* Ing. Milan Matoušek - Brno *	Sonda: SP4	Napajedla

X= Y= Výška ústí sondy: Datum: 10.1.2024

Hladina podz. vody: 1,10 m p.t.

Hloubka (m)	přijatý geolog. profil (graficky)	Interpretovaný geologický a geotechnický popis z penetrace (složení a základní vlastnosti zákl. půd)	$E_{oed,p}$ (MPa)	Úhel vnitř. tření zemin ϕ' efektivní (°)	Úhel vnitř. tření zemin ϕ_u totální (°)	Kohese zemin c' efektivní (kPa)	Kohese zemin c_u totální (kPa)	Objem. hmotn. γn (g/cm³)	Pevnost v prostém tlaku σ_c (MPa)	Poisson. číslo ν (-)	Koeficient konsolidace c_v (cm/sec)
0,00		písčitá hlína,pevná (F3-MS),TI I_C=1,15	14,2	-	12	-	67	1,80	-	0,35	-
0.4		hlína se střední plasticitou,pevná (F5-MI),TI I_C=1,12	13,5	-	10	-	77	2,00	-	0,40	-
1.0		písčitá hlína,měkká (F3-MS),TI I_C=0,40	3,9	-	0	-	35	1,80	-	0,35	-
2.4		jíl se střední plasticitou ,měkký (F6-CI), TI I_C=0,35	3,9	-	0	-	30	2,10	-	0,40	-
3.0		písčitá hlína,tuhá (F3-MS),TI I_C=0,71	6,4	-	0	-	51	1,80	-	0,35	-
4.2		písčitá hlína ,pevná (F3-MS),TI I_C=0,71	13,8	-	12	-	63	1,80	-	0,35	-
4.8		hlinitý písek,středně ulehlý (S4-SM),TI I_D=0,42	8,8	28,0	-	0	-	1,80	-	0,30	-
5.2		písčitá hlína ,pevná (F3-MS),TI I_C=1,03	10,1	-	8	-	59	1,80	-	0,35	-
5.6		hlinitý písek,velmi ulehlý (S4-SM),TI I_D=1,0	25,1	31,5	-	1	-	1,80	-	0,30	-
6.2		hlinitý písek,stř.ulehlý (S4-SM),TI I_D=0,50	10,1	28,5	-	0	-	1,80	-	0,30	-
6.6		písek s příměsí štěrku v množ. do 30% obj. zeminy,ulehlý (S2+G-SP), TI I_D=0,87	73,0	35,0	-	-	-	1,85	-	0,26	-
7.0		štěrkovitý jíl,pevný (F2-CG),TI I_C=1,12	35,4	-	16	-	75	1,90	-	0,34	-
7.2		písek s příměsí štěrku v množ. do 40% obj. zeminy,ulehlý (S2+G-SP), TI I_D=0,86	82,0	36,0	-	-	-	1,85	-	0,25	-
7.6		písek s jemnozrnnou příměsí,velmi ulehlý (S3-SF),TI I_D=1,0	45,0	34,0	-	-	-	1,80	-	0,29	-
8.6		písčitý jíl,pevný (F4-CS),TI I_C=1,12	13,7	-	10	-	77	1,85	-	0,35	-
9.2		jílovitý písek,velmi ulehlý (S5-SC),TI I_D=1,0	26,0	30,0	-	2	-	1,85	-	0,33	-
10.0											