



Komunalna Novo mesto d.o.o.

**Program oskrbe s pitno vodo
na območju občine Šmarješke Toplice
v obdobju 2018 - 2022**

Novo mesto, oktober 2017

Kazalo

1	OSNOVNI PODATKI	4
1.1	PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	4
2	FINANCIRANJE JAVNE GOSPODARSKE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO	6
3	OBVEŠČANJE UPORABNIKOV	9
4	PODATKI O OBČINI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	12
4.1	OBČINA ŠMARJEŠKE TOPLICE	12
5	OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	13
5.1	NASELJA IN OPREMLJENOST Z JAVNIM VODOVODOM V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	13
6	PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	14
6.1	OBČINSKI PREDPISI IZ PODROČJA OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	18
7	ČRPALIŠČA	19
7.1	ČRPALIŠČA V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	19
8	VODNI VIRI NA OBMOČJU IZVAJANJA GJS OSKRBE S PITNO VODO	20
8.1	OZNAČEVANJE VODNIH VIROV	20
8.2	VODNI VIRI V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	21
8.2.1	Vodni vir Jezero	21
8.2.2	Količine načrpane vode na vodnih virih v Občini Šmarješke Toplice	22
9	JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE	23
9.1	HIDRANTNO OMREŽJE V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	24
10	NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV	25
10.1	REZERVNI VODNI VIRI V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	25
11	NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB	26
11.1	SKUPNA VODNA BILANCA IN VODNE IZGUBE	27
11.2	VODNA BILANCA V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE	28
12	PREDLOG OBNOV IN INVESTICIJ V JAVNO VODOVODNO OMREŽJE	29
12.1	OBČINA ŠMARJEŠKE TOPLICE	31
13	PRILOGE	33

1 OSNOVNI PODATKI

1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE

NAZIV :	KOMUNALA NOVO MESTO, D.O.O.
NASLOV:	PODBEVŠKOVA UL. 12, 8000 NOVO MESTO
ID DDV:	SI13503766
ODGOVORNA OSEBA:	GREGOR KLEMENČIČ, DIREKTOR
KONTAKTNA OSEBA:	ISTOK ZORKO, VODJA SLUŽBE
TELEFONSKA ŠT:	07-39-32-576 ; 031-363-130
E-POŠTA:	ISTOK.ZORKO@KOMUNALA-NM.SI

Komunala Novo mesto d. o. o. je organizirana kot javno podjetje, po kapitalski sestavi in odgovornosti pa je družba z omejeno odgovornostjo.

V Uradnem listu RS, št. 118/2005 je bil objavljen Odlok o ustanovitvi javnega podjetja Komunala Novo mesto, d. o. o.. Na osnovi sprejetega odloka so ustanoviteljice Mestna občina Novo mesto, občine Škocjan, Šentjernej, Dolenjske Toplice, Žužemberk in Mirna Peč sprejele družbeno pogodbo dne 28.12.2006. Dne 27.8.2009 pa je prišlo do vpisa spremembe družbenikov v družbeno pogodbo, nastale na podlagi Pogodbe o razdružitvi poslovnega deleža MO Novo mesto z dne 3.7.2009. Tako sta bili kot novi družbenici vpisani občini Straža in Šmarješke Toplice.

Organi družbe po veljavni družbeni pogodbi so:

- skupščina družbenikov,
- nadzorni svet,
- poslovodja (direktor),
- skupni organ ustanoviteljic – svet županov.

Z vidika upravljalno vodstvene hierarhije poteka vodenje družbe na sledečih ravneh:

- politika družbe in strateški management (direktor in kolegij direktorja),
- izvedbeni management (operativni vodje služb – enot),
- operativno izvajanje dela (strokovni ter proizvodni delavci).

Organizacijske enote:

- direktor
- poslovni direktor, tehnični direktor
- področja: notranja revizija, kadrovsko-pravno področje, stiki z javnostjo, sistem kakovosti
- sektorji in službe: vodooskrba, odvajanje in čiščenje odpadnih voda, splošna komunala, tehnična podpora, ekonomika

Komunala Novo mesto d.o.o. opravlja (v posamezni občini v skladu z odlokom) naslednje **obvezne gospodarske javne službe**:



oskrba s pitno vodo



odvajanje in čiščenje komunalnih odpadnih in padavinskih voda (razen v občini Šentjernej)



ravnanje s komunalnimi odpadki



pokopališka in pogrebna dejavnost ter urejanje pokopališč (samo v Mestni občini Novo mesto)



čiščenje javnih površin (samo v Mestni občini Novo mesto)

in naslednje **izbirne gospodarske javne službe**:



tržne dejavnosti na vodooskrbi vključno z izdelovanjem in vzdrževanjem vodovodnih priključkov ter gradbenimi oz. montažnimi deli



tržne dejavnosti na področju kanalizacije in čiščenja odpadnih voda (praznjenje greznic, čiščenje kanalizacij,...)



upravljanje s tržnico (samo v Mestni občini Novo mesto)



urejanje javnih sanitarij (samo v Mestni občini Novo mesto)

Poslanstvo

Osnovno poslanstvo družbe je izvajanje kakovostnih in zanesljivih komunalnih storitev za vse uporabnike, kar omogoča življenje v čistem in zdravem okolju. Svoje poslanstvo gradimo na strokovnosti, temeljnih vrednotah družbe in dolgoletnih izkušnjah na področju izvajanja komunalnih storitev.

Vrednote

Pri delovanju so naše vrednote kakovostno in strokovno opravljene storitve, družbena in okoljska odgovornost, skrb za zaposlene in pripadnost družbi. Sinergija z našimi deležniki nam bo omogočila fleksibilno, zanesljivo in odgovorno ravnanje do okolja.

Strateške usmeritve družbe

V danih razmerah bo družba v okviru strateških usmeritev delovala na posameznih področjih za realizacijo sledečih ciljev :

- zagotavljati in izboljševati kakovost in varno oskrbo vseh komunalnih in ostalih storitev,
- ohraniti zadovoljstvo naših uporabnikov,
- zagotoviti trajnostni razvoj in nemoteno delovanje javnih služb,
- zagotavljati ekonomsko učinkovitost poslovanja,
- ohraniti ekonomsko in socialno varnost zaposlenih,
- doseganje okoljskih ciljev in odgovornega ravnanja do okolja,
- uporabnike storitev informirati in obveščati o odgovorni rabi oziroma načinu opravljanja storitev,
- izvajati aktivnosti v skladu s sprejetimi strategijami,
- izboljševati storitve in uvajati novosti in
- krepi pozitivno javno podobo družbe.

Ključni dokument na področju strateških usmeritev družbe je Strategija poslovanja družbe za obdobje 2016 – 2019.

2 FINANCIRANJE JAVNE GOSPODARSKE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO

Glede na dejstvo, da je v skladu z Zakonom o varstvu okolja oskrba s pitno vodo opredeljena kot obvezna občinska gospodarska javna služba varstva okolja, predstavlja lokalna skupnost izredno pomemben subjekt pri izvajanju nalog glede učinkovite in uspešne oskrbe s pitno vodo in sicer od systemskega financiranja in upoštevanja komunalne ekonomike pri prostorskem načrtovanju in s tem povezane izgradnje komunalne infrastrukture.

Ključne naloge občin pri tem so:

- opredelitev načina izvajanja javne službe
- priprava občinskih predpisov za izvajanje javne službe
- oddaja infrastrukture v najem upravljavcu
- sprejemanje cen storitev izvajanja obveznih GJS
- prostorsko načrtovanje na ravni občine za potrebe komunalnega opremljanja zemljišč, varovanja vodnih virov in izvedbe infrastrukture za oskrbo s pitno vodo
- gradnja in financiranje javne infrastrukture
- potrjevanje programov investicijskega vzdrževanja vodovodnega sistema.

Slovenska zakonodaja poizkuša že vrsto let vzpostaviti konsistenten sistem oblikovanja cen komunalnih storitev. Pristojnost za sprejemanje oziroma potrjevanje cen je s sprejetjem

»Uredbe o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih GJS varstva okolja – v nadaljevanju uredba (Ur. l. RS, št. 87/2012 in 109/2012) prenesla na občine.

Z ukinitvijo računovodske kategorije »sredstev v upravljanju« je prišlo do velike obračunske spremembe pri javnih podjetjih in pri občinah. Občine morajo javnim podjetjem po določitih 3. členu uredbe na osnovi sklenjenih najemnih pogodb zaračunavati najemnino v višini polne amortizacije, ki jo javno podjetje plačuje občini iz sredstev, zbranih in naslova omrežnine. Če so potrjene cene storitev, ki jih plačujejo uporabniki, prenizke, da bi pokrile tudi celotno najemnino, mora za razliko občina oblikovati subvencije iz svojega proračuna.

Občine so v skladu s svojo pristojnostjo odgovorne za izvajanje obvezne gospodarske javne službe varstva okolja - oskrbe s pitno vodo in zadolžene za izvedbo potrebnih investicij v oskrbo s pitno vodo. Pri izvedbi investicij lahko kot soinvestitorji ali viri sredstev (nepovratna sredstva) sodelujejo tudi drugi udeleženci (sredstva državnega proračuna, sredstva EU). Občinski odloki o izvajanju gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo v 26. členu narekujejo naslednje **vire financiranja** javne službe:

- prihodek od prodane vode
- sredstva občinskega proračuna
- sredstva državnega proračuna in državnih skladov
- dotacije in subvencije
- komunalni prispevek in ostali prispevki občanov
- druga sredstva.

Uporabnikom se v skladu z 28. členom odloka zaračunavajo stroški storitev oskrbe s pitno vodo (omrežnina in vodarina), nadzor in vzdrževanje vodomerov, nadzor in vzdrževanje vodovodnih priključkov.

Uporabniki so dolžni kriti stroške storitev oskrbe s pitno vodo od dneva priključitve na javno vodovodno omrežje. Uporabniki so razdeljeni v dve skupini:

- gospodinjstva in ostali uporabniki, ki ne opravljajo pridobitne dejavnosti
- vsi ostali uporabniki, ki opravljajo pridobitno dejavnost.

Obračun storitev javne službe

Izračun cene storitve javne službe oskrbe s pitno vodo je ključna naloga občine v sodelovanju z izvajalcem javne službe.

S 1. januarjem 2013 je pričela veljati nova Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Ur. l. RS, št. 87/2012 in 109/2012). Ta določa metodologijo za oblikovanje cen storitev GJS, tudi oskrbe s pitno vodo, ter ukrepe in normative, povezane z obračunom cen storitev javnih služb njihovim uporabnikom.

Cena storitve javne službe oskrbe s pitno vodo je sestavljena iz omrežnine (strošek amortizacije oziroma najema infrastrukture) in vodarine (strošek izvajanja oskrbe s pitno vodo), katera se tudi prikaže na računu.

Cene storitev posamezne javne službe za območje občine predlaga izvajalec z elaboratom o oblikovanju cene izvajanja storitev javne službe, potrdi pa jo pristojni občinski organ.

Kaj vpliva na ceno oskrbe s pitno vodo

Vodovodna omrežja so različno dolga in grede po različnem terenu oziroma različnih naravnih pogojih (doline, hribi). Voda lahko samostojno priteče (gravitacija) ali jo je potrebno prečrpavati v višje vodohrane. Med izvirom in uporabnikom je več različnih objektov (vodohranov, razbremenilnikov, prečrpalnih postaj, čistilnih naprav ...). Vodni vir je lahko bogat in zagotavlja vodo velikemu številu uporabnikov, ki se nahajajo v koncentriranih ali razpršenih naseljih.

Stroški izvajanja storitve oskrbe s pitno vodo niso odvisni le od dolžine in opremljenosti omrežja, ampak tudi od kakovosti in starosti omrežja ter drugih značilnosti občine in njenega prebivalstva (števila uporabnikov oziroma števila odjemnih mest, gostote prebivalstva v občini, koncentriranosti odjemnih mest, strukture odjemnih mest glede na dimenzijo vodomera in podobno).

Cene oskrbe s pitno vodo

Predračunska lastna cena se oblikuje tako, da krije vse stroške izvajanja posamezne storitve, vključno z vsemi stroški v zvezi z uporabo infrastrukture. V primeru, da pristojni občinski organ določi, da zaračunana prodajna cena storitev javne službe in stroškov uporabe infrastrukture ne pokriva celotne potrjene predračunske lastne cene, razliko subvencionira občina iz proračuna za uporabnike, ki so gospodinjstva ali izvajalci nepridobitne dejavnosti.

Zaradi potrebnih subvencij za pokrivanje izgube na dejavnosti oskrbe s pitno vodo v občinah, ki jih občine večinoma poravnava iz najemnine infrastrukture, se zmanjšujejo sredstva, ki jih namenjajo vzdrževanju in obnovam vodovodnega omrežja. Spodnja tabela prikazuje obračunsko lastno ceno vodarine in omrežnine ter potrjene cene, ki so bile veljavne v letu 2016

PRIMERJAVA CEN GJS OSKRBE S PITNO VODO MED POSAMEZNI OBČINAMI

VODARINA	NOVO MESTO	ŠENTJERNEJ	ŠKOCJAN	MIRNA PEČ	DOL. TOPLICE	ŽUŽEMBERK	STRAŽA	ŠMAR. TOPLICE
OBRAČUNSKA LASTNA CENA vodarine za leto 2016 v EUR/m ³	0,4770	0,5848	0,8174	0,6214	0,7868	1,6227	0,7267	0,9299
PREDRAČUNSKA LASTNA CENA vodarine za leto 2017 v EUR/m ³	0,4770	0,5848	0,9091	0,6051	0,8735	1,5663	0,8012	0,9860
POTRJENA PRODAJNA CENA vodarine v EUR/m ³								
-gospodinjstva in uporabniki z nepridobitno dejavnostjo	0,4770	0,5848	0,7768	0,7085	0,7184	1,0375	0,6995	0,7136
-uporabniki s pridobitno dejavnostjo	0,4770	0,5848	0,9146	0,7085	0,7184	1,0375	0,6995	0,9860
datum uveljavitve								1. 7. 2017

OMREŽNINA	NOVO MESTO	ŠENTJERNEJ	ŠKOCJAN	MIRNA PEČ	DOL. TOPLICE	ŽUŽEMBERK	STRAŽA	ŠMAR. TOPLICE
OBRAČUNSKA LASTNA CENA omrežnine za DN 20 za leto 2016 v EUR/mesec	5,8693	7,9317	7,9081	13,7426	8,8385	7,2870	7,1737	9,7487
PREDRAČUNSKA LASTNA CENA omrežnine za DN 20 za leto 2017 v EUR/mesec	5,0786	7,0638	7,4675	14,6164	8,0312	6,9495	7,2547	9,7649
POTRJENA PRODAJNA CENA omrežnine za DN 20								
-gospodinjstva in uporabniki z nepridobitno dejavnostjo	5,9700	9,5863	9,1608	9,5372	7,8310	8,2762	8,2461	9,7649
-uporabniki s pridobitno dejavnostjo	5,9700	9,5863	10,0655	15,6945	9,1870	8,2762	8,8809	9,7649
datum uveljavitve	1. 1. 2018			1. 10. 2017				1. 7. 2017

Zaradi velikih razlik v cenah vodarine po posameznih občinah in zaradi dejstva da se vodovodni sistem ne konča na meji občine, je potrebno razmišljanje o razvoju javnega

vodovoda razširiti na celotno območje upravljanja in ne zgolj na vodovod v okviru občinskih meja. Vzpostavitev **regijskega vodovoda** prinaša drugačen pogled na upravljanje vodovodnega sistema, ki se ne obravnava več v okviru posamezne lokalne skupnosti pač pa kot enoten vodovodni sistem. Veljavna zakonodaja iz področja javnih gospodarskih služb varovanja okolja (uredba MEDO) že v osnovi določa, da se na območju skupnega vodovodnega sistema in vzpostavi **enotna cena vode** in dopušča možnost, da občine ločeno določijo ceno storitve posamezne javne službe (5. člen uredbe MEDO). Prednosti ki jih prinaša omenjeni model upravljanja enotnega vodovodnega sistema in enotne cene so:

- Pravičnejša cenovna politiko za uporabnike
- Enotna cena vodarine v celotnem vodovodnem sistemu brez dodatnih subvencij
- Zagotavljanje sredstev za investicijsko vzdrževanje skupne infrastrukture

Tudi s stališča priključevanja novih vodnih virov je nujen regijski pristop saj so z vodo bogate le določene občine, ki zaradi vodnatosti ne čutijo potrebe po dodatnem investiranju v nove vodne vire, regijski pristop pa omogoča skupne investicije, ki bodo zagotavljale varnejšo oskrbo s pitno vodo celotnemu oskrbovalnemu sistemu.

3 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV

Uporabnike pitne vode se obvešča o motnjah pri oskrbi v naslednjih primerih;

- poslabšanju kvalitete pitne vode
- prekinitvah pri oskrbi s pitno vodo v skupnem trajanju več kot štiri ure
- izrednih dogodkov, ki imajo neposreden vpliv na kakovost vode ali motnjo pri oskrbi s pitno vodo.

Izvaja se preko Centra za obveščanje, radijskih postaj, lokalne TV, spletne strani, elektronske pošte in dežurne službe Komunale Novo mesto. V primeru da je vsebina obvestila vezana na kakovost pitne vode se obvestilo posreduje v vednost tudi Zavodu za zdravstveno varstvo Novo mesto in Zdravstveni inšpekciji RS – območna enota Novo mesto z izpolnjenim vprašalnikom »O razlogih za ukrep omejitve uporabe pitne vode in načinih obveščanja uporabnikov«.

V obvestilu je potrebno navesti razlog zaradi katerega obveščamo uporabnike, področje na katerega se nanaša obvestilo, predviden čas trajanja in ukrep, ki zagotavlja varno uporabo pitne vode.

Obveščanje izvaja vodja sektorja vodooskrba, v njegovi odsotnosti pa oseba, ki ga nadomešča. Izvod obvestila se hrani v arhivu obvestil najmanj 3 leta.

Obveščanje uporabnikov o poslabšanju kvalitete pitne vode glede na Pravilnik o pitni vodi

Pravilnik o pitni vodi Ur.l. št 19/04 - člen	časovna opredelitev	obvezna načina obveščanja
9. ...da je vzrok neskladnosti hišno omrežje....	Čimprej, a najkasneje v sedmih dneh	<ul style="list-style-type: none"> • Pisno obvestilo – dopis • Z obvestilom na oglasni deski v večstanovanjskem objektu in upravljalcu
21. ...če uporaba pitne vode predstavlja nevarnost za zdravje ljudi...	Čimprej, a najkasneje v dveh urah (obvešča se vsak dan do preklica)	<ul style="list-style-type: none"> • Spletna stran Komunala Novo mesto • Center za obveščanje 112 • Lokalne radijske postaje –Studio D, Radio Krka, Radio Sraka in RTV LJ (ga. Zdenka Nadj) • Lokalna televizija Vaš kanal (ga. Sonja Kolenc) • Obveščanje javnih obratov po e-mailu. Seznam po VS (ga. Vanda Zamida)
22. Kadar se izvajajo ukrepi za odpravo vzrokov neskladnosti, mora upravljalec obveščati uprabnike, razen, če komisija oceni, da je neskladnost z mejnimi vrednostmi parametrov nepomembna.	Čimprej, a najkasneje v enem dnevu	<ul style="list-style-type: none"> • Spletna stran Komunala Novo mesto • Center za obveščanje 112 • Lokalne radijske postaje–studio D, Krka, Sraka in RTV LJ (ga. Zdenka Nadj) • Lokalna televizija Vaš kanal (ga. Sonja Kolenc) • Obveščanje javnih obratov po e-mailu. Seznam po VS (ga. Vanda Zamida)
31. Upravljalec mora o dovoljenem odstopanju obvestiti uporabnike, še posebej skupine uporabnikov, za katere bi odstopanje lahko predstavljalo posebno nevarnost za zdravje, mora posebej seznaniti z morebitnimi tveganji ter priporočili za varovanje zdravja ljudi, ki jih pripravi komisija.	Čimprej po pridobitvi dovoljenja, a najkasneje v sedmih dneh	<ul style="list-style-type: none"> • Spletna stran Komunala Novo mesto • Center za obveščanje 112 • Lokalne radijske postaje –Studio D, Radio Krka, Radio Sraka in RTV LJ (ga. Zdenka Nadj) • Lokalna televizija vaš kanal (ga. Sonja Kolenc) • Obveščanje javnih obratov po e-mailu. Seznam po VS (ga. Vanda Zamida)
34. Podatki o rezultatih laboratorijskih preiskav pitne vode, pridobljenih pri monitoringu, morajo biti uporabnikom vedno na razpolago pri upravljalcu....	<p>Za sisteme, ki oskrbujejo 5000 ali manj uporabnikov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Najmanj enkrat letno <p>Za sisteme, ki oskrbujejo več kot 5000 uporabnikov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Najmanj enkrat letno – najkasneje do 31. marca 	<ul style="list-style-type: none"> • Spletna stran Komunala Novo mesto • Obveščanje uporabnikov na položnici 1x letno • Obveščanje uporabnikov v lokalnem časopisu najmanj 1x letno • Arhiv analiz v Komunali

- **Pisno obvestilo o motnjah pri oskrbi**

Pisno obveščanje se uporablja v primeru motenj ali prekinitve oskrbe s pitno vodo na lokalno omejenem manjšem območju v primeru izvajanja nujnih vzdrževalnih del na vodovodnem omrežju. Obveščanje se izvede z osebno vročitvijo obvestila en dan pred planiranim posegom.

- **Obveščanje preko aplikacije »Pitna voda«**

»Pitna voda« je aplikacija, ki jo lahko brezplačno namestimo na naš pametni telefon in ki nam omogoča, da vas mobilna naprava opozori o vsaki nastali spremembi v vodovodnem sistemu, tudi takrat, ko je mobilni telefon v stanju pripravljenosti ali ko aplikacija ni prižgana. Glavna prednost uporabe aplikacije je torej, da uporabnikom ni potrebno skrbeti za redno pregledovanje in spremljanje obvestil v medijih, saj nas telefon samodejno opozori na dogajanje v našem vodovodnem sistemu. Obvestila se dnevno izdajajo za vse večje prekinitve ali motnje pri oskrbi s pitno vodo v posameznem vodovodnem sistemu.

Gre za prvi tovrstni način obveščanja uporabnikov javnega vodovoda v Sloveniji, ki na sodoben način dopolnjuje obstoječe oblike obveščanja preko medijev in spletne strani Komunale Novo mesto.

Aplikacijo »Pitna voda« si na svoj pametni telefon namestimo brezplačno preko Google Play-a oz. Apple App Store. Pomoč pri namestitvi in še več ostalih informacij je na voljo na spletni strani aplikacije: www.vodapp.si.

4 PODATKI O OBČINI IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

4.1 OBČINA ŠMARJEŠKE TOPLICE

Območje občine Šmarješke Toplice potrebuje za oskrbo s pitno vodo okoli 230.000 m³ vode letno, ki jo v celoti pridobi iz vodnega vira Jezero. Največje težave pri oskrbi s pitno vodo je v preteklosti povzročala motnost pitne vode, ki se je redno pojavila v času izdatnejših padavin na vodnem viru Jezero. Z izgradnjo vodarne s sistemom ultrafiltracije v letu 2016 je omenjena težava odpravljena in od pričetka delovanja ni bilo več težav z povečano motnostjo vode na vodnem viru.

	Občina Šmarješke Toplice
število prebivalcev 1.1. 2017	3.296
površina občine v km ²	34,2
gostota prebivalstva (št.preb./km ²)	96,3
število naselij	24
dolžina vodovodnega omrežja brez priključkov (km) 2017	70
število vodohranov v obratovanju	8
skupna prostornina vodohranov (m ³)	630
število aktivnih vrtin	1
število aktivnih črpališč	5
število vodovodnih priključkov 2017	1.300
število okvar na vodovodnem omrežju 2016	56
vodne izgube 2016	27,89%

vir: Statistični urad Republike Slovenije, Letno poročilo 2016

5 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Komunala Novo mesto d. o. o. izvaja gospodarsko javno službo oskrbe s pitno vodo na območju občin Novo mesto, Šentjernej, Škocjan, Mirna Peč, Dolenjske Toplice, Žužemberk, Straža in Šmarješke Toplice. Na celotnem območju upravljamo z 19 vodovodnimi sistemi in 18 vodnimi viri, nekaj manj kot 880 km javnega vodovodnega omrežja in 18.800 vodovodnimi priključki, preko katerih se oskrbuje okoli 64.000 prebivalcev.

V okvir obvezne javne gospodarske službe sodi:

- oskrba z vodo iz javnega vodovoda vsem uporabnikom v skladu s predpisi
- vzdrževanje objektov in opreme javnega vodovoda
- nadzor priključkov stavb na sekundarni vodovod
- vzdrževanje javnega hidrantnega omrežja in hidrantov.

Občina	Št. prebivalcev	Št. vod. priključkov	Dolžina vod. omrežja brez vod. priključkov	Količina potrebne vode (m ³ /leto)
Novo mesto	36.433	9.255	368 km	2.907.633
Šentjernej	7.094	2.689	136 km	422.892
Škocjan	3.267	1.026	76 km	191.974
Mirna Peč	2.933	767	47 km	137.265
Dolenjske Toplice	3.447	1.262	57 km	234.547
Žužemberk	4.606	1.387	83 km	317.271
Straža	3.837	1.088	41 km	224.865
Šmarješke Toplice	3.296	1.300	70 km	217.512

vir: Statistični urad Republike Slovenije, Letno poročilo 2016

5.1 NASELJA IN OPREMLJENOST Z JAVNIM VODOVODOM V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

Vodovodni sistem predstavlja hidravlično ločen sistem javnega vodovodnega omrežja z vodnim virom in vsemi objekti in napravami za zagotavljanje oskrbe s pitno vodo. Ker se vodovodni sistemi ne zaključujejo na mejah občine lahko določeni vodovodni sistem pokriva tudi več občin ali delov občin. Komunala na svojem področju upravljanja spremlja podatke o odvzeti vodi iz vodnega vira in količini vode porabljene v določeni občini kar smo dosegli z ureditvijo merilnih mest na občinskih mejah. Podatki o porabljenih in prodanih količinah vode v posamezni občini ali vodovodnem sistemu je osnova za spremljanje vodnih izgub.

OBČINA	NASELJE	ŠT. PREB.	VODOVODNI SISTEM
ŠMARJEŠKE TOPLICE	BELA CERKEV	107	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	BREZOVIČA	223	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	ČELEVEC	59	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	DOL PRI ŠMARJETI	34	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	DOLNJE KRONOVO	114	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	DRAGA	12	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	DRUŽINSKA VAS	327	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	GORENJA VAS PRI ŠMARJETI	240	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	GRADENJE	46	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	GRIČ PRI KLEVEVŽU	46	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	HRIB	38	NOVO MESTO - JEZERO

Program oskrbe s pitno vodo 2018-2022

ŠMARJEŠKE TOPLICE	KOGLO	42	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	MALA STRMICA	26	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	OREŠJE	135	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	RADOVLJA	187	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	SELA	30	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	SELA PRI ZBURAH	26	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	STRELAC	35	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	ŠMARJEŠKE TOPLICE	620	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	ŠMARJETA	298	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	VINICA PRI ŠMARJETI	101	ŠKOCJAN
ŠMARJEŠKE TOPLICE	VINJI VRH	197	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	ZBURE	176	NOVO MESTO - JEZERO
ŠMARJEŠKE TOPLICE	ŽALOVIČE	109	NOVO MESTO - JEZERO

Iz tabele je razvidno, da so vsa naselja v občini opremljena z javnim vodovodnim omrežjem. Vinica pri Šmarjeti je edino naselje, ki se ne oskrbuje iz vodnega vira Družinska vas oz. vodovodnega sistema Novo mesto – Jezero, ampak iz vodovodnega sistema Škocjan.

6 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Evropsko zakonodajo na področju pitne vode predstavlja Direktiva sveta 98/83/ES, ki ureja kakovost vode, namenjene za prehrano ljudi ter delno tudi Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES), ki določa okvir za ukrepe EU na področju vodne politike.

Direktiva 98/83/ES ureja kakovost vode. Cilj direktive je varovanje zdravja ljudi pred škodljivimi vplivi vsakršnega onesnaženja vode, namenjene za prehrano ljudi, z zagotavljanjem, da je zdravstveno ustrezna in čista. Državam članicam ta direktiva nalaga, da sprejmejo vse potrebne ukrepe za zagotovitev rednega spremljanja stanja vode, namenjene za prehrano ljudi.

Direktiva 2000/60/ES predstavlja širši zakonodajni okvir od Direktive 98/83/ES.

Osrednji cilj direktive je vzpostavitev dobrega stanja površinskih, podzemnih in obalnih voda do leta 2015, pri čemer poudarja naslednje cilje:

- preprečevanje slabšanja stanja voda
- preprečevanje onesnaževanja vodnega vira
- vzpostavljanje mehanizmov za nadzor onesnaževanja
- uvajanje ekonomske cene vode in načela »povzročitelj plača«.

Z vodno direktivo so v evropsko okoljsko politiko vgrajena tudi ekonomska načela in instrumenti za doseganje zastavljenih ekonomskih ciljev. Pri tem ima ključno vlogo primerno oblikovanje cene vode, ki mora biti neposredno povezano s porabljeno količino porabljene vode in onesnaženjem ter zagotavljati povečanje učinkovitosti porabe vode.

Ustava Republike Slovenije 72. členu določa, da ima vsakdo v skladu z zakonom pravico do zdravega življenjskega okolja. Država skrbi za zdravo življenjsko okolje. V ta namen zakoni določajo pogoje in načine za opravljanje gospodarskih in drugih dejavnosti.

Področje voda urejajo v Republiki Sloveniji trije osnovni zakoni: Zakon o varstvu okolja, Zakon o vodah in Zakon o ohranjanju narave. Zakoni urejajo za stanje voda in vodnega okolja najpomembnejše vsebine, in sicer varstvo in rabo voda ter vodnega in obvodnega prostora, urejanje voda in varstvo od voda odvisnih ekosistemov.

Oskrba s pitno vodo se v Sloveniji izvaja kot javna, delno pa kot tržna dejavnost. Republika Slovenija izpolnjuje zahteve Vodne direktive v Načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (NUV), ki predstavlja strateški dokument na področju upravljanja voda do leta 2015. NUV je uveljavljen na podlagi sprejete *Uredbe o načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja* (Ur. l. RS, št. 61/2011, 49/2012).

Zakon o vodah (Ur. l. RS, št. 67/2002, 2/04 ZV-1,110/02-ZGO-1,2/04-Zzdrl-A, 41/04-ZVO-1,57/08, 57/2012) z vidika pomena, ki ga ima za oskrbo s pitno vodo, opredeljuje predvsem dve področji:

- področje varstva vodnih virov, ki so namenjena oskrbi s pitno vodo (vodovarstvena območja) in
- področje pridobivanja vodnih pravic, ki jih je treba pridobiti in vzdrževati tudi za vsako oskrbo s pitno vodo.

Zakon o ohranjanju narave (Ur. l. RS, št. 96/2004-UPB2, 61/2006-ZDru-1, 63/2007 Odl. US: Up-395/06-24, U-I-64/07-13, 117/2007 Odl. US: U-I-76/07-9, 32/2008 Odl. US: U-I-386/06-32, 8/2010-ZSKZ-B)

Ta zakon določa ukrepe ohranjanja biotske raznovrstnosti in sistem varstva naravnih vrednot z namenom prispevati k ohranjanju narave. Sistem varstva naravnih vrednot je sistem, ki določa postopke in načine podeljevanja statusa naravnih vrednot ter izvajanje njihovega varstva.

Zakon o varstvu okolja (Ur. l. RS, št. 39/2006-UPB1, 49/2006-ZMetD, 66/2006 Odl. US: U-I-51/06-10, 112/2006 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/2007-ZPNačrt, 57/2008-ZFO-1A, 70/2008, 108/2009, 108/2009-ZPNačrt-A, 48/2012, 57/2012, 97/2012 Odl. US: U-I-88/10-11) opredeljuje oskrbo s pitno vodo kot obvezno občinsko gospodarsko javno službo varstva okolja, ki jo je potrebno izvajati v skladu in na način, ki ga določa Zakon o gospodarskih javnih službah (Ur. l. RS, št. 32/93 in 30/98). Standarde in spremljanje izvajanja te javne službe predpiše pristojni minister.

Na podlagi 149. člena Zakona o varstvu okolja ZVO-1 in 109. člena Zakona o vodah je vlada sprejela predpise, s katerimi je podrobneje predpisala:

- vrste nalog, ki se izvajajo v okviru obvezne občinske gospodarske javne službe
- metodologijo za oblikovanje cen
- oskrbovalne standarde prebivalstva
- tehnične, vzdrževalne, organizacijske ter druge ukrepe in normative za opravljanje obveznih občinskih gospodarskih javnih služb.

Ostala zakonodaja na področju oskrbe s pitno vodo:

- **Zakon o lokalni samoupravi** (Ur. l. RS, št. 94/2007-UPB2, 27/2008 Odl. US: Up-2925/07-15, U-I-21/07-18, 76/2008, 100/2008 Odl. US: U-I-427/06-9, 79/2009, 14/2010 Odl. US: U-I-267/09-19, 51/2010, 84/2010 Odl. US: U-I-176/08-10, 40/2012-ZUJF). Ta zakon določa načela za ureditev lokalnih samoupravnih skupnosti. Občina zagotavlja opravljanje javnih služb, ki jih sama določi, in javnih služb, za katere je tako določeno z zakonom (lokalne javne službe).
- **Zakon o gospodarskih javnih službah** (Ur. l. RS, št. 32/1993, 30/1998-ZZLPPO, 127/2006-ZJZP, 38/2010-ZUKN, 57/2011). Ta zakon določa način in oblike

izvajanja gospodarskih javnih služb. Z gospodarskimi javnimi službami se zagotavljajo materialne javne dobrine kot proizvodi in storitve, katerih trajno in nemoteno proizvodnjo v javnem interesu zagotavlja Republika Slovenija zaradi zadovoljevanja javnih potreb. Zakon opredeljuje načine organiziranja in izvajanja javne službe vodooskrbe.

- **Zakon o varstvu pred požarom** (Ur. l. RS, št. 3/2007-UPB1, 9/2011, 83/2012) in **Zakon o gasilstvu** (Ur. l. RS, št. 113/2005-UPB1, 120/2008 Odl. US: U-I-61/06-14) določata zahteve glede uporabe vode iz javnega vodovodnega omrežja za potrebe požarne varnosti.
- **Zakon o javnih financah** (Ur. l. RS, št. 11/11-UPB 4, (14/2013 popr.), 110/2011-ZDIU12). S tem zakonom se urejajo sestava, priprava in izvrševanje proračuna Republike Slovenije in proračunov lokalnih samoupravnih skupnosti, upravljanje s premoženjem države in občin, zadolževanje države oziroma občin, poročila države oziroma občin, upravljanje njihovih dolgov, računovodstvo in proračunski nadzor. Določbe tega zakona, ki se nanašajo na neposredne uporabnike občinskega proračuna, veljajo tudi za ožje dele občin, ki so pravne osebe, če s tem zakonom ni drugače določeno. Ta zakon ureja tudi zadolževanje ter dajanje poročil javnih gospodarskih zavodov, javnih podjetij in drugih pravnih oseb, v katerih ima država oziroma občina odločujoč vpliv na upravljanje.
- **Uredba o oskrbi s pitno vodo (Ur. l. RS, št. 88/2012)**. Ta uredba določa vrste nalog, ki se izvajajo v okviru storitev obvezne občinske gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo, in nekatere pogoje za oskrbo s pitno vodo, ki se izvaja kot javna služba, ter za lastno oskrbo s pitno vodo. Določa tudi standarde komunalne opremljenosti, ki morajo biti izpolnjeni za izvajanje javne službe. Ta uredba določa ukrepe za opravljanje javne službe, in sicer: vsebino operativnega programa varstva okolja, ki se nanaša na oskrbo s pitno vodo, in obveznosti občin in izvajalcev javne službe pri opravljanju javne službe. Ta uredba določa tudi načine in pogoje oskrbe s pitno vodo, ki morajo biti izpolnjeni pri opravljanju storitev javne službe.
- **Uredba o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja** (Ur. l. RS, št. 87/2012 in 109/2012). Ta uredba določa metodologijo za oblikovanje cen storitev oskrbe s pitno vodo občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja. Ta uredba določa tudi ukrepe in normative, povezane z obračunom cen storitev javnih služb njihovim uporabnikom.
- **Uredba o stanju podzemnih voda** (Ur. l. RS, št. 25/2009 in 68/2012). Ta uredba v skladu z 8. členom in 2. točko Priloge V Direktive 2000/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike (Ur. l. št. 327 z dne 22. 12. 2000, str. 1) in Direktivo 2006/118/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 12. decembra 2006 o varstvu podzemne vode pred onesnaževanjem in poslabšanjem (Ur. l. št. 372 z dne 27. 12. 2006 za podzemne vode določa: postopek za določanje vrednosti praga za kakovost podzemne vode, parametre kemijskega in količinskega stanja, standarde kakovosti podzemne vode, vrednosti praga za kakovost podzemne vode, pogoje za dobro količinsko in kemijsko stanje, merila za ugotavljanje in obračanje pomembnih in stalno naraščajočih trendov onesnaženja, merila za določitev obremenjenosti vodnega telesa podzemne vode, ko je treba začeti izvajati ukrepe

zaradi nedoseganja ciljev, ki se nanašajo na podzemne vode in dodatne zahteve za pripravo programa ukrepov za podzemne vode.

- **Uredba o vodnih povračilih** (Ur. l. RS, št. 103/2002, 122/2007, 14/2013 Odl.US: U-I-215/11-10, Up-1128/11-4). Ta uredba določa način določanja višine vodnega povračila, način obračunavanja, merila za znižanje vodnega povračila za rabo vode za oskrbo s pitno vodo, odmere in plačevanja vodnega povračila ter merila za znižanje in oprostitev plačevanja vodnega povračila. Vodno povračilo se plačuje za rabo vode, naplavin in vodnih zemljišč v lasti države.
- **Uredba o nadomestilu za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima** (Ur. l. RS, št. 5/2010, 102/2010). Ta uredba določa vrste ukrepov, za katere se lahko izplačajo nadomestila za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima, način izplačevanja in merila za izračun višine nadomestil za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti.
- **Pravilnik o pitni vodi** (Ur. l. RS, št. 35/2006, 41/2008, 28/2011, 88/2012) predpisuje ugotavljanje in oceno varnosti oskrbe s pitno vodo. Pravilnik o pitni vodi določa zahteve, ki jih mora izpolnjevati pitna voda, z namenom varovanja zdravja ljudi pred škodljivimi učinki zaradi kakršnega koli onesnaženja pitne vode.
- **Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja** (Ur. l. RS, št. 62/2004, 5/2006, 58/2011). Ta pravilnik v zvezi z vodnim telesom ali njegovimi deli, ki se uporablja ali je namenjeno za odvzem vode, določa: kriterije za določitev zunanjih meja njegovega vodovarstvenega območja, kriterije za določitev meja notranjih območij vodovarstvenega območja, kriterije za določitev vodovarstvenega režima v zvezi s posegi v okolje, ki so glede na kriterije za določitev meja tveganje za onesnaženje vodnega telesa in druga vprašanja, potrebna za določitev vodovarstvenega območja.

Programi in načrti na področju varstva okolja:

- **Nacionalni program varstva okolja (NPVO)** (Ur. l. RS, št. 83/1999). Nacionalni program varstva okolja je osnovni strateški dokument na področju varstva okolja, njegov cilj pa je splošno izboljšanje okolja in kakovosti življenja ter varstvo naravnih virov. V ta namen program opredeljuje cilje na posameznih področjih za določena časovna obdobja ter prednostne naloge in ukrepe za doseg teh ciljev.
- **Resolucija o Nacionalnem programu varstva okolja (ReNPVO)** (Ur. l. RS, 2/2006). Resolucija NPVO zajema obdobje 2005-2012, za katero opredeljuje cilje v okviru 4 področij: podnebne spremembe, narava in biotska raznovrstnost, kakovost življenja ter odpadki in industrijsko onesnaževanje.
- **Operativni program oskrbe s pitno vodo.**
Namen tega je zagotoviti vsem prebivalcem Slovenije dostop do varne pitne vode; priključevati prebivalce, zlasti iz malih neurejenih sistemov, na večje, ki imajo ustrezno urejeno strokovno upravljanje in nadzor ali pa jih po enakih načelih urediti; prebivalce, ki se oskrbujejo iz sistemov z manj kot 50 oseb dosledno obveščati o tem ter jih poučiti o možnih ukrepih za varovanje zdravja pred škodljivimi agensi; popolnoma zajeti sisteme za oskrbo s pitno vodo, ki oskrbujejo 50 ali več oseb v monitoring pitne vode; izvajati monitoring na vseh sistemih in v celoti. Operativni program oskrbe s pitno vodo, ki se nanaša na obdobje 2016-2021, postavlja za cilj tudi zagotoviti zmanjšanje deleža prebivalcev z lastno oskrb
- **Odlok o oskrbi s pitno vodo**

Podrobneje se način izvajanja javne službe oskrbe s pitno vodo v posamezni občini ter pravice in dolžnosti upravljavca in uporabnikov določajo z odloki o oskrbi s pitno vodo na področju posamezne občine.

6.1 OBČINSKI PREDPISI IZ PODROČJA OSKRBE S PITNO VODO V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

- Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju občine Šmarješke Toplice (Ur. l. RS, št. 1/2017)
- Tehnični pravilnik o javnem vodovodu (Ur. l. RS, št. 115/2000)
Pripravljen je nov Tehnični pravilnik o oskrbi s pitno vodo in poslan v obravnavo občinskemu svetu. Sprejetje novega pravilnika se pričakuje v letu 2018
- Odlok o zaščiti vodnih virov za območje občine Novo mesto (Skupščinski Dolenjski list št. 13/1985, Ur. l. RS, št. 64/1995 in 23/1996).
Na Geološkem zavodu Slovenije je v pripravi nova uredba o določitvi VVO za vse vodne vire v upravljanju Komunale Novo mesto, katere sprejetje pričakujemo v začetku leta 2018.

7 ČRPALIŠČA

7.1 ČRPALIŠČA V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

ZAP ORE DNA ŠT.	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVOD NEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRA NIH ČRPALK	SKUPNA INSTALIRANIH [kW]	MOČ ČRPALK	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE [kWh/leto]
1	Hrib pri Beli cerkvi	1008	2	5		2405
2	Čelo - za Žaloviče	1008	3	7,5		(MM Žaloviče)
3	Jezero – vodni vir	1008	5	460		1224148
4	Gorenja vas	1008	2	7		15788
5	Mevce	1008	3	8		7489
6	Koglo	1008	1	3		(MM Mevce)
7	Šmarjeta	1008	1	7		12709
8	Čelo II	1008	1	3		(MM Žaloviče)
9	Žaloviče	1008	1	3		8507

V tabeli so prikazani objekti v katerih so nameščene črpalke, ki so lahko vrtinske (vodni vir), distribucijske ali frekvenčne. Črpalke so največji in poglavitni porabnik električne energije v procesu distribucije pitne vode. Razmerje kWh/m³ v celotnem vodovodnem omrežju znaša 0,6, kar pomeni da za distribucijo 1 m³ vode potrebujemo 0,6 kWh električne energije. Razmerje se v zadnjih letih nekoliko večja predvsem zaradi velikega števila vgrajenih frekvenčnih črpalk in gradenj vodovodov in oskrbo v višje-ležečih naseljih.

8 VODNI VIRI NA OBMOČJU IZVAJANJA GJS OSKRBE S PITNO VODO

VIR PITNE VODE - IME	ID Vod.vira	X koord.	Y koord.	ID vod. sistema	Odločba o vodnem dovol.
Hrušica 'H-3/88	5313	5520122	5070843	ukinjen	33504 - 134/2003
Brusnice 'Br-3/91	5304	5520724	5073310	1015	35504 – 135/2003
Stopiče 'St-2/87	5303	5069165	5516584	1016	35504 -126 /2003
Stopiče 'St-3/92	5302	5069275	5516508	1016	35504 -133 /2003
Stopiče 'STO -4/96		5069232	5516426	1016	35504 -126 /2003
Gabrje 'Gb-2/90	5306	5069821	5521629	1013	35504 -133 /2003
Kamenje 'Ka-1/93	5309	5079233	5521479	1024	35504 -133 /2003
Ždinja vas 'Žd-1/93	5310	5078838	5512980	1018	35504 -133 /2003
Dol. Toplice 'DT-1/94	5655	5068482	5504977	1020	35504 -133 /2003
Gorenji Križ 'GK-1/93	5649	5079818	5492889	1021	35504 -133 /2003
Cerov log 'Cl-1/87	5505	5072207	5525957	1010	35504 -126 /2003
Cerov log 'Cl-2/89	5506	5072203	5525957	1010	35504 -126 /2003
Kamnišček 'K-1/86	5507	5072960	5523510	1011	35504 -126 /2003
Kamnišček 'K-2/86	5508	5072965	5523511	1011	35504 -126 /2003
Kamnišček 'K-3/95	5513	5073115	5523904	1011	35504 -126 /2003
Škocjan 'Š-1/92	5065	5086885	5523060	1007	35504 -126 /2003
Suhadol 'GS-1	5307	523294	71907	1014	35527- 16/2005-5
izvir Jezero	5308	5079708	5519750	1008	35504 -126 /2003
izvir Devetak-Straža	5317	5070370	5505000	1008 rez	35504 -126/2003
izvir Javorovica	5511	71321	529176	1009	35527-64/2010-13
izvir Žaloviče orehov	5315	81509	516301	1008 rez	-
izvir Žaloviče okno	5314	81426	516281	1008 rez	-
izvir Vratno		73825	527259	1010	-
Črmošnjice Č2	5650	5059944	5507946	1663	35527-7/2006-3
Črmošnjice Č3	5651	5060005	5507944	1663	35527-7/2006-3
Črmošnjice Č4		5068902	5523107	1663	35527-7/2006-3
zajetje Radešca	5654	66410	503430	ukinjen	-
Bučka	5063	5524577	5087959	1664	35507 - 63 /2002
Gorenje Dole		5522145	5089469	1661	33504 – 89/2003
Bendje	5300	73130	519348	1015 rez	-
Zaribjek		73570	524550	1011	-
Drča	5502	74720	528750	1010	-
Vinkov Vrh		73735	498245	Še ni v obratov	35527-80/2012-2
Poljanska gora PG 1		5083513	505560	1662	35527-62/2012-4
Poljanska gora PG 2		508896	83060	1662	35527-32/2010

8.1 OZNAČEVANJE VODNIH VIROV

V skladu z Zakonom o vodah (*Uradni list RS, št. 67/2002*) je za označevanje vodovarstvenih območij zadolžen izvajalec obvezne lokalne javne službe oskrbe s pitno vodo. Zakon o vodah je prinesel spremembo, da je za določanje vodovarstvenih območij pristojna država, ki z uredbo določi vodovarstveno območje. Za območja za katera državna uredba še ni bila sprejeta, so do sprejetja državne uredbe v veljavi obstoječi občinski odloki.

Trenutno so v izdelavi nove strokovne podlage za določitev novih vodovarstvenih območij za vse vodne vire s katerimi upravlja Komunala Novo mesto. Strokovne podlage pripravlja Geološki zavod Slovenije iz sredstev, na osnovi katerih bo ministrstvo za Kmetijstvo in okolje izdelal uredbo o varovanju vodnih virov. Uredba se pričakuje v začetku leta 2018 in bo predstavljala osnovo za izplačilo lastnikom zemljišč zaradi izpada prihodka iz naslova kmetijskih dejavnosti.

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS O ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	VVO DA/NE	OBSTOJEČE OZNAK	ŠTEVILO
5304 Brusnice Br-3/91	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka	
5303 Stopiče St-2/87	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka	
5302 Stopiče St-3/92	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka	
5306 Gabrje Gb-2/90	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka	
5309 Kamenje Ka-1/93	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka	

Program oskrbe s pitno vodo 2018-2022

5310 Ždinja vas ŽD-1/93	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka
5655 Dolenjske Toplice DT-1/94	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka
5649 Gorenji križ GK-1/93	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka
5505 Cerov log CI-1/87	Ur. l.26.10.1995, 61/95	da	Ni podatka
5506 Cerov log CI-1/89	Ur. l.26.10.1995, 61/95	da	Ni podatka
5507 Kamnišček K-1/86	Ur. l.26.10.1995, 61/95	da	Ni podatka
5508 Kamnišček K-2/86	Ur. l.26.10.1995, 61/95	da	Ni podatka
5508 Kamnišček K-3/95	Ur. l.26.10.1995, 61/95	da	Ni podatka
5065 Škocjan Š-1/92	Ur. l.17.4.2000, 34/00	da	Ni podatka
5307 Suhadol GS-1/88	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka
5308 izvir Jezero	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da	Ni podatka
izvir Javorovica	Ur. l.26.10.1996, 61/95	da	Ni podatka
5063 Bučka BUČ-1/97	Ur. l.17.4.2000, 34/00	da	Ni podatka

*Opomba: oznake so v skladu s Pravilnikom o kriterijih za označevanje vodovarstvenega območja in območja kopalnih voda (*Uradni list RS, št. 88/2004.*)

8.2 VODNI VIRI V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

Območje občine Šmarješke Toplice potrebuje za oskrbo s pitno vodo okoli 230.000 m³ vode letno, ki jo v celoti pridobi iz lastnega vodnega vira - Jezero. V letu 2016 je bila na vodnem viru zgrajena vodarna s sistemom čiščenja po postopku ultra-filtracije, ki v celoti odpravlja problematiko motnosti in zagotavlja stalno kakovost pitne vode ne glede na stanje surove vode.

8.2.1 **Vodni vir Jezero**

Vodno zajetje Jezero sestavlja dvanajst vrtin, izvrtanih v dno zbirnega vodnjaka, v obliki krožne pahljače z odmikom od vertikale 0° do 20° in globine med 60 in 70 m, ter zbirni vodnjak, svetlega premera Ø 2.000 mm in globine cca 4,5 m, ki sega delno pod objekt črpališča. Kasneje (1987) so bile izvrtane še štiri dodatne vrtine, cca 5 m severno od zbirnega vodnjaka, ki so zajele še dodatne količine podzemne vode (V-12/87, V-13/87, V-14/87 in V-15/88). Vse vrtine zajemajo zgornji vodonosni sloj v triasnem (aT_2^2) dolomitnem vodonosniku. Ta je zaradi geoloških in hidro-geoloških danosti močno ranljiv in podvržen onesnaževanju s površine. Podzemna voda je pod pritiskom (arteška) in se iz posameznih vrtin steka v zbirni vodnjak pri črpališču. Rezultati hidrogeoloških raziskav (1989-1995) so opredelili prispevno območje in smer toka podzemne vode, glavne smeri in vplive onesnaženja, izdatnost dolomitnega vodonosnika, kvaliteto in temperaturo podzemne vode ter njegovo geološko strukturo.

Kakovost podzemne vode na izviru Jezero večino časa ni v skladu s pravilnikom o pitni vodi. Motnost večino časa presega vrednosti 0,5 NTU, povprečno dosega vrednosti 2 NTU. V času močnejših padavin pa motnost vode presega vrednosti 10 NTU in več. Temperatura vode niha v mejah od 17 do 19°C, odvisno od infiltracije meteorne vode. Tudi bakteriološka slika surove vode ne ustreza kriterijem za pitno vodo, pogosto je kontaminirana tudi s klicami fekalnega izvora. Voda v vodarni se ne čisti, razkužuje se s plinskim klorom.

Izdatnost vodnega zajetja - po izgradnji črpališča »Jezero« v Družinski vasi je bilo glede na rezultate raziskav, možno izkoriščati 180 l/s pitne vode, okoli 40 l/s pa je odtekalo mimo vodnega zajetja v bližnji potok. Skupna prevodnost dvanajstih vrtin je bila premajhna, da bi lahko zajela celotno možno količino. V letu 1987 so bile izvrtane še štiri vrtine, tako da je bila po takratnih rezultatih raziskav maksimalna izdatnost zajetja ocenjena na 220 l/s, skupna izdatnost vodonosnih dolomitnih plasti pa je bila ocenjena na 250 l/s.

V zadnjih letih se poleg stalnih problemov s kvaliteto vode pojavlja še upadanje izdatnosti vodnega zajetja. V letu 2012 je povprečna izdatnost vodnega zajetja dosegala manj kot 110 l/s. Upadanje izdatnosti pripisujemo slabemu stanju vodonosnih vrtin in tudi stanju zbirnega vodnjaka.

8.2.2 *Količine načrpane vode na vodnih virih v Občini Šmarješke Toplice*

Vodovodni sist. (vodni vir)	Količina (m ³ /leto)	Q (l/s)	Qs* (l/s)	Delež (%)
Jezero	228.823	140	7.3	100

Podatki v tabeli so iz leta 2016 (Qs-predstavlja srednji pretok ob 24 urnem obratovanju)

Op: Celotna občina se v celoti oskrbuje iz vodnega vira Jezero.

9 JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Uredba o oskrbi s pitno vodo pod obvezne storitve in naloge javne službe vključuje vzdrževanje javnega hidrantnega omrežja. Ker se vsi hidranti v osnovnih sredstvih vodijo kot del vodovodnega omrežja predstavlja omrežnina vir za vzdrževanje in obnovo hidrantnega omrežja. V preteklih letih smo imeli z lokalnimi skupnostmi sklenjene pogodbe o vzdrževanju javnega hidrantnega. Na osnovi izkušenj preteklih let smo določili minimalen obseg zamenjav, ki znaša 1% od celotnega števila hidrantov. Na celotnem področju, kjer upravljamo z 3.212 hidranti, zamenjamo letno okoli 30 hidrantov.

Občina	Število NH	Število PH	Skupaj
Novo mesto	978	743	1.721
Šentjernež	273	122	395
Škocjan	91	48	139
Mirna peč	79	99	178
Dolenjske Toplice	81	97	178
Žužemberk	110	144	254
Straža	88	74	162
Šmarješke Toplice	103	82	185
SKUPAJ	1.803	1.409	3.212

Vzrok za zamenjavo predstavljajo poškodbe z vozili (prometne nesreče) in okvare zaradi nestrokovnega rokovanja. V prihodnjih letih pričakujemo enak obseg del pri zamenjavi hidrantov, zato bomo v plan investicijskega vzdrževanja vključili novo namensko postavko za vzdrževanje javne hidrantne mreže v posamezni občini.

Priloga o vzdrževanju hidrantnega omrežja vsebuje ceno za izvedbo celotnega sklopa opravil pri vzdrževanju hidrantov, obseg izvedenih del za obdobje 2018 - 2022 pa bomo uskladili z višino razpoložljivih sredstev.

9.1 HIDRANTNO OMREŽJE V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

	VZDRŽEVANJE HIDRANTOV	količina	cena	vrednost
	Vzdrževanje hidrantov na območju Občine Šmarješke Toplice, ki po podatkih GIS Komunala Novo mesto obsega:			
	103 Nadzemnih hidrantov			
	82 Podzemnih hidrantov			
1.	Demontaža obstoječega nadzemnega hidranta ter dobava in montaža nadzemnega hidranta, vključno z gradbenimi deli s spojnimi in tesnilnim materialom, EN kosom, ki se podbetonira, ter končno ureditvijo terena			
	NH 80-1250			
	m1	1	1.274,00	1.274,00
2.	Demontaža obstoječega podzemnega hidranta ter dobava in montaža podzemnega hidranta, vključno z gradbenimi deli s spojnimi in tesnilnim materialom, EN kosom, LŽ ovalno kapo, ki se podbetonira, ter končno ureditvijo terena			
	PH 80-750			
	kos	1	1.170,30	1.170,30
3.	Dobava in montaža zasuna, vključno s spojnimi in tesnilnim materialom, s teleskopsko vgradbeno garnituro, prilagojeno višini terena in litoželezno okroglo cestno kapo, ki se podbetonira.			
	Zasun, DN 100, PN 16			
	kpl	1	362,00	362,00
4.	Vizuelni letni pregled hidranta			
	kos	185	3,00	555,00
5.	Označba zasunov, zračnikov in podzemnih hidrantov, vključno z dobavo in namestitvijo tablice SIST 1005, na objekt			
	Označba			
	kos	1	45,00	45,00
6.	Označba zasunov, zračnikov in podzemnih hidrantov, vključno z dobavo in namestitvijo tablice SIST 1005 na stebriček vključno z dobavo in postavitvijo vroče cinkanega Fe stebrička premera \varnothing 50 mm, dolžine 2500 mm, v betonskem temelju.			
	kos	1	170,00	170,00
	SKUPAJ (Vrednost ne vključuje DDV)			3.576,30

10 NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

Uredba o oskrbi s pitno vodo določa, da bi moral imeti vsak vodovodni sistem svoj rezervni vodni vir, ki naj bi zagotavljal minimalni nivo potrebnih količin v primeru izpada primarnega vodnega vira. Rezervni vodni vir lahko predstavlja tudi navezava na drug vodovodni sistem ali oskrba prebivalcev s dovažanjem pitne vode z avtocisternami v obsegu zagotavljanja nujno potrebnih količin, ki po določitih uredbe znašajo 10 l/osebo na dan.

10.1 REZERVNI VODNI VIRI V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

Vodovodni sistem Novo mesto – Jezero, ki zagotavlja pitno vodo za celotno območje občine, nima rezervnega vodnega vira, zato bi bilo potrebno v primeru njegovega izpada oskrbovati prebivalstvo z avtocisternami in polniti vodohrane z dovažanjem vode iz sosednjih vodovodnih sistemov. Vodni vir Devetak v Straži je rezervni vodni vir vodovodnemu sistemu Novo mesto Jezero, vendar pa ne zagotavlja oskrbe občine v primeru popolne zaustavitve delovanja vodnega vira Jezero. V primeru pomanjkanja količin Devetak in Stopiče prispeva cca. 70 lit /sek za oskrbo Novega mesta. V primeru popolnega izpada ČP Jezero je možno prebivalstvo oskrbovati izključno z prevozom vode z avtocisterno. Omenjeni način preskrbe zagotavlja praktično nemoteno obratovanje vodovodnega sistema, vendar pa je stroškovno zelo neugodno in primerno samo za krajše časovno obdobje.

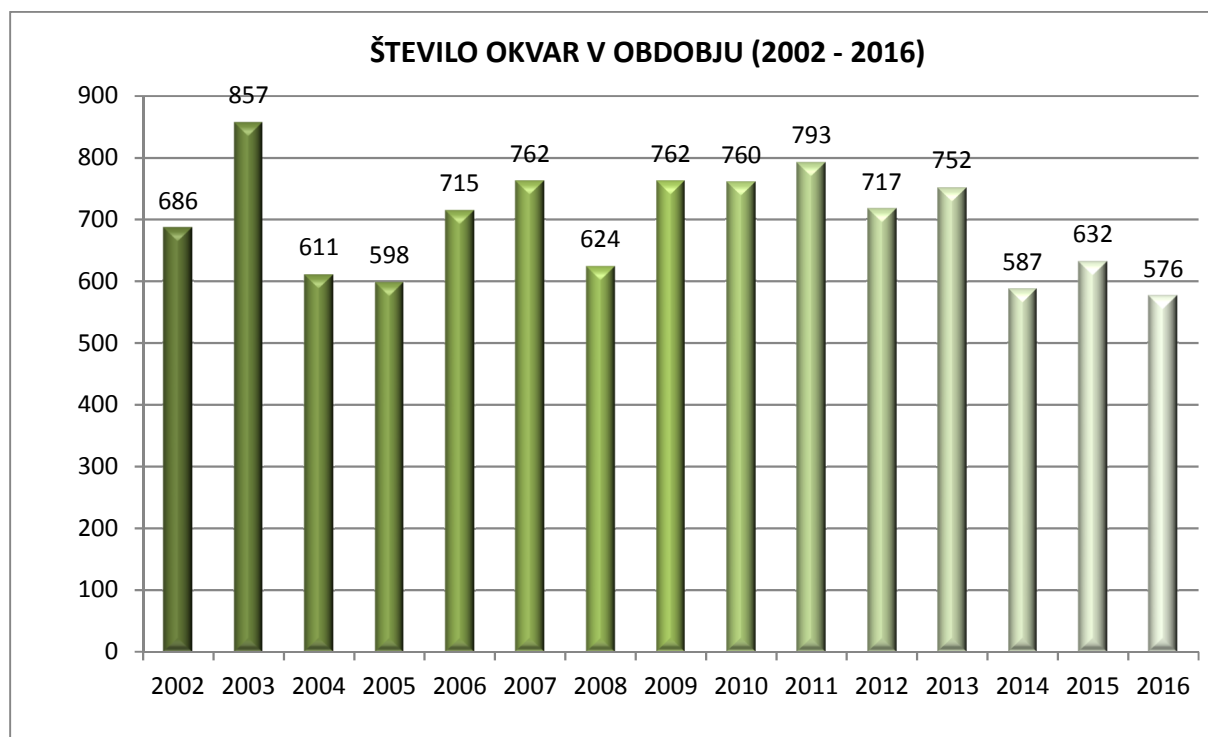
Občina ima tudi dva manjša rezervna vodna vira (Orehovlje in Okno), ki se nahajata nad naseljem Žaloviče in bi lahko zagotavljala pitno vodo za ožje območje – do vasi Šmarjeških Toplic.

Vodovodni sist. (vodni vir)	Količina (m ³ /leto)	Q (l/s)	Qs* (l/s)	Rezervni vodni vir ali vodovodni sistem	Oskrba v primeru izpada
Novo mesto - Jezero	228.823	140	7.3	Devetak Straža, ČP Stopiče Orehovlje, Okno	Avtocisterna

11 NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

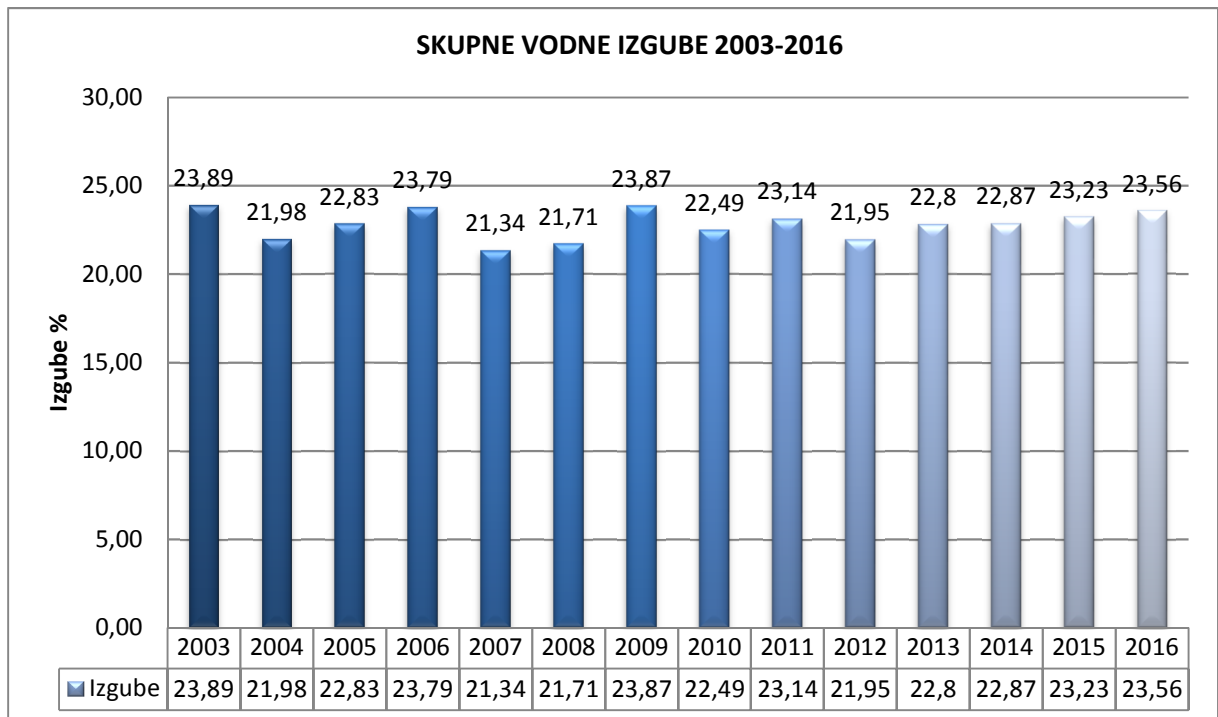
Vodne izgube predstavljajo razmerje med prodano in načrpano vodo v vodovodnem sistemu in jih prikazujemo za vsako posamezno občino. Vodne izgube so najboljši pokazatelj stanja vodovodnega omrežja. Kot upravljavci javnega vodovodnega omrežja posvečamo veliko pozornost spremljanju vodnih izgub, ki jih poizkušamo ohranjati na najnižji ravni. V ta namen imamo usposobljena dva delavca, ki pri svojem delu uporabljata sodobno opremo za odkrivanje vodovodnih okvar in merilno regulacijsko opremo. Na ta način odkrijemo večino okvar že v fazi njihovega nastajanja. V letu 2017 smo odkrili in odpravili 576 okvar na celotnem vodovodnem omrežju. Iz grafa okvar je razvidno, da število okvar z leti kaže trend upadanja, kar je posledica obnov kritičnih odsekov v prihodnosti pa tudi lahko pričakujemo znižanje na račun obnov ki so se bodo izvedle v okviru obeh projektov SV in HI.

Od leta 2009 se vse registrirane okvare vpisujejo v kataster vodovoda, ki daje dober pregled nad stanjem omrežja in potrebnimi obnovami. Veliko število vodovodnih okvar posredno pomeni tudi velike vodne izgube, ki pa jih na nivoju celotnega področja upravljanja še vedno ohranjamo na nivoju okoli 23%.



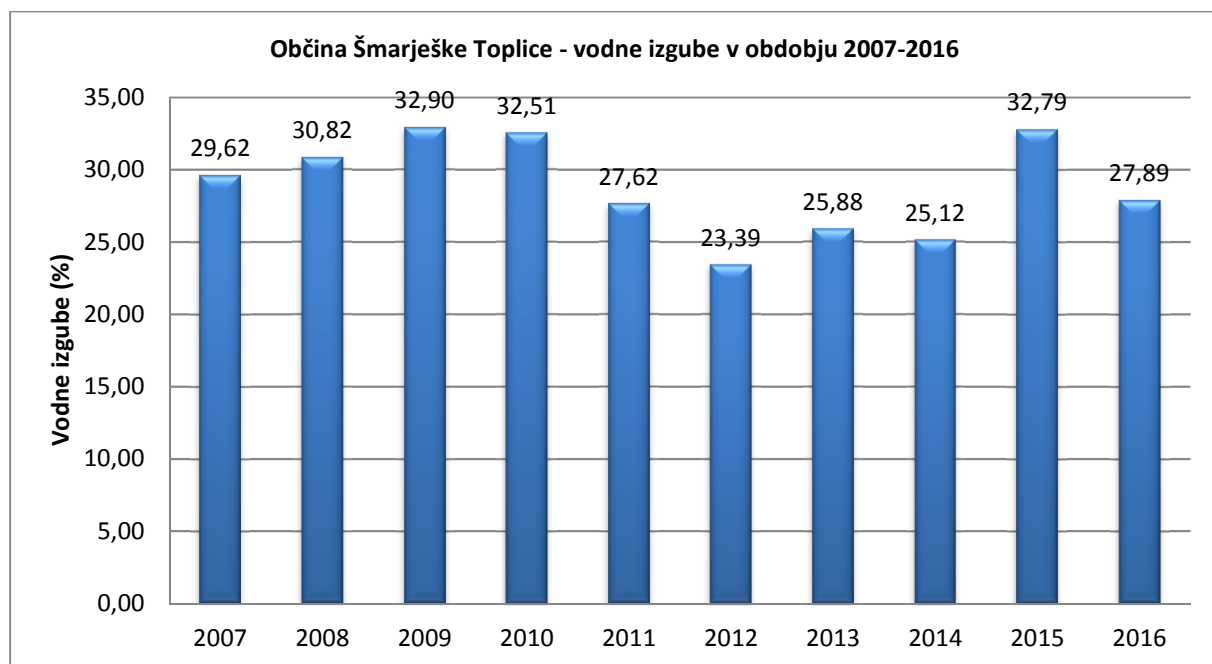
11.1 SKUPNA VODNA BILANCA IN VODNE IZGUBE

2016	vsota	vsota	medobr.	gasilci	odpisana	lastna	izgube
	načrpana	prodana	voda	prepeljana	voda	poraba	%
Mesec							
JAN	396.630	309.631	1.245	1.532	333	753	20,96
FEB	390.378	304.449	869	918	529	1.171	21,12
MAR	388.300	295.539	514	709	4.957	956	22,05
APR	402.739	299.321	543	1.613	227	1.115	24,81
MAJ	392.034	320.072	878	780	0	825	17,72
JUN	406.072	312.327	629	845	7	668	22,56
JUL	409.001	336.278	602	1.016	0	668	17,22
AUG	406.130	292.637	602	729	2.582	656	26,82
SEP	435.462	319.391	627	1.252	323	712	25,99
OKT	428.089	316.085	847	1.178	676	1.485	25,19
NOV	441.990	317.506	874	624	408	1.310	27,44
DEC	432.143	301.287	682	1.567	330	1.060	29,44
Skupaj	4.928.968	3.724.523	8.912	12.763	10.372	11.379	23,56



11.2 VODNA BILANCA V OBČINI ŠMARJEŠKE TOPLICE

Izgube po občinah 2016							
Šmarješke Toplice							
Mesec	Prod. Voda	Načrp. V.	Medobrat	Prepeljana	Odpis.v	Lastna por.	Izgube
JAN	11.942,37	16.527,00	67,23		43,00	16,53	26,97
FEB	11.133,23	18.194,00	46,93			18,19	38,45
MAR	13.167,20	16.466,00	27,76		541,00	16,47	16,48
APR	14.903,04	16.764,00	29,32		17,00	16,76	10,72
MAJ	11.405,52	17.154,00	47,41			17,15	33,13
JUN	11.325,80	17.171,00	33,97			17,17	33,74
JUL	17.690,61	19.657,00	32,51			19,66	9,74
AUG	16.055,16	20.460,00	32,51			20,46	21,27
SEP	12.908,98	21.308,00	33,86			21,31	39,16
OKT	12.487,86	18.787,00	45,74			18,79	33,19
NOV	13.948,76	22.897,00	47,20			22,90	38,77
DEC	16.619,21	23.438,00	36,83			125,44	28,40
Skupaj	163.587,74	228.823,00	481,25	0,00	601,00	330,82	27,89



12 PREDLOG OBNOV IN INVESTICIJ V JAVNO VODOVODNO OMREŽJE

Predlog obnov in investicij v vodovodno infrastrukturo vsebuje seznam potrebnih obnov in investicij v vodovodno infrastrukturo katerih cilj je:

- **VIŠJA KAKOVOST PITNE VODE**

Višjo kakovost pitne vode smo dosegli z izgradnjo dveh vodarn s sistemom ultrafiltracije, ki zagotavljajo stalno kakovost pitne vode neodvisno od vremenskih vplivov in padavin. Odstranitev motnosti na vodnih virih pomeni višjo kakovost vode tudi zaradi znatno nižje količine klora, ki se dodaja v pitno vodo.

- **VEČJA VARNOST OSKRBE S PITNO VODO**

Večjo varnost oskrbe s pitno vodo bomo dosegli z:

- izgradnjo dodatnih vodohranov in povečanjem vodohranskih količin
- obnovami dotrajanih vodovodov, kar bo imelo vpliv na zmanjšanje vodovodnih okvar aktiviranjem novih vodnih virov, ki bodo predstavljali rezervne vire obstoječim vodovodnim sistemom.

- **ZMANJŠANJE VODNIH IZGUB**

Zamenjava dotrajanih vodovodnih odsekov ima neposredni učinek na delež vodnih izgub in tudi na kakovost vode v vodovodnem omrežju. Poleg neposrednega iztekanja vode zaradi okvar vodovoda moramo upoštevati kot vodne izgube tudi vso vodo, ki jo porabimo za izpiranje cevovoda in vodohranov kot posledico odlaganja motnosti

Izvajanje obnov in investicij v javno vodovodno omrežje je nujno za zagotavljanje enostavne reprodukcije javnega vodovodnega omrežja, s čimer se ohranja oz. zagotavlja kvalitetno javno vodovodno omrežje, katero omogoča varno in zanesljivo vodooskrbo, ter zagotavljanje razširjene reprodukcije javnega vodovodnega omrežja, katera omogoča hidravlične izboljšave, nadgradnje ter novogradnje javnega vodovodnega omrežja, s čimer se izboljšujejo hidravlične razmere v javnem vodovodnem omrežju ter zagotavlja vodooskrba še ne oskrbljenih območij.

Za izvajanje obnov javnega vodovodnega omrežja so namenjena sredstva amortizacije oz. omrežnine, s katerimi razpolagajo lastnice javnega vodovodnega omrežja, lokalne skupnosti, katere je potrebno, za zagotavljanje enostavne reprodukcije javnega vodovodnega omrežja, v čim večji možni meri namenjati za obnove javnega vodovodnega omrežja.

Skladno z določili pogodb o najemu komunalne infrastrukture, sklenjenimi med lastnicami javnega vodovodnega omrežja, lokalnimi skupnostmi, in izvajalcem obvezne javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo na območju posamezne lokalne skupnosti, Komunalo Novo mesto d.o.o., lokalne skupnosti, za potrebe izvajanja intervencijskih vzdrževanj, s katerimi se zagotavlja odpravljanje nujnih nepredvidenih okvar javnega vodovodnega omrežja, namenjajo 7% omrežnine.

Z realizacijo projekta "Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske", ki se izvaja na območju občin Novo mesto, Šentjernej, Škocjan, Straža in

Šmarješke Toplice, ter projekta "Suho kranjski vodovod", ki se izvaja na območju občin Mirna Peč, Dolenjske Toplice in Žužemberk, katerih zaključek je predviden v 2. polovici l. 2018, bodo odpravljene ključne pomanjkljivosti na obstoječem javnem vodovodnem omrežju, pri čemer bi izpostavili hidravlično uravnoteženje javnega vodovodnega omrežja, ki se izvaja v okviru obeh projektov, trajno zagotovitev kvalitetne pitne vode iz vodnega vira Jezero in Stopiče, kar je bilo zagotovljeno z izgradnjo vodarn Jezero in Stopiče, v sklopu projekta "Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske", ter zagotovitev javnega vodovodnega omrežja, z novim vodnim virom, vrtino Vinkov vrh, na Ajdovski planoti, kar se bo izvedlo v okviru projekta "Suho kranjski vodovod".

Kljub temu, da lokalne skupnosti konstantno zagotavljajo sredstva za obnove in investicije, se na terenu izkazuje potrebe po še večjem vlaganju v javno vodovodno omrežje, predvsem v obnove, saj je, predvsem zaradi velikega obsega, še veliko javnega vodovodnega omrežja močno dotrajanega in pod dimenzioniranega.

V nadaljevanju podajamo, za posamezne lokalne skupnosti, predloge obnov in investicij, ki jih je potrebno realizirati v obdobju 2018-2022.

12.1 OBČINA ŠMARJEŠKE TOPLICE

Poglavitno problematiko pri izvajanju JGS oskrbe s pitno vodo na območju občine Šmarješke Toplice lahko strnemo v naslednje točke:

- dotrajanost vodovodnega omrežja.

Predmetno problematiko delno rešuje projekt "Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske", v sklopu katerega je na območju občine Šmarješke Toplice predvidena:

- obnova in dograditev primarnega cevovoda za naselje Gorenja vas ter transportnega cevovoda, ki poteka od črpališča Jezero do vodohrana Sračnik, v skupni dolžini 5.107 m
- izgradnja novega prečrpališča Gorenja vas, s katerim se bo vodo črpalo v novi VH Gorenja vas
- izgradnja novega vodohrana Gorenja vas, 200 m³.

Poleg posegov, predvidenih v sklopu projekta "Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske", pa je potrebno zagotavljati najmanj enostavno reprodukcijo tudi preostale vodovodne infrastrukture, pri čemer je potrebno v prvi vrsti izvesti obnove preostalih dotrajanih vodovodnih omrežij ter potrebne obnove na ostalih vodnih virih.

Glede na predpisano amortizacijsko stopnjo, ki za cevovode znaša od 2 do 3 %, bi bilo potrebno na območju občine Šmarješke Toplice letno obnoviti okoli 1,2 km cevovodov, kar pri upoštevanju izvedbe s poglavitnim materialom in poglavitno dimenzijo NL, DN 100 pomeni letna vlaganja najmanj v višini 140.000 EUR.

Potrebne investicije v obstoječo vodovodno infrastrukturo predstavljajo investicijska vlaganja, ki se morajo financirati iz naslova najemnine infrastrukture GJI vodooskrbe, katera v občini Šmarješke Toplice na letnem nivoju znaša 127.000 EUR (podatek za l. 2018), ter iz ostalih lastnih in tujih virov, katere občina Šmarješke Toplice zagotovi ali pridobi na različnih razpisih za dodelitev sredstev.

Komunala Novo mesto vsako leto pripravi predlog investicijskih vlaganj, katera na trenutno stanje GJI vodooskrbe, na območju občine Šmarješke Toplice, izkazujejo potrebo po skupnem vložku v znesku slabih 1.500.000 EUR, brez sredstev, potrebnih za dokončanje projekta "Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske", kar pomeni, da bi v primeru namenjanja celotnih sredstev iz naslova najemnine infrastrukture v obnovo potrebnih investicijskih vzdrževanj, investicije izvedli v obdobju 12 let. Pri izračunu časa niso upoštevani morebitni drugi finančni viri, ki bi omogočali izvedbo potrebnih investicij v sorazmerno krajšem času. V tem času bi se seveda pojavile potrebe po investicijskih vlaganjih na drugih delih vodovodne infrastrukture, zaradi česar je bistvenega pomena, da se za investicijska vlaganja nameni vrednost celotne najemnine.

Program oskrbe s pitno vodo 2018-2022

Tabela prikazuje program potrebnih konkretnih investicijskih vlaganj v vodovodno infrastrukturo na območju občine Šmarješke Toplice.

Plan vzdrževalnih del v obdobju 2018-2022	Ocena stroška
OBČINA ŠMARJEŠKE TOPLICE	1.479.960
NEPREDVIDENE INTERVENCIJE	35.560
INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE VODOVODNIH OBJEKTOV	37.000
Posodobitev sistema telemetrije (SCADA)	3.500
VH Mevce (praznotok)	3.500
VH Sračnik (GD, KO, zasteklitev)	15.000
VH Žaloviče (EEP, vgređnja frekvenčne črpalke, tlačni vod 150 m)	15.000
INVESTICIJSKO VZDRŽEVANJE VODOVODNIH ODSEKOV	1.407.400
Rušenje opuščanih objektov na 1 VVO - Jezero	30.000
Vodovod Bela Cerkev	95.000
Vodovod Bela cerkev 1 - 27, dn X, 240 m	16.000
Vodovod ČP Jezero - Dol. Kronovo (DN 100, 280 m)	35.000
Vodovod ČP Jezero - Šmarješke Toplice (DN 150, 1000 m)	200.000
Vodovod Dolenje Kronovo	15.000
Vodovod Gorenja vas - Grič pri Klevevžu	260.000
Vodovod Gorenja vas (Gartrože), NL, DN 100, 150 m , čez breg	21.000
Vodovod in kanal Šmarješke Toplice JV, DN100, 175 m (+TR kanal) - 1 faza	90.000
Vodovod in kanal Šmarješke Toplice JV, DN100, 175 m (+TR kanal) - 2 faza	35.000
Vodovod Koglo 32 - 30, PE, dn 5/4", 75 m	4.400
Vodovod Spodnja Družinska vas, DN 100, 450 m (PGD, PZI je že izdelan)	55.000
Vodovod Šmarješke Toplice – Družinska vas	115.000
Vodovod Šmarješke Toplice - vas	200.000
Vodovod Šmarjeta, po naselju, DN 100, 600 m	75.000
Vodovod Vinica	150.000
Vodovod Vinji vrh 23-26, PE 63, 140 m	11.000

Dinamiko izvedbe se prilagodi glede na dejansko razpoložljiva sredstva, ki jih zagotovi lokalna skupnost. Pri izvedbi morajo imeti prednost vsebine, vezane na dokončanje projekta "Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske".

V okviru izvajanja investicij je prednostno potrebno realizirati Vodovod Gorenja vas – Grič pri Klevevžu.

13 PRILOGE

- Karta vodovodnega omrežja v občini