

Projekce iGEO s.r.o.		Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.:		601 267 004		ZS1		Strana: 1		z: 1/1																	
Zakázka: VD Skalice nad Svitavou - hráz							Dokumentoval:		Bc. Václav Dušek																		
Měřítka: 1:20 Datum: 29.10.2021							DOKUMENTACE ZARÁŽENÉ SONDY		Vyhotovil:		VD																
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle							Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 75 2410	Objemová hmotnost (kN/m3), pykrometr	DP úderů/100 mm	Ulehlost orient. (ID)	Vzorování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kern)*	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)*	Rezid. neodv. (kPa)*	Senzitivita*	X - Index konzistence (IC), stanoveno přepočtem z cu (kPa)						
																					● - Počet úderů nutných pro zaražení sondy o 10 cm						
ČSN 75 2410											γ	N	ID					IC	cu	cur	s						
0,0 - 0,45 m: HLÍNA jílovitá se šterkem až HLÍNA se šterkem a jílem, konzistence jemnozrnného podílu pevná, suchá, tabulkovitě se rozpadající, s kořínky rostlin, organikou, barva šedo-hnědá, NAVÁŽKA								0.1				4															
								0.2				4															
								0.3		(F5)		7															
								0.4				4															
								0.5				5															
								0.6				6															
0,45 - 1,1 m: HLÍNA až HLÍNA písčité, konzistence jemnozrnného podílu tvrdá, suchá, písek jemnozrnný, barva béžově hnědá, NAVÁŽKA								0.7				6		P													
								0.8				7															
								0.9		(F3 MS)		10															
								1				13				15	1.30	120	42	3							
								1.1				11															
								1.2				8															
1,1 - 1,9 m: JÍL, občasné jíl lehce písčité, konzistence jemnozrnného podílu pevná, suchá až mírně zavlhlá, mírně provápněná, barva šedo-hnědá								1.3				9		P													
								1.4				13															
								1.5		F8 CH		17					1.00										
								1.6				18															
								1.7				16															
								1.8				14															
1,9 - 2,5 m: HLÍNA jílovitá až JÍL hlinitý, místy s pískem, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, suchá až mírně zavlhlá, barva šedo hnědá s rezavými vložkami								1.9				17															
								2				18				4	0.62	57	28	2							
								2.1				14															
								2.2				15															
								2.3		(F5)		15															
								2.4				15															
2,5 - 3,5 m: JÍL hlinitý s pískem až JÍL písčito hlinitý, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, suchý až mírně zavlhlý, písek střednězrnný až hrubozrnný, výskyt v tenkých polohách, barva šedo hnědá s rezavými vložkami								2.5				16															
								2.6				17		P													
								2.7				16															
								2.8				16															
								2.9				16															
								3				17				4	0.65	70	32	2							
								3.1		(F5)		15															
								3.2				14															
								3.3				13															
								3.4				14															
3,5 - 3,7 m: PÍSEK hlinitý, středně ulehlý, zvodnělý, křemenný, střednězrnný až hrubozrnný, barva šedá								3.5				15		P													
								3.6				15	0.7														
								3.7		(S4 SM)		16	>0,7														
								3.8				16															
								3.9				18															
								4				18				2	0.45	48	16	3							
3,7 - 5,0 m: JÍL prachovitý s pískem až JÍL písčito prachovitý, konzistence jemnozrnného podílu měkká, vlhký až zvodnělý, písek střednězrnný, místy až hrubozrnný, barva šedá								4.1				15															
								4.2				16															
								4.3				17															
								4.4		F6 CI		17															
								4.5				18		P													
								4.6				19					0.64										
								4.7				21															
								4.8				25															
								4.9				23															
								5				23				2	0.45	48	16	3							
Konec sondy: 5,0 m								5.1																			
								5.2																			
								5.3																			
								5.4																			
								5.5																			
								5.6																			
								5.7																			
								5.8																			
								5.9																			
								6																			
Metoda: sonda zarážena jako těžká dynamická penetrace, vnější průměr 80 mm, vnitřní 47 mm								6.1																			
								6.2																			
								6.3																			
								6.4																			
								6.5																			
								6.6																			
								6.7																			
								6.8																			
								6.9																			
								7																			
Konec sondy: 5,0 m																											
Metoda: sonda zarážena jako těžká dynamická penetrace, vnější průměr 80 mm, vnitřní 47 mm																											
*nad HPV neisté																											

Konec sondy: 5,0 m

Metoda: sonda zarážena jako těžká dynamická penetrace, vnější průměr 80 mm, vnitřní 47 mm

*nad HPV nejisté