GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J5

Souřadnice JTSK X : 1157185.48
Y : 605209.00
Nadmořská výška : 321.26
Lokalita Brno Bystrc Kamechy
Mapa 1:25.000 24-324

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hloubka [m]	Popis polohy	Stratigraf. členění	Geologický profil	Podzemní voda	Odběry vzorků	Normy 14688 / 736133	Těžitelnost	GTYP / Namrzavost	Vhodnost do: násypu / podloží	
0	0.00-0.10 : Hlína písčitá, hnědá, humózní, s kořínky, pevná	Kvartér	Q12 Q25			(saSi) (F3 MS)		3b		
	0.10-0.40 : Písek hlinitý, šedorezavohnědý, zavlhlý, středně ulehlý					(clsaSi) (S3 SC)		3		
						(siCl) (F6 CI)		2		
						(siCl) (F6 CI)		2		
2	0.40-0.80 : Hlína jílovitá, šedorezavohnědá, pevná, s příměsí drobnozrnných úlomků do velikosti 3mm, vápnitá				N 1.90	(siCl) (F6 CI)	I 3	2 NN	PV N	
						(siCl) (F6 CI)	I 3	2 NN	PV N	
						siCl F6 CI	I 3	2 NN	PV N	
4	0.80-1.10 : Hlína jílovitá, šedorezavohnědá, pevná, s příměsí s úlomky horniny ostrohranné křemenné do velikosti 8mm, vápnitá		Q11							
	1.10-1.80 : Hlína jílovitá, světle rezavošedá, pevná, provápněná					(siCl) (F6 CI)	I 3	2 NN	PV N	
6	1.80-1.90 : Hlína jílovitá, šedorezavohnědá, pevná, s příměsí s úlomky horniny ostrohranné křemenné do velikosti 8mm, vápnitá				N 6.20					
	1.90-3.00 : Hlína jílovitá, světle rezavošedá, pevná, provápněná									
8	3.00-6.60 : Hlína jílovitá, hnědočervená, pevná, silně vápnitá, s příměsí (10%) drobnozrnných úlomků horniny do prům. 2 mm					(siCl) (F6 CI)	I 3	2 NN	PV N	
	6.60-8.50 : Hlína jílovitá, sytě narudlehnědá, tuhá		Q41			(Cl) (F8 CH)	I 3	2 VN	N N	
10	8.50-8.90 : Jíl s příměsí štěrku, rudohnědý, s vápnitými konkrecemi velikosti až 10cm, pevný až velmi pevný	Proterozoikum								
	8.90-14.00 : Metabazalt, hornina silně alterovaná, s železitými a limonitickými povlaky, úlomky o velikosti 0,5-18cm, těžko rozpojitelné kladivem až nerozpojitelné, obsahuje polohy pevnější, zdravý až navětralý				U 11.00	R2-R3*	II 5	9		
12				U 14.00						
14	14.00-17.20 : Metabazalt, char. Brekcie či amfibolitu klasticky porušený a druhotně zpevněný, silně rozpukán v úlomky po 1-5cm, lokálně i více, na puklinách převážně vytvořen limonit, tmavě rezavěhnědý, pukliny vyhojeny bílým jílovitým materiálem, mírně navětralý		R53		U 13.90	R3	II 4	9		
16										
18	17.20-21.40 : Metabazalt,šedý,jemnozrnný,vrstev.,provrásněný,silně rozpukaný,rozvolněný v úl.3-5cm,celistvé kusy vyhojeny bílými alter. minerály(mylonit),systém puklin všesměrný,četnost po 3 - 10 cm,char.rovné drsné a hladké,vyšší obsah jílu v drtích, mírně zvětralá				J+U 19.00	R5-R3*	II 4	9		
20										
22										
24										
26										
28										

POPISNÁ DATA

Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] / PRŮMĚR [mm]

0.0 - 14.0 195
14.0 - 21.5 76

PODZEMNÍ VODA

Ustálená hladina 14.00 m
Datum zjištění 2.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 21,5 m. Naražená hladina podzemní vody nebyla zastižena.

POZNÁMKA

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

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