GEOtest Brno, a.s.

Geologická dokumentace

Objekt

HV13

Souřadnice JTSK X : 1157247.50
Y : 605801.82
Nadmořská výška : 352.24
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	Navrzavost	Vhodnost do násypu	Vhodnost do podloží
1	2	3	4	5	6	7		8		9		10	
10	0.00-13.50 : Granodiorit, zcela zvětralý (až rozvětralý), žlutohnědý, vrtáním rozdrcený v hrubozrnný písek až drobnozrnný štěrk, hornina tvoří skelet, který lze rozrušit v ruce, suchý	Proterozoikum	R11	U 12.00 N 12.30		(R5-R6)		I	4	6			
	13.50-16.60 : Granodiorit, zcela zvětralý, hnědý, jádro porušené vrtáním v hrubozrnný písek až drobnoštěrkovou drť, větší kusy zvětralého až rozvětralého materiálu,žluté barvy (alterované živce), vlhký					(R5-R6)		I	4	6			
20	16.60-17.50 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, hnědý až žlutorezavý, tvrdý až pevný, písčitý jíl, dále s drtí zvětralých kusů granodioritu do 1-3cm, charakter zeminy, silně vlhký				T 17.10	(R6-G3 G		I	3	6	MN	V	V
	17.50-19.80 : Granodiorit, silně zvětralý, hrubozrnný, rezavohnědožlutý až načervenalý, část minerálů je alterovaná, vrtné jádro se rozvrtává v úlomcích o velikosti 1-4cm, úsek silně porušený, pravděpodobně hustá síť diskontinuit, dle kterých se masiv rozpadává					(R4)		I	4	6			
	19.80-22.00 : Granodiorit, mírně zvětralý, hnědočervený, hrubozrnný, biotitický, jádro porušené vrtáním v úlomky o velikosti 2-5cm, více podrcené, ostrohranné, jdou snadno rozbít					R3		II	5	7			
	22.00-25.25 : Granodiorit, mírně zvětralý, žlutočervenohnědý, na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s limonitem, rezavěžlutým, sklon puklin je 45%, rozpukání je dáno plochami diskontinuity, podle kterých se to rozpadá, úlomky převážně 5-20cm		R21		H 22.70	R3		II-III	5	7			
	25.25-27.70 : Granodiorit, navětralý až mírně zvětralý, žlutočervenohnědý, na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s limonitem rezavěžlutým s chloritickým povlakem				H 25.00	R2*-R3		II	5	7			
	27.70-28.00 : Granodiorit, mírně zvětralý, jádro porušené vrtáním v ostrohranné úlomky až drť do velikosti 3cm					R3		II	5	7			
	28.00-30.00 : Granodiorit, žlutočervenohnědý, na plochách puklinatosti částečně alterovaný, s rezavožlutým limonitem, rozpukání je dáno plochami diskontinuity, dle kterých se masiv				H 29.10	R3		II	5	7			

POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 17.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [m] — PRŮMĚR [mm]

0.0 - 17.5 195
17.5 - 30.0 76

PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 12.30 m
Ustálená hladina 12.00 m
Datum zjištění 21.3.2016

POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 30,0 m.

POZNÁMKA

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

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