

PROGRAM OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI MEDVODE

2026 - 2029



Matjaž Berčon
direktor

Oktober 2025


Komunalna Kranj

 SE Vodovod



Občina Medvode potrjuje

Program oskrbe s pitno vodo v Občini Medvode 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).

Nejc Smole

župan

Medvode, december 2025

OBČINA MEDVODE
Št. dok.: 35400-0004/2026 - 1
Podpisnik: NEJC SMOLE
Izdajatelj: Republika Slovenija, SIGEN-CA G2
Št. potrdila: 4000BC7E000000005728B1D9 Valjavnost: 05.04.2027
Datum in ura: 10.02.2026 12:56 Dokument je elektronsko podpisan.



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, vključno z določitvijo izvajalca javne službe	5
1.4	Območja javnih vodovodov, kjer se v Občini Medvode izvaja javna služba	6
2.	Podatki o infrastrukturi in osnovnih sredstvih namenjenih opravljanju javne službe	7
2.1	Javni vodovodni sistemi in zunanja hidrantna omrežja	7
2.1.1	Vodovodni sistem Smlednik (ID 4090)	7
2.2	Zajetja za pitno vodo in rezervna zajetja za pitno vodo ter njihova zmogljivost	8
2.2.1	Rezervna zajetja za pitno vodo in njihova zmogljivost.....	8
2.3	Vodne pravice za zajetja	8
2.4	Vodovarstvena območja.....	8
2.5	Cene obveznih storitev javne službe	8
3.	Podatki o načinu izvajanja javne službe	10
3.1	Priključki in odjemna mesta na javnem vodovodu	10
3.2	Vzdrževanje in čiščenje javne infrastrukture.....	10
3.3	Ukrepi za zagotavljanje zdravstvene ustreznosti pitne vode	10
3.4	Ukrepi za zmanjšanje vodnih izgub	12
3.5	Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo	13
3.6	Režim obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo	13
3.7	Režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo	13
3.8	Način obveščanja uporabnikov javne službe.....	13
3.8.1	Obveščanje v primeru, ko je vzrok neskladnosti pitne vode hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje	13
3.8.2	Obveščanje v primeru omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode.....	13
3.8.3	Obveščanje v primeru, kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti	13
3.8.4	Obveščanje v primeru dovoljenega odstopanja.....	14
3.8.5	Obveščanje v skladu z načrtom notranjega nadzora.....	14
3.8.6	Načrt obveščanja uporabnikov in postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka.....	14
3.9	Posebne storitve z uporabo javne infrastrukture	19
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.....	19



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 Medvode za območje KS Smlednik, brez naselja Brezovec, 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 Medvode oskrbuje s pitno vodo 2.174 prebivalcev.

Osnovni podatki o Občini Medvode

Naziv občine:	Občina Medvode
Naslov občine:	Cesta Komandanta Staneta 12, 1215 Medvode
Identifikacijska številka za DDV:	SI20991517
Odgovorna oseba:	Nejc Smole, župan
Matična številka:	5874564000
Število prebivalcev*:	2.174
Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe*:	2.174

* 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 lokalnih gospodarskih javnih službah v Občini Medvode (Uradni list RS, št. 31/16)



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 živilo (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 lokalnih virov pitne vode v občini Medvode (Uradni list RS, št. 61/01)
 - Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Medvode (Uradni list RS, št. 115/21 in 20/25)

1.4 Območja javnih vodovodov, kjer se v Občini Medvode izvaja javna služba

Občina	MID občine	Ime naselja	MID naselja	Število prebivalcev v naselju*	Število prebivalcev, ki se oskrbuje v okviru javne službe*
Medvode	11027890	Dragočajna	10110572	337	337
Medvode	11027890	Hraše	10110637	475	475
Medvode	11027890	Moše	10110696	290	290
Medvode	11027890	Smlednik	10110793	537	537
Medvode	11027890	Valburga	10110963	535	535

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

Našteta naselja upravlja Komunala Kranj, javno podjetje, d.o.o.. Ostala naselja v občini Medvode, ki se oskrbujejo iz javnega vodovoda, upravlja Javno podjetje Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o. Ljubljana. V naselju Smlednik so upoštevani le prebivalci naselja Smlednik brez naselja Brezovec, ki jih upravlja Javno podjetje Vodovod Kanalizacija Snaga d.o.o. Ljubljana.



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

Komunala Kranj d.o.o. oskrbuje prebivalce občine iz javnega vodovodnega sistema Smlednik na območju Krajevne skupnosti Smlednik, razen naselja Brezovec.

Po Odloku o oskrbi s pitno vodo na območju Občine Medvode (Uradni list RS, št. 115/2021, 132/2022 in 20/2025) javno službo na javnih vodovodnih sistemih opravljajo:

- KOMUNALA KRANJ, javno podjetje, d.o.o. na območju Krajevne skupnosti Smlednik, razen naselja Brezovec,
- Režijski obrat Občine Medvode na območju VVS Žlebe Seničica (Žlebe) in
- Javno podjetje VODOVOD KANALIZACIJA SNAGA d.o.o. na vseh preostalih območjih celotne občine, vključno z javnim vodovodnim sistemom Golo Brdo, razen na območjih, navedenih v naslednjem odstavku tega člena.

2.1 Javni vodovodni sistemi in zunanja hidrantna omrežja

Na območju Občine Medvode upravljamo z enim javnim vodovodnim sistemom dolžine 18,6 km.

Nadaljevali bomo z vzdrževanjem in pregledi vodovodnega sistema in hidrantov. Lastnika infrastrukture, Občino Medvode, bomo obveščali in opozarjali na ugotovljene nepravilnosti ter pomanjkljivosti vodovodnega sistema.

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 104 hidrante, ki so del javnega vodovodnega omrežja.

2.1.1 Vodovodni sistem Smlednik (ID 4090)

Vodovodni sistem Smlednik je bil prvotno zgrajen leta 1954. Trenutno s pitno vodo oskrbuje 2.174 prebivalcev v naseljih, Dragočajna, Hraše, Moše, Smlednik, Valburga.

Vodovodni sistem Smlednik se oskrbuje s pitno vodo iz vodovodnega sistema Medvode in vodovodnega sistema Kranj. Na mejnih točkah je vzpostavljeno merilno mesto, ki beleži dobavo vode v vodovodni sistem Smlednik.

Vodovodni sistem sestavlja še:

- vodohran: Smlednik,
- hidrofora postaja za višanje tlaka: Hraše pri Smledniku.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Smlednik meri 18,6 km. Zgrajen je iz azbestno-cementnih, betonskih, PVC, PEHD (alkatenskih), litoželeznih, pocinkanih in jeklenih cevi ter cevi iz nodularne litine.

Dolžina cevovoda VS Smlednik glede na material

Material	Dolžina (km)*
AC	5,46
BET	0,00
LTŽ	0,03
Jeklo (MAN)	0,00
Neznan	0,05
NL	6,53



Material	Dolžina (km)*
PEHD	4,26
POC	0,55
PVC	1,69
Skupaj	18,6

* 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 Medvode

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
Vodovodni sistem Medvode (ID 1511)						
Vodovodni sistem Kranj (ID 1190)						

2.2.1 Rezervna zajetja za pitno vodo in njihova zmogljivost

Vodovodni sistem Smlednik se oskrbuje s pitno vodo iz vodovodnega sistema Medvode in/ali vodovodnega sistema Kranj, ki se lahko medsebojno nadomeščata.

2.3 Vodne pravice za zajetja

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

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.

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 fiksne 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 Medvode

	Cena v EUR brez DDV	Stopnja DDV	Cena v EUR z DDV
Vodarina (m³)	0,5461	9,5 %	0,60



* Cena velja od 1. 8. 2024.

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 vodomera, ki se mora izvajati vsakih pet let. V večstanovanjskih objektih se za posamezno stanovanje oz. poslovni prostor obračuna omrežnina za vodomer DN 20.

Cena omrežnine voda v Občini Medvode

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. 8. 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 vodovodnega sistema Smlednik v Občini Medvode že od prevzema vodovoda 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 Medvode

Število odjemnih mest	702
Število hišnih priključkov*	579

*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 pripravi 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 (so v vodi prisotne usedline – neraztopljeni delci), je treba take objekte čistiti pogostejše 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 hidrantov. 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 hidrantov 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 predstavljala 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).

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 načrtujejo zamenjave kritičnih odsekov cevovodov.



3.5 Ukrepi za zagotavljanje rezervnih zajetij za pitno vodo

Vodovodni sistem Smlednik se oskrbuje s pitno vodo iz vodovodnega sistema Medvode in/ali vodovodnega sistema Kranj, ki se lahko medsebojno nadomeščata.

3.6 Režim obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Rezervnih zajetij vodovodni sistem Smlednik nima, napaja se iz vodovodnega sistema Medvode in/ali vodovodnega sistema Kranj.

3.7 Režim nadomeščanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Nadomeščanje rezervnih zajetij se izvaja v skladu z načrtom o pomanjkanju pitne vode v vodovodnem sistemu Medvode in/ali vodovodnem sistemu Kranj.

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

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



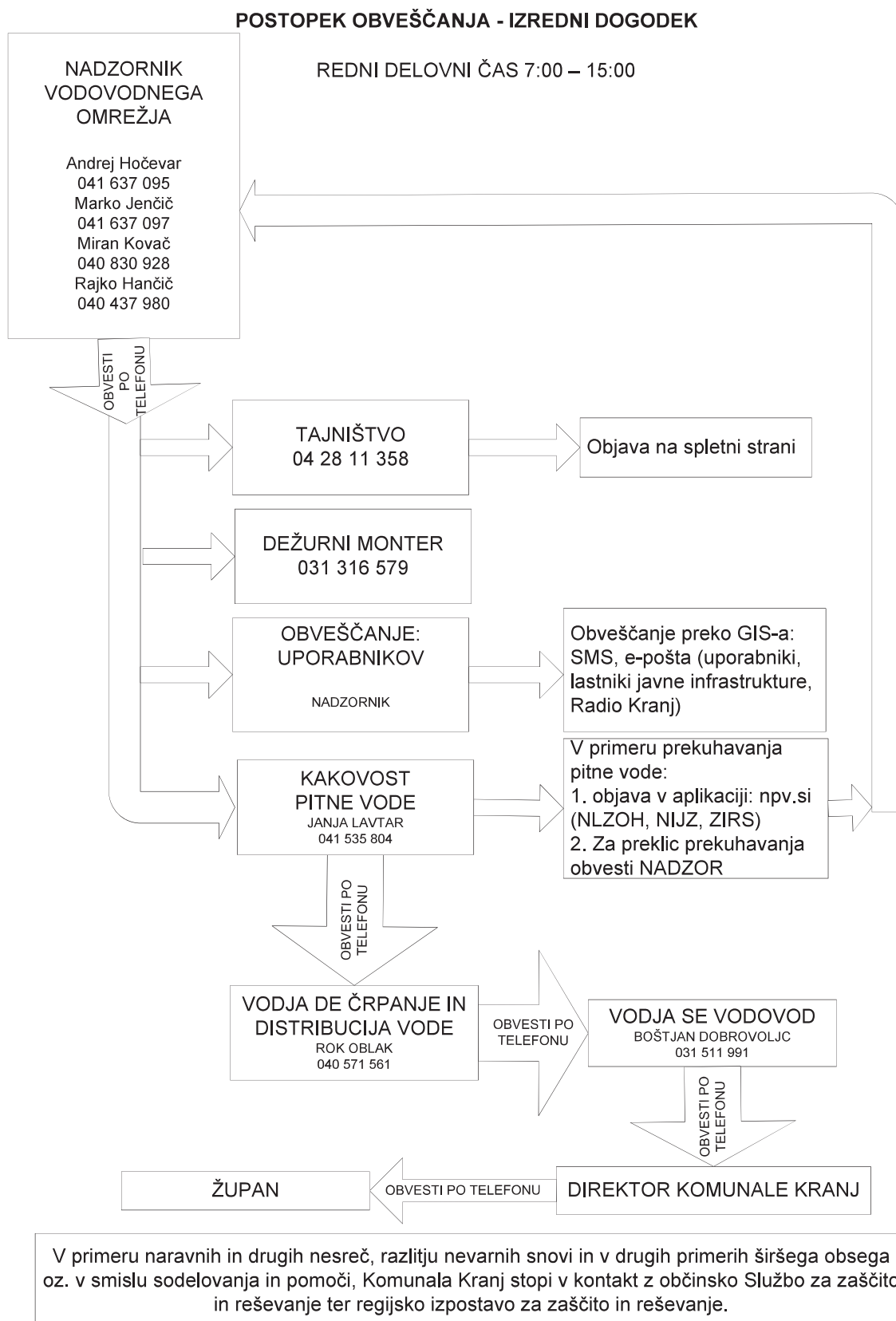
******Če ukrep velja več kot dva tedna, se po dveh tednih lahko dnevno obveščanje nadomesti s tedenskim obveščanjem

*****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

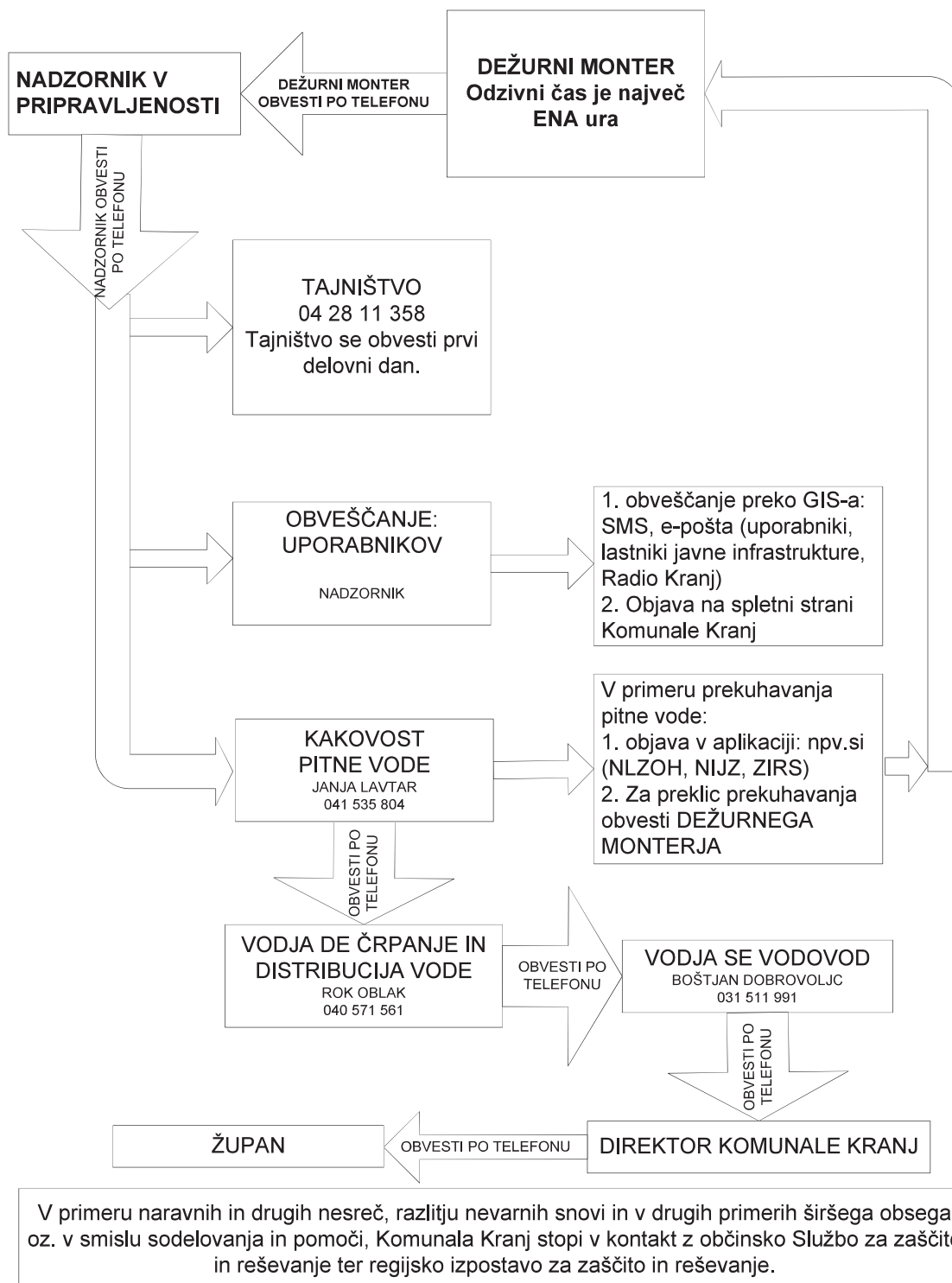


Postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka izven rednega delovnega časa

POSTOPEK OBVEŠČANJA - IZREDNI DOGODEK

IZVEN REDNEGA DELOVNEGA ČASA

15:01 – 6:59



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 (proizvodnja pijač, tehnološki namen, bazenska kopališča).

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 Medvode se voda iz javnega omrežja uporablja za javni pitnik v Smledniku in občasno za urejanje javnih površin.

Kranj, december 2025

Matjaž Berčon

Direktor

