

Dynamická penetračná skúška

Označenie: Brownfield Fil'akovo - ig + hg prieskum					Sonda: DP - 1 (Y=371032,50 X=1283121,14 Z=189,84 m n.m. Bpv)																			
Číslo zákazky: 32/2018					Dátum: 07.10.2018					Počasie:														
Hĺbka [m]	Vrstvy	Mocnosť	Popis	Trieda	Dynamický odpor [MPa]								q_{dyn} [MPa]	I_c	I_d	Uľahlosť * Konzistencia **	$f_{azít.}$	E_{def} [MPa]	E_{sed} [MPa]	ϕ_{el}^* ϕ_u^{**} [°]	c_u^* c_u^{**} [kPa]			
					1	2	3	4	5	6	7	8												
1		1.50	Predvrtané - navážka	Y									0.0	---	---			---	---	---	---			
2		1.00	íl s veľmi vysokou plasticitou	F8=CV									0.5	0.26	---	mäkká		1.9	5.2	0.0	20.0			
3			íl vysokoplastický																					
4		1.90		F8=CH									0.3	0.19	---	mäkká		1.4	3.7	0.0	14.1			
5		0.50	íl piesčitý	F4=CS									1.1	0.85	---	tuhá		7.7	12.5	0.0	34.5			
6		1.10	íl vysokoplastický																					
7			íl piesčitý										0.3	0.23	---	mäkká		1.3	3.6	0.0	13.8			
8		2.00		F4=CS									0.9	0.80	---	tuhá		6.2	9.9	0.0	27.5			
9			Piesok ílovitý																					
10		1.90		S5=SC									1.7	---	0.32	nakyprená		6.8	10.9	17.0	0.0			
		0.60	Piesok siltovitý so štrkom	S4=SM									2.1	---	0.37	stredne uľahlá		8.4	11.4	17.0	0.0			
11		0.51	Neogén	S4=SM									6.0	---	0.59	stredne uľahlá		19.9	26.9	17.0	0.0			
12																								
13																								
14																								
15																								

*/ platí pre piesčité a štrkové zemin
 **/ platí pre jemnozrnné zemin

penetračný odpor
 trenie na sútyč

Poznámka:

Hodnoty odvodených geotechnických vlastností sú informatívne,
 sú získané na základe empirických korelácií a pre ich overenie
 odporúčame ostatné prieskumné metódy