

Projekce iGEO s.r.o.		Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443										ZS6																								
Zakázka: Bedřichov												Strana: 1		z: 1/1																						
Měřítko: 1:20 Datum: 14.04.2021												DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉ SONDY		Dokumentoval:		V. Dušek, J. Týlk																				
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN 73 6133												Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	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	x - Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu (kPa) ■ - Počet úderů na 10 cm redukováno 10 x										
0,0 - 0,3 m HLINA písčitá se štěrkem, konzistence jemnozrnného podílu tuhá, písek jemnozrnný, štěrk ostrohranný, s kořínky rostlin barva hnědá												0.1	(saSi)	(F3 MS)	4	0.444																				
												0.2				4	0.444																			
												0.3				4	0.444																			
0,3 - 1,6 PÍSEK hlinito štěrkovitý, středně ulehlý, zavlhlý, písek jemnozrnný až střednězrnný, štěrk - úlomky původní metamorfované horniny (pararula), minerály: křemen, biotit, méně muskovit, zvětralé živce, barva rezavě béžově hnědá, ELUVIUM												0.4	(grsiSa)	(S4 SM)	5	0.52																				
												0.5				5	0.52																			
												0.6				5	0.52																			
												0.7				6	0.583																			
												0.8				6	0.583																			
												0.9				6	0.583																			
												1				7	0.634																			
												1.1				6	0.583																			
												1.2				8	0.674																			
												1.3				11	0.733																			
												1.4				11	0.733																			
												1.5				14	0.713																			
												1.6				16	>0,7																			
												1,6 -2,1 m METAMORFOVANÁ HORNINA (PARARULA), R6, minerály: křemen, živce, biotit, méně muskovit, páskovaná svatba												1.7		(R6)	22	>0,7								
1.8			29	>0,7																																
1.9			28	>0,7																																
2			50	>0,7																																
2.1			72	>0,7																																
2.2																																				
2.3																																				
2.4																																				
2.5																																				
2.6																																				
2.7																																				
2.8																																				
2.9																																				
3																																				
3.1																																				
3.2																																				
3.3																																				
3.4																																				
3.5																																				
3.6																																				
3.7																																				
3.8																																				
3.9																																				
4																																				
4.1																																				
4.2																																				
4.3																																				
4.4																																				
4.5																																				
4.6																																				
4.7														</																						

Konec sondy: 2,1 m

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