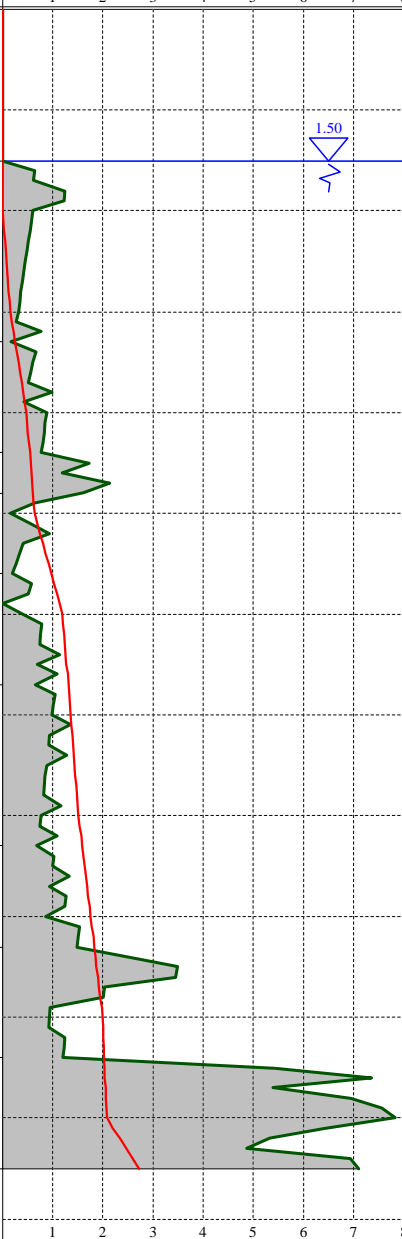


# Dynamická penetračná skúška

Označenie: Brownfield Fil'akovo - ig + hg prieskum					Sonda: DP - 2 (Y=371029,84 X=1283156,81 Z=189,86 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 **	Ťažít.	$E_{def}$ [MPa]	$E_{sed}$ [MPa]	$\phi_{el}^*$ $\phi_u^{**}$ [°]	$c_u^*$ $c_u^{**}$ [kPa]	
					1	2	3	4	5	6	7	8										
1		1.50	Predvrtané - navážka	Y									0.0	---	---			---	---	---	---	
2			íl s veľmi vysokou plasticitou																			
3		1.80		F8=CV									0.5	0.29	---	mäkká		2.1	5.7	0.0	22.0	
4		1.10	íl vysokoplastický	F8=CH									0.7	0.47	---	mäkká		2.7	7.3	0.0	28.1	
5		0.40	Piesok ílovitý	S5=SC									1.5	---	0.26	nakyprená		5.6	9.0	17.0	0.0	
6		0.80	íl piesčitý	F4=CS									0.4	0.32	---	mäkká		2.6	4.3	0.0	13.7	
7		1.10	íl vysokoplastický	F8=CH									0.6	0.53	---	tuhá		3.8	10.2	0.0	26.2	
8		1.60	íl piesčitý	F4=CS									0.9	0.89	---	tuhá		6.6	10.7	0.0	29.6	
9		1.00	Piesok ílovitý	S5=SC									1.2	---	0.26	nakyprená		3.9	6.3	17.0	0.0	
10		1.10	Piesok siltovitý so štrkom	S4=SM									1.8	---	0.34	stredne uľahlá		7.1	9.5	17.0	0.0	
11		1.10	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 štrkovité zeminy  
 \*\*/ platí pre jemnozrnné zeminy

penetračný odpor  
 trenie na sútyčí

## Poznámka:

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