

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU



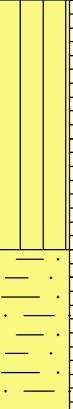

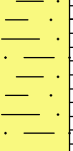
Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu J106
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území Chotějovice	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení 18. 04. 2017, ukončení 18. 04. 2017		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 202,30	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 681,90 Y = 779 889,86	Stránka 1 z 1


Stratigrafie Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
201,60		(0,70) 0,70			Hlína písčítá , tuhá, černohnědá s úlomky porcelanitu a uhlí max 1 cm, humózní <i>- humózní horizont</i>	saSi	F3/MSO	I.	I.
200,90		(0,70) 1,40			Jíl písčítý , tvrdý (OP=480 kPa), žlutohnědý, do 1,1 m s úlomky červeného porcelanitu do velikosti 8 cm a úlomky uhlí do 0,5 cm	saCl	F4/CSY	I.	I.
200,00		(0,90) 2,30			Jíl písčítý , tvrdý (OP=450 kPa), bílošedý od 1,8m žlutohnědý až černohnědý, od 1,8 m s úlomky uhlí a valouny křemene a červeného porcelanitu do 3 cm	saCl	F4/CSY	I.	I.
198,30		(1,70) 4,00			Písek hlinitý , ulehlý, žlutohnědý s valounky křemene do 2 cm	siSa	S4/SMY	I.	I.
197,80		4,50			Jíl se střední plasticitou , pevný (OP=280 kPa), hnědý, žlutohnědě šmouhovaný	Cl	F6/CIY	I.	I.
197,30		5,00			Hlína se střední plasticitou , pevná (OP=300 kPa), tmavě hnědá s organickým zápachem <i>- navážka</i>	Si	F5/MIY	I.	I.
		(4,70)			Jíl se střední plasticitou , pevný, hnědý, jemně zrnitý, písek středně zrnitý, slídnatý	saCl	F6/CI	I.	I.
192,60		9,70							
		(1,90)			Hlína s velmi vysokou plasticitou , tuhá (OP=180 kPa), šedohnědá, rezavě šmouhovaná, slídnatá v hloubce 10,9 m dva valouny čediče o velikosti 10 cm	Cl	F7/MV	I.	I.
190,70		11,60							
190,30		12,00			Písek s příměsí jemnozrné zeminy , ulehlý, rezavý <i>- fluvialní sediment</i>	Sa	S3/S-F	I.	I.
					Vrt byl ukončen v hloubce 12,00 m				

Průběh vrtání				Vzorky		Poznámka	
Pažení vrtu		Vrtný průměr		Vysvětlivky:		Op - měření osobním penetrem (kPa)	
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr	Seznam vzorků [lab.číslo]:			
		do 0,00 m	220 mm	P - Poloporušený vzorek	P: 5,00 - 5,10 m P: 10,30 - 10,40 m		
		do 2,00 m	175 mm				
Hladina podzemní vody							
Naražená		Ustálená					
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum			
-		9,47 m	192,83 m n. m.	21.4.2017			
10,40 m	191,90 m n.m.	6,20 m	196,10 m n. m.	18.4.2017			
Dokumentoval Ing. Matyáš Vaněk		Vyhodnotil Ing. Matyáš Vaněk		Odpovědný geolog RNDr. František Dragoun		Vrtmistr Pavel Soukup	
						Typ soupravy UGB1VS	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU





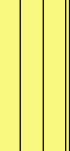
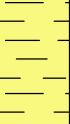

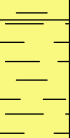



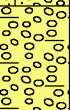


Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu J110
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území Chotějovice	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení 08. 08. 2017, ukončení 08. 08. 2017		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 202,48	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 592,62 Y = 779 864,73	Stránka 1 z 1





Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost V/C 800-2
Recent	201,68		(0,80) 0,80		3	Navážka , charakteru štěrku s jemnozrnnou příměsí, černá až černohnědá, středně zrnitá až hrubozrnná, s úlomky hornin o velikosti do 10 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.
	201,18		(0,50) 1,30			Navážka , balvany čediče o velikosti přes 20 cm	B	CbY	II.	VI.
	200,88		1,60			Navážka , charakteru písčitého jílu, tuhé až pevné konzistence (Op=140-180 kPa), šedohnědá, slabě slídnatá, s ojedinělými valouny o velikosti do 1 cm	saCl	F4/CSY	I.	I.
	Kvartér					3	Navážka , charakteru písku jílovitého, středně ulehlá, červenohnědá až hnědočerná, jemnozrnná až středně zrnitá, s úlomky a valouny hornin o velikosti do 3 cm, v úrovni 2,70 - 2,80 m; 4,00 - 4,20 m poloha písčitého jílu	grclSa	S5/SCY	I.
197,48				5,00	- navážka					
195,68				(1,80) 6,80	Hlína se střední plasticitou , tuhá až pevná (Op= 130 - 180 kPa), šedohnědá, slabě slídnatá, s nepravidelnými prolohami hlinitého písku, o mocnosti do 2 cm, v úrovni 6,20 - 6,30 m poloha hlinitého štěrku s valouny o velikosti do 4 cm		saSi	F5/MI	I.	I.-II.
	194,48		(1,20) 8,00			Jíl písčitý , pevný, (Op= 180 - 200 kPa), světle hnědý, slabě slídnatý, místy s drobnými valouny hornin o velikosti do 1 cm	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
						- fluvialní sediment				
						Vrt byl ukončen v hloubce 8,00 m				

Průběh vrtání				Vzorky		Poznámka
Pažení vrtu		Vrtný průměr		Vysvětlivky: <div> P - Poloporušený vzorek</div>	Seznam vzorků [lab.číslo]: P: 3.80 - 4.00 m	Op - měření osobním penetrometrem (kPa)
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr			
		do 2.00 m do 8.00 m	220 mm 175 mm			
Hladina podzemní vody						
▼ Naražená		Ustálená ▼				
Hloubka p.t. Nadm. výška		Hloubka p.t. Nadm. výška		Datum		
Dokumentoval Ondřej Pour		Vyhodnotil Ing. Matyáš Vaněk		Odpovědný geolog RNDr. František Dragoun		Typ soupravy ADBS/MS Atego
				Vrtmistr Ondřej Potančok		

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina			Název vrtu J111
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území Chotějovice	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ	
Datum provedení zahájení 09. 08. 2017, ukončení 10. 08. 2017	Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 202,69	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 647,89 Y = 779 838,56	Stránka 1 z 2





Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vřetelnost V/C 800-2
Recent	200,89		(1,80) 1,80			Navážka , charakteru šterku s jemnozrnnou příměsí, černá, středně zrnitá, až hrubozrnná, s ostrohrannými úlomky hornin o velikosti do 8 cm	saGr	G3/G-FY	I.	I.
	200,19		(0,70) 2,50			Navážka , charakteru jílovitého šterku, šedá středně zrnitá, s valouny hornin o velikosti do 4 cm, se silnou uhelnou příměsí	clGr	G5/GC	I.	I.
	199,19		(1,00) 3,50			Navážka , charakteru hlinitého šterku, červenohnědá, středně zrnitá, s úlomky porcelanitů o velikosti do 3 cm	siGr	G4/GM	I.	I.-II
	196,89		(2,30) 5,80			Navážka , charakteru písčitého jílu, pevné konzistence (Op= 180 - 200 kPa), hnědá, slabě slídnatá, místy s uhelnou příměsí, s úlomky hornin o velikosti do 4 cm - navážka	saCl	F4/CS	I.	I.-II
Kvartér	194,89		(2,00) 7,80			Hlína se střední plasticitou , pevná (Op=200 - 220 kPa), hnědá až hnědočerná, slabě slídnatá, slabě vrstevnatá, s nepravidelnými prolohami hlinitého šterku o mocnosti do 5 cm	saCl	F6/Cl	I.	I.-II
	192,99		(1,90) 9,70		 3	Jíl se střední plasticitou , pevný (Op=200 - 240 kPa), světle hnědý, slabě rezavě smouhovaný, slabě slídnatý, s drobnými střípky o velikosti do 0,5 cm, slabě vrstevnatý	saCl	F6/Cl	I.	I.-II
	191,49		(1,50) 11,20	 		Jíl se střední plasticitou , pevný (Op= 200 - 240 kPa), hnědý, šedě smouhovaný, slabě jemně slídnatý	Cl	F6/Cl	I.	I.-II
	189,69		(1,80) 13,00			Šterk s jemnozrnnou příměsí , ulehlý, světle hnědý, středně zrnitý, slabě slídnatý, s valouny hornin o průměrné velikosti do 3 cm, ojediněle až 10 cm, tvoří kostru	saGr	G3/G-F	I.	II.
	188,39		(1,30) 14,30			Šterk jílovitý , ulehlý, hnědý, silně prohvlý, s valouny o velikosti do 2 cm, netvoří kostru, mezerní hmotu tvoří písčité jíl - fluvialní sediment	clGr	G5/GC	I.	II.
						 3		saCl	F7/MV	I.

Průběh vrtní					Vzorky		Poznámka
Pažení vrtu		Vrtný průměr			Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:	Op - měření osobním penetrometrem (kPa)
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr		 P - Poloporušený vzorek  V - Vzorek vody	P: 9.20 - 9.40 m V: 10.50 m P: 14.70 - 15.00 m P: 18.00 - 18.30 m P: 21.80 - 22.00 m	
		do 2.00 m do 13.00 m do 25.00 m	220 mm 175 mm 137 mm				
Hladina podzemní vody							
 Naražená		 Ustálená					
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Hloubka p.t.	Nadm. výška	Datum			
11.20 m	191,49 m n.m.	10.50 m	192.19 m n. m.	10.8.2017			

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu J111
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území Chotějovice	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení 09. 08. 2017, ukončení 10. 08. 2017		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 202,69	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 647,89 Y = 779 838,56	Stránka 2 z 2

Stratigrafie Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
Terciér		(10,70)		3	Tufit , charakteru hlíny s vysokou a velmi vysokou plasticitou, pevné konzistence, do úrovně 17,30 m hnědý, dále pak červenohnědý, fialově páskovaný, vrstevnatý, s nepravidelným obsahem pevnějších úlomků o velikosti do 4 cm, málo pevnými, s úlomky vulkanického skla o velikosti do 2 mm (<i>pokračování</i>)	saCl	F7/MV	I.	II.
177,69		25,00		3	- terciérní vulkanity				
Vrt byl ukončen v hloubce 25,00 m									

Průběh vrtání				Vzorky		Poznámka
Pažení vrtu		Vrtný průměr		Vysvětlivky: <div> P - Poloporušený vzorek</div> <div> V - Vzorek vody</div>	Seznam vzorků [lab.číslo]: P: 9.20 - 9.40 m V: 10.50 m P: 14.70 - 15.00 m P: 18.00 - 18.30 m P: 21.80 - 22.00 m	Op - měření osobním penetrometrem (kPa)
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr			
		do 2.00 m	220 mm			
		do 13.00 m	175 mm			
		do 25.00 m	137 mm			
Hladina podzemní vody						
 Naražená		Ustálená 				
Hloubka p.t. Nadm. výška		Hloubka p.t. Nadm. výška	Datum			
11.20 m		10.50 m				
Dokumentoval Ondřej Pour		Vyhodnotil Ing. Matyáš Vaněk		Odpovědný geolog RNDr. František Dragoun	Vrtmistr Ondřej Potančok	Typ soupravy ADBS/MS Atego

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu S6 911/2241
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území Chotějovice	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení , ukončení 26. 08. 1960		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 197,12	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 569,20 Y = 779 849,00	Stránka 1 z 1

Recent Stratigrafie	Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařazení ČSN EN ISO 14688-2	Zařazení ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtatelnost VC 800-2
Kvartér	196,82	Δ	0,30			Civilizační navážka, cihly	saGr	G3/G-FY	I.	II.
	196,32		0,80			Tvrdá hlína, cihly, navážka	clSi	F5/MIY	I.	II.
	195,92		1,20			- navážka	saSi	F3/MS	I.	I.
	195,12		2,00			Světlá hlína písčitá	saSi	F3/MS	I.	I.-II.
	194,42		2,70			Světlá hlína písčitá, tvrdá	siGr	G4/GM	I.	I.-II.
	193,82		3,30			Štěrky a kameny o průměru 5-15 cm	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
	193,12		4,00			Silně jílovitá hlína	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
	192,72		4,40			Přechod z hlíny do jílu, kamení	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
						Šedý jíl	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
						Štěrky, kameny 10-25 cm	siGr	G4/GM	I.	II.-III.
Miocén	191,62	(1,10)	5,50			Štěrky, kameny 5-25 cm	siGr	G4/GM	I.	III.
	191,32		5,80			Štěrky s červeným jílovitým pískem	clGr	G5/GC	I.	II.
	191,02		6,10			- fluviální sediment	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	190,62		6,50			Tvrdom červený jíl s kameny	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
						Tvrdom červený jíl				
						Tvrdom červený jíl				
	184,62		12,50			Tvrdom jíl, modročervený s pískovcovou vložkou	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
	184,42		12,70			Tvrdom jíl s pískovcovou vložkou	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
	182,72		14,40			Tvrdom jíl, různobarevný	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
	181,42		15,70			Tvrdom jíl, žlutý, žíhaný	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
	178,72		18,40			Suchý jíl, bělavý	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
	178,12		19,00			Suchý jíl bělavý	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
	176,82		20,30			- miocén, jezerní sediment	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
Vrt byl ukončen v hloubce 20,30 m										

Průběh vrtání					Vzorky		Poznámka
Pažení vrtu		Vrtný průměr			Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:	Op - měření osobním penetrometrem (kPa)
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr				
Hladina podzemní vody							
Naražená		Ustálená					
Hloubka p.t. Nadm. výška		Hloubka p.t. Nadm. výška		Datum			
11.80 m	185,32 m n.n.	11.80 m	185.32 m n. n.	27.8.1960			
Dokumentoval		Vyhodnotil		Odpovědný geolog	Vrtmistr	Typ soupravy	
Löffler		Ing. Matyáš Vaněk		RNDr. František Dragoun			

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu S7 911/2241
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území Chotějovice	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení , ukončení 01. 09. 1960		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 196,95	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 607,24 Y = 779 846,55	Stránka 1 z 1

Stratigrafie Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
196,65		0,30			Hlína - ornice	saSi	F3/MS	I.	I.
		(1,10)			- humózní horizont	clSi	F5/MI	I.	I.
195,55		1,40			Světlá hlína s cicváry	siGr	G4/GM	I.	I.-II.
194,85		2,10			Štěrký o velikosti 5-15 cm	siGr	G4/GM	I.	II.
194,35		2,60			Štěrký o velikosti 5-20 cm	siGr	G4/GM	I.	II.
194,15		2,80			Přechod ze štěrků do jílu	siGr	G4/GM	I.	I.-II.
193,55		3,40			Písčité jíly	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
193,15		3,80			Hlinité písky	siSa	S4/SM	I.	I.-II.
192,55		4,40			Světle šedé jíly s kameny	saCl	F4/CS	I.	I.-II.
		(1,60)			Štěrký s valouny o průměru 10-40 cm	siGr	G4/GM	I.	III.
190,95		6,00			Štěrký s valouny o průměru 10-40 cm	siGr	G4/GM	I.	III.
190,45		6,50			Šedé jíly s kameny	saCl	F4/CS	I.	III.
189,95		7,00			- fluvialní sediment	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
189,15		7,80			Jíly tvrdé různobarevné	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
		(1,90)			Jíly tvrdé	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
187,25		9,70			Tvrdý suchý jíl, různobarevný	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
		(2,00)				siCl	F6/CI	I.	I.-II.
185,25		11,70			Tvrdý suchý jíl, různobarevný	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
184,45		12,50			Tvrdý suchý jíl, různobarevný	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
		(2,30)				siCl	F6/CI	I.	I.-II.
182,15		14,80			Tvrdý suchý jíl	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
181,25		15,70			Jíl tmavohnědý	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
		(1,90)				siCl	F6/CI	I.	I.-II.
179,35		17,60			Jíl světle červeně mramorovaný	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
		(2,40)				siCl	F6/CI	I.	I.-II.
176,95		20,00			- miocén, jezerní sediment				
					Vrt byl ukončen v hloubce 20,00 m				

Průběh vrtání					Vzorky		Poznámka Op - měření osobním penetrometrem (kPa)
Pažení vrtu		Vrtný průměr			Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:	
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr				
Hladina podzemní vody							
▼ Naražená		Ustálená ▼					
Hloubka p.t. Nadm. výška		Hloubka p.t. Nadm. výška		Datum			
6.20 m 190,75 m n.n.m.		7.80 m 189.15 m n. m.		2.9.1960			
Dokumentoval Löffler		Vyhodnotil Ing. Matyáš Vaněk		Odpovědný geolog RNDr. František Dragoun		Vrtmistr	Typ soupravy

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu S8 911/2241
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení , ukončení		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 197,73	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 484,76 Y = 779 776,28	Stránka 1 z 2

Stratigrafie Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtitelnost VC 800-2
197,33		0,40			Ornice - hlína s kameny <i>- humózní horizont</i>	saSi	F3/MS	I.	I.
		(1,10)			Světlá hlína, tvrdá	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
196,23		1,50			Světlá hlína, tvrdá, vápnitá	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
		(1,20)			Světlá hlína, tvrdá, vápnitá	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
195,03		2,70			Světlá hlína, tvrdá, vápnitá	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
194,33		3,40			Jílovitá hlína	clSi	F5/MI	I.	I.-II.
194,03		3,70			Štěrky - valouny o velikosti 10-30 cm	saGr	G3/G-F	I.	III.
		(1,40)			Štěrky - valouny o velikosti 5-20 cm	saGr	G3/G-F	I.	III.
192,63		5,10			Čedičové valouny větších průměrů	saGr	G3/G-F	I.	III.-IV.
192,03		5,70			Čedičové valouny nestejně velikosti	saGr	G3/G-F	I.	III.
		(0,90)			Štěrky s valouny o velikosti 10-25 cm	saGr	G3/G-F	I.	III.
191,13		6,60			Šedý jíl, tvrdý	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
		(0,80)			Šedý jíl, tvrdý s úlomky kamínků	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
190,33		7,40			Šedý jíl, tvrdý	siCl	F6/CI	I.	I.-II.
189,83		7,90							
		(2,90)							
186,93		10,80							
		(2,30)							
184,63		13,10							
		(2,50)							

Průběh vrtání				Vzorky		Poznámka	
Pažení vrtu		Vrtný průměr		Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:	Op - měření osobním penetrometrem (kPa)	
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr				
Hladina podzemní vody							
Naražená		Ustálená					
Hloubka p.t.	Nadm. výška	Hloubka p.t.	Nadm. výška				
6.20 m	191,53 m n.m.	7.80 m	189,93 m n.m.				
Datum							
Dokumentoval Löffler		Vyhodnotil		Odpovědný geolog RNDr. František Dragoun		Vrtmistr	
						Typ soupravy	

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

Projekt Zvýšení traťové rychlosti v úseku Oldřichov u Duchcova - Bílina				Název vrtu S8 911/2241
Zakázka číslo 17-020.201	Katastrální území	Objednatel Správa železniční dopravní cesty, s.o., Stavební správa západ		
Datum provedení zahájení , ukončení		Výška (Balt p.v.) (m n. m.) Z = 197,73	Souřadnice (JTSK) (m) X = 982 484,76 Y = 779 776,28	Stránka 2 z 2

Stratigrafie Nadmořská výška (m n.m.)	Legenda	Hloubka (Mocnost) (m)	Voda	Typ vzorku Třída kvality	GEOLOGICKÝ POPIS ZEMIN A HORNIN	Zařídění ČSN EN ISO 14688-2	Zařídění ČSN 736133	Těžitelnost ČSN 736133	Vrtatelnost VC 800-2
182,13		15,60			Šedý jíl, tvrdý (pokračování)	siCl	F6/Cl	I.	I.-II.
		(3,30)			Jíl, tmavě hnědý, tvrdý	siCl	F6/Cl	I.	I.-II.
178,83		18,90			Červený jíl, tvrdý	siCl	F6/Cl	I.	I.-II.
177,63		20,10			Vrt byl ukončen v hloubce 20,10 m				

Průběh vrtání				Vzorky		Poznámka
Pažení vrtu		Vrtný průměr		Vysvětlivky:	Seznam vzorků [lab.číslo]:	Op - měření osobním penetrometrem (kPa)
Hloubka	Průměr	Hloubka	Průměr			
Hladina podzemní vody						
Naražená		Ustálená				
Hloubka p.t. Nadm. výška		Hloubka p.t. Nadm. výška		Datum		
6.20 m		7.80 m				
Dokumentoval		Vyhodnotil		Odpovědný geolog		Typ soupravy
Löffler				RNDr. František Dragoun		