GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace s RQD a puklinatostí

Objekt

J12

Souřadnice JTSK X : 1157219.47
Y : 605753.57
Nadmořská výška : 349.69
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hloubka [m]	Popis polohy	Geologický profil	Podzemní voda	Sklon puklin	Výčet puklin v poloze	popis puklinatosti	Výnos jádra; Délka úlomku [cm]; Index RQD [%] (20 40 60 80)	GTYP	Těžitelnost	Norma 736133
0	0.00-0.10 : Hlína písčitá, tmavě hnědá, tuhá, s drnem	Q19 Q24						3a		(F3 MS)
								3b	I	(S4 SM)
1	0.10-0.70 : Písek hlinitý se štěrkem, hnědý, stř. ulehlý, suchý, zrna štěrku do 0,5cm, max.1cm, písčitá frakce jemno až středozrnná							6	I	R6
2	0.70-2.80 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, jádro porušené vrtáním do charakteru písku hlinitého se štěrkem, hnědorezavý, stř. ulehlý, suchý, drobnozrnná ostrohranná zrna štěrku granodioritu do velikosti 0,5cm, písčitá frakce středo až hrubozrnná							6	I	R5-R6
3										
4										
5	2.80-3.10 : Granodiorit, silně zvětralý v písčitohlinitou suť, rezavohnědý, stmelený, suchý, frakce štěrku a písku	R11						6	I	R5-R6
6	3.10-6.20 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, rozvrtaný do charakteru písku hlinitého se štěrkem, hnědorezavý, ulehlý, suchý, stmelená drobnozrnná ostrohranná zrna štěrku granodioritu do velikosti 10cm, písčitá frakce středně až hrubě zrnitá, rozpadavá							6	I	R5-R6
7										
8								6	I	R5
9	6.20-6.80 : Granodiorit, zcela zvětralý v písčitohlinitou suť, rezavošedohnědý, stmelený, suchý, frakce štěrku a písku, mezi prsty rozpadavý							9	II	R4
10	6.80-8.00 : Granodiorit, zcela zvětralý, vrtáním rozpojený do charakteru písku hlinitého se štěrkem, hnědorezavý, ulehlý suchý, stmelená drobnozrnná ostrohranná zrna štěrku granodioritu do velikosti 10cm, písčitá frakce středně až hrubě zrnitá, rozpadavá						96	9	II-III	R3
11							95			
12	8.00-9.00 : Granodiorit, rozmělněný v písek slabě hlinitý se štěrkem, světle šedorezavohnědý, úlomky ostrohranné do velikosti 10cm, suchý, bez vody, výnos kusů do 10cm, 30% kusů nerozpadlých v písek a štěrk (zcela zvětralý)	R53					96			
13							97			
14							87			
15	9.00-9.40 : Metabazalt, silně zvětralý, rezavohnědý, na plochách limonitizovaný, suchý, 60% úlomků, výplň rozvětralá hornina středně až hrubozrného písku	R21 R53					100	9	II-III	R3
16								9	II	R2-R3
17	9.40-10.00 : Metabazalt, mírně zvětralý, tmavě šedozelený, úlomky 3-5cm, ostrohranné, na plochách puklinatosti, limonitizovaný, jemnozrnná hornina						99	7	II	R2-R3
18										
19	10.00-14.00 : Metabazalt, mírně zvětralý, světle šedozelený, jemná textura, silně rozpukaný, úlomky 2-5cm, max.8cm, ostrohranné				10.65-10.80 : 14,26					
20	14.00-14.20 : Granodiorit, silně rozpukaný, červenohnědý, hrubozrnný, slabě biotitický, ostrohranný, navětralý až mírně zvětralý				15.05-16.30 : 32,46,54	15.05-16.30 : na puklinách tektonický jíl, 47; v 14.7m k vodorovné ose 54;	98	9	II	R4
21	14.20-14.90 : Granodiorit, silně rozpukaný, červenohnědý, hrubozrnný, slabě biotitický, ostrohranný, kompaktnější, úlomky 5-8cm, navětralý až mírně zvětralý	R21					100			
22							100			
23	14.90-16.30 : Metabazalt, světle šedozelený, kompaktní, jemnozrnný, zvětralý, na puklinách, plochách nespojitosti tektonický jíl, s intruzemi granodioritu						100			
24					18.85-19.90 : 58,38,28,16	18.85-25.00 : na plochách puklinatosti limonit, systém puklin 50-45 a místy souběžně s osou jádra 88	80			
25	16.30-25.00 : Granodiorit, tmavě červenohnědý, (typická hrubozrnná vyvřelina), hrubozrnný, převažuje zdravá hornina, na plochách nespojitosti limonit, podrcené polohy: 17.9; 21.3; 21.8, mírně zvětralý				19.95-20.40 : 62,1,36		100	7	II-III	R3
26							98			
27							96			
28					23.15-24.00 : 15,4,36		99			
29					24.15-25.00 : 56,5		100			
30										
31										
32										
33										
34										

Výnos jádra

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 14.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] | PRŮMĚR [mm]

0.0 - 9.5 195
9.5 - 25.0 76

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 25,0 m. Hladina podzemní vody nebyla zastižena do 9,5 m, pak bylo vrtáno s výplachem.

POZNÁMKA

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

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