

Zakázka: Inženýrsko-geologický průzkum pro založení vícepodlažního domu v Mikulově
(parc. č. 1603)

Strana: 1

 $z: 1/2$

Měřítka: 1:20 Datum: 6. 3. 2019

DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU

Dokumentoval: Barák

Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlostí jsou podle ČSN EN 14688	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1.2	ČSN 73 6133	Scala údery/100 mm	Vzorkování	Podzemní voda	Index konzistence (Ic)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	rezid. neodv. (kPa)	Index konzistence (Ic)									
											0	0.5	1	1.5	2					
0 – 0,2 m, BETON, velmi pevný, suchý, šedý	●	0.1																		
	●	0.2	(LBo)																	
0,2 – 0,8 m, PÍSEK štěrkovitý, středně ulehlý, ostrohranná zrna (2 mm), je vlhký, rezavohnědá barva	•	0.3																		
	•	0.4																		
	•	0.5																		
	•	0.6																		
	•	0.7	(grSa)																	
	•	0.8																		
	•	0.9	(saGr)																	
0,8 – 1,0 m, ŠTĚRK písčitý, středně ulehlý, ostrohranné vápencové klasty (30 mm), je vlhký, barva šedá	□	0.9	(saGr)																	
	□	1																		
1,0 – 2,0 m, JÍL prachovitý (ornice), měkká konzistence, zemina je vlhká, barva hnědá	—	1.1																		
	—	1.2																		
	—	1.3																		
	—	1.4																		
	—	1.5	(siCl)																	
	—	1.6																		
	—	1.7																		
	—	1.8																		
	—	1.9																		
	—	2				V	ust.	0.21	17	4		◆								
2,0 – 5,5 m, JÍL, měkká konzistence, vlhký, od 4 m je mokrá, hnědošedý až hnědočerný (5,4-5,5 jíl se štěrkem)	—	2.1	(Cl)																	
	—	2.2																		
	—	2.3																		
	—	2.4																		
	—	2.5																		
	—	2.6																		
	—	2.7																		
	—	2.8																		
	—	2.9																		
	—	3	(Cl)																	
	—	3.1																		
	—	3.2																		
	—	3.3																		
	—	3.4																		
	—	3.5																		
	—	3.6																		
	—	3.7																		
	—	3.8							0.09	8	3	◆								
	—	3.9																		
	—	4				N		0.30				◆								
—	4.1	(Cl)			nar.															
—	4.2																			
—	4.3																			
—	4.4							0.10	9	3	◆									
—	4.5																			
—	4.6							0.29	24	17	◆									
—	4.7																			
—	4.8							0.12	10	3	◆									
—	4.9																			
—	5							0.14	12	5	◆									
—	5.1																			
—	5.2							0.21	17	4	◆									
—	5.3	(Cl)																		
—	5.4							0.60	50	26		◆								
—	5.5																			
5,5 – 10 m, JÍL, konzistence tuhá až velmi pevná, od hloubky 8 m přechod v poloskalní horninu (jílovec), místy ostrohranné klasty vápence (30 mm), zemina je vlhká (od 8 m lehce zavlhlá), žlutošedá až hnědošedá barva	—	5.6																		
	—	5.7																		
	—	5.8																		
	—	5.9																		
	—	6																		
	—	6.1																		
	—	6.2	(Cl)																	

Konec sondy: 10 m

Metoda: strojní vrtná souprava (jádrový vrták 140 mm), dočasně paženo, zasypáno

<div><div></div><div>Projekce iGEO s.r.o.</div></div>		Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443		JV1							
Zakázka: Inženýrsko-geologický průzkum pro založení vícepodlažního domu v Mikulově (parc. č. 1603)				Strana: 2		z: 2/2					
Měřítko: 1:20 Datum: 6. 3. 2019 DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU				Dokumentoval: Barák							
Popis zeminy	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Scala úderů/100 mm	Vzorkování	Podzemní voda	Index konzistence (Ic)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rez. smyk. (kPa)	Index konzistence (Ic) <div><div></div><div>0 0.5 1 1.5 2</div></div>
5,5 – 10 m, Jíl, konzistence tuhá až velmi pevná, od hloubky 8 m přechod v poloskalní horninu (jílovec), místy ostrohranné klasty vápence (30 mm), zemina je vlhká (od 8 m lehce zavlhlá), žlutošedá až hnědošedá barva	—	6.3									
	—	6.4	(CI)								
	—	6.5									
	—	6.6									
	—	6.7									
	—	6.8						0.38	38	15	
	—	6.9									
	—	7									
	—	7.1									
	—	7.2									
	—	7.3									
	—	7.4									
	—	7.5	(CI)								
	—	7.6									
	—	7.7						1.12	112	69	
	—	7.8									
	—	7.9						1.12	112	69	
	—	8					N	1.29			
	—	8.1									
		—	8.2								
—		8.3									
—		8.4									
—		8.5									
—		8.6									
—		8.7	(CI)								
—		8.8									
—		8.9									
—		9									
—		9.1									
—		9.2									
—		9.3									
—		9.4									
—		9.5									
—		9.6									
—		9.7									
—		9.8									
—		9.9									
—		10	(CI)								

Projekce iGEO s.r.o.		Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443		JV2							
Zakázka: Inženýrsko-geologický průzkum pro založení vícepodlažního domu v Mikulově (parc. č. 1603)				Strana: 1	z: 1/2						
Měřítka: 1:20 Datum: 6. 3. 2019 DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU				Dokumentoval: Barák							
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Scala úderů/100 mm	Vzorkování	Podzemní voda	Index konzistence (Ic)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	rezid. neodv. (kPa)	Index konzistence (Ic) 0 0.5 1 1.5 2
0 – 0,2 m, BETON, velmi pevný, suchý, šedý	●	0.1									
	●	0.2	(LBo)								
0,2 – 0,4 m, ŠTĚRK písčitý, středně ulehlý, ostrohranné vápencové klasty (30 mm), je vlhký, barva šedá	□	0.3									
	□	0.4	(saGr)								
0,4 – 1,8 m, JÍL prachovitý (ornice), měkká konzistence, zemina je vlhká, barva hnědá	—	0.5									
	—	0.6									
	—	0.7									
	—	0.8									
	—	0.9									
	—	1									
	—	1.1									
	—	1.2									
	—	1.3									
	—	1.4									
	—	1.5	(siCl)								
	—	1.6									
1,8 – 2,3 m, JÍL, měkká konzistence, vlhký, hnědošedý až hnědočerný	—	1.7									
	—	1.8									
	—	1.9									
	—	2						0.54	45	16	
	—	2.1	(Cl)				ust.				
2,3 – 3,5 m, PÍSEK jílovitý, středně ulehlý, vápencových klasty ostrohranné do 20 mm, vlhký, barva hnědošedá až hnědočerná	—	2.2									
	—	2.3									
	•	2.4									
	•	2.5									
	•	2.6									
	•	2.7									
	•	2.8									
	•	2.9									
	•	3	(ciSa)								
	•	3.1									
	•	3.2									
	•	3.3									
3,5 – 4,0 m, JÍL, měkká konzistence, vlhký, od 4 m je mokřý, hnědošedý až hnědočerný	•	3.4									
	•	3.5									
	—	3.6									
	—	3.7									
4,0 – 10 m, JÍL, konzistence tuhá až velmi pevná, od hloubky 8,6 m přechod v poloskalní horninu (jílovec), místy ostrohranné klasty vápence (30 mm), zemina je vlhká (od 8,6 m lehce zavlhlá), žlutošedá až hnědošedá barva	—	3.8	(Cl)								
	—	3.9									
	—	4									
	—	4.1					nar.	0.19	23	11	
	—	4.2									
	—	4.3									
	—	4.4						1.21	101	62	
	—	4.5									
	—	4.6						0.56	47	16	
	—	4.7									
	—	4.8									
	—	4.9									
	—	5									
	—	5.1									
	—	5.2									
	—	5.3	(Cl)								
Konec sondy: 10 m Metoda: strojní vrtná souprava (jádrový vrták 140 mm), dočasně paženo, zasypáno	—	5.4									
	—	5.5									
	—	5.6									
	—	5.7				N		0.92			
	—	5.8									
	—	5.9									
	—	6						0.79	66	34	
	—	6.1									
	—	6.2	(Cl)								

Zakázka: Inženýrsko-geologický průzkum pro založení vícepodlažního domu v Mikulově
(parc. č. 1603)

Strana: 2

z: 2/2

Měřítko: 1:20 Datum: 6. 3. 2019

DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU

Dokumentoval: Barák

[illegible]

Konec sondy: 10 m

Metoda: strojní vrtná souprava (jádrový vrták 140 mm), dočasně paženo, zasypano