

<div><div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div></div>			GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				J-101													
			Zak. číslo: G08121		Příloha č.: 3		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:		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>7,40 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	7,40 m	137 mm	Hloubka od		Hloubka do		Paženo DN	
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN																		
0,00 m	6,00 m	175 mm																		
6,00 m	7,40 m	137 mm																		
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítko: 1:100				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			vh	vh
3,90				3,90 - 4,90	G1 GW		štěrk dobře zrněný: štěrk se zaoblenými valounky do velikosti 15 cm, ulehlý	ulehlý			nen.	
4,90	paleozoikum			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	podm. vh. – podmíněčně 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-102
Zak. číslo: G08121			Příloha č.: 3		
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: Areál Starez Sport		
Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno			Souřadnice Y: -1161344,19 Souřadnice X: -600977,94 Souřadnice Z: Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
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:		Pažení:	
Dokumentoval: Bc. Tomáš Kopečný		Písárky		Hloubka od	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100		Hloubka do	
				Vrtáno DN	
				Hloubka od	
				Hloubka do	
				Paženo DN	
				Hloubka od	
				Hloubka do	
				Paženo DN	

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 náspu dle ČSN 73 6133	Vhodnost do akt. zóny dle ČSN 73 6133
0,00				0,00 - 0,20	OF3	GT 1	humózní hlína: písčitá, měkké až tuhé konzistence, hnědočerné barvy	měkká - tuhá				
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				2,40 - 6,30	G3 G-F	GT 2.3	navážka: kamenitá navážka s úlomky štěrku do 13 cm, bílé až šedé barvy	stř. ulehlý	I	nen.	vh	vh
2,50				6,30 - 7,30	F8 CH	GT 3.1	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: štěrk s obsahem zabolených valounků do vel. 13 cm, rezavě hnědé barvy	tuhá-pevná		v.n.	nevh	nevh
3,00				7,30 - 9,80	R6/F4 CS	GT 4.2	jíl plastický: jíl s vysokou plasticitou, zelenomodré až šedé barvy, s příměsí písku, tuhé až pevné konzistence	pevná	I-II	v.n.-neb. n.	podm. vh.	podm. vh.
3,50				9,80 - 11,60	R5-R4	GT 5.4	eluvium slepence: charakteru jílu písčitého, bílo-zelené barvy, pevné konzistence, v 9,80 m přechod do proterozoika					
4,00							granodiorit: zvětralý, úlomky hornin do 5 cm, rozvrtná hornina	-	II	-	-	-
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												

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
---	---	---

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-103
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Zak. číslo: G08121	Příloha č.: 3	
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	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	
		0,00 m	7,00 m	175 mm	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková	Měřítka: 1:100	7,00 m	19,80 m	137 mm	
			0,00 m	7,00 m	175 mm

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 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, tuhé konzistence, hnědočerné barvy	tuhá	I	-	-	-
0,50				0,20 - 0,70	YG3	GT 0.5						
1,00				0,70 - 2,10	YG6	GT 0.1	navážka: kamenitá navážka s příměsí hlíny	měkká -tuhá				
2,00				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		3,6	3,00 - 6,20	G3 G-F	GT 2.3	navážka: písčito-štěrkovitá navážka s úlomky cihel štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: štěrk s obsahem zaoblených valounků do 15 cm	stř. ulehly	I	nen.	vh	vh
4,00				6,20 - 6,60	G5 GC		štěrk jílovitý: přechod kvartéru do neogénu, zajílovaný štěrk, tuhé konzistence					
5,00				6,60 - 7,60	S5 SC	GT 3.2	písek jílovitý: neogennípísek jílovitý s příměsí ostrohranných úlomků do velikosti 1 cm, modrozelené barvy, pevné konzistence	tuhá				
6,00				7,60 - 8,00	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní plastický jíl, zelenomodré až šedé barvy, pevné konzistence					
7,00	paleozóikum		4,0	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		I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
8,00				10,80 - 12,10	R6/F4 CS	GT 4.2	eluvium slepence: eluvium charakteru jilu písčitého, zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence, přechod neogénu do paleogénu	pevná				
9,00				12,10 - 18,30	R6/S5 SC	GT 4.1	eluvium slepence: arkóza/slepence, charakteru písku jílovitého, červené až bílé barvy, pevné konzistence, zajílovaný, 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: 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	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				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. – 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
 HPV ustálená
 porušený

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-104
Zak. číslo: G08121			Příloha č.: 3		
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: Areál Sport Starež		
Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno			Souřadnice Y: -1161313,56 Souřadnice X: -600955,93 Souřadnice Z: Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vrtmistr: J. Vobora		Celková hloubka: 19,50 m		Souřadnice Y: -1161313,56	
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600955,93	
Datum zač.: 12.11.2021		HPV naražená: 3,10; 12,20 m		Souřadnice Z:	
Datum kon.: 12.11.2021		HPV ustálená:		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Vrtání:	
Dokumentoval: Bc. Tomáš Kopečný		Pisárky		Pažení:	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100		Hloubka od: 0,00 m	
				Hloubka do: 7,00 m	
				Vrtáno DN: 175 mm	
				Hloubka od: 7,00 m	
				Hloubka do: 19,50 m	
				Vrtáno DN: 137 mm	
				Hloubka od: 0,00 m	
				Hloubka do: 7,00 m	
				Paženo DN: 175 mm	

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	-	-	-
0,10				0,10 - 1,80	YG4	GT 0.4	navážka: kamenito-hlinitá navážka s příměsí hlíny, cihel, sutě	-				
1,80				1,80 - 2,00	YF6	GT 0.1	navážka: jílovitá navážka, černohnědé barvy	tuhá				
2,00				2,00 - 3,30	F3 MS	GT 2.4	hlína psčitá: hěndé barvy, místy až rezavé, tuhé konzistence	tuhá				
3,30	neogén			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	nen.	vh	vh
6,50				6,50 - 8,30	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní plastický jíl, zelenomodré až šedé barvy, pevné konzistence	pevná				
8,30				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				
11,00	paleozoikum		12	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	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh
18,00												

Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá podm. vh. – podmínečně 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	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				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	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	R5	GT 5.4	granodiorit: řřidy R5 řěžko vřtatelné z důvodu namáhání 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		<table><tr><td>Hloubka od</td><td>Hloubka do</td><td>Vrtáno DN</td></tr><tr><td>0,00 m</td><td>7,50 m</td><td>175 mm</td></tr><tr><td>7,50 m</td><td>17,60 m</td><td>137 mm</td></tr></table>		Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	0,00 m	7,50 m	175 mm	7,50 m	17,60 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>7,50 m</td><td>175 mm</td></tr></table>		Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN	0,00 m	7,50 m	175 mm		
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN																						
0,00 m	7,50 m	175 mm																						
7,50 m	17,60 m	137 mm																						
Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN																						
0,00 m	7,50 m	175 mm																						
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100																						

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 navážka: jílovitá navážka s ostrohrannými úlomky do velikosti 3 cm	měkká		-	-	-
0,20				0,20 - 0,50	YF4	GT 0.2						
0,50				0,50 - 1,00	YG4	GT 0.4						
1,00				1,00 - 1,50	YS3	GT 0.3						
1,50				1,50 - 1,80	YF6	GT 0.1						
1,80				1,80 - 3,30	F6 CL	GT 2.1	navážka: ostrohranné úlomky do vel. 10-17 cm, výplň jílovitá až hlinitá navážka: písčito-šterkovitá navážka s úlomky cihel navážka: jílovitá navážka, tmavěhnědé barvy, ostrohranné úlomky, suť, úlomky spraš: jíl s nízkou plasticitou, hnědé barvy, s příměsí písku, s civváry, vápnité navážka: šterku, úlomky cihel, ostrohranné úlomky, suť, dlažební kostky šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluvialní, zvodnělý, zabloné valounky do 5 cm, hnědé barvy	tuhá		v.n.-m.n.	podm. vh	nevh.
3,30				3,30 - 4,70	YG4	GT 0.4						
4,70				4,70 - 5,10	G3 G-F	GT 2.3						
5,10				5,10 - 8,50	F8 CH	GT 3.1						
8,50				8,50 - 11,80	F4 CS	GT 3.2						
11,80	neogén			11,80 - 17,30	R6/S5 SC	GT 5.2	eluvium granodioritu: bílo červené barvy, místy zelené, charakteru písku jílovitého, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 3 cm	stř. ulehl.	I	neb.n.	vh.	vh.
17,30												
	proterozoikum							pevná	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh

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><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><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	-	stř. ulehl.	-	-	-
0,50				0,10 - 0,60	YG4	GT 0.4	navážka: ostrohranné úlomky do vel. 10-17 cm, výplň jílovitá až hlinitá	-		-	-	
1,00	neogén		4,8	0,60 - 3,40	G3 G-F	GT 2.3	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablouklé valounky do 5 cm, hnědé barvy	pevná	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 štěrkovitý: 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.

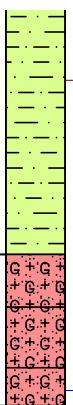
Poznámky: v.n. – výsoce namrzavá neb.n. – nebezpečně namrzavá n. – namrzavá m.n. – mírně namrzavá nen. – nenamrzavá	podm. vh. – podmíněčně vhodná nevh. – nevhodná vh. – vhodná	Legenda:  HPV naražená  porušený
---	---	--

[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
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Zak. číslo: G08121	Příloha č.: 3	
			Lokalita: ulice Baueroва	Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno	
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:	Pažení:		
Dokumentoval: Ing. Eliška Polášková	Pisárky	Hloubka od 0,00 m 5,00 m	Hloubka do 5,00 m 20,00 m	Vrtáno DN 175 mm 137 mm	Hloubka od 0,00 m 5,00 m 175 mm
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková	Měřítko: 1:100				

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	neogén			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.
2,00				3,25 - 10,10	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence		I		nevh.	nevh.
3,00				10,10 - 18,00	F4 CS	GT 3.2	jíl písčité: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence	pevná		v.n.	podm. vh	podm. vh
4,00												
5,00												
6,00												
7,00												
8,00												
9,00												
10,00												
11,00												
12,00												
13,00												
14,00												
15,00												

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 neporušený porušený
---	---	---




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	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 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

<div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU					J-108																	
		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: 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		<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>20,00 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	20,00 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	20,00 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-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	-		-	-	-
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 štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablونé valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.	I	neb.n.	vh.	vh.
3,00				3,25 - 10,10	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	pevná		v.n.	nevh.	nevh.
4,00												
6,00												
8,00												
10,00	10,10 - 11,50	F4 CS	GT 3.2	jíl písčitý: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence			podm. vh	podm. vh				
11,00	11,50 - 18,00	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence			nevh.	nevh.				
12,00												
13,00												
14,00												
14,50												

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>HPV naražená</div> <div>neporušený</div> <div>porušený</div> </div>
---	---	---

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

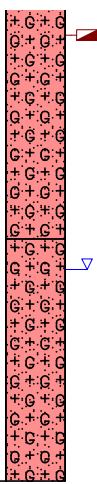
podm. vh. – podmíněčně vhodná
nevh. - nevhodná
vh. - vhodná

Legenda:
HPV naražená
neporušený
porušený

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

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				0,00 - 1,20	YG3	GT 0.5	navážka: navážka hlinito-písčité s úlomky cihel, úlomky kamenů do vel. 8 cm, suť	-		-	-	-
1,50				1,20 - 3,90	G3 G-F	GT 2.3	šterk s příměsí jemnozrné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablouklé valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. ulehl.		neb.n.	vh.	vh.
3,90				3,90 - 7,00	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	pevná	I	v.n.	nevh.	nevh.
7,00				7,00 - 14,30	F4 CS	GT 3.2	jíl písčité: jíl zelenomodré až bílé barvy, pevné konzistence				podm. vh.	podm. vh.
14,30				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			
17,80												

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	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 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 řlomky 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 řilovitého řtěrku, R6, vrt prodloužen					

Poznámky:

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

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

Legenda:

 HPV naražená  poruřený

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: písčitá 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 zeablenými 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>		<div><div>GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU</div><div>J-111</div></div>																	
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA		Zak. číslo: G08121	Příloha č.: 3																
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-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		▽ 3,8	0,00 - 0,40	YG3	GT 0.5	navážka: štěrkovito-hlinitá	tuhá	I	-	-	-
0,40 - 1,20				F3/F4	GT 2.1	navážka, hnědé barvy spraš: hlína písčitá/jíl písčitý, hnědé barvy, s příměsí písku	v.n.-m.n.			podm. vh	podm. vh	
1,20 - 4,20				G3 G-F	GT 2.3	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zablouklé valounky do 5 cm, hnědé barvy	stř. uleh.	neb.n.		vh.	vh.	
4,20 - 9,50	neogén			4,20 - 9,50	F8 CH	GT 3.1	jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence	pevná			nevh.	nevh.
9,50 - 12,20				R6/F3 MS	GT 5.3	eluvium granodioritu: červené barvy, místy zelené, charakteru hlíny písčité, pevné konzistence	I-II	v.n.	podm. vh	podm. vh		
12,20 - 15,30	proterozoikum		▴	12,20 - 15,30	R6/G3	GT 5.1		eluvium granodioritu: rozvrtná hornina na štěrku písčité, zelenobílé barvy až červené barvy.	-		vh.	vh.

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
---	---	---

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	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	proterozoikum			12,20 - 15,30	R6/G3	GT 5.1	eluvium granodioritu: rozvrtaná hornina na štěrk písčité, zelenobílé barvy až červené barvy. granodiorit: třídy R4, těžko vrtatelné	-	I-II	v.n.	vh.	vh.
				15,30 - 15,50	R4	GT 5.4				-	-	-

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

<div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				J-114	
		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: 16,00 m Hladina podzemní vody: HPV naražená: 7,50 m HPV ustálená:	Souřadnice Y: -1161626,96 Souřadnice X: -600639,84 Souřadnice Z: Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání					
Vrtná souprava: HVS TATRA							
Datum zač.: 04.11.2021							
Datum kon.: 04.11.2021							
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
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková	Měřítka: 1:100	0,00 m	6,00 m	175 mm	0,00 m	6,00 m	169 mm
		6,00 m	16,00 m	137 mm			

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-114	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			0,00 - 0,30	OF4	GT 1	humózní hlína: písčitá, měkké konzistence, hnědočerné barvy, s drny	měkká	I	-	-	-
0,50				0,30 - 1,00	YF4	GT 0.2		-				
1,00				1,00 - 2,70	F3 MS	GT 2.4	navážka: jílovitá navážka s ostrohrannými úlomky do velikosti 3 cm	tuhá		v.n.	podm. vh.	podm. vh.
1,50				2,70 - 3,70	S3 S-F	GT 2.2	hlína písčitá: hnědé barvy, s úlomky šterku do vel. 0,5 cm, tuhé konzistence					
2,00	neogén			3,70 - 5,60	G3 G-F	GT 2.3	písek s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zabloné valounky do 10 cm, světlehnědé barvy	stř. ulehl.	I-II	neb.n.	vh.	vh.
2,50				5,60 - 8,70	F8 CH	GT 3.1	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zabloné valounky do 8 cm, hnědé barvy					
3,00							jíl s vysokou plasticitou: neogenní jíl plastický, hnědozelené barvy, pevné konzistence				nevh.	nevh.
3,50												
4,00	paleozoikum			8,70 - 14,00	R6/F4 CS	GT 4.2	eluvium slepence: zelené barvy, místy bílé charakteru jílu písčitého, pevné konzistence, zajiřovaný, ostrohranné úlomky do vel. 1,5 cm, ke konci narůžověla barva	pevná	I-II	v.n.	podm. vh.	podm. vh.
4,50												
5,00												
5,50												
6,00				14,00 - 15,80	R6/G3 G-F		eluvium slepence: zcela zvětralý slepenec, charakteru šterku písčitého, R6, růžovočervené barvy	ulehlá		neb.n.	vh.	vh.
6,50												
7,00												
7,50												

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
---	---	---

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	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	paleozoikum		14,00 - 15,80	R6/G3 G-F	GT 4.2	eluvium slepence: zcela zvětralý slepenec, charakteru šterku písčitého, R6, růžovočervené barvy	ulehlá	I-II	neb.n.	vh.	vh.
			15,80 - 16,00	R4-R3	GT 4.3	eluvium slepence: mírně zvětralý slepenec, třídy R4-R3, růžové barvy	-		-	-	-

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-115
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Zak. číslo: G08121	Příloha č.: 3	
			Lokalita: ulice Baueroва	Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno	
Vrtmistr: P. Daněk	Celková hloubka: 7,00 m		Souřadnice Y: -1161727,35		
Vrtná souprava: HVS TATRA	Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600494,03		
Datum zač.: 03.11.2021	HPV naražená: 5,20 m		Souřadnice Z:		
Datum kon.: 03.11.2021	HPV ustálená: 5,00 m		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 6,50 m	Hloubka do 6,50 m 7,00 m	Vrtáno DN 175 mm 137 mm	Hloubka od 0,00 m 6,50 m 169 mm
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková	Měřítko: 1:100				

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-115	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. zón dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér	I:		0,00 - 0,20	Y	GT 0.0	navážka: konstrukce vozovky, asphalt, beton	-		-	-	-
0,50				0,20 - 0,40	YG4	GT 0.4						
1,00				0,40 - 0,90	F6 CI	GT 2.1	navážka: ostrohranné úlomky do vel. 10-17 cm, výplň jílovitá až hlinitá					nevh.
1,50				0,90 - 1,10								
2,00	neogén			1,10 - 3,30	F4 CS	GT 2.4	spraš: jíl s nízkou plasticitou, hnědé barvy, s příměsí písku, s cívčáry, vápnité, rezavé polohy	tuhá	I	v.n.-m.n.	podm. vh	podm. vh
2,50												
3,00												
3,50												
4,00	paleozoikum			3,30 - 5,20	F6 CI	GT 3.1	naplavený jíl: jíl s nízkou plasticitou, černé barvy, s příměsí písku, vápnité,	stř. ulehlý		v.n.	vh.	vh.
4,50							jíl písčité: hnědé barvy, s příměsí písku, rezavé polohy					
5,00												
5,50							jíl se střední plasticitou: jíl zelenomodré až hnědé barvy, tuhé konzistence					
6,00				5,20 - 6,80	R6/G3 G-F	GT 4.2				neb.n.	vh.	vh.
6,50												
7,00												
7,50				6,80 - 7,00	R4	GT 4.3	eluvium slepence: červené barvy, charakteru šterku písčitého, zvodnělý, valounky do velikosti 3 cm	-	-II	-	-	-
							slepenec: třídy R4, 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 pevnost hornin
---	---	---

GEOSTAR		GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno	GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		J-116
Zak. číslo: G08121			Příloha č.: 3		
Projekt: I/42 BRNO, VMO BAUEROVA			Lokalita: areál Favorit		
Odběratel: ŘSD ČR, závod Brno			Souřadnice Y: -1161769,33 Souřadnice X: -600533,40 Souřadnice Z: Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vrtmistr: J. Vobora		Celková hloubka: 9,80 m		Souřadnice Y: -1161769,33	
Vrtná souprava: HVS TATRA		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: -600533,40	
Datum zač.: 08.11.2021		HPV naražená: 2,90 m		Souřadnice Z:	
Datum kon.: 08.11.2021		HPV ustálená: 3,60 m		Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání	
Vyhodnotil: Ing. Eliška Polášková		Katastr. území:		Pažení:	
Dokumentoval: Bc. Tomáš Kopečný		Pisárky		Hloubka od	
Zpracoval: Ing. Eliška Polášková		Měřítka: 1:100		Hloubka do	
				Vrtáno DN	
				Hloubka od	
				Hloubka do	
				Paženo DN	
				Hloubka od	
				Hloubka do	
				Paženo DN	

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J-116	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. zón dle ČSN 73 6133
0,00	kvartér		2,9 3,6	0,00 - 1,90	YG3	GT 0.5	navážka: kamenitá navážka s příměsí hlíny	-	I	-	-	-
1,90				1,90 - 2,90	YS3	GT 0.3	navážka: písčitá navážka, slídnatá (naplavený písek, hnědočerné barvy) s rezavými polohami a příměsí s příměsí jílu	-				
2,90				2,90 - 4,30	S3 S-F	GT 2.2	písek: kyprý až středně ulehlý, slídnatý, hnědé barvy s rezavými povlaky s místy valony do 9 cm	stř. ulehlý				podm. vh.
4,30				4,30 - 5,70	G3 G-F	GT 2.3	šterk s příměsí jemnozrnné zeminy: fluviální, zvodnělý, zaoblené valounky do 7 cm, šedohnědé barvy	stř. ulehl.	I-II	neb.n.	vh.	vh.
5,70				5,70 - 7,50	R6/S3 S-F	GT 4.1	eluvium pískovce: charakteru písku s příměsí jemnozrnné zeminy, stř. ulehlý, růžovočervené barvy	stř. ulehlý				podm. vh.
7,50				7,50 - 8,90	R5	GT 4.3	pískovec: silně zvětralý, třídy R5, úlomky horniny do 5 cm	-				-
8,90	paleozoikum		2,9 3,6	8,90 - 9,80	R4		pískovec: zvětralý, třídy R4, úlomky horniny do 10 cm	-				-

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