

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

| | | | |
|--|------------------|----------------|----------|
| Zpracoval: Mgr. L. Novotný | Kreslil: Novotný | Číslo úkolu: | 017/2010 |
| Objednatel: Ctibor Žežulka, Mírové náměstí 207/34, 400 01 Ústí nad Labem | | Datum: | 4/2010 |
| Název úkolu: Teplice – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 | | Počet stran: | 12 A4 |
| Název přílohy: Popis vrtů | Měřítko: text | Číslo přílohy: | 4 |

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY: V1

VRTNÝ PRŮMĚR: 0 – 8,0 m Ø 156 mm

Souřadnice JTSK, Bpv: Y = -774 696 X = -975 347 Z = 226,8 Bpv

Název zakázky : Teplice – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 Interní číslo zakázky: 017/2010

Dokumentoval : Mgr. Libor Novotný Datum hloubení : 8. 4. 2010

| Hloubka [m] od - do | Makroskopický popis |
|------------------------|---|
| 0,00 - 0,20 | Hlína humózní s vegetací (dm) |
| 0,20 - 2,20 | Navážka: Šedočerné popeloviny s příměsí hlíny, pevné konzistence až nesoudržné |
| 2,20 - 4,00 | Navážka: Hnědošedé popeloviny bez hlíny, polohy škváry se spečenými kusy strusky do 10 cm |
| 4,00 - 4,10 | Navážka: Bílá hmota, nejspíše vápno (případně s příměsí jiných látek) |
| 4,10 - 5,70 | Navážka: Hnědošedé popeloviny téměř bez příměsí, v 5 m keramické střepy |
| 5,70 - 5,90 | Navážka (?): balvan teplického porfyru |
| 5,90 - 6,90 | Jíl tuhý, rezavě hnědý, středně plastický (F6 CI) |
| 6,90 - 7,50 | Štěrka písčité, ulehlá, tvořená přeplavenou zvětralinou teplického porfyru, valouny do 150 mm jsou poloopracované i opracované G3 G-F |
| 7,50 - 7,70 | Slín pevný až tuhý, navětralý, žlutošedé barvy F6 CI |
| 7,70 - 8,00 | Slín pevný, nenavětralý, šedý F6 CI |

Vzorky: zemina – 7,8 m + voda na agresivitu Grafická dokumentace: foto uloženo u řešitele

Stratigrafie: 0.00 - 7,5 kvarter Hladina podzemní vody : 5,0 m,
7,5 – 8,0 svrchní křída nevystoupala

Sonda hloubena vrtným strojem UGB 50 na podvozku V3S, rotačně jádrově bez výplachu, trubkovou jádrovkou opatřenou roubíkovou tvrdokovovou vrtnou korunkou, po dokumentaci sonda likvidována prostým záhozem.

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY: V2

VRTNÝ PRŮMĚR: 0 – 9,0 m Ø 175 mm

Souřadnice JTSK, Bpv: Y = -774 643 X = -975 347 Z = 227,5 Bpv

Název zakázky : Teplice – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 Interní číslo zakázky: 017/2010

Dokumentoval : Mgr. Libor Novotný Datum hloubení : 8. 4. 2010

| Hloubka [m] od - do | Makroskopický popis | | |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 0,00 - 0,30 | Listovka | | |
| 0,30 - 1,20 | Navážka: Tříděné těžené kamenivo 32 mm | | |
| 1,20 - 2,10 | Navážka: Černošedé popeloviny, popel z uhlí a dřeva | | |
| 2,10 - 2,20 | Navážka: Bílá hmota, nejspíše vápno (případně s příměsí jiných látek) | | |
| 2,20 - 2,30 | Navážka: Cihelná stavební suť | | |
| 2,30 - 4,60 | Navážka: Hnědošedé popeloviny občas s příměsí hlíny, řídce keramické střepy, kovové dráty (železné) a hřebíky | | |
| 4,60 - 5,20 | Navážka: Šedý písek s úlomky šamotu a otavených žáromateriálů (demolice sklářské vany ?) | | |
| 5,20 - 5,50 | Jíl tuhý, rezavě hnědý, středně plastický (F6 CI) | | |
| 5,50 - 8,40 | Štěrk písčitý, ulehlý, tvořený přeplavenou zvětralinou teplického porfyru, valouny do 150 mm jsou poloopracované i opracované G3 G-F | | |
| 8,40 - 9,00 | Jíl tuhý, přeplavené slíny s příměsí porfyrového materiálu, občas valoun porfyru F6 CI | | |
| Vzorky: | ne | Grafická dokumentace: | foto uloženo u řešitele |
| Stratigrafie: | 0 – 9 kvartér | Hladina podzemní vody : | 4,6 m, naražená |

Sonda hloubena vrtným strojem UGB 50 na podvozku V3S, rotačně jádrově bez výplachu, trubkovou jádrovkou opatřenou roubíkovou tvrdokovovou vrtnou korunkou, po dokumentaci sonda likvidována prostým záhozem.

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY: V3

VRTNÝ PRŮMĚR: 0 – 8,0 m Ø 175 mm

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| Souřadnice JTSK, Bpv: | Y = -774 664 | X = -975 350 | Z = 228,1 Bpv |
| Název zakázky : | Teplice – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 | | Interní číslo zakázky: 017/2010 |
| Dokumentoval : | Mgr. Libor Novotný | | Datum hloubení : 8. 4. 2010 |
| Hloubka [m] od - do | Makroskopický popis | | |
| 0,00 - 0,20 | Hlína humózní s vegetací (dm) a odpadem (papíry, hadry, plastové fólie) | | |
| 0,20 - 0,50 | Navážka: Hlína pevná, hnědá s příměsí škváry | | |
| 0,50 - 5,30 | Navážka: Střídání poloh hlíny, písku a popela (centimetrové polohy), řídce úlomky cihel, železný drát – nekonsolidovaná navážka | | |
| 5,30 - 6,40 | Jíl středně plastický, rezavý, tuhý F6 CI | | |
| 6,40 - 6,60 | Jíl písčitý až písek, přechod ze štěrku do jílu | | |
| 6,60 - 7,20 | Štěrka písčitý, tvořený přeplavenou zvětralinou teplického porfyru, valouny do 120 mm jsou poloopracované i opracované G3 G-F | | |
| 7,20 - 8,00 | Jíl tuhý, přeplavené slíny s příměsí porfyrového materiálu, občas valoun porfyru F6 CI | | |
| Vzorky: | ne | Grafická dokumentace: | foto uloženo u řešitele |
| Stratigrafie: | 0,0 – 8,0 kvartér | Hladina podzemní vody : | 6,6 m naražená |

Sonda hloubena vrtným strojem UGB 50 na podvozku V3S, rotačně jádrově bez výplachu, trubkovou jádrovkou opatřenou roubíkovou tvrdokovovou vrtnou korunkou, po dokumentaci sonda likvidována prostým záhozem.

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY: V4

VRTNÝ PRŮMĚR: 0 – 7,0 m Ø 175 mm

| | | | |
|------------------------|---|-------------------------|---------------------------------|
| Souřadnice JTSK, Bpv: | Y = -774 610 | X = -975 307 | Z = 227,5 Bpv |
| Název zakázky : | Teplice – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 | | Interní číslo zakázky: 017/2010 |
| Dokumentoval : | Mgr. Libor Novotný | | Datum hloubení : 8. 4. 2010 |
| Hloubka [m] od - do | Makroskopický popis | | |
| 0,00 - 1,00 | Navážka: Hlína písčitá s valouny | | |
| 1,00 - 4,00 | Navážka: Těžené tříděné kamenivo 32 mm | | |
| 4,00 - 4,80 | Navážka: Popeloviny hnědošedé, charakteru hlinitého písku | | |
| 4,80 - 6,20 | Štěrka písčitý, tvořený přeplavenou zvětralinou teplického porfyru, valouny do 120 mm jsou poloopracované i opracované G3 G-F | | |
| 6,20 - 7,00 | Slín pevný, nahoře žlutohnědý (navětralý) rychle tmavě šedý. F6 CI | | |
| Vzorky: | vzorek vody - agresivita | Grafická dokumentace: | foto uloženo u řešitele |
| Stratigrafie: | 0,0 – 6,20 kvartér 6,20 – 7,00 svrchní křída | Hladina podzemní vody : | 4,6 m naražená |

Sonda hloubena vrtným strojem UGB 50 na podvozku V3S, rotačně jádrově bez výplachu, trubkovou jádrovkou opatřenou roubíkovou tvrdokovovou vrtnou korunkou, po dokumentaci sonda likvidována prostým záhozem.

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY: V5

VRTNÝ PRŮMĚR: 0 – 8,0 m Ø 175 mm

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| Souřadnice JTSK, Bpv: | Y = -774 649 | X = -975 347 | Z = 227,3 Bpv |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|

| | | | |
|-----------------|---|------------------------|----------|
| Název zakázky : | Teplíce – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 | Interní číslo zakázky: | 017/2010 |
|-----------------|---|------------------------|----------|

| | | | |
|----------------|--------------------|------------------|------------|
| Dokumentoval : | Mgr. Libor Novotný | Datum hloubení : | 8. 4. 2010 |
|----------------|--------------------|------------------|------------|

| Hloubka [m] od - do | | Makroskopický popis | |
|------------------------|---|--|-------------------------|
| 0,00 - 0,80 | | Navážka: Hlína pevná s příměsí popelovin a písku, 10 cm dřeva | |
| 0,80 - 4,30 | | Navážka: Popeloviny šedočerné, hlinitopísčité | |
| 4,30 - 4,60 | | Jíl tuhý rezavý, středně plastický s cicváry – přeplavená spraš (?) F6 CI | |
| 4,60 - 7,60 | | Jíl tuhý, rezavě hnědý, řídce valounek porfyru F6 CI | |
| 7,60 - 8,00 | | Štěrk písčitý, tvořený přeplavenou zvětralinou teplického porfyru, valouny do 120 mm jsou poloopracované i opracované G3 G-F | |
| Vzorky: | vzorek vody - agresivita | Grafická dokumentace: | foto uloženo u řešitele |
| Stratigrafie: | 0,0 – 6,20 kvartér 6.20 – 7.00 svrchní křída | Hladina podzemní vody : | 7,6 m naražená |

Sonda hloubena vrtným strojem UGB 50 na podvozku V3S, rotačně jádrově bez výplachu, trubkovou jádrovkou opatřenou roubíkovou tvrdokovovou vrtnou korunkou, po dokumentaci sonda likvidována prostým záhozem.

Libor Novotný – Geologie, odpady, životní prostředí

Stará 1202/62, 400 01 Ústí nad Labem, IČO: 69297371, Tel.: 602 154 748, E-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

DOKUMENTACE VRTANÉ SONDY: V6

VRTNÝ PRŮMĚR: 0 – 2,0 m Ø 175 mm, 2,0 – 8,0 m Ø 175 mm

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|
| Souřadnice JTSK, Bpv: | Y = -774 690 | X = -975 307 | Z = 227,1 Bpv |
|-----------------------|--------------|--------------|---------------|

| | | | |
|-----------------|---|------------------------|----------|
| Název zakázky : | Teplíce – Trnovany – škola na p. p. č. 1923/3 | Interní číslo zakázky: | 017/2010 |
|-----------------|---|------------------------|----------|

| | | | |
|----------------|--------------------|------------------|------------|
| Dokumentoval : | Mgr. Libor Novotný | Datum hloubení : | 8. 4. 2010 |
|----------------|--------------------|------------------|------------|

| Hloubka [m] od - do | Makroskopický popis | | |
|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 0,00 - 0,30 | Navážka: Písek hnědý říční | | |
| 0,30 - 5,20 | Navážka: Popeloviny šedočerné, hlinitopísčité, řídce úlomek cihly, keramiky | | |
| 5,20 - 5,30 | Navážka: Bílá hmota, nejspíše vápno (případně s příměsí jiných látek) | | |
| 5,30 - 6,00 | Štěrk hlinitý porfyrový s kameny přes 150 mm G4 GM | | |
| 7,60 - 8,00 | Štěrk písčitý, tvořený přeplavenou zvětralinou teplického porfyru, valouny do 120 mm jsou poloopracované i opracované G3 G-F | | |
| Vzorky: | | Grafická dokumentace: | foto uloženo u řešitele |
| Stratigrafie: | 0,0 – 8,0 kvartér | Hladina podzemní vody : | 5,3 m naražená |

Sonda hloubena vrtným strojem UGB 50 na podvozku V3S, rotačně jádrově bez výplachu, trubkovou jádrovkou opatřenou roubíkovou tvrdokovovou vrtnou korunkou, po dokumentaci sonda likvidována prostým záhozem.