

<div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				J1 (INK1)
		Zak. číslo: 22.0686		Příloha č.: 3.1		
Projekt: Parkoviště u Plavecké haly Klíše		Lokalita: Ústí nad Labem-Klíše		Odběratel: Statutární město Ústí nad Labem		
Vrtmistr:	Z. Konicar	Celková hloubka: 12,00 m			Souřadnice Y: -975008,87	
Vrtná souprava:	Mercedes Unimog	Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: -762860,19	
Datum zač.:	18.01.2023	HPV naražená: 11,70 m			Souřadnice Z: 210,32 m	
Datum kon.:	18.01.2023	HPV ustálená: 9,20 m			Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnaní	
Vyhodnotil:	Ing. E. Polášková	Katastr. území: Klíše			Pažení:	
Dokumentoval:	Mgr. Veronika Kršková, Ing. E. Polášková	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN		
Zpracoval:	Ing. E. Polášková	Měřítka: 1:100	0,00 m	12,00 m	176 mm	

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J1 (INK1)	Vzorky a HPV	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	antropogén			0,00 - 0,10	Y	0.0	asfaltová vozovka:	-		-		
0,50				0,10 - 0,70	YS3	0.1	navázka písčítá: šedohnědá barva					
1,00				0,70 - 1,00	YS5 SC		navázka stavební sutí: převážně písčitého charakteru s přítomností organické hmoty, stavební suť					
1,50				1,00 - 1,55	YS5							
2,00				1,55 - 1,90	YF6	0.2						
2,50				1,90 - 2,70	YG3	0.3						
3,00	mléčn			2,70 - 3,00	F4 CS	3.1	navázka jílovito-písčítá: úlomky cihlového vzhledu, hnědá barva (přírodní??)	tuhá	I	VN - NN	podm. vh.	podm. vh.
3,50				3,00 - 3,30	F3 MS	2.1						
4,00				3,30 - 4,80	F8 CH	3.2	navázka jílovitá: přítomnost šedých poloh (přírodní?)				nevh.	nevh.
4,50							navázka štěrkovitá až hlinitá: úlomky, ve 2,2 m humózní poloha					
5,00							písčítý jíl: tuhé konzistence, okrové barvy					
5,50							hlína písčítá: menší množství písčité frakce, tuhá až pevná, okrové barvy				nelze ani upravit	nelze ani upravit
6,00							jíl s vysokou plasticitou: tuhé konzistence, okrové barvy, vypálený					
6,50				4,80 - 8,80	F7 ME	2.2	hlína s velmi vysokou plasticitou: tuhé konzistence, v 7,7 m přítomnost opracovaných úlomků					
7,00							jíl písčítý: s úlomky mafických hornin, pevná konzistence				MN	podm. vh.
7,50							eluvium: charakteru hlinité					
8,00							zvětraliny se zbytky horniny, konzistence pevná až tuhá, žlutohnědá barva					
8,50							pískovec: silně zvětralý pískovec?					
9,00	paleogén - neogén			8,80 - 9,20	F4 CS	3.1	porcelanit: zvětralý, plošná odlučnost, červená barva	pevná	II			
9,50				9,20 - 10,40	R6/S4 SM	4.2	porcelanit: oranžovo-šedá barva, tuhá až pevná konzistence					
10,00				10,40 - 10,70								
10,50				10,70 - 11,05	R6-R5	4.1						
11,00				11,05 - 12,00								
12,00												

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> 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				J2
		Zak. číslo: 22.0686		Příloha č.: 3.1		
Projekt: Parkoviště u Plavecké haly Klíše		Lokalita: Ústí nad Labem-Klíše		Odběratel: Statutární město Ústí nad Labem		
Vrtmistr: Z. Konicar	Celková hloubka: 12,00 m			Souřadnice Y: -975005,21		
Vrtná souprava: Mercedes Unimog	Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: -762838,36		
Datum zač.: 18.01.2023	HPV naražená:			Souřadnice Z: 210,46 m		
Datum kon.: 18.01.2023	HPV ustálená: 8,90 m			Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. E. Polášková	Katastr. území:	Vrtání:		Pažení:		
Dokumentoval: Mgr. Veronika Kršková, Ing. E. Polášková	Klíše	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN		
Zpracoval: Ing. E. Polášková	Měřítka: 1:100	0,00 m	12,00 m	176 mm		

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J2	Vzorky a HPV	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	antropogén			0,00 - 0,10	Y	0.0	asfaltová vozovka: konstrukce parkoviště	-	I	-	-	-
0,50				0,10 - 1,50			navážka: stavební suť, hlinito-písčitá					
1,00				1,50 - 1,60		0.1	navážka: písčitého charakteru					
1,50				1,60 - 2,50		0.2	navážka: hlinitá s ostrohrannými úlomky					
2,00	kvartér - miocén			2,50 - 3,40	F5 MI	2.1	hlína: jílovitá s poloopracovanými úlomky, plastická, hnědé barvy	tuhá		VN - NN	podm. vh.	nevh.
2,50				3,40 - 4,00	F3 MS		hlína: s polohami oranžového písku				podm. vh.	podm. vh.
3,00	miocén			4,00 - 5,00	F7 MH	2.2	hlína: plastická, tuhé až pevné konzistence, šedohnědé barvy, úlomky horniny do 1,5 cm	tuhá-pevná	I	VN - NN	nevh.	nevh.
3,50				5,00 - 6,50	F8 CV	3.2	jíl: deluvium jílovitého charakteru, úlomky horniny, okrová barva					
4,00	kvartér - miocén			6,50 - 7,50	F8 CH		jíl: deluvium charakteru jílu, úlomky horniny do několika cm, okrová barva					
4,50				7,50 - 8,40	F8 CV		jíl s velmi vysokou plasticitou: tuhý, okrové barvy					
5,00				8,40 - 9,50	F8 CH		jíl s vysokou plasticitou: plastický, pevné konzistence, šedý s rezavými proplásky					
5,50	miocén			9,50 - 12,00	F7 ME	2.2	hlína s extrémně vysokou plasticitou: plastický, pevné konzistence, modrošedý s rezavými proplásky			VN - NN	nelze ani upravit	nelze ani upravit
6,00												
6,50												
7,00	kvartér - miocén											
7,50												
8,00	miocén											
8,50												
9,00	kvartér - miocén											
9,50												
10,00	miocén											
10,50												
11,00	kvartér - miocén											
11,50												
12,00	miocén											

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV ustálená            neporušený porušený
------------------	---

<div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				J3
		Zak. číslo: 22.0686		Příloha č.: 3.1		
Projekt: Parkoviště u Plavecké haly Klíše		Lokalita: Ústí nad Labem - Klíše		Odběratel: Statutární město Ústí nad Labem		
Vrtmistr: Z. Konicar	Celková hloubka: 12,00 m			Souřadnice Y: -974985,14		
Vrtná souprava: Mercedes Unimog	Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: -762832,74		
Datum zač.: 17.01.2023	HPV naražená:			Souřadnice Z: 214,82 m		
Datum kon.: 17.01.2023	HPV ustálená:			Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. E. Polášková	Katastr. území:		Vrtání:		Pažení:	
Dokumentoval: Mgr. Veronika Kršková, Ing. E. Polášková	Klíše	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN		
Zpracoval: Ing. E. Polášková	Měřítko: 1:100	0,00 m	12,00 m	176 mm		

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J3	Vzorky a HPV	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	antropogén	antropogén		0,00 - 1,00	Y	0.0	navážka: v hloubce 0,3 m přítomnost cementové stabilizace černé barvy	-	I-II	-	-	-	
0,50				YS3	0.1	navážka: ostrohranné úlomky, načervenalá barva	tuhá	I	MN	podm. vh.	podm. vh.		
1,00						1,60 - 2,00						navážka: jílovitého charakteru, velmi pevná konzistence	
1,50				2,00 - 2,60	F4 CS	3.1						jíl: zemina s úlomky horniny do 4 cm, tuhé až pevné konzistence, načervenalé barvy	
2,00	kvartér-neogén	kvartér-neogén		2,60 - 5,50	F8 CH	3.2	jíl/hlína: vysoce plastický, pevný, šedé barvy	tuhá	I	VN - NN	nevh.	nevh.	
2,50				5,50 - 6,10	F8 CV		jíl s velmi vysokou plasticitou: pevné konzistence, okrové barvy						
3,00				F7 MV	2.2	hlína: pevné konzistence, okrové barvy, přítomnost vápnité složky (reakce na HCl), nízké plasticity (zvětralina porcelanitů?)							
3,50						7,80 - 8,90	hlína: pevné konzistence, okrové barvy, přítomnost vápnité složky, nízké plasticity						
4,00	miocén	miocén		8,90 - 9,00	R6-R5	4.1	bazalt: zvětralý bazalt	I-II					
4,50				9,00 - 10,00	R6/F8 CV		tufit: charakteru vápnitého jílu, pevné až tvrdé konzistence, nízká plasticita, okrová barva, v 9,5 m polohy zvětralých minerálů						
5,00				R6/F7		tufit: charakteru vápnité hlíny, pevné až tvrdé konzistence, nízká plasticita, okrová barva, úlomky zvětralého bazaltu							
5,50						10,00 - 12,00							
6,00	paleogén - neogén	paleogén - neogén											
6,50													
7,00													
7,50													
8,00													
8,50													
9,00													
9,50													
10,00													
10,50													
11,00													
11,50													
12,00													

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b>  porušený
------------------	---

<div><div>GEOSTAR</div><div>GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 627 00 Brno</div></div>		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU				J4
		Zak. číslo: 22.0686		Příloha č.: 3.1		
Projekt: Parkoviště u Plavecké haly Klíše		Lokalita: Ústí nad Labem - Klíše		Odběratel: Statutární město Ústí nad Labem		
Vrtmistr: Z. Konicar	Celková hloubka: 12,00 m			Souřadnice Y: -974991,13		
Vrtná souprava: Mercedes Unimog	Hladina podzemní vody:			Souřadnice X: -762797,22		
Datum zač.: 18.01.2023	HPV naražená:			Souřadnice Z: 214,37 m		
Datum kon.: 18.01.2023	HPV ustálená: 10,70 m			Souřadnicový systém: S-JTSK / Krovak East North/Balt po vyrovnání		
Vyhodnotil: Ing. E. Polášková	Katastr. území:		Vrtání:		Pažení:	
Dokumentoval: Mgr. Veronika Kršková, Ing. E. Polášková	Klíše	Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN		
Zpracoval: Ing. E. Polášková	Měřítko: 1:100	0,00 m	12,00 m	176 mm		

Hloubka sondy (m)	Stratigrafie	Litologie J4	Vzorky a HPV	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
0,00	kvartér			0,00 - 0,20	OF5	1	hlína:		I			
0,50				0,20 - 0,30			navážka: cementová stabilizace					
1,00				0,30 - 0,80			navážka: štěrkovito-písčitá, šedé barvy		I-II	-	-	-
1,50	antropogén			0,80 - 1,40	Y	0.0	navážka: štěrkovito-písčitá, červeno-černé barvy, přítomnost organické složky (kořeny)					
2,00				1,40 - 1,70			navážka: hlinito-písčitá, kompaktní, šedočervené barvy					
2,50				1,70 - 2,30			navážka: drobné ostrohranné úlomky, červenohnědá barva					
3,00				2,30 - 3,50	F3 MS	2.1	hlína: s vahová, syká, pevné konzistence, červenooranžové barvy			MN	podm. vh.	podm. vh.
3,50				3,50 - 5,20	R6/S4	4.2	hlína: lokálně až charakteru prachovce, pevné konzistence, syká, úlomky horniny do 1 cm (zvětralina porcelanitu), červené barvy	tuhá-pevná	I		-	-
4,00				5,20 - 5,50	R6/F7		hlína: tvrdá, s úlomky horniny, okrové barvy					
4,50				5,50 - 6,50	R6/S4		hlína: deluvium porcelanitu, tuhé konzistence, červené barvy			MN	podm. vh.	podm. vh.
5,00				6,50 - 7,50	R6/F3		hlína: deluvium porcelanitu s tmavými zrny, tuhé až pevné konzistence, červené až oranžové barvy					
5,50				7,50 - 7,70	R6 -R5	4.1	hlína: deluvium porcelanitu, pevné konzistence, úlomky do 0,5 cm, červenofialové barvy		I-II			
6,00				7,70 - 9,60			suť: zvětraliny porcelanitu, syké, pevné až tvrdé, úlomky bazaltu, oranžovohnědá barva					
6,50				9,60 - 10,10	R6/F3		hlína: eluvium, tvrdá konzistence, střední plasticita, okrová barva		I			
7,00				10,10 - 10,20	R6-R5		hlína: eluvium, úlomky horniny do 1 cm (porcelanit?), okrová barva					
7,50				10,20 - 10,70	R5		porcelanit: pevné konzistence, zvětralý, světlohnědé barvy, přítomnost tmavých minerálů					
8,00				10,70 - 11,20	F7 MH	3.2	hlína: plastická, pevné konzistence, šedočerný					
8,50				11,20 - 11,40	R6/F7 MH	4.3	hlína: s kosuku uhlím charakteru hlíny, plastická, pevné konzistence, černý					
9,00				11,40 - 12,00	F7 MH	3.2	hlína: plastická, pevné konzistence, šedočerný					

<b>Poznámky:</b>	<b>Legenda:</b> HPV ustálená     porušený
------------------	--