

Zakázka: IG a HG průzkum bytová výstavba Kamenný vrch II - 1. etapa

Strana: 1

 $z: 1/2$

Měřítko: 1:20 Datum: 15.01.2020

DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU

Dokumentoval:

P. Bogár

Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	Scala úderů/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	Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu	
					N	ID	γ				IC	cu	cu,r	s		
0,0 - 0,15 m: DRN/HLÍNA, kulturní vrstva, tuhá, navlhlá, obsahuje kořínky rostlin, barva černá		0,1														
		0,2	(siCl)	(F5)												
0,15 - 0,5 m: NAVAŽKA-HLINA šterkovitá, klasty ostrohranných dioritů až 10 cm velké, barva hnědošedá		0,3														
		0,4	(sigrCl)	(F1)												
		0,5														
0,5 - 2,15 m: JÍL písčito šterkovitý až JÍL šterkovitý, zahliněný, konzistence jemnozrnné frakce pevná, klasty písku ostrohranné až polozaoblené, klasty šterku ostrohranné diority a křemeny o velikostech do 3 cm, barva hnědá		0,6														
		0,7														
		0,8														
		0,9														
		1														
		1,1														
		1,2														
		1,3	(sagrCl)	(F4)												
		1,4	(sigrCl)	(F2)												
		1,5														
		1,6														
		1,7														
		1,8														
		1,9														
		2														
2,1																
2,2																
2,15 - 3,2 m: JÍL, s vysokou plasticitou, konzistence pevná, barva hnědá s šedými vtroušeninami		2,3														
		2,4														
		2,5								11,5	1,14	114	31	4		
		2,6														
		2,7	(Cl)	(F6)												
		2,8														
		2,9														
		3								>15,5	>1,35	UTP				
		3,1														
		3,2														
3,2 - 4,4 m: JÍL písčito šterkovitý až JÍL šterkovitý, zahliněný, konzistence jemnozrnné frakce pevná, ostrohranné klasty dioritu a metabazaltu o velikostech od 2 do 3cm, barva hnědá s šedými vtroušeninami		3,3														
		3,4														
		3,5														
		3,6														
		3,7														
		3,8	(grsaCl)	(F4)												
		3,9														
		4														
4,4 - 5,6 m: JÍL až JÍL s vtroušeninami jemnozrnného písku, navhlý, plastický, konzistence pevná, barva hnědá s šedými polohami/vtroušeninami		4,1														
		4,2														
		4,3														
		4,4														
		4,5														
		4,6														
		4,7														
		4,8														
5,6 - 7,4 m: JÍL, navhlý, konzistence pevná, barva šedozelená s červenými vtroušeninami/polohami		4,9								>15,5	>1,35	UTP				
		5	(Cl)	(F6)												
		5,1	(Cl _{sa})													
		5,2														
		5,3														
		5,4								>15,5	>1,35	UTP				
		5,5														
		5,6														
5,6 - 7,4 m: JÍL, navhlý, konzistence pevná, barva šedozelená s červenými vtroušeninami/polohami		5,7														
		5,8														
		5,9														
		6	(Cl)	(F6)												
		6,1														
		6,2								>15,5	>1,35	UTP				

Konec sondy: 11 m

Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 8,5m, o průměru 137 mm od 8,5 do 11 m

Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 8,5m, o průměru 137 mm od 8,5 do 11 m

Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 8,5m, o průměru 137 mm od 8,5 do 11 m