GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J12

Souřadnice JTSK X : 1157219.47
Y : 605753.57
Nadmořská výška : 349.69
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 písčitá, tmavě hnědá, tuhá, s drnem	Q	Q19 Q24			(saSi) (grclSa)	(S3 MS) (S4 SM)	I	3	3a 3b	NN	PV	PV
2	0.10-0.70 : Písek hlinitý se štěrkem, hnědý, stř. ulehlý, suchý, zrna štěrku do 0,5cm, max.1cm, písčitá frakce jemno až středozrnná						R6	I	3	6	NN	PV	PV
4	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						R5-R6	I	4	6			
4	2.80-3.10 : Granodiorit, silně zvětralý v písčitohlinitou suť, rezavohnědý, stmelený, suchý, frakce štěrku a písku		R11				R5-R6	I	4	6			
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						R5-R6	I	4	6			
8	6.20-6.80 : Granodiorit, zcela zvětralý v písčitohlinitou suť, rezavošedohnědý, stmelený, suchý, frakce štěrku a písku, mezi prsty rozpadavý						R5-R6	I	4	6			
8	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				T 9.00		R5	I	4	6	MN	V	V
10						saGr	R4	II	4	9			
10							R3	II-III	5	9			
10	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)				H 10.90								
12	9.00-9.40 : Metabazalt, silně zvětralý, rezavohnědý, na plochách limnonitizovaný, suchý, 60% úlomků, výplň rozvětralá hornina středně až hrubozrného písku		R53				R3	II-III	5	9			
14	9.40-10.00 : Metabazalt, mírně zvětralý, tmavě šedozelený, úlomky 3-5cm, ostrohranné, na plochách puklinatosti, limonitizovaný, jemnozrnná hornina						R2-R3	II	5	9			
14	10.00-14.00 : Metabazalt, mírně zvětralý, světle šedozelený, jemná textura, silně rozpukaný, úlomky 2-5cm, max.8cm, ostrohranné		R21				R2-R3	II	5	7			
16	14.00-14.20 : Granodiorit, silně rozpukaný, červenohnědý, hrubozrnný, slabě biotitický, ostrohranný, navětralý až mírně zvětralý	Proterozoikum	R53		H 15.70		R4	II	5	9			
18	14.20-14.90 : Granodiorit, silně rozpukaný, červenohnědý, hrubozrnný, slabě biotitický, ostrohranný, kompaktnější, úlomky 5-8cm, navětralý až mírně zvětralý												
18	14.90-16.30 : Metabazalt, světle šedozelený, kompaktní, jemnozrnný, zvětralý, na puklinách, plochách nespojitosti tektonický jíl, s intruzemi granodioritu												
20	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		R21		H 19.50		R3	II-III	6	7			
26													
28													

11

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