

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. Šut'jak

Litologický popis, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	Údery/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 - 0,50 m: HLÍNA prachovitá s příměsí štěrku, konzistence měkká, vlhká až mokrá, klasty ostrohranné do 0,5 cm, kořeny rostlin, barva tmavě hnědá až černá, humózní horizont		0,1			0,5										
		0,2	(grSi)		0,5										
		0,3		(F5)	3										
		0,4	(Si)		2										
		0,5			3										
0,5 - 3,6 m: JÍL štěrkovitý až štěrk jílovitý s písčitou příměsí, konzistence tuhá, od 1,2 m konzistence pevná, mírně zavlhlá až suchá, klasty ostrohranné (úlomky hornin do 7 cm), barva světle hnědá, deluviální		0,6			3										
		0,7			3										
		0,8			4										
		0,9			4		16,9								
		1			5										
		1,1			7										
		1,2			15										
		1,3			15										
		1,4			18										
		1,5			15										
		1,6			13										
		1,7			13										
		1,8	(grCl)	(F2)	11										
		1,9	(sacGr)	(G5)	13										
		2			25										
		2,1			30										
		2,2			21										
		2,3			20										
		2,4			29										
		2,5			23										
		2,6			16										
		2,7			12		20,5								
		2,8			12										
		2,9			10										
		3			13										
	3,1			10											
	3,2			7											
	3,3			13											
	3,4			10											
	3,5			12											
	3,6			14											
3,6 - 6,0 m: JÍL písčitý až písek jílovitý se štěrkovou příměsí, konzistence pevná, klastická složka ulehlá, jemnozrná (poloostrohranné do 5 cm), mírně zavlhlý, barva šedá s rezavým šmouhováním, deluviální?, v hloubce 5,95 m úlomek pískovce, mírně alterovaný, celistvý, velikost 8 cm		3,7			17										
		3,8			14		21,1								
		3,9			19										
		4			20										
		4,1			18										
		4,2			12										
		4,3			16										
		4,4			11										
		4,5			12										
		4,6			18										
		4,7	(saCl)	(F4)	16										
		4,8	(clSa)	(S5)	16										
		4,9			15										
		5			16										
		5,1			15										
		5,2			8										
		5,3			10										
		5,4			12										
		5,5			18										
		5,6			16										
	5,7			13											
	5,8			15											
	5,9			18											
	6			300											
		6,1													
		6,2													
		6,3													

Konec sondy: 6,0 m

Metoda: jádrová zarážená sonda, vnější průměr 6 cm