

GEOLOŠKO POROČILO

NAROČNIK:

**Sklad kmetijskih zemljišč in gozdov Republike Slovenije,
Dunajska 58, 1000 Ljubljana**

OBJEKT:

Zemljišče s parc. št. 178/2, 189/2 in 187 v k.o. 585 Kresnica

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

Elaborat

PODATKI O IZDELOVALCU:

**GEOINŽENIRING d.o.o.
Dimičeva 14, 1000 Ljubljana
Gregor Mihelak**



IZDELOVALEC POROČILA:

Nataliia Hlushchenko mag. inž. geol. in hidro. geol.

ŠTEVILKA, KRAJ IN DATUM IZDELAVE:

83508, Ljubljana, april 2026

1. Osnovne značilnosti območja

Obravnavano območje se nahaja na parc. št. 178/2, 189/2 in 187 v k.o. 585 Kresnica.

Območje leži severno od lokalne ceste – 9 s šifro 392061 ter južno od javne poti – 10 s šifro 892731. Južno od obravnavanega območja poteka reka Cerknica v jugovzhodni smeri.

Po podatkih Atlasa voda se območje uvršča v območje srednje plazljivosti ter nizke verjetnosti pojavljanja drobirskih tokov. Zahodno od obravnavanega območja je bil po podatkih GeoZS avgusta 2019 evidentiran plaz.

Na območju vinograda so bili ugotovljeni odzivni rob ter plazovito telo. Severno od tega dela se nahaja območje, kjer so prisotni znaki erozijskih procesov, ki lahko dolgoročno negativno vplivajo na stabilnost terena.



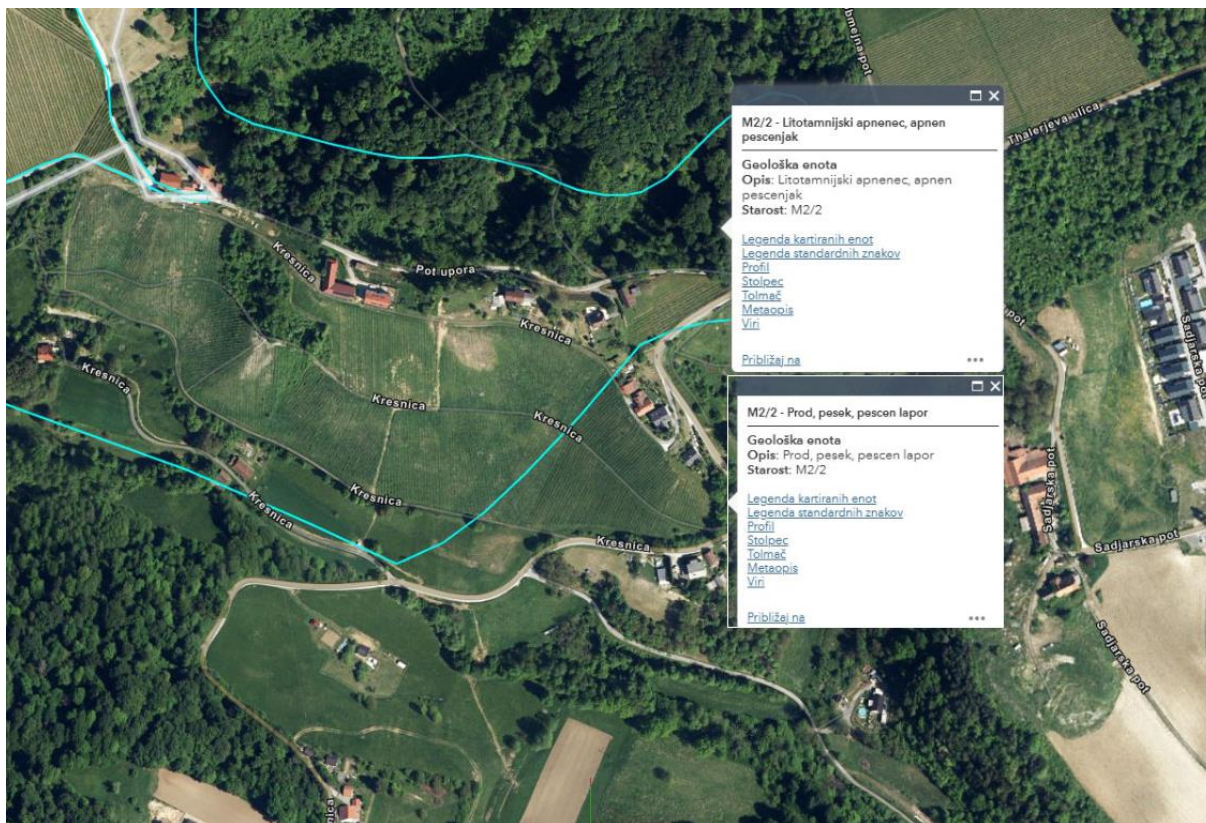
Slika 1. Podatki iz Atlasa voda; z modro je označena meja parcele in z rumeno označeno obravnavane območje

2. Geološka zgradba

Obravnavano območje leži na stiku dveh litoloških enot. Severozahodni del gradijo litotamnijski apnenci in apneni peščenjaki, jugovzhodni del pa prod, pesek in peščeni laporji.

Litotamnijski apnenci so lokalno kavernozi ter mestoma prehajajo v apnen pesčenjak, kar dodatno povečuje heterogenost kamninske podlage.

Stik litološko različnih enot predstavlja potencialno oslABLJENO cono, kjer lahko zaradi razlik v prepustnosti in preperevanju prihaja do lokalnega zadrževanja vode, površinskega razmehčanja zemljin ter razvoja manjših deformacijskih in erozijskih procesov, kar lahko negativno vpliva na stabilnost pobočja.



Slika 2. Litološka sestava obravnavanega območja.

3. Hidrogeološke razmere

Na hidrogeološke razmere vplivata bližina reke Cerknice ter kombinacija površinskih in plitvih podzemnih vod.

Zaradi litološkega kontakta in različnih hidrogeoloških lastnosti materialov lahko prihaja do lokalne koncentracije vode in povečane namočenosti posameznih delov pobočja.

Voda predstavlja enega ključnih dejavnikov destabilizacije obravnavanega območja.

4. Znaki nestabilnosti pobočja in priporočeni ukrepi

Na območju vinograda sta bila ugotovljena odrivni rob ter plazovito telo, kar kaže na aktiven oziroma počasi potekajoč plazovit proces.

Dodatno je bilo ugotovljeno počasno, vendar stalno premikanje površine terena, kar lahko kaže na postopno napredovanje deformacijskih procesov. V severnem delu območja so prisotni znaki erozijskih procesov, ki lahko dodatno prispevajo k destabilizaciji.

Kot osnovni ukrep se priporoča ureditev kontroliranega odvajanja površinske vode izven območja plazenja.

5. Priporočila

- izvedba 4 raziskovalnih vrtin do globine 8 m z odvzemom reprezentativnih vzorcev za laboratorijske preiskave fizikalno-mehanskih lastnosti zemljin;;
- izvedba 10 dinamičnih penetracijskih preiskav (DP);
- izvedba 12 SPT preiskav za določitev mehanskih lastnosti zemljine;
- izvedbo geodetskega posnetka območja raziskav in ustij vrtin;
- izdelavo inženirsko-geoloških profilov;
- izvedbo geotehničnih izračunov stabilnosti pobočja;
- izdelavo geološko-geomehanskega poročila z interpretacijo rezultatov raziskav ter predlogom ustreznih sanacijskih ukrepov;
- izdelavo načrta za izvedbo sanacijskih ukrepov; obvezna ureditev površinskega odvodnjavanja;
- načrtovanje dodatnih drenažnih ukrepov po izvedenih raziskavah;

Brez izvedbe navedenih ukrepov se lahko pričakuje nadaljnje poslabšanje stabilnosti pobočja.

Priloge



Fotografija 1. Pogled na obravnavano območje v severni smeri.



Fotografija 2. Odlomni rob