GEOtest Brno, a.s.

# Geologická dokumentace

Objekt

## J10

Souřadnice JTSK X : 1157198.05
Y : 605734.32
Nadmořská výška : 345.97
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 | 0.00-0.20 : Hlína písčitá, humózní, pevná, s drnem | | Q19 | | | (saSi) | (R3-MS) | I/I | 3 | 3a | NN | PV | PV |
| | 0.20-1.00 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, char. středně ulehlého písku s příměsí hlíny a štěrku, rezavohnědý, zavlhlý, rozvětralá hornina, písčitá frakce středo až hrubozrnná, ostrohranná drť je do velikosti 1 cm | | | | | | (R6-SC) | I | 3 | 6 | | | |
| 2 | 1.00-15.80 : Granodiorit,zcela zvětralý až rozvětralý, kostra horniny je zachována,s obsahem biotitu, lehce rozpojitelné v ruce, vrtáním rozvrtané v hruborznný písek se štěrkem, suchý | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | R11 | | | | (R5-R6) | I | 4 | 6 | | | |
| 10 | | Proterozoikum | | U | | | | | | | | | |
| 12 | | | | 11.50 | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 15.80-16.00 : Granodiorit, zcela zvětralý, v ruce rozpadavý v horninovou drť, žlutý, alterovaný | | | | | | (R5) | I | 4 | 6 | | | |
| 18 | 16.00-21.00 : Granodiorit, hrubozrnný, červenohnědý, biotitický, mírně zvětralý, na plochách poklinatosti alterovaný (limonit), na těchto plochách více zvětralý | | | | H | | R3 | II-III | 5 | 7 | | | |
| 20 | | | R21 | | 19.00 | | | | | | | | |
| 22 | 21.00-25.00 : Granitoid, hrubozrnný, červenohnědý, zdravý, dosti rozpukaný, podél predisponovaných ploch vyplněné bílými minerály, plochy puklinatosti jsou méně zvětralé s menším podílem alterace, milonit ( kalcifikovaný jíl, nazelenalé barvy) | | | | H | | R4 | II-III | 5 | 7 | | | |
| 24 | | | | | 23.00 | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | |

11

### POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 16.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [ m ] PRŮMĚR [ mm ]

0.0 - 16.0 195
16.0 - 25.0 76

### PODZEMNÍ VODA

Ustálená hladina 11.50 m
Datum zjištění 17.3.2016

### POZNÁMKA

Vrt byl ukončen v hloubce 25,0 m.

### POZNÁMKA

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

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