

# **VYHODNOTENIE DYNAMICKÝCH PENETRAČNÝCH SOND**

Názov úlohy: Kladzany – most cez rieku Ondava medzi  
obcami Kladzany a Hencovce

Číslo úlohy: 2016 – 035

Príloha č.: 4

# Dynamická penetračná skúška

Označenie: Kladzany - rekonštrukcia mosta					Sonda: DPV1/K															
Číslo zákazky: 2016-035				Dátum: 27.09.2016				Počasie: jasno												
Hĺbka [m]	Vrstvy	Mocnosť	Popis	Trieda	Dynamický odpor [MPa]							q <sub>dyn</sub> [MPa]	I <sub>c</sub>	I <sub>d</sub>	Uľahlosť * Konzistencia **	Ťažít.	E <sub>def</sub> [MPa]	E <sub>oed</sub> [MPa]	φ <sub>u</sub> * φ <sub>u</sub> **	c <sub>u</sub> * c <sub>u</sub> **
					10	20	30	40	50	60	70									
1		1.00	íl piesčitý	F4=CSY								1.3	0.38	---	mäkká	1.	2.6	4.2	0.0	20.0
2			štrk piesčitý																	
3																				
4																				
5		3.50		G3=G-FY								2.2	---	0.23	nakyprená	1.	11.8	14.3	25.6	0.0
6		1.60	íl piesčitý	F4=CS								1.6	0.46	---	mäkká	1.	3.2	5.2	0.0	30.0
7		0.50	piesok ťovitý	S5=SC								1.3	---	0.13	nakyprená	1.	4.7	7.6	17.0	0.0
8			štrk piesčitý																	
9																				
10		3.20		G3=G-F								13.9	---	0.47	stredne uľahlá	2.	73.8	88.9	35.4	0.0
11		0.90	íl piesčitý	F4=CS								11.0	2.51	---	tvrdá	4.	22.0	35.5	0.0	140.0
12			ťovec																	
13																				
14		3.30		R6								39.6	---	---						
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

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

— penetračný odpor  
 — trenie na sútyči

### Poznámka:

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

# Dynamická penetračná skúška

Označenie: Kladzany – rekonštrukcia mosta				Sonda: DPV3/K											
Číslo zákazky: 2016-035		Dátum: 27.09.2016		Počasie: jasno											
Hĺbka [m]	Vrstvy	Mocnosť	Popis	Trieda	Dynamický odpor [MPa]		$q_{dyn}$ [MPa]	$I_c$	$I_d$	Uľahlosť* Konzistencia**	Ťažít.	$E_{def}$ [MPa]	$E_{oed}$ [MPa]	$\phi_{u}^{*}$ $\phi_{u}^{**}$ [°]	$c_{u}^{*}$ $c_{u}^{**}$ [kPa]
					10	20									
1	[Grid]	1.60	navážka - komunálny odpad	Y			5.5	---	---			---	---	---	---
2		2.00	navážka - pórobeton s úlomkami	Y			3.4	---	---			---	---	---	---
3	[Grid]	2.00	štrk piesčitý	Y			7.0	---	0.39	stredne uľahlá	2.	37.3	45.0	31.6	0.0
4															
5															
6	[Grid]	3.30		G3=G-F			6.8	1.64	---	pevná	3.	13.6	21.9	0.0	120.0
7		1.10	íl piesčitý	F4=CS											
8	[Grid]														
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															

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

— penetračný odpor  
 — trenie na súťeží

### Poznámka:

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