


2.5 Risbe

	Merilo	Št. prilog
CERTIFIKAT GEODETSEKEGA NAČRTA		
SLIKOVNA DOKUMENTACIJA		2.5.1, 2.5.2
GEODETSKI NAČRT S PRIKAZOM TERENSKIH RAZISKAV	1:500	2.5.3
GRADBENA SITUACIJA	1:240	2.5.4
PREČNI PREREZI P1	1:100	2.5.5
PREČNI PREREZI P2	1:100	2.5.6
PREČNI PREREZI P3	1:100	2.5.7
PREČNI PREREZI P4	1:100	2.5.8
VZDOLŽNI PREREZ	1:100	2.5.9
ARMATURNI NAČRT IN IZVLEČEK ARMATURE	1:25/50	2.5.10
REZULTATI PRESIKAV DP SOND		2.5.11

GEOMETRA d.o.o geodetske storitve, trgovina in svetovanje
Trg Alfonza Šarha 18, 2310 Slovenska Bistrica
Telefon: 02/818 03 30, Fax: 02/818 03 31, e-mail: geometra@siol.net

<i>PODATKI O INVESTITORJU :</i>	OBČINA LAŠKO Mestna ulica 2 3270 Laško
<i>PODATKI O NAROČNIKU :</i>	GPROCOT d.o.o, Razvanjska cesta 76 2000 MARIBOR
<i>NAZIV DOKUMENTACIJE :</i>	GEODETSKI NAČRT: OBSTOJEČE STANJE PLAZU POD JP 701801 PODRENOVCA - PRIVŠEK
<i>KATASTRSKA OBČINA :</i>	REČICA
<i>PARCELNA ŠTEVILKA :</i>	Območje posega
<i>ŠTEV. DOKUMENTACIJE :</i>	303-GI/2023
<i>DATUM :</i>	9.11.2023

MP :


GEOMETRA d.o.o.
Geodetske storitve, trgovina in svetovanje
Trg Alfonza Šarha 18, 2310 Slovenska Bistrica

CERTIFIKAT GEODETSKEGA NAČRTA

1. Naročnik geodetskega načrta: GPROCOCOM d.o.o., Maribor

(ime in priimek fizične osebe oz. firma družbe)

**2. Pooblaščen inženir s področja geodezije: DRAČA RADIVOJE univ.dipl.ing geod.,
IZS Geo 0195**

(ime in priimek odgovornega geodeta, identifikacijska številka odgovornega geodeta)

potrjujem,

da je geodetski načrt št. 303-GI/2023 izdelan skladno s predpisi in z namenom uporabe, opredeljenim v točki 3. tega certifikata.

3. Namen uporabe geodetskega načrta:

- **geodetski načrt obstoječega stanja terena za pripravo projektne dokumentacije za graditev objekta**

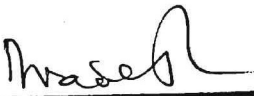
4. Podatki o vsebini geodetskega načrta:

Podatki	Vir podatkov	Institucija	Datum	Natančnost
-zgradbe in objekti - prometnice in prometne naprave - komunalna infrastruktura - rastlinstvo in raba zemljišč	Terenski zajem- precizna tahimetrija	GEOMETRA d.o.o.	9.11.2023	-Terenski podatki ustrezajo predpisanem merilu $\pm 0.05m$
-Meje - Komunalna infrastruktura_GJI	Uradne evidence	GURS	9.11.2023	- glej pogoje za uporabo - koordinatni sistem: D96/TM


5. Pogoji za uporabo geodetskega načrta:

- Geodetski načrt je uporaben za pripravo projektne dokumentacije za graditev objekta. Terensko zajeti podatki so brezpogojno uporabni.
- Podatki o parcelnih mejah so pogojno uporabni :
 - urejene meje so uporabne brez omejitev(natančnost 10 cm),
 - parcelne meje prevzete iz ZKN so uporabne v okviru grafične natančnosti obravnavanega območja (M 1:2880). Meje takšnih zemljiških parcel ni mogoče določiti natančneje kot 1-2 metra. Za večjo natančnost je potrebno urediti meje v posebnem postopku
- Geodetski načrt je izdelan v državnem koordinatnem sistemu D96/TM s kombinirano metodo tahimetričnih in GNSS opazovanj (državno omrežje postaj SIGNAL) in višinskem sistemu SVS 2010 (DATUM Koper)

SLOVENSKA BISTRICA 9.11.2023
(kraj, datum)


RADIOVOJE DRAČA
univ. dipl. inž. geod.
IZS Geo0195

.....
(osebni žig in podpis odgovornega geodeta)


GEOMETRA d.o.o.
Geodetske storitve, trgovina in svetovanje
Slovenska Bistrica 18 2310 Slovenska Bistrica

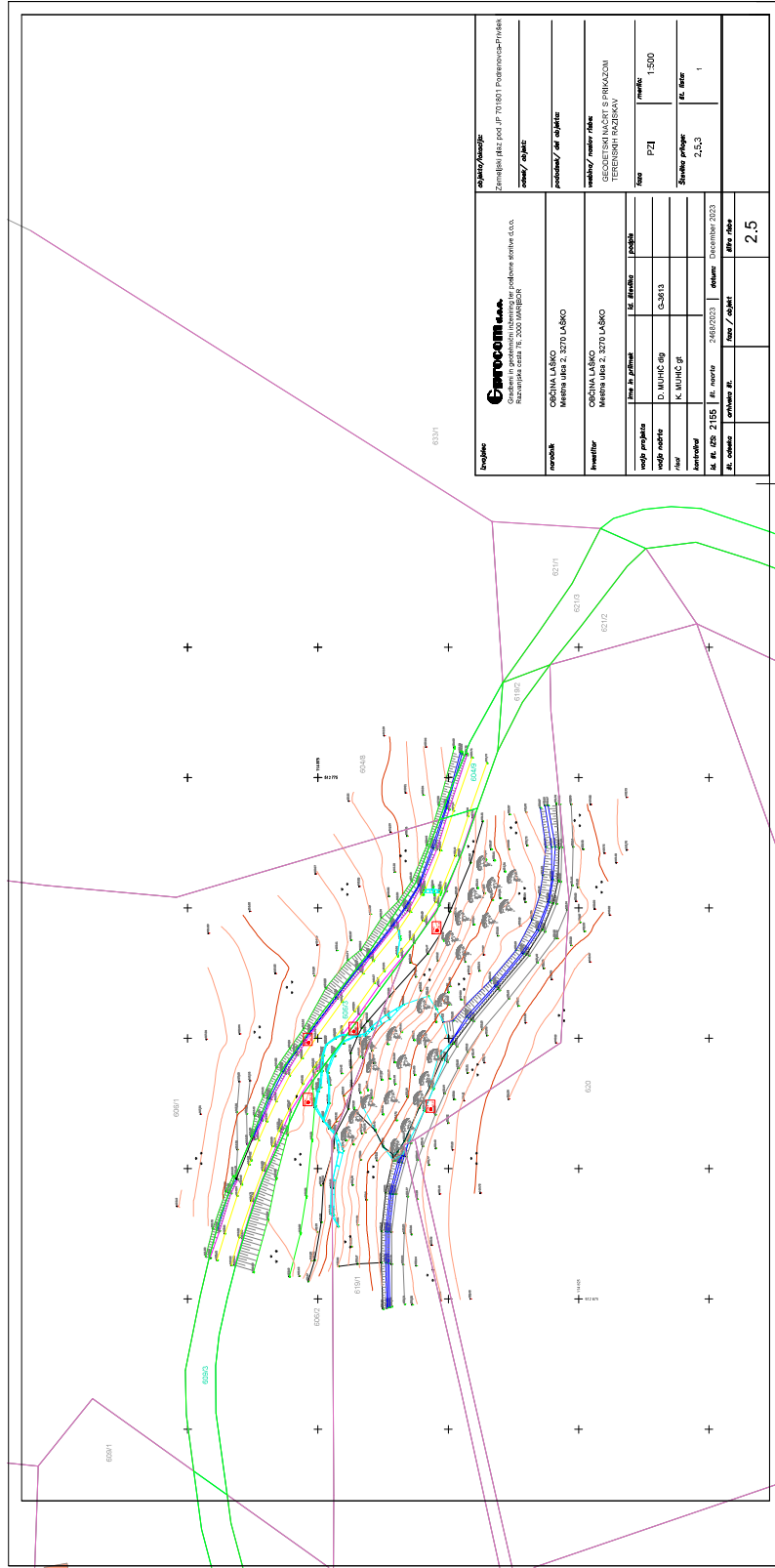
.....
(žig geodetskega podjetja,
podpis odgovorne osebe)

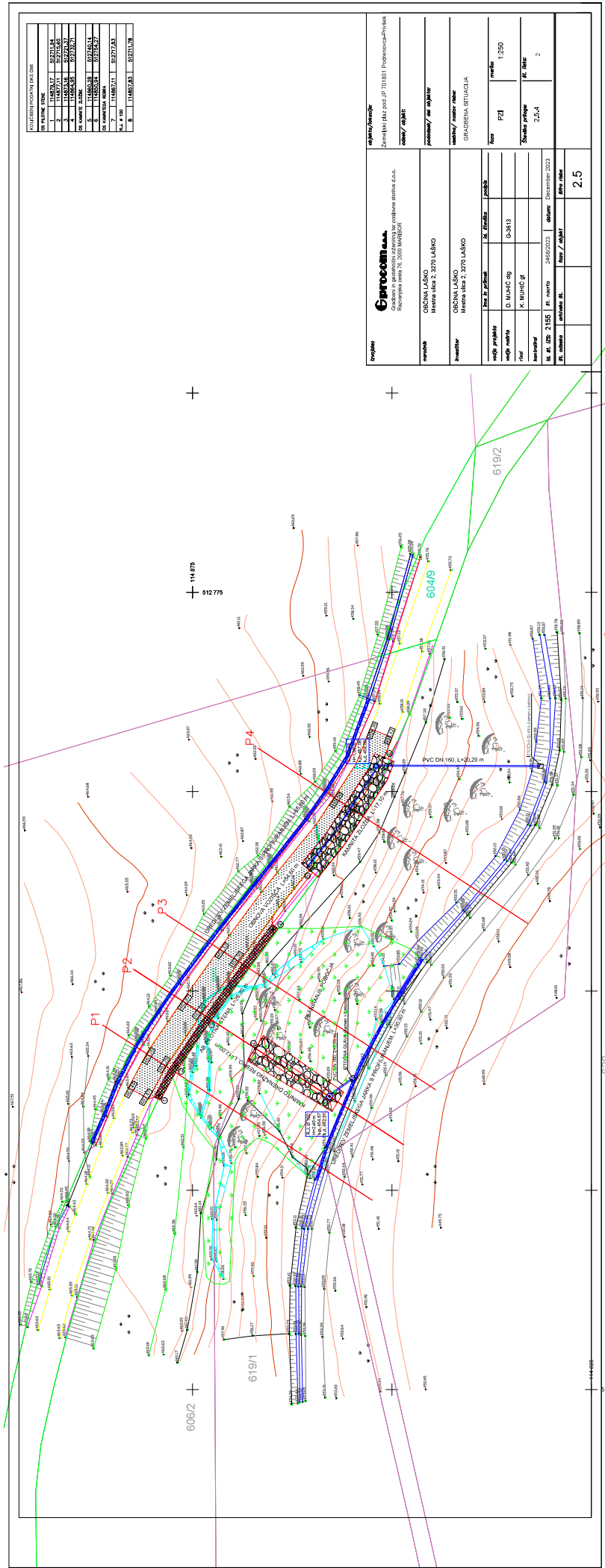
SLIKOVNA DOKUMENTACIJA

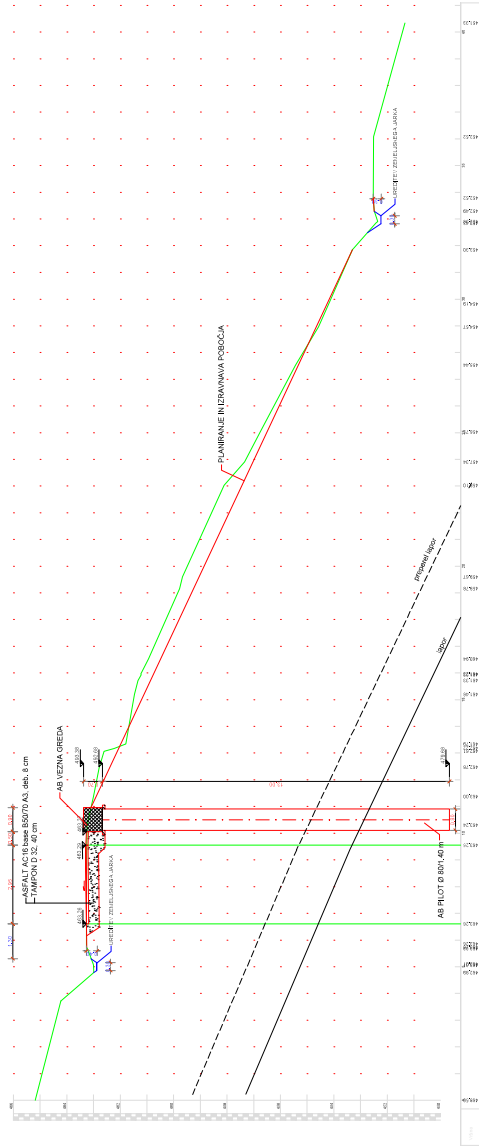


Št. priloge: 2.5.1

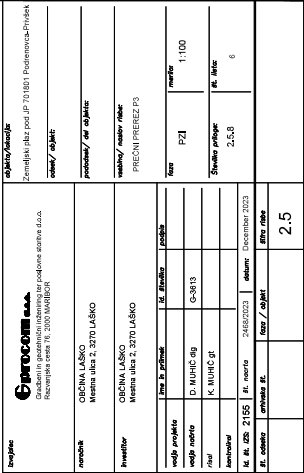






[illegible]

[illegible][illegible]



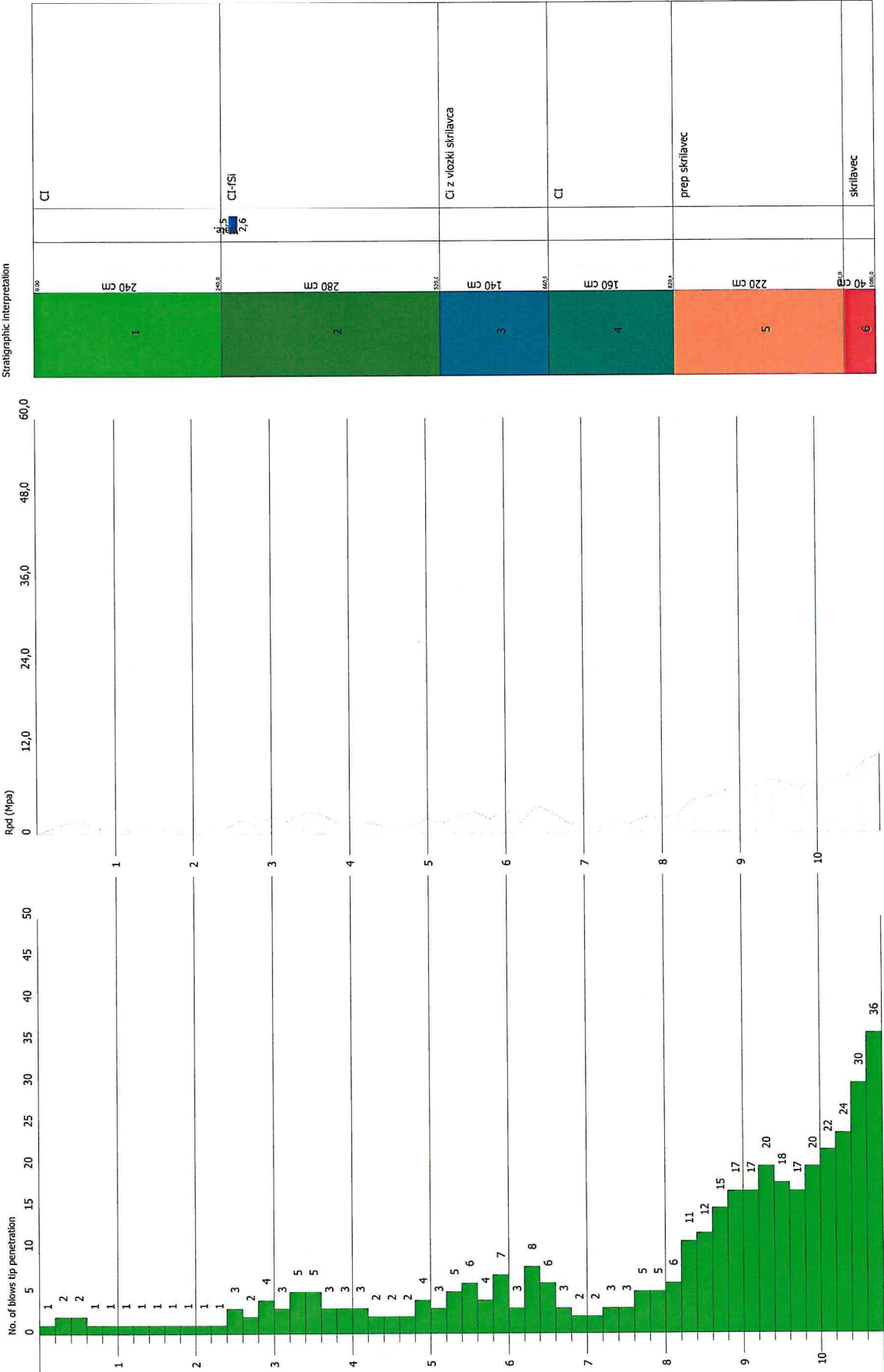
Rezultati preiskav DP sond

DYNAMIC PENETRATION TEST DP-1
Equipment used... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)

Customer: OBČINA LASKO
Description: Podzemna inženjerska
Location: ZEM. PLAZ POD JP 701801 PODRENOVCA-PRIVSEK







Date: 06. 12. 2023

Scale 1:52



SIGNATURE 1

SIGNATURE 2

Layer depth (m)	N DPM	Rd (Mpa)	Cohesive	Cohesionless	Unit weight (kN/m3)	Saturated unit weight (kN/m3)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Clay Fraction (%)	Texture	Description	Path	ID	N60	Effective stress (kPa)	CN	N1,60
2,4	1,17	1,05	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,1	18,14	1,5	1,76	0		Cl		1	1,76	18,12	1,7	2,99
5,2	3,14	2,34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17,16	18,44	1,52	4,78	0		Cl-fSi		2	4,78	61,93	1,26	6,02
6,6	5,57	3,65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,83	20,69	1,54	8,57	0		Cl z vložki		3	8,57	102,23	0,98	8,39
8,2	3,62	2,18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17,55	18,44	1,55	5,61	0		Cl		4	5,61	131,46	0,86	4,84
10,4	17,55	9,62	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,69	19,91	1,56	27,34	0		prep		5	27,34	168,11	0,76	20,88
10,8	33	17,38	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21,97	21,08	1,56	51,55	0		skriavec		6	51,55	194,23	0,71	36,63

TEST...DP-1

Equipment used... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)

Test performed on 6. 12. 2023

Test depth 10,80 m

Elevation 462,75 m

GWT found

Processing type nr. blows: Average

Depth (m)	No. of blows	Calculation Chi probe reduction coeff.	Reduced dyn. resistance (Mpa)	Dynamic resistance (Mpa)	Reduced allowable pressure Herminier - Dutch (KPa)	Allow. pressure Herminier - Dutch (KPa)
0,20	1	0,855	0,81	0,95	40,72	47,65
0,40	2	0,851	1,62	1,91	81,08	95,30
0,60	2	0,847	1,61	1,91	80,72	95,30
0,80	1	0,843	0,80	0,95	40,18	47,65
1,00	1	0,840	0,74	0,88	37,02	44,08
1,20	1	0,836	0,74	0,88	36,86	44,08
1,40	1	0,833	0,73	0,88	36,71	44,08
1,60	1	0,830	0,73	0,88	36,57	44,08
1,80	1	0,826	0,73	0,88	36,42	44,08
2,00	1	0,823	0,68	0,82	33,76	41,01
2,20	1	0,820	0,67	0,82	33,63	41,01
2,40	1	0,817	0,67	0,82	33,51	41,01
2,60	3	0,814	2,00	2,46	100,17	123,02
2,80	2	0,811	1,33	1,64	66,55	82,02
3,00	4	0,809	2,48	3,07	124,01	153,35
3,20	3	0,806	1,85	2,30	92,70	115,01
3,40	5	0,803	3,08	3,83	154,00	191,68
3,60	5	0,801	3,07	3,83	153,51	191,68
3,80	3	0,798	1,84	2,30	91,83	115,01
4,00	3	0,796	1,72	2,16	85,95	107,98
4,20	3	0,794	1,71	2,16	85,70	107,98
4,40	2	0,791	1,14	1,44	56,97	71,98
4,60	2	0,789	1,14	1,44	56,81	71,98
4,80	2	0,787	1,13	1,44	56,66	71,98
5,00	4	0,785	2,13	2,71	106,50	135,67
5,20	3	0,783	1,59	2,04	79,67	101,75
5,40	5	0,781	2,65	3,39	132,45	169,59
5,60	6	0,779	3,17	4,07	158,56	203,50
5,80	4	0,777	2,11	2,71	105,45	135,67
6,00	7	0,775	3,48	4,49	174,08	224,48
6,20	3	0,774	1,49	1,92	74,44	96,21
6,40	8	0,772	3,96	5,13	198,06	256,55
6,60	6	0,770	2,96	3,85	148,23	192,41
6,80	3	0,769	1,48	1,92	73,96	96,21
7,00	2	0,767	0,93	1,22	46,66	60,82
7,20	2	0,766	0,93	1,22	46,57	60,82

7,40	3	0,764	1,39	1,82	69,72	91,23
7,60	3	0,763	1,39	1,82	69,58	91,23
7,80	5	0,761	2,32	3,04	115,76	152,06
8,00	5	0,760	2,20	2,89	109,87	144,58
8,20	6	0,759	2,63	3,47	131,61	173,50
8,40	11	0,757	4,82	6,36	240,87	318,09
8,60	12	0,756	5,25	6,94	262,32	347,00
8,80	15	0,705	6,11	8,68	305,67	433,75
9,00	17	0,703	6,59	9,37	329,63	468,56
9,20	17	0,702	6,58	9,37	329,06	468,56
9,40	20	0,701	7,73	11,02	386,48	551,25
9,60	18	0,700	6,95	9,92	347,26	496,12
9,80	17	0,699	6,55	9,37	327,44	468,56
10,00	20	0,698	7,35	10,53	367,40	526,58
10,20	22	0,647	7,49	11,58	374,54	579,24
10,40	24	0,646	8,16	12,64	407,90	631,90
10,60	30	0,644	10,18	15,80	509,03	789,87
10,80	36	0,593	11,25	18,96	562,44	947,85

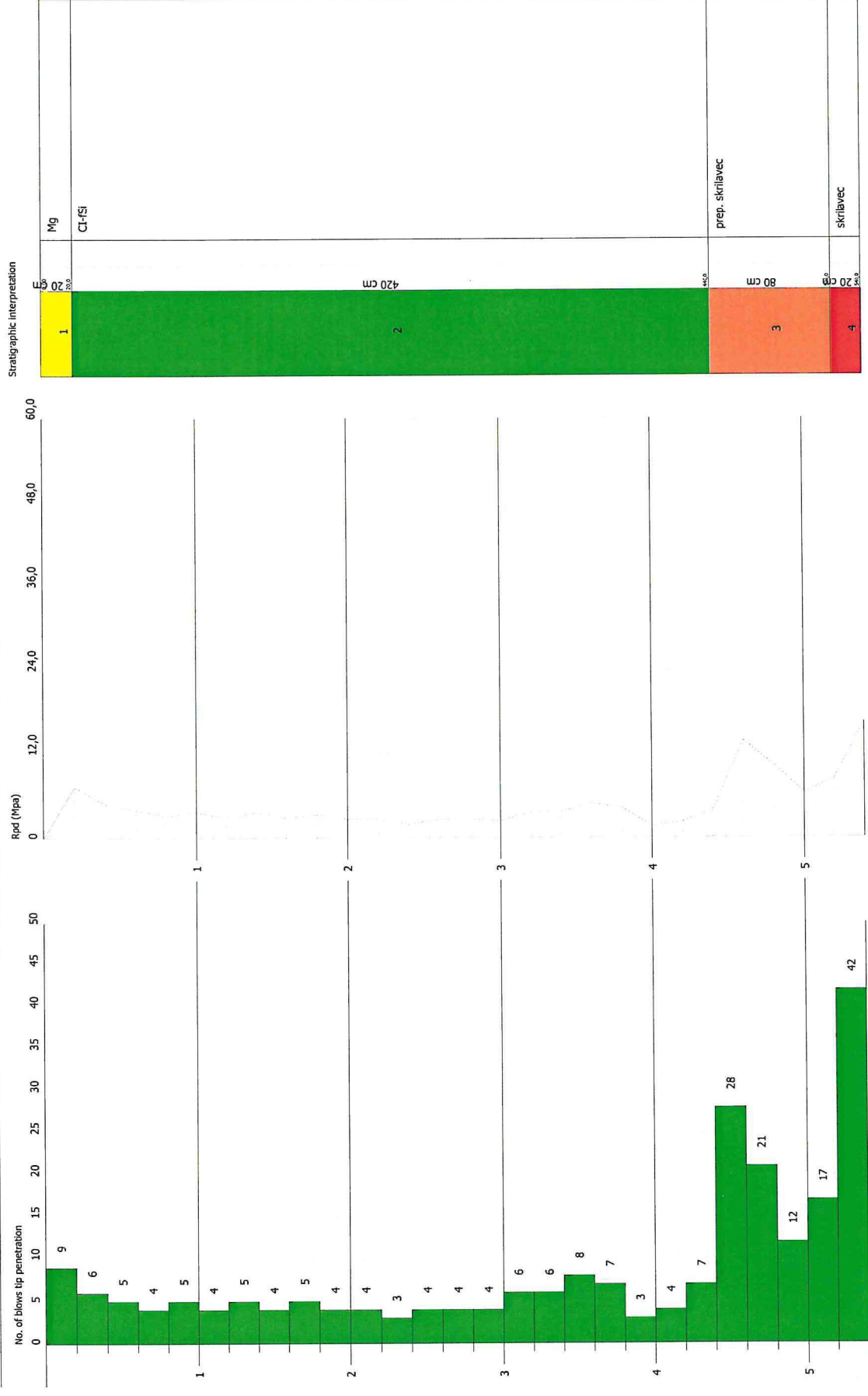
Layer depth (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Type	Clay Fraction (%)	Unit weight (KN/m3)	Saturated unit weight (KN/m3)	Effective stress (KPa)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Description
2,4	1,17	1,05	Cohesive	0	15,1	18,14	18,12	1,5	1,76	CI
5,2	3,14	2,34	Cohesive	0	17,16	18,44	61,93	1,52	4,78	CI-fSi
6,6	5,57	3,65	Cohesive	0	18,83	20,69	102,23	1,54	8,57	Ci z vložki skrilavca
8,2	3,62	2,18	Cohesive	0	17,55	18,44	131,46	1,55	5,61	CI
10,4	17,55	9,62	Cohesionless	0	20,69	19,91	168,12	1,56	27,34	prep skrilavec
10,8	33	17,38	Cohesionless	0	21,97	21,08	194,23	1,56	51,55	skrilavec

DYNAMIC PENETRATION TEST DP-2

Customer: OBCINA LASKO
Description:
Location: ZEM, PLAZ POD JP 701801 PODRENOVCA-PRIVSEK





Date: 06. 12. 2023

Scale 1:27



SIGNATURE 1

SIGNATURE 2

Layer depth (m)	N DPM	Rd (Mpa)	Cohesive	Cohesionless	Unit weight (kN/m ³)	Saturated unit weight (kN/m ³)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Clay Fraction (%)	Texture	Description	Path	ID	N60	Effective stress (kPa)	CN	N1,60
0,2	9	8,58	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18,04	19,02	1,49	13,42	0		Mg		1	13,42	1,8	1,7	22,81
4,4	4,86	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,34	18,63	1,51	7,36	0		Cl-fSi		2	7,36	42,52	1,52	11,17
5,2	19,5	13,74	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,89	20,01	1,53	29,85	0		prep.		3	29,85	89,39	1,05	31,27
5,4	42	28,49	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,85	21,38	1,54	64,6	0		skrilavec		4	64,6	100,03	0,99	63,96

TEST...DP-2

Equipment used... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
 Test performed on 6. 12. 2023
 Test depth 5,40 m
 Elevation 462,91 m
 No GWT found

Processing type nr. blows: Average

Depth (m)	No. of blows	Calculation Chi probe reduction coeff.	Reduced dyn. resistance (Mpa)	Dynamic resistance (Mpa)	Reduced allowable pressure Herminier - Dutch (KPa)	Allow. pressure Herminier - Dutch (KPa)
0,20	9	0,855	7,33	8,58	366,51	428,85
0,40	6	0,851	4,86	5,72	243,23	285,90
0,60	5	0,847	4,04	4,76	201,80	238,25
0,80	4	0,843	3,21	3,81	160,74	190,60
1,00	5	0,840	3,70	4,41	185,08	220,40
1,20	4	0,836	2,95	3,53	147,45	176,32
1,40	5	0,833	3,67	4,41	183,56	220,40
1,60	4	0,830	2,93	3,53	146,27	176,32
1,80	5	0,826	3,64	4,41	182,12	220,40
2,00	4	0,823	2,70	3,28	135,03	164,03
2,20	4	0,820	2,69	3,28	134,53	164,03
2,40	3	0,817	2,01	2,46	100,53	123,02
2,60	4	0,814	2,67	3,28	133,56	164,03
2,80	4	0,811	2,66	3,28	133,10	164,03
3,00	4	0,809	2,48	3,07	124,01	153,35
3,20	6	0,806	3,71	4,60	185,40	230,02
3,40	6	0,803	3,70	4,60	184,80	230,02
3,60	8	0,801	4,91	6,13	245,62	306,69
3,80	7	0,798	4,29	5,37	214,26	268,36
4,00	3	0,796	1,72	2,16	85,95	107,98
4,20	4	0,794	2,29	2,88	114,27	143,97
4,40	7	0,791	3,99	5,04	199,40	251,94
4,60	28	0,689	13,89	20,16	694,59	1007,77
4,80	21	0,687	10,39	15,12	519,33	755,83
5,00	12	0,785	6,39	8,14	319,51	407,01
5,20	17	0,733	8,45	11,53	422,64	576,59
5,40	42	0,581	16,55	28,49	827,71	1424,52

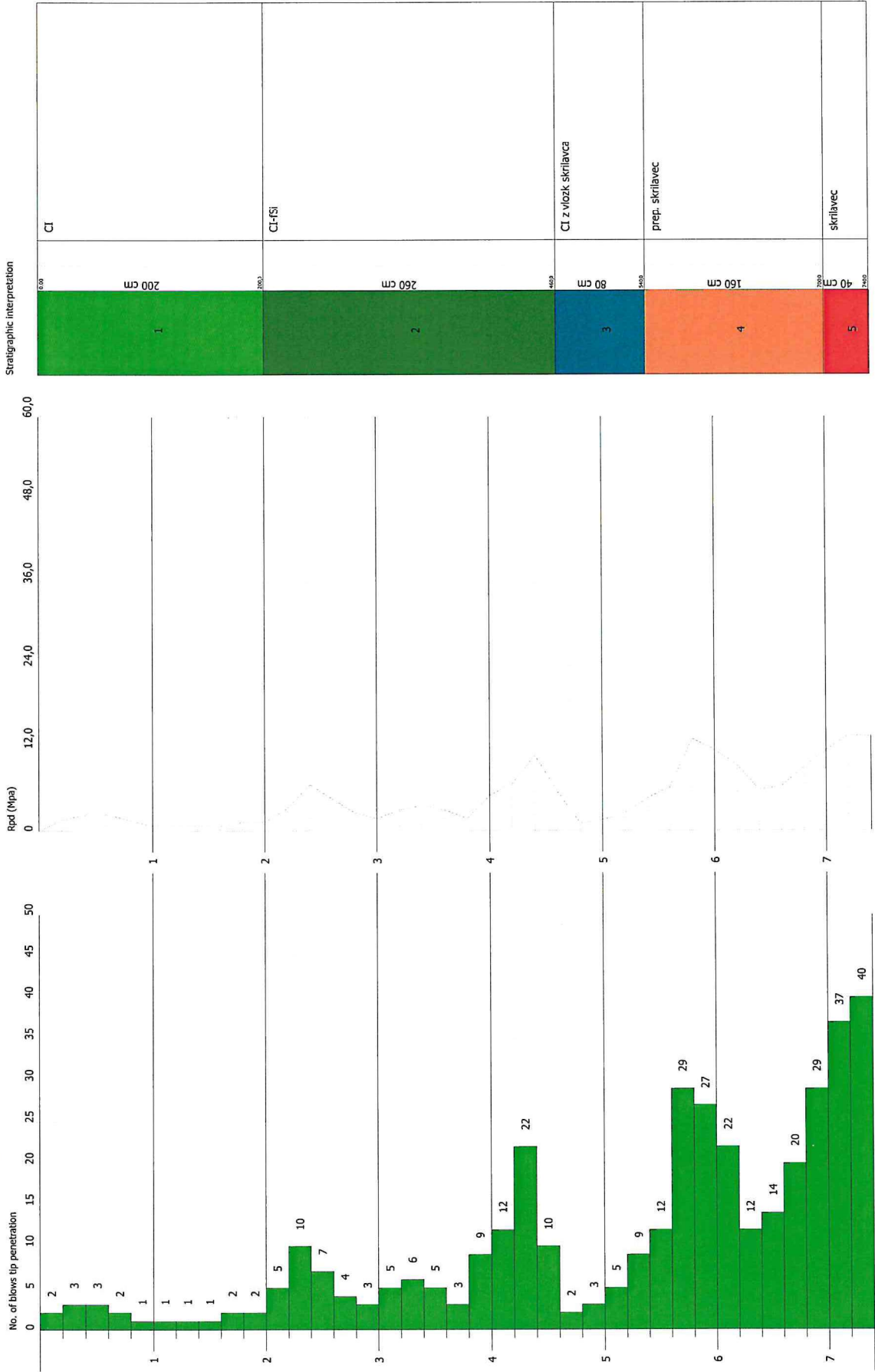
Layer depth (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Type	Clay Fraction (%)	Unit weight (KN/m3)	Saturated unit weight (KN/m3)	Effective stress (KPa)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Description
0,2	9	8,58	Cohesionless	0	18,04	19,02	1,8	1,49	13,42	Mg
4,4	4,86	4	Cohesive	0	18,34	18,63	42,12	1,51	7,36	CI-fSi
5,2	19,5	13,74	Cohesionless	0	20,89	20,01	88,99	1,53	29,85	prep. skrilavec
5,4	42	28,49	Cohesionless	0	22,85	21,38	99,63	1,54	64,6	skrilavec

DYNAMIC PENETRATION TEST DP-3
Equipment used... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)

Customer: OBČINA LASKO
Description:
Location: ZEMLJAZ POD JP 701801 PODRENOVICA-PRIVSEK



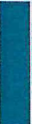


Date: 06. 12. 2023

Scale 1:36



SIGNATURE 1

SIGNATURE 2

Layer depth (m)	N DPM	Rd (Mpa)	Cohesive	Cohesionless	Unit weight (kN/m3)	Saturated unit weight (kN/m3)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Clay Fraction (%)	Texture	Description	Path	ID	N60	Effective stress (KPa)	CN	N1,60
2	1,8	1,65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,79	18,24	1,49	2,68	0		CI		1	2,68	15,79	1,7	4,56
4,6	7,77	5,87	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19,71	21,67	1,52	11,83	0		CI-fSi		2	11,83	57,2	1,31	15,49
5,4	4,75	3,24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,34	18,63	1,53	7,27	0		CI z vložk		3	7,27	90,16	1,04	7,58
7	20,62	13,3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21,08	20,1	1,54	31,84	0		prep.		4	31,84	114,36	0,93	29,48
7,4	38,5	23,42	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,46	21,28	1,55	59,64	0		skrilavec		5	59,64	135,72	0,85	50,69

TEST...DP-3

Equipment used... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
 Test performed on 6. 12. 2023
 Test depth 7,40 m
 Elevation 462,13 m
 No GWT found

Processing type nr. blows: Average

Depth (m)	No. of blows	Calculation Chi probe reduction coeff.	Reduced dyn. resistance (Mpa)	Dynamic resistance (Mpa)	Reduced allowable pressure Herminier - Dutch (KPa)	Allow. pressure Herminier - Dutch (KPa)
0,20	2	0,855	1,63	1,91	81,45	95,30
0,40	3	0,851	2,43	2,86	121,62	142,95
0,60	3	0,847	2,42	2,86	121,08	142,95
0,80	2	0,843	1,61	1,91	80,37	95,30
1,00	1	0,840	0,74	0,88	37,02	44,08
1,20	1	0,836	0,74	0,88	36,86	44,08
1,40	1	0,833	0,73	0,88	36,71	44,08
1,60	1	0,830	0,73	0,88	36,57	44,08
1,80	2	0,826	1,46	1,76	72,85	88,16
2,00	2	0,823	1,35	1,64	67,51	82,02
2,20	5	0,820	3,36	4,10	168,16	205,04
2,40	10	0,817	6,70	8,20	335,10	410,08
2,60	7	0,814	4,67	5,74	233,73	287,06
2,80	4	0,811	2,66	3,28	133,10	164,03
3,00	3	0,809	1,86	2,30	93,01	115,01
3,20	5	0,806	3,09	3,83	154,50	191,68
3,40	6	0,803	3,70	4,60	184,80	230,02
3,60	5	0,801	3,07	3,83	153,51	191,68
3,80	3	0,798	1,84	2,30	91,83	115,01
4,00	9	0,796	5,16	6,48	257,85	323,93
4,20	12	0,794	6,86	8,64	342,80	431,90
4,40	22	0,691	10,95	15,84	547,49	791,82
4,60	10	0,789	5,68	7,20	284,06	359,92
4,80	2	0,787	1,13	1,44	56,66	71,98
5,00	3	0,785	1,60	2,04	79,88	101,75
5,20	5	0,783	2,66	3,39	132,79	169,59
5,40	9	0,781	4,77	6,11	238,42	305,25
5,60	12	0,779	6,34	8,14	317,11	407,01
5,80	29	0,677	13,32	19,67	666,17	983,60
6,00	27	0,675	11,70	17,32	584,86	865,86
6,20	22	0,674	9,51	14,11	475,32	705,51
6,40	12	0,772	5,94	7,70	297,09	384,82
6,60	14	0,720	6,47	8,98	323,41	448,96
6,80	20	0,719	9,22	12,83	460,98	641,37
7,00	29	0,667	11,77	17,64	588,40	881,93
7,20	37	0,616	13,85	22,50	692,73	1125,22
7,40	40	0,564	13,73	24,33	686,27	1216,45

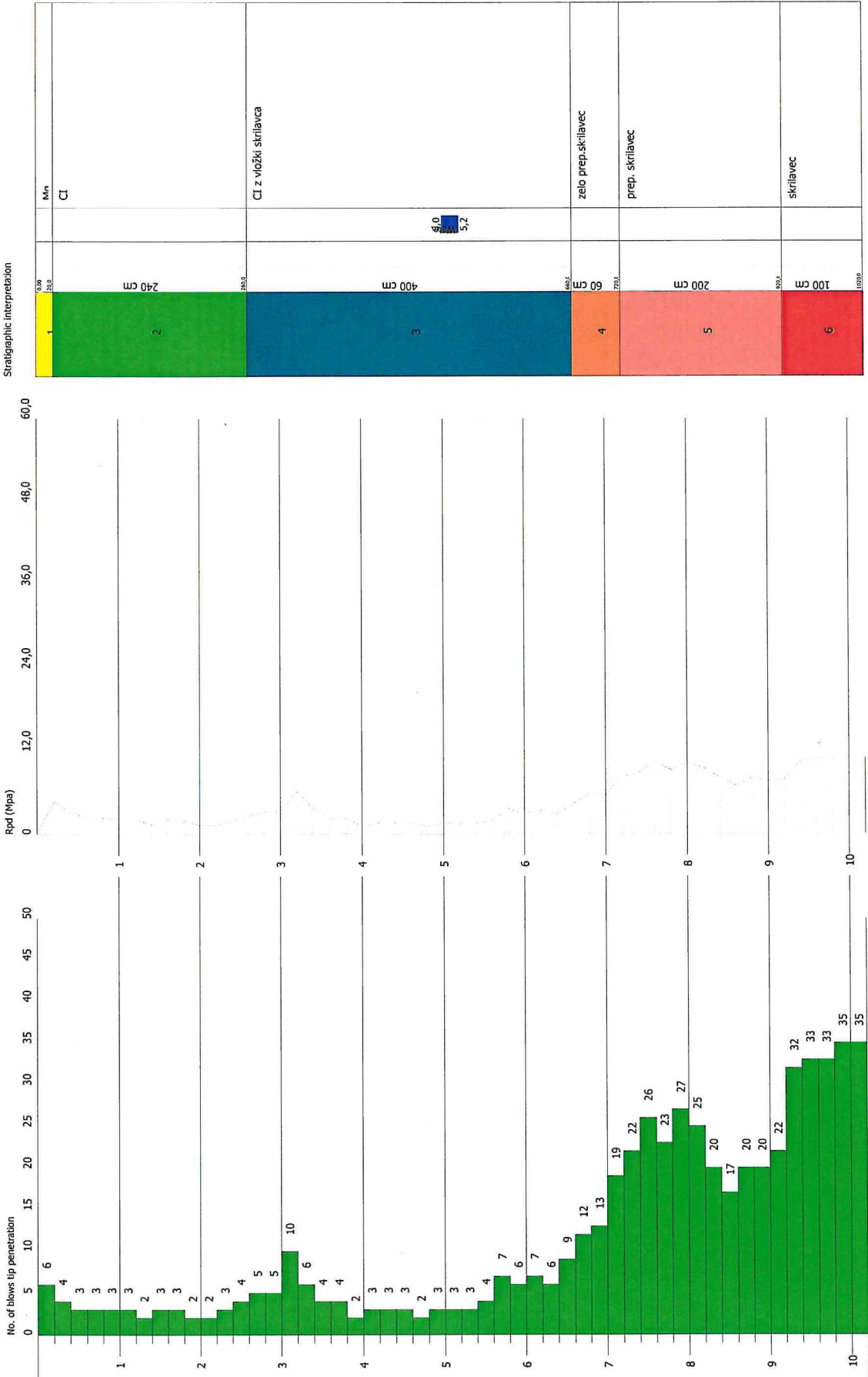
Layer depth (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Type	Clay Fraction (%)	Unit weight (KN/m3)	Saturated unit weight (KN/m3)	Effective stress (KPa)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Description
2	1,8	1,65	Cohesive	0	15,79	18,24	15,79	1,49	2,68	CI
4,6	7,77	5,87	Cohesive	0	19,71	21,67	57,2	1,52	11,83	CI-fSi
5,4	4,75	3,24	Cohesive	0	18,34	18,63	90,16	1,53	7,27	CI z vlozk skrilavca
7	20,62	13,3	Cohesionless	0	21,08	20,1	114,36	1,54	31,84	prep. skrilavec
7,4	38,5	23,42	Cohesionless	0	22,46	21,28	135,72	1,55	59,64	skrilavec







DYNAMIC PENETRATION TEST DP-4
Equipment used... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)

Customer: OBČINA LASKO
Description:
Location: ZEN, PLAZ POD JP 701801 PODRENOVCA-PRIVSEK

Date: 06. 12. 2023

Scale 1:50



Layer depth (m)	N DPM	Rd (Mpa)	Cohesive	Cohesionless	Unit weight (kN/m ³)	Saturated unit weight (kN/m ³)	Correlation Coeff. with N _{spt}	NSPT	Clay Fraction (%)	Texture	Description	Path	ID	N60	Effective stress (kPa)	CN	N1,60
0,2	6	5,72	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16,57	18,73	1,49	8,95	0		Mg		1	8,95	1,66	1,7	15,21
2,6	2,92	2,58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,87	18,34	1,5	4,39	0		CI		2	4,39	23,56	1,7	7,47
6,6	4,75	3,36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	18,34	18,63	1,53	7,27	0		CI z Vložki		3	7,27	80,48	1,1	8
7,2	14,67	9,0599	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,01	19,61	1,54	22,65	0		zelo		4	22,65	123,51	0,89	20,14
9,2	22,2	12,94	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21,28	20,3	1,55	34,5	0		prep.		5	34,5	149,69	0,81	27,88
10,2	33,6	18,18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,06	21,08	1,56	52,35	0		skrilavec		6	52,35	180,53	0,74	38,53

TEST...DP-4

Equipment used... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
 Test performed on 6. 12. 2023
 Test depth 10,20 m
 Elevation 452,27 m
 GWT found

Processing type nr. blows: Average

Depth (m)	No. of blows	Calculation Chi probe reduction coeff.	Reduced dyn. resistance (Mpa)	Dynamic resistance (Mpa)	Reduced allowable pressure Herminier - Dutch (KPa)	Allow. pressure Herminier - Dutch (KPa)
0,20	6	0,855	4,89	5,72	244,34	285,90
0,40	4	0,851	3,24	3,81	162,16	190,60
0,60	3	0,847	2,42	2,86	121,08	142,95
0,80	3	0,843	2,41	2,86	120,55	142,95
1,00	3	0,840	2,22	2,64	111,05	132,24
1,20	3	0,836	2,21	2,64	110,59	132,24
1,40	2	0,833	1,47	1,76	73,43	88,16
1,60	3	0,830	2,19	2,64	109,70	132,24
1,80	3	0,826	2,19	2,64	109,27	132,24
2,00	2	0,823	1,35	1,64	67,51	82,02
2,20	2	0,820	1,35	1,64	67,26	82,02
2,40	3	0,817	2,01	2,46	100,53	123,02
2,60	4	0,814	2,67	3,28	133,56	164,03
2,80	5	0,811	3,33	4,10	166,37	205,04
3,00	5	0,809	3,10	3,83	155,01	191,68
3,20	10	0,806	6,18	7,67	308,99	383,37
3,40	6	0,803	3,70	4,60	184,80	230,02
3,60	4	0,801	2,46	3,07	122,81	153,35
3,80	4	0,798	2,45	3,07	122,43	153,35
4,00	2	0,796	1,15	1,44	57,30	71,98
4,20	3	0,794	1,71	2,16	85,70	107,98
4,40	3	0,791	1,71	2,16	85,46	107,98
4,60	3	0,789	1,70	2,16	85,22	107,98
4,80	2	0,787	1,13	1,44	56,66	71,98
5,00	3	0,785	1,60	2,04	79,88	101,75
5,20	3	0,783	1,59	2,04	79,67	101,75
5,40	3	0,781	1,59	2,04	79,47	101,75
5,60	4	0,779	2,11	2,71	105,70	135,67
5,80	7	0,777	3,69	4,75	184,54	237,42
6,00	6	0,775	2,98	3,85	149,21	192,41
6,20	7	0,774	3,47	4,49	173,69	224,48
6,40	6	0,772	2,97	3,85	148,55	192,41
6,60	9	0,770	4,45	5,77	222,34	288,62
6,80	12	0,769	5,92	7,70	295,83	384,82
7,00	13	0,717	5,67	7,91	283,53	395,35
7,20	19	0,716	8,27	11,56	413,51	577,82

7,40	22	0,664	8,89	13,38	444,35	669,05
7,60	26	0,663	10,48	15,81	524,00	790,70
7,80	23	0,661	9,25	13,99	462,55	699,46
8,00	27	0,660	10,30	15,62	515,23	780,76
8,20	25	0,659	9,52	14,46	476,09	722,92
8,40	20	0,707	8,18	11,57	409,03	578,34
8,60	17	0,706	6,94	9,83	347,05	491,59
8,80	20	0,705	8,15	11,57	407,56	578,34
9,00	20	0,703	7,76	11,02	387,80	551,25
9,20	22	0,652	7,91	12,13	395,53	606,37
9,40	32	0,601	10,60	17,64	530,18	882,00
9,60	33	0,600	10,91	18,19	545,69	909,56
9,80	33	0,599	10,89	18,19	544,66	909,56
10,00	35	0,598	11,02	18,43	550,79	921,52
10,20	35	0,597	11,00	18,43	549,78	921,52

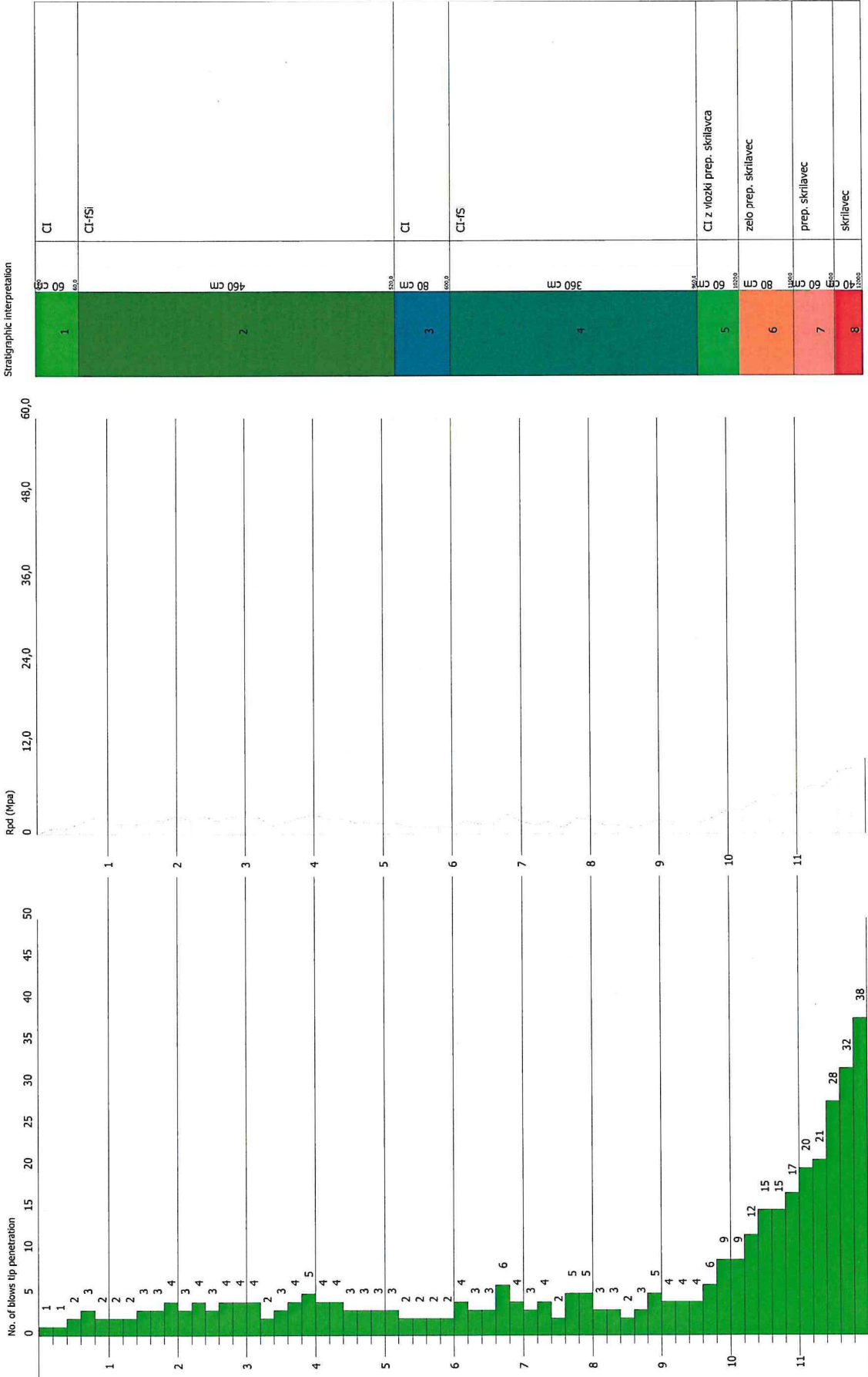
Layer depth (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Type	Clay Fraction (%)	Unit weight (KN/m3)	Saturated unit weight (KN/m3)	Effective stress (KPa)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Description
0,2	6	5,72	Cohesionless	0	16,57	18,73	1,66	1,49	8,95	Mg
2,6	2,92	2,58	Cohesive	0	16,87	18,34	23,56	1,5	4,39	CI
6,6	4,75	3,36	Cohesive	0	18,34	18,63	80,48	1,53	7,27	CI z vložki skrilavca
7,2	14,67	9,059999	Cohesionless	0	20,01	19,61	123,51	1,54	22,65	zelo prep.skrilavec
9,2	22,2	12,94	Cohesionless	0	21,28	20,3	149,69	1,55	34,5	prep.skrilavec
10,2	33,6	18,18	Cohesionless	0	22,06	21,08	180,53	1,56	52,35	skrilavec






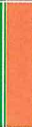


DYNAMIC PENETRATION TEST DP-5
Equipment used... DPSH (Dynamic Probing Super Heavy)

Customer: OBČINA LASKO
Description:
Location: ZEM. PLAZ POD JP 701801 PODRENOVCA-PRIVSEK

Date: 06. 12. 2023

Scale 1:59



Layer depth (m)	N DPM	Rd (Mpa)	Cohesive	Cohesionless	Unit weight (kN/m ³)	Saturated unit weight (kN/m ³)	Correlation Coef. with Nspt	NSPT	Clay Fraction (%)	Texture	Description	Path	ID	N60	Effective stress (KPa)	CN	N1,60
0.6	1,33	1,27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	15,3	18,14	1,49	1,98	0		CI		1	1,98	4,59	1,7	3,37
5.2	3,26	2,57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17,26	18,44	1,51	4,94	0		CI-fSi		2	4,94	48,88	1,42	6,99
6.0	2	1,34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	16,08	18,24	1,54	3,08	0		CI		3	3,08	95,01	1,02	3,13
9.6	3,72	2,21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17,65	18,53	1,55	5,76	0		CI-fSi		4	5,76	133,21	0,86	4,94
10.2	8	4,26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	19,91	21,87	1,56	12,46	0		CI z vložki		5	12,46	170,95	0,76	9,44
11.0	14,75	7,67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20,1	19,61	1,56	23,04	0		zelo prep.		6	23,04	184,97	0,73	16,78
11.6	23	11,59	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	21,38	20,4	1,57	36,02	0		prep.		7	36,02	199,42	0,7	25,26
12.0	35	17,25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	22,16	21,18	1,57	54,81	0		skrilavec		8	54,81	205,83	0,69	37,83

TEST...DP-5

Equipment used... DPSH (Dinamic Probing Super Heavy)
 Test performed on 6. 12. 2023
 Test depth 12,00 m
 Elevation 459,10 m
 No GWT found

Processing type nr. blows: Average

Depth (m)	No. of blows	Calculation Chi probe reduction coeff.	Reduced dyn. resistance (Mpa)	Dynamic resistance (Mpa)	Reduced allowable pressure Herminier - Dutch (KPa)	Allow. pressure Herminier - Dutch (KPa)
0,20	1	0,855	0,81	0,95	40,72	47,65
0,40	1	0,851	0,81	0,95	40,54	47,65
0,60	2	0,847	1,61	1,91	80,72	95,30
0,80	3	0,843	2,41	2,86	120,55	142,95
1,00	2	0,840	1,48	1,76	74,03	88,16
1,20	2	0,836	1,47	1,76	73,73	88,16
1,40	2	0,833	1,47	1,76	73,43	88,16
1,60	3	0,830	2,19	2,64	109,70	132,24
1,80	3	0,826	2,19	2,64	109,27	132,24
2,00	4	0,823	2,70	3,28	135,03	164,03
2,20	3	0,820	2,02	2,46	100,90	123,02
2,40	4	0,817	2,68	3,28	134,04	164,03
2,60	3	0,814	2,00	2,46	100,17	123,02
2,80	4	0,811	2,66	3,28	133,10	164,03
3,00	4	0,809	2,48	3,07	124,01	153,35
3,20	4	0,806	2,47	3,07	123,60	153,35
3,40	2	0,803	1,23	1,53	61,60	76,67
3,60	3	0,801	1,84	2,30	92,11	115,01
3,80	4	0,798	2,45	3,07	122,43	153,35
4,00	5	0,796	2,87	3,60	143,25	179,96
4,20	4	0,794	2,29	2,88	114,27	143,97
4,40	4	0,791	2,28	2,88	113,94	143,97
4,60	3	0,789	1,70	2,16	85,22	107,98
4,80	3	0,787	1,70	2,16	84,99	107,98
5,00	3	0,785	1,60	2,04	79,88	101,75
5,20	3	0,783	1,59	2,04	79,67	101,75
5,40	2	0,781	1,06	1,36	52,98	67,83
5,60	2	0,779	1,06	1,36	52,85	67,83
5,80	2	0,777	1,05	1,36	52,73	67,83
6,00	2	0,775	0,99	1,28	49,74	64,14
6,20	4	0,774	1,98	2,57	99,25	128,27
6,40	3	0,772	1,49	1,92	74,27	96,21
6,60	3	0,770	1,48	1,92	74,11	96,21
6,80	6	0,769	2,96	3,85	147,92	192,41
7,00	4	0,767	1,87	2,43	93,32	121,65
7,20	3	0,766	1,40	1,82	69,85	91,23

7,40	4	0,764	1,86	2,43	92,96	121,65
7,60	2	0,763	0,93	1,22	46,39	60,82
7,80	5	0,761	2,32	3,04	115,76	152,06
8,00	5	0,760	2,20	2,89	109,87	144,58
8,20	3	0,759	1,32	1,74	65,81	86,75
8,40	3	0,757	1,31	1,74	65,69	86,75
8,60	2	0,756	0,87	1,16	43,72	57,83
8,80	3	0,755	1,31	1,74	65,47	86,75
9,00	5	0,753	2,08	2,76	103,84	137,81
9,20	4	0,752	1,66	2,20	82,94	110,25
9,40	4	0,751	1,66	2,20	82,81	110,25
9,60	4	0,750	1,65	2,20	82,68	110,25
9,80	6	0,749	2,48	3,31	123,84	165,37
10,00	9	0,748	3,54	4,74	177,18	236,96
10,20	9	0,747	3,54	4,74	176,92	236,96
10,40	12	0,746	4,71	6,32	235,55	315,95
10,60	15	0,694	5,49	7,90	274,26	394,94
10,80	15	0,693	5,48	7,90	273,84	394,94
11,00	17	0,692	5,93	8,57	296,62	428,43
11,20	20	0,691	6,97	10,08	348,44	504,03
11,40	21	0,640	6,78	10,58	338,85	529,23
11,60	28	0,639	9,02	14,11	451,08	705,64
11,80	32	0,588	9,49	16,13	474,38	806,45
12,00	38	0,587	10,79	18,37	539,25	918,33

Layer depth (m)	NPDM	Rd (Mpa)	Type	Clay Fraction (%)	Unit weight (KN/m3)	Saturated unit weight (KN/m3)	Effective stress (KPa)	Correlation Coeff. with Nspt	NSPT	Description
0,6	1,33	1,27	Cohesive	0	15,3	18,14	4,59	1,49	1,98	CI
5,2	3,26	2,57	Cohesive	0	17,26	18,44	48,88	1,51	4,94	CI-fSi
6	2	1,34	Cohesive	0	16,08	18,24	95,01	1,54	3,08	CI
9,6	3,72	2,21	Cohesive	0	17,65	18,53	133,21	1,55	5,76	CI-fSi
10,2	8	4,26	Cohesive	0	19,91	21,87	170,95	1,56	12,46	CI z vložki prep. skrilavca
11	14,75	7,67	Cohesionless	0	20,1	19,61	184,97	1,56	23,04	zelo prep. skrilavec
11,6	23	11,59	Cohesionless	0	21,38	20,4	199,42	1,57	36,02	prep. skrilavec
12	35	17,25	Cohesionless	0	22,16	21,18	210,27	1,57	54,81	skrilavec