GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J9

Souřadnice JTSK X : 1157162.56
Y : 605661.45
Nadmořská výška : 335.85
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

Hloubka [m]	Popis polohy	Stratigraf. členění	Geologický profil	Podzemní voda	Odběry vzorků	Normy 14688	Normy 736133	Těžitelnost	GTYP	Namrzavost	Vhodnost do násypu	Vhodnost do podloží
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	
	0.00-0.10 : Hlína písčitá, humózní, tmavě hnědá, drn	Q	Q19 Q24			(saSi)	(F3 MS)	3	3a	MN	PV	V
	0.10-0.70 : Písek hlinitý se štěrkem, hnědý, zavlhlý, písek středně až hrubozrnný, úlomky granodioritu ostrohranné do velikosti 1cm					(sigrSa)	(S4 SC)	3	3b	N	PV	PV
2							(R6)	I 3		MN	V	V
	0.70-2.40 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, rezavohnědý, v prstech rozpadavý, vrtáním rozpojitelný do charakteru písku hlinitého se štěrkem, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky do 2cm, suchý											
4	2.40-10.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, rezavohnědý, v prstech těžko rozpojitelný, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky - výnos jádra až 13cm, suchý											
6			R11				(R5)	I 4		MN	V	V
8												
10				U 11.20								
	10.50-11.80 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, rezavohnědý, v prstech rozpadavý, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky do velikosti 2cm, suchý			N 11.50			(R5-R6)	I 4		MN	V	V
12	11.80-12.40 : Granodiorit, silně až zcela zvětralý, rezavohnědý, písek hrubě až středně zrnitý, úlomky větší a pevnější, navětralé až zvětralé, do velikosti 6cm						(R4-R5)	I 4				
							(R3)	II 5				
14	12.40-13.00 : Granodiorit, hrubozrnný, červenohnědý, mírně zvětralý, biotitický, lze ho rozbít kladivem, na plochách puklinatosti je navětralý, s limonitickými povlaky, rozpukaný po 5-10cm, vrtáno na sucho											
16	13.00-23.00 : Granodiorit, slabě zvětralý, hrubozrnný, červenohnědý až do šeda, biotitický, limonitizovaný zejména na puklinách, poruchové pásma:13.3-13.45;13.7-13.8;16.5-16.65;19.8-19. ;20.7-2085;21.7-21.85;22.4;22.45;23.6-23.6	Proterozoikum										
18					H 18.50		R2*-R3	II 5				
20			R21									
22												
24	23.00-30.00 : Granodiorit, mírně až zcela zvětralý, hrubozrnnější než metráž 13 - 23 m, červenorezavohnědý, limonitit je nejen na plochách nespojitosti, prostupuje celou horninou, poruchy v metráži: 23.95-24.10;25.10-25.25;27.5-27.25											
26					H 25.40		R5-R6	I 4				
28												

11

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 30.3.2016
Datum ukončení vrtání 31.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] — PRŮMĚR [mm]

0.0 - 13.0 195
13.0 - 30.0 96

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 11.50 m
Ustálená hladina 11.20 m
Datum zjištění 31.3.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 30,0 m.

POZNÁMKA

Dokumentoval: ing. Martina Bulgurovská a Ing. Jan Stach.

Měřítko : 1 : 200
Projekt : 157535
Zpracoval : Tereza Šarlovká
Datum : 15.6.2016
Příloha :