

Številka: 034-2/2012

Datum: 20. 3. 2012

OBČINSKEMU SVETU OBČINE MENGEŠ**ZADEVA: STANJE PROJEKTOV VODOOSKRBE V OBČINI MENGEŠ****PРАВNA PODLAGA:** 22. člen Statuta Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 5/99, 3/01 in 8/06)**PRIPRAVLJAVEC:** JKP Prodnik, Občinska uprava**NAMEN:** Obravnava in sprejem**PREDLAGATELJ:** Franc Jerič, župan**POROČEVALEC:** Marko Fatur – direktor JKP Prodnik d. o. o., Andrej Urbanc**PRILOGA:**

1. Stanje projektov vodooskrbe v občini Mengeš

OBRAZLOŽITEV:

Na podlagi Sklepa 7. seje Odbora za okolje in prostor v OS Mengeš z dne 13. 12. 2012 v zvezi z »informacijo CIM-AVK o povečanju kapacitet vodovodnega omrežja Krvavec« je uprava skupaj z JKP Prodnik pripravila informacijo o stanju projekta. Zahtevane analize treh variant (krvavški sistem, navezava na vrtine in vodnjake na Mengeškem polju in navezava na kamniški sistem) pa ni mogoče pripraviti, saj sedanji projekt, ki ga je pripravila Občina Cerklje na Gorenjskem ne vsebuje niti vodnih bilanc za Občino Mengeš niti stroškov Občine Mengeš pri novem projektu.

FINANČNE POSLEDICE:

Sprejem sklepa o stanju vodooskrbe v občini Mengeš ne bo imel dodatnih finančnih posledic za proračun.

PREDLOG SKLEPA:

Občinski svet Občine Mengeš sprejme Sklep o sprejemu informacije o stanju projektov vodooskrbe v Občini Mengeš.

Franc Jerič
župan

Pregledala: Franc Jerič, župan; Marija Kos, direktorica občinske uprave.

predlog sklepa

Na podlagi 22. člena Statuta Občine Mengeš (Uradni vestnik Občine Mengeš, št. 5/99, 3/01 in 8/06) je Občinski svet Občine Mengeš na svoji _____. redni seji dne _____ sprejel

**SKLEP
O SPREJEMU INFORMACIJE O STANJU VODOOSKRBE V OBČINI MENGEŠ**

1.

Občinski svet Občine Mengeš se je seznanil s Stanjem projektov vodooskrbe v občini Mengeš.

2.

Ta sklep začne veljati naslednji dan po objavi v Uradnem vestniku Občine Mengeš.

OBČINA MENGEŠ
Občinski svet

Številka:

Datum:

Franc Jerič
župan

STANJE PROJEKTOV VODOOSKRBE V OBČINI MENGEŠ

MENGEŠ, marec 2012

Pripravili:
JKP Prodnik
Občinska uprava Občine Mengeš

Župan: Franc Jerič

A. SPLOŠNO

UVOD

Kot je znano, se trenutna vodooskrba večine Občine Mengeš zagotavlja iz vodnega vira »Izviri pod Krvavcem«. Vodni vir se nahaja na območju občine Cerklje, pripadajoči primarni sistem pa je v nerazdelnih deležih v lasti občin Cerklje, Kranj, Šenčur, Komenda, Vodice in Mengeš. Vodni vir je od občine Mengeš oddaljen pribl. 12 km. Poleg dejstva, da je primarni vodovodni sistem dotrajan in ga je nujno potrebno obnoviti, obstaja težava tudi v samem vodnem viru, ki je mikrobiološko in fizikalno pogosto onesnažen, najpomembneje pa je, da ne zagotavlja zadostnih kapacitet v sušnem obdobju.

Zaradi vsega navedenega je bila Občina Mengeš primorana, da poišče rešitev za ustrezno oskrbo s pitno vodo za vse prebivalce občine Mengeš. Za optimalno odločitev je bilo potrebno upoštevati naslednja izhodišča:

- zagotovitev vodnih virov z zadostno količino vode,
- zagotovitev vodnih virov z ustrezno kvaliteto vode,
- ustrezno vodovodno omrežje za oskrbo z vodo,
- optimizacija obratovalnih stroškov vodovodnega sistema,
- dograjevanje vodovodnega sistema z minimalnimi motnjami pri oskrbi s pitno vodo.

POTEK IN AKTIVNOSTI

Občina Mengeš je 28. 2. 2008 na svoji 15. redni seji pod številko 130-15/4 (Ur. vestnik Občine Mengeš, št. 03/2008) med drugim sprejela sklep in zadolžila župana in občinsko upravo, da v roku 3 mesecev za Občinski svet pripravi generalno strategijo oskrbe občine Mengeš s pitno vodo.

Z upoštevanjem navedenih izhodišč je Hidroinženiring d. o. o. izdelal dokument »Strategija oskrbe z vodo v občini Mengeš«, s katerim se je Občinski svet Občine Mengeš seznanil na svoji 18. redni seji pod številko 157-18/4 (Ur. vestnik Občine Mengeš, št. 06/2008).

V letu 2007 je bila izdelana tudi primerjalna analiza »Primerjava variant za zagotovitev ustrezne oskrbe z vodo na območju občine Mengeš«.

Iz dokumenta sledi, da je najprimerneje zagotoviti ustrezne vodne vire na območju v neposredni bližini Mengša na Mengeškem polju z navezavo na vodne vire, iz katerih se že oskrbujeta občini Domžale in Trzin. Od takrat vse aktivnosti, vezane na strateško vodooskrbo občine Mengeš, potekajo v skladu z izdelanimi dokumenti.

V nadaljevanju so opisane aktivnosti oz. stanje na projektih za:

- **zagotovitev oskrbe s pitno vodo iz črpališč in vrtin na Mengeškem polju,**
- dovod vode iz občine Kamnik v občino Mengeš,
- krvavški vodovodni sistem.

B. AKTIVNOSTI IN STANJE NA PROJEKTIH

1. ZAGOTOVITEV OSKRBE S PITNO VODO IZ ČRPALIŠČ IN VRTIN NA MENGEŠKEM POLJU

V okviru programa PO ROPI so občine Kamnik, Domžale, Mengeš, Trzin in Moravče pristopile k projektu Oskrba s pitno vodo na območju Domžale-Kamnik, ki se bo delno financiral iz kohezijskih sredstev. Občina Mengeš je v okviru tega projekta pripravila dokumentacijo za izvedbo »Zagotovitev vodooskrbe s pitno vodo

na območju občine Mengeš iz črpališč in vrtin na Mengeškem polju«. Izdelan je bil Dokument identifikacije investicijskega projekta za investicije v komunalno infrastrukturo – DIIP, idejni projekt – IDP, investicijski program, izdelal pa se je tudi PGD projekt »Zagotovitev oskrbe s pitno vodo na območju občine Mengeš iz črpališč in vrtin na Mengeškem polju« (4 faze). Na projekt so bili pridobljeni potrebni projektni pogoji in v marcu 2011 je stekel postopek za pridobitev soglasij. Tehnična soglasja so pridobljena, postopki za pridobitev služnosti z DARS-om in Skladom kmetijskih zemljišč so končani. Ocenjujemo, da bo gradbeno dovoljenje za 1. in 2. fazo pridobljeno marca 2012. Gradnja naj bi se predvidoma pričela glede na napredovanje medobčinskega projekta Vodooskrba na območju Domžale-Kamnik. Občine morajo pridobiti Odločbo za pridobitev kohezijskih sredstev in izvesti razpis za pridobitev izvajalca. Gradnja naj bi se predvidoma pričela v letu 2013, vsekakor pa mora biti dokončana najkasneje do sredine leta 2015.

Z realizacijo navedenega projekta in priključitve vodovodnega omrežja občine Mengeš na obstoječe vodne vire na Mengeškem polju bo občanom občine Mengeš zagotovljena voda enake kvalitete kot uporabnikom vode v Domžalah in Trzinu.

Nadalje je predvideno aktiviranje dodatnih globokih vrtin na Mengeškem polju v soinvestitorstvu z Občinama Domžale in Trzin, kar bo predvsem povečalo varnost vodooskrbe.

Zaradi obsežnosti del in s tem povezanimi problemi pri pridobivanju služnosti in potrebnih dovoljenj je celoten projekt, kot že rečeno, razdeljen v 4 faze, in sicer:

- 1. in 2. faza zajemata izgradnjo cevovoda (DN 250) ob obvoznici Mengeš z navezavo na obstoječe vodovodno omrežje v Mengšu ter na obstoječe vodne vire na Mengeškem polju,
- 2. faza zajema izgradnjo cevovoda (DN 150) in vključitev vrtine VDG-3 v vodovodni sistem,
- 3. faza zajema izgradnjo cevovoda (DN 150) in vključitev vrtin VDG-2 in VDG-4.

Sočasno z navedenimi aktivnostmi Občina Domžale vodi projekt vključitve dveh dodatnih vrtin Č5 in VDG-1 v sistem skupnega vodnega vira.

Za aktiviranje novih vrtin (Č5, DG1, VDG2, VDG3 in VDG4) je potrebno v sklopu postopkov pridobiti vodna dovoljenja, katerih sestavni del so ustrezni rezultati kakovosti pitne vode. Vse prej opisane vrtine so bile izvedene sredi devetdesetih let, njihova kakovost pa je bila po takrat opravljenih analizah ustrezna. Leta 2010, ko so se pričele aktivnosti v sklopu pridobivanja vodnega dovoljenja, so bile vse vrtine očiščene, izvedeni so bili črpalni preskusi, vzeti so bili vzorci za analizo kakovosti vode. Vrtini Č5 in VDG3, ki skupno predstavljata približno 70 % novih kapacitet vodnih virov, sta na podlagi analiz kakovosti vode neoporečni. Pokazalo pa se je, da so v treh preostalih dolomitnih vrtinah VDG1, VDG2 in VDG4 presežene mejne vrednosti razgradnih produktov herbicidov.

V mesecu aprilu 2011 smo se zato v sodelovanju z Geološkim zavodom Slovenije odločili kandidirati z raziskovalnim projektom na Agenciji za znanost, ki bo opredelil možnost zniževanja koncentracij nezaželenih snovi v dolomitnem vodonosniku. V ta namen se bo opredelila starost podzemne vode in hitrost obnavljanja zaloga vode s pomočjo znanstvenih raziskav. Na podlagi rezultatov raziskav se bo moč odločiti in terminsko opredeliti načine aktiviranja preostalih treh dolomitnih vrtin.

2. DOVOD VODE IZ OBČINE KAMNIK V OBČINO MENGEŠ

V oktobru 2009 je bil izdelan IDZ-projekt za Dovod vode iz občine Kamnik v občino Mengeš. Iz projekta:

Obstoječe vodovodno omrežje v Kamniku omogoča odvzem predvidenih količin vode na območju Duplice, kjer poteka po južni strani Korenove ceste vodovodni cevovod DN 250 mm (PE d 280). Prikluček na obstoječe vodovodno omrežje se izvede zahodno od železniške proge izven varovalnega območja železnice.

Od priključka na vodovodno omrežje v Kamniku do vodovodnega omrežja v Mengšu bo vodovodni cevovod potekal vzporedno z železnico ter vzporedno s cesto Mengeš–Kamnik (R I - 225/1140).

V profilu obstoječega črpališča Drnjava (Lek) je predvideno prečkanje ceste R I – 225/1140, naprej pa bo vodovod potekal po makadamski poti do črpališča Drnjava. Prečkanje ceste bo izvedeno z vrtanjem pod cesto in vgradnjo zaščitne cevi DN 400 mm. Na odseku, kjer bo vodovodni cevovod potekal ob cesti, je predvidena položitev cevovoda izven vozne površine. Na celotnem odseku povezovalnega cevovoda ni predvidenih posebnih objektov na cevovodu.

Priključek na obstoječe vodovodno omrežje v občini Mengeš se izvede pri črpališču Drnjava (Lek). Na mestu priključka bo v naslednjih fazah projektiranja potrebno preveriti možnost vgradnje predvidene opreme v obstoječ objekt – projektni pogoji upravljavca vodovoda, oz. v kolikor to ne bo možno, izvesti nov objekt ob obstoječem črpališču.

Na priključku na vodovodno omrežje v Mengšu (črpališče Drnjava) je na dovodnem cevovodu predvidena vgradnja regulatorja tlaka. Na obvodu se vgradi črpalke za prečrpavanje vode v občino Kamnik.

Kvaliteta vode

V obeh vodovodnih sistemih se izvaja stalna kontrola kvalitete vode, ki po opravljenih raziskavah v vseh vodnih virih ustreza Pravilniku o pitni vodi. Z izvedbo predvidene vodovodne povezave bo voda v obeh sistemih ne glede na način dovoda in vodni vir ustrezna za oskrbo z vodo.

Ocena investicije

Oceno investicije povzemamo po elaboratu "Strategija oskrbe z vodo v občini Mengeš" in znaša 770.000,00 €. Točnejši podatek bo možno določiti v naslednjih fazah projektiranja, ko bodo znana še vsa dodatna dela, zahtevana v projektnih pogojih.

Za projekt je Občina Mengeš naročila izvedbo projekta za gradbeno dovoljenje, pripravljen je že ustrezen geodetski posnetek.

Prav tako je Občina Mengeš z Občino Kamnik v decembru 2008 podpisala Pismo o nameri glede nemotene oskrbe s pitno vodo. V njem se obe Občini zavzemata za izgradnjo cevovoda, ki bi v primeru potreb služil za obojestransko zadovoljevanje potreb po pitni vodi.

V septembru 2010 je bila z Občino Kamnik podpisana Pogodba o medsebojnih pravicah in obveznostih med Občino Kamnik in Občino Mengeš glede oskrbe s pitno vodo iz vodovodnega sistema Kamnik. Ta določa pogoje oskrbe z vodo obeh podpisanih subjektov.

Pogodba določa rok treh (3) let za realizacijo projekta. Glede na omejitve v proračunu (zmanjšanje prihodkov) Občine Mengeš si bo Občina Mengeš prizadevala za sklenitev aneksa k pogodbi, ki bo podaljšal rok za realizacijo projekta. Pogodba temelji na predhodno sprejetem sklepu OS Občine Kamnik; ta je bil osnova za podpis pogodbe s strani župana.

3. KRVAVŠKI VODOVODNI SISTEM

Občina Mengeš je v letu 2007 sodelovala v skupnem projektu za Povečanje zmogljivosti vodovodnega sistema Krvavec (IDZ, avgust 2007, Hidroinženiring Ljubljana.). Na podlagi tega je bila izdelana minimalna

investicijska dokumentacija, ki je bila (zaradi izredno visokega deleža stroškov za Občino Mengeš) vzrok za izdelavo že omenjene primerjalne analize (Zagotovitev ustrezne oskrbe s pitno vodo na območju občine Mengeš – primerjava variant, Hidroinženiring, oktober 2007) vseh možnih variant oskrbe občine Mengeš s pitno vodo. V tem gradivu je v **Prilogi 1 dodana tabela iz omenjene analize, kjer so vrednotene posamezne variante**. Omenjena analiza je bila osnova za izdelavo Strategije Občine Mengeš na področju vodoskrbe in sprejem stališč OS Občine Mengeš v zvezi s tem.

C. PRIMERJALNA ANALIZA

Odbor za infrastrukturo in okolje pri OS Občine Mengeš je v svojem sklepu 7. seje predlagal *pripravo natančne primerjalne analize vseh treh variant (krvavški vodooskrbni sistem, globinske vrtine na Mengeškem polju in navezava na kamniški vodooskrbni sistem)*. Analiza naj obsega kvaliteto vode, kapaciteto virov, ekonomske izračune (strošek investicije, strošek vode).

Od leta 2008 dalje Občina Mengeš (zaradi znanih sklepov OS) ni več sodelovala pri projektu »vodovod Krvavec«, zato podrobnih podatkov o novem projektu za »Povečanje zmogljivosti in gradnjo medobčinskega vodovodnega sistema Krvavec« (kot se glasi gradbeno dovoljenje, ki ga je pridobila Občina Cerklje na Gorenjskem v septembru 2011) nima. V omenjenem projektu, kar je razvidno iz gradbenega dovoljenja, namreč ni obdelana navezava na občino Mengeš. Posledično prav tako v projektu niso in ne morejo biti vključene bilance vode, ki bi bile namenjene občini Mengeš. Vsa investicijska dokumentacija (kateri je osnova omenjeni projekt) in vloga Občine Cerklje za pridobitev kohezijskih sredstva zato ne vsebuje deležev za občino Mengeš. Občina omenjene dokumentacije od investitorja ni niti zahtevala, saj je po naši oceni za namen zahtevane analize nepopolna. Občina Mengeš na spremenjenem projektu (glede na začetni obseg iz leta 2007) namreč ni nikoli sodelovala.

Vsaka analiza pa se mora sklicevati na korekten, finančno ocenjen projekt.

Občina Mengeš zato ne more korektno pripraviti zahtevane analize z vključitvijo krvavškega vodooskrbnega sistema.

Prav tako predstavlja v sedanji (ali pa tudi bodoči strategiji) navezava na kamniški sistem lahko le rezervni vodni vir in ne samostojnega, tako da ga lahko obravnavamo kot dopolnilni vir osnovnemu sistemu (bodisi Krvavec ali oskrba iz virov na Mengeškem polju).

Kot primerjava variant obstaja torej samo zgoraj omenjena primerjalna analiza, ki je povzeta v priloženi Prilogi 1.

Priloga dokumentu:

Priloga 1 – Primerjava variant iz leta 2007

Priloge (možno dobiti na vpogled na Občini Mengeš):

- DIIP: Povečanje zmogljivosti vodovodnega sistema Krvavec, Hidroinženiring d. o. o., avgust 2007,
- IDP: Zagotovitev oskrbe s pitno vodo na območju občine Mengeš iz črpališč in vrtin na Mengeškem polju, št. proj. 40-102-53-2007, Hidroinženiring d. o. o., december 2007,
- Sklep OS Mengeš, št. 111-1i/4 (Ur. vestnik OM, št. 8/07),
- Sklep OS Mengeš, št. 130-15/4 (Ur. vestnik OM, št. 3/08),
- Strategija oskrbe z vodo v občini Mengeš, Hidroinženiring d. o. o.,
- Sklep OS Mengeš, št. 157-18/4 (Ur. vestnik OM, št. 6/08),
- Dovod vode iz občine Kamnik (št. proj. 40-1431-00-2009, Hidroinženiring d. o. o., oktober 2009,
- PGD/PZI: Zagotovitev oskrbe s pitno vodo na območju občine Mengeš iz črpališč in vrtin na Mengeškem polju, št. proj. 40-1503-00-2010, Hidroinženiring d. o. o., marec 2011.

