

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-101
Zak. číslo: G08121			Příloha č.: 3		
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: Areál Starez Sport		
Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno					
Vrtmistr: V. Rozhon		Celková hloubka: 7,40 m		Souřadnice Y: -1161357,17	
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600983,13	
Datum zač.: 14.10.2021		HPV naražená: 3,50 m		Souřadnice Z:	
Datum kon.: 14.10.2021		HPV ustálená: 3,50 m		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Pažení:	
Dokumentoval: Bc. Tomáš Kopečný		Písárky			
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítko: 1:100			
		Hloubka od		Hloubka do	
		0,00 m		6,00 m	
		Vrtáno DN			
		175 mm			
		6,00 m		7,40 m	
				0,00 m	
				6,00 m	
				175 mm	

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-101	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,15	OF6	GT 1	humózní hlína: tuhé konzistence, hnědočerné barvy navážka: kamenitá s příměsí písku	tuhá	I	-	-	-
0,15				0,15 - 0,50	YG3	GT 0.5		-				
0,50				0,50 - 2,70	YG4	GT 0.4	navážka: hlinitá navážka s příměsí popelu a úlomky cihel, měkké až tuhé konzistence, slabě plastické, hnědé barvy	měkká -tuhá				
2,70				2,70 - 3,90	G3 G-F	GT 2.3	štěrk s příměsí jemnoznné zeminy: štěrk se zaoblenými valounky do velikosti 13 cm, stř. ulehlý, vlhký, hnědé barvy	stř. ulehlý				
3,90				3,90 - 4,90	G1 GW		štěrk dobře zrněný: štěrk se zaoblenými valounky do velikosti 15 cm, ulehlý	ulehlý				
4,90	paleogén			4,90 - 5,60	R6/G5 GC	GT 4.2	eluvium slepence: charakteru štěrku jílovitého, červeno-hnědé barvy, pevné konzistence, přechod do paleogénu	pevná	II	-	podm. vh	podm. vh
5,60				5,60 - 7,40	R4-R3	GT 4.3		-				
7,40							slepenec: od 5,60 m třída R5-R4, rozvrtná na úlomky do 7 cm, u hloubky 7,40 m hornina třídy R4-R3	-				

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	Legenda: HPV naražená HPV ustálená porušený
---	---

<div><div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div></div>			GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU					J-102																
			Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3																			
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: Areál Starez Sport		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno																			
Vrtmistr: V. Rozhon		Celková hloubka: 11,60 m				Souřadnice Y: -1161344,19																		
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:				Souřadnice X: -600977,94																		
Datum zač.: 11.10.2021		HPV naražená: 2,90 m				Souřadnice Z:																		
Datum kon.: 11.10.2021		HPV ustálená: 3,50 m				Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání																		
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Vrtání:		Pažení:																		
Dokumentoval: Bc. Tomáš Kopečný		Pisárky		<table><tr><td>Hloubka od</td><td>Hloubka do</td><td>Vrtáno DN</td></tr><tr><td>0,00 m</td><td>6,00 m</td><td>175 mm</td></tr><tr><td>6,00 m</td><td>11,60 m</td><td>137 mm</td></tr></table>		Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	0,00 m	6,00 m	175 mm	6,00 m	11,60 m	137 mm	<table><tr><td>Hloubka od</td><td>Hloubka do</td><td>Paženo DN</td></tr><tr><td>0,00 m</td><td>6,00 m</td><td>175 mm</td></tr></table>		Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN	0,00 m	6,00 m	175 mm		
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN																						
0,00 m	6,00 m	175 mm																						
6,00 m	11,60 m	137 mm																						
Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN																						
0,00 m	6,00 m	175 mm																						
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100																						

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-102	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,20	OF3	GT 1	humózní hlína: písčitá, měkké až tuhé konzistence, hnědočerné barvy	měkká - tuhá	I	-	-	-
0,50				0,20 - 1,00	YF6	GT 0.1		měkká				
1,00				1,00 - 2,00	YS3	GT 0.3	navážka: hlinitá navážka s příměsí písku a úlomků štěrku do velikosti 7 cm, měkké konzistence, hnědé barvy	měkká - tuhá				
1,50				2,00 - 2,40	YG3	GT 0.5	navážka: hlinito-písčitá navážka, slídnatá, měkké až tuhé konzistence, plastická, hnědé barvy					
2,00	neogén		▼ 2,9 ▲ 3,5	2,40 - 6,30	G3 G-F	GT 2.3	navážka: kamenitá navážka s úlomky štěrku do 13 cm, bílé až šedé barvy štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: štěrk s obsahem zabolených valounků do vel. 13 cm, rezavě hnědé barvy	stř. ulehlý	I	nen.	vh	vh
2,50												
3,00												
3,50												
4,00	paleogén			6,30 - 7,30	F8 CH	GT 3.1	jíl plastický: jíl s vysokou plasticitou, zelenomodré až šedé barvy, s příměsí písku, tuhé až pevné konzistence	tuhá-pevná		v.n.	nevh	nevh
4,50												
5,00												
5,50												
6,00	proterozoikum			7,30 - 9,80	R6/F4 CS	GT 4.2	eluvium slepence: charakteru jílu písčitého, bílo-zelené barvy, pevné konzistence, v 9,80 m přechod do proterozoika	pevná	I-II	v.n.-neb. n.	podm. vh.	podm. vh.
6,50												
7,00												
7,50												
8,00				9,80 - 11,60	R5-R4	GT 5.4	granodiorit: zvětralý, úlomky hornin do 5 cm, rozvrtná hornina	-	II	-	-	-
8,50												
9,00												
9,50												
10,00												
10,50												
11,00												
11,50												
12,00												
12,50												
13,00												
13,50												
14,00												
14,50												
15,00												
15,50												
16,00												
16,50												
17,00												
17,50												
18,00												
18,50												
19,00												
19,50												
20,00												
20,50												
21,00												
21,50												
22,00												
22,50												
23,00												
23,50												
24,00												
24,50												
25,00												
25,50												
26,00												
26,50												
27,00												
27,50												
28,00												
28,50												
29,00												
29,50												
30,00												
30,50												
31,00												
31,50												
32,00												
32,50												
33,00												
33,50												
34,00												
34,50												
35,00												
35,50												
36,00												

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: ▼ HPV naražená ▲ HPV ustálená ■ porušený
--	---

<div><div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div></div>			GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU					J-103			
			Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3						
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: Areál Starez Sport		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno						
Vrtmistr: V. Rozhon		Celková hloubka: 19,80 m				Souřadnice Y: -1161329,04					
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:				Souřadnice X: -600968,31					
Datum zač.: 14.10.2021		HPV naražená: 3,60 m				Souřadnice Z:					
Datum kon.: 15.10.2021		HPV ustálená: 4,00 m				Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání					
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Vrtání:		Pažení:					
Dokumentoval: Bc. Tomáš Kopečný		Pisárky		<div><div>Hloubka od</div><div>0,00 m</div></div> <div><div>Hloubka do</div><div>7,00 m</div></div> <div><div>Vrtáno DN</div><div>175 mm</div></div>		<div><div>Hloubka od</div><div>0,00 m</div></div>		<div><div>Hloubka do</div><div>7,00 m</div></div>		<div><div>Paženo DN</div><div>175 mm</div></div>	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100		<div><div>7,00 m</div><div>19,80 m</div><div>137 mm</div></div>		<div><div>0,00 m</div></div>		<div><div>7,00 m</div></div>		<div><div>175 mm</div></div>	

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-103	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,20	OF3	GT 1	humózní hlína: písčitá, tuhé konzistence, hnědočerné barvy	tuhá	I	-	-	-
0,20 - 0,70				YG3	GT 0.5							
0,70 - 2,10				YG6	GT 0.1	navážka: kamenitá navážka s příměsí hlíny	měkká -tuhá					
2,10 - 3,00				YS3	GT 0.3	navážka: hlinitá navážka, s příměsí popelu a úlomky cihel, měkké až tuhé konzistence, slabě plastické	-					
3,00	neogén			3,00 - 6,20	G3 G-F	GT 2.3	navážka: písčito-šterkovitá navážka s úlomky cihel šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: šterk s obsahem zaoblených valounků do 15 cm šterk jílovitý: přechod kvartéru do neogénu, zajiřovaný šterk, tuhé konzistence	stř. ulehly		nen.	vh	vh
6,20 - 6,60				G5 GC		písek jílovitý: neogennípísek jílovitý s příměsí ostrohranných úlomků do velikosti 1 cm, modrozelené barvy, pevné konzistence	tuhá					
6,60 - 7,60				S5 SC	GT 3.2							
7,60 - 8,00				F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní plastický jíl, zelenomodré až šedé barvy, pevné konzistence						
8,00 - 10,80				F4 CS	GT 3.2	jíl písčitý: neogenní jíl písčitý, ostrohranné úlomky do velikosti 0,5 cm, zaoblené valounky do vel. cca 1,5 cm, zelenomodré až šedé barvy						
10,80 - 12,10				R6/F4 CS	GT 4.2	eluvium slepence: eluvium charakteru jílu písčitého, zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence, přechod neogénu do paleogénu	pevná					
12,10 - 18,30				R6/S5 SC	GT 4.1	eluvium slepence: arkóza/slepenec, charakteru písku jílovitého, červené až bílé barvy, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm	I-II					

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: HPV naražená HPV ustálená porušený
---	---	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-103	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžištnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15,00 15,50 16,00 16,50 17,00 17,50 18,00 18,50 19,00 19,50 20,00				12,10 - 18,30	R6/S5 SC	GT 4.1	eluvium slepenec: arkóza/slepenec, charakteru písku jílovitého, červené až bílé barvy, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm	pevná	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
				18,30 - 19,50	R6/F2 CG	GT 5.1	eluvium granodioritu: charakteru jílu štěrkovitého, červené barvy, vel. úlomků granodioritu do 6 cm, rezavé polohy					
				19,50 - 19,80	R4-R3	GT 5.5	granodiorit: třídy R4-R3, těžko vrtatelné	-				

Poznámky:

v.n. – výsoce namrzavá
neb.n. – nebezpečně namrzavá
n. – namrzavá
m.n. – mírně namrzavá
nen. – nenamrzavá

podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. – nevhodná
vh. – vhodná

Legenda:

HPV naražená
 HPV ustálená
 porušený

<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div></div></div>		
--	--	--

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-104	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zón dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér		▽ 3,1	0,00 - 0,10	OF3	GT 1	humózní hlína: písčitá, tuhé konzistence, hnědočerné barvy	tuhá	I	-	-	-
0,50				0,10 - 1,80	YG4	GT 0.4	navážka: kamenito-hlinitá navážka s příměsí hlíny, cihel, sutě	-				
1,00				1,80 - 2,00	YF6	GT 0.1	navážka: jílovitá navážka, černohnědé barvy	tuhá				
1,50				2,00 - 3,30	F3 MS	GT 2.4	hlína písčitá: hnědé barvy, místy až rezavé, tuhé konzistence	tuhá				
2,00	neogén		▽ 12	3,30 - 6,50	G3 G-F	GT 2.3	šterk s příměsí jemnozrné zeminy: šterk s obsahem zaoblených valounků do 15 cm, zvodnělý	stř. ulehlý	I-II	nen.	vh	vh
2,50				6,50 - 8,30	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní plastický jíl, zelenomodré až šedé barvy, pevné konzistence	pevná				
3,00				8,30 - 11,00	R6/F4 CS	GT 4.2	eluvium slepence: eluvium charakteru jílu písčitého, zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence, přechod neogénu do paleogénu	pevná				
3,50				11,00 - 18,00	R6/S5 SC	GT 4.1	eluvium: slepenec/granodiorit, charakteru písku jílovitého, šedo bílé barvy, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 0,5 cm	pevná				
4,00	paleogén		▽ 12						I-II	podm. vh	podm. vh	
4,50												
5,00												
5,50												

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá podm. vh. – podmíněčně vhodná nev. - nevhodná vh. - vhodná	Legenda: ▽ HPV naražená ☒ neporušený ☒ porušený
---	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-104	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15,00 15,50 16,00 16,50 17,00 17,50 18,00 18,50 19,00 19,50				11,00 - 18,00	R6/S5 SC	GT 4.1	eluvium: slepenec/granodiorit, charakteru písku jílovitého, šedo bílé barvy, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné řlomky do vel. 0,5 cm	pevná	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
18,00 - 19,20				18,00 - 19,20	R6/S3 S-F	GT 5.3	eluvium granodioritu: charakteru písku řervené barvy, vel. řlomků granodioritu do 0,5 cm, řechod do granodioritu	ulehlá			vh.	
19,20 - 19,50				19,20 - 19,50	R5	GT 5.4	granodiorit: řřidy R5 řěžko vřtatelné z řřvodu namáhlání vzorku horniny	-			-	

Poznámky:
v.n. – vysoce namřzavá
neb.n. – nebezpečně namřzavá
n. – namřzavá
m.n. – mřmě namřzavá
nen. – nenamřzavá


podm. vh. – podmřně řhodná
nevř. - nevřhodná
vh. - řhodná

Legenda:

HPV naražená
 neporušený

porušený

<div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU					J-105	
		Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3				
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA		Lokalita: ulice Bauerova		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno				
Vrtmistr:	P. Daněk	Celková hloubka: 17,60 m			Souřadnice Y:		-1161307,92	
Vrtná souprava:	HVS TATRA	Hladina podzemní vody:			Souřadnice X:		-600929,05	
Datum zač.:	04.11.2021	HPV naražená: 4,80 m			Souřadnice Z:			
Datum kon.:	04.11.2021	HPV ustálená:			Souřadnicový systém:		S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
Vyhodnotil:	Ing. Eliška Polášková	Katastr. území:	Vrtání:		Pažení:			
Dokumentoval:	Ing. Eliška Polášková	Pisárky	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN
			0,00 m	7,50 m	175 mm			
Zpracoval:	Ing. Eliška Polášková	Měřítka: 1:100	7,50 m	17,60 m	137 mm	0,00 m	7,50 m	175 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-105	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133		
0,00	kvartér			0,00 - 0,20	OF4	GT 1	humózní hlína: písčitá, měkké konzistence, hnědočerné barvy, s drny	měkká	I	-	-	-		
0,20 - 0,50				YF4	GT 0.2	navážka: jílovitá navážka s ostrohrannými úlomky do velikosti 3 cm	-	v.n.-m.n.					podm. vh	nevh.
0,50 - 1,00				YG4	GT 0.4									
1,00 - 1,50				YS3	GT 0.3									
1,50 - 1,80				YF6	GT 0.1									
1,80 - 3,30	F6 CL	GT 2.1	navážka: ostrohranné úlomky do vel. 10-17 cm, výplň jílovitá až hlinitá	tuhá	v.n.-m.n.	podm. vh	nevh.							
3,30 - 4,70			YG4	GT 0.4				navážka: písčito-šterkovitá navážka s úlomky cihel	-	-	-			
4,70 - 5,10	G3 G-F	GT 2.3	navážka: jílovitá navážka, tmavěhnědé barvy, ostrohranné úlomky, suť, úlomky	stř. ulehl.	neb.n.	vh.	vh.							
5,10 - 8,50	F8 CH	GT 3.1	spraš: jíl s nízkou plasticitou, hnědé barvy, s příměsí písku, s cívary, vápnité	pevná	nevh.	nevh.								
8,50 - 11,80			F4 CS				GT 3.2	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	v.n.	podm. vh	podm. vh			
11,80 - 17,30	R6/S5 SC	GT 5.2	jíl písčitý: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence	I-II										
			eluvium granodioritu: bílo červené barvy, místy zelené, charakteru písku jílovitého, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm											

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: <div> <div> <div>HPV naražená</div> <div>neporušený</div> </div> <div> <div>porušený</div> </div> </div>
---	---	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-105	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
<div><div>15,00 15,50 16,00 16,50 17,00 17,50 18,00 18,50 19,00 19,50 20,00 20,50 21,00 21,50 22,00 22,50 23,00 23,50 24,00 24,50 25,00 25,50 26,00 26,50 27,00 27,50 28,00 28,50 29,00 29,50 30,00 30,50 31,00 31,50 32,00 32,50 33,00 33,50 34,00 34,50 35,00 35,50 36,00 36,50 37,00 37,50 38,00 38,50 39,00 39,50 40,00 40,50 41,00 41,50 42,00 42,50 43,00 43,50 44,00 44,50 45,00 45,50 46,00 46,50 47,00 47,50 48,00 48,50 49,00 49,50 50,00 50,50 51,00 51,50 52,00 52,50 53,00 53,50 54,00 54,50 55,00 55,50 56,00 56,50 57,00 57,50 58,00 58,50 59,00 59,50 60,00</div><div>proterozoikum</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>												

Poznámky:
v.n. – vysoce namrzavá
neb.n. – nebezpečně namrzavá
n. – namrzavá
m.n. – mírně namrzavá
nen. – nenamrzavá

podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. – nevhodná
vh. – vhodná

Legenda:
HPV naražená

neporušený
porušený

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-106
Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3				
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA		Lokalita: ulice Baueroва		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno		
Vrtmistr: P. Daněk		Celková hloubka: 20,00 m		Souřadnice Y: -1161298,91		
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600888,05		
Datum zač.: 18.10.2021		HPV naražená: 4,80 m		Souřadnice Z:		
Datum kon.: 18.10.2021		HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Pažení:		
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková		Písárky				
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100				
				Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN
				0,00 m	7,50 m	175 mm
				7,50 m	20,00 m	137 mm
				0,00 m	7,50 m	175 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-106	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,10	Y	GT 0.0	navážka: konstrukce vozovky	-		-	-	-
0,50				0,10 - 0,60	YG4	GT 0.4	navážka: ostrohranné úlomky do vel. 10-17 cm, výplň jílovitá až hlinitá					
1,00	kvartér			0,60 - 3,40	G3 G-F	GT 2.3	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zabloune valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	I	neb.n.	vh.	vh.
2,00				3,40 - 5,10	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence				nevh.	nevh.
3,00				5,10 - 9,50	F2 CG	GT 3.2	jíl šterkovitý: jíl zelenomodré až šedé barvy, pevné konzistence				podm. vh.	podm. vh.
4,00				9,50 - 15,70	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence				nevh.	nevh.
5,00												
6,00	neogén								pevná	v.n.		
7,00												
8,00												
9,00												
10,00												
11,00												
12,00												
13,00												
14,00												
15,00												
16,00												

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: HPV naražená porušený
---	---	---

[GEO5 - Stratigrafie | verze 5.2021.37.0 | hardwarový klíč 4277 / 6 | GEOSTAR, spol. s r.o. | Copyright © 2021 Fine spol. s r.o. All Rights Reserved | www.fine.cz]





GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-107
Zak. číslo: G08121			Příloha č.: 3		
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: ulice Baueroва		
Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno			Souřadnice Y: -1161293,60 Souřadnice X: -600870,09 Souřadnice Z: Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vrtmistr: P. Daněk		Celková hloubka: 20,00 m		Souřadnice Y: -1161293,60	
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600870,09	
Datum zač.: 19.10.2021		HPV naražená: 19,80 m		Souřadnice Z:	
Datum kon.: 19.10.2021		HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Vrtání:	
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková		Písárky		Pažení:	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100		Hloubka od	
				Hloubka do	
				Vrtáno DN	
				Hloubka od	
				Hloubka do	
				Paženo DN	
				Hloubka od	
				Hloubka do	
				Paženo DN	

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-107	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,10	Y	GT 0.0	navázka: asfalt, konstrukce vozovky	-		-	-	-
0,50				0,10 - 1,00	YG5	GT 0.4	navázka: jílovito-štěrkovitá až hlinitá navázka, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm, suť					
1,00				1,00 - 3,25	G3 G-F	GT 2.3	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablونé valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.		neb.n.	vh.	vh.
1,50												
2,00	neogén			3,25 - 10,10	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence		I		nevh.	nevh.
2,50												
3,00												
3,50												
4,00												
4,50												
5,00												
5,50												
6,00												
6,50												
7,00												
7,50												
8,00												
8,50												
9,00												
9,50												
10,00												
10,50												
11,00												
11,50												
12,00												
12,50												
13,00												
13,50												
14,00												
14,50												
15,00												
15,50												
16,00												
16,50												
17,00												
17,50												
18,00												
18,50												
19,00												
19,50												
20,00												
20,50												
21,00												
21,50												
22,00												
22,50												
23,00												
23,50												
24,00												
24,50												
25,00												
25,50												
26,00												
26,50												
27,00												
27,50												
28,00												
28,50												
29,00												
29,50												
30,00												
30,50												
31,00												
31,50												
32,00												
32,50												
33,00												
33,50												
34,00												
34,50												
35,00												
35,50												
36,00												
36,50												
37,00												
37,50												
38,00												
38,50												
39,00												
39,50												
40,00												
40,50												
41,00												
41,50												
42,00												
42,50												
43,00												
43,50												
44,00												
44,50												
45,00												
45,50												
46,00												
46,50												
47,00												
47,50												
48,00												
48,50												
49,00												
49,50												
50,00												
50,50												
51,00												
51,50												
52,00												
52,50												
53,00												
53,50												
54,00												
54,50												
55,00												
55,50												
56,00												
56,50												
57,00												
57,50												
58,00												
58,50												
59,00												
59,50												
60,00												
60,50												
61,00												
61,50												
62,00												
62,50												
63,00												
63,50												
64,00												

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-107	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15,00 15,50 16,00 16,50 17,00 17,50 18,00 18,50 19,00 19,50 20,00	neogén protorozoikum			10,10 - 18,00	F4 CS	GT 3.2	jíl písčitý: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence eluvium granodioritu: zelenomodré až červené barvy, charakteru písku jílovitého příp. jílu písčitého, pevné konzistence, zajiňovaný, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm	pevná	I	v.n.	podm. vh	podm. vh
				18,00 - 18,70	R6/S5 SC	GT 5.2						
				18,70 - 19,50	R6/G3	GT 5.1	granodiorit: rozvrtaná hornina na štěrk	ulehlá	I-II	-	-	-
				19,50 - 20,00	R5-R4	GT 5.4	granodiorit: třídy R5	-				

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: HPV naražená neporušený porušený
--	---

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-108
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Zak. číslo: G08121	Příloha č.: 3	
			Lokalita: ulice Bauerova	Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno	
Vrtmistr: P. Daněk	Celková hloubka: 20,00 m		Souřadnice Y: -1161281,72		
Vrtná souprava: HVS TATRA	Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600866,42		
Datum zač.: 04.11.2021	HPV naražená: 19,80 m		Souřadnice Z:		
Datum kon.: 04.11.2021	HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková	Katastr. území:	Vrtání:	Pažení:		
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková	Pisárky	Hloubka od 0,00 m	Hloubka do 5,00 m	Vrtáno DN 175 mm	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková	Měřítka: 1:100	5,00 m	20,00 m	137 mm	
			0,00 m	5,00 m	175 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-108	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133	
0,00	kvartér			0,00 - 0,10	Y	GT 0.0	navážka: beton, konstrukce vozovky	-	I	-	-	-	
0,50				0,10 - 1,00	YG5	GT 0.4							
1,00	neogén			1,00 - 3,25	G3 G-F	GT 2.3	navážka: jílovitá navážka s ostrohrannými úlomky do velikosti 3 cm, suť šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablóné valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	pevná	neb.n.	vh.	vh.	
2,00				3,25 - 10,10	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence				v.n.	nevh.	nevh.
3,00													
4,00													
4,50				10,10 - 11,50	F4 CS	GT 3.2	jíl písčitý: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence				podm. vh	podm. vh	
5,00	11,50 - 18,00	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence			nevh.	nevh.					

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. - nevhodná vh. - vhodná	Legenda: HPV naražená neporušený porušený
---	---	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-108	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžištnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15.00 15.50 16.00 16.50 17.00 17.50 18.00 18.50 19.00 19.50 20.00	neogén			11,50 - 18,00	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	pevná	I	v.n.	nevh.	nevh.
				18,00 - 18,70	R6/S5 SC	GT 5.2	eluvium granodioritu: bílo červené barvy, místy zelené, charakteru písku jílovitého, pevné konzistence, zajílovaný, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm				podm. vh	podm. vh
				18,70 - 19,50	R6/G3	GT 5.4	granodiorit: rozvrtná hornina granodioritu na R6/G3 (štěrk)	-	I-II	-	-	-
				19,50 - 20,00	R5-R4		granodiorit: třídy R5-R4					

Poznámky:
v.n. – výsoce namrzavá
neb.n. – nebezpečně namrzavá
n. – namrzavá
m.n. – mírně namrzavá
nen. – nenamrzavá

podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. - nevhodná
vh. - vhodná

Legenda:
HPV naražená
neporušený
porušený

<div><div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div></div>			<div><div>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</div><div>J-109</div></div>						
<div>Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA</div>			<div>Zak. číslo: G08121</div>			<div>Příloha č.: 3</div>			
<div>Lokalita: BVV Výstaviště</div>			<div>Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno</div>						
<div>Vrtmistr: V. Rozhon</div>		<div>Celková hloubka: 21,00 m</div>				<div>Souřadnice Y: -1161267,28</div>			
<div>Vrtná souprava: HVS TATRA</div>		<div>Hladina podzemní vody:</div>				<div>Souřadnice X: -600853,51</div>			
<div>Datum zač.: 13.10.2021</div>		<div>HPV naražená: 18,20 m</div>				<div>Souřadnice Z:</div>			
<div>Datum kon.: 13.10.2021</div>		<div>HPV ustálená:</div>				<div>Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání</div>			
<div>Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková</div>		<div>Katastr. území:</div>		<div>Vrtání:</div>			<div>Pažení:</div>		
<div>Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková</div>		<div>Pisárky</div>		<div>Hloubka od</div>	<div>Hloubka do</div>	<div>Vrtáno DN</div>	<div>Hloubka od</div>	<div>Hloubka do</div>	<div>Paženo DN</div>
<div>Zpracoval: Ing. Eliška Polášková</div>		<div>Měřítka: 1:100</div>		<div>0,00 m</div>	<div>4,50 m</div>	<div>175 mm</div>	<div>0,00 m</div>	<div>4,50 m</div>	<div>175 mm</div>
				<div>4,50 m</div>	<div>21,00 m</div>	<div>137 mm</div>			

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-109	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00 0,50 1,00 1,50 2,00 2,50 3,00 3,50 4,00 4,50 5,00 5,50 6,00 6,50 7,00 7,50 8,00 8,50 9,00 9,50 10,00 10,50 11,00 11,50 12,00 12,50 13,00 13,50 14,00 14,50	 kvartér neogén proterozoikum			0,00 - 1,20	YG3	GT 0.5	navážka: navážka hlinito-písčitá s úlomky cihel, úlomky kamenů do vel. 8 cm, suť	-	I	-	-	-
1,20 - 3,90				G3 G-F	GT 2.3	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablouklé valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	neb.n.		vh.	vh.	
3,90 - 7,00				F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	pevná	v.n.		nevh.	nevh.	
7,00 - 14,30				F4 CS	GT 3.2	jíl písčitý: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence				podm. vh	podm. vh	
14,30 - 17,80				R6/F4 CS	GT 5.2	eluvium granodioritu: zelenošedé až červené barvy, místy zelené, charakteru jílu písčitého, tvrdé konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 8 cm				tvrdá	I-II	

Poznámky: v.n. – vysoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: HPV naražená porušený
---	---	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15,00 15,50 16,00 16,50 17,00 17,50 18,00 18,50 19,00 19,50 20,00 20,50 21,00	proterozoikum		14,30 - 17,80	R6/F4 CS	GT 5.2	eluvium granodioritu: zelenošedé až červené barvy, místy zelené, charakteru jílu písčitého, tvrdé konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 8 cm	tvrdá	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
			17,80 - 21,00	R6/G5	GT 5.1	eluvium granodioritu: eluvium jílovitého štěrku, R6, vrt prodloužen					

Poznámky:

v.n. – výsoce namrzavá
neb.n. – nebezpečně namrzavá
n. – namrzavá
m.n. – mírně namrzavá
nen. – nenamrzavá

podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. – nevhodná
vh. – vhodná

Legenda:

HPV naražená porušený

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-110
Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3				
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA		Lokalita: BVV Výstaviště		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno		
Vrtmistr: P. Friák		Celková hloubka: 16,70 m		Souřadnice Y: -1161252,80		
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600846,71		
Datum zač.: 23.09.2021		HPV naražená: 9,20 m		Souřadnice Z:		
Datum kon.: 23.09.2021		HPV ustálená: 9,80 m		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Pažení:		
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková		Písárky				
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100				
				Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN
				0,00 m	4,50 m	175 mm
				4,50 m	16,70 m	137 mm
				0,00 m	4,50 m	175 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-110	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibeho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,30	YF6	GT 0.1	navážka: hlinitá navážka, černošedé barvy, příměs jílu	-	I	-	-	-
0,30				0,30 - 1,00	YS3	GT 0.3	navážka: písčité navážka s příměsí jílu, s úlomky štěrku do velikosti 1 cm					
1,00	neogén			1,00 - 5,00	G3 G-F	GT 2.3	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: štěrk s zeaoblenými valounky do velikosti 10 cm, ostrohranné úlomky do vel. 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	I-II	neb.n.	vh.	vh.
5,00				5,00 - 10,20	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní plastický jíl, zelenomodré barvy, tuhé konzistence	tuhá		vn.	nevh.	nevh.
10,20	proterozoikum			10,20 - 12,70	R6/F4 CS	GT 5.2	eluvium granodioritu: eluvium charakteru jílu písčitého, zelenomodré až hnědé barvy, tuhé až pevné konzistence	tuhá-pevná	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
12,70				12,70 - 15,70	R6/F2 CG	GT 5.1	eluvium granodioritu: eluvium charakteru jílu štěrkovitého, zelenomodré až hnědé barvy, pevné konzistence	pevná				

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. - nevhodná vh. - vhodná	Legenda: HPV naražená HPV ustálená neporušený porušený
--	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J+G 110	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžištnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15,00 15,50 16,00 16,50 17,00	proterozoikum			12,70 - 15,70	R6/F2 CG	GT 5.1	eluvium granodioritu: eluvium charakteru jílu štěrkovitého, zelenomodré až hnědé barvy, pevné konzistence	pevná	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
				15,70 - 16,25	R6/S3	GT 5.3		ulehlé		neb.n.	vh.	
				16,25 - 16,60	R5-R4	GT 5.4		-		-	-	-
				16,60 - 16,70	R3	GT 5.5	eluvium granodioritu: eluvium charakteru písku štěrkovitého, ulehlý granodiorit: třídy R5-R4 granodiorit: třídy R3					

Poznámky:
v.n. – výsoce namrzavá
neb.n. – nebezpečně namrzavá
n. – namrzavá
m.n. – mírně namrzavá
nen. – nenamrzavá

podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. - nevhodná
vh. - vhodná

Legenda:
 HPV naražená
 HPV ustálená
 neporušený
 porušený

<div><div><div>GEOSTAR</div></div><div><div>GEOSTAR spol. s r.o.</div><div>Tuřanka 240/111</div><div>627 00 Brno</div></div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				J-111																
		Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3																		
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: BVV Výstaviště		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno																	
Vrtmistr: P. Friák		Celková hloubka: 12,50 m			Souřadnice Y: -1161233,86																	
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: -600866,16																	
Datum zač.: 22.09.2021		HPV naražená: 3,20 m			Souřadnice Z:																	
Datum kon.: 22.09.2021		HPV ustálená:			Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání																	
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Vrtání:		Pažení:																
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková		Pisárky		<table><tr><td>Hloubka od</td><td>Hloubka do</td><td>Vrtáno DN</td></tr><tr><td>0,00 m</td><td>5,00 m</td><td>175 mm</td></tr><tr><td>5,00 m</td><td>12,50 m</td><td>137 mm</td></tr></table>		Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	0,00 m	5,00 m	175 mm	5,00 m	12,50 m	137 mm	<table><tr><td>Hloubka od</td><td>Hloubka do</td><td>Paženo DN</td></tr><tr><td>0,00 m</td><td>5,00 m</td><td>175 mm</td></tr></table>		Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN	0,00 m	5,00 m	175 mm
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN																				
0,00 m	5,00 m	175 mm																				
5,00 m	12,50 m	137 mm																				
Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN																				
0,00 m	5,00 m	175 mm																				
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100																				

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-111	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,20	YF6	GT 0.2	navážka: štěrkovito-hlinitá	-	I	-	-	-
0,50				0,20 - 1,40	F3 MS	GT 2.4	navážka, šedé barvy hlína písčitá: hnědé barvy, s příměsí písku	tuhá		v.n.-m.n.	podm. vh	nevh.
1,00	kvartér			1,40 - 4,10	G3 G-F	GT 2.3	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zabloné valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	I	neb.n.	vh.	vh.
1,50				4,10 - 8,70	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	pevná		v.n.	nevh.	nevh.
2,00	neogén			8,70 - 10,80	R6/F4 CS	GT 5.3	eluvium granodioritu: bílo červené barvy, místy zelené, charakteru jílu písčitého, tvrdé konzistence	tvrdá	I-II		podm. vh	podm. vh
2,50				10,80 - 12,20	R6/G3	GT 5.1	granodiorit: rozvrtaná hornina na štěrk, třídy G3 G-F	-		-	-	-
3,00	proterozoikum			12,20 - 12,50	R4-R3	GT 5.5	granodiorit: třídy R4-R3 těžko vrtatelné					
3,50												



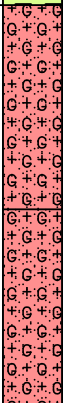
Poznámky: v.n. – vysoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: HPV naražená neporušený porušený
--	---

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-112
Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3				
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA		Lokalita: BVV Výstaviště		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno		
Vrtmistr: P. Friák		Celková hloubka: 8,50 m		Souřadnice Y: -1161220,75		
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600885,82		
Datum zač.: 24.09.2021		HPV naražená: 3,75 m		Souřadnice Z:		
Datum kon.: 24.09.2021		HPV ustálená: 3,90 m		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Pažení:		
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková		Písárky				
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100				
				Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN
				0,00 m	5,00 m	175 mm
				5,00 m	8,50 m	137 mm
				0,00 m	5,00 m	175 mm

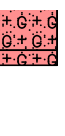
Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-112	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvarter	I: I:		0,00 - 0,75	YG3	GT 0.5	navážka: štěrkovito-písčítá s úlomky cihel, úlomky kamenů do vel. 8 cm, suť	-	I	-	-	-
0,75				0,75 - 1,60	F6 CI	GT 2.1	spraš: jíl se střední plasticitou, cívčáry do velikosti 3,5 cm, s příměsí prachu případně písku, měkké až tuhé konzistence (polotuhá), hnědé až rezavé barvy	měkká -tuhá		v.n.-m.n.	podm. vh.	nevh.
1,60	proterozoikum		3,7 3,9	1,60 - 4,75	G3 G-F	GT 2.3	šterk s příměsí jemnozrné zeminy: fluviální, zvodnělý, zabloné valounky do 15 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	I-II	neb.n.	vh.	vh.
4,75				4,75 - 6,80	R6/S5	GT 5.2	eluvium granodioritu: červené barvy, charakteru písku jílovitého, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. do 5 cm	pevná		vn.n.	podm. vh.	podm. vh.
6,80				6,80 - 8,10	R5-R4	GT 5.4	granodiorit: třídy R5-R4, těžko vrtatelné	-		-	-	-
8,10				8,10 - 8,50	R3	GT 5.5	granodiorit: třídy R3	-		-	-	-

Poznámky: v.n. – vysoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmínečně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda: HPV naražená HPV ustálená porušený
---	---	---

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-113
Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3				
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA		Lokalita: BVV Výstaviště		Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno		
Vrtmistr: V. Rozhon		Celková hloubka: 15,50 m		Souřadnice Y: -1161236,40		
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600849,82		
Datum zač.: 12.10.2021		HPV naražená: 3,80 m		Souřadnice Z:		
Datum kon.: 12.10.2021		HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Pažení:		
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková		Pisárky				
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100				
				Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN
				0,00 m	7,50 m	175 mm
				7,50 m	15,50 m	137 mm
				0,00 m	7,50 m	175 mm

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-113	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér			0,00 - 0,40	YG3	GT 0.5	navážka: štěrkovito-hlinitá	tuhá	I	-	-	-
0,40 - 1,20				F3 MS	GT 2.4	navážka, hnědé barvy	v.n.-m.n.			podm. vh	podm. vh	
1,20 - 4,20				G3 G-F	GT 2.3	hlína písčitá: hlína písčitá, hnědé barvy, s příměsí písku	stř. uleh.	neb.n.		vh.	vh.	
4,20	neogén			4,20 - 9,50	F8 CH	GT 3.1	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablouklé valounky do 5 cm, hnědé barvy	pevná	I-II			
9,50 - 12,20				R6/F3 MS	GT 5.3	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	v.n.			podm. vh	podm. vh	
12,20	proterozoikum			12,20 - 15,30	R6/G3	GT 5.1	eluvium granodioritu: červené barvy, místy zelené, charakteru hlíny písčité, pevné konzistence	-			vh.	vh.
						eluvium granodioritu: rozvrtná hornina na štěrku písčité, zelenobílé barvy až červené barvy.						

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	Legenda: ▽ HPV naražená ▢ porušený
---	---



Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Vzorky a	Rozmezí vrstev Od - do	Zatřídění dle ČSN 73 6133	Geotechnický typ	Popis vrstev	Konzistence a Ulehlost	Těžitelnost dle TKP4	Namrzavost dle Scheibleho	Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
15,00 15,50	proterozoikum 		12,20 - 15,30 15,30 - 15,50	R6/G3 R4	GT 5.1 GT 5.4	eluvium granodioritu: rozvrtná hornina na štěrk písčité, zelenobílé barvy až červené barvy. granodiorit: třídy R4, těžko vrtatelné	-	I-II	v.n. -	vh. -	vh. -

Poznámky:

v.n. – vysoce namrzavá
neb.n. – nebezpečně namrzavá
n. – namrzavá
m.n. – mírně namrzavá
nen. – nenamrzavá

podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. – nevhodná
vh. – vhodná

Legenda:

 HPV naražená  porušený