

Tabulka č. 3 - soupis laboratorních zkoušek mechaniky zemin

poznámka	sonda	odběr vzorku		vzorek	zařídění		přir. vlhkost	mez tekutosti	mez plasticity	index plast.	objemová hmotnost			efektivní pevnost		Modul	propustnost
		od (mpt)	do (mpt)		ČSN 736133	ISO 14688-2	w (%)	w <sub>T</sub> (%)	w <sub>p</sub> (%)	I <sub>p</sub>	vlhká kg/m <sup>3</sup>	suchá kg/m <sup>3</sup>	zdánlivá kg/m <sup>3</sup>	φ (°)	c kPa	E <sub>oed</sub> Mpa	k <sub>p</sub> m/s
	HGP 1	1,50	1,70	NV	F6Cl	saCl	25,2	45	26	19	2023	1623	2700			3,82 až 10,68	
		2,10	2,50	PPV	S4SM	grclSa	21,2										2,8.10 <sup>-6</sup>
		11,30	11,40	PPV	F8CV	Cl	26,5	71	28	43							
	HGP 2	1,00	1,20	PPV	F6Cl	sasiCl	16,9	37	23	14							
		6,70	6,90	NV	F8CH	Cl	29,7	67	28	40	1965	1515	2792			6,95 až 12,57	
		14,10	14,20	PPV	F8CH	Cl	24,7	53	26	26							
	HGP 3	1,70	1,80	PPV	F8CH	siCl	27,4	67	29	39							
		4,30	4,50	NV	F8CV	Cl	27,1	73	30	43	2021	1590	2818	25,5	0	17,01 až 29,35	
		14,00	14,20	PPV	F6Cl	siCl	20,9	50	23	27							
	HGP 4	6,20	6,50	PPV	S3SF	grSa	16,8										2,2.10 <sup>-4</sup>
		9,20	9,50	PPV	F4CS	sasiCl	25,3	34	20	14							
		14,20	14,40	NV	F8CV	Cl	25,6	74	30	45	2038	1622	2819	20	11		
	HGP 5	4,50	4,70	PPV	F2CG	sagrCl	13,9	44	21	23							
		5,80	6,00	NV	F6Cl	sasiCl	26,5	44	25	18	2023	1599	2728	24	25		
		12,70	12,90	PPV	F8CH	sasiCl	28,9	57	28	30							
	HGP 6	2,50	2,70	PPV	S3 S-F	grSa	6,2										7,5.10 <sup>-4</sup>
		7,00	7,20	NV	F7MV	sasiCl	37,2	84	41	43	1730	1261	2580	13,5	59		
		14,80	15,00	PPV	F8CH	Cl	26,6	62	28	36							
	HGP 7	3,80	4,00	PPV	F8CH	Cl	24,8	64	26	39							3,0.10 <sup>-8</sup>
		11,00	11,20	NV	F7MV	Cl	33,6	72	43	29	1812	1356	2740	26	10		
		13,50	13,70	PPV	F8CE	Cl	43,1	147	47	100							
	HV 1	3,30	3,50	PPV	F3MS	saCl	18,2	54	33	22							
		10,30	10,50	NV	F3MS	saCl	30,7	93	49	44	1867	1400	2832	24	55		
		12,00	12,20	NV	F3MS	saCl	30	77	40	37	1868	1437	2867	30,5	0		
	HV 2	5,80	6,00	PPV	F3MS	saCl	45,4	97	58	39							
		16,70	16,90	PPV	F3MS	saCl	34	80	43	37							
	HV 3	13,60	13,70	PPV	F4CS	saCl	11,5	37	23	14							
	HV 4	1,70	1,80	PPV	F7MV	saCl	32,7	72	40	32							
		6,00	6,20	NV	F7MH	Cl	24,5	53	32	21			2711	14	55		
	IV 1	3,80	4,00	PPV	F3MS	saCl	25,5	74	43	32							
		13,80	14,00	PPV	F4CS	saCl	19,4	53	29	24							
	IV 2	11,30	11,50	NV	F3MS	clSa	50,6	111	59	52	1553	1031	2895	19,5	62		
		14,80	15,00	NV	F7ME	saCl	57,8	148	72	76	1626	1030	2879	22	49		
	IV 3	4,80	5,00	PPV	F3MS	sasiCl	43,3	95	51	44							
		9,00	9,20	NV	F3MS	saCl	42,8	103	58	45	1796	1258	2888	26	52		
		17,30	17,60	NV	F3MS	saCl	51	89	53		1697	1123	2803	13,5	15		
	IV 4	5,40	5,60	NV	F4CS	saCl	18,2	34	22	12	2079	1759	2680	22	57		
	JK 1	3,00	3,20	NV	F7MH	saCl	30,2	56	32	24	2013	1546	2834	25	27		
		6,60	6,80	PPV	F3MS	saCl	15,1	50	28	22							
	JK 2	2,80	3,00	PPV	F3MS	grsaCl	34,3	71	36	35							
		4,50	4,70	NV	F3MS	saCl	30,7	78	37	40	1929	1475	2816	19	47		
	JZ 1	2,00	2,20	NV	S5SC	grsclSa	15,3	38	24	14			3017	29	33,2		
		5,00	5,20	PPV	F3MS	sasiCl	32,9	64	40	25							
	JZ 2	4,60	4,80	NV	F3MS	saCl	50,9	80	52	28	1676	1110	2871	30	29		
		6,30	6,50	PPV	F7ME	saCl	58,3	125	60	65							
	JZ 3	2,90	3,00	PPV	F8CV	saCl	32,8	87	34	53							
		6,40	6,60	NV	F8CV	Cl	36,5	76	35	41	1921	1408	2871	23	11		
	JZ 4	2,80	3,00	NV	F1MG/F2CG	grCl	80,3	neměřeno		neměřeno	1374	746	1976	24	29		
		6,00	6,40	PPV	F8CE	Cl	51,1	113	42	72							
	JZ 5	2,30	2,50	PPV	F4CS	saCl	32,6	77	32	45							
		3,60	3,90	NV	F4CS	saCl	14,5	38	21	17	2125	1831	2666	25	0	rozptýl bodů, nepřesné	
násep	KS 1	0,50	0,70	NV	F3MS	grclSa	25,4	47	36	11							
násep	KS 2	0,30	0,50	NV	F4CS	clSa	14,2	32	20	12			2669	34,5	11		
podloží		1,00	1,20	NV										40	15		
násep	KS 3	0,30	0,50	NV	F3MS	sasiCl	24,2	46	30	16							
násep	KS 4	0,20	0,50	NV										33	16		
podloží	KS 5	0,10	0,30	NV	F7MH	saCl	24,2	52	34	18			2659	26	11		
podloží	KS 6	0,40	0,60	NV	F7ME	saCl	66,2	93	46	47			2851	22	12		
	KS 7	nelze odebrat NV písek															
	KS 8	0,20	0,40	? Písek	G1GW	Gr	6,4										
	KS 9	0,40	0,60	? Písek	G3GF	saGr	20,9										
podloží	KS 10	0,40	0,60	NV	G4GM	sagrclS	33,1	65	44	20			2606	26,5	14		
podloží	KS 11	0,30	0,50	NV	S4SM	grclSa	39,3	75	50	26			2684	29	19		
	KS 12	nelze odebrat NV bahno															
sondy v trati													oprav.souč. z				
177,941	KS11	1,38		PPV	F7ME	Cl	58,8	100	47				0,5	Zkoušky laboratoř SGGT			
178,008	KS21	1,25		PPV	S4SM/S5SC	clSa	37						0,9				
180,804	KS24	1,35		PPV	G3 G-F	saGr	8,4						1				
180,922	KS25	1,30		PPV	F4CS		15,8	35	19	16			0,6				

kopané sondy v trati