

Zakázka: Tomíkovice

Strana: 1

z: 1/1

Měřítko: 1:20 Datum: 08.10.2021

## 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 ( $\gamma$ (kNm <sup>3</sup> ), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita
					N	ID	$\gamma$				IC	c <sub>u</sub>	c <sub>ur</sub>	s
0,0 - 0,2 m: DRN - HLÍNA písitá se šterkem, konzistence jemnozrného podílu tuhá, mírně zavlhlá, s kořínky rostlin, organickou, barva hnědo černá		0.1												
		0.2												
0,2 - 0,5 m: JÍL, konzistence tuhá, mírně zavlhlý, barva šedo-černá		0.3												
		0.4			3									
		0.5	(F4)	5										
0,5 - 0,9 m: PÍSEK jílovitý, středně ulehlý, zavlhlý, písek hrubozrnný, barva šedá		0.6			5									
		0.7			7									
		0.8	(S4)	7										
		0.9		9										
		1		11										
0,9 - 1,6 m: ŠTĚRK písčitý, středně ulehlý až ulehlý, zavlhlý, minerály: křemen, živce, biotit, klasty ostrohranné o vel. 0,2 - 0,6 cm, ELUVIUM		1.1		12										
		1.2	(G3)	13										
		1.3		13										
		1.4		27										
		1.5		39										
		1.6		150										

x - Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z c<sub>u</sub> (kPa)  
 ■ - Počet úderů na 10 cm redukováno 10x

Konec sondy: 1,6 m

**Metoda:** Dynamicky zarážená sonda