GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J15

Souřadnice JTSK X : 1157275.89
Y : 605866.93
Nadmořská výška : 348.93
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	0.00-0.30 : Hlína písčitá, s drobným štěrkem, humózní, tmavě hnědá, pevná, na povrchu drn		Q19			(saSi)	(F3 MS)	I 3	3A			
2	0.30-6.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, hnědorezavý, v ruce rozpadavý, jádro porušené vrtáním v hrubý písek a drobnozrnný štěrk (do 5cm) v hloubce 5,4-6 granodiorit rudohnědošedý, občasné kusy zvětralého skeletu (kameny), suchý			U 3.60			R5-R6	I 4	6			
8	6.50-9.50 : Granodiorit, jemnozrnný, silně až zcela zvětralý, hnědorezavý, úlomky 30-40%, navětralé (až R3), do velikosti 15cm, navlhlý, interval silně zvětralý s polohami navětralými, světle rudohnědošedé barvy						R4-R5	II 4	6			
10	9.50-13.40 : Granodiorit, zcela zvětralý, jádro porušené vrtáním v jemnozrnnou drť, šedohnědý, od 11,6 do 13,4 nasycená vodou	Proterozoikum	R11	N 11.50			R5-R6	I 4	6			
14	13.40-16.00 : Granodiorit, červenohnědý až hnědý, zcela zvětralý, jádro porušené vrtáním v hrubozrnný písek a drobnou horninovou drť s občasnými kameny, do 5cm, navětralé granodiority, vodou nasycený, rozvrtává se do hlinitého písku se štěrkem (živce)						R5-R6	I 4	6			
16	16.00-20.00 : Granodiorit, zcela zvětralý, červenohnědý, nasycený, o třídu pevnější hornina s obsahem navětralých úlomků granodioritu charakteru R3-R2 o velikosti 5-8cm						R5	I 4	6			
20	20.00-20.70 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, zvětralý, silně intenzivně rozpukaný v drť, s polohami úlomků do 5 - 8 cm, (silně až zcela zvětralý						R4-R5	II 4	6			
22	20.70-24.00 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, zdravý až navětralý		R21		H 23.00		R3	II-III 5	7			
24												
26												
28												

POPISNÁ DATA

Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm]

0.0 - 20.0 195
20.0 - 24.0 76

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 11.50 m
Ustálená hladina 3.60 m
Datum zjištění 12.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 24,0 m.

POZNÁMKA

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

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