GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J6

Souřadnice JTSK X : 1157127.66
Y : 605301.24
Nadmořská výška : 328.56
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	7	8	9	9	10	10
0	0.00-0.10 : Hlína písčitá, humózní, tmavě hnědá, s kořínky, tuhá	Kvartér	Q19			(saSi)	(F3 MS)	II 3	3a	NN		PV
1	0.10-1.30 : Rula, rozvrtaná do charakteru písek hlinitý se štěrkem, rezavohnědý, suchý, písek jemně až střednězrnný, úlomky hornin (granodiorit, diorit), do velikosti 6cm, převážně ale 1-2cm		Q24			(grclSa)	(S5 SC)	II 3	3b	N		PV
2	1.30-1.60 : Rula,rozvrtaná do charakteru písek hlinitý se štěrkem, tmavě rezavohnědý, suchý, úlomky ruly, slídnaté, hodně zvětralé, lze rozpojit těžko rukou, jemnozrnné, s oxidy Fe a Mn, s křemenými žilami, úlomky nad 60% do velikosti 8cm, silně až zcela zvětralá						(R5)	II 4	8			
3	1.60-2.60 : Rula, rezavohnědá, suchá, úlomky ruly s křemenými žilami, slídou, mylonitizovaná, alterovaná, prokřemenělá, jemnozrnná, výnos pevného jádra 75%, silně zvětralá		R23				(R4)	II 4	8			
4	2.60-3.90 : Rula, jádro porušené vrtáním do charakteru písku hlinitého se štěrkem, rezavohnědá, suchá, úlomky do velikosti 15cm, rozpojitelné kladivem, 90% horniny a 10% jemně až střednězrnného písku, mírně zvětralá						(R3-R4)	II 4	8			
5	3.90-5.00 : Metabazalt, četné křemenné žíly, zvětralý	Proterozoikum	R53				R4	II 5	10			
6	5.00-7.80 : Rula, tmavě rezavohnědá, vrstevná, pukliny limonitu rozpukané, středozrnná, úlomky jsou poloostrohranné, pukliny limonitizované, rozpukané, mírně zvětralá		R23		J 6.70		R4	II 5	9			
8	7.80-9.40 : Metabazalt, šedozelený, navětralý až mírně zvětralý, hustě protkaný kalcitově manganovými žilkami, granátický, na plochách oxidy Fe a Mn (dendrity -keříčkovité útvary), rozpadá se po poklepu kladivem střípkovitě, ostrý přechod do rul		R53				R3	II 5	10			
9					J 9.30							
10	9.40-10.30 : Rula, okatá, rezavohnědá, silně zvětralá		R23				R4	II 4	8			
11	10.30-10.90 : Metabazalt, šedozelený, se silnou žilou karbonátokřemennou, mírně zvětralý		R53				R3	II 5	10			
12	10.90-15.00 : Granitoid, červenohnědý, (lze rozbít kladivem), alterovaný, karbonátové a křemenné žíly, mírně až silně zvětralý				J 12.10							
13			R21				R3*-R4	II 4	7			
14				U 14.20								

POPISNÁ DATA

Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm]

0.0 - 5.0 195
5.0 - 15.0 76

PODZEMNÍ VODA

Ustálená hladina 14.20 m
Datum zjištění 2.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 15,0 m. Naražená hladina podzemní vody nebyla zastižena.

POZNÁMKA

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

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