

Zakázka: IG a HG průzkum - Bytová výstavba Kamenný vrch I. Etapa II

Strana: 1

z: 1/1

Měřítko: 1:20 Datum: 05.02.2020

DOKUMENTACE JÁDROVÉ DYNAMICKÉ PENETRAČNÍ SONDY

Dokumentoval:

Mgr. M. Šuťiak

Litologický popis, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	Úderý/100 mm	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kN/m3), pykrometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita	Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu					
					N	ID	γ			IC	cu	cu,r	s	0	0,5	1	1,5	2		
0,0 - 0,30 m: HLÍNA prachovitá, konzistence měkká, vlhká až mokrá, barva tmavě hnědá až černá, humózní horizont		0,1			3															
		0,2	(Si)	(F5)	3															
		0,3			3															
0,3 - 0,6 m: JÍL s příměsí štěrku, konzistence tuhá, klasty polostrohranné až polozaoblené, mírně zavilný až suchý, barva světle hnědá s šedým šmouhováním, deluvium		0,4			2		21,1													
		0,5	(grCl)	(F6)	4															
		0,6			5															
0,6 - 2,0 m: JÍL písčitý s příměsí štěrku, konzistence velmi pevná, klasty ostrohranné (do 4 cm), suchý, barva šedorezavá, deluvium		0,7			6															
		0,8			10															
		0,9			14															
		1			10															
		1,1			10															
		1,2			8															
		1,3			10															
		1,4	(grsaCl)	(F6)	9															
		1,5			9															
		1,6			11															
		1,7			11															
		1,8			22															
		1,9			20															
		2			22															
		2,0 - 3,2 m: JÍL písčitý s příměsí štěrku, konzistence velmi pevná, klasty ostrohranné (křemen, do 5 cm), suchý, barva šedobílá, deluvium?		2,1			13													
2,2					15															
2,3					15															
2,4					14															
2,5					16															
2,6	(gfrsaCl)			(F4)	18															
2,7					21															
2,8					30															
2,9					32															
3					50															
3,1					16															
3,2					21															
3,2 - 4,6 m: ŠTĚRK jílovitý, konzistence jemnozrného podílu pevná, štěrk středně ulehlý, klasty polostrohranné do 7 cm, barva oranžová, deluvium				3,3			34													
				3,4			28													
				3,5			36													
		3,6			72															
		3,7			71															
		3,8			67															
		3,9	(clGr)	(G5)	60															
		4			83															
		4,1			40															
		4,2			40															
		4,3			40															
		4,4			80															
		4,5			184															
		4,6			500															
				4,7																
4,8																				
4,9																				
5																				
5,1																				
5,2																				
5,3																				
5,4																				
5,5																				
5,6																				
5,7																				
5,8																				
5,9																				
6																				
6,1																				
6,2																				
6,3																				

Konec sondy: 4.6 m

Metoda: jádrová zarážená sonda, vnější průměr 6 cm