



ALPE ADRIA GREEN, mednarodno društvo za varstvo okolja in narave
Cesta Franceta Prešerna 26
4270 Jesenice
tel.: 051 - 311- 450
e pošta: info@alpeadriagreen.com

Datum: 27.08.2023

Zadeva: Alpe Adria Green je 17. 08. 2023 izvedel Ekološko patroljo po vodonosniku pitne vode za Ljubljano v zvezi s kanalom C0

AAG patrolja si je pred poplavami, v času poplav in po njih, v več ogledih in v različni sestavi, ogledala več lokacij zaradi ugotavljanja posledic poplav na kanalu C0 in okolju nasploh.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GMS: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239

Zaključki ogledov na terenu potrjujejo navedbe in opozorila Geološkega zavoda (Program zaščite podzemne vode v času gradnje povezovalnega cevovoda C0, 2018), ki se niso mogla izogniti tveganim situacijam tudi po izgradnji kanala C0. Ob tem je pomembno ugotoviti, da je bilo prvo gradbeno dovoljenje izdano leta 2014, v katerem sploh ni omembe tveganja za pitno vodo Ljubljane, kot, da je ni. Opozorila za ogrožanje pitne vode in zahteva za opustitev kanala C0 so bila predstavljena na seji Mestnega sveta leta 2016, ko je po skrivanju projekta pred javnostjo (kršenje Aarhuške konvencije in Zakona o varstvu okolja, ki jo vsebuje) le prišlo do informacij o njem, vendar jih je župan z njegovo listo vred ignoriral, prav tako leta 2019 na izredni seji in leta 2023.

Nekaj navedb Geološkega zavoda:

Globina do podzemne vode pod traso kanala C0

Ob visokih vodah je trasa kanala C0 blizu gladine podzemne vode, večinoma od 1 m do 5 m glede na spodnjo koto revizijskih jaškov. Na nekaterih delih lahko pričakujemo, da je visoka gladina podzemne vode tudi nad koto dna revizijskih jaškov (Slika 6).

Pri analizi hidrogeoloških podatkov je ugotovljeno, da bodo določeni jaški (Preglednica 4) v visokem vodnem stanju pod gladino podzemne vode.

Na območju odseka med jaškoma z oznakama RJ 1 in RJ 15 je ob visokih vodah simulirana gladina podzemne vode nad spodnjo koto jaškov. Takšni pogoji so bili v preteklosti v povprečju 15 dni na leto, na skrajnem odseku (RJ 1 in RJ 11) pa 117 dni na leto.

Hitrosti in smeri toka podzemne vode

Pričakovane hitrosti toka podzemne vode so zelo velike in dosega tudi več kot 20 m/dan.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GSM: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239

Do večjih ali prekomernih obremenitev pa prihaja ob puščanju vodov zaradi poškodb med obratovanjem, to je poškodb zaradi izrednih in nesrečnih dogodkov kot so:

1. anomalije v stabilnostnih razmerah,
2. povečan vzgon zaradi izredno visoke gladine podzemne vode,

Ob potresu intenzitete VII-VIII EMS z zmernimi do močnimi poškodbami bi lahko prišlo do loma in drugih poškodb komunalne infrastrukture (vodovod, kanalizacija, toplovod, plinovod ...) ⁵, v takem primeru tudi kanala C0.

Alpe Adria Green je že več let pred poplavami opozarjala na poškodbe vgrajenih cevi kanala C0, ki smo jih predstavili tudi v TV medijih. Vendar inšpekcije ne reagirajo, kljub prijavam. Vsakršna pomisel na korupcijska tveganja zaradi namerne neaktivnosti in zanikanja dejstev je ob takem odnosu do ogrožanja pitne vode Ljubljane povsem na mestu, še posebej, ker gre za vir, ki spada pod kritično infrastrukturo.

Ekološka patrulja je po poplavah ugotovila, da so se napovedi Geološke študije uresničile. Še posebej se je to pokazalo, ko je **vzgon** dobesedno izrgel priključne cevi velikega premera v Sneberjah, kar je bilo predstavljeno tudi v medijih, ob trditvi župana, da ni bilo posledic poplav na sistemu kanala C0, kamor spadajo tudi te priključne cevi.

Vzgon je odkril Arhimed (287 - 212 p.n.š.), odtod ime za izrek o vzgonu Arhimedov zakon. Med drugim pove, da globlje, ko je kanal C0 zakopan, večje so sile vzgona. In tudi, večji, ko je volumen cevi, večji je vzgon. Vzgon se obravnava že v osnovnih šolah in primer iz Sneberij je odlična ilustracija vzgona.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GSM: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GMS: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239

Vzgon bo imel še lažje delo zaradi slalomske vgradnje kanala C0. Kratki spoji na ogromnem premeru cevi 1,2 m se z lahkoto razmaknejo in fekalije spustijo v pitno vodo. Celo 117 dni na leto je lahko voda preko cevi (geološko poročilo), ob podnebnih spremembah pa še več. Hitrost podtalnice je pa velika, kar 20 m/dan.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GMS: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.
Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/> E-pošta: info@alpeadriagreen.com GMS: 051 311 450
TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239

Vzgon in ostri ovinki vgrajenih cevi velikega premera, s preozkimi, prekratkimi tesnili (take cevi niso primerne za fekalije pač pa za meteorne vode) kanala C0 so garancija za odprtje spojev in puščanje fekalij v podtalnico.



Prav zaradi neprimernih tesnil je že med vgrajenimi cevmi prišlo do razmika, skozi katerega je vdrl pesek, kakor je dobro vidno na sliki.

Vzgon ima še lažje delo, če je nad cevjo kanala C0 mehko nasutje kot na spodnji sliki. Namesto, da bi izkopani pesek vrnili nazaj in nasutje utrdili, čeprav tudi s tem ne bi preprečili razmika cevi zaradi vzgona (globlje je sila vzgona močnejša, kot pod površino), so nasuli mehko kmetijsko zemljo, pesek pa so dobesedno ukradli.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GMS: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GMS: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239



Posnetek patrolje dna kanala C0 v času poplav kaže vdor podtalnice v cevi, v količinah za potok, ki se blešči v odsevu svetila kamere, ki ga je posnela skozi odprtino pokrova (slika) na območju, ki ni bilo pod vodo. Očitno je odprt in kanal toliko, da je podtalnica na več mestih vdrla v cevi. Te odprtine zagotavljajo velike izpuste fekalij v podtalnico v primeru, če bi dovolili obratovanje kanala C0.

Tako so izjave investitorja, da kanal C0 v poplavih ni utrpel poškodb, zavajanje Ljubljancanov, širše javnosti in vladajoče politike pa tudi evropske komisije. Je pa dokaz, da so bile reže in odprtine v kanalu že ob vgradnji, kar kažejo druge naše slike, ki puščanje potrjujejo.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/>

E-pošta: info@alpeadriagreen.com

GMS: 051 311 450

TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239



Slika 10:

Grob, nezakonit poseg v Naturo 2000 in posek gozda v širini do 26 m, kljub gradbenemu dovoljenju, ki dovoljuje le šest metrski posek zaščitenega gozda.



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.
Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/> E-pošta: info@alpeadriagreen.com GSM: 051 311 450
TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239



Slika 11 in Slika 12:

Dodaten, nezakonito izveden poseg v Naturo 2000 ob Črnuškem mostu – golosek gozda brez odkazila revirnega gozdarja, izveden v nedeljo, 11. novembra 2018.

Izvajanje vgradnje kanala C0 spremlja nasilje Mestne občine Ljubljana, nezakonitosti, kršenje človekovih pravic, sama vgradnja pa dokazano omogoča velike izpuste fekalij v podtalnico Ljubljane, ki nima rezervnega vira pitne vode. Kanal C0 tudi ni v izvedbi po standardu za potrese, kar so zahtevali ustrezni elaborati.

Kanal C0 Brod – Ježica je tudi strokovno nepotreben in ne sme dobiti obratovalnega dovoljenja.

Predsednik društva Alpe Adria Green,
Vojko Bernard

Vojko Bernard
ALPE ADRIA GREEN®
Droga Franceta Prešernova 26
1270 JESENJEC



Alpe Adria Green - mednarodna organizacija za zaščito okolja in narave Slovenija, Hrvaška, Italija, Srbija, Črna Gora, Severna Makedonija, Bosna in Hercegovina. V Sloveniji delujemo kot društvo v javnem interesu za zaščito okolja in v javnem interesu za zaščito narave.

Naslov: Prešernova 26, 4270 Jesenice, Slovenija, EU.

Web: <https://alpeadriagreen.wordpress.com/> E-pošta: info@alpeadriagreen.com GMS: 051 311 450
TRR: Sparkasse d. d.; SI56 3400 0101 4687 391, Addiko Bank d. d.: SI56 3300 0000 6508 788 Mat. št.: 1173120 DŠ: 78020239