GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J11

Souřadnice JTSK X : 1157221.25
Y : 605718.26
Nadmořská výška : 346.02
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	0.00-0.10 : Hlína humózní, písčitá, tmavě hnědá, pevná, s kořínky	Proterozoikum	Q19			(F3-MS)		3	3a			
	0.10-1.60 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, s písčitohlinitou drtí, sytě hnědý, zavlhlý					(R6)		3	6			
2	1.60-12.00 : Granodiorit, zcela zvětralý, šedohnědý, jádro porušené vrtáním v hrubý písek a drť, suchý, místy s opracovanými úlomky, rozpojitelný rukou											
4												
6			R11			(R5)		I 4	6			
8												
10				U 11.20	H 10.80							
12				N 11.50								
	12.00-12.50 : Granodiorit, silně zvětralý až rozložený, tmavě hnědý, jádro porušené vrtáním v písek hlinitý, suchý, vlhký					(R6)		I 3	6			
					P 13.20	(R6)		I 3	6	MN	V	V
14	12.50-13.30 : Granodiorit, silně zvětralý až rozložený, tmavě hnědý, jádro porušené vrtáním v písek hlinitý, úlomky mírně zvětralé, lze je rozbít kladivem, velikost do 5cm, 20% úlomků, zvodnělý					(R6-G3 G		I 3	6			
						R4-R5		I 4	6			
16	13.30-13.90 : Granodiorit, silně navětralý, v prstech rozložitelná, charakter hrubozrnného hlinitého písku s drtí, úlomky jsou slabě navětralé, ostrohranné, do velikosti 5cm, rozpojitelné kladivem, šedohnědý s rezivými polohami, zavlhlý											
	13.90-14.25 : Granodiorit, zvětralý, těžko rozpojitelný v ruce, po rozbití se rozpadá do sutě s hrubozrnným pískem, vlhký, na bázi suchý, stmelený, spečený											
18					H 17.90	R3-R5		II 4	7			
	14.25-21.80 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, mírně zvětralý až silně zvětralý											
20			R21		H 19.90							
22					H 22.20							
	21.80-25.00 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, základní materie, navětralý až mírně zvětralý, těžko rozpojitelný kladivem					R3		II-III 5	7			
24												
26												
28												

11

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 23.3.2016
Datum ukončení vrtání 29.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] — PRŮMĚR [mm]

0.0 - 14.0 195
14.0 - 25.0 76

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 11.50 m
Ustálená hladina 11.20 m
Datum zjištění 29.3.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 25,0 m.

POZNÁMKA

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

Měřítko : 1 : 200
Projekt : 157535
Zpracoval : Tereza Šarlovká
Datum : 14.6.2016
Příloha :