

# PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO NA OBMOČJU OBČINE ČRNOMELJ V OBDOBJU 2026 - 2029

Črnomelj, oktober 2025

Direktor:

Samo Kavčič  
javno podjetje  
KOMUNALA  
ČRNOMELJ d.o.o.  
Belokranjska c. 24a  
8340 Črnomelj



8

# KAZALO VSEBINE:

|       |                                                                                                                                                         |    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1     | OSNOVNI PODATKI .....                                                                                                                                   | 3  |
| 1.1   | PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                                  | 3  |
| 1.2   | OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                                    | 3  |
|       | PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                | 6  |
| 1.3   | OBMOČJA JAVNEGA VODOVODA .....                                                                                                                          | 7  |
| 2     | JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO .....                                                                                                              | 8  |
| 2.1   | OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA .....                                                                                                                | 8  |
| 2.1.1 | Vodovodni sistem Črnomelj .....                                                                                                                         | 8  |
| 2.1.2 | Vodovodni sistem Semič .....                                                                                                                            | 10 |
| 2.1.3 | Vodovodni sistem Sinji Vrh .....                                                                                                                        | 12 |
| 2.2   | ČRPALIŠČA .....                                                                                                                                         | 13 |
| 2.3   | KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE .....                                                                                                      | 13 |
| 2.4   | JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE .....                                                                                                    | 14 |
| 2.5   | VODNI VIRI PITNE VODE .....                                                                                                                             | 16 |
| 2.6   | OZNAČEVANJE .....                                                                                                                                       | 16 |
| 2.7   | CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                               | 17 |
| 2.7.1 | Cenik osnovnih komunalnih storitev za Občino Črnomelj .....                                                                                             | 17 |
| 3     | PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                           | 18 |
| 3.1   | ŠTEVILO ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU .....                                                                                                          | 18 |
| 3.2   | VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE .....                                                                                                      | 18 |
| 3.2.1 | REDNO VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE OBJEKTOV .....                                                                                                            | 18 |
| 3.2.2 | REDNO VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE CEVOVODOV .....                                                                                                           | 19 |
| 3.3   | ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU ...                                                                                       | 21 |
| 3.4   | UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB .....                                                                                                               | 21 |
| 3.4.1 | Potrebni ukrepi za nadaljnjo zmanjšanje vodnih izgub .....                                                                                              | 24 |
| 3.5   | UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH VODNIH VIROV .....                                                                                                    | 28 |
| 3.5.1 | Režimi obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo .....                                                                                                | 29 |
| 3.5.2 | Režimi nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo v skladu z sedmim<br>odstavkom 16. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo .....                         | 29 |
| 3.6   | OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S<br>PITNO VODO .....                                                                     | 29 |
| 3.7   | IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE .....                                                                                        | 31 |
| 3.8   | JAVNE POVRŠINE, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA<br>VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO, KI JE NAMENJENA SPLOŠNI<br>RABI | 32 |

## KAZALO TABEL:

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Tabela 1: Podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo.....  | 3  |
| Tabela 2: Seznam občin .....                                         | 3  |
| Tabela 3: Seznam naselij.....                                        | 3  |
| Tabela 4: Občinski predpisi občine Črnomelj .....                    | 6  |
| Tabela 5: Območja javnega vodovoda kjer se izvaja javna služba ..... | 7  |
| Tabela 6: planirane investicije VS Črnomelj.....                     | 8  |
| Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda Črnomelj .....          | 10 |
| Tabela 8: Planirane investicije VS Semič .....                       | 10 |
| Tabela 9: Objekti in oprema javnega vodovoda Semič .....             | 11 |
| Tabela 10: Objekti in oprema javnega vodovoda Sinji Vrh .....        | 13 |
| Tabela 11: Lastnosti črpališč .....                                  | 13 |
| Tabela 12: Količine odvzete vode.....                                | 13 |
| Tabela 13: Javno hidrantno omrežje .....                             | 14 |
| Tabela 14: Seznam vodnih virov .....                                 | 16 |
| Tabela 15: Označevanje vodnih virov .....                            | 16 |
| Tabela 16: Cena storitve - pitna voda .....                          | 17 |
| Tabela 17: Omrežnina - pitna voda .....                              | 17 |
| Tabela 18: Število priključkov v občini Črnomelj.....                | 18 |
| Tabela 19: Notranji nadzor kakovosti pitne vode.....                 | 21 |
| Tabela 20: Vrednosti indikatorja ILI po vodovodnih sistemih.....     | 24 |
| Tabela 21: Vodna bilanca vodovodnega sistema Črnomelj.....           | 26 |
| Tabela 22: Vodna bilanca vodovodnega sistema Sinji Vrh .....         | 27 |
| Tabela 23: Uporabniki, ki imajo pridobljeno vodno dovoljenje:.....   | 32 |
| Tabela 24: seznam pitnikov .....                                     | 32 |

# 1 OSNOVNI PODATKI

## 1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

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

|                                                 |                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| NAZIV:                                          | JAVNO PODJETJE KOMUNALA ČRNOMELJ D.O.O. |
| NASLOV:                                         | BELOKRANJSKA CESTA 24 a, 8340 ČRNOMELJ  |
| ID DDV:                                         | SI66111889                              |
| ODGOVORNA OSEBA:                                | SAMO KAVČIČ                             |
| KONTAKTNA OSEBA:                                | FRANCI OVEN                             |
| TELEFONSKA ŠT:                                  | 07 30 61 676                            |
| E-POŠTA:                                        | franci.oven@komunala-crnomelj.si        |
| ORGANIZACIJSKA OBLIKA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE: * | JAVNO PODJETJE                          |

## 1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Tabela 2: Seznam občin

| IME OBČINE | ID OBČINE | ŠTEVILO PREBIVALCEV | ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE |
|------------|-----------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ČRNOMELJ   | 17        | 14202               | 14009*                                                                   |

\*332 uporabnikov oskrbuje Hydrovod Kočevje

Tabela 3: Seznam naselij

| OBČINA   | MID OBČINE | IME NASELJA              | MID NASELJA | št. prebivalce v v naselju | Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe |
|----------|------------|--------------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ČRNOMELJ | 11026699   | Adlešiči                 | 10088577    | 107                        | 91                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Balkovci                 | 10088585    | 46                         | 46                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Bedenj                   | 10088593    | 69                         | 69                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Belčji Vrh               | 10088607    | 92                         | 92                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Bistrica                 | 10088615    | 1                          | 0                                                                        |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Blatnik pri Črnomlju     | 10088631    | 150                        | 150                                                                      |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Bojanci                  | 10088640    | 81                         | 81                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Brdarci                  | 10088658    | 32                         | 32                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Breg pri Sinjem Vrh      | 10088666    | 3                          | 0                                                                        |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Breznik                  | 10088704    | 23                         | 23                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Butoraj                  | 10088755    | 130                        | 130                                                                      |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Cerkvišče                | 10088763    | 59                         | 59                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Črešnjevec pri Dragatušu | 10088798    | 5                          | 0                                                                        |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Črnomelj                 | 10088828    | 5266                       | 5266                                                                     |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Čudno selo               | 10088836    | 101                        | 101                                                                      |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Dalnje Njive             | 10088844    | 17                         | 17                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Damelj                   | 10088852    | 38                         | 38                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Dečina*                  | 10088879    | 3                          | 3                                                                        |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Desinec                  | 10088887    | 67                         | 67                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Deskova vas*             | 10088895    | 33                         | 33                                                                       |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Dobliče                  | 10088909    | 146                        | 144                                                                      |
| ČRNOMELJ | 11026699   | Doblička Gora            | 10088917    | 75                         | 69                                                                       |

|          |          |                          |          |     |     |
|----------|----------|--------------------------|----------|-----|-----|
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dolenja Podgora*         | 10088925 | 11  | 11  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dolenja vas pri Črnomlju | 10088933 | 67  | 67  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dolenjci                 | 10088941 | 88  | 88  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dolenji Radenci*         | 10088950 | 22  | 22  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dolenji Suhor pri Vinici | 10088968 | 38  | 38  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dolnja Paka              | 10088976 | 37  | 37  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Draga pri Sinjem Vrhu    | 10088984 | 17  | 17  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dragatuš                 | 10088992 | 222 | 222 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dragoši                  | 10089000 | 25  | 25  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Dragovanja vas           | 10089018 | 114 | 114 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Drenovec                 | 10089026 | 138 | 138 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Drežnik                  | 10089034 | 36  | 36  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Fučkovci                 | 10089042 | 37  | 37  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Golek                    | 10089085 | 38  | 38  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Golek pri Vinici         | 10089093 | 55  | 55  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Gorenja Podgora*         | 10089107 | 22  | 22  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Gorenjci pri Adlešičih   | 10089115 | 43  | 43  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Gorenji Radenci*         | 10089123 | 28  | 28  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Gorica                   | 10089131 | 10  | 10  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Gornja Paka              | 10089140 | 28  | 28  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Gornji Suhor pri Vinici  | 10089166 | 53  | 52  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Griblje                  | 10089182 | 341 | 341 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Grič pri Dobličah        | 10089204 | 86  | 86  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Hrast pri Vinici         | 10089212 | 178 | 178 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Hrib                     | 20007141 | 28  | 0   |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Jankoviči                | 10089255 | 49  | 47  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Jelševnik                | 10089263 | 127 | 127 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Jerneja vas              | 10089271 | 55  | 55  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Kanižarica               | 10089298 | 601 | 601 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Knežina                  | 10089310 | 33  | 33  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Kot ob Kolpi*            | 10089344 | 1   | 1   |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Kot pri Damlju           | 20006927 | 10  | 10  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Kovača vas*              | 10089379 | 16  | 16  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Kovačji Grad             | 10089387 | 6   | 6   |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Kvasica                  | 10089417 | 46  | 46  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Lokve                    | 10089433 | 554 | 554 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Mala Lahinja             | 10089441 | 22  | 22  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Mala sela                | 10089450 | 19  | 19  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Mali Nerajec             | 10089468 | 46  | 46  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Marindol                 | 10089484 | 90  | 90  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Mavrlen                  | 10089506 | 85  | 69  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Mihelja vas              | 10089514 | 41  | 41  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Miklarji                 | 10089522 | 0   | 0   |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Miliči                   | 10089549 | 18  | 18  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Močile*                  | 10089565 | 11  | 11  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Naklo                    | 10089581 | 53  | 53  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Nova Lipa                | 10089603 | 91  | 91  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Obrh pri Dragatušu       | 10089611 | 95  | 95  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Ogulin                   | 10089620 | 39  | 39  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Otovec                   | 10089662 | 54  | 54  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Paunoviči                | 10089689 | 30  | 30  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Pavičiči                 | 20021721 | 25  | 25  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Perudina                 | 10089697 | 61  | 61  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Petrova vas              | 10089719 | 102 | 102 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Pobrežje                 | 10089735 | 12  | 12  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Podklanec                | 10089743 | 93  | 91  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Podlog                   | 10089751 | 59  | 59  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Prelesje*                | 10089808 | 18  | 18  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Preloka                  | 10089824 | 98  | 98  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Pribinci                 | 10089832 | 41  | 41  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Purga                    | 10089875 | 24  | 24  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Pusti Gradec             | 10089883 | 27  | 27  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Rim                      | 20021683 | 21  | 21  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Rodine                   | 10089891 | 133 | 123 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Rožanec                  | 10089905 | 58  | 58  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Rožič Vrh                | 10089913 | 52  | 51  |

|          |          |                     |          |     |     |
|----------|----------|---------------------|----------|-----|-----|
| ČRNOMELJ | 11026699 | Ručetna vas         | 10089930 | 150 | 120 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Sečje selo          | 10089956 | 110 | 106 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Sela pri Dragatušu  | 10089964 | 77  | 77  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Sela pri Otovcu     | 10089972 | 68  | 68  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Selce pri Špeharjih | 20007117 | 3   | 0   |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Sinji Vrh           | 10090024 | 73  | 64  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Sodevci*            | 10090032 | 34  | 34  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Srednji Radenci*    | 10090083 | 25  | 25  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Stara Lipa          | 10090091 | 90  | 90  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Stari trg ob Kolpi* | 10090105 | 85  | 85  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Stražnji Vrh        | 10090130 | 193 | 183 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Svibnik             | 10090148 | 109 | 109 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Šipek               | 10090156 | 22  | 22  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Špeharji            | 10090164 | 11  | 0   |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Talčji Vrh          | 10090199 | 33  | 33  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Tanča Gora          | 10090202 | 242 | 212 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Tribuče             | 10090245 | 321 | 321 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Tušev Dol           | 10090253 | 74  | 74  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Učakovci            | 10090261 | 110 | 110 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Velika Lahinja      | 10090288 | 39  | 39  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Velika sela         | 10090296 | 24  | 24  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Veliki Nerajec      | 10090300 | 81  | 81  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Vinica              | 10090318 | 251 | 251 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Vojna vas           | 10090334 | 118 | 118 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Vranoviči           | 10090342 | 104 | 104 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Vrhovci             | 10090377 | 56  | 56  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Vukovci             | 10090393 | 39  | 36  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Zagozduc*           | 10090407 | 23  | 23  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Zajčji Vrh          | 10090415 | 13  | 13  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Zapudje             | 10090423 | 81  | 81  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Zastava             | 10090431 | 18  | 18  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Zilje               | 10090440 | 136 | 136 |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Zorenci             | 10090458 | 28  | 28  |
| ČRNOMELJ | 11026699 | Žuniči              | 10090466 | 39  | 39  |

\*Oskrbuje Hidrovod Kočevje

## **PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE**

**Tabela 4: Občinski predpisi občine Črnomelj**

|                                                                                                  |              |                                                   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------|----------|
| OBČINA                                                                                           | ČRNOMELJ     | MID OBČINE                                        | 11026699 |
| PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE                                                       | DATUM OBJAVE | OBJAVA                                            |          |
| ODLOK o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj                                    | 24.05.2001   | Uradni list Republike Slovenije številka 40/2001  |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj | 16.08.2002   | Uradni list Republike Slovenije številka 74/2002  |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj | 19.11.2004   | Uradni list Republike Slovenije številka 124/2004 |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj | 9.3.2012     | Uradni list Republike Slovenije številka 18/2012  |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj | 13.4.2018    | Uradni list Republike Slovenije številka 24/2018  |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj | 24.6.2022    | Uradni list Republike Slovenije številka 87/2022  |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o ustanovitvi Javnega podjetja Komunala d.o.o. Črnomelj | 21.4.2023    | Uradni list Republike Slovenije številka 46/2023  |          |
| PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE                                                          | DATUM OBJAVE | OBJAVA                                            |          |
| Odlok o gospodarskih javnih službah v občini Črnomelj                                            | 9.6.2023     | Uradni list Republike Slovenije številka 63/2023  |          |
| DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO                           | DATUM OBJAVE | OBJAVA                                            |          |
| Odlok o oskrbi s pitno vodo v Občini Črnomelj                                                    | 3.01.2014    | Uradni list Republike Slovenije številka 1/2014   |          |
| Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o oskrbi s pitno vodo v Občini Črnomelj                 | 11.2.2022    | Uradni list Republike Slovenije številka 17/2022  |          |
| Tehnični pravilnik za vodovod                                                                    | 24.09.2010   | Uradni list Republike Slovenije številka 75/2010  |          |
| Pravilnik o spremembah Tehničnega pravilnika za vodovod                                          | 6.12.2013    | Uradni list Republike Slovenije številka 100/2013 |          |

Izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo spremljajo pristojne občinske službe, nadzorni svet podjetja, ter občinski svet.

### 1.3 OBMOČJA JAVNEGA VODOVODA

**Tabela 5: Območja javnega vodovoda kjer se Izvaja javna služba**

| ID VS | Ime VS    | Seznam aglomeracij, ki jih VS napaja - ime | ID aglomeracij |
|-------|-----------|--------------------------------------------|----------------|
| 1813  | SINJI VRH | SINJI VRH                                  | 5729           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | NOVA LIPA                                  | 5721           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | UČAKOVCI                                   | 5737           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | VINICA                                     | 5741           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | DRAGATUŠ                                   | 5761           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | SELA PRI DRAGATUŠU                         | 5762           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | OBRH PRI DRAGATUŠU                         | 5763           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | TANČA GORA                                 | 5765           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | BELČJI VRH                                 | 5770           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | STARA LIPA                                 | 5772           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | BOJANCI                                    | 5776           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | HRAST PRI VINICI                           | 5778           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | VELIKA LAHINJA                             | 5779           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | PODLOG                                     | 5786           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | VELIKI NERAJEC                             | 5787           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | SVIBNIK                                    | 5792           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | KANIŽARICA                                 | 5793           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | KANIŽARICA                                 | 5794           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | KANIŽARICA                                 | 5795           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | KVASICA                                    | 5796           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | BLATNIK PRI ČRNOMLJU                       | 5798           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | DRAGOVANJA VAS                             | 5799           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | JERNEJA VAS                                | 5800           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | JELŠEVNIK                                  | 5801           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | DOBLIČE                                    | 5806           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | GRIČ PRI DOBLIČAH                          | 5808           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | LOKVE                                      | 5809           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | LOKVE                                      | 5810           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | TUŠEV DOL                                  | 5823           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | BUTORAJ                                    | 5832           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | DESINEC                                    | 5834           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | TRIBUČE                                    | 5835           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | TRIBUČE                                    | 5836           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | ČRNOMELJ                                   | 5838           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | CERKVIŠČE                                  | 5839           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | VRANOVIČI                                  | 5844           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | RUČETNA VAS                                | 5847           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | PETROVA VAS                                | 5849           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | GRIBLJE                                    | 5859           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | PRELOKA                                    | 5866           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | MARINDOL                                   | 5877           |
| 1874  | ČRNOMELJ  | Tribuče1                                   | 50242          |
| 1874  | ČRNOMELJ  | Griblje1                                   | 50243          |
| 1874  | ČRNOMELJ  | ROŽIČ VRH                                  | 50703          |

## 2 JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

### 2.1 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

#### 2.1.1 Vodovodni sistem Črnomelj

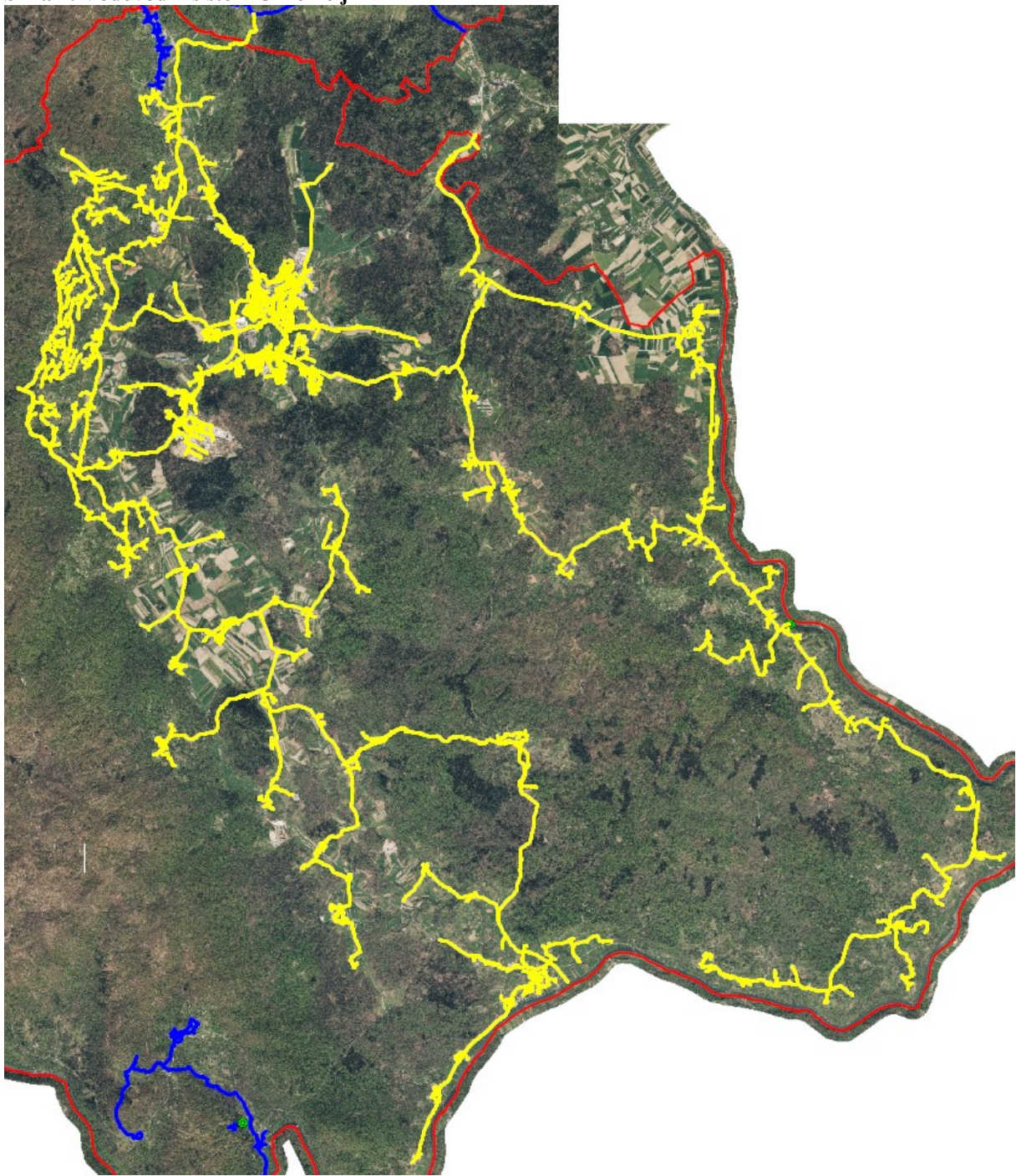
Skupna dolžina javnega vodovodnega omrežja je 286.555 metrov. Cevovodi so iz različnih materialov: PVC, polietilen, azbest cement, lito železo, nodularna litina.

V naslednjih letih so planirane naslednje investicije v obnovo vodovodov:

**Tabela 6: planirane investicije VS Črnomelj**

| Lokacija/subjekt                             | Občina   | Obstoječa izvedba      | Nova izvedba | dolžina (m) | Ocenjena vrednost obnove |
|----------------------------------------------|----------|------------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| Vojna vas - Dolenja vas (Žagarci) - od Sever | Črnomelj | PE-HD 50               | duktil 100   | 1500        | 350.000,00 €             |
| Vas Obrh                                     | Črnomelj | Salonit 80, PE-HD 80   | duktil 100   | 1600        | 400.000,00 €             |
| Dragatuš - vas                               | Črnomelj | PVC 125                | duktil 125   | 275         | 83.000,00 €              |
| Veliki Nerajec                               | Črnomelj | PVC 80                 | duktil 100   | 290         | 40.000,00 €              |
| Partizanska pot, ulica Heroja Starihe        | Črnomelj | Salonit 80, 100        | duktil 100   | 445         | 75.000,00 €              |
| Ulica pod lipo do Belokranjske ceste         | Črnomelj | salonit 150            | duktil 150   | 555         | 170.000,00 €             |
| Gornja paka (Lokve)                          | Črnomelj | PE-HD 50               | duktil 100   | 820         | 210.000,00 €             |
| Ulica na pristavah in Ulica bratov Klemenc   | Črnomelj | PE-HD 100              | duktil 100   | 322         | 96.000,00 €              |
| Nova Loka                                    | Črnomelj | PE-HD 50               | duktil 100   | 91          | 27.000,00 €              |
| Cankarjeva ulica                             | Črnomelj | PE-HD 100              | duktil 100   | 163         | 49.000,00 €              |
| Grajska cesta, Pri stadionu                  | Črnomelj | salonit 80, LŽ 80      | duktil 100   | 206         | 65.000,00 €              |
| Ulica pod lipo                               | Črnomelj | salonit 150, jeklo 150 | duktil 150   | 65          | 25.000,00 €              |
| Belokranjska cesta - Vražji kamen            | Črnomelj | salonit 100, 80        | duktil 100   | 1814        | 360.000,00 €             |
| Zelena pot                                   | Črnomelj | PE-HD 80               | duktil 100   | 175         | 35.000,00 €              |
| Belokranjska cesta (mimo gas. Doma)          | Črnomelj | salonit 100            | duktil 150   | 235         | 50.000,00 €              |
| Ulica Otona župančiča                        | Črnomelj | Pocinkana 75           | duktil 100   | 125         | 40.000,00 €              |
| Ulica 21.oktobra                             | Črnomelj | LŽ 150                 | duktil 150   | 390         | 125.000,00 €             |
| Reducirni ventil Ulica Heroje Starihe        | Črnomelj |                        |              |             | 10.000,00 €              |
| Jašek Podlog - merno mesto - telemetrija     | Črnomelj |                        |              |             | 10.000,00 €              |
| Ul. 21 oktobra - merno mesto - telemetrija   | Črnomelj |                        |              |             | 10.000,00 €              |
| Grič pri Dobličah                            | Črnomelj | PVC 100, PE-HD 50      | Duktil 100   | 301         | 75.000,00 €              |
|                                              |          |                        |              |             |                          |

Slika 1: Vodovodni sistem Črnomelj



Osnovni podatki vodovodnega sistema Črnomelj so v tabeli:

**Tabela 7: Objekti in oprema javnega vodovoda Črnomelj**

| JAVNI VODOVOD Črnomelj/1874                         | ŠTEVILO               | KOMENTAR                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]                          | 245934                |                            |
| VODOHRAN                                            | 19                    |                            |
| VRTINA/VODNJAK/ZAJETJE                              | 2                     |                            |
| PREČRPALIŠČE                                        | 10                    |                            |
| HIDROPOSTAJA                                        | 7                     |                            |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE                      | 1                     |                            |
| OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA | 1                     | merski preliv na Dobljčici |
| REDUCIRNA POSTAJA                                   | 1                     |                            |
| RAZBREMENILNIK                                      | 2                     |                            |
| MERNO MESTO                                         | 2                     |                            |
| AVT. REDUCIRNI VENTIL                               | 59                    |                            |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI                   | 1                     | agregatna postaja          |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m <sup>3</sup> ]   | 0,11m <sup>3</sup> /s | dovoljena količina odvzema |
| VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE      | DA – OKTOBER 2008-    |                            |

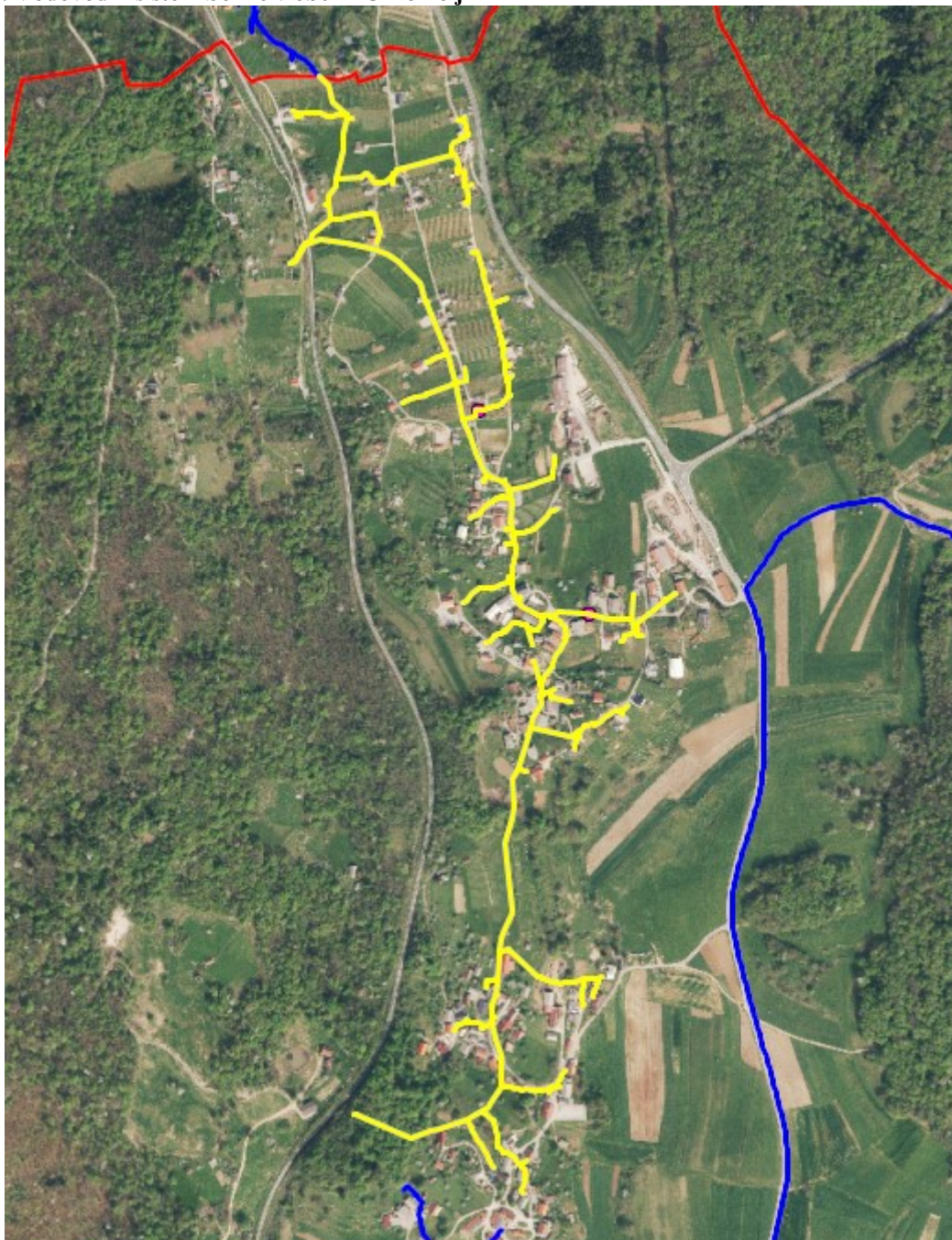
## 2.1.2 Vodovodni sistem Semič

Skupna dolžina javnega vodovodnega omrežja je 114038 metrov, od tega v občini Črnomelj 3513 m. Cevovodi so iz različnih materialov: PVC, polietilen in nodularne litine. V vodovodnem sistemu Semič so planirane naslednje investicije v obnovo vodovodov:

**Tabela 8: Planirane investicije VS Semič**

| Lokacija/subjekt                                   | Občina                   | Obstoječa izvedba | Nova izvedba | dolžina (m) | Ocenjena vrednost obnove |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------------|
| Od Kot 89 (občinska meja) do Petrova vas 13 faza 1 | Črnomelj                 | PVC 125           | duktil 125   | 650         | 195.000,00 €             |
| Od Kot 89 (občinska meja) do Petrova vas 13 faza 2 | Črnomelj                 | PVC 125           | Duktil 125   | 165         | 50.000 €                 |
| Od Kot 89 (občinska meja) do Petrova vas 13 faza 3 | Črnomelj                 | PVC 125           | Duktil 125   | 1000        | 275.000,00 €             |
| Ručetna vas                                        | Črnomelj                 | PE 32             | Duktil 100   | 235         | 90.000,00 €              |
| Sanacija vrtin Blatnik                             | Semič, Črnomelj, Metlika |                   |              |             | 200.000,00 €             |

Slika 2: Vodovodni sistem Semič v občini Črnomelj



Osnovni podatki vodovodnega sistema Semič so v tabeli 8.

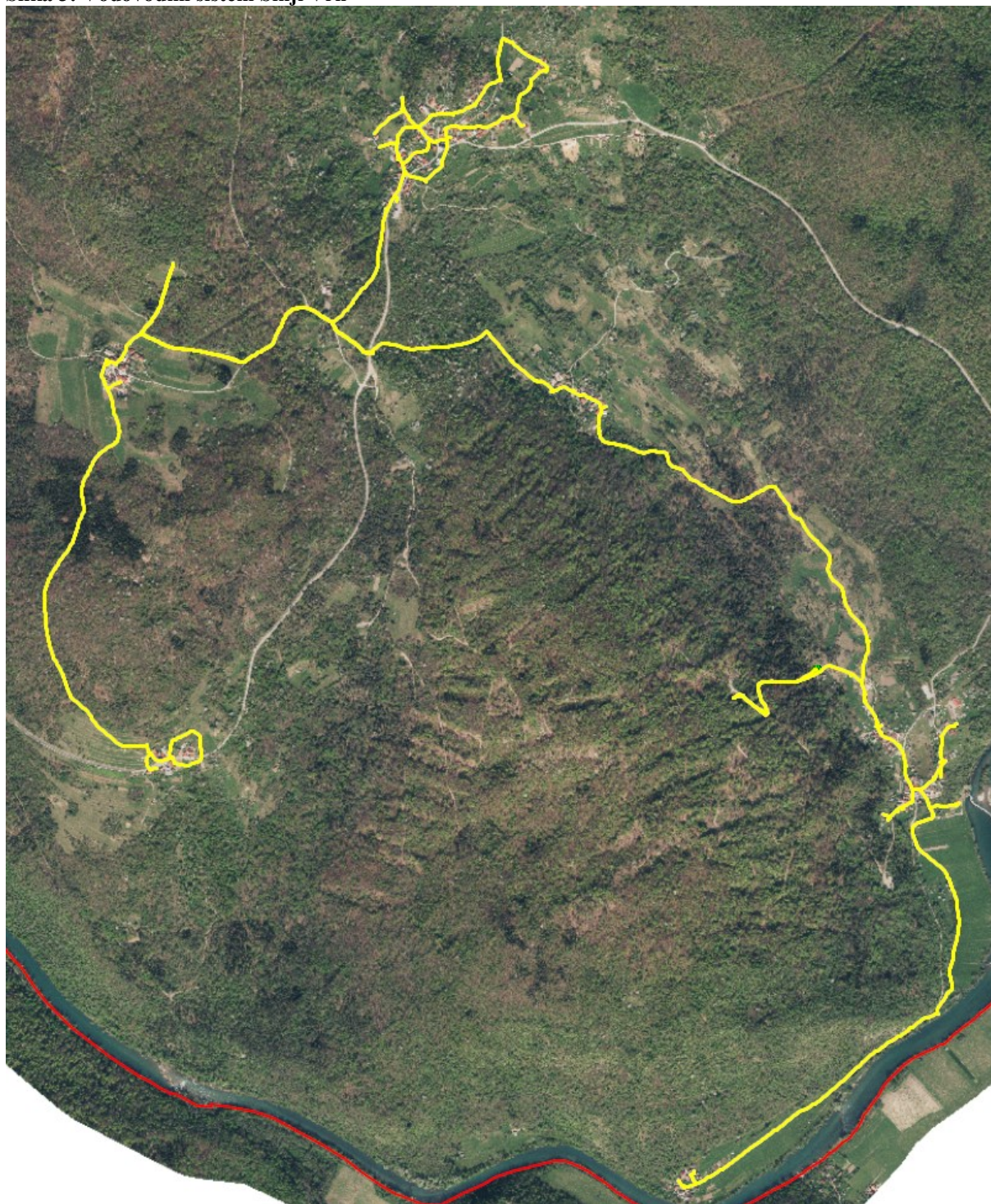
**Tabela 9: Objekti in oprema javnega vodovoda Semič**

| JAVNI VODOVOD Semič/1456                            | ŠTEVILO  | KOMENTAR                  |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]                          | 91148    |                           |
| VODOHRAN                                            | 11       |                           |
| VRTINA/VODNJAK/ZAJETJE                              | 4        |                           |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE                      | 4        |                           |
| OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA | 1        | merski preliv Srednja vas |
| PREČRPALIŠČE                                        | 4        |                           |
| HIDROPOSTAJA                                        | 3        |                           |
| RAZBREMENILNIK                                      | 1        |                           |
| AVT.REDUCIRNI VENTIL                                | 34       |                           |
| OPAZOVALNA VRTINA                                   | 4        |                           |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m³]                | 0,01m³/s |                           |
| VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE      | DA –     |                           |
|                                                     |          |                           |

### 2.1.3 Vodovodni sistem Sinji Vrh

Javno vodovodno omrežje vodovodnega sistema Sinji Vrh je bilo zgrajeno v letu 2011. Skupna dolžina javnega vodovoda je 13213 metrov. Javni vodovod je v večinoma zgrajen iz nodularne litine, manjši profili deloma iz polietilena. V vodovodnem sistemu Sinjem Vrh je planirana gradnja dodatnega cevovoda Gorica – Špeharji - Hrib.

Slika 3: Vodovodni sistem Sinji Vrh



Osnovni podatki vodovodnega sistema Sinji Vrh:

**Tabela 10: Objekti in oprema javnega vodovoda Sinji Vrh**

| JAVNI VODOVOD Sinj Vrh/1813                    | ŠTEVILO | KOMENTAR |
|------------------------------------------------|---------|----------|
| DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]                     | 7246    |          |
| VODOHRAN                                       | 2       |          |
| VRTINA/VODNJAK/ZAJETJE                         | 1       |          |
| ČRPALIŠČE                                      | 1       |          |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE                 | 1       |          |
| AVT.REDUCIRNI VENTIL                           | 2       |          |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI              | -       |          |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m³]           | 1 l/s   |          |
| VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE | DA      |          |

## 2.2 ČRPALIŠČA

**Tabela 11: Lastnosti črpališč**

| ZAPOREDNA ŠT. | ČRPALIŠČE - IME | ID VODOVODNEGA SISTEMA | ŠT. INSTALIRANIH ČRPALK | SKUPNA MOČ INSTALIRANIH ČRPALK [kW] |
|---------------|-----------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| 1             | Dobliče         | 1874                   | 4* 2**                  | 303                                 |
| 22            | Vrtina Damelj   | 1813                   | 1* 1**                  | 8                                   |

Legenda: \* - število instaliranih črpalk  
 \*\* - število delujočih črpalk

## 2.3 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

V prihodnje ne pričakujemo težav pri zagotavljanju oskrbe s pitno vodo, razen v primeru dolgotrajne suše ali onesnaženja vodnih virov. Ocenjujemo, da bodo tudi v naslednjih letih količine odvzete vode podobne kot v preteklih, saj na letni ravni odstopajo za največ 5 odstotkov.

**Tabela 12: Količine odvzete vode**

| 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] | ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE | JAVNE POVRŠINE ZA KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m²] | KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m³/leto] |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1874                   | 606082                                                                     | 36908                                                                                         | 0                                   | 0                                                                                               | 0                                                             |
| 1813                   | 4072                                                                       | 0                                                                                             | 0                                   | 0                                                                                               | 0                                                             |

## 2.4 JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Javno podjetje Komunala Črnomelj izvaja redni tehnični nadzor hidrantnih omrežij enkrat letno na osnovi Pravilnika o preizkušanju hidrantnih omrežij (*Uradni list RS*, št. 22/95). Število hidrantov po vodovodnih sistemih je prikazano v (Tabela 13: Javno hidrantno omrežje). Po opravljenem rednem tehničnem nadzoru javnega hidrantnega omrežja se izvedejo ugotovljena popravila in zamenjave okvarjenih hidrantov (glej karto v prilogi).

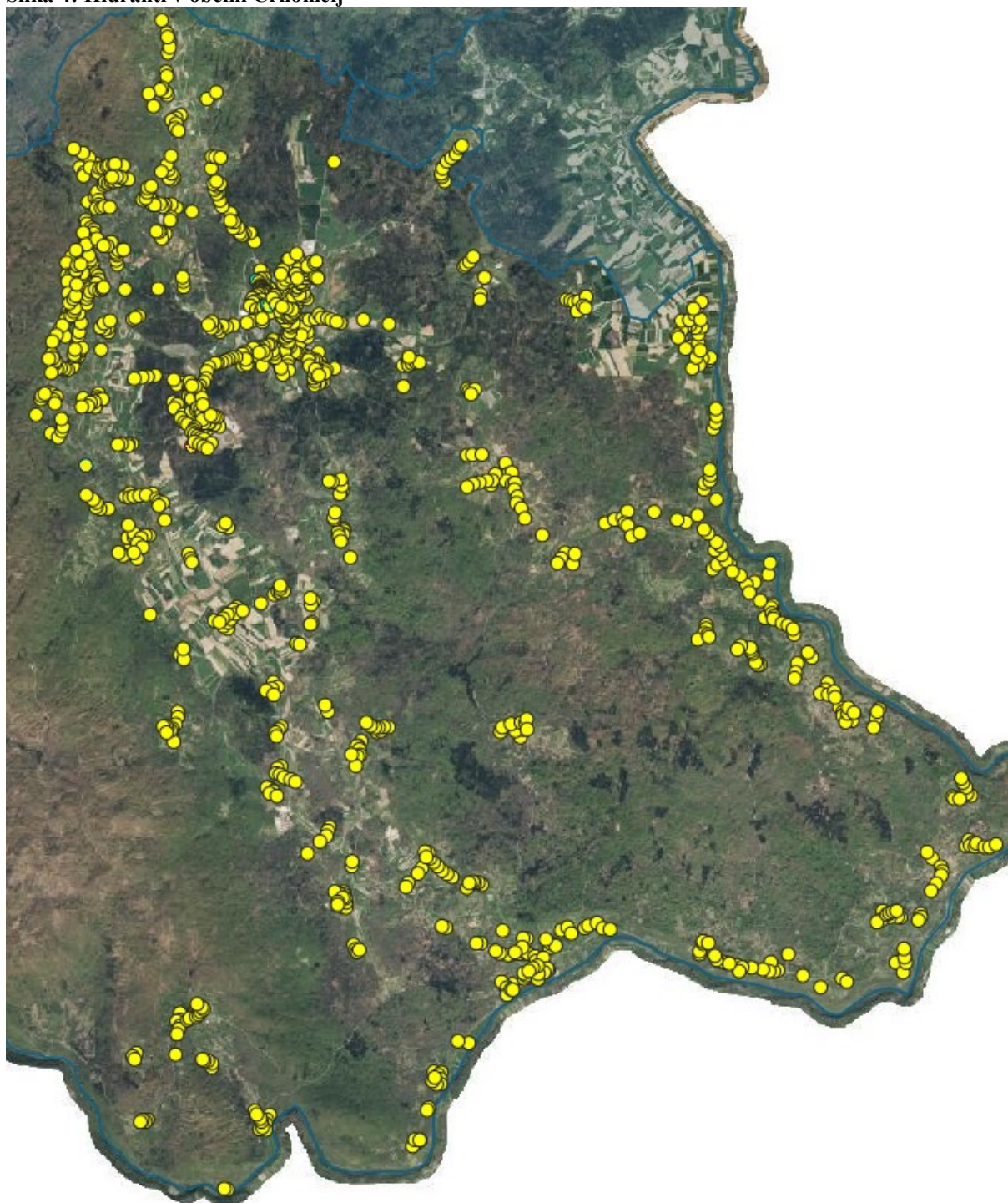
Stanje na hidrantnih omrežjih spremljamo tudi med letom in sproti odpravljamo pomanjkljivosti. Sprotno urejamo tudi vso potrebno dokumentacijo (zapisi, karte). Pri pregledih hidrantnih omrežij sodelujemo z gasilskimi društvi.

**Tabela 13: Javno hidrantno omrežje**

| ID VODOVODNEGA SISTEMA | ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU | ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE] | ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto] | KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE] |
|------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1874                   | 1088                         | DA                                                | 1                                                   | DA                                        |
| 1456*                  | 8                            | DA                                                | 1                                                   | DA                                        |
| 1813                   | 45                           | DA                                                | 1                                                   | DA                                        |

\*na območju občine Črnomelj

Slika 4: Hidranti v občini Črnomelj



## 2.5 VODNI VIRI PITNE VODE

V vodovodnem sistemu Damelj ne pričakujemo težav pri zagotavljanju oskrbe s pitno vodo zaradi izdatnosti vodnega vira. Drugače je z vodnim virom Dobličica kjer bi lahko v primeru dolgotrajne suše prišlo do omejevanja črpanja vode. Za ta vodni vir je določen ekološko sprejemljiv pretok  $Q_{es} = 60 \text{ l/s}$  in v kolikor bi pretok Dobličice padel pod to vrednost bi morali prekiniti s črpanjem in potrebno vodo zagotavljati iz rezervnega vodnega vira. Zaradi slabše kvalitete je bil pred leti nadomeščen vodni vir Vumole z oskrbo iz vodovodnega sistema Črnomelj. Vodni vir Vumole ostaja kot rezervni vodni vir z predvidenim odvzemom  $4,5 \text{ l/s}$ .

**Tabela 14: Seznam vodnih virov**

| VIR PITNE VODE - IME | ID VODNEGA VIRA | X VODNEGA VIRA | Y VODNEGA VIRA | ID VODOVODNEGA SISTEMA | KOLIČINA ODVZETE VODE V LETU 2024 [ $\text{m}^3/\text{leto}$ ] | ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI |
|----------------------|-----------------|----------------|----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Dobličica            | 5700            | 5045265        | 5511575        | 1874                   | 895953                                                         | 324-03/96-4-1-8                  |
| Vumole               | 5701            | 5041987        | 5525015        | 1874                   | 0                                                              | 35527-310/2020-4                 |
| Damelj D-1/95        | 9116            | 5032513        | 5514628        | 1813                   | 4457                                                           | 35527-43/2016                    |

## 2.6 OZNAČEVANJE

Leta 2016 je bila sprejeta Uredba o vodovarstvenem območju za vodna telesa vodonosnikov za območje občin Črnomelj, Metlika in Semič (Ur.l. RS št. 53/2016) v kateri so zajeti vsi vodni viri na tem območju. Postavljene so table za označevanje vodovarstvenega območja v skladu s predpisom, ki ureja označevanje vodovarstvenega območja.

**Tabela 15: Označevanje vodnih virov**

| ID VODNEGA VIRA | PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)                                                                                                  | VODOVARSTVENO OBMOČJE DA/NE | ŠTEVILO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ SKLADNO S PRAVILNIKOM O KRITERIJIH ZA OZNAČEVANJE VODOVARSTVENEGA OBMOČJA IN OBMOČJA KOPALNIH VODA (Uradni list RS, št. <a href="#">88/04</a> in <a href="#">71/09</a> ) [št.] |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5700            | UREDBA O DOLOČITVI VODOVARSTVENEGA OBMOČJA ZA VODNO TELO VODONOSNIKOV NA OBMOČJU OBČIN ČRNOMELJ, METLIKA IN SEMIČ (Ur.l. RS št. 53/2016) | DA                          | 80                                                                                                                                                                                                                  |
| 5701            | UREDBA O DOLOČITVI VODOVARSTVENEGA OBMOČJA ZA VODNO TELO VODONOSNIKOV NA OBMOČJU OBČIN ČRNOMELJ, METLIKA IN SEMIČ (Ur.l. RS št. 53/2016) | DA                          | 69                                                                                                                                                                                                                  |
| 9116            | UREDBA O DOLOČITVI VODOVARSTVENEGA OBMOČJA ZA VODNO TELO VODONOSNIKOV NA OBMOČJU OBČIN ČRNOMELJ, METLIKA IN SEMIČ (Ur.l. RS št. 53/2016) | DA                          | 48                                                                                                                                                                                                                  |

## 2.7 CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE

### 2.7.1 Cenik osnovnih komunalnih storitev za Občino Črnomelj

Velja od 1.5.2025

**Tabela 16: Cena storitve - pitna voda**

| Storitev –<br>Občina<br>Črnomelj             | Potrjena cena<br>brez DDV | DDV<br>% | Znesek<br>DDV | Zaračunana<br>cena z DDV |
|----------------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|--------------------------|
| <b>Oskrba s pitno vodo za 1m<sup>3</sup></b> |                           |          |               |                          |
| Vodarina                                     | 1,2892 €                  | 9,5      | 0,1225 €      | 1,4117 €                 |

**Tabela 17: Omrežnina - pitna voda**

| Omrežnina -<br>Občina Črnomelj | Potrjena cena |              | Subvencija 25% |            | Zaračunana cena |              |
|--------------------------------|---------------|--------------|----------------|------------|-----------------|--------------|
|                                | brez DDV      | z DDV 9,5%   | brez DDV       | z DDV 9,5% | Brez DDV        | z DDV 9,5%   |
| DN ≤ 20                        | 11,5804 €     | 12,6805 €    | 2,8951 €       | 3,1701 €   | 8,6853 €        | 9,5104 €     |
| 20 < DN < 40                   | 34,7412 €     | 38,0416 €    | 8,6853 €       | 9,5104 €   | 26,0559 €       | 28,5312 €    |
| 40 ≤ DN < 50                   | 115,8040 €    | 126,8054 €   | 28,9510 €      | 31,7013 €  | 86,8530 €       | 95,1040 €    |
| 50 ≤ DN < 65                   | 173,7060 €    | 190,2081 €   | 43,4265 €      | 47,5520 €  | 130,2795 €      | 142,6561 €   |
| 65 ≤ DN < 80                   | 347,4120 €    | 380,4161 €   | 86,8530 €      | 95,1040 €  | 260,5590 €      | 285,3121 €   |
| 80 ≤ DN < 100                  | 579,0200 €    | 634,0269 €   | 144,7550 €     | 158,5067 € | 434,2650 €      | 475,5202 €   |
| 100 ≤ DN < 150                 | 1.158,0400 €  | 1.268,0538 € | 289,5100 €     | 317,0135 € | 868,5300 €      | 951,0404 €   |
| 150 ≤ DN                       | 2.316,0800 €  | 2.536,1076 € | 579,0200 €     | 634,0269 € | 1.737,0600 €    | 1.902,0807 € |

### 3 PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

#### 3.1 ŠTEVILO ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU

Število odjemnih mest razberemo iz kalkulacij cen omrežnine za posamezno občino in v evidencah podjetja.

**Tabela 18: Število priključkov v občini Črnomelj**

| VELIKOST<br>VODOMERA | ŠTEVILO |
|----------------------|---------|
| DN ≤ 20              | 5.560   |
| 20 < DN < 40         | 41      |
| 40 ≤ DN < 50         | 8       |
| 50 ≤ DN < 65         | 16      |
| 65 ≤ DN < 80         | 1       |
| 80 ≤ DN < 100        | 13      |
| 100 ≤ DN < 150       | 5       |
| 150 ≤ DN             | 0       |
| SKUPAJ               | 5.644   |

#### 3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE

##### 3.2.1 REDNO VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE OBJEKTOV

Vzdrževalna dela na vodovodnih objektih smejo izvajati le delavci, ki izpolnjujejo osnovne sanitarno-higienske zahteve za delo pri pripravi pitne vode. Vsak, ki neposredno dela s pitno vodo, mora vzdrževati visok nivo osebne higiene in v prostorih kjer je neposreden stik s pitno vodo morajo vsi izpolnjevati naslednje zahteve:

- nositi čisto delovno obleko
- pred vsakim delom si je potrebno pravilno umiti roke
- pri vzdrževanju v vodnih celicah je obvezna uporaba pokrival
- v vodovodnih objektih je prepovedano uživanje živil, kajenje in pitje alkohola (dovoljeno je le preizkušanje vode)
- vse rane morajo biti zaščitene z vodo-odpornimi obliži (na povitih ranah pa nepremočljiva zaščitna prevleka ali rokavice)

V prostorih, kjer je neposreden stik s pitno vodo ne sme delati nihče, ki sumi ali ve, da ima katerega od naštetih bolezenskih znakov oz. ima podobne znake (npr. hudo

drisko) kdo izmed družinskih članov. To velja za gnojne rane na roki, ostale kožne infekcije, gnojno vnetje grla, prebavne motnje (driske, bruhanja...).

- delavec je dolžan prijaviti nadrejenim tak primer, odgovorne osebe morajo odstraniti z dela tiste delavce, pri katerih izvedo za možnost prenosa okužbe na hrano.
- Vse osebe, ki prihajajo v neposreden stik s pitno vodo morajo biti pod ustreznim zdravstvenim nadzorom.

Objekti in njihova okolica se morajo redno vzdrževati. Za zagotavljanje kvalitetnega vzdrževanja je zadolžen delovodja. Vsi delavci na vodovodu in pogodbeni vzdrževalci so dolžni pospraviti objekt in okolico dnevno in po končanih delih v prvotno stanje.

Pranje vodnih celic vodohranov se izvaja enkrat letno po obilnejših padavinah. Datum izvedbe čiščenja objekta in pranja vodne celice se vpiše v evidenco čiščenja objektov in pranja vodnih celic. Pranje vodnih celic se izvaja v nočnem času na objektih, kjer se med izvajanjem del ne more zagotoviti oskrbe uporabnikov s pitno vodo.

Košnja se praviloma izvaja z nahrbtno kosilnico ali ročno koso. Po končani košnji je potrebno pokošeno travo odstraniti in jo odstraniti na deponijo ali katero drugo zemljišče po predhodnem dogovoru z lastnikom zemljišča.

Notranjost vseh objektov mora biti vedno urejena in očiščena. V zimskem času je potrebno poskrbeti za zaščito in dodatno ogrevanje, da se v vodovodnih objektih prepreči zmrzal in omogoči normalno delovanje vse opreme s poudarkom na naprave za dezinfekcijo pitne vode.

### **3.2.2 REDNO VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE CEVOVODOV**

Vsi cevovodi se morajo redno vzdrževati, obnavljati in čistiti.

#### **3.2.2.1 KURATIVNA VZDRŽEVALNA DELA - ODPRAVA OKVAR:**

Redno vzdrževanje cevovodov zajema redno odpravo okvar in pomanjkljivosti zaradi katerih bi se lahko poslabšala kvaliteta oskrbe s pitno vodo. Popravila okvar in ostali vzdrževalni posegi na cevovodih, ki lahko vplivajo na kvaliteto pitne vode se praviloma izvajajo po naslednjem postopku:

- lociranje okvare
- določitev načina odprave okvare
- priprava materiala in zagotovitev primernih delovnih sredstev
- določitev ekipe za odpravo okvare

- obveščanje uporabnikov
- dajanje navodil za delo delavcu, ki bo dela vodil
- poglobljeni izkop ob mestu okvare
- zapiranje vode
- črpanje vode iz poglobljenega dela izkopa
- popravilo okvare
- odpiranje vode
- izpiranje cevovoda
- vzpostavitev vodovoda v obratovanje
- kontrola popravljenega cevovoda
- zasip mesta okvare
- ureditev terena na mestu okvare v prvotno stanje.

Kjer je to možno naj se okvare cevovodov odpravijo brez zapiranja vode, da se prepreči možnost onesnaženja pitne vode v cevovodih. V primerih, ko pa to ni mogoče, je potrebno izvesti poglobljeni del izkopa ob mestu okvare in vodo prečrpavati iz kanala, da ne pride do onesnaženja vode v cevovodu. Pri odpravi okvare je potrebno vodovodno cev očistiti do te mere, da se spajajo novi in obstoječi materiali na čisti površini in se s tem izključi vsako onesnaženje.

### **3.2.2.2 PREVENTIVNO VZDRŽEVALNA DELA:**

Obnovo cevovodov je potrebno izvesti, ko se materialom izteče življenjska doba ali pa se na cevovodu pogosto pojavljajo okvare. Obnova cevovoda se izvede skladno s Tehničnim pravilnikom za vodovod (Ur. l. RS št. 75/2010) in na osnovi gospodarsko finančnega načrta za tekoče leto.

Čiščenje cevovodov izvajamo z izpiranjem najmanj enkrat letno. Izpiranje cevovodov naj se praviloma izvaja po opravljenem pranju rezervoarja iz katerega se cevovodi oskrbujejo. Termini izvajanja del se opredelijo v načrtu dela oddelka. Izpiranje cevovoda se izvaja od rezervoarja v smeri proti koncu cevovoda. Med izpiranjem cevovoda se motna voda izpušča na izpuste in hidrante, dokler se ne doseže enaka kakovost vode, kot je na iztoku iz vodohrana.

Obsekavanje in čiščenje vodovodnih tras, ki potekajo po zaraščenih površinah, je potrebno urediti enkrat letno.

Označevanje zasunov, zračnikov in izpustov se opravi za hitrejšo in kvalitetnejšo vzdrževanje vodovoda.

### **3.3 ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU**

Javno podjetje Komunala Črnomelj izvaja oskrbo s pitno vodo na osnovi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št.61/23) in določb 10., 11., 12., 13. in 14. člena Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17), ki se uporabljajo do 31. decembra 2028. Od 1.1.2003 je vzpostavljen HACCP načrt za vse vodovodne sisteme. Odvzem vzorcev za notranji nadzor se bo v letu 2025 izvajal na osnovi plana vzorčenja iz HACCP načrta.

**Tabela 19: Notranji nadzor kakovosti pitne vode**

| ID VODOVODNEGA SISTEMA | IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA         | PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA LETO 2025 | HACCP NAČRT [DA/NE] | PRILOGA [DA/NE] |
|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| 1874                   | NLZOH – ODDELEK ZA OKOLJE NOVO MESTO | 147                                              | DA                  | DA              |
| 1813                   | NLZOH – ODDELEK ZA OKOLJE NOVO MESTO | 28                                               | DA                  | DA              |

Vsi zadolženi za vzdrževanje vodovodnih objektov, opreme, kontrole in izvajanja HACCP načrta so dolžni vsako odstopanje od normalnih pogojev delovanja vodovodnega omrežja takoj sporočiti vodji področja vodooskrbe, kanalizacije in gradenj, ki oceni vpliv odstopanja na zdravstveno ustreznost pitne vode in poda smernice za nadaljnje aktivnosti. Kadar se v okviru izvajanja notranjega nadzora ali monitoringa ugotovi, da pitna voda ni skladna, mora upravljavec nemudoma ugotoviti vzroke neskladnosti in izvesti ukrepe za njihovo odpravo. Ukrepi morajo upoštevati stopnjo prekoračitve mejne vrednosti parametra in potencialno nevarnost za zdravje ljudi, o čemer se upravljavec posvetuje s predstavnikom Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano iz Novega mesta in v času trajanja zdravstvene neustreznosti pitne vode obvesti uporabnike na podlagi načrta obveščanja.

### **3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB**

Vodne izgube so posledica dotrajanih, napačno montiranih cevi in nepooblaščenih priključitev na vodovode (kraje), odvisne pa so tudi od tlaka v ceveh, klimatskih

razmer (zmrzovanje), topografije (npr. plazljivost) in vrste zemljin. Vodne izgube v Evropi znašajo, glede na poročilo Evropske okoljske agencije, med 5 in 50%. Nemčija in Nizozemska imata nizke ravni izgub (pod 5%) kar ni samo posledica boljšega vzdrževanja temveč tudi ugodne topografije in zemljine. Slovenija se med Evropskimi državami nahaja v skupini tistih z večjimi vodnimi izgubami, vendar se stanje izboljšuje. Leta 1999 so znašale celotne vodne izgube okoli 40% (Indicator Fact Sheet, EEA, 2003), medtem ko so celotne vodne izgube leta 2012 znašale nekaj manj kot 30%. V omrežju se je leta 2012 42,4 milijona m<sup>3</sup> vode ali 16,5% manj kot prejšnje leto (SURS, 2013). Vodne izgube imajo tri negativne vidike:

- ekonomski vidik: kadar voda ni speljana gravitacijsko (za načrpano vodo je potrebna električna energija) predstavljajo vodne izgube neposredno tudi povečane stroške za električno energijo in posledično ekonomsko izgubo;
- upravljavski vidik: za vodovodne sisteme, ki imajo težave z dobavo zadostnih količin vode predvsem v sušnem času oziroma težave s zagotavljanjem ustreznega vodnega tlaka predstavljajo vodne izgube dodaten pritisk na vodne vire;
- zdravstveni vidik: možen je vnos patogenih bakterij in ostalih nezaželenih snovi na mestih, kjer vodovod ne tesni (EPA, 2010).

V primeru, da so izgube tako velike, da ni možno zadostiti potrebam znotraj obstoječega vodovodnega sistema, je potrebno investirati v nova zajetja in vodovodne sisteme, kar je povezano z dodatnimi stroški in tudi vplivi na okolje.

Ukrepi za zmanjševanje vodnih izgub vodijo k prihrankom zaradi manjših vodnih izgub. Kot je bilo že navedeno so celotne vodne izgube v RS v letu 2012 znašale 42,4 mio m<sup>3</sup>. Prevedeno v ceno vode pomeni to 33 mio EUR, pri čemer je bila upoštevana povprečna cena vode v RS za gospodinjstva 0,67 EUR/m<sup>3</sup> (LM Veritas, 2012).

### **NAČIN DOLOČANJA MAKSIMALNIH DOVOLJENIH IZGUB**

Glede na poročilo »Control and mitigation of drinking water losses in distribution systems« (EPA, 2010) so v ZDA maksimalne dopustne ravni izgub med 10 in 15% vse načrpane vode, ne glede na vrsto izgub. Indikator UARL V omenjenem poročilu tudi navajajo t.i. neizogibne letne izgube (The Unavoidable Annual Real Losses (UARL)). To je referenčna vrednost, ki predstavlja teoretično najnižjo možno vrednost izgub, ki bi obstajale v vodovodnem sistemu, če bi upoštevali vse najboljše razpoložljive znane tehnologije in načine upravljanja. Vrednost UARL za posamezni sistem je odvisna od

dolžine vodovodnega sistema, števila priključkov, dolžine priključnih cevi in povprečnega operativnega tlaka vodovodnega sistema. V končnem poročilu EU raziskovalnega projekta Waterloss »Establishment of an efficient performance indicator system« (Waterloss, 2012) se nahaja enačba za UARL, ki je povzeta (spremenjene so merske enote) iz zgoraj omenjenega poročila EPA. Spodnjo enačbo uporablja tudi Mednarodno združenje IWA (International water association).

Privzete empirično določene vrednosti vodnih izgub:

Javno vodovodno omrežje..... 18 l / km / dan / meter pritiska

priključek. ....0.8 l / priključek / dan / meter pritiska

hišni priključek ..... 25 l / km / dan / meter pritiska

Osnovna empirično določena enačba za UARL (l/dan) je:

$$\text{UARL} = (18 \times L_m + 0.80 \times N_c + 25 \times L) \times P$$

Kjer je:

$L_m$  - dolžina javnega vodovodnega omrežja v km

$N_c$  – število priključkov

$L$  – celotna dolžina hišnih priključkov v km

$P$  – povprečni operativni tlak v metrih

### **Indikator ILI**

Ocenjevanje vodnih izgub samo v odstotni vrednosti med oddano in prodano vodo v vodovodnem sistemu ni najbolj primerno, ker ne upošteva vseh dejavnikov, ki vplivajo na višino izgubljene vode. Celovit indikator obvladanosti vodnih izgub, ki ga priporoča mednarodno vodno združenje IWA – International Water Association, je uporaba infrastrukturnega indikatorja izgub ILI (Infrastructure leakage index).

$$\text{ILI} = \text{CARL} / \text{UARL}$$

CARL (Current Annual Real losses) - celotne letne izgube

UARL ( Unavoidable Annual Real Losses) -neizogibne letne izgube

Če ima vodovodni sistem indikator ILI npr. enak 2, pomeni, da so celotne letne izgube (CARL) 2 krat večje od izračunanih neizogibnih letnih izgub (UARL). Za razvite države se glede na IWA standarde (Liemberger, 2005) za vodovodni sistem z indikatorjem ILI 2 - 4 smatra, da je to sistem z dobrim stanjem vodnih izgub. Pri zmanjševanju izgub indikatorja ILI pod vrednost 2 je predhodno potrebno izvesti študijo ekonomske smiselnosti uvajanja dodatnih ukrepov zniževanja vodnih izgub. Nižje vrednosti kot 2

so običajno ekonomsko upravičene le na območjih, kjer je voda draga (npr. desalinizacija) oziroma redka.

Vodne izgube spremljamo letno, mesečno, tedensko in dnevno. Tako se letno in mesečno izdela vodna bilanca po vodovodnih sistemih na podlagi katere se ugotavlja stanje vodnih izgub. Tedensko spremljamo kumulativne nočne iztoke po posameznih merjenih območjih, Dnevno pa se pregleda stanje vseh nočnih pretokov in se na podlagi teh ugotovitev usmerja ekipo za aktivno iskanje okvar.

Vodovodni sistemi so razdeljeni v 70 območij kjer merimo vtoke in iztoke iz posameznih con. Za potrebe teh meritev imamo 104 merilce pretoka, ki so povezani preko telemetrije v center vodenja.

Vzpostavljena je tudi evidenca okvar, ki je podlaga za določanje prioritete pri zamenjavi dotrajanih cevovodov. Tu se beleži lokacija, način odkritja, datum odkritja in lociranja, vzrok in vrsta okvare, datum odprave in ocenjena izguba vode.

Posebna pozornost je usmerjena k zniževanju tlakov in preprečitvi hidravličnih udarov v cevovodih. Na ta način se zmanjša pogostost pojavljanja okvar, zmanjša se samo iztekanje vode in podaljšuje življenjska doba cevovodov. Tako imamo 93 avtomatskih reducirnih ventilov in 3 razbremenilnike. Tlačne cone so pogosto združene z meritvami pretokov.

Odkrivamo in ukinjamo nelegalne vodovodne priključke. Glede na zmožnost preprečujemo nedovoljene odvzeme vode iz hidrantnih omrežij.

Cilj je vzdrževati vrednost ILI pod 1,50 za celotno omrežje v upravljanju.

**Tabela 20: Vrednosti indikatorja ILI po vodovodnih sistemih**

| Vodovodni sistem/leto | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1874 – Črnomelj       | 6,65 | 3,71 | 2,24 | 2,08 | 1,88 | 1,80 | 1,90 | 1,58 | 1,31 | 1,48 |
| 1813 - Sinji Vrh      | 0,59 | 0,48 | 0,55 | 0,46 | 0,40 | 0,47 | 0,19 | 0,21 | 0,16 | 0,06 |

#### **3.4.1 Potrebni ukrepi za nadaljnjo zmanjšanje vodnih izgub**

- Zamenjava dotrajanih cevovodov
- Zmanjševanje tlakov
- Vgradnja dodatnih merilcev, ki so daljinsko povezani s centrom za vodenje in s tem ustvarjanje dodatnih merjenih con

- Zamenjava obstoječih merilcev pretoka na sistemu katerim je potekla življenjska doba
- Vzpostavitev sistema za avtomatično spremljanje minimalnih nočnih pretokov in računanjem kazalnikov vodnih izgub
- Nabava dodatne opreme za iskanje okvar
- Lociranje in kartiranje še neevidentiranih cevovodov
- Analiza baze odjemnih mest in odkrivanje neevidentiranih in nelegalnih priključkov
- Povezava evidence okvar z obstoječim GIS-om
- Izdelava hidravličnega modela celotnega omrežja (v povezavi z GIS-om) za potrebe optimizacije, ugotavljanja možnih mest za znižanje tlaka in izračuna povprečnega tlaka v sistemu (potrebno zaradi nove metodologije za spremljanje vodnih izgub predpisane v Operativnem programu oskrbe s pitno vodo in izračuna možnega zmanjšanja vodnih izgub).
- Vgradnja natančnejših vodomero in s tem zmanjševanje navideznih izgub.

V tabelah je podana vodna bilanca po vodovodnih sistemih za leto 2024.

**Tabela 21: Vodna bilanca vodovodnega sistema Črnomelj**

| Sklopi vodne bilance za vodovodni sistem Črnomelj/1874 |                                                      |                                                                        |                                                                                                                                   |                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto]895953   | Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>657698 | Obračunana<br>avtorizirana poraba<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>644166  | Obračunana<br>merjena poraba<br>(vključujoč izvoz<br>vode)<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>644166                                    | <b>Prodane vode</b><br><b>[m<sup>3</sup>/leto]</b><br>644166   |
|                                                        |                                                      |                                                                        | Obračunana<br>nemerjena poraba<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>0                                                                     |                                                                |
|                                                        |                                                      | Neobračunana<br>avtorizirana poraba<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>13532 | Neobračunana<br>merjena poraba<br>(vključujoč izvoz<br>vode)<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>13532                                   | <b>Neprodane vode</b><br><b>[m<sup>3</sup>/leto]</b><br>251787 |
|                                                        |                                                      |                                                                        | Neobračunana<br>nemerjena poraba<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>0                                                                   |                                                                |
|                                                        | Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]<br>238255        | Navidezne izgube<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>14172                    | Neavtorizirana<br>poraba<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>1288                                                                        |                                                                |
|                                                        |                                                      |                                                                        | Nenatančnost<br>meritev<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>12883                                                                        |                                                                |
|                                                        |                                                      | Dejanske izgube<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>224083                    | Dejanske izgube na<br>vodih surove vode<br>in na sistemih za<br>obdelavo vode (če<br>obstajajo)<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>1000 |                                                                |
|                                                        |                                                      |                                                                        | Pušcanje na<br>transportnih in<br>razdelilnih vodih<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>55521                                            |                                                                |
|                                                        |                                                      |                                                                        | Pušcanje in prelivi<br>na transportnih<br>in/ali razdelilnih<br>vodohranih<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>1000                      |                                                                |
|                                                        |                                                      |                                                                        | Pušcanje na<br>priključkih do<br>merilnega mesta<br>[m <sup>3</sup> /leto]<br>166562                                              |                                                                |

Tabela 22: Vodna bilanca vodovodnega sistema Sinji Vrh

| Sklopi vodne bilance za vodovod Sinji Vrh/1813      |                                                    |                                                               |                                                                                                                    |                                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Vtok v vodovodni sistem [m <sup>3</sup> /leto] 4457 | Avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>4092 | Obračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>4072 | Obračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]<br>4072                                   | Prodane vode [m <sup>3</sup> /leto]<br><b>4072</b>  |
|                                                     |                                                    |                                                               | Obračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>0                                                            |                                                     |
|                                                     |                                                    | Neobračunana avtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>20 | Neobračunana merjena poraba (vključujoč izvoz vode) [m <sup>3</sup> /leto]<br>0                                    | Neprodane vode [m <sup>3</sup> /leto]<br><b>385</b> |
|                                                     |                                                    |                                                               | Neobračunana nemerjena poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>20                                                         |                                                     |
|                                                     | Vodne izgube [m <sup>3</sup> /leto]<br>365         | Navidezne izgube [m <sup>3</sup> /leto]<br>90                 | Neavtorizirana poraba [m <sup>3</sup> /leto]<br>9                                                                  |                                                     |
|                                                     |                                                    |                                                               | Nenatančnost meritev [m <sup>3</sup> /leto]<br>81                                                                  |                                                     |
|                                                     |                                                    | Dejanske izgube [m <sup>3</sup> /leto]<br>275                 | Dejanske izgube na vodih surove vode in na sistemih za obdelavo vode (če obstajajo) [m <sup>30</sup> /leto]<br>100 |                                                     |
|                                                     |                                                    |                                                               | Puščanje na transportnih in razdelilnih vodih [m <sup>3</sup> /leto]<br>43                                         |                                                     |
|                                                     |                                                    |                                                               | Puščanje in prelivi na transportnih in/ali razdelilnih vodohranih [m <sup>3</sup> /leto]<br>0                      |                                                     |
|                                                     |                                                    |                                                               | Puščanje na priključkih do merilnega mesta [m <sup>3</sup> /leto]<br>232                                           |                                                     |

### **3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH VODNIH VIROV**

Uredba o oskrbi s pitno vodo (Ur.l. RS št. 88/2012) v 16.členu določa:

- Javni vodovodi se načrtujejo tako, da imajo zagotovljena rezervna zajetja za pitno vodo, s katerimi se povečujeta zanesljivost in varnost obratovanja javnega vodovoda.
- Pri načrtovanju rezervnih zmogljivosti javnih vodovodov se poleg območij poselitve upoštevajo tudi obstoječa in predvidena poselitvena območja, za katera je predvideno, da se bodo s pitno vodo oskrbovala iz javnega vodovoda.
- Vsak javni vodovod mora imeti zagotovljena rezervna zajetja za pitno vodo, iz katerih se lahko v nujnih primerih zagotavlja oskrba s pitno vodo na območju javnega vodovoda, vsaj v nujnem obsegu porabe pitne vode, pri čemer se za nujni obseg porabe pitne vode šteje zagotavljanje pitne vode za pitje in osnovno higieno prebivalstva ter nujne dejavnosti za delo in življenje na območju javnega vodovoda.
- Rezervno zajetje za pitno vodo je drugo neodvisno zajetje za pitno vodo, ki napaja isti javni vodovod.
- Za rezervno zajetje za pitno vodo se lahko šteje tudi drug neodvisen javni vodovod, če je izveden ustrezen priključek nanj in je v programu oskrbe s pitno vodo iz 25. člena te uredbe opredeljen režim obratovanja obeh javnih vodovodov v primeru njegove uporabe.
- Šteje se, da je rezervno zajetje za pitno vodo neodvisno, če se rezervno zajetje ali zajetja javnega vodovoda iz prejšnjega odstavka nahajajo izven območja zajetja za pitno vodo, ki je v skladu s predpisom, ki ureja kriterije za določitev vodovarstvenega območja, določeno za ožje vodovarstveno območje ali izpolnjuje kriterije za ožje vodovarstveno območje.
- Izvajalec javne službe lahko nadomesti rezervna zajetja za pitno vodo z dovažanjem pitne vode za javne vodovode, ki oskrbujejo s pitno vodo manj kot 300 prebivalcev s stalnim prebivališčem, pri čemer mora za vsakega prebivalca zagotoviti najmanj nujni obseg porabe pitne vode iz tretjega odstavka tega člena.

### **3.5.1 Režimi obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo**

#### **3.5.1.1 Vodovodni sistem Črnomelj (id=1874)**

V primeru onesnaženja vodnega vira Dobličica se zagotovi nadomestna oskrba iz rezervnega vodnega vira Vumole na celotnem delu bivšega vodovodnega sistema Adlešiči in na območju od Marindola do Zilj ter od Čudnega sela do Vranovičev in Gribelj. Preostali del vodovodnega sistema Črnomelj pa se oskrbi iz vodovodnega sistema Semič preko obstoječe povezave v Nestopli vasi. Takšen režim delovanja zagotavlja zadostno količino pitne vode za vodovodni sistem le v ugodnih hidroloških razmerah zato bi bilo ključno razmisliti o potencialnih novih rezervnih vodnih virih (npr. dodatna vrtina na območju Blatnika).

### **3.5.2 Režimi nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo v skladu z sedmim odstavkom 16. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo.**

Sedmi odstavek 16. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo:

»Izvajalec javne službe lahko nadomesti rezervna zajetja za pitno vodo z dovažanjem pitne vode za javne vodovode, ki oskrbujejo s pitno vodo manj kot 300 prebivalcev s stalnim prebivališčem, pri čemer mora za vsakega prebivalca zagotoviti najmanj nujni obseg porabe pitne vode iz tretjega odstavka tega člena.«  
Vodovodni sistem Sinji Vrh oskrbuje manj kot 300 prebivalcev in nima rezervnega zajetja. Nadomestna oskrba je predvidena z dovažanjem pitne vode.

## ***3.6 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO***

Pogoji oskrbe s pitno vodo so določeni v Odloku o oskrbi s pitno vodo v Občini Črnomelj (Uradni list RS št. 1/2014) in v Odloku o oskrbi s pitno vodo v Občini Semič (Uradni list RS št. 22/2014). V preteklem letu kakor tudi v letih 2018-2021 bomo uporabnike obveščali v skladu z načrtom delovanja ob izrednih dogodkih, ki je sestavni del HACCP načrta.

Obveščanje uporabnikov pitne vode o prekinitvah se izvaja skladno z odlokoma o oskrbi s pitno vodo v Občini Črnomelj in Semič.

Upravljavec lahko na stroške uporabnika brez odpovedi ali z obvestilom prekine ali omeji dobavo vode v naslednjih primerih:

- če stanje interne napeljave ali vodomernega jaška ogroža zdravje drugih uporabnikov oz. kvaliteto vode v javnem vodovodu,
- če je vodovodni priključek izveden brez soglasja upravljavca,
- če interna instalacija in druge naprave uporabnika ovirajo redno dobavo vode drugim uporabnikom in uporabnik ne izboljša stanja,
- če interni napeljavi pri uporabnikih, ki imajo hkrati lasten vir pitne vode, nista medsebojno ločeni,
- če interne napeljave pri uporabnikih, ki imajo več priključkov in plačujejo vodo po različnih tarifah, niso medsebojno ločene,
- če uporabnik brez soglasja upravljavca dovoli priključitev drugega uporabnika na svojo interno instalacijo ali če razširi svojo lastno napeljavo,
- če uporabnik onemogoča delavcu upravljavcu odčitavanje ali zamenjavo vodomera ali pregled vodovodnega priključka in notranjih instalacij skladno z določbami tega odloka,
- če stanje interne napeljave ali vodomernega jaška ogroža zdravje drugih uporabnikov oz. kvaliteto vode v javnem vodovodu,
- če je vodovodni priključek izveden brez soglasja upravljavca,
- če interna instalacija in druge naprave uporabnika ovirajo redno dobavo vode drugim uporabnikom in uporabnik ne izboljša stanja,
- če interni napeljavi pri uporabnikih, ki imajo hkrati lasten vir pitne vode, nista medsebojno ločeni,
- če interne napeljave pri uporabnikih, ki imajo več priključkov in plačujejo vodo po različnih tarifah, niso medsebojno ločene,
- če uporabnik brez soglasja upravljalca dovoli priključitev drugega uporabnika na svojo interno instalacijo ali če razširi svojo lastno napeljavo,
- če uporabnik onemogoča delavcu upravljalcu odčitavanje ali zamenjavo vodomera ali pregled vodovodnega priključka in notranjih instalacij skladno z določbami tega odloka,
- če uporabnik onemogoča delavcu upravljalca popravilo ali zamenjavo vodovodnega priključka in odklanja plačilo nastalih stroškov,
- če uporabnik brez soglasja odstrani plombo upravljalca na vodomernu, hidrantu ali kako drugače spremeni izvedbo vodovodnega priključka,

- če uporabnik, ki plačuje pavšalno porabo vode, odkloni vgradnjo vodomera,
- če uporabnik krši objavljene omejitve pri varčevanju z vodo,
- če uporabnik kljub opozorilu upravljalca ne odpravi napak na interni inštalaciji,
- če uporabnik ne plačuje izdanih računov za porabljeno vodo,
- če z odvodom odpadne vode povzroča nevarnost za neoporečnost pitne vode.

Dobava vode se prekine, dokler ni odpravljen vzrok prekinitve. Uporabnik mora plačati stroške prekinitve in ponovne priključitve.

Upravljalca lahko prekine dobavo vode na stroške uporabnika, če uporabnik ali njegov pooblaščen predstavnik pisno odpove priključek.

Upravljalca ima pravico prekiniti dobavo vode v naslednjih primerih:

- za čas izvedbe planiranih vzdrževalnih del,
- za čas odprave nepredvidljivih okvar na objektih in napravah javnega vodovoda,
- v primeru višje sile kot npr.: potres, požar, suša, onesnaževanje vodnih virov, izpad električne energije in podobno.

Upravljalca mora o času trajanja prekinitve dobave vode za čas izvedbe planiranih vzdrževalnih del pravočasno obvestiti uporabnike preko sredstev javnega obveščanja, na krajevno običajen način ali neposredno, razen v primeru, ko upravljalca ne ve za prekinitve dobave vode. O vseh prekinitvah v oskrbi s pitno vodo je potrebno obvestiti tudi Center za obveščanje na tel. št. 112.

V primeru krajših (do štirih ur) nepredvidenih prekinitve objava ni potrebna.

Vse načine obveščanja razen ustnega daje vodja področja vodooskrba, v njegovi odsotnosti pa vzdrževalec objektov in naprav za pripravo pitne vode. Ustna obvestila daje uporabnikom delovodja ali pooblaščen delavec, ki bo dela na terenu izvajal.

Za prekinitve v oskrbi z vodo med izvajanjem del na deloviščih, ki jih izvaja JP Komunala Črnomelj, daje obvestila vodja področja vodooskrba. Za pravočasno objavo obvestila mora vodja gradbišča, vsaj en dan pred prekinitvijo dogovoriti z vodjo področja vodooskrbe čas in območje prekinitve oskrbe s pitno vodo.

### ***3.7 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE***

Z uporabo javne infrastrukture vodovodnih sistemov nudimo dobavo pitne vode uporabnikom, ki imajo za to pridobljeno ustrezno vodno dovoljenje tudi za druge namene:

**Tabela 23: Uporabniki, ki imajo pridobljeno vodno dovoljenje:**

| Zap. Št. | Vodno dovoljenje št. | Imetnik vodnega dovoljenja                                 | Raba vode                                      | Dobavljena voda v letu 2024 (m³) | VS   |
|----------|----------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| 1        | 35530-41/2021        | CGP d.d., Ljubljanska cesta 35, 8000 Novo mesto            | Odvzem iz javnega vodovoda – tehnološki namen  | 2454                             | 1874 |
| 2        | 35522-13/2018        | Vizir d.o.o., Lokve 10b, 8340 Črnomelj                     | Odvzem iz javnega vodovoda – proizvodnja pijač | 594                              | 1874 |
| 3        | 35536-54/2013        | Livar d.d., Ulica heroja Stariha 17, 8340 Črnomelj         | Odvzem iz javnega vodovoda – tehnološki namen  | 28008                            | 1874 |
| 4        | 35530-42/2020        | Avtoline AP d.o.o., Žadovinek 40, 8273 Leskovec pri Krškem | Odvzem iz javnega vodovoda – tehnološki namen  | 1616                             | 1874 |
| 5        | 35530-13/2018        | Akrapovič d.d. Malo Hudo 8A, 1295 Ivančna Gorica           | Odvzem iz javnega vodovoda – tehnološki namen  | 4236                             | 1874 |

**3.8 JAVNE POVRŠINE, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA  
PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO, KI JE  
NAMENJENA SPLOŠNI RABI**

Iz vodovodnih sistemov v občini Črnomelj se voda ne uporablja za pranje in stalno namakanje javnih površin. Občasno se voda uporabi za zalivanje cvetličnih gred. Na vodovodnem sistemu so na voljo pitniki, ki so prikazani v (Tabela 24: seznam pitnikov) kjer je na razpolago pitna voda namenjena splošni rabi.

**Tabela 24: seznam pitnikov**

| Zap. Št. | IME                    | LOKACIJA               | VS   |
|----------|------------------------|------------------------|------|
| 1        | Pitnik pri banki       | Trg svobode 2          | 1874 |
| 2        | Pitnik pri sv Duhu     | Ulica Mirana Jarca 20a | 1874 |
| 3        | Pitnik na tržnici      | Ulica pod lipo 5       | 1874 |
| 4        | Pitnik na Čardaku      | Čardak 2               | 1874 |
| 5        | Pitnik pri SŠ Črnomelj | Kidričeva ulica 18a    | 1874 |
| 6        | Pitnik pri OŠ Dragatuš | Dragatuš 48            | 1874 |