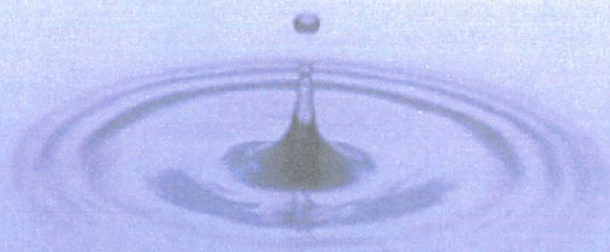




MARIBORSKI VODOVOD, javno podjetje d.d., MARIBOR

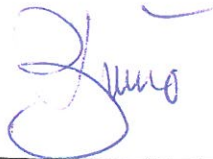


N A Č R T
ZAŠČITE IN REŠEVANJA
OZ. DELOVANJA V PRIMERU IZREDNIH RAZMER IN
NESKLADNOSTI



Maribor, 2019

**NAČRT
ZAŠČITE IN REŠEVANJA
OZ. DELOVANJA V PRIMERU IZREDNIH RAZMER IN NESKLADNOSTI**

	ORGAN	DATUM	PODPIS
Izdelal	Vodja sektorja črpanje vode Stanislav PEROCI	15.2.2019	
Obravnaval in sprejel	Uprava - direktor Danilo BURNAČ	15.2.2019	
Skrbnik	Vodja pravno kadrovske službe mag. Maja LUKIĆ BABIĆ	15.2.2019	

KAZALO

1. UVOD.....	5
2. IZREDNE RAZMERE (NESKLADJA), KJER JE NOSILEC VSEH UKREPOV ZA POVRNITEV V PRVOTNO STANJE MARIBORSKI VODOVOD.....	6
2.1. PRELOM NA OMREŽJU OZ. UGOTOVLJENA NESKLADNOST NA OMREŽJU.....	7
2.2. MIKROBIOLOŠKO, FIZIKALNO ALI KEMIJSKO ONESNAŽENJE PITNE VODE	8
2.3. NEAVTORIZIRAN VSTOP, VLOM ALI DRUGI NEDOVOLJENI POSEGI (SABOTAŽE) V VODO OSKRBNNE OBJEKTE.....	10
2.4. IZPAD ELEKTRIČNE ENERGIJE.....	11
2.5. IZPAD OPREME.....	13
2.6. MANJŠE POPLAVE	14
2.7. SUŠA – POMANJKANJE VODE.....	15
3. IZREDNE RAZMERE, PRI KATERIH MARIBORSKI VODOVOD ZAGOTOVI SVOJE SODELOVANJE.....	17
3.1. NAČRT SODELOVANJA PRI IZVAJANJU NADOMESTNE OSKRBE PREBIVALCEV S PITNO VODO V PRIMERU IZREDNIH RAZMER	18
4. OSKRBA V PRIMERU IZPADA POSAMEZNIH ČRPALIŠČ	20
5. VRSTNI RED IZKLOPA UPORABNIKOV V PRIMERU POMANJKANJA PITNE VODE	22
6. INFORMIRANJE UPORABNIKOV	22
7. ZAGOTAVLJANJE GOVORNIH ZVEZ	22
8. EVIDENCE.....	22
9. KONČNA DOLOČBA	22
10. PRILOGE K NAČRTU	23

POMEN KRATIC:

ZIRS:	Ministrstvo za zdravje, Zdravstveni inšpektorat Republike Slovenije, Partizanska cesta 47, 2000 Maribor, tel: 05 93 10 349
SDU:	Sistem daljinskega upravljanja Mariborskega vodovoda
NIJZ:	Nacionalni inštitut za javno zdravje Republike Slovenije, Trubarjeva 2, 1000 Ljubljana tel.: 01 2441 400
HACCP:	HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point) je sistem, ki omogoča identifikacijo oziroma prepoznavanje, oceno, ukrepanje in nadzor nad morebitno prisotnimi škodljivimi agensi v živilih, ali stanji, ki lahko ogrožajo zdravje človeka. (2. čl. Zakona o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilom /ZZUZIS/)
TOS:	Tehnično operativni sektor Mariborskega vodovoda
SČV:	Sektor črpanje vode Mariborskega vodovoda
DE:	Delovna enota Mariborskega vodovoda

Služba za zaščito in reševanje:

Služba za zaščito in reševanje Maribor, Ul. heroja Tomšiča 2, 2000 Maribor, tel. 02 220 16 55

DRUGI DOKUMENTI:

- Zakon o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živilom /ZZUZIS/ (Ur.l. RS, št. 52/2000, 42/2002, 47/2004-ZdZPZ)
- Pravilnik o pitni vodi (Ur.l. RS, št. 19/2004, 35/2004, 26/2006, 92/2006, 25/2009)

V skladu z 2. alinejo 1. odstavka 6. člena Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur. list RS 3/02, 17/06), sprejete na podlagi določil Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (ZVNDN-UPB1, Ur. list RS št. 51/06) je družba Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d. Maribor, Jadranska cesta 24, Maribor zavezanec za izdelavo načrta zaščite in reševanja.

Na osnovi navedenega ter ob uporabi določil Pravilnika o pitni vodi (Ur. list RS 19/04, 35/04, 26/06, 92/06, 25/09) je direktor družbe Mariborski vodovod, javno podjetje, d.d. Maribor, ki upravlja velik infrastrukturni sistem oskrbe s pitno vodo na območju Mestne občine Maribor ter občin Ruše, Duplek, Pesnica, Kungota, Šentilj, Lenart, Hoče-Slivnica, Benedikt, Selnica ob Dravi, Sv. Ana, Miklavž, Sv. Jurij in Sv. Trojica v Slov. Goricah ter delno Cerkljenjak, Gornja Radgona in Apače, dne 31.3.2015 sprejel naslednji

NAČRT ZAŠČITE IN REŠEVANJA OZ. DELOVANJAV PRIMERU IZREDNIH RAZMER IN NESKLADNOSTI

1. UVOD

S tem načrtom so opredeljene nesreče oz. situacije, za katere je ta načrt izdelan, obseg načrtovanja, potrebna sredstva in razpoložljivi viri, organizacija in izvedba opazovanja, obveščanja in alarmiranja, upravljanje in vodenje, ukrepi in naloge zaščite in reševanja ter druge naloge, ki jih je potrebno izvesti v primeru izrednih razmer oz. neskladnosti.

Po določbah Pravilnika o pitni vodi (v nadaljevanju: Pravilnik) mora Mariborski vodovod (v nadaljevanju: Mariborski vodovod) ob ugotovljeni neskladnosti pitne vode nemudoma ugotoviti vzroke in izvesti ukrepe za odpravo neskladij, kot to določa ta načrt.

Ugotovljena neskladja v grobem delimo na dve skupini:

1. neskladja, kjer je nosilec vseh ukrepov za povrnitev v prvotno stanje Mariborski vodovod, to so: vlomi v vodo oskrbne objekte, izpadi električne energije, izpad opreme, primanjkljaji podzemne vode zaradi suše, manjše poplave;
2. neskladja, kjer Mariborski vodovod zagotovi sodelovanje v primeru izrednih razmer: onesnaženje vodo varstvenega območja oz. vodnega vira zaradi nesreče, elementarne nesreče (suša, poplava, potres, itd.).

V primeru elementarnih nesreč navodila oz. ukrepe praviloma izreka direktor družbe v dogovoru s pristojno službo za zaščito in reševanje na ravni posamezne občine.

Center za obveščanje - 112 (02 332 41 99) se obvešča v primeru, če je oskrba s pitno vodo motena oz. kadar obstaja verjetnost onesnaženja vodnih virov.

Mariborski vodovod skladno z zahtevami Pravilnika sproti, preko sredstev obveščanja obvešča uporabnike o izvajanju oskrbe v izrednih razmerah in jim posreduje priporočila Nacionalni inštitut za javno zdravje Republike Slovenije (v nadaljevanju: NIJZ).

Informacije uporabnikom z novinarskimi konferencami, intervjuji, preko televizije, radia in podobno lahko daje le direktor oziroma od njega pooblaščen oseba.

Vsa priporočila, navodila in mnenja, ki jih podaja NIJZ in so sestavni del tega načrta, se nahajajo v prilogi 9.1 tega Načrta in tudi na spletni strani <http://www.gov.si/pitna-voda/main/advise.html>.

2. IZREDNE RAZMERE (NESKLADJA), KJER JE NOSILEC VSEH UKREPOV ZA POVRNITEV V PRVOTNO STANJE MARIBORSKI VODOVOD

Neskladja, pri katerih vse ukrepe izvede Mariborski vodovod, so:

- 2.1. prelomi na omrežju oz. ugotovljena neskladnost na omrežju,
- 2.2. mikrobiološko, fizikalno ali kemijsko onesnaženje pitne vode (vendar ne v vseh primerih),
- 2.3. neavtoriziran vstop, vlom ali drugi nedovoljeni posegi (sabotaže) v objekte za oskrbo s pitno vodo,
- 2.4. izpad električne energije,
- 2.5. izpad opreme,
- 2.6. pomanjkanje pitne vode in
- 2.7. manjše poplave.

Te razmere so vsa stanja, pri katerih Mariborski vodovod z izvedbo ukrepov na vodovodnem sistemu uporabnikom še lahko zagotavlja pitno vodo. V kolikor to ni mogoče in nastopijo razmere, ki zahtevajo nadomestno oskrbo s pitno vodo, Mariborski vodovod sodeluje s pristojnimi nosilci temeljnega načrtovanja in »Načrtom ukrepanja v primeru motene vodooskrbe v Vzhodno Štajerski regiji«, ki ga je izdelal Štab civilne zaščite vzhodno Štajerske regije, in to na način, da zagotovi odjemna mesta za polnjenje cistern na omrežju.

Sodelovanje z nosilci temeljnega načrtovanja je določeno v 3. točki tega načrta.

2.1. PRELOM NA OMREŽJU OZ. UGOTOVLJENA NESKLADNOST NA OMREŽJU

Na vodovodnem omrežju prihaja redno do prelomov cevovodov, ki so lahko večjega ali manjšega obsega. Posledice prelomov so lahko izpad oskrbe s pitno vodo na manjših ali večjih območjih.

Prelomi večjega obsega so prelomi, pri katerih pride na vodovodnem sistemu do znatnejšega upada tlaka. Posledično lahko pride do hidrične epidemije, kar opredeljujemo kot izredne razmere. Izredne razmere zaradi preloma opredeljujemo z naglim padcem tlaka na omrežju, ki znašajo za posamezna črpališča:

Vrbanski plato (tlak mreža)	≤ 2,7 bar dnevni / 2,5 bar nočni;
Betnava (vodnjak IV):	≤ 3,3 bar dnevni / 3,0 bar nočni;
Bohova (vodnjak I):	≤ 3,8 bar dnevni / 3,5 bar nočni;
Dobrovce:	≤ 6,1 bar dnevni / 5,3 bar nočni;
Ceršak (Vranji vrh):	≤ 8,8 bar izklop / 10,0 bar vklop;
Ceršak (Novine):	≤ 13,8 bar dnevni / 14,8 bar nočni;
Ruše I:	≤ 4,5 bar dnevni / 5,3 bar nočni;
Ruše II (smer Selnica):	≤ 5,3 bar;
Selnica (vodnjak GV1):	≤ 5,6 bar izklop / 9,3 bar vklop;

Nadzor obratovalnih razmer vodo oskrbnega sistema izvaja vodja izmene preko SDU.

Po ugotovitvi prekomernega padca tlaka se izvedejo naslednji ukrepi:

- 1) vodja izmene takoj obvesti dežurnega monterja in na podlagi stanja omrežja v grobem oceni lokacijo preloma oziroma jo ugotovi na podlagi klicev občanov, ki opazijo lokacijo preloma;
- 2) vodja izmene s povečanjem črpanja iz drugih črpališč zagotovi zadostne količine pitne vode po postopku določenim v 4. poglavju tega načrta - Oskrba v primeru izpada posameznih črpališč;
- 3) Vodja izmene na podlagi lastne ocene obvesti vodjo DE omrežje in Center za obveščanje;
- 4) Vodja DE omrežje določi takojšnje ukrepe in na podlagi lastne ocene in ocene vodje izmene obvesti vodjo TOS, vodjo SČV ali pomočnika vodje SČV, odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode in direktorja;
- 5) Obvezen ukrep na širšem območju oskrbe s pitno vodo, kjer je oskrba motena, je takojšnja vzpostavitev preventivne dezinfekcije. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi ročna dezinfekcija v vodohranih. Za vzpostavitev izvajanja preventivne dezinfekcije je odgovoren vodja izmene;
- 6) Vodja DE omrežje locira območje in lokacijo na katerem je prišlo do preloma;
- 7) Vodja DE omrežje po potrebi aktivira skupino in posebno vozilo za odkrivanje napak;

- 8) Na kraju samem vodja DE omrežja in ostali sodelujoči ugotovijo dejansko stanje in določijo nadaljnje ukrepe za varovanje zdravja uporabnikov, zagotovitev obratovalne varnosti in izvedbo sanacije preloma;
- 9) V primeru, da nadomestnih količin pitne vode iz drugih črpališč ni mogoče zagotoviti ali jih ni mogoče zagotoviti v celoti in izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja manj kot (do) 24 ur direktor določi ukrepe za zmanjšanje porabe vode po že določeni prioriteti določeni v 5. točki tega načrta - Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode;
- 10) O vseh ukrepih Mariborski vodovod takoj obvesti center za obveščanje - 112 (02 332 41 99) in odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode pri Mariborskem vodovodu, NIJZ;
- 11) Vodja omrežja mora odvisno od obsega preloma in potrebnega časa za odpravo preloma, preko sredstev javnega obveščanja, po predhodni odobritvi direktorja oziroma odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode, obvestiti uporabnike in jim posredovati ustrezna priporočila. Tipska priporočila so povzeta v prilogi 1 tega načrta - Priporočila uporabnikom;
- 12) Po izvedeni sanaciji Vodja DE omrežja zagotovi izvedbo izpiranja omrežja. Za čiščenje se uporabi voda iz omrežja. Izpiranje omrežja se izvaja na prosto in poteka dokler pitna voda ni skladna. Čiščenje in vzdrževanje opravijo delavci DE omrežja. Po opravljenem čiščenju in spiranju se v primeru večjega preloma oziroma po oceni vodje DE omrežja odvzame vzorec pitne vode za izvedbo mikrobiološke in kemijske analize. Odvzem vzorca zagotovi vodja DE omrežja.

2.2. MIKROBIOLOŠKO, FIZIKALNO ALI KEMIJSKO ONESNAŽENJE PITNE VODE

Do mikrobiološkega, fizikalnega ali kemijskega onesnaženja lahko pride iz več razlogov. Lahko so posledica onesnaženja na prispevnem območju vodnega vira (kmetijska dejavnost, industrija, odlagališča odpadkov, hranjenja naftnih derivatov, prometa, itd.).

V primeru mikrobiološkega onesnaženja so posledice lahko takojšnje, možne so tudi hidrične epidemije.

V primeru kemijskega in fizikalnega onesnaženja takojšnje posledice, ki bi vplivale na zdravje ljudi, praviloma niso pogoste.

Ukrepi, ki se izvedejo ob sumu ali ugotovitvi mikrobiološkega, fizikalnega ali kemijskega onesnaženja pitne vode, so:

- 1) Vodja izmene obvesti vodjo SČV ali pomočnika vodje SČV;
- 2) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV na podlagi lastne presoje določi takojšnje ukrepe in obvesti odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, vodjo TOS, direktorja družbe in Center za obveščanje;

- 3) V kolikor je onesnaženje ugotovljeno na črpališču je potrebno zagotoviti zadostne količine pitne vode s povečanjem črpanja iz drugih črpališč, skladno s postopkom določenim v 4. točki tega načrta - Oskrba v primeru izpada posameznih črpališč;
- 4) Obvezen ukrep na širšem območju oskrbe s pitno vodo, če gre za mikrobiološko onesnaženje, je takojšnja vzpostavitev preventivne dezinfekcije. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi ročna dezinfekcija v vodohranih. Za vzpostavitev izvajanja preventivne dezinfekcije je odgovoren vodja izmene;
- 5) Črpališče oziroma območje, na katerem je ugotovljeno kemijsko oz. fizikalno onesnaženje se po potrebi izključi iz sistema. Izključitev določi direktor družbe na podlagi zahtevka odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode in priporočil NIJZ;
- 6) V primeru, da je onesnaženje ugotovljeno na črpališču in da nadomestnih količin iz drugih črpališč ni mogoče zagotoviti ali pa jih ni mogoče zagotoviti v celoti in da izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja več kot 24 ur, direktor družbe določi eventualne ukrepe za zmanjšanje porabe vode po že prioriteti določeni v 5. točki tega načrta - Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode in zagotovi sodelovanje Mariborskega vodovoda pri oskrbi s pitno vodo v izrednih razmerah skladno s postopkom določenim v 3.1. točki tega načrta - Načrt sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer;
- 7) O vseh ukrepih odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode obvesti center za obveščanje - 112 (02 332 41 99), ZIRS in NIJZ;
- 8) V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora vodja SČV ali pomočnik vodje SČV takoj, po predhodni odobritvi direktorja oziroma odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode, obvestiti uporabnike in jim v sodelovanju z odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode posredovati ustrezna priporočila za ravnanje, ki jih pripravi NIJZ, kot je to predvideno po Pravilniku o pitni vodi, oziroma kot so opredeljena v prilogi št. 1 k temu načrtu - Priporočila uporabnikom;

Pri preventivni dezinfekciji pitne vode je potrebno vzpostaviti in vzdrževati sledeče rezidualne dezinfekcijskega sredstva:

Vrbanski plato:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Betnava:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l
Bohova:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Dobrovci:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Dogoše:	rezidual klor dioksida do 0,5 ppm oz. do 0,5 mg/l;
Ruše:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Selnica:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Ceršak:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Počehova:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Srednje:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Areh:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l;
Log:	rezidual plinskega klora do 0,5 mg/l.

2.3. NEAVTORIZIRAN VSTOP, VLOM ALI DRUGI NEDOVOLJENI POSEGI (SABOTAŽE) V VODO OSKRBNNE OBJEKTE

Črpališča, prečrpališča, vodohrani in drugi vodo oskrbni objekti so v preventivne namene ograjeni in zaklenjeni. V SČV se izvaja reden obhod vseh objektov in daljinsko spremljanje objektov, ki so vključeni v SDU. Neavtoriziran vstop v vodo oskrbni objekt je lahko ugotovljen na podlagi alarma v SDU, sproženega s tehnično zaščito, preko obvestil občanov ali Centra za obveščanje.

V primeru, ko se ugotovi neavtoriziran vstop v objekt, je potrebno izvesti nadaljnje ukrepe, ob upoštevanju tveganj, do katerih z neavtoriziranim vstopom lahko pride. Glede na vrsto neskladnosti se lahko določi tudi izključitev objekta iz obratovanja.

V primeru nedovoljenega posega v črpališče, prečrpališče, vodohran ali drug vodo oskrbni objekt se izvedejo naslednji ukrepi:

- 1) Vodja izmene obvesti vodjo SČV ali pomočnika vodje SČV;
- 2) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV na osnovi lastne presoje odloči ali je potrebna takojšnja izključitev objekta iz obratovanja;
- 3) Na lokacijo objekta vodja SČV ali pomočnik vodje SČV pošlje dežurnega strojnika v spremstvu policije, da se na mestu samem ugotovi dejanska vrsta in namen neavtoriziranega vstopa (tatvina, onesposobitev, sabotaža, itd.), obvesti odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, direktorja družbe in Center za obveščanje;
- 4) Dežurni strojnik in policija na kraju samem ugotovi dejansko stanje in morebitno poškodovanje opreme, naprav oz. objektov ter glede na ugotovljeno stanje potrdijo oz. ovržejo sum na neskladje;
- 5) Vodja SČV ali njegov pomočnik v primeru potrjenega suma o neskladju zagotovi vzpostavitev in izvajanje preventivne dezinfekcije na širšem območju oskrbe, kjer je oskrba s pitno vodo motena. V kolikor avtomatsko doziranje dezinfekcijskega sredstva ni možno, vodja SČV ali njegov pomočnik zagotovi dezinfekcijo v vodohranih;
- 6) Če gre za potrjen sum o ugotovljeni neskladnosti, vodja SČV ali njegov pomočnik objekt takoj izključi iz sistema in zagotovi zadostne količine pitne vode z izvedbo tehničnih ukrepov na omrežju in objektih ter v primeru, da je nedovoljen poseg potrjen na črpališču, zagotovi oskrbo s pitno vodo s postopkom, določenim v 4. točki tega načrta - Oskrba v primeru izpada posameznih črpališč;
- 7) V primeru, da nadomestnih količin iz drugih črpališč ni mogoče zagotoviti ali jih ni mogoče zagotoviti v celoti, in izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja do 24 ur, direktor družbe določi eventualne ukrepe za zmanjšanje porabe vode po že določeni prioriteti, določeni v 5. točki tega načrta - Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode;

- 8) V primeru da izpad oskrbe traja daljši čas kot 24 ur, direktor družbe zagotovi pri oskrbi v izrednih razmerah sodelovanje Mariborskega vodovoda s pristojno službo za zaščito in reševanje na ravni posamezne občine, skladno s postopkom, določenim v točki 3.1 tega načrta - Načrt sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer;
- 9) O vseh ukrepih vodja SČV ali pomočnik vodje SČV takoj obvesti center za obveščanje - 112 in odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode pri Mariborskem vodovodu ter NIJZ;
- 10) V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora vodja SČV ali pomočnik vodje SČV takoj, po predhodni odobritvi direktorja oziroma odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode, obvestiti uporabnike in jim v sodelovanju z odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, posredovati ustrezna priporočila za ravnanje, ki jih pripravi NIJZ tako, kot je to predvideno po Pravilniku o pitni vodi oziroma so opredeljena v prilogi št. 9.1 k načrtu - Priporočila uporabnikom.

2.4. IZPAD ELEKTRIČNE ENERGIJE

Izpad električne energije je lahko napovedan oz. pričakovan ali pa nenapovedan oz. nepričakovan. V obeh primerih je ukrepanje enako: izvedba hidrotehničnih ukrepov (vključitev drugih črpališč) oziroma v kolikor nadomestnih količin pitne vode ni, je potrebno zagotoviti uporabo agregatov za proizvodnjo električne energije. Če ti ne zadoščajo, je potrebno omejiti uporabo pitne vode. Mariborski vodovod razpolaga z naslednjimi agregati:

AGREGAT	KAPACITETA (KW)	LOKACIJA	ZA VZDRŽEVANJE ODGOVOREN
TORPEDO	125	Jadranska Maribor 24	Vodja vzdrževanja
MATISA	100	Jadranska Maribor 24	Vodja vzdrževanja
ULJANIK	15	Jadranska Maribor 24	Vodja vzdrževanja
SDMO	11	Jadranska Maribor 24	Vodja vzdrževanja

V primeru pričakovanega izpada podjetje Elektro Maribor d.d. obvesti Mariborski vodovod o času in predvidenem trajanju izpada. S hidrotehničnimi ukrepi se organizira vodooskrba na takšen način, da je uporabnikom kljub temu zagotovljena skladna pitna voda. Takšnega izpada ne moremo opredeliti kot izredne razmere, lahko pa do teh pride v kolikor je

dejanski čas pričakovanega izpada daljši kot je predvideno, v tem primeru ukrepamo, kot je predvideno za nepričakovan izpad:

- 1) Vodja izmene obvesti vodjo SČV ali pomočnika vodje SČV;
- 2) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV po lastni presoji obvesti vodjo TOS, odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, direktorja družbe in Center za obveščanje
- 3) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV po lastni presoji aktivira agregat za pripravo električne energije, kjer je to mogoče oziroma se zagotovijo zadostne količine pitne vode z povečanjem črpanja iz drugih črpališč skladno s postopkom določenim v poglavju 4 tega načrta - Oskrba v primeru izpada posameznih črpališč;
- 4) Obvezen ukrep na širšem območju oskrbe, kjer je oskrba motena je vzpostavitev preventivne dezinfekcije. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi dezinfekcija v vodohranih;
- 5) V primeru, da (nadomestnih količin iz drugih črpališč ni mogoče zagotoviti ali jih ni mogoče zagotoviti v celoti) in izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja do 24 ur direktor družbe Mariborski vodovod določi eventualne ukrepe za zmanjšanje porabe vode po že določeni prioriteti določeni v 5. poglavju tega načrta – Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode;
- 6) V primeru da izpad oskrbe traja daljši čas kot 24 ur direktor družbe Mariborski vodovod skladno s postopkom določenim v točki 3.1 tega načrta - Načrt sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer, zagotovi pri oskrbi v izrednih razmerah sodelovanje Mariborskega vodovoda s pristojno službo za zaščito in reševanje na ravni posamezne občine;
- 7) O vseh ukrepih vodja SČV ali pomočnik vodje SČV takoj obvesti center za obveščanje - 112 (02 332 41 99) in odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode pri Mariborskem vodovodu NIJZ;
- 8) V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora vodja SČV ali pomočnik vodje SČV, po predhodni odobritvi direktorja oziroma odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode, obvestiti uporabnike in jim na podlagi dogovora z odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode posredovati ustrezna priporočila za ravnanje, ki jih pripravi NIJZ, kot je to predvideno po Pravilniku o pitni vodi oziroma so opredeljena v prilogi št. 9.1 k temu načrtu - Priporočila uporabnikom;
- 9) Po presoji vodje SČV ali pomočnika vodje SČV in DE omrežje se izvede izpiranje omrežja in čiščenje rezervoarjev. Za čiščenje se uporabi voda iz omrežja. Čiščenje in vzdrževanje opravijo delavci DE omrežja in DE vzdrževanja. Po izvedenem izpiranju se na končnici sistema vodja DE omrežje zagotovi odvzem in izvedbo mikrobiološke in kemijske analize pitne vode.

2.5. IZPAD OPREME

V primeru, da pride do izpada opreme (strojna oprema, oprema za dezinfekcijo, itd.) in s tem povezanega mikrobiološkega, fizikalnega ali kemijskega tveganja je potrebno izvesti naslednje ukrepe:

- 1) Vodja izmene obvesti vodjo SČV ali pomočnika vodje SČV;
- 2) V kolikor je ugotovljen izpad delovanja dezinfekcijske naprave ali prekomerno doziranje dezinfekcijskega sredstva ali izpad druge pomembne opreme, izpad katere bi lahko povzročil mikrobiološko, fizikalno ali kemijsko tveganje, je po presoji vodje SČV ali pomočnika vodje SČV takoj prekiniti dobavo vode uporabnikom iz tega dela sistema;
- 3) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV določi takojšnje ukrepe ter po lastni presoji obvesti vodjo TOS, odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, direktorja družbe in Center za obveščanje;
- 4) Obvezen ukrep na širšem območju oskrbe s pitno vodo, če gre za mikrobiološko tveganje, je takojšnja vzpostavitev preventivne dezinfekcije. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi ročna dezinfekcija v vodohranih. Za vzpostavitev izvajanja preventivne dezinfekcije je odgovoren vodja izmene;
- 5) V primeru, da izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja do 24 ur direktor družbe Mariborski vodovod določi eventualne ukrepe za zmanjšanje porabe vode po prioriteti določeni v 5. poglavju tega načrta - Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode;
- 6) V primeru da izpad oskrbe traja daljši čas kot 24 ur direktor družbe Mariborski vodovod d.d. skladno s postopkom določenim v točki 3.1 tega načrta - Načrt sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer, zagotovi pri oskrbi v izrednih razmerah sodelovanje Mariborskega vodovoda d.d. s pristojno službo za zaščito in reševanje na ravni posamezne občine;
- 7) O vseh ukrepih vodja SČV ali pomočnik vodje SČV takoj obvesti center za obveščanje - 112 (02 332 41 99), odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode pri Mariborskem vodovodu pa ZIRS in NIJZ;
- 8) V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora vodja SČV ali njegov pomočnik, po predhodni odobritvi direktorja oziroma odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode, obvestiti uporabnike in jim posredovati ustrezna priporočila za ravnanje, ki jih pripravi NIJZ kot je to predvideno po Pravilniku o pitni vodi oziroma so opredeljena v prilogi št. 9.1 k temu načrtu - Priporočila uporabnikom.

2.6. MANJŠE POPLAVE

Možne posledice v primeru poplav so:

- onesnaženje podtalnice,
- zalitje posameznih objektov, ki so pomembni za vodooskrbo,
- onesnaženje vodohranov in omrežja zaradi črpanja ali prečrpavanja vdorne vode v omrežje,
- v skrajnem primeru pojav hidričnih epidemij.

V primeru poplavitve vodooskrbnega objekta (prečrpališče ali črpališče) Mariborski vodovod izvaja naslednje ukrepe:

- 1) Vodja izmene obvesti vodjo SČV ali pomočnika vodje SČV oziroma vodja DE omrežje (odvisno ali je predmet zalitja objekt črpanja ali omrežje);
- 2) Na lokacijo objekta vodja SČV ali pomočnik vodje SČV oziroma vodja DE omrežje pošlje dežurnega strojnika ali dežurnega monterja, da se na mestu samem ugotovi dejansko stanje, obvesti odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, direktorja družbe in Center za obveščanje;
- 3) Dežurni na kraju samem ugotovi dejansko stanje in morebitno poškodovanje opreme, naprav oz. objektov ter glede na ugotovljeno stanje potrdi ali ovrže sum na neskladje;
- 4) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV oziroma vodja DE omrežje določi takojšnje ukrepe, v primeru potrebe takoj izključi objekt iz obratovanja in po lastni presoji obvesti vodjo TOS, odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode, direktorja družbe in Center za obveščanje;
- 5) Vodja SČV ali pomočnik vodje oziroma vodja DE omrežje, vodja TOS, odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode in direktor družbe Mariborski vodovod, glede na ugotovljeno stanje določijo nadaljnje ukrepe;
- 6) Obvezen ukrep na širšem območju oskrbe s pitno vodo, če gre za mikrobiološko tveganje, je takojšnja vzpostavitev preventivne dezinfekcije. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi ročna dezinfekcija v vodohranih. Za vzpostavitev izvajanja preventivne dezinfekcije je odgovoren vodja izmene;
- 7) V primeru, da objekt kljub poplavi lahko obratuje, mora vodja SČV ali pomočnik vodje SČV sočasno s ponovnim zagonom zagotoviti ustrezno preventivno dezinfekcijo in ustrezen nadzor kvalitete pitne vode. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi ročna dezinfekcija v vodohranih. Za vzpostavitev izvajanja preventivne dezinfekcije je odgovoren vodja izmene;
- 8) V primeru, da izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja do 24 ur direktor družbe Mariborski vodovod določi eventualne ukrepe za zmanjšanje porabe vode po prioriteti določeni v 5. poglavju tega načrta - Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode;
- 9) V primeru da izpad oskrbe traja daljši čas kot 24 ur direktor družbe Mariborski

vodovod skladno s postopkom določenim v točki 3.1 tega načrta - Načrt sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer, zagotovi pri oskrbi v izrednih razmerah sodelovanje Mariborskega vodovoda d.d. s pristojno službo za zaščito in reševanje na ravni posamezne občine;

- 10) O vseh ukrepih vodja SČV ali pomočnik SČV oziroma DE omrežje takoj obvesti center za obveščanje - 112, odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode pri Mariborskem vodovodu pa obvesti NIJZ.
- 11) V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora vodja SČV ali pomočnik vodje SČV, po predhodni odobritvi direktorja oziroma odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode, obvestiti uporabnike in jim na podlagi dogovora z odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode posredovati ustrezna priporočila za ravnanje, ki jih pripravi NIJZ kot je to predvideno po Pravilniku o pitni vodi oziroma so opredeljena v prilogi št. 1 k temu načrtu - Priporočila uporabnikom;
- 12) Po takem izrednem dogodku mora vodja DE omrežje oziroma vodja SČV ali njegov pomočnik zagotoviti izpiranje omrežja in čiščenje rezervoarjev. Za čiščenje se uporabi voda iz omrežja. Izpiranje onesnaženih vodnjakov oz. črpališč se izvaja na prosto in poteka najmanj 6 ur. Čiščenje in vzdrževanje opravijo delavci DE omrežja in DE vzdrževanja. Po opravljenem čiščenju in spiranju odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode pregleda objekt in odredi vzorčenje in analize pitne vode. Če je vzorec skladen, se objekt lahko ponovno uporablja za pridobivanje, pripravo in distribucijo pitne vode. V primeru neskladnosti se postopek ponovi.

2.7. SUŠA - POMANJKANJE VODE

Možne posledice v primeru suše oziroma pomanjkanja vode so:

- povečana občutljivost vodnega in obvodnega okolja pred onesnaženji – večja možnost onesnaženja vodovodnega sistema,
- večja potreba po vodi,
- pojav hidričnih infekcij.

O razglasitvi izrednih razmer zaradi suše je Mariborski vodovod praviloma obveščen s strani regijskega centra za obveščanje. Dejanski pojav ogrožanja oskrbe s pitno vodo pa ugotovi Mariborski vodovod na podlagi podatkov nivojev podtalnic na črpališčih. V primeru ugotovitve suše, katere posledice Mariborski vodovod še lahko obvladuje z lastnimi ukrepi, se izvedejo naslednji ukrepi:

- 1) Vodja SČV ali pomočnik vodje SČV skladno s postopkom določenim v 4. točki tega načrta - Oskrba v primeru izpada posameznih črpališč, zagotovi zadostne količine pitne vode s povečanjem črpanja iz drugih črpališč;
- 2) Direktor družbe, vodja TOS, vodja SČV ali pomočnik vodje SČV in vodja DE omrežje in odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode ugotovijo dejansko stanje in v primeru potrebe določijo nadaljnje ukrepe;

- 3) Obvezen preventivni ukrep na širšem območju oskrbe s pitno vodo je takojšnja vzpostavitev preventivne dezinfekcije. V kolikor ni možno avtomatsko doziranje se vzpostavi ročna dezinfekcija v vodohranih. Za vzpostavitev izvajanja preventivne dezinfekcije je odgovoren vodja SČV ali pomočnik vodje SČV;
- 4) V primeru, da nadomestnih količin iz drugih črpališč ni mogoče zagotoviti ali jih ni mogoče zagotoviti v celoti in izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja do 24 ur direktor družbe Mariborski vodovod določi eventualne ukrepe za zmanjšanje porabe vode po prioriteti določeni v 5. poglavju tega načrta - Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode;
- 5) V primeru da izpad oskrbe traja daljši čas kot 24 ur Mariborski vodovod sodeluje pri oskrbi v izrednih razmerah skladno s postopkom določenim v točki 3.1 tega načrta - Načrt sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer;
- 6) O vseh ukrepih vodja SČV ali pomočnik vodje SČV takoj obvesti center za obveščanje - 112, odgovorna oseba za kvaliteto pitne vode pri Mariborskem vodovodu pa obvesti ZIRS in NIJZ;
- 7) V primerih omejitve ali prepovedi uporabe pitne vode mora vodja SČV ali pomočnik vodje SČV obvestiti uporabnike in jim na podlagi dogovora z odgovorno osebo za kvaliteto pitne vode posreduje ustrezna priporočila za ravnanje, ki jih pripravi NIJZ kot je to predvideno po Pravilniku o pitni vodi oziroma so opredeljena v prilogi št. 9.1 k temu načrtu - Priporočila uporabnikom.

3. IZREDNE RAZMERE, PRI KATERIH MARIBORSKI VODOVOD ZAGOTOVI SVOJE SODELOVANJE

Izredne razmere, pri katerih je potrebno zagotoviti nadomestno oskrbo s pitno vodo se lahko zgodijo na območju ene ali več občin. Tako so le-te lahko razglašene na občinskem ali regionalnem nivoju.

Te razmere so vsa stanja, pri katerih Mariborski vodovod ne more zagotoviti nadomestne oskrbe s pitno vodo z izvedbo ukrepov na vodovodnem sistemu in sicer:

- prelomi na omrežju večjega obsega, katerih sanacija traja več kot 24 ur,
- mikrobiološko, fizikalno ali kemijsko onesnaženje pitne vode, ki traja več kot 24 ur,
- sabotaza, ki ni obvladljiva z ukrepi na vodovodnem sistemu,
- izpad električne energije, katerega sanacija traja več kot 24 ur,
- suša, pri kateri Mariborski vodovod ne more zagotoviti nadomestno oskrbo s pitno vodo z izvedbo ukrepov na vodovodnem sistemu,
- poplave ali druge naravne katastrofe, pri katerih Mariborski vodovod ne more zagotoviti nadomestne oskrbe s pitno vodo z izvedbo ukrepov na vodovodnem sistemu,
- druge izredne razmere, zaradi katerih ni možna oskrba prebivalcev s pitno vodo iz vodovodnega sistema.

V primeru izpada oskrbe s pitno vodo, ki ga Mariborski vodovod ne more odpraviti z ukrepi na vodovodnem omrežju v 24. urah je tako potrebno zagotoviti nadomestno oskrbo s pitno vodo. Skladno z 21. členom Pravilnika o pitni vodi mora Mariborski vodovod v tem primeru zagotoviti nadomestno oskrbo s pitno vodo, za izvajanje katere pa je potrebna ustrezna opremljenost. Mariborski vodovod z opremo in kadrovsko zasedbo za namen zagotavljanja nadomestne oskrbe s pitno vodo ne razpolaga. Z njo razpolagajo občinske in republiške službe za zaščito in reševanje. Mariborski vodovod pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v izrednih razmerah zagotavlja le ustrezna odvzemna mesta pitne vode za polnjenje cistern (polnilna mesta) in strokovno pomoč.

V občinskih in republiških službah za zaščito in reševanje je nujna ustrezna kadrovska zasedba – osebje za vzdrževanje stalne pripravljenosti vozil za prevoz pitne vode, cistern in opreme, polnjenje cistern, prevoz pitne vode in zagotavljanje zdravstvene varnosti nadomestne oskrbe.

V vseh nevednih primerih se s pomočjo prenosnih cistern za pitno vodo zagotavlja le osnovna preskrba prebivalstva s pitno vodo. Pogoji za nastanek tovrstnih izrednih razmer je izpolnjen, če izpad ali motena oskrba s pitno vodo traja več kot 24 ur in če nemotene oskrbe s pitno vodo kljub vsem ukrepom na vodovodnem sistemu in odklopu večjih uporabnikov, ni možno zagotoviti.

Oskrba v izrednih razmerah, pri katerih Mariborski vodovod zagotovi sodelovanje se izvaja skladno z načrtom sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer, kateri je opisan v nadaljevanju tega načrta - v tč. 3.1.

Mariborski vodovod v takih primerih poskrbi za ustrezna polnilna mesta, kjer je na voljo skladna pitna voda v zadostnih količinah.

3.1. NAČRT SODELOVANJA PRI IZVAJANJU NADOMESTNE OSKRBE PREBIVALCEV S PITNO VODO V PRIMERU IZREDNIH RAZMER

Nadomestna oskrba prebivalcev s pitno vodo je namenjena zadovoljevanju osnovnih potreb prebivalcev po pitni vodi, vodi jo Služba za zaščito in reševanje MOM in odgovorne osebe za zaščito in reševanje v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod.

Nadomestna oskrba se praviloma izvaja z razvozom in postavitvijo rezervoarjev pitne vode v centru prizadetega območja. Razvoz pitne vode se izvaja z vozili za prevoz pitne vode. Lokacijo namestitve rezervoarjev za neposreden odjem pitne vode določi Služba za zaščito in reševanje MOM in odgovorne osebe za zaščito in reševanje v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod v sodelovanju z Mariborskim vodovodom d.d.. Pri izbiri lokacije se upoštevajo osnovne potrebe prebivalcev po pitni vodi v izrednih razmerah. S podatki o razpoložljivih vozilih za prevoz pitne vode in rezervoarjih za neposreden odjem pitne vode razpolaga Služba za zaščito in reševanje MOM in odgovorne osebe za zaščito in reševanje v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod, skladno s svojimi načrti.

Ob oskrbi s cisternami Služba za zaščito in reševanje MOM in odgovorne osebe za zaščito in reševanje v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod, zagotavljajo osnovno preskrbo prebivalcev s pitno vodo tudi z ustekleničeno pitno vodo.

Mariborski vodovod ob razglasitvi izrednih razmer zagotovi ustrezna polnilna mesta, kjer je na voljo skladna pitna voda v zadostnih količinah.

Lokacija polnilnih mest je določena v prilogi 9. 2 tega načrta - Polnilna mesta.

V času pomanjkanja pitne vode se vrši dodatna redna kontrola kvalitete pitne vode na odjemnih mestih iz rezervoarjev za neposreden odjem pitne vode, katero zagotavlja Služba za zaščito in reševanje MOM in odgovorne osebe za zaščito in reševanje v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod.

Vse aktivnosti pri nadomestni oskrbi s pitno vodo v primeru izrednih razmer, vključno z obveščanjem uporabnikov vodi Služba za zaščito in reševanje MOM in odgovorne osebe za zaščito in reševanje v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod.

V primeru nadomestne oskrbe Mariborski vodovod :

- 1) zagotavlja sodelovanje odgovorne osebe za kvaliteto pitne vode s Službo za zaščito in reševanje MOM in z odgovornimi osebami za zaščito in reševanje v občinah, ki

jih oskrbuje Mariborski vodovod za sprejemanje in izvajanje ukrepov nadomestne oskrbe s pitno vodo;

- 2) na podlagi tega načrta zagotavlja odjemna mesta za odvzem pitne vode na delih vodovodnega sistema, kjer so zagotovljene zadostne količine in je zagotovljena skladnost pitne vode;
- 3) če to sistem omogoča zagotavlja zadosten rezidual dezinfekcijskega sredstva na odjemnih mestih za odvzem pitne vode za potrebe polnjenja cistern iz vodovodnega omrežja;
- 4) zagotavlja podatke o oskrbovanih prebivalcih zaradi obveščanja uporabnikov;
- 5) posreduje ustrezna priporočila uporabnikom, ki jih pripravi NIJZ.

4. OSKRBA V PRIMERU IZPADA POSAMEZNIH ČRPALIŠČ

V primeru izpada posameznih črpališč je v tem poglavju opisana možnost nadomestne oskrbe z reorganizacijo obratovanja sistema, tako da se, kjer je to mogoče zagotovi nadomestna oskrba iz drugih vodnih virov. Ukrepe v primeru izpada izvede vodja izmene.

Ukrepi v primeru izpada posameznih črpališč:

4.1. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA VRBANSKI PLATO

Ni primernege vodnega vira in ni rezervoarja v sistemu in je potrebno izvajati nadomestno oskrbo skladno s tč. 3.1 tega načrta - načrtom sodelovanja pri izvajanju nadomestne oskrbe prebivalcev s pitno vodo v primeru izrednih razmer;

4.2. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA BETNAVA

- V času povprečne potrošnje se količine dopolnjujejo z regulacijami iz drugih črpališč (Vrbanski plato, Bohova in Dobrovce);
- v času maksimalne porabe se tlak na Vrbanskem platoju dvigne za 0,2 bara.

4.3. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA BOHOVA

- dvig tlakov Dobrovce za cca. 0,6 bara oziroma odklop regulacije - obratujeta obe črpalke DV-5 in DV-6 s polno zmogljivostjo (Betnava in čez dan priklop Betnava 2);
- dvig tlaka Vrbanski plato od 0,1 do 0,2 bara v času maksimalne porabe, ko so vklopljene že vse črpalke Betnave in Dobrovce s polnimi zmogljivostmi.

4.4. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA DOBROVCE

- regulacije delujejo z povečanim izkoriščanjem črpališča Bohova 1 in Bohova 2 - pri tem ni potreben dvig tlakov, če je voda v vodnjaku Betnava II, se ta priklopi v Q max;
- v času precej povečane porabe vode cca Q max je potrebno dvigniti tlak na Vrbanskem platoju za 0,1 bar.

4.5. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA CERŠAK

- če je izpad napovedan predhodno napolnimo sistem preko Štrihovca za Šentilj in Očnjak ter čez dan sistem dopolnjujemo;
- če izpad ni napovedan maksimalno izkoristimo črpalke PP Štrihovec za Očnjak, s katerim dopolnjujemo sistem Sladki vrh in Šentilj do robnih pogojev vstopnih tlakov v PP Štrihovec.

4. 6. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA SELNIŠKA DOBRAVA

- vklop črpališča Ruše II, če je voda skladna (če voda ni skladna posledičen 70% izpad oskrbe Ruše - Selnica za kar pa ni določenega ukrepa in je potrebno izvajati nadomestno oskrbo skladno s tč. 3.1 tega načrta);
- vklop polne zmogljivosti Ruše I;
- vklop polne zmogljivosti prečrpališča Log za Ruše s črpalkama 1, 2 in 3.

4. 7. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ČRPALIŠČA RUŠE I

- če obratuje črpališče Selniška dobrava se oskrba po potrebi dopolnjuje s črpanjem iz črpališč v Mariboru tako, da se vključijo črpalke 1, 2 in 3 v prečrpalni postaji Log;
- vklop črpališča Ruše II, če je voda iz tega črpališča skladna in črpališče Selniška dobrava ne obratuje.

4.8. OSKRBA V PRIMERU IZPADA ZAJETIJ AREH ALI SREDNJE

- pride do popolnega izpada vodooskrbe tega dela in je potrebno izvajati nadomestno oskrbo skladno s tč. 3.1 tega načrta.

5. VRSTNI RED IZKLOPA UPORABNIKOV V PRIMERU POMANJKANJA PITNE VODE

V primeru pomanjkanja pitne vode na vodnem viru ali poškodb na objektih ali opremi vodovoda, zaradi katerih je ogrožena zmogljivost oskrbe s pitno vodo, direktor družbe Mariborski vodovod lahko omeji odvzem vode iz javnega vodovoda, pri čemer upošteva, da ima oskrba prebivalcev s pitno vodo prednost. Za ta namen je v **prilogi 9.3** priložen VRSTNI RED IZKLOPA UPORABNIKOV V PRIMERU POMANJKANJA PITNE VODE.

6. INFORMIRANJE UPORABNIKOV

Uporabnike Mariborski vodovod skladno s programom sproti preko javnih občil obvešča o izvajanju oskrbe v izrednih razmerah in jim posreduje priporočila IVZ.

Informiranje uporabnikov z novinarskimi konferencami, intervjuji za časopis, televizijo in radio in podobno lahko daje le direktor oziroma od njega pooblaščen oseba.

7. ZAGOTAVLJANJE GOVORNIH ZVEZ

Običajno se govorne zveze zagotavljajo v okviru telefonskega omrežja, z uporabo elektronske pošte, v času izrednih razmer pa lahko zaradi različnih vzrokov pride do izpada le teh. V tem smislu se pri Mariborskem vodovodu zagotavlja in vzdržuje sistem radijskih zvez v okviru centra vodenja (semi dupleksni sistem), ki je namenjen spremljanju in vodenju objektov v vodovodnem sistemu. Ob navedeni komunikaciji se zagotavlja tudi radijska govorna zveza s katero je dodatno opremljen center vodenja na Vrbanskem platuju, vodstvo in operativne dežurne skupine. Ta komunikacija se uporablja izključno za delovanje v izrednih razmerah in se za ta namen tudi vzdržuje v okviru rednega delovanja vodovoda.

Za namen nemotene komunikacije med vodstvom in sistemom daljinskega vodenja je nameščena tudi posebna telefonska številka, navedena v seznamu oseb, pristojnih za obveščanje, aktiviranje in vodenje operativnih elementov intervencijske službe v primeru izrednih razmer.

8. EVIDENCE

Vsi postopki, to je telefonski klici, izvedeni ukrepi in aktivnosti, ki so pomembne za izvedbo postopkov se beležijo na ISO obrazcih in hranijo 10 let.

9. KONČNA DOLOČBA

Ta načrt predstavlja tudi navodilo k projektu HCCP Mariborskega vodovoda.

Ta načrt se zaradi uskladitve po 3. členu Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanje (Ur. list RS 178/02) posreduje Službi za zaščito in reševanje Maribor in strokovnim delavcem za ZIR v občinah, ki jih oskrbuje Mariborski vodovod.

DIREKTOR

Danilo BURNAČ

magister ekonomskih in poslovnih ved

MARIBORSKI VODOVOD,
JAVNO PODJETJE d. d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

10. PRILOGE K NAČRTU

- 9.1 Priporočila, navodila in mnenja NIJZ
- 9.2 Polnilna mesta
- 9.3 Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode
- 9.4 Shematski prikaz ukrepanja v primeru izrednih razmer
- 9.5 Seznam oseb, pristojnih za obveščanje, aktiviranje in vodenje operativnih elementov intervencijske službe v primeru izrednih razmer
- 9.6 Seznam občin, ki jih oskrbuje z vodo Mariborski vodovod, d.d.
- 9.7 Sklep o imenovanju poveljnika in namestnika za civilno zaščito
- 9.8 Sklep o določitvi in organiziranju enot služb in drugih operativnih sestavov za ZIR
- 9.9 Sklep o imenovanju skrbnice načrta zaščite in reševanja
- 9.10 Navodilo za vzdrževanje in razdelitev načrta

PRILOGA 9.1 - Priporočila, navodila in mnenja NIJZ

(<http://www.gov.si/pitna-voda/main/advise.html>)

PRILOGA 9.2 - Polnilna mesta

PRILOGA 9.3 – Vrstni red izklopa uporabnikov v primeru pomanjkanja pitne vode

PREGLED VEČJIH UPORABNIKOV PITNE VODE

Obračunana poraba vode v l.2009 - priključki, ki imajo letno obračunano količino > 12*500 m3

Prik	Občina	Naselje	Naslov priključka	Naziv stranke - plačnika	sortirano po občinah, naseljih, priključkih	
					(za en priključek lahko v obdobju plačuje več strank) Naslov plačnika za priključek (ulica, pošta)	31.3.2010 kol (m3)
3810	BENEDIKT	ŠTAJNGROVA	ŠTAJNGROVA 0	OBČINA BENEDIKT	Čolnikov trg 5, BENEDIKT	40.622,00
3814	BENEDIKT	IHOVA	IHOVA 0/II IHOVA	OBČINA BENEDIKT	Čolnikov trg 5, BENEDIKT	10.034,00
3807	BENEDIKT	BENEDIKT	BENEDIŠKI VRH 68 BENEDIKT	OBČINA BENEDIKT	Čolnikov trg 5, BENEDIKT	6.862,00
7603	DUPLEK	CIGLENCE	CIGLENCE 23 CIGLENCE	KRAMBERGER MARJAN	CIGLENCE 23, SPODNJI DUPLEK	6.169,00
25238	HOČE-SLIVNICA	SPODNJE HOČE	MIKLAVSKA CESTA 61 SPODNJE HOČE	LEYKAM TISKARNA D.O.O.	MIKLAVSKA CESTA 61, HOČE	21.022,00
35886	HOČE-SLIVNICA	SPODNJE HOČE	MIKLAVSKA CESTA 59 SPODNJE HOČE	KONSTRUKTOR GRATRANS D.O.O.	MIKLAVSKA CESTA 59, HOČE	10.432,00
31827	HOČE-SLIVNICA	ROGOZA	BENCINSKI SERVIS 1136 SPODNJE HOČE	OBČINA HOČE-SLIVNICA	POHORSKA CESTA 15, HOČE	8.062,00
4004	HOČE-SLIVNICA	SPODNJE HOČE	MIKLAVSKA CESTA 40 SPODNJE HOČE	STAVBAR IGM D.O.O.	MIKLAVSKA CESTA 40, HOČE	7.431,00
35226	HOČE-SLIVNICA	ROGOZA	NA PRISTAVO 22 ROGOZA	MP UIKS ZPKZ MARIBOR	VOŠNJAKOVA ULICA 16, MARIBOR	7.368,00
33561	LENART	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH 22 HRASTOVEC V SLOV. GOR	ZAVOD HRASTOVEC-TRATE	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH 22, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	20.739,00
38550	LENART	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH	SPODNJA VOLIČINA 0 SPODNJA VOLIČINA	ZAVOD HRASTOVEC-TRATE	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH 22, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	14.688,00
44095	LENART	LENART V SLOV. GORICAH	GUBČEVA ULICA 5 PRIZDR.DOMU LENART INDUSTRIJSKA ULICA 1	DOM LENART d. o. o.	GUBČEVA ULICA 5, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	12.269,00
3795	LENART	LENART V SLOV. GORICAH	LENART V SLOV. GORICAH	LENATHERM - INVEST D.O.O.	INDUSTRIJSKA ULICA 1, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	10.705,00
3794	LENART	LENART V SLOV. GORICAH	GRADIŠKA CESTA 3 LENART V SLOV. GORICAH	TOVARNA BOVDENOV IN PLASTIKE D.D.	KIDRIČEVA ULICA 14, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	9.054,00
3844	LENART	ŠETAROVA	ŠETAROVA 21 ŠETAROVA HRASTOVEC V SLOV. GORICAH 22 HRASTOVEC V SLOV. GOR	ŽIPO D.O.O. LENART	ŠETAROVA 21, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	6.500,00
33560	LENART	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH 22 HRASTOVEC V SLOV. GOR	ZAVOD HRASTOVEC-TRATE	HRASTOVEC V SLOV. GORICAH 22, LENART V SLOVENSKIH GORICAH	6.194,00

3348	MARIBOR	MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA - STARA TRAN MARIBOR	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA 5, MARIBOR	75.367,00
3339	MARIBOR	MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA - PRI OTROŠK MARIBOR	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA 5, MARIBOR	64.202,00
2892	MARIBOR	MARIBOR	PTUJSKA CESTA 184 MARIBOR	ZAVOD POSLOVNO PROIZVODNA CONA TEZNO	Cesta k Tamu 27, MARIBOR	58.125,00
4170	MARIBOR	MARIBOR	OREŠKO NABREŽJE 1 MARIBOR	KOŠAKI TMI D.D.	OREŠKO NABREŽJE 1, MARIBOR	47.977,00
2622	MARIBOR	MARIBOR	NOVAKOVA ULICA 6 MARIBOR	TSP - TOVARNA SUKANCEV IN TRAKOV D.D.	MELJSKA CESTA 74, MARIBOR	41.920,00
4173	MARIBOR	MARIBOR	KEJŽARJEVA ULICA 0 MARIBOR	HENKEL SLOVENIJA D.O.O. LJUBLJANSKE MLEKARNE D.D.- OBRAT MARIBORPREDELAVA MLEKA	INDUSTRIJSKA ULICA 23, MARIBOR	40.681,00
3184	MARIBOR	MARIBOR	OSOJNIKOVA ULICA 5 MARIBOR	MARIBORSKA LIVARNA MARIBOR D.D.	OSOJNIKOVA ULICA 5, MARIBOR	37.866,00
4183	MARIBOR	MARIBOR	OREŠKO NABREŽJE 9 MARIBOR	MARIBORSKA LIVARNA MARIBOR D.D.	OREŠKO NABREŽJE 9, MARIBOR	35.300,00
4185	MARIBOR	MARIBOR	KEJŽARJEVA ULICA 11 MARIBOR	ECOLAB D.O.O.	OREŠKO NABREŽJE 9, MARIBOR	33.900,00
3533	MARIBOR	MARIBOR	VAJNGERLOVA ULICA 4 MARIBOR	HENKEL SLOVENIJA D.O.O.	VAJNGERLOVA ULICA 4, MARIBOR	32.837,00
4134	MARIBOR	MARIBOR	KEJŽARJEVA ULICA 10 MARIBOR	HENKEL SLOVENIJA D.O.O.	INDUSTRIJSKA ULICA 23, MARIBOR	32.762,00
30304	MARIBOR	MARIBOR	OREŠKO NABREŽJE 0 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	INDUSTRIJSKA ULICA 23, MARIBOR	29.019,00
689	MARIBOR	MARIBOR	KARDELJEVA CESTA 58 MARIBOR	KOŠAKI TMI D.D.	KARDELJEVA CESTA 58, MARIBOR	26.438,00
3035	MARIBOR	MARIBOR	ŠENTILJSKA CESTA 35 MARIBOR	DOM DANICE VOGRINEC MARIBOR	OREŠKO NABREŽJE 1, MARIBOR	25.696,00
3212	MARIBOR	MARIBOR	ČUFARJEVA CESTA 9 MARIBOR	EUROPARK D.O.O. LJUBLJANSKE MLEKARNE D.D.- OBRAT MARIBORPREDELAVA MLEKA	ČUFARJEVA CESTA 9, MARIBOR	23.780,00
31531	MARIBOR	MARIBOR	POBREŠKA CESTA 18 MARIBOR	ŠPORTNI OBJEKTI MARIBOR	LETALIŠKA CESTA 26, LJUBLJANA	23.635,00
3183	MARIBOR	MARIBOR	OSOJNIKOVA ULICA 5 MARIBOR	MP UIKS ZPKZ MARIBOR	OSOJNIKOVA ULICA 5, MARIBOR	22.970,00
2744	MARIBOR	MARIBOR	KOROŠKA CESTA 33 MARIBOR	MTT TEKSTIL D.O.O.	KORESIVA ULICA 7, MARIBOR	21.664,00
4099	MARIBOR	MARIBOR	VOŠNJAKOVA ULICA 16 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	VOŠNJAKOVA ULICA 16, MARIBOR	21.509,00
4191	MARIBOR	MARIBOR	KRALJEVIČA MARKA ULICA 19 MARIBOR	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR	KRALJEVIČA MARKA ULICA 19, MARIBOR	20.085,00
657	MARIBOR	MARIBOR	KARDELJEVA CESTA 77 MARIBOR	SKUPNOST ETAŽNIH LASTNIKOV GRADIŠČE S.L.	KARDELJEVA CESTA 77, MARIBOR	19.532,00
3341	MARIBOR	MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA - PRI OTROŠK MARIBOR		LJUBLJANSKA ULICA 5, MARIBOR	18.951,00
1927	MARIBOR	MARIBOR	RAZLAGOVA ULICA 5 (HUTTEER BLOK) MARIBOR		RAZLAGOVA ULICA 5, MARIBOR	18.589,00

3214	MARIBOR	MARIBOR	ŠOLSKA ULICA 2 MARIBOR	DOM DANICE VOGRINEC MARIBOR	ČUFARJEVA CESTA 9 , MARIBOR	18.415,00
675	MARIBOR	MARIBOR	CESTA PROLETARSKIH BRIGAD 62 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	CESTA PROLETAR.BRIGAD 62 , MARIBOR	17.158,65
3391	MARIBOR	MARIBOR	JADRANSKA CESTA 0 MARIBOR	SWATY		
1029	MARIBOR	MARIBOR	ŠILHOVA ULICA 1 MARIBOR	TOVARNA UMETNIH BRUSOV D.D.	TITOVA CESTA 60 , MARIBOR	16.758,00
2515	MARIBOR	MARIBOR	MOSKOVSKA ULICA - OBRATNI ŠTEV MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ŠILHOVA ULICA 1 , MARIBOR	15.491,00
309	MARIBOR	MARIBOR	ULICA STANETA SEVERJA 3 MARIBOR	MONTAVAR METALNA NOVA D.O.O.	Zagrebska cesta 20 , MARIBOR ULICA STANETA SEVERJA 3 , MARIBOR	15.224,00
28373	MARIBOR	MARIBOR	POHORSKA ULICA 60 MARIBOR	TERME MARIBOR		15.079,00
1484	MARIBOR	MARIBOR	KOROŠKA CESTA 75 MARIBOR	TURIZEM,ZDRAVSTVO,REKREACIJA D.D.	ULICA HEROJA ŠLANDRA 10, MARIBOR	14.289,00
2592	MARIBOR	MARIBOR	PARTIZANSKA CESTA 50 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	KOROŠKA CESTA 73 , MARIBOR KOLODVORSKA ULICA 11, LJUBLJANA - SLOVENSKE ŽELEZNICE	14.189,00
3362	MARIBOR	MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA - ZA STOLPNI MARIBOR	SLOVENSKE ŽELEZNICE, D.O.O.		13.725,00
26363	MARIBOR	MARIBOR	ENGELSOVA ULICA 42 MARIBOR	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR		13.631,00
580	MARIBOR	MARIBOR	ULICA ARNOLDA TOVORNIKA 4 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	LJUBLJANSKA ULICA 5, MARIBOR	13.413,00
305	MARIBOR	MARIBOR	ULICA STANETA SEVERJA 13 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ENGELSOVA ULICA 42 , MARIBOR ULICA ARNOLDA TOVORNIKA 4 , MARIBOR	13.265,00
2817	MARIBOR	MARIBOR	ZAGREBSKA CESTA 85 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ULICA STANETA SEVERJA 13 , MARIBOR	12.505,00
1815	MARIBOR	MARIBOR	PLEČNIKOVA ULICA 5 MARIBOR	AVTO ŠERBINEK D.O.O.	Zagrebska cesta 85 , MARIBOR	12.194,00
34747	MARIBOR	MARIBOR	OB ŽELEZNICI 30 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	PLEČNIKOVA ULICA 5 , MARIBOR	11.772,00
34241	MARIBOR	MARIBOR	ŽELEZNIKOVA ULICA 10 MARIBOR	UNIVERZITETNI KLINIČNI CENTER MARIBOR	LJUBLJANSKA ULICA 5, MARIBOR	11.284,00
709	MARIBOR	MARIBOR	KNAPFELČEVA ULICA 32 MARIBOR	SONČNI DOM	ŽELEZNIKOVA ULICA 10 , MARIBOR	11.061,00
311	MARIBOR	MARIBOR	TRG DUŠANA KVEDRA 9 MARIBOR	DRUŽBA ZA STORITVE D.O.O.	KNAPFELČEVA ULICA 32 , MARIBOR	10.995,00
1234	MARIBOR	MARIBOR	ŠTEKLJEVA ULICA 68 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	TRG DUŠANA KVEDRA 9 , MARIBOR	10.958,00
591	MARIBOR	MARIBOR	ANTOLIČEVA ULICA 8 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ŠTEKLJEVA ULICA 68 , MARIBOR	10.890,00
2517	MARIBOR	MARIBOR	MOSKOVSKA ULICA (OBRATNI ŠTEVEC)	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ANTOLIČEVA ULICA 8 , MARIBOR	10.740,00
270	MARIBOR	MARIBOR	CESTA ZMAGE 92 MARIBOR	MONTAVAR METALNA NOVA D.O.O.	Zagrebska cesta 20 , MARIBOR	10.535,00
				LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	CESTA ZMAGE 92 , MARIBOR	10.453,00

28998	MARIBOR	MARIBOR	ENGELSOVA ULICA 0	SV 1335-EVOJ MARIBOR	RAMOVŠEVA ULICA 2 , MARIBOR	10.192,00
532	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	REGENTOVA ULICA 4 , MARIBOR	10.187,00
3409	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	KEMIČNA ČISTILNICA MARIBOR	D.O.O.	9.740,00
1818	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	GORKEGA ULICA 9 , MARIBOR	9.618,00
3025	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	M-EFFECT STOR. IN TRG PODJETJE	ŠTREKLJEVA ULICA 24 , MARIBOR	9.436,00
1122	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	LJUBLJANSKA ULICA 102 , MARIBOR	9.166,00
36666	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	DOM STAREJŠIH OBČANOV TEZNO	PANONSKA ULICA 41 , MARIBOR	9.073,00
590	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	UPRAVNI ODBOR STANOVANJSKE	ANTOLIČEVA ULICA 20 , MARIBOR	9.058,00
1370	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	BEVKOVA ULICA 3 , MARIBOR	8.982,00
357	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	PRUŠNIKOVA ULICA 18 , MARIBOR	8.862,00
1334	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	PANONSKA ULICA 5 B, MARIBOR	8.848,00
1483	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	KOROŠKA CESTA 61 , MARIBOR	8.739,00
2556	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	SLOVENSKO NARODNO	8.384,00
372	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	PRUŠNIKOVA ULICA 27 , MARIBOR	8.247,00
1368	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	BEVKOVA ULICA 1 , MARIBOR	8.241,00
1188	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	LJUBLJANSKA ULICA 100 , MARIBOR	8.190,00
2965	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	UNIVERZA V MARIBORU	GOSPOSVETSKA CESTA 83 ,	8.127,00
1125	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	ŠTUDENTSKI DOMOVI	MARIBOR	8.092,00
360	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	LJUBLJANSKA ULICA 104 , MARIBOR	8.052,00
1307	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	GREENWIŠKA CESTA 10 A,	7.913,00
3260	MARIBOR	DOGOŠE	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ULICA ŠTRAVHOVIH 39 , MARIBOR	7.907,00
3105	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	GOKOP D.O.O.	PLINTOVEC 33 B, ZGORNJA	7.892,00
4034	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	OŠ BORCEV ZA SEVERNO MEJO	KUNGOTA	7.828,00
567	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	SMUČARSKI KLUB BRANIK	ULICA BORCEV ZA SEVERNO MEJO	7.815,00
710	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	MLADINSKA ULICA 29 , MARIBOR	7.636,00
1015	MARIBOR	MARIBOR	MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	LJUBLJANSKA ULICA 7 A, MARIBOR	7.632,00
				LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	TRG DUŠANA KVEDRA 2 , MARIBOR	
				LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	FERKOVA ULICA 15 , MARIBOR	

1233	MARIBOR	MARIBOR	ŠTREKLJEVA ULICA 62 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ŠTREKLJEVA ULICA 62 , MARIBOR	6.677,00
531	MARIBOR	MARIBOR	REGENTOVA ULICA 10 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	REGENTOVA ULICA 10 , MARIBOR	6.641,00
684	MARIBOR	MARIBOR	DVORAKOVA ULICA 10 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	DVORAKOVA ULICA 10 B, MARIBOR	6.596,00
569	MARIBOR	MARIBOR	MACHOVA ULICA 3 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	MACHOVA ULICA 3 , MARIBOR	6.582,00
1385	MARIBOR	MARIBOR	ULICA ŠERCERJEVE BRIGADE 5 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ULICA ŠERCERJEVE BRIGADE 5 , MARIBOR	6.562,00
1846	MARIBOR	MARIBOR	ULICA VITA KRAIGHERJA 16 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	ULICA VITA KRAIGHERJA 16 , MARIBOR	6.499,00
399	MARIBOR	MARIBOR	PRUŠNIKOVA ULICA 46 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	PRUŠNIKOVA ULICA 46 , MARIBOR	6.467,00
3405	MARIBOR	MARIBOR	JADRANSKA CESTA 28 MARIBOR	JAVNO PODJETJE ENERGETIKA MARIBOR D.O.O.	JADRANSKA CESTA 28, MARIBOR	6.464,00
534	MARIBOR	MARIBOR	REGENTOVA ULICA 9 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	REGENTOVA ULICA 9 , MARIBOR	6.432,00
483	MARIBOR	MARIBOR	KETTEJEVA ULICA 13 MARIBOR	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	KETTEJEVA ULICA 13 , MARIBOR	6.393,00
28304	MARIBOR	MARIBOR	INDUSTRIJSKA ULICA 23 MARIBOR	HENKEL SLOVENIJA D.O.O.	INDUSTRIJSKA ULICA 23, MARIBOR	6.390,00
8973	MARIBOR	MARIBOR	KOROŠKA CESTA 172 MARIBOR	MTC FONTANA D.O.O.	KOROŠKA CESTA 172, MARIBOR	6.283,00
3350	MARIBOR	MARIBOR	TITOVA CESTA 63/A MARIBOR	DIJAŠKI DOM LIZIKE JANČAR MARIBOR	TITOVA CESTA 24 A, MARIBOR	6.180,00
3555	MARIBOR	MARIBOR	PRERADOVIČEVA ULICA 33 MARIBOR	PROMETNA ŠOLA MARIBOR	PRERADOVIČEVA ULICA 33 , MARIBOR	6.132,00
30305	MARIBOR	MARIBOR	OREŠKO NABREŽJE 0 MARIBOR	HENKEL SLOVENIJA D.O.O.	INDUSTRIJSKA ULICA 23, MARIBOR	6.070,00
6098	RUŠE	LOBNICA	HOTEL AREH 0 AREH	ŠPORTNI CENTER AREH D.O.O.	MLADINSKA ULICA 29 , MARIBOR	11.507,00
3334	SELNICA OB DRAVI	SELNICA OB DRAVI	MARIBORSKA CESTA 46 SELNICA OB DRAVI	KRISTAL MARIBOR D.D.	MARIBORSKA CESTA 46 , SELNICA OB DRAVI	68.690,00
2899	ŠENTILJ	SLADKI VRH	SLADKI VRH 1 SLADKI VRH	PALOMA - SLADKOGORSKA TOVARNA PAPIRJA D.D.SLADKI VRH	SLADKI VRH 1 , SLADKI VRH	8.525,00
2900	ŠENTILJ	SLADKI VRH	SLADKI VRH 1 SLADKI VRH	PALOMA - SLADKOGORSKA TOVARNA PAPIRJA D.D.SLADKI VRH	SLADKI VRH 1 , SLADKI VRH	6.601,00
2908	ŠENTILJ	SLADKI VRH	SLADKI VRH 5/CČ SLADKI VRH	LASTNIKI VEČSTANOVANJSKE HIŠE	SLADKI VRH 5 CČ, SLADKI VRH	6.564,00

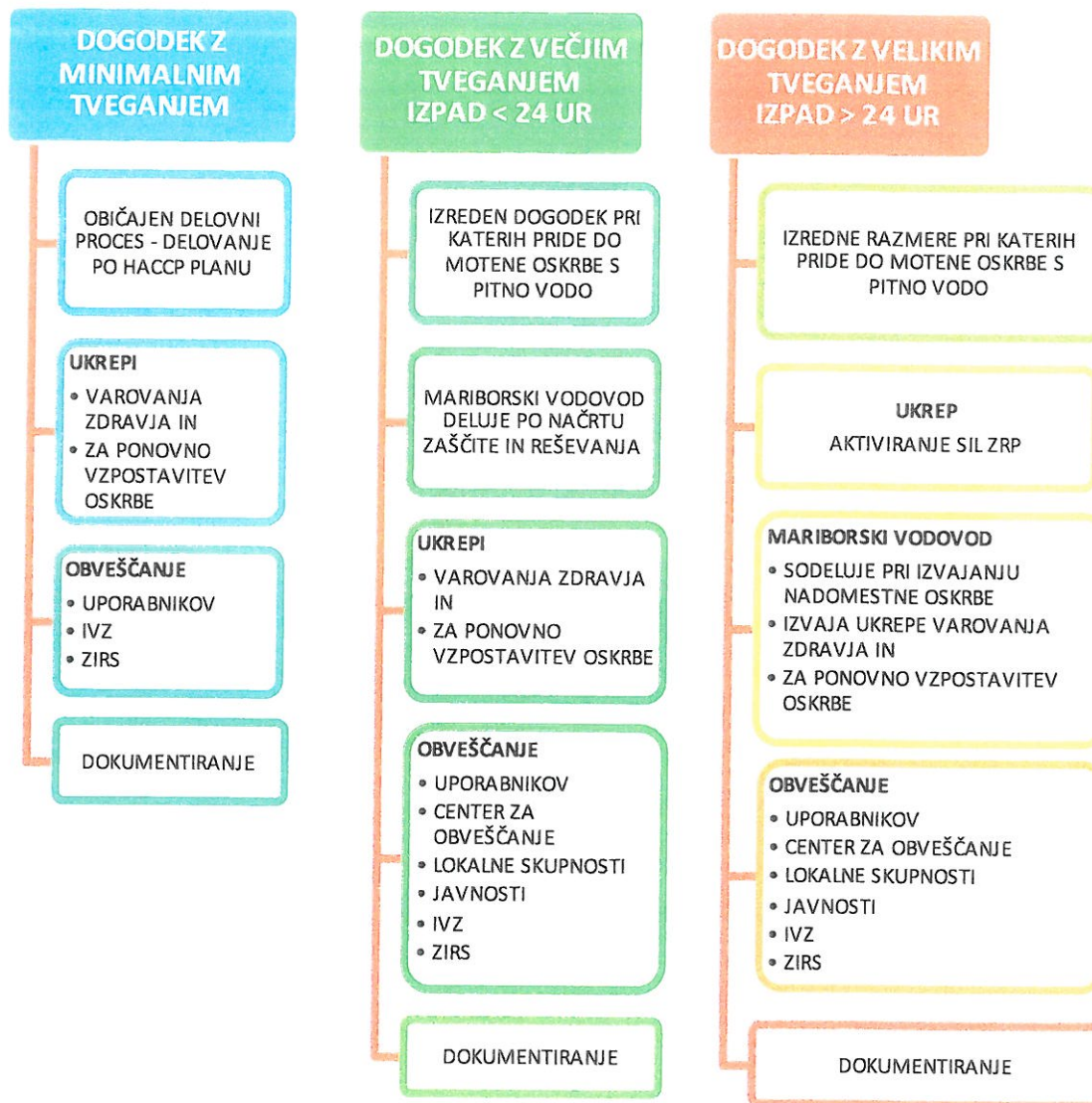
SHEMETSKE PRIKAZ UKREPANJA V PRIMERU IZREDNIH RAZMER IN NESKLADNOSTI

**IZREDNE RAZMERE (NESKLADJA), KJER JE NOSILEC VSEH UKREPOV ZA POVRNITEV V
PRVOTNO STANJE MARIBORSKI VODOVOD:**

- PRELOM NA OMREŽJU OZ. UGOTOVLJENA NESKLADNOST NA OMREŽJU
- MIKROBIOLOŠKO, FIZIKALNO ALI KEMIJSKO ONESNAŽENJE PITNE VODE
- NEAVTORIZIRAN VSTOP, VLOM ALI DRUGI NEDOVOLJENI POSEGI (SABOTAŽE)
V VODO OSKRBE OBJEKTE
- IZPAD ELEKTRIČNE ENERGIJE
- IZPAD OPREME
- MANJŠE POPLAVE
- SUŠA - POMANJKANJE VODE

Izredni dogodek ki lahko ogroža varnost oskrbe s pitno vodo je lahko:

- običajen, ki ne predstavlja nevarnosti za varno oskrbo s pitno vodo in katerega se obvladuje z običajnimi rutinskimi postopki oskrbe s pitno vodo,
- dogodek - nesreča z večjim tveganjem, katerega Mariborski vodovod d.d. še lahko obvladuje in je trajanje motene oskrbe s pitno vodo manjše kot 24 ur in
- dogodek - nesreča z velikim tveganjem, z motenjem oskrbe s pitno vodo, ki je daljše od 24 ur, katerega Mariborski vodovod ne obvladuje več in pri izvajanju ukrepov zagotavlja svoje sodelovanje



Mariborski vodovod,
javno podjetje, d.d.
Jadranska cesta 24, MARIBOR

Štev.

Datum: 15.2.2019

PRILOGA 9.5

SEZNAM

oseb pristojnih za obveščanje, aktiviranje in vodenje operativnih elementov intervencijske službe v primeru izrednih razmer

Zap. št.	Ime in priimek	Naslov stalnega prebivališča	Delovno mesto	Tel. št. v službi	Tel. doma	št. v službi	Faks v službi	GSM številka	Elektronka pošta
1.	Danilo BURNAČ	Svenškova ul. 25 2000 Maribor	direktor	320 77 01	332 85 10		320 34 60	041811611	danilo.burnac@mb-vodovod.si
2.	Sergej DANČ	Frankolovka 23 2000 Maribor	vodja GRS	320 77 09			332 77 75	031 341 070	Sergej.danc@mb-vodovod.si
3.	Stanislav PEROCI	Ob ribniku 10 2000 Maribor	Vodja RS	320 77 37	6131782		320 34 60	041601892	stanislav.peroci@mb-vodovod.si
4.	Peter LEVSTEK	Kardeljeva 62 2000 Maribor	vodja TOS	320 77 41	331 43 60		320 11 11	041764187	peter.levstek@mb-vodovod.si
5.	Stanislav PEROCI	Ob ribniku 10 2000 Maribor	vodja SČV	251 23 46	613 17 82		320 34 60	041601892	stanislav.peroci@mb-vodovod.si
6.	Simona HRASTNIK	Ulica Kirbiševih 4f 2000 Maribor	vodja DE omrežje	320 77 90	332 62 92		320 34 63	041 769 215	Simona.hrastnik@mb-vodovod.si
7.	Andrej HERODEŽ	Vinogradniška pot 38 2000 Maribor	vodja DE vzdrževanje	320 77 59	332 77 66		320 34 60	031491970	andrej.herodez@mb-vodovod.si

Urbanski plato: Posebna tel. št. 252 13 28

Direktor:

Danilo BURNAČ, mag.ekon. in posl. ved

MARIBORSKI VODOVOD,
JAVNO PODJETJE d.d.
- 48 - MARIBOR, Jadrska c. 24

**SEZNAM OBČIN,
KI JIH OSKRBUJE Z VODO MARIBORSKI VODOVOD, D.D.**

1. MESTNA OBČINA MARIBOR

Župan SAŠA ARSENOVIČ

Ul. heroja Staneta 1

2000 MARIBOR

Elektronska pošta: mestna.obcina@maribor.si, zupan@maribor.si

tel. 220 12 06

fax 252 60 05

2. OBČINA PESNICA

Župan GREGOR ŽMAK

Pesnica 43a

2211 PESNICA PRI MARIBORU

Elektronska pošta: obcina.pesnica@pesnica.si

tel. 654 23 09

fax 653 13 31

3. OBČINA DUPEK

Župan MITJA HORVAT

Cesta 4. julija 106

2241 SP. DUPEK

Elektronska pošta: obcina.duplek@duplek.si

tel. 684 09 11

fax 684 09 28

4. OBČINA LENART

Župan dr. JANEZ KRAMBERGER

Trg osvoboditve 7

2230 LENART

Elektronska pošta: obcina@lenart.si

tel. 729 13 10

fax 720 73 52

5. OBČINA KUNGOTA

Županja TAMARA ŠNOFL

Plintovec 1

2201 ZG. KUNGOTA

Elektronska pošta: obcina@kungota.si

tel. 655 05 05

fax 655 05 06

6. OBČINA ŠENTILJ

Župan mag. ŠTEFAN ŽVAB

Maistrova 2

2212 ŠENTILJ V SLOV. GORICAH

Elektronska pošta: tajnistvo@sentilj.si, obcina@sentilj.si

tel. 650 62 00

fax 651 13 51

7. OBČINA RUŠE

Županja URŠKA REPOLUSK

Trg vstaje 11

2342 RUŠE

Elektronska pošta: obcina.ruse@siol.net

tel. 669 06 50

fax 669 06 47

8. OBČINA GORNJA RADGONA

Župan STANISLAV ROJKO

Partizanska c. 9

9250 GOR. RADGONA

Elektronska pošta: tajnistvo.zupana@gor-radgona.si

tel. 564 38 00

fax 564 38 14

9. OBČINA HOČE-SLIVNICA

Župan dr. MARKO SORŠAK

Pohorska cesta 15

2311 HOČE

Elektronska pošta: obcina@hoce-slivnica.si

tel. 616 53 20

fax 616 53 30

10. OBČINA MIKLAVŽ

Župan mag. EGON REPNIK

Miklavž na Dravskem polju

Nad izviri 6

2204 MIKLAVŽ NA DRAVSKEM POLJU

Elektronska pošta: obcina@miklavz.si

tel. 629 68 20

fax 629 68 28

11. OBČINA BENEDIKT

Župan mag. MILAN REPIČ

Čolnikov trg 5

2234 BENEDIKT

Elektronska pošta: obcina.benedikt@siol.net

tel. 703 14 23

fax 703 60 81

12. OBČINA SVETA ANA

Župan **SILVO SLAČEK**
Sveta Ana v Slov.goricah 17
2233 SVETA ANA
Elektronska pošta: obcina.sv.ana@siol.net

tel. 729 58 82
tel. 729 58 80
fax 729 58 85

13. OBČINA SELNICA OB DRAVI

Županja dr. **VLASTA KRMELJ**
Slovenski trg 4
2352 SELNICA OB DRAVI

tel. 673 02 02
fax 673 02 14

Elektronska pošta: obcina.selnica@kksonline.com

14. OBČINA CERKVENJAK

Župan **MARJAN ŽMAVC**
Cerkvenjak 25
2236 CERKVENJAK
Elektronska pošta: obcina@cerkvenjak.si,

tel. 729 57 00
fax 729 57 04

15. OBČINA SVETI JURIJ V SLOV. GORICAH

Župan **PETER ŠKRLEC**
Jurovski Dol 70 b
2223 JUROVSKI DOL
Elektronska pošta: obcina@obcinajurij.si

tel. 720 52 38
tel. 720 52 51
fax 729 52 55

16. OBČINA SVETA TROJICA V SLOV. GORICAH

Župan **DAVID KLOBASA**
Mariborska c. 1
2235 SVETA TROJICA
Elektronska pošta: obcina@sv-trojica.si

tel. 729 50 20

MARIBORSKI VODOVOD
javno podjetje, d.d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

Štev.:

Datum: 15.2.2019

Na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS, št. 51/2006) in Uredbe o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Ur. l. RS, št. 92/2007) ter v skladu z 9. členom Statuta Mariborskega vodovoda, d.d. izdajam:

SKLEP

o imenovanju poveljnika in namestnika poveljnika za Civilno zaščito

Za usmerjanje izvajanja osebne in vzajemne zaščite delavcev in prebivalcev ter organiziranje in usklajevanje izvajanja nalog zaščite, reševanje in pomoči ob naravnih in drugih nesrečah ter v vojni se v Mariborskem vodovodu, d.d. imenuje:

1. POVELJNIK Civilne zaščite:

Ime in priimek	Gregor RODE
EMŠO	0206988500329
naslov	Maistrova 13, 2000 MARIBOR

2. NAMESTNIK POVELJNIKA Civilne zaščite:

Ime in priimek	Drago LORBEK
EMŠO	1012963500426
naslov	Čopova ulica 5, 2000 MARIBOR

DIREKTOR

Danilo Burnač

mag. ekon. in posl. ved

Dostavljeno:

- poveljniku za CZ,
- namestniku poveljnika za CZ,
- Izpostavi URSZR MARIBOR,
- zbirka dokum. gradiva

MARIBORSKI VODOVOD,
JAVNO PODJETJE d.d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

MARIBORSKI VODOVOD
javno podjetje, d.d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

Štev.:
Datum: 15.3.2010

Na podlagi Zakona o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Ur. l. RS, št. 51/2006) izdajam:

SKLEP

o določitvi in organiziranju enot služb in drugih operativnih sestavov za ZiR

v

Mariborskem vodovodu, javnem podjetju, d.d.

I.

Za usmerjanje izvajanja osebne in vzajemne zaščite ter organiziranje in usklajevanje nalog zaščite, reševanja in pomoči se v Mariborskem vodovodu imenuje poveljnik in namestnik poveljnika Civilne zaščite.

II.

Za opravljanje določenih nalog zaščite, reševanja in pomoči se v Mariborskem vodovodu, d.d. organizirajo naslednje enote Civilne zaščite:

- enota za prvo pomoč,
- služba za uporabo zaklonišč.

III.

Poveljnik in namestnik poveljnika Civilne zaščite iz I. točke sklepa ter služba za uporabo zaklonišč in enota za prvo pomoč iz II. točke sklepa se organizirajo v skladu z Uredbo o organiziranju, opremljanju in usposabljanju sil za zaščito, reševanje in pomoč (Ur.l. RS št. 92/2007) .

IV.

Ta sklep začne veljati takoj.

DIREKTOR

Danilo Burnač

mag. ekon. in posl. ved

MARIBORSKI VODOVOD
javno podjetje, d.d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

- DIREKTOR

Štev.:
Dne: 26.3.2015

Na podlagi 7. člena Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur.l. RS št. 3/02, 17/02 in 17/06), izdajam naslednji

SKLEP

o imenovanju skrbnice načrta zaščite in reševanja

1. Za skrbnico načrta zaščite in reševanja imenujem mag. Maja LUKIČ BABIČ, na delovnem mestu vodja pravno kadrovske službe v podjetju Mariborski vodovod, d.d.
2. Imenovana skrbi za organizacijo izdelave in dopolnjevanja načrta, usmerja in usklajuje naloge ter aktivnosti izvajalcev pri izdelavi in dopolnjevanju načrta ter sodeluje z drugimi organi, pristojnimi za izdelavo tistih načrtov zaščite in reševanja, ki morajo biti usklajeni z občinskim načrtom.
3. Imenovanje velja do preklica.

DIREKTOR

Danilo Burnač

mag. ekon. in posl. ved

Prejmejo:

- Maja Lukič
- arhiv ZiR

MARIBORSKI VODOVOD
javno podjetje, d.d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

- DIREKTOR

Štev.:
Dne: 26.3.2015

Na podlagi 7. člena Uredbe o vsebini in izdelavi načrtov zaščite in reševanja (Ur.l. RS št. 3/02, 17/02 in 17/06), izdajam naslednji

SKLEP

o imenovanju skrbnice načrta zaščite in reševanja

1. Za skrbnico načrta zaščite in reševanja imenujem Maja LUKIČ, na delovnem mestu vodja pravno kadrovske službe v podjetju Mariborski vodovod, d.d.
2. Imenovana skrbi za organizacijo izdelave in dopolnjevanja načrta, usmerja in usklajuje naloge ter aktivnosti izvajalcev pri izdelavi in dopolnjevanju načrta ter sodeluje z drugimi organi, pristojnimi za izdelavo tistih načrtov zaščite in reševanja, ki morajo biti usklajeni z občinskim načrtom.
3. Imenovanje velja do preklica.

DIREKTOR

Danilo Burnač

mag. ekon. in posl. ved

Prejmejo:

- Maja Lukič
- arhiv ZiR

MARIBORSKI VODOVOD,
JAVNO PODJETJE d.d.
MARIBOR, Jadranska c. 24

NAVODILO ZA VZDRŽEVANJE IN RAZDELITEV NAČRTA

1. Vzdrževanje

Vzdrževanje načrta zaščite in reševanja oz. delovanja v primeru izrednih razmer in neskladnosti obsega ažuriranje, dopolnjevanje in spreminjanje.

1.2 Ažuriranje

Ažuriranje obsega vzdrževanje podatkov glede na čas, prostor in izvajalce.

1.3 Dopolnjevanje

Dopolnjevanje načrta obsega spremembe, ki ne posegajo v zasnovano zaščito, reševanja in pomoči, določene z načrtom.

1.4 Evidenca sprememb in dopolnitev

Vse spremembe in dopolnitve načrta se morajo evidentirati. Za ažuriranje in dopolnjevanje načrta je pristojen skrbnik načrta, ki tudi vodi evidenco le-tega.

Evidenca ažuriranja in dopolnjevanja načrta zaščite in reševanja se vodi na obrazcu, ki je priloga tega navodila.

Načrt zaščite in reševanja oz. delovanja v primeru izrednih razmer in neskladnosti se pregleda in po potrebi spremeni zaradi spremembe ocene ogroženosti ali spremembe razpoložljivih sil in sredstev za zaščito, reševanje in pomoč oziroma najmanj vsakih pet let. Pri tem se morajo upoštevati nova znanja stroke in izkušnje.

1.5 Razdelitev

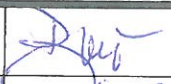
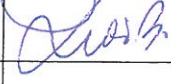
Sprejet načrt zaščite in reševanja oz. delovanja v primeru izrednih razmer in neskladnosti prejmejo direktor, vodje sektorjev, vodje delovnih enot, vse občine, katere oskrbuje s pitno vodo Mariborski vodovod, Uprava RS za zaščito in reševanje, Izpostava Maribor.

**EVIDENCA SPREMEMB IN DOPOLNITEV NAČRTA ZAŠČITE IN REŠEVANJA
OZIROMA DELOVANJA V PRIMERU IZREDNIH RATMER IN NESKLADNOSTI**

DATUM SPREMEMBE	VRSTA SPREMEMBE	IME IN PRIIMEK OSEBE, KI PREDLAGA SPREMEMBE	VZROK SPREMEMBE	PODPIS OSEBE	OPOMBE
26.3.2015	SPREMEMBA PODATKOV	PEROCI STANISLAV	ORGANIZACIJSKA SPREMEMBA V PODJETJU		
26.3.2015	SPREMEMBA PODATKOV	PEROCI STANISLAV	MENJAVA ŽUPANOV OBČIN		
15.2.2019	SPREMEMBA PODATKOV	PEROCI STANISLAV	ORGANIZACIJSKA SPREMEMBA V PODJETJU		
15.2.2019	SPREMEMBA PODATKOV	PEROCI STANISLAV	MENJAVA ŽUPANOV OBČIN		

RAZDELILNIK

NAČRTA ZAŠČITE IN REŠEVANJA OZ. DELOVANJA V PRIMERU IZREDNIH RAZMER IN NESKLADNOSTI

Z.št.	sektor/DE	prejel	datum	podpis
1.	Vodstvo	Uprava - direktor	15.2.2019	
2.	PKS	Vodja PKS	15.2.2019	
3.	TOS	Vodja TOS	15.2.2019	
4.	SČV	Vodja SČV	15.2.2019	
5.	TOS - DE omrežje	Vodja DE omrežje	15.2.2019	
6.	TOS - DE vzdrževanje	Vodja DE vzdrževanje	15.2.2019	
7.	Uprava RS za zaščito in reševanje	IZPOSTAVA MARIBOR Bezjakova ul. 51, 2341 LIMBUŠ	15.2.2019 s priporočeno pošiljko	
8.	Občine, ki jih oskrbuje s pitno vodo Mariborski vodovod (po seznamu iz priloge 9.6)	16 občin , ki jih oskrbuje s pitno vodo Mariborski vodovod (po seznamu iz priloge 9.6)	15.2.2019 s priporočeno pošiljko	

Maribor, 15.2.2019