

**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 OBREMENJUJEJO 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:

|          |                                                                                                 |            |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>OSNOVNI PODATKI .....</b>                                                                    | <b>8</b>   |
| 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         |
| <b>2</b> | <b>PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH, NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE.....</b> | <b>48</b>  |
| 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        |
| <b>3</b> | <b>PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....</b>                                            | <b>101</b> |
| 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.

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

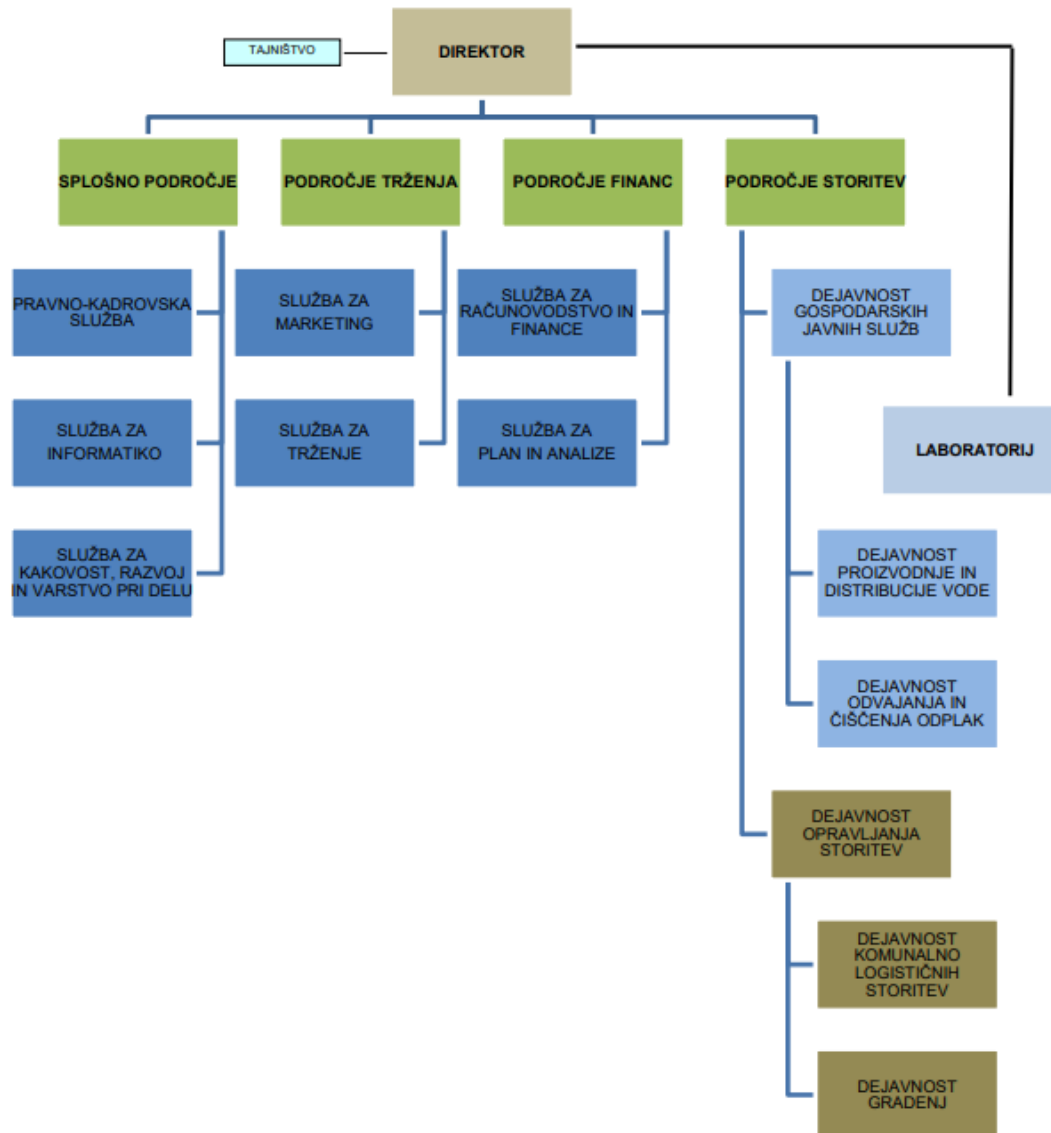
- dejavnost proizvodnje in distribucije vode,
- dejavnost odvajanja in čiščenja komunalnih odpadnih in padavinskih voda,
- upravljanje s pristanišči in vstopno izstopnimi mesti na reki Dravi in Ptujskem jezeru.

**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 oskrbujejo 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

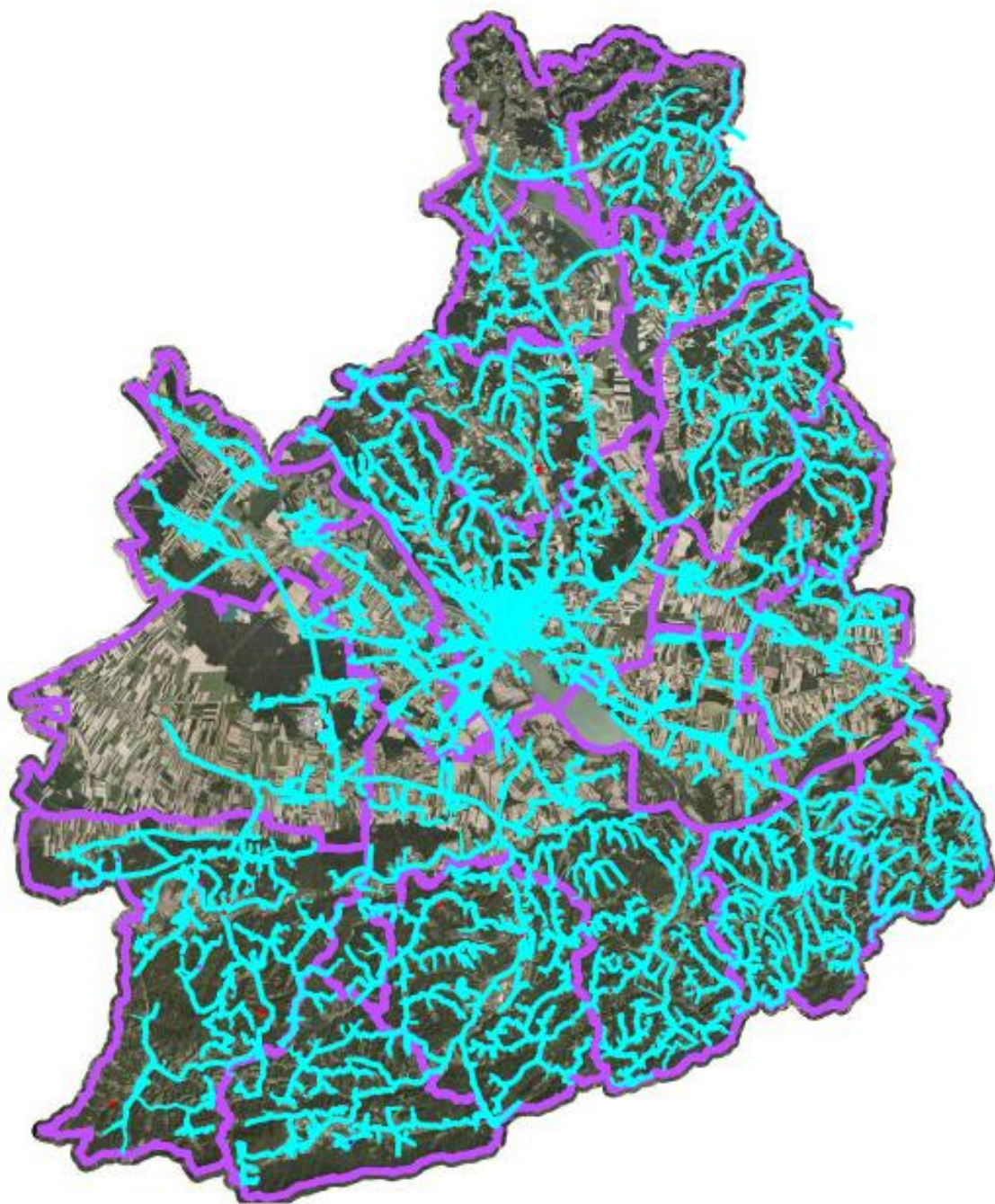
### 1.2.1 Vodovodni sistem

»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.<br>VODOVODNEGA<br>SISTEMA | IME<br>VODOVODNEGA<br>SISTEMA | ŠTEVILO<br>PREBIVALCEV | ŠTEVILO<br>PREBIVALCEV, KI<br>SE S PITNO VODO<br>OSKRBUJEJO V<br>OKVIRU JAVNE<br>SLUŽBE* | ŠTEVILO<br>ODJEMNIH<br>MEST |
|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1159                                    | Vodooskrbni sistem<br>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 | PRVENC              | 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 km<sup>2</sup>. 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 peščno-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 km<sup>2</sup>. 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](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 km<sup>2</sup> 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 km<sup>2</sup>. 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](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 km<sup>2</sup>. 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 km<sup>2</sup>. 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 km<sup>2</sup> (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 km<sup>2</sup>. 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 km<sup>2</sup>. 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 km<sup>2</sup> 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                | <b>DATUM OBJAVE</b>  | <b>OBJAVA</b>                                     |          |
| 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             |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                   | <b>DATUM OBJAVE</b>  | <b>OBJAVA</b>                                     |          |
| 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         |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                                                                    | <b>DATUM OBJAVE</b>  | <b>OBJAVA</b>                                     |          |
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                 | <b>DATUM OBJAVE</b>              | <b>OBJAVA</b>                                                 |          |
| 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                  |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                    | <b>DATUM OBJAVE</b>              | <b>OBJAVA</b>                                                 |          |
| 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                   |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                                                                     | <b>DATUM OBJAVE</b>              | <b>OBJAVA</b>                                                 |          |
| 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                      |          |
| 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         |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                   | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                      |          |
| 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         |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                                                                    | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                      |          |
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                 | <b>DATUM OBJAVE</b>                       | <b>OBJAVA</b>                                         |          |
| 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          |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                    | <b>DATUM OBJAVE</b>                       | <b>OBJAVA</b>                                         |          |
| 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 |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                                                                     | <b>DATUM OBJAVE</b>                       | <b>OBJAVA</b>                                         |          |

|                                                         |            |                                              |
|---------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|
| 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                 | <b>DATUM OBJAVE</b>  | <b>OBJAVA</b>                                        |          |
| 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         |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                    | <b>DATUM OBJAVE</b>  | <b>OBJAVA</b>                                        |          |
| 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                               | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                                       |          |
| 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 |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                  | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                                       |          |
| 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 |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                   | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                                       |          |
| 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                                          | <b>DATUM OBJAVE</b>               | <b>OBJAVA</b>                                                                |          |
| 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          |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                                             | <b>DATUM OBJAVE</b>               | <b>OBJAVA</b>                                                                |          |
| 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          |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                                                                                              | <b>DATUM OBJAVE</b>               | <b>OBJAVA</b>                                                                |          |

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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|----------|
| <b>PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                             | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                        |          |
| 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         |          |
| <b>PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE</b>                                                                                                | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                        |          |
| 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         |          |
| <b>DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO</b>                                                                 | <b>DATUM OBJAVE</b> | <b>OBJAVA</b>                                        |          |
| 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        |                                             |

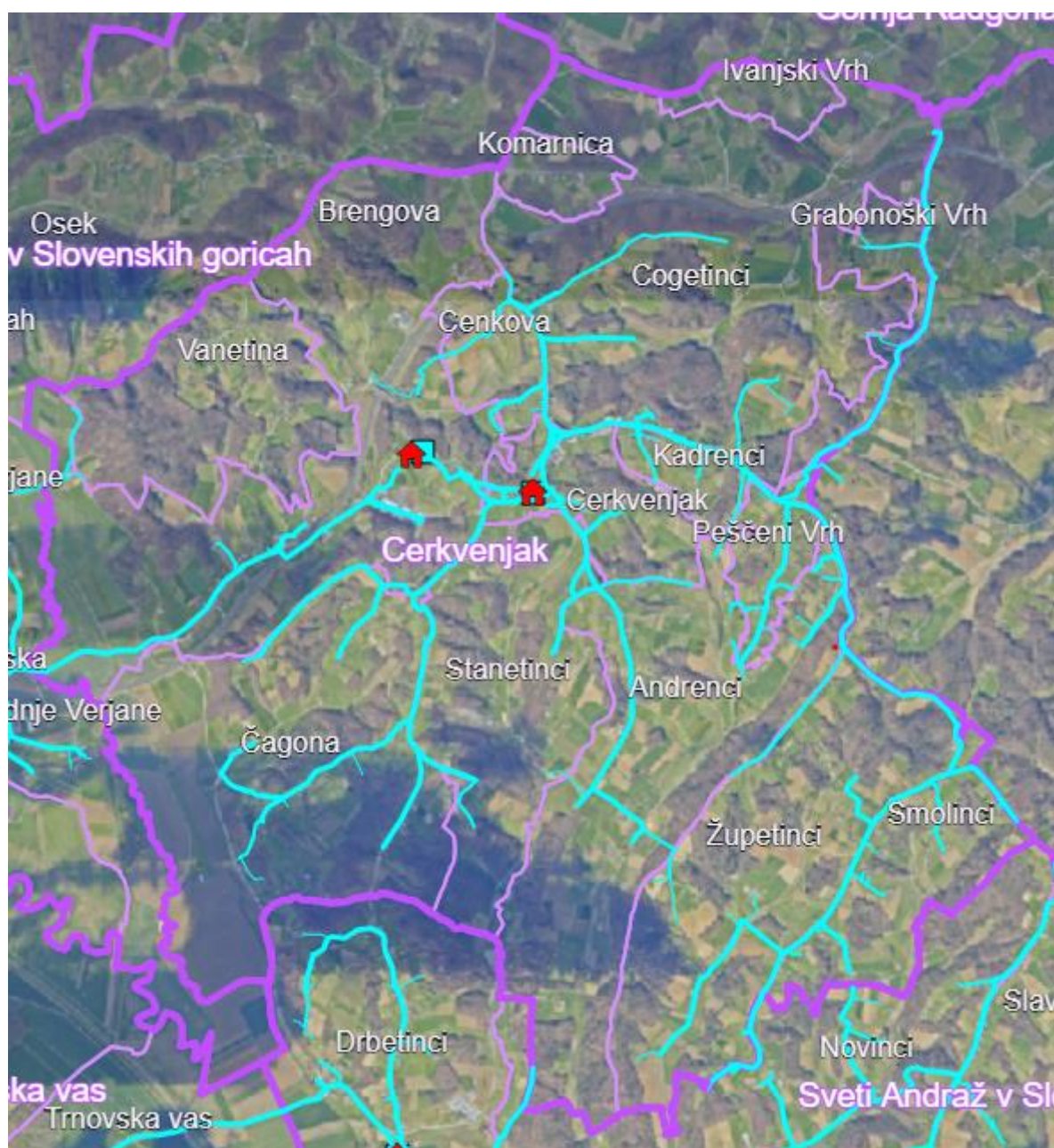
Oprema vodovodnega sistema je prikazana na dan 30.9.2025

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         |          |

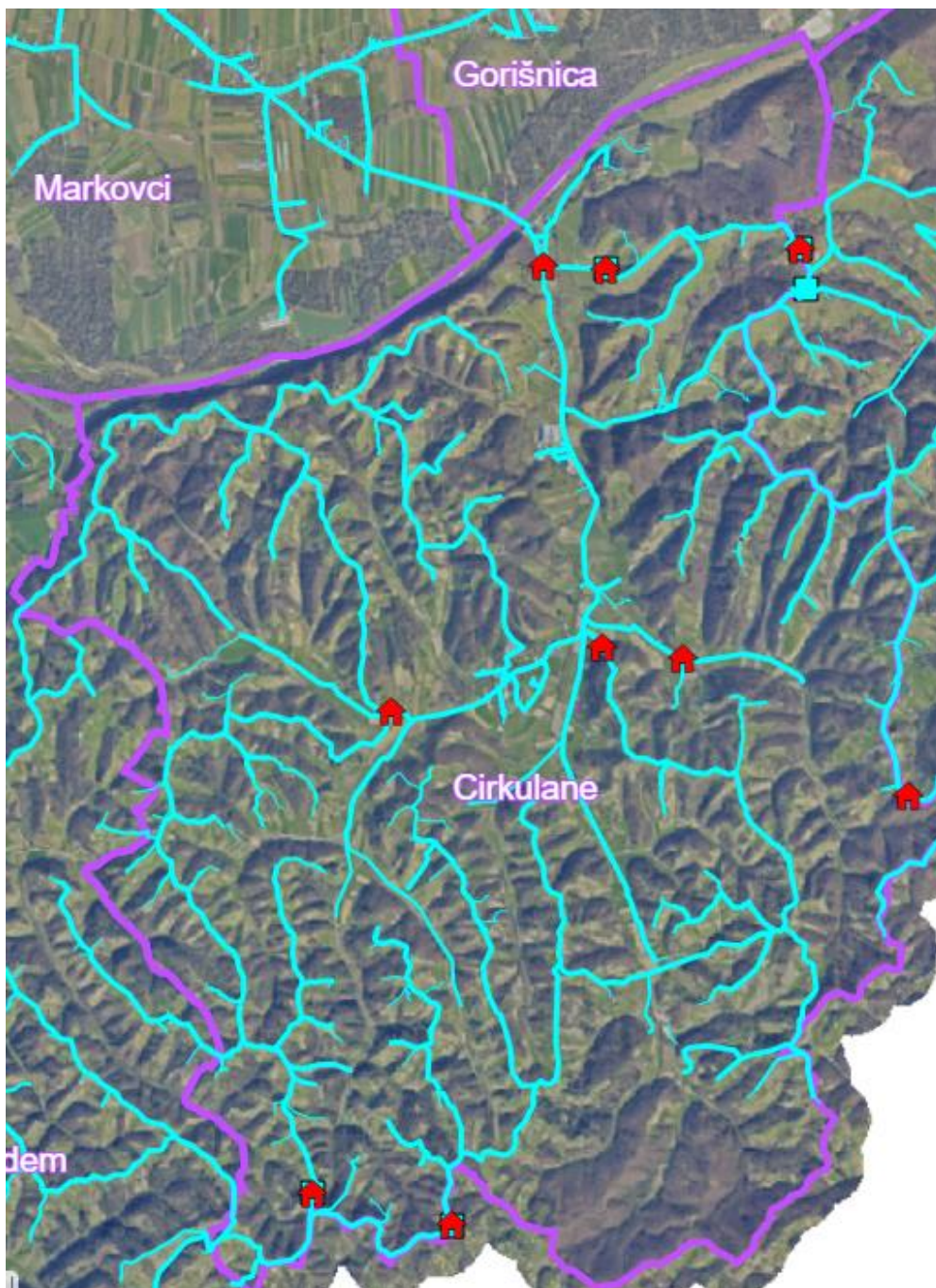
Tabela 2.2: Oprema občina Cerkvenjak



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         |          |

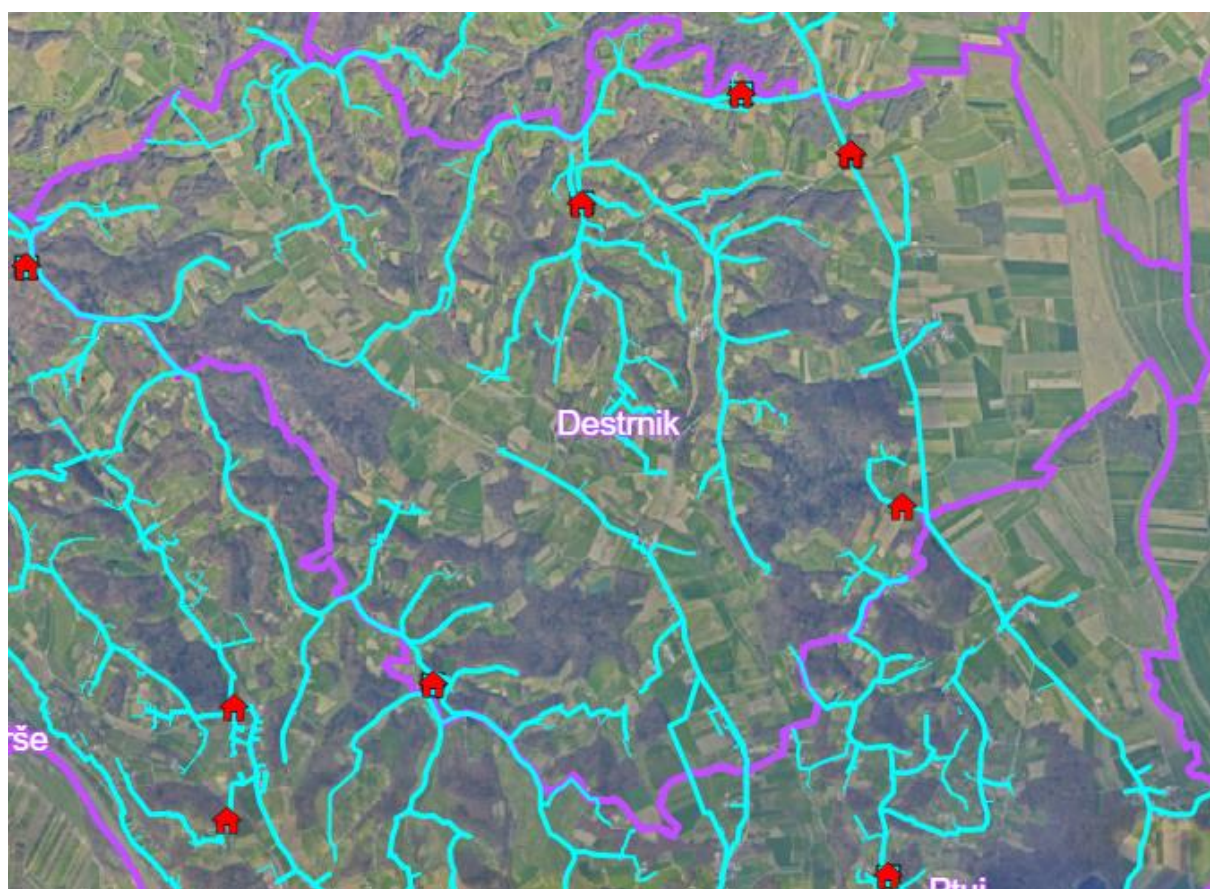
Tabela 2.3: Oprema občina Cirkulane



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         |          |

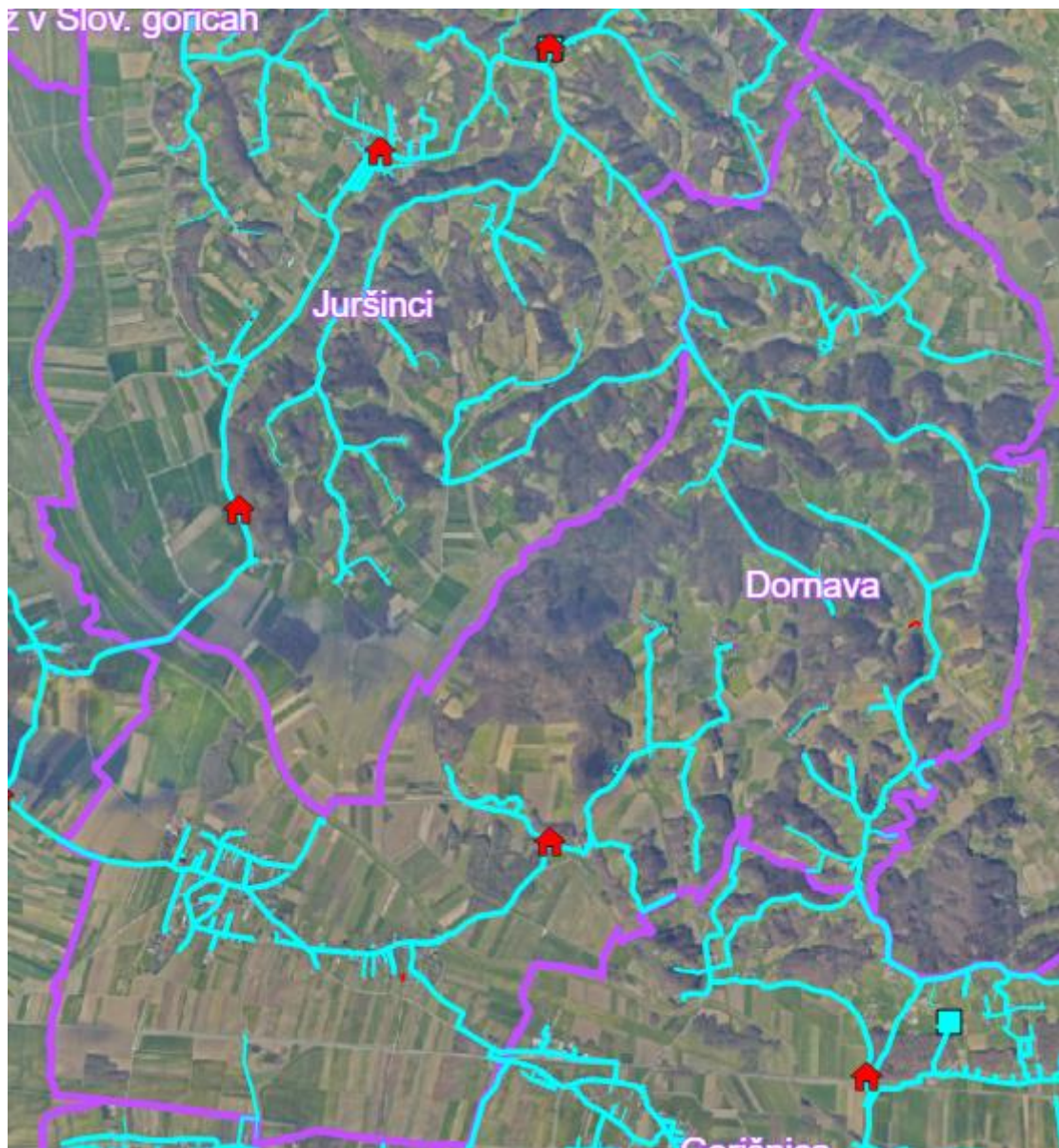
Tabela 2.4: Oprema občina Destnik



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         |          |

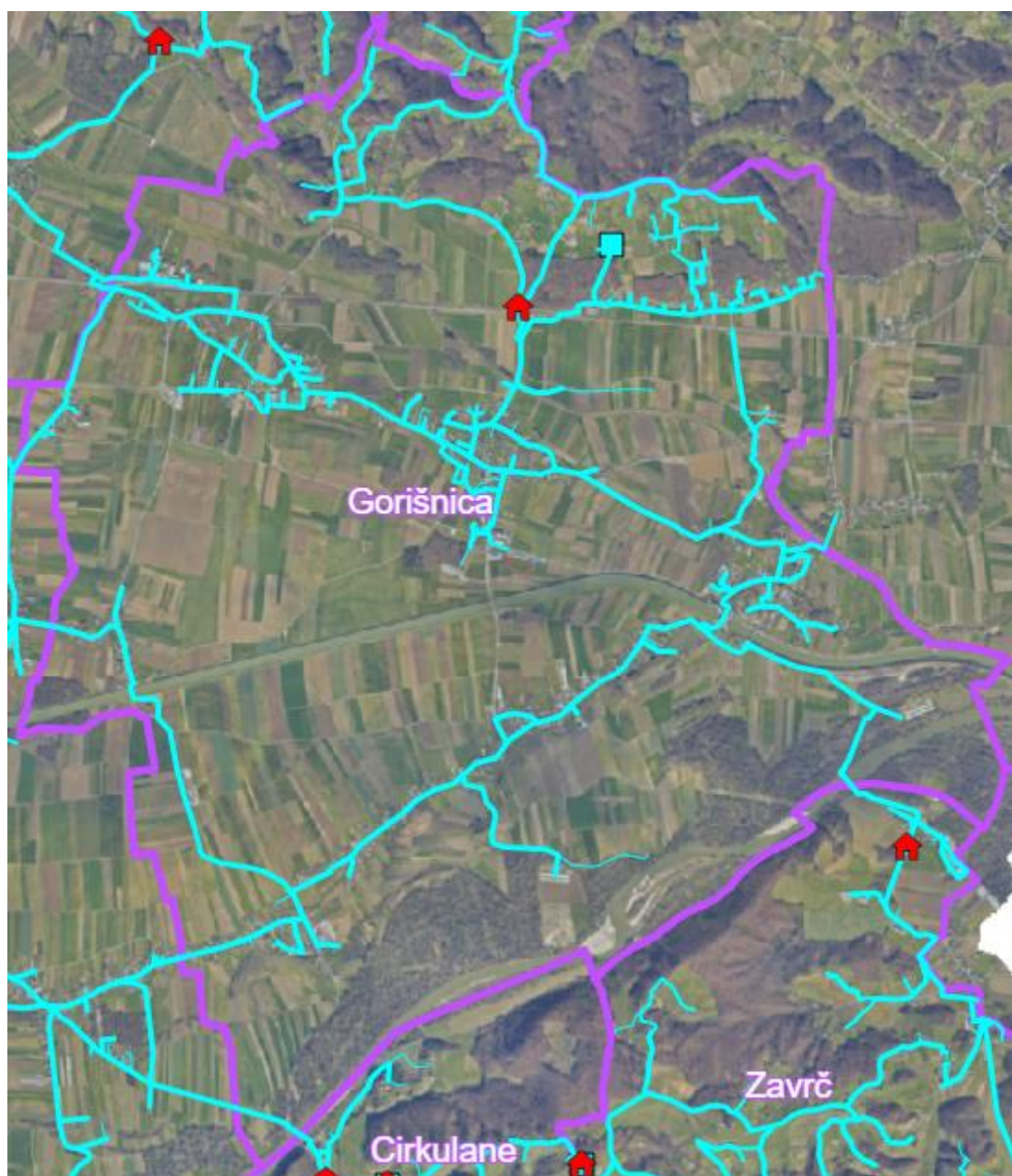
Tabela 2.5: Oprema občina Dornava



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         |          |

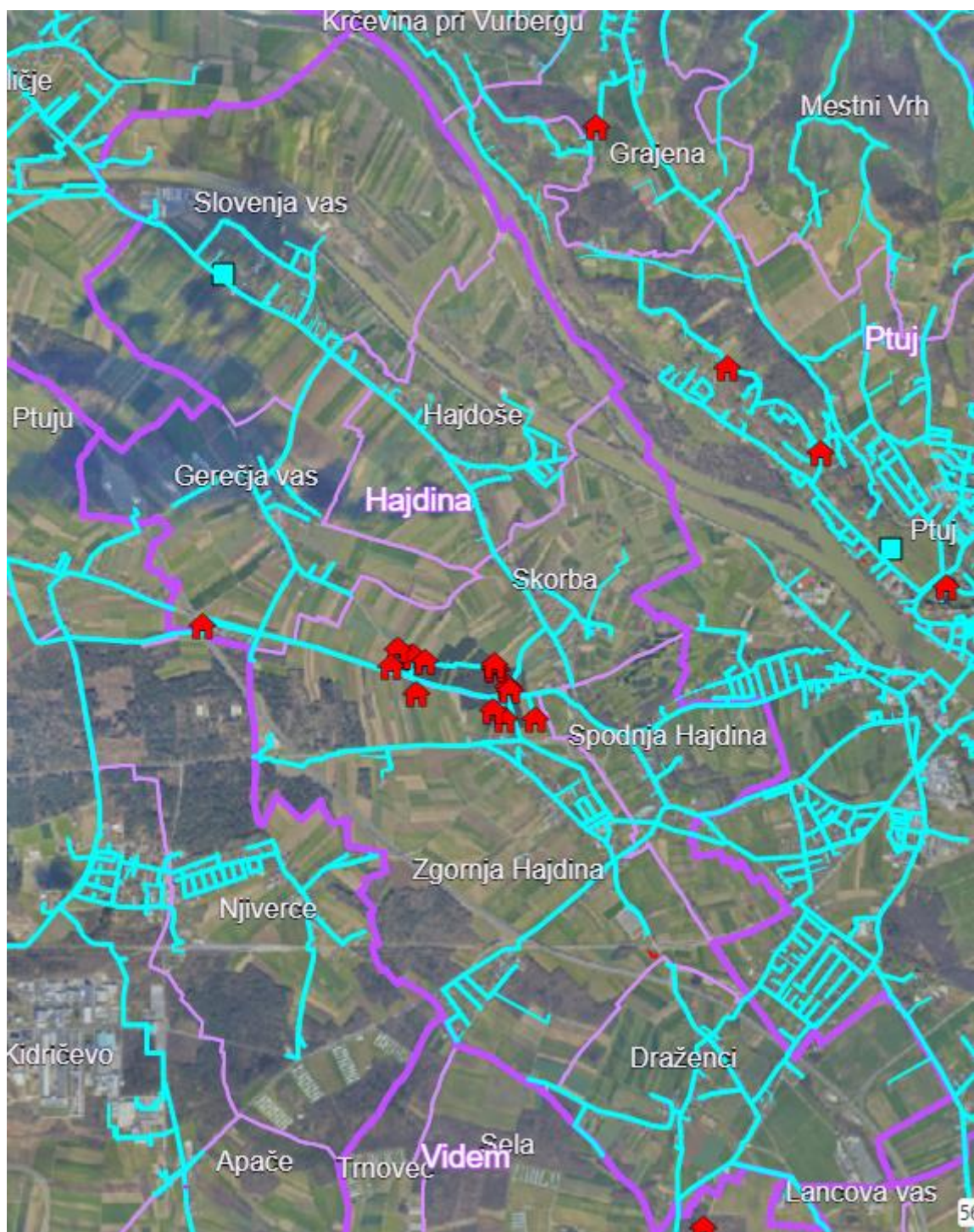
Tabela 2.6: Oprema občina Gorišnica



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         |          |

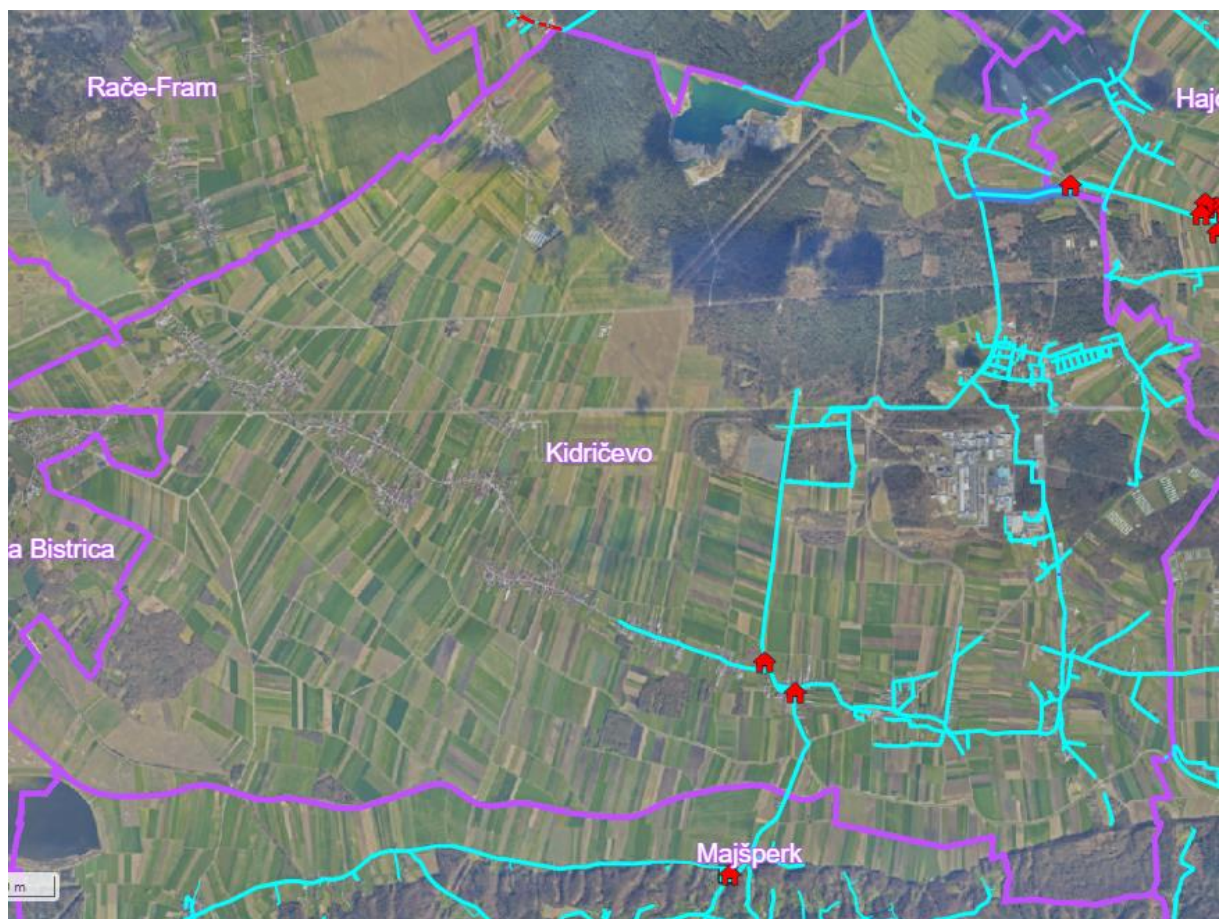
Tabela 2.8: Oprema občina Juršinci



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         |          |

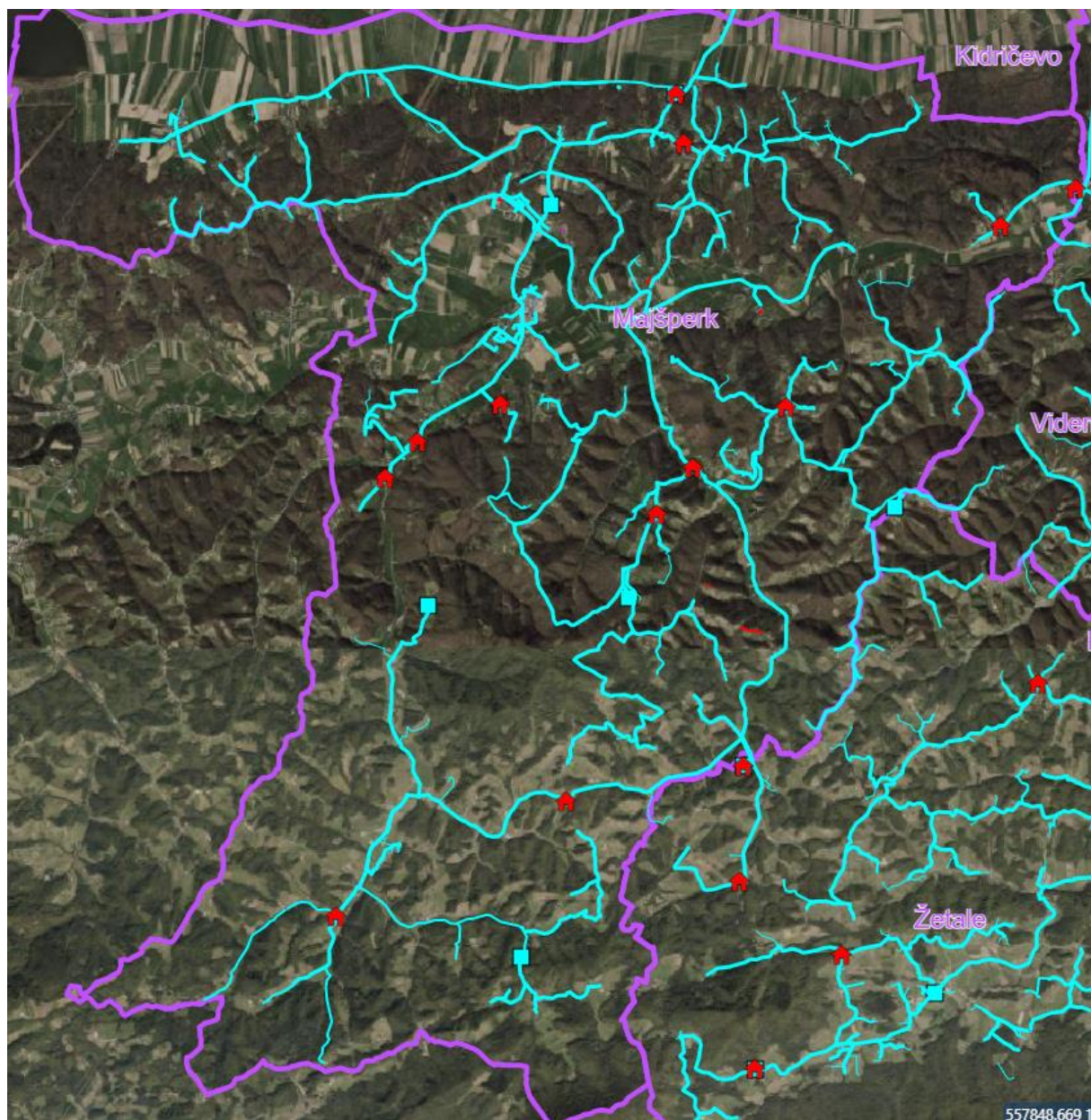
Tabela 2.9: Oprema občina Kidričevo



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          |          |

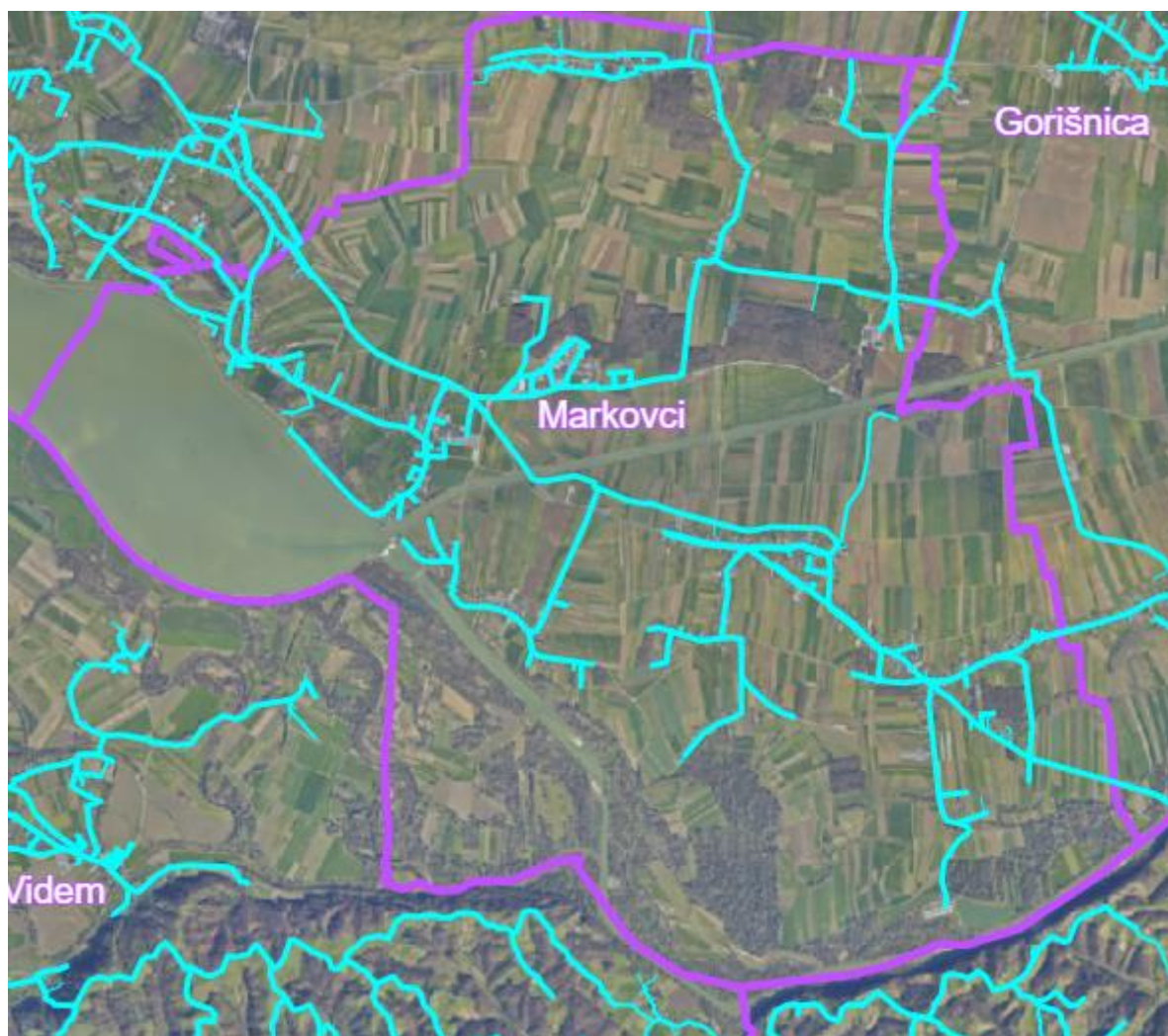
Tabela 2.10: Oprema občina Majšperk



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         |          |

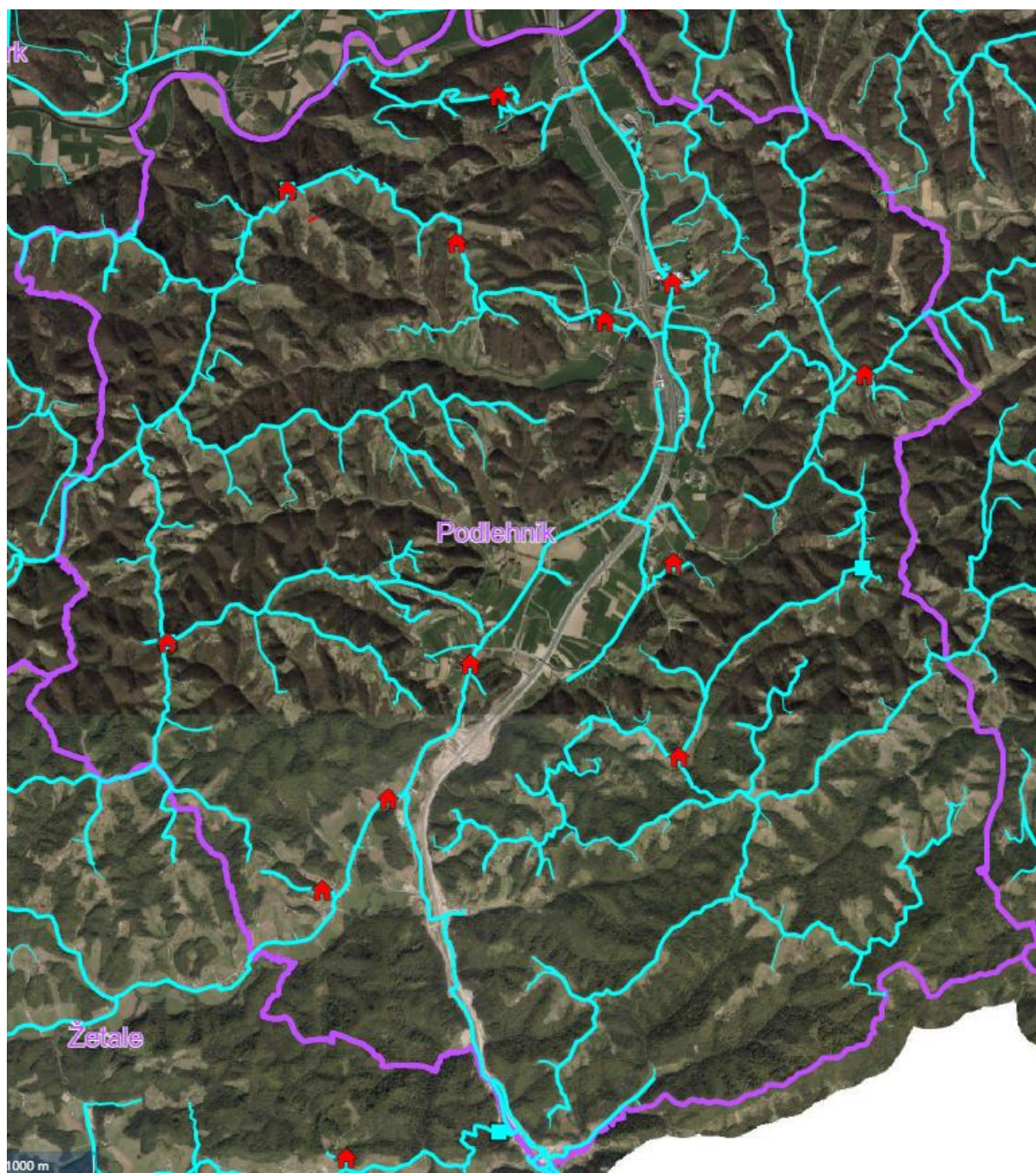
Tabela 2.11: Oprema občina Markovci



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         |          |

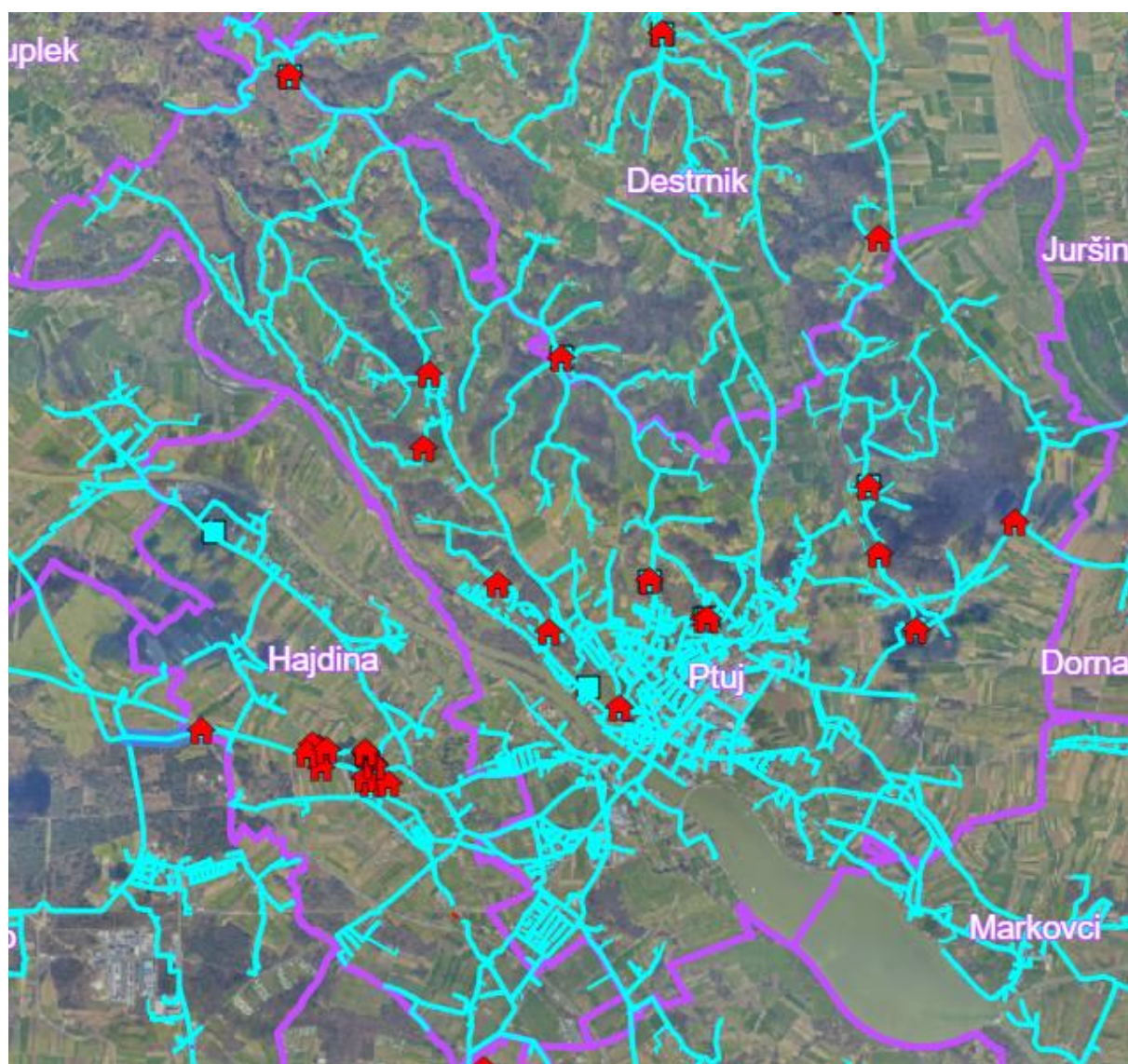
Tabela 2.12: Oprema občina Podlehnik



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          |          |

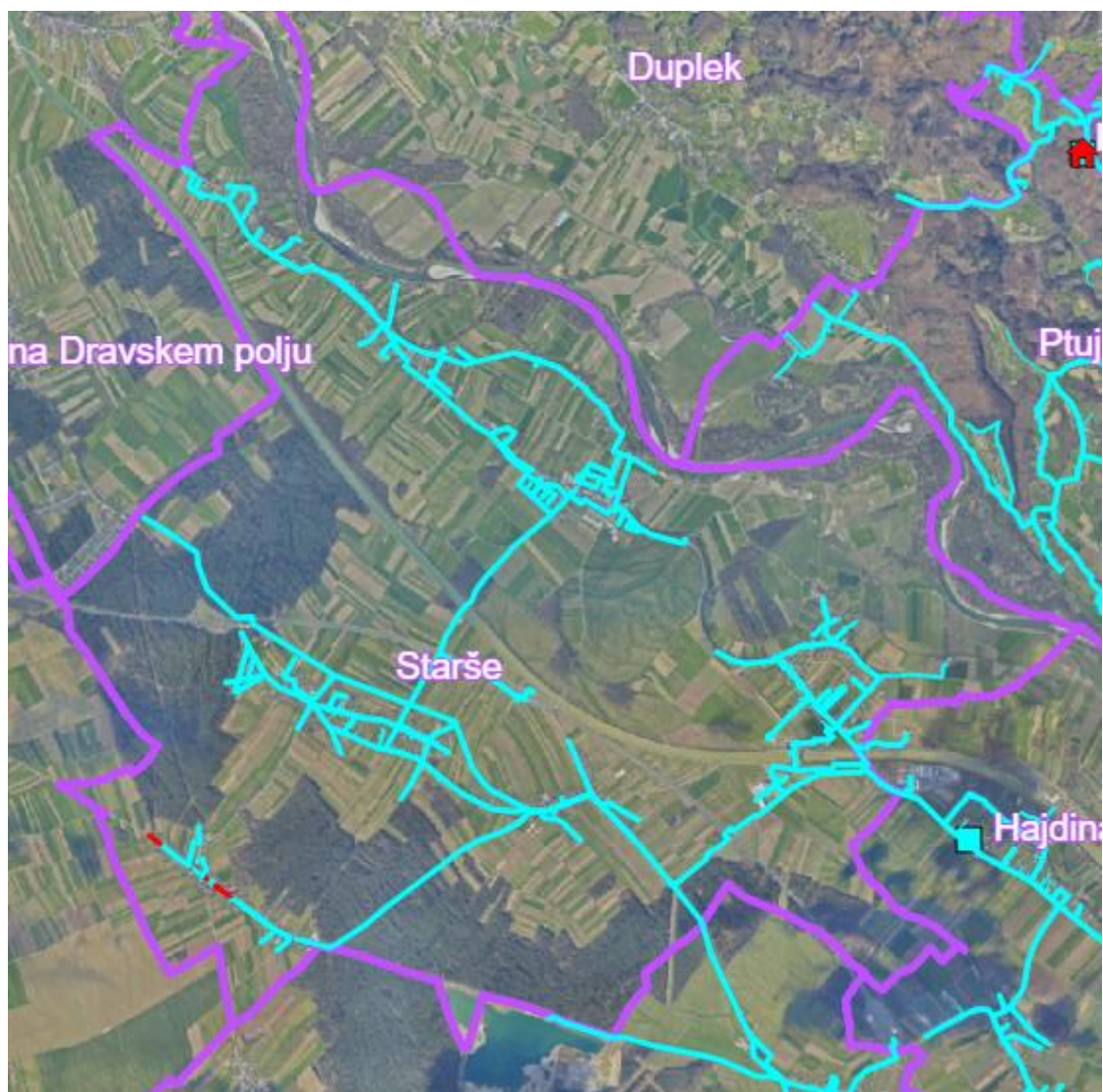
Tabela 2.13: Oprema mestna občina Ptuj



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         |          |

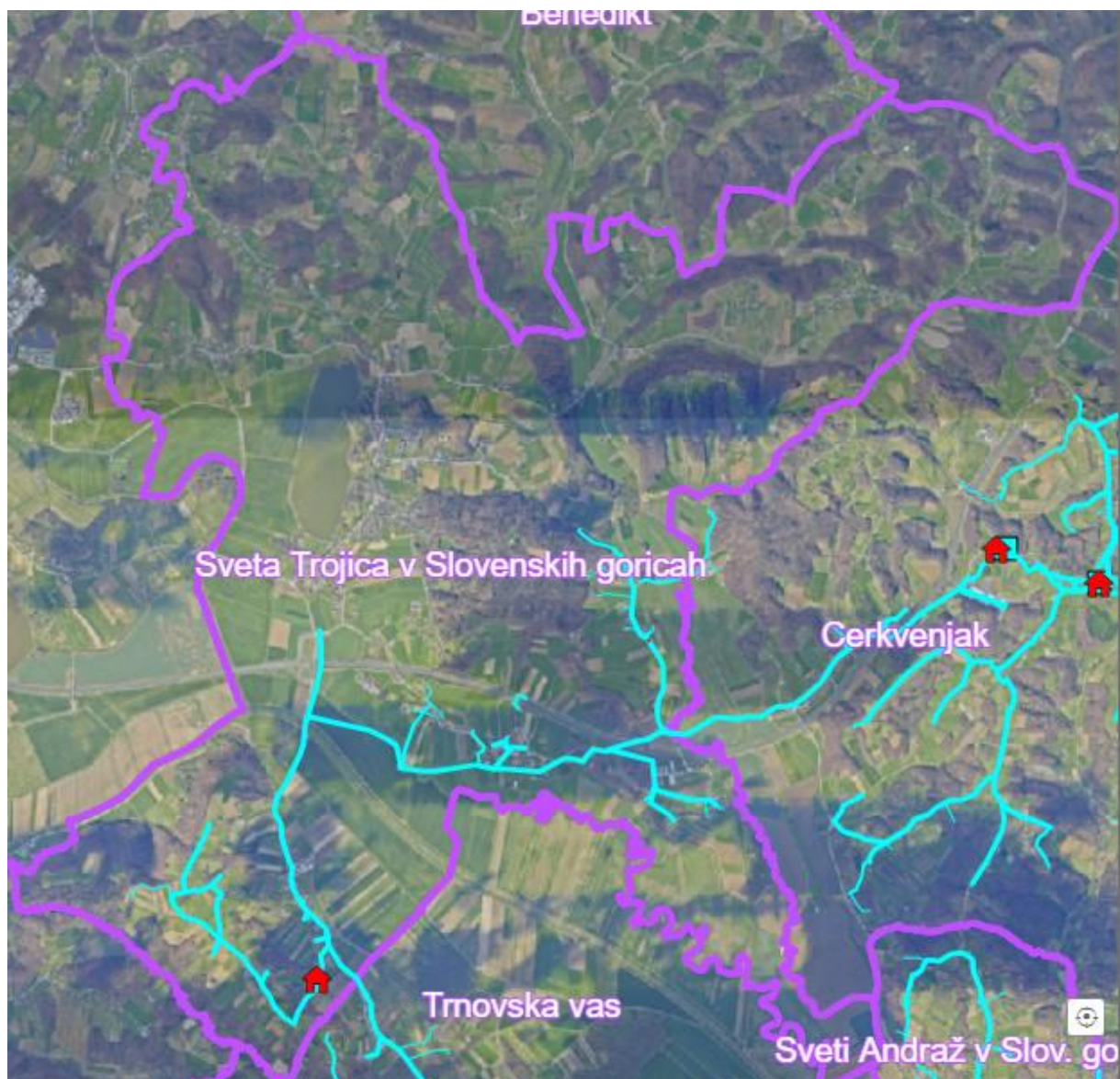
Tabela 2.14: Oprema občina Starše



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         |          |

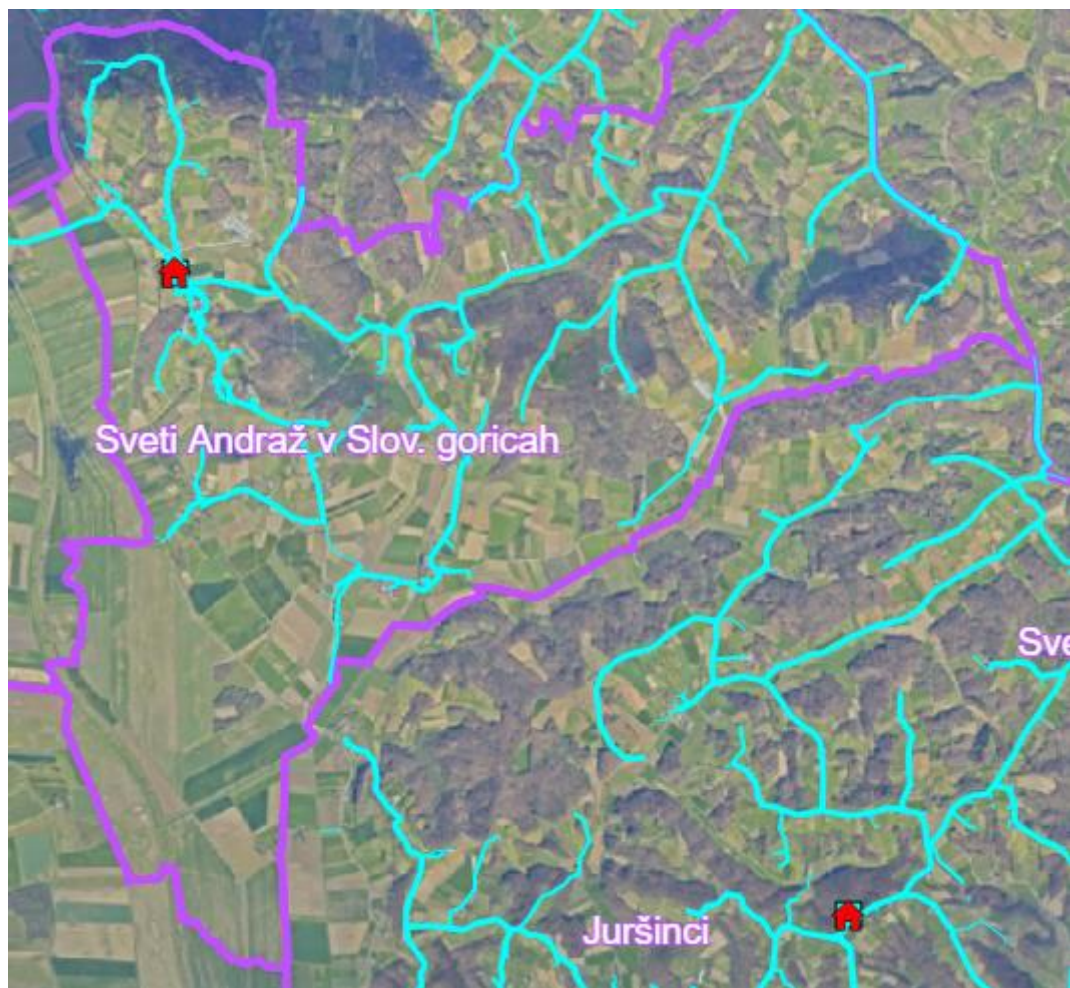
Tabela 2.15: Oprema Sveta Trojica



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         |          |

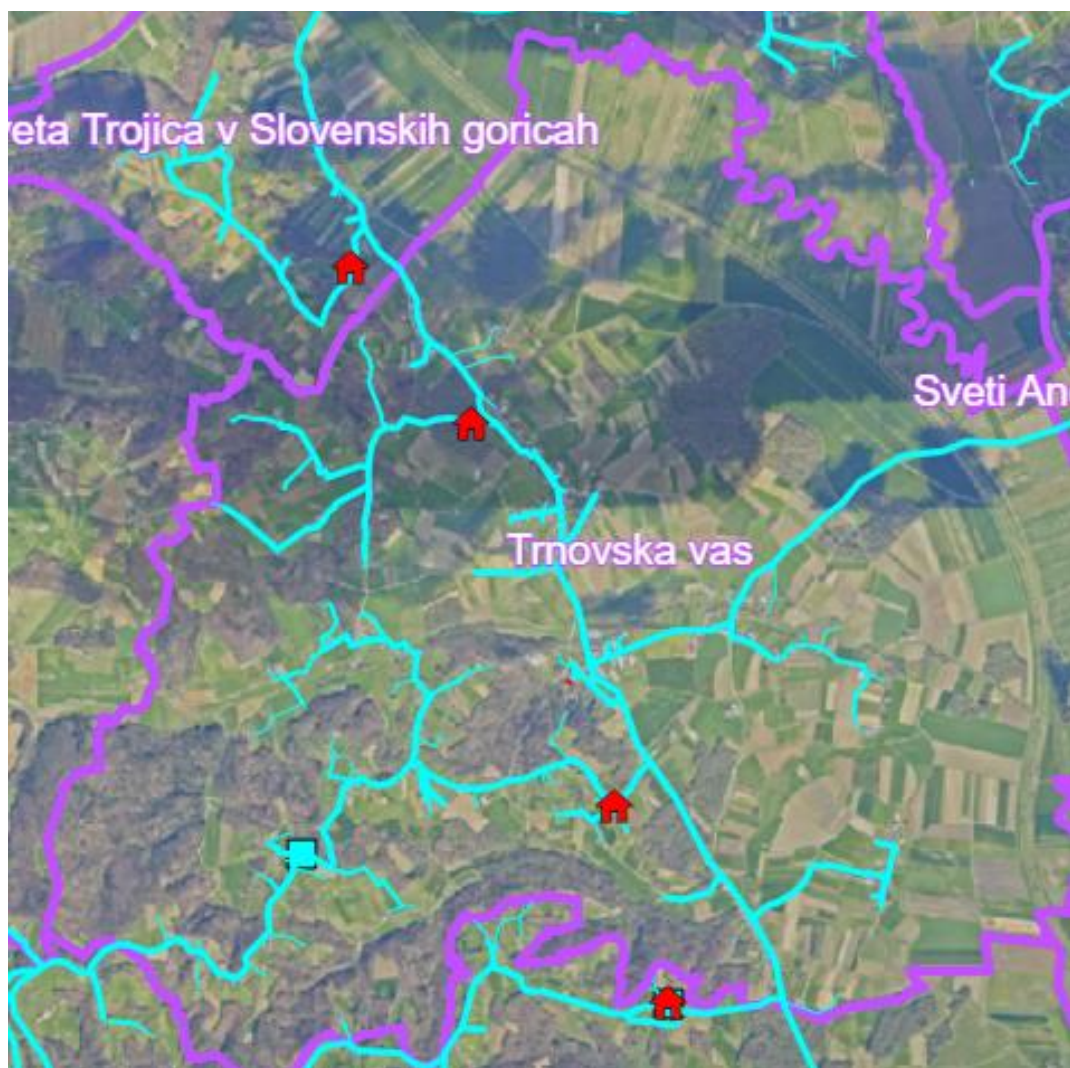
Tabela 2.16: Oprema občina Sveti Andraž



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         |          |

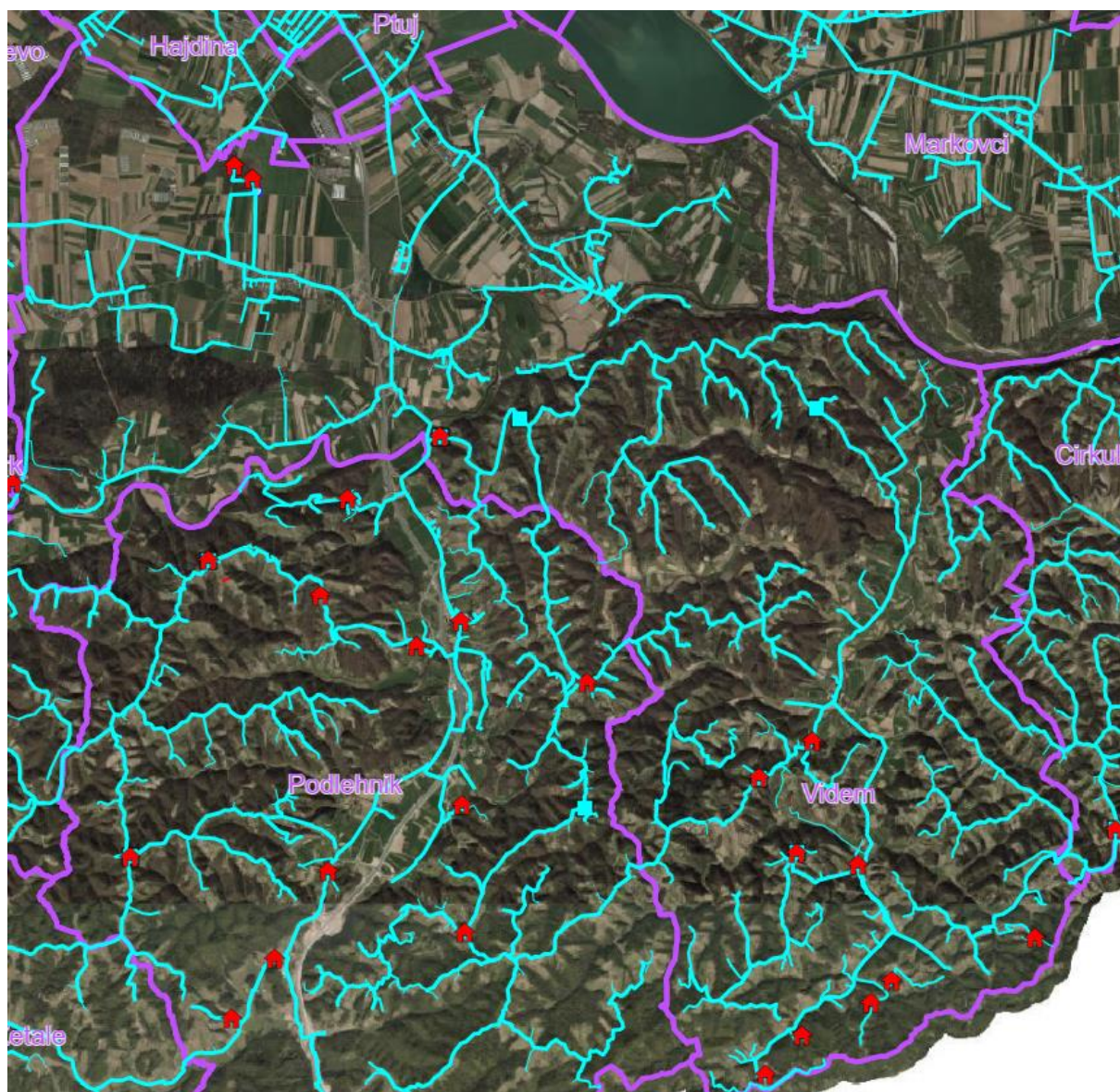
Tabela 2.17: Oprema občina Trnovska vas



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.

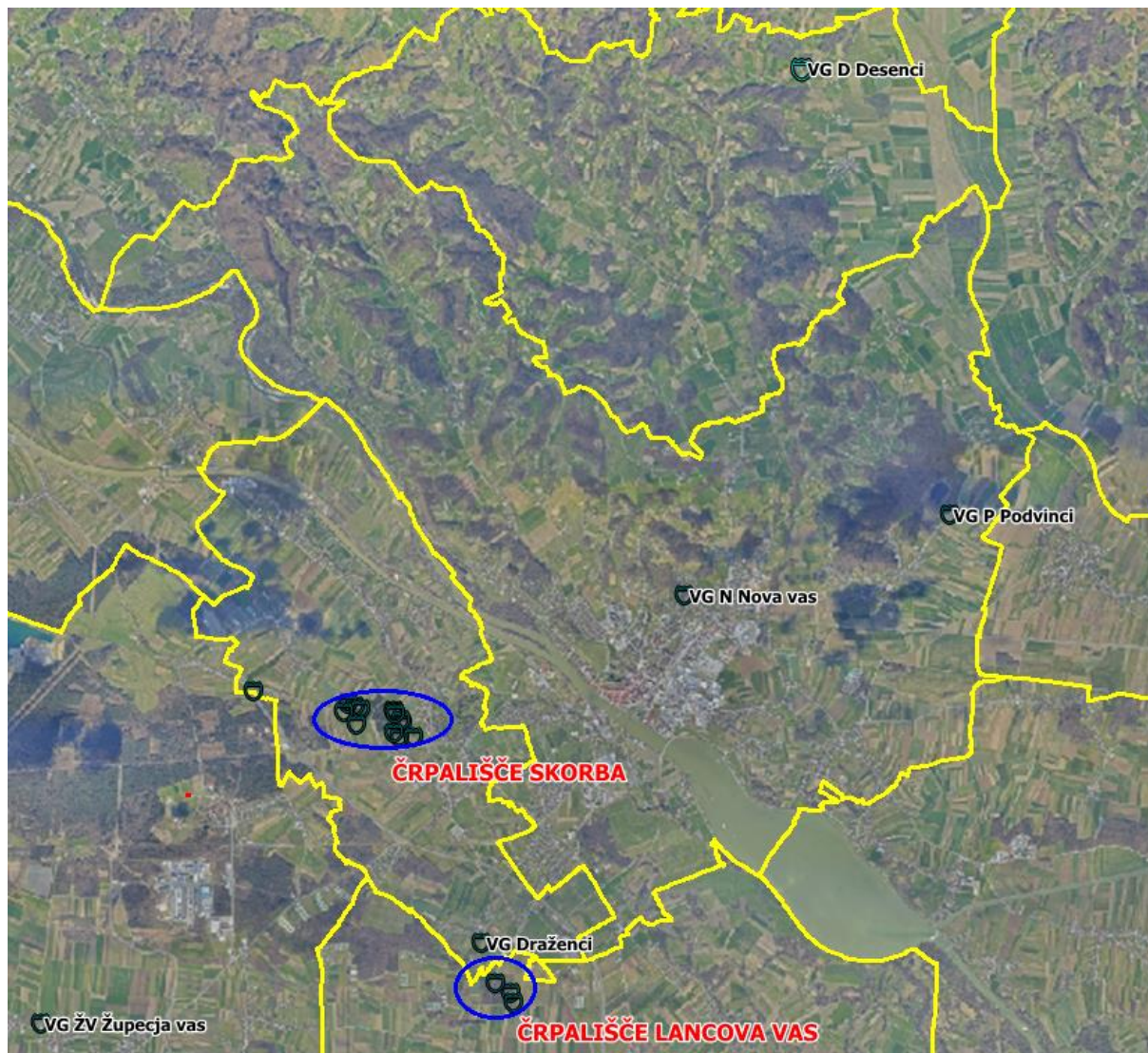
Potekalo je tudi čiščenje vrtin dveh globinskih vodnjakov v črpališču Skorba, mehansko- kemična revitalizacija globinskih vrtin.

| VODNJAKI       | NAČRPANA KOLIČINA[m <sup>3</sup> /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<br>GV6                                | 1159 | 1 | 15        |         |         |
| 14. | SKORBA<br>GV7                                | 1159 | 1 | 22        |         |         |
| 15. | ŽUPEČJA<br>VAS GVŽ                           | 1159 | 1 | 18,5      | 120.607 | 55.452  |
| 16. | LANCOVA<br>VAS GVL                           | 1159 | 1 | 22        | 210.756 | 195.230 |
| 17. | LANCOVA<br>VAS<br>površinski                 | 1159 | 1 | 11        |         |         |
| 18. | GEREČJA<br>VAS GVG                           | 1159 | 1 | 22        | 98.820  | 97.332  |
| 19. | NOVA VAS<br>GVN                              | 1159 | 1 | 22        | 153.899 | 201.318 |
| 20. | PODVINCI<br>GVP                              | 1159 | 1 | 22        | 131.986 | 120.569 |
| 21. | DESENCI<br>GVD                               | 1159 | 1 | 13        | 157.677 | 164.203 |
| 22. | Bišečki vrh                                  | 1159 | 2 | 2,2 + 5,5 | 119     | 9.028   |
| 23. | Biš-<br>Prečrpalna                           | 1159 | 3 | 4,5       | 1.965   | 2.400   |
| 24. | Biš-<br>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<br>14b                             | 1159 | 4 | 1,1       | 478     | 304     |
| 31. | Čermožišče<br>vodohran                       | 1159 | 3 | 12        | 2.216   | 2.116   |
| 32. | Čermožišče<br>-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<br>vrh(Majski<br>vrh<br>vodohran) | 1159 | 0 | 0         | 2.564   | 2.735   |
| 38. | Gabernik-<br>Mostje                          | 1159 | 3 | 12        | 15.376  | 15.141  |

|     |                                    |      |   |           |        |        |
|-----|------------------------------------|------|---|-----------|--------|--------|
| 39. | Gočova                             | 1159 | 3 | 22,9      | 2.281  | 2.222  |
| 40. | Gorca 1<br>prečrpalnica            | 1159 | 2 | 15        | 14.315 | 15.746 |
| 41. | Gorca 2<br>Raztežilnik             | 1159 | 2 | 11        | 12.308 | 13.190 |
| 42. | Gorca<br>vodohran                  | 1159 | 2 | 11        | 11.106 | 13.235 |
| 43. | Gorca<br>58_Veja6                  | 1159 | 2 | 6         | 1.437  | 1.170  |
| 44. | Grajena                            | 1159 | 5 | 2×3 + 3×4 | 39.576 | 39.831 |
| 45. | Grajena<br>Viher 21a               | 1159 | 2 | 4,4       | 1.680  | 2.817  |
| 46. | Gruškovec<br>19A                   | 1159 | 2 | 2,2 + 3   | 1.801  | 3.165  |
| 47. | Juršinci                           | 1159 | 2 | 22        | 53.886 | 64.989 |
| 48. | Juršinci<br>(Nadol<br>VOP)         | 1159 | 2 | 9,5       | 14.404 | 11.896 |
| 49. | Jelovice<br>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<br>brina                 | 1159 | 3 | 4,5       | 2.300  | 2.216  |
| 53. | Korenjak_B<br>rezovec_82<br>a      | 1159 | 2 | 1,1       | 3.324  | 4.370  |
| 54. | Kosovo<br>Sedlo<br>Grdina 12a      | 1159 | 1 | 1,1       | 256    | 504    |
| 55. | Kozjak_Krč<br>evina pri V.<br>(2b) | 1159 | 1 | 1,1       | 859    | 787    |
| 56. | Kozminci 1                         | 1159 | 3 | 6,6       | 11.620 | 11.653 |
| 57. | Kozminci 2<br>(6b)                 | 1159 | 1 | 0,55      | 506    | 250    |
| 58. | Kupčinji<br>vrh VH in<br>PČP 22a   | 1159 | 3 | 9,5       | 1.900  | 1.986  |
| 59. | Krčevina_S<br>ovretova_p<br>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<br>lašek_60                         | 1159 | 3 | 12         | 7.590   | 10.661  |
| 63. | Majski vrh                                     | 1159 | 2 | 11 + 15    | 65.376  | 69.740  |
| 64. | Mala<br>Varnica                                | 1159 | 2 | 11         | 4.398   | 3.951   |
| 65. | Mali Okič                                      | 1159 | 3 | 9          | 10.881  | 10.149  |
| 66. | Mejni<br>prehod-Zg.<br>Gruškovje-<br>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<br>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<br>(36a)                               | 1159 | 1 | 1,1        | 681     | 604     |
| 77. | Preša (27b)                                    | 1159 | 1 | 2,2        | 317     | 902     |
| 78. | Pristava-<br>Cirkulane                         | 1159 | 4 | 2×3 + 2×11 | 75.337  | 68.935  |
| 79. | Ptujska<br>gora<br>(Majšperk)                  | 1159 | 0 | 0          | 708     | 1.266   |
| 80. | Ptujska<br>gora 30                             | 1159 | 2 | 6          | 5.839   | 9.042   |
| 81. | Rabelčja<br>vas                                | 1159 | 2 | 15         | 52.337  | 51.162  |
| 82. | Raičeva<br>ulica                               | 1159 | 2 | 2,2        | 371     | 344     |
| 83. | Sedlašek                                       | 1159 | 1 | 1,1        | 323     | 380     |
| 84. | Sedlašek(3<br>3a)-<br>Mezinec                  | 1159 | 1 | 1,1        | 938     | 1.166   |
| 85. | Slovenja<br>vas                                | 1159 | 0 | 0          | 980     | 540     |
| 86. | Spodnja<br>Sveča 2                             | 1159 | 1 | 2,2        | 1.342   | 481     |
| 87. | Spodnja<br>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

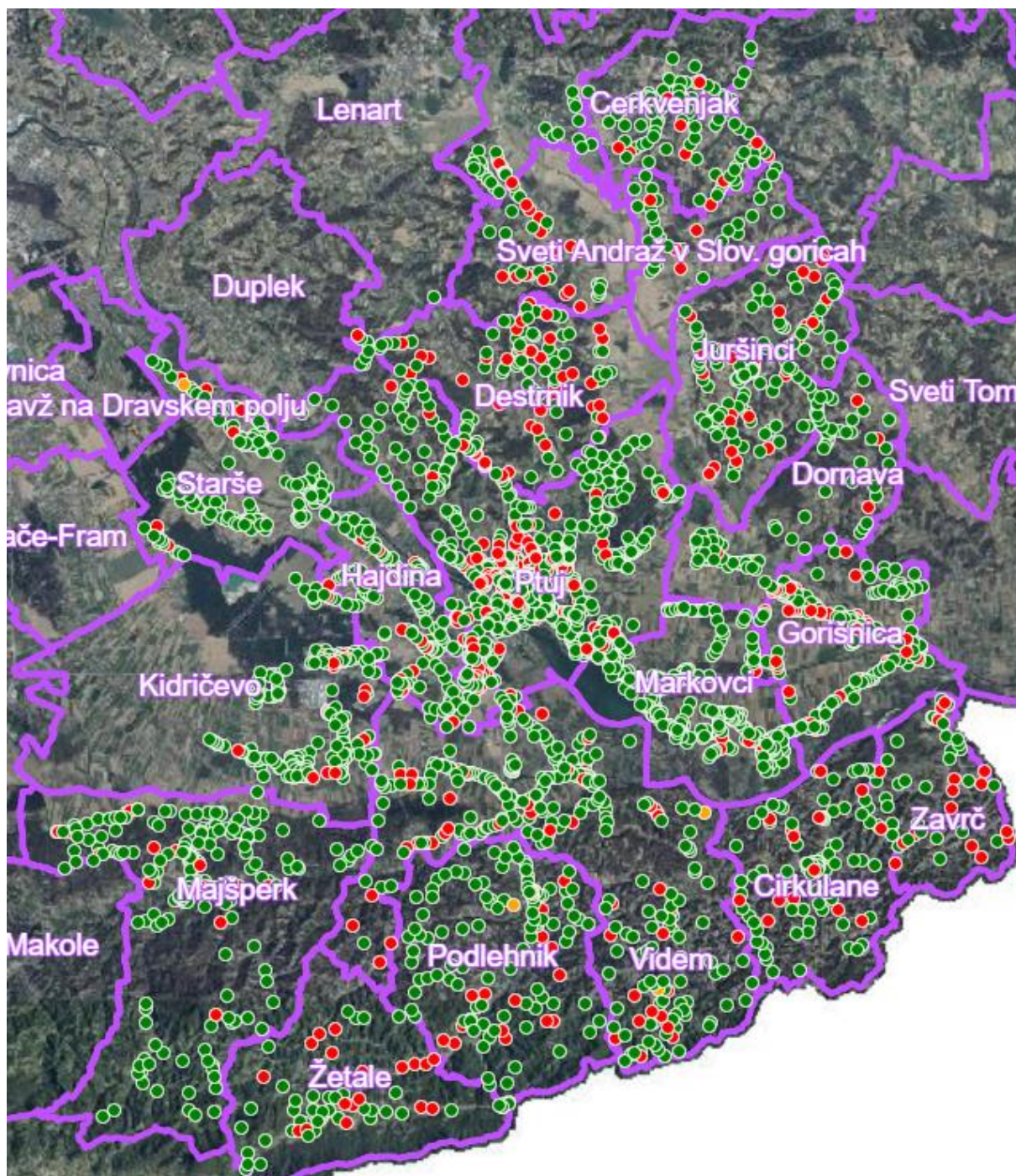
\* podatek za leto 2024

## 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.

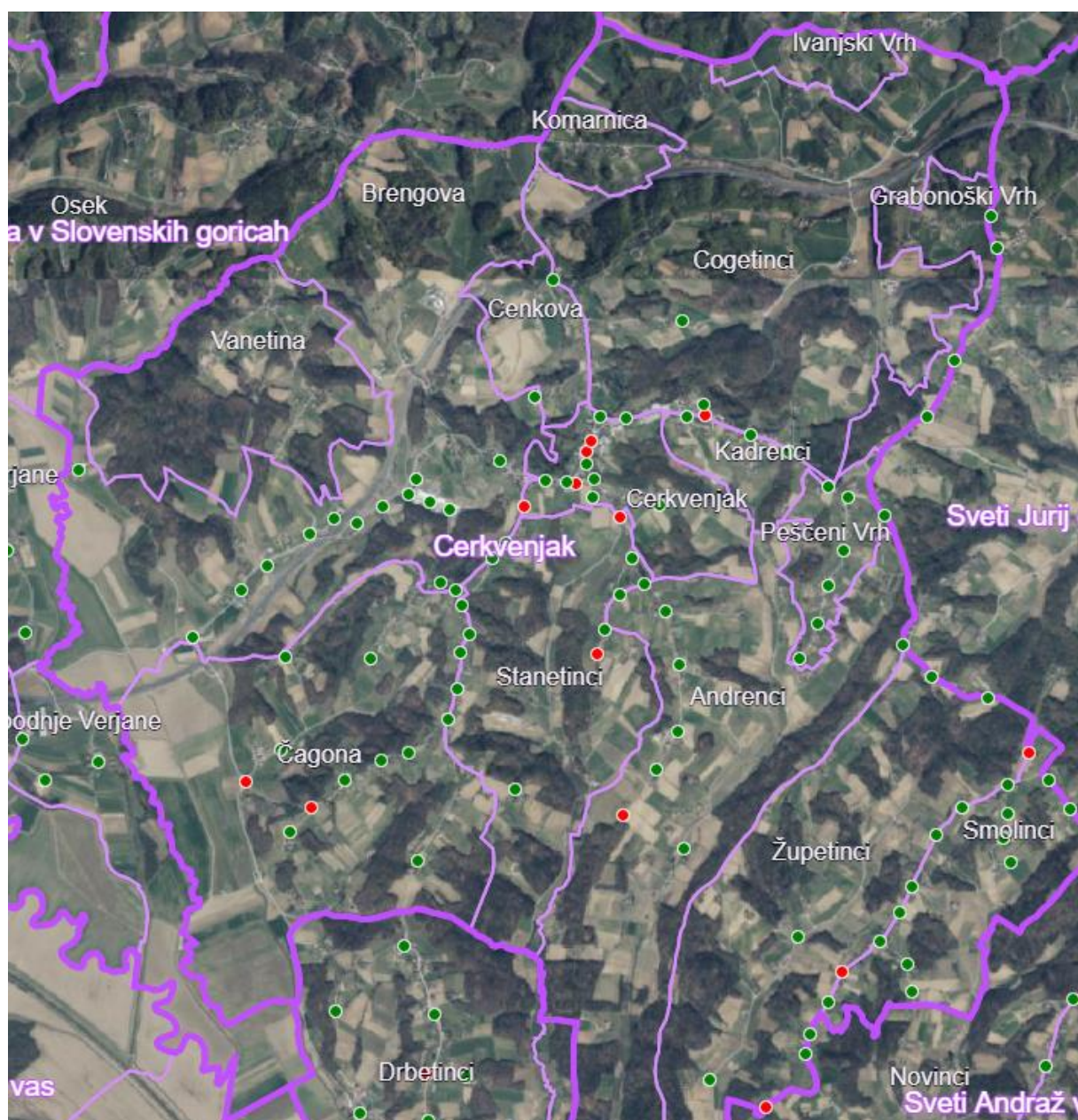
| OBČINA       | ŠTEVILO HIDRANTOV<br>NA OMREŽJU* | ALI SISTEM ZAGOTAVLJA<br>DOVOLJ POŽARNE VODE | ŠTEVILO PRESKUSOV<br>DELOVANJA HIDRANTOV<br>(št. na leto) |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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

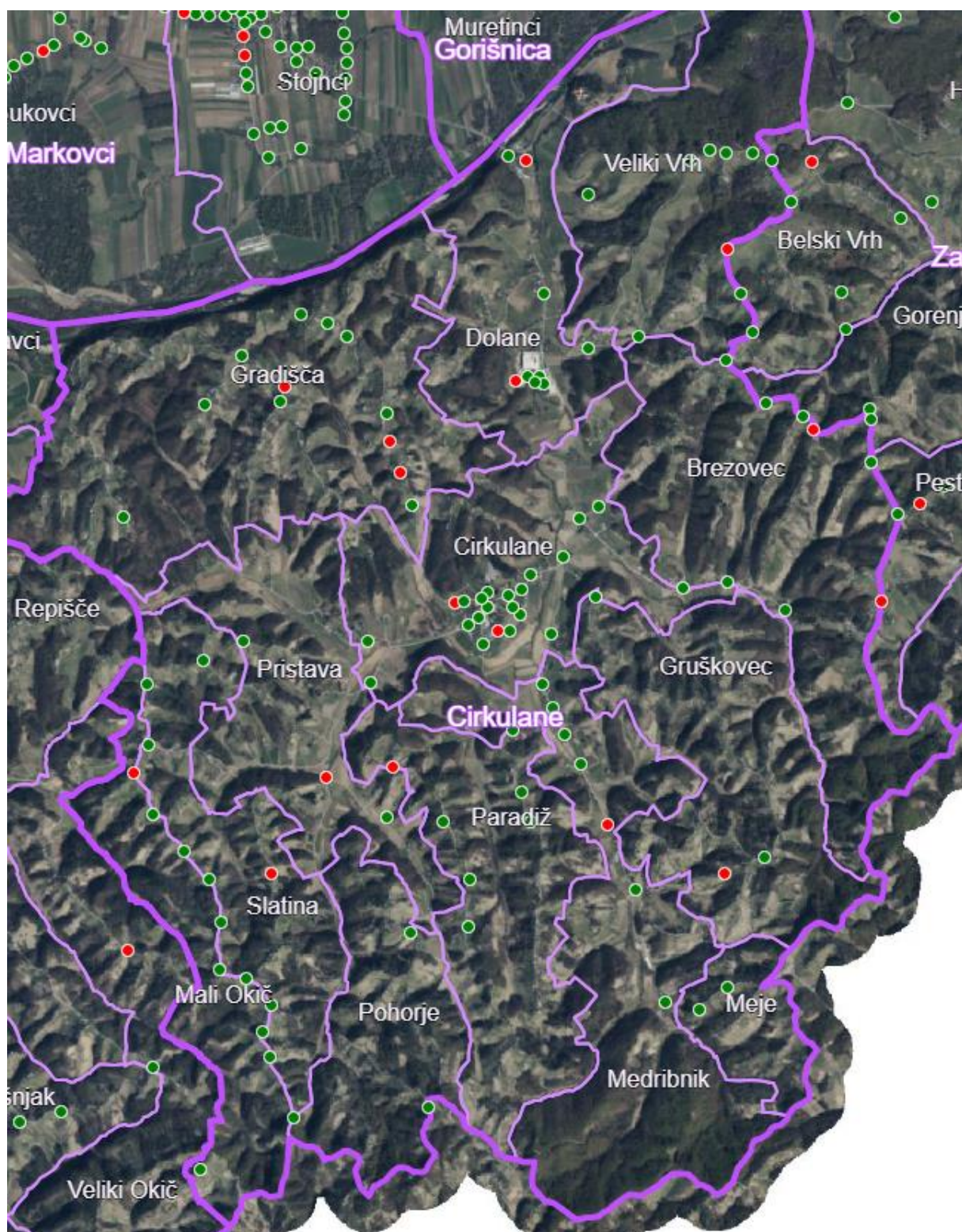
\*stanje na dan 30.10.2025

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

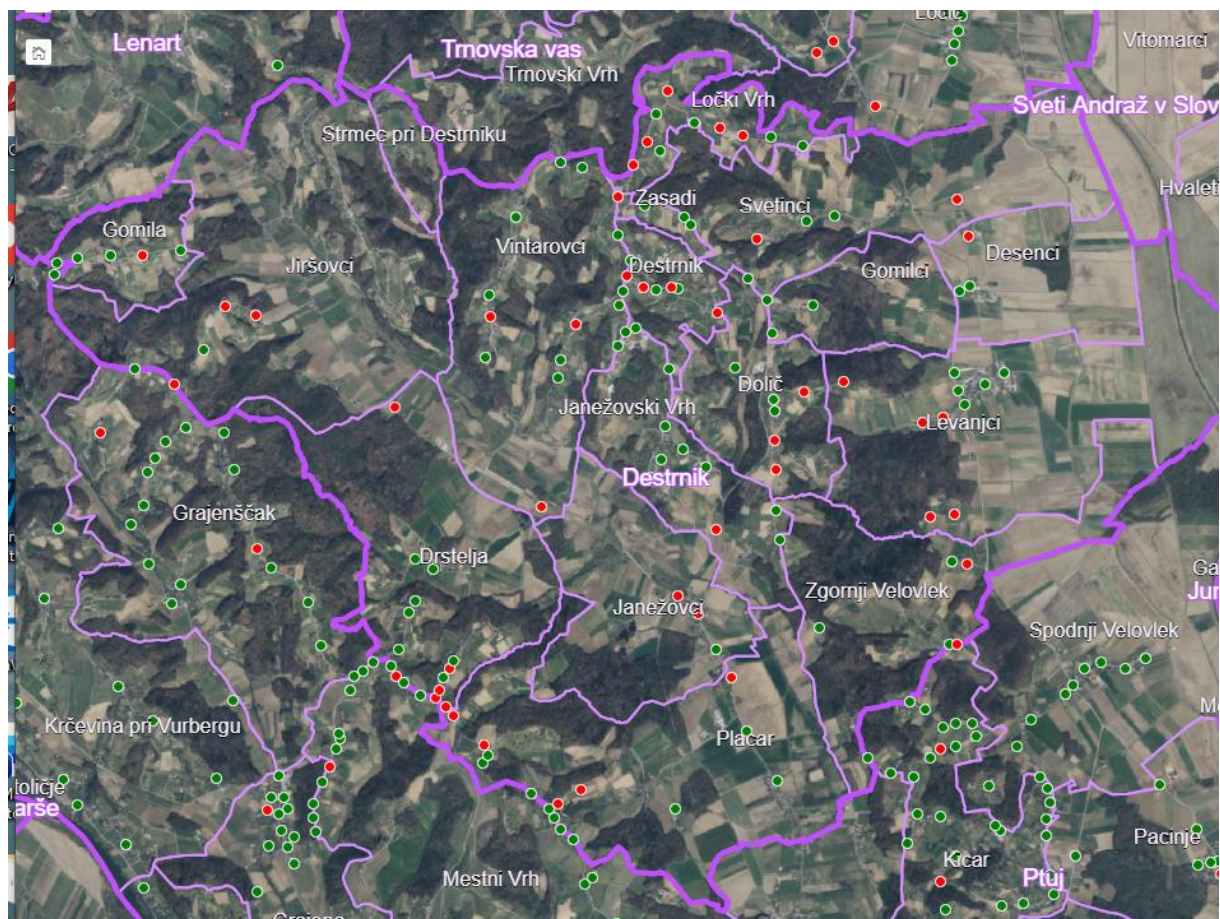
- delujoči
- nedelujoči



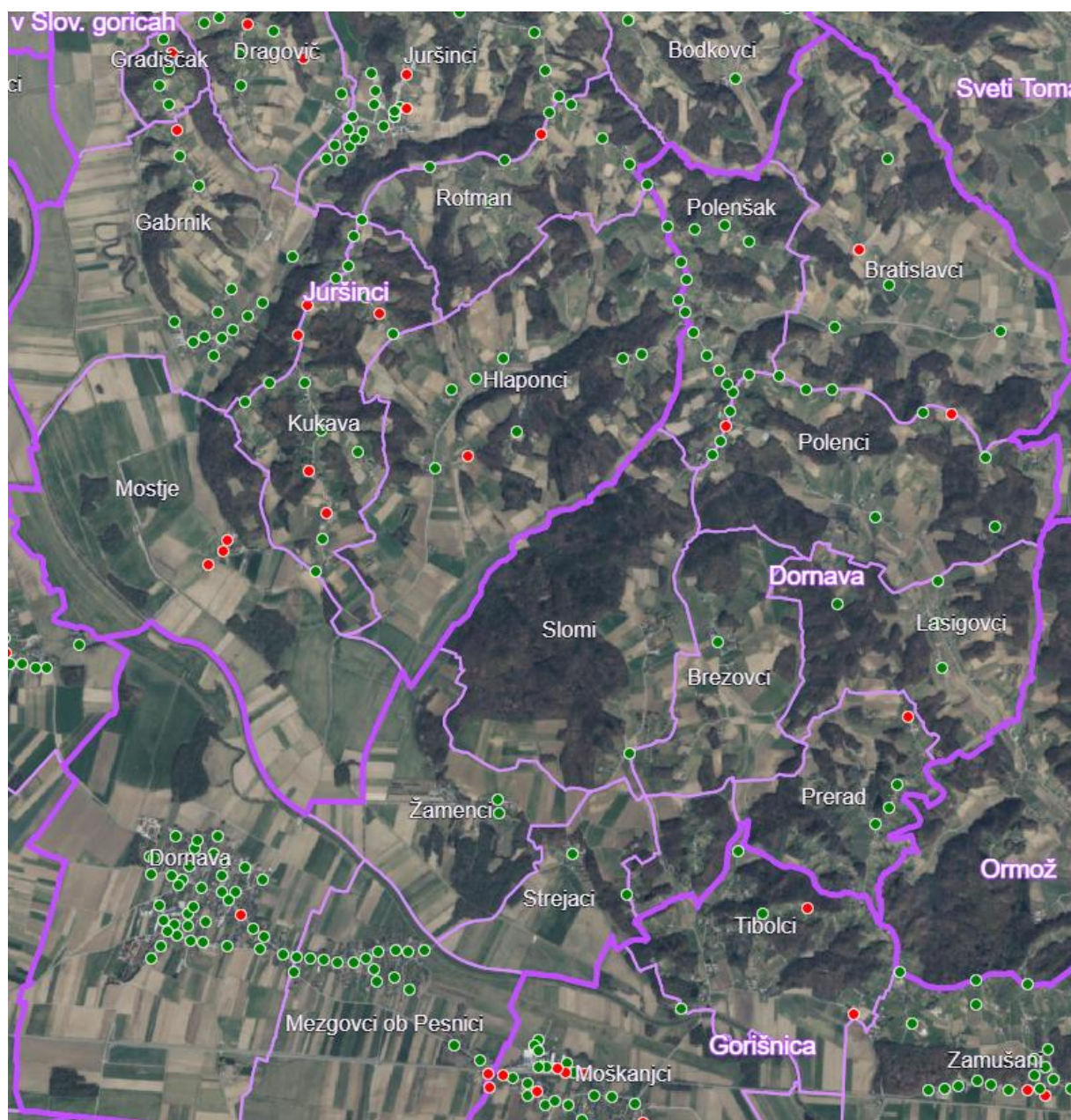
Slika 2-22: Hidranti občina Cerkljenjak



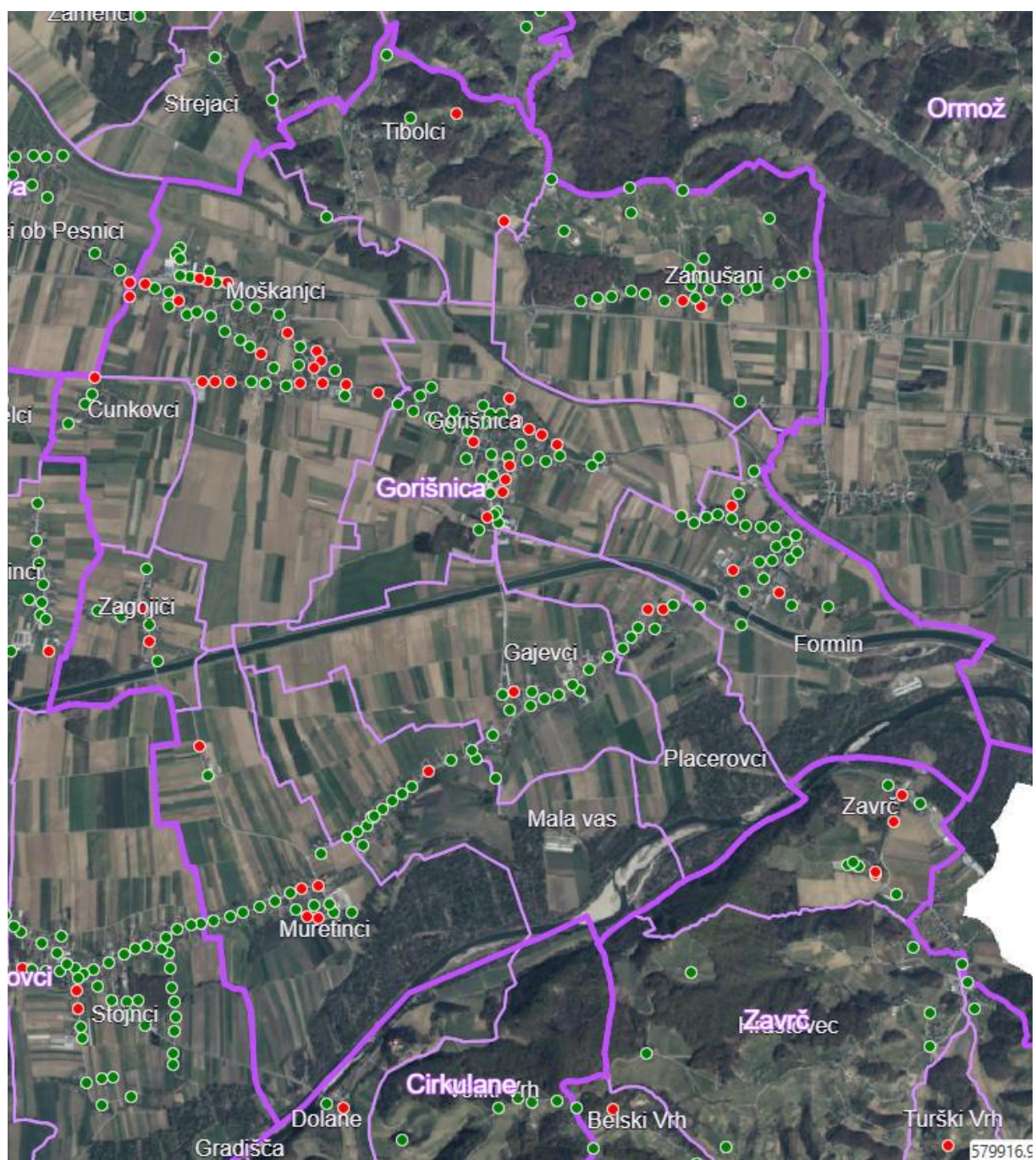
Slika 2-23: Hidranti občina Cirkulane



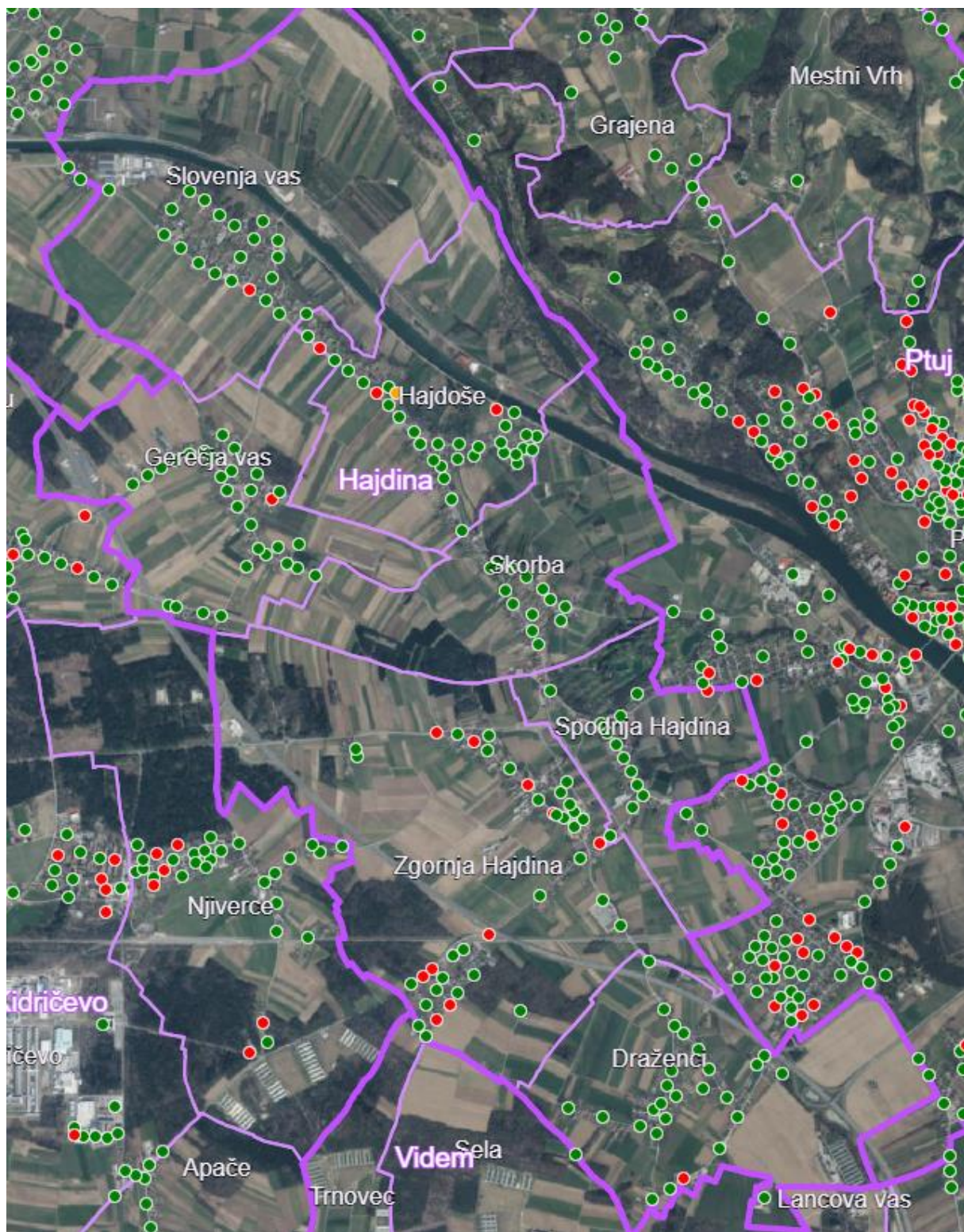
Slika 2-24: Hidranti občina Destnik



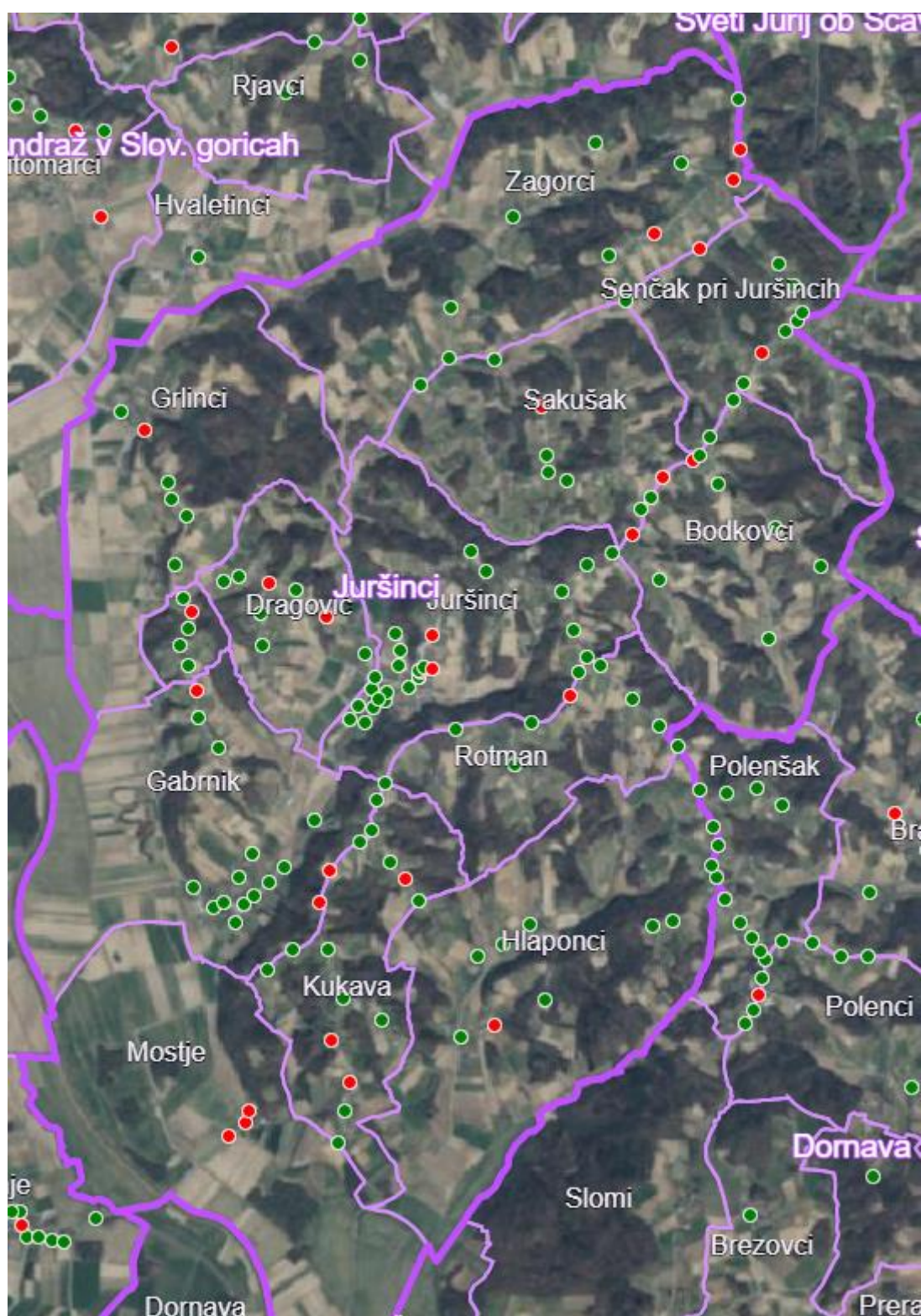
Slika 2-25: Hidranti občina Dornava



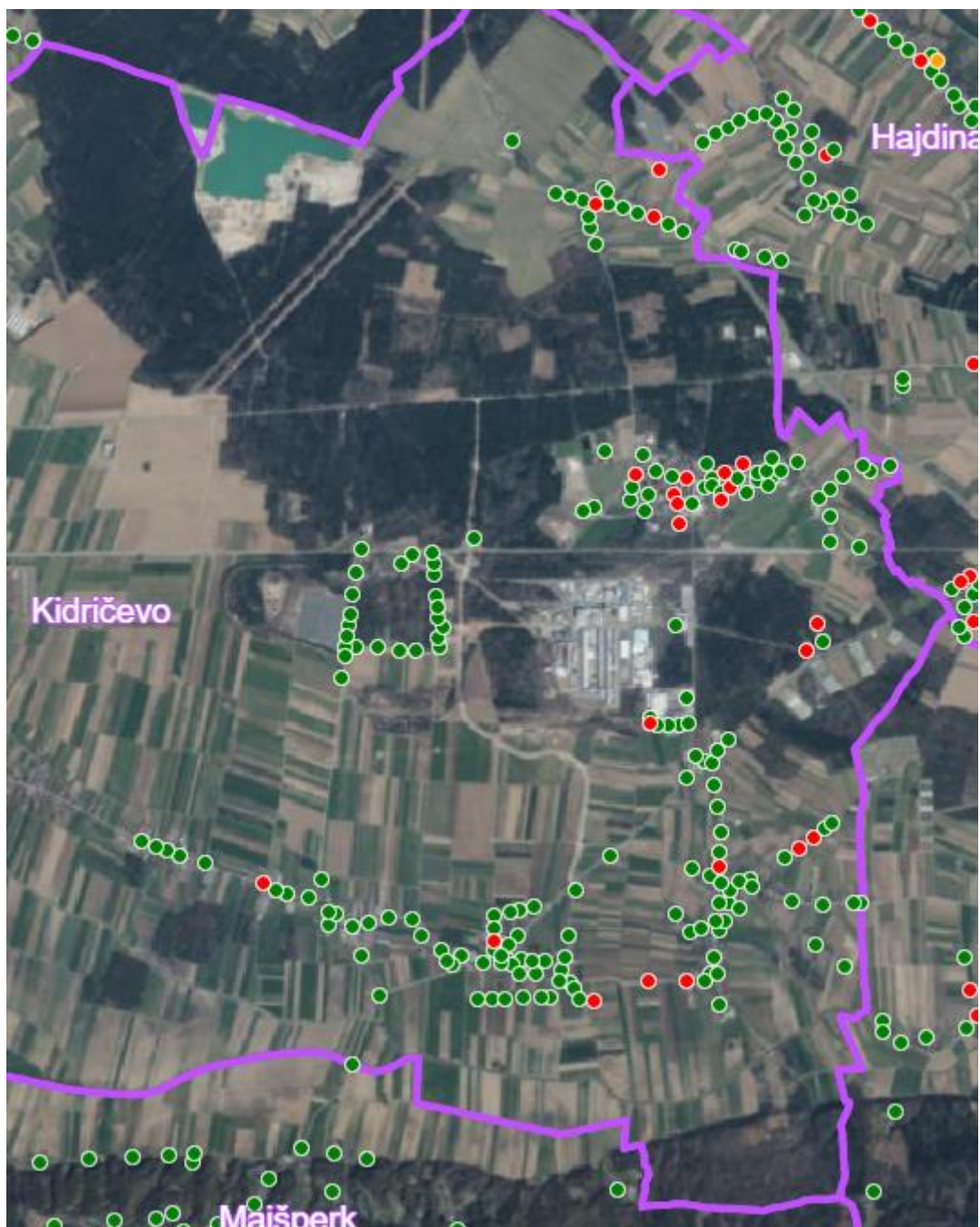
Slika 2-26: Hidranti občina Gorišnica



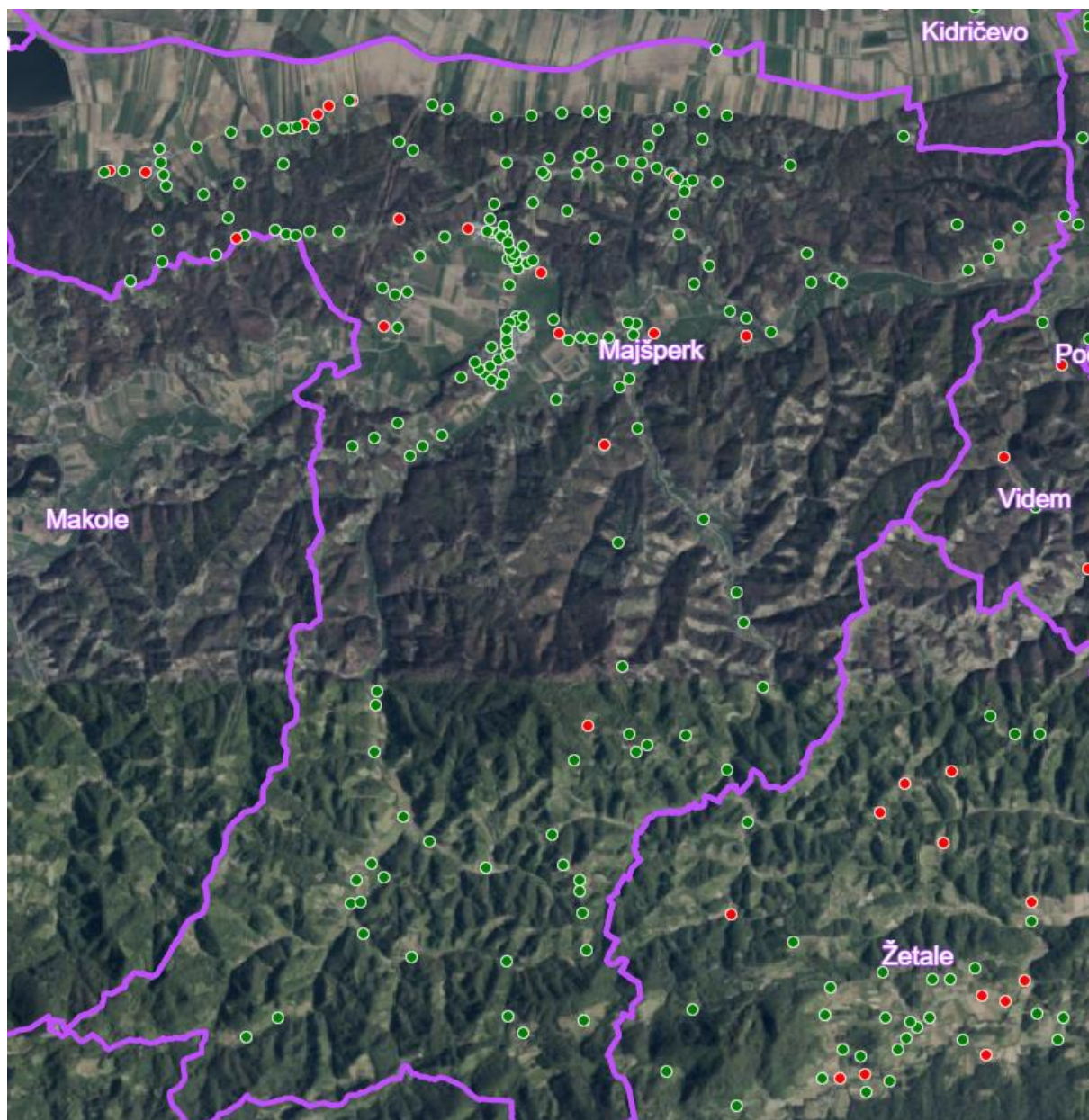
Slika 2-27: Hidranti občina Hajdina



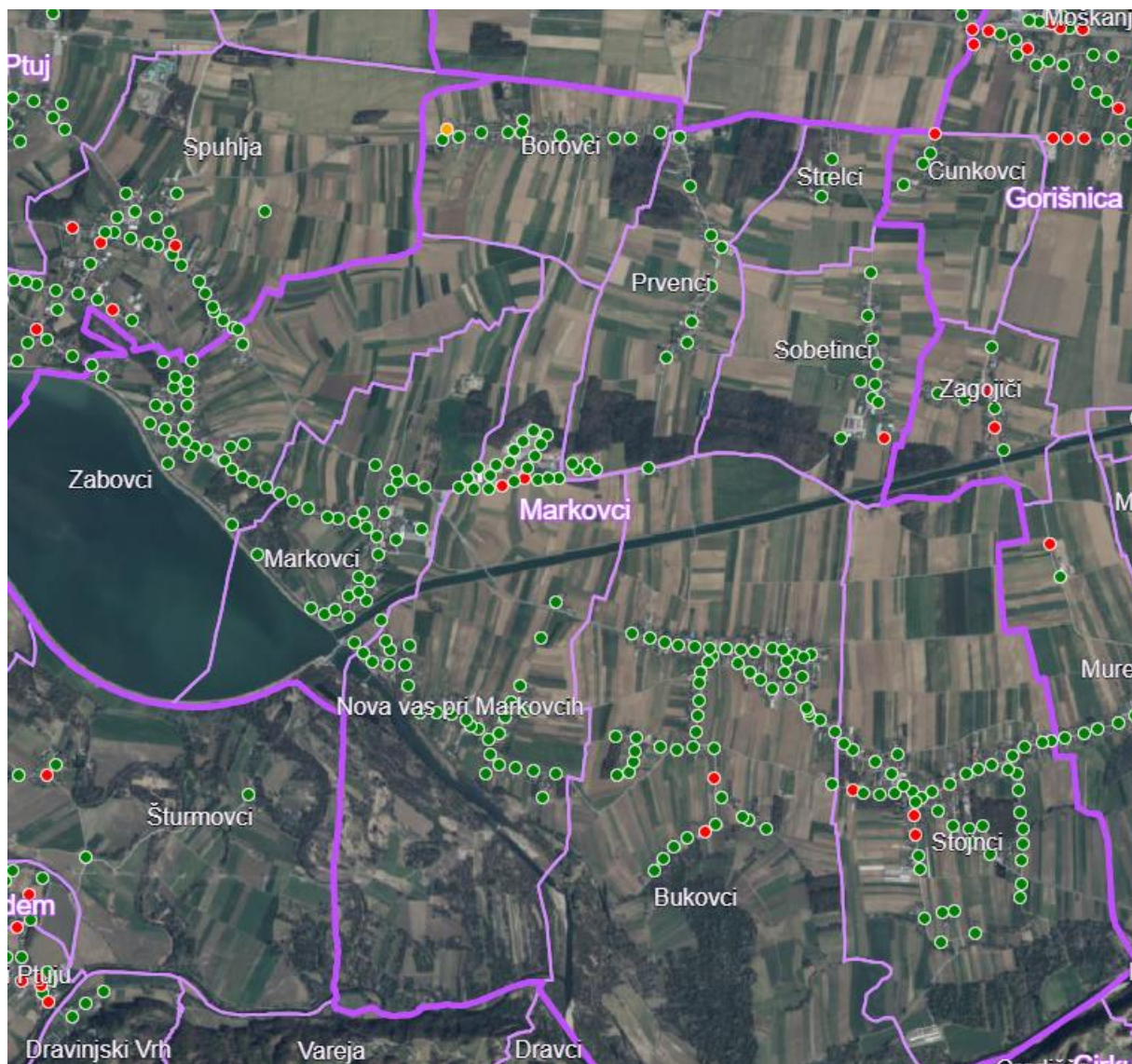
Slika 2-28: Hidranti občina Juršinci



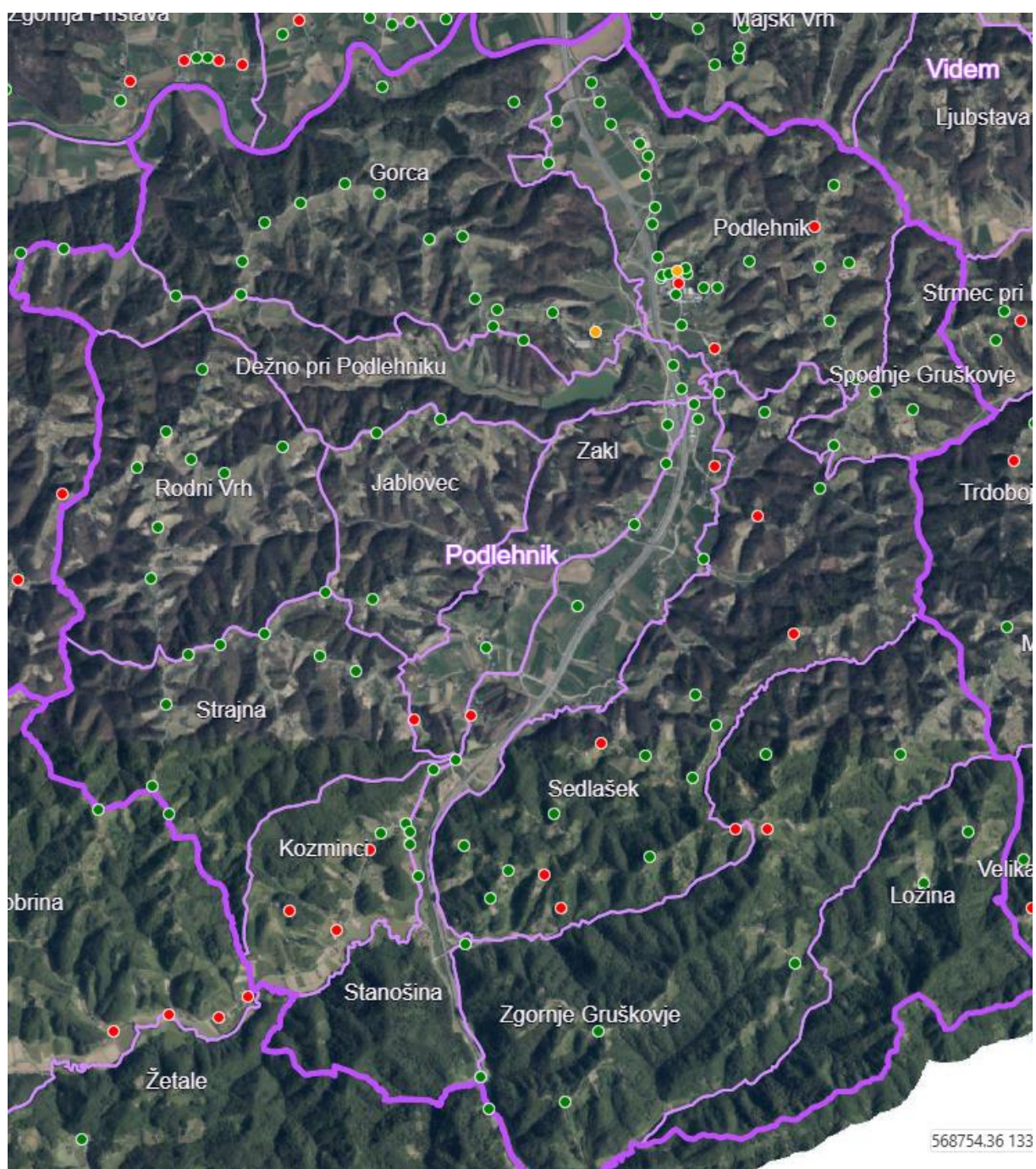
Slika 2-29: Hidranti občina Kidričevo



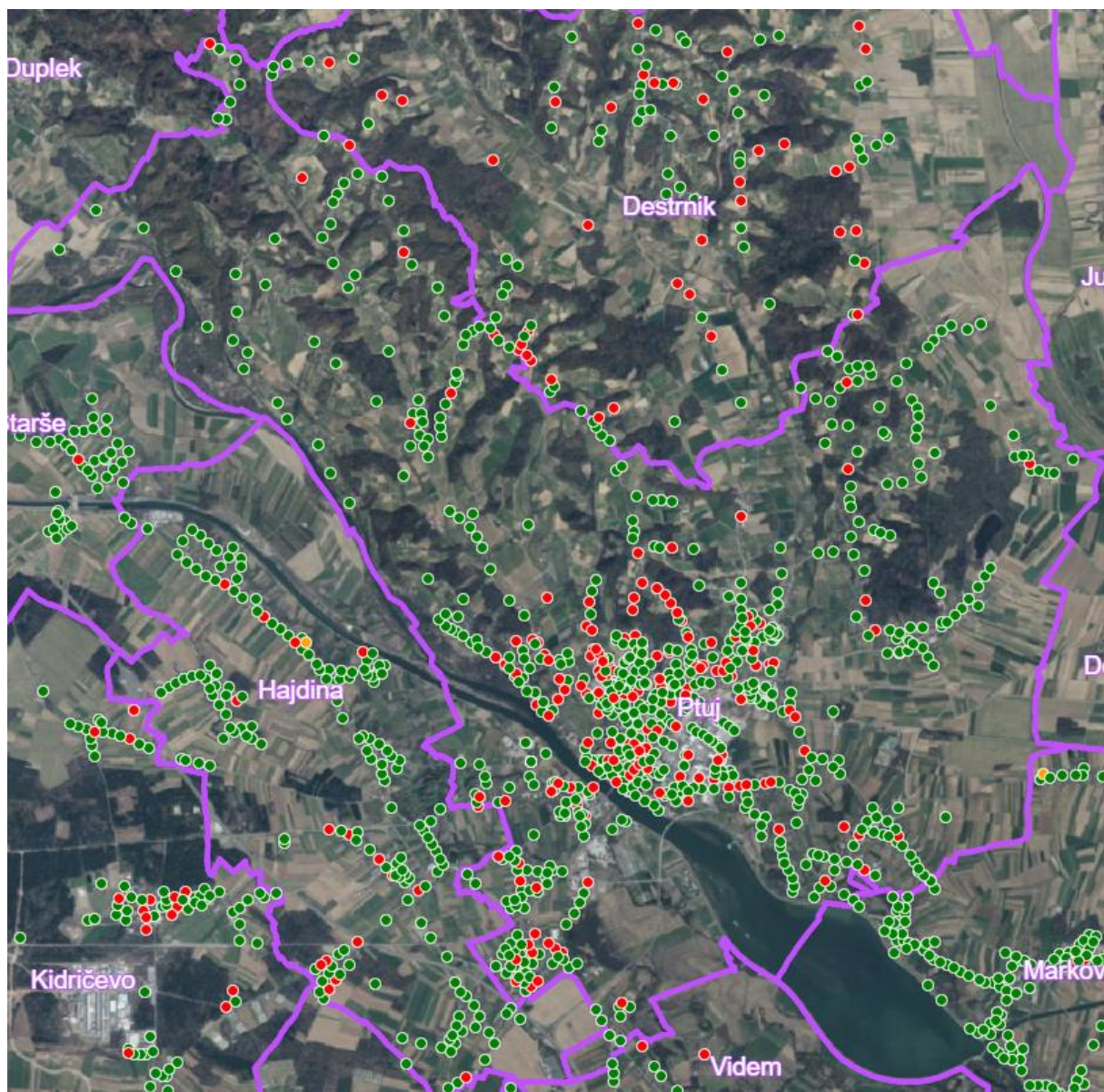
Slika 2-30: Hidranti občina Majšperk



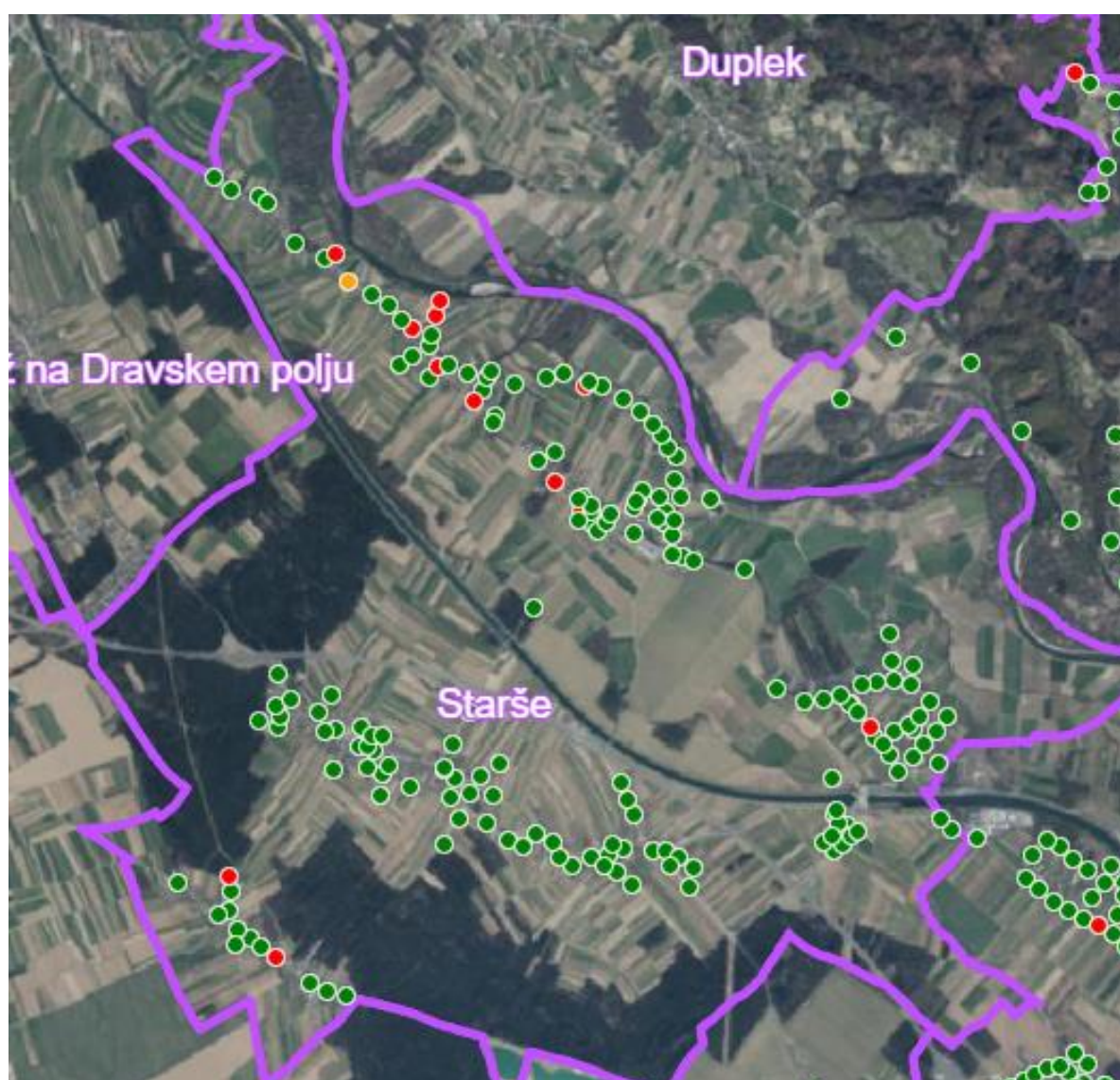
Slika 2-31: Hidranti občina Markovci



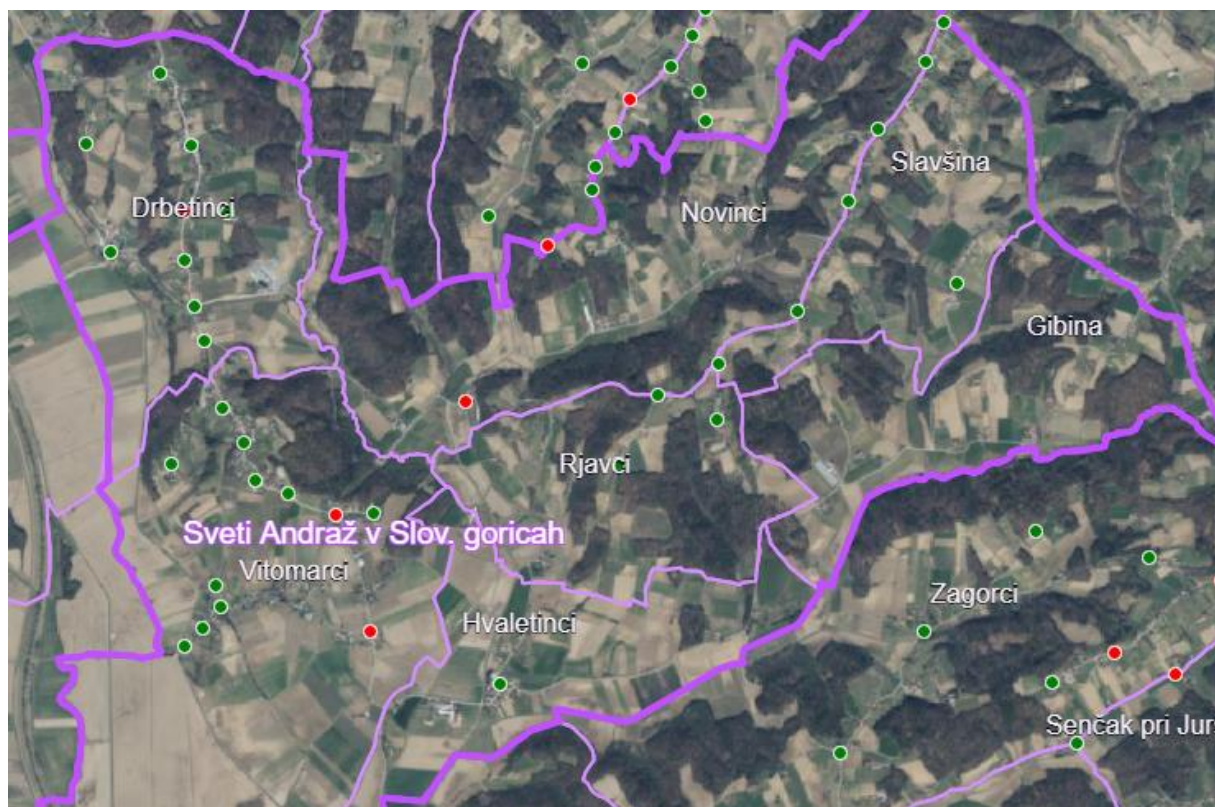
Slika 2-32: Hidranti občina Podlehnik



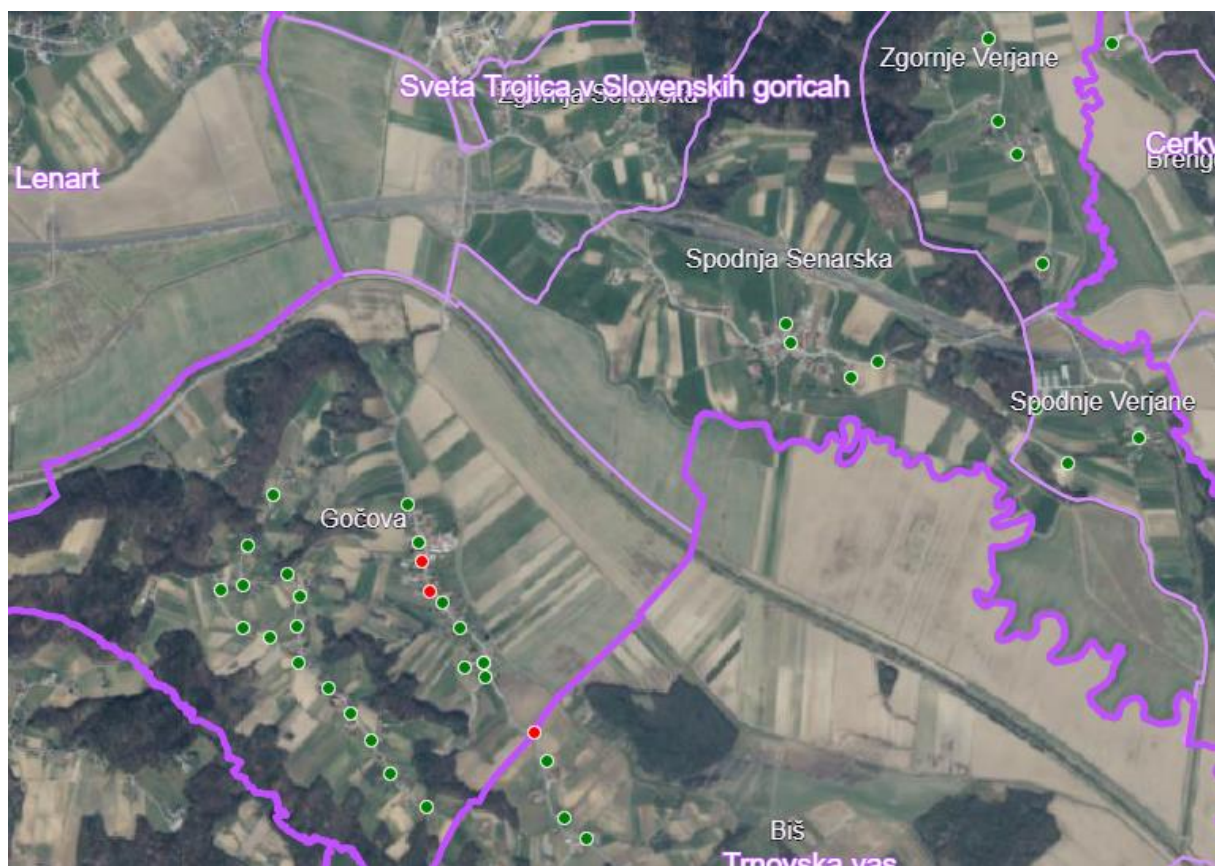
Slika 2-33: Hidranti Mestna občina Ptuj



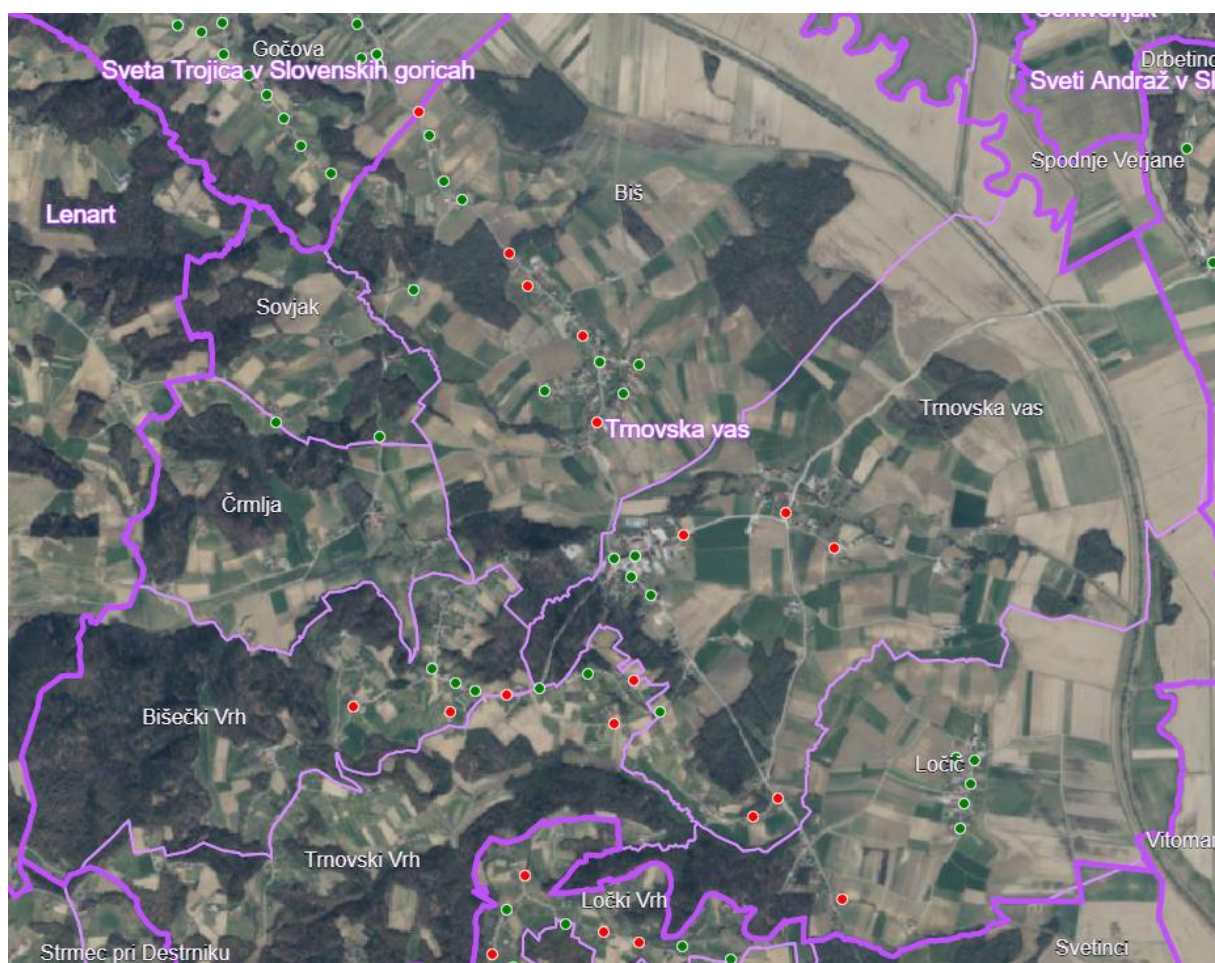
Slika 2-34: Hidranti občina Starše



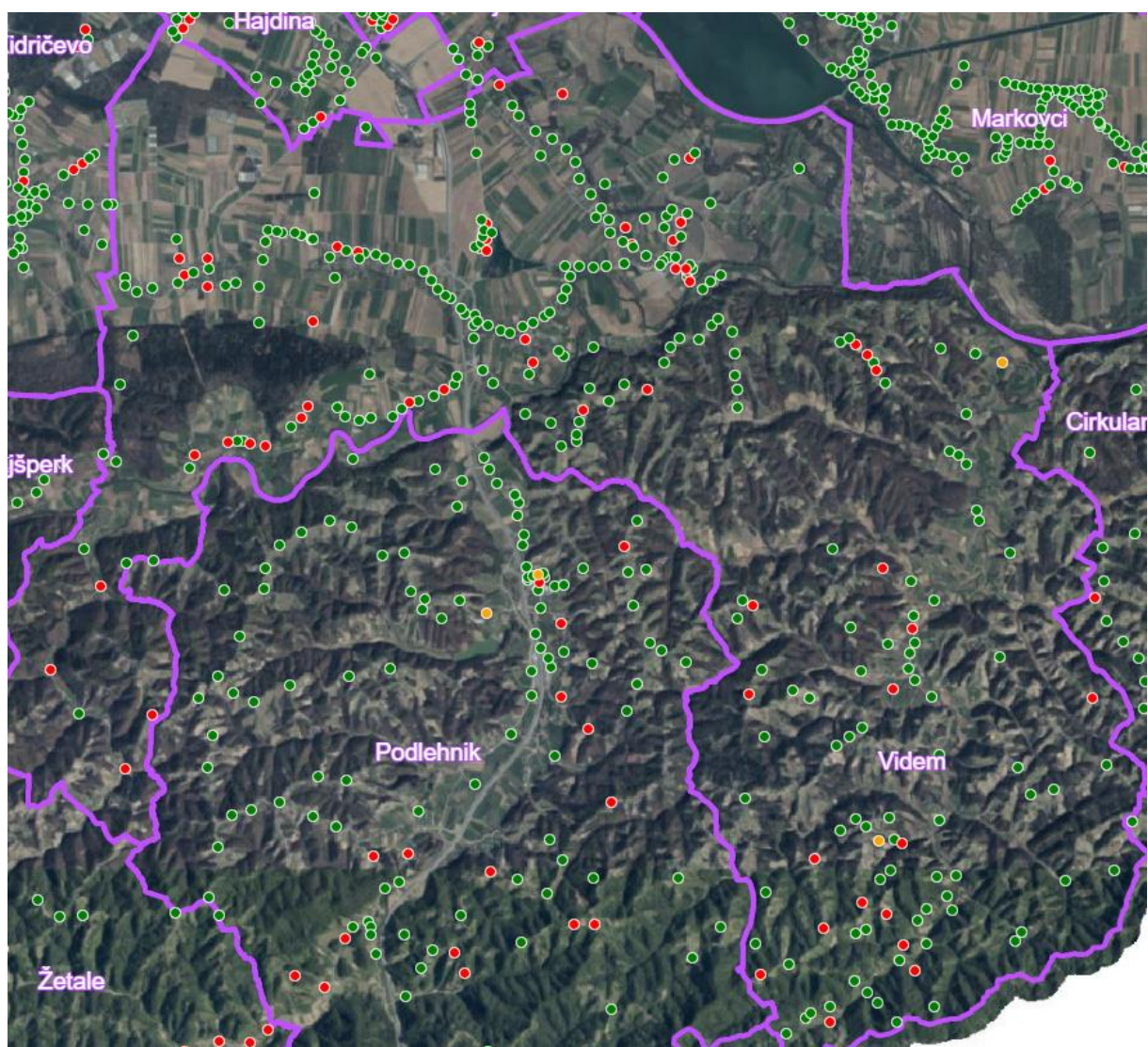
Slika 2-35: Hidranti Sv. Andraž



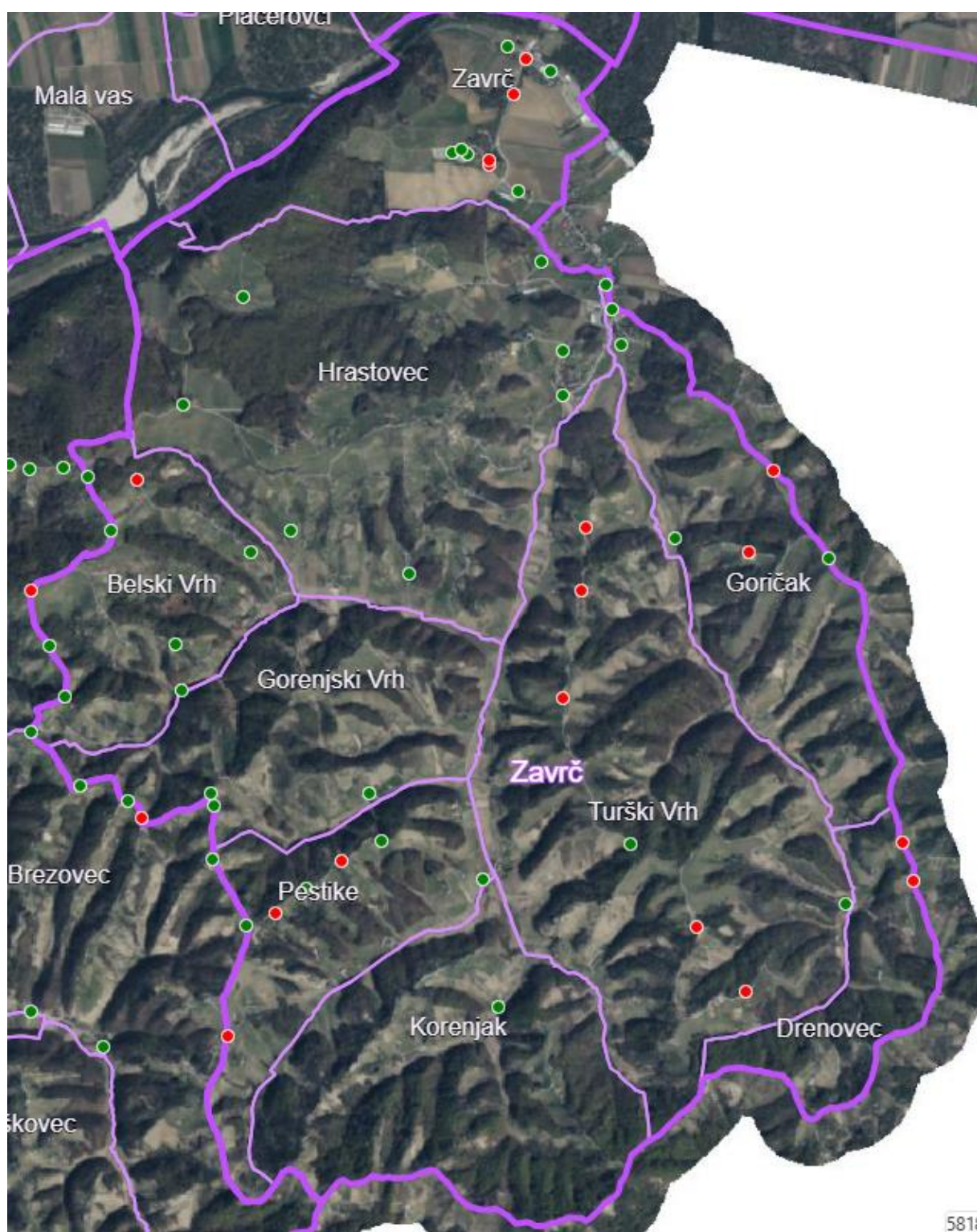
Slika 2-36: Hidranti občina Sv. Trojica



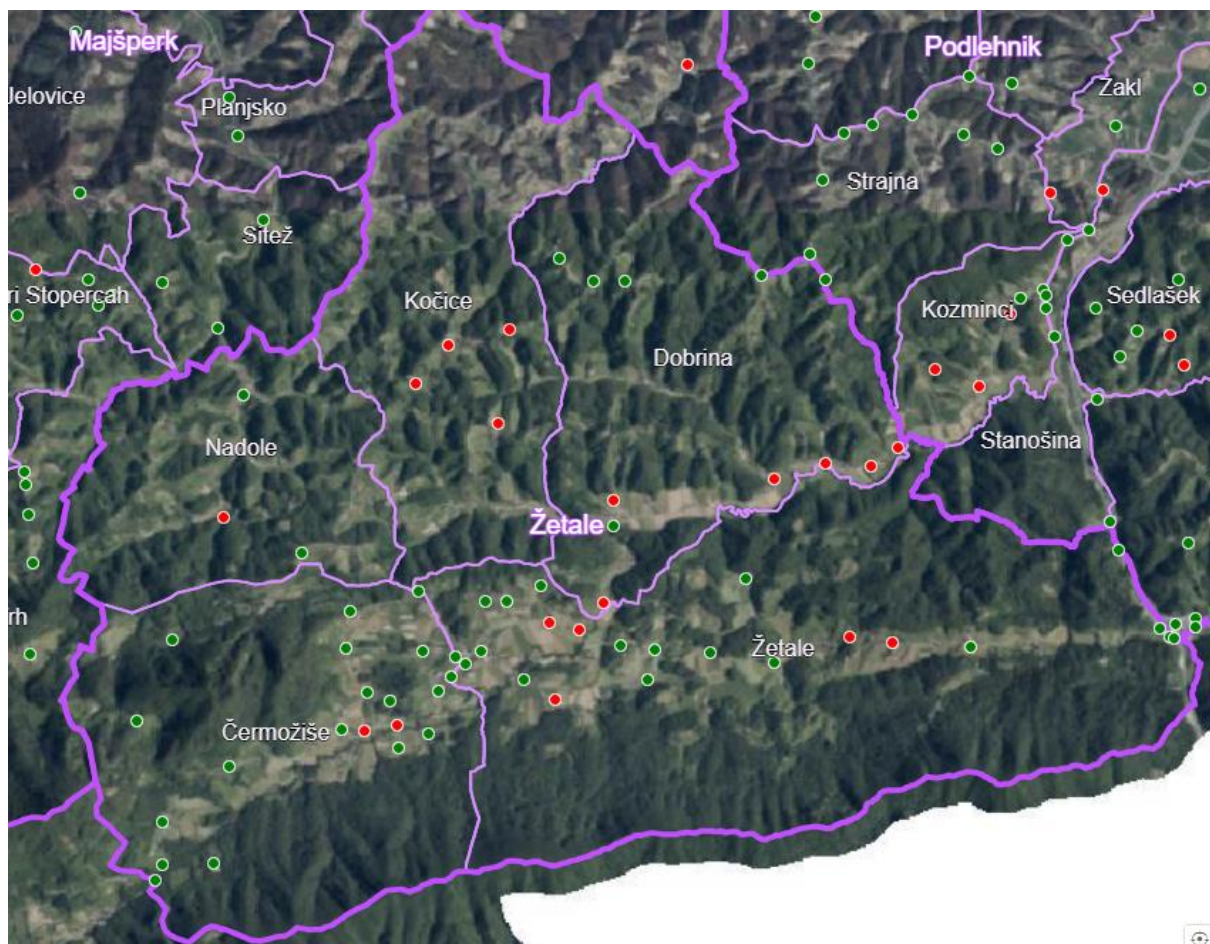
Slika 2-37: Hidranti Trnovska vas



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<br>1137<br>1138<br>1139<br>1140<br>1141<br>1142<br>1143<br>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<br><br>Najožje območje: 11<br><br>Ožje območje: 11 | Ožje območje: 2<br><br>Širše območje: 10** | Skorba V6<br>Skorba V5<br>Skorba VG3<br>Skorba V7<br>Skorba V3<br>Skorba VG2<br>Skorba V4<br>Skorba VG1<br>Skorba V1<br>Skorba V2<br>Skorba VG4<br>Skorba VG5<br>Skorba VG6<br>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<br><br>1157                                                     |                                                                                                                                         | Da                          | Območje zajetja: 3<br>Najožje območje: 7<br>Ožje območje: 9           |                                            | Lancova vas V2<br><br>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.

Upravljevec 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 m<sup>3</sup> pitne vode na dan.

### 3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

#### 3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU

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

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - Onesnaženje vode ob popravilu na omrežju                                                               | -popravila izvaja usposobljeno osebje<br>-o izvedenih popravilih se vodijo evidence                                                                             | - Organoleptične lastnosti vode<br>-zapise o popravilih                                                         | - Presežena mejna vrednost mikrobioloških parametrov po Uredbi o pitni vodi<br>- Spremenjene organoleptične lastnosti vode<br>-Obolevanje uporabnikov | -Dodatne analize vode<br>-Odpravljanje napake<br>-Dodatna dezinfekcija po potrebi<br>-Delo izvaja usposobljeno osebje |
| <b>VODOHRANI</b>                                                                                         |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                                                                                                                                       |                                                                                                                       |
| Dotekanje površinske ali meteorne vode zaradi poškodovanih stikov ali razpok<br><br>Vandalizem, sabotaža | -Uporaba ustreznih materialov in postopkov pri gradnji in sanacijah<br>Preprečen dostop nepooblaščenim osebam<br>Redni pregledi in vzdrževalna dela na objektih | - Organoleptične lastnosti vode<br>-Videz sten in stropov<br>-Rezultati mikrobioloških in kemijskih analiz vode | -Spremenjene organoleptične lastnosti vode<br><br>-Vidne poškodbe<br><br>-Neskladni mikrobiološki ali kemijski izvidi                                 | -sanacija celic vodohrana<br>-sanacija zračnikov                                                                      |
| Nabiranje usedlin na dnu celic                                                                           | - Redno čiščenje celic vodohranov                                                                                                                               | -dno celic                                                                                                      | - Spremenjene organoleptične lastnosti vode<br>-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<br>-prestanek vode se spusti v odtok<br>-temeljito spiranje sten<br>-čiščenje usedlin z dna celic<br>-dezinfekcija sten<br>-dezinfekcija dna celic<br>-preventivna dezinfekcija vode v polni celici po končanih postopkih čiščenja | Na tri leta oz. po potrebi | čistilna ekipa<br><br>Odgovorna oseba za pitno vodo<br><br>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<br><br>-izpiranje vodovodnega omrežja zaradi pojavljanja usedlin in/ali peska | Po programu oz. po potrebi              | Ekipa 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 <sub>2</sub>                                                                                                                                       | 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<br>Odgovorna oseba za pitno vodo<br>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 :<br>-higieno pri delu s pitno vodo<br>-spoznavanje principov sistema HACCP in njegovega izvajanja                          | -ob nastopu dela<br>-po potrebi         | - nosilec dejavnosti<br>-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<br>Dodajanje CO <sub>2</sub> v VH Placarski vrh | VH Kozjak     | KKT 1 | Meritev pH vrednosti v VH Kozjak in VH Placarski vrh<br>Osnovne kemijske analize<br>Razširjene mikrobiološke analize     | 1x tedensko<br>6x letno<br>1x mesečno  |
| VH Vrbanjšak<br>Dodajanje CO <sub>2</sub> v VH Vrbanjšak  | VH Vrbanjšak  | KKT 2 | Meritev pH vrednosti v VH Vrbanjšak in v jašku Vrbanjšak<br>Osnovne kemijske analize<br>Razširjene mikrobiološke analize | 1 x tedensko<br>6x letno<br>1x mesečno |
| Črpališče Lancova vas                                     | VL2           | KKT 3 | Osnovne kemijske analize<br>Razširjene mikrobiološke analize                                                             | 2x letno<br>1x mesečno                 |
| Črpališče Skorba Ø 300                                    | Skorba 300    | KKT 4 | Osnovne kemijske analize<br>Razširjene mikrobiološke analize                                                             | 1x tedensko<br>2x tedensko             |
| Črpališče Skorba Ø 400                                    | Skorba 400    | KKT 5 | Osnovne kemijske analize<br>Razširjene mikrobiološke analize                                                             | 1x tedensko<br>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<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 6   | Juršinci             | Juršinci 19, Juršinci (OŠ Juršinci)              | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 7   | Gradiščak            | Gradiščak 8, Gradiščak                           | Mikrobiološke analize                                        | 1x mesečno             |
| KT 8   | Podlehnik            | (Podlehnik 8b, Podlehnik) (Bar Haloški kot)      | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 9   | Kozminci             | PČP Kozminci                                     | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 10  | Sela                 | Sela 33, Sela (OŠ Sela)                          | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 11  | Dolena               | PČP Dolena                                       | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 12  | Ptujska Gora         | Ptujska Gora 74, Ptujska Gora (OŠ Ptujska Gora)  | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 13  | Majšperk             | Majšperk 39, Majšperk (Kava bar Center)          | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>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<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 16  | Kungota              | Kungota pri Ptuj 89, Kidričevo (Gostilna Mlakar) | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 17  | Rošnja               | Rošnja 45, 2205 Starše (Gostilna Bandur)         | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT18   | Grajena              | Grajena 60, Ptuj (OŠ Grajena)                    | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 19  | Moškanjci            | Moškanjci 24a, Gorišnica (Trgovina Jager)        | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 20  | Polenšak             | Polenci 42c, Polenšak (Bar Polenšak)             | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 21  | Turnišče             | Selska 1, Ptuj (Bar Oskrba)                      | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 22  | Videm                | Videm 47, Videm pri Ptuj 89 (OŠ Videm)           | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 23  | Leskovec             | Zg. Leskovec 10, Leskovec (OŠ Leskovec)          | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 24  | Vičava               | Vičava 49, Ptuj (Bar Ana)                        | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 25  | Trnovska vas         | Trnovska vas 44, Trnovska vas (Trgovina Jager)   | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>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<br>(Bar Haložanka)        | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 28 | Cirkulane            | Cirkulane 32, Cirkulane<br>(Trgovina Mercator) | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 29 | Starše               | Starše 5, Starše<br>(OŠ Starše)                | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 30 | Brunšvik             | Brunšvik 28a, Rače<br>(Bar Jurček)             | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 31 | Zlatoličje           | Zlatoličje 8, Starše<br>(Bar Veseli Škotje)    | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 32 | Dornava              | Dornava 104, Dornava<br>(Trgovina Mercator)    | Mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize            | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 33 | VH Panorama          | VH Panorama                                    | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 34 | VH<br>Nova vas 1     | VH Nova vas 1                                  | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 35 | VH<br>Nova vas 2     | VH Nova vas 2                                  | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 36 | VH<br>Rabelčja vas   | VH Rabelčja vas                                | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 37 | VH<br>Placarski vrh  | VH Placarski vrh                               | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 38 | VH Majski vrh        | VH Majski vrh                                  | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 39 | VH Dravinjski<br>vrh | VH Dravinjski vrh                              | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 40 | VH Gorca             | VH Gorca                                       | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 41 | VH Destrnik          | VH Destrnik                                    | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 42 | VH Ločki vrh         | VH Ločki vrh                                   | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 43 | VH Bišečki vrh       | VH Bišečki vrh                                 | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 44 | VH Cerkenjak         | VH Cerkenjak                                   | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 45 | VH Vitomarci         | VH Vitomarci                                   | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 46 | VH Nadol             | VH Nadol                                       | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 47 | VH Trdobojci         | VH Trdobojci                                   | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 48 | VH Majšperk          | VH Majšperk                                    | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 49 | Nova vas pri<br>Ptuj | Nova vas pri Ptuj 111a, Ptuj<br>(Bar Moon)     | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 50 | VH Žetale            | VH Žetale                                      | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 51 | Terme Ptuj           | Pot v toplice 9, Ptuj<br>(Restavracija Zila)   | Mikrobiološke analize                                        | 1x mesečno             |
| KT 52 | Stoperce             | Stoperce 76, Stoperce<br>(Bar Litož)           | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 53 | VH Kupčinja<br>vrh   | VH Kupčinja vrh                                | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |

|       |                        |                                                                            |                                                              |                        |
|-------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|
| KT 54 | VH Zamušani            | VH Zamušani                                                                | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 55 | Nova vas pri Markovcih | Nova vas pri Markovcih 108,<br>Nova vas pri Markovcih<br>(Gostilna Siesta) | Razširjene mikrobiološke analize                             | 1x mesečno             |
| KT 56 | Puhova                 | Puhova ulica 10, Ptuj<br>(KP Ptuj)                                         | Razširjene mikrobiološke analize                             | 1 x mesečno            |
| KT 57 | Rajšpova               | Rajšpova ulica 1, Ptuj<br>(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<br>(Gostilna Rajh)                                   | Razširjene mikrobiološke analize                             | 1 x mesečno            |
| KT 60 | VH Brengova            | VH Brengova                                                                | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |
| KT 61 | VH Podlože             | VH Podlože                                                                 | Razširjene mikrobiološke analize<br>Osnovne kemijske analize | 1x mesečno<br>6x letno |

Tabela 5 Kontrolne točke KT

### 3.3.3 Dodatna načrtovana vzorčenja

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

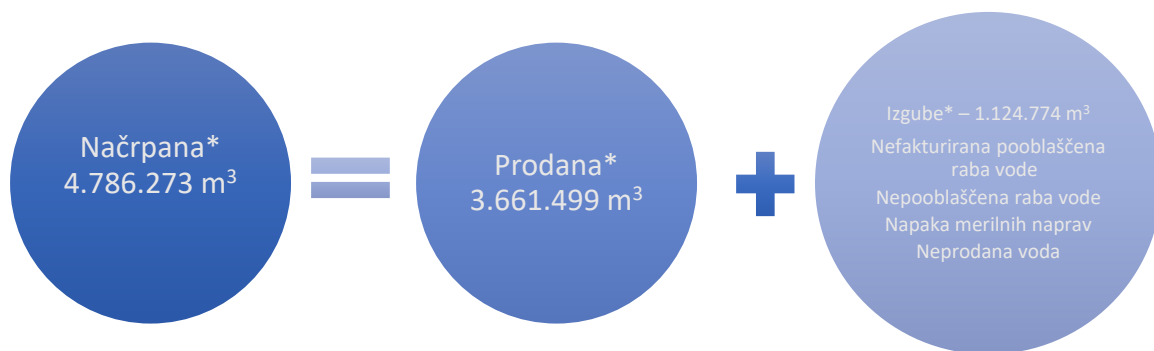
Nabor pesticidov, ki se uporabljajo na našem območju in so opredeljeni tudi v Uredbi o pitni vodi.

### **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 m<sup>3</sup> na dan. Tudi v ostalih tlačnih conah smo odkrili ogromno defektov, pri katerih se je izguba zmanjšala vsaj za 780 m<sup>3</sup> 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.

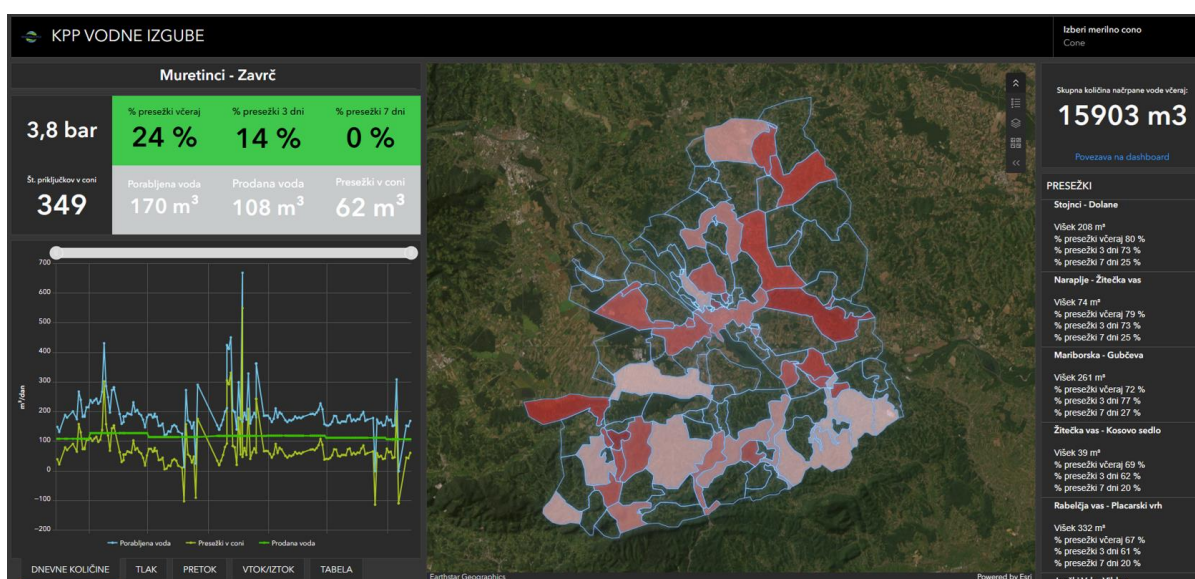
Z izvajanjem nadzora, iskanjem napak na cevovodu ter saniranju le-teh se doseže sledeče:

- 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<br>Oglasna deska več<br>stanovanjskega objekta<br>Spletna stran KP Ptuj |
| Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode - 21. člen                                           | Takoj oz. v roku dveh ur po nastopu<br>situacije<br>Obvešča se vsak dan do preklica | Radio Ptuj<br>Spletna stran KP Ptuj<br>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<br>Spletna stran KP Ptuj<br>RECO Ptuj                             |
| Obveščanje v primeru odstopanja - 31. člen                                                                          | Najkasneje v sedmih dneh po pridobitvi<br>dovoljenja                                | Radio Ptuj in radio SLG<br>Štajerski tednik *<br>Spletna stran KP Ptuj                     |

|                                                                                                       |                                                                                                                  |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora - 34. člen<br>Letno poročilo o skladnosti pitne vode | Enkrat letno – najkasneje do 31. marca                                                                           | Štajerski tednik *<br>Spletna stran KP Ptuj<br>Aplikacija<br><a href="http://www.npv.si">http://www.npv.si</a> |
| Obveščanje v primeru začasne prekinitve dobave vode zaradi rednih vzdrževalnih del.                   | Pred prekinitvijo dobave 2x<br>V primeru večdnevne prekinitve se obvestilo ponavlja vsak dan trajanja prekinitve | Radio Ptuj (radio Slovenske gorice)<br>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](mailto: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](mailto:tajnistvo@sb-ptuj.si)
- **Uprava vrtcev Ptuj**, ga. Karmen Vidovič tel. 7492800, fax. 749 28 10, [vrtec.ptuj@guest.arnes.si](mailto: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](mailto:domptuj@domptuj.si)
- **Zavod dr. M. Borštnarja**, Dornava 128, 2252 Dornava, tel. 754 02 00, fax. 755 05 01 [info@zavod-dornava.si](mailto: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