

GEOLOŠKO POROČILO

NAROČNIK:

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

OBJEKT:

Zemljišče s parc. št. 334/9 v k.o. 640 Pekel

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 v severnem delu parcele št. 334/9 v k.o. 640 Pekel.

Območje leži vzhodno od javne poti št. 10 (šifra odseka 743091) in predstavlja zmerno strmo pobočje, ki je pretežno poraščeno s travo.

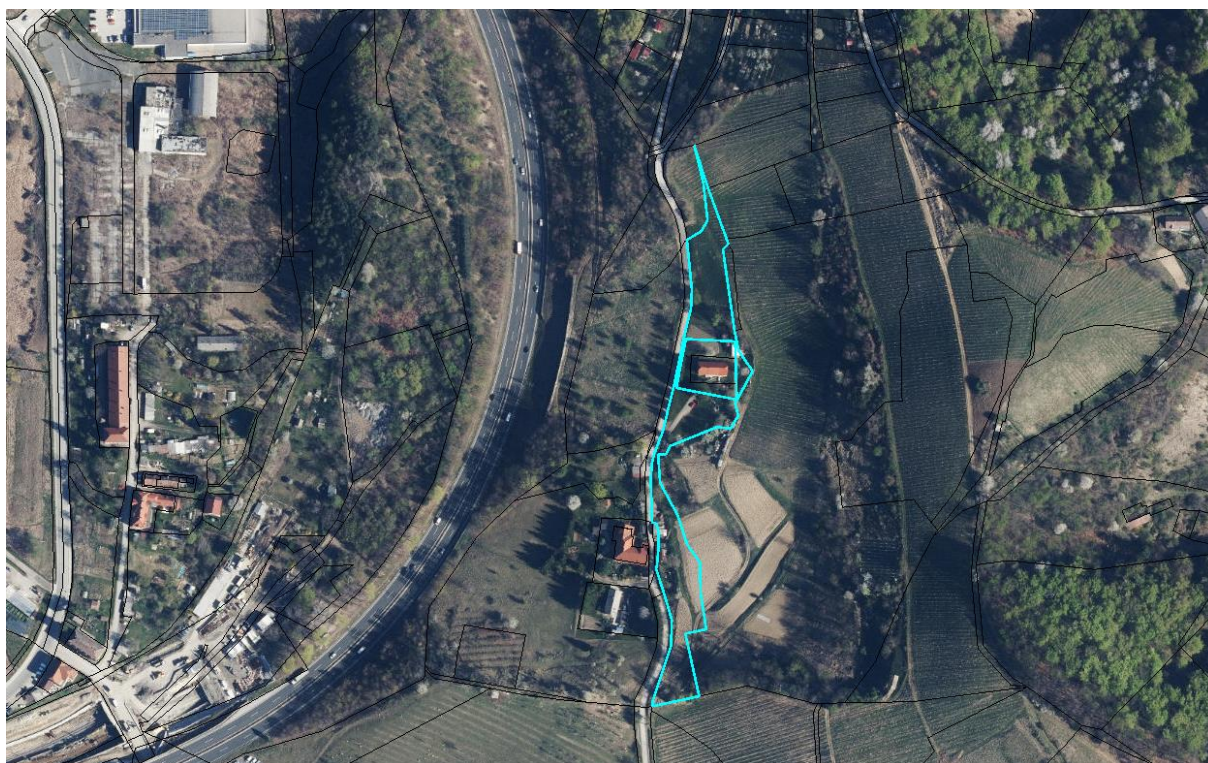
Po podatkih Atlasa voda se območje uvršča v območje visoke verjetnosti pojavljanja plazov, nizke verjetnosti pojavljanja drobirskih tokov ter visoke verjetnosti razvoja erozijskih procesov.

Med terenskim ogledom je bilo ugotovljeno, da je površje izrazito valovito. Ob cesti so vidna lokalna izbočenja zemljine, nekoliko višje po pobočju pa je bila opažena manjša odlomna cona.

Južneje se nahaja stanovanjski objekt, v okolici pa so prisotna drevesa z značilnim nagibom, kar kaže na dolgotrajno in postopno premikanje zemljine.

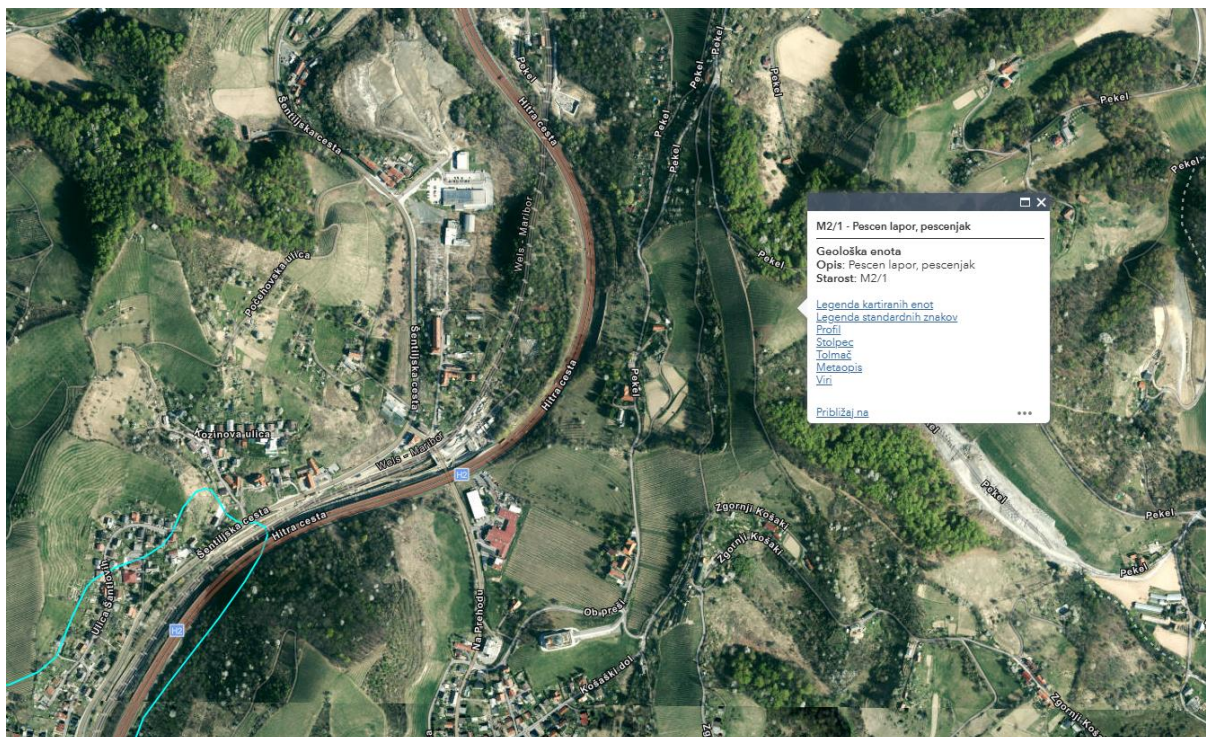
Vzdolž ceste na vzhodni strani je urejen odvodni kanal, ki je lokalno posedel. Na nasprotni strani ceste so bili opaženi znaki izpiranja zemljine.

Ugotovljeni pojavi kažejo na nadaljnji vpliv površinske in podzemne vode na stabilnost pobočja.



Slika 1. Podatki iz atlasa okolja; z modro je označeno obravnavano območje.

Gre za litološko enoto, ki je podvržena preperevanju in erozijskim procesom. V kombinaciji z vplivom vode lahko pride do zmanjšanja stabilnosti površinskih slojev in razvoja plazenja.



Slika 2. Litološka sestava obravnavanega območja.

3. Hidrogeološke razmere

Prisotnost deformiranega odvodnega kanala, lokalnega izpiranja zemljine ter morfoloških znakov počasnega premikanja kaže na neustrezno urejeno odvodnjavanje in možen vpliv podzemne vode.

Za natančnejšo določitev hidrogeoloških razmer so potrebne dodatne raziskave.

4. Znaki nestabilnosti pobočja in priporočeni ukrepi

Na območju so prisotni znaki počasnega premikanja zemljine ter lokalnih erozijskih procesov.

Valovit relief, lokalna izbočenja ob cesti, manjša odlomna cona ter nagnjena drevesa kažejo na dolgotrajen proces postopnega premikanja zemljine.

Lokalno izpiranje zemljine dodatno prispeva k destabilizaciji območja.

5. Priporočila

Za natančnejšo opredelitev geološko-geotehničnih in hidrogeoloških razmer priporočamo izvedbo dodatnih raziskav, ki vključujejo:

- izvedbo 2 raziskovalnih vrtin do globine 8 m,
- odvzem reprezentativnih vzorcev zemljine,
- izvedbo 6 SPT preiskav za določitev mehanskih lastnosti zemljine,
- izvedbo laboratorijskih geomehanskih preiskav odvzetih vzorcev,
- izvedbo geodetskega posnetka območja raziskav in ustij vrtin,
- izdelavo inženirsko-geološkega profila območja,
- izdelavo geološko-geomehanskega poročila z interpretacijo rezultatov raziskav

ter predlogom ustreznih sanacijskih ukrepov.

Na podlagi rezultatov raziskav bo mogoče natančneje opredeliti vpliv podzemne vode, določiti nadaljnje sanacijske ukrepe ter po potrebi predvideti ustrezen sistem drenaže in stabilizacije pobočja.

Ne glede na rezultate raziskav pa je že v tej fazi priporočljiva rekonstrukcija obstoječega odvodnega kanala vzdolž ceste.

Brez ustrezne rekonstrukcije odvodnega sistema se lahko pričakuje nadaljnje postopno slabšanje stabilnosti območja.

Priloge



Fotografija 1. Lokalno izbočenje zemljine ob cesti.



Fotografija 2. Pogled na zgornji del območja z vidno odlomno cono.