

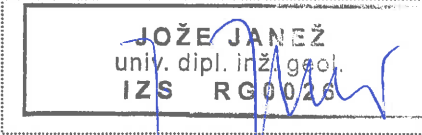



## 1. NASLOVNA STRAN ELABORATA

<p>Naročnik</p> <p>Objekt</p> <p>Faza</p>	<p>Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina</p> <p><b>Območje severno od letališča Ajdovščina (deponija Slano Blato)</b></p> <p><b>OPPN</b></p>
<p>Elaborat</p> <p>Projektantsko podjetje</p> <p>Direktor</p> <p>Pooblaščen inženir</p> <p>Projektantka</p> <p>Tehn. sodelavec</p>	<p><b>Geološko geomehanska študija</b></p> <p>  <b>d.o.o. Idrija</b>          Geologija d.o.o. Idrija,          geološke raziskave in projektiranje,          Prešernova ulica 2, 5280 Idrija          Tel. 05 37 41 310  <a href="mailto:info@geologija.si">info@geologija.si</a> <span style="float: right;"><a href="http://www.geologija.si">www.geologija.si</a></span></p> <p>Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.</p> <p>Žig </p> <p>Podpis</p> <p>Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.</p> <p>Osebni žig </p> <p>Podpis</p> <p>Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol. </p> <p>Naško Janež</p>
<p>Št. poročila:</p> <p>Izvod</p> <p>Kraj in datum</p>	<p>5220-248/2022-01</p> <p style="text-align: right;">1 / 3</p> <p>Idrija, februar 2023</p>

**2. VSEBINA ELABORATA 5220-248/2022-01**

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



### 3. TEHNIČNO POROČILO

<b>1. UVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>2. GEOGRAFSKI OPIS</b> .....	<b>4</b>
<b>3. GEOLOŠKI PODATKI</b> .....	<b>6</b>
3.1 Stratigrafsko litološke razmere .....	6
3.2 Tektonske razmere.....	7
3.3 Hidrogeološke razmere.....	7
3.4 Inženirsko geološke in geomehanske razmere .....	8
3.5 Seizmika .....	8
3.6 Prostorski podatki .....	9
3.7 Globina prodiranja mraza.....	9
<b>4. TERENSKÉ RAZISKAVE</b> .....	<b>10</b>
4.1 Inženirsko geološki ogled terena.....	10
4.2 Sondažni razkopi .....	10
4.3 Nivo podzemne vode .....	11
4.4 Meritve z dinamično ploščo .....	11
<b>5. GEOMEHANSKE RAZMERE</b> .....	<b>12</b>
5.1 Geomehanski sloji in njihove karakteristike.....	12
5.2 Kategorije izkopa.....	13
<b>6. POGOJI IZVEDBE</b> .....	<b>13</b>
6.1 Temeljenje .....	13
6.2 Začasne (delovne) vkopne brežine.....	14
6.3 Nasipne brežine .....	14
6.4 Odvodnjavanje.....	14
6.5 Povožne površine .....	14
6.6 Drugo .....	15
6.7 Pogoji in sprejemljivost gradnje .....	15
<b>7. VIRI IN LITERATURA</b> .....	<b>15</b>

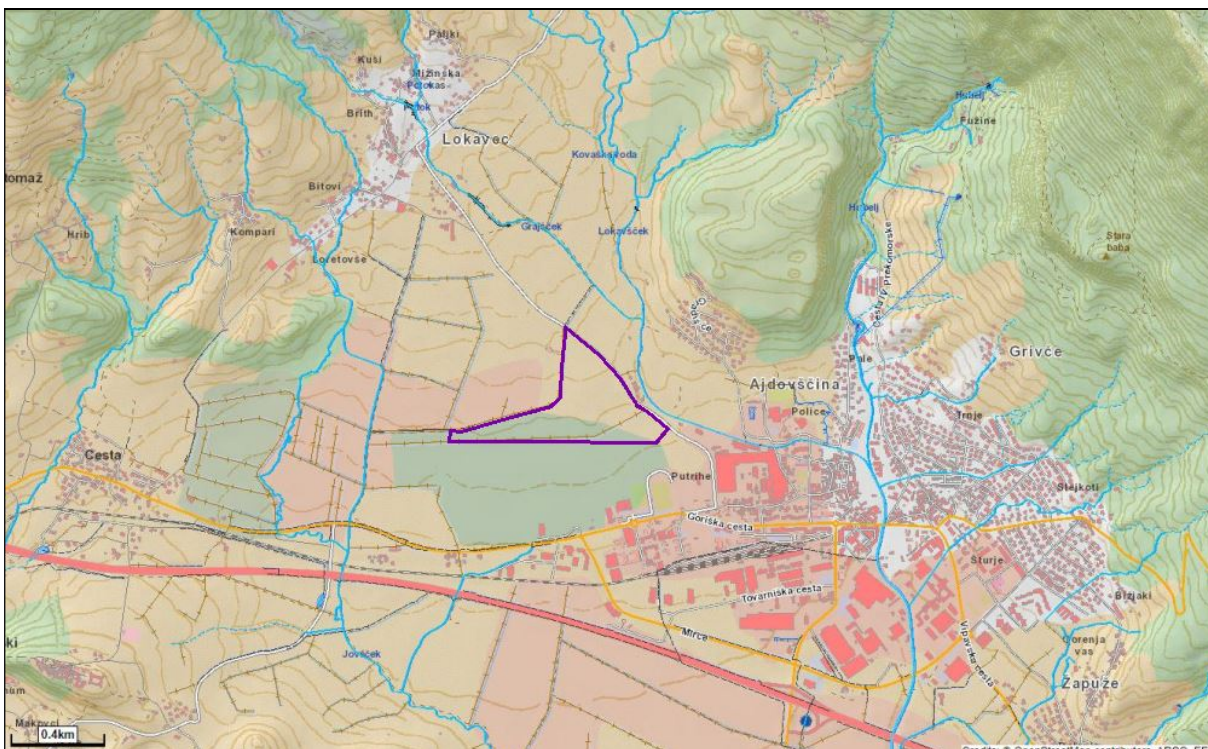
## 1. UVOD

Za naročnika Občino Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina smo na lokaciji severno od letališča (deponija Slano Blato) izvedli geološko geomehanske raziskave. Študija je namenjena izdelavi OPPN (urejevalne enote AJ-103, OP-25, del AJ-105) in kasneje posameznim DGD.

V okviru geoloških raziskav smo izvedli geološko geomehansko kartiranje terena, izkop in popis 10 sondažnih razkopov ter meritve z dinamično ploščo.

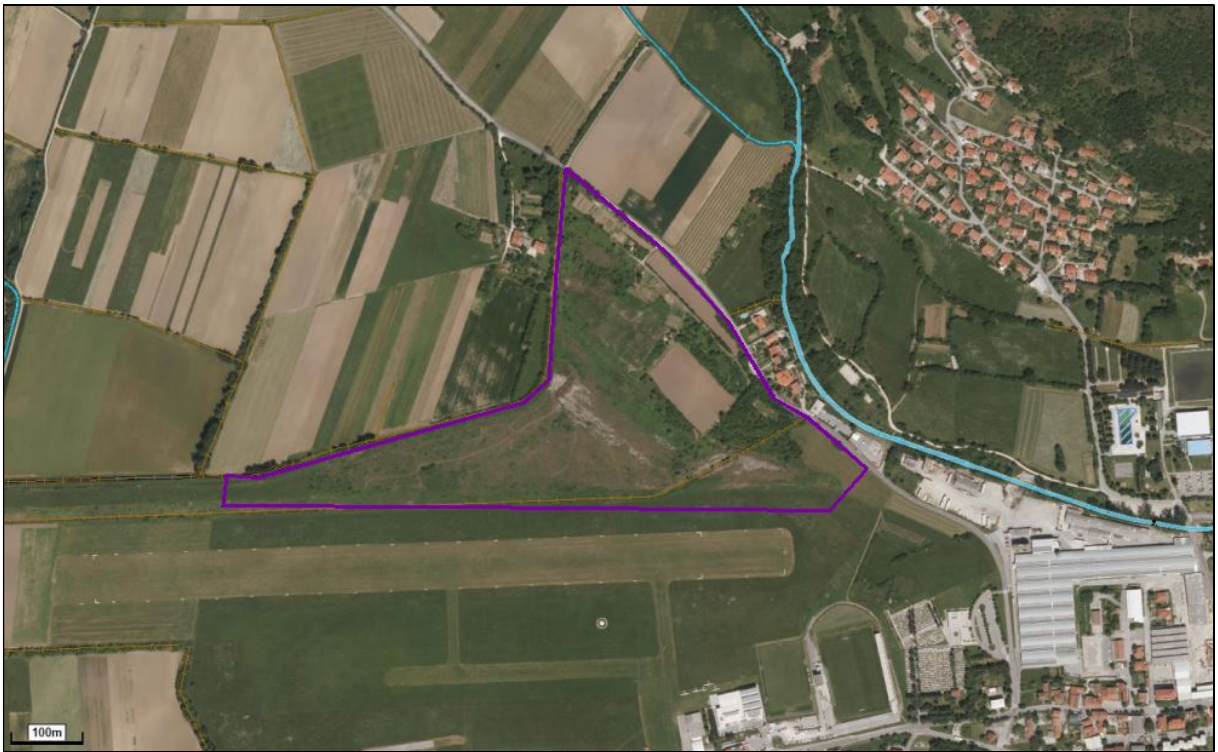
## 2. GEOGRAFSKI OPIS

Obravnavano območje se nahaja na zahodnem delu mesta Ajdovščina in predstavlja travnata teren s posameznimi gozdovi, kmetijskimi površinami in makadamskimi povoznimi površinami. Osnovni teren je pretežno raven na nadmorski višini od 115 do 130 m. Teren blago pada proti jugu. S severovzhodne strani je območje omejeno z Lokavško cesto, s severne, zahodne in južne strani pa z melioracijskim jarkom, deloma pa s travnato površino. Na obravnavanem območju ni izvirov ali stalnih voda. najbližji vodotok je Lokavšček, ki teče ca 230 m vzhodno in se ca 1,25 km jugovzhodno izliva v reko Hubelj.

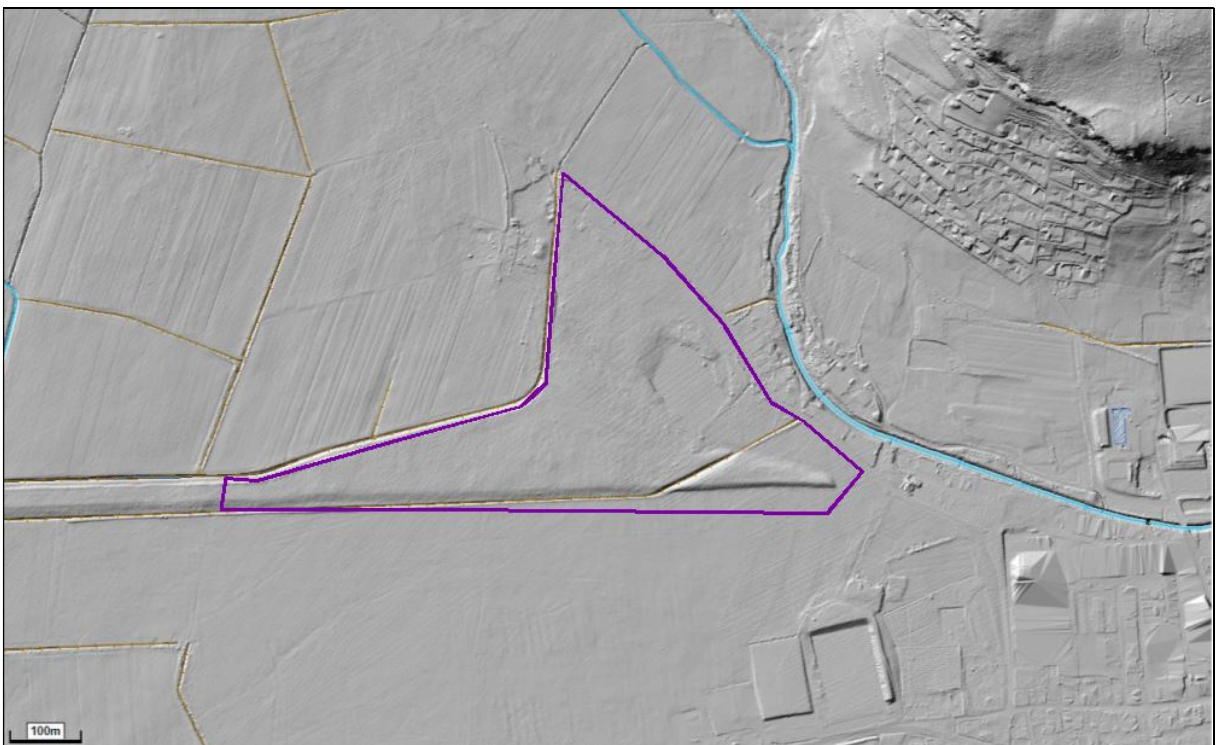


Slika 1: Pregledna karta (Atlas okolja, 2022) z označeno lokacijo.

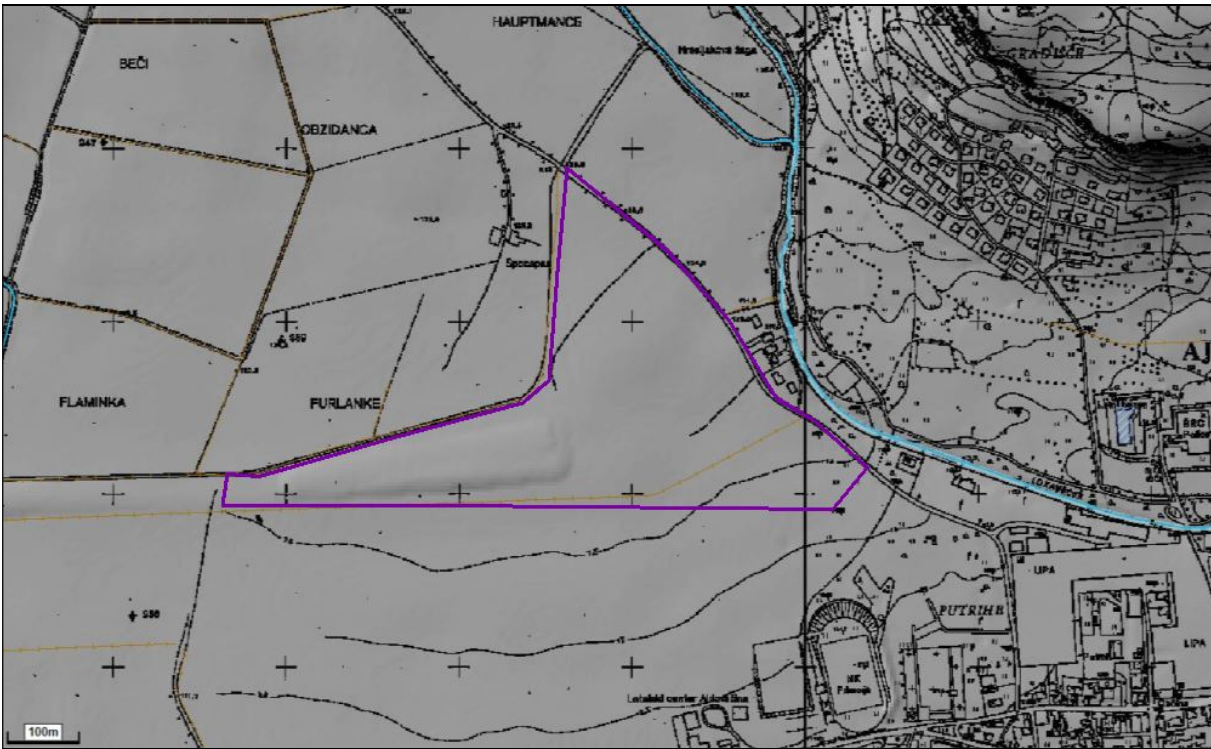




Slika 2: Digitalni ortofoto posnetek (Atlas okolja, 2022) z obravnavano lokacijo.



Slika 3: Obravnavana lokacija na karti reliefa (Atlas okolja, 2022).



Slika 4: Topografska karta z označeno obravnavano lokacijo (Atlas okolja, 2022).

### 3. GEOLOŠKI PODATKI

#### 3.1 Stratigrafsko litološke razmere

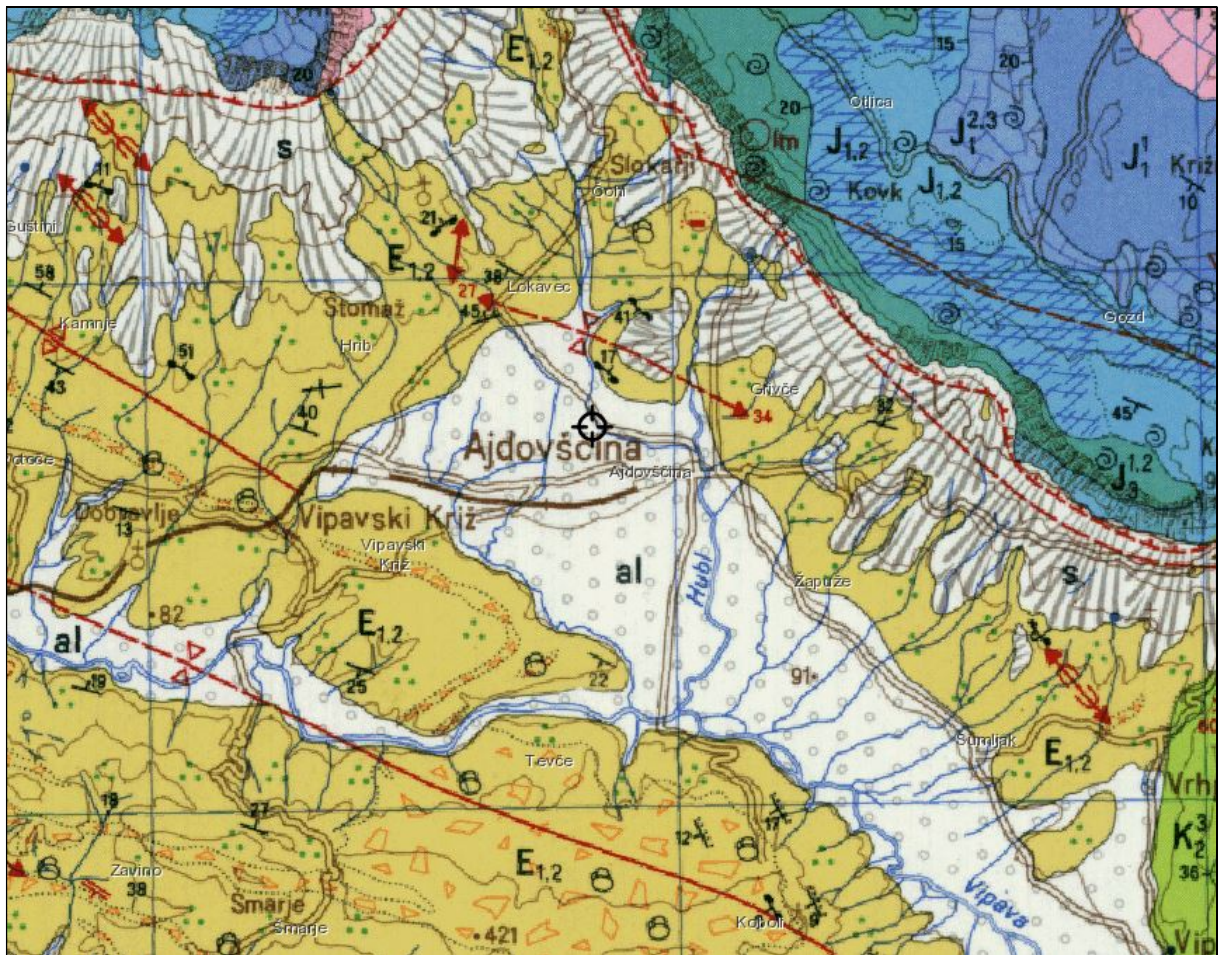
Teren na obravnavanem območju gradijo kvartarni aluvialni nanosi reke Hubelj, potoka Lokavšček in drugih potokov.

Aluvialni nanos (al) običajno sestavljajo predvsem prodniki peščenjaka, laporja in alevrolitov, vmes pa nastopa droben pesek kot produkt zapadlih peščenjakov. Na obravnavanem območju je aluvialni nanos mestoma zaglinjen.

Kamninsko podlago pod aluvialnimi nanosi na obravnavanem območju gradijo flišne kamnine eocenske starosti ( $E_{1,2}$ ). Za fliš je značilno menjavanje 10 do 30 cm debelih plasti sivega in rjavega laporovca in apnenčevega peščenjaka. Redkeje se pojavljajo 1 do 2 m debele plasti apnenčevega peščenjaka (kalkarenit) in apnenčeve breče. Vrhnji del flišnih plasti pokrivajo deluvijalne in aluvijalne gline z gruščem flišnih kamnin.

Aluvialni nanos, ki predstavlja podlago na obravnavanem območju, je prekrit z nekaj metrov debelim umetnim nasipom zemeljskega materiala iz spodnjega dela plazu Slano Blato. Podlage iz aluvialnega nanosa v razkopih R-2, R-3, R-6, R-7 in R-8 nismo dosegli. Aluvialni nanos smo v razkopu R-1 dosegli na globini 0,5 m, v razkopu R-4 na globini 1,1 m, v razkopu R-5 na globini 2,5 m, v razkopu R-9 na globini 2,5 m ter v razkopu R-10 na globini 2,4 m.





Slika 5: Obravnavana lokacija na Osnovni geološki karte 1 : 100.000, list Gorica in Palmanova (Buser, 1968). Legenda: al – aluvialni nanosi rek in potokov; E<sub>1,2</sub> – fliš, menjavanje laporja in peščenjaka

### 3.2 Tektonske razmere

V širšem geotektonskem smislu pripada obravnavano območje Zunanjim Dinaridom. V ožjem smislu območje pripada Goriško – Vipavskemu sinklinoriju, ki ga sestavljajo nagubane flišne plasti (Buser, 1973). Severno mejo Goriško – Vipavskega sinklinorija predstavlja narivni rob Trnovskega gozda. Trnovski nariv predstavlja nariv triasnih, jurskih in krednih karbonatnih plasti preko terciarnega fliša.

### 3.3 Hidrogeološke razmere

Raščena kamninska podlaga, ki jo predstavljajo kamnine flišne sekvence – laporovci z vmesnimi plastmi peščenjaka in konglomerata, je že zaradi primarne mineraloške sestave slabo vodoprepustna do neprepustna. Na flišu ležeči zaglinjen grušč predstavlja slabo vodoprepusten sloj.

Aluvialni nanosi iz apnenčevega proda, ki prekriva obravnavan teren, predstavlja srednje do dobro vodoprepusten sloj, odvisno od količine gline, ki jo vsebuje. Aluvialni nanos je odprt vodonosnik s prosto gladino podzemne vode.

Izvedbo sondažnih razkopov smo izvedli v visokem hidrološkem stanju. Podzemna voda se je v času raziskav 12. 1. 2023 nahajala na globini od 1,45 do -3,1 m. Na območju v bližini razkopa R-1 se je voda nahajala na terenu.

### 3.4 Inženirsko geološke in geomehanske razmere

Obraavnano območje leži na aluvialni ravnici severno od letališča Ajdovščina. Območje se nahaja na nadmorski višini med 115 in 130 m. Teren je pretežno ravninski, rahlo se spušča proti jugu. Generalni naklon terena je tipičen za aluvialne ravnice in znaša med  $1^\circ$  in  $5^\circ$ . Širše območje se preko sistema obcestnih in kmetijskih jarkov odvodnjuje v potoka Lokavšček in Jovšček.

S pregledom terena ugotavljamo, da so na obravnavanem območju geološke razmere homogene.

Pod vrhnjim humusnim slojem se pojavi sloj umetnega nasipa, ki je sestavljen iz proda z glino, peskom in posameznimi skalami, opeko in kosi lesa ter lahko do srednje gnetna meljna glina s posameznimi prodniki.

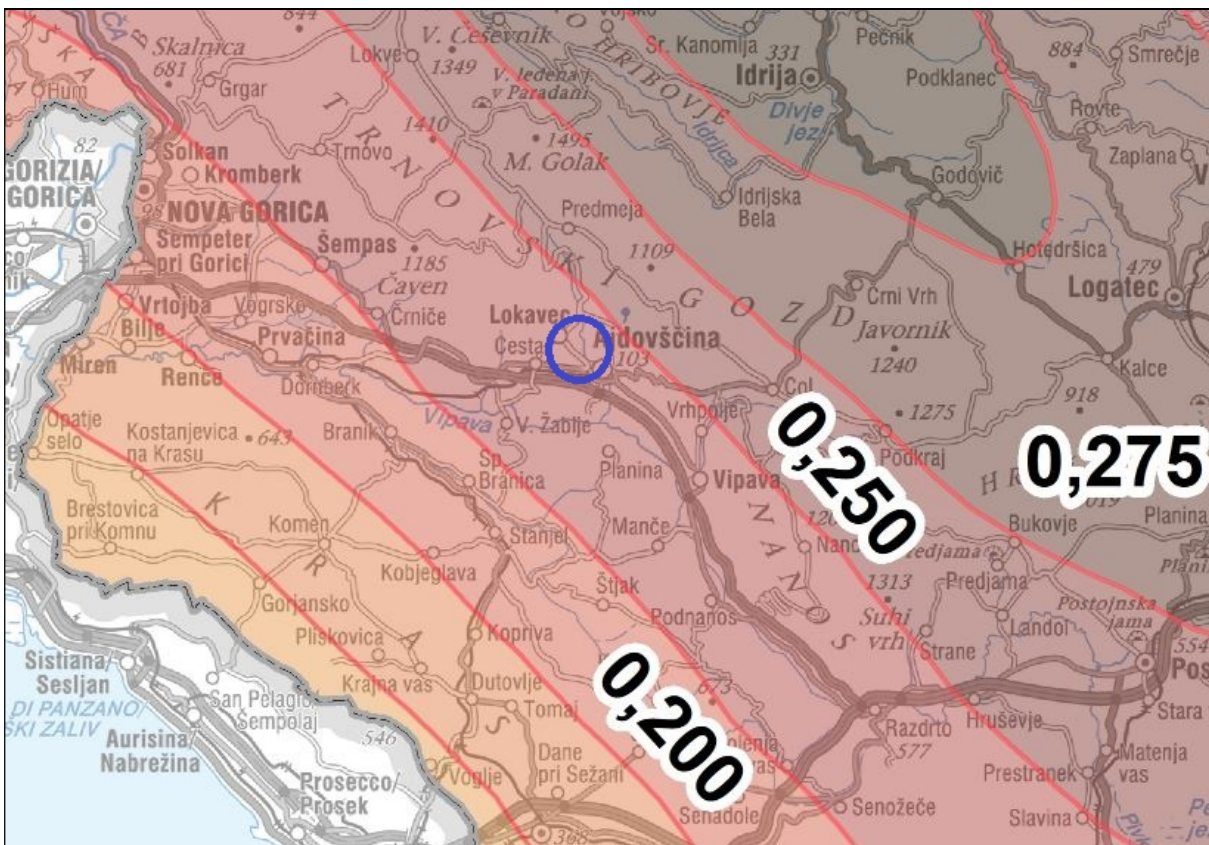
Pod umetnim nasipom se pojavi podlaga iz rjavega zaglinjenega polzaobljenega proda. Flišne kamninske podlage v razkopih do globine 3,2 m nismo dosegli.

Aluvialne sedimente uvrščamo med mešane zemljine z nizko do srednjo nosilnostjo. Umetni nasip iz gline in proda z glino, peskom, skalami in opeko uvrščamo med slabo do srednje nosilne zemljine.

Teren na predmetni lokaciji obravnavamo kot stabilen. Morfologija na lokaciji in v okolici ne kaže na to, da bi se v preteklosti na tem območju pojavili erozijski ukrepi.

### 3.5 Seizmika

Obraavnano območje spada po Karti potresne nevarnosti v Sloveniji (MOP, 2022) s povratno dobo 475 let v območje zahodne Slovenije, kjer se upošteva projektni pospešek  $0,225\text{ g}$ .



Slika 6: Obravnavano območje na karti potresne nevarnosti Slovenije (MOP, 2022).

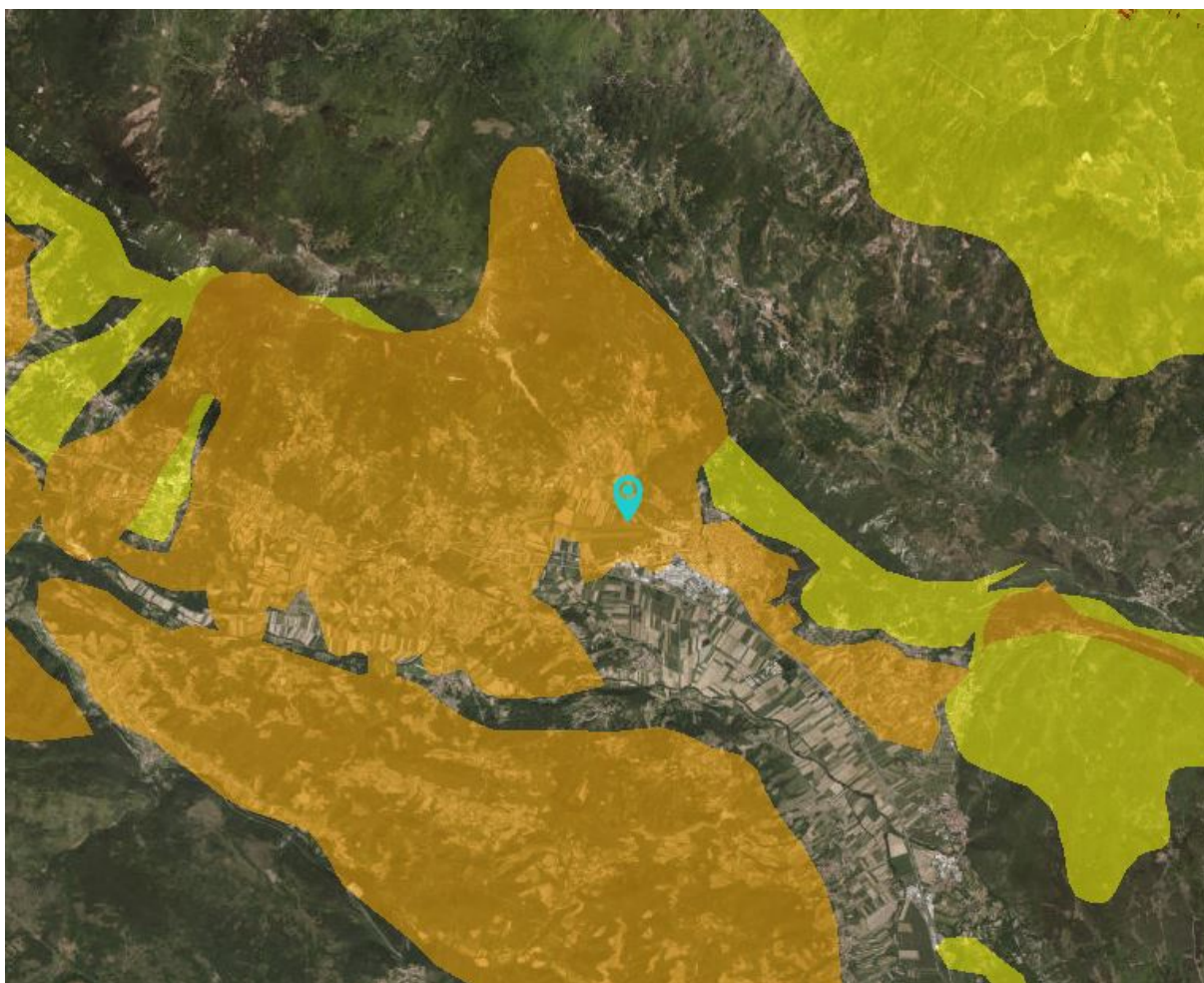


Temeljna tla (po preglednici 3.1 SIST EN 1998-1:2006) po svoji sestavi ustrezajo tipu tal A; skala ali druga skali podobna geološka formacija, na kateri je največ 5 m slabšega površinskega materiala, povprečna hitrost strižnega valovanja v zgornjih 30 m znaša  $v_{s,30} > 800$  m/s (po preglednici 3.1 SIST EN 1998-1:2006).

### 3.6 Prostorski podatki

Obravnavano območje se ne nahaja na vodovarstvenem območju (Atlas okolja, 2022). Po opozorilni karti poplav (Atlas okolja, 2022) se obravnavano območje ne nahaja na poplavnem območju.

Po opozorilni karti erozije (Atlas voda) se obravnavano območje nahaja na območju z zahtevnimi erozijskimi ukrepi. Na karti verjetnosti pojavljanja plazov (Atlas okolja) se obravnavano območje ne nahaja na plazljivem območju.



Slika 7: Obravnavano območje na opozorilni karti erozije (Atlas voda, 2022).

### 3.7 Globina prodiranja mraza

Glede na karto informativnih globin prodiranja mraza RS (vir: TSC 06.512:2003) znaša globina prodiranja mraza na obravnavanem območju 50 cm.

## 4. TERENSKÉ RAZISKAVE

Terenske raziskave so obsegale geološko geomehanski ogled terena, izvedbo 10 sondažnih razkopov ter meritve z dinamično ploščo. Terenske raziskave smo izvedli 12. 1. 2023.

### 4.1 Inženirsko geološki ogled terena

Na podlagi inženirsko geološkega kartiranja terena je bilo ugotovljeno, da je na obravnavanem območju *podlaga iz aluvialnih sedimentov v celoti prekrita z umetnim nasipom*. Teren je relativno raven. Glavne ugotovitve geološkega kartiranja so opisane v poglavjih 3.1 in 3.3 (Geološke in Hidrogeološke razmere).

### 4.2 Sondažni razkopi

Na obravnavanem območju smo izvedli skupno 10 razkopov z rovokopačem. v izvedenih razkopih smo popisali sestavo tal ter izvedli meritve z dinamično ploščo. Lokacije sondažnih razkopov so prikazane na situaciji v prilogi 4, fotografije sondažnih razkopov so v prilogi 1.

V vseh razkopih je bila ugotovljena podobna sestava tal. Nad aluvialnim nanosom se pojavlja različno debel sloj iz umetnega nasipa. Vrhni sloj v razkopih predstavljajo travniki.

#### Razkop R-1

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 0,5 m: umetni nasip – rjava meljna glina s peskom in prodniki velikosti do 10 cm ter posameznimi večjimi prodniki
- 0,5 – 2,5 m: kamninska podlaga – zaobljen prod s peskom, prodniki velikosti do 15 cm

#### Razkop R-2

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 0,5 m: umetni nasip – rjava meljna glina s slabo zaobljenimi prodniki, velikosti od 20 do 30 cm
- 0,5 – 2,4 m: umetni nasip – srednje sortiran, polzaobljen prod s peskom, posameznimi skalami, prodniki so velikosti do 20 cm

#### Razkop R-3

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 2,6 m: umetni nasip – oglat do pol oglat slabo sortiran prod z meljno glino posameznimi skalami velikosti do 0,7 m, kamenjem in opeko

#### Razkop R-4

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 1,1 m: umetni nasip – sivo rjava meljna glina s skalami, opeko, prodniki in deblom
- 1,1 – 3,2 m: kamninska podlaga – rjav zaglinjen srednje sortiran in pol zaobljen prod s peskom, posamezni prodniki so velikosti do 20 cm

#### Razkop R-5

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 1,7 m: umetni nasip – slabo sortiran prod s posameznimi skalami do 1 m, peskom in glino
- 1,7 – 2,5 m: umetni nasip – sivo rjava lahko do srednje gnetna meljna glina
- 2,5 – 2,7 m: kamninska podlaga – siv slabo sortiran pol zaobljen prod s peskom, posamezni prodniki so velikosti do 20 cm

Razkop R-6

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 2 m: umetni nasip – slabo sortiran prod z zaobljenimi zrni, skalami in lesom, prodniki so velikosti do 15 cm
- 2 – 2,9 m: umetni nasip – sivo rjava lahko do srednje gnetna meljna glina s peskom

Razkop R-7

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 1,7 m: umetni nasip – slabo sortiran prod z zaobljenimi zrni z glino, skalami in lesom, prodniki so velikosti do 10 cm
- 1,7 – 3,1 m: umetni nasip – sivo rjava lahko do srednje gnetna meljna glina s peskom

Razkop R-8

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 2,2 m: umetni nasip – sivo rjav slabo sortiran prod z zaobljenimi zrni z glino, peskom in skalami velikosti do 1 m, prodniki so velikosti do 15 cm
- 2,2 – 2,5 m: umetni nasip – rjav slabo sortiran prod z zaobljenimi zrni z glino, skalami in opeko

Razkop R-9

- 0 – 0,2 m: humusni sloj
- 0,2 – 0,6 m: umetni nasip – srednje sortiran prod z zaobljenimi zrni s peskom in opeko
- 0,6 – 2,5 m: umetni nasip – srednje gnetna sivo rjava meljna glina s peskom in posameznimi prodniki velikosti do 20 cm
- 2,5 – 2,8 m: kamninska podlaga – rjav zaglinjen srednje sortiran in pol zaobljen prod s peskom

Razkop R-10

- 0 – 0,6 m: humusni sloj, korenine
- 0,6 – 2,4 m: umetni nasip – srednje gnetna rjava meljna glina s posameznimi skalami
- 2,4 – 2,8 m: kamninska podlaga – rjav zaglinjen srednje sortiran in pol zaobljen prod s peskom

**4.3 Nivo podzemne vode**

Podzemna voda je bila ugotovljena v vseh razkopih razen R-2 in R-3.

Tabela 1: Globina podzemne vode v razkopih

Vrtina	Globina podzemne vode
R-1	-1,45 m
R-2	ni vode
R-3	ni vode
R-4	-3,1 m
R-5	-2,6 m
R-6	-1,4 m
R-7	-1,5 m
R-8	-2,3 m
R-9	-2,7 m
R-10	-2,7 m

**4.4 Meritve z dinamično ploščo**

V izdelanih razkopih smo izvedli meritve dinamičnega deformacijskega modula  $E_{VD}$  z dinamično ploščo z lahko padajočo utežjo (ZORN, ZFG 02). Iz izmerjenega modula  $E_{VD}$  smo ovrednotili kalifornijski indeks



CBR in ocenili modul stisljivosti. Rezultat opravljenih meritev in ovrednotenje so prikazani v prilogi 3, v spodnji tabeli je povzetek pridobljenih podatkov.

Tabela 2: Povzetek ovrednotenja meritev z dinamično ploščo v sondažnih razkopih

Št.	Opis merilnega mesta, zaznamki	$E_{vd}$ MN/m <sup>2</sup>	$E_{v2}$ MN/m <sup>2</sup>	$E_{v1}$ MN/m <sup>2</sup>	$M_E$ MN/m <sup>2</sup>	CBR %	CBR1 %
1	Sondažni razkop R-1 Prod s peskom Globina 0,8 m	32,21	68,1	27,8	33	12	17,4
2	Sondažni razkop R-2 Prod s peskom in posameznimi skalami Globina 1,3 m	14,5	29,7	12,1	7	4	6,6
3	Sondažni razkop R-3 Meljna glina s prodom Globina 1,1 m	3,33	6,7	2,8	2	1,5	1,1
4	Sondažni razkop R-4 Meljna glina s prodniki, skalami, opeko,... Globina 1 m	5,13	10,3	4,3	2,2	1,7	1,9
5	Sondažni razkop R-5 Prod s skalami, peskom in glino Globina 0,9 m	8,27	16,8	6,9	2,5	2	3,4
6	Sondažni razkop R-6 Prod z glino, skalami in lesom Globina 1,4 m	7,88	16,0	6,6	2,5	2	3,2
7	Sondažni razkop R-7 Prod z glino, skalami in lesom Globina 1,5 m	6,07	12,3	5,1	2,3	1,8	2,3
8	Sondažni razkop R-8 Prodniki z glino in skalami Globina 0,9 m	10,43	21,2	8,7	3,5	2,7	4,4
9	Sondažni razkop R-9 Meljna glina s peskom in prodniki Globina 1 m	4,97	10,0	4,1	2,2	1,7	1,8
10	Sondažni razkop R-10 Meljna glina s posameznimi skalami Globina 0,9 m	5,16	10,4	4,3	2,2	1,7	1,9

## 5. GEOMEHANSKE RAZMERE

### 5.1 Geomehanski sloji in njihove karakteristike

Geomehanske razmere, sestavo tal in geomehanske karakteristike zemljin smo določili z geomehanskimi popisi razkopov in meritvami z dinamično ploščo. Nekatere podatke smo ocenili izkustveno ob terenskem ogledu. Določili smo štiri sloje spodaj opisanih zemljin s pripadajočimi lastnostmi in geomehanskimi parametri.

**SLOJ 0: Humusni sloj****SLOJ 1: Umetni nasip – prod z glino, peskom, posameznimi skalami, opeko, lesom**

- Prostorninska teža  $\gamma = 19,5 - 20,5 \text{ kN/m}^3$
- Strižni kot  $\varphi = 24 - 27^\circ$
- Kohezija  $c = 1 - 3 \text{ kPa}$
- Modul stisljivosti  $M_E = 2 - 7 \text{ MPa}$ , povprečno  $3,14 \text{ MPa}$
- Kategorija izkopa = 3 – mešana zemljina (klasifikacija DRSI)

**SLOJ 2: Lahko do srednje gnetna meljna glina s posameznimi prodniki**

- Prostorninska teža  $\gamma = 18 - 18,5 \text{ kN/m}^3$
- Strižni kot  $\varphi = 25 - 27^\circ$
- Kohezija  $c = 5 - 7 \text{ kPa}$
- Modul stisljivosti  $M_E = 2,2 \text{ MPa}$
- Kategorija izkopa = 3 – mešana zemljina (klasifikacija DRSI)

**SLOJ 3: Podlaga : Aluvij – zaglinjen zaobljen do pol zaobljen slabo sortiran prod**

- Prostorninska teža  $\gamma = 19,5 - 20,5 \text{ kN/m}^3$
- Strižni kot  $\varphi = 30 - 32^\circ$
- Kohezija  $c = 0 - 1 \text{ kPa}$
- Modul stisljivosti  $M_E = 12 \text{ MPa}$
- Kategorija izkopa = 3 – mešana zemljina (klasifikacija DRSI)

**5.2 Kategorije izkopa****Tabela 3: Opisi kategorije izkopa (5 stopenjska lestvica Direkcije za infrastrukturo RS)**

Sloj	Kat.	Naziv	Opis materiala	Zrnavost	Način izkopa
SLOJ 0: humusni sloj	1	Plodna zemljina	Nahaja se na površini terena, humus, ruša s primesmi gramoza, peska, melja in ali gline		Buldožer, bager
SLOJ 1: u. n. – prod z glino, peskom, posameznimi skalami, opeko, lesom SLOJ 2: meljna glina s posameznimi prodniki SLOJ 3: podlaga – aluvialne naplavine	3	Vezljiva in nevezljiva zemljina	– v srednje gnetni do trdni konsistenci (zemljine) ali – – v zbitem stanju (pesek, grušč, jalovina)	> 15% $\Phi < 0,063 \text{ mm}$ < 15% $\Phi > 0,063 \text{ mm}$ < 30% $\Phi > 63 \text{ mm}$ $\Phi < 300 \text{ mm}$	Buldožer, bager, buldožer z rijačem

**6. POGOJI IZVEDBE****6.1 Temeljenje**

Glede na pomanjkljivo tehnično dokumentacijo s podatki o temeljenju in obtežbah na temeljna tla, načina temeljenja ne moremo podati. Predvidena lokacija gradnje se nahaja na območju umetnega nasutja.

Ob manjših obtežbah se objekte temelji plitvo *na saniranih tleh* na temeljni plošči, točkovnih ali pasovnih temeljih.

Ob velikih obtežbah se temeljenje izvede na uvrtnih pilotih, ki morajo biti vpeti za dva premera (2D) v raščeno podlago iz fliša.

Pri temeljenju na saniranih tleh na umetnem nasipu naj se za preliminarno orientacijo upošteva projektno nosilnost temeljnih tal  $\sigma_{dop} = 120 \text{ kN/m}^2$ .

Pri temeljenju na aluvijalnem produ se preliminarno upošteva projektno nosilnost temeljnih  $\sigma_{dop} = 200 \text{ kN/m}^2$ .

Pri vgradnji objektov na globino od 1,5 m navzdol je potrebno računati na visoko gladino podzemne vode, ki se lahko dvigne tudi na površje terena (zalivanje kleti, hidroizolacija, vzgon).

## 6.2 Začasne (delovne) vkopne brežine

Nezavarovanečasne (delovne) vkopne brežine se izvajajo v naklonu do 1:1.

## 6.3 Nasipne brežine

Morebitne nasipne brežine se izvedejo v naklonih do 2:3 na očiščeno in utrjeno peto. Nasipe se izvaja z vgradnjo kamnitega, zmrzlinško odpornega materiala frakcije 0/32 mm (tampon) ali 0/150 mm (kamnita greda).

## 6.4 Odvodnjavanje

Fekalna kanalizacija naj se uredi enotno s priključitvijo na obstoječ kanalizacijski sistem. Kanalizacija mora biti zgrajena vodotesno, iz kvalitetnih materialov.

Vse meteorne vode je potrebno kontrolirano odvajati v meteorno kanalizacijo ali v sistem urejenih jarkov – obstoječe površinske odvodnike.

Priporočljivo je zbiranje vode za ponovno uporabo (zalivanje, sanitarno vodo, namakanje,...).

Zaradi visoke gladine podzemne vode bo ponikanje težko izvedljivo, morda samo pri objektih, ki bodo zgrajeni na nasipih.

## 6.5 Povožne površine

Temeljna tla voziščni konstrukciji pod povožnimi površinami gradi zmrzlinško neodporna rjava glina s predvidenim CBR = 2 %.

Pri dimenzioniranju povožnih površin je treba upoštevati, da so tla zmrzlinško neodporna, hidrološki pogoji pa neugodni. Globina prodiranja mraza  $h_m$  znaša 50 cm. Debelina voziščne konstrukcije naj bo vsaj:

$$H_{\min} \text{ (cm)} = h_m * 0,8 = 40 \text{ cm}$$

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

Pri izvedbi naj se izvaja geomehanski nadzor, ki bo preverjal sestavo tal in meril utrjenost z dinamično ploščo.



## 6.6 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).*

## 6.7 Pogoji in sprejemljivost 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 EROZIJO: 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 in 65/20). S predvidenim posegom se v teren ne bo posegalo na načine, ki so prepovedani v 2. odstavku 87. člena ZV-1.

## 7. VIRI IN LITERATURA

- Buser, S., 1968 : Osnovna geološka karta SFRJ 1:100.000 list Gorica. Zv. geol. zavod Beograd.
- Buser, S, U., 1973: Tolmač za list Gorica. Osnovna geološka karta SFRJ. Zvezni geološki zavod Beograd.





#### 4. PRILOGE

- |  |            |
|--|------------|
| 1. Fotodokumentacija                       |            |
| 2. Geološko geomehanski profili razkopov   | M 1 : 25   |
| 3. Ovrednotenje meritev z dinamično ploščo |            |
| 4. Situacija                               | M 1 : 2500 |
| 5. Geološko geomehanski prerez             | M 1 : 1000 |



## PRILOGA 1

### Fotodokumentacija



Slika 1: Obravnavano območje, pogled proti severozahodu



Slika 2: V visokem hidrološkem stanju je voda na nekaterih mestih na površju.



Slika 3: Lokacija razkopa R-1



Slika 4: Razkop R-1



Slika 5: Lokacija razkopa R-2



Slika 6: Razkop R-2



Slika 7: Osrednji del obravnavanega območja; pogled proti zahodu



Slika 8: Osrednji del obravnavanega območja; pogled proti jugovzhodu

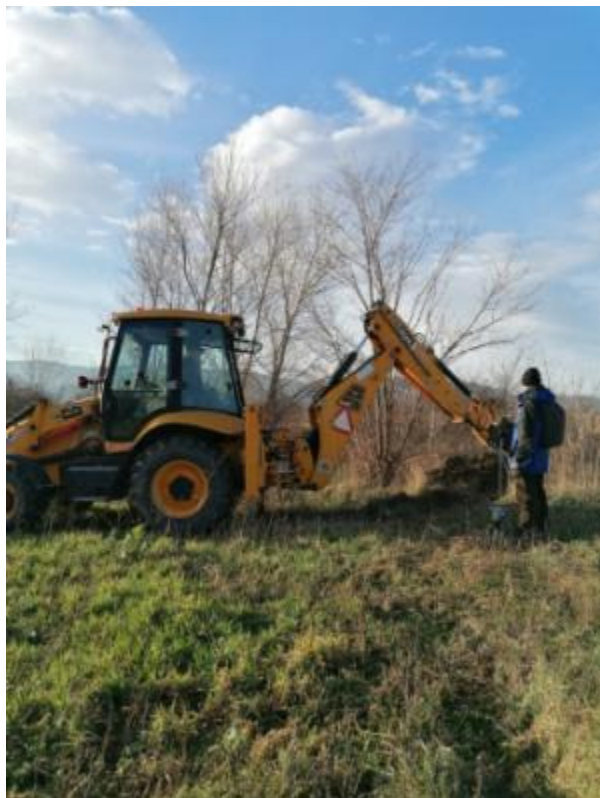




Slika 9: Osrednji del obravnavanega območja



Slika 10: Deponija Slano Blato je pokrita s travniki, njivami in posameznimi gozdnimi površinami



Slika 11: Lokacija razkopa R-3



Slika 12: Razkop R-3





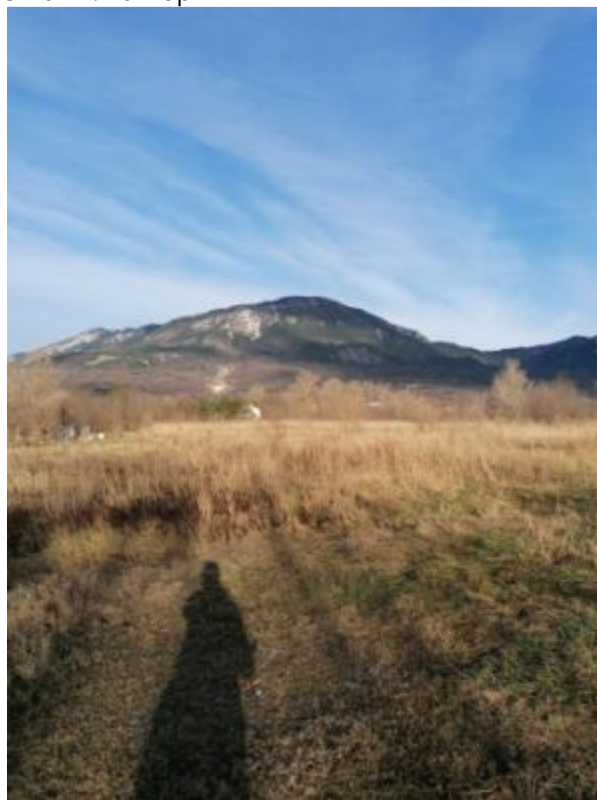
Slika 13: Lokacija razkopa R-4



Slika 14: Razkop R-4



Slika 15: Voda na površini, v ozadju umetni nasip iz skal



Slika 16: Južni del obravnavanega območja



Slika 17: Lokacija razkopa R-5



Slika 18: Razkop R-5



Slika 19: Jugozahodni del obravnavanega območja



Slika 20: Južni del obravnavanega območja; pogled proti vzhodu

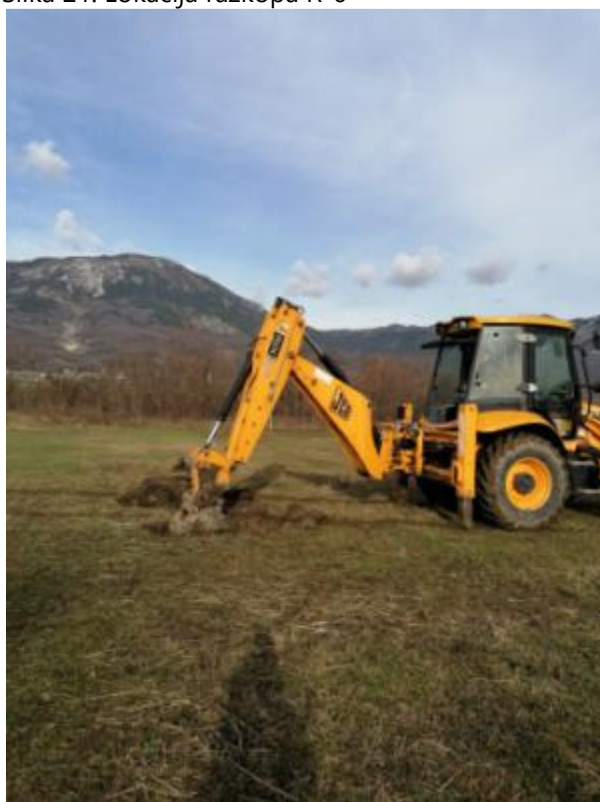




Slika 21: Lokacija razkopa R-6



Slika 22: Razkop R-6



Slika 23: Lokacija razkopa R-7



Slika 24: Razkop R-7



Slika 25: Lokacija razkopa R-8



Slika 26: Razkop R-8



Slika 27: Voda na površini



Slika 28: Zahodni del obravnavanega območja, pogled proti severu





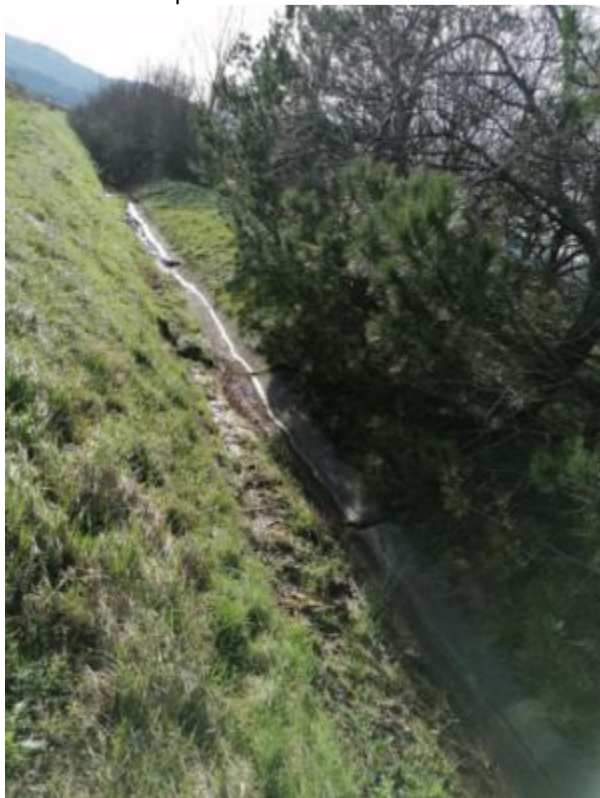
Slika 29: Lokacija razkopa R-9



Slika 30: Razkop R-9



Slika 31: Severni del obravnavanega območja



Slika 32: Melioracijski jarek poteka ob zahodni meji obravnavanega območja




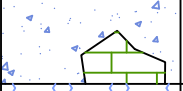
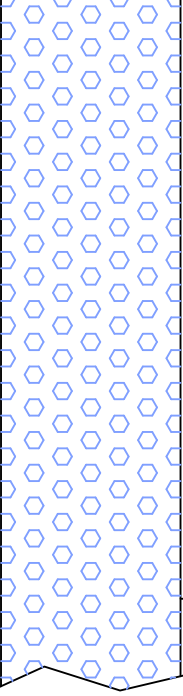




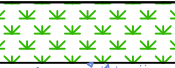
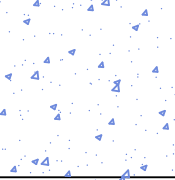

Slika 33: Lokacija razkopa R-10





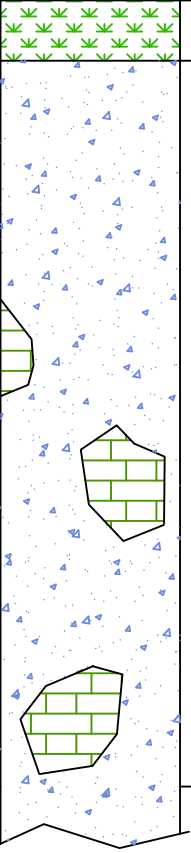
Slika 34: Razkop R-10

Foto: V. Benedik, 12. 1. 2023



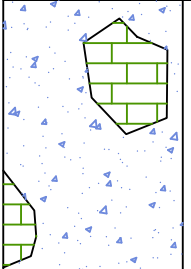
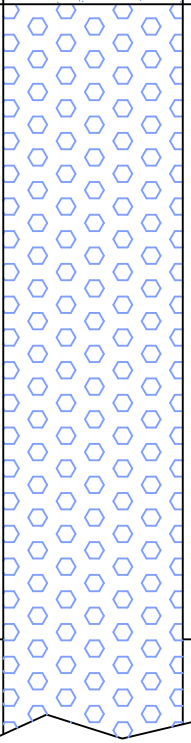
			NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
			OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
			ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo					
			TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-1</b>					
			Datum izvedbe	12. 1. 2023					
			POOBLAŠČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026				
			Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.				
	DATUM		MERILO	1 : 25					
	ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01		PRILOGA	2.1				
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2	U. N.		humusni sloj						
0,5			rjava meljna glina s peskom in prodniki velikosti do 10 cm, posameznimi večjimi prodniki	GP-GC					
2,5	KVARTAR		zaobljen prod s peskom, prodniki velikosti do 15 cm	GP-GC	suho				E <sub>vd</sub> = 35,21 MN/m <sup>2</sup> (na g=0,8 m)
					npv				
			Datum	12. 1. 2023					
			Nivo podzemne vode	- 1,45 m					



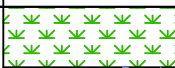
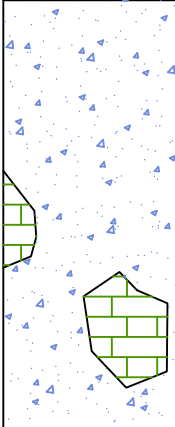

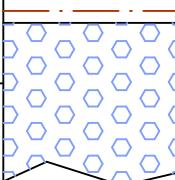
		NAROČNIK		Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina							
		OBJEKT		Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)							
		ELABORAT		Geološko geomehansko poročilo							
		TEMATIKA		<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-2</b>							
		Datum izvedbe		12. 1. 2023							
		POOBlašČENI INŽENIR		Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026						
		PROJEKTANTKA		Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.							
Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si		DATUM		februar 2023	MERILO	1 : 25					
		ŠT. POROČILA		5220-248/2022-01		PRILOGA	2.2				
		GLOBINA (m)		Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKÁVE	
								žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>	
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj			suho					
0,8			rjava meljna glina s slabo zaobljenimi prodniki, velikost od 20 do 30 cm	GP-GC							
2,4			srednje sortiran, pogloblat prod s peskom, posameznimi skalami, prodniki so velikosti do 20 cm	GP-GC							E <sub>vd</sub> = 14,5 MN/m <sup>2</sup> (na g=1,3 m)
		Datum		12. 1. 2023							
		Nivo podzemne vode		ni podzemne vode							




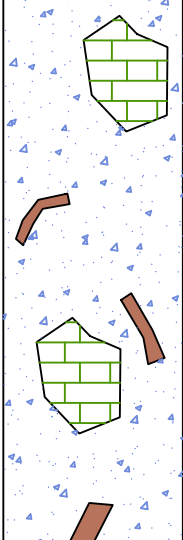




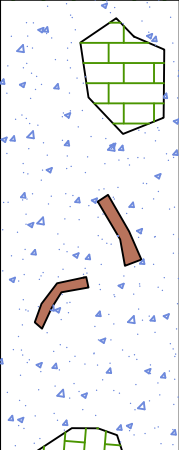
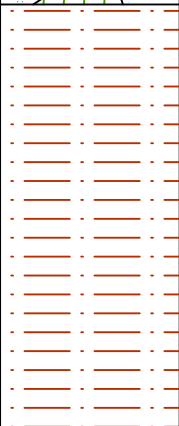

			NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
			OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
			ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo					
			TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-3</b>					
			Datum izvedbe	12. 1. 2023					
			POOBlašČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026				
			Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.				
	DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25					
	ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01	PRILOGA	2.3					
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2			humusni sloj						
	UMETNI NASIP		oglat do pol oglat slabo sortiran prod z meljno glino, posameznimi skalami velikosti do 0,7 m, kamenjem in opeko	GP-GC	suho				E <sub>vd</sub> = 3,33 MN/m <sup>2</sup> (na g=1,1 m)
2,6									
			Datum	12. 1. 2023					
			Nivo podzemne vode	ni podzemne vode					




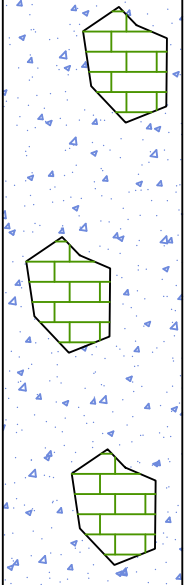
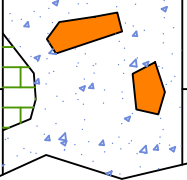


Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si			NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
			OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
			ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo					
			TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-4</b>					
			Datum izvedbe	12. 1. 2023					
			POOBLAŠČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026				
			PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.					
			DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25			
			ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01		PRILOGA 2.4			
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKE PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna knilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj		suho				
1,1			sivo rjava meljna glina s skalami, opeko, prodniki, deblo	GP-GC					E <sub>vd</sub> = 5,13 MN/m <sup>2</sup> (na g=1 m)
3,2	KVARTAR		rjav zaglinjen srednje sortiran in pol zaobljen prod s peskom, posamezni prodniki velikosti do 0,2 m	GP-GC					
					<u>npv</u> vlažno				
				Datum	12. 1. 2023				
				Nivo podzemne vode	-3,1 m				



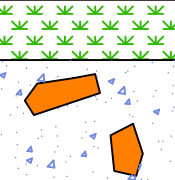
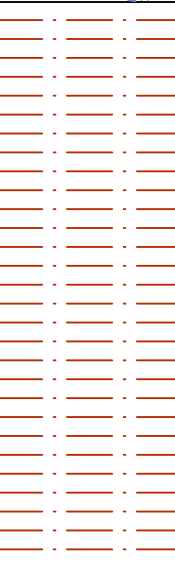
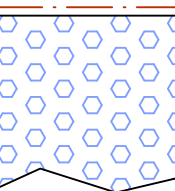
			NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
			OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
			ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo					
			TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-5</b>					
			Datum izvedbe	12. 1. 2023					
			POOBlašČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026				
			Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si			PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.		
			DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25			
			ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01	PRILOGA	2.5			
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj		suho				
1,7			slabo sortiran prod s posameznimi skalami velikosti do 1 m, peskom in glino	GP-GC				E <sub>vd</sub> = 8,27 MN/m <sup>2</sup> (na g=0,9 m)	
2,5			sivo rjava lahko do srednje gnetna meljna glina	CL-CH					
2,7	KVARTAR		siv slabo sortiran pol zaobljen prod s peskom	GP-GC	<u>npv</u> vlažno				
				Datum	12. 1. 2023				
				Nivo podzemne vode	-2,6 m				



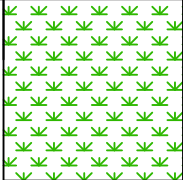
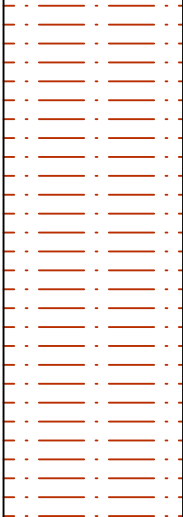
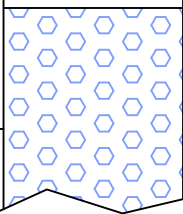
		NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina						
		OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)						
		ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo						
		TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-6</b>						
		Datum izvedbe	12. 1. 2023						
		POOBLAŠČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026					
		Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.					
	DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25					
	ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01	PRILOGA	2.6					
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKE PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul $E_{vd}$
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj		suho				
2			slabo sortian prod z zaobljenimi zrni z glino, skalami in lesom, prodniki velikosti do 15 cm	GP-GC		npv			
2,9	KVARTAR		sivo rjavo lahko do srednje gnetna meljna glina s peskom	CL-CH	vlažno				
				Datum	12. 1. 2023				
				Nivo podzemne vode	-1,4 in 2,6 m				

		NAROČNIK		Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
		OBJEKT		Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
		ELABORAT		Geološko geomehansko poročilo					
		TEMATIKA		<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-7</b>					
		Datum izvedbe		12. 1. 2023					
		POOBLAŠČENI INŽENIR		Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.		IZS RG-0026			
Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si		PROJEKTANTKA		Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.					
		DATUM		februar 2023		MERILO 1 : 25			
		ŠT. POROČILA		5220-248/2022-01		PRILOGA 2.7			
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKA PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj		suho				
1,7			slabo sortiran prod z zaobljenimi zrni z glino, skalami in lesom, prodniki so velikosti do 10 cm	GP-GC		npv			E <sub>vd</sub> = 6,07 MN/m <sup>2</sup> (na g=1,5 m)
1,7	KVARTAR		sivo rjavo lahko do srednje gnetna glina s peskom	CL-CH	vlažno				
3,1									
				Datum		12. 1. 2023			
				Nivo podzemne vode		-1,5 in 3 m			

			NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
			OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
			ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo					
			TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-8</b>					
			Datum izvedbe	12. 1. 2023					
			POOBlašČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026				
Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si			PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.					
			DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25			
			ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01		PRILOGA	2.8		
						<b>TERENSKÉ PREISKAVE</b>			
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKAVE		
							žepni penetrometer: enosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj						
			sivo rjav slabo sortian prod z zaobljenimi zrni z glino, peskom, skalami velikosti do 1 m, prodniki velikosti do 15 cm	GP-GC	suho				E <sub>vd</sub> = 10,43 MN/m <sup>2</sup> (na g=0,9 m)
2,2			rjav slabo sortian prod z zaobljenimi zrni z glino, skalami, opeko	GP-GC	<u>npv</u> vlažno				
2,5									
			Datum	12. 1. 2023					
			Nivo podzemne vode	-2,3 m					



		NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina						
		OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)						
		ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo						
		TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-9</b>						
		Datum izvedbe	12. 1. 2023						
		POOBLAŠČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026					
		Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si	PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.					
	DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25					
	ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01	PRILOGA	2.9					
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKÁVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,2	UMETNI NASIP		humusni sloj						
0,6			srednje sortiran prod z zaobljenimi zrni s peskom in opeko						
	KVARTAR		srednje gnetna sivo rjava meljna glina s peskom in posameznimi prodniki velikosti do 20 cm	CL-CH	suho				E <sub>vd</sub> = 4,97 MN/m <sup>2</sup> (na g=1 m)
2,5									
2,8			rjav zaglinjen srednje sortiran in pol zaobljen prod s peskom	GP-GC	<u>npv</u> vlažno				
		Datum		12. 1. 2023					
		Nivo podzemne vode		-2,7 m					

			NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 ajdovščina					
			OBJEKT	Območje severno od letališča (deponija Slano Blato)					
			ELABORAT	Geološko geomehansko poročilo					
			TEMATIKA	<b>Geološko geomehanski prerez sondažnega razkopa R-10</b>					
			Datum izvedbe	12. 1. 2023					
			POOBLAŠČENI INŽENIR	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG-0026				
Prešernova ulica 2, 5280 Idrija Tel: 05 37 41 310 Fax: 05 37 22 329 spletna stran: www.geologija.si e-pošta: info@geologija.si			PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.					
			DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 25			
			ŠT. POROČILA	5220-248/2022-01	PRILOGA	2.10			
Globina (m)	Starost	Grafični prikaz	Opis	USCS	VODA	VZORCI	TERENSKÉ PREISKÁVE		
							žepni penetrometer: enoosna tlačna trdnost $q_u$	žepna krilna sonda: nedrenirana strižna trdnost $c_u$	Dinamična plošča: dinamični deformacijski modul E <sub>vd</sub>
0,6	KVARTAR		humusni sloj, korenine						
			srednje gnetna rjava meljna glina s posammeznimi skalami	CL-CH	suho				E <sub>vd</sub> = 5,16 MN/m <sup>2</sup> (na g=0,9 m)
2,4			rjav zaglinjen srednje sortiran in pol zaobljen prod s peskom	GP-GC	<u>npv</u> vlažno				
2,8									
				Datum	12. 1. 2023				
				Nivo podzemne vode	-2,7 m				

## Meritve z dinamično ploščo z lahko padajočo utežjo

Inštrument: Light Drop Weight Tester ZFG-02, loading plate diameter 300 mm,  
Proizvajalec: ZORN, Stendal, Germany

Št. poročila: 5220-248/2022-01

Lokacija: Območje severno od letališča Ajdovščina (deponija Slano Blato)

### Rezultati meritev

Št.	Datum	Opis merilnega mesta, zaznamki	$E_{vd}$ MN/m <sup>2</sup>	$E_{v2}$ MN/m <sup>2</sup>	$E_{v1}$ MN/m <sup>2</sup>	$M_E$ MN/m <sup>2</sup>	CBR %	CBR1 %
1	12.1.2023	Sondažni razkop R-1 Prod s peskom Globina 0,8 m	32,21	68,1	27,8	33	12	17,4
2	12.1.2023	Sondažni razkop R-2 Prod s peskom in posameznimi skalami Globina 1,3 m	14,5	29,7	12,1	7	4	6,6
3	12.1.2023	Sondažni razkop R-3 Meljna glina s prodom Globina 1,1 m	3,33	6,7	2,8	2	1,5	1,1
4	12.1.2023	Sondažni razkop R-4 Meljna glina s prodniki, slakalami, opeko,... Globina 1 m	5,13	10,3	4,3	2,2	1,7	1,9
5	12.1.2023	Sondažni razkop R-5 Prod s skalami, peskom in glino Globina 0,9 m	8,27	16,8	6,9	2,5	2	3,4
6	12.1.2023	Sondažni razkop R-6 Prod z glino, skalami in lesom Globina 1,4 m	7,88	16,0	6,6	2,5	2	3,2
7	12.1.2023	Sondažni razkop R-7 Prod z glino, skalami in lesom Globina 1,5 m	6,07	12,3	5,1	2,3	1,8	2,3
8	12.1.2023	Sondažni razkop R-8 Prodniki z glino in skalami Globina 0,9 m	10,43	21,2	8,7	3,5	2,7	4,4
9	12.1.2023	Sondažni razkop R-9 Meljna glina s peskom in posam. prodniki Globina 1 m	4,97	10,0	4,1	2,2	1,7	1,8
10	12.1.2023	Sondažni razkop R-10 Meljna glina s posameznimi skalami Globina 0,9 m	5,16	10,4	4,3	2,2	1,7	1,9

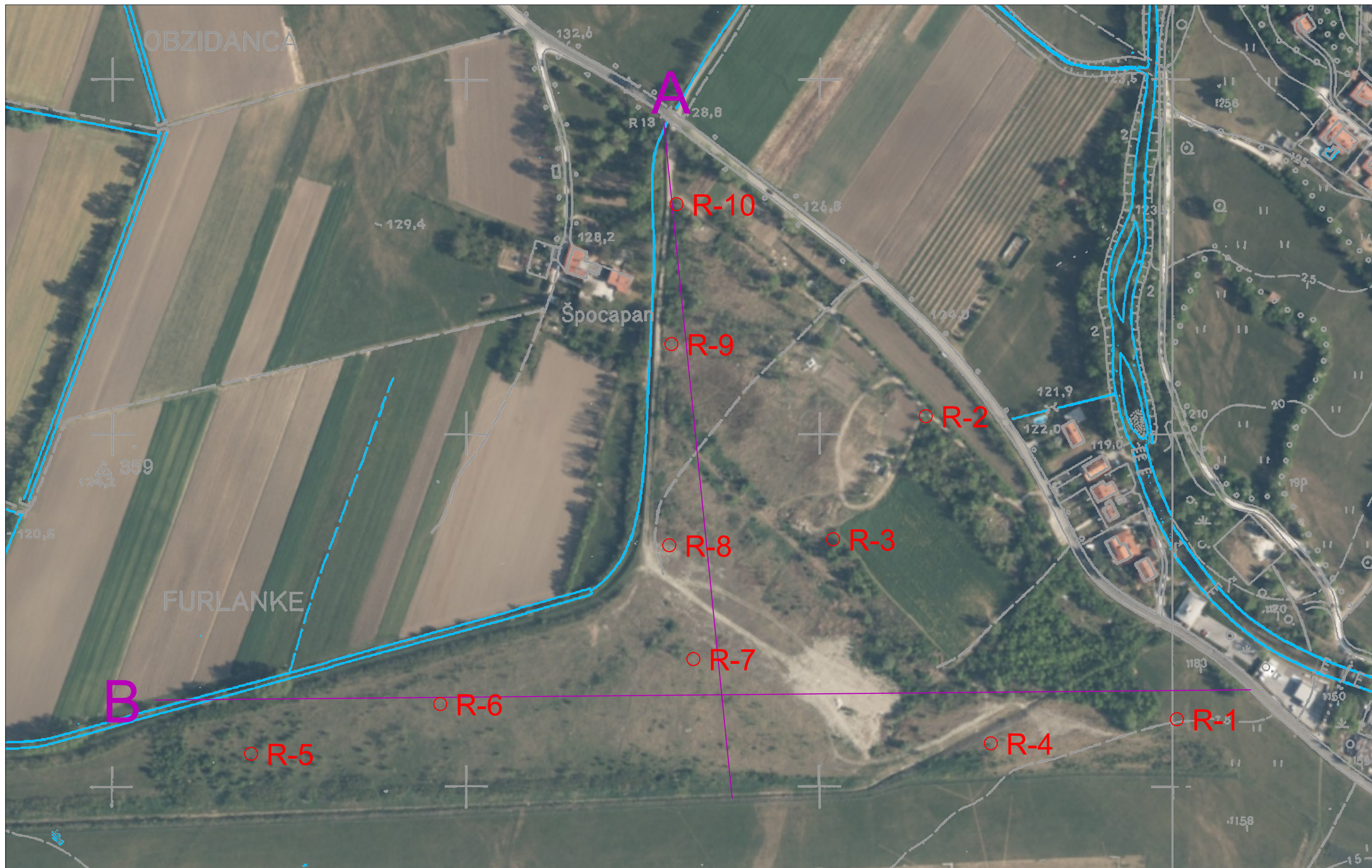
Legeda:

- $E_{vd}$  - dinamični deformacijski modul
- $E_{v2}$  - dinamični deformacijski modul
- $E_{v2} = 600 \cdot \ln(300/300 - E_{vd})$
- $M_E$  - modul stisljivosti (iz tabel)
- »4.6: Informativne primerjalne vrednosti nosilnosti« (Žmavc, 1997)
- ter drugih dostopnih podatkov (Svetličič, 2010)..
- $E_{v1} = (5 \cdot (E_{vd} - 10)) / 4$  za  $E_{v1} > 25$  MN/m<sup>2</sup>
- $E_{v1} = (5 \cdot E_{vd}) / 6$  za  $E_{v1} < 25$  MN/m<sup>2</sup>

Obdelala: Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.  
Pooblaščen inženir: Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.

Idrija, februar 2023

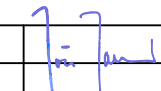




- Legenda:  
 H Profil  
 O Sondažni razkop



Prešernova ulica 2, 5280 Idrja  
 Tel: 05 37 41 310  
 spletna stran: www.geologija.si  
 e-pošta: info@geologija.si

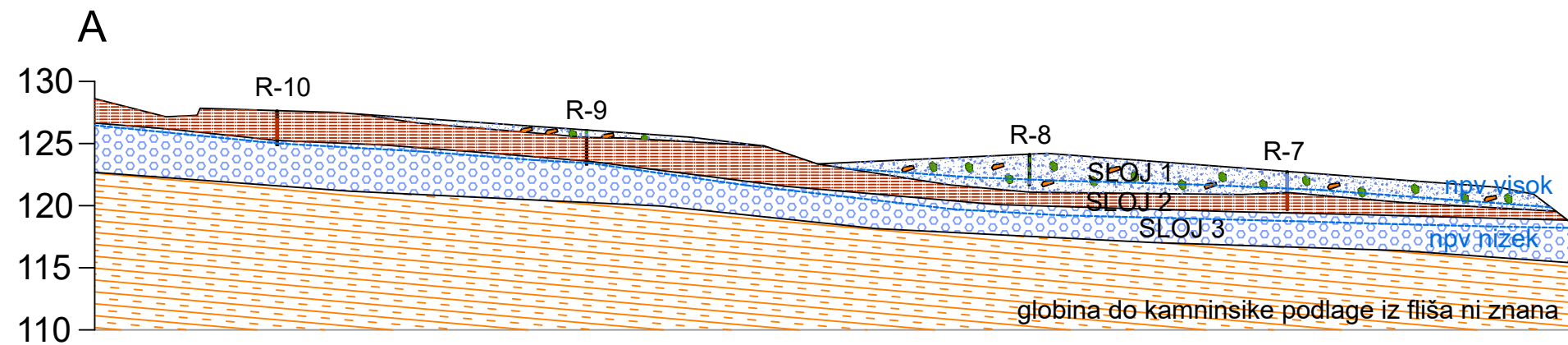
NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5 maja 6a, 5270 Ajdovščina		
OBJEKT	Območje severno od letališča Ajdovščina (deponija Slano Blato)		
ELABORAT	Geološko geomehanska študija		
TEMATIKA	<b>SITUACIJA</b>		
POOBLAŠČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.		
DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 2500
ŠT. POR.	5220-248/2022-01	<b>PRILOGA 4</b>	



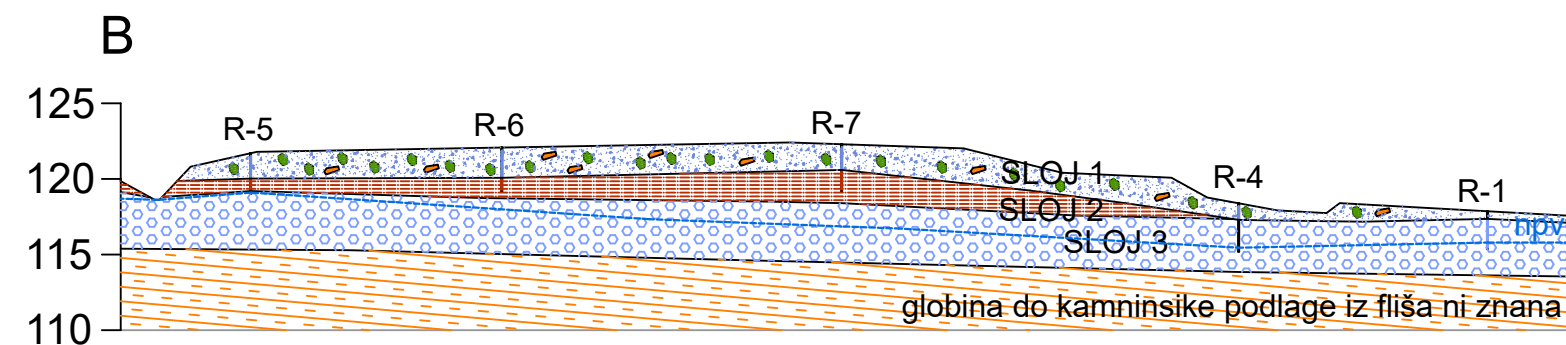
SLOJ 1: UMETNI NASIP  
 Strižni kot  $\phi = 24 - 27^\circ$   
 Specifična teža  $\gamma = 19,5 - 20,5 \text{ kN/m}^3$   
 Kohezija  $c = 1 - 3 \text{ kPa}$

SLOJ 2: MELJNA GLINA S PRODNIKI  
 Strižni kot  $\phi = 25 - 27^\circ$   
 Specifična teža  $\gamma = 18 - 18,5 \text{ kN/m}^3$   
 Kohezija  $c = 5 - 7 \text{ kPa}$

SLOJ 3: ALUVIJ  
 Strižni kot  $\phi = 30 - 32^\circ$   
 Specifična teža  $\gamma = 19,5 - 20,5 \text{ kN/m}^3$   
 Kohezija  $c = 0 - 1 \text{ kPa}$








razmerje višina : dolžina = 4 : 1



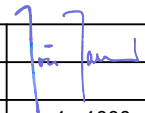
razmerje višina : dolžina = 8 : 1

Legenda:

-  SLOJ 1: Umetni nasip - prod z glino, peskom, posameznimi skalami, opeko, lesom
-  SLOJ 2: Meljna glina s posameznimi prodniki
-  SLOJ 3: aluvij
-  raščena kamninska podlaga - fliš
-  R nasipna brežina

**Geologija**  
 d.o.o. Idrija

Prešernova ulica 2, 5280 Idrija  
 Tel: 05 37 41 310  
 spletna stran: www.geologija.si  
 e-pošta: info@geologija.si

NAROČNIK	Občina Ajdovščina, Cesta 5. maja 6a, 5270 Ajdovščina		
OBJEKT	Območje severno od letališča Ajdovščina (deponija Slano Blato)		
ELABORAT	Geološko geomehanska študija		
TEMATIKA	<b>GEOLOŠKO GEOMEHANSKI PREREZ</b>		
POOBlašČENI INŽ.	Jože Janež, univ. dipl. inž. geol.	IZS RG 0026	
PROJEKTANTKA	Vlasta Benedik, univ. dipl. inž. geol.		
DATUM	februar 2023	MERILO	1 : 1000
ŠT. POR.	5220-248/2022-01	<b>PRILOGA 5</b>	