

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí			
Resslova 1760/2, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz			
Zpracoval: Novotný	Kreslil: text	Číslo úkolu:	1101/2016
Objednatel: Statutární město Děčín, Mírové náměstí 1175/5, 405 38 Děčín			Datum: 11/2016
Název úkolu: Děčín – Podmokly – městské divadlo			Počet stran: 3A4
Název přílohy: Dokumentace vrtných sond		Měřítko: text	Číslo přílohy: 3

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí			
Resslova 1760/2, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz			
DOKUMENTACE SONDY: V1			
Vrtný průměr: 0 – 2,1 m Ø 156 mm, 2,1 – 7,0 Ø 137 mm, vrt geodeticky zaměřen (Ing. Alena Podrazká, Děčín)			
Souřadnice JTSK, Bpv:	Y = 748 364,88	X = 964 945,05	Z = 145,78
Název zakázky :	Děčín – Podmokly – městské divadlo		číslo zakázky: 1101/2016
Dokumentoval :	Mgr. Libor Novotný	Datum hloubení :	1. 11. 2016
od - do	Hloubka [m]	Makroskopický popis	
0,00 - 0,10	Betonová dlaždice		
0,10 - 0,25	Beton prostý		
0,25 - 0,50	Podsyp – drcené kamenivo se škvárou		
0,50 - 1,70	Navážka – štěrk tvořený drtí cihel s pískovcovými balvany, hlinitopísčítá výplň, nenasycená		
1,70 - 2,10	Hlína písčítá, měkká, nasycená, černé barvy (původní povrch?)		
2,10 - 3,10	Hlína písčítá, měkká, nasycená, hnědé barvy		
3,10 - 4,70	Písek hlinitý, hnědý, štěrkovitý, středně uhlý, nenasycený. Příměs valounů štěrku přes průměr vrtu je tvořena opracovanými pískovci a bazaltoidy. Uložení potoka.		
4,70 - 5,00	Písek středně zrnitý, uhlý, světle hnědý, křemenný, zvětřalin kvádrového pískovce, nenasycená		
5,00 - 6,50	Zvětralý pískovec křemenný, rezavý až bělošedý, poloskalní R5-R4, nenasycený		
6,50 - 7,00	Pískovec skalní , křemenný kvádrový pískovec R3-R2		
Vzorky:	zeminy: - voda: -	Grafická dokumentace:	fotodokumentace P1260858
Stratigrafie:	0 – 4,70: kvartér 4,70 – 7,0 svrchní křída (jizerské s.)	Hladina podzemní vody :	zavěšená 1,7 – 3,1 m p. t.
Sonda hloubena vrtnou soupravou URB 2,5 A na podvozku 3ИЛ			
Po provedení dokumentace byla sonda likvidována zásypem vrtnou drtí a vrtným jádrem.			

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Resslova 1760/2, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE SONDY: V2

Vrtný průměr: 0 – 2,0 m Ø 156 mm, 2,0 – 7,0 Ø 137 mm, 7,0 – 10,0 Ø 90 mm, vrt geodeticky zaměřen

Souřadnice JTSK, Bpv:	Y = 748 383,27	X = 964 980,31	Z = 139,69
Název zakázky :	Děčín – Podmokly – městské divadlo		číslo zakázky: 1101/2016
Dokumentoval :	Mgr. Libor Novotný	Datum hloubení :	1. 11. 2016
od - do	Hloubka [m]	Makroskopický popis	
0,00 - 1,00		Navážka: hlína písčitá s příměsí úlomků cihel, škváry, nenasycená	
1,00 - 3,20		Navážka: hlína písčitá až písek hlinitý, neulehlý s příměsí valounů pískovce a bazaltoidu, místy prolohy popelovin, nenasycené vodou	
3,20 - 4,30		Navážka: hlína až jíl měkký, nasycený, občas proloha popelovin	
4,30 - 5,20		navážka ? písek křemenný středně ulehlý s úlomky pískovce přes průměr vrtu, nenasycený	
5,20 - 6,10		Štěrk hlinitý středně ulehlý , s valouny čediče, pískovce i krystalinika do 70 mm, potoční terasa (?), nasycený	
6,10 - 7,00		Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý , valouny převážně bazaltoidní do 50 mm, méně i pískovcové a trachytové, zaznamenán 1x kámen přes průměr vrtu, slabý přítok	
7,00 - 8,10		Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý , valouny převážně trachytové do 30 mm, méně i pískovcové, nasycený, slabý přítok	
8,10 - 9,00		Písek s příměsí jemnozrnné zeminy, středně ulehlý, středně zrnitý, bez příměsí větších valounů, drobné valounky se v příměsí vyskytují (nezpevněný sediment)	
9,00 - 9,50		Písek světle hnědý, středně zrnitý, ulehlý, eluvium křídového pískovce	
9,50 - 10,00		Pískovec skalní, křemenný, středně zrnitý R4-R3	
Vzorky:	zeminy: - voda: -	Grafická dokumentace:	fotodokumentace P1260868
Stratigrafie:	0 – 9,0 kvartér 9,0 – 10,0 svrchní křída (jizerské s.)	Hladina podzemní vody :	I. zavěšená 3,30 – 4,30 m II. volná 5,20 m
Sonda hloubena vrtnou soupravou URB 2,5 A na podvozku 3ИЛ			
Po provedení dokumentace byla sonda likvidována zásypem vrtnou drtí a vrtným jádrem.			

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Resslova 1760/2, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE SONDY: V3

Vrtný průměr: 0 – 2,0 m Ø 156 mm, 2,0 – 6,8 Ø 137 mm, 6,8 – 9,5 Ø 90mm, vrt geodeticky zaměřen

Souřadnice JTSK, Bpv: Y = 748 413,43 X = 964 950,63 Z = 139,58

Název zakázky : Děčín – Podmokly – městské divadlo číslo zakázky: 1101/2016

Dokumentoval : Mgr. Libor Novotný Datum hloubení : 1. 11. 2016

od - do Hloubka [m] Makroskopický popis

0,00 - 1,50	Navážka novější – škvára s příměsí drceného kameniva
1,50 - 4,00	Jíl písčitý , měkký, nasycený, občas kámen pískovce (terasa potoka?)
4,00 - 4,70	Jíl písčitý měkký, nasycený, bez kamenů
4,70 - 5,00	Písek jílovitý , jemnozrný, středně ulehlý, nasycený vodou
5,00 - 5,80	Písek hlinitý , hnědý, nasycený, střídání lamin jemných a hrubých, řídce i valoun pískovce do 50 mm (terasa potoka)
5,80 - 6,30	Blok pískovce skalního přes průměr vrtu
6,30 - 7,00	Štěrk hlinitý , valouny bazaltoidní i pískovcové do 100 mm, 1x pískovec přes průměr vrtu, výplň jemnozrný jílovitý písek až hlína, slabý přítok
7,00 - 8,00	Pískovec křemenný , středně zrnitý, navětralý, rozvrtaný na písek
8,00 - <u>9,50</u>	Pískovec skalní , kvádrový, křemenný R4-R2

Vzorky:	zeminy: - voda: -	Grafická dokumentace:	fotodokumentace P1260862
---------	----------------------	-----------------------	--------------------------

Stratigrafie:	0 – 7,0 kvartér 7,0 – 9,5 svrchní křída (jizerské s.)	Hladina podzemní vody :	naražená 1,5 m p. t.
---------------	--	-------------------------	----------------------

Sonda hloubena vrtanou soupravou URB 2,5 A na podvozku 3ИЛ

Po provedení dokumentace byla sonda likvidována zásypem vrtnou drtí a vrtným jádrem.