Projekce iGEO s.r.o. — Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443

ZS15

Zakázka: Tomíkovice

Strana: 1 z: 1/1

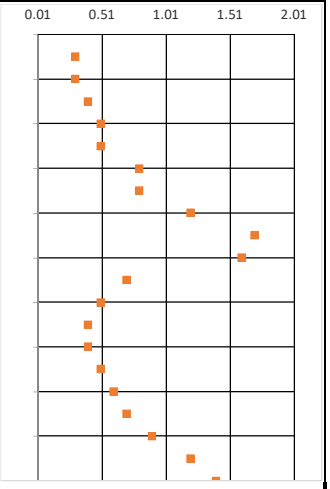
Měřítko: 1:20 Datum: 15.10.2021

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 - 0,4 m: HLÍNA písčitá se štěrkem, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, mírně zavlhlá, s kořínky rostlin a organikou, barva šedá, ORNICE		0.1			3	0.36								
		0.2	(F3 MS)		3	0.36								
		0.3			4	0.44								
		0.4			5	0.52								
0,4 - 1,0 m: ŠTĚRK písčito hlinitý, středně ulehlý až ulehlý, mírně zavlhlý, klasty poloostrohranné až ostrohranné o velikosti 0,2-1,0 cm, úlomky granitoidní horniny, minerály: křemen, zvětralý živec, muskovit, barva rezavě hnědá		0.5			5	0.52								
		0.6			8	0.67								
		0.7	(G4 GM)		8	0.67								
		0.8			12	0.73								
		0.9			17	>0,7								
		1			16	>0,7								
1,0 - 2,0 m: PÍSEK s jílem až PÍSEK jílovitý, středně ulehlý až ulehlý, zavlhlý, písek jemnozrnný, minerály: muskovit, křemen, barva šedá		1.1			7	0.63								
		1.2			5	0.52								
		1.3			4	0.44								
		1.4			4	0.44								
		1.5	(S3 S-F)		5	0.52								
		1.6			6	0.58								
		1.7			7	0.63								
		1.8			9	0.70								
		1.9			12	0.73								
		2			14	0.71								

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.