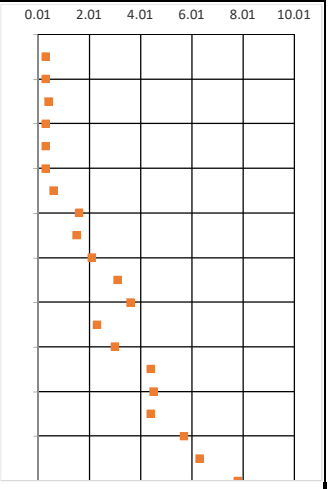
Projekce iGEO s.r.o.	Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443			**ZS12**	
Zakázka: Tomíkovice				Strana: 1	z: 1/1
Měřítko: 1:20 Datum: 15.10.2021	**DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ SONDY**			Dokumentoval:	Bc. Václav Dušek

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 N	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr γ	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC) IC	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa) cu	Rezid. neodv. (kPa) cu,r	Senzitivita s
0,0 - 0,25 m: HLÍNA jílovitá se štěrkem, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, mírně zavlhlá, s kořínky rostlin, organikou, barva hnědá, ORNICE		0.1			3	0.36								
		0.2		(F5)	3	0.36								
		0.3			4	0.44								
0,25 - 0,6 m: HLÍNA písčito štěrkovitá, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, mírně zavlhlá, klasty štěrku poloostrohranné do vel. 0,6 cm, barva šedo-hnědá		0.4			3	0.36								
		0.5		(F1 MG)	3	0.36								
		0.6			3	0.36								
0,6 - 2,0 m: ŠTĚRK hlinito písčitý, středně ulehlý až ulehlý, mírně zavlhlý, klasty poloostrohranné až ostrohranné různorodých velikostí (až do průměru zarážené sondy), minerály: křemen, zvětralé živce, biotit, amfibol, ELUVIUM granitoidní horniny		0.7			6	0.58								
		0.8			16	>0,7								
		0.9			15	0.69								
		1			21	>0,7								
		1.1			31	>0,7								
		1.2			36	>0,7								
		1.3		(G3 GF)	23	>0,7								
		1.4			30	>0,7								
		1.5			44	>0,7								
		1.6			45	>0,7								
		1.7			44	>0,7								
		1.8			57	>0,7								
		1.9			63	>0,7								
		2			78	>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.