GEOtest Brno, a.s.

# Geologická dokumentace

Objekt

## J14

Souřadnice JTSK X : 1157277.94
Y : 605792.39
Nadmořská výška : 352.44
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 humózní, tmavě hnědá, písčitá, tuhá | | Q19 | | | (saSi) | ~~(R5-MS)~~ | I | ~~3~~ | ~~3a~~ | | | |
| | 0.20-1.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, rezavěhnědý, jádro porušené vrtáním v hrubozrnný písek s drobným štěrkem (do 0,3cm), rozpadá se v ruce, s polohami více obsahující hlinitou příměs, zavlhlý | | | | | | R5-R6 | I | 4 | 6 | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1.50-3.50 : Granodiorit, silně až zcela zvětralý, rezavěhnědý, jádro porušené vrtáním v hrubozrnný písek s drobným štěrkem (do 0,3cm), rozpadá se v ruce, s polohami více obsahující hlinitou příměs, zavlhlý, úlomky zvětralé do velikosti 5cm | | | | | | R4-R5 | I | 4 | 6 | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3.50-9.50 : Granodiorit, zcela zvětralý, rezavěhnědý, vrtáním rozrušený v hrubozrnný písek a horninovou drť, úlomky do velikosti 2-3cm, rozpadají se v ruce, suchý | | | | | | R5 | I | 4 | 6 | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 9.50-13.20 : Granodiorit, zcela zvětralý, bělohnědočervený, rozpadavý v ruce, více úlomků nerozvrtaných až do velikosti 8cm, 30% úlomků, pevnější než předchozí vrstva, suchý | | R11 | U 10.60 | | | R5 | I | 4 | 6 | | | |
| 12 | | | | N 12.50 | | | | | | | | | |
| 14 | 13.20-16.00 : Granodiorit, zcela zvětralý až rozvětralý, červenohnědý až šedohnědý, vodou nenasycený, vrtáním rozrušený v horninovou drť charakteru hrubozrnného písku až štěrku s vyšším obsahem hlinité příměsi s obsahem asi 30% úlomků granodioritu | | | | | | R5-R6 | I | 4 | 6 | | | |
| 16 | | | | | | | ~~(R6-F3)~~ | ~~I~~ | ~~4~~ | ~~6~~ | | | |
| | 16.00-16.30 : Granodiorit, silně mokrý, rozvětralý, charakteru hlíny písčité se štěrkem, zrna hrubozrnná, písek se štěrkem | | | | | | R6 | I | 4 | 6 | | | |
| 18 | 16.30-18.00 : Granodiorit, rozvětralý, šedohnědý, vodou nasycený, hrubozrnný písek s drobným štěrkem, od 17,5m poloha jílu písčitého, žlutohnědého, tuhého), zdravé ostrohranné úlomky granodioritu, asi 40% | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 18.00-30.00 : Granodiorit, červenohnědý, hrubozrnný, biotitický, mírně zvětralý, těžko se otlouká | Proterozoikum | | | H 22.10 | | R3 | II-III | 5 | 7 | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | R21 | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | H 26.70 | | | | | | | | |
| 28 | | | | | H 29.50 | | | | | | | | |

### POPISNÁ DATA

Datum zahájení vrtání 22.3.2016
Datum ukončení vrtání 23.3.2016
Vrtná souprava ADBS
Jméno vrtmistra p.Topinka

INTERVALY VRTÁNÍ [ m ] — PRŮMĚR [ mm ]

0.0 - 18.0 195
18.0 - 30.0 76

### PODZEMNÍ VODA

1.naražená hladina 12.50 m
Ustálená hladina 10.60 m
Datum zjištění 23.3.2016

### 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 : 14.6.2016
Příloha :