

DINAMIČNI PENETRACIJSKI PRESKUS DPH-B (SIST EN ISO 22476-2:2005)

DPSH-2

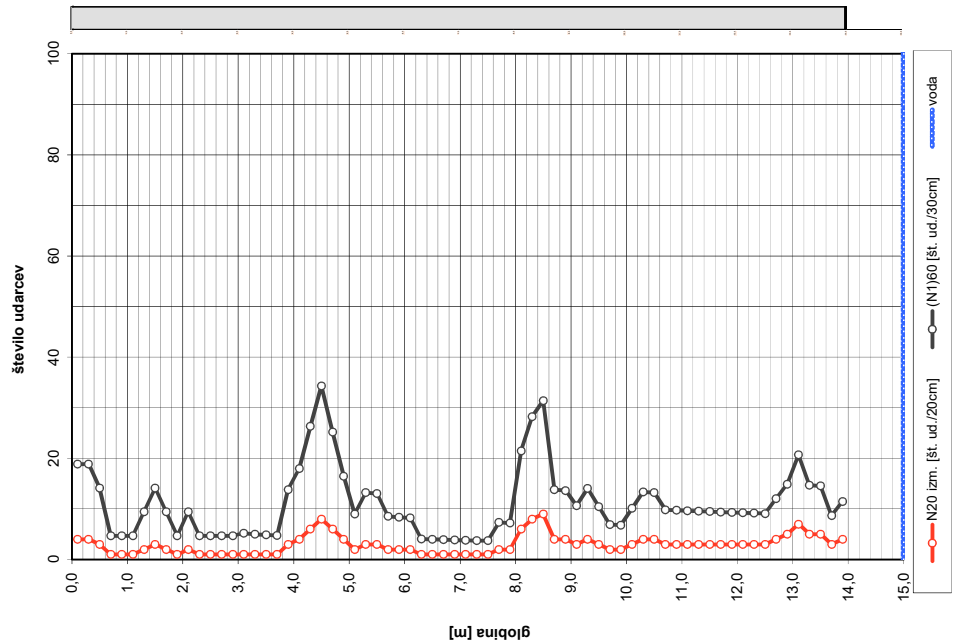
obdelal: J. Hartman, dipl. inž. geol.

opombe: .

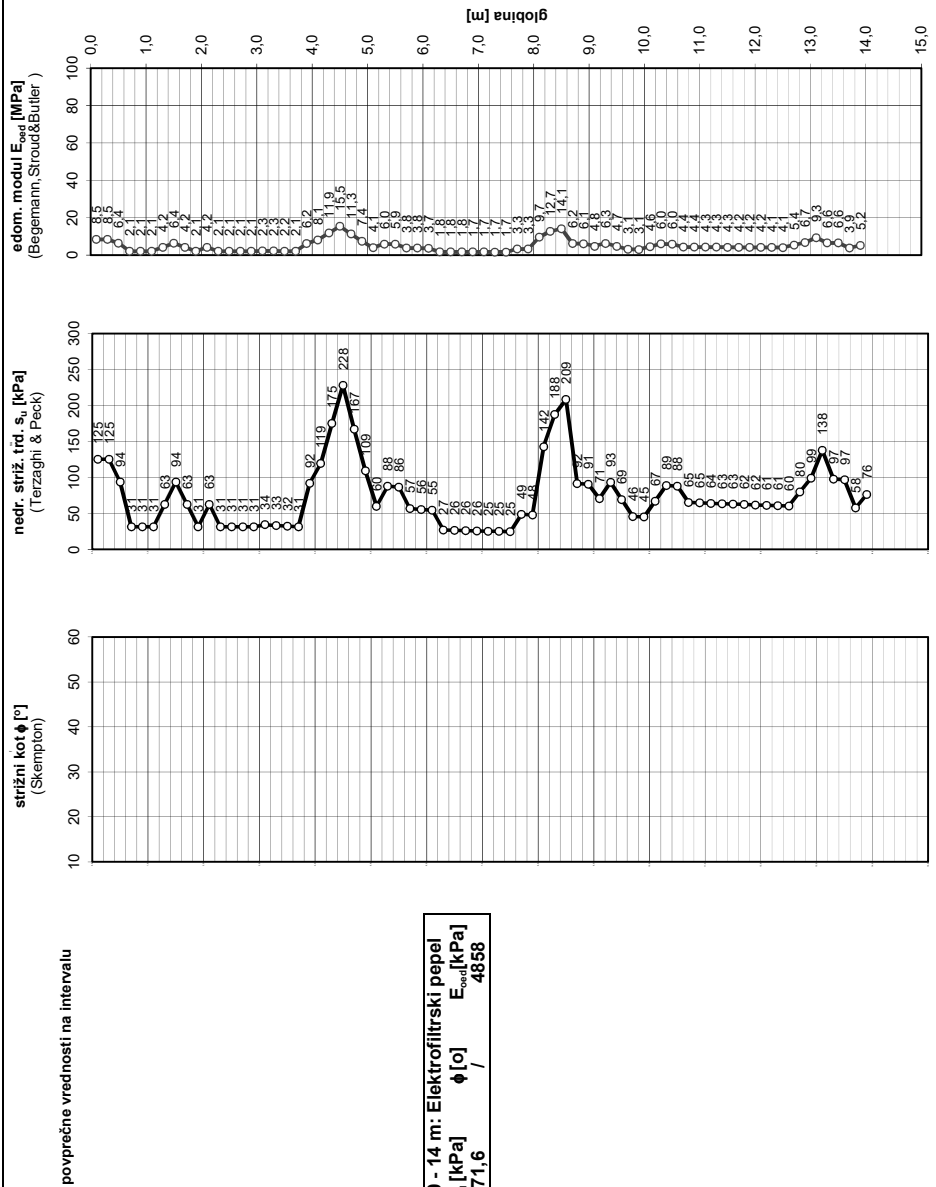
drogovje: $\phi 32\text{mm}$, 6,3 kg/m

konica:

oznaka sonde: **DPSH-2**



0 - 14 m: Elektrofiltrski pepel		
s_u [kPa]	ϕ [°]	E_{oed} [kPa]
71,6	/	4858



naročnik/investitor: **HSE Invest d.o.o.**

odsek: /

objekt: **SE Praprotno**

oznaka sonde: **DPSH-3**

datum: **24.8.2022**

preiskal: **M. Morela, S. Štefanič**

obdelal: **J. Hartman, dipl. inž. geol.**

X: **504983,61**

Y: **110325,72**

Z: **362,13**

opombe: .

naprava: **GeoTool**

bat: **63,5 kg, h = 75 cm**

drogovje: **φ32mm, 6,3 kg/m**

energijski faktor E_r:

0,898 % (CN=E_r/60=1,497)

specif. delo/udarac E_n:

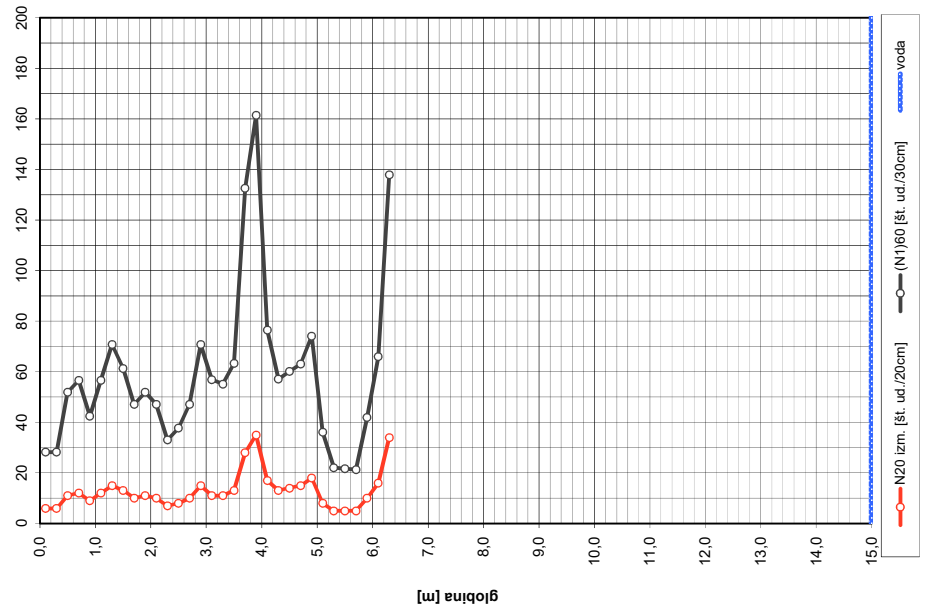
233,6 J/cm²

konica:

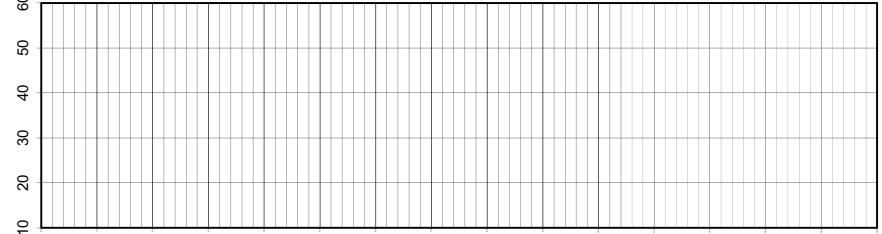
20 cm²/90°

oznaka sonde: **DPSH-3**

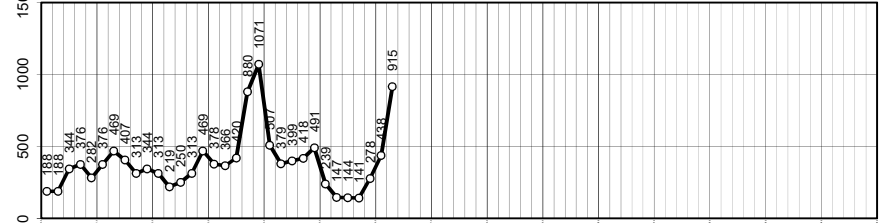
število udarcev



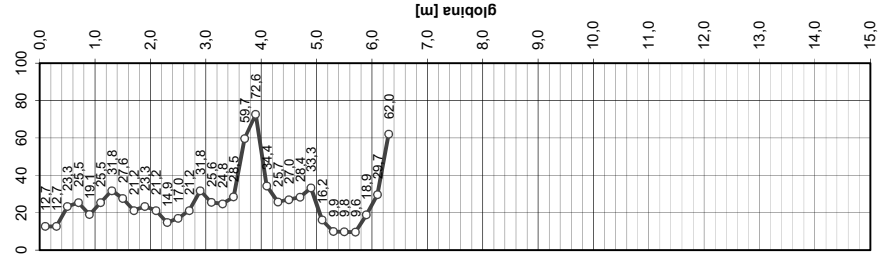
strižni kot φ [°]
(Skempton)



nedr. striž. trd. s_u [kPa]
(Terzaghi & Peck)



edom. modul E_{ed} [MPa]
(Begemann, Stroud & Butler)



—○— N20 izm. [št. ud./20cm] —○— N1/60 [št. ud./30cm] —○— voda

naročnik/investitor: **HSE Invest d.o.o.**

odsek: /

objekt: **SE Praprotno**

oznaka sonde: **DPSH-4**

datum: **24.8.2022**

preiskal: **M. Morela, S. Štefanič**

obdelal: **J. Hartman, dipl. inž. geol.**

X: **505095,59**

Y: **110352,08**

Z: **430,11**

opombe: .

naprava: **GeoTool**

bat: **63,5 kg, h = 75 cm**

drogovje: **φ32mm, 6,3 kg/m**

energijski faktor E_r:

0,898 % (CN=Er/60=1,497)

specif. delo/udarec E_n:

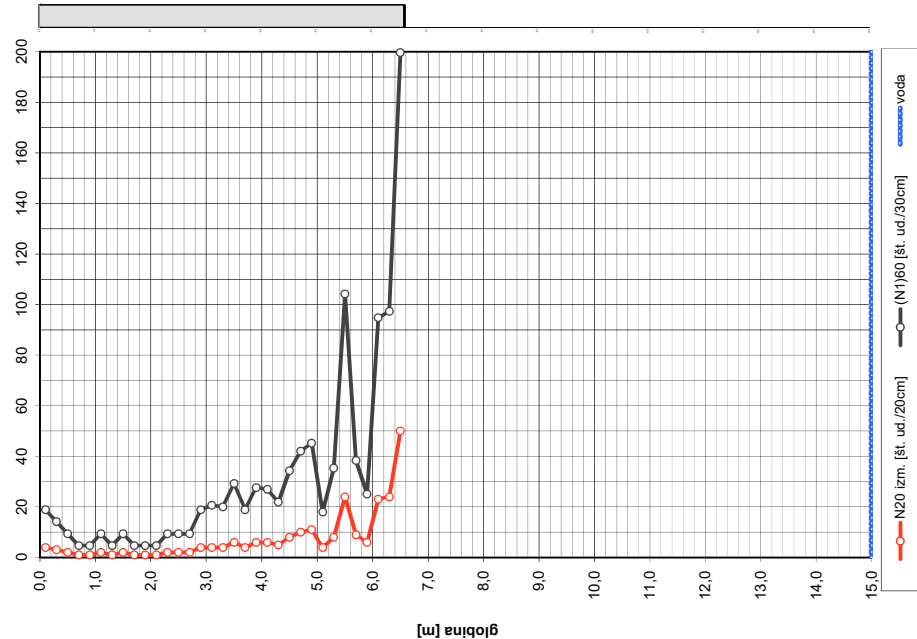
233,6 J/cm²

konica:

20 cm²/90°

oznaka sonde: **DPSH-4**

število udarcev

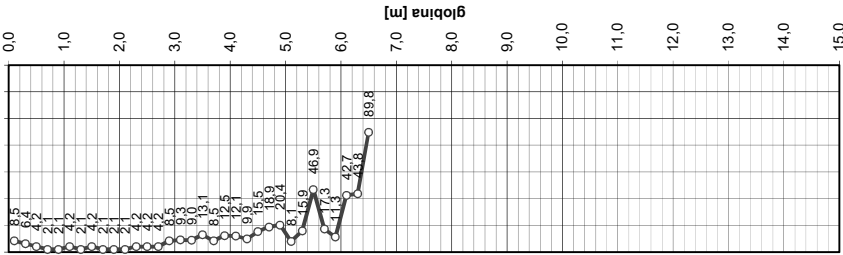
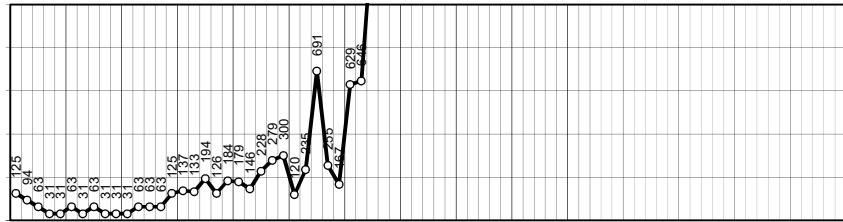
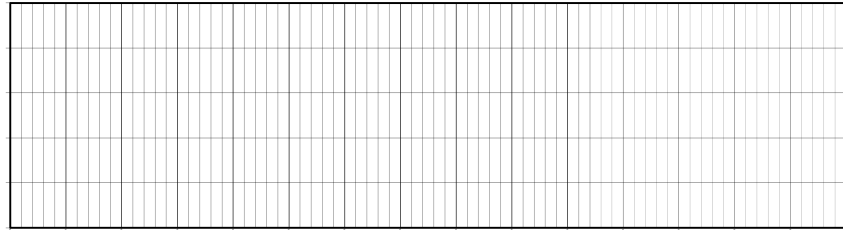


povprečne vrednosti na intervalu

strižni kot ϕ [°]
(Skempton)

nedr. striž. trd. s_n [kPa]
(Terzaghi & Peck)

edom. modul E_{ed} [MPa]
(Begemann, Stroud & Butler)



0 - 6,6 m: Elektrofiltrski pepel
s_n [kPa] φ [°] E_{ed} [kPa]
208,5 / 14136

—○— N20 izm. [št. ud./20cm] —●— (N1)/60 [št. ud./30cm] —voda—

oznaka sonde: DPSH-5									
DPSH - GeoTool					korelacije SPT				

srednja globina intervala	izmerjeno število udarcev	točkovni odpor na enoto (upoštevano $E_{t1}=95\%$)	dinamični točkovni odpor (upoštevano $E_{t2}=95\%$)
d	N ₂₀ [ud./20cm]	r _d [MPa]	q _d [MPa]

ekvivalentno število udarcev SPT	N _{SPT} [ud./30cm]	N ₆₀ [ud./30cm]	λ	predpost. vrsta zemljine	predpost. prost. zemljine	γ [kN/m ³]	σ _v ' [kPa]	efektivna vertikalna napetost	korakcijski faktor za napetosti	C _N	korakcijski faktor za fine/grobe peske	C _{pes}	korakcijski faktor za zasitene peske	C _{sat}	korigrano število udarcev SPT	korigrano vrednost penetrabilnosti SPT	(P ₁) ₆₀ [cm/60ud.]	(N ₁) ₆₀ [ud./30cm]	lo	indeks gostote [Skempton]	gostotno stanje [Skempton]	strižni kot [Skempton]	edenirana strižna trdnost [Terzaghi-Peck]	edometriksi modul [Begmann-nekah, Steudt-Bulter-kah.]
N _{SPT} [ud./30cm]	N _{SPT} [ud./30cm]	N ₆₀ [ud./30cm]	λ	predpost. vrsta zemljine	predpost. prost. zemljine	γ [kN/m ³]	σ _v ' [kPa]	efektivna vertikalna napetost	korakcijski faktor za napetosti	C _N	korakcijski faktor za fine/grobe peske	C _{pes}	korakcijski faktor za zasitene peske	C _{sat}	korigrano število udarcev SPT	korigrano vrednost penetrabilnosti SPT	(P ₁) ₆₀ [cm/60ud.]	(N ₁) ₆₀ [ud./30cm]	lo	indeks gostote [Skempton]	gostotno stanje [Skempton]	strižni kot [Skempton]	edenirana strižna trdnost [Terzaghi-Peck]	edometriksi modul [Begmann-nekah, Steudt-Bulter-kah.]

0.1	4	4.2	3.8
0.3	1	1.0	1.0
0.5	2	2.1	1.9
0.7	1	1.0	0.9
0.9	1	1.0	0.9
1.1	1	1.0	0.9
1.3	1	1.0	0.9
1.5	1	1.0	0.9
1.7	1	1.0	0.8
1.9	1	1.0	0.8
2.1	1	1.0	0.8
2.3	1	1.0	0.8
2.5	1	1.0	0.8
2.7	1	1.0	0.8
2.9	1	1.0	0.8
3.1	1	1.0	0.8
3.3	1	1.0	0.8
3.5	1	1.0	0.8
3.7	1	1.0	0.7
3.9	2	2.1	1.4
4.1	2	2.1	1.4
4.3	1	1.0	0.7
4.5	2	2.1	1.4
4.7	2	2.1	1.3
4.9	2	2.1	1.3
5.1	1	1.0	0.7
5.3	2	2.1	1.3
5.5	3	3.1	2.0
5.7	7	7.3	4.3
5.9	8	8.4	5.0

11.2	16.8	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	1.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	18.9	/	/	/	/	/	/	/	/	125	8.5
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	4.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
5.6	8.4	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	7.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.4	/	/	/	/	/	/	/	/	63	4.2
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	10.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	13.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	16.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	19.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	22.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	25.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	28.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	31.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	34.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	37.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	40.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.75	Elektrofiltrski pepel	15.0	43.5	1.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
2.8	4.2	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	46.5	1.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.2	/	/	/	/	/	/	/	/	34	2.3
2.8	4.2	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	49.5	1.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	5.0	/	/	/	/	/	/	/	/	33	2.3
2.8	4.2	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	52.5	1.37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.9	/	/	/	/	/	/	/	/	32	2.2
2.8	4.2	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	55.5	1.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.7	/	/	/	/	/	/	/	/	31	2.1
5.6	8.4	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	58.5	1.29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.2	/	/	/	/	/	/	/	/	61	4.2
5.6	8.4	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	61.5	1.26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	9.0	/	/	/	/	/	/	/	/	60	4.0
2.8	4.2	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	64.5	1.23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.4	/	/	/	/	/	/	/	/	29	2.0
5.6	8.4	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	67.5	1.20	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.6	/	/	/	/	/	/	/	/	57	3.9
5.6	8.4	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	70.5	1.18	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.4	/	/	/	/	/	/	/	/	56	3.8
5.6	8.4	0.85	Elektrofiltrski pepel	15.0	73.5	1.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.2	/	/	/	/	/	/	/	/	55	3.7
2.8	4.2	0.95	Elektrofiltrski pepel	15.0	76.5	1.13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.5	/	/	/	/	/	/	/	/	30	2.0
5.6	8.4	0.95	Elektrofiltrski pepel	15.0	79.5	1.11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	8.8	/	/	/	/	/	/	/	/	59	4.0
8.4	12.6	0.95	Elektrofiltrski pepel	15.0	82.5	1.09	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	13.0	/	/	/	/	/	/	/	/	86	5.9
19.6	29.3	0.95	Elektrofiltrski pepel	15.0	85.5	1.07	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	29.8	/	/	/	/	/	/	/	/	198	13.4
22.4	33.5	0.95	Elektrofiltrski pepel	15.0	88.5	1.05	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	33.5	/	/	/	/	/	/	/	/	222	15.1

DINAMIČNI PENETRACIJSKI PRESKUS DPSH-B (SIST EN ISO 22476-2:2005)

DPSH-5

naročnik/investitor: **HSE Invest d.o.o.**

odsek: /

objekt: **SE Praprotno**

oznaka sonde: **DPSH-5**

datum: **24.8.2022**

preiskal: **M. Morela, S. Štefanič**

obdelal: **J. Hartman, dipl. inž. geol.**

X: **505012,89**

Y: **110422,78**

Z: **429,90**

opombe: .

naprava: **GeoTool**

bat: **63,5 kg, h = 75 cm**

drogovje: **φ32mm, 6,3 kg/m**

energijski faktor E_r :

0,898 % (CN=E/60=1,497)

specif. delo/udarec E_{r1} :

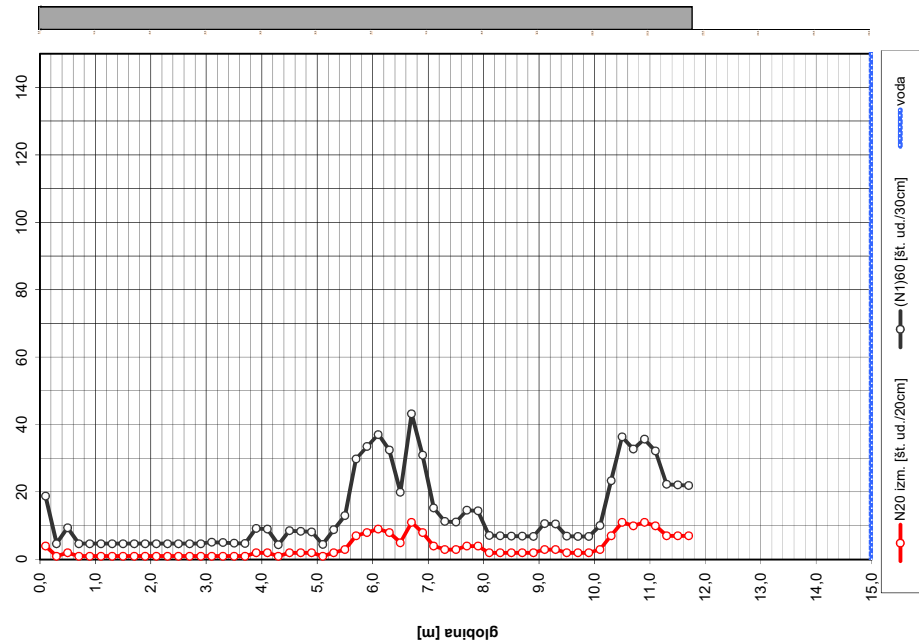
233,6 J/cm²

konica:

20 cm²/90°

oznaka sonde: **DPSH-5**

število udarcev



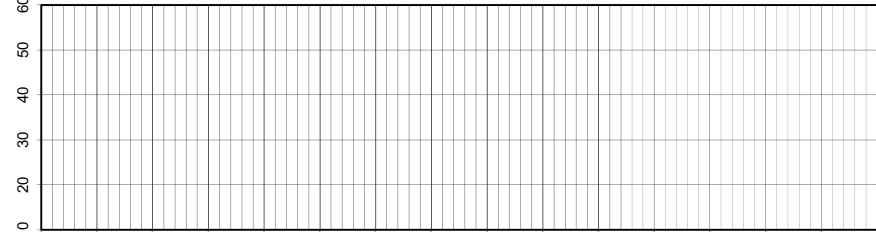
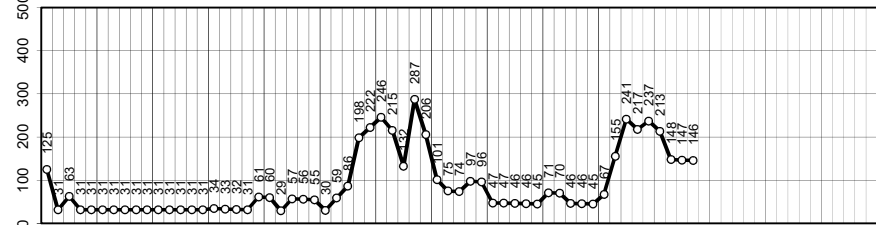
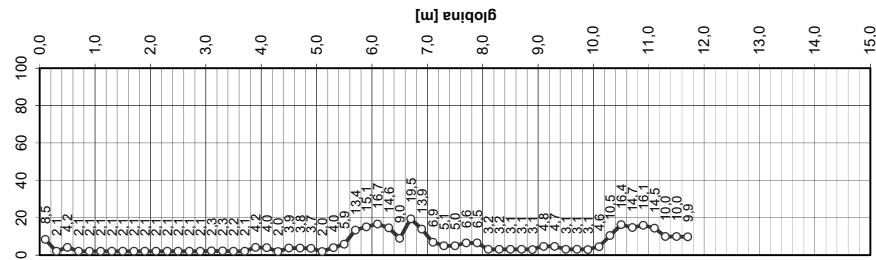
0 - 11,8 m: Elektrofiltrski pepel
 s_u [kPa] ϕ [°] E_{-60} [kPa]
89,0 / 6034

povprečne vrednosti na intervalu

strižni kot ϕ [°]
 (Skempton)

nedr. striž. trd. s_u [kPa]
 (Terzaghi & Peck)

edom. modul E_{ed} [MPa]
 (Begemann, Stroud & Butler)



—●— N20 izm. [št. ud./20cm] —●— N1/60 [št. ud./30cm] —●— voda



GEOTENZINERING d.o.o.
Geotehnične, geološke in geofizikalne raziskave,
projektiliranje, svetovanje in inženjering

Dimičeva 14, 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 234 56 00
e.p.: dir@geo-inz.si

Objekt: SE Prapretno
Naročnik: HSE INVEST
DN: 82411
Datum poročila: 5.09.2022
Številka poročila: 82411-lab164/22-AK

Preglednica št.: 1

PREGLEDNICA REZULTATOV PREISKAV GEOTEHNIČNIH PARAMETROV ZEMLJIN

[illegible]

1- SIST EN ISO 14688-2:2018,	2- SIST EN ISO 17852-1:2015,	3- SIST EN ISO 17852-3:2016,	4- SIST EN ISO 17852-2:2015,	5- SIST EN ISO 17852-12:2018,	9- SIST EN 12386-47:2012,	11- SIST EN ISO 17852-7:2018,
12- SIST EN ISO 17852-6:2017,	13- SIST EN ISO 17852-10:2019,	15- SIST EN ISO 17852-9:2018,	16- SIST EN ISO 17852-5:2017,	17- SIST EN ISO 17852-11:2019		

SEMINARING
d.o.o.
Ljubljana
1



GEOINŽENIRING d.o.o.
Geotehnične, geološke in geofizikalne raziskave,
projektiliranje, svetovanje in inženjring

Dimičeva 14, 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 234 56 00
e.p.: dir@geo-inz.si

Objekt: **SE Prapretno**
Naročnik: HSE INVEST
DN: 82411

Datum poročila: 5.09.2022

Številka poročila: 82411-lab164/22-AK

Preglednica št.: 2

PREGLEDNICA REZULTATOV PREISKAV GEOTEHNIČNIH PARAMETROV ZEMLJIN IN HRIBIN

[illegible]

8 - SIST EN 13286-2:2010 + AC:2013,

7 - SIST EN933-9:2009+A1:2013,

6 - SIST EN ISO 17892-4:2017,

5 - SIST EN ISO 17892-12:2018,

4 - SIST EN ISO 17892-2:2015.

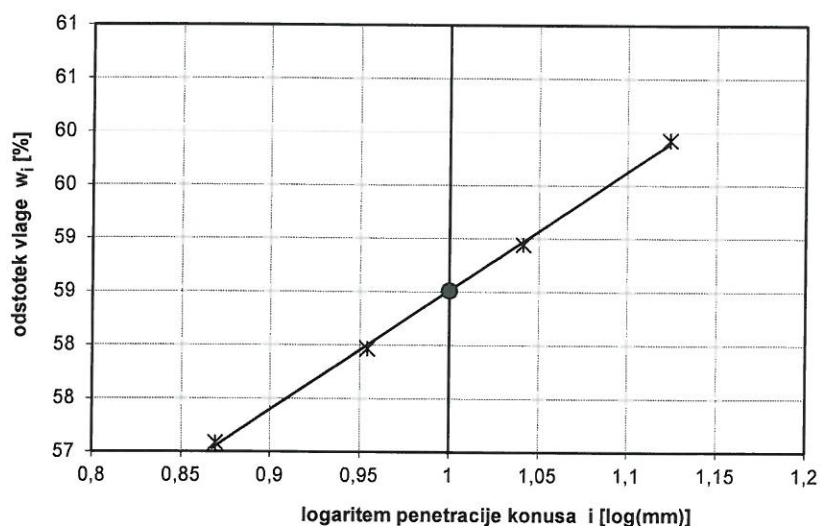
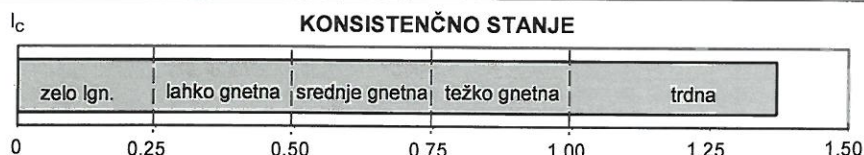
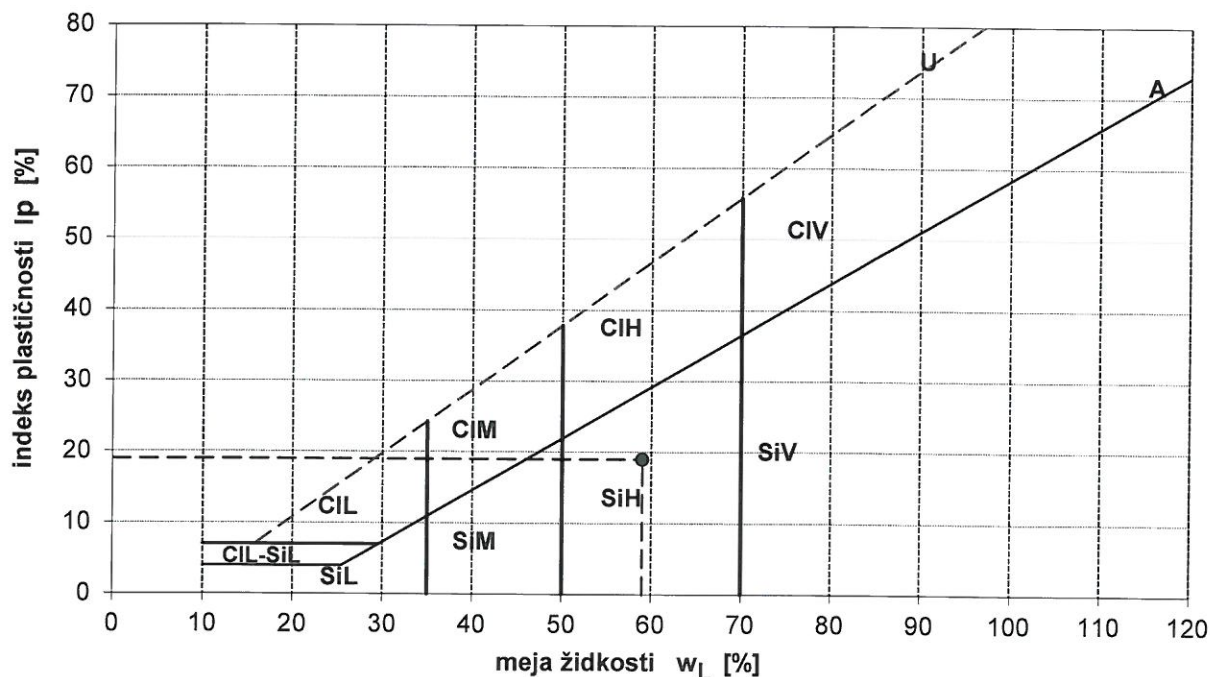
3 - SIST EN ISO 17892-3:2016,

9 - SIST EN 13286-47:2012,

GEOMINZENIRING
d.o.o.
1. junij 2014

**DOLOČITEV KONSISTENČNIH MEJ PO METODI "FALL-CONE" (konus 60g/60°)**

SIST EN ISO 17892-12:2018

PREISKAVA PO METODI "FALL CONE"**Št. vzorca:** GI-22-580**objekt:** Se Prapretno**vrtna:** J - 2**globina:** 2,00**datum:** 30.8.2022**preiskal:** M. Sambolić**opomba:****naravna vlaga** w [%]: 32,5**meja plastičnosti** w_p [%]: 40**meja židkosti** w_L [%]: 59**indeks plastičnosti** I_p [%]: 19**indeks konsistence** I_c : 1,37**Klasifikacija:** SiH, trdne kons. (EF pepel)**KLASIFIKACIJA**

Obdelal: J. Begič

Pregledal: A. Kovačič

Ljubljana, 5.09.2022



priloga:

**DRENIRANA STRIŽNA PREISKAVA V DIREKTNEM STRIŽNEM APARATU**

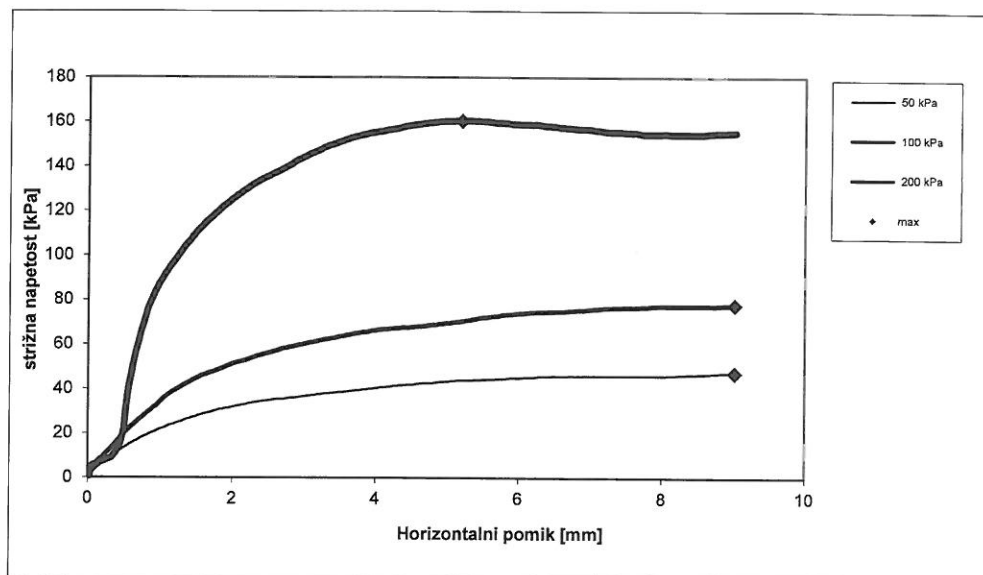
po standardu: SIST EN ISO 17892-10:2019

Splošni podatki	
Št. vzorca	GI-22-580
Lokacija	SE Prapretno
Vrtina	J - 2
Začetna globina [m]	1,90
Končna globina [m]	2,10
Začetek preiskave	26. 8. 2022
Klasifikacija vzorca	SiH, trdne kons. (EF pepel)
Opomba	vzorec pregneten, preplavljen in konsolidiran
Aparat	ELE 26-2112

Podatki preizkušancev					
Naravna vlažnost [%]	32,49				
Naravna gostota [Mg/m ³]	1,26				
Suha gostota [Mg/m ³]	0,95				
Gostota zrnja (ocenjena) [Mg/m ³]	2,7				
Količnik por	1,844				
Stopnja zasičenosti [%]	47,6				
Normalna napetost [kPa]	50	100	200		
Začetna višina [mm]	19	19	19		
Površina [mm ²]	3600	3600	3600		
Vlaga po preiskavi [%]	57,79	56,44	55,19		

hitrost striženja [mm/min]	0,008
----------------------------	-------

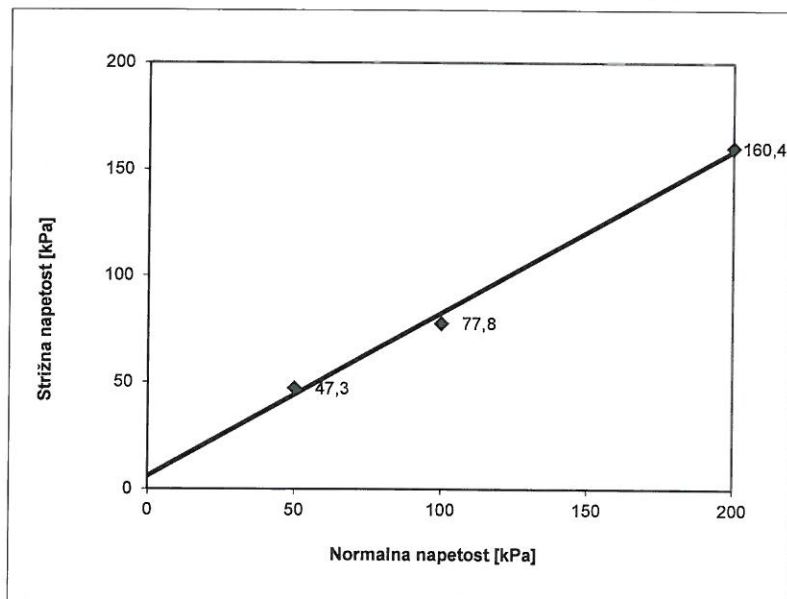
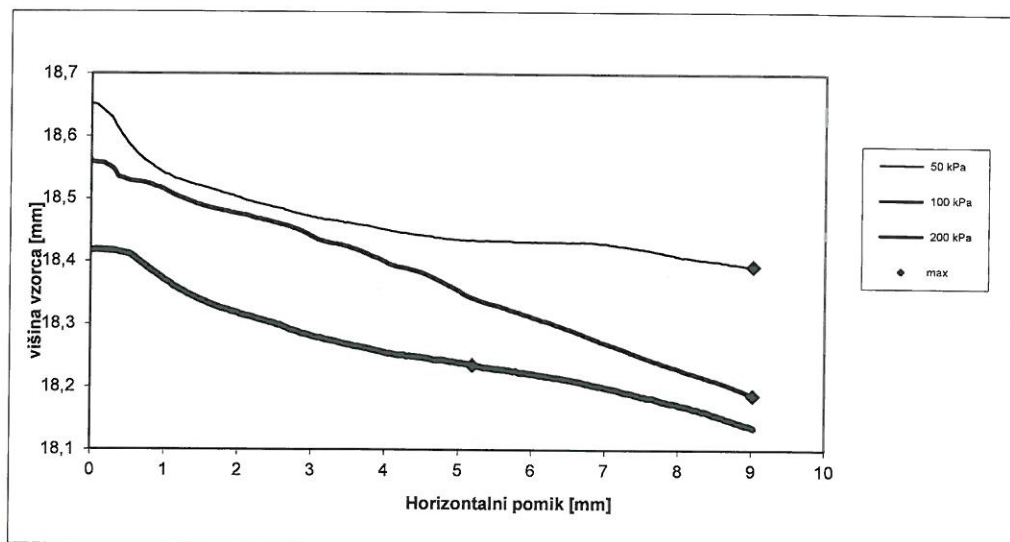
Podatki porušitve					
Normalna napetost [kPa]	50	100	200		
Strižna nap. pri porušitvi [kPa]	47,3	77,8	160,4		
Hor. pomik pri porušitvi [mm]	9,020	9,020	5,194		
Viš. vzorca pri porušitvi [mm]	18,393	18,187	18,235		
Končna strižna nap. [kPa]	47,3	77,8	155,3		
Končni hor. pomik [mm]	9,020	9,020	9,028		
Končna viš. vzorca [mm]	18,393	18,187	18,135		



**DRENIRANA STRIŽNA PREISKAVA V DIREKTNEM STRIŽNEM APARATU**

po standardu: SIST EN ISO 17892-10:2019

Splošni podatki	
Št. vzorca	GI-22-580
Lokacija	SE Prapretno
Vrtina	J - 2
Začetna globina	[m] 1,90
Končna globina	[m] 2,10
Začetek preiskave	26. 8. 2022
Klasifikacija vzorca	SiH, trdne kons. (EF pepel)
Opomba	vzorec pregneten, preplavljen in konsolidiran
Aparat	ELE 26-2112



Rezultati		
strižni kot	[°]	37,4
kohezija	[kPa]	6,0

obdelal: M. Sambolič
pregledal: A. Kovačič
datum: 5.09.2022



ZRNAVOST - KOMBINIRANA ANALIZA

SIST EN ISO 17892-4:2017

štobr. LAB-013

Geoinženiring d.o.o.
Dimitčeva 14

LOKACIJA: SE Prapretno

VRTINAJAŠEK: J - 3

GLOBINA [m]: 1,00

OPIS MATERIALA: cSi (EF pepel)

Št. vzorca: GI-22-581

D.N.: 82411

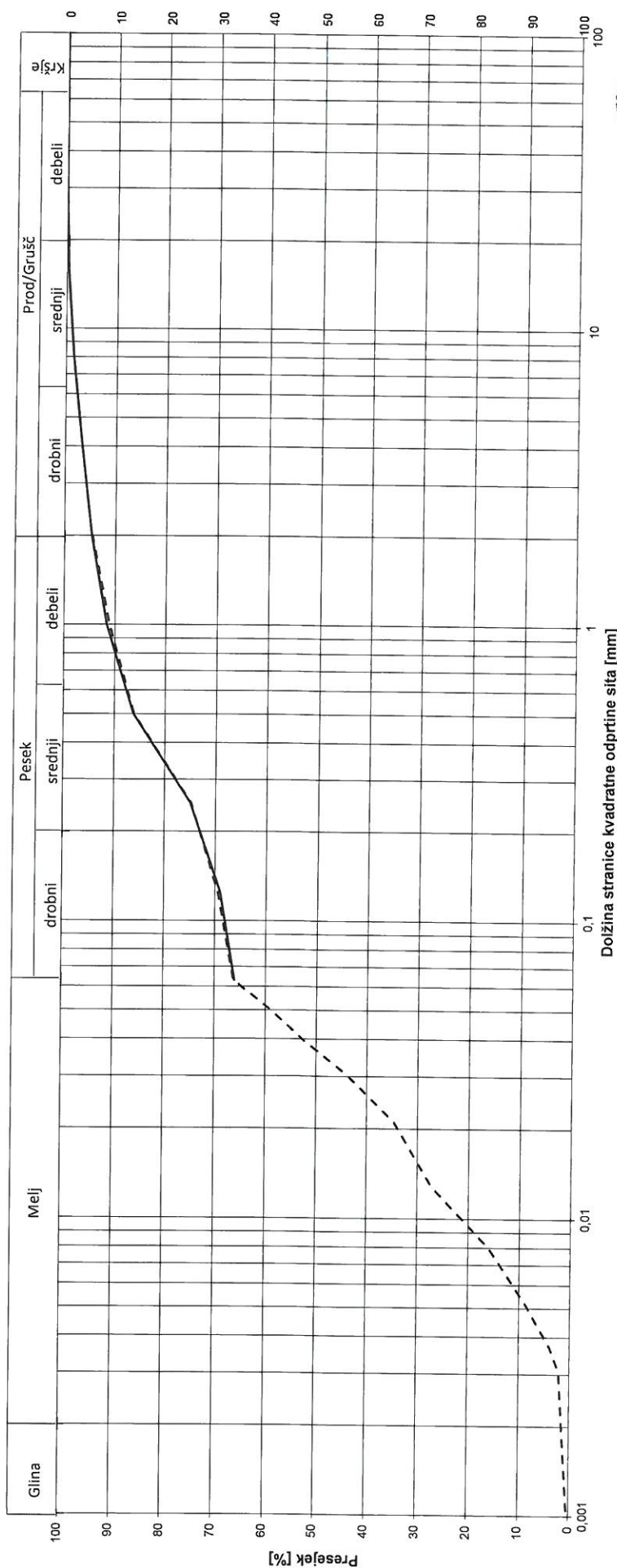
OBMOČJE SESTAVE ZRN:

preselek [%]	premer [mm]
10	5,7E-03
20	9,7E-03
30	1,6E-02
60	5,2E-02

$C_u = d_{60}/d_{10}$	9,2
$C_c = d_{30}^2/d_{10} \cdot d_{60}$	0,9

VDP Hazen [m/s]:	3,7E-07
VDP USBR [m/s]:	8,5E-08

frakcija	delež [%]
2 mm < prod, grušč	5,4
0,063 mm < pesek < 2 mm	28,3
melj, glina < 0,063 mm	66,3





GEOINŽENIRING d.o.o.

Geotehnične, geološke in geofizikalne
raziskave, projektiranje, svetovanje in inženiring

št.obr. LAB-004

DOLOČITEV NARAVNE VLAGE

po standardu: SIST EN ISO 17892-1:2015

Št. vzorca: **GI-22-581**

Objekt: SE Prapretno

Vrtina: J - 3

Globina: 1,00

Datum preiskave: 31.08.2022

Preiskal: M. Sambolič

Opis zemljine: cSi (EF pepel)

NARAVNA VLAGA			
Št. posode:	334	149	164
Masa posode m_c [g]	23,2	19,5	17,8
Masa vl. podvzorca in posode m_1 [g]	80,7	72,7	73,0
Masa suh. podvzorca in posode m_2 [g]	66,9	59,9	59,7
Masa vode m_w [g]	13,8	12,8	13,3
Masa suhega podvzorca m_d [g]	43,7	40,4	41,9
Vlažnost podvzorca w [%]	31,6	31,7	31,8
Naravna vlaga vzorca w_{pov} [%]	31,7		

Žepni pen. q_z

povp.vred. (kN/m²)

0

Opomba: _____

Ljubljana, 5.09.2022

Pregledal: A. Kovačič



**DRENIRANA STRIŽNA PREISKAVA V DIREKTNEM STRIŽNEM APARATU**

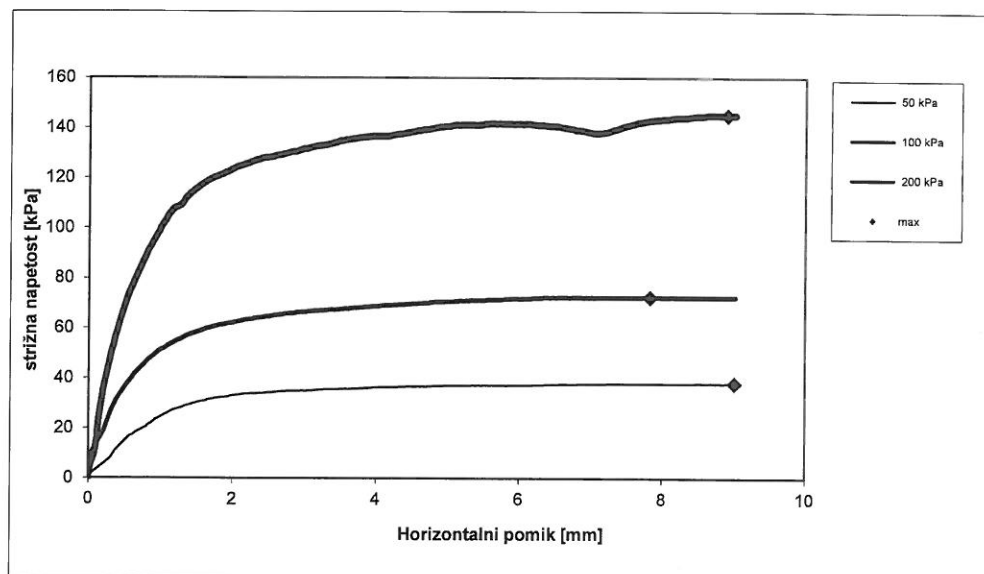
po standardu: SIST EN ISO 17892-10:2019

Splošni podatki	
Št. vzorca	GI-22-582
Lokacija	SE Prapretno
Vrtina	J - 4
Začetna globina [m]	3,90
Končna globina [m]	4,40
Začetek preiskave	26. 8. 2022
Klasifikacija vzorca	SiH (EF pepel)
Opomba	vzorec pregneten, preplavljen in konsolidiran
Aparat	ELE 26-2112

Podatki preizkušancev					
Naravna vlažnost [%]	35,29				
Naravna gostota [Mg/m ³]	1,10				
Suha gostota [Mg/m ³]	0,81				
Gostota zrnja (ocenjena) [Mg/m ³]	2,7				
Količnik por	2,323				
Stopnja zasičenosti [%]	41,0				
Normalna napetost [kPa]	50	100	200		
Začetna višina [mm]	19	19	19		
Površina [mm ²]	3600	3600	3600		
Vlaga po preiskavi [%]	58,96	58,33	54,08		

hitrost striženja [mm/min]	0,008
----------------------------	-------

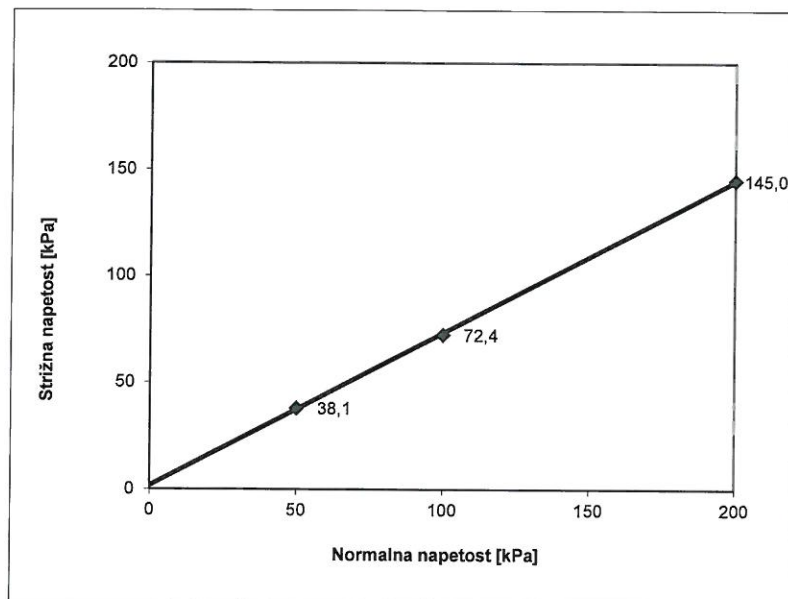
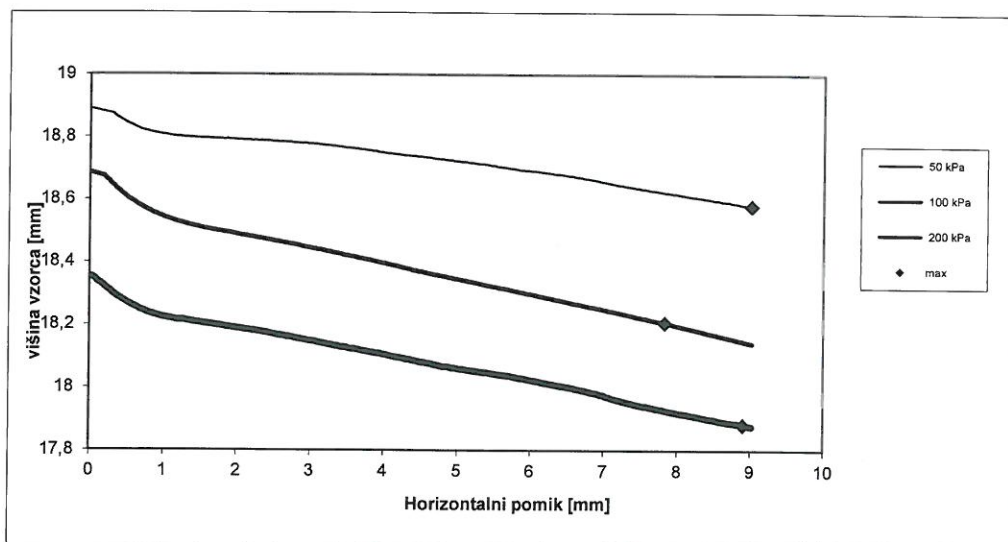
Podatki porušitve					
Normalna napetost [kPa]	50	100	200		
Strižna nap. pri porušitvi [kPa]	38,1	72,4	145,0		
Hor. pomik pri porušitvi [mm]	9,013	7,829	8,905		
Viš. vzorca pri porušitvi [mm]	18,580	18,206	17,881		
Končna strižna nap. [kPa]	38,1	72,2	145,0		
Končni hor. pomik [mm]	9,013	9,025	9,022		
Končna viš. vzorca [mm]	18,580	18,140	17,877		



**DRENIRANA STRIŽNA PREISKAVA V DIREKTNEM STRIŽNEM APARATU**

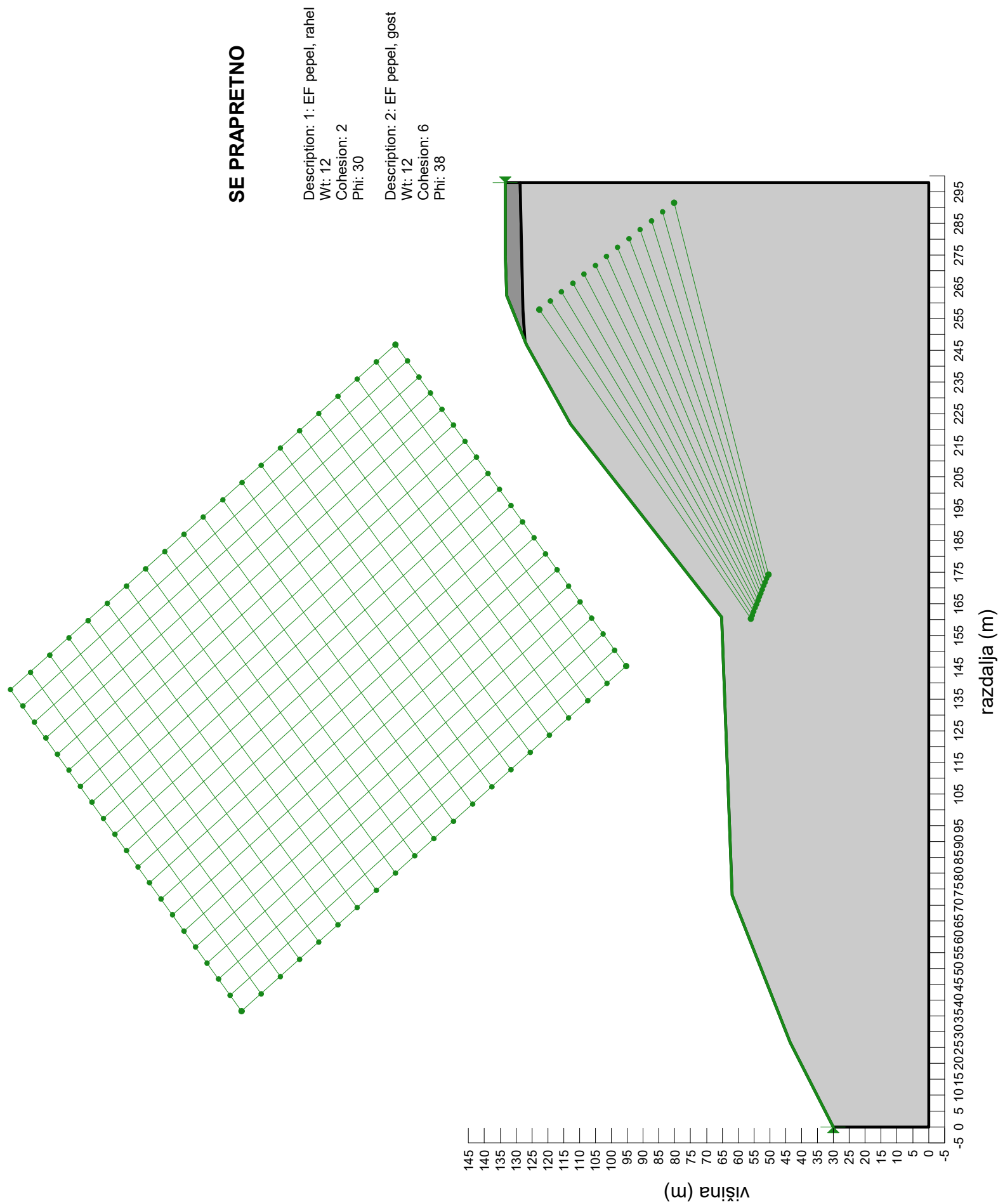
po standardu: SIST EN ISO 17892-10:2019

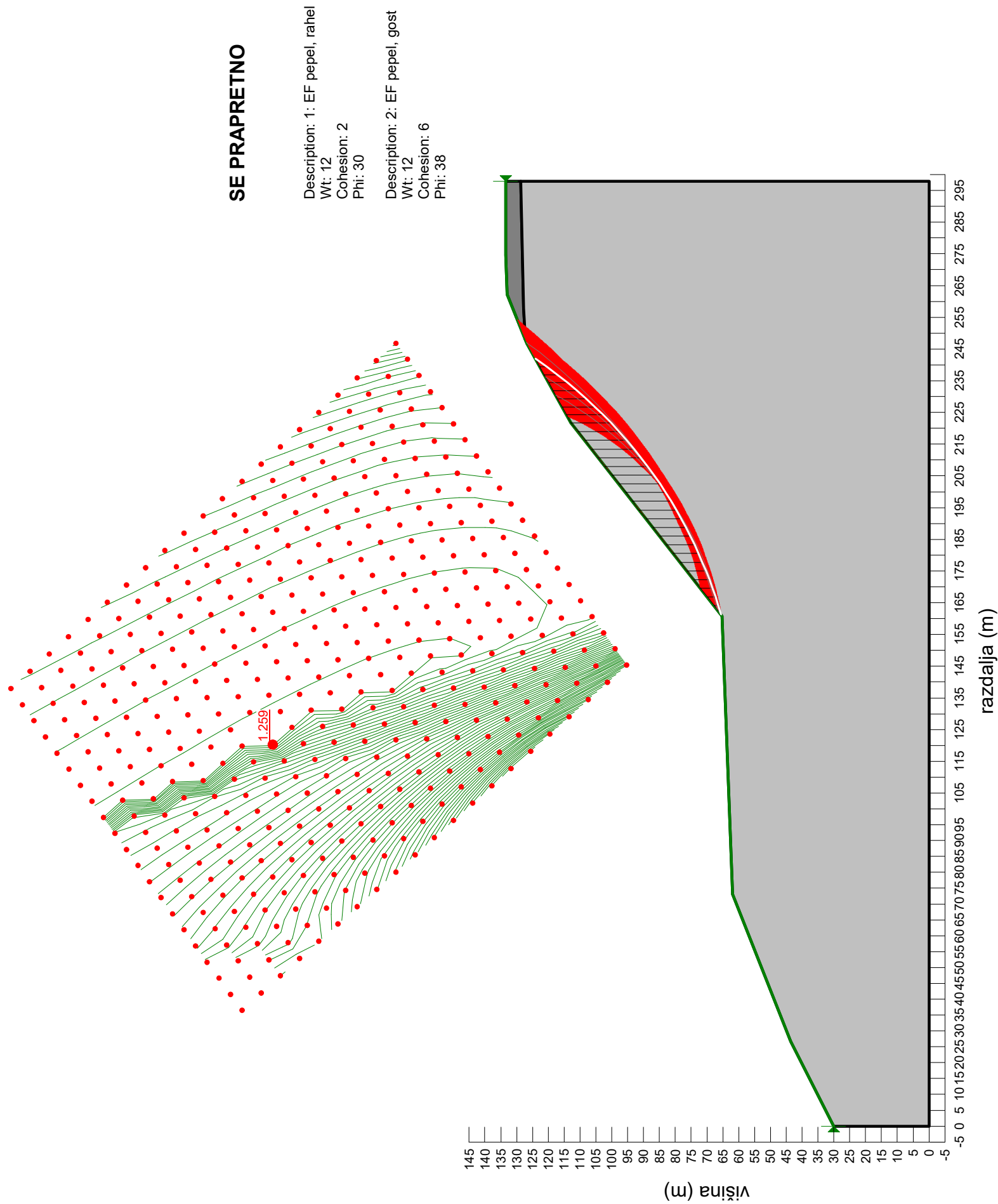
Splošni podatki	
Št. vzorca	GI-22-582
Lokacija	SE Prapretno
Vrtina	J - 4
Začetna globina	[m] 3,90
Končna globina	[m] 4,40
Začetek preiskave	26. 8. 2022
Klasifikacija vzorca	SiH (EF pepel)
Opomba	vzorec pregneten, preplavljen in konsolidiran
Aparat	ELE 26-2112



Rezultati		
strižni kot	[°]	35,6
kohezija	[kPa]	1,8

obdelal: M. Sambolič
pregledal: A. Kovačič
datum: 5.09.2022



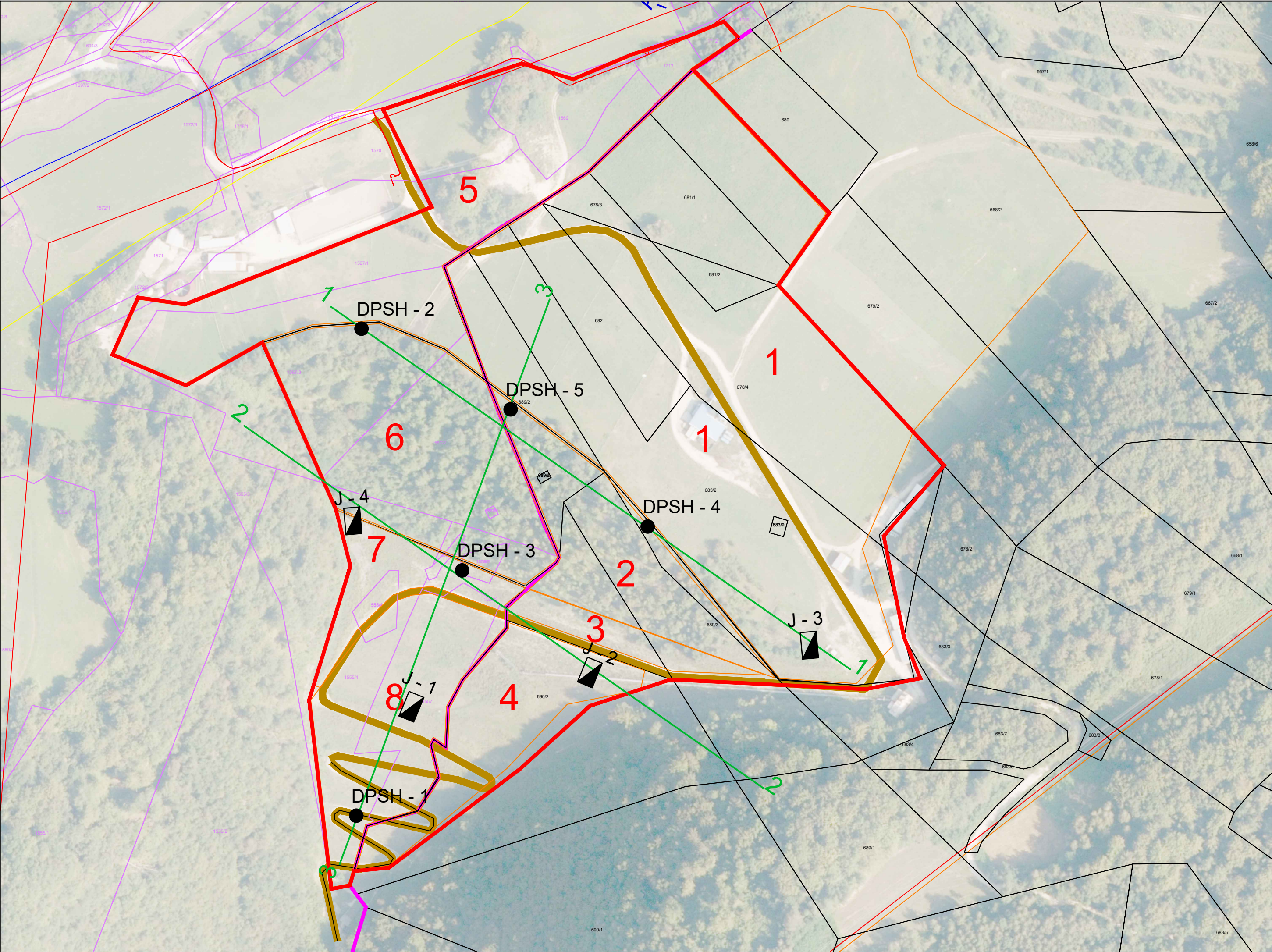


GEOLOŠKO- GEOTEHNIČNO POROČILO O SESTAVI TAL IN POGOJIH GRADNJE

(SE Prapretno, območje 2,3,4- OPN občine Hrastnik)

G GARFIČNE PRILOGE

		004.0301	G	
--	--	----------	---	--



LEGENDA

- J - 1

sondažni jašek
- DPSH - 6

sonda dinamičnega penetriranja (tip DPSH-B)
- prerezi
- 1, 5

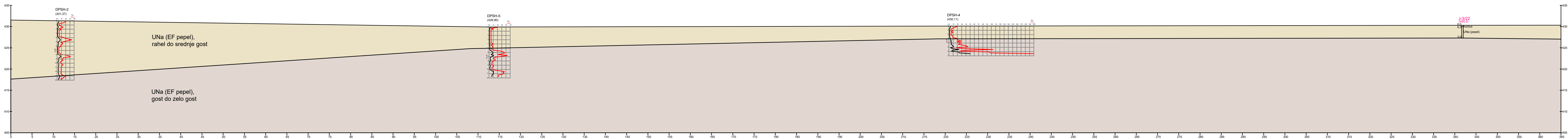
geotehnično že preiskano območje
- 2, 3, 4, 6, 7, 8

območje preiskav za potrebe SE Prapretno 2 in 3

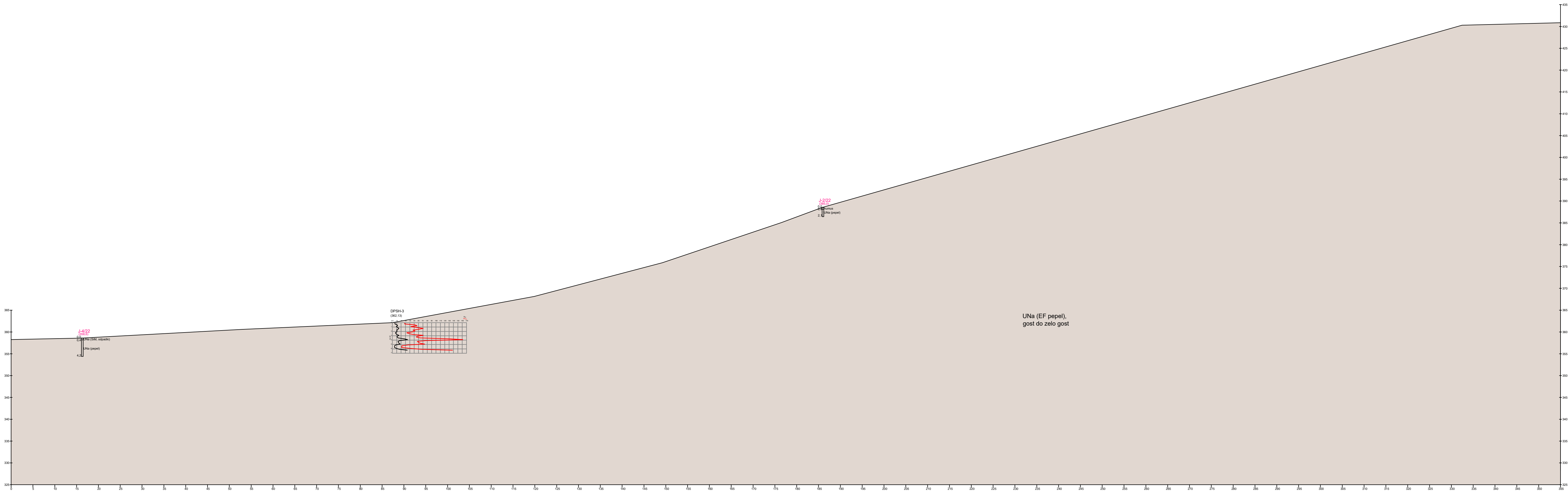


Investitor:	HSE d.o.o. Koprska ulica 92, 1000 Ljubljana	Obdelala:	M. VOCHL ČERNE, d.i.g.	
		Risala:	M. VOCHL ČERNE, d.i.g.	
		Pregledala:	M. KRALJIČ KENK, u.d.i.g.	
Objekt:	SE PRAPRETN0	Pooblašćena inž.:	M. KRALJIČ KENK, u.d.i.g.	
		Delovni nalog:	82 411/2022	
		Arhivska številka:	82 411/2022	
Predmet:	PREGLEDNA SITUACIJA z vrisanimi lokacijami sond	Merilo:	Datum:	Priloga:
		1:2000	september 2022	G.1

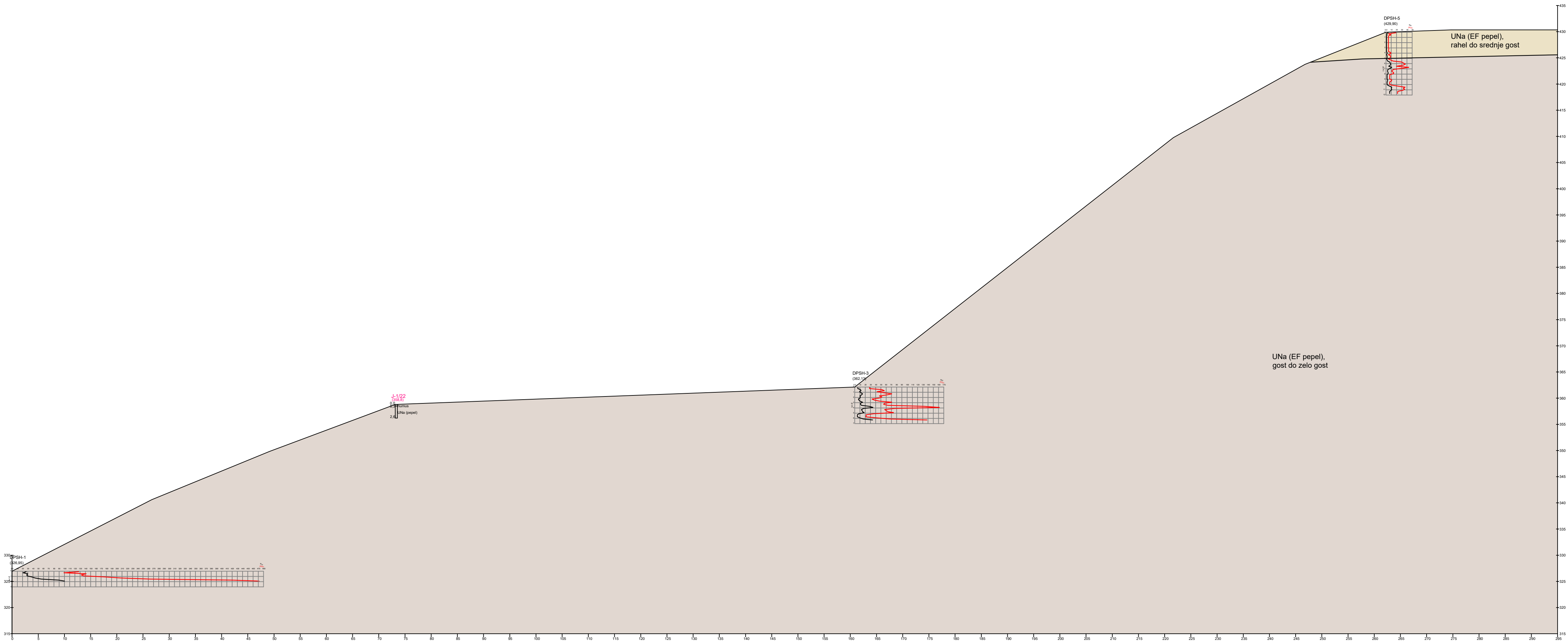
prerez 1



prerez 2

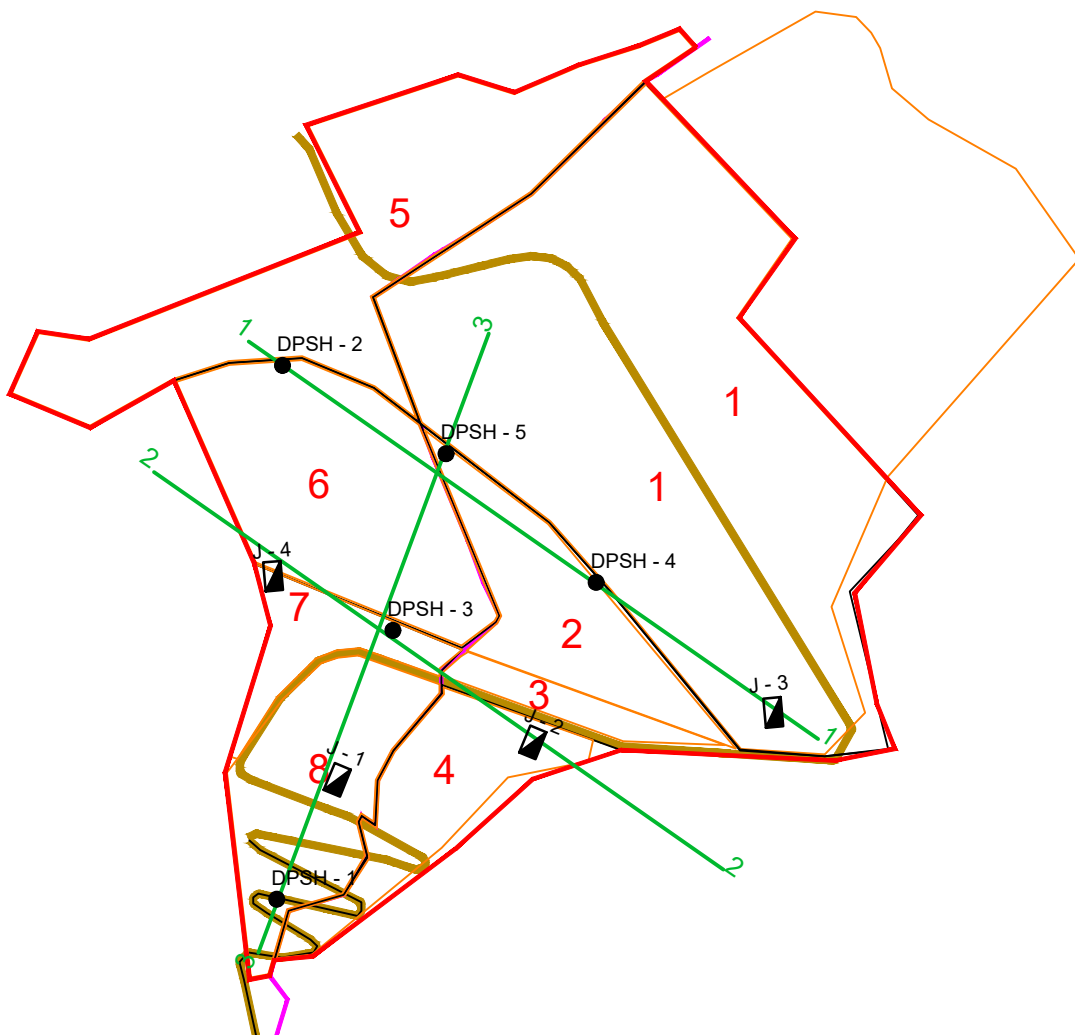


prerez 3



LEGENDA

- UNa EF pepel (gost do zelo gost)
- UNa EF pepel (rahel do srednje gost)





GEOINŽENIRING

d.o.o.

Investitor:	HSE d.o.o. Koprska ulica 92, 1000 Ljubljana	Obdelala:	M. VOCHL ČERNE, d.i.g.	
		Risala:	M. VOCHL ČERNE, d.i.g.	
		Pregledala:	M. KRALJIČ KENK, u.d.i.g.	
Objekt:	SE PRAPRETNOST	Pooblaščen inž.:	M. KRALJIČ KENK, u.d.i.g.	
		Delovni nalog:	82 411/2022	
		Arhivska številka:	82 411/2022	
Predmet:	GEOLOŠKI PROFILI	Merilo:	Datum:	Priloga:
		1:500	september 2022	G.2