

# Dynamická penetračná skúška

Označenie: Brownfield Filakovo - ig + hg prieskum					Sonda: DP - 4 (Y=371010,54 X=1283155,61 Z=189,85 m n.m. Bpv)																	
Číslo zákazky: 32/2018					Dátum: 06.10.2018								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]	$\phi_{el}^*$ $\phi_u^{**}$ [°]	$c_{el}^*$ $c_u^{**}$ [kPa]	
					1	2	3	4	5	6	7	8										
1			Predvrtané - navážka																			
2		2.00		Y									0.0	---	---		---	---	---	---		
3		1.00	íl s veľmi vysokou plasticitou	F8=CV									0.8	0.47	---	mäkká	3.1	8.3	0.0	32.1		
4		1.20	íl vysokoplastický	F8=CH									0.6	0.40	---	mäkká	2.4	6.5	0.0	25.0		
5		0.60	íl piesčitý	F4=CS									1.5	1.13	---	pevná	10.6	17.0	0.0	47.2		
6			íl vysokoplastický																			
7																						
8		2.70		F8=CH									1.1	0.99	---	tuhá	6.8	18.4	0.0	47.4		
9		0.80	íl piesčitý	F4=CS									1.5	1.24	---	pevná	10.4	16.7	0.0	46.2		
10		0.50	Piesok siltovitý so štrkom	S4=SM									2.7	---	0.39	stredne uľahlá	10.8	14.6	17.0	0.0		
11		1.50	Piesok siltovitý	S4=SM									2.1	---	0.36	stredne uľahlá	8.3	11.2	17.0	0.0		
12		0.71	Neogén	S4=SM									6.2	---	0.59	stredne uľahlá	20.2	27.3	17.0	0.0		
13																						
14																						
15																						

\*/ platí pre piesčité a štrkovité zeminy  
 \*\*/ platí pre jemnozrnné zeminy

penetračný odpor  
 trenie na sútyčích

## Poznámka:

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