



Mestna občina
Ljubljana

Mestna uprava
Oddelek za gospodarske dejavnosti in promet
Trg mladinskih delovnih brigad 7, 1000 Ljubljana
t: 01 306 17 00
glavna.pisarna@ljubljana.si, www.ljubljana.si

Mestni svet MOL
Mestni trg 1
1000 Ljubljana

Številka: 90000-5/2023- 53
Datum: 6. 4. 2023

Zadeva: **Odgovor na pisno vprašanje mestne svetnice Vesne Ugrinovski**
Zveza: 90000-5/2023-20

Spoštovani,

na podlagi prejetega dopisa z dne 16. 3. 2023 v nadaljevanju odgovarjamo na pisno vprašanje, ki ga v skladu s 97. členom Poslovnika Mestnega sveta MOL pošilja mestna svetnica Vesna Ugrinovski županu in pristojnim službam v zvezi z gradnjo kanala C0.

Odgovor:

Podrobnosti o projektu Čisto zate – Odvajanje in čiščenje odpadne vode na območju vodonosnika Ljubljanskega polja, ki ga sofinancirata Republika Slovenija in Evropska unija iz Kohezijskega sklada, smo že večkrat pojasnjevali; informacije so na voljo na spletnih mestih Ljubljana.si in Cistozate.si. V nadaljevanju natančneje odgovarjamo na vaša vprašanja o gradnji kanala C0.

V Projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD) je predvidenih 14 zaščitnih ukrepov za preprečitev negativnega vpliva s področja varstva voda in podzemnih voda. Vsi ukrepi (razen dveh) se nanašajo na fazo gradnje in jih je treba upoštevati pri izvajanju gradbenih del na celotni trasi povezovalnega kanala C0. Na PGD so bila pridobljena vsa potrebna soglasja, na Agenciji RS za okolje je bil izveden predhodni postopek za nameravani poseg. Predhodni postopek je bil zaključen s sklepom, da ni potrebno izvesti presoje vplivov na okolje in pridobiti okoljevarstvenega soglasja, zato je bilo izdano gradbeno dovoljenje.

Kljub temu, da ni bilo nobene zakonske zahteve ali pogoja iz soglasja ~~ali~~ gradbenega dovoljenja, je investitor oz. zanj pooblaščenec zaradi zavedanja pomena posega v občutljivem območju zaledja črpališč pitne vode (vodovarstveno območje IIA) in varovanja virov pitne vode v Ljubljani v proces izdelave dokumentacije vključil Geološki zavod Slovenije. Ključna institucija hidrogeološke stroke je vključena tako v času gradnje in predvsem v obdobju obratovanja zbiralnika C0 pred izdelavo Projekta za izvedbo (PZI) in je izdelala *Program zaščite podzemne vode v času gradnje povezovalnega kanala C0*.

V okviru Programa je bila izdelana *Analiza tveganja*, ki je na osnovi matematičnega modela podzemne vode in upoštevanja scenarija najslabše možnosti utemeljila zahteve po dodatnih zaščitnih ukrepih. Na osnovi analize smeri in hitrosti toka podzemne vode med kanalom C0 in črpališči pitne vode je natančno določen obseg najbolj občutljivega odseka kanala C0, ki znaša 2,1 km. Določeni so predvideni zaščitni ukrepi za varovanje vodnega vira ter opis potrebnih dejavnosti v projektu za izvedbo teh ukrepov na tem odseku. Program je služil kot izhodišče za izdelavo PZI in ukrepov upravljavca vodovodnega sistema, saj določa dodatne zaščitne ukrepe in aktivnosti med in po gradnji.

Dodatni zaščitni ukrepi so:

- 1) Pred gradnjo:
 - izdelava 3 vrtin za izvajanje monitoringa podzemne vode (izvedeno pred pričetkom gradnje kanala).
- 2) Med gradnjo:
 - dodatna zaščita cevododa v dolžini 2,1 km;
 - hidrogeološki nadzor med gradnjo;
 - pregled kanala s TV-kamero;
 - preizkus vodotesnosti kanalizacije;
 - izvajanje monitoringa vplivov v času izvajanja gradbenih del (vzorčenje in fizikalno-kemijske analize podzemne vode).
- 3) Med obratovanjem:
 - pregled vodotesnosti kanala C0 enkrat letno;
 - stalne meritve pretoka in nivoja v kanalu;
 - izvajanje monitoringa vplivov v dobi obratovanja (vzorčenje in fizikalno-kemijske analize podzemne vode).

V PZI je konkretiziran ukrep dodatne zaščite kanala v dolžini 2,1 km, in sicer kot vodotesna armiranobetonska kineta. Kineta ima dvojno funkcijo:

- namenjena je preprečitvi vplivov kanala na okoliško zemljino, tla in podzemno vodo;
- omogoča možnost dodatnega pregleda tesnosti cevododa s TV-kamero kadarkoli v fazi obratovanja; v ta namen je ob cevododu prostor za kamero v širini med 35 in 40 cm.

Izvedba kanala v kineti omogoča lažje in hitrejše popravilo cevododa v primeru izrednih dogodkov.

Kanal ne posega v območje nihanja podzemne vode, vertikalni odmik dna kanala do najvišje izmerjene gladine podzemne vode v obdobju 1998–2016 je več kot tri metre.

Strokovna dejstva o projektu Čisto zate so objavljena tudi na <https://www.cistozate.si/aktualno/strokovna-dejstva-o-velikem-kohezijskem-projektu-cisto-zate>.

Prijazen pozdrav.

Maja Žitnik
Sekretarka – vodja oddelka



Poslano/vročiti:

- MOL, Služba za organiziranje dela MS, g. Matjaž Bregar

