GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí

Objekt

J10

Souřadnice JTSK X : 1157198.05
Y : 605734.32
Nadmořská výška : 345.97
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

1 Hloubka [m]	2 Popis polohy	3 Geologický profil	4 Podzemní voda	5 Sklon puklin	6 Výčet puklin v poloze	7 popis puklinatosti	8 Výnos jádra; Délka úlomku [cm]; Index RQD [%] (20 40 60 80)	9 GTYP	10 Těžitelnost (Norma 736133)	11
0	0.00-0.20 : Hlína písčitá, humózní, pevná, s drnem	Q19						3a	I/1 (E3 MS)	
0								6	I (R6-SC)	
0	0.20-1.00 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, char. středně ulehlého písku s příměsí hlíny a štěrku, rezavohnědý, zavlhlý, rozvětralá hornina, písčitá frakce středo až hrubozrnná, ostrohranná drť je do velikosti 1 cm									
0	1.00-15.80 : Granodiorit,zcela zvětralý až rozvětralý, kostra horniny je zachována,s obsahem biotitu, lehce rozpojitelné v ruce, vrtáním rozvrtané v hruborznný písek se štěrkem, suchý									
5										
10										
11		U 11.50								
15										
16	15.80-16.00 : Granodiorit, zcela zvětralý, v ruce rozpadavý v horninovou drť, žlutý, alterovaný							6	I (R5)	
17	16.00-21.00 : Granodiorit, hrubozrnný, červenohnědý, biotitický, mírně zvětralý, na plochách poklinatosti alterovaný (limonit), na těchto plochách více zvětralý				17.25-17.60 : 47,18,38	17.25-21.30 : na plochách puklinatosti alterovaný, s limonitem, na plochách více zvětralý, nerovné, hladké	100 90 100 100 100 100	7	II-III (R3)	
18					18.25-18.60 : 17					
19					18.95-21.30 : 45,40					
20		R21								
21	21.00-25.00 : Granitoid, hrubozrnný, červenohnědý, zdravý, dosti rozpukaný, podél predisponovaných ploch vyplněné bílými minerály, plochy puklinatosti jsou méně zvětralé s menším podílem alterace, milonit (kalcifikovaný jíl, nazelenalé barvy)				21.65-22.90 : 20	21.65-25.00 : pukliny jsou vyhojeny bílým jílovitým materiálem - mylonit, plochy puklinatosti jsou méně zvětralé s menším podílem alterace	98 100 99 100 100 100	7	II-III (R4)	
22					22.95-23.50 : 47					
23										
24					24.45-25.00 : 32,5					
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										

Výnos jádra

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 16.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] — PRŮMĚR [mm]

0.0 - 16.0 195
16.0 - 25.0 76

PODZEMNÍ VODA

Ustálená hladina 11.50 m
Datum zjištění 17.3.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 25,0 m.

POZNÁMKA

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

Měřítko : 1 : 100
Projekt : 157535
Zpracoval : Tereza Šarlovká
Datum : 14.6.2016
Příloha :