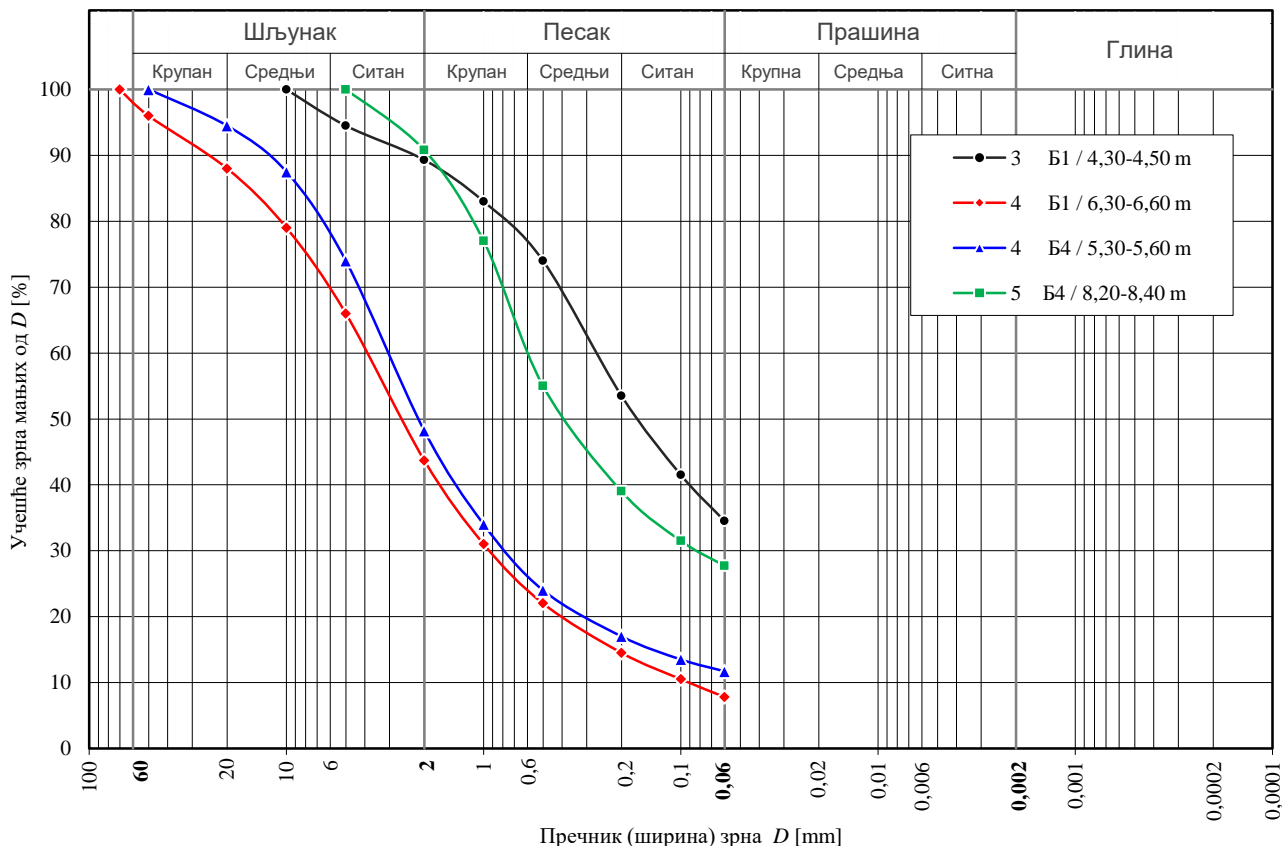


**СЛОЈЕВИ: 3 (песак), 4 (шљунак), 5 (песак)**  
**РЕЗУЛТАТИ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ГЕОМЕХАНИЧКИХ ИСПИТИВАЊА УЗОРАКА ТЛА**  
**ПОКАЗАТЕЉИ ГРАНУЛОМЕТРИЈСКОГ САСТАВА И АС КЛАСИФИКАЦИЈА**

**ОПИТ ПРОСЕЈАВАЊА (SRPS EN ISO 17892-4)**

**УЗОРЦИ:** **5-8** (према Прилогу Т/1)

**ДИЈАГРАМ ГРАНУЛОМЕТРИЈСКОГ САСТАВА**



**ПОКАЗАТЕЉИ ГРАНУЛОМЕТРИЈСКОГ САСТАВА И АС КЛАСИФИКАЦИЈА**

Ред. бр.	Узорак		Шљунак	Песак	Праш+глина	Карактеристични пречници				Коефицијенти		АС (USCS)
			D > 2mm	2-0,06mm	D < 0,06mm	D <sub>max</sub>	D <sub>60</sub>	D <sub>30</sub>	D <sub>10</sub>	C <sub>u</sub>	C <sub>z</sub>	
	Слој	Бушотина/Дубина	%	%	%	mm	mm	mm	mm	1	1	класиф.
5	3	Б1 / 4,30-4,50 m	10,7	54,8	34,5	10	0,27	0,00	0,005	53,5	0,00	SM
6	4	Б1 / 6,30-6,60 m	56,3	35,9	7,8	70	3,91	0,93	0,091	43,0	2,41	GM
7	4	Б4 / 5,30-5,60 m	51,8	36,5	11,7	50	3,04	0,76	0,030	101,4	6,30	GM
8	5	Б4 / 8,20-8,40 m	9,2	63,1	27,7	5	0,59	0,08	0,005	117,1	2,28	SM
Укупно испитаних проба			4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Мин. измерена величина			9,2	35,9	7,8	5	0,27	0,00	0,005	43,0	0,00	
Макс. измерена величина			56,3	63,1	34,5	70	3,91	0,93	0,091	117,1	6,30	
Аритметичка средина			32,0	47,6	20,4	34	1,95	0,44	0,033	78,7	2,75	

© GeoData, Ниш

Испитивање  
завршено:

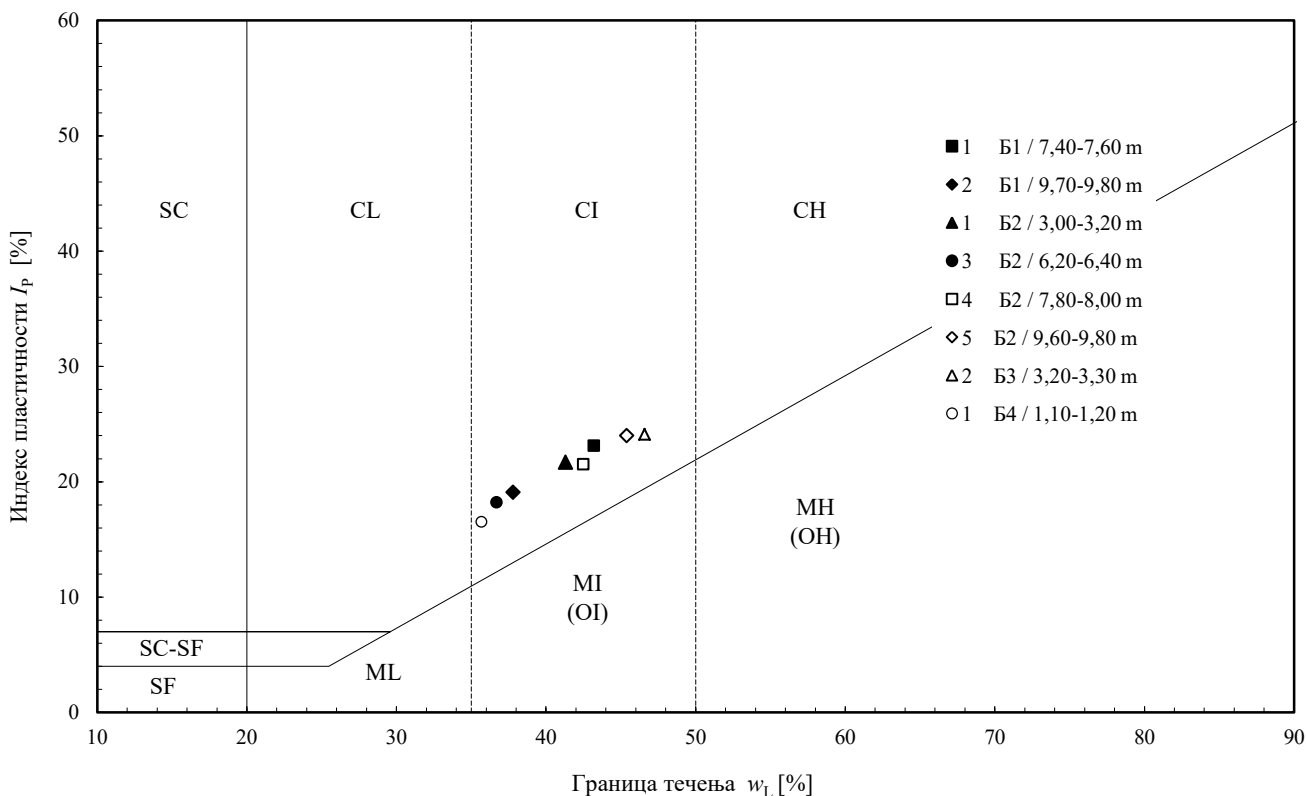
Интерпретација:

**СЛОЈЕВИ: 1-5 (глина) у бушотинама Б1-Б4 (Прилози Т/8-11)**  
**РЕЗУЛТАТИ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ГЕОМЕХАНИЧКИХ ИСПИТИВАЊА УЗОРАКА ТЛА**  
**ПЛАСТИЧНОСТ, КОНЗИСТЕНЦИЈА И АС КЛАСИФИКАЦИЈА СИТНОЗРНОГ ТЛА**

**ATTERBERG-ОВЕ ГРАНИЦЕ КОНЗИСТЕНЦИЈЕ (SRPS EN ISO 17892-12)**

**УЗОРЦИ:** **3-9, 11** (према Прилогу Л/1)

**ДИЈАГРАМ ЗА АС-КЛАСИФИКАЦИЈУ ФРАКЦИЈЕ < 0,5 mm**



© GeoData, Niš

Узорак			Влажност		D < 0,5 mm		Пок.пластичности			Класиф.	Показ. конзистенције		Корелације са $I_p$ и $N_{SPT}$		
			w	Учешће	w	$w_L$	$w_p$	$I_p$	USCS		$I_c$	Стање	$\phi'$	$c_u/N_{60}$	$M_v/N$
Бр.	Слој	Бушотина/Дубина	%	%	%	%	%	%	симбол	1			°	kPa	kPa
3	1	Б1 / 7,40-7,60 m	12,4	60	20,7	43,2	20,1	23,1	CI	0,97	Тврдопластично	23,5	24,0	2,91	509
4	2	Б1 / 9,70-9,80 m	15,1	60	25,2	37,8	18,7	19,1	CI	0,66	Средњепластично	24,7	24,9	4,28	573
5	1	Б2 / 3,00-3,20 m	12,6	60	20,9	41,3	19,6	21,7	CI	0,94	Тврдопластично	23,9	24,3	3,38	528
6	3	Б2 / 6,20-6,40 m	14,2	60	23,7	36,7	18,5	18,2	CI	0,72	Средњепластично	24,9	25,1	4,60	592
7	4	Б2 / 7,80-8,00 m	13,0	60	21,7	42,5	21,0	21,5	CI	0,97	Тврдопластично	24,0	24,3	3,44	531
8	5	Б2 / 9,60-9,80 m	15,7	60	26,2	45,4	21,4	24,0	CI	0,80	Тврдопластично	23,2	23,8	2,62	498
9	2	Б3 / 3,20-3,30 m	13,8	55	25,1	46,6	22,5	24,1	CI	0,89	Тврдопластично	23,2	23,8	2,59	497
11	1	Б4 / 1,10-1,20 m	10,3	55	18,7	35,7	19,2	16,5	CI	1,03	Получврсто	25,5	25,6	5,24	635
Укупно испитаних проба			8	8	8	8	8	8		8		8	8	8	8
Мин. измерена величина			10,3	55,0	18,7	35,7	18,5	16,5		0,66	Средњепластично	23,2	23,8	2,59	497
Макс. измерена величина			15,7	60,0	26,2	46,6	22,5	24,1		1,03	Получврсто	25,5	25,6	5,24	635
Аритметичка средина			13,4	58,8	22,8	41,2	20,1	21,0	CI	0,87	Тврдопластично	24,1	24,5	3,63	545
<b>Очекивање у слоју</b>															
- стандардна девијација			1,71	2,31	2,64	4,05	1,41	2,81		0,133		0,83	0,66	0,98	50
- 95% велич.у подручју од			12,0	56,8	20,6	37,8	18,9	18,7	CI	0,76	Тврдопластично	23,4	23,9	2,81	503
до			14,8	60,7	25,0	44,5	21,3	23,4	CI	0,98	Тврдопластично	24,8	25,0	4,45	587

$\phi'$  - Castellanos, Brandon(2013) и Sorensen, Okkels(2013);  $c_u/N_{60}$  - Stroud, Butler(1975), Salgado(2008), MS;  $M_v/N$  - Stroud, Butler(1975), MSam

Испитивање  
завршено:

Интерпретација:  
*CCornt*