

**Metoda:** Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 10 m, o průměru 137 mm od 10 do 20m

**Metoda:** Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 10 m, o průměru 137 mm od 10 do 20m

Projekce iGEO s.r.o.		Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443										J128			
Zakázka: IG a HG průzkum bytová výstavba Kamenný vrch II - 1. etapa												Strana: 2		z: 2/4	
Měřítko: 1:20 Datum: 07.01.2020 DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU												Dokumentoval:		P. Bognár	
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688															
Symbol															
Hloubka (m)															
ISO 14688-1,2															
ČSN P 73 1005															
Scala úderů/100 mm															
Ulehlost (ID)															
Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr															
Vzorkování															
Podzemní voda															
CBR (Jenkins a Kerr)															
Index konzistence (Ic)															
Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)															
Rezid. neodv. (kPa)															
Senzitivita															
Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu															
0 0,5 1 1,5 2															
5,6 - 8,6 m: JíL písčité s vložkami štěrku, pevný, navlhlý, ostrohranné úlomky granodioritů a křemene o velikostech 2 až 20 mm, barva charakteristická rytmickým střídáním šedých a hnědých poloh mocných 2 až 5 cm od 7,6 m převládá šedá barva s hnědými vtroušeninami															
6,3															
6,4															
6,5															
6,6															
6,7															
6,8															
6,9															
7															
7,1															
7,2															
7,3 (saClgr) (F4)															
7,4															
7,5 >15,5 >1,35 UTP															
7,6															
7,7															
7,8															
7,9															
8															
8,1															
8,2 >15,5 >1,35 UTP															
8,3															
8,4															
8,5															
8,6															
8,7															
8,8															
8,9															
9															
9,1 >15,5 >1,35 UTP															
9,2 U															
9,3															
9,4															
9,5															
9,6															
9,7															
9,8															
9,9 (grsaCl) (F4)															
10,0 >15,5 >1,35 UTP															
10,1															
10,2															
10,3															
10,4															
10,5															
10,6															
10,7															
10,8															
10,9															
11,0															
11,1															
11,2 (grsaSi) (F4)															
11,3															
11,4															
11,5															
11,6															
11,7															
11,8															
11,9 (grsaCl) (F4)															
12,0 >15,5 >1,35 UTP															
12,1															
12,2															
12,3															
12,4															
Konec sondy: 20 m															
Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 10 m, o průměru 137 mm od 10 do 20m															

Konec sondy: 20 m

Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 10 m, o průměru 137 mm od 10 do 20m

Zakázka: IG a HG průzkum bytová výstavba Kamenný vrch II - 1. etapa

Strana: 3

z: 3/4

Měřítko: 1:20 Datum: 07.01.2020

## DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU

Dokumentoval:


---

P. Bognár

Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	N	Scala údery/100 mm	ID	Ulehlost (tD)	Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr	γ	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (Ic)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	cu	Režid. neodv. (kPa)	cu,r	Senzitivita	s	Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu				
																					0	0,5	1	1,5	2
11,4 - 13,0 m: Jíl písčito štěrkovitý, pevný, navlhlý, klasty ostrohranné až polozaoblené metamorfity o velikostech 2 až 30 mm, barva červená s šedými polohami		12,5																							
		12,6																							
		12,7	(sagrCl)	(F4)																					
		12,8																							
		12,9																							
13,0 - 13,7 m: Jíl štěrkovitý, pevný, ostrohranné až polozaoblené klasty metamorfovaných hornin a křemene o velikostech 3 až 12cm, barva šedá		13,0																							
		13,1																							
		13,2																							
		13,3	(grCl)	(F2)																					
		13,4																							
		13,5											>15,5	>1,35	UTP										
		13,6																							
		13,7																							
		13,8																							
		13,9									PP														
13,7 - 14,5 m: Jíl prachovito štěrkovitý, pevný, obsahuje vyloučeniny CaCO3, ostrohranné klasty metamorfovaných hornin do velikosti 3 cm, barva červená s šedými a bílými vtroušeninami		14,0									PP														
		14,1	(sigrCl)	(F4)																					
		14,2																							
		14,3																							
		14,4																							
		14,5																							
		14,6																							
		14,7																							
		14,8																							
		14,9																							
14,5 - 16,3 m: Jíl písčito štěrkovitý, pevný, navlhlý, obsahuje ostrohranné klasty granodioritů o velikostech 3 až 40mm, barva šedá s červenými vtroušeninami		15,0											>15,5	>1,35	UTP										
		15,1									PP														
		15,2									PP														
		15,3																							
		15,4	(sagrCl)	(F4)																					
		15,5																							
		15,6																							
		15,7																							
		15,8																							
		15,9																							
		16,0																							
		16,1																							
		16,2																							
		16,3																							
		16,4																							
		16,5																							
		16,6																							
		16,7																							
		16,8																							
		16,9																							
		17,0																							
		17,1																							
		17,2																							
		17,3																							
		17,4	(grCl)	(F2)																					
16,3 - 20,0 m: Jíl štěrkovitý, pevný, ostrohranné úlomky dioritu o velikostech 3 až 40 mm, barva červená s šedými polohami o mocnostech 5 až 15 cm		17,5																							
		17,6																							
		17,7																							
		17,8																					</		

Konec sondy: 20 m

Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 10 m, o průměru 137 mm od 10 do 20m

 Projekt iGEO s.r.o.		Projektce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443												J128															
Zakázka: IG a HG průzkum bytová výstavba Kamenný vrch II - 1. etapa												Strana: 4		z: 4/4															
Měřítko: 1:20 Datum: 07.01.2020												DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU										Dokumentoval:		J. Višek					
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN EN 14688												Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN P 73 1005	Scala úderu/100 mm	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kN/m <sup>3</sup> ), pyknometr	Vzorkování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (Ic)	Neodvodňená smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita	Index konzistence (Ic) 0      0,5      1      1,5      2			
16,3 - 20,0 m: Jíl štěrkovitý, pevný, ostrohranné úlomky dioritu o velikostech 3 až 40mm, barva červená s šedými polohami o mocnostech 5 až 15 cm												18,7																	
												18,8																	
												18,9																	
												19,0																	
												19,1																	
												19,2	(grCl)	(F2)							>15,5	>1,35	UTP						
												19,3																	
												19,4																	
												19,5							PP			1,50							
												19,6							PP										
												19,7																	
												19,8																	
19,9																													
20,0																													
20,1																													
20,2																													
20,3																													
20,4																													
20,5																													
20,6																													
20,7																													
20,8																													
20,9																													
21																													
21,1																													
21,2																													
21,3																													
21,4																													
21,4																													
21,5																													
21,6																													
21,7																													
21,8																													
21,9																													
22																													
22,1																													
22,2																													
22,3																													
22,4																													
22,5																													
22,6																													
22,7																													
22,8																													
22,9																													
23																													
23,1																													
23,2																													
23,3																													
23,4																													
23,5																													
23,6																													
23,7																													
23,8																													
23,9																													
24																													
24,1																													
24,2																													
24,3																													
24,4																													
24,5																													
24,6																													
24,7																													

Konec sondy: 20 m  
 Metoda: Jádrový strojní vrt o průměru 245 mm do hloubky 1 m, o průměru 156 mm od 1 do 10 m, o průměru 137 mm od 10 do 20m