GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

HV18

Souřadnice JTSK X : 1157333.87
Y : 606023.24
Nadmořská výška : 333.58
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-323

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 : Navážka charakteru hlíny jílovité se štěrkem, šedohnědá, štěrk do 1cm, pevná, cesta polní, lesní	A					(F4 CSY)	I 3	1	NN	PV	PV
		Q	A45									
	0.30-0.50 : Hlína jílovitá, rezavohnědá, tuhá		Q11			(siCl) (grclSa)	(F6 Cl) (R6-SC)	I – 3 I – 3	2 3b	NN N	PV PV	PV PV
1	0.50-0.70 : Eluvium charakteru písku hlinitého, s drobnozrnným štěrkem, do 0,5cm, písek střednězrnný, zavlhlý, stmelený		Q24									
2	0.70-2.60 : Granodiorit, zvětralý, hnědorezavý, vrtáním rozpadený do písku hrubozrnného se drobnozrnným štěrkem, bez větších úlomků, ostrohranné úlomky do velikosti 1cm, suchý				P 2.30		R6	I 3	6	MN	V	V
3	2.60-4.00 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, hnědorezavý, jádro porušené vrtáním do jemno až hrubozrnného písku, s drobným štěrkem, do velikosti 0,5cm, suchý		R11				R6-S3	I 3	6	MN	V	V
4												
5	4.00-6.00 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, hnědorezavý, jádro porušené vrtáním do jemno až hrubozrnného písku, s drobným štěrkem, do velikosti 2cm, rozpadá se v prstech, suchý		R21				R5-R6	I 4	6	MN	V	V
6												
7	6.00-9.50 : Granodiorit, zvětralý až zcela zvětralý, hnědočervenorezavý, jádro porušené vrtáním do charakteru hrubozrnného písku, se štěrkem, úlomky až 10cm, těžko rozpojitelné v prstech, alterovaný limonitem, zavlhlý	Proterozoikum										
8			R11	N+U 8.30			R4-R5	I 4	6			
9												
10	9.50-11.70 : Diorit, jemnozrnný, úlomky o velikosti až 18 cm, zelenošedý, alterovaný, nerozbitelný kladivem, zbytek písek písek hlinitý, hrubozrnný, hnědý, vlhký, (silně zvětralý)						R4	II 4	7			
11												
12	11.70-13.70 : Diorit, zvela zvětralý až rozvět, zelenošedý, jíl (40%) s úlomky (60%), stmelený v kompaktní hmotu char. jílu písčitého s úlomky tuhé konzistence, úlomky těžko rozpojitelné kladivem, zvodnělý, zóna ovlivněná HPV, poruchová, rozrušená zóna, vododajná zóna		R52		P 12.00		R6-G3	I 3	6	N	V	V
13												
14	13.70-15.00 : Diorit, jemnozrnný, šedý, na plochách diskontinuit limonit rezavý, poruchy alter. v jílovito písčitý materiál, pevný, slabé rozpukání, úlomky hodně těžko rozpojitelné kladivem, hornina navětralá až zdravá,				U 14.20		R2*	II-III 5	7			

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 4.4.2016
Datum ukončení vrtání 5.4.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm]

0.0 - 15.0 195

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 8.30 m
Ustálená hladina 8.30 m
Datum zjištění 5.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 15,0 m.

POZNÁMKA

Dokumentoval: ing. Martina Bulgurovská.

Měřítko : 1 : 100
Projekt : 157535
Zpracoval : Tereza Šarlovká
Datum : 15.6.2016
Příloha :