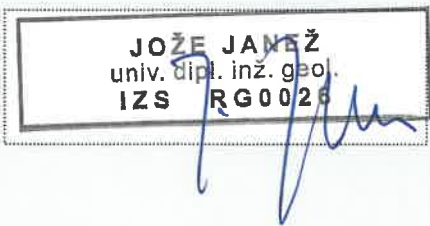


1. NASLOVNA STRAN ELABORATA

Naročnik	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina
Projekt	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih
Elaborat	Geološko geomehansko poročilo
Projektantsko podjetje	 Geologija d.o.o. Idrija, geološke raziskave in projektiranje, Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel. 05 37 41 310 info@geologija.si www.geologija.si
Direktor	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol. Žig Podpis 
Pooblaščen inženir	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol. Osebni žig Podpis 
Projektant	Luka Krašna, mag. inž. geol.
Tehn. sodelavec	Naško Janež
Št. poročila:	5680-123/2024-01
Izvod	1/3
Kraj in datum	Idrija, junij 2024

2. VSEBINA ELABORATA 5680-123/2024-01

- 1 Naslovna stran
- 2 Kazalo vsebine elaborata
- 3 Tehnično poročilo
- 4 Priloge



3. TEHNIČNO POROČILO

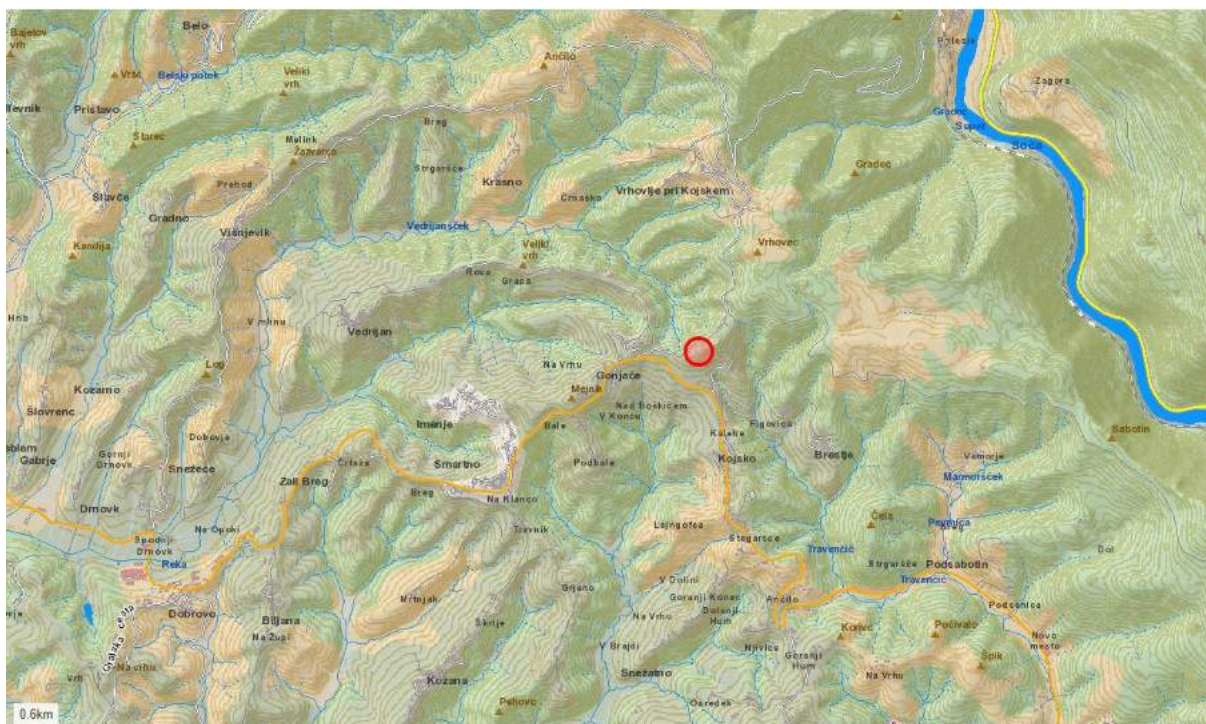
1. UVOD	4
2. GEOGRAFSKI OPIS	4
3. GEOLOŠKI PODATKI	6
3.1 Terensko geološko kartiranje	6
3.2 Stratigrafsko litološke razmere	6
3.3 Tektonske razmere	7
3.4 Hidrogeološke razmere	7
3.5 Seizmika	7
3.6 Prostorski podatki	8
3.7 Inženirsko geološke in geomehanske razmere	9
4. GEOMEHANSKE RAZMERE	10
4.1 Geomehanski sloji in njihove karakteristike	10
4.2 Kategorije izkopa	11
5. POGOJI IZVEDBE	11
5.1 Opis predvidene gradnje	11
5.2 Temeljenje	11
5.3 Vkopne brežine	12
5.4 Nasipne brežine	12
5.5 Odvodnjavanje	12
5.6 Povožne površine	12
5.7 Drugo	12
6. POGOJI IN SPREJEMLJIVOST GRADNJE	13
7. VIRI IN LITERATURA	13

1. UVOD

Za naročnika Studio 3 d.o.o. Ajdovščina smo izdelali geološko geomehansko poročilo za OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih. V poročilu so na podlagi geološko geomehanskih raziskav podani geološki, geomehanski in hidrogeološki podatki obravnavanega območja ter osnovni geomehanski pogoji izvedbe.

2. GEOGRAFSKI OPIS

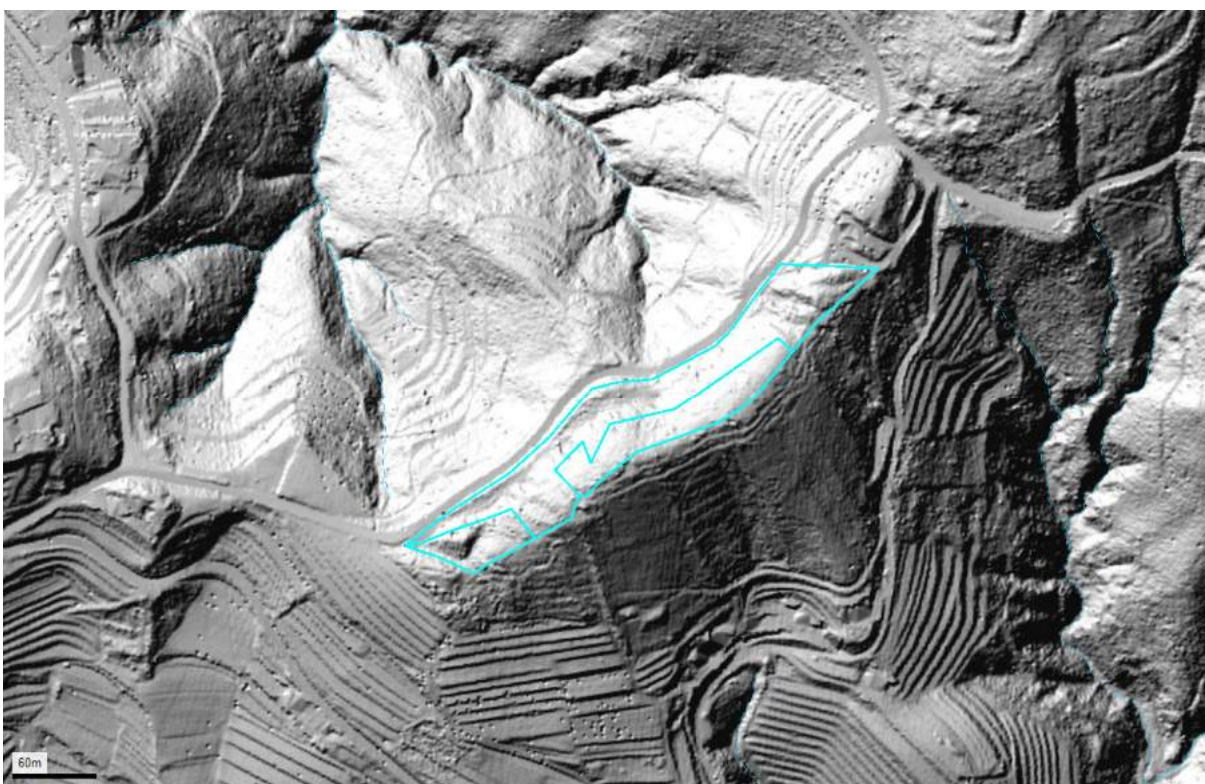
Obravnavano območje leži v občini Brda med naseljema Gonjače in Kojško, južno ob glavni cesti 1042 Plave-Gonjače na parc. št. 100, 101 in del 99/1 k.o. 2290 Kojško, v predelu z ljudskim imenom Boškič. Lokacija se nahaja na vrhu griča na gozdnem terenu na nadmorski višini med 304 in 348 m. V širši okolici so stanovanjski in kmetijski objekti, travniki, kmetijske površine in gozdovi. Na obravnavanem območju ni izvirov ali stalnih površinskih voda. Najbližji neimenovan vodotok z občasnimi pritoki izvira približno 100 m severno in zahodno od obravnavane lokacije in se po približno 1,5 km severozahodno izliva v potok Vedrijanšček. Približno 100 m vzhodno izvira občasni vodotok Travenčič, ki se 2,3 km jugovzhodno združi s potokom Pevmica.



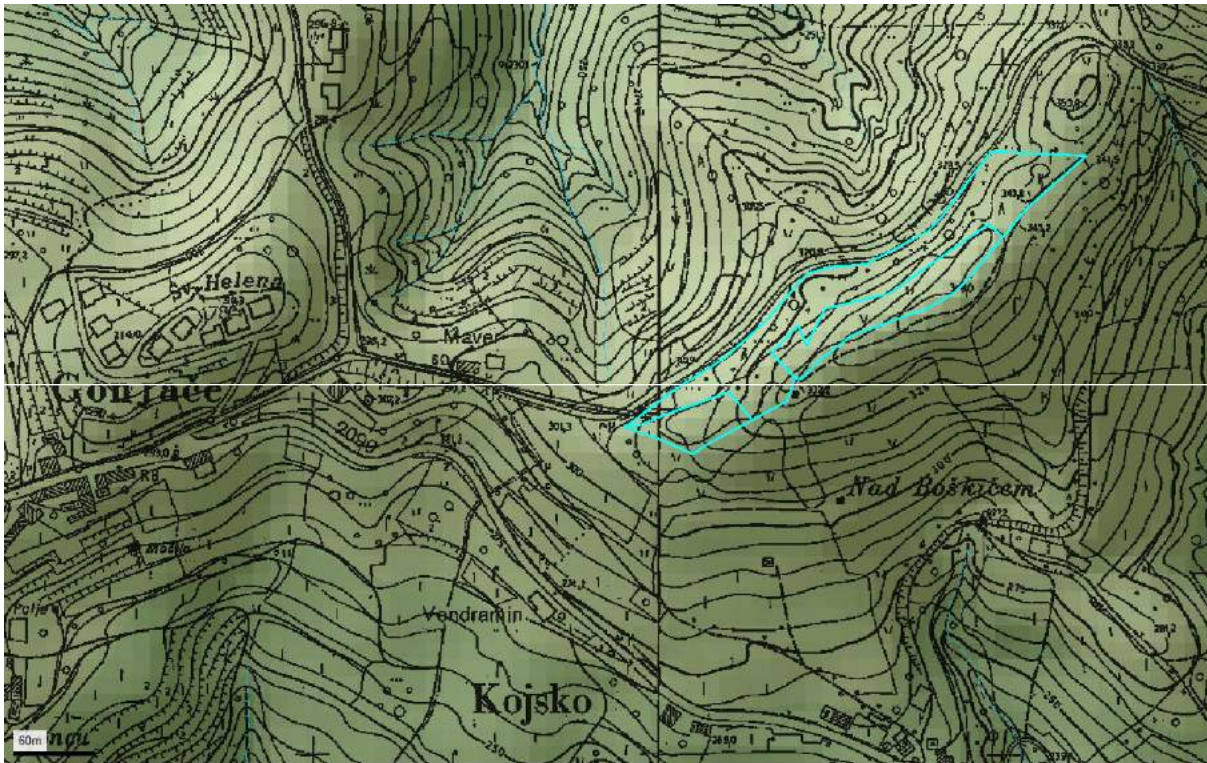
Slika 1: Pregledna karta (Atlas okolja) z označeno obravnavano lokacijo.



Slika 2: Digitalni ortofoto posnetek (Atlas okolja) z označeno obravnavano lokacijo.



Slika 3: Obravnavano območje na karti reliefa (Atlas okolja).



Slika 4: Topografska karta (Atlas okolja, 2023) z označeno obravnavano lokacijo.

3. GEOLOŠKI PODATKI

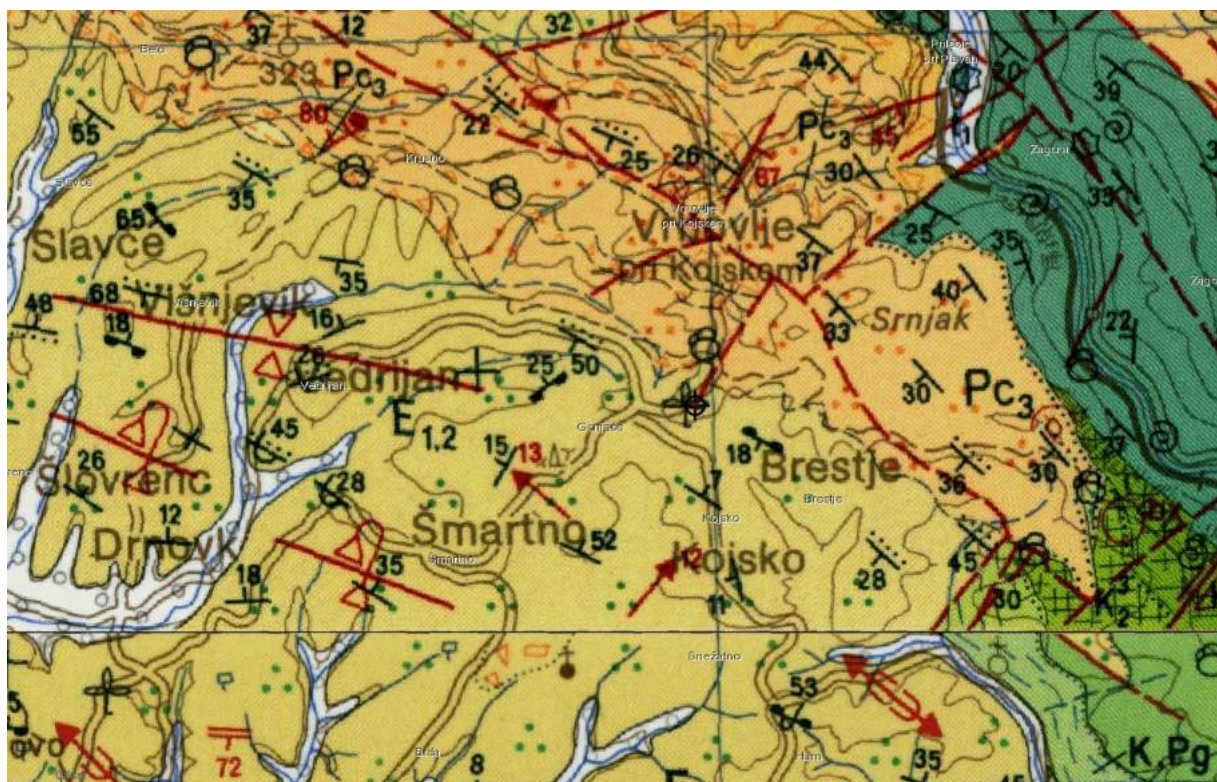
3.1 Terensko geološko kartiranje

Terenske raziskave so obsegale geološko kartiranje dne 4. 6. 2024. Kartiranje smo izvedli na geodetskem posnetku v merilu 1:1000 po metodi kartiranja vseh izdankov. Terenske popise smo uporabili za kabinetno analizo geomehanskih parametrov. Na podlagi kartiranja smo izdelali geološko karto skupaj z geološkimi prerezi (Prilogi 1 in 2).

3.2 Stratigrafsko litološke razmere

Na širšem obravnavanem območju gradijo kamninsko podlago flišne plasti eocene in paleocene starosti (slika 5). Razviden je niz klastičnih sedimentnih kamnin, ki jih predstavlja menjavanje tankih plasti laporovca, glinovca in kremenovo – apnenčevega peščenjaka ter kalkarenita, pogosto so prisotni vložki debeložrnatih apnenčevih breč (Buser, 1986). Generalni vpad plasti je proti jugu do jugozahodu.

Na raščeni kamninski podlagi se pojavlja neenakomerno debel sloj preperine ter pretrtih flišnih plasti. Preperino sestavlja rjava glina z gruščem. Debelina je lahko različna od nekaj 10 cm do več metrov, večja je zlasti na obdelanih pobočjih ter na mehkejših kamninah (lapor, glinavec). Na obravnavanem območju je prisotnih več izdankov laporja in peščenjaka. Plasti kalkarenita na terenu niso bile najdene. Vpad plasti na terenu poteka večinoma v isti smeri proti jugozahodu z naklonom od 30° do 40°.



Slika 5: Izsek iz Osnovne geološke karte list Tolmin in Videm (Buser, 1986).

Legenda: P_{c2} – fliš z vložki apnenčevih breč in laporja; P_{c3} – fliš z vložki apnenčevih breč in laporja
 - $E_{1,2}$ – fliš: menjavanje laporja, glinovca in peščenjaka z vložki apnenčevih breč

3.3 Tektonske razmere

V širšem geotektonskem smislu pripada obravnavano območje Zunanjim Dinaridom. V ožjem smislu območje pripada Goriško – Vipavskemu sinklinoriju, ki ga sestavljajo paleocenske in eocenske nagubane flišne plasti (Buser, 1986). Flišne plasti v Goriških Brdih niso bile podvržene izrazitim tektonskim procesom in so malo nagubane, tako v pogledu velikih kot malih gub.

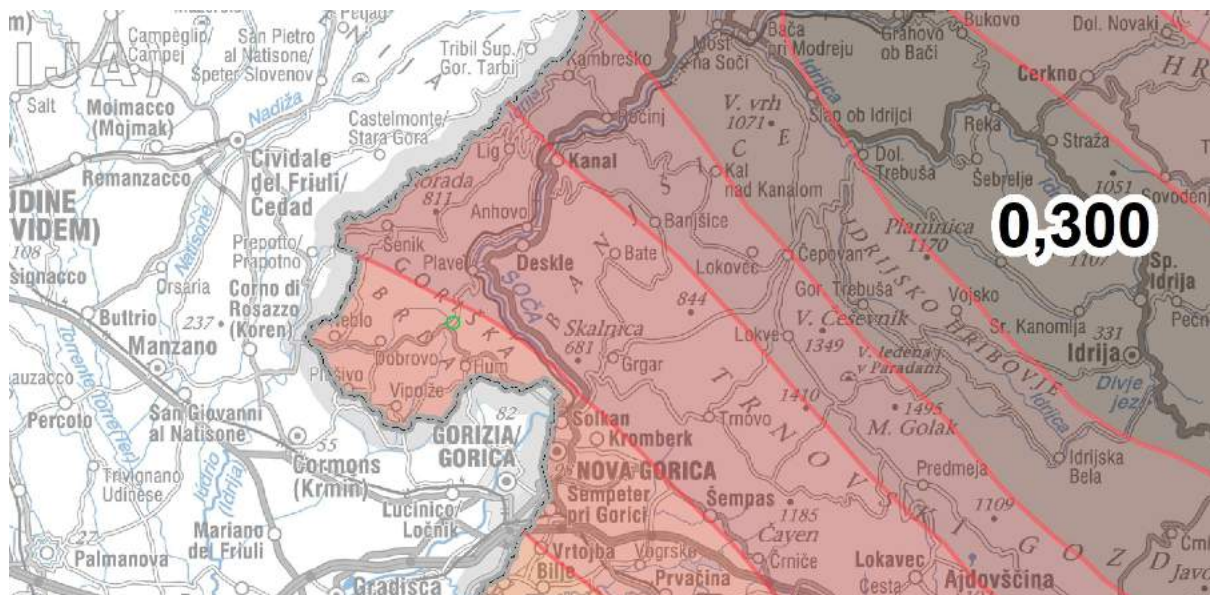
Severno od obravnavanega območja poteka Kožbanski prelom, ki mu sledimo v dinarski smeri med Golim Brdom, Kožbano, Vrhovljami in Sabotinom.

3.4 Hidrogeološke razmere

Flišne kamnine so v splošnem zaradi mineraloške sestave slabo vodoprepustne do neprepustne plasti. Koeficient prepustnosti je v rangi 1×10^{-7} do 1×10^{-8} m/s. Preperinski sloj je srednje do slabo vodoprepusten, s koeficientom prepustnosti od 1×10^{-6} do 1×10^{-7} m/s. Običajno akumulira nekaj talne vode in jo počasi oddaja, tako da se lahko na stiku med primarno kamninsko podlago in preperino oblikuje tanek sloj talne vode. Večji del precejanja vode se vrši plitvo v preperini in coni preperelega fliša.

3.5 Seizmika

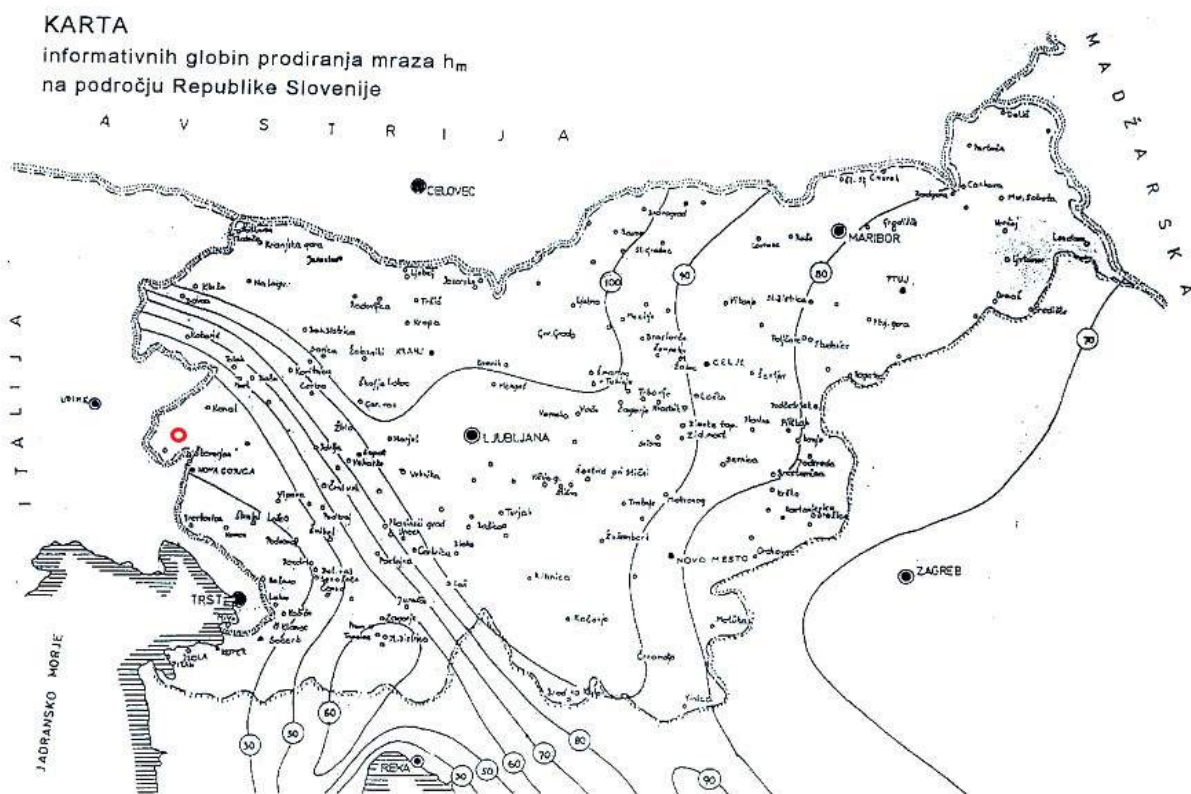
Obravnavano območje spada po Karti potresne nevarnosti v Sloveniji (MOP, 2021) s povratno dobo 475 let v območje zahodne Slovenije, kjer se upošteva projektni pospešek 0,200 g.



Slika 6: Obravnavana lokacija na karti potresne nevarnosti Slovenije (MOP, 2021).

Temeljna tla po svoji sestavi ustrezajo tipu tal A (po preglednici 3.1 SIST EN 1998-1:2006). Za tip tal A je značilna skala ali druga skali podobna geološka formacija, na kateri je največ 5 m slabšega površinskega materiala z vrednostmi hitrosti strižnega valovanja v zgornjih 30 m $v_s,30 > 800$ m/s.

Glede na karto informativnih globin prodiranja mraza RS (vir: TSC 06.512:2003) znaša globina prodiranja mraza na obravnavanem območju 30 cm.



Slika 7: Karta informativnih globin prodiranja mraza h_m na področju RS (vir: TSC 06.512:2003).

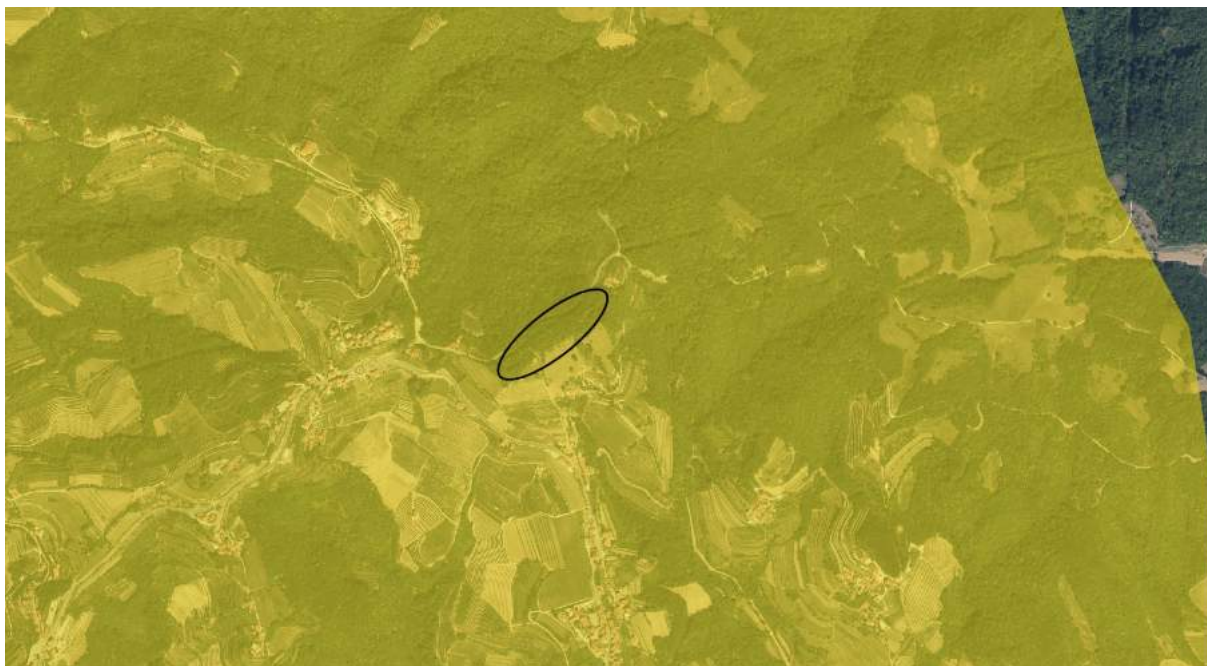
3.6 Prostorski podatki

Obravnavana lokacija ne leži na vodovarstvenem območju (Atlas voda).

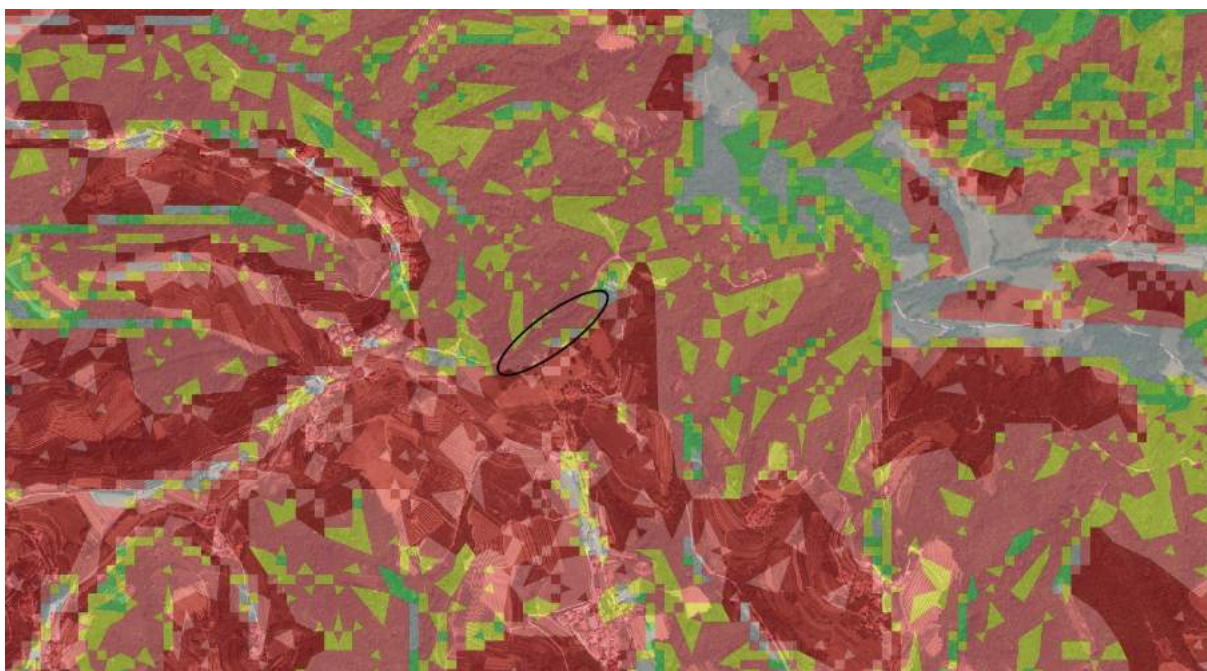
Na opozorilni karti poplav (Atlas okolja) obravnavano območje ne leži na poplavnem območju.

Po opozorilni karti erozije (Atlas voda) obravnavana lokacija leži na opozorilnem območju z zahtevnimi zaščitnimi ukrepi.

Obravnavana lokacija se po karti verjetnosti pojavljanja plazov (Atlas voda) nahaja večinoma na območju velike verjetnosti pojavljanja plazov, deloma še na območjih zanemarljive do zelo majhne verjetnosti pojavljanja plazov in deloma še na območju zelo velike verjetnosti pojavljanja plazov.



Slika 8: Obravnavana lokacija na opozorilni karti erozije (Atlas voda).



Slika 9: Obravnavana lokacija na karti verjetnosti pojavljanja plazov (Atlas voda).

3.7 Inženirsko geološke in geomehanske razmere

Glede na inženirsko geološke in geomehanske razmere prištevamo kamninsko podlago iz fliša med trdne in dobro nosilne hribine, ki pa so pod vplivom vode in zraka podvržene intenzivnemu preperevanju.

Preperel laporovec uvrščamo med srednje trdne hribine. Preperinski sloj uvrščamo med mešane zemljine z nizko do srednjo nosilnostjo.

4. GEOMEHANSKE RAZMERE

4.1 Geomehanski sloji in njihove karakteristike

V nadaljevanju podajamo pričakovano sestavo tal in geomehanske sloje. Geomehanske razmere, sestavo tal in geomehanske karakteristike zemljin povzemamo po izvedenih terenskih raziskavah. Nekateri podatke smo ocenili izkustveno. Določili smo pet slojev spodaj opisanih zemljin s pripadajočimi lastnostmi in geomehanskimi parametri.

SLOJ 0: HUMUSNI SLOJ

Humusni sloj sega do globine 0,3 m. Ni primeren za temeljenje ali izvedbo nasipov, potrebno ga je odstraniti. Uporaben je za rekultivacijo površin. Kategorija izkopa je 1 – plodna zemljina – lahek izkop (klasifikacija TSPI – PGV.05.100:2023).

SLOJ 1: GLINA IN ZAGLINJEN GRUŠČ

- Strižni kot $\varphi = 22 - 26^\circ$
- Specifična teža $\gamma = 17 - 20 \text{ kN/m}^3$
- Kohezija $c = 4 - 6 \text{ kPa}$
- Modul stisljivosti $M_E = 8 - 10 \text{ MPa}$
- Kategorija izkopa = 2 – zemljine predvidene za trajno deponiranje – lahek izkop (klasifikacija TSPI – PGV.05.100:2023)

SLOJ 2: PREPEREL FLIŠ

- Strižni kot $\varphi = 30 - 33^\circ$
- Specifična teža $\gamma = 21 - 22 \text{ kN/m}^3$
- Kohezija $c = 15 - 25 \text{ kPa}$
- Modul stisljivosti $M_E = 15 - 25 \text{ MPa}$
- Kategorija izkopa = 3 – zemljine predvidene za vgradnjo ali predelavo – lahek izkop (klasifikacija TSPI – PGV.05.100:2023)

SLOJ 3: NEPREPEREL FLIŠ

- Strižni kot $\varphi = 40 - 45^\circ$
- Specifična teža $\gamma = 23 - 25 \text{ kN/m}^3$
- Kohezija $c = 50 - 60 \text{ kPa}$
- Modul stisljivosti $M_E > 50 \text{ MPa}$
- Kategorija izkopa = 4 – kamnine – srednje zahteven izkop (klasifikacija TSPI – PGV.05.100:2023)

4.2 Kategorije izkopa

Tabela 1: Opisi kategorije izkopa (Ministrstvo za infrastrukturo RS, kategorizacija izkopov v zemljinah in kamninah TSPI – PGV.05.100:2023)

Sloj	Kat.	Naziv kategorije	Opis materiala	Podrobnejši opis materiala	Način izkopa
SLOJ 0: Humusni sloj	1	Plodna zemljina – lahek izkop	Površinska plast tal z zrnatim deležem organske snovi	Površinska plast tal z znatnim deležem organske snovi, vključno s travno rušo, lahko tudi s predhodno mletimi drevesnimi panji	Buldožer, bager
SLOJ 1: Glina in zaglinjen grušč	2	Zemljine predvidene za trajno deponiranje – lahek izkop	Vse izkopne zemljine, ki bodo trajno deponirane	Glina, melj, pesek in gramoz, šota (ter vse kombinacije naštetih zemljin), s posameznimi zrni kamnine velikosti < 630 mm, oziroma volumen < 0,3 m ³	Buldožer, bager
SLOJ 2: Preperel fliš	3	Zemljine predvidene za vgradnjo ali predelavo – lahek izkop	Izkopne zemljine, ki izpolnjujejo kriterije za vgradnjo v nasipe in zasipe z ali brez predhodnega tretiranja	Glina, melj, pesek in gramoz, šota (ter vse kombinacije naštetih zemljin), s posameznimi zrni kamnine velikosti < 630 mm, oziroma volumen < 0,3 m ³	Buldožer, bager
SLOJ 3: Nepreperel fliš	4	Kamnine – srednje zahteven izkop	Mehke kamnine	Laporovec, glinavec, skrilavec, tuf, slabo vezan konglomerat in breča, fliš	Buldožer, bager

5. POGOJI IZVEDBE

5.1 Opis predvidene gradnje

Projektne podatke nam je posredoval naročnik Studio 3 d.o.o. iz Ajdovščine. V času izdelave geološko geomehanskega poročila nam je bila dostavljena situacija, iz katere je razvidna predvidena lokacija stanovanjskih hiš. Tehnični opisi v času izdelave geološko geomehanskega poročila še niso bili na voljo. Predvidena umestitev objektov je prikazana na situaciji – geološki karti v prilogi 1 in geološko geomehanskih prerezi v prilogi 2.

5.2 Temeljenje

Temeljenje objektov je možno izvesti na več načinov:

- direktno v flišno kamninsko podlago
- na nasipu, po odstranitvi slabo nosilnega glinastega sloja, če so nasipi ustrezno podprti (npr. s podpornim zidom ali kamnito peto ipd.)

V fazi DGD/PZI je potrebno za vsak objekt posebej izvesti dodatne geomehanske raziskave s sondažnimi vrtnami ali razkopi. Obseg raziskav naj bo prilagojen karakteristikam objekta.

5.3 Vkopne brežine

Nezavarovane delovne vkopne brežine se v glinastem preperinskem sloju izvede v naklonu do 2:3. Nezavarovane vkopne brežine se v preperelem flišu izvede v naklonu do 1:1.

5.4 Nasipne brežine

Morebitne nasipne brežine se izvedejo v naklonih do 2:3 na do fliša očiščeno podlago. Nasipe se izvaja z vgradnjo kamnitega, zmrzlinško odpornega materiala frakcije 0/32 mm (tampon) ali 0/150 mm (kamnita greda). Na planumu tampona mora biti dosežena zbitost vsaj do dinamičnega deformacijskega modula $E_{VD} = 40 \text{ MN/m}^2$.

5.5 Odvodnjavanje

Vsi objekti morajo imeti urejeno dreniranje zalednih voda (drenaže v višini temeljev ali v dnu nasipnega sloja; podložni beton, drenažna cev fi 150, drenažni zasip ovit s filcem, kontrolni jaški).

Predlagamo izvedbo ureditve enotne fekalne kanalizacije za celotno območje. Kanalizacija mora biti zgrajena vodotesno, iz kvalitetnih materialov. V primeru individualnega reševanja se za fekalne vode zgradi mala čistilna naprava.

Odpadne vode iz čistilne naprave, meteorne vode iz objekta, dvoriščnih površin in drenaž se odvaja razpršeno oz. razpršeno ponika. Gradnja točkovnih ponikovalnic zaradi nizke vodoprepustnosti flišnih tal ni priporočljiva. Potrebno je urediti ponikalno polje v nasipu skladno s SIST-TP CEN/TR 12566-2, z drenažnim materialom 32/150. Ponikalni objekt mora biti primerno (vsaj 7 m) oddaljen od temeljev objektov.

V kolikor je sprejemljivo, naj se za celotno območje izvede skupna meteorna kanalizacija z iztokom v površinski vodotok.

Priporočljivo je zbiranje meteorne vode za ponovno uporabo (zalivanje, sanitarno vodo), s tem se bodo zmanjšali hipni (maksimalni) dotoki v kanalizacijski sistem in ponikovalna polja.

Za določitev ponikalnih sposobnosti je potrebno v fazi DGD/PZI izvesti ponikovalne poskuse.

5.6 Povožne površine

Pri dimenzioniranju povoznih površin je treba upoštevati, da so tla zmrzlinško neodporna, hidrološki pogoji pa ugodni. Globina prodiranja mraza h_m znaša 40 cm. Debelina voziščne konstrukcije naj bo minimalno $H_{min} = h_m * 0,7 = 28 \text{ cm}$. Končno debelino se določi z upoštevanjem prometnih obremenitev.

Tamponski sloj se izvede iz zmrzlinško odpornega tamponskega drobljenca granulacije 0/32 mm. Na planumu tampona mora biti dosežena zbitost vsaj $E_{vd} = 40 \text{ MN/m}^2$.

Pri izvedbi naj se izvaja geomehanski nadzor, ki preverja sestavo tal in meri utrjenost voziščne konstrukcije z dinamično ploščo.

5.7 Drugo

Zemeljska dela naj se izvajajo v sušnem obdobju.

Pri izvedbi zemeljskih gradbenih del in temeljenju objektov je potrebno izvajati stalen geomehanski nadzor, ki kontrolira geološko sestavo tal, ter po potrebi podaja dodatna navodila.

Bolj natančne pogoje temeljenja objektov, izvedbe nasipov, vkopnih brežin ali morebitnih ponikovalnih polj je potrebno podrobneje obdelati v nadaljnjih fazah projektiranja, ko bo definirana zasnova objektov (gabariti, dimenzije, obtežbe).

6. POGOJI IN SPREJMLJIVOST GRADNJE

Ob upoštevanju predpisanih pogojev je lokacija z geomehanskega in hidrogeološkega stališča sprejemljiva za gradnjo in ne bo imela negativnega vpliva na okolico in prav tako ne bo vplivov okoliškega terena za gradnjo.

VPLIVI NA EROZIJU: Erozijska območja so definirana v 87. členu Zakona o vodah (ZV-1), (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04–ZZdl-A, 41/04–ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20 in 35/23 – odl. US). Ob upoštevanju predpisanih pogojev se s predvidenimi posegi v teren ne bo posegalo na načine, ki so prepovedani v 2. odstavku 87. člena ZV-1.

VPLIVI NA PLAZLJIVOST: Plazljiva območja so definirana v 88. členu Zakona o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04–ZZdl-A, 41/04–ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20 in 35/23 – odl. US). Ob upoštevanju predpisanih pogojev se s predvidenimi posegi v teren ne bo posegalo na načine, ki so prepovedani v 2. in 3. odstavku 88. člena ZV-1.

7. VIRI IN LITERATURA

Buser, S., 1987: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000 list Tolmin. Zv. geol. zavod Beograd.

Buser, S., 1986: Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000. Tolmač lista Tolmin. Zv. geol. zavod Beograd.

SIST EN 1997-1:2005/A1:2014. Evrokod 7: Geotehnično projektiranje - 1. del: Splošna pravila.

SIST EN 1997-2:2007/AC:2010. Evrokod 7: Geotehnično projektiranje - 2. del. Preiskovanje in preskušanje tal.

SIST EN 1998-1:2006. Evrokod 8: Projektiranje potresnoodpornih konstrukcij – 1. del: Splošna pravila, potresni vplivi in pravila za stavbe.

TSC 06.512:2003. Projektiranje. Klimatski in hidrološki pogoji.

TSC 06.520:2009. Projektiranje. Dimenzioniranje novih asfaltnih voziščnih konstrukcij.

TSPI PGV.05.100:2023. Zemeljska dela. Kategorizacija izkopov v zemljinah in kamninah.

Zakon o vodah (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04 – ZZdl-A, 41/04 – ZVO-1, 57/08, 57/12, 100/13, 40/14, 56/15, 65/20, 35/23 – odl. US in 78/23 – ZUNPEOVE)

Atlas voda: <https://geohub.gov.si/portal/apps/webappviewer/index.html>

Atlas okolja: https://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso

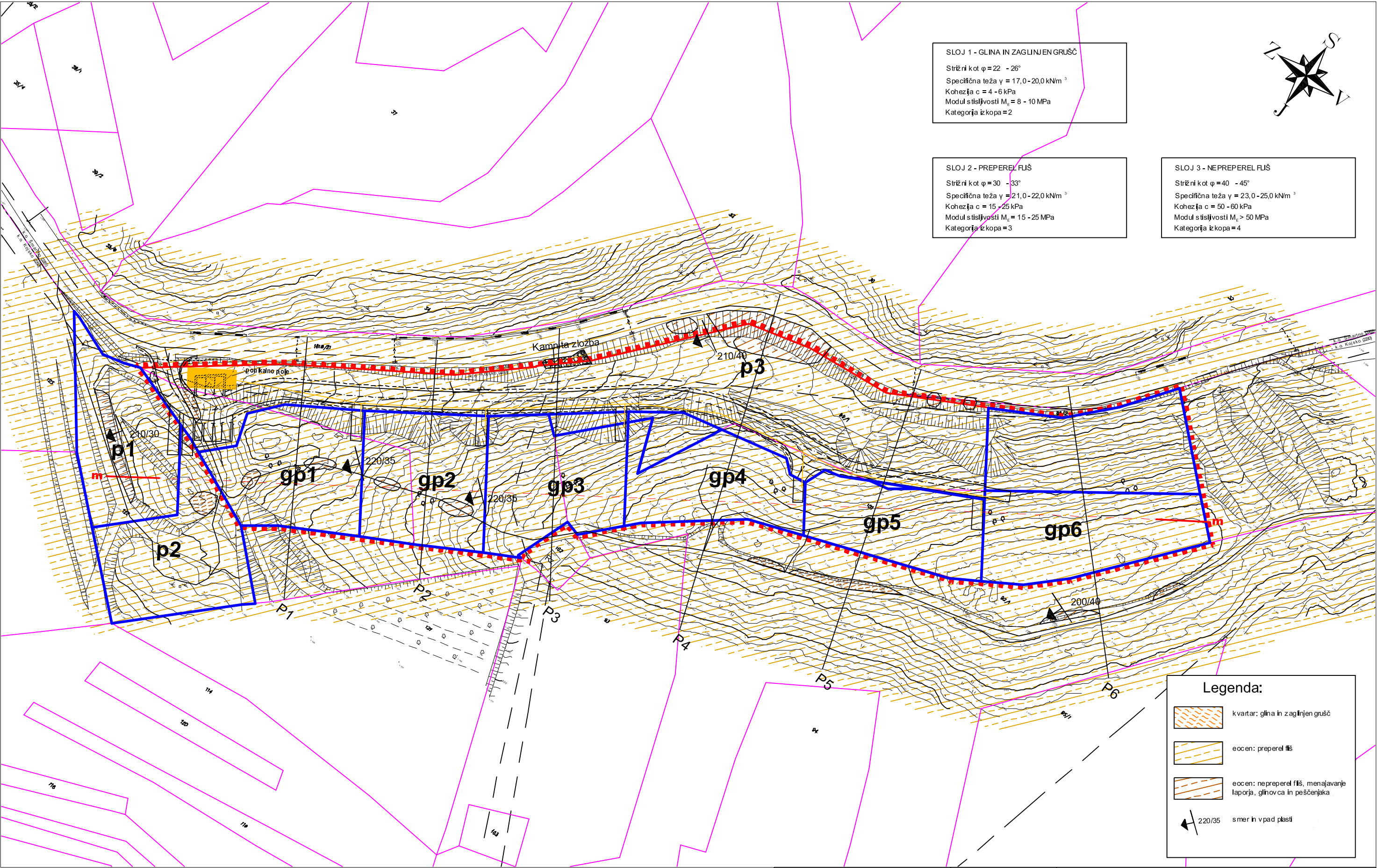
https://potresi.arso.gov.si/doc/dokumenti/potresna_nevarnost/Karta_potresne_nevarnosti_2021.jpg



4. PRILOGE

1. Situacija
2. Geološko geomehanski prerezi
3. Fotodokumentacija

M 1 : 1000



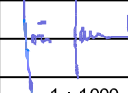
SLOJ 1 - GLINA IN ZAGLINJEN GRUŠČ
Stržni kot $\varphi = 22 - 26^\circ$
Specifična teža $\gamma = 17,0 - 20,0 \text{ kN/m}^3$
Kohезija $c = 4 - 6 \text{ kPa}$
Modul stisljivosti $M_v = 8 - 10 \text{ MPa}$
Kategorija izkopa = 2

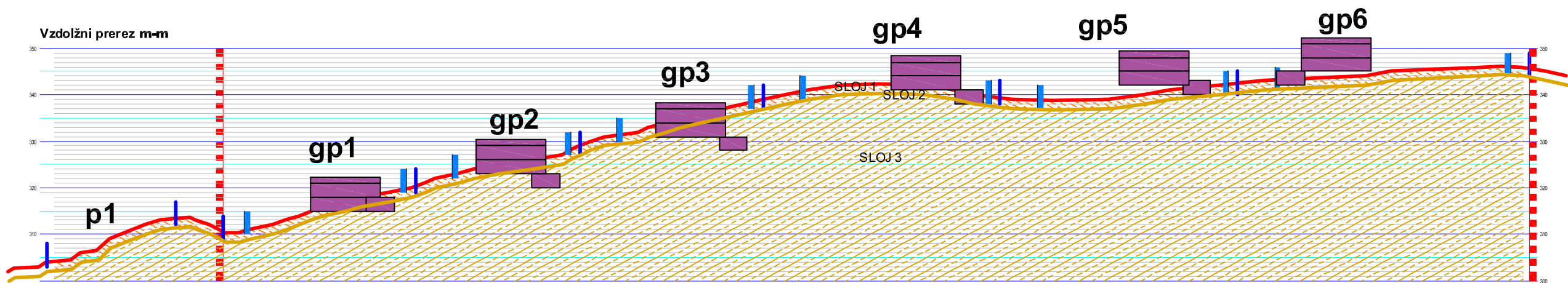
SLOJ 2 - PREPEREL FLŠ
Stržni kot $\varphi = 30 - 33^\circ$
Specifična teža $\gamma = 21,0 - 22,0 \text{ kN/m}^3$
Kohезija $c = 15 - 25 \text{ kPa}$
Modul stisljivosti $M_v = 15 - 25 \text{ MPa}$
Kategorija izkopa = 3

SLOJ 3 - NEPREPEREL FLŠ
Stržni kot $\varphi = 40 - 45^\circ$
Specifična teža $\gamma = 23,0 - 25,0 \text{ kN/m}^3$
Kohезija $c = 50 - 60 \text{ kPa}$
Modul stisljivosti $M_v > 50 \text{ MPa}$
Kategorija izkopa = 4

Legenda:

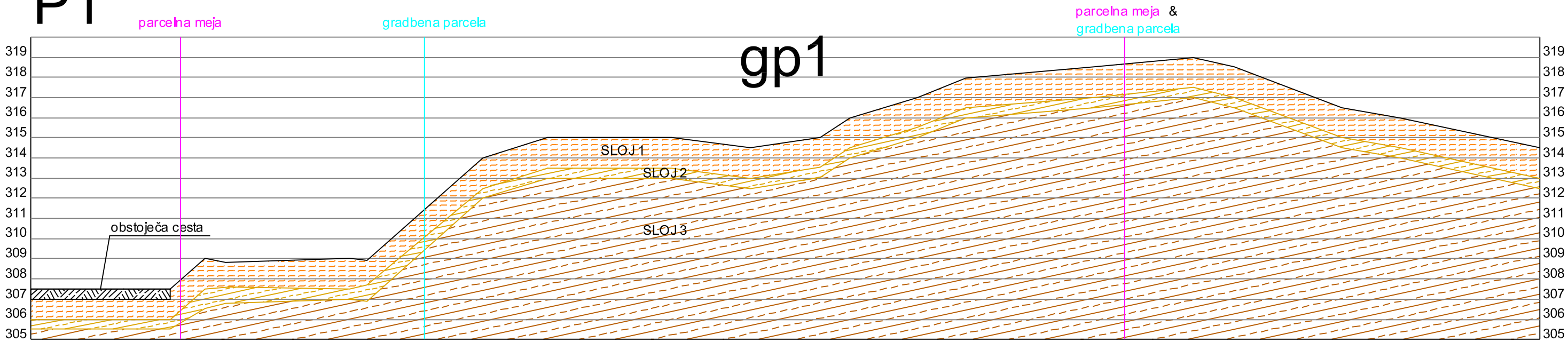
-  kvartar: glina in zaglinjen grušč
-  eocen: preperel flš
-  eocen: nepreperel flš, menajavanje laporja, glinovca in peščenjaka
-  220/35 smer in vpad plasti

 Geologija d.o.o. Idrija	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	SITUACIJA - GEOLOŠKA KARTA		
	POOBLAŠČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
	PROJEKTANT	Luka Krašna, mag. inž. geol.		
	DATUM	junij 2024	MERILO	1 : 1000
	ŠT. POR.	5680-123/2024	PRILOGA 1	



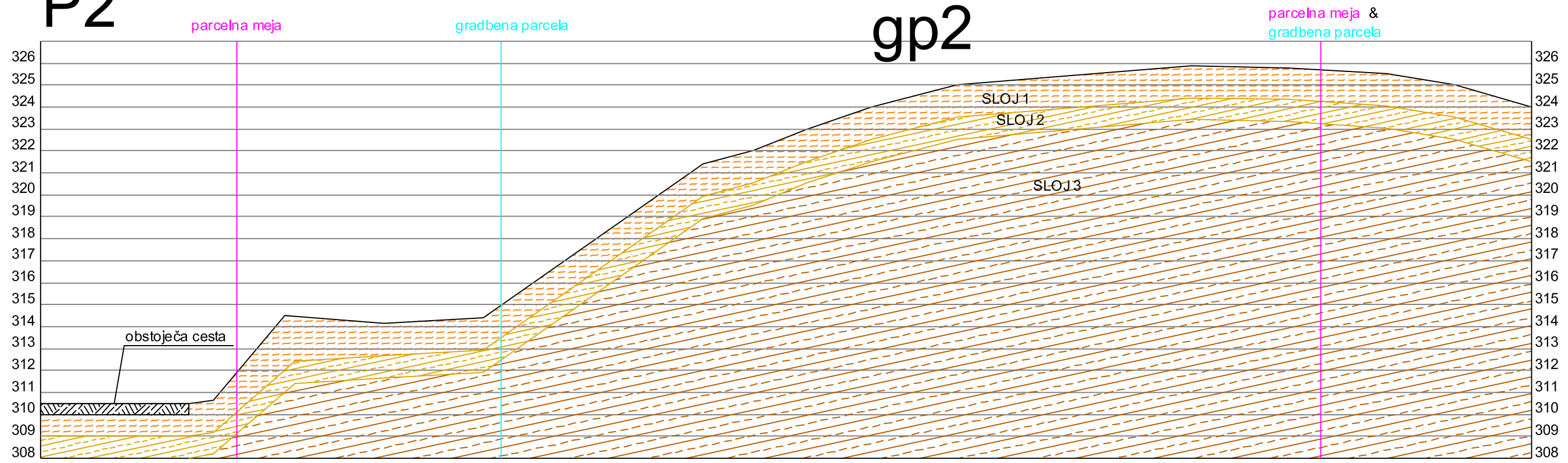
Geologija d.o.o. Idrija Prešemova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ m-m		
	POOBlašČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
	PROJEKTANT	Luka Krašna, mag. inž. geol.		
	DATUM	junij 2024	MERILO	1 : 1000
	ŠT. POR.	5680-123/2024	PRILOGA 2.1	

P1

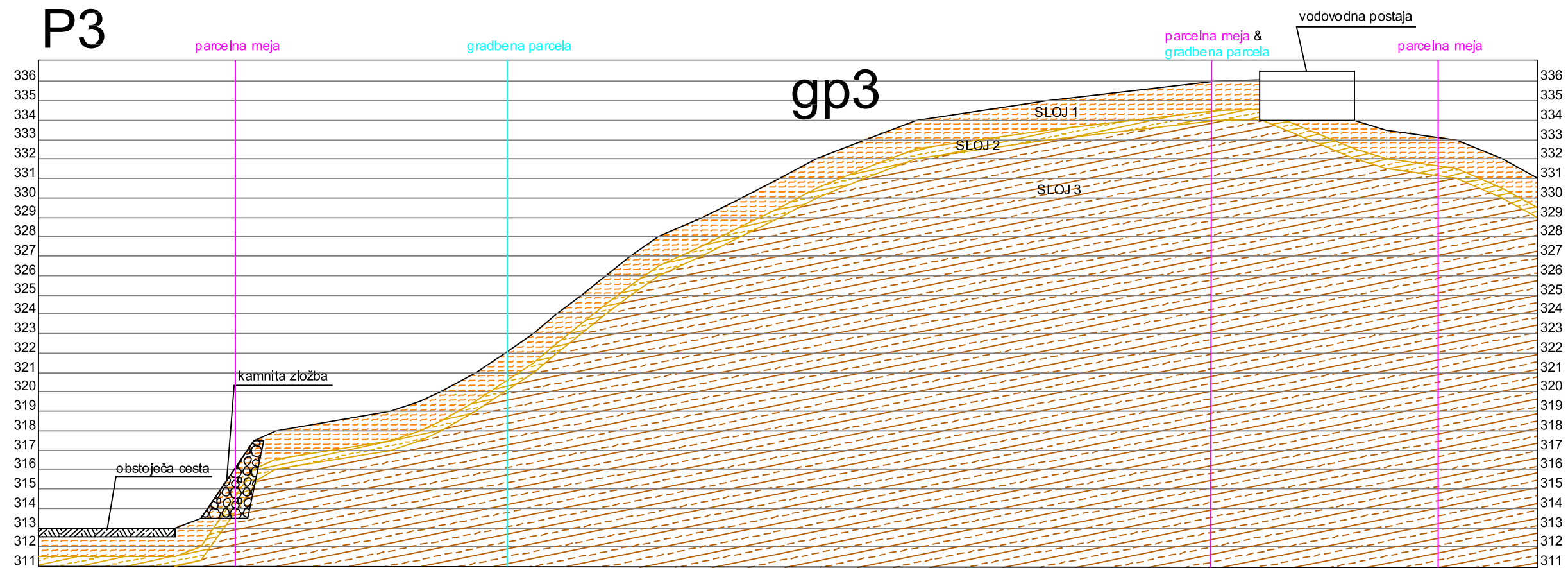


Geologija d.o.o. Idrija Prešemova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ P1		
	POOBlašČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
	PROJEKTANT	Luka Krašna, mag. inž. geol.		
	DATUM	junij 2024	MERILO	1 : 200
	ŠT. POR.	5680-123/2024	PRILOGA 2.2	

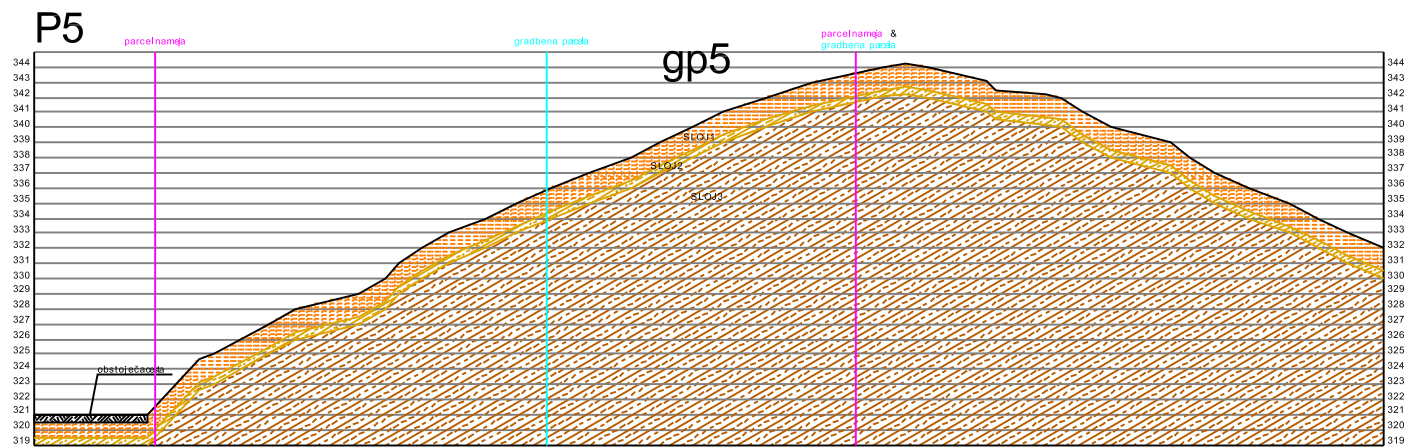
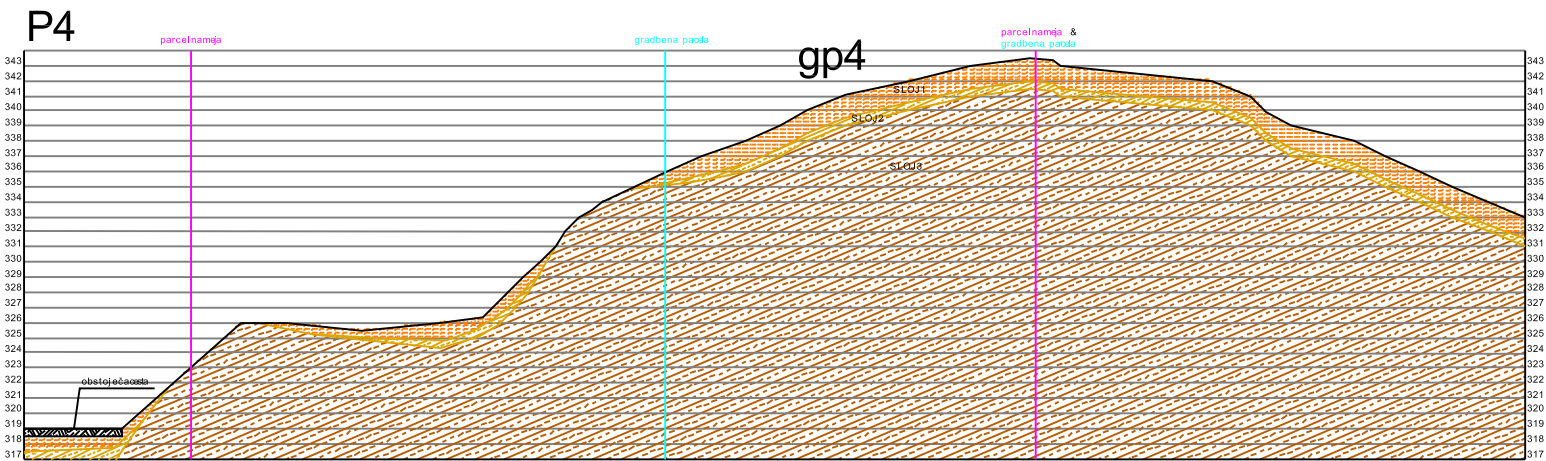
P2

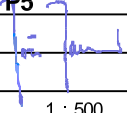


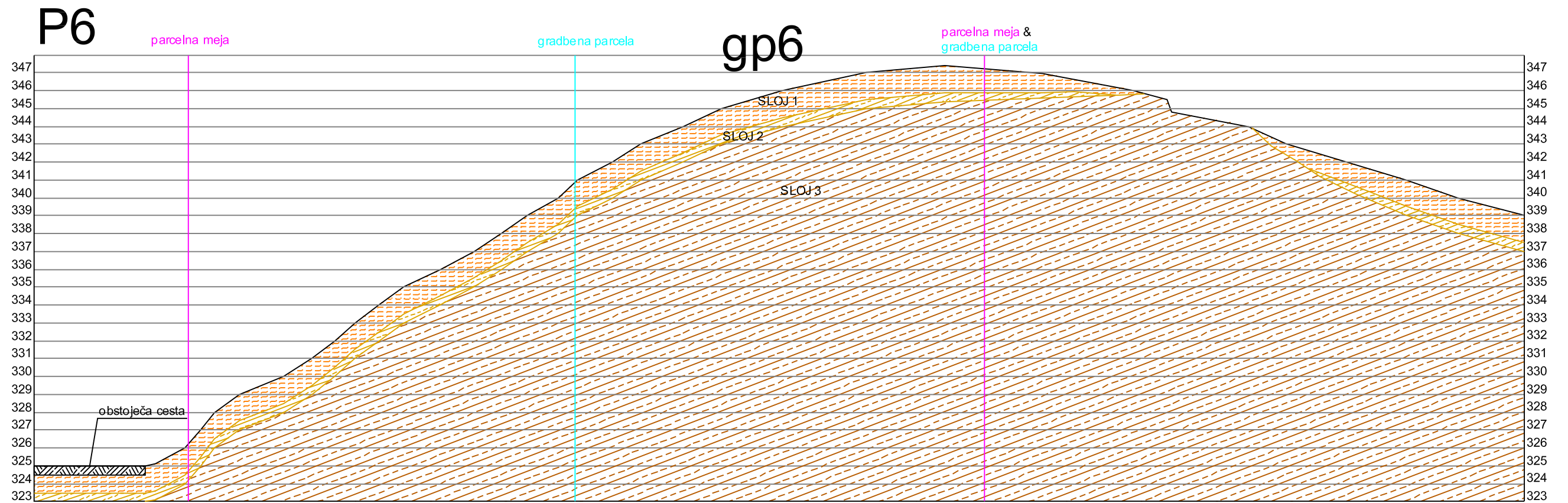
Geologija d.o.o. Idrija Prešemova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ P2		
	POOBLAŠČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
	PROJEKTANT	Luka Krašna, mag. inž. geol.		
	DATUM	junij 2024	MERILO	1 : 200
	ŠT. POR.	5680-123/2024	PRILOGA 2.3	

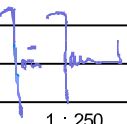


 Geologija d.o.o. Idrija Prešemova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ P3		
	POOBLAŠČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
PROJEKTANT	Luka Krašna, mag.inž.geol.			
DATUM	junij 2024	MERILO	1 : 250	
	ŠT. POR.	5680-123/2024		PRILOGA 2.4



Geologija d.o.o. Idrija Prešemova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ P4 & P5		
	POOBLAŠČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
	PROJEKTANT	Luka Krašna, mag.inž.geol.		
DATUM		junij 2024	MERILO	1 : 500
ŠT. POR.		5680-123/2024	PRILOGA 2.5	



 Prešemova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	NAROČNIK	Studio 3 d.o.o. Ajdovščina, Tovarniška cesta 26, 5270 Ajdovščina		
	OBJEKT	OPPN Boškič ob naselju Gonjače v Goriških Brdih		
	ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo		
	TEMATIKA	GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ P6		
	POOBLAŠČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
	PROJEKTANT	Luka Krašna, mag. inž. geol.		
	DATUM	junij 2024	MERILO	1 : 250
	ŠT. POR.	5680-123/2024	PRILOGA 2.6	



Slika 1: Flišna preperina iz rjave gline in grušča



Slika 2: Manjši izdanki laporja ob poti



Slika 3: Izdanki imajo generalni vpad proti JZ



Slika 4: Vodna postaja



Slika 5: Flišna preperina ob poti



Slika 6: Večji izdanki fliša in flišne preperine



Slika 7: Brežina iz flišne preperine



Slika 8: Preperele plasti laporja in peščenjaka



Slika 9: Izdanki ob cesti



Slika 10: Kamnita zložba ob cesti



Slika 11: Plast laporja z vpodom 210/30



Slika 12: Debelozrnat kremenovo-apnenčev peščenjak