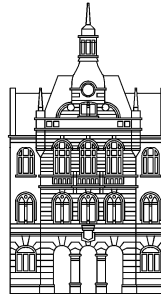




Mestna občina Novo mesto



Župan

Seidlova cesta 1
8000 Novo mesto
tel.: 07 / 39 39 244, faks: 07 / 39 39 269
e-pošta: mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si

Številka: 354-126/2011-1713
Datum: 05.12.2011

**OBČINSKI SVET
MESTNE OBČINE NOVO MESTO**

ZADEVA: Program oskrbe s pitno vodo v Mestni Občini Novo mesto za leto 2012

Namen: Obravnava in potrditev

Pravna podlaga:

- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list RS, št. 35/06 in 41/08),
- Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 63/09),
- Odlok o oskrbi s pitno vodo v MO Novo mesto (Uradni list RS, št. 10/10,
- Statut Mestne občine Novo mesto (UPB-2), (Uradni list RS, št. 96/08).

Poročevalec: mag. Jože Kobe

Obrazložitev: V prilogi

Predlog sklepov:

S k l e p

Občinski svet Mestne občine Novo mesto potrdi Program oskrbe s pitno vodo v Mestni Občini Novo mesto za leto 2012.

Alojzij MUHIČ

ŽUPAN

PRILOGE:

- Obrazložitev
- Predlog Programa oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Novo mesto za leto 2012.





Mestna občina Novo mesto



Občinska uprava

Seidlova c.1
8000 Novo mesto
tel.: 07 / 39 39 206, faks: 07 / 39 39 208
e-pošta: mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si

Številka: 354-126/2011-1713
Datum: 5.12.2011

OBČINSKEMU SVETU MESTNE OBČINE NOVO MESTO

ZADEVA: Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Novo mesto za leto 2012

1. UVOD

Oskrba s pitno vodo je obvezna občinska gospodarska javna služba. Področje oskrbe s pitno vodo v Mestni občini ureja »Odlok o oskrbi s pitno vodo v Mestni občini Novo mesto« (Uradni list RS, št. 10/2010).

V letu 2006 je Ministrstvo za okolje in prostor izdalo Pravilnik o oskrbi s pitno vodo, (Uradni list RS, št. 35/06, 41/08) (v nadaljevanju: pravilnik), katerega namen je bil, da se poenotijo merila za izvajanje gospodarske javne službe oskrbe s pitno vodo. Pravilnik je dobil polno veljavo s sprejetjem Pravilnika o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 63/09), ki določa elemente in metodologijo obračuna.

V skladu s 28. členom pravilnika, se mora javna služba izvajati v skladu s Programom oskrbe s pitno vodo (v nadaljevanju: Program). Program mora izdelati izvajalec javne službe, ki ga potrdi Občinski svet Mestne občine Novo mesto in ga nato posredovati na Ministrstvo za okolje in prostor.

2. OBRAZLOŽITEV

Program oskrbe s pitno vodo pripravi izvajalec javne službe oskrbe s pitno vodo za območje občine ali več občin, v katerih izvaja javno službo. Program oskrbe je izdelan po navodilih oziroma na podlagi predpisanih obrazcev. Po navodilih Ministrstva za okolje in prostor izvajalec javne službe pripravi enoten program oskrbe za vse občine za katere izvajalec opravlja javno službo, in ga nato po potrebi le v nekaterih vsebinah (Razvojni načrt javnega vodovoda) deli po občinah skladno s tem navodilom ter ga pošlje v potrditev vsem občinam, na območju katerih opravlja javno službo.

Vsebino Programa določa 28. člen Pravilnika o oskrbi s pitno vodo. Program mora vsebovati predvsem podatke o:

1. naselij in številu prebivalcev na oskrbovalnem območju, kjer se zagotavljajo storitve javne službe;

2. dolžini cevovodov sekundarnega, primarnega in transportnega vodovoda, ki ga upravlja;
3. vrstah in številu objektov in opreme javnega vodovoda;
4. javnem hidrantnem omrežju ter njegovem vzdrževanju;
5. vodnih virih pitne vode in črpališčih za odvzem pitne vode;
6. zasebnih vodovodih, za katere zagotavlja vodenje evidenc in strokovno pomoč;
7. zdravstveni ustreznosti pitne vode v javnem vodovodu;
8. vzdrževanju javnega hidrantnega omrežja in hidrantov, priključenih nanj;
9. količinah iz vodnih virov odvzete vode;
10. označevanju vodovarstvenih območij in izvajanju ukrepov varstva vodnega vira pitne vode;
11. celotni količini pitne vode, ki jo odvezemajo uporabniki storitev javne službe na območju posameznih naselij;
12. celotni količini pitne vode in namenu rabe pitne vode, ki jo iz javnega vodovoda odvezemajo osebe, ki niso uporabniki storitev javne službe;
13. javnih površinah, za katerih čiščenje oziroma namakanje zagotavlja vodo iz javnega vodovoda;
14. opremljenosti črpališč za odvzem vode iz vodnih virov pitne vode, ki jih upravlja;
15. rednem obveščanju in drugih načinih seznanjanja uporabnikov storitev javne službe o pogojih oskrbe s pitno vodo;
16. načrtu zmanjševanja vodnih izgub javnega vodovoda;
17. načrtu zagotavljanja rezervnih vodnih virov in
18. razvojnem načrtu javnega vodovoda.

3. POVZETEK PROGRAMA

Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Novo mesto je izvajalec pripravljal v letu 2011, zato so nekateri podatki navedeni za leto 2010. Program vsebuje naslednja poglavja:

3.1 Osnovni podatki

Podatki o izvajalcu javne službe

V prvem poglavju so navedeni podatki o izvajalcu javne službe s podatki o organizacijski obliki, odgovorni in kontaktni osebi in kratek opis služb, ki delujejo v okviru sektorja vodooskrbe, ki izvaja službo oskrbe s pitno vodo.

Podatki o območju izvajanja javne službe

Kot območje izvajanja je naveden seznam vseh občin v katerih Komunala Novo mesto d.o.o. izvaja javno službo, s številom prebivalcev, ki se oskrbujejo s pitno vodo iz javnega vodovoda. Oskrbovalna območja vključujejo seznam vseh naselij v občini in število prebivalcev v naselju.

Podatki o predpisih ki določajo način izvajanja javne službe

Poglavje vsebuje zakonodajo, ki določa izvajanje službe na državnem nivoju in občinske pravilnike, ki urejajo področje vodooskrbe v posamezni občini.

3.2 Javni sistemi za oskrbo s pitno vodo

Evidence upravljavca javnega vodovoda

Poglavje vsebuje podatke o evidencah, ki jih vodi upravljavec javnega vodovoda (2.1.) in vseh vodovodnih sistemih s katerimi upravlja. V evidenci vodovodnih sistemih je seznam vseh naselij s seznamom in ID-jem aglomeracij vključenih v vodovodni sistem

Objekti in oprema javnega vodovoda

Poglavje vsebuje vse podatke o objektih in vgrajeni opremi, količini vode, ki jo posamezni vodovodni sistem zagotavlja, dolžini vodovodnega omrežja v sistemu in specifikacijo vgrajenega materiala (vodovodnih cevi).

Črpališča

Poglavje vsebuje seznam vseh črpališč z ID pripadajočega vodovodnega sistema, številom instaliranih črpalk, skupno močjo črpalk in količino porabljene električne energije v (kWh/leto).

Količine iz vodovodnega sistema odvzete vode

Navedene so skupne količine ki jo odvezemajo porabniki po posameznih občinah in po vodovodnih sistemih.

3.3 Javno hidratno omrežje in vzdrževanje

Poglavje vsebuje podatke o številu hidrantov po občinah in v posameznih vodovodnih sistemih.

3.4 Vodni viri pitne vode

Poglavje vsebuje opis vseh vodnih virov v posameznih občinah, lokacijah vodnih virov, vrtinah, instaliranih črpalkah in črpalnih količinah. Tabela vključuje podatke o koordinatah vodnih virov ID-ju vodovodnega sistema ki ga vodni vir napaja in količinah načrpane vode v letu 2010.

Označevanje

Poglavje vsebuje podatke o vodovarstvenih področjih ter seznam vseh občinskih predpisov, ki urejajo varovanje vodnih virov (varstveni pasovi).

3.5 Zasebni vodovodi na območju občine

Komunala Novo mesto nima vzpostavljenih vseh evidenc o zasebnih vodovodih. Za izpolnitev zahtevanih tabel bo potrebno podatke o zasebnih vodovodih vnesti v GIS Komunale Novo mesto.

3.6 Zdravstvena ustreznost pitne vode v javnem vodovodnem sistemu

V poglavju je povzetek poročila o kakovosti vode v letu 2010, ki ga je na osnovi rezultatov analiz odvzetih vzorcev izdelal Zavod za zdravstveno varstvo iz Novega mesta. Komunala Novo mesto ima za potrebe vodnih analiz z ZZV Novo mesto sklenjeno pogodbo odvzem in analizo vode na vseh vodovodnih sistemih. Poglavje vključuje analizo vseh vodnih virov in tabelo vzorčenja za posamezni vodovodni sistem.

3.7 Obveščanje uporabnikov storitev javne službe

V poglavju je opisan način obveščanja uporabnikov pitne vode v primerih ko se oceni, da bi poslabšanje kakovosti pitne vode lahko vplivalo na njihovo zdravje.

3.8 Načrt zmanjševanja vodnih izgub

Poglavje vsebuje opis odkrivanja in zmanjševanja vodnih izgub, število okvar na javnem vodovodu v posamezni občini, primerjavo in vodno bilanco z izračunom vodnih izgub v posamezni občini.

3.9 Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov

Izvajalec Komunala Novo mesto nima izdelanega elaborata zagotavljanja rezervnih vodnih virov.

3.10 Razvojni načrt javnega vodovoda

Sestavni del programa so tudi načrtovane investicije oziroma obnovitve za leto 2012. Plan obnovitev zajema seznam potrebnih investicij v infrastrukturo vodovodnega sistema, ki temelji na izdelanem osnutku poslovnega plana Komunale Novo mesto d.o.o. Realizacija potrebnih obnovitev bo odvisna od višine amortizacije kot tudi od tehnično tehnoloških prioritet za zagotavljanje nemotene oskrbe z vodo.

3.11 Program za obvladovanje kakovosti poslovanja izvajalca javne službe.

Poglavje vsebuje program za obvladovanje kakovosti poslovanja katerega mora izvajalec priložiti k Programu oskrbe s pitno vodo.

4. VPLIV NA PRORAČUN

S sprejemom oziroma potrditvijo Programa oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Novo mesto ne bodo nastale dodatne obremenitve za proračun Mestne občine Novo mesto.

5. PREDLOG ZA ODLOČANJE

Občinskemu svetu predlagamo, da sprejme naslednji sklep:

Občinski svet Mestne občine Novo mesto potrdi Program oskrbe s pitno vodo v Mestni občini Novo mesto za leto 2012.

Pripravila:
Nataša ENGEL, višja svetovalka

mag. Jože KOBE
VODJA URADA

Borut Novak
DIREKTOR OBČINSKE UPRAVE



Komunala Novo mesto d.o.o.

Program oskrbe s pitno vodo za

MO NOVO MESTO

za leto 2012

	Ime in priimek	Datum	Podpis
Izdelal	Istok Zorko	November 2011	
Odobril	Rafko Križman	November 2011	
Št.izdaje	1		



Komunalna Novo mesto d.o.o.

Program oskrbe s pitno vodo za

MO NOVO MESTO

za leto 2012

Kazalo

1 OSNOVNI PODATKI	4
1.1 PODATKI O IZVAJALCU JAVNE SLUŽBE	4
1.1.1 SEKTOR VODOOSKRBA	4
1.1.2 Vzdrževanje vodovoda	5
1.1.3 Elektro vzdrževanje	7
1.1.4 Menjava vodomero in izdelava vodovodnih priključkov	8
1.1.5 Služba za popis vodomero	10
1.1.6 Služba za montažo vodovoda	10
1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE	11
1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE.....	13
1.3.1 Mestna Občina Novo mesto	14
2 JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO	15
2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA.....	15
2.2 VODOVODNI SISTEM	16
2.2.1 Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju v MO Novo mesto	16
2.2.2 Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju, za katere še ne obstaja ID v centralnem registru Ministrstva za okolje in prostor	18
2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA.....	18
2.3.1 Vodovodni sistem NOVO MESTO – JEZERO (delež odjema 67,3 %)	18
2.3.2 Vodovodni sistem GABRJE	19
2.3.3 Vodovodni sistem GORENJI SUHADOL	20
2.3.4 Vodovodni sistem BRUSNICE	20
2.3.5 Vodovodni sistem NOVO MESTO - STOPIČE	21
2.3.6 Vodovodni sistem ŽDINJA VAS	22
2.3.7 Vodovodni sistem KAMENJE	22
2.4 ČRPALIŠČA.....	24
2.4.1 Lastnosti črpališč	24
2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE	25
3 JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE	26
4 VODNI VIRI PITNE VODE	27
4.1 VODNI VIRI V MESTNI OBČINI NOVO MESTO	27
4.1.1 Vodni vir Suhadol	27
4.1.2 Vodni vir Brusnice	27
4.1.3 Vodni vir Stopiče	27
4.1.4 Vodni vir Gabrje	27
4.1.5 Vodni vir Kamenje	27
4.1.6 Vodni vir Ždinja vas	27
4.2 SEZNAM VODNIH VIROV	28
4.3 OZNAČEVANJE	28
5 ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE	29
6 ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU	29
6.1 KAKOVOST VODE V VODOVODNIH SISTEMI.....	29
6.2 PREGLED KAKOVOSTI VODNIH VIROV V MO NOVO MESTO.....	31
6.2.1 Vodni vir Brusnice	31
6.2.2 Vodni vir Gabrje	32
6.2.3 Vodni vir Kamenje	33
6.2.4 Vodni vir Suhadol	34
6.2.5 Vodni vir Ždinja vas	35
6.2.6 Vodni vir Jezero (Občina Šmarješke Toplice)	36
6.2.7 Vodni vir Stopiče	37

6.3	POVZETEK.....	38
7	OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO	39
8	NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB	40
8.1	VODNA BILANCA V MO NOVO MESTO.....	41
8.2	SKUPNA VODNA BILANCA.....	41
9	NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV	42
10	RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA	43
10.1	MESTNA OBČINA NOVO MESTO.....	43
11	PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE	52
11.1	POLITIKA, CILJI KAKOVOSTI, CILJI VAROVANJA OKOLJA IN PREDSTAVITEV PODJETJA.....	52
11.2	NAMEN IN PODROČJE UPORABE.....	54
11.3	DOVOLJENE OPUSTITVE.....	54
11.4	UPORABLJENI STANDARDI IN PREDPISI	54
11.5	OKVIRNI CILJI VAROVANJA OKOLJA.....	54
11.6	IZVEDBENI CILJI VAROVANJA OKOLJA	55
11.7	CILJ KAKOVOSTI.....	55
12	KONTROLNI SEZNAM	56

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:	RAFKO KRIŽMAN, PROF.
KONTAKTNA OSEBA:	ISTOK ZORKO, DIPL.INŽ.TEHN.
TELEFONSKA ŠT:	07-39-32-576 ; 031-363-130
E-POŠTA:	RAFKO.KRIZMAN@KOMUNALA-NM.SI

1.1.1 SEKTOR VODOOSKRBA

Sektor pokriva dejavnost oskrbe s pitno vodo na področju osmih občin, kjer upravljamo z 19 vodovodnimi sistemi, 18 vodnimi viri, nekaj manj kot 900 km vodovodnega omrežja in 18.087 vodovodnimi priključki. Osnovni namen izvajanja JGS vodooskrba predstavlja priprava in distribucija zadostnih količin zdrave pitne vode, ter nadzor in vzdrževanje javnega vodovodnega omrežja.

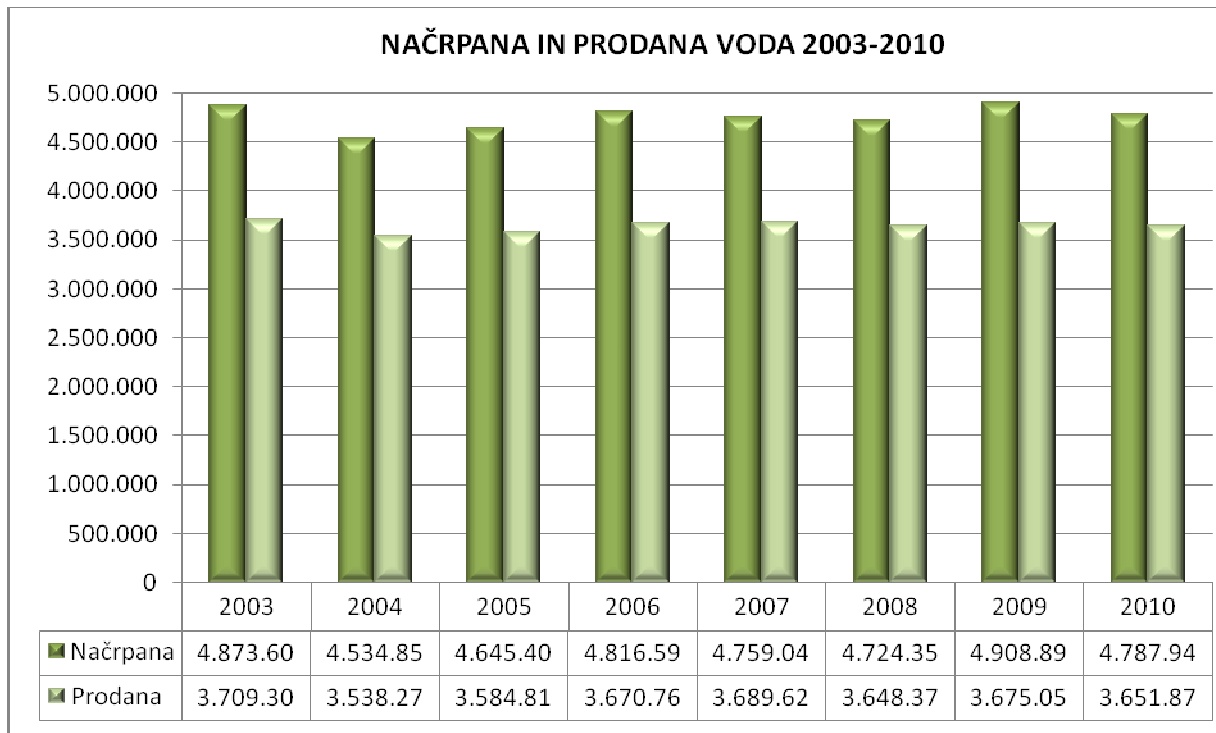
V letošnjem letu smo v vseh občinah na območju katerih izvajamo GJS uskladili Odloke o oskrbi s pitno vodo z veljavno zakonodajo (Pravilnik o oskrbi s pitno vodo, Uradni list Republike Slovenije, št. 35/2006), ki uvaja določene novosti glede lastništva in vzdrževanja vodovodnih priključkov, vzdrževanja javnega hidrantnega omrežja, katastra javnega vodovoda in obračuna porabljene vode.

Na splošno lahko povzamemo, da se določene storitve, ki so se do sedaj financirale neposredno iz prihodkov prodane vode izločajo iz dejavnosti javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo in prenašajo na breme občin in uporabnikom.

Za nemoteno delovanje celotnega sistema je v sektorju zaposlenih 31 delavcev, ki so vključeni v posamezne delovne enote.

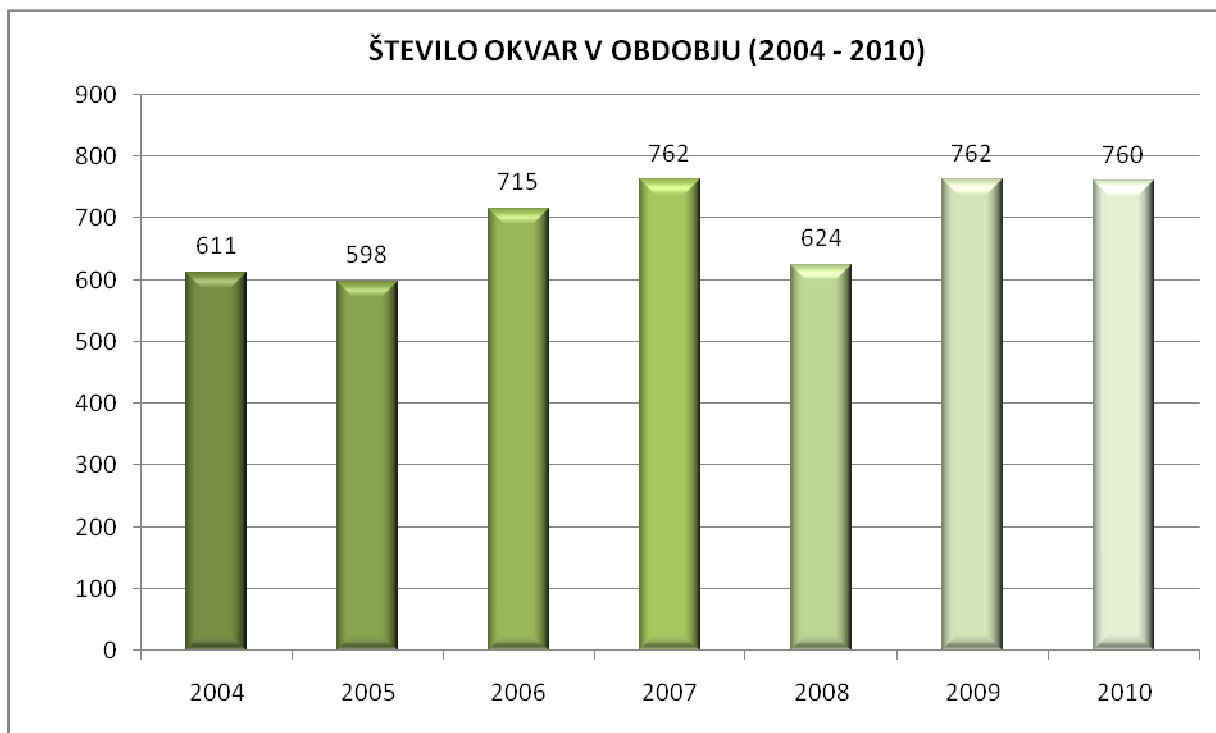
- Vodstvo sektorja (2)
- Vzdrževanje vodovodnega omrežja (11)
- Elektro vzdrževanje (3)
- Izdelava vodovodnih priključkov in zamenjava vodomero (3)
- Popis vodomero (5)
- Gradbena enota (6)
- Služba za spremljanje kakovosti (1)

Letno načrpamo nekaj manj kot 5 milijonov m³ vode, vendar pa količina prodane vode navkljub stalnemu povečanju števila vodovodnih priključkov in dolžini omrežja ne narašča in ostaja na nivoju zadnjih nekaj let.

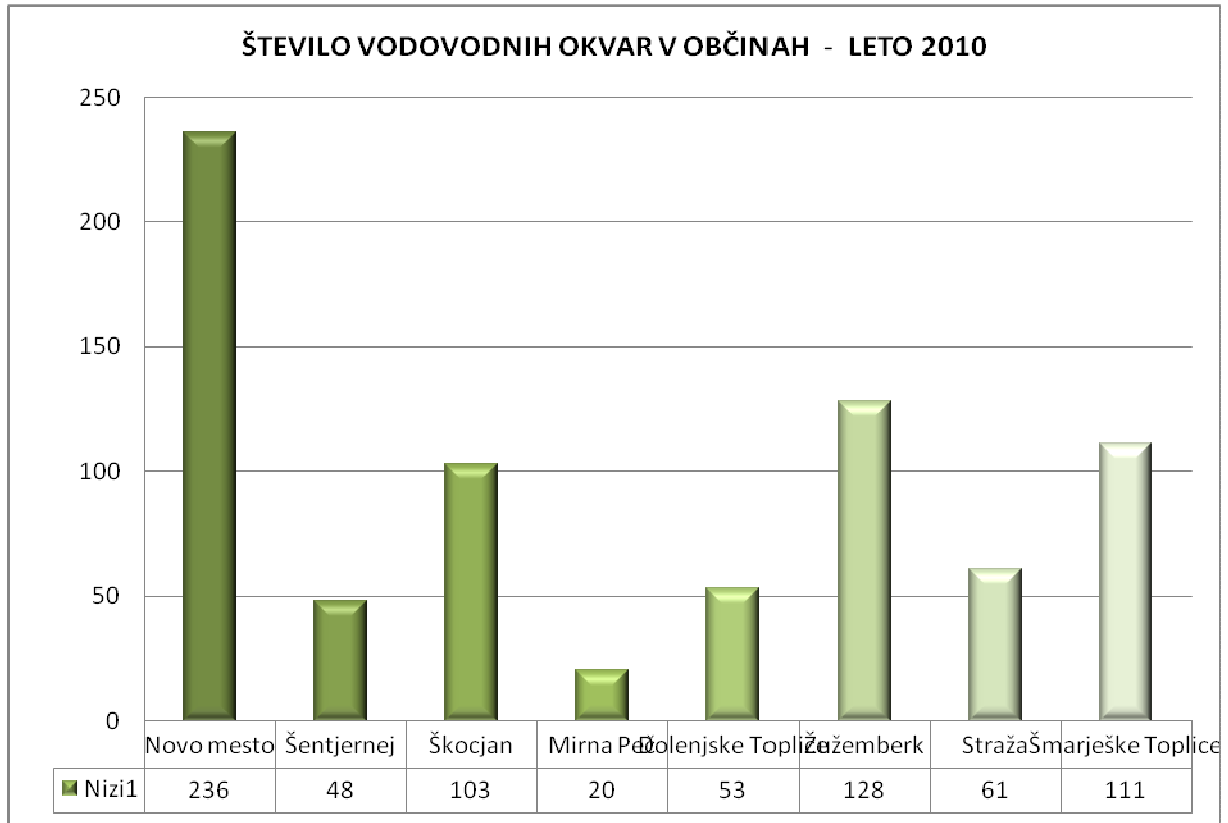


1.1.2 Vzdrževanje vodovoda

V sklopu vzdrževanja vodovoda smo v letu 2010 odpravili 760 okvar vodovodnega omrežja in izvajali tekoča vzdrževalna dela na vodovodnih objektih. Število vodovodnih okvar se z leti ne zmanjšuje in je kazalo stanja vodovodnega omrežja, ki je na določenih odsekih potrebno obnov.



V letu 2008 smo kataster javnega vodovoda nadgradili z modulom »okvare«, kar nam omogoča lažji vpogled nad stanjem vodovodnega omrežja. Veliko število vodovodnih okvar posredno pomeni tudi velike vodne izgube, ki pa jih še vedno ohranjamo na nivoju okoli 23%.



Za izvajanje gradbenih del pri popravilu vodovodnih okvar, rekonstrukcijah omrežja, asfaltiranja in za izvedbo ostalih gradbenih del imamo v sektorju pogodbenega zunanjega izvajalca, ki je bil izbran na osnovi javnega razpisa. Zunanjega izvajalca imamo izbranega tudi za izvajanje košnje okolice vodovodnih objektov, katera skupna površina znaša 54.000 m² in jo zaradi obsega del v poletnem času ne moremo sami izvajati. V sklopu del rednega vzdrževanja vodovoda, ki jih opravljamo periodično naj omenim še; pranje in čiščenje vodohranov, izpiranje vodovodov in tedenski pregled objektov s popisom vodomerov, redne menjave vodomerov in obnove vodovodnih priključkov.

V spodnji tabeli so prikazana redna vzdrževalna dela, ki jih bomo izvajali v letu 2012 (plan dela se izvaja na področju izvajanja GJS oskrbe s pitno vodo na območju vseh osmih občin):

Št.op.	OPIS OPRAVILA	Izvajanje
1	Dnevni pregled procesnega vodenja in stanja v vodovodnem omrežju	dnevno
2	Tedenski popis sektorskih vodomerov in ogled objektov vodovoda	1x tedensko
3	Diagnostika in odkrivanje okvar na cevovodih	dnevno

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

4	Pregled delovanja in vzdrževanje merilno regulac. opreme vodovoda	dnevno
5	Sanacija okvar na vodovodu	dnevno
6	Dvigi in spusti vrtinskih črpalk	po potrebi
7	Nadzor delovanja črpalk	dnevno
8	Kontrola in vzdrževanje zračnikov	po potrebi
9	Izpiranje delov vodovodnega omrežja	po potrebi
10	Čiščenje vodohranov	po potrebi
11	Pregled delovanja reducirnih ventilov	1x letno
12	Kontrola vsebnosti prostega klora v vodi	dnevno
13	Umerjanje analizatorjev prostega klora	1x letno
14	Kontrola motnosti vode na vodnih virih	dnevno
15	Umerjanje merilnikov motnosti	1x letno
16	Nadzor kakovosti vode in odvzem vzorcev vode za analize	dnevno
17	Menjava vodomero v skladu z veljavno zakonodajo	vsakih 5 let
18	Odkazi tras javnega vodovoda za zunanje naročnike	po potrebi
19	Obnove dotrajanih vodovodnih priključkov	po potrebi
20	Menjave pokrovov jaškov in cestnih kap	po potrebi
21	Košnja in urejanje okolice objektov vodovoda (zunanji izvajalec)	4x letno

1.1.3 Elektro vzdrževanje

V službi elektro vzdrževanja so zaposleni 3 delavci, katerih naloga je vzdrževanje elektro naprav, merilno regulacijske opreme, sistema telemetrije in vzdrževanje naprav za dezinfekcijo vode. Delovanje vodovodnega sistema nadzorujemo s sistemom procesnega vodenja v katerega je vključenih več kot 80 objektov. Podatki se iz objektov prenašajo preko radijskih in v zadnjem času, GPRS modemov in shranjujejo na posebnem računalniku na sedežu podjetja, kjer se dnevno nadzira delovanje celotnega omrežja. Elektro vzdrževanje tako obsega delovanje celotnega sistema procesnega vodenja z vso pripadajočo merilno-regulacijsko opremo, kamor spada:

- Merilniki pretokov
- Merilniki tlaka
- Merilniki nivoja

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

- Merilniki prostega klora
- Merilniki motnosti vode

In vzdrževanje elektro-strojne opreme;

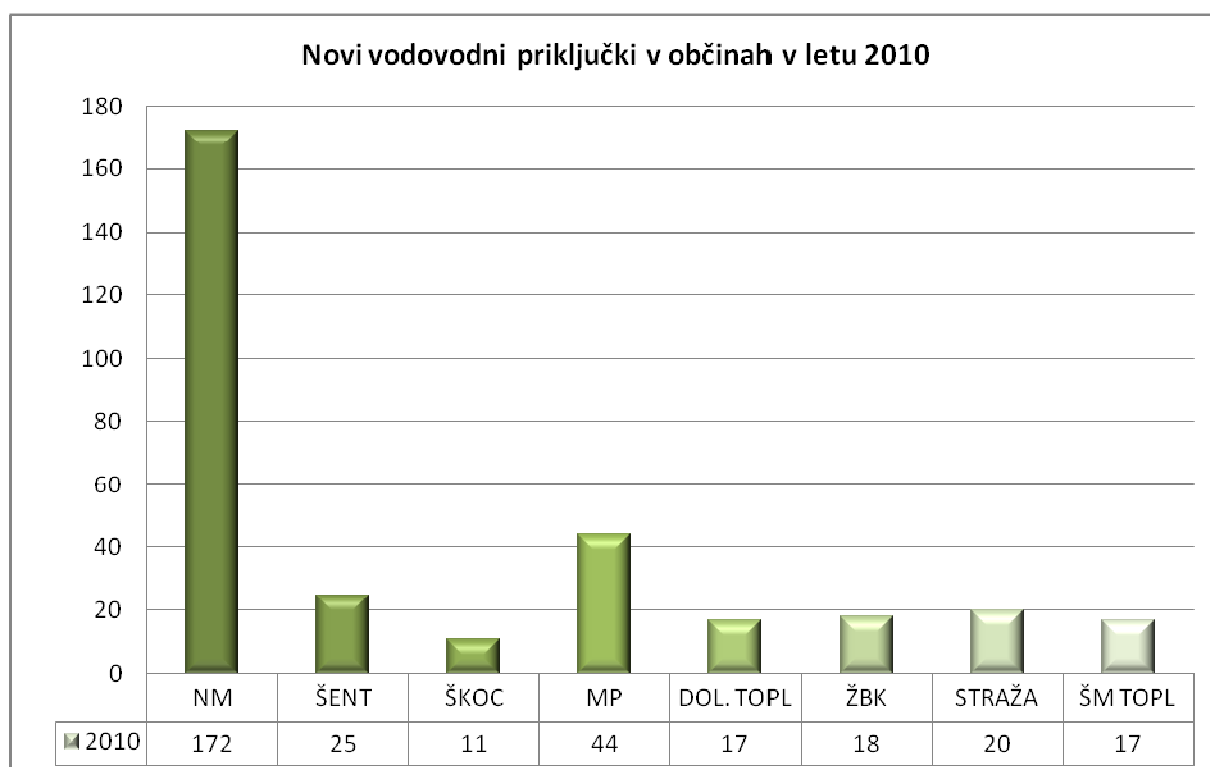
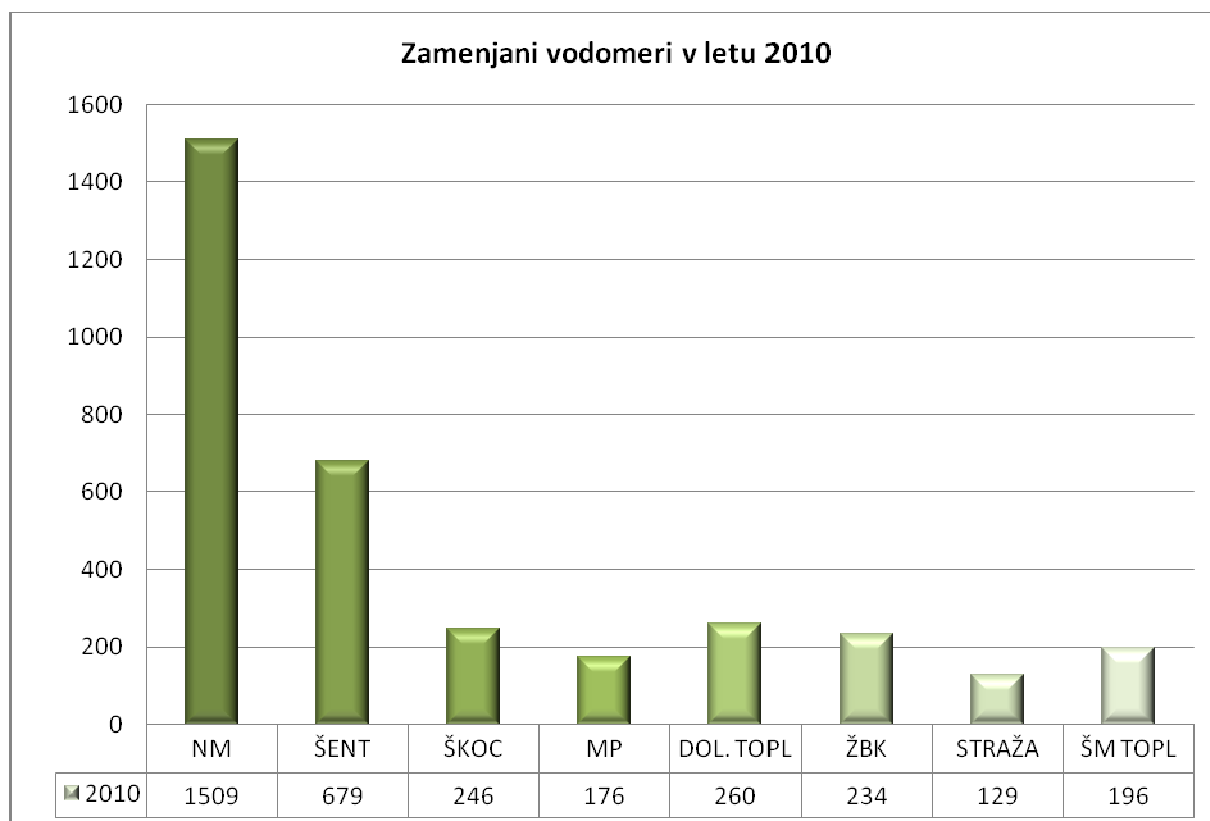
- Črpalke
- Elektromotorji
- Elektro ventili
- In preostala elektro oprema v objektih vodovoda

ŠTEVILO OBJEKTOV Z MRO V LETU 2010		
	število (n)	Delež
NOVO MESTO	42	50,6
ŠENTJERNEJ	6	7,2
ŠKOCJAN	7	8,4
MIRNA PEČ	5	6,0
DOLENJSKE TOPLICE	6	7,2
ŽUŽEMBERK	4	4,8
STRAŽA	5	6,0
ŠMARJEŠKE TOPLICE	8	9,6
	83	100,0

1.1.4 Menjava vodomero in izdelava vodovodnih priključkov

V službi so zaposleni 3 delavci, ki opravljajo menjavo vodomero in izvedbo novih vodovodnih priključkov. Redna menjava je zakonsko določena za obdobje 5 let, kar pomeni da bi morali ob 18.087 vodovodnih priključkih letno zamenjati cca. 3.600 vodomero. V letu 2010 smo v okviru redne menjave zamenjali 3.429 vodomero in izvedli 408 novih vodovodnih priključkov.

ŠTEVILO VODOMEROV 2010		
	n	Delež
NOVO MESTO	9.094	50,3
ŠENTJERNEJ	2.447	13,5
ŠKOCJAN	946	5,2
MIRNA PEČ	663	3,7
DOLENJSKE TOPLICE	1.219	6,7
ŽUŽEMBERK	1.372	7,6
STRAŽA	1.084	6,0
ŠMARJEŠKE TOPLICE	1.262	7,0
	18.087	100,0

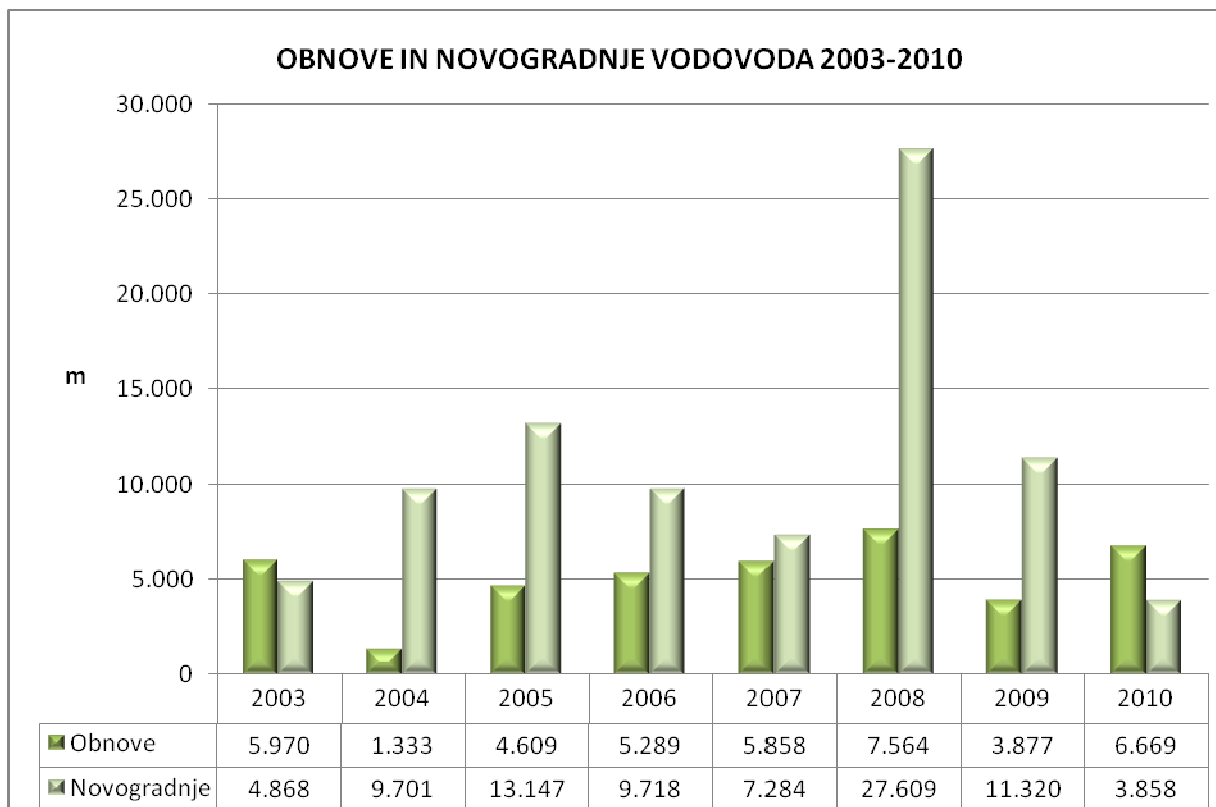


1.1.5 Služba za popis vodomero

V službi za popis vodomero delajo 4 delavci, ki mesečno odčitajo cca. 5.600 vodomero. V letu 2007 smo pričeli z montažo novega tipa vodomera, ki je opremljen z radijskim oddajnikom in omogoča daljinski popis porabe. Konec letošnjega leta bomo z radijskimi oddajniki opremili vsa odjemna mesta in v letu 2012 v celoti prešli na radijski način odčitavanja vodomero.

1.1.6 Služba za montažo vodovoda

Skupina opravlja dela v okviru podizvajalskih pogodb in na ta način ustvarja dodaten vir prihodkov sektorja vodooskrba. V gradbeni skupini je zaposlenih 6 delavcev, ki izvajajo montažna dela pri novogradnjah in obnovah vodovodnega omrežja. V letu 2010 je skupina položila 10.527 metrov vodovodnih cevi od katerih je bilo 6.669 obnov in 3.858 m novogradenj.



Program oskrbe s pitno vodo za 2012

1.2 OBMOČJE IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

Komunala Novo mesto d.o.o. izvaja GJS oskrbe s pitno vodo na območju osmih občin.

IME OBČINE	ID OBČINE	ŠTEVILO PREBIVALCEV	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V OKVIRU JAVNE SLUŽBE
Mestna občina Novo mesto	85	35.694	33.424
Občina Šentjernej	119	6.956	6.082
Občina Škocjan	121	3.343	2.621
Občina Mirna peč	170	2.871	2.096
Občina Dolenjske Toplice	157	3.497	3.205
Občina Žužemberk	193	4.697	3.811
Občina Straža	203	3.931	3.634
Občina Šmarješke Toplice	207	3.165	2.888

Oskrbovalna območja

OBČINA	MID OBČINE	IME NASELJA	MID NASELJA	ŠT. PREBIVALCEV V NASELJU	ŠTEVILO PREBIVALCEV, KI SE S PITNO VODO OSKRBUJEJO V
NOVO MESTO	11027962	BIRČNA VAS	10118476	389	371
NOVO MESTO	11027962	BORIČEVO	10118492	37	31
NOVO MESTO	11027962	BREZJE	10118522	17	17
NOVO MESTO	11027962	BREZOVIČA PRI STOPIČAH	10118573	32	29
NOVO MESTO	11027962	ČEŠČA VAS	10118654	140	139
NOVO MESTO	11027962	ČREŠNJICE	10118689	139	113
NOVO MESTO	11027962	ČRMOŠNJICE PRI STOPIČAH	10118697	385	381
NOVO MESTO	11027962	DALJNI VRH	10118727	104	99
NOVO MESTO	11027962	DOBOVO	10118751	20	15
NOVO MESTO	11027962	DOLENJA VAS	10118824	101	92
NOVO MESTO	11027962	DOLENJE GRČEVJE	10118883	22	5
NOVO MESTO	11027962	DOLENJE KAMENJE	10118891	80	70
NOVO MESTO	11027962	DOLENJE KARTELJEVO	10118905	118	118
NOVO MESTO	11027962	DOLENJE LAKOVNICE	10118921	81	74
NOVO MESTO	11027962	DOLENJI SUHADOL	10119014	142	135
NOVO MESTO	11027962	DOLNJA TEŽKA VODA	10119057	223	223
NOVO MESTO	11027962	DOLŽ	10119103	342	278
NOVO MESTO	11027962	GABRJE	10119219	620	579
NOVO MESTO	11027962	GOLUŠNIK	10119260	15	0
NOVO MESTO	11027962	GORENJE GRČEVJE	10119359	12	3
NOVO MESTO	11027962	GORENJE KAMENCE	10119367	156	141
NOVO MESTO	11027962	GORENJE KAMENJE	10119375	92	78
NOVO MESTO	11027962	GORENJE KARTELJEVO	10119383	154	121
NOVO MESTO	11027962	GORENJE KRONOVO	10119391	34	34
NOVO MESTO	11027962	GORENJE LAKOVNICE	10119405	87	80
NOVO MESTO	11027962	GORENJE MRAŠEVO	10119421	39	26
NOVO MESTO	11027962	GORENJI SUHADOL	10119502	63	58

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

NOVO MESTO	11027962	GORNJA TEŽKA VODA	10119553	99	94
NOVO MESTO	11027962	GUMBERK	10119677	89	88
NOVO MESTO	11027962	HERINJA VAS	10119685	108	100
NOVO MESTO	11027962	HRIB PRI OREHKU	10119766	77	64
NOVO MESTO	11027962	HRUŠICA	10119774	152	121
NOVO MESTO	11027962	HUDO	10119812	62	52
NOVO MESTO	11027962	IGLENIK	10119839	34	31
NOVO MESTO	11027962	JAMA	10119863	29	23
NOVO MESTO	11027962	JELŠE PRI OTOČCU	10119910	53	50
NOVO MESTO	11027962	JUGORJE	10119936	69	60
NOVO MESTO	11027962	JURNA VAS	10119952	114	105
NOVO MESTO	11027962	KONEC	10120012	83	78
NOVO MESTO	11027962	KOROŠKA VAS	10120039	205	195
NOVO MESTO	11027962	KOTI	10120047	22	1
NOVO MESTO	11027962	KRIŽE	10122040	96	75
NOVO MESTO	11027962	KUZARJEV KAL	10120055	52	50
NOVO MESTO	11027962	LAZE	10120071	75	70
NOVO MESTO	11027962	LESKOVEC	10120101	49	49
NOVO MESTO	11027962	LEŠNICA	10120110	109	109
NOVO MESTO	11027962	LUTRŠKO SELO	10120179	185	177
NOVO MESTO	11027962	MALA CIKAVA	10120209	113	93
NOVO MESTO	11027962	MALE BRUSNICE	10120225	50	50
NOVO MESTO	11027962	MALI CEROVEC	10120268	29	27
NOVO MESTO	11027962	MALI OREHEK	10120292	48	42
NOVO MESTO	11027962	MALI PODLJUBEN	10120306	49	37
NOVO MESTO	11027962	MALI SLATNIK	10120322	249	249
NOVO MESTO	11027962	MIHOVEC	10120373	33	14
NOVO MESTO	11027962	NOVO MESTO	10120438	22470	21318
NOVO MESTO	11027962	OTOČEC	10120535	798	779
NOVO MESTO	11027962	PAHA	10120543	54	50
NOVO MESTO	11027962	PANGRČ GRM	10120551	56	56
NOVO MESTO	11027962	PETANE	10120560	40	31
NOVO MESTO	11027962	PETELINJEK	10122023	219	218
NOVO MESTO	11027962	PLEMBERK	10120578	72	72
NOVO MESTO	11027962	PODGRAD	10120624	126	109
NOVO MESTO	11027962	POTOV VRH	10120721	163	157
NOVO MESTO	11027962	PREČNA	10120764	436	424
NOVO MESTO	11027962	PRISTAVA	10120799	107	98
NOVO MESTO	11027962	RAJNOVŠČE	10120845	35	35
NOVO MESTO	11027962	RAKOVNIK PRI BIRČNI VASI	10120861	31	29
NOVO MESTO	11027962	RATEŽ	10120870	392	389
NOVO MESTO	11027962	SELA PRI RATEŽU	10121027	58	58
NOVO MESTO	11027962	SELA PRI ŠTRAVBERKU	10121043	7	0
NOVO MESTO	11027962	SELA PRI ZAJČJEM VRHU	10121051	61	60
NOVO MESTO	11027962	SEVNO	10121094	72	64
NOVO MESTO	11027962	SMOLENJA VAS	10121108	501	474
NOVO MESTO	11027962	SREBRNIČE	10121124	112	107

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

NOVO MESTO	11027962	SREDNJE GRČEVJE	10121132	93	63
NOVO MESTO	11027962	STOPIČE	10121205	459	459
NOVO MESTO	11027962	STRANSKA VAS	10121230	438	402
NOVO MESTO	11027962	SUHOR	10121256	45	41
NOVO MESTO	11027962	ŠENTJOŠT	10121302	110	109
NOVO MESTO	11027962	ŠKRJANČE	10121345	49	49
NOVO MESTO	11027962	ŠTRAVBERK	10121400	32	25
NOVO MESTO	11027962	TRAVNI DOL	10121434	17	0
NOVO MESTO	11027962	TRŠKA GORA	10121469	173	119
NOVO MESTO	11027962	URŠNA SELA	10121477	640	562
NOVO MESTO	11027962	VELIKE BRUSNICE	10121493	499	484
NOVO MESTO	11027962	VELIKI CEROVEC	10121523	145	107
NOVO MESTO	11027962	VELIKI OREHEK	10121558	101	98
NOVO MESTO	11027962	VELIKI PODLJUBEN	10121566	108	96
NOVO MESTO	11027962	VELIKI SLATNIK	10121582	154	108
NOVO MESTO	11027962	VERDUN	10121612	82	81
NOVO MESTO	11027962	VINJA VAS	10121655	134	106
NOVO MESTO	11027962	VRH PRI LJUBNU	10121744	90	84
NOVO MESTO	11027962	VRH PRI PAHI	10121752	91	84
NOVO MESTO	11027962	VRHE	10121787	61	58
NOVO MESTO	11027962	ZAGRAD PRI OTOČCU	10121841	42	30
NOVO MESTO	11027962	ZAJČJI VRH	10121850	96	87
NOVO MESTO	11027962	ŽDINJA VAS	10121965	209	191
NOVO MESTO	11027962	ŽIHOVO SELO	10121981	39	39

Tabela 3: Seznam naselij

1.3 PREDPISI, KI DOLOČAJO NAČIN IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE

- Zakon o vodah (Uradni list Republike Slovenije, št. 67/2002, 2/2004)
- Pravilnik o oskrbi s pitno vodo (Uradni list Republike Slovenije, št. 35/2006)
- Pravilnik o pitni vodi (Uradni list Republike Slovenije, št. 19/2004), kateri vsebinsko povzema direktivo 98/83/ES)
- Uredba o kakovosti podzemne vode (Uradni list Republike Slovenije, št. 11/2002)
- Uredba o načinu opravljanja obveznih državnih javnih služb na področju urejanja voda (Uradni list Republike Slovenije, št. 42/2003)
- Pravilnik o kriterijih za določitev vodovarstvenega območja (Uradni list Republike Slovenije, št. 62/2004)
- Pravilnik o preizkušanju hidrantnih omrežij (Uradni list Republike Slovenije, št. 22/1995)
- Pravilnik o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list Republike Slovenije, št. 63/2009)

1.3.1 Mestna Občina Novo mesto

OBČINA	NOVO MESTO	MID OBČINE	085
PREDPIS O DOLOČITVI IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE		DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Mestne občine Novo mesto		12.2.2010	Uradni list RS, št. 10/2010
PREDPIS O NAČINU IZVAJANJA JAVNE SLUŽBE		DATUM OBJAVE	OBJAVA
Odlok o oskrbi s pitno vodo na območju Mestne občine Novo mesto		12.2.2010	Uradni list RS, št.10/2010
DRUGI PREDPISI, KI DOLOČAJO IZVAJANJE JAVNE SLUŽBE OSKRBE S PITNO VODO		DATUM OBJAVE	OBJAVA
Tehnični pravilnik o javnem vodovodu		14.12.2000	Uradni list RS, št. 115/00
Tarifni pravilnik za obračunavanje oskrbe z vodo v občini Novo mesto iz vodovodnih sistemov v upravljanju javnega podjetja Komunala Novo mesto		14.12.2000	Uradni list RS, št. 115/00
Odlok o zaščiti vodnih virov na območju občine Novo mesto		6.7.1985	Skupščinski Dolenjski list, št. 13/85)
Odlok o dopolnitvah odloka zaščiti vodnih virov na območju občine Novo mesto		1988	Skupščinski Dolenjski list, št. 9/88, 10/88
Odlok o dopolnitvah odloka zaščiti vodnih virov na območju občine Novo mesto		10.11.1995	Uradni list RS, št.64/95, 23/96

2 JAVNI SISTEMI ZA OSKRBO S PITNO VODO

2.1 VZPOSTAVLJENE EVIDENCE UPRAVLJAVCA JAVNEGA VODOVODA

EVIDENCA O:	VZPOSTAVLJENA	NI VZPOSTAVLJENA	OPOMBA – OPIS STANJA
NASELJIH, KJER SE ZAGOTAVLJA STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		Evidenca se vodi v katastru javnega vodovoda
STAVBAH, KI NISO OSKRBOVANE S PITNO VODO NA PODLAGI STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		Evidenca se vodi v katastru javnega vodovoda
VODNIH VIRIH PITNE VODE, V UPRAVLJANJU	+		Evidenca se vodi v katastru javnega vodovoda
CELOTNI KOLIČINI IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZARADI OPRAVLJANJA STORITEV JAVNE SLUŽBE	+		Ocena 0,1% celotne načrpane količine. (300-400 m ³ /mesečno) kar je min. količina vode porabljene za izpiranje cevodovodov, pranje vodohranov in potrebe izvajanja meritev motnosti in prostega klora na črpališčih in vodohranih
CELOTNI KOLIČINI IN NAMENU PORABE IZ JAVNEGA VODOVODA ODVZETE PITNE VODE ZA RABO PITNE VODE, ZA KATERO SE NE ZAGOTAVLJAJO STORITVE JAVNE SLUŽBE	+		Evidenca se vodi v okviru vodne bilance za posamezno občino. Vodenje vodnih izgub - Sektor vodooskrba.
OBJEKTIH IN OPREMI JAVNEGA VODOVODA	+		Kataster javnega vodovoda
HIDRANTIH IN JAVNIH HIDRANTNIH OMREŽIJ	+		Evidenca hidrantov v javnem vodovodnem omrežju se vodi v katastru vodovoda.

Tabela 5: Vzpostavljene evidence o javnih vodovodih

2.2 VODOVODNI SISTEM

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 meji občin. Omenjen podatek o porabi vode v občini in prodanih količinah je osnova za spremljanje vodnih izgub.

2.2.1 Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju v MO Novo mesto

ID VS	Ime VS	Seznam aglomeracij, ki jih VS napaja - ime	ID aglomeracij
1662	Mirna Peč	GORENJE KARTELJEVO	6187
1008	Novo mesto - Jezero	VRH PRI LJUBNU	6083
1008	Novo mesto - Jezero	ČEŠČA VAS	6103
1008	Novo mesto - Jezero	SREBRNIČE	6104
1008	Novo mesto - Jezero	PREČNA	6105
1008	Novo mesto - Jezero	NOVO MESTO	6115
1008	Novo mesto - Jezero	NOVO MESTO	6162
1008	Novo mesto - Jezero	HUDO	6164
1008	Novo mesto - Jezero	DALJNI VRH	6165
1008	Novo mesto - Jezero	SUHOR	6167
1008	Novo mesto - Jezero	PREČNA	6168
1008	Novo mesto - Jezero	NOVO MESTO	6176
1008	Novo mesto - Jezero	GORENJE KAMENCE	6178
1008	Novo mesto - Jezero	DOLENJA VAS	6192
1008	Novo mesto - Jezero	OTOČEC	6194
1008	Novo mesto - Jezero	JELŠE PRI OTOČCU	6197
1008	Novo mesto - Jezero	OTOČEC	6198
1008	Novo mesto - Jezero	SMOLENJA VAS	6201
1008	Novo mesto - Jezero	ŽDINJA VAS	6204
1008	Novo mesto - Jezero	LUTRŠKO SELO	6208
1008	Novo mesto - Jezero	ZAGRAD PRI OTOČCU	6214
1011	Hrastje	VELIKE BRUSNICE	6156
1013	Gabrje	GABRJE	6133
1013	Gabrje	PANGRČ GRM	6135
1013	Gabrje	JUGORJE	6257
1014	Gorenji Suhadol	GORENJI SUHADOL	6258
1015	Brusnice	POTOV VRH	6145
1015	Brusnice	SMOLENJA VAS	6149
1015	Brusnice	VELIKE BRUSNICE	6156
1015	Brusnice	GUMBERK	6189
1015	Brusnice	SELA PRI RATEŽU	6190

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

1015	Brusnice	PETELINJEK	6195
1015	Brusnice	MALE BRUSNICE	6206
1015	Brusnice	SELA PRI RATEŽU	6209
1016	Novo mesto - Stopiče	GORENJE SUŠICE	6061
1016	Novo mesto - Stopiče	VINJA VAS	6067
1016	Novo mesto - Stopiče	KONEC	6068
1016	Novo mesto - Stopiče	PODGRAD	6069
1016	Novo mesto - Stopiče	PRISTAVA	6071
1016	Novo mesto - Stopiče	VELIKI CEROVEC	6072
1016	Novo mesto - Stopiče	NOVO MESTO	6079
1016	Novo mesto - Stopiče	PETANE	6081
1016	Novo mesto - Stopiče	VELIKI PODLJUBEN	6082
1016	Novo mesto - Stopiče	GORENJE MRAŠEVO	6085
1016	Novo mesto - Stopiče	STRANSKA VAS	6090
1016	Novo mesto - Stopiče	JAMA	6092
1016	Novo mesto - Stopiče	STRANSKA VAS	6093
1016	Novo mesto - Stopiče	STRANSKA VAS	6097
1016	Novo mesto - Stopiče	STRANSKA VAS	6098
1016	Novo mesto - Stopiče	BIRČNA VAS	6100
1016	Novo mesto - Stopiče	NOVO MESTO	6115
1016	Novo mesto - Stopiče	VERDUN	6122
1016	Novo mesto - Stopiče	GORNJA TEŽKA VODA	6125
1016	Novo mesto - Stopiče	KOROŠKA VAS	6127
1016	Novo mesto - Stopiče	DOLNJA TEŽKA VODA	6128
1016	Novo mesto - Stopiče	KOROŠKA VAS	6129
1016	Novo mesto - Stopiče	JURNA VAS	6130
1016	Novo mesto - Stopiče	SELA PRI ZAJČJEM VRHU	6140
1016	Novo mesto - Stopiče	VRHE	6141
1016	Novo mesto - Stopiče	ZAJČJI VRH PRI STOPIČAH	6142
1016	Novo mesto - Stopiče	VELIKI OREHEK	6143
1016	Novo mesto - Stopiče	ŠENTJOŠT	6148
1016	Novo mesto - Stopiče	SMOLENJA VAS	6149
1016	Novo mesto - Stopiče	HRIB PRI OREHKU	6160
1016	Novo mesto - Stopiče	VELIKI SLATNIK	6161
1018	Ždinja vas	ŽDINJA VAS	6184
1018	Ždinja vas	ŽDINJA VAS	6204
1020	Dolenjske toplice	LAZE	6055
1020	Dolenjske toplice	URŠNA SELA	6057
1020	Dolenjske toplice	GORENJE SUŠICE	6061
1024	Kamenje	DOLENJE KAMENJE	6185
1024	Kamenje	ŽDINJA VAS	6204

2.2.2 Seznam vodovodnih sistemov v upravljanju, za katere še ne obstaja ID v centralnem registru Ministrstva za okolje in prostor

ZAPOREDNA ŠT. VODOVODNEGA SISTEMA	IME VODOVODNEGA SISTEMA	SEZNAM AGLOMERACIJ, KI JIH VS NAPAJA - IME	ID AGLOMERACIJ

Na področju izvajanja javne gospodarske službe oskrbe s pitno vodo ni vodovodnih sistemov, ki ne bi bili vključeni v register vodovodnih sistemov. V letu 2010 so bili vključeni v centralno evidenco vodovodnih sistemov, naslednji vodovodi:

- VS Bučka (Občina Škocjan)
- VS Jelendol (Občina Škocjan)
- VS Mirna Peč (Občina Mirna Peč)
- VS Stare Žage (Občina Dolenjske Toplice)

2.3 OBJEKTI IN OPREMA JAVNEGA VODOVODA

2.3.1 Vodovodni sistem NOVO MESTO – JEZERO (delež odjema 67,3 %)

NOVO MESTO – JEZERO ID 1008	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	213.343	
VODOHRAN	30	
ČRPALIŠČE	14	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	1 X KLORINATOR	PLINSKI KLOR
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA	NE	
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	262	JAŠKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	2.330.970	NAČRPANA VODA V LETU 2010
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 362.765 m in je v največji meri zgrajeno iz litoželeznih cevi. Dolžine cevovodov – po vgrajenem materialu, prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
	1.162

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

AC	35.420
PE	69.996
AL – varil	8
JEKLO	3.308
LITINA	94.738
LŽ – ISOPAN	11
NEZNANO	18.584
NL	4.150
PE	63.555
POCINKANA CEV	5.711
PVC	65.897
TESAL	224
SKUPAJ	362.765

2.3.2 Vodovodni sistem GABRJE

GABRJE - ID 1013	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	5.242	
VODOHRAN	2	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	KLORINATOR	PLINSKI KLOR
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	12	JASKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	28.992	NAČRPANA VODA V LETU 2010
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 11.188 m in je v največji meri zgrajeno iz litoželeznih cevi. Dolžine cevovodov – po vgrajenem materialu, prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
AL	1.019
LŽ	3.958
LŽ-isopan	6
Neznano	43
PE	2.093
PE	3.185
PVC	883
Skupaj	11.188

2.3.3 Vodovodni sistem GORENJI SUHADOL

GORENJI SUHADOL - ID 1014	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	1.516	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	KLORINATOR	DOZIRNA ČRPALKA GRUNDFOS DMS – NATRIJEV HIPOKLORID
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	1	JAŠKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	4.271	NAČRPANA VODA V LETU 2010
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 2.774 m in je v največji meri zgrajeno iz litoželeznih cevi. Dolžine cevovodov – po vgrajenem materialu, prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
AL	461
LŽ	1.523
PE	790
SKUPAJ	2.774

2.3.4 Vodovodni sistem BRUSNICE

BRUSNICE - ID 1015	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	17.107	
VODOHRAN	2	
ČRPALIŠČE	2	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	KLORINATOR UV NAPRAVA	PLINSKI KLOR UV NAPRAVA BERSON- TRENUTNO NEOBRATUJE
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	12	JAŠKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	82.015	NAČRPANA VODA V LETU 2010
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 31.492 m in je v največji meri zgrajeno iz PE-HD cevi. Dolžine cevovodov – po vgrajenem materialu, prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
	990
AC	1.323
AL	7.380
Jeklo	31
LŽ	3.370
Neznano	3.402
NL	223
PE	2.842
PE	9.430
PVC	2.500
SKUPAJ	31.492

2.3.5 Vodovodni sistem NOVO MESTO - STOPIČE

NOVO MESTO-STOPIČE ID - 1016	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	108.338	
VODOHRAN	11	
ČRPALIŠČE	6	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	KLORINATOR UV-NAPRAVA	PLINSKI KLOR UV NAPRAVA BERSON
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	123	JAŠKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	1.190.145	NACRPANA VODA V LETU 2010
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 158.114 m in je v največji meri zgrajeno iz litoželeznih cevi. Dolžine cevovodov – po vgrajenem materialu, prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
	1.203
AC	6.743
AL	13.667
AL – varil	13
Jeklo	810
LŽ	72.936
Neznano	5.123
NL	20
PE	20.472
PE	18.591
POCINKANA CEV	969

PVC	17.568
SKUPAJ	158.114

2.3.6 Vodovodni sistem ŽDINJA VAS

ŽDINJA VAS ID -1018	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	895	
VODOHRAN	2	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	KLORINATOR	DOZIRNA ČRPALKA GRUNDFOS DMS – NATRIJEV HIPOKLORID
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	6	JAŠKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO ZAGOTAVLJA [m ³]	10.174	NAČRPANA VODA V LETU 2010
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 5.762 m in je v največji meri zgrajeno iz PE-HD cevi. Dolžine cevovodov – po materialu, vgrajenem prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
	1
AL	3.486
LŽ	7
Neznano	465
PE	1.602
PE	31
POCINKANA CEV	170
SKUPAJ	5.762

2.3.7 Vodovodni sistem KAMENJE

KAMENJE - ID 1024	ŠTEVILO	KOMENTAR
DOLŽINA CEVI nad DN 80 [m]	204	
VODOHRAN	1	
ČRPALIŠČE	1	
NAPRAVE ZA OBDELAVO PITNE VODE	KLORINATOR FILTER AKTIVNO OGLJE OZONATOR-NE ORATUJE	DOZIRNA ČRPALKA GRUNDFOS DMS – NATRIJEV HIPOKLORID
OBJEKT ZA BOGATENJE ALI AKTIVNO ZAŠČITO VODONOSNIKA		
DRUGA OPREMA IN OBJEKTI - NAVESTI	1	JAŠKI, RAZTEZILNIKI, VODNJAKI, ZAJETJA, VRTINE
KOLIČINA VODE, KI JO	11.408	NAČRPANA VODA V

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

ZAGOTAVLJA [m ³]		LETU 2009
VODOVOD VPISAN V KATASTER JAVNE INFRASTRUKTURE	DA	

Celotna dolžina vodovodnega omrežja znaša 2.839 m in je v največji meri zgrajeno iz PE-HD cevi. Dolžine cevovodov – po materialu, prikazuje spodnja tabela.

MATERIAL	Dolžina
LŽ	3
Neznano	198
PE	2.635
SKUPAJ	2.839

2.4 ČRPALIŠČA

2.4.1 Lastnosti črpališč

ZAP ORE DNA ŠT.	ČRPALIŠČE - IME	ID VODOVOD NEGA SISTEMA	ŠT. INSTALIRA NIH ČRPALK	SKUPNA INSTALIRANIH ČRPALK [kW]	MOČ ČRPALK	KOLIČINA PORABLJENE ELEKTRIČNE ENERGIJE [kWh/leto]
1	Krka	1008	1	3		1.747
2	Stari Grad	1008	2	11		3.375
3	ČR Grčevje	1008	1	3		2.252
4	Črešnjice	1008	2	14		17.498
5	Gor. Kamence	1008	2	11		25.429
6	Prečna	1008	2	11		10.006
7	Kuzarjev kal	1008	1	3		4.103
8	Kartaljevo	1008	1	3		6.990
9	Malenska vas	1008	1	4		1.216
10	Jezero	1008	5	460		1.020.902
11	Gabrje	1013	4	16		21.000
12	Jugorje	1013	1	3		
13	Gor. Suhadol	1014	1	3		982
14	Brusnice	1015	3	18		44.303
15	Ratež	1015	1	22		1.003
16	Ucman	1016	2	8		35.594
17	Stranska vas	1016	2	8		6.880
18	Vel. Podljuben	1016	1	4		432
19	Stopiče	1016	6	100		754.190
20	Lakovnice	1016	2	14		5.543
21	Hrušica	1016	1	5,5		357
22	Dolž	1016	2	8		7.346
23	Mali Orehek	1016	2	14		35.594
24	Ždinja vas	1018	1	5,5		27.146
25	Uršna Sela	1020	4	12		14.739
26	Kamenje	1024	1	4		24.068

2.5 KOLIČINE IZ VODOVODNEGA SISTEMA ODVZETE VODE

ID VODOVODNEGA SISTEMA (OBČINA)	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE	JAVNE POVRŠINE ZA KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m ²]	KOLIČINA ODVZETE ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE VODE [m ³ /leto]
Novo mesto	2.953.443				
Šentjernej	442.532				
Škocjan	214.570				
Mirna peč	149.957				
Dol. Toplice	250.186				
Žužemberk	285.007				
Straža	247.476				
Šmarješke T.	244.771				
SKUPAJ	4.787.943				

ID VODOVODNEGA SISTEMA (VODOVODNI SISTEMI)	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	KOLIČINA VODE, KI JO ODVZEMAJO ODJEMALCI, KI NISO UPORABNIKI STORITEV JAVNE SLUŽBE* [m ³ /leto]	ODLOČBA MOP ŠT. - VPIŠI ŠT. ODLOČBE	JAVNE POVRŠINE ZA KATERE ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE SE VODA ZAGOTAVLJA IZ JAVNEGA VODOVODA [m ²]	KOLIČIN ZA ČIŠČENJE OZIROMA NAMAKANJE
1008 NOVO MESTO – JEZERO (67,3 %)	1.626.438		35504-126/2003		
1013 GABRJE	28.992		35504-133/2003		
1014 GOR. SUHADOL	4.271		35527-16/2005-5		
1015 BRUSNICE	82.015		35504-135/2003		
1016 NOVO MESTO - STOPIČE	1.190.145		35504-133/2003 35504-126/2003		
1018 ŽDINJA VAS	10.174		35504-133/2003		
1024 KAMENJE	11.408		35504-133/2003		
SKUPAJ	2.953.443				

3 JAVNO HIDRANTNO OMREŽJE IN NJEGOVO VZDRŽEVANJE

Komunala Novo mesto d.o.o. ima v svojem upravljanju 3.004 hidrantov. Evidenca hidrantov se vodi v katastru javnega vodovoda v okviru GIS-a. Ker se (skladno s »Pravilnikom o oskrbi s pitno vodo«) vzdrževanje javnega hidrantnega omrežja izloča iz GJS oskrbe s pitno vodo, morajo občine zagotoviti sredstva za njihovo vzdrževanje iz občinskega proračuna. V letu 2011 smo z vsemi občinami sklenili pogodbe o vzdrževanju, ki zagotavljajo nujno potrebna sredstva za vzdrževanje hidrantnega omrežja. Glede na izkušnje iz preteklih let je potrebno letno zamenjati cca. 1% vseh hidrantov, kar je predstavljalo osnovo za pripravopogodbe vzdrževalnih del javnega hidrantnega omrežja. V okvir vzdrževanja spada tudi redni letni pregled hidrantov, ki pa ga zaradi kadrovskega pomanjkanja ne moremo v celoti izvajati zato si želimo večje sodelovanje z lokalnimi gasilnimi društvi, ki najbolj poznajo stanje na terenu. V ta namen smo na Komunalni Novo mesto v okviru katastra javnega vodovoda pripravili program »hidranti«, ki bo nudil gasilskim društvom dostop do pregleda nadhidrantnim omrežjem in prenos informacij o potrebnih vzdrževalnih delih.

ID VODOVODNEGA SISTEMA (OBČINA)	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2011 [EUR/prebivalca*leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	KARTA HIDRANTNEGA OMREŽJA PRILOGA [DA/NE]
Novo mesto	1.696	DA	0,56		NE
Šentjernej	352	DA	1,07		NE
Škocjan	114	DA	0,60		NE
Mirna peč	147	DA	1,68		NE
Dol. Toplice	159	DA	1,44		NE
Žužemberk	230	DA	1,56		NE
Straža	130	DA	0,51		NE
Šmarješke Toplice	172	DA	1,55		NE
SKUPAJ	3.004				

Tabela 10: Javno hidrantno omrežje

ID vodovodnega sistema (OBČINA)	ŠTEVILO HIDRANTOV NA OMREŽJU	ALI SISTEM ZAGOTAVLJA DOVOLJ POŽARNE VODE [DA/NE]	PREDVIDENI STROŠKI VZDRŽEVANJA ZA LETO 2011 [EUR/prebivalca*leto]	ŠTEVILO PRESKUSOV DELOVANJA HIDRANTOV [št./na leto]	karta hidrantnega omrežja priloga [da/ne]
1008 NOVO MESTO – JEZERO (67,3%)	815	DA			NE
1013 GABRJE	42	DA			NE
1014 GOR. SUHADOL	7	DA			NE
1015 BRUSNICE	87	DA			NE
1016 NOVO MESTO - STOPIČE	724	DA			NE
1018 ŽDINJA VAS	11	DA			NE
1024 KAMENJE	10	DA			NE
SKUPAJ	1.696				

4 VODNI VIRI PITNE VODE

4.1 VODNI VIRI V MESTNI OBČINI NOVO MESTO

4.1.1 Vodni vir Suhadol

Vrtina (G-1/88) se nahaja tik ob obstoječem rezervoarju vzhodno od Gornjega Suhadola. Vodonosnik ob tem zajetju se napaja hrbta na severovzhodni strani. Celotno območje je zgrajeno iz sorazmerno malo prepustnega dolomita. Črpalka se nahaja na globini 12 m, katera črpalna količina znaša 0,5 l/s.

4.1.2 Vodni vir Brusnice

Vrtina se nahaja v dolini pod Bendjami, zahodno od Brusnic na nadmorski višini 106 m. Na triasnem razpokanem dolomitu leži serija kamnin, kjer se menjavajo apnenec, apnenčev konglomerat, plastovit apnenec in lapor. Vrh tega leži do nekaj metrov debela plast preperete glin, peščene glin in glin z roženci. Črpalka se nahaja na globini 72 m, katera črpalna količina znaša 8 l/s. Jeseni 2009 se je dotok vode iz vrtine zmanjšal na 3 l/s.

4.1.3 Vodni vir Stopiče

V letu 1987, 1992 in 1996 so bile na širšem prostoru obstoječe vodarne Stopiče (težka voda) izvrtane vrtine STO-2/87, STO-3/92, STO-4/96. Vrtine so bile izvrtane na podlagi raziskav, ki so se vršile v letu 1987, ko je bila izvrtana raziskovalna vrtina STO-1/87. Vrtine so bile vrtane v dolomitni vodotesnik in so dosegle globine 200m STO-2/87, 219,5 m STO-3/92 ter 203 m STO-4/96. Rezultati kvantitativnega in kvalitativnega testiranja pokazali, da je voda iz vrtin STO-2/87 (črpalka se nahaja na globini 114 m, katera črpalna količina znaša 19 l/s) in STO-2/92 (črpalka se nahaja na globini 140 m, katera črpalna količina znaša 9 l/s) primerna kot pitna voda. Po potrebi se črpa vodo tudi iz izvira katera črpalna količina znaša 20-40 l/s.

4.1.4 Vodni vir Gabrje

Vrtina Gb-2/90 se nahaja v pobočju nad Gaberjem pri nadmorski višini cca. 485 m. Ozemlje je iz razpokanega apnenca, apnenčeve breče in laporja, ki se menjavajo, prevladuje pa zakrasel apnenec. Črpalka se nahaja na globini 64 m, katera črpalna količina znaša 3 l/s.

4.1.5 Vodni vir Kamenje

V letu 1993 je bila v vasi Kamenje pri Novem mestu izvrtana globoka raziskovalna kaptažna vrtina (K-1/93) globine 350,0 m. Služila naj bi oskrbi vasi Kamenje s pitno vodo. Vrtina je bila vrtana vertikalno v kredne in jurske plasti. V pasteh jurskega in krednega apnenca se nahaja dokaj obsežen vodonosnik, ki lahko daje zadostne količine kvalitetne pitne vode za okoliške zaselke. Podtalnica se nahaja cca. 226.0 m pod ustjem vrtine. Črpalka se nahaja na globini 297 m, katera črpalna količina znaša 0,6 l/s.

4.1.6 Vodni vir Ždinja vas

V letu 1992 je bila na zahodnem obrobju Ždinje vasi pri Novem mestu izvrtana globoka raziskovalno-kaptažna vrtina globine 358,0 m. Služila naj bi oskrbi Ždinje vasi in okolice s pitno vodo. Vrtina (ŽD-1/92) je bila vrtana vertikalno v kredne in jurske plasti. V plasteh jurskega in krednega apnenca se nahaja dokaj obsežen vodonosnik, ki lahko daje zadostne količine kvalitetne pitne vode za okoliške zaselke. Podtalnica se nahaja cca. 226,4–228,0 m, pod ustjem vrtine. Črpalka se nahaja na globini 290 m, katera črpalna količina znaša 0,5 l/s.

4.2 SEZNAM VODNIH VIROV

VIR PITNE VODE - IME	ID VODNEGA VIRA	X VODNEGA VIRA	Y VODNEGA VIRA	ID VODOVODNEGA SISTEMA	KOLIČINA ODVZETE VODE V LETU 2009 [m ³ /leto]	ŠTEVILKA ODLÖČBE O VODNI PRAVICI
Hrušica 'H-3/88	5313	5520122	5070843	Prev. na 1016	opuščeno	33504 - 134/2003
Brusnice 'Br-3/91	5304	5520724	5073310	1015	93.289	35504 - 135/2003
Stopiče 'St-2/87	5303	5069165	5516584	1016	1.314.620	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	29.166	35504 -133 /2003
Kamenje 'Ka-1/93	5309	5079233	5521479	1024	10.791	35504 -133 /2003
Ždinja vas 'Žd-1/93	5310	5078838	5512980	1018	15.908	35504 -133 /2003
Suhadol 'GS-1	5307	523294	71907	1014	4.222	35527- 16/2005-5
izvir Jezero (67,3 %)	5308	5079708	5519750	1008	2.339.956	35504 -126 /2003
Bendje	5300	73130	519348	1015	opuščeno	

4.3 OZNAČEVANJE

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.

Tabela 12: Označevanje vodnih virov

ID VODNEGA VIRA	PREDPIS ZAVAROVANJU (DATUM IN OBJAVA)	OBSTOJEČE ŠTEVLO OZNAK VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]	NOVE OZNAKE VODOVARSTVENIH OBMOČIJ [št.]*	KOMENTAR
5304 Brusnice Br-3/91	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5303 Stopiče St-2/87	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5302 Stopiče St-3/92	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5306 Gabrje Gb-2/90	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5309 Kamenje Ka-1/93	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5310 Ždinja vas ŽD-1/93	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5307 Suhadol GS-1/88	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		
5308 izvir Jezero	Ur. l.26.10.1995, 64/95	da		

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

5 ZASEBNI VODOVODI NA OBMOČJU OBČINE

Na območju MO Novo mesto ni v obratovanju zasebnih vodovodov.

6 ZDRAVSTVENA USTREZNOST PITNE VODE V JAVNEM VODOVODNEM SISTEMU

6.1 KAKOVOST VODE V VODOVODNIH SISTEMIH

Na področju kakovosti pitne vode je v sektorju zaposlena ena delavka, ki izvaja dela v zvezi s pripravo pitne vode in vodi vse potrebne evidence iz omenjenega področja. Interni nadzor nad kakovostjo pitne vode opravljamo v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS 26/06, 92/06 in 25/09) z izdelanim HACCP sistemom za obvladovanje kakovosti in v sodelovanju z Zavodom za zdravstveno varstvo iz Novega mesta. V letu 2010 je bilo za potrebe analiz na vseh sistemih odvzetih 592 vzorcev pitne vode na omrežju in 43 vzorcev surove vode na vodnih zajetjih.

Iz vzorcev analiz je razvidno, da je kakovost vode v letu 2010 primerljiva z rezultati iz predhodnih let in da je glavni vzrok neustreznosti mikrobiološkega izvora, ki je še nekoliko izrazitejši v poletnih mesecih, ko se temperatura vode poviša. Kljub stalnemu prizadevanju za višjo kakovost vode v omrežju, bomo to lahko dosegli le z vgradnje ultrafiltrirnih naprav na dveh najpomembnejših vodnih virih, ČP Jezero in ČP Stopiče.

Leto 2010	celokupna trdota vode (N)	mikrobiološke analize		fizikalno-kemične analize	
		št. vzorcev	% ustreznih	št. vzorcev	% ustreznih
Brusnice	13,8	16	100,00	4	100,00
Bučka	21,5	18	100,00	6	100,00
Dol Toplice	14,0	17	100,00	3	100,00
Gabrje	18,5	16	87,50	5	100,00
Hrastje	18,9	13	100,00	3	100,00
Kamenje	14,4	12	100,00	4	75,00
Jelendol	18,4	10	90,00	2	100,00
Javorovica	14,2	16	100,00	5	100,00
Mirna peč	14,8	11	100,00	8	100,00
Gornji Križ	15,8	12	100,00	2	100,00
Stare žage	17,9	11	100,00	2	100,00
Suhadol	21,5	11	100,00	2	100,00
Škocjan	17,6	17	100,00	4	100,00
Vrhpolje	18,9	17	100,00	5	100,00
Ždinja vas	12,8	11	90,91	4	100,00
Jezero	15,5	127	97,63	56	100,00
Stopiče	13,7	76	93,42	38	100,00
Globočec	13,0	23	78,26	5	100,00
SKUPAJ		434		158	

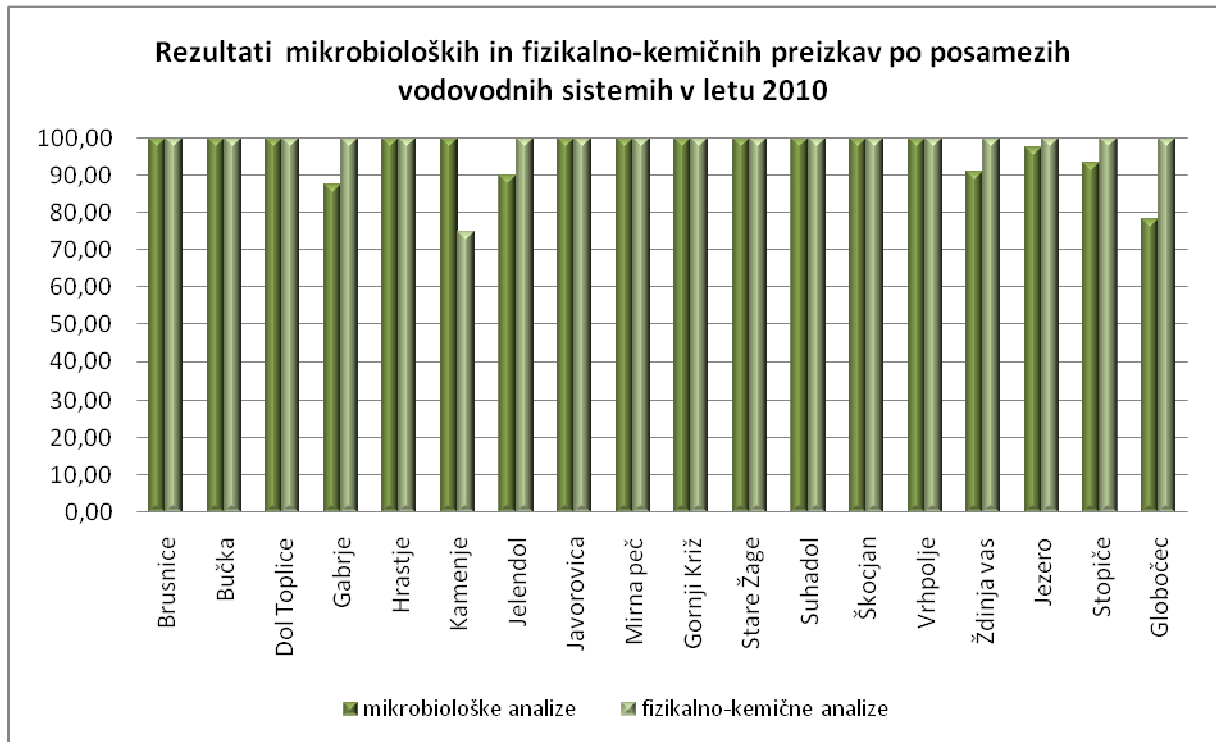


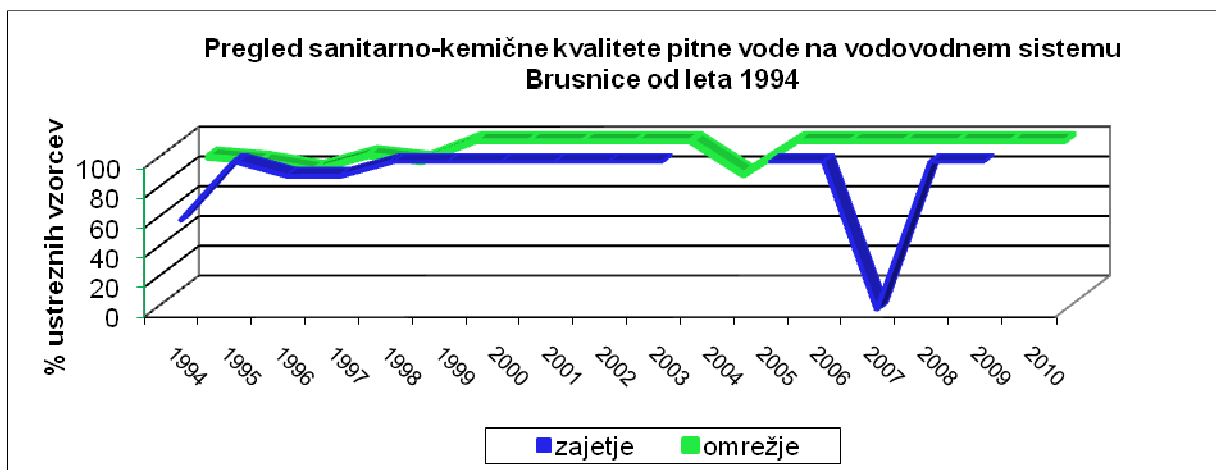
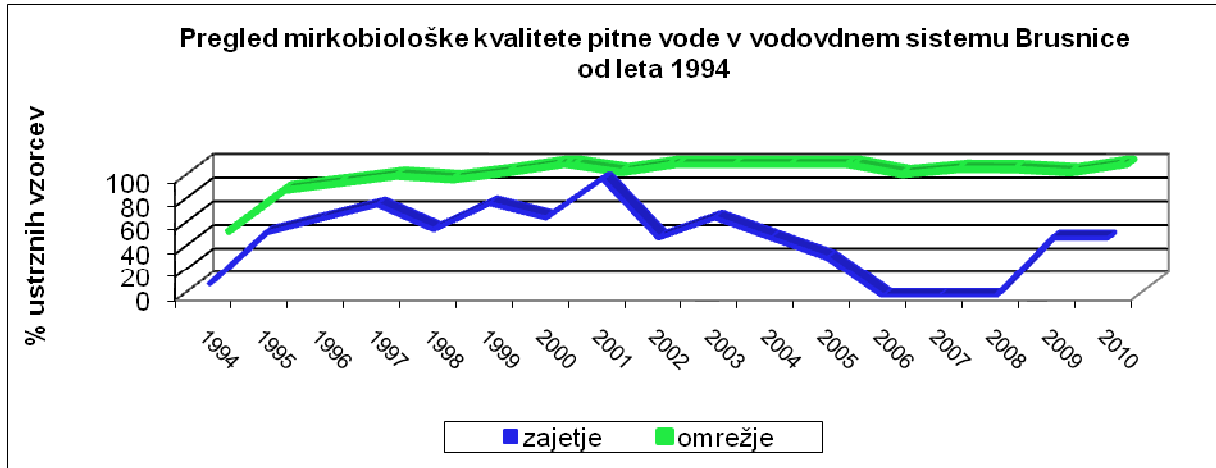
Tabela 15: Notranji nadzor kakovosti pitne vode

ID VODOVODNEGA SISTEMA	IZVAJALEC NOTRANJEGA NADZORA	PREDVIDENO ŠTEVILO ODVZETIH VZORCEV ZA LETO 20	HACCP NAČRT [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]
1007 Škocjan	lastni in ZZV NM	10 os.+ 6 clostridium +1 ob. MB in 4 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1008 Novo mesto-Jezero	lastni in ZZV NM	95 os. + 6 clostridium +2 ob. MB in 49 os. + 2 ob. KE ter 2x paraziti	DA	
1009 Javorovica	lastni in ZZV NM	10 os. +6 clostridium + 1 ob. MB in 4 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1010 Vrhpolje	lastni in ZZV NM	16 os. + 1 ob. MB in 4 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1011 Hrastje	lastni in ZZV NM	9 os. + 1 ob. MB in 2 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1013 Gabrje	lastni in ZZV NM	14 os. + 1 ob. MB in 3 os.+ 1 ob. KE	DA	
1014 Suhadol	lastni in ZZV NM	4 os. + 6 clostridium + 1 ob. MB in 2 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1015 Brusnice	lastni in ZZV NM	10 os. + 6 clostridium +1 ob. MB in 4 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1016 Novo mesto-Stopiče	lastni in ZZV NM	76 os. + 6 clostridium + 2 ob. MB in 42 os. + 2 ob. KE ter 2x paraziti	DA	
1018 Ždinj vas	lastni in ZZV NM	5 os. + 6 clostridium + 1 ob. MB in 2 os. + 1 ob. KE	DA	
1020 Dolenjske Toplice	lastni in ZZV NM	10 os. + 6 clostridium + 1 ob. MB in 4 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1021 Gornji Križ	lastni in ZZV NM	11 os. + 1 ob. MB in 2 os. + 1 ob. KE ter paraziti	DA	
1022 Suha krajina-nizka cona	lastni in ZZV NM	7 os. MB + 2 clostridium in 2 os. KE	DA	
1023 Suha krajina-visoka cona	lastni in ZZV NM	2 os. + 1 clostridium + 1 ob. MB in 2 os. KE ter GSMS posnetek	DA	
1024 Kamenje	lastni in ZZV NM	12 os. + 1 ob. MB in 2 os. + 1 ob. KE ter 2x atrazin in desetilatrazin+ paraziti	DA	
1661 Jelendol	lastni in ZZV NM	10 os. MB + 2 os. KE + paraziti	V izdelavi	
1662 Mirna Peč	lastni in ZZV NM	10 os. + 1 ob. MB in 4 os.+ 1 ob. KE ter paraziti	V izdelavi	
1663 Stare Žage	lastni in ZZV NM	10 os.+2 clostridium in 4 os. KE	V izdelavi	
1664 Bučka	lastni in ZZV NM	17 os.+ 1 ob. MB in 4 os. +1 ob. KE	V izdelavi	

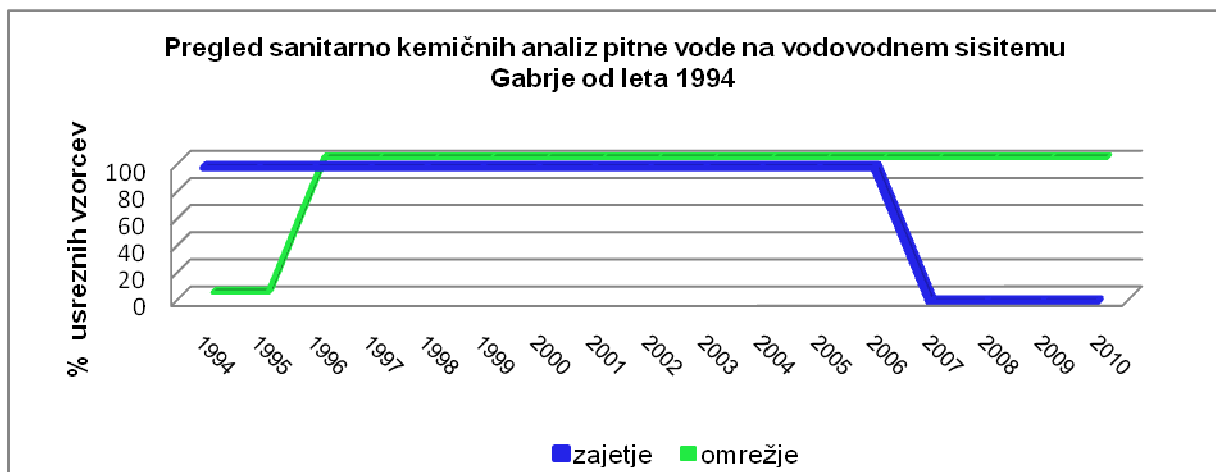
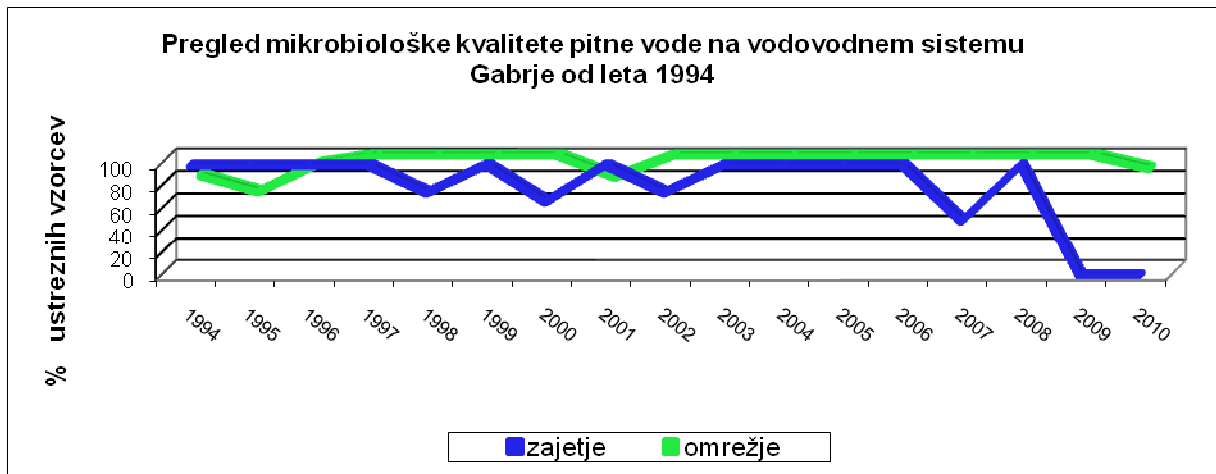
6.2 PREGLED KAKOVOSTI VODNIH VIROV V MO NOVO MESTO

Na grafikonih je prikazano gibanje mikrobiološke in sanitarno-kemijske kakovosti pitne vode v vodovodnih sistemih s katerimi upravlja Komunala Novo mesto.

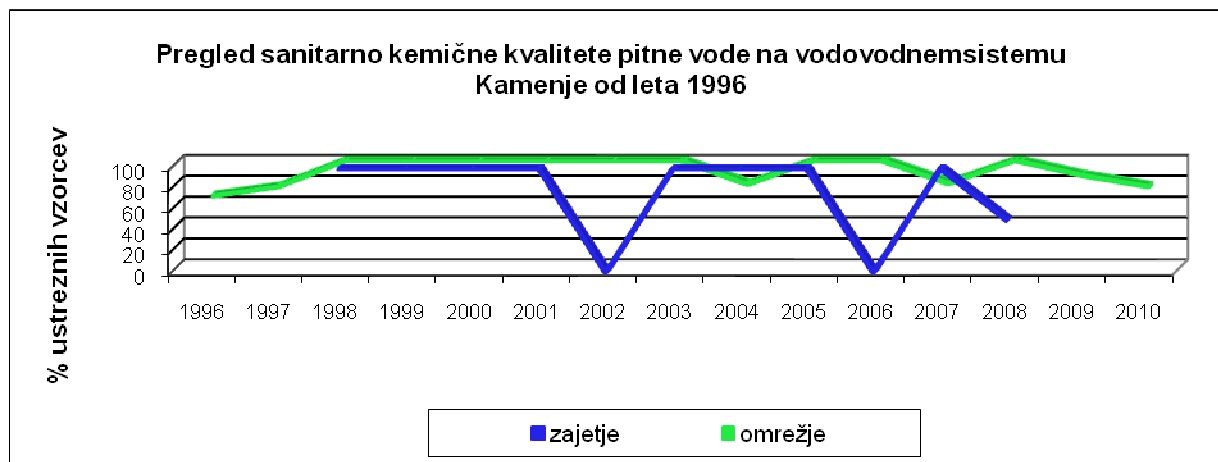
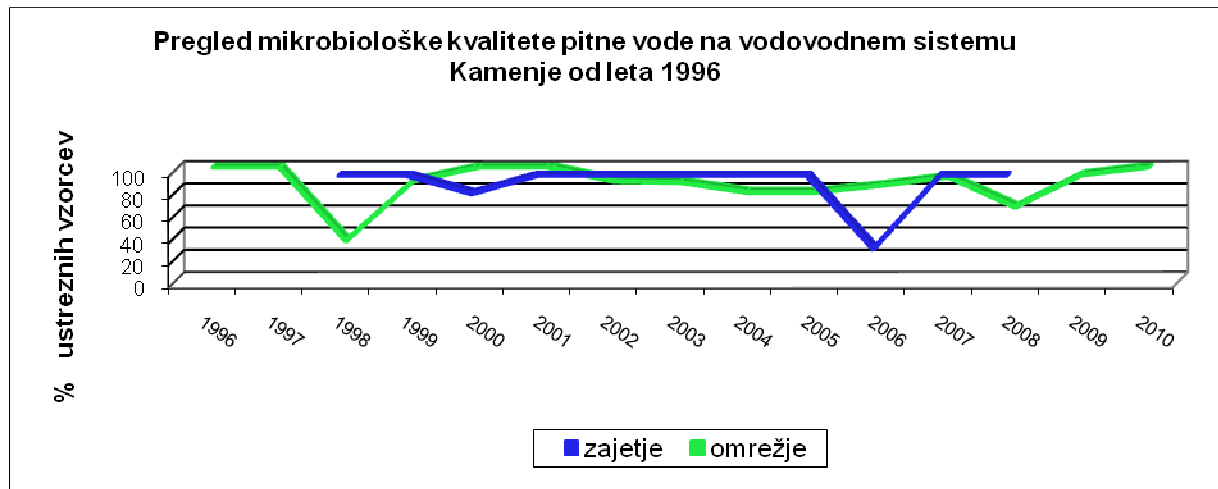
6.2.1 Vodni vir Brusnice



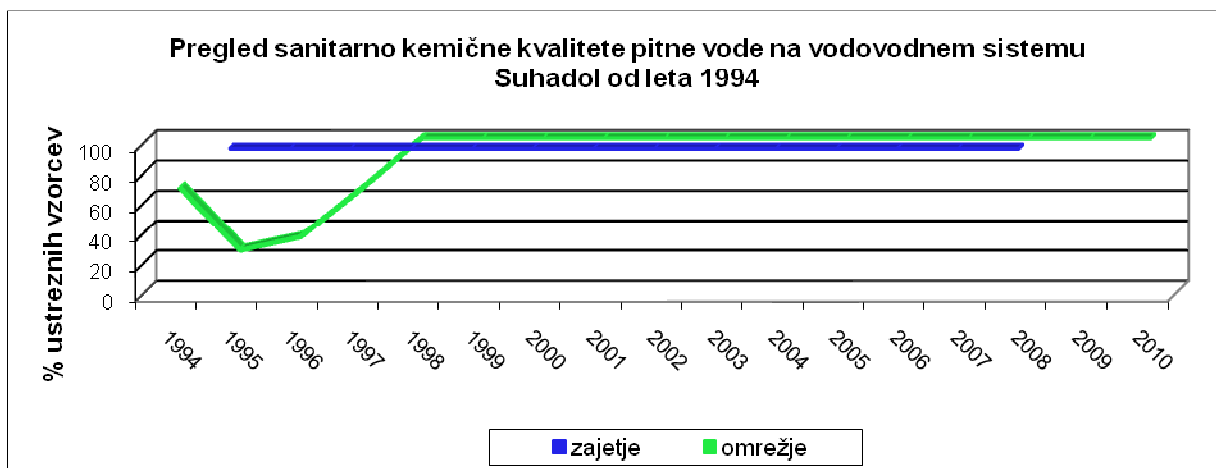
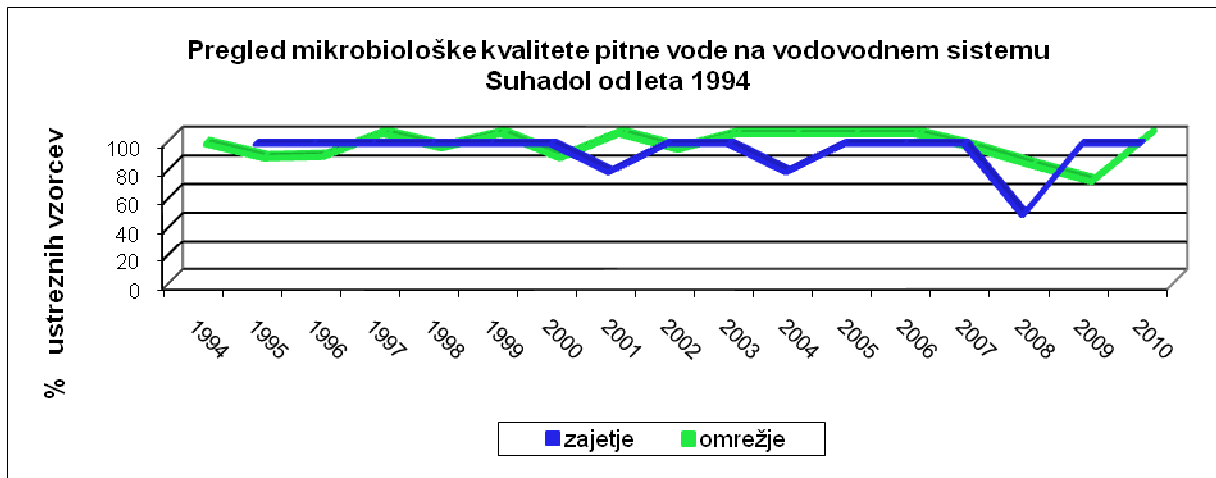
6.2.2 Vodni vir Gabrje



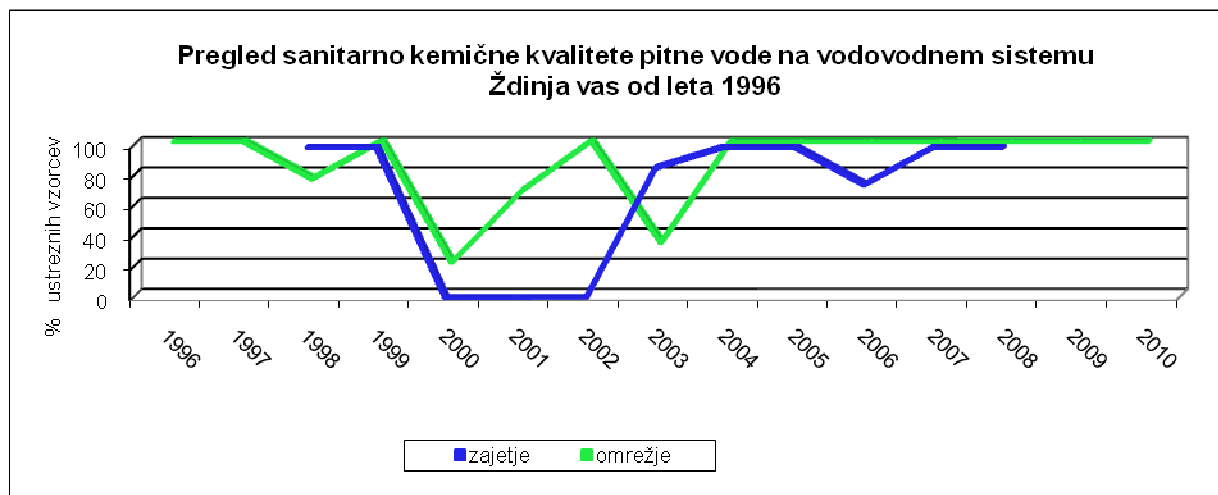
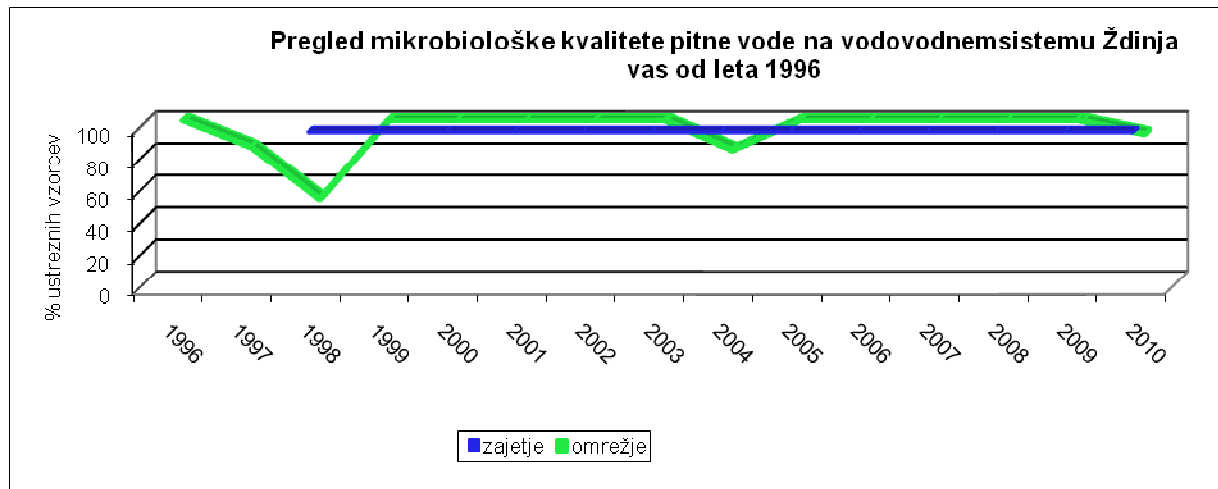
6.2.3 Vodni vir Kamenje



6.2.4 Vodni vir Suhadol

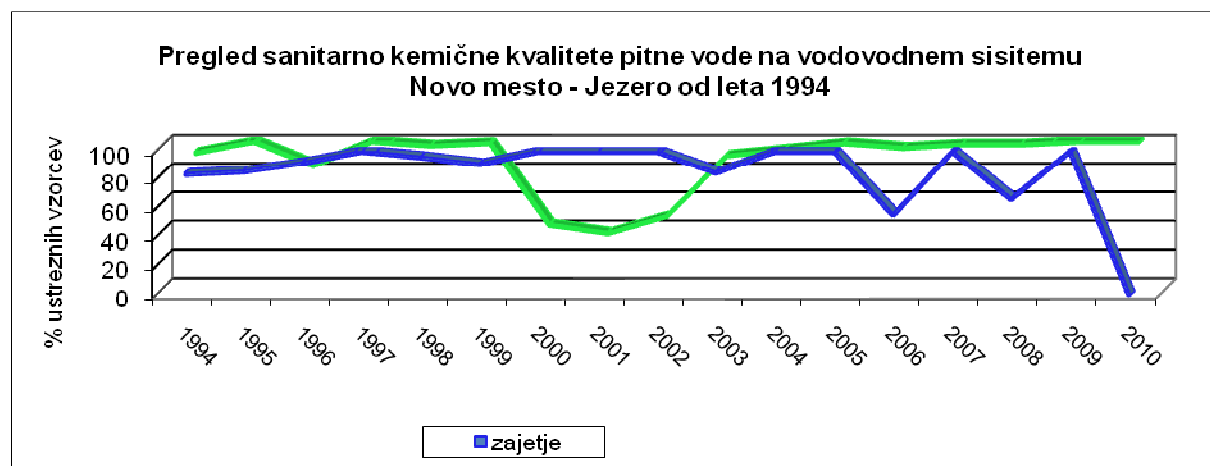
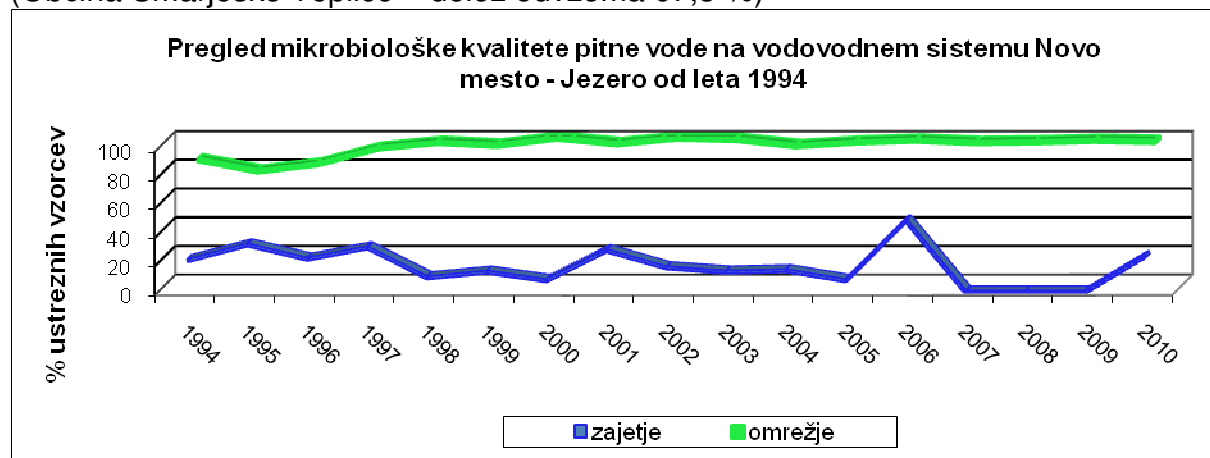


6.2.5 Vodni vir Ždinja vas

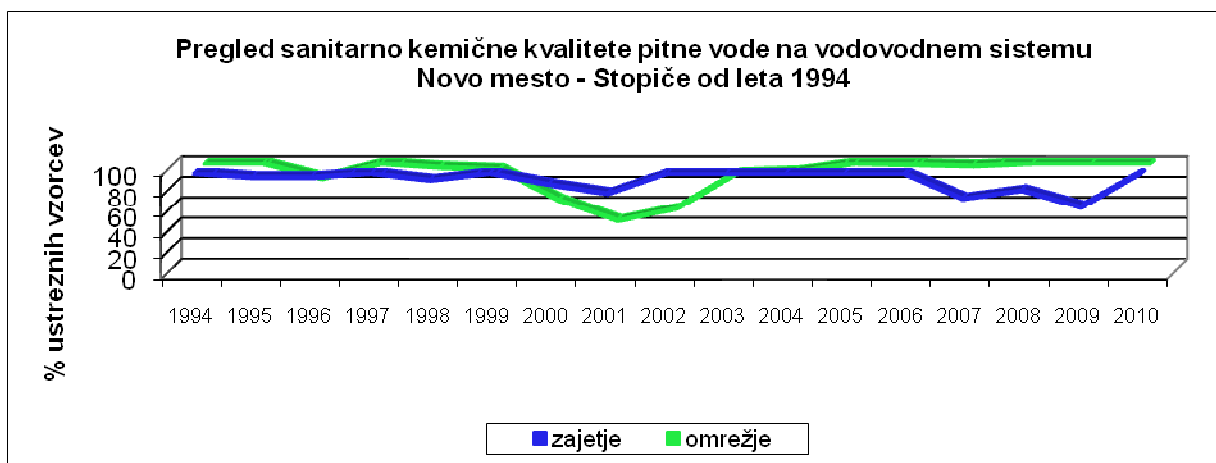
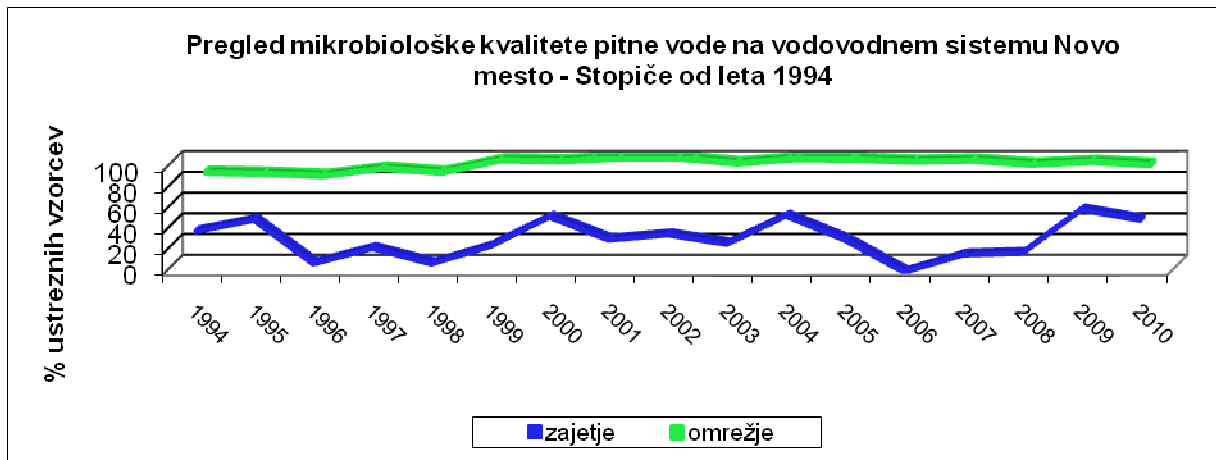


6.2.6 Vodni vir Jezero (Občina Šmarješke Toplice)

(Občina Šmarješke Toplice – delež odvzema 67,3 %)



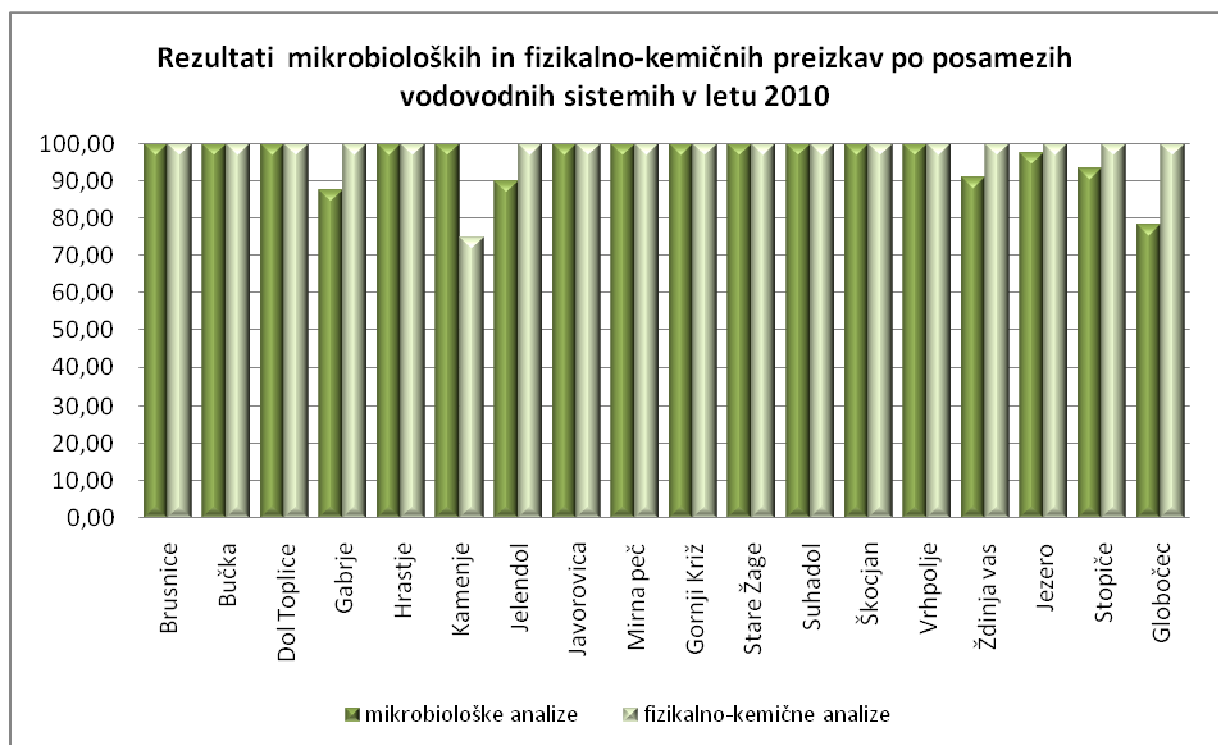
6.2.7 Vodni vir Stopiče



6.3 POVZETEK

Na področju kakovosti pitne vode je v sektorju zaposlena ena delavka, ki izvaja dela v zvezi s pripravo pitne vode in vodi vse potrebne evidence iz omenjenega področja. Interni nadzor nad kakovostjo pitne vode opravljamo v skladu s Pravilnikom o pitni vodi (Ur. l. RS 26/06, 92/06 in 25/09) z izdelanim HACCP sistemom za obvladovanje kakovosti in v sodelovanju z Zavodom za zdravstveno varstvo iz Novega mesta. V letu 2010 je bilo za potrebe analiz na vseh sistemih odvzetih 592 vzorcev pitne vode na omrežju in 43 vzorcev surove vode na vodnih zajetjih.

Iz vzorcev analiz je razvidno, da je kakovost vode v letu 2010 primerljiva z rezultati iz predhodnih let in da je glavni vzrok neustreznosti mikrobiološkega izvora, ki je še nekoliko izrazitejši v poletnih mesecih, ko se temperatura vode poviša. Kljub prizadevanju za višjo kakovost vode v omrežju, bomo ta cilj dosegli le z vgradnje ultrafiltrirnih naprav, ki jih bomo vgradili na dva najpomembnejša vodna vira, ČP Jezero in ČP Stopiče.



7 OBVEŠČANJE UPORABNIKOV STORITEV JAVNE SLUŽBE O POGOJIH OSKRBE S PITNO VODO

Obveščanje uporabnikov pitne vode se izvede v primeru ko se oceni, da bi lahko poslabšanje kvalitete pitne vode vplivalo na zdravje uporabnikov. Izvede se preko Centra za obveščanje 112, spletne strani Komunale Novo mesto in preko lokalnih radijskih postaj v Novem mestu. Obveščanje o poslabšanju kvalitete pitne vode z objavo na radiu daje vodja sektorja vodovoda; v njegovi odsotnosti pa oseba, ki ga nadomešča. Komunala Novo mesto d.o.o. obvešča uporabnike pitne vode v primeru poslabšanje kvalitete pitne vode in v primeru motene dobave na naslednje načine.

➤ OBJAVA NA RADIU

se daje v primeru:

poslabšanja kvalitete pitne vode
planirane prekinitve v oskrbi z vodo v skupnem trajanju nad štiri ure

➤ PISNO OBVESTILO

se daje v primeru:

- prekinitve v oskrbi za obveščanje manjšega področja uporabnikov z dostavo obvestila preko pošte, z osebno vročitvijo obvestila, namestitvijo na oglasno desko, v poštni nabiralnik ali na vhodna vrata objekta, kjer bo prekinjena oskrba

➤ USTNO OBVESTILO

se daje v primeru:

- prekinitve v oskrbi za obveščanje manjšega področja uporabnikov z osebnim obveščanjem na terenu ali telefonsko

➤ OBVESTILO PREKO CENTRA ZA OBVEŠČANJE

se daje v primeru:

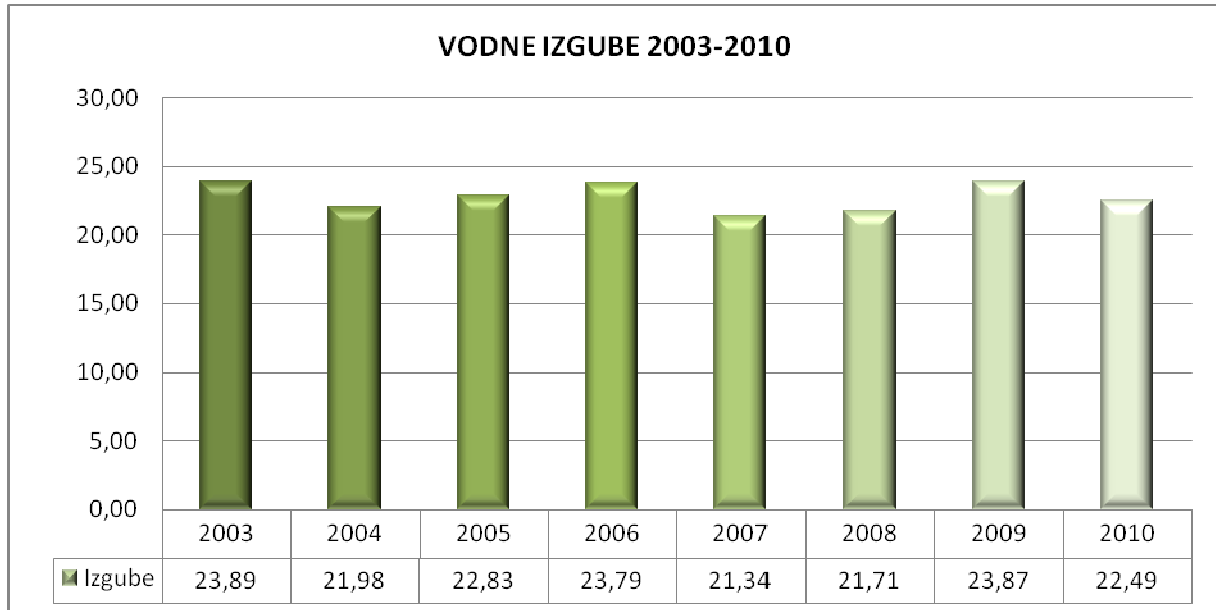
- Vseh večjih prekinitveh pri oskrbi s pitno vodo, ne glede na druge načine obveščanja
- v izrednih razmerah (razlitje nafte, onesnaženje vodnega vira, ipd...)

➤ OBVESTILO NA KRAJEVNO OBIČAJEN NAČIN

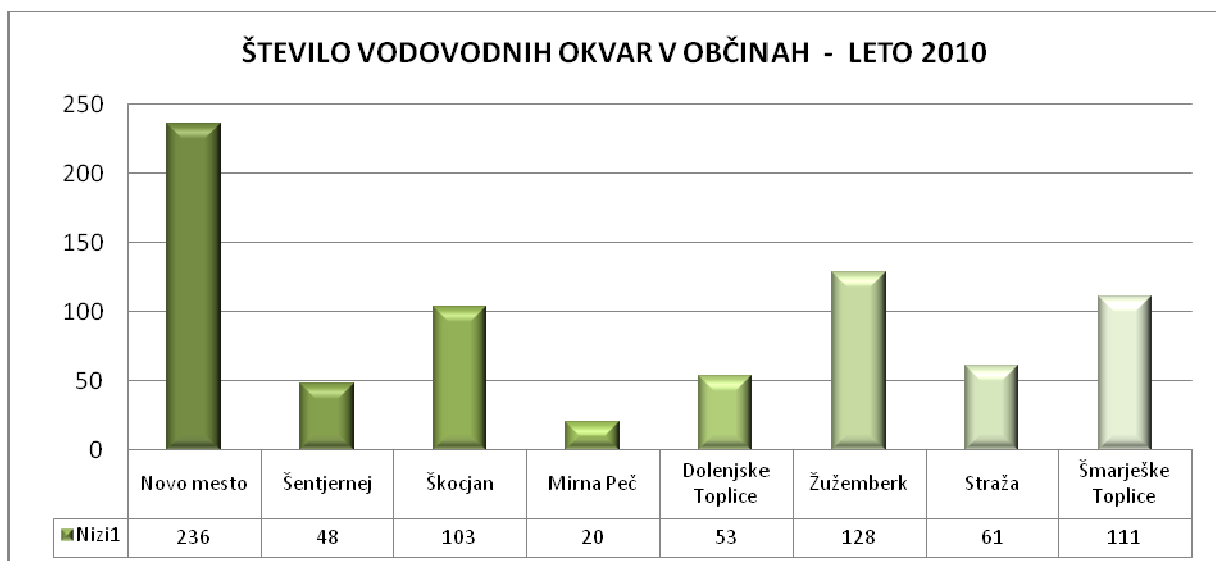
se daje izjemoma v izrednih razmerah po predhodnem dogovoru.

8 NAČRT ZMANJŠEVANJA VODNIH IZGUB

Vodne izgube v omrežju nadzorujemo s sistemom spremljanja trenutnih pretokov in nadzorom preko procesnega vodenja. Na področju zmanjševanju vodnih izgub sistematično delata dva delavca, ki dnevno pregledujeta vse pomembnejše pretoke in na podlagi analiziranih podatkov določita kritične odseke vodovodnega omrežja. Na ta način odkrijemo večino okvar že v fazi njihovega nastajanja. V letu 2010 smo tako odkrili in popravili 760 okvar na vodovodnem omrežju. Kljub prizadevnemu delu in nadzoru sistema s procesnim vodenjem pa bo možno nadaljnje zniževanje izgub samo z obnovo najbolj kritičnih delov vodovoda.



Od leta 2009 se vse registrirane okvare vpisujejo v kataster vodovoda, kar 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%.



Program oskrbe s pitno vodo za 2012

8.1 VODNA BILANCA V MO NOVO MESTO

2010	Izgube po občinah 2010						
	Novo mesto						
Mesec	Prod. Voda	Načrp. V.	Medobrat	Prepeljana	Odpis.v	Lastna p.	Izgube
JAN	209.825,91	261.878,00	954,50	469,00	212,00	523,76	19,21
FEB	201.805,96	195.705,00	1.519,05	259,00	212,00	391,41	-4,39
MAR	203.294,98	266.216,00	1.295,08	329,00	212,00	532,43	22,95
APR	199.894,98	257.116,00	1.669,60	329,00	212,00	514,23	21,42
MAJ	203.035,91	214.326,00	1.916,40	329,00	212,00	428,65	3,97
JUN	195.803,59	244.693,00	1.694,28	257,00	212,00	489,39	19,10
JUL	211.677,20	270.823,00	2.054,61	943,00	212,00	541,65	20,74
AUG	187.609,07	232.238,00	2.148,39	231,00	212,00	464,48	18,14
SEP	213.636,68	251.693,00	2.036,10	231,00	212,00	503,39	14,10
OKT	204.259,76	275.783,00	1.974,40	287,00	212,00	551,57	25,11
NOV	198.475,90	243.044,00	1.727,60		212,00	486,09	17,51
DEC	197.047,24	239.928,00	1.727,60	231,00	210,00	479,86	16,96
Skupaj	2.426.367,18	2.953.443,00	20.717,63	3.895,00	2.542,00	5.906,89	16,92

8.2 SKUPNA VODNA BILANCA

2010	vsota	vsota	medobr.	gasilci	odpisana	lastna		Izgube
	načrpana	prodana	voda	prepeljana	voda	poraba	kW/m3	%
Mesec								
JAN	434.604	311.992	1.547	1.111	585	696	0,49	27,31
FEB	308.261	298.283	2462	838	591	504	0,70	1,81
MAR	417.585	299.691	2099	908	591	684	0,53	27,21
APR	403.665	298.327	2706	964	591	661	0,54	24,88
MAJ	360.111	299.110	3106	908	591	574	0,65	15,50
JUN	423.841	298.817	2746	857	591	669	0,61	28,35
JUL	437.102	324.357	3.330	1.637	591	708	0,58	24,36
AUG	399.472	297.321	3.482	810	591	632	0,64	24,19
SEP	397.425	316.305	3.300	796	591	649	0,61	19,07
OKT	441.771	312.212	3.200	866	591	718	0,54	28,11
NOV	385.462	302.388	2.800	558	591	629	0,60	20,36
DEC	378.644	293.071	2.800	810	583	619	0,58	21,33
Skupaj	4.787.943	3.651.874	33.578	11.063	7.074	7.741	0,58	22,49

V tabeli so podatki za celotno področje upravljanja (8 občin).

9 NAČRT ZAGOTAVLJANJA REZERVNIH VODNIH VIROV

Tabela 17: Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov

ID VODOVODNEGA SISTEMA	ELABORAT RAZVOJA REZERVNIH VODNIH VIROV [DA/NE]	PRILOGA [DA/NE]

Načrt rezervnih vodnih virov je v pripravi.

10 RAZVOJNI NAČRT JAVNEGA VODOVODA

10.1 MESTNA OBČINA NOVO MESTO

PREDLOG PLANA ZA LETO 2012 in ostala leta	VREDNOST
HIDRAVLIČNA IZBOLJŠAVA VODOVODNEGA SISTEMA	215.000
01-111-80-11	
Izdelava PGD in PZI projektne dokumentacije za cevovode in vodohrane, ki so predmet projekta, vključno z izvedbo vseh potrebnih spremljajočih del, kot so geodezija, arheologija, javni razpisi, ...	
VODOVOD TRŠKA GORA	110.000
01-	
Za širšo območje Trške Gore je potrebno izdelati PGD in PZI projektno dokumentacijo še za drugi del območja, skladno z LN, v sklopu katerega je potrebno projektirati 7.000 m omrežja, VH Golušnik in VH Kamenska Gora. Predmetna dokumentacija se je naročala parcialno, tako da je za njo sklenjenih oziroma v pripravi več pogodb, s katerimi pa je izdelava predmetne dokumentacije krita v celoti. Tako je potrebno pred gradnjo zagotoviti le še sredstva za odkup zemljišča za vodohran Kamenska Gora.	
- Vodovod Trška gora - 2. del (pogodba)	45.000
- Vodohran Kamenska gora (pogodba)	7.000
- Odkup zemljišča za vodohran Trška Gora (pogodba v pripravi)	16.000
- Vodohran Golušnik z odkupom zemljišča (pogodba v pripravi)	26.000
- Odkup zemljišča za vodohran Kamenska Gora	16.000
VODOVOD NOVI LJUBEN - DRGANJA SELA	48.000
01-	
Za predmetno območje je potrebno izdelati PGD in PZI projektno dokumentacijo za sanitarno in požarno vodooskrbo, v sklopu katere je potrebno projektirati cca 5.700 m vodovodnega omrežja ter vodohran Novi Ljuben, vključno z odkupom potrebnega zemljišča za vodohran. V vodohranu Veliki Podljuben je potrebno projektirati črpalko za preščrpavanje vode v novi vodohran Novi Ljuben, v vodohranu Novi Ljuben pa je potrebno projektirati črpalko za oskrbo najvišje cone oskrbe. Predmetni projekt bo sofinanciran z Občino Straža v pripadajočih deležih. (pogodba v pripravi)	
VODOVOD ŽUPNCA - BRINJE - DOBRAVA	40.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo območja Brinj, Dolenjih Kamenc, ter novih zazidalnih površin na tem območju, skladno z OPN, je potrebno izdelati PGD in PZI projektno dokumentacijo za novi vodohran Brinje, cca 250 m vodovodnega omrežja ter preureditev črpališča Župnca z zamenjavo črpalke, vključno z izvedbo vseh postopkov za odkup potrebnega zemljišča za vodohran (ocena z odkupom).	
VODOVOD VELIKI SLATNIK	15.000
01-	

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo naselij Veliki Slatnik in Križe, je bil v sklopu izdelave projektne dokumentacije projektiran tudi novi vodohran Bendje, za katerega pa je potrebno izvesti vse postopke za odkup potrebnega zemljišča za vodohran (ocena z odkupom).	
VODOVOD LAPOR	10.000
01-	
Za ustrezno sanitarno oskrbo zaselka Lapor na Trški gori je potrebno izdelati PGD in PZI projektno dokumentacijo za sekundarni cevovod dolžine 200 m in črpališče, vključno z vso spremljajočo dokumentacijo.	
VODOVOD ŽDINJA VAS - GC	50.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo GC Ždinja vas je potrebno projekirati novo vodovodno omrežje z novim vodohranom na koti cca 300 m n.m.. Novo vodovodno omrežje se naveže na obstoječi javni vodovod v rezervoarju AC baze, pri čemer se je potrebno z lastniki tega rezervoarja dogovoriti, da obstoječi rezervoar predajo v upravljanje upravljavcu. Med novim vodohranom in obstoječim vodohranom Ždinja vas je potrebno projektirati povezovalni cevovod, ki bo dovajal naselju Ždinja vas manjkajoče količine pitne vode.	
VODOVOD GORNJE KARTELJEVO KNEŽIJA	25.000
01-	
Novelacija PGD in PZI projektne dokumentacije.	
VODOVOD VELIKI OREHEK	7.000
01-	
Za izvedbo sekundarnega cevovoda proti objektu Veliki Orehek 37 je potrebno projektirati PGD in PZI projektno dokumentacijo.	
NEPREDVIDENA DOKUMENTACIJA	5.000
Za potrebe investicij: soglasja, dovoljenja, geodetski posnetki, investicijski programi, programi opremljanja zemljišč, lokacijski načrti, projektna dokumentacija, služnostne pogodbe in odškodnine, upravni postopki in dovoljenja, administrativni postopki z odkupi zemljišč, uskladitev že izdelanih PGD,PZI z novo zakonodajo, itd...	
HIDRAVLIČNA IZBOLJŠAVA VODOVODNEGA SISTEMA NA OBMOČJU OSREDNJE DOLENJSKE	10.736.000
01-	
Projekt »Hidravlična izboljšava vodovodnega sistema na območju osrednje Dolenjske« je hidravlično uravnoteženje in dograditev vodovodnega sistema petih občin, ki jih povezuje magistralni vodovod Novo mesto. To so občine: MO Novo mesto, Šentjernej, Škocjan, Straža in Šmarješke Toplice. Projekt zajema izgradnjo 32 km magistralnega in primarnega omrežja, izgradnjo vodarne - naprave za čiščenje pitne vode na izviru Jezero v Družinski vasi zmogljivosti 160 l/s, vodarno v Stopičah, zmogljivosti 60 l/s, ter izgradnjo štirih vodohranov: Kij (prostornina 4.000 m ³), Škocjan (prostornina 400 m ³), Gorenja vas (prostornina 200 m ³) in Dolenja Straža (prostornina 100 m ³).	

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

Celotna vrednost investicije znaša 18.281.473 EUR bruto. Vrednost, ki odpade na Mestno občino Novo mesto, znaša 10.736.000 EUR bruto. Naložba se bo predvidoma financirala iz virov, netto : 60% kohezijski sklad EU, 30% sredstva MOP RS, 10% občinski proračuni. DDV pa je v celoti strošek občin. Gradnja je predvidena med leti 2012 in 2014.	
VODOVOD GORENJE KARTELJEVO - KNEŽIJA	612.405
Vodovod Gorenje Karteljevo – Knežija bo oskrbel s pitno vodo celotno naselje Gorenje Karteljevo, vključno s Karteljevsko goro vse do meje z občino Mirna peč oziroma do Knežije. V ta namen je potrebno obnoviti obstoječe omrežje po Gorenjem Karteljevem in zgraditi novo omrežje za oskrbo nad koto 370,00 m n.m. Poleg vodovodnega omrežja bo potrebno obnoviti tudi akumulacijski bazen oz. VH Čebelnjak, vanj vgraditi črpalko, ki bo služila za prečrpavanje vode v novi vodohran ter zgraditi nov cevovod in vodohran nad Karteljevsko goro.	
Vodovod sestavlja:	
- cevovod 3.900 m	438.157
- črpališče	54.248
- vodohran 100 m3	110.000
- odkup zemljišča za VH Gornje Karteljevo	10.000
VODOVOD TRŠKA GORA	2.070.000
01-	
Področje vodovoda Trška gora se nahaja na širšem območju Trške Gore, ki spada v Krajevno skupnost Otočec. Projekt pa obravnava širše območje, ki se nahaja v krajevnih skupnostih Otočec, Bučna vas in Karteljevo. Na vodovod Trška gora se bodo namreč priključila tudi naselja: Gorenje in Dolenje Kamenje v KS Bučna vas, ter Gorenje in Dolenje Karteljevo v KS Karteljevo.	
- cevovodi 15.000 m	1.677.745
- črpališče -2x	62.594
- vodohran s črpališčem 100 m3 - 2x	225.338
- vodohran 100 m3 - 1x	104.323
VODOVOD ŽUPNCA - BRINJE - DOBRAVA	170.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo območja Binj, Dolenjih Kamenc, ter novih zazidalnih površin na tem območju, skladno z OPN, je potrebno zgraditi novi vodohran Brinje, cca 250 m vodovodnega omrežja ter preurediti črpališče Župnca vključno z zamenjavo črpalke.	
VODOVOD CEROVEC	150.000
01-	
sanitarno pitno vodo je potrebno oskrbeti zaselek Cerovec v KS Birčna vas. V ta namen je potrebno zgraditi cca 2.000 m cevovoda in črpališče.	
VODOVOD VELIKI SLATNIK	450.000
01-	

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

V letu 2009 je bila izvedena prva faza izgradnje predmetnega vodovoda, s katero je bilo naselju Veliki Slatnik in Križe zagotovljena oskrba s pitno vodo iz neoporečnega vodnega vira Stopiče, ki je v upravljanju upravljavca javnega vodovodnega sistema na območju MO. V naslednjih letih je potrebno zgraditi tudi novo vodovodno omrežje znotraj samega naselja Veliki Slatnik in Križe, ter jima tako zagotoviti tudi ustrezno požarno zaščito. Gradnja naslednjih faz mora obvezno potekati sočasno z izgradnjo kanalizacije, kot to predvideva skupna projektna dokumentacija.	
- cevovod: 3.000 m	
- vodohran Bendje 100 m ³	
VODOVOD NOVI LJUBEN - DRGANJA SELA	690.000
01-	
Za predmetno območje je potrebno zgraditi za sanitarno in požarno vodooskrbo cca 5.700 m vodovodnega omrežja ter vodohran Novi Ljuben. V vodohranu Veliki Podljuben je potrebno montirati črpalko za preščrpavanje vode v novi vodohran Novi Ljuben, v vodohranu Novi Ljuben pa je potrebno montirati črpalko za oskrbo najvišje cone oskrbe. Predmetni projekt bo sofinanciran z Občino Straža v pripadajočih deležih.	
- cevovod 5.700 m	560.000
- vodohran 100 m ³	120.000
- odkup zemljišča za vodohran	10.000
VODOVOD LAPOR	20.000
01-	
Z sanitarno vodo je potrebno oskrbeti zaselek Lapor na Trški goro. V ta namen je potrebno zgraditi črpališče in 200 m sekundarnega cevovoda.	
VODOVOD VELIKI OREHEK	20.000
01-	
Za sanitarno oskrbo objektov proti objektu Veliki Orehek 37 je potrebno zgraditi 250 m sekundarnega vodovodnega omrežja.	
VODOVOD ŽDINJA VAS - GC	445.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo GC Ždinja vas je potrebno projekirati novo vodovodno omrežje z novim vodohranom na koti cca 300 m n.m.. Novo vodovodno omrežje se naveže na obstoječi javni vodovod v rezervoarju AC baze, pri čemer se je potrebno z lastniki tega rezervoarja dogovoriti, da obstoječi rezervoar predajo v upravljanje upravljavcu. Med novim vodohranom in obstoječim vodohranom Ždinja vas je potrebno projektirati povezovalni cevovod, ki bo dovajal naselju Ždinja vas manjkajoče količine pitne vode.	
- cevovod 2.100 m	315.000
- vodohran 100 m ³	120.000
- odkup zemljišča za vodohran	10.000
KOMUNALNA INFRASTRUKURA DREJČETOVA POT	300.000
Zaradi širitve dela ulice Drejčetova pot je potrebna izgradnja komunalne infrastrukture (cesta , kanalizacija, vodovod, plinovod, ...)	
NEPREDVIDENO - sekundarno omrežje in drugo	50.000

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

Planirano za izgradnjo sekundarnega omrežja po posameznih ZN in drugje, tam kjer je za to interes tudi Komunale oz. MO.	
TEHNIČNA DOKUMENTACIJA	
VODOVOD ŠMARJEŠKA CESTA	8.000
01-	
PGD, PZI za obnovo vodovoda. Od križišča do čistilne naprave, v dolžini 350 m.	
VODOVOD DOLNJA TEŽKA VODA	10.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo južnega dela naselja DTV, je potrebno projektirati PGD in PZI projektno dokumentacijo za obnovo 500 m vodovodnega omrežja (del, ki ni bil zajet v projektu ceste).	
VODOVOD PETELINJEK	25.000
01-	
Obnova ob načrtovani gradnji pločnika ob RC Petelinjek.	
VODOVOD RAGOVSKA ULICA	15.000
01-	
PGD in PZI za obnovo vodovoda od Jakčeve proti vrtcu do Ragovske in po Ragovske do križišča z ul. Marjana Kozine, v dolžini 500 m.	
VODOVOD LUTRŠKO SELO	30.000
01-	
PGD, PZI, obnova vodovoda skupaj z ostalo komunalno infrastrukturo.	
VODOVOD BRUSNICE - POTOV VRH	21.000
PGD, PZI za obnovo vodovoda od vodohrana Brusnice do Potov vrha.	
VODOVOD GORENJE KRONOVO	20.000
01-	
PGD in PZI za obnovo vodovoda sočasno z ostalo komunalno infrastrukturo.	
VODOVOD DALNJI VRH	40.000
01-	
PGD in PZI za obnovo sekundarnega vodovoda po naselju.	
VODOVOD STOPIČE	30.000
01-	
V naselju Stopiče je potrebno projektirati PGD in PZI projektno dokumentacijo za rekonstrukcijo obstoječega vodovoda, katero je dotrajano in poddimenzionirano, in kot tako ne zagotavlja ustrezne požarne in sanitarne oskrbe. Prav tako pa je potrebno zagotoviti ustrezno vodooskrbo tudi novim zazidalnim površinam, ki jih na tem območju opredeljuje OPN.	
VODOVOD STARO MESTNO JEDRO	30.000

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

Obnova vodovoda je vezana na načrtovano celostno prenovu starega mestnega jedra. V ta namen je potrebno projektirati PGD in PZI projektno dokumentacijo za obnovo vodovoda.	
VODOVOD PETELINJEK - SMOLENJA VAS	4.000
Načrtovana je sanacija vozišč in gradnja hodnikov za pešce, ki pogojuje predhodno obnovo dotrajanih cevovodov, za kar je potrebno izdelati PZI dokumentacijo.	
VODOVOD ŽDINJA VAS	35.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo naselja Ždinja vas je potrebno projekirati obnovo močno dotrajanega in poddimenzioniranega vodovoda, vključno z navezavami na vodovod Trška Gora in vodovod GC Ždinja vas, ki bodo obstoječemu vodovodu zagotavljali dodatne količine pitne vode.	
VODOVOD SMOLENJA VAS	35.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo naselja Smolenja vas vas je potrebno projekirati obnovo močno dotrajanega in poddimenzioniranega vodovoda.	
VODOVOD SELA PRI RATEŽU - GUMBERK	25.000
01-	
Obnova vodovoda v naselju Sela pri Ratežu, povezava do naselja Gumberk in v naselju Gumberk.	
VODOVOD BRUSNICE - RATEŽ	10.000
01-	
Obnova od VH Ratež skozi naselje Ratež do križišča proti Brusnicam.	
VODOVOD CIKAVA	15.000
01-	
V sklopu projekta obnove meteorne in fekalne kanalizacije na Cikavi je potrebno projektirati tudi obnovo vsega tangiranega vodovoda, v skupni dolžini 1.100 m.	
Šentpeter - Dolenja vas - Žihovo selo	21.000
01-	
Obnova dotrajanega in poddimenzioniranega vodovoda v skupni dolžini 2.100 m.	
KAMENCE - HUDO	20.000
01-	
Vodovodno omrežje je dotrajano in poddimenzionirano, ne zagotavlja ustrezne oskrbe tako iz vidika pitne kakor tudi požarne oskrbe.	
NEPREDVIDENA DOKUMENTACIJA	5.000
soglasja, dovoljenja, geodetski posnetki, investicijski programi, programi opremljanja zemljišč, lokacijski načrti, projektne dokumentacije, služnostne pogodbe, odškodnine, upravni postopki in dovoljenja, administrativni postopki za odkupe zemljišč, uskladitev že izdelanih PGD, PZI z novo zakonodajo, ...	

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

OBNOVE OMREŽJA, OPREME IN OBJEKTOV	4.220.615
STRAŠKA - MIRNOPEŠKA CESTA	91.804
Obnova vodovoda je vezana na načrtovano rekonstrukcijo Straške ceste na odseku Bršljin - Mirnapeška cesta	
DOLNJA TEŽKA VODA	50.000
01-	
Za ustrezno požarno in sanitarno oskrbo južnega dela naselja DTV, je potrebno obnoviti 500 m vodovodnega omrežja (del, ki ni bil zajet v projektu ceste).	
GORNJA TEŽKA VODA	390.000
Prostornina kakor tudi lega obstoječega vodohrana naselju ne zagotavlja ustrezne oskrbe s pitno in požarno vodo. Cevovodi so poddimenzionirani in dotrajani. Za razrešitev problematike je potrebno zgraditi vodohran na koti 330, obnoviti oziroma zgraditi tlačni cevovod med VH Dolenja Težka voda in VH Gorenja Težka voda, v skupni dolžini cca 1.910 m, ter vgraditi črpalko. S tem posegom se rešijo tudi tlačne razmere za naselje D. Težka voda.	
- odkup zemljišča - vodohran	10.000
- omrežje: 1.910 m	250.000
- vodohran: 100 m ³	130.000
GABRJE (ob gradnji kanalizacije)	64.000
Planirana višina sredstev je potrebna za nadaljevanje obnove vodovoda ob izgradnji kanalizacije v Gabrju - 320 m .	
GORENJE KRONOVO	140.000
Obnova 2.000 m.	
KAMENCE - HUDO	187.782
01-	
Vodovodno omrežje je dotrajano in poddimenzionirano, ne zagotavlja ustrezne oskrbe tako iz vidika pitne kakor tudi požarne oskrbe.	
KARTELJEVO - KAMENJE	515.000
01-	
Načrtovana je gradnja kanalizacije, sanacija vozišč in ostale komunalne infrastrukture, ki pogojuje predhodno obnovo dotrajanih cevovodov.	
KS OTOČEC	646.804
01-	
Vodovodno omrežje v KS Otočec (Šentpeter, Luterško selo, G. Kronovo, Gumberk, Lešnica,...) je zastarelo in dotrajano. Posamezni odseki so iz azbestcementnih cevi, poddimenzionirani cevovodi in dotrajani.	
- Šentpeter	
- Lutrško selo	

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

- G. Kronovo	
- Gumberk	
- Lešnica	
PETELINJEK - SMOLENJA VAS	280.000
01-	
Načrtovana je sanacija vozišč in gradnja hodnikov za pešce, ki pogojuje predhodno obnovo dotrajanih cevovodov.	
RATEŽ - GUMBERK	150.225
Načrtovana je sanacija vozišč, ki pogojuje predhodno obnovo dotrajanih cevovodov.	
RATEŽ - POTOV VRH - BRUSNICE	210.000
Obnova 3000 m.	
SMOLENJA VAS	70.000
Obnova 1.000 m, DN 100.	
STOPIČE	220.000
V naselju Stopiče je potrebno rekonstruirati obstoječi vodovod, kateri je dotrajan in poddimenzioniran, in kot tak ne zagotavlja ustrezne požarne in sanitarne oskrbe. Prav tako pa je potrebno zagotoviti ustrezno vodooskrbo tudi novim zazidalnim površinam, ki jih na tem območju opredeljuje OPN.	
STOPIČE - OREHEK	290.000
Vodovodno omrežje je dotrajano in poddimenzionirano. Zagotavljati mora tudi ustrezno pretočnost vode za potrebe vodovoda Igljenik - Cerovec - Podgrad in Hrušica (2500 m). Del obnove vodovoda v dolžini 100 m (med črpališčem Stopiče in ČR Uzman) je vezano zagotavljanju požarne varnosti OŠ Stopiče in je nujno graditi sočasno z izgradnjo načrtovane ostale infrastrukture.	
ŠENTJOŠT	270.000
Sočasno z gradnjo kanalizacije za naselje Šentjošt in zaselek Burence je potrebno obnoviti tudi celotno vodovodno omrežje, vse do naselja Črmošnjice, v skupni dolžini 2.700 m.	
VH DALNJI VRH - DALNJI VRH	480.000
01-	
Obnova vodovoda od VH Daljni vrh do naselja Daljni vrh vključno z obnovo skozi naselje.	
VODOVOD CIKAVA	165.000
01-	
Sočasno z obnovo meteorne in fekalne kanalizacije na Cikavi je potrebno obnoviti tudi vse tangirano vodovodno omrežje, v skupni dolžini 1.100 m.	
OBNOVA VODOVODNIH OBJEKTOV IN OPREME	78.300

Program oskrbe s pitno vodo za 2012

V obsegu investicijskega vzdrževanja bomo izvedli dela v okviru razpoložljivih sredstev. V MO Novo mesto sta najbolj potrebna obnove vodohrana Grm ki je potreben celotne prenove in VH Ratež. Med obnovami vodovodov pa vodovod Petelinjek - Smolenja vas in vodovod v naselju Šentjošt.	
Ureditev VH Grm (zračniki vrata, celica, lestve, fazonerija, ograja)	8.000
Zamenjava elektro omare VH Grm	8.200
VH Grm - montaža analizatorja prostega klora	2.500
Jašek Cikava - merilnik pretoka E+H DN 100	2.000
VH Ratež - merilnik nivoja prosonic	900
VH Ratež - komunikacija ČP - VH	3.000
VH Ratež - ureditev objekta (zasteklitev, zračniki, lestve z ograjo)	3.000
VH Koroška vas - obnova ograje	4.000
VH Koroška vas - zamenjava sistema fotovoltaike	3.500
VH Rok - merilnik motnosti HACH	3.000
ČP Orehek - obnova objekta (ograja, vrata, zračniki)	6.000
ČP Kamenje - merilnik pretoka E+H DN 50	1.500
ČP Uršna Sela - Zamenjava elektro omare	8.200
VH Kij - merilnik pretoka E+H DN 300	4.500
Vrtina Ždinja vas - zamenjava črpalke	10.000
VH Prečna postavitvev telemetrije	10.000
NEPREDVIDENE INTERVENCIJE	58.500

11 PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA IZVAJALCA JAVNE SLUŽBE

Tabela 19: Program za obvladovanje kakovosti poslovanja

ID DDV IZVAJALCA	IZDELAN PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA - PROGRAM ZA OBVLADOVANJE KAKOVOSTI POSLOVANJA [DA/NE]	PRILOGA - CERTIFIKAT O ZAGOTAVLJANJU KAKOVOSTI [DA/NE]
SI 13503766	DA	DA	DA

11.1 POLITIKA, CILJI KAKOVOSTI, CILJI VAROVANJA OKOLJA IN PREDSTAVITEV PODJETJA

Vse dejavnosti našega podjetja so usmerjene v izpolnjevanje zahtev, potreb in pričakovanih naših kupcev. Kupci so naše največje premoženje, zato si prizadevamo za stalno izboljševanje kakovosti naših storitev, s katerimi skušamo čim bolj zadovoljiti naše kupce.

Spodbujamo inovativnost vsakega posameznika v podjetju in vedno prisluhnemo potrebam kupcev. Ključna usmeritev vseh zaposlenih v podjetju je hitro prilagajanje zahtevam naših kupcev. To izvajamo s stalnim izobraževanjem zaposlenih in prenosom sodobne tehnologije in materialov v storitvene dejavnosti.

Osnovna usmeritev Komunale Novo mesto je nenehno izboljševanje kakovosti storitev, kar lahko dosežemo le z vključevanjem vseh procesov, poslovnih funkcij in vsakega zaposlenega v sistem vodenja ter s tem omogočimo njegovo učinkovito delovanje. Določili, dokumentirali in objavili smo politiko kakovosti in varovanja okolja, ki je hkrati tudi poslovna politika podjetja. Politiko obvezno dopolnjujejo konkretni in merljivi cilji izboljšanja. Kakovost razumemo kot izpolnjevanje zahtev, potreb in pričakovanih kupcev naših storitev. Pri tem se zavedamo velikega pomena skrbi za zdravo in varno življenjsko okolje.

Odnos do lastnika kapitala in drugih zunanjih dejavnikov, vladnih in strokovnih institucij in druge vplivne javnosti je dejaven, kar pomeni da smo vedno pripravljeni na iskanje najboljših rešitev s strpnim dialogom.

Načrtovanje poslovanja in s tem racionalno, usmerjeno, časovno usklajeno izkoriščanje finančnih virov dobiva vedno večji pomen v podjetju.

Posebno pozornost namenjamo skrbi za varovanje zdravja zaposlenih in uporabnikov ter varovanju okolja.

Stalno izboljševanje poslovnih procesov z vodenjem integriranega sistema kakovosti in okolja je izhodišče naše poslovne politike, s katero dolgoročno zagotavljamo izpolnjevanje zahtev in večanje zadovoljstva kupcev ter takšnih poslovnih rezultatov, ki stopnjujejo zaupanje javnosti, njihovo zadovoljstvo ter ohranjanje ugleda podjetja v javnosti.

Poslovno politiko nosilci procesa preko sistema notranjega in zunanjega komuniciranja prenaša na vse zaposlene, krajanke, poslovne partnerje, lastnike in širšo zainteresirano javnost. Na področju okolja smo močno zainteresirani za stalni dialog z vsemi partnerji, ki so pomembni pri iskanju skupnih rešitev za odgovorno ravnanje z okoljem.

To uresničujemo s spoštovanjem naslednjih izhodišč:

- Kakovost je gradnik prihodnosti in se odraža v vseh elementih našega delovanja
- Identiteto in razvoj podjetja izražamo v sloganu »za mojo lepo dolino«. Z njim smo si zastavili cilj delovanja našega podjetja, usmerjenega v kulturo bivanja in življenja nasploh.
- Izvajanje zastavljenih ciljev kakovosti stalno spremljamo in sproti odpravljamo neskladnosti. S korektivnimi in preventivnimi ukrepi preprečujemo ponavljanje že znanih neskladnosti in nastajanje novih, slabo kakovost pa odpravljamo pri nastanku.
- Vodstvo podjetja je odgovorno za uresničevanje politike in ciljev kakovosti, vsak zaposlen pa v okviru svoje organizacijske enote za kakovost svojega dela.
- Vodstvo podjetja je odgovorno za določitev ciljev kakovosti in kazalcev uspešnosti na nivoju podjetja in za vsak posamezen proces. Cilji so razumljivi vsem zaposlenim, da lahko preko njih vsak po svoje prispeva k njihovem doseganju.
- Vodstvo podjetja redno spremlja in preverja primernost sprejetih ciljev in poslovne politike.
- Vodstvo podjetja podpira in vzpodbuja stalen proces izboljšav na vseh področjih poslovanja.
- Vodstvo podjetja ozavešča vse zaposlene o pomembnosti kupčevih zahtev in izpolnjevanje le-teh ter izpolnjevanje zakonske in druge regulative.

V podjetju Komunala Novo mesto d.o.o. predstavlja sestavni del poslovne politike in organizacijske kulture skrb za okolje in težnja po trajnostnem razvoju. Okoljska politika predstavlja sestavni del slehernega poslovnega procesa v podjetju in se s pomočjo vseh zaposlenih uresničuje z jasno definiranimi cilji, realizacijo okoljskih programov ter s takojšnjim reagiranjem na odstopanja od naših okoljevarstvenih smernic. Želene cilje uresničujemo s spoštovanjem naslednjih izhodišč:

Dosledno spremljamo in izpolnjujemo veljavno okoljsko zakonodajo in se v okviru svojih ekonomskih zmožnosti trudimo nenehno nadgrajevati okoljevarstvene aktivnosti in cilje z implementacijo najboljše razpoložljive tehnike in stalnega procesa izboljšav.

Nase prevzemamo odgovornost, da bomo v prihodnje:

- zagotavljali proizvode in storitve, ki bodo ustrezali zahtevam uporabnika, vključno z varnostnimi, ekološkimi in estetskimi pričakovanji, življenjsko dobo in možnostjo ekonomične uporabe,
- okoljsko odgovorno ravnali z obvladovanjem vseh okoljskih vidikov
- izpolnjevali zakonske zahteve na področju varovanja okolja
- z usklajenim načrtovanjem razvoja in letnimi plani poslovanja zagotavljali sistematično izvajanje ukrepov za dvigovanje ravni kakovosti in zmanjševanje negativnih vplivov na okolje,
- spremljali in merili vplive na okolje
- odgovornost dobaviteljev za kakovost dobavljenih pošilk bomo zaostri in dokumentirali. Prednost bomo dajali dobaviteljem in materialom, ki bodo izpričali višjo raven kakovosti in bodo do okolja prijaznejši,
- zagotavljali da bo sprejeta politika varovanja okolja na voljo javnosti in, da bodo z njeno vsebino, na primeren način, seznanjeni vsi zaposleni, kupci in dobavitelji,
- zagotavljali, da bo sprejeta politika upoštevana, spoštovana, uresničevana in vzdrževana na vseh ravneh poslovnega procesa,
- pri obstoječih storitvah ter načrtovanju novih dosledno upoštevali okoljevarstvene smernice podjetja,
- zagotavljali najbolj učinkovito in napredno stopnjo dejavnosti, torej najboljšo razpoložljivo tehniko,

- racionalno gospodarili s svojimi viri in surovinami ter si nenehno prizadevali zmanjševati količino odpadkov in drugih emisij, ki nastajajo pri opravljanju dejavnosti podjetja oz. spremljajo dejavnost podjetja,
- vsem zaposlenim zagotavljali varno in zdravo delovno okolje ter vse potrebne vire. Seznanjali jih z njihovo odgovornostjo do okoljevarstvenega poslovanja,
- izvajali ustrezna okoljevarstvena izobraževanja,
- periodično seznanjali vse zaposlene ter zainteresirane stranke in partnerje o bistvenih okoljevarstvenih aktivnostih, ciljih in dosežkih na področju varovanja okolja v podjetju,
- z rednim izvajanjem notranjih presoj in vodstvenih pregledov bo vodstvo podjetja spremljalo izvajanje in učinkovitost predpisanega sistema ravnanja z okoljem in njegovih ciljev ter skrbelo za potrebno in učinkovito ukrepanje.

Zastavili smo si naslednje cilje:

- vzpostavili, vzdrževali in izboljševali bomo sistem vodenja kakovosti po zahtevah standardov ISO 9001 ter sistem varovanja okolja po zahtevah standarda ISO 14001
- za vsako leto bomo postavili merljive letne cilje kakovosti-poslovanja in cilje varovanja okolja ter jih interdisciplinarno spremljali, sprotno izvajali potrebne preventivne in korektivne ukrepe.

Letni cilji so predstavljeni v poslovnem planu podjetja za tekoče leto, spremljamo jih mesečno v posebni razpredelnici spremljanja letnih ciljev na domači spletni strani.

11.2 NAMEN IN PODROČJE UPORABE

Namen poslovnika kakovosti poslovanja in varovanja okolja podjetja je objava okvirne politike in okvirnih ciljev, prikaz ključnih elementov sistema kakovosti in varovanja okolja, določitev procesov in njihovih medsebojnih povezav. Sistem vodenja kakovosti je skladen z zahtevami standarda ISO 9001/2008. Sistem varovanja okolja pa je skladen zahtevam standarda ISO 14001/2004.

11.3 DOVOLJENE OPUSTITVE

Sistem vodenja kakovosti podjetja, obsega vse zahteve mednarodnega standarda ISO 9001/2008. Sistem varovanja okolja pa obsega vse zahteve standarda ISO 14001/2004.

11.4 UPORABLJENI STANDARDI IN PREDPISI

V poslovniku kakovosti poslovanja in varovanje okolja, opisih procesov (NZP) in dokumentih nižje ravni uporabljamo standarde:

- ISO 9001/2008 Sistemi vodenja kakovosti - Zahteve,
- ISO 9000/2000 Sistemi vodenja kakovosti - Osnove in slovar,
- ISO 14001/2004 Sistem varovanja okolja – Zahteve izdaja Julij 2005.
- HACCAP

11.5 OKVIRNI CILJI VAROVANJA OKOLJA

- Odgovorno okoljsko ravnanje v skladu z zakonodajo (1)
- Zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo (2)
- Povečanje količin ločeno zbranih odpadkov(3)
- Delovati na področju obnovljivih virov energije in učinkovite rabe energije (4)

11.6 IZVEDBENI CILJI VAROVANJA OKOLJA

Ohranjanje skupnih vodnih izgub na nivoju pod 25% in znižanje vodnih izgub za 1% v dveh občinah z najvišjimi vodnimi izgubami. (kazalnik 1.7. v poslovnem planu)

Odgovoren: Istok Zorko

Rok: december 2012

Zagotavljanje nemotene oskrbe s pitno vodo s tem da bomo ohranjali delež ustreznih vzorcev pitne vode v vodovodnem omrežju na nivoju predhodnih let, kar pomeni delež primernih vzorcev višji kot 90%. (kazalnik 1.8. v poslovnem planu)

Odgovoren: Istok Zorko

Rok: december 2011

11.7 CILJ KAKOVOSTI

Pridobiti certifikat iz področja varnosti in zdravja pri delu in

Pridobiti certifikat družini prijazno podjetje

Nadgradnja sistema kakovosti

Uvajanje celovitega e-poslovanja

12 KONTROLNI SEZNAM

TABELA	DA/NE	KOMENTAR
Tabela 1	DA	
Tabela 2	DA	
Tabela 3	DA	
Tabela 4	DA	
Tabela 5	DA	
Tabela 6	DA	
Tabela 6a	NE	
Tabela 7	DA	
Tabela 8	DA	
Tabela 9	DA	
Tabela 10	DA	
Tabela 11	DA	
Tabela 12	DA	
Tabela 13	NE	
Tabela 14	NE	
Tabela 14a	NE	
Tabela 14b	NE	
Tabela 15	DA	
Tabela 16	DA	
Tabela 17	NE	
Tabela 18	DA	
Tabela 19	DA	
Karta javnega hidrantnega omrežja	DA	GIS Komunala Novo mesto
HACCP načrt	NE	Komunala Novo mesto
Načrt zagotavljanja rezervnih vodnih virov	NE	V izdelavi
Občinski program razvoja javnega vodovodnega sistema	DA	
Program za obvladovanje kakovosti poslovanja	DA	Komunala Novo mesto
Certifikat o zagotavljanju kakovosti	DA	Komunala Novo mesto
Potrdila o usklajenosti programa s strani občine ali več občin	DA	