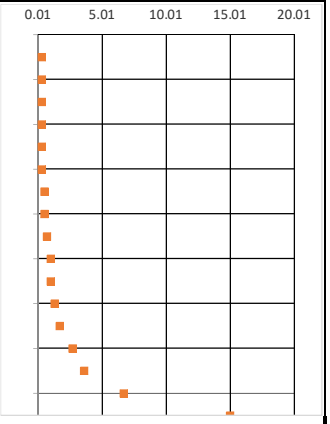
Projekce iGEO s.r.o.	Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443			**ZS 2**	
Zakázka: Tomíkovice				Strana: 1	z: 1/1
Měřítko: 1:20 Datum: 15.10.2021	**DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ SONDY**			Dokumentoval:	Bc. Václav Dušek

Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN 75 2410	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 75 2410	Údery/100 mm	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita
					N	ID	γ				IC	cu	cu,r	s
0,0 - 0,2 m: HLÍNA štěrkovitá, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, suchá až mírně zavlhlá, barva hnědá, DRN		0.1			3	0.36								
		0.2	(F2 CG)		3	0.36								
0,2 - 0,9 m: HLÍNA jílovitá se štěrkem až HLÍNA jílovito štěrkovitá, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, štěrk ostrohranný, klasty o vel. 0,5 - 3,0 cm, křemeny, úlomky granitoidní horniny, zvětralé živce, barva tmavě béžově hnědá		0.3			3	0.36								
		0.4			3	0.36								
		0.5			3	0.36								
		0.6	(F5)		3	0.36								
		0.7			5	0.52								
		0.8			5	0.52								
		0.9			7	0.63								
0,9 - 1,7 m: PÍSEK hlinito štěrkovitý, ulehlý, suchý až mírně zavlhlý, křemen, zvětralé živce, klasty ostrohranné, ELUVIUM/DELUVIUM		1			10	0.72								
		1.1			10	0.72								
		1.2			13	0.73								
		1.3	(S3 S-F)		17	>0,7								
		1.4			27	>0,7								
		1.5			36	>0,7								
		1.6			67	>0,7								
1,7 m: GRANIT (R6)		1.7			150	>0,7								

x - Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu (kPa)
■ - Počet úderů na 10 cm redukováno 10x



Konec sondy: 2,0 m

Metoda: Dynamicky zarážená sonda. Délka sondy 100 cm. Výsledky počtu úderů jsou ovlivněny třením na plášti sondy.