

# Dynamická penetračná skúška

Označenie: Brownfield Fil'akovo - ig + hg prieskum					Sonda: DP - 3 (Y=371012,32 X=1283119,06 Z=189,82 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]	$\phi_{el}^*$ $\phi_u^{**}$ [°]	$c_u^*$ $c_u^{**}$ [kPa]
					1	2	3	4	5	6	7								
1			Predvrtané - navážka																
2		1.90		Y						1.50		0.0	---	---		---	---	---	---
3		0.60	Íl s veľmi vysokou plasticitou	F8=CV								1.2	0.74	---	tuhá	7.2	19.4	0.0	49.8
4			Íl vysokoplastický																
5		1.90		F8=CH								0.7	0.47	---	mäkká	2.8	7.6	0.0	29.3
6		0.60	Íl piesčitý	F4=CS								1.4	1.06	---	pevná	9.6	15.5	0.0	42.8
7			Íl vysokoplastický																
8		1.80		F8=CH								0.6	0.51	---	tuhá	3.7	10.1	0.0	25.9
9			Íl piesčitý																
10		2.10		F4=CS								1.7	1.26	---	pevná	12.1	19.5	0.0	54.1
11			Piesok fľovitý																
12		2.00		S4=SM								2.3	---	0.38	stredne uľahlá	9.2	12.4	17.0	0.0
13		0.61	Neogén	S4=SM								5.0	---	0.55	stredne uľahlá	17.7	23.9	17.0	0.0
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