

S P P d. o. o. V A R A Ž D I N

# Projektiranje u geotehnici i rudarstvu

Građevina: Solarno polje

Lokacija:

Investitor: uzorke dostavio : GEOBIM d.o.o.

Bušotina: B - 1

Koordinate:

x:

y:

z:

Dubina (m)	Oznaka	OPIS SLOJEVA	Dubina (m)	SPT graf				Uzorak	Sadržaj vlage				Kut unutrašnjeg trenja	kohezija	Ic	RPV	Zbijenost (nekoher. tla) Konzistencija (koheren. tla)
				5	10	15	20		Wp	0	40	60					
0		Površina terena	0														
		<b>Humus</b>															
		Površinsko tlo, sadrži djelove vegetacije (korijenčiće).	-0.4														
1		<b>Glina srednje plastičnosti (CIM)</b> Glina srednje plastičnosti, smeđe boje, prašinstog sastava. Sadrži 10% pijeska.	-1.1					■	○	—					1.25		
2		<b>Pjeskoviti prah (saSiM)</b> Pjeskoviti prah srednje plastičnosti, smeđe boje. Prah sadrži 35% pijeska.	-2.2					■	○	—					1.78		
3		<b>Prašnasti pijesak (siSa)</b> Sediment prijelaznih karakteristiaka, pjeskoviti prah do prašnasti pijesak. Obradeni uzorak sadrži 51% pijeska. Udio pijeska granulometrijski odgovara sitnoznoj frakciji <0.2 mm.	-3					■	○	—					1.75		
4		Kraj bušotine															

Bušač: uzorkovao GEOBIM d.o.o.

Determinirao:

Datum bušenja: 24.07.2020.

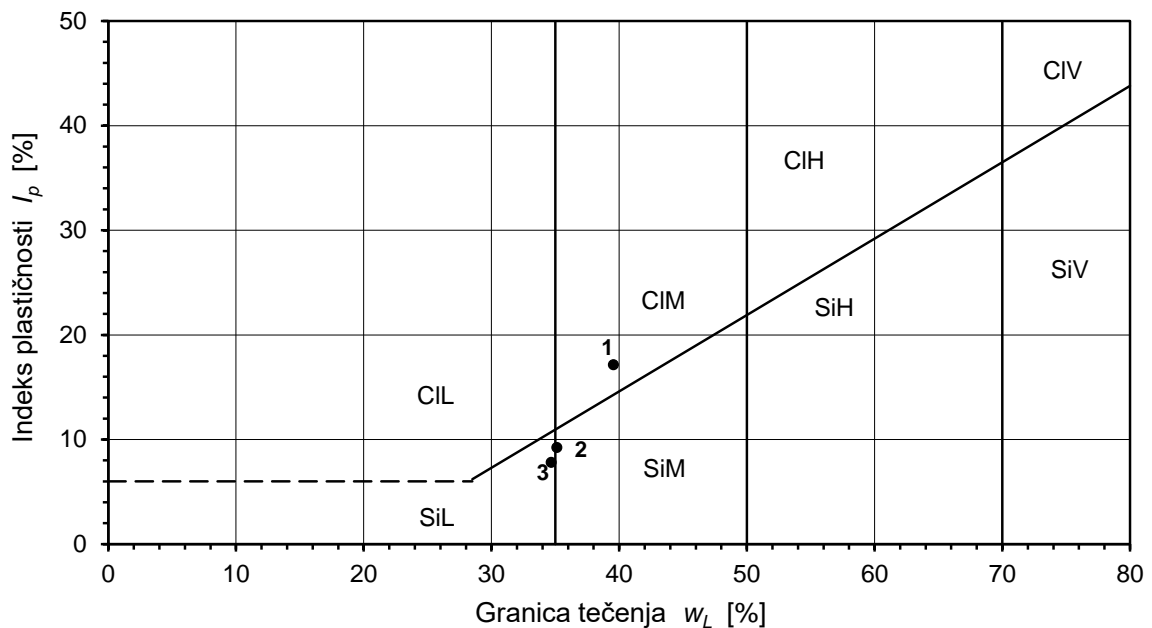
PRILOG 2 - List 1



Građevina: solarna elektrana

Lokacija: Ludbreg

### DIJAGRAM PLASTIČNOSTI

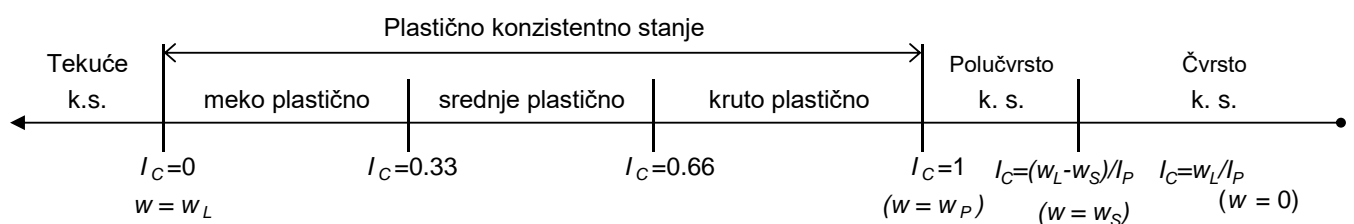
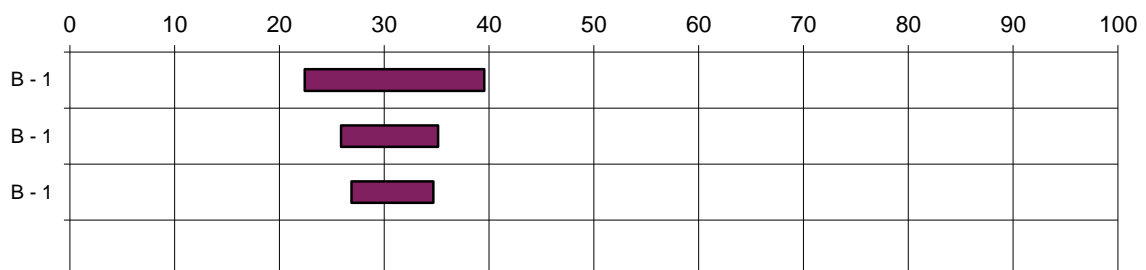


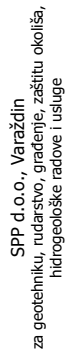
ESCS Klasifikacija tla prema načelima EN ISO 14688-2

### GRANICE KONZISTENTNIH STANJA

Dijagramska pozicija br.	Oznaka uzorka	Dubina uzorka [m]	Zatečena vlaga $w_0$ [%]	Granica tečenja $w_L$ [%]	Granica plastičnosti $w_P$ [%]	Indeks plastičnosti $I_P$ [%]	Indeks konzistencije $I_C$ [1]	ESCS klasifikacija	Udio pijeska [%]
1	B - 1	0,80 - 0,90	18.02	39.54	22.40	17.14	1.256	CIM	9.38
2	B - 1	1,50 - 1,60	18.66	35.12	25.88	9.24	1.781	saSiM	36.35
3	B - 1	2,40 - 2,50	21.01	34.67	26.87	7.80	1.751	siSa	51.44

### Granice plastičnosti ( $w_P$ ) i tečenja ( $w_L$ )





K A M E N	Š L J U N A K				P I J E S A K				P R A H			G L I N A
	krupni	srednji	sitni		krupni	srednji	sitni	krupni	srednji	sitni		

postotek mase zrna manjših od D

promjer zrna D [mm]

promjer zrna D [mm]	postotek mase zrna manjših od D (%)
0.075	100
0.15	75
0.3	55
0.6	45
1.2	30
2.5	15
5.0	5
10.0	0

**ESCS Klasifikacija tla prema načelima EN ISO 14688-2**

Ispis izračunavanja za Projekt: Podzemna voda - Ploče									
Redni broj uzorka:	Oznaka uzorka:	Dubina (m):	Cu	Cc	ŠLJUNAK (%)	PIJESAK (%)	PRAH (%)	GLINA (%)	ESCS klasifikacija
1	B - 1	2,40 - 2,50 □			/	51.44	44.75	3.81	siSa
Gravevina:	solarna elektrana		Varaždin, spanj 2020.						
Lokacija:	Ludbreg								
			Pregledao: 