

# GEOTRIAS

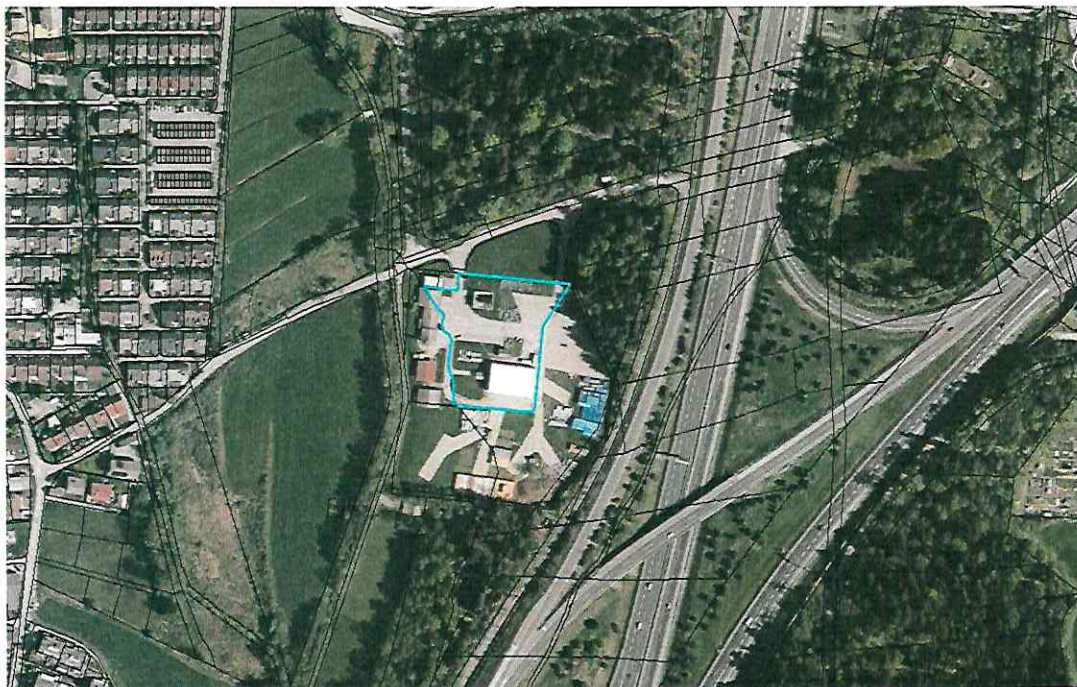
DRUŽBA ZA GEOLOŠKI INŽENIRING D.O.O.

Energetika d.d.  
Verovškova ulica 62  
Ljubljana  
Za: g. Pirnovar Tim, udis

Datum: 8.11.2024

**Zadeva:** Predpostavljena sestava tal na območju gradnje, na parceli št.1351/2, KO Dravlje

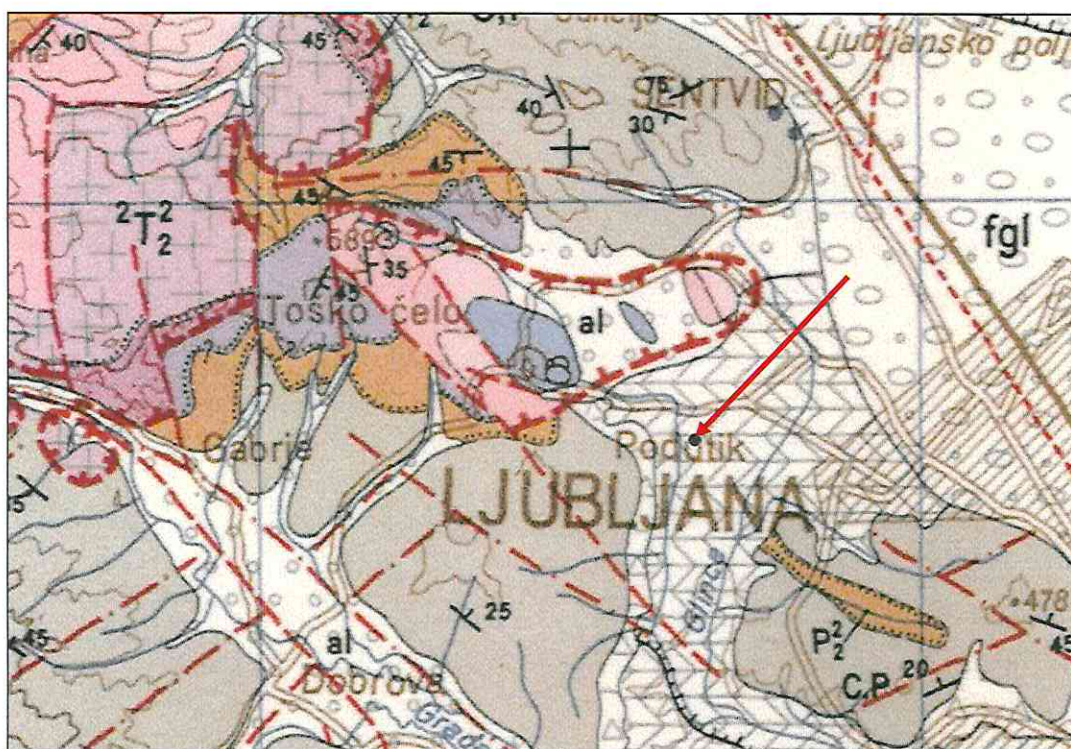
Energetika d.d. iz Ljubljane, oziroma njen zastopnik g. Tim Pirnovar, so na naše podjetje naslovil vprašanje kakšne geološko geomehanske lastnosti lahko pričakujejo na območju gradnje solarnih panelov, ki se bodo temeljili na uvijačenih vijakih. Gradnja je predvidena tik ob obvoznici v Kosezah, na parceli št.1351/2, KO Dravlje.



Slika 1: lokacija obravnavane parcele tik ob zahodni Ljubljanski obvoznici

Po podatkih OGK, lista **Kranj** obravnavano območje gradijo holocenski sedimenti ( $Q_2$ ), oziroma, kamor štejemo zgornji del **jezerskih in barskih sedimentov (j)**. Vrhno holocensko plast Ljubljanskega barja predstavlja črna prst, pod njo je ponekad šotno blato ali šota. Pod šotnim blatom je zelenkasto siva glina, ki ne reagira s solno kislino. Pod to glino je do 10 metrov jezerske krede, ki je bogata s kalcijevim karbonatom. Skupna debelina holocena je okoli 20 m. Na obrobju gričevja in hribovja, ki sestoji iz glinastih, peščenih in lapornatih usedlin, je odložen deluvij. Ta prehaja v ravninskem delu marsikje v jezerske sedimente





Slika 2: izsek iz OGK, list Kranj (ni v merilu). Obravnavana lokacija je označena

Ker pa območje meji na OGK Ljubljana podajamo opis za te zemljine tudi iz Tolmača za List Ljubljana kjer po navedbah avtorjev plasti gradijo **glina, melj, pesek, prod, šota in grušč (j-mQ2)**. Ta sedimentni prostor predstavlja jezersko-barjanska sekvenca Ljubljanskega Barja, debela preko 116 m. Plasti leže vodoravno, zato so na površini pretežno holocenski sedimenti.

Od spodaj navzgor si slede dm in m plasti prodnega peska, pasovite gline, proda, gline s školjkami, polži in haracejami ter vložki peska, prod in pesek z vložki gline, polžarica, jezerska kreda, glina, šota in humus (Grimšičar, Očepek, 1967).

V bližnji okolici so bile v preteklosti izvedene geološke raziskave v fazi gradnje zahodne obvoznice v oddaljenosti ca 100 m od parcele. Podatki pri izkopu sondažnega jaška globine 2,5 m kažejo na nastopanje gline (CI – CH) po celotnem profilu. V jašku smo izmerili enosno tlačno trdnost ( $q_u$ ), k kaže na nastopanje srednje gnetnih do poltrdnih glin.

Podatki so zgolj informativni in se ne navezujejo na območje obravnave.

Sestavil:

Klemen Sotlar, univ. dipl. inž. geol.

**GEOTRIAS**  
DRUŽBA ZA GEOLOŠKI INŽENIRING D.O.O.<sup>3</sup>

Direktor:

Matjaž Kočevar, univ. dipl. inž. geol.