GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J19

Souřadnice JTSK X : 1157324.99
Y : 606095.17
Nadmořská výška : 324.68
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	
	0.00-0.20 : Navážka, hlína jílovitá, tmavě šedá, velmi pevná		A38				(G3 G-FY		3				
	0.20-0.40 : Navážka, charakter silně zvětralého granodioritu, rozvrtaného do drobnozrnného štěrku s hrubozrnným pískem, zavlhlý		A36				(G3 G-FY		3		MN	V	V
			A38				(F4 CSY)		3	1			
1	0.40-0.80 : Navážka, charakteru hlíny jílovitopísčité, tmavě šedá, pevná		A36		P	saGr	G3 G-F-Y	I	3	1	MN	V	V
	0.80-1.30 : Navážka, charakter silně zvětralého granodioritu, rozvrtaného do drobnozrnného štěrku s hrubozrnným pískem, zavlhlý		A11		0.90			II	4	1			
2	1.30-2.00 : Navážka, beton, jádro porušené vrtáním, (vedle studna - šachta hluboká 3m), suchý												
3	2.00-3.80 : Navážka char. Písek jílovitý se štěrkem, šedohnědý, ulehlý, suchý, místy až pevné úlomky hlíny jílovité, úlomky betonu do velikosti 3cm	Antropogén	A26		N 3.10	jP+Š	F6 ClY	I	3	1	NN	PV	N
4	3.80-4.50 : Hlína jílovitá, šedohnědá, tuhá až pevná, vrstevnatá, vápnitá, prokvetlá CaCO3					(siCl)	(F6 Cl)	I	3	2	NN	PV	N
5	4.50-6.60 : Hlína jílovitá, hnědá, tuhá, vrstevnatá, vrstvičky černého MnO a jemného rezavého písku	Kvartér	Q11	U 5.90	N 5.80	siCl	F6 Cl	I	3	2	NN	PV	N
7	6.60-8.70 : Hlína jílovitá, rezavožlutohnědá, tuhá, není tak pravidelně vrstevnatá, zrna MnO či manganové polohy					(siCl)	(F6 Cl)	I	3	2	NN	PV	N
9	8.70-9.00 : Eluvium granodioritu, hnědé, charakter písku hlinitého se štěrkem drobnozrnným do 1cm, písek středně až hrubozrnný, vlhký			N 8.70			R5-R6	I	4	6	MN	V	V
	9.00-9.30 : Hlína jílovitá, rezavožlutohnědá, pevná, obsahuje MnO zrna a povlaky					(siCl)	(R6-F6 C	I	3	2	NN	PV	N
10	9.30-15.00 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, šedohnědý, v poloze 10 - 10.5 hnědorezavý, zvodnělý, jádro je rozvrtané do hrubozrnného písku s drobnozrnným štěrkem	Proterozoikum	R11				(R6)	I	4	6	MN	V	V

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 14.4.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm]

0.0 - 15.0 195

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 8.70 m
Ustálená hladina 5.90 m
Datum zjištění 14.4.2016

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 :