBA V STORITEV
1159	4.786.273	-	3.661.499	1.124.774

Tabela 2.22: Količina odvzete vode

*podatki so za leto 2024

2.1.1.3 Količina porabljene električne energije

	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVODNEGA sistema	ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK	SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [kW]	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE v letu 2020 [kWh/leto]	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE v letu 2024* [kWh/leto]
1.	SKORBA V1	1159	1	30	1.568.371	1.444.815,124
2.	SKORBA V2	1159	1	60		
3.	SKORBA V3	1159	1	60		
4.	SKORBA V4	1159	1	63		
5.	SKORBA V5	1159	1	67		
6.	SKORBA V6	1159	1	55		
7.	SKORBA V7	1159	1	67		
8.	SKORBA GV1	1159	1	22		
9.	SKORBA GV2	1159	1	18,5		
10.	SKORBA GV3	1159	1	22		
11.	SKORBA GV4	1159	1	22		
12.	SKORBA GV5	1159	1	22		

13.	SKORBA GV6	1159	1	15		
14.	SKORBA GV7	1159	1	22		
15.	ŽUPEČJA VAS GVŽ	1159	1	18,5	120.607	55.452
16.	LANCOVA VAS GVL	1159	1	22	210.756	195.230
17.	LANCOVA VAS površinski	1159	1	11		
18.	GEREČJA VAS GVG	1159	1	22	98.820	97.332
19.	NOVA VAS GVN	1159	1	22	153.899	201.318
20.	PODVINCI GVP	1159	1	22	131.986	120.569
21.	DESENCI GVD	1159	1	13	157.677	164.203
22.	Bišečki vrh	1159	2	2,2 + 5,5	119	9.028
23.	Biš- Prečrpalna	1159	3	4,5	1.965	2.400
24.	Biš- Vodovod	1159	0	0	0	0
25.	Borl	1159	2	30	61.145	55.144
26.	Bolečka vas	1159	1	1,5	173	286
27.	Bolfenk	1159	0	0	367	622
28.	Brengova	1159	2	15	26.032	25.517
29.	Cerkvenjak	1159	3	12	25.078	23.469
30.	Cirkulane 14b	1159	4	1,1	478	304
31.	Čermožišče vodohran	1159	3	12	2.216	2.116
32.	Čermožišče -Kamen	1159	2	3	807	817
33.	Desenci	1159	3	44,5	157.677	164.203
34.	Destrnik	1159	2	6	2.342	2.968
35.	Dolane	1159	3	10	19.159	22.017
36.	Dolena	1159	2	4,4	1.793	1.488
37.	Dravinjski vrh(Majski vrh vodohran)	1159	0	0	2.564	2.735
38.	Gabernik- Mostje	1159	3	12	15.376	15.141

39.	Gočova	1159	3	22,9	2.281	2.222
40.	Gorca 1 prečrpalnic a	1159	2	15	14.315	15.746
41.	Gorca 2 Raztežilnik	1159	2	11	12.308	13.190
42.	Gorca vodohran	1159	2	11	11.106	13.235
43.	Gorca 58_Veja6	1159	2	6	1.437	1.170
44.	Grajena	1159	5	2×3 + 3×4	39.576	39.831
45.	Grajena Viher 21a	1159	2	4,4	1.680	2.817
46.	Gruškovec 19A	1159	2	2,2 + 3	1.801	3.165
47.	Juršinci	1159	2	22	53.886	64.989
48.	Juršinci (Nadol VOP)	1159	2	9,5	14.404	11.896
49.	Jelovice 26c	1159	2	1,5	4.960	5.220
50.	Kicar	1159	3	22,5	31.208	28.328
51.	Klepova ul.	1159	2	4,4	513	3.660
52.	Kočice_Do brina	1159	3	4,5	2.300	2.216
53.	Korenjak_B rezovec_82 a	1159	2	1,1	3.324	4.370
54.	Kosovo Sedlo Grdina 12a	1159	1	1,1	256	504
55.	Kozjak_Krč evina pri V. (2b)	1159	1	1,1	859	787
56.	Kozminci 1	1159	3	6,6	11.620	11.653
57.	Kozminci 2 (6b)	1159	1	0,55	506	250
58.	Kupčinji vrh VH in PČP 22a	1159	3	9,5	1.900	1.986
59.	Krčevina_S ovretova_p ot	1159	3	4,4	2.913	3.740
60.	Lipno	1159	2	4,4	4.896	6.914
61.	Ločki vrh	1159	2	22	25.521	26.010

62.	Ložine_Sed lašek_60	1159	3	12	7.590	10.661
63.	Majski vrh	1159	2	11 + 15	65.376	69.740
64.	Mala Varnica	1159	2	11	4.398	3.951
65.	Mali Okič	1159	3	9	10.881	10.149
66.	Mejni prehod-Zg. Gruškovje- Varvasela	1159	6	24	10.359	10.464
67.	Mohor	1159	2	1,5	1.187	1.026
68.	Nadole	1159	2	1,5	723	589
69.	Naraplje	1159	6	13,2	35.298	43.260
70.	Nova vas	1159	4	61	153.899	201.318
71.	Panorama	1159	0	0	469	487
72.	Placarski vrh	1159	3	16,5	20.547	19.859
73.	Podlehnik	1159	4	16	25.506	27.081
74.	Podvinci 5a	1159	1	4	3.208	6.379
75.	Podložje	1159	4	44	124.217	109.936
76.	Pohorje (36a)	1159	1	1,1	681	604
77.	Preša (27b)	1159	1	2,2	317	902
78.	Pristava- Cirkulane	1159	4	2×3 + 2×11	75.337	68.935
79.	Ptujska gora (Majšperk)	1159	0	0	708	1.266
80.	Ptujska gora 30	1159	2	6	5.839	9.042
81.	Rabelčja vas	1159	2	15	52.337	51.162
82.	Raičeva ulica	1159	2	2,2	371	344
83.	Sedlašek	1159	1	1,1	323	380
84.	Sedlašek(3 3a)- Mezinec	1159	1	1,1	938	1.166
85.	Slovenja vas	1159	0	0	980	540
86.	Spodnja Sveča 2	1159	1	2,2	1.342	481
87.	Spodnja Sveča 14	1159	3	10,5	1.158	1.558

88.	Spodnje Gruškovje_ Strmec	1159	3	2×4 + 0,55	12.338	18.942
89.	Stoperce - Strmec	1159	1	4	3.328	3.012
90.	Strajna	1159	1	0,55	1.033	1.277
91.	Strejaci (1a)	1159	3	9	7.720	6.965
92.	Trdobojci prečrpališče	1159	2	4,4	5.271	4.095
93.	Trdobojci vodohran	1159	2	4,4	7.845	2.926
94.	Trnovska vas	1159	2	11	14.136	14.157
95.	Turški vrh	1159	2	8	7.262	7.501
96.	Varvasela (Žetale)	1159	1	0,75	153	285
97.	Velika Varnica VOP	1159	3	12	4.149	4.356
98.	Velika Varnica LPN1	1159	1	1,1	516	524
99.	Velika Varnica LPN2	1159	1	2,2	499	410
100.	Velika Varnica LPN3	1159	1	0,55	477	397
101.	Velika Varnica LPN4	1159	1	5,5	1.258	1.010
102.	Veliki Okič	1159	1	0,75	397	520
103.	Vildon	1159	1	0,75	334	664
104.	Vide Alič	1159	1	2,7	295	0
105.	Vitomarci	1159	2	15	19.605	20.598
106.	Vrbajnščak	1159	1	0,75	1.158	1.197
107.	Zakl	1159	1	2,2	1.499	1.584
108.	Zamušani	1159	3	12	14.931	18.899
109.	Zamušani VH	1159	0	0	1.119	651
110.	Zavrč	1159	2	11	10.394	10.279

111.	Zgornji Velovlak 4	1159	1	2,2	1.495	631
112.	Žitečka vas	1159	3	13,2	27.785	30.780
113.	Žetale	1159	2	11	5.028	7.653
114.	Župečja vas PČP	1159	4	22	5.552	5.051
115.						

Tabela 2.23: Poraba električne energije po objektih

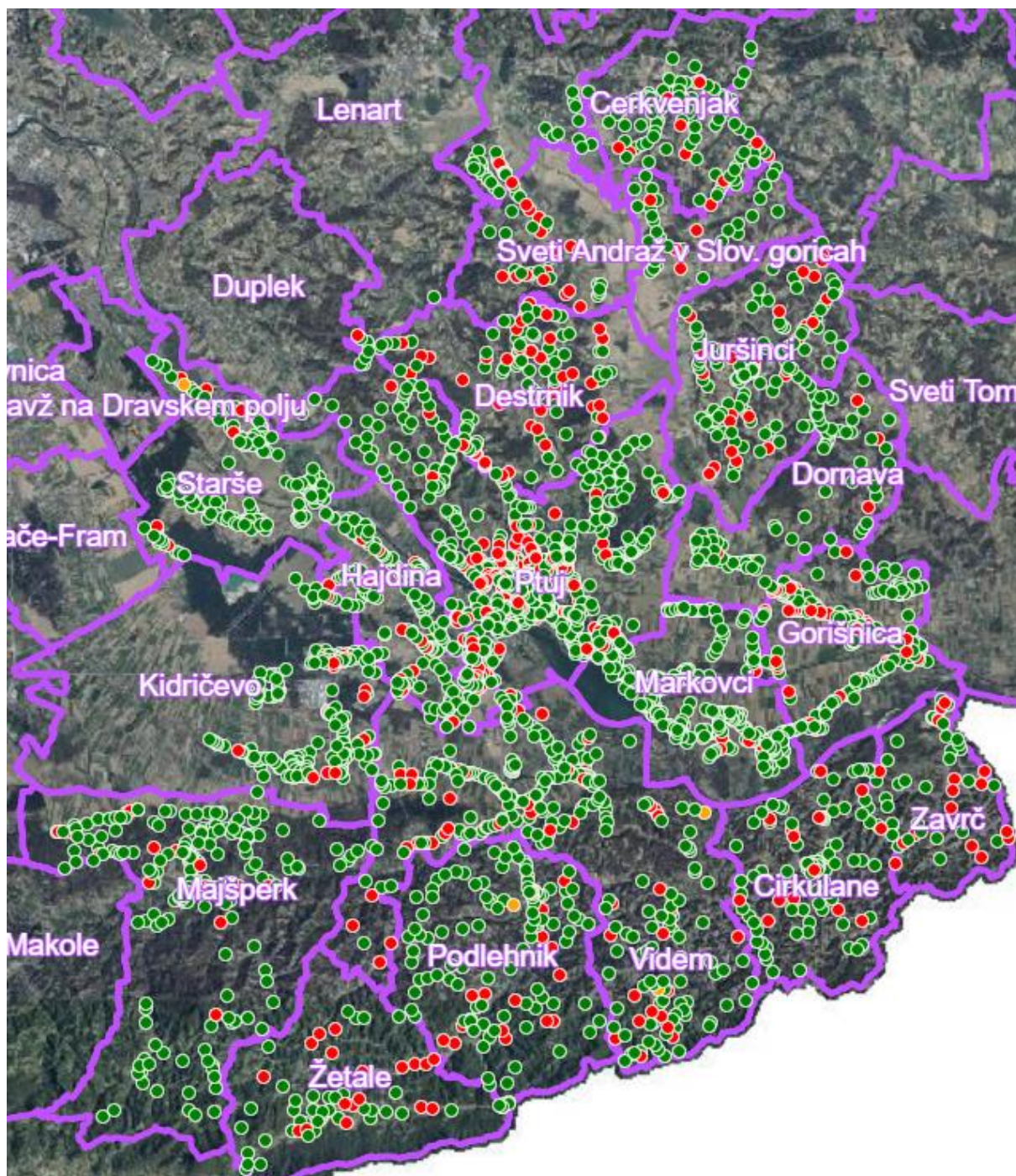
* podatek za leto 2024

2.2 JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO PRIHODNJE LETO [EUR/prebivalca*leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
1159	3.198	DA		3.198	DA

Tabela 2.24: Javno hidrantno omrežje

- delujoči
- nedelujoči



Slika 2-21: Javno hidrantno omrežje

Uredba o oskrbi s pitno vodo nalaga upravljavcem javnega vodovoda, da v okviru storitev javne službe zagotavlja redno vzdrževanje javnemu vodovodu pripadajočih zunanjih hidrantnih omrežij za gašenje požarov v skladu s predpisi, ki urejajo varstvo pred požari. Na Komunalnem podjetju Ptuj d.d. redno izvajamo pregled hidrantnega omrežja in na občine pošljemo seznam o delovanju hidrantov.

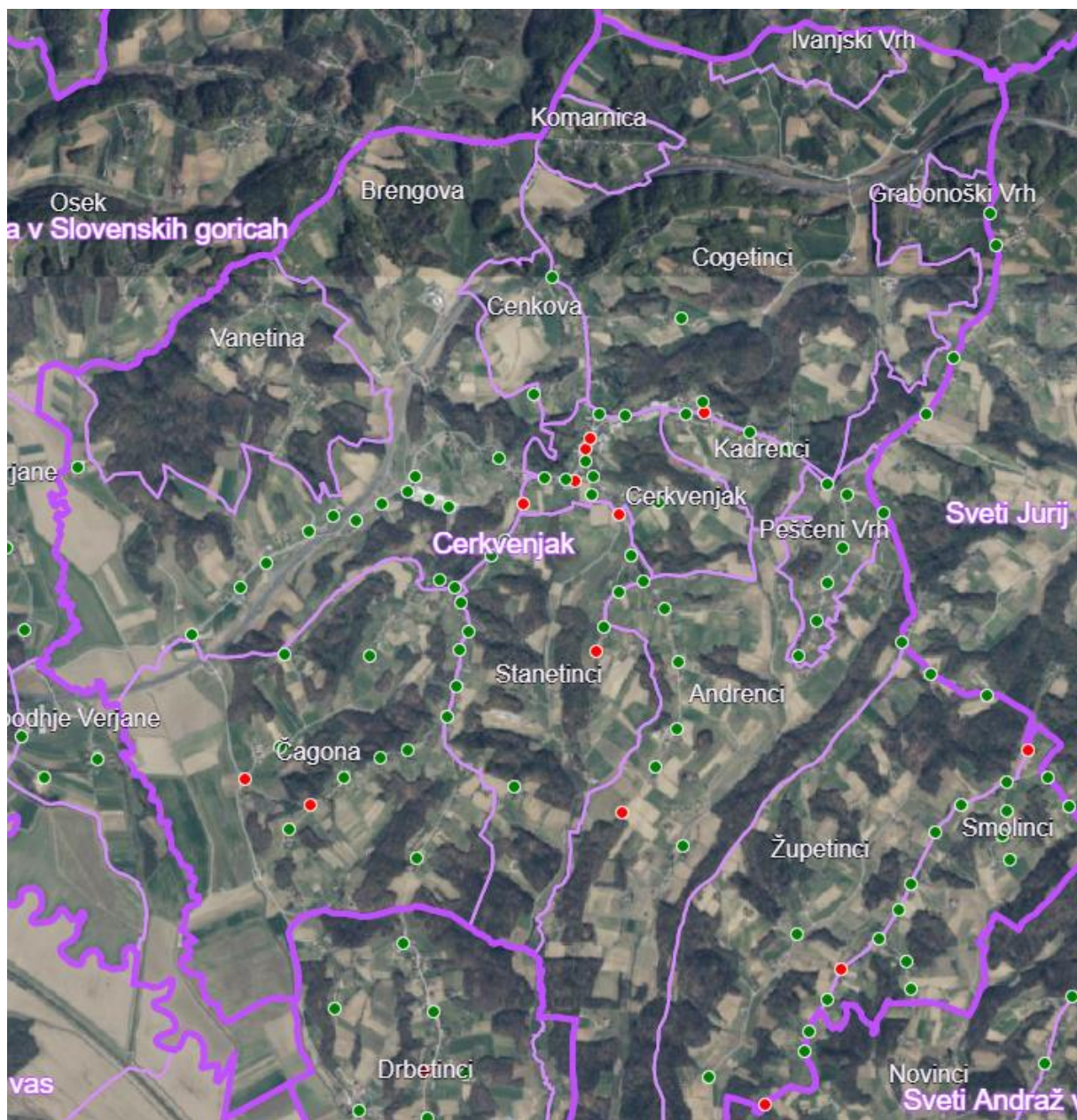
OBČINA	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU*	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV (št. na leto)
CERKVENJAK	98	DA	98
CIRKULANE	93	DA	93
DESTRNIK	112	DA	112
DORNAVA	101	DA	101
GORIŠNICA	205	DA	205
HAJDINA	180	DA	180
JURŠINCI	137	DA	137
KIDRIČEVO	202	DA	202
MAJŠPERK	205	DA	205
MARKOVCI	254	DA	254
PODLEHNIK	125	DA	125
PTUJ	772	DA	772
STARŠE	185	DA	185
SV. ANDRAŽ	36	DA	36
SV. TROJICA	35	DA	35
TRNOVSKA VAS	41	DA	41
VIDEM	290	DA	290
ZAVRČ	56	DA	56
ŽETALE	60	DA	60

Tabela 2.25: Število hidrantov v posamezni občini

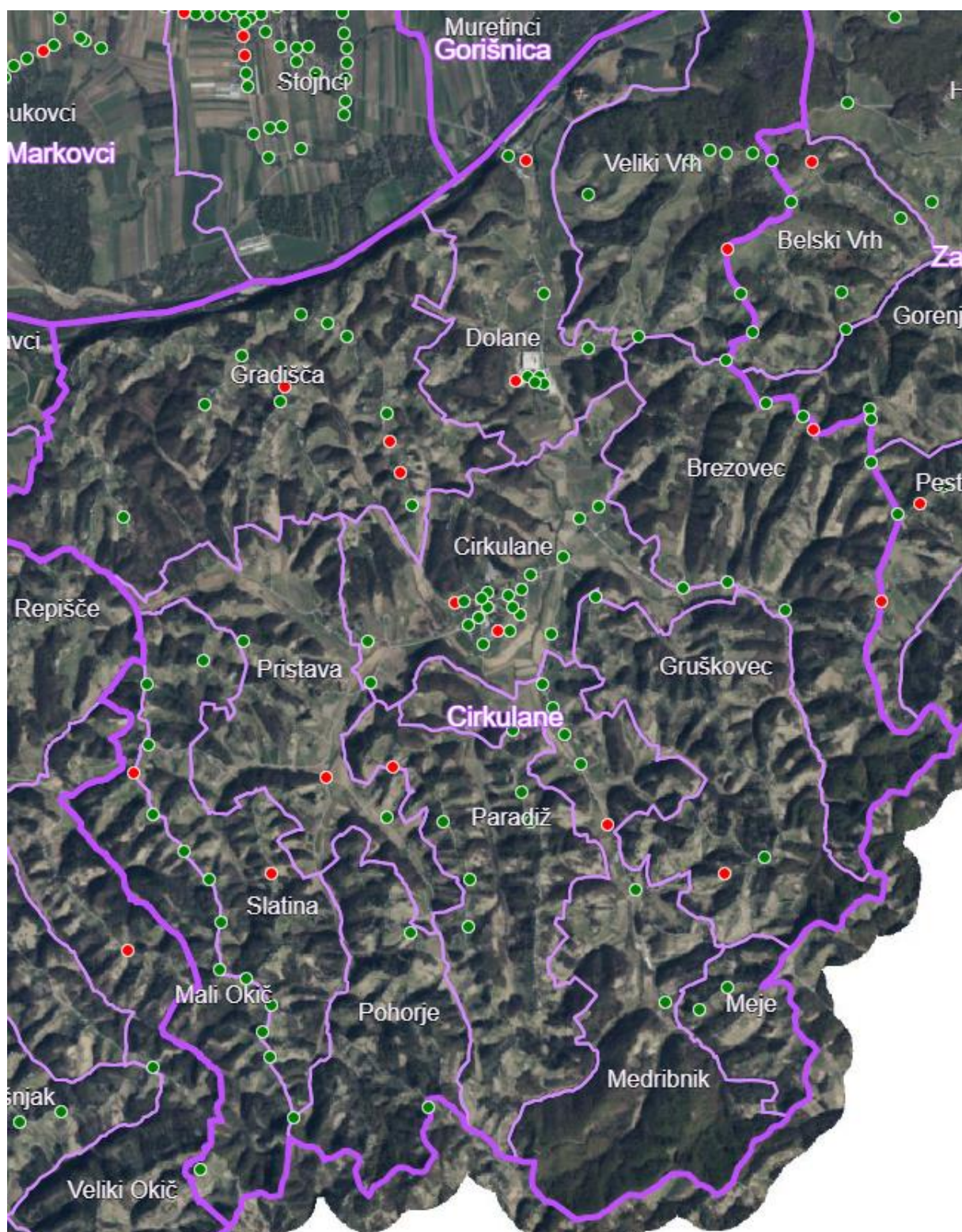
*stanje na dan 30.10.2025

V nadaljevanju podajamo karte hidrantnega omrežja za gašenje požarov, ki so del javnega vodovoda v upravljanju Komunalnega podjetja Ptuj d.d.

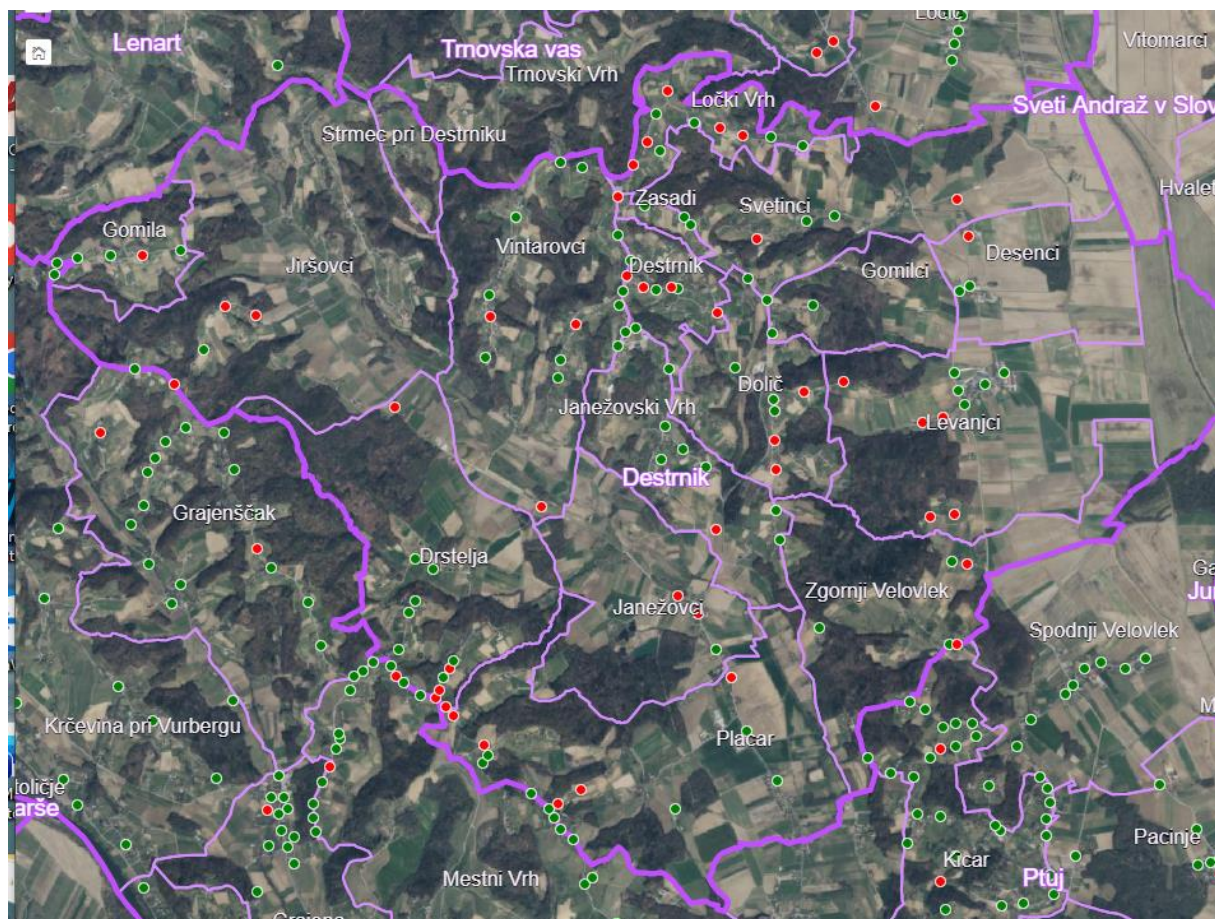
- delujoči
- nedelujoči



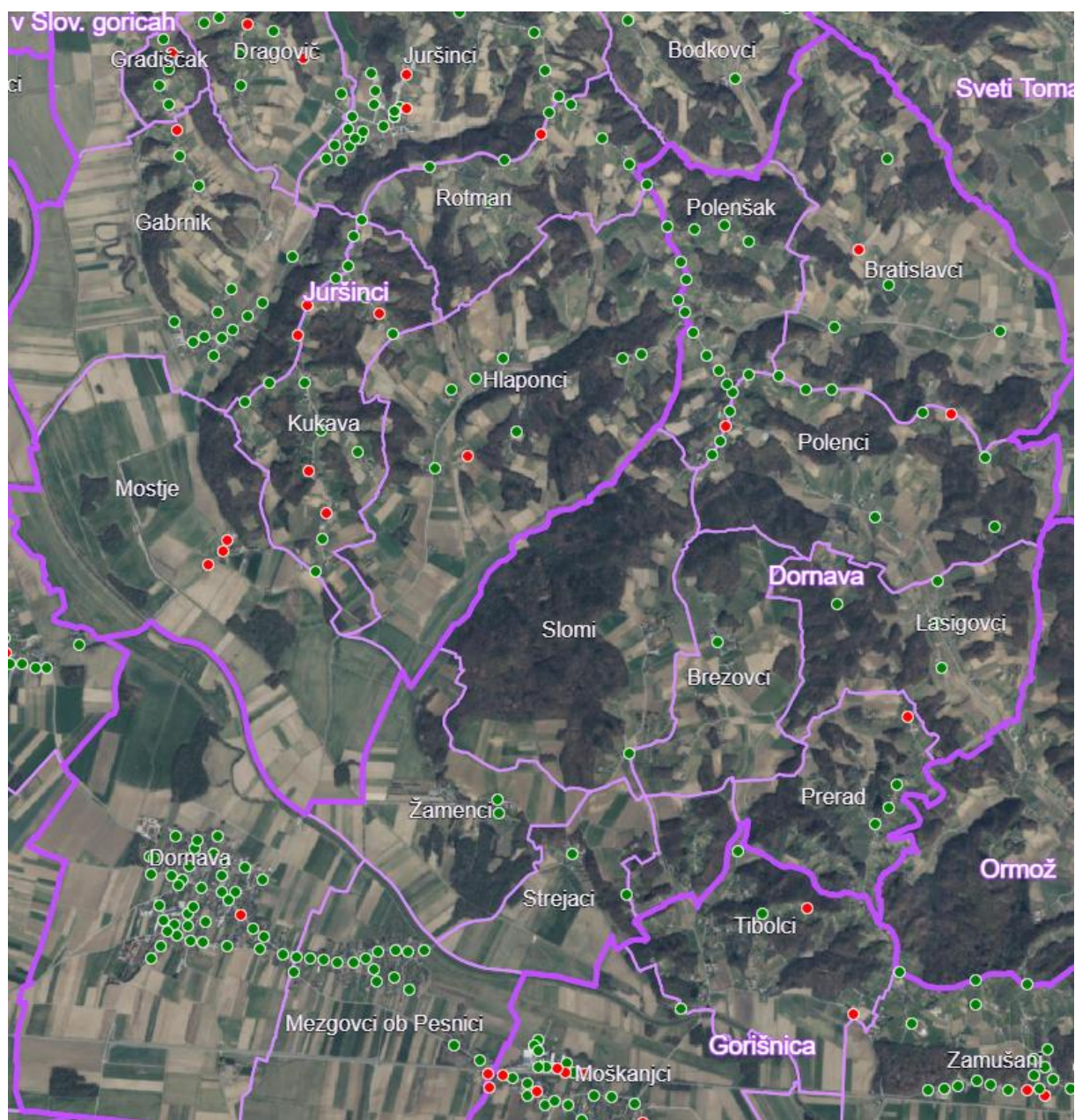
Slika 2-22: Hidranti občina Cerkljenjak



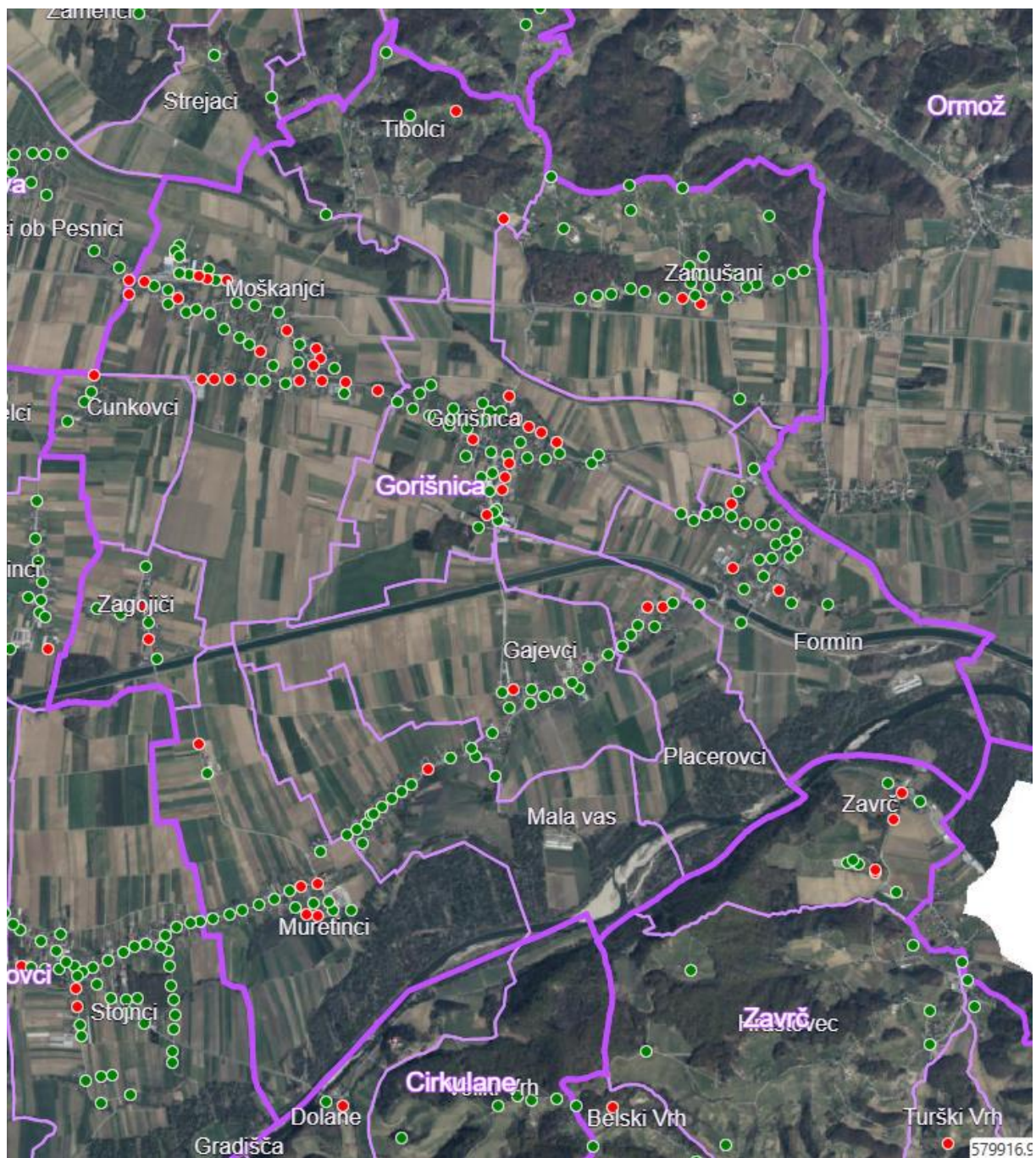
Slika 2-23: Hidranti občina Cirkulane



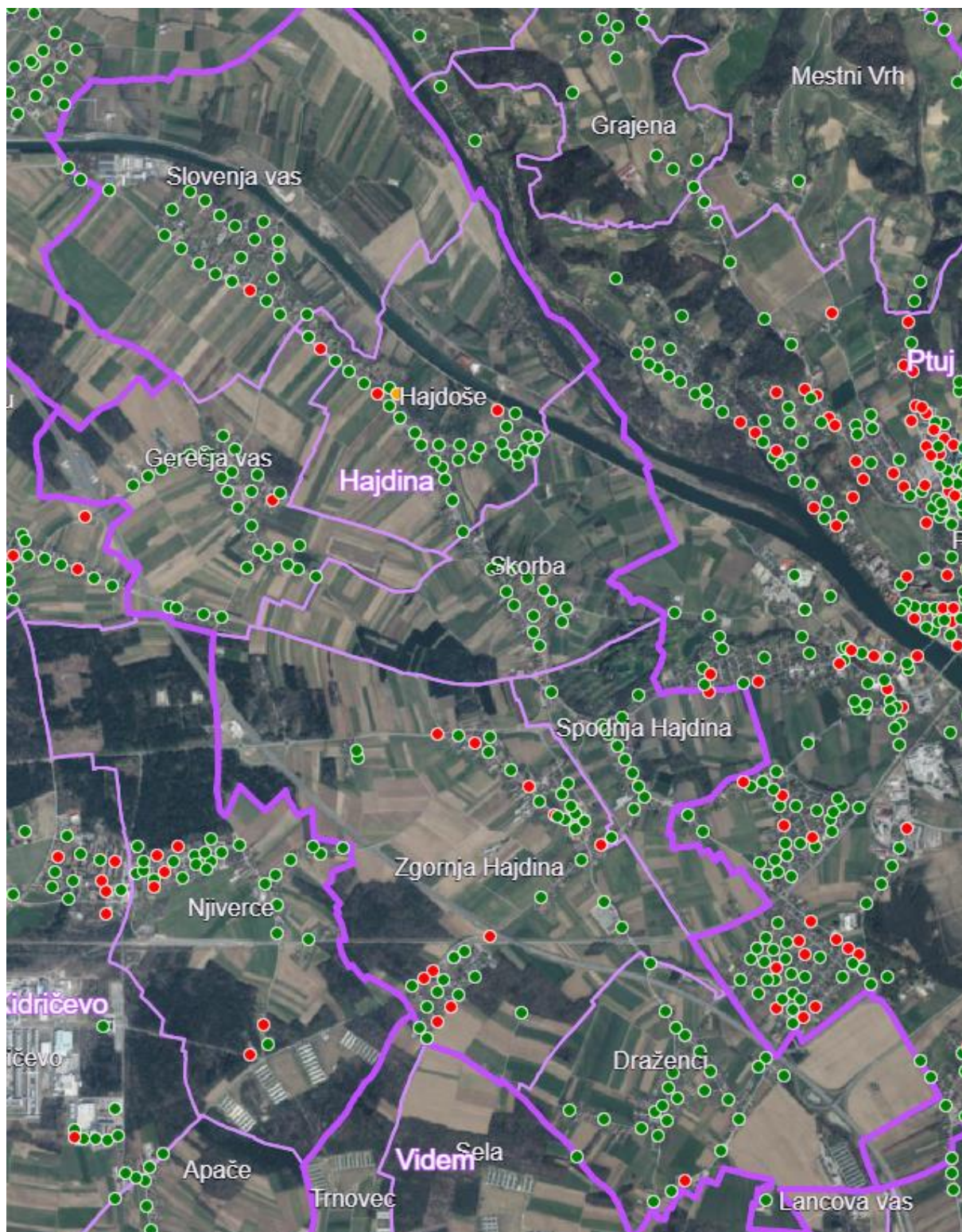
Slika 2-24: Hidranti občina Destnik



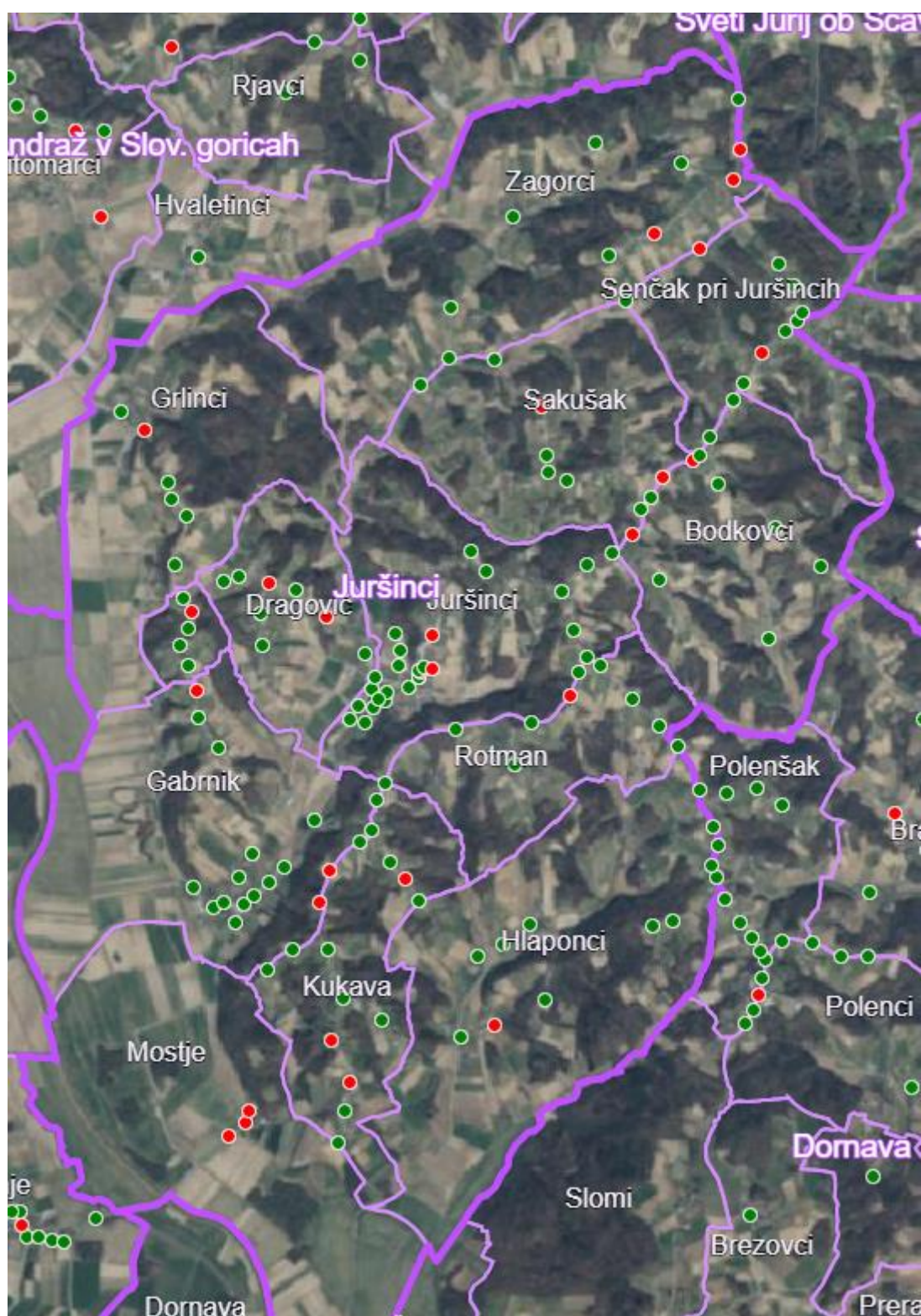
Slika 2-25: Hidranti občina Dornava



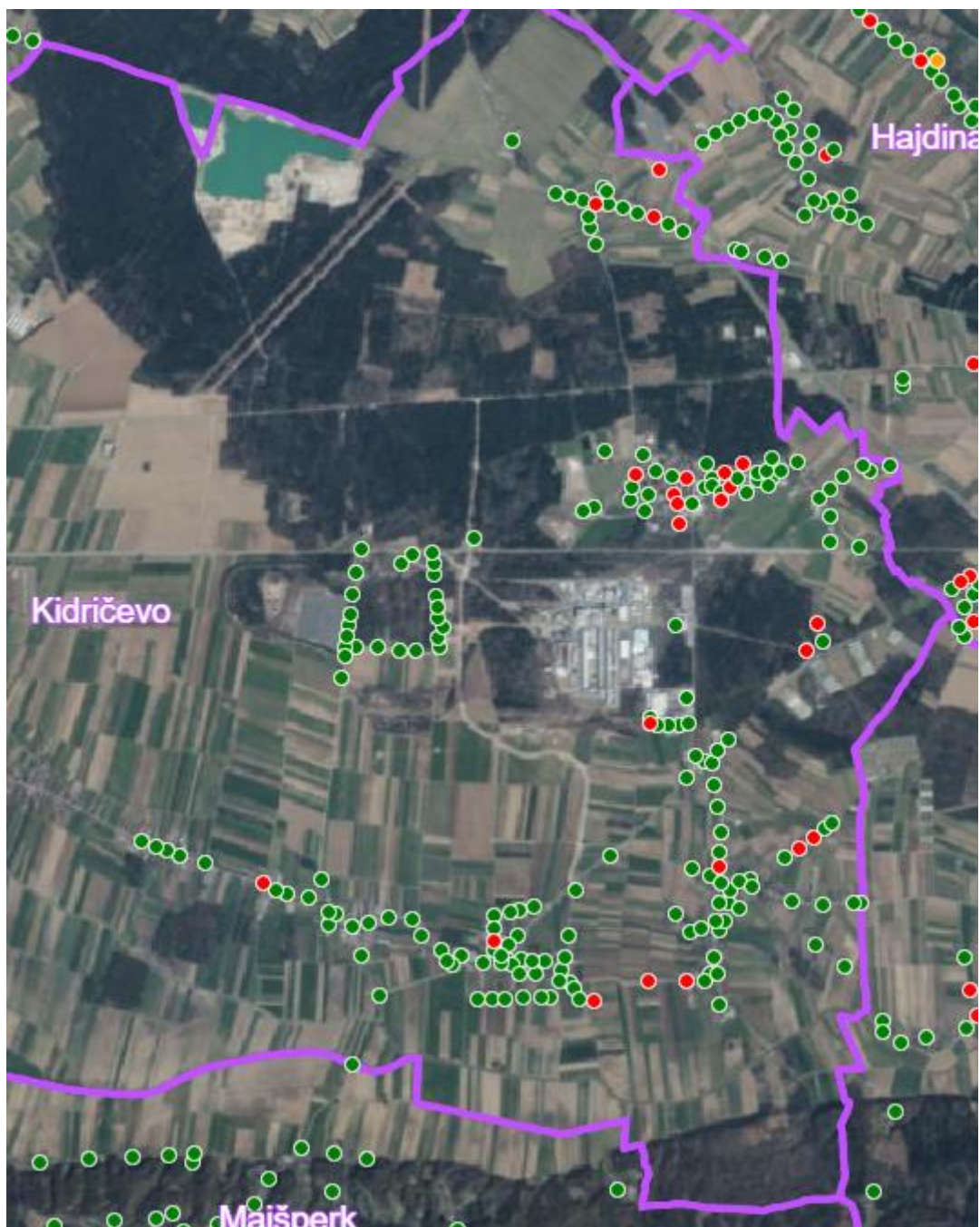
Slika 2-26: Hidranti občina Gorišnica



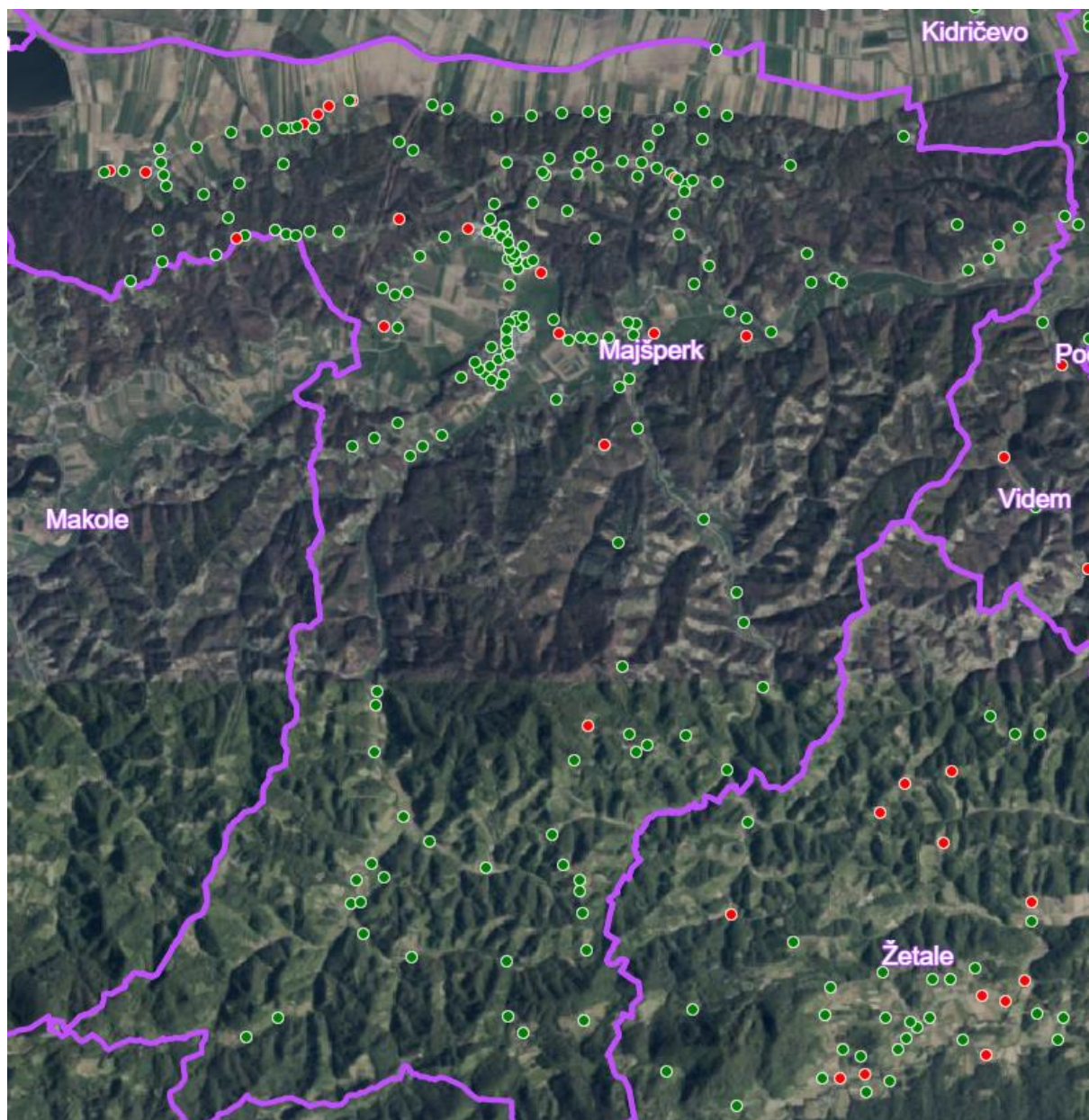
Slika 2-27: Hidranti občina Hajdina



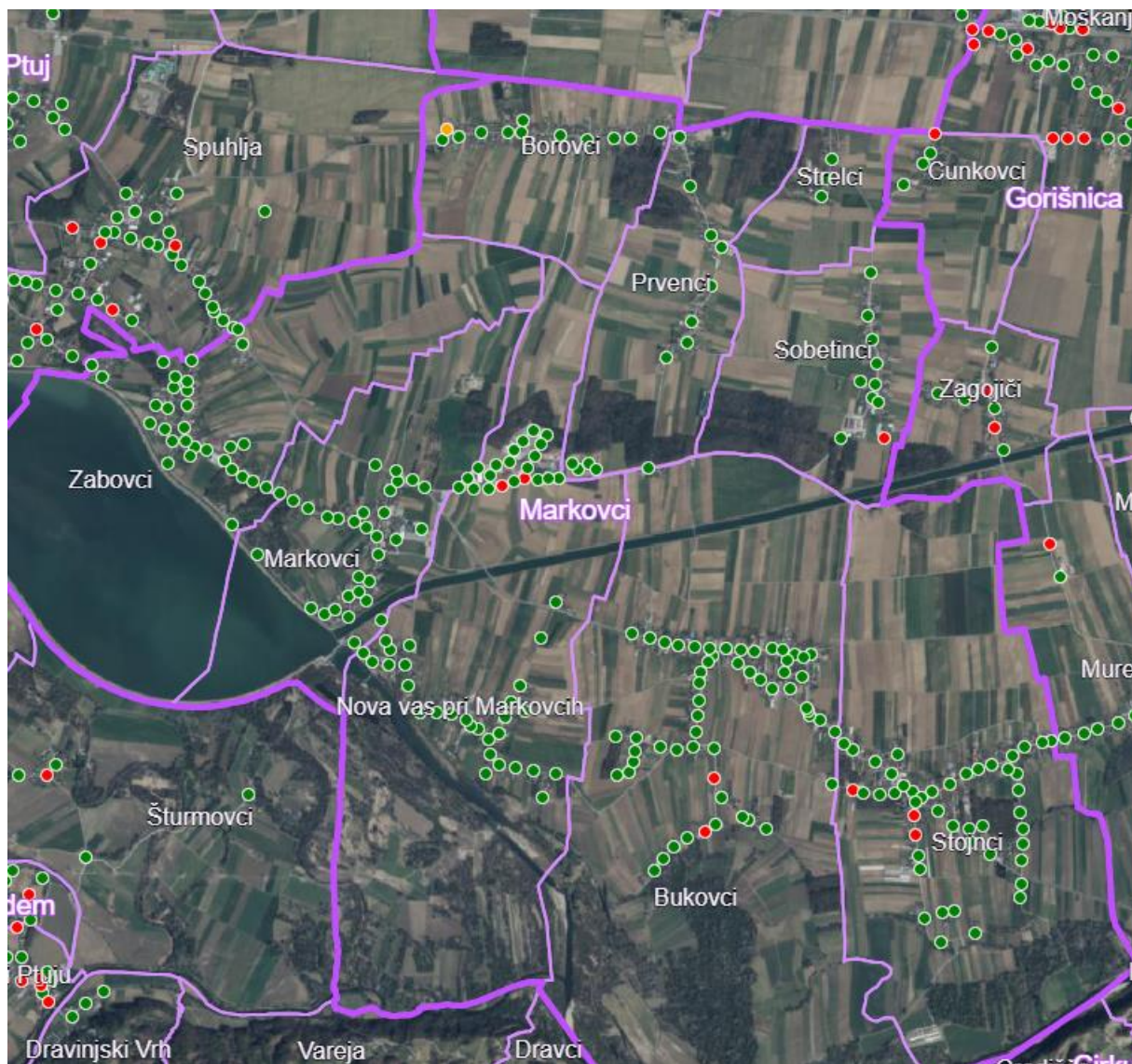
Slika 2-28: Hidranti občina Juršinci



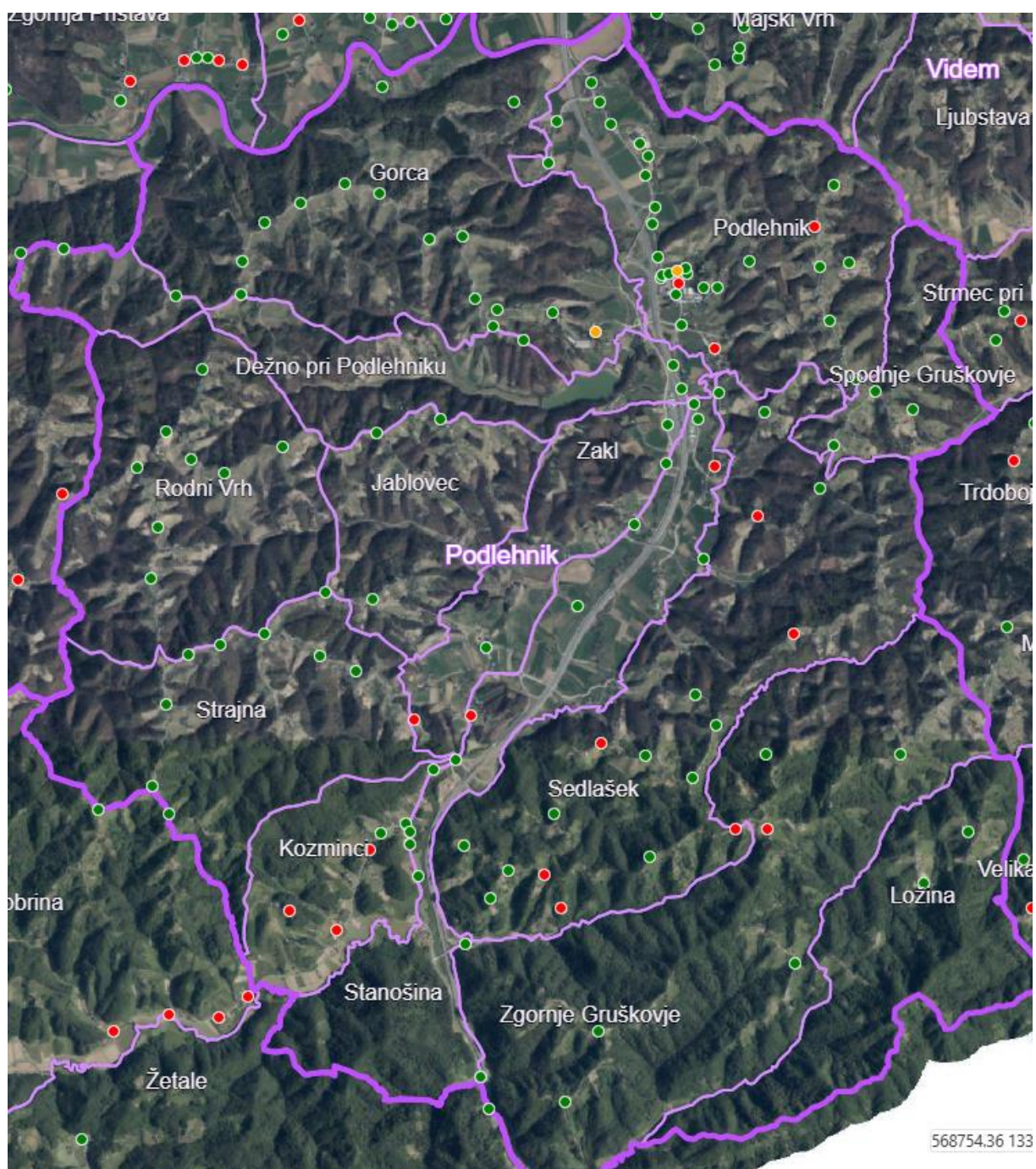
Slika 2-29: Hidranti občina Kidričevo



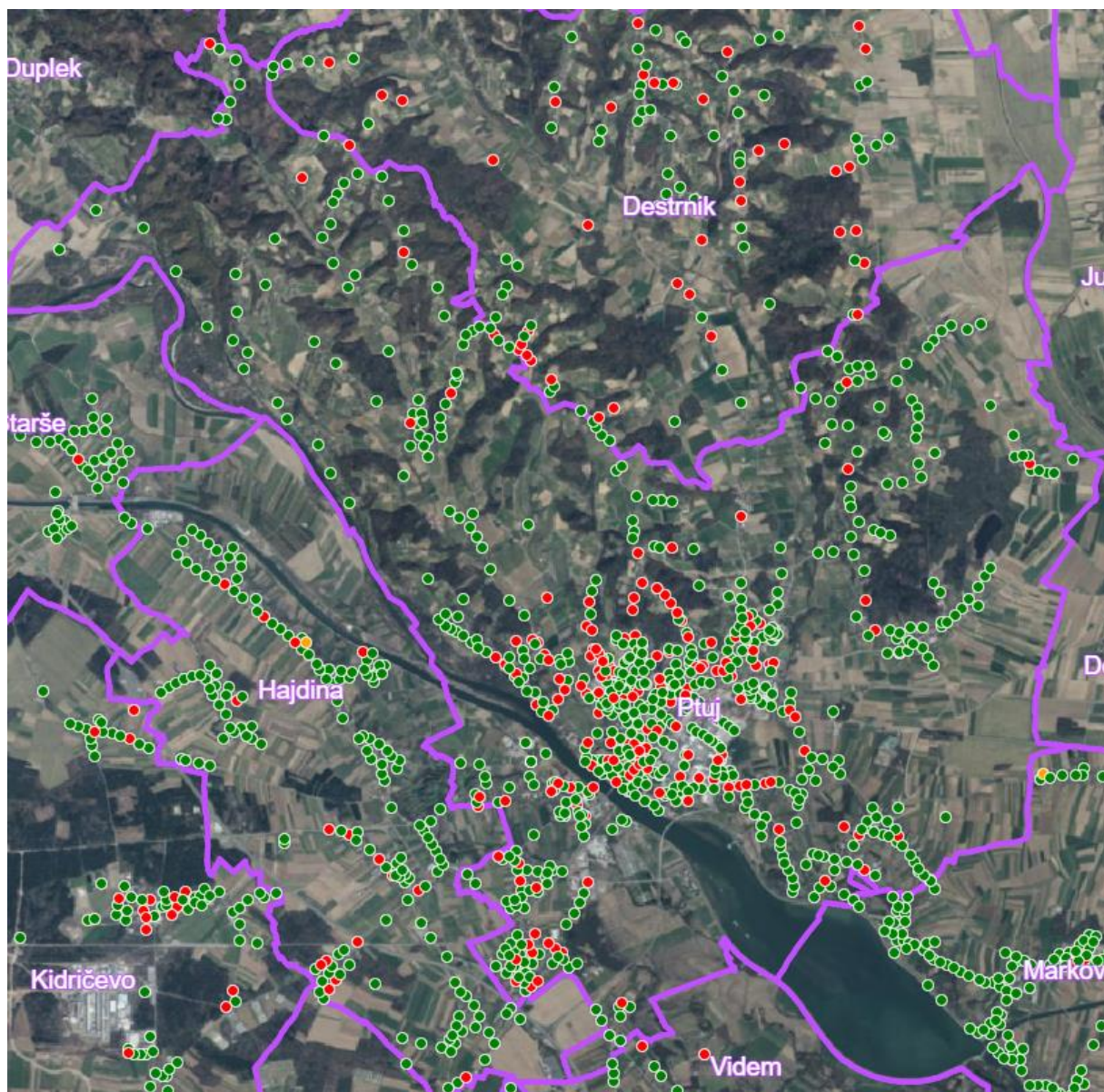
Slika 2-30: Hidranti občina Majšperk



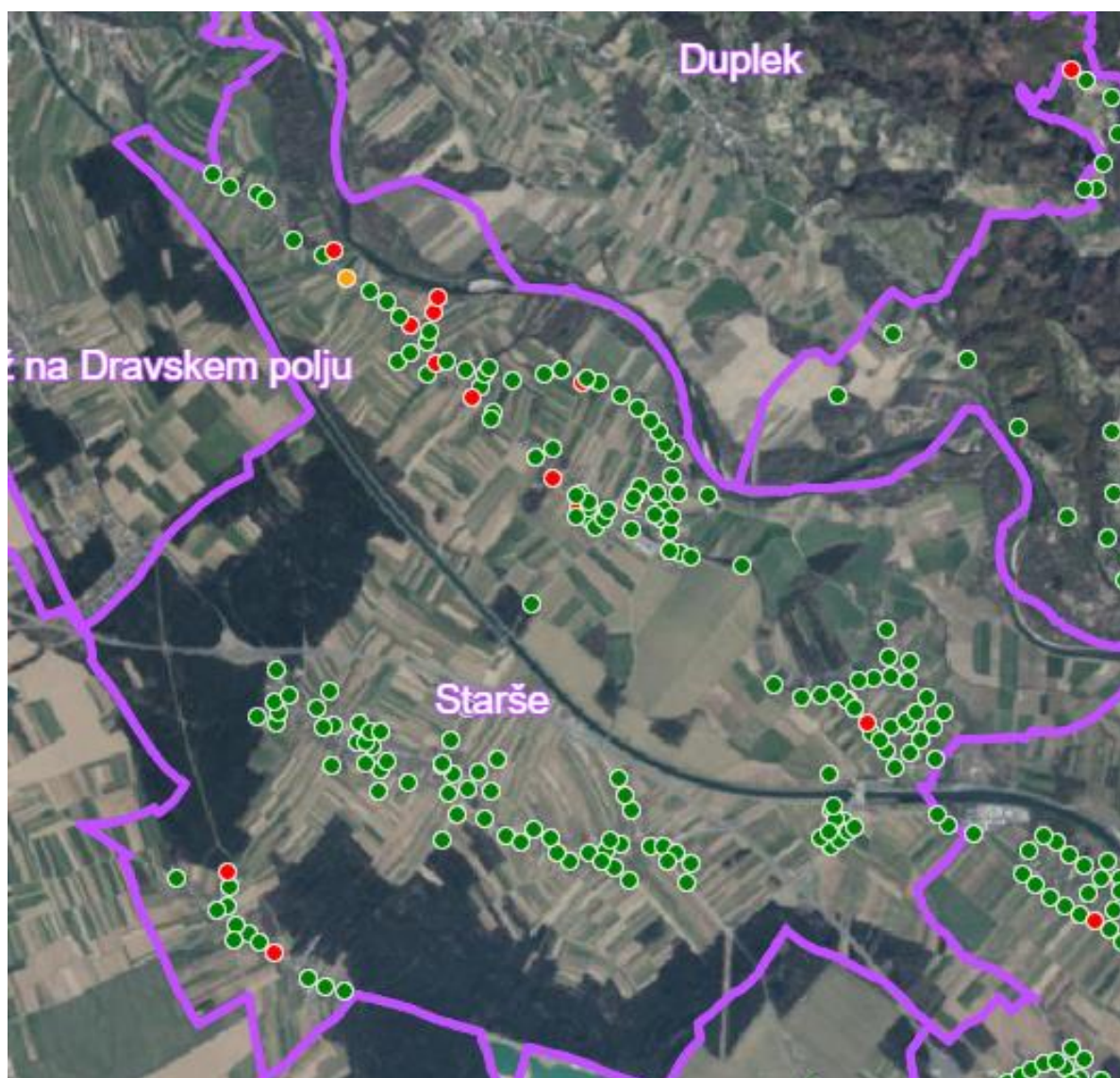
Slika 2-31: Hidranti občina Markovci



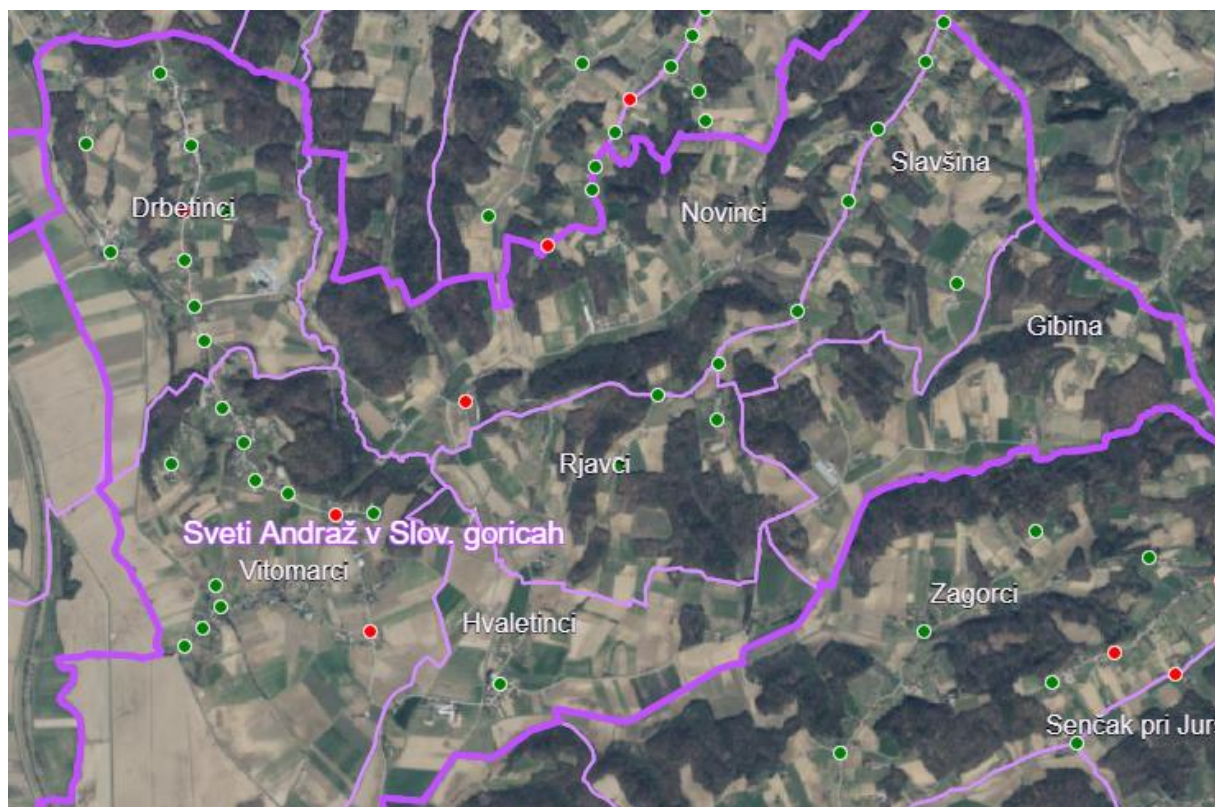
Slika 2-32: Hidranti občina Podlehnik



Slika 2-33: Hidranti Mestna občina Ptuj



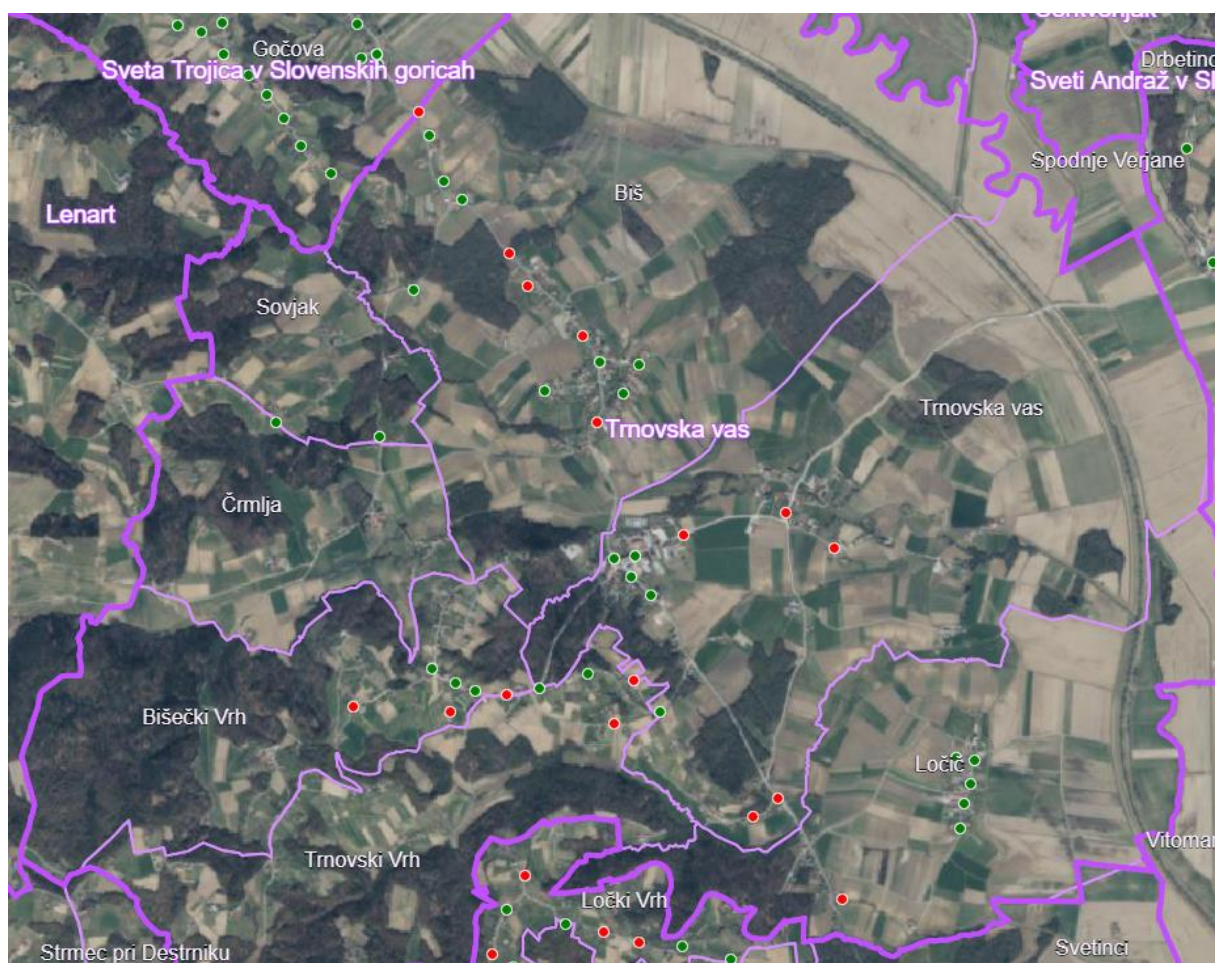
Slika 2-34: Hidranti občina Starše



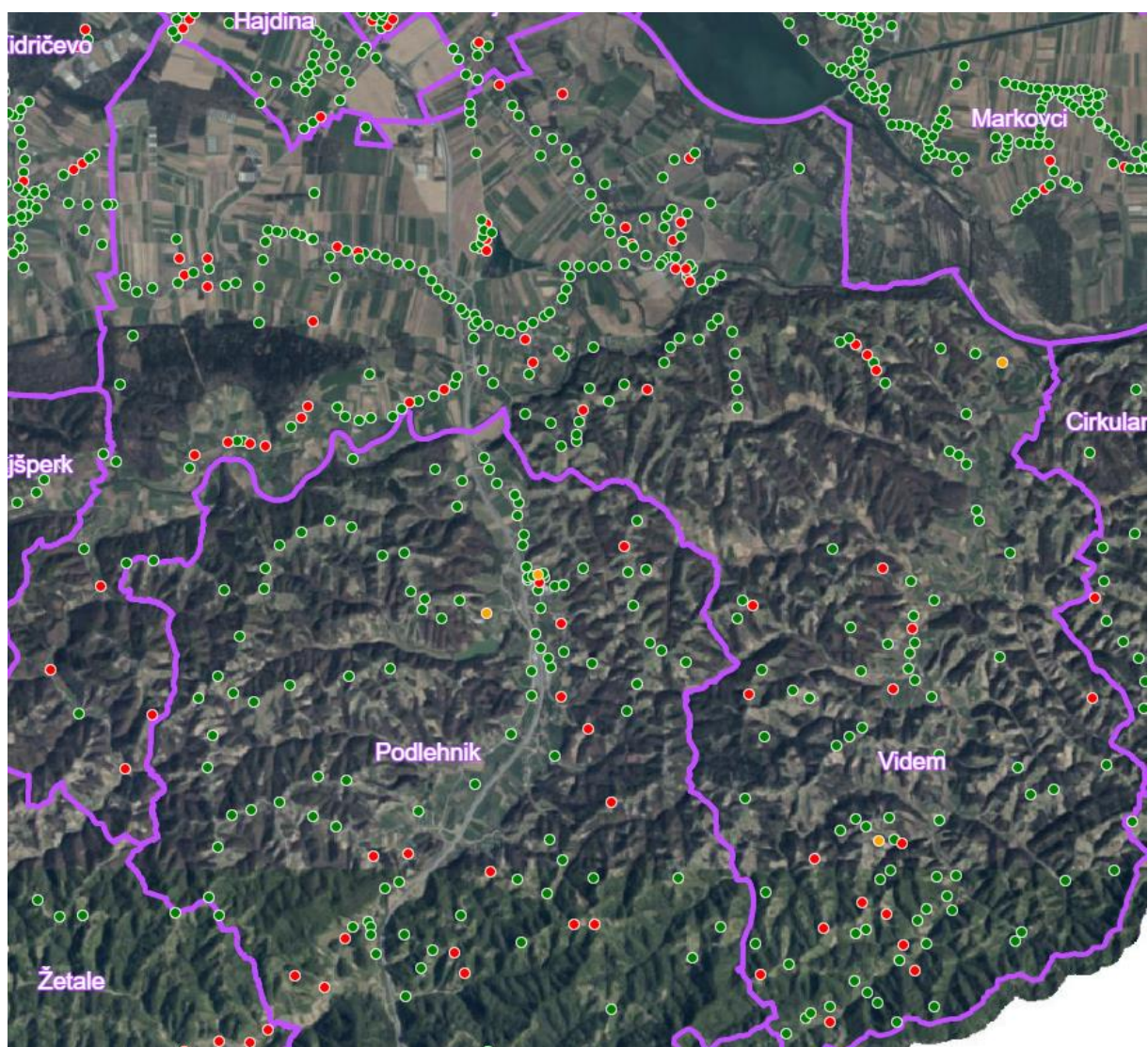
Slika 2-35: Hidranti Sv. Andraž



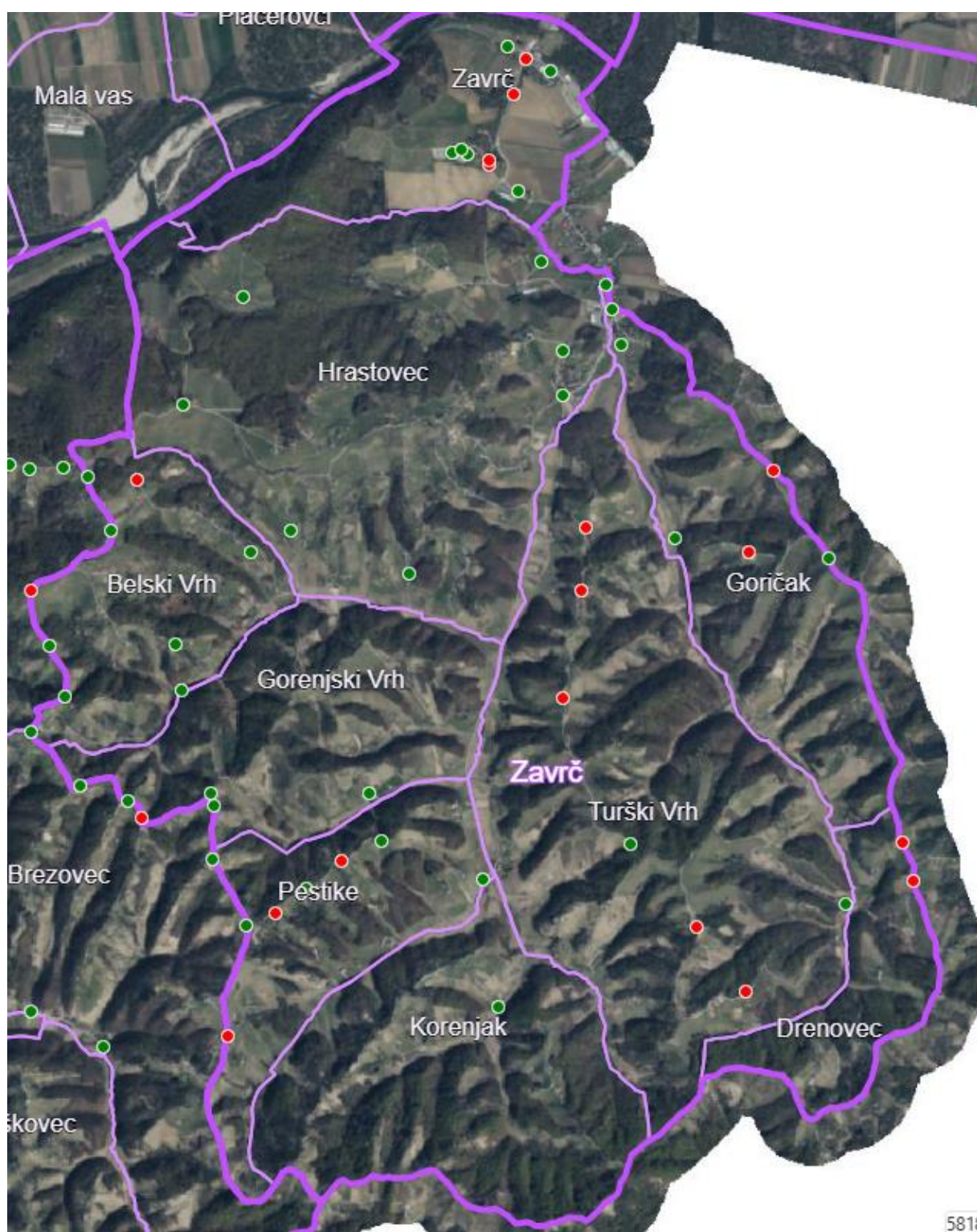
Slika 2-36: Hidranti občina Sv. Trojica



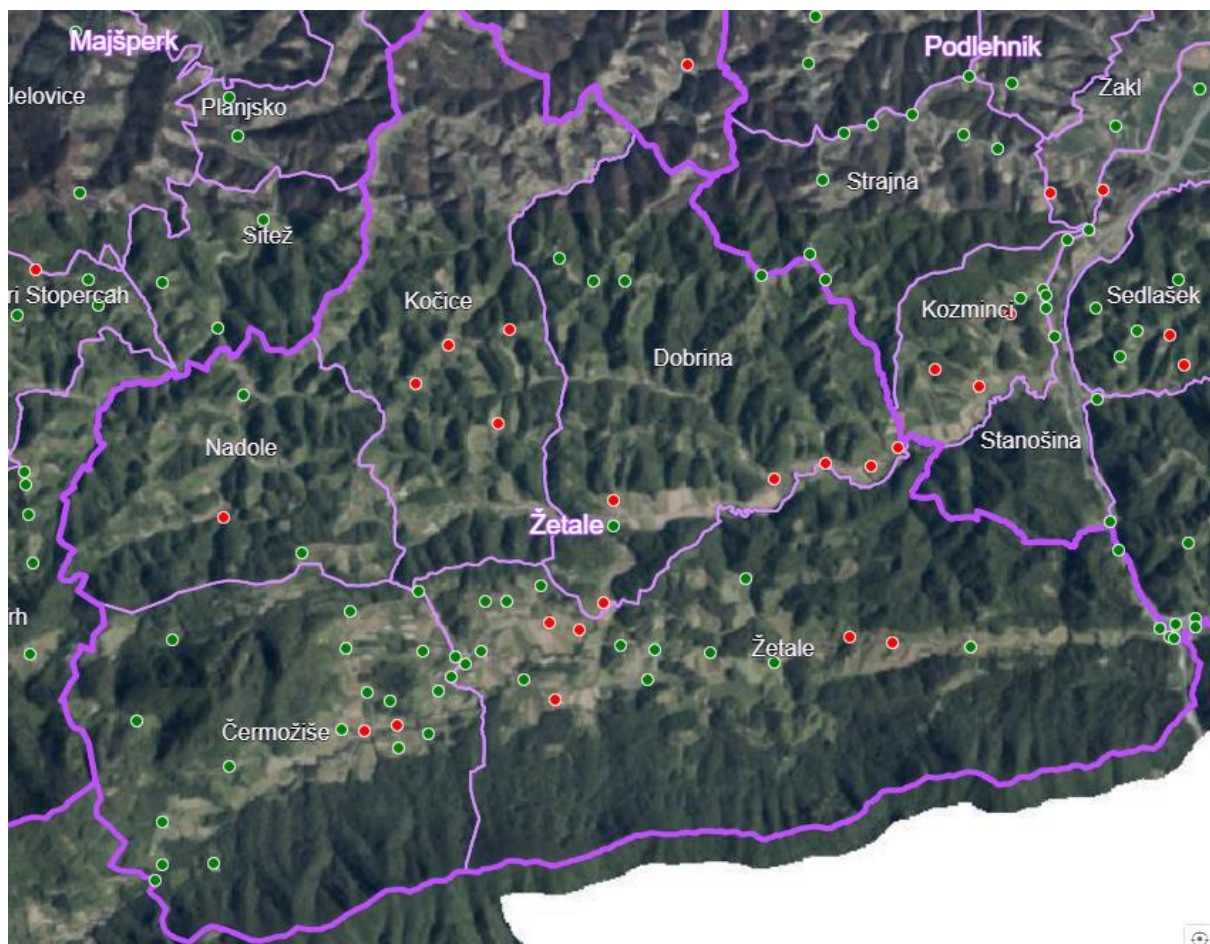
Slika 2-37: Hidranti Trnovska vas



Slika 2-38: Hidranti občina Videm



Slika 2-39: Hidranti občina Zavrč



Slika 2-40: Hidranti občina Žetale

2.3 VODOVARSTVENA OBMOČJA

2.3.1 OZNAČEVANJE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ

V skladu z Zakonom o vodah (*Uradni list RS*, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-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) je za označevanje vodovarstvenih območij zadolžen izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo. Zakon o vodah je prinesel spremembo, da je za določanje vodovarstvenih območij pristojna država, ki z uredbo določi vodovarstvena območja. Za območja za katera državna uredba še ni bila sprejeta, so do sprejetja državne uredbe v veljavi obstoječi občinski odloki. Označevanje je izvedeno v skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (*Ur. l. RS* št. 88/2004, sprem. 71/2009).

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM OBJAVA)	VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE	OBSTOJEČE ŠTEVILO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR
1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144	Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. L. RS št. 59/2007, 32/2011, 24/2013, in 79/2015)	Da	Območje zajetja: 8 Najožje območje: 11 Ožje območje: 11	Ožje območje: 2 Širše območje: 10**	Skorba V6 Skorba V5 Skorba VG3 Skorba V7 Skorba V3 Skorba VG2 Skorba V4 Skorba VG1 Skorba V1 Skorba V2 Skorba VG4 Skorba VG5 Skorba VG6 Skorba VG7
	Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Dravsko-ptujskega polja (Ur. L. RS št. 59/2007, 32/2011, 24/2013, in 79/2015)	Da	Območje zajetja: 1		Nova vas VGN
		Da	Območje zajetja: 1		Desenci VGD
		Da	Območje zajetja: 1		Podvinci VGP
		Da	Območje zajetja: 1		Gerečja vas VG
		Da	Območje zajetja: 1		Lancova vas V1
		Da	Območje zajetja: 1		Župečja vas VGŽ
1156 1157		Da	Območje zajetja: 3 Najožje območje: 7 Ožje območje: 9		Lancova vas V2 Lancova vas VGL

Tabela 2.26: Označevanje vodnih virov

*Opomba: Nove oznake so oznake v skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/2004, 71/09.)

Načrt za označitev VVO je bil pripravljen konec leta 2008. Postavitev tabel za območja zajetij (vodnjakov) smo izvedli spomladi 2009, z označitvijo VVO smo počakali zaradi napovedane spremembe pravilnika o za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda. Območja VVO I in VVO II smo označili (postavili table) v januarju in februarju 2011. Table ob državnih cestah so bile postavljene konec leta 2011.

V začetku leta 2017 smo obnovili vse od sonca zbledele table za označitev vodovarstvenih območij.



Slika 2-41: Vodovarstvena območja na področju črpališča Skorba in Gerečja vas

2.4 CENE STORITEV OBVEZNE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO

Za oblikovanje cen gospodarskih javnih služb imamo na Komunalnem podjetju Ptuj d.d. izdelan elaborat za naslednje občine vodooskrbnega sistema Ptuj: Mestna Občina Ptuj, Občina Destrnik, Občina Dornava, Občina Gorišnica, Občina Juršinci, Občina Kidričevo, Občina Majšperk, Občina Starše, Občina Videm, Občina Zavrč, Občina Cerkevjak, Občina Markovci, Občina Podlehnik, Občina Sv. Andraž, Občina Trnovska vas, Občina Žetale, Občina Cirkulane, Občina Hajdina, Občina Sv. Trojica.

Z novo Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja za uveljavitev nove ali spremenjene cene storitve javne službe je Komunalno podjetje Ptuj d.d. izdelalo elaborat o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe, katerega so potrdili na pristojnem občinskem organu. Pred uveljavitvijo nove cene je morala mnenje o elaboratu in o skladnosti oblikovanja cene s tem predpisom podati strokovna služba občine. Po potrditvi cene posamezne javne službe s strani pristojnega občinskega organa je občina s cenikom določila zaračunano ceno posamezne javne službe in ga posredovala izvajalcu, ki je moral cenik objaviti na svojih spletnih straneh in na krajevno običajen način.

Cena, ki so jo potrdili pristojni organi občin, se imenuje potrjena cena storitve javne službe in je sestavljena iz omrežnine ali stroška javne infrastrukture ter cene, ki se nanaša na opravljanje storitev javne službe.

Pri oblikovanju cen javnih služb se upoštevajo standardi in ukrepi za opravljanje posamezne javne službe, kot jih opredeljujejo državni in občinski predpisi za posamezno javno službo. Za namen oblikovanja cen javnih služb je potrebno določiti vrednost in obseg javne infrastrukture, ki se uporablja za opravljanje javnih služb ter maksimalen donos na vložena poslovno potrebna osnovna sredstva za izvajanje storitev javne službe. Enako se za namen oblikovanja cen javnih služb upoštevajo načrtovane količine opravljenih storitev, načrtovani stroški in prihodki izvajalca za prihodnje obdobje.

Veljavni ceniki so objavljeni na spletni strani:

<https://www.komunala-ptuj.si/ceniki/>

2.5 ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU VODOOSKRBNEGA SISTEMA PTUJ

V skladu z Uredbo o oskrbi s pitno vodo občina zagotavlja vodenje evidence zasebnih vodovodov in njenih upravljavcev na svojem območju. Zasebni vodovod je vodovod, ki je v zasebni lasti in namenjen lastni oskrbi s pitno vodo.

Upravljavec zasebnega vodovoda je pravna ali fizična oseba, s katero imajo lastniki zasebnega vodovoda sklenjeno pogodbo o njegovem upravljanju,

V primeru lastne oskrbe s pitno vodo mora zasebni vodovod imeti upravljavca, če oskrbuje:

- eno ali več stanovanjskih stavb, v katerih je skupno pet ali več stanovanj, v katerih prebivajo osebe s stalnim prebivališčem,
- eno ali več stanovanjskih stavb z oskrbovanimi stanovanji, stanovanjskih stavb za posebne namene, gostinskih stavb, upravnih ali pisarniških stavb, trgovskih ali drugih stavb za storitvene dejavnosti, stavb za promet ali stavb za izvajanje elektronskih komunikacij, industrijskih stavb ali skladišč in stavb splošnega družbenega pomena in
- eno ali več stavb ali gradbenih inženirskih objektov, kjer je omogočena splošna raba vode iz zasebnega vodovoda.

Lastniki zasebnega vodovoda morajo skleniti pogodbo o upravljanju zasebnega vodovoda s pravno ali fizično osebo in o upravljavcu zasebnega vodovoda pisno obvestiti občino.

Lastnik zasebnega vodovoda mora o njegovem upravljanju pisno obvestiti občino. Območje poselitve s 50 ali več prebivalci s stalnim prebivališčem in z gostoto poselitve večjo od pet prebivalcev s stalnim prebivališčem na hektar mora biti opremljeno z javnim vodovodom. Ne glede na prejšnji odstavek mora biti z javnim vodovodom opremljeno tudi območje poselitve z manj kot 50 prebivalcev s stalnim prebivališčem in gostoto poselitve manjšo ali enako pet prebivalcev s stalnim prebivališčem na hektar, razen če se na območju poselitve izvaja lastna oskrba s pitno vodo ali samooskrba objekta s pitno vodo v skladu s predpisi, ki urejajo graditev objektov, in sta hkrati izpolnjena naslednja pogoja:

1. da se iz posameznega zasebnega vodovoda oskrbuje manj kot 50 prebivalcev s stalnim prebivališčem in
2. da je letna povprečna zmogljivost posameznega zasebnega vodovoda manjša kot 10 m³ pitne vode na dan.

3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO ODJEMNIH MEST	ŠTEVILO PRIKLJUČKOV
CERKVENJAK	153	726	699
CIRKULANE	196	1474	1461
DESTRNIK	18	1065	1054
DORNAVA	24	1043	1012
GORIŠNICA	28	1418	1378
HAJDINA	159	1498	1487
JURŠINCI	42	997	993
KIDRIČEVO	45	1765	1278
MAJŠPERK	69	1665	1517
MARKOVCI PRI PTUJU	168	1392	1382
PODLEHNIK	172	1095	1078
PTUJ	96	10703	7242
STARŠE	115	1469	1400
SV. ANDRAŽ V SLO. GORICAH	182	388	386
SV. TROJICA V SLO. GORICAH	204	123	123
TRNOVSKA VAS	185	457	447
VIDEM PRI PTUJU	135	2505	2455
ZAVRČ	143	774	761
ŽETALE	191	478	478

Tabela 3.1: Odjemna mesta in priključki po občinah*

*Na dan 31.10.2025

3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE

Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture namenjene izvajanju javne službe se izvaja skladno s sistemskimi postopki in navodili v podjetju. Izvajajo se redno mesečno čiščenje objektov in preventivna vzdrževalna dela, prav tako čiščenje po potrebi. Poškodbe na zajetjih, cevovodih in vodovodnih priključkih se izvajajo po potrebi, investicijska vzdrževalna dela pa po vnaprej predvidenih planih.

3.2.1 Navodila

Navodila so na voljo vsem vzdrževalcem na sistemu preko internega informacijskega sistema. Nadzor izvajanja čiščenja se opravlja naključno. Kontrola stanja in preventivni pregledi v objektih se izvajajo skozi vse leto.

Vzrok pojava tveganja	Preventivni ukrepi	Kontrola preventivnih ukrepov		Korektivni ukrepi
		Kaj kontroliramo	Kdaj moramo ukrepati	
VODOVARSTVENO OBMOČJE I				
Polivanje gnojevke in gnojnice Odlaganje smeti	Občasni pregledi na VVO I	Morebitne sledi človeške dejavnosti na VVO I : - smeti - sledove polivanja gnojevke in gnojnice	- Opažene odložene smeti - Opaženo polivanje gnojevke in gnojnice	- Odstranitev smeti - Prijava na kmetijsko inšpekcijo
OBMOČJA ZAJETJA				
Voda je lahko ob vstopu v zajetje onesnažena zaradi: Naravnega točkovnega onesnaženja	pregled okolice zajetij - redne mikrobiološke in kemijske analize - biološki indikator	Morebitne sledi človeške dejavnosti okoli območij zajetja: - smeti - sledi gnojenja - kupi drugega materiala	- v primeru neskladnih mikrobioloških ali kemijskih izvidov - Opažene odložene smeti	- Odstranitev vzrokov onesnaženja
VODOVODNO OMREŽJE				
-Prelomi, razpoke in druge okvare na cevovodih	-izogibanje visokemu tlaku in hitrim spremembam tlaka v cevovodih -zamenjave zastarelih odsekov cevovodov	Organoleptične lastnosti vode -padec tlaka na posameznih odsekih cevovodov	- Spremenjene organoleptične lastnosti vode cevovodov -informacije uporabnikov -povečana poraba vode	-popravilo poškodb - Obvestilo uporabnikom o nedovoljenem povečanem odvzemu vode - Dodatne analize vode

- Onesnaženje vode ob popravilu na omrežju	-popravila izvaja usposobljeno osebje -o izvedenih popravilih se vodijo evidence	- Organoleptične lastnosti vode -zapise o popravilih	- Presežena mejna vrednost mikrobioloških parametrov po Uredbi o pitni vodi - Spremenjene organoleptične lastnosti vode -Obolevanje uporabnikov	-Dodatne analize vode -Odpravljanje napake -Dodatna dezinfekcija po potrebi -Delo izvaja usposobljeno osebje
VODOHRANI				
Dotekanje površinske ali meteorne vode zaradi poškodovanih stikov ali razpok Vandalizem, sabotaža	-Uporaba ustreznih materialov in postopkov pri gradnji in sanacijah Preprečen dostop nepooblaščenim osebam Redni pregledi in vzdrževalna dela na objektih	- Organoleptične lastnosti vode -Videz sten in stropov -Rezultati mikrobioloških in kemijskih analiz vode	-Spremenjene organoleptične lastnosti vode -Vidne poškodbe -Neskladni mikrobiološki ali kemijski izvidi	-sanacija celic vodohrana -sanacija zračnikov
Nabiranje usedlin na dnu celic	- Redno čiščenje celic vodohranov	-dno celic	- Spremenjene organoleptične lastnosti vode -Vidne usedline na dnu	- Takojšnje čiščenje in pregled celotnega vodohrana

Tabela 3.2: Navodila

3.2.2 Preventivni vzdrževalni ukrepi

NALOGE	POSTOPEK	POGOSTOST	IZVAJA
Vzdrževanje in čiščenje zajetij	mesečno čiščenje, ki se evidentira	mesečno	čistilec vzdrževalec
Vzdrževanje in čiščenje okolice objektov			čistilec vzdrževalec
Vzdrževanje in čiščenje objektov	mesečno čiščenje, ki se evidentira		
Vzdrževanje in čiščenje vodnih celic	-praznjenje vodnih celic -prestanek vode se spusti v odtok -temeljito spiranje sten -čiščenje usedlin z dna celic -dezinfekcija sten -dezinfekcija dna celic -preventivna dezinfekcija vode v polni celici po končanih postopkih čiščenja	Na tri leta oz. po potrebi	čistilna ekipa Odgovorna oseba za pitno vodo strokovni delavec za kvaliteto vode
Vzdrževanje vodovodnega omrežja	- preventivno vzdrževanje vodovodnega sistema	Po programu oz. po potrebi	ekipe vzdrževalcev

	-tekoče vzdrževanje zaradi okvar, menjave vodomero, ventilov, reducirnih ventilov -izpiranje vodovodnega omrežja zaradi pojavljanja usedlin in/ali peska	Po programu oz. po potrebi	Ekipe vzdrževalcev
Nadzor delovanja naprav v objektih	Nadzor delovanja črpalk, motornih ventilov in loput ter ostale elektro opreme	Po programu oz. po potrebi	nadzornik sistema elektro vzdrževalec
Omilitve težav z vodnih kamnom na hribovskih področjih	doziranje CO ₂	Kontinuirno v odvisnosti od porabe vode	Nameščena oprema
Odstranjevanje usedlin železa in mangana	oksidacija in filtracija	Kontinuirno na 5 globokih vrtinah	Nameščena oprema
Dezinfekcija vode	Doziranje dezinfekcijskega sredstva	Po potrebi	nameščena oprema strokovni delavec za kvaliteto vode
Izvajanje tehnoloških meritev	mejenje pH in prostega klora	Po programu oz. po potrebi	Nameščena oprema Odgovorna oseba za pitno vodo Strokovni delavec za kvaliteto vode
Vodenje evidenc	o izvedenih nalogah, meritvah in obvestilih strank se vodijo zapisi na predvidenih obrazcih	Ob meritvah, po okvari napake	delovodja vzdrževanja izvajalec naloge
Usposabljanje	vsebine usposabljanj se nanašajo na : -higieno pri delu s pitno vodo -spoznavanje principov sistema HACCP in njegovega izvajanja	-ob nastopu dela -po potrebi	- nosilec dejavnosti -odgovorna oseba za pitno vodo

3.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE V JAVNIH VODOVODIH

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA PRIHODNJE LETO	HACCP NAČRT [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1159	NLZOH Maribor	12	DA	NE

1159	Komunala Ptuj	1500	DA	NE
------	---------------	------	----	----

Tabela 3.3: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

Upravljaavec ima vzpostavljen in izvaja načrt notranjega nadzora za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode in s tem posledično varovanja zdravja uporabnikov. Sestavni del načrta je priloga PR 02 05 01- Pregled KKT in KT na VOS Ptuj, ki vsebuje seznam vseh mest za kontrolo kakovosti pitne vode v sistemu ter pogostnost in vrsto preiskav.

3.3.1 Kritične kontrolne točke – KKT IN KT za nadzor kakovosti

Mesto	Oznaka vzorca	Naziv	Obseg spremljanja	Pogostnost
VH Kozjak Dodajanje CO ₂ v VH Placarski vrh	VH Kozjak	KKT 1	Meritev pH vrednosti v VH Kozjak in VH Placarski vrh Osnovne kemijske analize Razširjene mikrobiološke analize	1x tedensko 6x letno 1x mesečno
VH Vrbanjšak Dodajanje CO ₂ v VH Vrbanjšak	VH Vrbanjšak	KKT 2	Meritev pH vrednosti v VH Vrbanjšak in v jašku Vrbanjšak Osnovne kemijske analize Razširjene mikrobiološke analize	1 x tedensko 6x letno 1x mesečno
Črpališče Lancova vas	VL2	KKT 3	Osnovne kemijske analize Razširjene mikrobiološke analize	2x letno 1x mesečno
Črpališče Skorba Ø 300	Skorba 300	KKT 4	Osnovne kemijske analize Razširjene mikrobiološke analize	1x tedensko 2x tedensko
Črpališče Skorba Ø 400	Skorba 400	KKT 5	Osnovne kemijske analize Razširjene mikrobiološke analize	1x tedensko 2x tedensko

Tabela 4 Kritične točke KKT

3.3.2 Kontrolne točke – KT

Oznaka	Oznaka vzorca	Naslov kontrolne točke	Obseg spremljanja	Pogostnost
KT 1	Ob Dravi	Ob Dravi 7, Ptuj (CČN Ptuj)	Mikrobiološke analize	1x mesečno
KT 2	Minoritski trg	Minoritski trg 3, Ptuj (Picerija Njami)	Mikrobiološke analize	2x mesečno
KT 3	Rimska ploščad	Rimska ploščad 25, Ptuj (Bar Rimska peč)	Mikrobiološke analize	2x mesečno
KT 4	Žnidaričevo nabrežje	Žnidaričevo nabrežje 1, Ptuj (OŠ Mladika)	Mikrobiološke analize	2x mesečno
KT 5	Markovci	Markovci 35d, Markovci (Špic bar)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 6	Juršinci	Juršinci 19, Juršinci (OŠ Juršinci)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 7	Gradiščak	Gradiščak 8, Gradiščak	Mikrobiološke analize	1x mesečno
KT 8	Podlehnik	(Podlehnik 8b, Podlehnik) (Bar Haloški kot)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 9	Kozminci	PČP Kozminci	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 10	Sela	Sela 33, Sela (OŠ Sela)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 11	Dolena	PČP Dolena	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 12	Ptujska Gora	Ptujska Gora 74, Ptujska Gora (OŠ Ptujska Gora)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 13	Majšperk	Majšperk 39, Majšperk (Kava bar Center)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 14	Gočovski vrh	Gočova 38a, Gočova (Štajerska hiša kulinarike)	Mikrobiološke analize	1x mesečno
KT 15	Kidričevo	Tovarniška c. 7, Kidričevo (Restavracija Pan)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 16	Kungota	Kungota pri Ptuj 89, Kidričevo (Gostilna Mlakar)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 17	Rošnja	Rošnja 45, 2205 Starše (Gostilna Bandur)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT18	Grajena	Grajena 60, Ptuj (OŠ Grajena)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 19	Moškanjci	Moškanjci 24a, Gorišnica (Trgovina Jager)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 20	Polenšak	Polenci 42c, Polenšak (Bar Polenšak)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 21	Turnišče	Selska 1, Ptuj (Bar Oskrba)	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 22	Videm	Videm 47, Videm pri Ptuj 89 (OŠ Videm)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 23	Leskovec	Zg. Leskovec 10, Leskovec (OŠ Leskovec)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 24	Vičava	Vičava 49, Ptuj (Bar Ana)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 25	Trnovska vas	Trnovska vas 44, Trnovska vas (Trgovina Jager)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 26	Vitomarci	Vitomarci 42b, Vitomarci	Mikrobiološke analize	1x mesečno

		(OŠ Vitomarci)	Osnovne kemijske analize	6x letno
KT 27	Zavrč	Hrastovec 25a, Zavrč (Bar Haložanka)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 28	Cirkulane	Cirkulane 32, Cirkulane (Trgovina Mercator)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 29	Starše	Starše 5, Starše (OŠ Starše)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 30	Brunšvik	Brunšvik 28a, Rače (Bar Jurček)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 31	Zlatoličje	Zlatoličje 8, Starše (Bar Veseli Škotje)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 32	Dornava	Dornava 104, Dornava (Trgovina Mercator)	Mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 33	VH Panorama	VH Panorama	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 34	VH Nova vas 1	VH Nova vas 1	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 35	VH Nova vas 2	VH Nova vas 2	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 36	VH Rabelčja vas	VH Rabelčja vas	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 37	VH Placarski vrh	VH Placarski vrh	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 38	VH Majski vrh	VH Majski vrh	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 39	VH Dravinjski vrh	VH Dravinjski vrh	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 40	VH Gorca	VH Gorca	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 41	VH Destrnik	VH Destrnik	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 42	VH Ločki vrh	VH Ločki vrh	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 43	VH Bišečki vrh	VH Bišečki vrh	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 44	VH Cerkenjak	VH Cerkenjak	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 45	VH Vitomarci	VH Vitomarci	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 46	VH Nadol	VH Nadol	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 47	VH Trdobjci	VH Trdobjci	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 48	VH Majšperk	VH Majšperk	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 49	Nova vas pri Ptuj	Nova vas pri Ptuj 111a, Ptuj (Bar Moon)	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 50	VH Žetale	VH Žetale	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 51	Terme Ptuj	Pot v toplice 9, Ptuj (Restavracija Zila)	Mikrobiološke analize	1x mesečno
KT 52	Stoperce	Stoperce 76, Stoperce (Bar Litož)	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 53	VH Kupčinci vrh	VH Kupčinci vrh	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno

KT 54	VH Zamušani	VH Zamušani	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 55	Nova vas pri Markovcih	Nova vas pri Markovcih 108, Nova vas pri Markovcih (Gostilna Siesta)	Razširjene mikrobiološke analize	1x mesečno
KT 56	Puhova	Puhova ulica 10, Ptuj (KP Ptuj)	Razširjene mikrobiološke analize	1 x mesečno
KT 57	Rajšpova	Rajšpova ulica 1, Ptuj (Kava bar Ketiš)	Razširjene mikrobiološke analize	1 x mesečno
KT 58	Kicar	Jašek Kicar	Razširjene mikrobiološke analize	1 x mesečno
KT 59	Draženci	Draženci 96, Draženci (Gostilna Rajh)	Razširjene mikrobiološke analize	1 x mesečno
KT 60	VH Brengova	VH Brengova	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno
KT 61	VH Podlože	VH Podlože	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	1x mesečno 6x letno

Tabela 5 Kontrolne točke KT

3.3.3 Dodatna načrtovana vzorčenja

Globinski vodnjaki: VG1, VG2, VG3, VG4, VG5, VG6, VG7, VG Desenci, VG Gerečja vas, VG Lancova vas, VG Podvinci, VG Nova vas, VG Župečja vas Plitvi vodnjaki: V5, V6, V7	Osnovne kemijske analize	1x letno
V3, V4, VG Draženci	Razširjene mikrobiološke analize Osnovne kemijske analize	3x letno 3x letno
OŠ Hajdina (OO1), OŠ Cirkulane (OO2), OŠ Videm (OO3), OŠ Vitomarci (OO4), OŠ Juršinci (OO5), OŠ Starše in OŠ Majšperk (OO6), OŠ Grajena (OO7)	Analiza pesticidov	2x letno

Mikrobiološke analize

Escherichia coli pri 37°C, koliformne bakterije, Clostridium perfringens s sporami, skupno število mikroorganizmov pri 36°C, skupno število mikroorganizmov pri 22°C.

Razširjene mikrobiološke analize

Escherichia coli pri 37°C, koliformne bakterije, enterokoki, Clostridium perfringens s sporami, skupno število mikroorganizmov pri 36°C, skupno število mikroorganizmov pri 22°C.

Osnovne kemijske analize

Vonj, oksidativnost, pH, motnost, električna prevodnost pri 20°C, barva, celotni organski ogljik, fluorid, nitrat, nitrit, klorid, sulfat, amonij, natrij, kalij, kalcij, magnezij. Dodatno izvajamo na določenih mestih še analize adsorbiranih organskih halogenov.

Analiza pesticidov

Nabor pesticidov, ki se uporabljajo na našem območju in so opredeljeni tudi v Uredbi o pitni vodi.

Dejavniki tveganja na našem vodovodnem sistemu so naslednji :

- onesnaženje vodonosnika (kemijsko in mikrobiološko)
- onesnaženje na vodovarstvenem območju
- okvare na cevovodih in onesnaženje zaradi okvar
- okvare na objektih in onesnaženje zaradi okvar
- vandalizem, sabotaža
- starost določenih delov omrežja
- poškodbe cevovodov s strani tretjih oseb (gradbišča avtoceste, gradbišča GJI)

3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODIH

Pitna voda je v našem okolju najdragocenejši in nenadomestljivi vir življenja, zato je potrebno vodne vire, ki so vedno bolj omejeni in ogroženi, zaščititi. Eden izmed najbolj pomembnih dejavnikov v gospodarjenju z vodo v javnih vodovodnih sistemih je obvladovanje izgub. Količina vodnih izgub se ugotovi v razliki med načrpano in prodano vodo na mesečni, polletni ali letni ravni. Vodne izgube iz vodovodnih sistemov predstavljajo velik problem, saj je z vodnimi izgubami tesno povezan niz elementov delovanja in vzdrževanja vodovodnih sistemov. Večinoma so vodne izgube izpostavljene kot ekonomski problem, saj zaradi omejenosti vodnih virov nastanejo s tem povezani stroški vode. Zmanjševanje vodnih izgub bi moral biti prednostni ukrep upravljavcev vodovodnega sistema, pri čemer je potrebno izpostaviti tudi potrebo po tehnični ustreznosti analize vodnih izgub, ki jih je mogoče upravljati na različne načine. Dejstvo pa je tudi, da neustrezna vodovodna napeljava dopušča možnost vdora neustrezne pitne vode v vodovodne cevi.

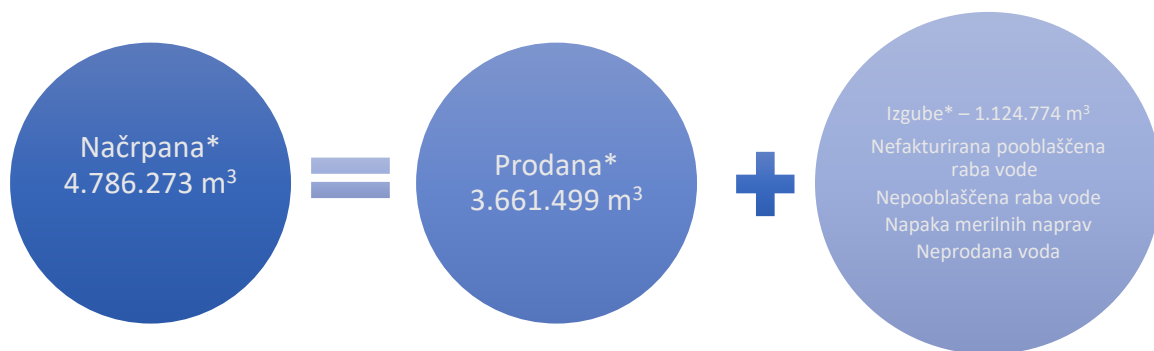


Tabela 3.6: Načrpane in prodane količine

**vrednosti načrpane, prodane količine vode in izgube so iz leta 2024*

V Komunalnem podjetju Ptuj d.d. imamo velik poudarek pri zmanjševanju izgub vode iz sistema, ki spada med temeljne cilje našega podjetja. Izgube vode iz vodovodnega omrežja lahko močno vpliva na uspešnost in učinkovitost poslovanja podjetja. Zaradi gospodarnosti opravljanja dejavnosti oskrbe z vodo smo ustanovili delovno skupino za odkrivanje napak.

Intenzivno zamenjujemo dotrajano vodovodno omrežje, z namenom zmanjšanja vodnih izgub na omrežju in s tem manjše motnje v oskrbi ter izboljšanjem kvalitete vode tudi na izven mestnem območju. Dotrajani cevovodi, ki se niso obnavljali povzročajo poleg izgub vode, tudi visoke stroške tekočega vzdrževanja, kar povečuje lastno ceno vode oziroma povzroča višje obratovalne stroške.

Pogostost prelomov vodovodnih cevi je še vedno precejšnja. V letu 2024 je bilo potrebno interventno odpraviti 466 okvare, od tega je bilo 112 okvar na sekundarnih in 54 na primarnih vodovodnih cevovodov, na hišnih priključnih cevovodih pa 300 okvar. Skoraj vsaka malo večja odprava napake na omrežju predstavlja tudi motnjo v oskrbi uporabnikov s pitno vodo. Zato je izjemnega pomena, da je čas odprave napake čim krajši, kar se je z dobro organizacijo dela, s sodobno opremo in usposobljenostjo zaposlenih tudi doseglo. Na vodovodnih oskrbnih sistemih je bil dosežen večji fizični obseg večjih vzdrževalnih del zaradi pogostejših napak na omrežju in hišnih priključkih, kajti prav navedeni sklopi vodovodnih sistemov največ prispevajo k velikim vodnim izgubam v procesu distribucije pitne vode

Struktura okvar na vodovodnih cevovodih v letu 2024

Skupaj 466 okvar na cevovodu



Tabela 3.7: Struktura okvar na vodovodnih cevovodih

Vsako odgovorno vodovodno podjetje, kot je Komunalno podjetje Ptuj d.d., si zaradi trajnostnega ravnanja z naravnimi vodnimi viri in zaradi lastne učinkovitosti poslovanja prizadeva za odpravljanje vodnih izgub.

Učinkovitost zmanjševanja vodnih izgub je odvisna predvsem od:

- strokovnega pristopa k problematiki načrtovanja ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub,
- podpore lastnikov vodovodnega sistema in vodstva podjetja, da prepozna zmanjševanje vodnih izgub kot eno izmed prioriternih nalog podjetja,
- sposobnosti pravočasnega zagotavljanja finančnih sredstev in človeškega resursov za stalno izvajanje načrtovanih ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub,
- hitrosti in dejanskega obsega izvedbe načrtovanih ukrepov,
- stalnega in učinkovitega nadzora nad izvedenimi ali neizvedenimi ukrepi,
- pravočasne izvedbe korektivnih ukrepov.

Zavedati se je treba, da odprava vodnih izgub ni enkratno dejanje ampak stalen in neprekinjen proces. S staranjem vodovodnega omrežja pa se povečuje tudi število okvar (posledica staranja materialov), ki povzročajo vodne izgube.

Ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub:

- hitro odkrivanje defektov in njihova odprava

- stalna sistemska kontrola vodovodnega omrežja
- stalna vizualna (površinska) kontrola trase cevovoda
- precizna kontrola količine načrpane vode
- obdržati konstanten tlak v omrežju
- pravilno dimenzioniranje vodomero
- natančnost pri odčitavanju vodomero
- planirano in redno vzdrževanje mora biti natančno in po normativih (tedensko, mesečno, polletno in letno)
- stalna modernizacija opreme za odkrivanje defektov
- opremljanje glavnih vozlišč z merilci tlakov, pretokov in zasunov
- spremljanje kartotek okvar
- avtomatizacija vodovodnega sistema
- ureditev katastra
- zamenjave kritičnih odsekov vodovodnih cevovodov

3.4.1 IDEJNI PROJEKTI VODOVODNEGA SISTEMA

3.4.1.1 *Ekipa za odkrivanje napak*

Na Komunalnem podjetju Ptuj d.d. smo ustanovili ekipo, katere namen je odkrivanje skritih napak na vodovodnem sistemu in posledično zmanjševanje vodnih izgub.

Tako smo v tem času odkrili kar nekaj napak na sistemu (puščanje vode), pri katerih smo si zapisali vrsto napake, datum odkritja, lokacijo napake, premer cevi, dejanska ali predvidena dnevna izguba zaradi okvare cevovoda. Ogromno okvar smo odkrili na 1. tlačni coni, pri katerih pa je težava, da ni znano kolikšna je bila skupna izguba, saj ne moremo z zagotovostjo trditi kako dolgo že teče iz cevovoda. Predvidevamo, da je bila dnevna izguba v prvi tlačni coni zmanjšana vsaj za 350 m³ na dan. Tudi v ostalih tlačnih conah smo odkrili ogromno defektov, pri katerih se je izguba zmanjšala vsaj za 780 m³ na dan. Odvisno od časa nastanka defekta. Pri pregledu vodovodnega sistema in iskanju napak

na cevovodu se pojavlja problem predvsem tam, kjer voda, ki izhaja oz. pušča iz vodovodne cevi, ne pride na površino zemljišča. Tako okvaro, kjer je iztok iz cevi manjši od dveh kubičnih metrov je zelo težko odkriti. V kolikor pride do puščanja na manjšem profilu cevi, se to odraža tudi v padcu pritiska na dotični cevi, vendar pa to pri večjih presekih cevi ni zaznavno. Vodne izgube na vodovodnih sistemih so odvisne od pritiska vode v vodovodni cevi in velikosti odprtine na cevovodu. Ob upoštevanju tega dejstva in ob upoštevanju povprečnega stroška, ki nastane ob popravilu okvare na vodovodu, se izkaže, da se pri popravilu manjših okvar rešuje manjši delež izgub, pri popravilu večjih okvar pa večji delež izgub. Strošek, ki pri takem popravilu nastane, se bistveno ne spremeni. Iz tega potem sledi, da se je potrebno osredotočiti na iskanje večjih okvar.

Načrtno aktivno zmanjševanje realnih vodnih izgub je ključno za ekonomsko poslovanje upravitelja vodovodnega sistema. Nadzor vodovodnega sistema sam po sebi še ne zmanjšuje vodnih izgub, ampak jih le prikaže ali računa. Upravljanje vodnih izgub zahteva aktivno delo na terenu. Sodobne tehnologije so drage, metode pa zahtevajo ogromno izkušenj in znanja, česar pa upravitelj vodovoda velikokrat ne more zagotoviti.

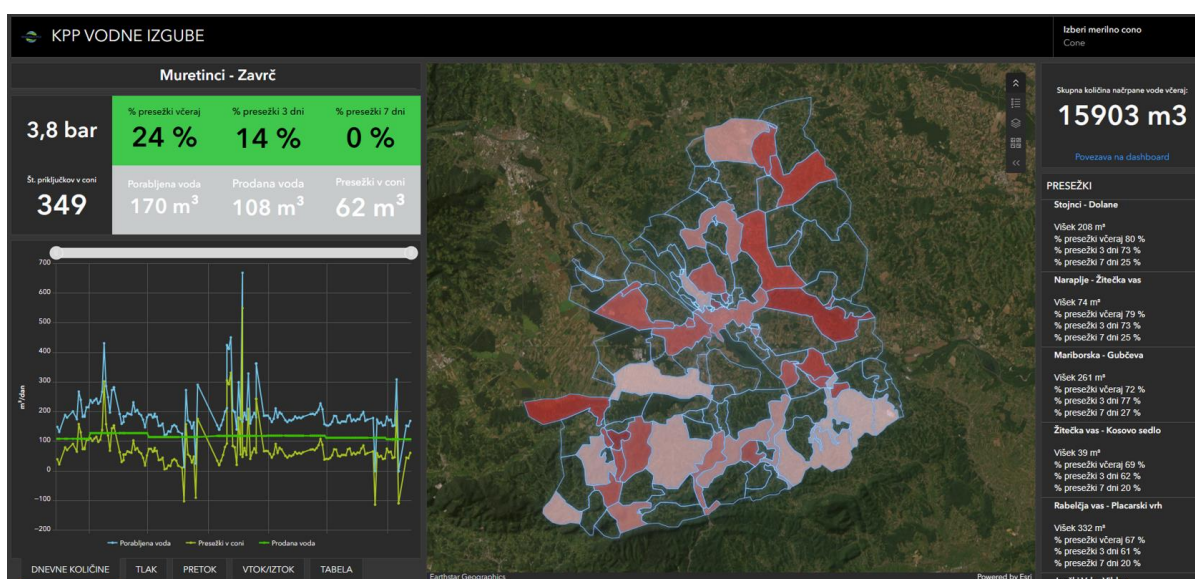
Z izvajanjem nadzora, iskanjem napak na cevovodu ter saniranju le-teh se doseže sledeče:

- povečanje razpoložljivih kapacitet vodovodnega sistema
- zmanjšanje stroškov raziskav in investicij v iskanje dodatnih vodnih virov
- nižje stroške električne energije in posredno zmanjšanje vplivov na okolje
- nižje stroške morebitne priprave pitne vode
- manjše tveganje za zdravje ljudi zaradi morebitnega vpliva na zdravstveno ustreznost in skladnost pitne vode
- nižje stroške človeških in materialnih virov zaradi nenadnih in pogostih interventnih posegov, če je zmanjšanje vodnih izgub povezano tudi s skrbno načrtovano obnovo vodovodnega omrežja na najbolj kritičnih območjih
- nižja vodna povračila in druge dajatve
- povečanje zaupanja uporabnikov
- trajnostno gospodarjenje z vodnimi viri in s komunalno infrastrukturo

Čeprav stroka definira in obravnava vodne izgube zelo jasno, podaja jasna priporočila in ukrepe dobre strokovne prakse, se te problematike različni upravljavci vodovodnih omrežji lotevajo na različne načine, v okvirih danih možnosti. Vzroki za različne pristope so posledica največkrat različnih finančnih pogojev, ki jih imajo posamezni upravljavci ne le za zmanjševanje vodnih izgub, pač pa tudi za

ohranjanje funkcionalnega stanja vodovodne infrastrukture. Pri tem so upoštevana sredstva za amortizacijo, pravočasno obnovo vodovodnega omrežja, zagotavljanje sredstev za formiranje ekip in opreme za iskanje okvar in sredstev za popravila. Učinkovit pristop k zmanjševanju vodnih izgub je mogoč le s strokovno dobro usposobljenimi in motiviranimi ekipami ter sistematičnim in načrtnim delom. Izkušnje uspešnih upravljavcev kažejo, da sta ključna dejavnika za učinkovito zmanjševanje vodnih izgub predvsem interes in podpora vodstva. Učinkovitost pri odpravi vodnih izgub je močno odvisna tudi od odnosa državnih organov do upravljavcev vodovodnih omrežji in uspešnosti nadzora državnih ustanov ali regulatornih organov nad poslovanjem in doseganjem ciljev upravljavcev. Ti organi pa ne predpisujejo le okvirov poslovanja pač pa morajo zagotavljati podjetjem (upravljavcem) tudi enake možnosti poslovanja.

V letu 2025 smo izdelali program, ki obdeluje in prikazuje podatke merilnikov o stanju pretoka, tlaka in dnevnih količin izgubljene vode za posamezna območja. Na celotnem sistemu vodovodnega omrežja je nameščenih 140 merilnikov pretoka s katerimi celotni vodovodni sistem nadzorujemo kot 110 posameznih območji.



Slika 42 Program vodnih izgub

3.4.1.2 Obnova vodovodnega sistema

3.4.1.2.1 Celovita obnova vodovodnega sistema Ptuj

Na Komunalnem podjetju Ptuj d.d. smo skupaj z občinami, pripravili idejno zasnovo in popise za projekt »Celovita obnova vodovodnega sistema Ptuj«, kateri zajema zamenjave dotrajanih cevovodov (predvsem cevovodov iz azbest-cementa in PVC-ja), vgradnja nadzornih vozliščnih jaškov, izgradnja dodatnih globinskih vodnjakov, izvedba filtrov globinske vode, itd. Omenjen projekt je hkrati tudi dolgoročni načrt za dvig kvalitete pitne vode. Naziv projekta je »Celovita oskrba Podravja s pitno vodo«, vključno z obnovo vodovodnega sistema. Nosilec tega projekta je Mestna občina Ptuj s predvidenimi partnerji in občinami izvajanja projekta, ki je vseh 19 občin v našem upravljanju.

Investicijski projekt prinaša večjo zanesljivost oskrbe z zdravstveno ustrezno vodo.

Pričakovani cilji investicije so:

- povečanje števila prebivalcev z zagotovljenim varnim dostopom do zdravstveno ustrezne pitne vode, zmanjšanje vodnih izgub,
- zmanjšanje porabe električne energije
- zmanjšanje stroškov potrebnih za distribucijo pitne vode.

3.4.1.2.2 Globinski vodnjak v naselju Draženci

V naselju Draženci v občini Hajdina je bil izveden nov globinski vodnjak z namenom izboljšanja kvalitete pitne vode na desnem Bregu Drave. S priključitvijo novega globinskega vodnjaka v Dražencih bi razbremenili črpališče Lancova vas, obenem pa bi voda, ki bi jo distribuirali porabnikom, vsebovala bistveno manj nitratov in pesticidov.



Slika 3-43 Lokacija globinskega vodnjaka v Lancovi vasi

3.4.1.2.3 Puhov most - izvedba novega vodovoda

Na vodovodnem sistemu Ptuj je nujno potrebna izvedba novega vodovoda NL DN 400mm, ki bo povezal desni in levi breg reke Drave. Na obeh straneh reke Drave je predvidena izvedba novih vodovodnih jaškov za zapornimi ventili in odcepi za obstoječe vodovode, ter prevezave obstoječih vodovodov na nov predviden vodovodni jašek. Vodovod bo prečkal reko Dravo v mostni konstrukciji Puhovega mostu. Prečkanje reke Drave se izvede s termo izoliranimi NL cevmi DN 400 mm. Dolžina predvidenega cevovoda NL DN 400 mm znaša 1533m.

Za omenjen vodovod je že pridobljeno gradbeno dovoljenje, s strani občin je potrebno pridobiti še sredstva za izvedbo.

Izvedba novega vodovoda preko Puhovega mostu je osnova v primeru izpada dveh vodovodov ki sta stara med 50 – 60 let. V primeru okvare teh dotrajanih cevovodov pride do izpada vode na levem Bregu Drave v 8 urah, v primeru prekomerne porabe vode – špice (dnevna poraba, poletni meseci), se ta čas skrajša na 4 ure. Na levem bregu Drave je ogromno tehnične industrije kot so npr. bolnice, šole, vrtci, industrija,.. kar lahko predstavlja še večje težave saj bi ti objekti ostali brez vode.

Osnovne prednosti izvedbe novega vodovoda so tako:

- izboljšanje varnosti in zanesljivosti oskrbe s pitno vodo
- zagotovitev večje zanesljivosti oskrbe z zdravstveno ustrezno pitno vodo
- izboljšanje tlačnih razmer na vodovodnem sistemu,
- zmanjšanje zdravstvenega tveganja pri oskrbi s pitno vodo,
- zmanjšanje izgub vode ter zmanjšanje stroškov.

Slabosti v primeru, da se nov vodovod ne izvede:

- brez vode lahko ostane cca. 14.500 priključkov
- brez vode ostanejo vrtci, šole, bolnica, industrija
- V primeru preloma obstoječih dveh vodovodov pride do izpada vode na levem Bregu Drave v 8 urah
- V poletnih mesecih in v času prekomerne porabe se ta čas skrajša na samo 4 ure



Slika 3-44 Skica vodovoda preko Puhovega mostu

3.4.1.2.4 Filter železa in mangana

Zaradi vsebnosti železa in mangana v pitni vodi iz globinskih vodnjakov, je potrebna dobava in vgradnja filtra za odstranjevanje železa in mangana na novem globinskem vodnjaku v Dražencih. Objekt je že izveden. Potrebna je vgradnja filtrov tudi na objektih VG Gerečja vas, VG Nova vas in VG4 v Skorbi.

3.4.1.2.5 Izgradnje novih cevovodov

Zamenjave cevovodov na katerih beležimo ogromno defektov:

- Cevovod PVC Ø280 v ul. Ob Grajeni in pod Panoramo - Nadomestitev cevovoda PVC 280 z duktilnim (2 x 180 m)
- Cevovod PVC Ø280 od VH Nova vas 2 do VH Rabelčja vas - Nadomestitev cevovoda PVC 280 z duktilnim (cca 1.500 m)
- Cevovod PVC Ø280 Pacinje – Zg. Velovlek
- Cevovod 2. tlačne cone - Zamenjava vodovodnega cevovoda PVC DN 160 od Rabelčje vasi do Maistrove ulice (2 tlačna cona proti Grajeni) z duktilnim cevovodom DN 200 (1500 m)

3.4.1.2.6 Zamenjava nedelujočih hidrantov na vodooskrbnem sistemu Ptuj

Na območju ptujskega vodooskrbnega sistema je bilo v letu 2020 zamenjanih 53 hidrantov, ampak je še vedno veliko nedelujočih vodovodnih hidrantov (preko 15% na celotnem sistemu), katere je potrebno v večji meri zamenjati, saj so zaradi dotrajanosti in načina izvedbe starejših hidrantov, poškodovani vitalne deli, katerih ne mogoče popraviti. Ta dela spadajo med nujna investicijska dela, saj se z njihovo izvedbo, poveča vrednost osnovnih sredstev, zato je v ta namen potrebno zagotoviti finančna sredstva. Hidranti v omrežju javnega vodovoda služijo predvsem požarni varnosti in morajo biti v brezhibnem stanju. Nedelujoči hidranti tako predstavljajo nevarnost za okoliške prebivalce.

3.4.1.2.7 Nujna investicijska vlaganja

Globinski vodnjak ulica Ob Dravi	Gradnja vodnjaka, vgradnja filtrov za odstranjevanje železa in mangana
VOP Rabelčja vas	Zamenjava stare opreme z novo - 2 kom. frekvenčni pretvornik, 2 kom. Črpalke, 2 kom merilec pretoka
VOP Nova vas	Zamenjava stare opreme z novo – igelni zasun z AUMA pogonom, 1 kom merilec pretoka
PČP Kicar	Zamenjava oken, zamenjava stare opreme z novo – 2 kom. Črpalke, 1 kom merilec pretoka
Dizelski električni agregator DEA sistem 140 kVA TP1 za vodnjake V4, VG4 in VG6	V primeru izpada električne napetosti lahko nemoteno zagotavljamo pitno vodo uporabnikom
Dizelski električni agregator DEA sistem 200 kVA TP4 za vodnjake V6, V5, VG7, VG5	V primeru izpada električne napetosti lahko nemoteno zagotavljamo pitno vodo uporabnikom
Dizelski električni agregator DEA sistem 60 kVA za objekt v naselju Desenci (vodnjak in PČP)	V primeru izpada električne napetosti lahko nemoteno zagotavljamo pitno vodo uporabnikom

3.4.1.3 Projekt Demonstracija celostnega Energetskega Upravljanja (DEUP)

Komunalno podjetje Ptuj d.d. je skupaj z še nekaterimi podjetji ustanovilo konzorcij s podjetjem Petrol, kot upravičenec vseh partnerjev konzorcija, z namenom sodelovanja na javnem razpisu za izbor operacij Javne agencije Republike Slovenije za spodbujanje podjetništva, internacionalizacije, tujih investicij in tehnologije (v nadaljnjem besedilu: SPIRIT) »Pilotni/demonstracijski projekti - I. sklop: Pretvorba, distribucija in upravljanje energije« objavljen v Uradnem listu RS, št. 74/2016, z dne 25.11.2016 (v nadaljnjem besedilu: javni razpis), s projektom »DEMONSTRACIJA CELOSTNEGA ENERGETSKEGA UPRAVLJANJA«.

Projekt je bil dokončan v letu 2020.

3.4.1.3.1 Uvedba programskega orodja za vodenje in načrtovanje sistema upravljanja vodovodnih omrežij v realnem času

Za učinkovito upravljanje vodovodnega sistema je strateškega pomena uporaba sodobnega programskega orodja, 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 nameravamo, kot podlago za ostale procese, nadgraditi orodje za matematično modeliranje vodovodnih sistemov in upravljanje v realnem času z izbiro najbolj funkcionalnega izdelka, ki bo omogočal hiter pretok podatkov in informacij o trenutnem obratovanju vodovodnega sistema med zaposlenimi. Omogočal bo tudi hitrejšje prilagajanje in načrtovanje obratovanja vodovodnega sistema. Dobra informacijska podpora je pogoj za pregled in obvladovanje stroškov na vseh ravneh odločanja in izvajanja delovnih procesov. Zaradi povezave informacijskega sistema z matematičnim modelom, ki bo omogočal izvedbo matematičnega modeliranja in spremljanja kakovosti vode v realnem času, je predvideno zmanjšanje stroškov poslovanja podjetja in povečanje obratovalne varnosti vodovodnega sistema. Pogoj za kakovostno oskrbo porabnikov z zdravo pitno vodo so dobro vzdrževani vodovodni sistemi. Pričakujemo, da bo programsko orodje pripomoglo k boljši in učinkovitejši organizaciji preventivnih vzdrževalnih del na vodovodnih sistemih, kjer bomo tudi v bodoče odpravljali napake in izvajali vsa vzdrževalna dela, s ciljem preprečitve večjih poškodb in lomov, in s tem tudi daljših prekinitev oskrbe porabnikov s pitno vodo. Komunalno podjetje Ptuj d.d. namenjam veliko

pozornosti odpravam okvar in zamenjavam dotrajanih odsekov vodovodnega omrežja. Z uvedbo novega programskega orodja, ter z vgradnjo merilnikov pretoka in tlaka v merilne jaške na omrežju, ki omogočajo boljši pregled nad procesi distribucije vode in hidravličnimi razmerami na omrežju, bomo zmanjšali vodne izgube, preprečili nekontrolirane odvzeme vode iz omrežja ter zagotovili uporabnikom stabilnejšo oskrbo z zdravstveno ustrezno pitno vodo. Z uvedbo novega programskega orodja želimo pridobiti sodobno upravljavsko orodje, ki bo omogočilo modeliranje hidravličnih razmer in kakovosti vode v vodovodnem sistemu v realnem času. S tem orodjem bomo bolje obvladovali tveganja, ki so povezana z zagotavljanjem ustrezne kakovosti in količine pitne vode.

KLJUČNE PREDNOSTI MODELIRANJA V REALNEM ČASU

- Upravljanje s kvaliteto vode in energije
- Boljši odziv na motnje v delovanju vodovodnega omrežja (popravila, itd.)
- Optimizacija načrtovanja prekinitev oskrbe s pitno vodo
- Izboljšanje tlačnih razmer in zmanjšanje prelomov, puščanj
- Načrtovanje izpiranj
- Zmanjšanje stroškov energije
- Zmanjšanje ogljikovega odtisa
- Izboljšanje operativne učinkovitosti omrežja
- Optimizacija stroškov obratovanja
- Hitro prepoznavanje prelomov cevi
- Napovedovanje prelomov cevi
- Zmanjšanje stroškov odprave prelomov cevi
- Hitro prepoznavanje nepravilnosti v vodovodnem omrežju
- Alarmiranje in zaznava neskladnosti pred stranko
- Izdelava natančnih in točnih poročil o kvaliteti vode
- Izvedba avtomatskega vzorčenja pitne vode v omrežju
- Prepoznavanje vdorov onesnažene vode
- Opozorila zaradi prenizke koncentracije dezinfekcijskega sredstva
- Alarmiranje zaradi onesnaženosti in zmožnost hitre omejitve onesnaženja
- Napovedovanje prelomov cevi in posledic
- Razvoj kratkoročnih, srednjeročnih in dolgoročnih strategij obnov in nadomestitev
- Optimizacija investicij in vzdrževalnih del
- Zmanjšanje tveganj izrednih dogodkov
- Povečanje življenjske dobe objektov in omrežja vodovodnega sistema

3.4.1.3.2 Mikrobiološki analizator za analizo pitne vode

V okviru projekta DEUP je bila tudi dobava in montaža at-line mikrobiološkega analizatorja za analizo pitne vode (MB analizator), ki ga potrebujemo za izboljšanje nadzora kvalitete pitne vode kot izvajalec obvezne gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo na ptujskem vodooskrbnem območju.

Z namenom izboljšanja spremljanja in nadzora pojava in razmnoževanja bakterij v pitni vodi želimo na Komunalnem podjetju Ptuj d.d. uvesti avtomatski sistem nadzora za indirektno določanje skupnega števila živih bakterij v pitni vodi v realnem času in s tem omogočiti takojšnje ukrepanje. Analize se izvajajo na mestu namestitve analizatorja v vodnjaku Desenci, podatki pa se zajemajo in obdelujejo v nadzornem sistemu naročnika. V primeru odstopanja podatkov od običajnih oz. predvidenih mej, sistem omogoča takojšnje alarmiranje in obveščanje.



Slika 3-45: Mikrobiološki indikator

3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Vodooskrbni sistem Ptuj nima posebej definiranih rezervnih vodnih virov, ki bi bili v pripravljenosti za izkoriščanje, zaradi naravnih danosti področja, na katerem se nahaja. Plitva podtalnica Dravsko – ptujskega polja (aluvialni vodonosnik) je vsepovsod prekomerno obremenjena s nitrati in pesticidi. Na okoliških področjih so obremenitve še višje kot v samem črpališču Skorba in Lancova vas. Hkrati so rezerve pitne vode v aluvialnem vodonosniku Dravsko – ptujskega polja zelo velike. Vodnjaki pliocenskega vodonosnika so dobro zavarovani pred vplivi s površja.

Glede na dejstvo, da so vsi vodnjaki na VOS Ptuj izvedeni kot samostojno obratujoči objekti, lahko kot rezervne vodne vire za zagotavljanje najnujnejših življenjskih potreb po pitni vodi v primeru onesnaženj posameznih vodnjakov štejemo vse globinske vodnjake v Skorbi, vse zunanje globinske vodnjake in plitvi vodnjak v Lancovi vasi.



Slika 3-46: Plitva vodnjaka Lancova vas



Slika 3-47: Globinski vodnjaki v Skorbi

V Skorbi sta že od leta 2018 izgrajena dva dodatna vodnjaka vodnega vira iz pliocenskega vodonosnika - globinski vodnjak Skorba VG-6 in Skorba VG-7.

3.6 NAČINI OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

Na Komunalnem podjetju Ptuj d.d. imamo sestavljen načrt obveščanja uporabnikov, katerega namen so načini in pogostost obveščanja uporabnikov v skladu s pravilnikom o pitni vodi. Cilj je zagotavljanje hitrega in učinkovitega obveščanja uporabnikov v skladu s pravilnikom o pitni vodi.

3.6.1 PODROČJE UPORABE

Navodilo se uporablja v primeru potrebe po obveščanju uporabnikov zaradi ugotovljenih neskladnosti, izvajanja ukrepov za odpravo vzrokov neskladnosti, v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode in ob drugih izrednih dogodkih pri upravljanju z javnim vodovodnim sistemom Ptuj.

3.6.2 ODGOVORNOST

Odgovorna oseba za notranji nadzor je odgovorna za izvedbo obveščanja uporabnikov v primeru neskladnosti, v primeru izvajanja ukrepov za odpravo vzrokov neskladnosti, v primeru omejitve ali prepovedi uporabe. Za obveščanje o začasni prekinitvi dobave vode zaradi vzdrževalnih del je odgovoren delovodja vzdrževanja, za obveščanje o začasni prekinitvi dobave vode zaradi investicijskih del (novogradnje) pa so odgovorni delovodje novogradenj.

3.6.3 NAČRT OBVEŠČANJA

Uporabnike obveščamo v skladu s pravilnikom o pitni vodi v naslednjih primerih:

- Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje - 9. člen
- Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode - 21. člen
- Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti – 22. člen
- Obveščanje v primeru odstopanja - 31. člen
- Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora - 34. člen
- Obveščanje v primeru začasne prekinitve dobave vode zaradi rednih vzdrževalnih del.

Razlog obveščanja	Časovni okvir obveščanja	Način obveščanja
Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje - 9. člen	Čimprej, a najkasneje v sedmih dneh	Po pošti z dopisom Oglasna deska več stanovanjskega objekta Spletna stran KP Ptuj
Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode - 21. člen	Takoj oz. v roku dveh ur po nastopu situacije Obvešča se vsak dan do preklica	Radio Ptuj Spletna stran KP Ptuj RECO Ptuj
Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti – 22. člen	Čimprej, a najkasneje v enem dnevu	Radio Ptuj oz. Radio SLG Spletna stran KP Ptuj RECO Ptuj
Obveščanje v primeru odstopanja - 31. člen	Najkasneje v sedmih dneh po pridobitvi dovoljenja	Radio Ptuj in radio SLG Štajerski tednik * Spletna stran KP Ptuj

Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora - 34. člen Letno poročilo o skladnosti pitne vode	Enkrat letno – najkasneje do 31. marca	Štajerski tednik * Spletna stran KP Ptuj Aplikacija http://www.npv.si
Obveščanje v primeru začasne prekinitve dobave vode zaradi rednih vzdrževalnih del.	Pred prekinitvijo dobave 2x V primeru večdnevne prekinitve se obvestilo ponavlja vsak dan trajanja prekinitve	Radio Ptuj (radio Slovenske gorice) Spletna stran KP Ptuj

Tabela 3.8: Načrt obveščanja

*Časopis Štajerski tednik izhaja ob torkih in petkih.

3.6.4 DODATNI NAČINI OBVEŠČANJA

- preko centra za obveščanje (ReCO tel. 112, 7482 211, 051 331 321, Reco.ptuj@siol.net)
- po telefonu

Obveščanje po telefonu ali preko centra za obveščanje se uporabi v nujnih primerih iz 21. člena pravilnika o pitni vodi za obveščanje lastnikov oz. upravljalcev pomembnih javnih objektov:

- **Bolnišnica dr. J. Potrča Ptuj** (gl. med. sestra 7491604, fax 7491630 vodja vzdr. 041 674 910), tajnistvo@sb-ptuj.si
- **Uprava vrtcev Ptuj**, ga. Karmen Vidovič tel. 7492800, fax. 749 28 10, vrtec.ptuj@guest.arnes.si
- **Zavod Hrastovec - Trate, Trnovska vas 38a**, 729 35 21, 031 634 421 – Rošker Marija
- **Uprava doma upokojencev Ptuj** tel. 780 73 00, fax 7714531 ((za enote Ptuj, Muretinci, Kidričevo), domptuj@domptuj.si
- **Zavod dr. M. Borštnarja**, Dornava 128, 2252 Dornava, tel. 754 02 00, fax. 755 05 01 info@zavod-dornava.si
- **Šole, Vrtci**

3.6.5 OBVESTILO O NAČINU OBVEŠČANJA UPORABNIKOV

O načinu obveščanja obvestimo uporabnike tako, da jim enkrat letno pošljemo obvestilo o načinu obveščanja (PR-02-07-03). Obvestilo je v skrajšani obliki natisnjeno na računu za vodo. Pošlje se praviloma v januarju.

Naziv	Naslov
OŠ Cerkenjak - Sv. Andraž	Cerkenjak 34
OŠ Cerkenjak - Sv. Andraž – p. Vitomarci	Vitomarci 42b
OŠ Cirkulane	Cirkulane 57
OŠ Cirkulane – podružnica Zavrč	Zavrč 14
OŠ Destrnik	Janežovski vrh 45
OŠ Destrnik - PŠ Trnovska vas	Trnovska vas 38H
OŠ dr. Franja Žgeča Dornava	Dornava 136a
OŠ Gorišnica	Gorišnica 83
OŠ Hajdina	Spodnja Hajdina 24
OŠ Juršinci	Juršinci 19
OŠ B. Kidriča Kidričevo	Kajuhova 10
OŠ B. Kidriča- podružnica Lovrenc na D.p.	Lovrenc na d.p. 8
OŠ Majšperk	Majšperk 32b
OŠ Majšperk – vrtec Majšperk	Breg 6a
OŠ Majšperk - PŠ Ptujška gora	Ptujška gora 74
OŠ Majšperk – PŠ Stoperce	Stoperce 12
OŠ Markovci	Markovci 33d
OŠ Martin Kores Podlehnik	Podlehnik 7a
OŠ Starše	Starše 5
OŠ Starše – POŠ Marjeta	Marjeta 3a,b
OŠ Videm	Videm pri Ptuj 47
OŠ Videm – podružnica Sela	Sela 33
OŠ Videm – podružnica Leskovec	Zgornji Leskovec 10
OŠ Žetale	Čermožiše 45b
OŠ Breg	Rogaška cesta 6
OŠ dr. Ljudevita Pivka	Raičeva ulica 2
OŠ Ljudski vrt	Župančičeva 10
OŠ Ljudski vrt – podružnica Grajena	Grajena 60
OŠ Mladika	Žnidaričevo nabrežje 1
OŠ Olge Meglič	Prešernova ulica 31
Gimnazija Ptuj	Voklmerjeva cesta 15
Šolski center Ptuj	Voklmerjeva cesta 19
Šolski center Ptuj – lokacija Vičava	Vičava 1
REVIVIS	Vičava 1
Vrtec Ptuj	Prešernova 29/III
Dijaški dom Ptuj	Arbajterjeva 6

Tabela 3.9: Seznam vrtcev in šol, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz VOS Ptuj