GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J1

Souřadnice JTSK X : 1157644.27
Y : 604727.40
Nadmořská výška : 299.19
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	0.00-0.10 : Hlína písčitá se štěrkem, tmavě hnědá, pevná, středně až hrubozrnný písek, drobnozrnný štěrk	Proterozoikum	Q15		T 0.60	(saSi)	(R3-MS)	I	3	3a	NN	PV	PV
1	0.10-1.30 : Granodiorit, silně zvětralý až rozvětralý, rudohnědý, jádro porušené vrtáním, do charakteru drobnozrnného štěrku (28%) s hrubozrnným hlinitým pískem, úlomky horniny jdou v prstech rozmáčknout, charakter zeminy, suchý, střednězrnný		R11			grclSa	(R6-S5)	I	4	6	N	PV	PV
2	1.30-2.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, rudohnědý, jádro porušené vrtáním, úlomky skeletu, do velikosti 10cm, max. 15cm, suchý, úlomky hůře rozpojitelné rukou, biotitický, střednězrnný, rezavé prvky, alterovaně na plochách diskontinuit						R5	I	4	6	MN	V	V
3	2.50-3.00 : Granodiorit, biotitický, částečně alterovaný,s limonitem,jemnozrnný,jádro porušené vrtáním do podoby písku se štěrkem, písek jemno až střednězrnný, štěrk drobnozrnný, úlomky horniny - skelet, do velikosti 15-20cm, suchý, mírně zvětralý		R21				R3	II	5	7			
4	3.00-4.30 : Diorit, zelenošedý, biotický, místy alterovaný, limonit, jemnozrnný, suchý, vrtáním rozvrtány na úlomky 10cm až průměr vrtu, zdravý až zvětralý				J 3.90		R3	II	5	7			
5	4.30-4.50 : Diorit, zelenošedý, jádro porušené vrtáním na úlomky o velikosti cca do 5cm, max. 15cm, charakter hlinitého písku s drobnozrnným štěrkem, písek jemnozrnný, suchý, zvětralý		R52				R3	I	5	7			
							R2	II	5	7			
6	4.50-5.30 : Diorit, zelenošedý, biotický, alterovaný, limonit, jemnozrnný, suchý, jádro porušené vrtáním na úlomky 10cm až průměr vrtu, nerozbitelné kladivem, navětralý		R21				R2-R3	II	5	7			
	5.30-6.00 : Granodiorit, biotitický, rudohnědý, alterovaný, s limonitem, suchý, úlomky do velikosti 15cm, ostrohranné, rozvrtaná část charakteru středozrnného písku s drobným jemnozrnným štěrkem do 1cm(úlomky jde těžko rozpojit kladivem), navětralý až mírně zvětralý												

POPISNÁ DATA

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

INTERVALY VRTÁNÍ [m] PRŮMĚR [mm]

0.0 - 6.0 195

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 6,0 m. Hladina podzemní vody nebyla zastižena.

POZNÁMKA

Dokumentoval: ing. Martina Bulgurovská.

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