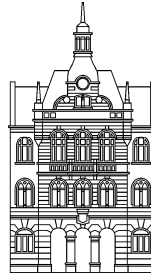




Mestna občina Novo mesto



**Občinska uprava
Oddelek za prostor**

Seidlova c.1
8000 Novo mesto
tel.: 07 / 39 39 281, faks: 07 / 39 39 282
e-pošta: mestna.obcina@novomesto.si
www.novomesto.si

Številka: 3505-6/2009 (1907)
Datum: 17. 12. 2009

OBČINSKEMU SVETU MESTNE OBČINE NOVO MESTO

ZADEVA: Občinski podrobni prostorski načrt Hidravlične izboljšave in nadgradnja sistema pitne vode na območju Mestne občine Novo mesto – faza dopolnjeni osnutek za javno razgrnitev

PREDMET: DOPOLNITEV GRADIVA ZA PRVO OBRAVNAVO

Na podlagi sklepa Odbora za okolje in prostor ter Odbora za komunalo in promet k 7. točki dnevnega reda 19. skupne seje z dne 15.12.2009 v zvezi z Občinskim podrobnim prostorskim načrtom Hidravlične izboljšave in nadgradnja sistema pitne vode v Mestni občini Novo mesto, podaja Oddelek za prostor v sodelovanju s Komunalo Novo mesto, d.o.o. pregled osnovnih informacij v zvezi z regijskim projektom Hidravlične izboljšave in nadgradnja sistema pitne vode na območju Dolenjske in strokovnih podlag, ki so bile upoštevane pri pripravi dopoljenega osnutka odloka za območje Mestne občine Novo mesto.

1. OSNOVNI PODATKI O PROJEKTU

1.1 Namen projekta

Projekt »Hidravlična izboljšava in nadgradnja sistema pitne vode na območju Dolenjske« je hidravlično uravnoteženje in dograditev vodovodnega sistema vseh občin, ki jih povezuje magistralni vodovod Novo mesto.

To so občine: MO Novo mesto, Šentjernej, Škocjan, Straža in Šmarješke Toplice.

1.2 Predmet projekta

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,

izgradnjo vodarne v Stopičah, zmogljivosti 60 l/s,

izgradnjo štirih vodohranov:

- Kij (prostornina 4.000 m³),
- Škocjan (prostornina 400 m³),
- Gorenja vas (prostornina 200 m³) in
- Dolenja Straža (prostornina 100 m³).

1.3 Nivo in vrednost projekta

Projekt je izdelan na nivoju Idejnega projekta, razpis pa bo potekal po rumeni knjigi.

Vrednost projekta, skupaj upravičeni in neupravičeni stroški,

znaša 18,3 mio EUR.

1.4 Obseg projekta po občinah

Mestna občina Novo mesto

- Magistralni cevovod VH kij – Mestne njive – Bršljin
- Magistralni cevovod Gotna vas – VH Dol. Težka voda
- VH Kij 4000 m³
- Vodarna Stopiče

Občina Šmarješke Toplice

- Vodarna Jezero
- Magistralni cevovod Jezero – VH Sračnik
- Primarni cevovod Črpališče – VH Gorenja vas
- VH Gorenja vas 200 m³

Občina Škocjan

- Primarni cevovod Dobrava – Škocjan
- Primarni cevovod Škocjan – VH Škocjan
- Tlačni cevovod vrtina – VH Škocjan
- VH Škocjan 400 m³

Občina Šentjernej

- Primarni cevovod Šentjernej – Šmarje
- Primarni cevovod VH Hrastje – Dol. Mokro polje

Občina Straža

- Primarni cevovod Volavče – Straža
- Primarni cevovod Resa – VH Dol. Straža
- VH Dolenja Straža 100 m³

Občina Mirna peč

- Na področju občine ni v projekt vključen noben odsek cevovoda, ker je občina Mirna peč, znotraj meja občine vključena v projekt Vodovoda Suha krajina.
- Služijo pa oskrbi občine predhodno naštetih objektov v občinah Šmarješke Toplice in Mestni občini Novo mesto.

1.5 Drugi podatki

- Projekt HIDRAVLICNE IZBOLJŠAVE IN NADGRADNJA SISTEMA PITNE VODE NA OBMOČJU DOLENJSKE je v Operativnem programu razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007–2013 uvrščen na Indikativni seznam velikih projektov, poglavje 3.2.5.2, točka 18. Načrtovana vrednost, skupaj s Posavjem in vključno z DDV-jem, je 25,000.000 EUR.
-

- Projekt vodi in usmerja PROJEKTNI SVET, ki ga je imenoval župan Mestne občine Novo mesto s sklepom št. 354-126/2007 in ga sestavljajo župani vseh šestih občin.
-

- Delo na projektu strokovno in operativno usmerja DELOVNA SKUPINA, ki jo sestavljajo predstavniki občin, imenovani s strani županov.
 - Projektni svet je na svoji 1. seji, dne 26.09.2007 sklenil naslednje:
 - investitorica projekta je Mestna občina Novo mesto, ostale občine pa so soinvestitorke,
-

- Projekt so obravnavali in potrdili občinski sveti vseh občin udeleženk, Občinski svet Mestne občine Novo mesto ga je obravnaval in potrdil na 14. seji dne 17.4.2008,
-

- Na nadaljevanju 22. redne seje Občinskega sveta dne 14. maja 2009 je bilo predstavljeno poročilo o realizaciji terminskega plana aktivnosti v zvezi s projektom Hidravlične izboljšave kanalizacijskega sistema in centralna čistilna naprava v Novem mestu. Uvodno obrazložitev je podal Alojzij Muhič (način financiranja projekta: 1/2 nepovratnih sredstev iz EU in RS, 1/4 iz komunalnih taks, 1/4 iz proračuna).
 - nosilka in koordinatorica projekta je KOMUNALA Novo mesto,
 - vodja projektne skupine je g. Alojzij Muhič, župan Mestne občine Novo mesto,
 - vodja – koordinator projekta in vodja delovne skupine je g. Jože Bašelj
-

Vir: Komunala Novo mesto, d.o.o. in arhiv službe Občinskega sveta

2. STROKOVNE PODLAGE

Podlage za pripravo predmetnega OPPN so:

- Idejni projekt »HIDRAVLIČNE IZBOLJŠAVE IN NADGRADNJA SISTEMA PITNE VODE NA OBMOČJU DOLENJSKE« (GPI gradbeno projektiranje in inženiring d.o.o. Novo mesto, št. P-59/2007, julij 2008)
- Študija »Sanacija kakovosti vode na izviru Jezero« (Geološki zavod Slovenije, št. K-II-30d/c-2/128-a, maj 2003)
- Izsledki fizikalno kemičnih in bakterioloških analiz voda, analiziranih na osnovi Zakona o zdravstveni ustreznosti živil in izdelkov ter snovi, ki prihajajo v stik z živili (Uradni list RS št. 52/2000) in Pravilnika o pitni vodi (Uradni list RS, št. 19/2004)
- Poročilo o zdravstvenem nadzoru pitnih voda v občinah Dolenjske Toplice, Mirna Peč, Novo mesto, Straža, Šentjernej, Šmarješke Toplice, Škocjan in Žužemberk, ki so v upravljanju podjetja Komunala Novo mesto v letu 2008 (Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto) – *povzetek v prilogi*
- Regionalna zasnova prostorskega razvoja Jugovzhodne Slovenije, Predlog regionalne zasnove z usmeritvami in ukrepi za njeno izvajanje (ACER Novo mesto, d. o. o., avgust 2003) – *povzetek v prilogi*

Priloga k 4. alineji:

Poročilo o zdravstvenem nadzoru pitnih voda v občinah Dolenjske Toplice, Mirna Peč, Novo mesto, Straža, Šentjernej, Šmarješke Toplice, Škocjan in Žužemberk, ki so v upravljanju podjetja Komunala Novo mesto v letu 2008 (Zavod za zdravstveno varstvo Novo mesto - Dušan Harlander, dr. med., spec. in Jože Štrucelj, višji sanitarni tehnik) - povzetek

V letu 2008 je Komunala Novo mesto upravljala s štirinajstimi vodovodi: Brusnice, Dolenjske Toplice, Gabrje, Hrastje, Javorovica, Kamenje, Novo mesto, Straža (ki je dejansko del sistema vodovoda Novo mesto), Suhadol, Škocjan, Vrhpolje, Ždinja vas in Kriška reber, ki so oskrbovali okoli 94 % prebivalcev upravne enote Novo mesto.

Zdravstveni nadzor je potekal skladno s Pravilnikom o pitni vodi (Ur.l.št. št. 19/04 in 35/04, 26/06 in 92/06) in po dogovorjenem načrtu.

Skupno smo odvzeli 281 vzorcev za mikrobiološke preiskave in 149 vzorcev za sanitarno-kemične preiskave.

Strokovna ocena zdravstvene ustreznosti pitne vode in varnosti vodooskrbe v letu 2008

Ocena zdravstvene ustreznosti pitne vode: presojava, kako je ali bi lahko ugotovljena kvaliteta pitne vode vplivala na zdravje ljudi (torej: ali je sama voda ogrožala potrošnike ali ne). Letno oceno o zdravstveni ustreznosti pitne vode smo zasnovali na podlagi letnega poročila, letnega poročila o preskusih pitne vode v okviru državnega monitoringa pitnih vod v letu 2008 in primerjav rezultatov internega nadzora in rezultatov državnega monitoringa.

V letu 2008 so bili rezultati preskusov zelo dobri, tako da smo ocenili, da je bila voda zdravstveno ustrežna na vseh vodovodih.

a. vodovodi z zdravstveno ustrezno pitno vodo v letu 2008:

Brusnice,	Dolenjske Toplice,
Gabrje,	Globočec,
Hrastje,	Javorovica,
Kamenje,	Kriška Reber,
Novo mesto – Stopiče,	Novo mesto – Jezero,
Straža (Novo mesto),	Suhadol,
Škocjan,	Vrhpolje,
Ždinja vas.	

Ocena varnosti vodooskrbe: pri tej oceni poskušamo ugotavljati, kako je oz. kako bi morda lahko celotna vodovodna infrastruktura (seveda z upoštevanjem dejavnikov iz okolja) vplivala na kvaliteto pitne vode (in s tem na zdravstveno ustreznost).

Vodooskrba **je bila varna** na vodovodih Dolenjske Toplice, Gabrje, Hrastje – Orehovica, Suhadol, Javorovica in Kriška reber.

Vodooskrba **ni bila varna** predvsem na vodovodih Kamenje, Ždinja vas in stopškem deli novomeškega vodovoda. Tako smo jo ocenili predvsem zaradi nevzpostavljenosti varstvenih pasov, neustreznega režima na njih, več ali manj znanih izgub vode na teh sistemih in zaradi same zdravstveno neustrezne vode. Opozarjamo tudi na še vedno velik delež vodovodne napeljave iz (v veliki meri dotrajanih) salo-nitnih cevi, ki lahko škodljivo vplivajo na zdravje ljudi (azbestna vlakna).

Preglednica 1: Vodovodi v občinah Novo mesto, Škocjan, Šentjernej, Mirna Peč in Dolenjske Toplice, ki so v upravljanju javnega podjetja Komunala Novo mesto, leto 2008;

Pregled mikrobioloških in kemičnih rezultatov:

Vodovod	MIKROBIOLOGIJA							KEMIJA						
	št.vz.	U	%	NU	%	vzrok	%	št.vz.	U	%	NU	%	vzrok	
NOVO MESTO	JEZERO	zajetje	6	0	0	6	100	5	100					
		po pripravi	18	18	100	0	0	0	0	5	5	100	0	0 /
		VH+omr.up	15	15	100	0	0	0	0	8	8	100	0	0 /
		omrežje	55	55	100	0	0	0	0	33	33	100	0	0 /
		skupaj	94							46				
	STOPIČE	zajetje	4	0	0	4	100	4	100	3	3	100	0	0
		vrtna	2	1	50	1	50	1	50					
		po pripravi	10	9	90	1	10	1***	10	7	7	100	0	0
		VH+omr.up	14	14	100	0	0	0	0	8	8	100	0	0 /
		omrežje	44	44	100	0	0	0	0	24	24	100	0	0
skupaj	74							42						

Legenda: U=ustrezen, NU=neustrezen, vzrok pri MKB = število vzorcev z Escherichia coli. ***-Clostridium perfringens
Opomba: vrstice, označene »skupaj«, so informativnega značaja in same po sebi nimajo strokovne vsebine.

Koncentracije atrazina in desetilatržina v pitni vodi vodovoda Kamenje in Ždinja vas v letu 2008 so bile pri vseh vzorcih pod mejno vrednostjo 0,1 µg/l. Opaziti je upadanje koncentracij na obeh vodovodih. Najvišja izmerjena koncentracija v tem letu je bila 0,065 µg/l desetilatržina na vrtini Kamenje. Na vrtini Hrušica pa so koncentracije še vedno zelo visoke.

Predlogi ukrepov:

Vodovod Novo mesto: Še vedno opažamo občasno povečano motnost v vodovodu. Letošnje preiskave na parazite so bili negativne, kljub temu pa vemo, da bodo prej ali slej, glede na način priprave vode ponovno pozitivne.

- Sanirati omrežje.
- Enkrat na leto temeljito izprati vse dele vodovodnega omrežja.
- Predlagamo predhodno pripravo vode s čiščenjem (primerna ultrafiltracija).

Priloga k 5. alineji:

Regionalna zasnova prostorskega razvoja Jugovzhodne Slovenije, Predlog regionalne zasnove z usmeritvami in ukrepi za njeno izvajanje - zaključno poročilo 3. faze (ACER Novo mesto, d. o. o., avgust 2003) - povzetek

3.2 Vizija (cilji) prostorskega razvoja regije

3.2.2 Cilji in usmeritve za prostorski razvoj regije

Oskrba s pitno vodo se bo zagotavljala prek centralnih vodovodnih sistemov v posamezni subregiji. Prvenstveni nalogi na področju oskrbe z vodo sta zagotovitev oskrbe v vseh naseljih ter rekonstrukcija zastarelih in tehnično neustreznih cevovodov ob hkratnem zagotavljanju kvalitete in izdatnosti vodnih virov. Pri načrtovanju razširitve in rekonstrukcije vodooskrbnih sistemov je treba zagotoviti usklajenost glede rabe prostora na območjih vodnih virov in zagotoviti take rešitve, ki bodo prvenstveno varovale naravne vire in omogočale nemoteno oskrbo prebivalstva s pitno vodo. Predvsem v razpršenih naseljih regije bo potrebno zagotoviti oskrbo s pitno vodo za večje število naselij, ki so trenutno lokalno neustrezno in/ali nezadostno opremljena. V ta namen bodo na takih predelih celotne regije vzpostavljeni novi, ločeni vodooskrbni sistemi, če bodo predhodno dokazani ugodnejši dolgoročni finančni učinki pri vodooskrbi.

4.1.3 Zasnova komunalne infrastrukture

4.1.3.1 Oskrba z vodo

Oskrba z vodo v regiji predstavlja zagotavljanje (črpanje, priprava, distribucija) pitne, tehnološke in požarne vode ob hkratnem varovanju in ohranjanju naravnih virov.

Na območju regije se oskrba z vodo zagotavlja prek štirih večjih oskrbovalnih sistemov:

- dolenski vodooskrbni sistem za oskrbo občin Žužemberk, Dolenjske Toplice, Novo mesto, Mirna Peč (širše območje naselja Mirna Peč), Šentjernej in Škocjan, ki je v upravljanju podjetja Komunala Novo mesto. Glavni viri pitne vode se nahajajo na območjih občin Dolenjske Toplice, Novo mesto in Šentjernej,
- trebanjski vodooskrbni sistem za oskrbo občin Trebnje in Mirna Peč (Globodolsko polje), ki je v upravljanju podjetja Komunala Trebnje. Sistem je razdeljen na osrednji/zahodni del, ki se napaja na območju Šentpavla v občini Ivančna Gorica ter na severni del lokalnih vodovodov za naselja Mirna, Mokronog in Šentrupert,
- kočevsko ribniški vodooskrbni sistem za oskrbo občin Sodražica, Loški Potok, Ribnica, Kočevje, Kostel in skrajni zahodni del občine Črnomelj, ki je v upravljanju podjetja Hydrovod. Glavni viri pitne vode se nahajajo na območjih občin Kočevje in Ribnica ter delno Loški Potok in Sodražica,
- belokranjski vodooskrbni sistem, ki napaja občine Semič, Črnomelj in Metlika. Glavna vodna vira se nahajata v občini Črnomelj in občini Semič.

Ti sistemi, ki so sestavljeni iz centralnih vodovodnih sistemov ter več posameznih lokalnih vodovodov, imajo skupnega kvalificiranega upravitelja. Za vse manjše lokalne sisteme, ki niso vključeni v enega izmed naštetih vodooskrbnih sistemov, velja, da se morajo dolgoročno priključiti večjim sistemom.

Prvenstveni nalogi na področju oskrbe z vodo sta zagotovitev oskrbe v vseh naseljih (razpršena in vododeficitarna območja) ter rekonstrukcija zastarelih in tehnično neustreznih cevovodov (Ribniško – kočevski in Loškopotoški vodovod, Belokranjski vodovod, Dolenjski vodovod) ob hkratnem zagotavljanju kvalitete in izdatnosti vodnih virov.

Na dolenskem območju je treba zagotoviti navezavo območja Suhe krajine na dolenski vodooskrbni sistem ter izvesti razširitev sistema. Na območju občine Trebnje je treba preveriti možnost navezave dela območja na dolenski vodooskrbni sistem.

5.1 Prostorski akti za uresničevanje posameznih regijskih projektov

5.1.2 Predvideni medobčinski LN

Za nekatere obsežnejše prostorske ureditve, ki bodo načrtovane na območjih dveh ali večjega števila občin, bo potrebna priprava medobčinskih lokacijskih načrtov oziroma večjih občinskih LN.

Komunalna infrastruktura:

- LN za sisteme za vodooskrbo
- LN za sisteme za odvajanje in čiščenje odpadnih voda.

Gradivo pripravila:

Irena ZALETELJ

Mojca TAVČAR
Vodja Oddelka za prostor

mag. Jože KOBE
v.d. direktorja občinske uprave