GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

J22

Souřadnice JTSK X : 1157465.24
Y : 606154.01
Nadmořská výška : 318.35
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 písčité, s úlomky granodioritu a cihel, sytě hnědá, pevná, úlomky do 1cm	A	A37				(F3 MSY	3				
			Q25			((siSa)	(S3 SC)	3	3b			
1	0.30-0.60 : Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, sytě hnědý, s úlomky do 0,5cm, středně ulehlý, zavlhlý, písčitá frakce jemně až střednězrnná		Q20			sagrCl	F1 MG	I 3	3a	NP	PV	PV
	0.60-1.50 : Hlína jílovitopísčitá se štěrkem, sytě rezavohnědý, tuhý, s úlomky eluvia granodioritu do 4mm (34 %)		Q21			(clSa)	(S5 SC)	3	3b	NN	PV	PV
2	1.50-1.80 : Písek jílovitý s drtí, rezavohnědý, středně ulehlý					(grsaCl)	(F4 CS)	I 3	3a	NN	PV	PV
	1.80-2.00 : Hlína jílovitopísčitá, s úlomky rezavě hnědá, tuhá, úlomky do 3 mm, písek hrubozrnný, charakteru písek jílovitý s úlomky (stmelený, vlhký)		Q20			(grsaCl)	(F4 CS)	I 3	3a	NN	PV	PV
3	2.00-3.20 : Hlína jílovitopísčitá, s úlomky rezavě hnědá, tuhá, úlomky do 3 mm, písek hrubozrnný, úlomky do 30%, střídají se polohy černé, šedé, rezavé, pevná, (stmelená), písek hrubozrnný			U 3.10		(grsaCl)	(F4 CS)	I 3	3a	NN	PV	PV
4	3.20-3.30 : Hlína jílovitopísčitá, s úlomky rezavě hnědá, tuhá, úlomky do 3 mm, písek hrubozrnný, úlomky do 30%, střídají se polohy černé, šedé, rezavé, pevná, (stmelená), písek jemně hrubozrnný				N 4.30	saCl	F4 CS	I 3	4	NN	PV	PV
5	3.30-3.50 : Jíl písčitý, přechodová zóna, šedorezavý, (polohy kvartéru šedé a rezavé), tuhý, s úlomky eluvia granodioritu do velikosti 7mm (20%)	Kvartér	Q42			(saCl)	(F4 CS)	I 3	4	NNN	PV	PV
	3.50-4.50 : Jíl písčitý, světle zelenošedý, hnědě smouhovaný, tuhý, s úlomky eluvia granodioritu do velikosti 3mm, vrstevnatý, jemnozrnný					(grsaCl)	(F4 CS)	I 3	4	NN	PV	PV
6	4.50-5.40 : Jíl písčitý, světle šedohnědý, jemnozrnný, tuhý, v hloubce 4,8-5m měkký až tuhý				P 6.20	grclSa	S5 SC	I 3	4	NN	PV	PV
	5.40-5.70 : Jíl písčitý, zelenošedý, hnědě smouhovaný, velmi pevný, s úlomky eluvia granodioritu do velikosti 3mm, vrstevnatý, jemnozrnný			N 6.70		(grclSa)	(S5 SC)	I 3	4	NN	PV	PV
7	5.70-6.30 : Písek jílovitý, světle šedohnědý, zvodnělý, ulehlý, písek jemně až střednězrnný, úlomky granodioritu do 3mm		Q23			(grclSa)	(S5 SC)	I 3	4	NN	PV	PV
8	6.30-7.00 : Písek s úlomky, světle zelenohnědošedý, jemě až střednězrnný, úlomky korálově červené horniny o velikosti 5cm, stmelený, ostatní úlomky do velikosti 3mm, vlhký		Q42			(saCl)	(F4 CS)	I 3	4	NN	PV	PV
	7.00-7.80 : Písek s úlomky, zajílovaný, středně až hrubozrnný, vlhký, úlomky (50%) do 3mm, stmelený, ulehlý, na bazi mokrý											
9	7.80-8.50 : Jíl písčitý, zelenošedohnědý, s rezavými polohami, vrstevnatý, velmi pevný, s úlomky do 3mm, valouny do 8cm, sedimentované, jemnozrnný až střednězrnný písek		Q23		P 9.50	(grclSa)	(S5 SC)	I 3	4	NN	PV	PV
10	8.50-10.00 : Písek jílovitý se štěrkem, střídání poloh světle šedobežové s tmavě červenohnědými, stmelený, zavlhlý, písek všech frakcí, úlomky do 3mm											
11												
12												
13												
14												

POPISNÁ DATA

Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] | PRŮMĚR [mm]

0.0 - 10.0 195

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 6.70 m
Ustálená hladina 3.10 m
Datum zjištění 6.4.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 10,0 m. Naražená hladina podzemní vody nebyla zastižena.

POZNÁMKA

Dokumentoval: ing. Martina Bulgurovská.

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