





FINE spol. s r.o. Závěrka 12, Praha 6, 169 00		Geologická dokumentace vrtu		BH1	
Projekt: Bytový dům "Měsíční svit" - IG průzkum DSP					
Číslo projektu: AA_0014 - 2019		Příloha č.: 3	Vrtná souprava: Hütte 202 TF		
Místo/Okres: Jihlava			Celková hloubka: 24,00 m	Poloha vrtu:	
Datum zač.: 22.11.2017	Vrtmistr: Karel Vrtař		Hladina podzemní vody:		Souřadnice X: 1039757,71
Datum kon.: 23.11.2017	Dokumentoval: Petr Nový		HPV naražená: 12,50 m		Souřadnice Y: 745144,86
Měřítka: jedna stránka			HPV ustálená: 15,80 m		Souřadnice Z: 209,05 m
Vrtání:			Pažení:		
Hloubka od	Hloubka do	Vrtáno DN	Hloubka od	Hloubka do	Paženo DN
0,00 m	20,00 m	195 mm	0,00 m	20,00 m	191 mm
20,00 m	24,00 m	156 mm			

Stratigrafie	BH1	Vzorky a HPV	Zatřídění dle EN ISO 14688-1	RQD [%]	Od - do	Popis vrstev	Poznámky
Recent	Navážka		siSa		0,00 - 4,90	Navážka: písek hlinitý, ulehlý, s úlomky cihel a kusy betonu velikosti i přes průměr vrtu, černé barvy.	
			siGr		4,90 - 6,40	Navážka: ulehlý, výkopek břidlic, charakteru štěrku hlinitého, úlomky břidlic velikosti do 15 cm, které nebylo možné lámat v ruce, šedohnědé barvy.	
Kvartér	Navážka		siSa	-	6,40 - 8,60	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy: ulehlý, středně zrnitý, rezavohnědé barvy.	
	Písek s příměsí jemnozrnné zeminy		grCl		8,60 - 9,60	Jíl štěrkovitý: pevné konzistence, s opracovanými úlomky břidlice do velikosti 1 cm, úlomky lze rozlamovat v ruce, hnědé barvy.	
	Jíl písčivý	2086	saCl		9,60 - 10,50	Jíl písčivý: pevné konzistence, s ojedinělými valounky křemene velikosti do 5 cm, hnědé barvy.	
	Jíl písčivý	2087			10,50 - 12,00	Jíl písčivý: pevné konzistence, s drobnými opracovanými úlomky břidlice (do 1 cm), písek jemnozrnný, slídnatý, hnědé barvy.	
	Břidlice zcela zvětralá	12,50			12,00 - 14,80	Břidlice zcela zvětralá: charakteru jílu s drobnými úlomky břidlice (do 0,5 cm) které lze lámat v prstech, šedé barvy s rezavými záteky oxidů železa na diskontinuitách.	
Ordovik	Břidlice silně zvětralá	15,80		10	14,80 - 15,80	Břidlice silně zvětralá: ve vrtném jádru jako destičky a střípky velikosti 1 - 5 cm, které lze lámat v ruce, tmavě šedé barvy, slídnatá, s povlaky oxidů železa na diskontinuitách, tmavě šedé barvy.	
	Břidlice mírně zvětralá			35	15,80 - 19,30	Břidlice mírně zvětralá: střípkovitě rozpadavá, na úlomky velikosti 1 - 5 cm, tenké střípky bylo možné obtížně lámat v ruce, slídnatá, tmavě šedé barvy.	
	Břidlice navětralá	2095		87	19,30 - 24,00	Břidlice navětralá: ve vrtném jádru jako úlomky velikosti 3 - 10, místy i přes celý průměr vrtu, úlomky lze rozbít kladivem, slídnatá, tmavě šedé barvy.	

**Legenda:**

-  HPV naražená
-  porušený
-  HPV ustálená
-  pevnost hornin