

# PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI CERKLJE NA GORENJSKEM

## 2026 - 2029



**Matjaž Berčon**  
direktor

Oktober 2025



Občina Cerklje na Gorenjskem potrjuje

**Program oskrbe s pitno vodo v Občini Cerklje na Gorenjskem za obdobje 2026–2029,**

ki ga je pripravil izvajalec obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v skladu z Uredbo o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22-ZVO-2, 70/24 in 21/25-ZOPVOOV).

Datum: december 2025



Franc Čebulj  
župan

## KAZALO VSEBINE

|       |                                                                                                                                                           |    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.    | OSNOVNI PODATKI.....                                                                                                                                      | 5  |
| 1.1   | PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....                                                                                                                     | 5  |
| 1.2   | PODATKI O OBČINI, KJER SE JAVNA SLUŽBA IZVAJA.....                                                                                                        | 5  |
| 1.3   | PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE,<br>VKLJUČNO Z DOLOČITVIJO IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE .....                                  | 5  |
| 1.4   | OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE V OBČINI CERKLJE NA GORENJSKEM IZVAJA JAVNA SLUŽBA .....                                                                | 6  |
| 2.    | PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE .....                                                                  | 8  |
| 2.1   | JAVNI VODOVODNI SISTEMI IN ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA .....                                                                                                | 8  |
| 2.1.1 | VODOVODNI SISTEM AMBROŽ POD KRVAVCEM (ID 1186) .....                                                                                                      | 8  |
| 2.1.2 | VODOVODNI SISTEM ŠENTURŠKA GORA (ID 1195) .....                                                                                                           | 8  |
| 2.1.3 | VODOVODNI SISTEM CERKLJE (ID 1630).....                                                                                                                   | 9  |
| 2.1.4 | VODOVODNI SISTEM ŠTEFANJA GORA (ID 1900).....                                                                                                             | 10 |
| 2.2   | ZAJETJA ZA PITNO VODO IN REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO TER NJIHOVA ZMOGLJIVOST .....                                                                     | 10 |
| 2.2.1 | REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO IN NJIHOVA ZMOGLJIVOST .....                                                                                               | 11 |
| 2.3   | VODNE PRAVICE ZA ZAJETJA .....                                                                                                                            | 12 |
| 2.4   | VODOVARSTVENA OBMOČJA .....                                                                                                                               | 12 |
| 2.5   | CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                                 | 13 |
| 3.    | PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                             | 14 |
| 3.1   | PRIKLJUČKI IN ODJEMNA MESTA NA JAVNEM VODOVODU.....                                                                                                       | 14 |
| 3.2   | VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE .....                                                                                                        | 14 |
| 3.3   | UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE.....                                                                                           | 14 |
| 3.4   | UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB .....                                                                                                                   | 16 |
| 3.5   | UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO .....                                                                                             | 17 |
| 3.6   | REŽIM OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO.....                                                                                                    | 17 |
| 3.7   | REŽIM NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO.....                                                                                                   | 17 |
| 3.8   | NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE .....                                                                                                           | 17 |
| 3.8.1 | OBVEŠČANJE V PRIMERU, KO JE VZROK NESKLADNOSTI PITNE VODE<br>HIŠNO VODOVODNO OMREŽJE ALI NJEGOVO VZDRŽEVANJE .....                                        | 18 |
| 3.8.2 | OBVEŠČANJE V PRIMERU OMEJITVE ALI PREPOVEDI UPORABE PITNE VODE.....                                                                                       | 18 |
| 3.8.3 | OBVEŠČANJE V PRIMERU, KADAR SE IZVAJAJO UKREPI ZA ODPRAVO VZROKOV NESKLADNOSTI.....                                                                       | 18 |
| 3.8.4 | OBVEŠČANJE V PRIMERU DOVOLJENEGA ODPANJA.....                                                                                                             | 18 |
| 3.8.5 | OBVEŠČANJE V SKLADU Z NAČRTOM NOTRANJEGA NADZORA.....                                                                                                     | 18 |
| 3.8.6 | NAČRT OBVEŠČANJA UPORABNIKOV IN POSTOPEK OBVEŠČANJA V PRIMERU IZREDNEGA DOGODKA ....                                                                      | 18 |
| 3.9   | POSEBNE STORITVE Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE .....                                                                                                     | 23 |
| 3.10  | JAVNE POVRŠINE, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA<br>PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBO S PITNO VODO, KI JE NAMENJENA SPLOŠNI RABI..... | 23 |



## 1. Osnovni podatki

V skladu s 27. in 33. členom Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Uradni list RS št. 21/25) smo kot izvajalci obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo pripravili Program oskrbe s pitno vodo v Občini Cerklje na Gorenjskem za obdobje 2026-2029.

### 1.1 Podatki o izvajalcu javne službe

#### Osnovni podatki o izvajalcu javne službe oskrbe s pitno vodo

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Naziv podjetja:                     | Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o. |
| Skrajšan naziv podjetja:            | Komunala Kranj d.o.o.                  |
| Sedež podjetja:                     | Ulica Mirka Vadnova 1, 4000 Kranj      |
| Identifikacijska številka za DDV:   | SI72495421                             |
| Odgovorna oseba:                    | Matjaž Berčon, direktor                |
| Kontaktna oseba:                    | Boštjan Dobrovoljc, vodja SE Vodovod   |
| Telefonska številka:                | 04 28 11 358                           |
| E-pošta:                            | info@komunala-kranj.si                 |
| Organizacijska oblika javne službe: | Družba z omejeno odgovornostjo         |

### 1.2 Podatki o občini, kjer se javna služba izvaja

Komunala Kranj d.o.o. v okviru izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo v Občini Cerklje na Gorenjskem oskrbuje s pitno vodo 7.682 prebivalcev.

#### Osnovni podatki o Občini Cerklje na Gorenjskem

|                                                                            |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Naziv občine:                                                              | Občina Cerklje na Gorenjskem                      |
| Naslov občine:                                                             | Trg Davorina Jenka 13, 4207 Cerklje na Gorenjskem |
| Identifikacijska številka za DDV:                                          | SI14251086                                        |
| Odgovorna oseba:                                                           | Franc Čebulj, župan                               |
| Matična številka:                                                          | 5874670000                                        |
| Število prebivalcev*:                                                      | 7.711                                             |
| Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe*: | 7.682                                             |

\* Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), maj 2025.

### 1.3 Predpisi in drugi pravni akti, ki urejajo izvajanje javne službe, vključno z določitvijo izvajalca javne službe

Oskrba s pitno vodo je obvezna občinska gospodarska javna služba varstva okolja in se izvaja v skladu v zahtevami, ki se nanašajo na gospodarske javne službe, urejena je z zakoni in podzakonskimi akti.

#### Predpisi, ki določajo izvajalca javne službe in urejajo izvajanje javne službe

- Predpis o določitvi izvajalca javne službe: Odlok o ustanovitvi in organiziranju podjetja Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o. (Uradni list RS, št. 12/20)
- Predpis o načinu izvajanja javne službe: Odlok o gospodarskih javnih službah Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 59/21)



### Drugi pravni akti, ki urejajo izvajanje javne službe oskrbe s pitno vodo

- **Državni predpisi**
  - Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) (Uradni list RS, št. 21/25)
  - Zakon o varstvu okolja (ZVO-2) (Uradni list RS, št. 41/04, 20/06, 39/06, 49/06, 66/06, 33/07, 57/08, 70/08, 108/09, 48/12, 92/13, 56/15, 102/15, 30/16, 61/17, 21/18, 84/18, 158/20, 44/22, 18/23, 78/23, 23/24, 21/25 in 56/25 – PoZ)
  - Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS) (Uradni list RS, 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40)
  - Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilom (ZZUZIS) (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04 – ZdZPZ)
  - Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrI-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US)
  - Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22 – ZVO-2, 70/24 in 21/25 – ZOPVOOV)
  - Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23)
  - Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23)
  - 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 in 21/25)
  - Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list RS, št. 64/04, 5/06, 58/11 in 15/16)
  - Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/04 in 71/09)
- **Občinski predpisi**
  - Odlok o varstvu virov pitne vode na območju občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik Občine Cerklje na Gorenjskem, št. 2/02)
  - Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 64/21)
  - Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradno glasilo slovenskih občin, št. 73/23)

### 1.4 Območja javnih vodovodov, kjer se v Občini Cerklje na Gorenjskem izvaja javna služba

| Občina                | MID občine | Ime naselja           | MID naselja | Število prebivalcev v naselju* | Število prebivalcev, ki se oskrbuje v okviru javne službe* |
|-----------------------|------------|-----------------------|-------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Adergas               | 10102413    | 243                            | 243                                                        |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Ambrož pod Krvavcem   | 10102421    | 138                            | 126                                                        |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Apno                  | 10102430    | 154                            | 154                                                        |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Cerkljanska Dobrava   | 10102545    | 103                            | 103                                                        |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Cerklje na Gorenjskem | 10102553    | 1728                           | 1728                                                       |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Češnjevke             | 10102588    | 174                            | 174                                                        |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Dvorje                | 10102596    | 439                            | 439                                                        |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630   | Glinje                | 10102600    | 120                            | 120                                                        |



|                       |          |                     |          |     |     |
|-----------------------|----------|---------------------|----------|-----|-----|
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Grad                | 10102642 | 259 | 259 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Lahovče             | 10102782 | 465 | 465 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Poženičnik          | 10103096 | 222 | 220 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Praprotna Polica    | 10103100 | 210 | 210 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Pšata               | 10103169 | 132 | 132 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Pšenična Polica     | 10103177 | 115 | 115 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Ravne               | 11023843 | 26  | 26  |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Sidraž              | 10103207 | 46  | 42  |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Spodnji Brnik       | 10103266 | 469 | 469 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Stiška vas          | 10103347 | 107 | 107 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Sveti Lenart        | 10102812 | 43  | 43  |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Šenturška Gora      | 10103380 | 183 | 183 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Šmartno             | 10103398 | 187 | 187 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Štefanja Gora       | 10103401 | 117 | 113 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Trata pri Velesovem | 10103444 | 134 | 134 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Vašca               | 10103495 | 83  | 83  |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Velesovo            | 10103509 | 373 | 373 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Viševca             | 10103525 | 1   | 0   |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Vopovlje            | 10103550 | 129 | 129 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Vrhovje             | 10103568 | 6   | 0   |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Zalog pri Cerkljah  | 10103606 | 567 | 567 |
| Cerklje na Gorenjskem | 11026630 | Zgornji Brnik       | 10103673 | 738 | 738 |

\* Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), maj 2025



## 2. Podatki o infrastrukturi in osnovnih sredstvih namenjenih opravljanju javne službe

Komunala Kranj d.o.o. oskrbuje prebivalce Občine Cerklje na Gorenjskem iz javnih vodovodnih sistemov: Ambrož pod Krvavcem, Šenturška Gora, Štefanja Gora in Cerklje.

### 2.1 Javni vodovodni sistemi in zunanja hidrantna omrežja

Na območju Občine Cerklje na Gorenjskem Komunala Kranj upravlja s štirimi vodovodnimi sistemi, ki skupaj predstavljajo 134,1 km javnega vodovodnega omrežja.

Nadaljevali bomo z vzdrževanjem in pregledi vodovodnih sistemov in hidrantov. Lastnika infrastrukture, Občino Cerklje na Gorenjskem, bomo obveščali in opozarjali na ugotovljene nepravilnosti ter pomanjkljivosti vodovodnih sistemov.

Ob izdajanju soglasij bomo s projektanti sodelovali pri razvoju vodovodnih sistemov in jih seznanjali o nam poznanih dejstvih glede požarne varnosti o (vrednosti statičnega in dinamičnega tlaka na omrežju ter hidrantih, o dostopnosti in delovanju hidrantov).

V upravljavskem katastru vodimo 597 hidrantov, ki so del javnega vodovodnega omrežja.

#### 2.1.1 Vodovodni sistem Ambrož pod Krvavcem (ID 1186)

Vodovodni sistem Ambrož pod Krvavcem je bil prvotno zgrajen leta 1994. Sistem s pitno vodo oskrbuje 233 prebivalcev naselij Ambrož pod Krvavcem in Stiška vas.

Vir pitne vode predstavljajo tri drenažna zajetja in vrtina Ambrož. Zajetja se napajajo iz kraško-kavernoznega vodonosnika, medtem ko se vrtina napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna vode se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo. Ob morebitnem pomanjkanju pitne vode iz zajetij in vrtine na Ambrožu, se pitno vodo prečrpava preko prečrpališča Blate iz vodovodnega sistema Šenturška Gora.

Vodovodni sistem poleg objektov ob vodnih virih sestavljajo še štirje vodohrani: Ambrož 1, Ambrož 2, Ambrož 3 in Škerjančevo.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Ambrož pod Krvavcem meri 9,28 km. Sestavljen je iz litoželeznih, PEHD (alkatenskih) cevi in cevi iz nodularne litine.

#### Dolžina cevovoda VS Ambrož pod Krvavcem glede na material

| Material      | Dolžina (km)* |
|---------------|---------------|
| LTŽ           | 0,07          |
| Neznan        | 0,15          |
| PEHD          | 8,87          |
| NL            | 0,19          |
| MAN           | 0,003         |
| <b>Skupaj</b> | <b>9,28</b>   |

\* Vir: Kataster upravljavca, maj 2025.

#### 2.1.2 Vodovodni sistem Šenturška Gora (ID 1195)

Vodovodni sistem Šenturška Gora se je gradil v letih od 1985 do 1988. Sistem s pitno vodo oskrbuje 448 prebivalcev naselij Šenturška Gora, Apno, Ravne, Sveti Lenart in Sidraž.

Vir pitne vode predstavlja drenažno zajetje Jagošci. Zajetje Jagošci je staro zajetje, kjer se voda preko kratke drenaže steka v manjši betonski zbiralnik, iz njega pa voda teče v prečrpališče Blate. Vir se napaja



iz razpoklinskega vodonosnika. Pitna voda se v prečrpališču Blate stalno dezinficira z natrijevim hipokloritom.

Vodovodni sistem poleg zajetij sestavljajo še:

- pet vodohranov: Jagošci, Lenart, Šenturška Gora 1, Šenturška Gora 2 in Ravne.
- dva razbremenilnika: Šenturška Gora in Lenart.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Šenturška Gora meri 14,8 km. Sestavljen je iz litoželeznih, PEHD (alkatenskih) cevi in cevi iz nodularne litine.

#### Dolžina cevovoda VS Šenturška Gora glede na material

| Material      | Dolžina (km)* |
|---------------|---------------|
| LTŽ           | 0,04          |
| Neznani       | 0,1           |
| NL            | 1,61          |
| PEHD          | 13,03         |
| <b>Skupaj</b> | <b>14,8</b>   |

\* Vir: Kataster upravljavca, maj 2025.

#### 2.1.3 Vodovodni sistem Cerklje (ID 1630)

Vodovodni sistem Cerklje s pitno vodo oskrbuje več kot 6.800 prebivalcev v naseljih Adergas, Cerkljanska Dobrava, Cerklje na Gorenjskem, Češnjevci, Dvorje, Glinje, Grad, Lahovče, Poženik, Praprotna Polica, Pšata, Pšenična Polica, Spodnji Brnik, Šmartno, Trata pri Velesovem, Vašca, Velesovo, Vopovlje, Zalog pri Cerkljah in Zgornji Brnik.

Trenutno vir pitne vode predstavljajo vodni viri pod Krvavcem (zajetja in vrtine). Vodne vire pod Krvavcem sestavljajo Zajetje A (Krvavec) in Vrtine Krvavec. Vrtine Krvavec predstavljata dve vrtini, ki se nahajata nad hudourniškim sotočjem Brezovškega in Lukenjskega grabna. Izdelani sta pod kotom cca 6 stopinj od horizontale tako, da voda lahko prosto izteka. Zajetja A predstavljata zgornje in spodnje rovske drenajne zajetja:

Voda iz zgoraj navedenih vodnih virov se steka v razbremenilnik Krvavec. Od tu naprej voda teče v Vodarno Krvavec, kjer se vsa voda pripravi po postopku ultrafiltracije. Tako obdelana voda oskrbuje uporabnike s pitno vodo.

Poleg Občine Cerklje na Gorenjskem se z vodo iz vodovodnega sistema Cerklje delno oskrbujejo še uporabniki v Mestni občini Kranj, v Občini Šenčur, Občini Komenda in Občini Vodice.

Vodovodni sistem vključuje še vodohrane: Grad stari, Adergas in Taber.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Cerklje meri 103 km. Sestavljen je iz azbestno-cementnih, litoželeznih, PEHD (alkatenskih), pocinkanih in PVC cevi ter cevi iz nodularne litine.

#### Dolžina cevovoda VS Cerklje glede na material

| Material | Dolžina (km)* |
|----------|---------------|
| AC       | 2,25          |
| LTŽ      | 0,34          |
| Neznani  | 1,94          |
| NL       | 75,54         |
| PEHD     | 10,98         |
| POC      | 0,29          |
| PVC      | 3,05          |



| Material      | Dolžina (km)* |
|---------------|---------------|
| <b>Skupaj</b> | <b>94,37</b>  |

\* Vir: Kataster upravljavca, maj 2025.

#### 2.1.4 Vodovodni sistem Štefanja Gora (ID 1900)

Vodovodni sistem Štefanja Gora je bil zgrajen leta 1950. V letu 2020 se je v zgornjem delu vasi obnovil vodovod in zgradil nov vodohran. Sistem s pitno vodo oskrbuje 113 prebivalcev naselja Štefanja Gora.

Vir pitne vode predstavlja zajetje Davovec. Voda se steka v manjši zbiralnik, preko njega pa nato v novi vodohran Štefanja Gora. Vir pitne vode se napaja iz kraško-razpoklinskega vodonosnika.

Vodovodni sistem poleg zajetja sestavlja še vodohran Štefanja Gora.

V spodnjem delu vasi se je v letu 2025 uredila izgradnja novega vodovoda sočasno z izgradnjo kanalizacijskega omrežja.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Štefanja Gora meri 7,03 km. Sestavljen je iz litoželeznih cevi (stari del vodovoda) in cevi iz nodularne litine, PEHD (alkatenskih) in pocinkanih cevi (novi del vodovoda). Pri tem poudarjamo, da je kataster cevovoda za spodnji del vasi nepopoln. Podatki se bodo izboljšali ob izgradnji novega cevovoda.

#### Dolžina cevovoda VS Štefanja Gora glede na material

| Material      | Dolžina (km)* |
|---------------|---------------|
| LTŽ           | 0,46          |
| NEZ           | 0,11          |
| NL            | 1,65          |
| PEHD          | 2,18          |
| POC           | 2,63          |
| <b>Skupaj</b> | <b>7,03</b>   |

\* Vir: Kataster upravljavca, maj 2025.

## 2.2 Zajetja za pitno vodo in rezervna zajetja za pitno vodo ter njihova zmogljivost

### Vodni vir za zagotavljanje oskrbe s pitno vodo v Občini Cerklje na Gorenjskem

| Vodni vir                                             | Vrsta   | Opis                                                                                             | Maks. trenutni dovoljeni odjem (l/s) | Maks. letni dovoljeni odjem (m³) | Maks. dejanski trenutni odjem* (l/s) | Dinamika izdatnosti preko leta                            |
|-------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Vodovodni sistem Ambrož pod Krvavcem (ID 1186)</b> |         |                                                                                                  |                                      |                                  |                                      |                                                           |
| Drenaža Ambrož 1                                      | Drenaža | Prosti dotok v prečrpališče Ambrož.                                                              | 0,1                                  | 2.000                            | 2,34                                 | V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.                  |
| Drenaža Ambrož 2                                      | Drenaža | Prosti dotok v prečrpališče Ambrož.                                                              | 0,1                                  | 10.000                           |                                      |                                                           |
| Drenaža Ambrož 3                                      | Drenaža | Prosti dotok v prečrpališče Ambrož.                                                              | 0,1                                  | 10.000                           |                                      |                                                           |
| Vrtina Ambrož                                         | Vrtina  | Voda se črpa glede na nivo v prečrpališču Ambrož.                                                | 0,2                                  | 7.800                            |                                      | Vrtina zagotavlja zeleno kapaciteto vode skozi celo leto. |
| <b>Vodovodni sistem Šenturška Gora (ID 1195)</b>      |         |                                                                                                  |                                      |                                  |                                      |                                                           |
| Jagošci                                               | Drenaža | Staro zajetje. Voda se steka v manjši betonski zbiralnik, iz njega pa nato v prečrpališče Blate. | 4                                    | 120.000                          | 2,71                                 | V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.                  |
| <b>Vodovodni sistem Cerklje (ID 1630)</b>             |         |                                                                                                  |                                      |                                  |                                      |                                                           |



|                                          |         |                                                                                                                                                                                |     |           |       |   |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-------|---|
| Zajetja -<br>Zajetje A<br>(Krvavec)      | Drenaža | Zgornje in spodnje rovsko<br>drenažno zajetje se nahaja nad<br>oz. pod sotočjem Brezovškega<br>in Lukenjskega grabna.                                                          | 90  | 2.838.240 | 71,27 |   |
| Vrtine<br>Krvavec                        | Vrtina  | Vrtini se nahajata nad sotočjem<br>Brezovškega in Lukenjskega<br>grabna. Izdelani pod kotom cca<br>6 stopinj od horizontale tako, da<br>voda prosto oz. samoizlivno<br>izteka. | 50  | 1.576.800 |       |   |
| Vodovodni sistem Štefanja Gora (ID 1900) |         |                                                                                                                                                                                |     |           |       |   |
| Zajetje<br>Davovec                       | Zajetje | Zajetje se nahaja pod strmo<br>brežino, SV od naselja Štefanja<br>Gora. Voda iz zbiralnika pri<br>zajetju izteka v novi vodohran<br>Štefanja Gora.                             | 2,5 | 78.840    | 1,72  | / |

\* Vir: Poročilo monitoringa porabe iz leta 2024.

### 2.2.1 Rezervna zajetja za pitno vodo in njihova zmogljivost

Vodovodni sistem Ambrož se ob morebitnem pomanjkanju pitne vode iz zajetij in vrtine na Ambrožu, oskrbuje s pitno vodo iz vodovodnega sistema Šenturška Gora. Pitna voda se v tem primeru prečrpava preko prečrpališča Blate v prečrpališče Ambrož. S tem se posledično zmanjšajo količine za vodovodni sistem Šenturška Gora.

Za vodovodni sistem Šenturška Gora je v izgradnji nov vodovod, ki bo povezan z vodovodnim sistemom Cerklje. Voda se bo iz vodohrana Taber preko prečrpališča prečrpavala v vodohran Šenturška Gora 1. S to povezavo bo zagotovljena rezervna oskrba s pitno vodo za večino prebivalcev omenjenega vodovodnega sistema.

Vodovodni sistem Cerklje ima za rezervna vodna vira staro zajetje Grad (6 l/s). Predvideno je tudi rezervno zajetje Silak. Za to zajetje se bo pripravila ustrezna dokumentacija, da bo vir služil kot rezervni vodni vir. Količine so za normalno preskrbo celotnega območja vodovodnega sistema Cerklje premajhne. V prihodnosti bo potrebno za primere izrednih dogodkov razmisliti o možnosti oskrbe iz vodovodnega sistema Kranj preko vodohrana Adergas. Možnost je tudi izdelava hidrogeoloških raziskav za nov rezervni vodni vir. V sklopu hidrogeoloških raziskav bo Občina Cerklje v sodelovanju z upravljavcem in hidrogeologi pričela z iskanjem novih perspektivnih območij virov pitne vode.

Vodovodni sistem Štefanja Gora nima rezervnega vira pitne vode. V izrednih dogodkih se voda pripelje v vodohran s pomočjo gasilskih cistern. V prihodnosti je predvidena povezava z vodovodnim sistemom Cerklje oz. z vodnimi viri pod Krvavcem (Zajetje A in Vrtine Krvavec), ki bodo služili kot rezervni vodni vir.

### Rezervni vodni viri za posamezni vodovodni sistem v Občini Cerklje na Gorenjskem

| Vodovodni sistem    | Opomba                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambrož pod Krvavcem | Za vodovodni sistem Ambrož trenutno rezervni vodni vir predstavlja povezava z vodovodnim sistemom Šenturška Gora.                                                                                                                                                                                                    |
| Šenturška Gora      | Za vodovodni sistem Šenturška Gora je v izgradnji povezava z vodovodnim sistemom Cerklje.                                                                                                                                                                                                                            |
| Cerklje             | Rezervni vodni vir predstavlja staro zajetje Grad (6 l/s). Količine so premajhne za normalno oskrbo v primeru izpada celotnih količin iz zajetij pod Krvavcem. Potrebno je proučiti možnosti oskrbe iz VS Kranj preko vodohrana Adergas. Možnost je tudi izdelava hidrogeoloških raziskav za nov rezervni vodni vir. |
| Štefanja Gora       | Nima rezervnega vodnega vira. V izrednih dogodkih se voda pripelje v vodohran s pomočjo gasilskih cistern. V prihodnosti je predvidena povezava z vodnimi viri pod Krvavcem.                                                                                                                                         |



### 2.3 Vodne pravice za zajetja

Vodno pravico je mogoče pridobiti na podlagi vodnega dovoljenja ali koncesije v skladu z Zakonom o vodah.

Vodna pravica za vodne vire pod Krvavcem (Zajetje A in vrtine Krvavec) je bila prvič pridobljena leta 2008, v letu 2013 pa se je na podlagi nove hidrološke študije ažurirala. Vodno dovoljenje za vire pod Krvavcem velja do 30. 3. 2040.

Vodna pravica za vodne vire Blate, Jagošci, drenaža Grad in vrtina Grad ter za vire na Ambrožu (drenaže in vrtina) je bila pridobljena leta 2008. Vodno dovoljenje velja do 30. 3. 2040.

Vodna pravica za vodni vir Davovec je bila pridobljena leta 2016. Vodno dovoljenje velja do 31. 5. 2046.

Vodni viri in dovoljenja za vire, ki napajajo vodovodne sisteme v Občini Cerklje na Gorenjskem

| Vodni vir           | ID vodnega vira | X vodnega vira (D48) | Y vodnega vira (D48) | Številka odločbe o vodni pravici | Datum veljavnosti | Lastnik vodne pravice        |
|---------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Drenaža Ambrož 1    | 4046            | 126074               | 464523               | 35527-25/2022                    | 30. 3. 2040       | Občina Cerklje na Gorenjskem |
| Drenaža Ambrož 2    | 4047            | 126060               | 464462               |                                  |                   |                              |
| Drenaža Ambrož 3    | 4048            | 126082               | 464508               |                                  |                   |                              |
| Vrtina Ambrož       | 8594            | 126048               | 464574               |                                  |                   |                              |
| Jagošci             | 4049            | 126236               | 465112               |                                  |                   |                              |
| Blate               | 9128            | 126136               | 465017               |                                  |                   |                              |
| Drenaža Grad        | 9129            | 461408               | 125710               |                                  |                   |                              |
| Vrtina Grad         | 9130            | 461408               | 125710               | 35527-65/2013-2                  | 30. 3. 2040       | Občina Cerklje na Gorenjskem |
| Zajetje - Zajetje A | 4156            | 126957               | 462352               |                                  |                   |                              |
| Vrtine Krvavec      | 4396            | 126949               | 462344               | 35527-24/2022-3                  | 31. 5. 2046       | Občina Cerklje na Gorenjskem |
| Izvir Davovec       | 1900            | 127219               | 462031               |                                  |                   |                              |

### 2.4 Vodovarstvena območja

V skladu z veljavnim Zakonom o vodah (Uradni list RS, št. 67/02 s spremembami) vodovarstvena območja z namenom zavarovanja vodnega telesa, ki se uporablja za odvzem vode ali je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo pred onesnaževanjem ali drugimi vrstami obremenjevanja, določi vlada s sprejetjem uredb. Do sprejetja uredb se uporabljajo lokalni predpisi, ki so bili sprejeti na podlagi Zakona o vodah iz leta 1981.

Z odlokom o varstvu virov pitne vode na območju Občine Cerklje na Gorenjskem (Uradni vestnik Občine Cerklje na Gorenjskem št. 2/02) so zavarovani viri pitne vode pod Krvavcem, prav tako je s tem odlokom opredeljen tudi način ravnanja v vodovarstvenih območjih omenjenih vodnih virov.

Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov na območju Občine Cerklje na Gorenjskem še ni sprejeta. V skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/04 in 71/09) mora izvajalec obvezne občinske javne službe za oskrbo s pitno vodo pripraviti načrt za označevanje vodovarstvenega območja, s katerim se označi vodno telo vodonosnika, ki je namenjeno za javno oskrbo s pitno vodo. Z izdelavo načrtov in s postavitvijo oznak bomo začeli po sprejetju novih uredb o vodovarstvenem območju.

Nadzor nad vodovarstvenim območjem se izvaja v skladu s HACCP načrtom za posamezen vodni vir. V primeru ugotovljene nepravilnosti na vodovarstvenem območju ukrepamo v skladu s sprejetim HACCP načrtom in veljavno zakonodajo.



## 2.5 Cene obveznih storitev javne službe

Cena oskrbe s pitno vodo je sestavljena iz variabilnega (vodarine) in fiksnega dela (omrežnine voda).

Vodarina se uporabnikom zaračunava glede na dobavljeno količino vode v kubičnih metrih. V ceno so vključeni stroški povezani z izvajanjem javne službe oskrbe s pitno vodo (stroški materiala, storitev, dela in ostali stroški) ter stroški vodnega povračila (vodno povračilo je državna dajatev, ki se plačuje za rabo vode, naplavin in vodnih zemljišč v lasti države).

### Cena vodarine v Občini Cerklje na Gorenjskem

|                            | Cena v EUR brez DDV | Stopnja DDV | Cena v EUR z DDV |
|----------------------------|---------------------|-------------|------------------|
| Vodarina (m <sup>3</sup> ) | 0,5461              | 9,5 %       | 0,60             |

\* Cena velja od 1. 9. 2025.

Omrežnina za vodo se zaračunava glede na zmogljivost oz. velikost vodomera in je izražena kot DN (nazivni premer vodomera v milimetrih). V ceno omrežnine so vključeni stroški najema in zavarovanja osnovnih sredstev in naprav javne infrastrukture, ki je potrebna za izvajanje javne oskrbe s pitno vodo. Vključeni so tudi stroški obnove in vzdrževanja priključkov na javni vodovod ter stroški obvezne menjave vodomero, ki se mora izvajati vsakih pet let. V večstanovanjskih objektih se za posamezno stanovanje oz. poslovni prostor obračuna omrežnina za vodomern DN 20.

### Cena omrežnine voda v Občini Cerklje na Gorenjskem

| Moč vodomera | Cena v EUR brez DDV | Stopnja DDV | Cena v EUR z DDV |
|--------------|---------------------|-------------|------------------|
| DN 15        | 7,08                | 9,5 %       | 7,75             |
| DN 20        | 7,08                | 9,5 %       | 7,75             |
| DN 25        | 21,24               | 9,5 %       | 23,26            |
| DN 30        | 21,24               | 9,5 %       | 23,26            |
| DN 40        | 70,80               | 9,5 %       | 77,53            |
| DN 50        | 106,20              | 9,5 %       | 116,29           |
| DN 65        | 212,39              | 9,5 %       | 232,57           |
| DN 80        | 353,98              | 9,5 %       | 387,61           |
| DN 100       | 707,97              | 9,5 %       | 775,23           |
| DN 150       | 1.415,93            | 9,5 %       | 1.550,44         |
| DN 200       | 1.415,93            | 9,5 %       | 1.550,44         |
| DN 50/20     | 106,20              | 9,5 %       | 116,29           |
| DN 80/20     | 353,98              | 9,5 %       | 387,61           |
| DN 100/20    | 707,97              | 9,5 %       | 775,23           |
| DN 150/40    | 1.415,93            | 9,5 %       | 1.550,44         |

\* Cene veljajo od 1. 7. 2024.

Cene oskrbe s pitno vodo so oblikovane skladno:

- z Uredbo o metodologiji za oblikovanje cen posameznih obveznih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12) in
- s sklepom o potrditvi enotne cene, ki ga potrdi sedem občinskih svetov občin, na območju katerih oskrbo s pitno vodo zagotavlja Komunala Kranj d.o.o. (Mestna občina Kranj in Občine Šenčur, Cerklje na Gorenjskem, Medvode, Naklo, Preddvor ter Jezersko).



### 3. Podatki o načinu izvajanja javne službe

#### 3.1 Priključki in odjemna mesta na javnem vodovodu

Kot upravljavci vodovodnih sistemov v Občini Cerklje na Gorenjskem že od prevzema vodovodov skrbimo za urejen in posodobljen kataster vodovodnih priključkov. Pomanjkljivi podatki o hišnih priključkih se v zadnjih letih sproti vnašajo v upravljavski kataster. Število vrisanih priključkov se je z leti povečalo tudi zaradi gradnje novih in vsakoletnih obnov skupnih priključkov v okviru rednega vzdrževanja.

##### Hišni priključki in odjemna mesta v Občini Cerklje na Gorenjskem

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Število odjemnih mest       | 2555 |
| Število hišnih priključkov* | 2517 |

\*Število evidentiranih priključkov (vir: Kataster upravljavca, maj 2025).

#### 3.2 Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture

Vzdrževanje javne infrastrukture se izvaja v obsegu nujnih vzdrževalnih del. Pregled objektov za zajem, zbiranje in distribucijo pitne vode se opravlja vsaj enkrat mesečno. Na podlagi pregleda se vodijo zapisi o ugotovljenih nepravilnostih oz. neskladnostih in pomanjkljivostih, ki jih je potrebno sanirati. Za vsako prihodnje leto se pripravlja načrt preventivnih pregledov elementov vodovodnega omrežja. To velja predvsem za hidrante, blatnike, zračnike, reducirne ventile itd.

Čiščenje javne infrastrukture se izvaja v skladu z letnim načrtom. Čiščenje se izvaja na vseh objektih za zajem pitne vode, razbremenilnikih, prečrpališčih in vodohranih. Higijenska načela določajo, da so objekti očiščeni najmanj enkrat letno, običajno spomladi ali jeseni. Če voda v zajetju ob večjem deževju ali nalivu kali (v vodi prisotne usedline – neraztopljeni delci), je treba take objekte čistiti pogosteje kot enkrat letno. Pogostost čiščenja je enaka tako za objekte oz. prostore, ki imajo stik z vodo kot tudi za prostore, ki nimajo stika z vodo.

Čiščenje okolice vodovodnih objektov se izvaja enkrat letno oz. po potrebi tudi večkrat, glede na velikost trave oz. podrastja. Pri rednem vzdrževanju okolice objektov se redno kosi travo, odstranjuje podrast in odpadlo listje. Redno se kontrolira stanje zaščitne ograje, vrat, ključavnic in opozorilnih tabel ter preveri tesnost vrat in pokrovov na objektih.

V zajetja in vodohrane se vstopa z zaščitnimi obuvali (z nedrsečo zaščito za obuvala), kar onemogoča naknadno kontaminacijo pitne vode (velja za objekte, kjer je vstop v objekt neposredno nad vodno celico). Kadar se v objekt vstopa brez zaščitnih obuval morajo biti tla, po izstopu iz objekta, čista.

Čiščenje vodovodnega omrežja se izvaja preko blatnih izpustov in z odpiranjem hidratov. Zaradi preprečevanja zastajanja vode v cevovodu in posledičnega prekomernega dviga temperature vode predvsem v vročih poletnih mesecih ter hkratnega zagotavljanja ustreznosti pitne vode, se čiščenje blatnikov izvaja na dve leti, spiranje končnih hidratov pa se izvaja vsaj enkrat letno. Evidenca čiščenja omrežja se vodi v računalniški aplikaciji VODOOSKRBA.

#### 3.3 Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode

Voda je zdravstveno ustrezna, če v naravnem stanju ali po pripravi ustreza predpisanim normativom in jo ljudje lahko uporabljajo za pitje, kuhanje, pripravo hrane ali za druge gospodinjske namene. Pod druge gospodinjske namene si v običajnih pogojih predstavljamo uporabo vode za osebno higieno (umivanje, prhanje, kopanje, umivanje zob) ter pranje in čiščenje predmetov in površin, preko katerih je ob uporabi ali kasneje možen vnos onesnaženj v ali na telo.



Nadzor nad kakovostjo pitne vode izvajamo v skladu z veljavno zakonodajo, kjer upoštevamo:

- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z živili (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04), ki navaja zahteve za izvajanje notranjega nadzora po sistemu HACCP – Hazard Analysis Critical Control Point (analiza tveganj in kritične kontrolne točke), kar pomeni, da vodo spremljamo od vodnega vira do končnega porabnika.
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15, 51/17 in 61/23), ki določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode.
- Uredba o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23)

Pitna voda je zdravstveno ustrezna, če ne vsebuje mikroorganizmov, parazitov in njihovih razvojnih oblik v številu, ki bi lahko predstavljalo nevarnost za zdravje ljudi. Prav tako ne sme vsebovati drugih snovi, ki bi same ali skupaj z drugimi snovmi predstavljale nevarnost za zdravje ljudi.

Zdravstveno ustreznost pitne vode Komunala Kranj d.o.o. zagotavlja z ustreznim higiensko tehničnim zajemom vira pitne vode po predhodnem spremljanju, preskusnih testih in laboratorijskih preskušanjih. Glede na hidrogeološko sestavo tal pa to ne zadošča v vseh primerih, zato je po potrebi uvedena stalna ali občasna priprava (dezinfekcija) vira pitne vode.

Parametri preskušanj pitne vode se pri ocenjevanju obravnavajo kot mikrobiološki, fizikalno-kemijski in indikatorski. Za indikatorske parametre, npr. barva, električna prevodnost, pH ipd. velja, da njihove mejne vrednosti niso določene na osnovi neposredne nevarnosti za zdravje (imajo le opozorilno vlogo). Povišane vrednosti zahtevajo raziskavo vzroka in eventualno iskanje prisotnosti ostalih onesnaževal.

Redna mikrobiološka preskušanja pitne vode v večini primerov obsegajo določanje števila mikroorganizmov: *Escherichia coli*, skupne koliformne bakterije in skupno število mikroorganizmov pri 22°C ter pri 37°C. Kadar je vir pitne vode površinska voda ali takrat, ko na vir vpliva površinska voda, se preiskave opravijo tudi na prisotnost bakterije *Clostridium perfringens*. V obseg občasnih mikrobioloških preskušanj pitne vode so vključeni parametri rednega mikrobiološkega preskušanja ter določanje enterokokov, ki so poleg *Escherichia coli* zanesljiv pokazatelj fekalnega onesnaženja.

Osnovna redna fizikalno-kemijska preskušanja pitne vode obsegajo naslednje parametre: barvo, motnost, pH, elektroprevodnost, oksidativnost in amonij.

Pravilnik o pitni vodi določa dve vrsti nadzora:

- notranji nadzor, ki mora biti vzpostavljen na osnovi HACCP sistema in omogoča:
  - prepoznavanje mikrobioloških, kemičnih in fizikalnih agensov, ki bi bili lahko potencialno nevarni za zdravje ljudi,
  - izvajanje potrebnih ukrepov,
  - vzpostavljanje stalnega nadzora na tistih mestih (KKT – kritične kontrolne točke) pri oskrbi s pitno vodo, kjer se tveganje lahko pojavi;
- monitoring (spremljanje), katerega zagotavlja država.

#### **Notranji nadzor**

- S pomočjo nadzornega sistema ima Komunala Kranj d.o.o. vzpostavljen stalen nadzor nad KKT, in sicer na specifičnih in pomembnih vodovodnih objektih, kjer stalno spremljamo motnost vode, delovanje naprav za obdelavo pitne vode, koncentracijo prostega klora (v primeru dezinfekcije s klorovim preparatom) in drugih parametrov, povezanih z obdelavo pitne vode (delovanje UV naprav, dozirnih črpalk, ultrafiltracijo, nivo kemikalij).
- V okviru notranjega nadzora Komunala Kranj d.o.o. opravlja tudi preskušanja pitne vode s kvalitativnimi mikrobiološkimi hitrimi testi in meritve motnosti s premičnim turbidimetrom.



Redno preverjamo stanje naprav, opreme in objektov za zajem, zbiranje in distribucijo pitne vode.

- V okviru notranjega nadzora je izdelan tudi načrt vzorčenja pitne vode. Vzorčenje se izvaja na vodnih virih, v vodohranih, na primarnem in sekundarnem omrežju kot tudi pri uporabnikih.

### Monitoring

- V okviru monitoringa se preverja ali pitna voda izpolnjuje zahteve pravilnika o pitni vodi, zlasti zahteve za mejne vrednosti parametrov, določene v omenjenem pravilniku. Monitoring zagotavlja Ministrstvo za zdravje. Nosilec monitoringa je Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) Maribor, ki je ustanovljen za spremljanje izvajanja ukrepov za odkrivanje in odpravljanje zdravju škodljivih ekoloških in drugih dejavnikov.
- Laboratorijska preskušanja vzorcev pitne vode izvaja NLZOH, ki izpolnjuje merila po standardu SIST EN ISO/IEC 17025. O vseh neskladnih vzorcih pitne vode je Komunala Kranj d.o.o. sproti obveščena, da lahko nemudoma ugotovi vzrok neskladnosti in izvede ustrezne ukrepe za njihovo odpravo. Pri sprejetju ukrepov se upošteva stopnja prekoračitve mejne vrednosti parametra in potencialno nevarnost za zdravje ljudi.

### 3.4 Ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub

Vodne izgube iz vodovodnih sistemov so zahteven 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 narastejo oportunitetni stroški vode. Velik problem predstavlja dotrajano omrežje, saj se z velikimi vodnimi izgubami, ki jih sicer postopno zmanjšujemo, še slabša ekonomski položaj te dejavnosti.

Zmanjševanje vodnih izgub je prednostni ukrep ob nezadostnosti vodnih virov, pri čemer je treba izpostaviti tudi potrebo po tehnični ustreznosti analize vodnih izgub, ki jih je mogoče ugotavljati na različne načine. Pri osnovni metodi, ki temelji na ugotavljanju razlike med količino načrpane in količino obračunane prodane vode, je potrebno izjemno pozornost nameniti kakovostnim meritvam vodnih količin, saj lahko slabe meritve prikazujejo popolnoma nerealne rezultate pri opredeljevanju vodnih izgub.

V preteklih letih smo načrtovali in deloma izvedli več ukrepov za zmanjševanje vodnih izgub. Zavedamo se, da je z zmanjšanjem vodnih izgub mogoče znatno zmanjšati obratovalne stroške. Zaradi manjše količine načrpane vode in racionalnejše izrabe zmogljivosti je mogoče znatno zmanjšati tudi investicijske stroške. Z odpravo vodnih izgub se zmanjšujejo stroški obratovanja in stroški, ki jih mora upravljavec vodovodnega sistema plačati iz naslova Uredbe o vodnih povračilih. Z zmanjšanjem vodnih izgub vplivamo tudi na zmanjšanje investicijskih stroškov, saj se zmanjšajo potrebe po iskanju in izkoriščanju novih vodnih virov ter izgradnji dodatnih objektov (novih zajetij, vodnjakov, črpališč, vodohranov) in omrežja. Vendar to velja le ob predpostavki, da nam bo uspelo ohraniti kakovost in izdatnost obstoječih vodnih virov.

Pristop k zmanjševanju izgub vode iz vodovodnih sistemov mora temeljiti na pripravi strategije za zmanjševanje vodnih izgub (kot je npr. sanacijski program ali program ukrepov), ki jo pripravi upravljavec vodovodnega sistema, potrdi pa lastnik vodovodnega sistema (občina).

Problematični so krajši odseki (Zgornji Brnik 3 - Zgornji Brnik 7 - pot na Vovke, Zgornji Brnik 26). Vsako leto za občino pripravimo predlog programa investicijskih vlaganj za območja, kjer so večje vodne izgube.

Načrt zmanjšanja vodnih izgub zajema naslednje aktivnosti:

- aktivno iskanje izgub (lastni zaposleni in uvedba sistema TEOVS - tehnično ekonomska optimizacija vodovodnih sistemov),
- vgradnja novih merilnih mest za učinkovitejše spremljanje in iskanje vodnih izgub,



- čim hitreje odpravljanje okvar na sistemih za oskrbo s pitno vodo,
- izboljšanje nadzora nad vodovodnim omrežjem (daljinski nadzor) in
- vsakoletna priprava načrta upravljavca vodovodnega sistema, s katerim se za prihodnje leto načrtujejo zamenjave kritičnih odsekov cevovodov.

### 3.5 Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo

V normalnih razmerah količine vode zadostujejo za preskrbo uporabnikov s pitno vodo v Občini Cerklje na Gorenjske. Težave se pojavljajo predvsem na manjših vodovodnih sistemih, in sicer v sušnih obdobjih, ki so zadnja leta vse daljša. To pomeni, da je občasno prečrpavanje pitne vode iz prečrpališča Blate (vodovodni sistem Šenturška Gora) v prečrpališče Ambrož (vodovodni sistem Ambrož pod Krvavcem) postalo že skoraj običajna praksa oz. del normalnega delovanja vodovodnega sistema.

Vodovodni sistem Cerklje ima za rezervni vodni vir staro zajetje Grad (6 l/s). Količine pitne vode so za normalno preskrbo celotnega območja vodovodnega sistema Cerklje premajhne. V prihodnosti bo treba za primere izrednih dogodkov razmisliti o možnosti oskrbe iz vodovodnega sistema Kranj preko vodohrana Adergas ali pripravimo hidrogeološke raziskave za nov rezervni vodni vir.

Za vodovodni sistem Šenturška Gora je v izgradnji nov vodovod, ki bo povezan z vodovodnim sistemom Cerklje. Voda se bo iz vodohrana Taber preko prečrpališča prečrpavala v vodohran Šenturška Gora 1. S to povezavo bo zagotovljena rezervna oskrba s pitno vodo za večino prebivalcev omenjenega vodovodnega sistema.

Vodovodni sistem Štefanja Gora nima rezervnega vira pitne vode. V izrednih dogodkih se voda pripelje v vodohran s pomočjo gasilskih cistern. V prihodnosti je predvidena povezava z vodovodnim sistemom Cerklje oz. z vodnimi viri pod Krvavcem, ki bodo služili kot rezervni vodni vir.

### 3.6 Režim obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Rezervne objekte za zajem pitne vode redno preverjamo v sklopu rednega pregleda objektov. V skladu z zakonodajo opravljamo vzorčenje pitne vode tudi iz rezervnih zajetij. Rezervna zajetja za pitno vodo so v dobrem tehničnem stanju, zato jih lahko kadarkoli vključimo v sistem za oskrbo s pitno vodo. Voda na rezervnih zajetjih je speljana neposredno v praznotok, s čimer omogočamo nemoten in stalen iztok vode iz zajetja. Vsa rezervna črpališča obratujejo najmanj enkrat tedensko za eno uro. S tem preventivnim ukrepom zagotavljamo stalno pretočnost vode v cevovodu ter preprečujemo zastajanje vode in morebitno razmnoževanje nezaželenih mikroorganizmov. Obratovanje črpališč je izvedeno avtomatsko preko daljinskega nadzora.

### 3.7 Režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Nadomeščanje rezervnih zajetij se izvede v primeru pomanjkanja vode na glavnih vodnih virih, ki oskrbujejo vodovodni sistem s pitno vodo. Vključitev rezervnih zajetij izvedemo s fizičnim priklopom preko zasunov oziroma se določena rezervna zajetja vključijo avtomatsko s pomočjo loput, ki imajo električni pogon. Rezervna zajetja se vključijo avtomatsko preko daljinskega nadzora. Prav tako se preko daljinskega nadzora vključijo rezervna črpališča.

### 3.8 Način obveščanja uporabnikov javne službe

Komunala Kranj d.o.o. obvešča vse uporabnike javne službe po načrtu o obveščanju, ki je pripravljen v skladu z Uredbo o pitni vodi.



### 3.8.1 Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje

Kadar obstaja sum, da zaradi hišnega vodovodnega omrežja pitna voda ni skladna z mejnimi vrednostmi parametrov, mora Komunala Kranj d.o.o. kot upravljavec zagotoviti priporočila lastnikom objektov o ukrepih za zmanjšanje ali odpravo tveganja in/ali ukrepe kot so ustrezne metode priprave, za spremembo lastnosti vode pred dobavo, tako da se zmanjša ali odpravi tveganje, da voda po dobavi ne bi bila skladna in ustrezno obvestiti uporabnike in posredovati priporočila o vseh možnih dodatnih ukrepih za odpravo neskladnosti, ki bi jih morali sprejeti.

Hišno vodovodno omrežje zajema cevovod, opremo in naprave, ki so vgrajene med priključkom na sistem za oskrbo s pitno vodo in mesti uporabe pitne vode.

### 3.8.2 Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode

Če uporaba pitne vode predstavlja potencialno nevarnost za zdravje ljudi, mora Komunala Kranj d.o.o. kot upravljavec prenehati z dobavo pitne vode ali omejiti njeno uporabo ali pa sprejeti ukrep, ki je potreben za varovanje zdravja ljudi. Pri izbiri ukrepov mora upoštevati tveganje za zdravje ljudi, ki bi povzročila prekinitev dobave ali omejitev uporabe pitne vode. V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora upravljavec takoj obvestiti uporabnike in jim posredovati ustrezna priporočila. V primeru prekinitve dobave vode, ki traja več kot 24 ur, mora upravljavec zagotoviti nadomestno oskrbo s pitno vodo.

### 3.8.3 Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti

Kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti, mora Komunala Kranj d.o.o. kot upravljavec prek sredstev javnega obveščanja obveščati uporabnike o ukrepih, ki jih izvaja.

### 3.8.4 Obveščanje v primeru dovoljenega odstopanja

Upravljavec mora o dovoljenem odstopanju obvestiti uporabnike prek sredstev javnega obveščanja. Posebne skupine uporabnikov, za katere bi odstopanje lahko predstavljalo posebno nevarnost za zdravje, mora posebej seznanimi z morebitnimi tveganji ter priporočili za varovanje zdravja ljudi.

### 3.8.5 Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora

Podatki o rezultatih laboratorijskih preskusov pitne vode, pridobljenih pri monitoringu, morajo biti uporabnikom vedno na razpolago pri upravljavcu. V internih dokumentih mora upravljavec določiti pogostost in način obveščanja uporabnikov o skladnosti ugotovljeni v okviru notranjega nadzora, s tem da pogostost obveščanja ne sme biti opredeljena manj kot enkrat letno. Potrebno je pripraviti tudi letna poročila in z njim seznanimi uporabnike preko sredstev javnega obveščanja, najkasneje do 31. marca za preteklo leto.

### 3.8.6 Načrt obveščanja uporabnikov in postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka

V nadaljevanju prikazujemo načrt obveščanja za posamezni primer. Prikazujemo postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka med rednim delovnim časom in izven delovnega časa.



## Načrt obveščanja uporabnikov

| PRIMER                                                                | ČASOVNA OPREDELITEV                                                                                                                                                              | NAČIN OBVEŠČANJA                                                                                                                                                                                                                                     | POGOSTOST OBJAV V MEDIJIH                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| vzrok neskladnosti<br>pitne vode je<br>interna vodovodna<br>napeljava | čim prej,<br>a najkasneje v <u>treh dneh</u>                                                                                                                                     | 1. OSEBNO* (individualni objekti)<br>2. ELEKTRONSKA POŠTA (javni objekti – obvestimo upravnika oz. upravljavca objekta)                                                                                                                              | ni objav                                                                              |
| omejitev ali<br>prepoved<br>uporabe pitne<br>vode                     | čim prej,<br>a najkasneje v <u>dveh urah</u> ,<br><br>obvešča se <u>vsak dan do preklica**</u> ,<br><br><u>posebno obvestilo o prenehanju<br/>omejitev oz. prepovedi uporabe</u> | 1. RADIJSKI MEDIJI***<br>2. SPLETNA STRAN<br>Komunale Kranj<br>3. SMS sporočila /<br>elektronska pošta oz.<br>TV Medvode – samo za<br>občino Medvode<br>4. NIJZ, ZIRS, NLZOH – preko<br>aplikacije <a href="http://www.npv.si">http://www.npv.si</a> | Vsak dan; po dveh<br>tednih dnevno<br>obveščanje<br>zamenja<br>tedensko<br>obveščanje |
| Prekinitev<br>oskrbe s pitno<br>vodo                                  | čim prej,<br><br>a najkasneje v <u>24 urah</u> ,                                                                                                                                 | 1. RADIJSKI MEDIJI**<br>2. SPLETNA STRAN<br>Komunale Kranj                                                                                                                                                                                           | Vsak dan                                                                              |
| dovoljena<br>odstopanja                                               | čim prej<br><br>po <u>pridobitvi dovoljenja</u> ,<br><br>a najkasneje v <u>sedmih dneh</u> ,<br><br><u>posebno obvestilo o prenehanju<br/>dovoljenega odstopanja</u>             | 1. RADIJSKI MEDIJI**<br>2. SPLETNA STRAN<br>Komunale Kranj<br>3. SMS sporočila /<br>elektronska pošta                                                                                                                                                | dve objavi po<br>pridobitvi<br>dovoljenja                                             |
| objava letnega<br>poročila o<br>skladnosti pitne<br>vode              | najmanj enkrat letno,<br><u>najkasneje do 31. marca</u>                                                                                                                          | 1. HRBTNA STRAN<br>POLOŽNICE<br>2. SPLETNA STRAN<br>Komunale Kranj<br>3. NIJZ, ZIRS, NLZOH – preko<br>aplikacije <a href="http://www.npv.si">http://www.npv.si</a>                                                                                   | enkratna objava                                                                       |

\***OSEBNO** (vpletenim se prenese navodila, priporočila ali mnenja. Obvestila posreduje odgovorna oseba za kakovost pitne vode oz. nadzornik omrežja.)



**\*\*Če ukrep velja več kot dva tedna, se po dveh tednih lahko dnevno obveščanje nadomesti s tedenskim obveščanjem**

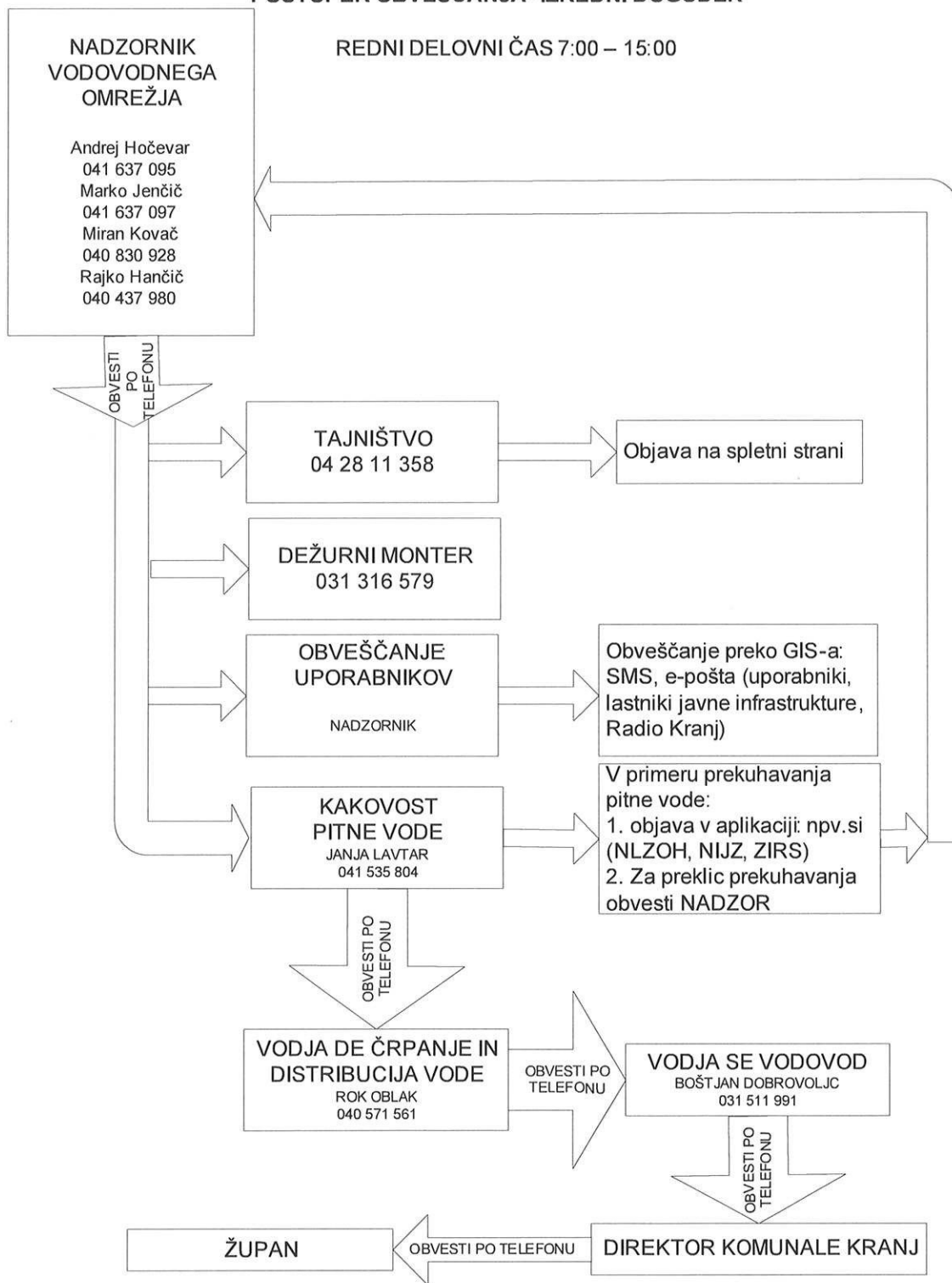
**\*\*\*RADIJSKI MEDIJI** (Radio Kranj – vse občine razen Občine Jezersko in Občine Medvode; Val 202 - Občina Jezersko; TV Medvode – Občina Medvode)

**Upravnike ali upravljavce prednostnih prostorov obveščamo po elektronski pošti in dodatno preko SMS sporočil ali obratno. Seznam s kontaktnimi podatki se nahaja v geografskem informacijskem sistemu.**



Postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka med rednim delovnim časom

### POSTOPEK OBVEŠČANJA- IZREDNI DOGODEK



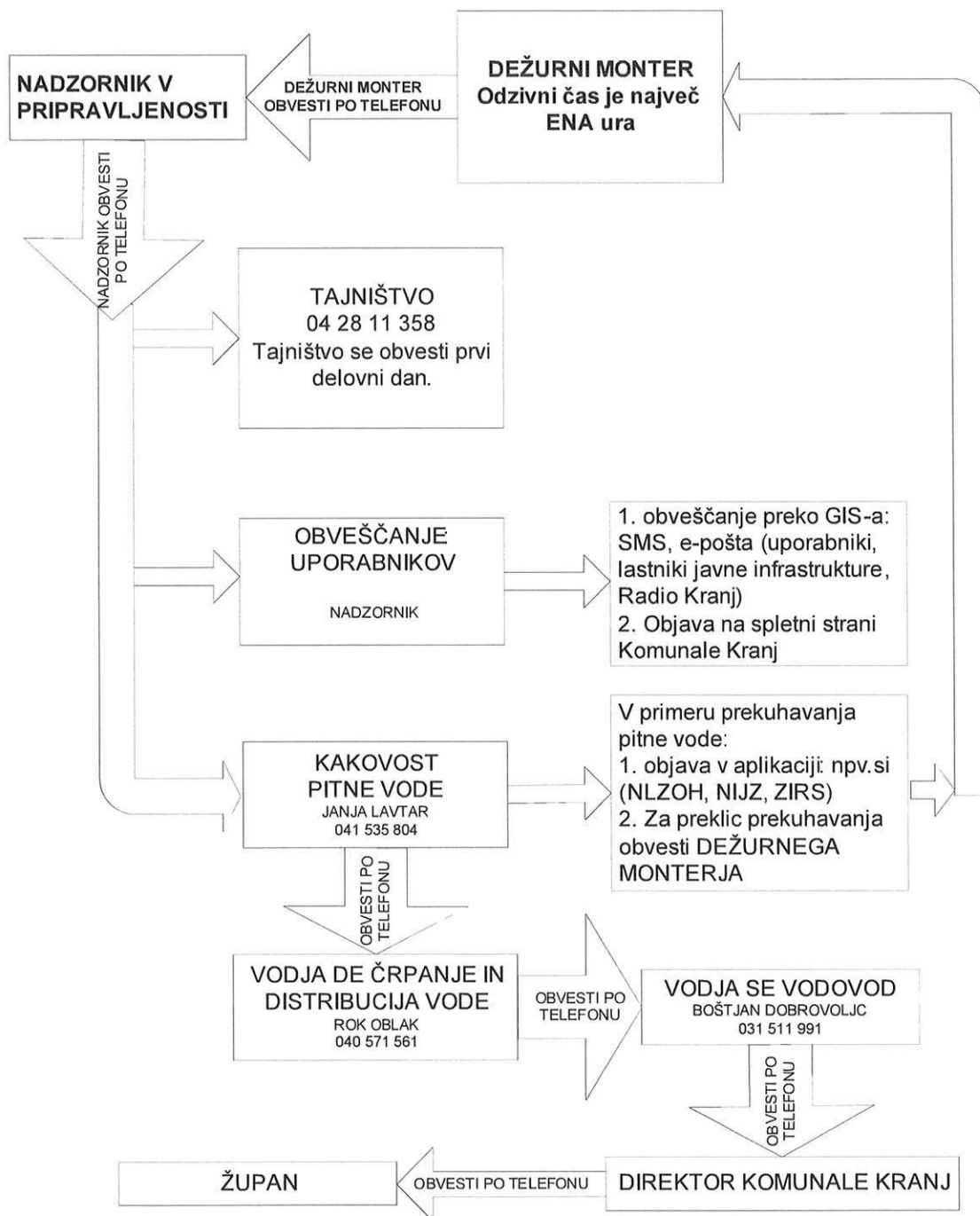
V primeru naravnih in drugih nesreč, razlitju nevarnih snovi in v drugih primerih širšega obsega oz. v smislu sodelovanja in pomoči, Komunala Kranj stopi v kontakt z občinsko Službo za zaščito in reševanje ter regijsko izpostavo za zaščito in reševanje.



Postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka izven rednega delovnega časa

### POSTOPEK OBVEŠČANJA - IZREDNI DOGODEK

IZVEN REDNEGA DELOVNEGA ČASA  
15:01 – 6:59



V primeru naravnih in drugih nesreč, razlitju nevarnih snovi in v drugih primerih širšega obsega oz. v smislu sodelovanja in pomoči, Komunala Kranj stopi v kontakt z občinsko Službo za zaščito in reševanje ter regijsko izpostavo za zaščito in reševanje.



### 3.9 Posebne storitve z uporabo javne infrastrukture

V praksi se pojavlja nekaj primerov posebnih storitev z uporabo javne infrastrukture:

- dovažanje vode za oskrbo vaških vodovodov,
- enkratni odvzemi vode iz hidrantov na željo stranke (polnjenje bazenov, oskrba gradbišč),
- koriščenje vode iz javnega vodovodnega sistema za posebno rabo (tehnološka voda, bazenska kopališča, proizvodnja pijač ipd.).

Po predhodnem naročilu in dogovoru poskrbimo za dovažanje vode za oskrbo vaških vodovodov in enkratne odvzeme iz hidrantov na željo stranke.

### 3.10 Javne površine, za katere se iz javnega vodovoda zagotavlja pitna voda za pranje, namakanje ali oskrbo s pitno vodo, ki je namenjena splošni rabi

Za vodo, ki se uporablja za te namene, se zahteva urejeno odjemno mesto, porabljena voda se meri in obračunava.

V Občini Cerklje na Gorenjskem se voda iz javnega omrežja uporablja za urejanje javnih površin in na pitnikih (npr. ob kolesarskem poligonu v Dvorjah).

Kranj, december 2025

Matjaž Berčon

Direktor



