



|                   |                      |              |                      |
|-------------------|----------------------|--------------|----------------------|
| Odpovědný řešitel | Zpracovatel podkladů | Vyhotovil    | Schválil             |
| Mgr. M. Novotný   | Ing. M. Bulgurovská  | T. Šarlovská | RNDr. L. Klímek, MBA |

Objednatel: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, 601 67

|   |               |             |
|---|---------------|-------------|
| Název zakázky:<br><b>Brno Bystřice Kamechy, předběžný geotechnický průzkum pro prodloužení tramvajové tratě</b> | Datum         | červen 2016 |
|   | Číslo zakázky | 15 7535     |
|   | Měřítko       |             |

|  |               |              |
|--|---------------|--------------|
| Název přílohy:<br>Geologická dokumentace archivních vrtů | Číslo přílohy | <b>5.1.3</b> |
|  | Číslo výtisku |              |

Vrt J 805

Kóta terénu: 318,2 m n.m.

Hloubeno : III/1989

Vrtmistr : Komorník, URB 2A/057

- 0,0 - 0,4 Navážka kamenitá, (štět)
- 0,4 - 1,5 Směs spraše a deluvia granodioritu, rezavě hnědá, pevná
- 1,5 - 3,7 Směs spraše a deluvia vyvřeliny místy promísena s neogenním jílem, pevná - navážka
- 3,7 - 4,5 Neogenní jíl šedozelený, rezavě smouhovaný, černě žíhaný, písčitý, pevný
- 4,5 - 5,1 eluvium granodioritu charakteru hlinitého písku středně až hrubě zrnitého, zelenošedého, ulehlého
- 5,1 - 5,4 Dtto stř. až jemně zrnitý, rezavě hnědý, šedě smouhovaný
- 5,4 - 10,0 eluvium granodioritu charakteru hlinitého písku středně až hrubě zrnitého, ulehlého, zelenošedého, při bázi vrtu hnědě smouhovaného

Vrt ukončen v 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: N - 1,3 a 3,0 m

P - 6,0 m

Dokumentoval: Paseka

Vrt J 813

Kóta terénu: 340,3 m n.m.

Hloubeno : 24. 4. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 0,2 Písčitá hlína hnědá s vegetací - ornice

0,2 - 7,8 Spraš žlutohnědá, bíle žíhaná, vápnitá, pevná

7,8 - 10,0 Spraš rezavěhnědá, černě žíhaná, vápnitá,  
pevná

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Dokumentoval: Paseka

Vrt J 818

Kóta terénu: 336,6 m n.m.

Hloubeno : 25. 4. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 0,2 Hlína hnědá, ornice

0,2 - 1,6 Spraš tmavě žlutohnědá, vápnitá, pevná

1,6 - 4,5 Spraš světle šedá, bíle žilkovaná, pevná

4,5 - 10,0 Spraš rezavěhnědá, pevná

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků hornin: -

Dokumentoval: Paseka

Vrt J 821

Kóta terénu: 334,4 m n.m.

Hloubeno : 27. 4. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 0,8 Spraš s hrubými zrny vyvřeliny, šedohnědá,  
pevná

0,8 - 3,0 Spraš světle hnědá, vápnitá, pevná

3,0 - 3,9 Dtto tmavší

3,9 - 10,0 Rozložená brněnská vyvřelina (granodiorit),  
červenohnědá, charakteru hrubě zrnitého hlinitého písku stmeleného, s úlomky lehce drtitelnými

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Dokumentoval: Paseka

Vrt J 831

Kóta terénu: 349,0 m n.m.

Hloubeno : 6. 4. 1989

Vrtmistr : Polák, URB 082, ø 175 mm

0,0 - 0,1 Hlína písčitá, hnědá, humózní

0,1 - 10,0 Rozložená brněnská vyvřelina (granodiorit),  
červenohnědá, charakteru hrubozrnného hlinitého  
písku s ojed. ostrohr. úl. v ruce držitelnými

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Dokumentovala: Krčmová

Vrt J 839

Kóta terénu: 334,9 m n.m.

Hloubeno : 21. 4. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 2,8 Písčitá hlína rezavěhnědá s množstvím hrubých zrn vyvřeliny, pevná, místy charakteru hlinitého písku rezavěhnědé, stmeleného - eluvium vyvřeliny (granodioritu)

2,8 - 10,0 Dtto s ostrohr. úl. vyvřeliny do vel. 6 cm, v ruce drtitelnými

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Vrt J 841

Kóta terénu: 327,3 m n.m.

Hloubeno : 13. 4. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 10,0 Rozložená brněnská vyvřelina (granodiorit),  
charakteru hlinitého hrubozrnného písku s  
množstvím ostrohr. úl. do 7 cm, v ruce drti-  
telnými, barvy červenohnědé

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -



Vrt J 844

Kóta terénu: 351,8 m n.m.

Hloubeno : 6. 4. 1989

Vrtmistr : Komorník, URB 2A/057,  $\phi$  156 mm

- 0,0 - 0,3 Hlína písčitá, hnědá, humózní  
0,3 - 10,0 Rozložená brněnská vyvřelina (granodiorit),  
červenohnědá, charakteru hrubozrnného hlinitého  
písku s ojed. ostrohr. úl. horniny v  
ruce drtitelnými - eluvium

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Dokumentovala: Krčmová

Vrt J 849

Kóta terénu: 346,0 m n.m.

Hloubeno : 4. 5. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 1,2 Navážka hlinitá, šedohnědá, s úl. skla a j.

1,2 - 3,3 Spraš žlutohnědá, vápnitá, pevná

3,3 - 10,0 Rozložená vyvřelina, červenohnědá, (granodiorit)  
charakteru hrubě zrnitého hlinitého písku,  
stmelená, s ojed. úlomky horniny, drtitelná  
v ruce

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Dokumentoval: Paseka

Vrt J 803

Kóta terénu: 322,8 m n.m.

Hloubeno : III/1989

Vrtmistr : Polák, URB 082, ø 175 mm

- 0,0 - 0,1 Hlína písčitá, světle hnědá, se zrny vyvřeliny,  
s vegetací
- 0,1 - 3,0 Rozložená brněnská vyvřelina (granodiorit)  
charakteru hrubozrnného písku, rezavě hnědého,  
s ojed. úlomky horniny v ruce drtitelnými
- 3,0 - 10,0 Rozložená až zvětralá brněnská vyvřelina (grd.),  
rezavě hnědá (v metráži 3,3 - 3,5 m žlutohnědá)  
úlomky do velikosti max. 8 cm, místy v ruce dr-  
titelné, výplň písčitá hlína šedohnědá (30 : 70)

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Hladina podzemní vody naražená: 6,6 m

ustálená: 5,2 m

Odběr zvl. vzorků zemin: P - 1,5; 3,0 a 6,0 m

Dokumentovala: Krčmová

Vrt J 804

Kóta terénu: 318,4 m n.m.

Hloubeno : III/1989

Vrtmistr : Polák, URB 082, ø 175 mm

- 0,0 - 0,5 Navážka - štěrk ø 5 - 8 cm  
0,5 - 1,0 Hlína písčitá, humózní, černohnědá, pevná  
1,0 - 2,5 Spraš hnědá, jílovitá, s hrubými zrny vyvřeliny, v metráži 1,5 - 1,6 m převaha hrubých zrn  
2,5 - 3,9 Neogenní jíł přemístěný a promísený se spraší, zelenošedý, rezavě smouhovaný, černě žíhaný, pevný  
3,9 - 5,6 Deluvium brněnské vyvřeliny charakteru jílovitého písku stř. až hrubě zrnitého, šedozeleného, ulehleho  
5,6 - 10,0 Eluvium brněnské vyvřeliny (granodioritu), charakteru hlinitého písku stř. až hrubě zrnitého, s ojed. úlomky ø 3 cm, červenohnědé, stmelené

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Hladina podzemní vody naražená: 7,70 m

ustálená: 7,20 m

Odběr zvl. vzorků zemin: -

Odběr zvl. vzorku vody : 1 litr

Dokumentoval: Paseka

Vrt J 841

Kóta terénu: 327,3 m n.m.

Hloubeno : 13. 4. 1989

Vrtmistr : Hoffmann, UGB 1102055, ø 175 mm

0,0 - 10,0 Rozložená brněnská vyvřelina (granodiorit),  
charakteru hlinitého hrubozrnného písku s  
množstvím ostrohr. úl. do 7 cm, v ruce drti-  
telnými, barvy červenohnědé

Vrt ukončen v hloubce 10,0 m.

Vrt bez vody.

Odběr zvl. vzorků zemin: -