

Domžalski vodovod z dodatnimi vodnimi viri do boljše oskrbe z vodo

Glavni namen izvedbe vseh del v okviru projekta »Oskrba s pitno vodo na območju Domžale - Kamnik« na območju občine Domžale je bila hidravlična izboljšava in nadgradnja vodovodnega sistema z ustrežno infrastrukturo in vključitvijo dodatnih vodnih virov, ki pomembno prispevajo k boljši in varnejši oskrbi s pitno vodo.

Dela so zajemala izgradnjo in rekonstrukcijo nekaj manj kot 3 kilometrov cevodovodov, izgradnjo dveh črpalšč, z aktiviranjem vodnjaka Č5 in vrtine VDGI na Mengeškem polju ter izgradnjo nove vrtine VK6 na Kolovcu. Za upravljanje oskrbe s pitno vodo je zadolžen upravljavec oziroma Javno komunalno podjetje Prodnik d. o. o. iz Domžal, ki za ustanovitelje družbe občine Domžale, Mengeš, Trzin, Lukovica in Moravče izvaja komunalne dejavnosti. V okviru svojih nalog upravlja z vodovodnim omrežjem, objekti in napravami za oskrbo s pitno vodo, zagotavlja zdravstveno ustrežno pitno vodo uporabnikom in še bi lahko naštevali. Tudi posodobljeni vodovodni sistem, ki ga je Občina Domžale posodobila v okviru projekta, je pod njihovim upravljanjem. Ob tej priložnosti smo se pogovarjali z vodjo sektorja za vodovod, Alešem Stražarjem.

1. Nam lahko pojasnite kaj za vodovodni sistem pomeni vključitev nove vrtine na Kolovcu, ki se je zgradila v okviru projekta »Oskrba s pitno vodo na območju Domžale - Kamnik«? Kaj sploh je vrtina in kako deluje?

Najprej je potrebno pojasniti, da je omenjena vrtina del vodovodnega sistema Kolovec, od koder se z vodo oskrbuje približno 6.300 prebivalcev naselij Radomlje, Žiče, Hudo, Volčji potok, Škrjančevo, Dolenje, Kolovec, Rova, Homec, Zgornje Jarše, Preserje in Nožice. Do sedaj so bile vodni vir del tega sistema vrtine VK1 do VK4, ki skupaj sicer zagotavljajo dovolj potrebne vode, vendar je bila zaradi sistemskih težav na eni od vrtin zanesljivost vodooskrbe iz vodarne

okrnjena. Vrtina VK6 predstavlja dodatni vodni vir in zagotavlja dolgoročno zanesljivejšo vodooskrbo. Vse vrtine so izrtane v t. i. dolomitni vodonosnik tega območja. Vrtina VK6 je izvedena iz nerjavečih materialov profila na ustju DN150 do globine 96 metrov, omogočala pa bo črpanje 8 do 9 l/s pitne vode. V sklopu vrtine je bil zgrajen moderen objekt s potrebnim strojno in elektro krmilno opremo, vse skupaj pa je povezano z ustreznim vodovodnim cevovodom, napajalnim in optičnim kablom v kolovsko vodarno. V prihodnje si želimo širše območje Kolovca še dodatno raziskati z namenom, da bi vodonosnik dolgoročneje še bolje izkoristili.

2. Kje pa je potekala izgradnja oz. rekonstrukcija slabih treh kilometrov novih cevovodov?

V osnovi gre za rekonstrukcijo primarnih vodovodnih cevovodov na območju Mengeškega polja, torej domžalske vodarne, ki je vodni vir največjem vodovodnem sistemu v našem upravljanju, tj. Centralnem domžalskem vodovodnem sistemu. Rekonstruirani cevovodi povezujejo posamične vodnjake v zaključeno tehnično in tehnološko celoto. Od tod se distribuira vodo v tri smeri, in sicer v Trzin, Domžale in, kot smo že pisali, od lanskega leta še proti Mengšu.

3. Dela v okviru omenjenega projekta so zajemala tudi aktivacijo vodnjakov Č5 in VDGI. Kje se nahajata ta dva vodnjaka in kaj za celotni vodovodni sistem predstavlja njuna aktivacija?

Vodnjaka Č5 in VDGI se nahajata na isti lokaciji, in sicer približno 350 metrov zahodno od obstoječega vodnjaka Č4 v smeri Trzina. Vodnjak Č5 zajema vodo prodnega vodonosnika, vodnjak VDGI pa dolomitnega (globljega) vodonosnika. Oba vodnjaka sta izdelana iz nerjavečih materialov, na lokaciji pa je v ograjenem prostoru zgrajen moderen objekt s pripadajočo strojno in elektro krmilno opremo. Podobno kot na vodovodnem sistemu Kolovec, zagotavlja aktivacija vodnjakov Č5 in VDGI zanesljivejšo dobavo pitne vode v največji Centralni vodovodni sistem Domžale, ki s pitno vodo oskrbuje približno 34.000 prebivalcev.



Notranjost črpalšča nad Č5 in VDGI na Mengeškem polju

Več informacij o projektu lahko najdete na spletni strani
www.pitnavoda-domzalekamnik.si



EVROPSKA UNIJA
KOHEZIJSKI SKLAD
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA

Naložbo sofinancirata Republika Slovenija in
Evropska unija iz Kohezijskega sklada
www.eu-skladi.si



Občina Kamnik



OBČINA DOMŽALE



Občina MENGEŠ



Občina MORAVČE



TRZIN