

Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Kranj

2022–2025



Komunalna Kranj

Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Kranj 2022–2025

Matjaž Berčon
Direktor

Oktober 2021

Mestna občina Kranj potrjuje **Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Kranj za obdobje 2022–2025**,
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. 88/2021).

Matjaž Rakovec
župan

Datum: _____

Žig:

KAZALO VSEBINE

1.	OSNOVNI PODATKI	2
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE.....	2
1.2	PODATKI O OBČINI, KJER SE JAVNA SLUŽBA IZVAJA	2
1.3	PREDPISI IN DRUGI PRAVNI AKTI, KI UREJAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE, VKLJUČNO Z DOLOČITVIJO IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	2
1.4	OBMOČJA JAVNIH VODOVODOV, KJER SE V MESTNI OBČINI KRANJ IZVAJA JAVNA SLUŽBA	3
2.	PODATKI O INFRASTRUKTURI IN OSNOVNIH SREDSTVIH NAMENJENIH OPRAVLJANJU JAVNE SLUŽBE	5
2.1	JAVNI VODOVODNI SISTEMI IN ZUNANJA HIDRANTNA OMREŽJA	5
2.1.1	VODOVODNI SISTEM KRANJ (ID 1190)	5
2.1.2	VODOVODNI SISTEM TRSTENIK (ID 1197)	6
2.1.3	VODOVODNI SISTEM BESNICA (ID 1187)	7
2.1.4	VODOVODNI SISTEM JAVORNIK (ID 1188)	7
2.1.5	VODOVODNI SISTEM PLANICA (ID 1192).....	8
2.1.6	VODOVODNI SISTEM GOLNIK (ID 1509).....	8
2.2	ZAJETJA ZA PITNO VODO IN REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO TER NJIHOVA ZMOGLJIVOST	9
2.2.1	REZERVNA ZAJETJA ZA PITNO VODO IN NJIHOVA ZMOGLJIVOST.....	11
2.3	VODNE PRAVICE ZA ZAJETJA.....	12
2.4	VODOVARSTVENA OBMOČJA	13
2.5	CENE OBVEZNIH STORITEV JAVNE SLUŽBE	14
3.	PODATKI O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	15
3.1	PRIKLJUČKI IN ODJEMNA MESTA NA JAVNEM VODOVODU	15
3.2	VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE JAVNE INFRASTRUKTURE.....	15
3.3	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE ZDRAVSTVENE USTREZNOSTI PITNE VODE	15
3.4	UKREPI ZA ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB	17
3.5	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	18
3.6	REŽIM OBRATOVANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	18
3.7	REŽIM NADOMEŠČANJA REZERVNIH ZAJETIJ ZA PITNO VODO	19
3.8	NAČIN OBVEŠČANJA UPORABNIKOV JAVNE SLUŽBE	19
3.8.1	OBVEŠČANJE V PRIMERU, KO JE VZROK NESKLADNOSTI PITNE VODE HIŠNO VODOVODNO OMREŽJE ALI NJEGOVO VZDRŽEVANJE.....	19
3.8.2	OBVEŠČANJE V PRIMERU OMEJITVE ALI PREPOVEDI UPORABE PITNE VODE.....	19
3.8.3	OBVEŠČANJE V PRIMERU, KADAR SE IZVAJAJO UKREPI ZA ODPRAVO VZROKOV NESKLADNOSTI	19
3.8.4	OBVEŠČANJE V PRIMERU DOVOLJENEGA ODPANJA	19
3.8.5	OBVEŠČANJE V SKLADU Z NAČRTOM NOTRANJEGA NADZORA	19
3.8.6	NAČRT OBVEŠČANJA UPORABNIKOV IN POSTOPEK OBVEŠČANJA V PRIMERU IZREDNEGA DOGODKA	20
3.9	POSEBNE STORITVE Z UPORABO JAVNE INFRASTRUKTURE.....	23
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	23

1. Osnovni podatki

V skladu s 25. členom Uredbe o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/2012) smo kot izvajalci obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo pripravili Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Kranj za obdobje 2022–2025.

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:	Gorazd Pikec, vodja SE Vodovod
Telefonska številka:	04 28 11 350
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 Mestni občini Kranj oskrbuje s pitno vodo 53.148 prebivalcev.

Osnovni podatki o Občini Medvode

Naziv občine:	Mestna občina Kranj
Naslov občine:	Slovenski trg 1, 4000 Kranj
Identifikacijska številka za DDV:	SI55789935
Odgovorna oseba:	Matjaž Rakovec, župan
Matična številka:	5874653
Število prebivalcev*:	55.069
Število prebivalcev, ki se s pitno vodo oskrbujejo v okviru javne službe*:	53.148

* Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), junij 2021.

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 (Uradni list RS, št. 60/02), Odlok o spremembah in dopolnitvah Odloka o gospodarskih javnih službah (Uradni list RS, št. 102/07, 3/09, 15/10, 55/11, 107/12, 72/16, 56/17)



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

- Državni predpisi
 - Zakon o varstvu okolja (ZVO-1) (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 in 158/20)
 - Zakon o gospodarskih javnih službah (ZGJS) (Uradni list RS, št. 32/93, 30/98, 127/06, 38/10 in 57/11)
 - Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (ZZUZIS) (Uradni list RS, št. 52/00, 42/02 in 47/04)
 - Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04, 41/04, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15 in 65/20)
 - Uredba o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 88/12)
 - Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08, 28/11 in 88/12)
 - Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09, 74/15 in 51/17)
 - Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 87/12, 109/12, 76/17 in 78/19)
 - 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 varovanju vodnih virov Bistrica nad Novo vasjo, Bašelj, Povelje, Čemšenik, Zabukovje in črpališča pri Koreninšku ob Kokri (Uradni vestnik Gorenjske, št. 10/84)
 - 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 Mestne občine Kranj (Uradni list RS, št. 48/10)

1.4 Območja javnih vodovodov, kjer se v Mestni občini Kranj izvaja javna služba

Občina	MID občine	Ime naselja	MID naselja	Število prebivalcev v naselju*	Število prebivalcev, ki se oskrbuje v okviru javne službe*
KRANJ	11027784	BABNI VRT	10102448	52	10
KRANJ	11027784	BOBOVEK	10102472	144	144
KRANJ	11027784	BREG OB SAVI	10102502	551	551
KRANJ	11027784	BRITOF	10102529	2088	2088
KRANJ	11027784	ČADOVLJE	10102561	122	122
KRANJ	11027784	ČEPULJE	10102570	45	45
KRANJ	11027784	GOLNIK	10102626	1161	1141
KRANJ	11027784	GORIČE	10102634	369	0
KRANJ	11027784	HRASTJE	10102677	1039	1039
KRANJ	11027784	ILOVKA	10102707	75	75
KRANJ	11027784	JAMA	10102715	238	238
KRANJ	11027784	JAMNIK	10102723	36	0
KRANJ	11027784	JAVORNIK	10102731	69	67
KRANJ	11027784	KOKRICA	10102766	1657	1657
KRANJ	11027784	KRANJ	10102774	36209	36209
KRANJ	11027784	LAVTARSKI VRH	10102804	20	20
KRANJ	11027784	LETENICE	10102839	125	0
KRANJ	11027784	MAVČIČE	10102871	447	447
KRANJ	11027784	MEJA	10102880	29	29
KRANJ	11027784	MLAKA PRI KRANJU	10102901	1602	1602
KRANJ	11027784	NEMILJE	10102936	100	0
KRANJ	11027784	NJIVICA	10102944	35	0
KRANJ	11027784	OREHOVLJE	10102995	173	173
KRANJ	11027784	PANGRŠICA	10103002	80	80
KRANJ	11027784	PLANICA	10103029	32	32



KRANJ	11027784	PODBLICA	10103037	121	0
KRANJ	11027784	PODREČA	10103053	574	574
KRANJ	11027784	POVLJE	10103088	54	37
KRANJ	11027784	PRAŠE	10103118	229	229
KRANJ	11027784	PREDOSLJE	10103142	973	973
KRANJ	11027784	PŠEVO	10103185	113	113
KRANJ	11027784	RAKOVICA	10103193	95	64
KRANJ	11027784	SPODNJA BESNICA	10103223	909	909
KRANJ	11027784	SPODNJE BITNJE	10103231	271	271
KRANJ	11027784	SRAKOVlje	10103274	114	114
KRANJ	11027784	SREDNJA VAS - GORIČE	10103304	85	0
KRANJ	11027784	SREDNJE BITNJE	10103339	584	584
KRANJ	11027784	SUHA PRI PREDOSLJAH	10103363	232	232
KRANJ	11027784	SVETI JOŠT NAD KRANJEM	10102740	0	0
KRANJ	11027784	ŠUTNA	10103410	458	458
KRANJ	11027784	TATINEC	10103428	64	64
KRANJ	11027784	TENETIŠE	10103436	440	440
KRANJ	11027784	TRSTENIK	10103479	426	426
KRANJ	11027784	ZABUKOVJE	10103576	86	0
KRANJ	11027784	ZGORNJA BESNICA	10103622	852	0
KRANJ	11027784	ZGORNJE BITNJE	10103649	1544	1544
KRANJ	11027784	ŽABLJE	10103681	37	37
KRANJ	11027784	ŽABNICA	10103690	310	310

* Vir: Centralni register prebivalstva (CRP), junij 2021



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

Komunala Kranj d.o.o. oskrbuje prebivalce občine iz vodovodnih sistemov Kranj, Trstenik, Besnica, Javornik, Planica in Golnik.

2.1 Javni vodovodni sistemi in zunanja hidrantna omrežja

Na območju Mestne občine Kranj Komunala Kranj d.o.o. upravlja s šestimi vodovodnimi sistemi, ki skupaj predstavljajo 302,3 km javnega vodovodnega omrežja.

Nadaljevali bomo z vzdrževanjem in pregledi vodovodnih sistemov in hidrantov. Lastnika infrastrukture, Mestno občino Kranj, 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 1584 hidrantov, ki so del javnega vodovodnega omrežja.

2.1.1 Vodovodni sistem Kranj (ID 1190)

Vodovodni sistem Kranj oskrbuje s pitno vodo prebivalce v Mestni občini Kranj in Občini Šenčur ter delno tudi v Občinah Naklo in Preddvor. Vodni viri, iz katerih se sistem oskrbuje, se nahajajo na območju Čemšenika, Bašlja, Nove vasi (vsi v Občini Preddvor), Olševka (v Občini Šenčur), Krvavca (v Občini Cerklje na Gorenjskem) in Gorenji Savi (v Mestni občini Kranj).

Naselja v Mestni občini Kranj se s pitno vodo iz severnega dela vodovodnega sistema Kranj oskrbujejo iz vodnih virov v Bašlju (zajetja in vrtine) in vodnega vira Nova vas preko vodohranov Zeleni hrib stari in novi. Preko vodohrana Adergas se na vzhodnem delu Mestne občine Kranj vodovodni sistem Kranj oskrbuje iz vodnih virov na Čemšeniku (zajetja in vrtine), zajetja Nova vas in vodovodnega sistema Cerklje, ki se oskrbuje iz virov pod Krvavcem (zajetja in vrtine). Poleg višje ležečih vodnih virov, ki se vsi nahajajo v sosednjih občinah, se vodovodni sistem Kranj na zahodnem delu v primeru pomanjkanja vode oskrbuje še iz črpališča Gorenja Sava.

Vodne vire v Bašlju sestavljajo staro zajetje, dodatno zajetje, drenažno zajetje in vrtina 1 ter 2. Na Čemšeniku vodne vire sestavljajo glavno zajetje in tri dodatna zajetja ter tri vrtine. Vsi vodni viri se napajajo iz kraško-kavernozonega vodonosnika. Pitna voda iz virov Bašelj se stalno filtrira po postopku ultrafiltracije, občasno pa se lahko tudi dezinficira z natrijevim hipokloritom. Pitna voda iz virov Čemšenik se dezinficira z natrijevim hipokloritom v sledovih, viri pod Krvavcem se dezinficirajo s tekočim klorom iz jeklenke (v gradnji je ultrafiltracija). Vrtina Gorenja Sava se napaja iz aluvialnega peščeno-prodnatega vodonosnika. Pitna voda iz zajetja Nova vas se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo, medtem ko se pitna voda iz vrtine Gorenja Sava ne dezinficira ali kako drugače obdeluje.

Vodovodni sistem poleg objektov ob vodnih virih sestavljajo še:

- enajst vodohranov: Adergas, Potoče, Tupaliče, Zeleni hrib stari in novi, Vodovodni stolp, Pivka, Stražišče stari in novi, Šmarjetna gora in Struževo,
- pet razbremenilnikov: Čemšenik (4 razbremenilniki) in Stražišče,
- dva prečrpališča: Potoče in Torkla.

V Mestni občini Kranj se preko vodovodnega sistema Kranj oskrbujejo prebivalci iz naselij Bobovek, Breg ob Savi, Britof, Hrastje, Ilovka, Jama, Kokrica, Kranj, Mavčiče, Meja, Mlaka pri Kranju, Orehovlje, Podreča, Praše, Predoslje, Rakovica, Spodnje Bitnje, Srakovlje, Srednje Bitnje, Suha pri Predosljah, Šutna, Zgornje Bitnje in Žabnica.



Dolžina javnega vodovodnega sistema Kranj v Mestni občini Kranj meri 253 km. Sestavljen je iz azbestno-cementnih, litoželeznih, jeklenih, PEHD (alkatenskih), pocinkanih in PVC cevi ter cevi iz nodularne litine.

Dolžina cevododa VS Kranj v Mestni občini Kranj glede na material

Material	Dolžina (km)*
AC	40,85
LTŽ	11,45
Jeklo (MAN)	6,78
Neznan	0,83
NL	102,09
PEHD	53,66
POC	7,89
PVC	29,37
Skupaj	253,0

* Vir: Kataster upravljavca, oktober 2021.

2.1.2 Vodovodni sistem Trstenik (ID 1197)

Vodovodni sistem Trstenik se je gradil v letih od 1983 do 1984. Sistem s pitno vodo oskrbuje prebivalce Mestne občine Kranj in Občine Preddvor. V Mestni občini Kranj se preko vodovodnega sistema Trstenik oskrbujejo naselja Babni Vrt, Čadovlje, Pangršica, Povelje, Tatinec, Tenetiše, Trstenik in Žablje.

Vir pitne vode predstavljajo tri vrtine, ki se napajajo iz razpoklinskega vodonosnika. Nahajajo se v skupnem objektu ob večjem peskokopu, severno od vasi Povelje na južnih pobočjih Storžiča. Ob normalnem obratovanju voda iz vrtin izteka samoizlivno, ob sušnih obdobjih pa se po potrebi vklopijo črpalke, ki črpajo vodo iz vrtin. Iz vseh treh vrtin se voda izteka v zbirno zajetje, preko njega pa v vodohrana nad Poveljami. Pitna voda se ne dezinficira ali kako drugače obdeluje.

Vodovodni sistem poleg objekta ob vrtinah sestavljajo še:

- šest vodohranov: Povelje stari in novi, Trstenik, Tenetiše, Čadovlje in Babni Vrt,
- razbremenilnik: Trstenik.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Trstenik v Mestni občini Kranj meri 23,9 km. Zgrajen je iz azbestno-cementnih, litoželeznih, jeklenih, PVC, PEHD (alkatenskih) cevi in cevi iz nodularne litine.

Dolžina cevododa VS Trstenik v Mestni občini Kranj glede na material

Material	Dolžina (km)*
AC	0,51
LTŽ	0,21
Jeklo (MAN)	0,2
Neznan	0,18
NL	6,73
PEHD	11,57
POC	0,04
PVC	4,49
Skupaj	23,9

* Vir: Kataster upravljavca, oktober 2021.



2.1.3 Vodovodni sistem Besnica (ID 1187)

Vodovodni sistem Besnica se je zgradil v letu 1960. Trenutno s pitno vodo oskrbuje 909 prebivalcev v naselju Spodnja Besnica.

Vir pitne vode je zajetje Zabukovje, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Zajetje se nahaja na severnem pobočju hriba Sv. Jošt nad Kranjem. Voda je zajeta s kratko drenažno cevjo in se preko kinete steka v zbiralnik, iz zbiralnika pa v vodohran Besnica. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo.

Vodovodni sistem poleg zajetja sestavljata še vodohran Besnica in razbremenilnik Besnica.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Besnica meri 7,3 km. Zgrajen je iz azbestno-cementnih, PEHD (alkatenskih), pocinkanih in litoželeznih cevi ter cevi iz nodularne litine.

Dolžina cevododa VS Besnica glede na material

Material	Dolžina (km)*
AC	3,73
LTŽ	0,02
NL	0,92
PEHD	2,25
POC	0,40
Skupaj	7,3

* Vir: Kataster upravljavca, oktober 2021.

2.1.4 Vodovodni sistem Javornik (ID 1188)

Vodovodni sistem Javornik je novejši vodovod, zgrajen v letu 2000. S pitno vodo oskrbuje 225 prebivalcev naselij Pševo, Javornik, Čepulje in Sveti Jošt nad Kranjem. Večji del na javni vodovod priključenih stavb predstavljajo starejše gorske kmetije in počitniški objekti. Leta 2005 se je vodovodni sistem dogradil, da se lahko preko njega oskrbuje še Sveti Jošt.

Vir pitne vode predstavljajta črpališče in zajetje Javornik. Zajetje Javornik se napaja iz kraško-kavernozonega vodonosnika. Nahaja se na SZ pobočju Jošta nad Kranjem. Voda je zajeta točkovno v obliki manjše drenaže in je speljana v peskolov ter nato v bližnji vodohran iz katerega se prečrpava v vodohran Javornik. Vrtina oz. črpališče Javornik služi kot rezervni vodni vir in se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Nahaja se poleg vodohrana Javornik, in sicer nad vasjo Javornik, cca 100 metrov nad asfaltno cesto, ki pelje na Sveti Jošt. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo.

Vodovodni sistem poleg objektov ob zajetju in vrtini sestavljata še vodohran Javornik in vodohran Jošt.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Javornik meri 6,6 km. Ker gre za vodovod novejše izdelave je sestavljen iz cevi iz nodularne litine in PEHD (alkatenskih) cevi.

Dolžina cevododa VS Javornik glede na material

Material	Dolžina (km)*
NL	4,42
PEHD	2,16
Skupaj	6,6

* Vir: Kataster upravljavca, oktober 2021.



2.1.5 Vodovodni sistem Planica (ID 1192)

Vodovodni sistem Planica je bil zgrajen v letih od 1997 do 1999. Sistem s pitno vodo oskrbuje 52 prebivalcev preko 24 odjemnih mest v naseljih Planica in Lavtarski Vrh.

Vir pitne vode je vrtina oz. črpališče Planica, ki se napaja iz razpoklinskega vodonosnika. Vrtina se nahaja v neposredni bližini naselja Planica nad Kranjem, ca 100 m zahodno od naselja. Voda se iz črpališča prečrpava v vodohran Planica. Pitna voda se stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo.

Vodovodni sistem poleg črpališča ob vrtini sestavlja še vodohran Planica.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Planica meri 2,8 km. Vodovod je novejši izgradnje, zato je sestavljen iz cevi iz nodularne litine in PEHD (alkatenskih) cevi.

Dolžina cevododa VS Planica glede na material

Material	Dolžina (km)*
NL	2,18
PEHD	0,61
Skupaj	2,8

* Vir: Kataster upravljavca, oktober 2021.

2.1.6 Vodovodni sistem Golnik (ID 1509)

Vodovodni sistem Golnik je bil v prvotni velikosti zgrajen leta 1949, se je pa s širitvijo naselja dograjeval. Komunala Kranj d.o.o. ga je v upravljanje prevzela leta 2008. Sistem s pitno vodo oskrbuje prebivalce naselja Golnik preko 177 odjemnih mest.

Vodne vire sestavljajo zajetje Ribnikar, zajetje Ginek ter zajetji Ambrož 1 in 2. Zajetje Ribnikar se nahaja SZ nad naseljem Golnik, ca 70 metrov nad kmetijo Ribnikar. Voda je zajeta z dvema rovskima drenažama, od koder odteka v vodohran. Zajetja Ginek, Ambrož 1 in Ambrož 2 se nahajajo v pobočju SV nad naseljem Golnik. V zajetju Ginek je voda zajeta s kratko drenažo, v zajetjih Ambrož 1 in 2 pa je voda zajeta točkovno z betonskim zajetjem. V vseh treh primerih se voda steka v bližnji manjši vodohran. Vsi štirje viri se napajajo iz razpoklinskega vodonosnika. Zajetje Ginek služi kot rezervni vodni vir, saj ob močnejših padavinah voda v njem postane motna. Motnost vode spremljamo tudi iz zajetja Ambrož. Pitna voda se pred končno distribucijo v omrežje na vseh virih stalno dezinficira s presvetljevanjem z UV svetlobo.

Vodovodni sistem poleg objektov ob vodnih virih sestavljajo še:

- dva vodohrana: Ginek in Ambrož.
- trije razbremenilniki: Ribnikar, Na parkirišču (Holtzplac) in Mali.

Dolžina javnega vodovodnega sistema Golnik meri 8,6 km. Sestavljen je iz litoželeznih, PEHD (alkatenskih), pocinkanih, PVC cevi in cevi iz nodularne litine.

Dolžina cevododa VS Golnik glede na material

Material	Dolžina (km)*
LTŽ	0,43
Neznan	0,18
NL	1,22
PEHD	5,92
POC	0,80
Skupaj	8,6

* Vir: Kataster upravljavca, oktober 2021.



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 (m ³)	Maks. dejanski trenutni odjem* (l/s)	Dinamika izdatnosti preko leta
Vodovodni sistem Kranj (ID 1190)						
Čemšenik glavno zajetje	Zajetje	Nahaja se najvišje od vseh virov na Čemšeniku. Voda doteka v točkovno betonsko zajetje.	20	637.000	14,65	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.
Čemšenik dodatno zajetje 1	Drenaža	Se nahaja v bližini glavnega zajetja, kjer je voda zajeta s kratkimi drenažami in speljana v betonski jašek.				
Čemšenik dodatno zajetje 2	Drenaža	Se nahaja v bližini glavnega zajetja, kjer je voda zajeta s kratkimi drenažami in speljana v betonski jašek.				
Čemšenik dodatno zajetje 3	Drenaža	Se nahaja med zajetji in vrtinami, kjer je voda zajeta s kratkimi drenažami in speljana v betonski jašek.				
Čemšenik vrtina 1	Vrtina	Se nahaja na ovinku ceste tik ob Čemšeniškem potoku. Vrtana je pod kotom 60 stopinj od horizontale. Zagotavlja manjše količine vode in v sušnih obdobjih presahne.				
Čemšenik vrtina 2	Vrtina	Nahaja se cca 200 m gorvodno od cestnega ovinka od vrtine 1. Na vrtini je izdelano črpališče in manjši vodohran.				
Čemšenik vrtina 3	Vrtina	Vrtina je vrtana 150 m dolvodno od cestnega ovinka od vrtine 1. Na vrtini je izdelan betonski jašek.				
Bašelj staro zajetje	Zajetje	Nahaja se najvišje od vseh virov v Bašlju. Voda doteka iz široke razpoke v apnencu v betonsko zajetje z manjšim vodnim zbiralnikom, ki služi tudi kot peskolov.	130	4.114.000	127,55	V sušnem obdobju izdatnost pade do 20 %.
Bašelj dodatno zajetje	Drenaža	Se nahaja pod starim zajetjem. Voda je zajeta z betonskim zajetjem z manjšo drenažo. V zajetju je manjši vodni zbiralnik, ki služi tudi kot peskolov.				
Bašelj vrtina 1	Vrtina	Vrtina je izdelana pod kotom, tako da voda izteka samo-izlivno oz. prosto iz cevi. Nahaja se nad drenažnim zajetjem levo.				
Bašelj vrtina 2	Vrtina	Vrtina je izdelana pod kotom, tako da voda izteka samo-izlivno oz. prosto iz cevi. Nahaja se nad drenažnim zajetjem desno.				
Bašelj drenažno zajetje	Drenaža	Drenažno zajetje je najmlajše med vsemi viri in se nahaja pod vrtinama. Voda doteka v betonski zbirni jašek.				
Nova vas	Zajetje	V opravljanju Vodovodne zadruge Preddvor.	73	2.120.000	65	V sušnem obdobju izdatnost pade do 15 %.
ČP Gorenja Sava	Vrtina	Črpališče se nahaja ob cesti, ki vodi iz Kranja proti Besnici, nasproti nove skakalnice pod vznožjem Šmarjetne gore. Tvorijo ga trije vodnjaki.	180	3.500.000	148,79 (samo Gorenja Sava)	Vrtine v ČP Gorenja Sava zagotavljajo zeleno kapaciteto vode skozi celo leto. Vrtina Britof še ni v funkciji.
Vrtina Britof	Vrtina	Vrtina se nahaja na travniku vzhodno od naselja Britof, ob cesti, ki pelje iz naselja Britof				



		proti Šenčurju. Ni še povezana na vodovodni sistem.				
Zajetja - Zajetje A (Krvavec)	Drenaža	Zgornje rovovsko drenažno zajetje se nahaja nad sotočjem Brezovškega grabna in Lukenjskega grabna, nad vrtinama. Voda iz drenaže se steka v manjši betonski zbiralnik. V spodnjem rovovskem drenažnem zajetju, ki se nahaja pod sotočjem, se v manjšem vodohranu ločeno zbirajo vode iz zgornejga zajetja in vrtin ter ločeno vode iz spodnjega zajetja.	90	2.838.240	71,27	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.
Vrtine Krvavec	Vrtina	Vrtini se nahajata nad sotočjem Brezovškega grabna in Lukenjskega grabna. Izdelani pod kotom cca 6 stopinj od horizontale tako, da voda prosto oz. samoizlivno izteka. Voda iz vrtin teče v spodnje drenažno zajetje pod sotočjem.	50	1.576.800		
Vodovodni sistem Trstenik (ID 1197)						
Povlje 1,2,3	Vrtina	Vse tri vrtine se nahajajo v skupnem objektu ob večjem peskokopu, severno od vasi Povlje na južnih pobočjih Storžiča. Ob normalnem obratovanju voda iz vrtin izteka samoizlivno, ob sušnih obdobjih pa se po potrebi vklopijo črpalke, ki črpajo vodo iz vrtin. Iz vseh treh vrtin se voda izteka v zbirno zajetje, preko njega pa v vodohran Povlje.	10	315.360	10	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.
Vodovodni sistem Besnica (ID 1187)						
Zabukovje	Zajetje	Zajetje se nahaja na severnem pobočju hriba Sv. Jošt nad Kranjem. Voda je zajeta s kratko drenažno cevjo in se preko kinete steka v zbiralnik iz zbiralnika pa v vodohran Besnica.	5	75.000	3,08	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.
Vodovodni sistem Javornik (ID 1188)						
ČP Javornik	Vrtina	Vrtina se nahaja nad vasjo Javornik, cca 100 metrov nad asfaltno cesto, ki pelje na Sveti Jošt. Ob vrtini se nahaja vodohran Javornik.	0,3	7.000	0,0	Vir zagotavlja kapaciteto črpanja 0,17 l/s skozi celo leto, tudi v sušnem obdobju.
Zajetje Javornik	Drenaža	Izvir se nahaja na SZ pobočju Jošta nad Kranjem. Voda je zajeta točkovno v obliki manjše drenaže in je speljana v peskolov ter nato v bližnji vodohran iz katerega se prečrpava v vodohran Javornik.	1	31.500	0,87	Vir zagotavlja zadostne količine vode.
Vodovodni sistem Planica (ID 1192)						
ČP Planica	Vrtina	Vrtina se nahaja v neposredni bližini naselja Planica nad Kranjem, cca 100 m zahodno od naselja. Voda se iz črpališča prečrpava v vodohran.	1	3.000	0,6	Vir zagotavlja kapaciteto črpanja 0,4 l/s skozi celo leto, tudi v sušnem obdobju.
Vodovodni sistem Golnik (ID 1509)						
Ribnikar	Drenaža	Zajetje Ribnikar se nahaja SZ nad naseljem Golnik, cca 70 metrov nad kmetijo Ribnikar. Voda je zajeta z dvema rovskima drenažama, iz njiju pa v vodohran.	8	110.000	7,2	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.
Ginek	Drenaža	Zajetje se nahaja v pobočju nad naseljem Golnik, pod zajetjem	6	50.000	4,92	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.



		Ambrož 1 in 2. Voda je zajeta s kratko drenažo, katera se steka v manjši vodohran.				
Ambrož 1 (Golnik)	Zajetje	Zajetje se nahaja v pobočju nad naseljem Golnik. Voda je zajeta točkovno z betonski zajetjem z manjšim vodohranom.	2	50.000	2,33	V sušnem obdobju izdatnost pade do 25 %.
Ambrož 2 (Golnik)	Zajetje	Zajetje se nahaja v pobočju nad naseljem Golnik. Voda je zajeta točkovno z betonski zajetjem z manjšim vodohranom.	2	50.000		

* Vir: Poročilo monitoringa porabe iz leta 2020.

2.2.1 Rezervna zajetja za pitno vodo in njihova zmogljivost

V primeru pomanjkanja vode na vodovodnem sistemu Kranj se za območje Mestne občine Kranj južno od Ceste Staneta Žagarja in Oldhamske ceste vklopi črpališče Gorenja Sava. Za višje ležeča območja v Mestni občini Kranj, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz vodovodnega sistema Kranj, so v rezervi vrtine na Čemšeniku. Poleg dodatnih črpališč (Gorenja Sava, vrtine na Čemšeniku) zanesljivost vodooskrbe centralnega vodovodnega sistema Kranj zagotavlja njegova razširjenost in povezljivost z različnimi vodnimi viri (Bašelj, Nova vas, Čemšenik in Krvavec). Poleg obratujočih rezervnih vodnih virov se na območju Mestne občine Kranj nahaja še vrtina Britof, ki pa še ni v obratovanju in ni povezana na vodovodni sistem.

Vodovodni sistem Trstenik se ob normalnih razmerah napaja gravitacijsko preko vrtin. V primeru dolgotrajnih sušnih obdobij in posledično nizkega vodostaja se vklopijo črpalke, preko katerih se črpa voda iz vrtin. Vodovodni sistem rezervnega vodnega vira nima. V izrednih dogodkih se voda pripelje v vodohran s pomočjo gasilskih cistern.

Vodovodni sistem Besnica trenutno nima rezervnega vodnega vira. V letu 2020 je bila izdelana študija v kateri se predvideva vodovodni sistem Besnica povezati na vodovodni sistem Kranj. Z izgradnjo povezave bi trenutni vodni vir postal rezervni vodni vir, glavni dotok v vodovodni sistem Besnica pa bi predstavljali viri, ki napajajo vodovodni sistem Kranj. Ob izgradnji povezave bi se lahko vodo zagotavljalo tudi preko črpališča Gorenja Sava.

Vodovodni sistem Javornik ima za rezervni vodni vir vrtino oz. črpališče Javornik. Črpališče se v primeru pomanjkanja vode v sistem vklopi avtomatsko.

Vodovodni sistem Planica nima rezervnega vodnega vira. V izrednih dogodkih se voda pripelje v vodohran s pomočjo gasilskih cistern.

Vodovodni sistem Golnik ima za rezervni vodni vir zajetje Ginek, ki se v sistem vklopi v primeru pomanjkanja vode.

Rezervni vodni viri za posamezni vodovodni sistem v Mestni občini Kranj

Vodovodni sistem	Opomba
Kranj	Rezervne vodne vire predstavljajo črpališče Gorenja Sava in vrtine na Čemšeniku. Zaradi majhne izdatnosti vrtin na Čemšeniku je v pripravi preverjanje možnosti o pridobivanju novih virov za zagotavljanje dodatnih količin vode.
Trstenik	Vklop črpalk na vrtinah. V izrednih dogodkih se voda pripelje vodohran s pomočjo gasilskih cistern.
Besnica	Trenutno rezervnega vodnega vira nima. Predvidena je povezava s centralnim vodovodnim sistemom Kranj.
Javornik	Rezervni vodni vir predstavlja črpališče Javornik.
Planica	Nima rezervnega vodnega vira. V izrednih dogodkih se voda pripelje vodohran s pomočjo gasilskih cistern.
Golnik	Rezervni vodni vir predstavlja zajetje Ginek.



2.3 Vodne pravice za zajetja

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

Vodni pravici za vodne vire na Čemšeniku in Bašlju sta bili pridobljeni leta 2007, v letu 2015 pa sta se na podlagi novih hidroloških študij ažurirali in tako omogočili večji letni odjem vode. Vodno dovoljenje za vire na Čemšeniku velja do 31. 12. 2037, za vodne vire v Bašlju pa do 31. 12. 2022.

Vodna pravica za vrtino Britof in ČP Gorenja Sava je bila pridobljena leta 2008. Vodno dovoljenje za vrtino Britof in ČP Gorenja Sava velja do 30. 12. 2038.

Vodna pravica za vodne vire pod Krvavcem (Zajetja 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 vodni vir vrtine Povlje 1,2,3 je bila pridobljena leta 2008, v letu 2013 pa se je na podlagi nove hidrološke študije ažurirala in tako omogočila večji letni odjem vode. Vodno dovoljenje za vrtine Povlje velja do 30. 12. 2038.

Vodni pravici za vodna vira Zabukovje in ČP Planica sta bili pridobljeni leta 2008. Vodni dovoljenji veljata do 30. 12. 2038.

Vodna pravica za vodni vir ČP Javornik je bila pridobljena leta 2008, medtem ko je bila za zajetje Javornik pridobljena leta 2012. Vodno dovoljenje za črpališče velja do 30. 8. 2038, za zajetje pa do 31. 3. 2042.

Vodna pravica za vodne vire na Golniku (Ribnikar, Ginek, Ambrož 1 in 2) je bila pridobljena leta 2013. Vodno dovoljenje za zajetja velja do 31. 8. 2040.

Vodni viri in dovoljenja za vire, ki napajajo vodovodne sisteme v Mestni občini Kranj

Vodni vir	ID vodnega vira	X vodnega vira (D48)	Y vodnega vira (D48)	Številka odločbe o vodni pravici	Datum veljavnosti	Lastnik vodne pravice
Čemšenik glavno zajetje	2440	130125	459550	35527-86/2015	31. 12. 2037	Občina Preddvor
Čemšenik dodatno zajetje 1	2441	130039	459506			
Čemšenik dodatno zajetje 2	2442	130037	459535			
Čemšenik dodatno zajetje 3	2443	129891	459747			
Čemšenik vrtina 1	2444	129739	460017			
Čemšenik vrtina 2	2445	129706	459919			
Čemšenik vrtina 3	9131	129685	460048			
Bašelj staro zajetje	2446	131753	454078	35527-17/2015	31. 12. 2022	Občina Preddvor
Bašelj dodatno zajetje	2447	131763	454124			
Bašelj vrtina 1	2449	131727	454202			
Bašelj vrtina 2	2450	131732	454212			
Bašelj drenažno zajetje	2448	131685	454215			
Nova vas	/	130376	45607	35527-26/2007	31. 3. 2038	Občina Preddvor
ČP Gorenja Sava	8730	122626	449700	35527-90/2008	30. 12. 2038	Mestna občina Kranj
Vrtina Britof	8783	124050	453725			
Zajetja - Zajetje A (Krvavec)	4156	126957,93	462352,26	35527-65/2013-2	30. 3. 2040	Občina Cerklje na Gorenjskem



Vrtine Krvavec	4396	126949	462344			
Zabukovje	2422	123000	447326	35527-92/2008	30. 12. 2038	Mestna občina Kranj
ČP Javornik	8634	121760	445924	35527-91/2008	30. 8. 2038	Mestna občina Kranj
Zajetje Javornik	9134	122186	445842	35527-17/2012	31. 3. 2042	Mestna občina Kranj
ČP Planica	8641	118985	444915	35527-89/2008	30. 12. 2038	Mestna občina Kranj
Ribnikar	8790	132500	448585	35527-174/2013	31. 8. 2040	Mestna občina Kranj
Ginek	8796	132020	449160			
Ambrož 1 (Golnik)	8799	132090	449175			
Ambrož 2 (Golnik)	8803	132175	449285			

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 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.

Vodovarstvena območja in režim ravnanja za vodne vire Bašelj, Čemšenik, Nova vas in Povlje so bila določena z Odlokom o varovanju vodnih virov Bistrica nad Novo vasjo, Bašelj, Povlje, Čemšenik, Zabukovje in črpališča pri Koreniški ob Kokri (Uradni vestnik Gorenjske, št. 10/84).

Odlok, ki bi varoval zaloge pitne vode in opredeljeval režim ravnanja v vodovarstvenih območjih za črpališče Gorenja Sava, Britof, Šenčur in Olševek ni sprejet. Za vodovarstveno območje črpališč Gorenja Sava in Olševek so pripravljene strokovne podlage.

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.

Vodovarstvena območja za zaščito vodnih virov na Golniku, Planici in Javorniku niso sprejeta, pripravljene pa so strokovne podlage.

Pred sprejetjem nove uredbe o vodovarstvenih območjih bo potrebno pripravljene strokovne podlage ponovno preučiti in dopolniti glede na trenutno veljavno zakonodajo.

Uredba o vodovarstvenem območju za vodno telo vodonosnikov na območju Mestne občine Kranj 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.

V praksi se je izkazalo, da lahko občine s pripravo ustreznih strokovnih podlag, ki temeljijo na hidrogeoloških karakteristikah vodonosnikov in z lastno pobudo, poskrbijo za hitrejše sprejetje ustreznih uredb. V uredbi se med drugim določi meje vodovarstvenega območja ter ukrepe, prepovedi in omejitve na vodovarstvenem območju ter posameznih notranjih območjih. Komunala Kranj d.o.o. si kot izvajalec gospodarske javne službe prizadeva v največji meri dobro poskrbeti za vodne vire s katerimi upravlja, zato bo aktivno sodelovala z občino pri pripravi ustreznih strokovnih podlag za sprejetje potrebnih 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 Mestni občini Kranj

	Cena v EUR brez DDV	Stopnja DDV	Cena v EUR z DDV
Vodarina (m ³)	0,4616	9,5 %	0,51

* Cena velja od 1. 7. 2020.

Omrežnina za vodo se zaračunava glede na zmogljivost oz. velikost priključka 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 priključek z vodomero DN 20.

Cena omrežnine voda v Mestni občini Kranj

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	21,23	9,5 %	23,25
DN 30	21,23	9,5 %	23,25
DN 40	70,77	9,5 %	77,49
DN 50	106,15	9,5 %	116,23
DN 65	212,31	9,5 %	232,48
DN 80	353,85	9,5 %	387,47
DN 100	707,69	9,5 %	774,92
DN 150	1.415,38	9,5 %	1.549,84
DN 200	1.415,38	9,5 %	1.549,84
DN 50/20	106,15	9,5 %	116,23
DN 80/20	353,85	9,5 %	387,47
DN 100/20	707,69	9,5 %	774,92
DN 150/40	1.415,38	9,5 %	1.549,84

* Cene veljajo od 1. 7. 2020.

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 upravljalci vodovodnih sistemov v Mestni občini Kranj že od prevzema vodovodov skrbimo za urejen in ažuriran 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 v okviru rednega vzdrževanja.

Hišni priključki in odjemna mesta v Mestni občini Kranj

Število odjemnih mest	10.771
Število hišnih priključkov*	6408

*Število evidentiranih priključkov (vir: Kataster upravljavca, oktober 2021).

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. Higienska 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 tiste, 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 nedersečo zaščito), 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 obuvaj 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 nadalje 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:

- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09 in 74/15), ki določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnegakoli onesnaženja pitne vode.
- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov, ki prihajajo v stik z žvili (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.

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 število 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 kazalec 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 dezinfekcijo pitne vode, koncentracijo prostega klora (v primeru dezinfekcije s klorovim preparatom) in drugih parametrov, povezanih z dezinfekcijo pitne vode (delovanje UV naprav, nivo kemikalij).
- V okviru notranjega nadzora Komunala Kranj d.o.o. opravlja tudi preskušanja pitne vode s kvantitativnimi 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 (Uradni list RS, št. 103/02). Opozoriti moramo, da se dajatve iz naslova vodnega povračila ne uporabljajo sistemsko. To pomeni, da se ne vračajo upravljavcu za povečanje učinkovitosti obratovanja vodovodnih sistemov ali lastniku infrastrukture za izboljšanje stanja oz. obnovo vodovodnih sistemov. 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).

Pri vrednotenju vodnih izgub upravljavci vodovodnih sistemov ne uporabljamo enotne metodologije, zato je tudi razvoj na tem področju eden od predvidenih ukrepov za izboljšanje učinkovitosti in uspešnosti oskrbe s pitno vodo.

Načrt zmanjšanja vodnih izgub zajema naslednje aktivnosti:

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



- čim hitrejšje 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

Celotno območje Mestne občine Kranj se napaja iz vodovodnih sistemov Kranj, Trstenik, Besnica, Javornik, Planica in Golnik. Količine vode za preskrbo v normalnih razmerah zadostujejo, čeprav izdatnost gorskih virov v poletnem času močno pade. Gorski viri (Bašelj, Nova vas, Čemšenik in Krvavec) so močno odvisni od vremenskih razmer. V sušnem obdobju njihova izdatnost pade, ob močnejših nalivih pa se poveča motnost. V primeru pomanjkanja vode na vodovodnem sistemu Kranj se za območje Mestne občine Kranj južno od Ceste Staneta Žagarja in Oldhamske ceste vklopi črpališče Gorenja Sava. Za višje ležeča območja v Mestni občini Kranj, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz vodovodnega sistema Kranj so v rezervi vrtine na Čemšeniku. Poleg obratujočih rezervnih vodnih virov se na območju Mestne občine Kranj nahaja še poskusna vrtina Britof, ki bi jo ob povezavi z obstoječim vodovodom lahko uporabili za dodatno oskrbo vodovodnega sistema Kranj.

Na območju vodovodnega sistema Besnica težavo predstavlja majhna izdatnost zajetja Zabukovje. Ker povprečna dnevna poraba presega količino, ki jo zagotavlja vodni vir, nivo v vodohranu v dnevnem času zelo upada. Stalno je vprašljiva požarna varnost in kakovost vode (potrebna je stalna UV dezinfekcija). V letu 2020 je bila izdelana študija v kateri se predvideva povezava vodovodnega sistema Besnica z vodovodnim sistemom Kranj. Z izgradnjo povezave bi trenutni vodni vir postal rezervni vodni vir, glavni dotok v vodovodni sistem Besnica pa bi predstavljali viri, ki napajajo vodovodni sistem Kranj. Ob izgradnji povezave bi se lahko vodo zagotavljalo tudi preko črpališča Gorenja Sava. Poleg zanesljivosti oskrbe in požarne varnosti, bi se povečala tudi sama kvaliteta oskrbe s pitno vodo.

Vodovodni sistem Trstenik se ob normalnih razmerah napaja gravitacijsko preko vrtin. V primeru dolgotrajnih sušnih obdobj in posledično nizkega vodostaja se vklopijo črpalke, preko katerih se črpa voda iz vrtin. Vodovodni sistem rezervnega vodnega vira nima. V izrednih dogodkih se voda pripelje v vodohran s pomočjo gasilskih cistern.

Vodovodni sistem Javornik ima za rezervni vodni vir vrtino oz. črpališče Javornik. Črpališče se v primeru pomanjkanja vode v sistem vklopi avtomatsko.

V vodi iz vodovodnega sistema Planica je bila v preteklosti že večkrat zaznana prisotnost arzena in železa. Prisotnost arzena in železa v vzorcih še nikoli ni bila prekomerno povečana, kljub temu pa za v prihodnje velja razmisliti o novem vodnem viru ali pa povezavi na vodovodni sistem Javornik.

Vodovodni sistem Golnik ima za rezervni vodni vir zajetje Ginek, ki se v sistem vklopi v primeru pomanjkanja vode.

3.6 Režim obratovanja rezervnih zajetij za pitno vodo

Rezervne objekte za zajem pitne vode redno preverjamo v sklopu rednega pregleda objektov. V skladu s Pravilnikom o pitni vodi 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 s Pravilnikom 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 prekinitve dobave ali omejitve 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 seznaniti 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 seznaniti 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 hišno vodovodno omrežje ali njegovo vzdrževanje	čim prej, a najkasneje v sedmih dneh	1. OSEBNO* (enostanovanjski objekti, javni objekti lahko tudi po elektronski pošti) 2. OGLASNA DESKA (večstanovanjski objekti) 3. SPLETNA STRAN Komunale Kranj (večstanovanjski objekti)	ni objav
Omejitev ali prepoved uporabe pitne vode	čim prej, a najkasneje v dveh urah, obvešča se vsak dan do preklica, posebno obvestilo o prenehanju omejitev oz. prepovedi uporabe	1. RADIJSKI MEDIJ** 2. SPLETNA STRAN Komunale Kranj 3. SMS/elektronska pošta 4. NIJZ, ZIRS, NLZOH – preko aplikacije http://www.npv.si	2-krat dnevno (dopoldan, popoldan) do preklica
Kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti	čim prej, a najkasneje v enem dnevu	1. RADIJSKI MEDIJ** 2. SPLETNA STRAN Komunale Kranj 3. SMS/elektronska pošta	dve objavi ob začetku izvajanja ukrepov (dopoldan, popoldan)
Dovoljena odstopanja	čim prej po pridobitvi dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh, posebno obvestilo o prenehanju dovoljenega odstopanja	1. RADIJSKI MEDIJ** 2. SPLETNA STRAN Komunale Kranj 3. SMS/elektronska pošta	dve objavi po pridobitvi dovoljenja
Objava letnega poročila o skladnosti pitne vode	najmanj enkrat letno, najkasneje do 31. marca	1. LASTNA PUBLIKACIJA*** 2. SPLETNA STRAN Komunale Kranj 3. NIJZ, ZIRS, NLZOH – preko aplikacije http://www.npv.si	enkratna objava

* OSEBNO (uporabnikom se prenese navodila, priporočila ali mnenja; obvestila posreduje odgovorna oseba za zagotavljanje skladnosti pitne vode oz. nadzornik omrežja).

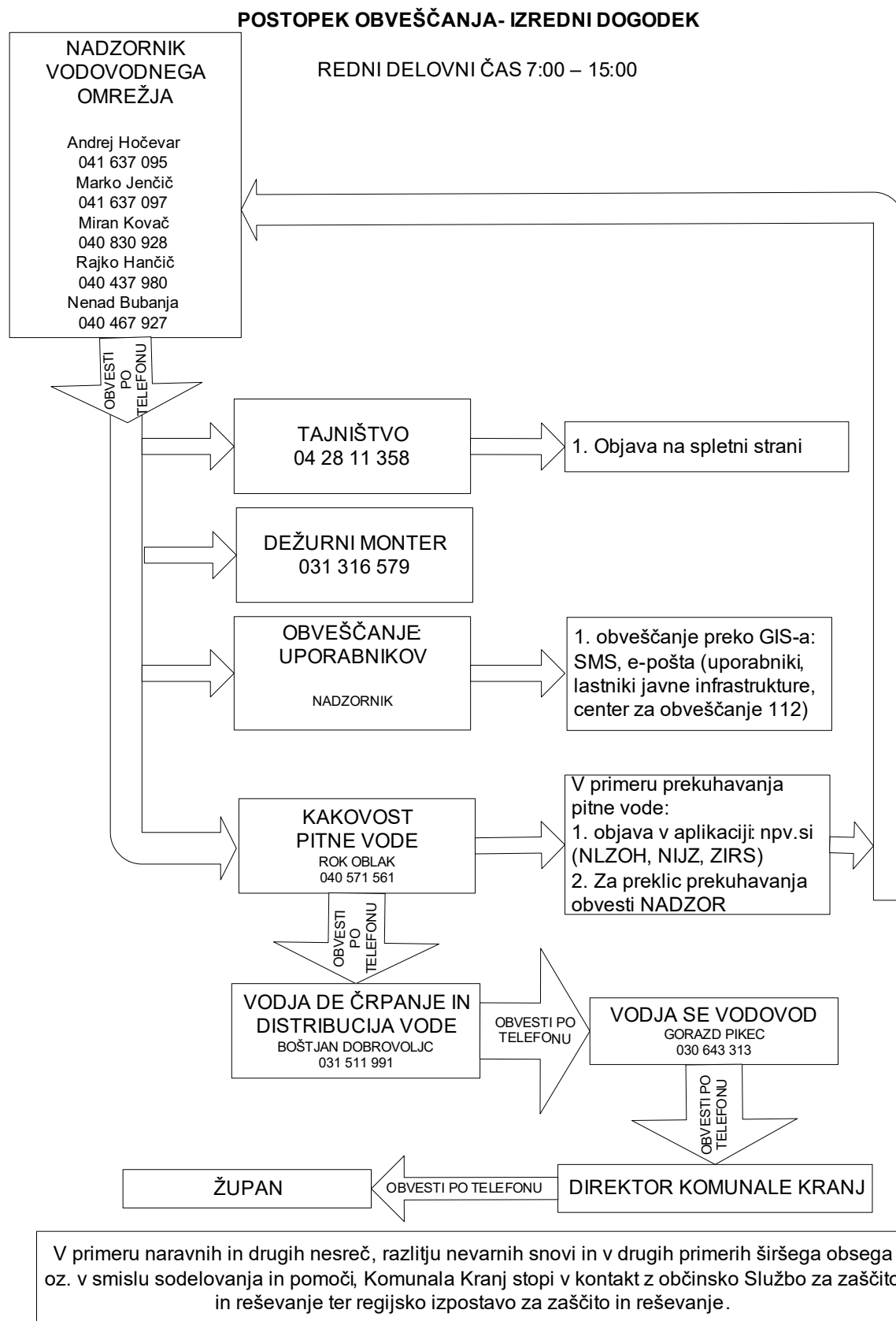
** RADIJSKI MEDIJ (Radio Kranj).

*** LASTNA PUBLIKACIJA (Komunala Kranj d.o.o. izda lastno publikacijo v kateri objavi povzetek letnega poročila. Publikacijo prejmejo gospodinjstva v občinah, kjer Komunala Kranj d.o.o. izvaja javno gospodarsko službo oskrbe s pitno vodo).

Lastnike ali upravljavce pomembnejših javnih objektov obveščamo po elektronski pošti in dodatno preko SMS ali obratno. Seznam s kontaktnimi podatki se nahaja v geografskem informacijskem sistemu.



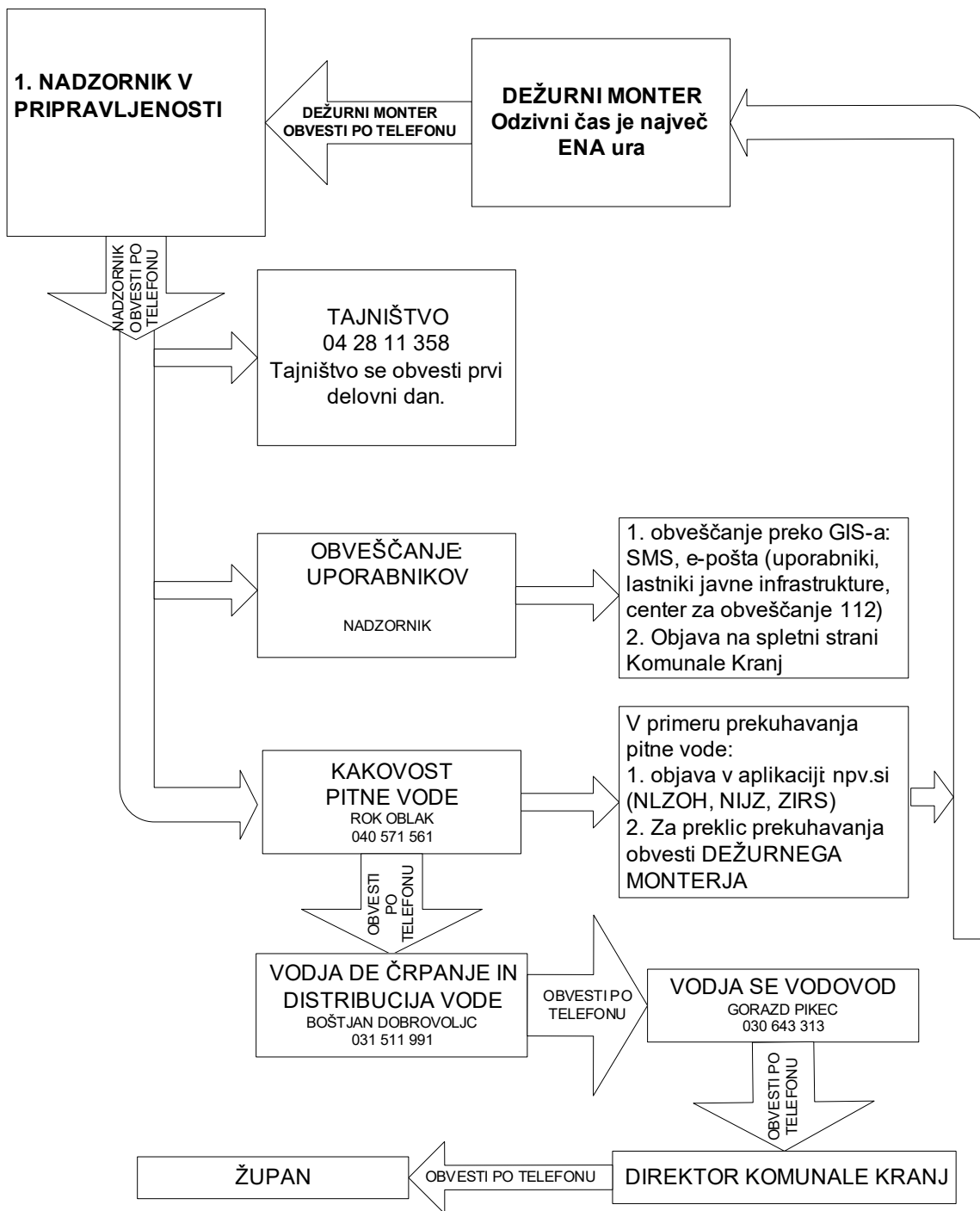
Postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka med rednim delovnim časom



Postopek obveščanja v primeru izrednega dogodka izven rednega delovnega časa

POSTOPEK OBVEŠČANJA - IZREDNI DOGODEK

IZVEN REDNEGA DELOVNEGA ČASA
15:01 – 6:59



V primeru naravnih in drugih nesreč, razliju 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 za industrijske namene (proizvodnja pijač ipd.).

Po predhodnem naročilu in dogovoru poskrbimo za dovažanje vode za oskrbo vaških vodovodov in enkratne odvzeme iz hidrantov na željo stranke. Koriščenje vode iz javnega vodovoda za industrijske namene je urejeno s pogodbami, kjer se točno definirajo pravice in obveznosti uporabnikov do upravljavca javnega vodovoda.

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 obračunava. Na območju Mestne občine Kranj je skupaj šest pitnikov in fontan, kjer je odjem vode prav tako urejen s priključkom, voda se obračuna preko vodomera. Poleg oskrbe se voda iz javnega omrežja občasno uporablja za urejanje javnih površin.

