GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

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	0.00-0.30 : Hlína písčitá se štěrkem, humózní, tmavě hnědá, pevná		Q19			(saSi)	(F3 MS)	I 3	3a			
2	0.30-1.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, hnědorezavý, zavlhlý, v ruce rozpadavý v hrubozrnný písek a drobnozrnný štěrk, úlomky o velikosti do 3cm						R5-R6	I 4	6			
2	1.50-2.30 : Granodiorit, zcela zvětralý, rudohnědý, zavlhlý, v ruce rozpadavý v hrubozrnný písek a drobnozrnný štěrk, úlomky o velikosti do 5cm, jádro porušené vrtáním			U 3.40			R5-R6	I 4	6			
4	2.30-5.60 : Granodiorit, zcela zvětralý, hnědorezavý, suchý, v ruce rozpadavý v hrubozrnný písek a drobnozrnný štěrk, úlomky o velikosti do 3cm						R5-R6	I 4	6			
6	5.60-7.30 : Granodiorit, silně navětralý, rezavohnědý, suchý, úlomky jdou těžko rozbít kladivem, úlomky do velikosti 15cm, (R3, jemnozrnný gr.), na plochách diskontimit - limonit a mangan, (silně) rozvrtané do středně až hrubozrnného písku s drobnozrnným štěrkem		R11				R4	II 4	6			
8	7.30-9.20 : Granodiorit, silně až zcela zvětralý, rezavohnědý, suchý, zavlhlý, úlomky lehko rozbitelné kladivem, v ruce nejdou rozpojit, rozvrtané do hrobozrnného písku s drobnozrnným štěrkem						R4-R5	II 4	6			
10	9.20-10.20 : Granodiorit, rudohnědý, biotitický, hrubozrnný, na plochách diskontimity s limonitem, zrna křemene, živce, biotitu, muskovitu, kladivem obtížně rozpojitelný, úlomky do velikosti 15cm, do 10m vrtáno na sucho, (silně až zcela zvětralý)	Proterozoikum	R21				R4-R3	II 5	76			
10	10.20-11.70 : Granodiorit, rudohnědý, biotitický, hrubozrnný, na plochách diskontimity s limonitem, zrna křemene, živce, biotitu, muskovitu, váleček jde lehce v prstech drobit, (silně až zcela zvětralý)		R11				R4-R5	I 4	6			
12							R4	I 4	6			
14	11.70-12.70 : Granodiorit, rudohnědý, biotitický, hrubozrnný, na plochách diskontimity s limonitem, zrna křemene, živce, biotitu, muskovitu, váleček jde hodně těžko drobit, (silně zvětralý)				H 14.60							
16	12.70-19.40 : Granodiorit, rudohnědý, biotitický, hrubozrnný, na plochách diskontimit silná vrstva limonitu, mírně až silně zvětralý						R3	II 5	7			
18			R21									
20	19.40-24.00 : Granodiorit, červenohnědý, biotitický, hrubozrnný, alterovaný na plochách diskontimit, všesměrně druhotně zpevněná puklinatost, pukliny vyplněné alterovanými minerály - mylonit, fylonit, (navětralý až mírně zvětralý)				H 22.00		R3	II-III 5	7			
22												
24												
26												
28												

Objekt

J16

Souřadnice JTSK X : 1157299.67
Y : 605867.56
Nadmořská výška : 347.80
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

POPISNÁ DATA

Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] | PRŮMĚR [mm]

0.0 - 10.0 195
10.0 - 24.0 76

PODZEMNÍ VODA

Ustálená hladina 3.40 m
Datum zjištění 13.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 24,0 m. Hladina podzemní vody nebyla zastižena do 10,0 m, pak bylo vrtáno s výplachem.

POZNÁMKA

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

Měřítko : 1 : 200
Projekt : 157535
Zpracoval : Tereza Šarlovká
Datum : 15.6.2016
Příloha :