

PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO 2026 – 2029

OBČINA GROSUPLJE



KAZALO VSEBINE

| | |
|---|----|
| 1. OSNOVNI PODATKI | 3 |
| 1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE..... | 3 |
| 1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE IN PODATKI O OBČINI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE .. | 4 |
| 1.3 PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE | 4 |
| 1.4 OBMOČJE JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA..... | 5 |
| 2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH..... | 10 |
| 2.1 JAVNI VODOVODI IN ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA | 10 |
| 2.1.1 VODOVODNI SISTEM GROSUPLJE | 10 |
| 2.1.2 VODOVODNI SISTEM ŠMARJE SAP | 12 |
| 2.1.3 VODOVODNI SISTEM ŽALNA | 12 |
| 2.1.4 VODOVODNI SISTEM SEVNIK..... | 12 |
| 2.1.5 VODOVODNI SISTEM LIPLJENE | 13 |
| 2.1.6 VODOVODNI SISTEM TROŠČINE | 13 |
| 2.1.7 VODOVODNI SISTEM BLEČJI VRH | 13 |
| 2.1.8 VODOVODNI SISTEM GRADEC..... | 14 |
| 2.1.9 VODOVODNI SISTEM PIJAVA GORICA - VINO | 14 |
| 2.1.8 SEZNAM ČRPALIŠČ PO VODOVODNIH SISTEMIH | 14 |
| 2.1.9 ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA..... | 15 |
| 2.2 SEZNAM ZAJETIJ ZA PITNO VODO | 15 |
| 2.3 VODOVARSTVENA OBMOČJA | 16 |
| 2.4 CENE STORITEV IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE..... | 17 |
| 3. PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE | 18 |
| 3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU..... | 18 |
| 3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE | 18 |
| 3.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE | 19 |
| 3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODIH | 20 |
| 3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO | 21 |
| 3.6 REŽIM OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO IN REŽIM NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO | 22 |
| 3.7 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE..... | 23 |
| 3.8 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE..... | 25 |
| 3.9 JAVNE POVRŠINE, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBI S PITNO VODO, NAMENJENA SPLOŠNI RABI..... | 26 |
| POTRDILO O USKLAJENOSTI PROGRAMA Z OBČINO GROSUPLJE IN IZVAJALCEM JAVNE SLUŽBE | 27 |

1. OSNOVNI PODATKI

Program oskrbe s pitno vodo je sestavljen v skladu z določili 25. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12, 44/22 - ZVO-2, 70/24 in 21/25 - ZOPVOOV), ki predpisuje njegove vsebinske sklope. Uporablja se do uveljavitve predpisov iz prve oz. druge alineje 62. člena Zakona o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) in v povezavi z določili 33. člena (ZOPVOOV).

Pripravi se ga za obdobje štirih koledarskih let, pripravi ga izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo za vsako občino posebej, kjer izvaja to javno službo.

Izvajalec javne službe Program oskrbe s pitno vodo pripravi in ga uskladi z Občino, ki ga tudi potrdi. Program oskrbe s pitno vodo izvajalec javne službe posreduje v elektronski obliki v državni informacijski sistem najpozneje do 30. novembra v letu pred začetkom njegove veljavnosti.

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

Javno komunalno podjetje d.o.o. je družba z omejeno odgovornostjo, ki so jo ustanovile občine Grosuplje, Ivančna Gorica in Dobrepolje. Podjetje je v 100 % lasti ustanoviteljic (49 % Občina Grosuplje, 41 % Občina Ivančna Gorica in 10 % Občina Dobrepolje). Njeno delovanje je opredeljeno z Odlokom o ustanovitvi in organiziranju javnega podjetja Javno komunalno podjetje Grosuplje, d.o.o. (Uradni list RS, št. 85/2013, 33/2014).

Osnovni podatki izvajalca javne službe oskrbe s pitno vodo so prikazani v spodnji preglednici.

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

| | |
|------------------------|---|
| NAZIV: | JAVNO KOMUNALNO PODJETJE GROSUPLJE D.O.O. |
| NASLOV: | CESTA NA KRKO 7, 1290 GROSUPLJE |
| ID DDV: | 65119037 |
| ODGOVORNA OSEBA: | STANISLAV STOPAR |
| KONTAKTNA OSEBA: | SANDI HRIBAR |
| TELEFONSKA ŠT: | (01) 7888 910 |
| E-POŠTA: | info@jkpg.si |
| ORGANIZACIJSKA OBLIKA: | GOSPODARSKA DRUŽBA, JAVNO PODJETJE |

Oskrba s pitno vodo obsega dejavnosti upravljanja z vodnimi viri, omrežjem, objekti in napravami za oskrbo s pitno vodo. Naprave in objekti javnega vodovodnega omrežja obsegajo črpališča, prečrpališča, vodohrane, omrežje oz. mrežo cevovodov s pripadajočimi pomožnimi objekti in napravami. Upravljanje pomeni tudi skrb in zagotavljanje zdrave ustrezne pitne vode uporabnikom, ki se jo doseže z delovanjem v skladu s predpisano zakonodajo in z izvajanjem notranjega nadzora nad kvaliteto pitne vode. V primeru ugotovljene neskladnosti pa je uporabnike potrebno o tem obvestiti in jim podati ustrezna

navodila za uporabo take vode. Pod dejavnost oskrbe s pitno vodo spada tudi redno vzdrževanje omrežij, objektov in naprav, priključevanje novih uporabnikov, zagotavljanje ukrepov zmanjšanja vodnih izgub ter druge naloge, povezane z dejavnostjo.

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE IN PODATKI O OBČINI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Javno komunalno podjetje Grosuplje izvaja javno službo oskrbe s pitno vodo na območju občin:

- Grosuplje,
- Ivančna Gorica in
- Dobrepolje.

Vodo zagotavlja tudi posameznim uporabnikom iz občin Škofljica, Šmartno pri Litiji, Trebnje, Velike Lašče in preko Komunale Novo mesto v občino Žužemberk ter preko Vodokomunalnih sistemov v občino Velike Lašče.

Ta Program oskrbe s pitno vodo opredeljuje oskrbo občine Grosuplje.

V nadaljevanju je podana preglednica, v kateri je opredeljeno število prebivalcev v občini Grosuplje in število prebivalcev, ki se oskrbujejo s pitno vodo v okviru javne službe.

Preglednica 2: Število prebivalcev v občini Grosuplje in število prebivalcev, ki se oskrbujejo s pitno vodo v okviru javne službe (vir: JKPG, oktober 2025)

| IME OBČINE | ID OBČINE | ŠTEVILO PREBIVALCEV | ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE |
|------------|-----------|---------------------|--|
| GROSUPLJE | 032 | 21.240 | 19.676 |

Podatki o občini: Občina Grosuplje, Taborska cesta 2, 1290 Grosuplje.

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

Preglednica 3: Državni predpisi

| DRŽAVNI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO | OBJAVA |
|--|---|
| Zakon o varstvu okolja (ZVO – 2) | Uradni list RS, št. 44/22, 18/23 – ZDU-10, 78/23 – ZUNPEOVE, 23/24, 21/25 – ZOPVOOV in 56/25 – PoZ |
| Zakon o vodah (ZV-1) | Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdrl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US, 78/23 – ZUNPEOVE in 52/24 – odl. US |
| Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS) | Uradni list RS, št. 32/93, 30/98 – ZZLPPO, 127/06 – ZJZP, 38/10 – ZUKN in 57/11 – ORZGJS40 |
| Zakon o oskrbi s pitno vodo ter odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (ZOPVOOV) | Uradni list RS, št. 21/25 |
| 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 oskrbi s pitno vodo | Uradni list RS, št. 88/12, 44/22 – ZVO-2, 70/24 in 21/25 - ZOPVOOV |
| 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 |
| Uredba o stanju podzemnih voda | Uradni list RS, št. 25/09, 68/12, 66/16 in 44/22 – ZVO-2 |
| Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov Ljubljanskega barja in okolice Ljubljane | Uradni list RS, št. 115/07, 9/08 – popr., 65/12 in 93/13 |
| Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili | Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04 – ZdZPZ |
| Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda | Uradni list RS, št. 88/04 in 71/09 |
| Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja | Uradni list RS, št. 87/12 |

Preglednica 4: Občinski predpisi

| OBČINSKI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO | OBJAVA |
|--|----------------------------------|
| Odlok o ustanovitvi in organiziranju javnega podjetja Javno komunalno podjetje Grosuplje, d.o.o. | Uradni list RS, št. 85/13, 33/14 |
| Odlok o lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Grosuplje | Uradni list RS, št. 18/17 |
| Pravilnik o tehnični izvedbi in uporabi javnih vodovodov na območju Občine Grosuplje | Uradni list RS, št. 78/15 |
| Odlok o varstvu virov pitne vode na območju Občine Grosuplje | Uradni list RS, št. 72/97 |
| Cenik komunalnih storitev v Občini Grosuplje | spletna stran JKP Grosuplje |

S storitvami javne službe se zagotavlja oskrba s pitno vodo:

- vseh stanovanjskih, počitniških, poslovnih in drugih stavb, v katerih bivajo ali se zadržujejo ljudje ali se pitna voda uporablja za oskrbo živali,
- stavb in gradbenih inženirskih objektov, v katerih se opravljajo storitve državnih in občinskih javnih služb,
- za pranje ali namakanje javnih površin in
- za oskrbo zunanjega hidrantnega omrežja za gašenje požarov s pitno vodo in naprav za splošno rabo vode na javnih površinah.

1.4 OBMOČJE JAVNIH VODOVODOV, KJER SE IZVAJA JAVNA SLUŽBA

V preglednici 5 so navedena vsa naselja v občini Grosuplje, ki se oskrbujejo s pitno vodo v okviru izvajanja javne službe. Poleg naselja je navedena še številka MID naselja, št. prebivalcev v naselju ter število oskrbovanih prebivalcev iz javnega vodovodnega sistema.

Preglednica 5: Seznam oskrbovanih naselij v občini Grosuplje (podatki december 2024)

| IME NASELJA | MID NASELJA | ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU (vir: Statistični urad) | ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE (dejansko po obračunu) |
|-------------|-------------|--|--|
| Bičje | 10093724 | 74 | 73 |
| Blečji Vrh | 10093732 | 62 | 62 |

Program oskrbe s pitno vodo 2026 – 2029
Občina Grosuplje

| | | | |
|---------------------------|----------|------|------|
| Brezje pri Grosupljem | 10093813 | 1007 | 1003 |
| Brvace | 10093848 | 158 | 158 |
| Cerovo | 10093864 | 53 | 45 |
| Cikava | 10093899 | 307 | 307 |
| Čušperk | 10093937 | 258 | 258 |
| Dobje | 10096006 | 13 | 0 |
| Dole pri Polici | 10093996 | 212 | 192 |
| Dolenja vas pri Polici | 10094003 | 91 | 83 |
| Gabrje pri Ilovi Gori | 10094038 | 43 | 39 |
| Gajniče | 10094089 | 67 | 67 |
| Gatina | 10094097 | 155 | 154 |
| Gorenja vas pri Polici | 10094135 | 73 | 73 |
| Gornji Rogatec | 10094151 | 54 | 54 |
| Gradišče | 10096014 | 71 | 7 |
| Grosuplje | 10094208 | 7334 | 7164 |
| Hrastje pri Grosupljem | 10094224 | 115 | 10 |
| Huda Polica | 10094259 | 39 | 27 |
| Kožljevec | 10094321 | 26 | 0 |
| Lobček | 10095999 | 164 | 161 |
| Luče | 10094437 | 307 | 305 |
| Mala Ilova Gora | 10094461 | 97 | 97 |
| Mala Loka pri Višnji Gori | 10094470 | 36 | 36 |
| Mala Račna | 10094488 | 185 | 185 |
| Mala Stara vas | 10094496 | 138 | 138 |
| Mala vas pri Grosupljem | 10094500 | 327 | 324 |
| Male Lipljene | 10094577 | 114 | 113 |
| Mali Konec | 10094623 | 38 | 38 |
| Mali Vrh pri Šmarju | 10094640 | 394 | 394 |
| Malo Mlačevo | 10094682 | 220 | 219 |
| Medvedica | 10094712 | 71 | 62 |
| Paradišče | 10094836 | 79 | 79 |
| Pece | 10094844 | 148 | 148 |
| Peč | 10094852 | 106 | 106 |
| Plešivica pri Žalni | 10094909 | 149 | 149 |
| Podgorica pri Podtaboru | 10094950 | 48 | 42 |
| Podgorica pri Šmarju | 10094968 | 77 | 75 |
| Polica | 10095018 | 894 | 11 |
| Ponova vas | 10095069 | 630 | 588 |
| Praproče pri Grosupljem | 17910329 | 45 | 45 |
| Predole | 10095093 | 74 | 70 |
| Rožnik | 10095204 | 46 | 45 |
| Sela pri Šmarju | 10095247 | 182 | 182 |
| Spodnja Slivnica | 10095280 | 89 | 78 |
| Spodnje Blato | 10095298 | 1606 | 1606 |
| Spodnje Duplice | 10095310 | 582 | 581 |

| | | | |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Škocjan | 10095336 | 210 | 210 |
| Šmarje-Sap | 10095433 | 45 | 45 |
| Št. Jurij | 10094992 | 416 | 416 |
| Tlake | 10095450 | 286 | 286 |
| Troščine | 10095506 | 49 | 49 |
| Udje | 10095514 | 68 | 67 |
| Velika Ilova Gora | 10095557 | 103 | 84 |
| Velika Loka | 10095565 | 288 | 244 |
| Velika Račna | 10095573 | 260 | 259 |
| Velika Stara vas | 10095581 | 183 | 183 |
| Velike Lipljene | 10095638 | 169 | 169 |
| Veliki Vrh pri Šmarju | 10095719 | 438 | 436 |
| Veliko Mlačevo | 10095743 | 565 | 564 |
| Vino* | 10095778 | 156 | 155 |
| Vrbičje | 10095824 | 90 | 86 |
| Zagradec pri Grosupljem | 10095891 | 235 | 232 |
| Zgornja Slivnica* | 10095930 | 113 | 113 |
| Zgornje Duplice | 10095948 | 51 | 51 |
| Žalna | 10095964 | 336 | 334 |
| Železnica | 10095972 | 40 | 40 |
| | SKUPAJ | 21.159 | 19.676 |

*delno vodo zagotavlja JP VOKA SNAGA

Ne glede na prenehanje veljavnosti 7. člena Uredbe o oskrbi s pitno vodo so naslednja območja javnega vodovoda:

O1 – območje javnega vodovoda, kjer se izvaja javna služba

O2 – območje javnega vodovoda, kjer je predvideno izvajanje javne službe

O3 – območje javnega vodovoda, kjer se javna služba izvaja, čeprav ne gre za območje aglomeracij

O4 – območje javnega vodovoda, kjer je predvideno izvajanje javne službe, čeprav ne gre za območje aglomeracij

Preglednica 6: O1 - Območje javnega vodovoda, kjer se izvaja javna služba

| ID VS | IME VS | IME AGLOMERACIJE | ID AGLOMERACIJE |
|-------|-----------|---------------------------|-----------------|
| 1149 | GROSUPLJE | GROSUPLJE 1 | 5025 |
| 1149 | GROSUPLJE | MALO MLAČEVO | 5031 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKA STARA VAS 2 | 5034 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKA STARA VAS 1 | 5037 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKA STARA VAS | 5038 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKO MLAČEVO 1 | 5039 |
| 1149 | GROSUPLJE | SPODNJE BLATO 1 | 5042 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKO MLAČEVO | 5045 |
| 1150 | GROSUPLJE | SPODNJE BLATO | 5046 |
| 1149 | GROSUPLJE | ZAGRADEC PRI GROSUPLJEM 1 | 5051 |

| | | | |
|------|---------------|-------------------------|-------|
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKA RAČNA 2 | 5054 |
| 3006 | TROŠČINE | DOLENJA VAS PRI POLICI | 5056 |
| 1149 | GROSUPLJE | PEČ | 5057 |
| 1149 | GROSUPLJE | ČUŠPERK | 5062 |
| 1151 | ŽALNA | ŽALNA | 5070 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKA LOKA 1 | 5077 |
| 1149 | GROSUPLJE | MALA ILOVA GORA | 5078 |
| 1149 | GROSUPLJE | LUČE | 5082 |
| 1149 | GROSUPLJE | VINO | 5107 |
| 1149 | GROSUPLJE | BIČJE | 5112 |
| 1149 | GROSUPLJE | PECE | 5114 |
| 1151 | ŠMARJE | MALA VAS PRI GROSUPLJEM | 5116 |
| 1149 | GROSUPLJE | SPODNJA SLIVNICA | 5118 |
| 1149 | GROSUPLJE | HRASTJE PRI GROSUPLJEM | 5119 |
| 1150 | ŠMARJE | PODGORICA PRI ŠMARJU | 5127 |
| 1150 | ŠMARJE | SELA PRI ŠMARJU | 5128 |
| 1150 | ŠMARJE | ŠMARJE-SAP 2 | 5129 |
| 1150 | ŠMARJE | PARADIŠČE | 5130 |
| 1149 | GROSUPLJE | GROSUPLJE | 5133 |
| 1130 | LIPOGLAV | ZGORNJA SLIVNICA | 5134 |
| 1127 | PIJAVA GORICA | SMRJENE | 5193 |
| 1149 | GROSUPLJE | ZAGRADEC PRI GROSUPLJEM | 50211 |
| 1150 | GROSUPLJE | VELIKA RAČNA 1 | 50212 |
| 1149 | GROSUPLJE | LUČE 1 | 50213 |
| 1150 | ŠMARJE | LAVRICA | 50571 |
| 1149 | GROSUPLJE | GROSUPLJE 2 | 50716 |
| 1149 | GROSUPLJE | VELIKA RAČNA | 60173 |
| 1149 | GROSUPLJE | ŠT. JURIJ | 60174 |
| 1150 | ŠMARJE | ŠMARJE-SAP | 60301 |

Preglednica 7: O2 - območje javnega vodovoda, kjer je predvideno izvajanje javne službe

| IME AGLOMERACIJE | ID AGLOMERACIJE |
|------------------|-----------------|
| POLICA 2 | 5066 |
| POLICA 1 | 5068 |
| POLICA 3 | 50714 |
| ŽABJA VAS 1 | 60049 |

Preglednica 8: O3 – območje javnega vodovoda, kjer se javna služba izvaja, čeprav ne gre za območje aglomeracij

| IME NASELJA |
|---------------------------|
| BLEČJI VRH |
| CEROVO |
| GABRJE PRI ILOVI GORI |
| GAJNIČE |
| GORNJI ROGATEC |
| GRADIŠČE |
| HUDA POLICA |
| MALA LOKA PRI VIŠNJI GORI |
| MALI KONEC |
| MEDVEDICA |
| PLEŠIVICA PRI ŽALNI |
| PODGORICA PRI PODTABORU |
| PRAPROČE PRI GROSUPLJEM |
| PREDOLE |
| ROŽNIK |
| SPODNJE DUPLICE |
| ŠKOCJAN |
| TROŠČINE |
| UDJE |
| VELIKA ILOVA GORA |
| VELIKE LIPLJENE |
| VRBIČJE |
| ZGORNJE DUPLICE |
| ŽELEZNICA |

Preglednica 9: O4 – območje javnega vodovoda, kjer je predvideno izvajanje javne službe, čeprav ne gre za območje aglomeracij

| IME NASELJA |
|-------------------|
| DOBJE |
| KOŽLJEVEC |
| VELIKA LOKA (del) |

Karta območij javne in lastne oskrbe s pitno vodo Občine Grosuplje je priloga Odloka o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Grosuplje (Ur. l. RS, št. 111/13).

2. PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH

V tem sklopu so navedeni podatki o infrastrukturnih objektih ter osnovnih sredstvih izvajalca javne službe.

2.1 JAVNI VODOVODI IN ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA

Vodovodni sistem je sistem elementov vodovoda kot so črpališča, vodohrani, prečrpalne postaje, cevi, naprave za pripravo vode in druga pripadajoča oprema, ki pretežni del rednega obratovanja deluje kot samostojen sistem, hidravlično ločen od drugih vodovodov in ima enega upravljavca.

V spodnji preglednici so prikazani vodovodni sistemi v občini Grosuplje, ki jih upravlja izvajalec javne službe.

Preglednica 10: Seznam vodovodnih sistemov

| ID VS | IME VS |
|-------|------------|
| 1149 | GROSUPLJE |
| 1150 | ŠMARJE |
| 1151 | ŽALNA |
| 1152 | SEVNIK |
| 1153 | LIPLJENE |
| 3006 | TROŠČINE |
| 4062 | BLEČJI VRH |
| 4132 | GRADEC |

2.1.1 VODOVODNI SISTEM GROSUPLJE

Preglednica 11: VS Grosuplje

| ID - 1149 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|---|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 204.734,89 | |
| VODOHRAN | 11 | |
| ČRPALIŠČE | 12 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 5 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³] | 885.686 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Grosuplje se napaja:

- preko črpališč Dobje in Šormov mlin v prvi centralni vodohran Perovo, Šmarje visoka cona,
- gravitačno iz zajetij Curek I in Curek II, vrtine VR-1/2013 ter preko črpališča Medvedica in Št. Jurij v drugi centralni vodohran Kobiljek, Sp. Slivnica, Čušperk, Velika llova Gora,
- preko črpališča Kačjek v vodohran Dobje v potrošnjo in vodohran Stara vas ter iz njega naprej preko vodohranov Jerova vas in Plešivica.

Na vodovodnem sistemu so poleg navedenih črpališč še prečrpališča:

- Perovo-visoka cona (v vodohranu Perovo),
- Šmarje-visoka cona,
- Ponova vas,
- Lobček,
- Spodnja Slivnica,
- Čušperk,
- Čušperk –Velika Ilova Gora in
- hidropostaja Cerovo.

Poleg črpališč je na sistemu zgrajenih tudi 10 vodohranov in sicer:

- prvi glavni vodohran Perovo,
- drugi glavni vodohran Kobiljek,
- vodohran Dobje,
- vodohran Stara vas,
- vodohran Jerova vas,
- vodohran Perovo-visoka cona,
- vodohran Šmarje-visoka cona,
- vodohran Plešivica s hidropostajo za dvig tlaka,
- vodohran Spodnja Slivnica,
- vodohran Čušperk in
- vodohran Velika Ilova Gora s hidropostajo za dvig tlaka

Glavna vodohrana Perovo in Kobiljek sta med sabo povezana preko vodovodnega omrežja. Ker sta na različnih nadmorskih višinah, se vodo iz vodohrana Perovo v vodohran Kobiljek prečrpava s pomočjo črpališča Ponova vas, v obratni smeri je pretok kontrolirano omejen, vodohran Perovo pa prevzame funkcijo protiležnega vodohrana.

Ustreznost vode se zagotavlja s kloriranjem. Na sistemu je vzpostavljen daljinski sistem krmiljenja, ki obsega krmiljenje in nadzor nad vsemi objekti vodooskrbe, razen vodohranov Jerova vas in Stara vas. Telemetrični signali in signali krmiljenja se prenašajo preko mobilne telefonije na centralni nadzorni računalnik. Telemetrija obsega merjenje parametrov v objektih: nivo vode v vodohranih in zbirnih vodnjakih, delovanje črpalk, delovanje naprav za dezinfekcijo vode, vsebnost dezinfekcijskega sredstva v vodi, tlak v cevovodu, motnost vode, pretok, gladina podzemne vode v vodnjakih. V črpališčih, kjer so pričakovane povečane motnosti vode, je sistem krmiljen programiran na način, da se v primeru povišane motnosti črpalke avtomatsko izklopijo, v primeru gravitačnega dotoka vode pa tripotni ventil preusmeri vodo v praznotok. Ko motnost pade pod dovoljeno mejo, se črpalke avtomatsko vklopijo, ravno tako tripotni ventil preusmeri vodo v cevovod.

2.1.2 VODOVODNI SISTEM ŠMARJE SAP

Preglednica 12: VS Šmarje sap

| ID - 1150 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|---|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 29.649,70 | |
| VODOHRAN | 1 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 1 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³] | 112.481 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Šmarje se napaja iz vrtine vodnjak S-1/99 in zajetja Stavka, kjer je tudi črpališče. Od tod se voda črpa v vodohran Mali vrh in naprej v potrošnjo.

Sistem deluje v okviru dveh tlačnih con. Zgornja se napaja iz vodohrana, tlak v spodnji pa se zmanjšuje z regulatorji tlaka Mali vrh in Tlake.

Ustreznost vode se zagotavlja s kloriranjem. Kloriranje se izvaja v črpališču Stavka.

2.1.3 VODOVODNI SISTEM ŽALNA

Preglednica13: VS Žalna

| ID - 1151 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|---|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 3.823,65 | |
| VODOHRAN | 1 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 1 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³] | 19.710 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Žalna se napaja iz vrtine Žalna, kjer je tudi črpališče. Od tod se voda črpa v vodohran Žalna in naprej v potrošnjo.

Ustreznost vode se zagotavlja s kloriranjem. Kloriranje se izvaja v črpališču Žalna.

2.1.4 VODOVODNI SISTEM SEVNIK

Preglednica 14: VS Sevnik

| ID - 1152 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|---|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 11.869,67 | |
| VODOHRAN | 1 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 2 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³] | 19.042 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Sevnik se napaja iz zajetja Sevnik, kjer je tudi črpališče. Od tod se voda črpa v vodohran Medvedica in naprej v potrošnjo. V času motnosti ali povečane oskrbe se vodo zagotavlja tudi iz VS Grosuplje iz črpališča Medvedica.

Sistem deluje v okviru dveh tlačnih con. Zgornja se napaja iz vodohrana, tlak v spodnji pa se zmanjšuje z regulatorjem tlaka Gornji Rogatec.

Ustreznost vode se zagotavlja s kloriranjem. Kloriranje se izvaja v črpališču Sevnik.

2.1.5 VODOVODNI SISTEM LIPLJENE

Preglednica 15: VS Lipljene

| ID - 1153 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|---|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 16.603,63 | |
| VODOHRAN | 1 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 1 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³] | 20.074 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Lipljene se napaja iz vrtine Že-1/2018, kjer je tudi črpališč. Od tod se voda črpa v vodohran Železnica in naprej v potrošnjo.

Sistem deluje v okviru dveh tlačnih con. Vse se napaja iz vodohrana, tlak v spodnji pa se zmanjšuje z regulatorjem tlaka Taborska jama.

Ustreznost vode se zagotavlja s kloriranjem. Kloriranje se izvaja v črpališču.

2.1.6 VODOVODNI SISTEM TROŠČINE

Preglednica 15: VS Troščine

| ID - 3006 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|---|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 9.263,62 | |
| VODOHRAN | 2 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 0 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³] | 10.211 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Troščine se napaja iz zajetja Gradec 2 in vrtine VTR-1/2021. Od tod se voda črpa iz črpališča Mali konec v vodohran Gorenja vas NC in naprej v potrošnjo ter del prečrpa v vodohran Gorenja vas VC.

Ustreznost vode se zagotavlja s kloriranjem. Kloriranje se izvaja v črpališču Mali konec.

2.1.7 VODOVODNI SISTEM BLEČJI VRH

Preglednica 12: VS Blečji Vrh

| ID - 4062 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|--|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 1.519,14 | |
| VODOHRAN | 1 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 1 | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA m ³] | 3181 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Blečji Vrh se napaja iz zajetja Blečji vrh, voda gravitacijsko priteče v vodohran Blečji vrh in naprej v potrošnjo.

Priprava vode ni vzpostavljena in je uveden ukrep prekuhavanja vode. Vzpostavitev priprave je v načrtu.

2.1.8 VODOVODNI SISTEM GRADEC

Preglednica 12: VS Gradec

| ID - 4132 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|--|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 1.860,14 | |
| VODOHRAN | 1 | |
| ČRPALIŠČE | 1 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | / | |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA m ³ | 670 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Gradec se napaja z zajetja Nad cesto, voda gravitacijsko priteče v vodohran Gradec - Blečji vrh in naprej v potrošnjo.

Priprava vode ni vzpostavljena in je uveden ukrep prekuhavanja vode. Vzpostavitev priprave je v načrtu.

2.1.9 VODOVODNI SISTEM PIJAVA GORICA - VINO

Preglednica 12: VS Gradec

| ID - 1127 | OPIS / PODATEK | OPOMBA |
|--|----------------|---|
| DOLŽINA CEVI [m] | 804,76 | |
| VODOHRAN | 0 | |
| ČRPALIŠČE | 0 | |
| NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE | 0 | Zagotavlja JP Voka snaga |
| DRUGA OPREMA IN OBJEKTI | / | |
| KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA m ³ | 561 | Podatek predstavlja količino distribuirane vode v letu 2024 |

Vodovodni sistem Pijava Gorica-Vino se napaja iz VS Pijava Gorica v upravljanju JP Voka Snaga.

2.1.8 SEZNAM ČRPALIŠČ PO VODOVODNIH SISTEMIH

Preglednica 16: Črpališča

| ZAP. ŠT. | ČRPALIŠČE - IME | ID VS | IME VS | ŠT. ČRPALK | SKUPNA MOČ ČRPALK [kW] |
|----------|-----------------------|-------|-----------|------------|------------------------|
| 1 | PEROVO-VI.CONA | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 6,0 |
| 2 | ČRPALIŠČE KAČJEK | 1149 | GROSUPLJE | 3 | 18,7 |
| 3 | ČRPALIŠČE DOBJE | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 38,5 |
| 4 | ČRPALIŠČE ŠORMOV MLIN | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 10,5 |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|------|-----------|---|------|
| 5 | ČRPALIŠČE LOBČEK | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 8,0 |
| 6 | VODOHRAN PLEŠIVICA + HIDROPAK | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 2,2 |
| 7 | ČRPALIŠČE ŠMARJE VISOKA CONA | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 11,0 |
| 8 | ZAJETJE STAVKA + ČRPALIŠČE | 1150 | ŠMARJE | 2 | 22,5 |
| 9 | ČRPALIŠČE ŠT. JURIJ | 1149 | GROSUPLJE | 1 | 11,0 |
| 10 | ČRPALIŠČE SPODNJA SLIVNICA | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 13,0 |
| 11 | ČRPALIŠČE ČUŠPERK | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 5,2 |
| 12 | ČRPALIŠČE ČUŠPERK - ILOVA GORA | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 22,0 |
| 13 | HIDROPAK CEROVO | 1149 | GROSUPLJE | 2 | 6,0 |
| 14 | ČRPALIŠČE MEDVEDICA | 1149 | GROSUPLJE | 1 | 5,5 |
| 15 | ČRPALIŠČE SEVNIK | 1152 | SEVNIK | 2 | 11,0 |
| 16 | ČRPALIŠČE ŽELEZNICA | 1153 | LIPLJENE | 1 | 8,0 |
| 17 | ČRPALIŠČE ŽALNA | 1151 | ŽALNA | 2 | 11,0 |
| 18 | PONOVA VAS | 1149 | GROSUPLJE | 1 | 3,0 |
| 19 | MALI KONEC | 3006 | TROŠČINE | 1 | 5,5 |

2.1.9 ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA

Zunanje hidrantno omrežje služi za gašenje požarov. V spodnji preglednici so prikazani vodovodni sistemi ter njim pripadajoče število hidrantov.

Preglednica 17: Javno hidrantno omrežje

| ID VS | IME VS | ŠT. HIDRANTOV |
|-------|------------|---------------|
| 1149 | GROSUPLJE | 546 |
| 1150 | ŠMARJE SAP | 115 |
| 1151 | ŽALNA | 6 |
| 1152 | SEVNIK | 26 |
| 1153 | LIPLJENE | 23 |
| 3006 | TROŠČINE | 9 |
| 4062 | BLEČJI VRH | 3 |
| 4132 | GRADEC | 0 |

2.2 SEZNAM ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Vsa zajetja v upravljanju izvajalca javne službe so prikazana v spodnji preglednici.

Preglednica 18: Seznam zajetij

| VIR PITNE VODE - IME | ID VODNEGA VIRA | Y VODNEGA VIRA | X VODNEGA VIRA | ID VS | IME VS | MAX. DOVOLJENA KOLIČINA A (l/s) | ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI* |
|--------------------------|-----------------|----------------|----------------|-------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|
| VK-1/83 (Kačjak) opuščen | 4168 | 475699 | 91935 | 1149 | GROSUPLJE | 14 | A |
| VK-2/11 (Kačjak) | | 475790 | 91933 | 1149 | GROSUPLJE | 10 | B |
| VK-3/12 (Kačjak) | | 475786 | 91934 | 1149 | GROSUPLJE | 5 | B |
| VP-4/96 (Šorm) | 4482 | 474570 | 92580 | 1149 | GROSUPLJE | 7 | A |
| VP-2/85- (Šorm) | 4167 | 474570 | 92575 | 1149 | GROSUPLJE | 2 | A |
| VP-3/87 | 4165 | 473750 | 93070 | 1149 | GROSUPLJE | 22 | |

| | | | | | | | |
|-----------------------|------|--------|-------|------|------------|------|---|
| (Črna dolina) | | | | | | | A |
| VP-1/84 (Dobje) | 4166 | 474300 | 92610 | 1149 | GROSUPLJE | | |
| Curek I | 4161 | 471340 | 84010 | 1149 | GROSUPLJE | 11,5 | A |
| Curek II | 4160 | 471130 | 84110 | 1149 | GROSUPLJE | | |
| Medvedica | 4159 | 470794 | 85320 | 1149 | GROSUPLJE | | |
| VR-1/2013 | | 470155 | 85956 | 1149 | GROSUPLJE | 3,5 | D |
| S-1/99 (Stavka) | | 469560 | 93660 | 1150 | ŠMARJE SAP | 8 | A |
| Stavka | 4157 | 469550 | 93660 | 1150 | ŠMARJE SAP | 4 | A |
| Ž-1/98 | | 478080 | 88520 | 1151 | ŽALNA | 3 | A |
| Sevnik | 4158 | 469500 | 85200 | 1152 | SEVNIK | 1 | A |
| Že-1/2018 (Železnica) | 4162 | 471499 | 83243 | 1153 | LIPLJENE | 1 | G |
| Gradec 2 | | 479315 | 94518 | 3006 | TROŠČINE | 1 | C |
| VTR1/2021 | | 476665 | 95541 | 3006 | TROŠČINE | 5 | E |
| Nad cesto | | 479154 | 94895 | 4062 | BLEČJI VRH | 0,09 | F |

*ŠTEVILKA ODLOČBE O VODNI PRAVICI:

A = 35527-40/2023-2 in 35527-9/2023-3 (Povezava: 35527-11/2011-20) z dne 21.2.2024; velja do 31.8.2043

B = 35527-26/2019-4 z dne 31.5.2019, velja do 31.5.2049

C = 35527/88/20 z dne 30.11.2020, velja do 30.10.2050

D = 35527-31/2017-5 z dne 25.5.2018, velja do 30.4.2048

E = 35527-33/2022-2 z dne 20.4.2022, velja do 15.4.2052

F = 35527-36/2023-6 (staro 35526-13/2005) z dne 11.10.2023, velja do 10.10.2053

G = 35527-41/2021 z dne 25.3.2022, velja do 24.3.2052

2.3 VODOVARSTVENA OBMOČJA

Na območju občine Grosuplje je sprejet Odlok o varstvu virov pitne vode na območju Občine Grosuplje (Uradni list RS, št. 72/97), ki določa zavarovana območja virov pitne vode, varstvene pasove in ukrepe za zavarovanje teh virov pred onesnaževanjem.

Elektronski prikaz aktivnih območij varstvenih pasov ima Občina Grosuplje urejen prek spletne aplikacije PISO s spletnim naslovom www.geoprostor.net.

Tehnične in oblikovne elemente, način izvedbe in način označevanja vodovarstvenega območja določa državni predpis, Pravilnik o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (Uradni list RS, št. 88/04 in 71/09).

Table za označevanje vodovarstvenega območja se ob upoštevanju določb Pravilnika postavijo na podlagi načrta postavitve preglednic, ki ga pripravi izvajalec obvezne lokalne javne službe za oskrbo s pitno vodo (upravljavalec vodovodnega sistema). V Načrtu se določijo mesta postavitve preglednic za označevanje vodovarstvenega območja

Ker za obravnavano območje država še ni sprejela Uredbe o varovanju vodnih virov, skladno z veljavno zakonodajo in pristojnostjo, se bo označevanje vodovarstvenih območij izvedlo po sprejetju te Uredbe. Urejanje tega področja ni več v pristojnosti Občin.

2.4 CENE STORITEV IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Cene izvajalca javne službe za potrebe vodooskrbe so objavljene na spletnem naslovu upravljavca in se novelirajo v skladu z veljavnimi predpisi.

3. PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

3.1 ŠTEVILO PRIKLJUČKOV IN ODJEMNIH MEST NA JAVNEM VODOVODU

Preglednica 19: Število priključkov in odjemnih mest na javnem vodovodu

| ID VS | IME VS | ŠTEVILO PRIKLJUČKOV | ŠTEVILO ODJEMNIH MEST | ŠTEVILO PRIKLJUČKOV | ŠTEVILO ODJEMNIH MEST |
|-------|------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
| | | Celotni vodovodni sistem | | Občina Grosuplje | |
| 1149 | GROSUPLJE | 4121 | 5444 | 4026 | 5349 |
| 1150 | ŠMARJE SAP | 743 | 846 | 658 | 752 |
| 1151 | ŽALNA | 105 | 107 | 105 | 107 |
| 1152 | SEVNIK | 128 | 130 | 128 | 130 |
| 1153 | LIPLJENE | 225 | 228 | 225 | 228 |
| 3006 | TROŠČINE | 81 | 81 | 81 | 81 |
| 4062 | BLEČJI VRH | 18 | 21 | 18 | 21 |
| 4132 | GRADEC | 11 | 11 | 11 | 11 |

3.2 VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE, NAMENJENE IZVAJANJU JAVNE SLUŽBE

Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture je opredeljeno s HACCP načrtom.

Za namen varnosti pri vodooskrbi je potrebno zagotavljati obratovalno varnost na vodovodnih sistemih.

Pristop mora biti preventiven, načrtovan in pa tudi korektiven in hiter ob nepredvidenem vzdrževanju na vseh vodovodnih sistemih. Velik del je namenjen preventivnemu vzdrževanju oz. pregledu in čiščenju objektov in naprav ter spremljanju ustreznega delovanja in umerjanja merilnih naprav.

Izoginiti se je potrebno delovanju, kjer bi uporabnik zaznal motnje in bi to vplivalo predvsem na oskrbo kvalitetne pitne vode.

Preventivna vzdrževalna dela pripomorejo k pravočasnemu odkrivanju in odpravljanju napak in okvar ter pripomorejo k racionalizaciji samih stroškov.

Vodovodni sistem je razdeljen na omrežje in objekte ter naprave.

Opredelitev vzdrževanja po HACCP načrtu:

Zajetja:

- pregled območja varovalnih pasov (1 × letno),
- pregled in čiščenje prezračevalnih odprt in mrežic, ki onemogočajo dostop insektom in drugim živalim, pregled stanja objekta (1 × letno),
- čiščenje okolice (odstranjevanje odpadkov), pregled varovalne ograje (1 × letno),
- košnja travnatih površin, podrastja (2 × letno).

Črpališče:

- pregled in čiščenje prezračevalnih odprt in mrežic, ki onemogočajo dostop insektom in drugim živalim, pregled stanja objekta (1 × letno),
- čiščenje okolice (odstranjevanje odpadkov), pregled varovalne ograje (1 × letno),
- čiščenje prostora (1 × letno),
- košnja travnatih površin, podrastja (2 × letno).

Naprave za pripravo vode (naprave za dezinfekcijo in meritve motnosti):

- redna kontrola in vzdrževanje – klor (1 × tedensko),
- redna kontrola in vzdrževanje – motnost (1 × tedensko),
- letni servis (1 × letno).

Vodohran:

- pregled in čiščenje prezračevalnih odprt in mrežic, ki onemogočajo dostop insektom in drugim živalim, pregled stanja objekta (1 × letno),
- čiščenje prostora (1 × letno),
- čiščenje vodne celice (1 × letno),
- čiščenje okolice (odstranjevanje odpadkov), pregled varovalne ograje,
- košnja travnatih površin, podrastja (2 × letno).

Omrežje:

- kontrola delovanja zračnikov (1 × letno),
- blatni izpusti – spiranje do vizualne čistosti (1 × letno),
- hidranti – izpiranje do vizualne čistosti (1 × letno),
- raziskava tesnosti omrežja – letna analiza (1 × letno),
- kontrola opozorilnih tablic (1 × letno),
- odprava okvar na omrežju po detekciji okvare (dnevno),
- preverjanje prostega klora na omrežju (1 × mesečno),
- dezinfekcija cevovoda (po potrebi).

3.3 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE

Nadzor nad kvaliteto pitne vode v skladu z Uredbo o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23) izvaja Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH), ki spremlja epidemiološko sliko, izvaja preglede vodovarstvenega omrežja ter izdaja mnenje o varnosti oskrbe.

Preglednica 20: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

| ID VODOVODNEGA SISTEMA | IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA | PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA OBDOBJE 2026-2029* | HACCP NAČRT [DA/NE] |
|------------------------|------------------------------|---|---------------------|
| 1149 - GROSUPLJE | NLZOH | 96 | DA |
| 1150 – ŠMARJE-SAP | NLZOH | 48 | DA |
| 1151 – ŽALNA | NLZOH | 24 | DA |
| 1152 – SEVNIK | NLZOH | 48 | DA |
| 1153 – VELIKE LIPLJENE | NLZOH | 24 | DA |
| 3006 – TROŠČINE | NLZOH | 24 | DA |
| 4062 – BLEČJI VRH | NLZOH | 24 | DA |
| 4132 – GRADEC | NLZOH | 24 | DA |

*Štiriletni program vzorčenja po posameznih vodovodnih sistemih se bo izvajal po sledečem sistemu in se lahko glede na potrebe tudi spremeni.

Nadzor kritičnih točk, na katerih bodo odvzeti vzorci in se bo izvajal nadzor dejavnikov tveganja, ki lahko vplivajo na kakovost vode je v celoti opisan v HACCP načrtu.

Vse analize se izvajajo na omrežju skladno s Pravilnikom o pitni vodi. Analize na zajetjih se izvajajo po potrebi, če je potrebno dokazati povezavo med neskladnost na omrežju ali zgolj kot informacija o stanju vode na zajetju.

Preglednica 21: Notranji nadzor kakovosti pitne vode (število in obseg vzorčenj)

| VODOOSKRBNI SISTEM | ŠTEVILO VZORCEV OB PREGLEDU | | ŠTEVILO PREGLEDOV LETNO |
|--------------------|---|--|-------------------------|
| | Mikrobiološka redna-MR, mikrobiološka občasna-MOBČ, Clostridium Perfringens-Ci.Perfr. | Fizik. kemijska redna-FKR, fizik.kemijska občasna- po indikacijah-FKOBČ in stranski produkti kloriranja (trihalometani, kloridi) | |
| GROSUPLJE | MR(4x6)=24 MOBČ(3x1)=3 Ci. Perfr.(4x1)=4 | FKR(2x2)=4 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(2x1)=2 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 4 |
| ŠMARJE SAP | MR(4x3)=12 MOBČ(1x1)=1 Ci. Perfr.(4x1)=4 | FKR(2x1)=2 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 4 |
| SEVNIK | MR(4x3)=12 MOBČ(1x1)=1 Ci.Perf.(3x1)=3 | FKR(2x1)=2 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 3 |
| LIPLJENE | MR(3x2)=6 MOBČ(1x1)=1 Ci.Perfr.(3x1)=3 | FKR(1x1)=1 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 3 |
| ŽALNA | MR(3x2)=6 MOBČ(1x1)=1 Ci.Perfr.(3x1)=3 | FKR(1x1)=1 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 3 |
| TROŠČINE | MR(4x3)=12 MOBČ(1x1)=1 Ci.Perfr.(4x1)=4 | FKR(2x1)=2 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 4 |
| BLEČJI VRH | MR(4x3)=12 MOBČ(1x1)=1 Ci.Perfr.(4x1)=4 | FKR(2x1)=2 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 4 |
| GRADEC | MR(4x3)=12 MOBČ(1x1)=1 Ci.Perfr.(4x1)=4 | FKR(2x1)=2 FKOBČ (ON)(1x1)=1 FKOBČ (SPK)(1x1)=1 FKOBČ (PM)(1x1)=1 | 4 |

3.4 UKREPI ZA ZMANJŠEVANJE VODNIH IZGUB V JAVNIH VODOVODIH

Obvladovanje vodnih izgub je kompleksen proces. Ker se ne razpolaga s sistemom dnevnega spremljanja prodane vode, se izvede skupno bilanco izgub enkrat letno. Približno oceno stanja izgub (nenadno povečanje) po posameznih sistemih spremljamo dnevno,

stanje se ocenjuje s pomočjo ugotavljanja stanja nočne porabe vode na centralnem nadzornem sistemu. Odstopanja od povprečja so kazalniki za začetek iskanja okvar. Izvaja se tudi občasna nočna spremljanje porabe vode ter na osnovi konstantnih pretokov ugotavlja pretok po posameznih vejah sistema in s tem lociranje okvar.

Konec leta se z Občino pripravi predlog plana obnov na vodovodnih sistemih za naslednje leto, kot podlaga sestave občinskega proračuna. Predlog plan se pripravi na osnovi evidence števila okvar na posameznih odsekih cevovodov in drugih vodnih objektih ali s sočasnostjo obnove druge komunalne infrastrukture.

Na hišnih priključkih se izvajajo obnove dotrajanih odsekov oz. posameznih hišnih priključkov, izhajajoč iz evidentiranih okvar na priključku in njegove starosti.

Izvaja se tudi postopno posodabljanje in nadgradnja centralnega nadzornega sistema in postopno zgoščanje sektorskih vodomerov na sami mreži vodovodnih sistemov, s ciljem zagotoviti čim natančnejše stanje ocene vodnih izgub na posameznih odsekih.

3.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

Zahteve po rezervnih zmogljivostih in varnem obratovanju javnega vodovoda so opredeljene v 16. členu Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23). Uredba zahteva, da ima vsak javni vodovod 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 se lahko šteje tudi drug neodvisen javni vodovod, če je izveden ustrezen priključek nanj in opredeljen režim obratovanja obeh javnih vodovodov v primeru njegove uporabe. 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.

V prihodnjih letih je potrebno izvesti projektno nalogo Trajnostne oskrbe s pitno vodo v Občini Grosuplje, katera bo zajemala projektna izhodišča za analizo in izboljšanje hidravličnih razmer v vseh sistemih, s ciljem zmanjševanja vodnih izgub skladno z usmeritvami nacionalnega Operativnega programa oskrbe s pitno vodo ter zahteve Uredbe o pitni vodi. Dokument bo moral opredeliti potrebe po rezervnih vodnih virih in povezovanje vodovodnih sistemov. Prav tako energetsko optimizacijo vodooskrbe in stopnjo pripravo pitne vode glede na kakovost vodnih virov in ostale infrastrukture. Analizirati je potrebno tudi stopnjo trajne izdatnosti obstoječih vodnih virov in načrtovanje novih.

Trenutno se dodatnih vodnih zajetij, ki bi predstavljala rezervna vodna zajetja, ne predvideva in še ne načrtuje, možnih je nekaj povezovalnih vodov med vodovodnimi sistemi.

Opcijsko lahko izpostavimo možnost po dodatnem vodnem viru na območju naselja Kožljevec in sicer na parceli št. 565/2 k.o. 1780-Blečji Vrh, za kar je bila izdelana Strokovna hidrološka podlaga o možnosti zajema podzemne vode s črpalno vrtino K-2/25 globine 200

m. Pričakuje se izdatnost med 10 in 20 l/s. Vrtina bi lahko služila širšemu območju in sicer rezervnemu napajanju bližnjih vodovodnih sistemov Troščine, Gradec, Blečji Vrh, Polica in nekoliko oddaljenemu sistemu Grosuplje. Primernost rešitev se lahko obdela v načrtovanem dokumentu Trajnostne oskrbe s pitno vodo.

Z izgradnjo povezovalnega voda med vodovodnima sistemoma Blečji Vrh in Gradec bi imel sistem Gradec zagotovljeno rezervno oskrbo.

Z izgradnjo povezovalnega voda med vodovodnima sistemoma Žalna in Grosuplje iz smeri Velika Loka bi imel sistem Žalna zagotovljeno rezervno oskrbo.

Dodatne količine vode iz vrtine drenaža VP-3/87 (Črna dolina) je mogoče zagotoviti z vgradnjo dodatne črpalke v vrtino. Trenutno deluje na prosti izliv s kapaciteto 5 l/s. Z vgradnjo črpalke je mogoče zagotoviti do 25 l/s. Hkrati s tem je potrebno zagotoviti tudi črpališče s tlačnim vodom v vodohran Perovo visoka cona.

3.6 REŽIM OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO IN REŽIM NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO

VS Grosuplje:

V primeru izpada vrtin VK-2/11 (Kačjak) in VK-3/12 (Kačjak) ali vrtin VP-4/96, VP-2/85 (Šorm) ter drenaž VP-3/87 (Črna dolina), VP-1/84 (natega Dobje) se odpre medsebojne povezava, kombinacija oskrbe se lahko izvede tudi iz vodnih virov Curek I, Curek II, Medvedica in vrtine VR-1/2013.

V primeru izpada zajetja Curek I, Curek II in Medvedica ali vrtine VR-1/2013 se poveča črpanje vode iz vrtin VK-2/11 (Kačjak) in VK-3/12 (Kačjak) ali vrtin VP-4/96, VP-2/85 (Šorm) ter drenaž VP-3/87 (Črna dolina) VP-1/84 (natega Dobje).

VS Šmarje Sap:

V primeru izpada vodnih virov (izvir Stavka in vodnjak S-1/99) se odpre povezava iz vodovodnega sistema Grosuplje (Šmarje visoka cona).

VS Žalna:

V primeru izpada vrtine Ž-1/98 (Žalna) ni mogoče zagotoviti navezave na drug vodovodni sistem, zato se oskrba zagotavlja s cisternami oz. z oskrbo vode v plastenkah.

VS Sevnik:

V primeru izpada zajetja Sevnik se odpre povezava iz vrtine VR-1/2013.

VS Velike Lipljene:

V primeru izpada vrtine Že-1/2018 se odpre povezava na sistem Turjak (upravlja Vodokomunalni sistemi d.o.o.). V primeru daljšega izpada je potrebno poleg povezave vodo tudi delno dovažati s cisternami oz. z oskrbo vode v plastenkah.

VS Troščine:

V primeru izpada ali ob povečani motnosti zajetja Gradec 2 se odpre povezava iz vrtine VRT1/2021. V primeru daljšega izpada se oskrba zagotovi s cisternami oz. z oskrbo vode v plastenkah.

VS Blečji Vrh

V primeru izpada zajetja Blečji Vrh ni vzpostavljene navezave na drug vodovodni sistem, zato se oskrba zagotavlja s cisternami oz. z oskrbo vode v plastenkah.

VS Gradec

V primeru izpada zajetja Nad cesto ni vzpostavljene navezave na drug vodovodni sistem, zato se oskrba zagotavlja s cisternami oz. z oskrbo vode v plastenkah.

Za vse vodovodne sisteme velja, da se ob večjih izpadih v celoti ali delno glede na tehnične karakteristike posameznega vodovodnega sistema oskrba zagotavlja s cisternami oz. z oskrbo vode v plastenkah.

Dovažanje s cisternami v izrednih razmerah zagotavlja upravljavec v sodelovanju s posameznimi gasilskimi društvi ali preko CZ. Kadar to ni mogoče se s pomočjo gasilcev in CZ vzpostavi postavitve premičnih cistern na vnaprej določenih mestih. Podrobneje je protokol opredeljen v HACCP načrtu.

3.7 NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE

LETNO OBVEŠČANJE UPORABNIKOV O REZULTATIH ANALIZ IN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV V PRIMERU OMEJENE UPORABE PITNE VODE, TER POROČANJE NIJZ, ZIRS, NLZOH.

Uporabnike se obvešča o rezultatih letnih analiz pitne vode enkrat letno za preteklo leto po prejemu letnega poročila, ki ga pripravi pristojni izvajalec analiz pitne vode, Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, najkasneje v mesecu marcu. Poročilo mora vsebovati rezultate analiz po vodovodnih sistemih in mora biti objavljeno na krajevno običajen način (občinski časopisi in spletna stran JKP Grosuplje).

Preglednica 22: Način obveščanja uporabnikov o rezultatih kakovosti voda na posameznih vodovodnih sistemih za preteklo leto

| Občina Grosuplje | | |
|--|---|---|
| lokalni časopis Grosupeljski Odmevi (odmevi@grosuplje.si) | spletna stran Javnega komunalnega podjetja Grosuplje | hrbna stran položnice za mesec december (poslana v januarju) – način obveščanja |

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) najpozneje do 31. 3. tekočega leta predložiti **Letno poročilo o spremljanju skladnosti pitne vode iz vodovodnih sistemov** za preteklo koledarsko leto. Letno poročilo se objavi oz. podatke odda na e-portal »Notranji nadzor pitne vode« (NPV) skladno z navodilom.

Preko **lokalnega časopisa** se uporabnike obvesti o rezultatih kakovosti voda na posameznih vodovodnih sistemih za preteklo leto ter da so vse informacije objavljene tudi na spletni strani

izvajalca javne službe. Če je mogoče, glede na uredniško politiko lokalnega časopisa, se obvestilo objavi v mesecu marcu.

Preko **položnice** (za december v januarju) se uporabnike obvesti o tem:

- da so rezultati o kakovosti voda na posameznih vodovodnih sistemih za preteklo leto objavljeni na spletni strani JKP Grosuplje in v lokalnih časopisih,
- da bodo vse informacije o omejitvah, prepovedih uporabe pitne vode in kadar se izvajajo ukrepi za odpravo neskladnosti ter po prenehanju navedenega za posamezne skupine uporabnikov, objavljene:
 - na spletni strani JKP Grosuplje,
 - na lokalnem radiu »Zeleni val« in
 - preko individualne prijave uporabnika z njegovim e-naslovom na elektronska obvestila upravljavca, prijava je možna na spletni strani JKP Grosuplje ter
 - v primeru ugotovitve neustreznosti pitne vode na hišnem vodovodnem omrežju posameznega uporabnika bo le ta o tem obveščen osebno (kratek dopis, in se izroči uporabniku hkrati s položnico ali neposredno v nabiralnik).

Na spletni strani JKP Grosuplje se objavi:

- a) vse informacije o omejitvah ali prepovedih uporabe pitne vode za posamezne skupine uporabnikov, ko so za to razlogi in
- b) ves čas so objavljena:
 - Navodila za prekuhavanje vode kot so objavljena na spletnih straneh NIJZ,
 - Priporočila lastnikom objektov za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja, kot so objavljena na spletnih straneh NIJZ,
 - Obvestilo uporabnikom posameznega vodovodnega sistema o načinih obveščanja v posameznem koledarskem letu.

V primeru ugotovitve neustreznosti pitne vode na hišnem vodovodnem omrežju se uporabnika obvesti osebno (kratek dopis, ki se izroči uporabniku hkrati s položnico ali neposredno v nabiralnik ali osebno), v katerem se opredeli verjeten vzrok neustreznosti pitne vode in poda navodila za odpravo neustreznosti pitne vode.

JKP Grosuplje vodi evidenco objav omejitev uporabe in evidenco njenih preklicev.

Na spletni strani JKP Grosuplje so objavljena navodila oz. priporočila:

1. Navodila o prekuhavanju vode (NIJZ).
2. Priporočila lastnikom objektov za vzdrževanje hišnega vodovodnega omrežja (NIJZ).
3. Priporočila lastnikom objektov o ukrepih za zmanjšanje in odpravo tveganja, če je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje (NIJZ).
4. Navodilo za izvedbo dezinfekcije vodovodnega omrežja (NIJZ).

Na podlagi Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23) in Navodil o načinih obveščanja (Uradni list RS, št. 109/23) se izvede obveščanje uporabnikov na naslednji način:

Preglednica 23: Obveščanje uporabnikov¹

| ČLEN UREDBE ¹ | VZROK ZA OBVEŠČANJE | ČAS OBVEŠČANJA | NAČIN OBVEŠČANJA |
|--------------------------|---|--|---|
| 12. | Neskladnost ali zdravstvena neustreznost zaradi <u>interne vodovodne napeljave</u> . | V treh dneh po ugotovitvi ali v dveh urah pri ukrepu omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode. | <ol style="list-style-type: none"> Osebnost² Obvestilo na oglasni deski uporabnika(ov) hišnega vodovodnega omrežja (več stanovanjske stavbe)⁸ Individualna prijava uporabnika na e-obvestila¹⁰ |
| 17. | Omejitev (npr. prekuhanje) ali prepoved uporabe pitne vode. | V dveh urah od vzroka (obvešča se vsak dan do preklica oz. tedensko, kadar je ukrep daljši od 14 dni) ⁸ . | <ol style="list-style-type: none"> Lokalni radio Zeleni val Spletna stran www.jkpg.si in Facebook JKP Grosuplje Individualna prijava uporabnika na e-obvestila¹⁰ |
| 17. | Prekinitev oskrbe s pitno vodo (ob okvari, vzdrževanju). | Takoj, ko je mogoče, a najpozneje v 24 urah po prekinitvi oskrbe. | <ol style="list-style-type: none"> Lokalni radio Zeleni val Spletna stran www.jkpg.si in Facebook JKP Grosuplje Individualna prijava uporabnika na e-obvestila |
| 22. | Neskladnost v <u>prednostnih prostorih</u> ⁴ . | Takoj obvestiti uporabnike prednostnih prostorov ⁴ . | Določi in izvede lastnik oz. upravljavec ali uporabnik prednostnih prostorov ⁴ . Način obveščanja mora biti učinkovit in sledljiv. |
| 31. | Odstopanje od predpisanih kemijskih in indikatorskih parametrov ¹ . | V sedmih dneh od pridobitve dovoljenja za odstopanje. | <ol style="list-style-type: none"> Lokalni radio Zeleni val Spletna stran www.jkpg.si in Očine Facebook JKP Grosuplje Občinsko glasilo Individualna prijava uporabnika na e-obvestila |
| 18. | Informacije za uporabnike (splošne informacije o vodovodnih sistemih, kakovost vode, priporočila in navodila ipd.). | Ves čas. | <ol style="list-style-type: none"> Spletna stran www.jkpg.si Na sedežu JKP Grosuplje |
| | | Letno poročilo o pitni vodi (do 31. marca). | <ol style="list-style-type: none"> Spletna stran upravljavca www.jkpg.si Občinska glasila (povzetek) Na sedežu JKP Grosuplje |

¹ Uredbe o pitni vodi (Uradni list RS, št. 61/23) in Navodil o načinih obveščanja (Uradni list RS, št. 109/23)

² Osebnost: kratek dopis, ki se izroči uporabniku hkrati s položnico ali neposredno v nabiralnik ali osebnost.

³ Informacijo, iz katerega vodovodnega sistema se oskrbujejo uporabniki dobijo na zadnji strani položnice.

⁴ Prednostni prostori (bolnišnice, zdravstveni zavodi, domovi za starejše, vrtci, šole, drugi vzgojno-izobraževalni zavodi, stavbe z nastanitvami, restavracije, bari, športni centri, ustanove za prostočasne dejavnosti in rekreacijo, zavodi za prestajanje kazni, sanitarni objekti v sklopu kampov ipd.) se obvešča na enak način kot ostale uporabnike.

Lastnik oz. upravljavec ali upravnik objekta ali prednostnih prostorov je odgovoren, da obvesti o neskladnosti vse uporabnike pitne vode v objektu in jim posreduje ustrezna navodila ter se vključi v sistem e-obveščanja.

Uporabnike se obvesti tudi po prenehanju omejitev ali prepovedi uporabe pitne vode, izvajanja ukrepov oz. dovoljenem odstopanju. Vse javne uporabnike se obvešča na enak način kot zasebne uporabnike.

3.8 IZVAJANJE POSEBNIH STORITEV Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE

Izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo lahko posebne storitve izvaja na infrastrukturi javnih služb le v soglasju z njenim lastnikom.

Izvajanje posebne storitve ne sme biti v nasprotju s pridobljenimi vodnimi pravicami in ne sme ustvarjati negativne razlike med prihodki in odhodki. Presežek prihodkov nad odhodki posebnih storitev se upošteva tako, da se zmanjša lastna cena javne službe oskrbe s pitno vodo.

3.9 JAVNE POVRŠINE, ZA KATERE SE IZ JAVNEGA VODOVODA ZAGOTAVLJA PITNA VODA ZA PRANJE, NAMAKANJE ALI OSKRBI S PITNO VODO, NAMENJENA SPLOŠNI RABI

Po potrebi se voda za namakanje ali pranje javnih površin odvzame iz bližnjega hidranta. Količine v splošnem niso velike in jih lahko štejemo kot zanemarljive, dejavnost pa se kot oskrba s pitno vodo izvaja v okviru občinske javne službe.

Kot javna oskrba s pitno vodo, namenjena splošni rabi, se šteje tudi pitnike in oskrba vodnjakov na območju javnih površin in v posameznih krožiščih.

**POTRDILO O USKLAJENOSTI PROGRAMA Z OBČINO GROSUPLJE IN IZVAJALCEM
JAVNE SLUŽBE**

Občina Grosuplje in Javno komunalno podjetje Grosuplje d.o.o. potrjujeta usklajenost Programa oskrbe s pitno vodo za leta 2026 - 2029.

Grosuplje, 20.11.2025

Občina Grosuplje
župan
dr. Peter Verlič



Grosuplje, 20.11.2025

Javno komunalno podjetje Grosuplje d.o.o.

Direktor
Stanislav Stopar



Javno komunalno podjetje
Grosuplje
Javno komunalno podjetje Grosuplje d.o.o.
Cesta na Vrtač 7, 1210 Grosuplje