



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



Univerzitetni klinični center Ljubljana  
Interna klinika  
Center za klinično toksikologijo in farmakologijo  
Zaloška 7  
1000 Ljubljana  
Izr. prof. dr. Miran Brvar, dr. med.

Številka: 354-259/2023-3

Datum: 17. 4. 2023

**Zadeva: Odgovor na pismo »Zdravniki nasprotujemo gradnji kanalizacijskega kanala preko vodovarstvenega območja« z dne 14. 3. 2023**

Zveza: 354-259-/2023-1

Spoštovani,

v nadaljevanju odgovarjamo na pismo z naslovom *Zdravniki nasprotujemo gradnji kanalizacijskega kanala preko vodovarstvenega območja*, ki ste ga 14. 3. 2023 po elektronski pošti poslali več naslovnikom, med drugim tudi Mestni občini Ljubljana. V njem skupaj s sopodpisniki, zdravniki UKC Ljubljana, izražate nasprotovanje gradnji kanalizacijskega kanala preko vodovarstvenega območja. Navezujete se na mnenje Ministrstva za zdravje s stališčem Nacionalnega inštituta za javno zdravje RS (NIJZ), da je trasa kanalizacijskega kanala na odseku med Črnučami in Brodom nesprejemljiva zaradi prevelikega tveganja za zdravje ljudi.

Podobno mnenje, kot ga izražate v predmetnem pismu, smo prejeli že kot stališče NIJZ v okviru *Poziva za izjavo o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v predhodnem postopku za nameravani poseg: vgradnja povezovalnega kanala C0 z dodajanjem armiranobetonske kinete med revizijskima jaškoma 142 in 166 v dolžini 2.128,95 m s strani Agencije RS za okolje z dne 2. 6. 2020 (dokument ARSO številka: 35405-515/2019-19)*. Nanj smo 24. 6. 2020 odgovorili z obširnimi pojasnili v *Izjavi o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v predhodnem postopku za nameravani poseg: vgradnja povezovalnega kanala C0 z dodajanjem armiranobetonske kinete med revizijskima jaškoma 142 in 166 v dolžini 2.128,95 m oz. opredelitev do mnenj naslovnega organa in drugih mnenj navedenih v pozivu Št. zadeve: 35402-515/2019 (dokument MOL številka: 430-1462/2013-252)*, ki ga prilagamo temu dopisu.

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, vključno s strokovnimi dejstvi in utemeljitvami glede trase kanala, smo že večkrat pojasnjevali; informacije so na voljo na spletnih mestih Ljubljana.si in Cistozate.si.

Izpostavljamo, da je v Projektu za pridobitev gradbenega dovoljenja (PGD) predvidenih 14 zaščitnih ukrepov za preprečitev negativnega vpliva s področja varstva voda in podzemnih voda. Vsi ukrepi (razen dveh, ki se nanašata na fazo po izvedbi in fazo med obratovanjem) 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 ARSO je bil izveden predhodni postopek za nameravani poseg, ki 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, ki je ključna institucija hidrogeološke stroke. Ta je v *Programu zaščite podzemne vode* izdelal *Analizo tveganja* in opredelil dodatne zaščitne ukrepe, ki jih je projektant konkretiziral pri izdelavi projekta za izvedbo. Analiza 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 in opis potrebnih dejavnosti v projektu za izvedbo teh ukrepov na tem odseku. Program je služil kot izhodišče za izdelavo PZI in ukrepov upravljavca vodovodnega in kanalizacijskega sistema, saj določa dodatne zaščitne ukrepe in aktivnosti med gradnjo in po njej.

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 cevovoda 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 zemljinu, tla in podzemno vodo;
- omogoča možnost dodatnega pregleda tesnosti cevovoda s TV-kamero kadarkoli v fazi obratovanja; v ta namen je ob cevovodu prostor za kamero v širini med 35 in 40 cm.

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

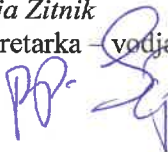
Kanal ne posega v območje nihanja podzemne vode, vertikalni odmik dna kanala do najvišje izmerjene gladine podzemne vode v obdobju 1998–2016 je več kot tri metre.

Z vsem spoštovanjem do zdravstvene stroke, trasa kanala C0 je bila določena skladno s strokovnimi smernicami in na osnovi tehničnih zakonitosti in se je ne more poljubno spreminjati. Vse potencialne alternativne so bile že preverjene, primernejše trase in boljše rešitve od izbranih ne obstajajo. Vodovarstvenemu območju se v vsakem primeru ne bi mogli izogniti, saj večji del ljubljanske občine (severna, zahodna, osrednja in južna Ljubljana) leži na vodovarstvenem območju. Od obstoječih 1.200 km kanalizacijskih vodov v omrežju, ki je v upravljanju JP Voka Snaga, jih leži na vodovarstvenem območju 71%. Pred letom 2007 je bila priključenost na kanalizacijo v Ljubljani 68-odstotna, z izvedbo projekta Čisto zate pa smo do leta 2021 priključenost povečali na 92 % in s tem ukinili 20.000 greznic. Do konca leta 2023 bomo stopnjo priključenosti povečali kar na 98 odstotkov. S tem bomo dodatno ukinili še 6.400 greznic, od tega 1.900 v občinah Medvode in Vodice, ki sta gorvodno od Ljubljane.

Navedeno priča o tem, da je namen MOL zaščititi pitno vodo, okolje in kakovost življenja prebivalcev.

Prijazen pozdrav.

Maja Žitnik  
Sekretarka – vodja oddelka



David Polutnik  
Direktor družbe JP Voka Snaga



Priloga:

- *Izjava o vseh dejstvih in okoliščinah, ki so pomembne za odločitev v predhodnem postopku za nameravani poseg: vgradnja povezovalnega kanala C0 z dodajanjem armiranobetonske kinete med revizijskima jaškoma 142 in 166 v dolžini 2.128,95 m oz. opredelitev do mnenj naslovnega organa in drugih mnenj navedenih v pozivu Št. zadeve: 35402-515/2019 z dne 24. 6. 2020 (dokument MOL številka: 430-1462/2013-252)*

Poslano/vročiti:

- podpisniki pisma *Zdravniki nasprotujemo gradnji kanalizacijskega kanala preko vodovarstvenega območja* (zdravniki UKC Ljubljana):
  - izr. prof. dr. Miran Brvar, dr. med.
  - prof. dr. Metoda Dodič Fikfak, dr. med.
  - mag. Marina Praprotnik, dr. med.
  - Ana Mavrič, dr. med.
  - dr. Rok Kosem, dr. dent. med.
  - izr. prof. dr. Uroš Rot, dr. med.
  - izr. prof. dr. Katja Zaletel, dr. med.
  - prof. dr. Aleš Blinc, dr. med.
  - doc. dr. Uroš Krivec, dr. med.
  - doc. dr. Matevž Harlander, dr. med.
  - dr. Marija Anderluh, dr. med.
  - prof. dr. Simon Podnar, dr. med.
  - prof. dr. Andrej Bren, dr. med.
  - Franc Štefanič, dr. med.
  - doc. dr. Xhevat Lumi, dr. med.
  - prim. mag. Barbara Salobir, dr. med.
  - asist. Robert Kordič, dr. med.
  - doc. dr. Robert Šifrer, dr. med.
  - prof. dr. Mišo Šabović, dr. med.
  - Eva Klara Merzel Šabović, dr. med.
  - Mateja Strbad, dr. med.
  - doc. dr. Lea Leonardis, dr. med.
  - prof. dr. Leja Dolenc Grošelj dr. med.
  - prof. dr. Zvezdan Pirtošek, dr. med.
  - Damjan Grenc, dr. med.
  - asist. dr. Tanja Tomažević, dr. dent. med.
  - Maja Cilenšek, dr. dent. med.
  - Živa Kavčič Tršinar, dr. med.
  - asist. Darko Siuka, dr. med.
  - mag. Iztok Štötl, dr. med.
  - prof. dr. Tomaž Kocjan, dr. med.
- kopija: prejemniki pisma *Zdravniki nasprotujemo gradnji kanalizacijskega kanala preko vodovarstvenega območja*:
  - Vlada Republike Slovenije
  - Ministrstvo za zdravje
  - Ministrstvo za naravne vire in prostor
  - Ministrstvo za okolje, podnebje in energijo
  - Državni zbor
  - Agencija Republike Slovenije za okolje
  - Nacionalni inštitut za javno zdravje
  - Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
  - Inšpektorat Republike Slovenije za naravne vire in prostor
  - Zdravniška zbornica Slovenije
  - Slovensko zdravniško društvo
  - Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta
  - Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta, Katedra za javno zdravje
  - Univerza v Ljubljani, Zdravstvena fakulteta

- Zdravstveni dom Ljubljana
- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Katedra za splošno hidrotehniko
- Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Oddelek za geologijo
- Inštitut za vode Republike Slovenije
- Slovenska akademija znanosti in umetnosti
- Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti
- Institut "Jožef Stefan"
- Univerza v Novi Gorici