DRUH POZEMKŮ: OSTATNÍ PLOCHA
ÚZEMNĚ EVIDENČNÍ JEDNOTKA: BRNO - BYSTRC
OKRES: BRNO - MĚSTO
BRNO - ŽEBĚTÍN

Inženýrskogeologický řez AA´

PODÉLNÝ PROFIL VARIANTY "A"
1:2000/200

V — A — A´ — Z

[m]

GF PA — GFP1 — GFP3 — GF P2 — GF P1 — GFP5 — GFPC — GF PC

PŘÍČNÝ ŘEZ I-I´ — PŘÍČNÝ ŘEZ II-II´ — PŘÍČNÝ ŘEZ III-III´ — PŘÍČNÝ ŘEZ IV-IV´

SKLONOVÉ POMĚRY

J1 299.19 — J2 302.60 — J3 304.68 — J4 304.68 — J5 312.25 — J6 315.85 — J7 — J10 345.97 — J11 346.06 — J12 349.69 — J13 352.68 — J14 352.44 — J15 347.80 — J16 347.80 — J17a 339.56 — J17 337.86 — J18 333.56 — J19 324.68 — J20 318.65 — J21 — J22 318.35

R = 3000 T = 93,564 Y = 0,478
R = 1800 T = 39,600 Y = 0,436
R = 1800 T = 31,500 Y = 0,276
R = 1800 T = 44,999 Y = 0,562
R = 1800 T = 36000 Y = 0,300
R = 600 T = 12,000 Y = 0,220

KÓTY NIVELETY
KÓTY TERÉNU
SROVNÁVACÍ ROVINA
STANIČENÍ
SMĚROVÉ POMĚRY

Srovnávací rovina: Výškový systém: Bpv

Staničení v km: -0.2 -0.1 0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7

Staničení v m

Staničení v km																										
Staničení v m	-0.2	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7						
úsek																										
stupeň rušivě	3	2	3	2	1	2	3	2	3	2	3															
NATM	III	II	III	II	I	II	III	II	III	III	II	III														
ČSN 158	CIV	BII-III	CIV	BII-II	BI	BII-III	CIV	BII-III	CIV	CIV	BII	CIV														

Vysvětlivky:

KVARTÉR: p1 hlína písčitá; p1g hlína písčitá; p1šš hlína písčitá; p1šš písčitá hlína s úlomky; humifl hlína humózní; p1šš-S hlína písčitopísčitá se štěrk; p+S písek písčitý; p+S písek písčitý se štěrkem; hP+S písek hlinitý se štěrkem; hP písek hlinitý; jS jílovitý štěrk; jI jíl; jI písčitý; jpí jíl písčitý; jpí písčitého typu; jI písčitý s úlomky; NEOGÉN: J jíl neogenní; pJ jíl písčitý - neogenní; J+S jíl se štěrkem; MAJÁLS(e) HORNINA: cGr Granitoid zvětralý; Gr Granitoid; tř Rula; Di Diorit; Mb metabazalt; ANTROPOGÉN: beton,dlažba; navážka - písek se štěrkem; navážka - štěrk kamenitý; navážka - štěrk písčitopísčitý; navážka - hlína a úlomky; navážka - hlína písčitá s úlom; navážka - hlína jílovitá; navážka - jíl se štěrkem; navážka-hlinitý písek se štěrk

G typy

Základní inženýrskogeologické rozdělení	Kvartér	Litologický popis zemin a hornin	Zatřídění do ČSN 73 6133	Geotechnický typ
kvartér	hatovaná	Navážka, antropogenní půdy s jemnozrnnou příměsí a s úlomky stavebního materiálu	G3 GP, S3 SP	1
	Hlína písčitá	Hlíny, jíly (ve těle sf. písčité, písky jílovité, jílovito-písčitou, resp. i písčitou příměsí	F4 CI	2
		Písky hlinité a jílovité, písky s příměsí hlín	F4 CS	3a
neogén	neogén	F8 MI SI, SI MI	3b	
		F8 SC, SI CL	4	
neogenní		F8 CH	5	
neogenní zvětralina	zvětralý	sf. zvětralý, tuhý až pevný jílovitý až písčitý, s úlomky pevných hornin	F8 CV	6
	zvětralý	Jíly s příměsí písčitou, písčitou, písčitou až štěrkovitou	J3 - J4 CI-CH	7
	zvětralý		J3 - J4 MI	8
	zvětralý		J3 - J4 SC	9
	zvětralý		J3 - J4 SM	10
devon	zvětralý	metabazalty, rula	R2 - R3	11
			R4 - R5	12
			R5 - R6	13

- tyrolit
- povrch hrubšího masivu
- rozbrané ve skalním podloží
- rozbrané v kvartérní vrstvě
- povrch neogenního podloží
- Ustálená hladina podzemní vody
- naražená hladina podzemní vody
- ustálená úrovně hladiny podzemní vody
- tektonická a porucha pásma
- křížení inženýrskogeologických řezů
- pozice šetí jádrového vrtu s uvedením jeho nadmořské výšky a průměrem od ery
- křížení geofyzikálních profilů
- odběr neporušeného vzorku tř. 2
- odběr porušeného vzorku tř.3
- odběr technologického vzorku tř.4
- odběr vzorku horniny

podklady: Studie proveditelnosti tramvajové trati, Projektění a inženýrská kancelář Ing. Bajer — výškový systém: Bpv po vyrovnání

GEOtest	Odpovědný řešitel	Zpracovatel podkladů	Kreslil	Schválil
	Mgr. M. Novotný	Ing. M. Bulgurevská	Ing. M. Bulgurevská	RNDr. L. Klímek, MBA

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

Název zakázky: **Brno Bystrc Kamechy, předběžný geotechnický průzkum pro prodloužení tramvajové trati**

Datum	červen 2016
Číslo zakázky	15 7535
Měřítko	1 : 2 000/200
Číslo přílohy	3
Číslo výtisku	

Název přílohy: Podélný profil trasou tramvajové trati AA´