

Vodní zdroje Ekomonitor, spol. s r.o. 537 01 Chrudim, Pišťovy 820		HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		TJ-10	
Okres: Chrudim		Katastr.území: Chrudim		Mapa 1:25000:	
Vrtmistr: M. Tomek		Hladina podz. vody:		Zjištěná kontaminace:	
Datum provedení - od: 19.6.2006		ustálená Z/hl.[m]: -12.80/12.80		Y: .00	
- do: 20.6.2006		1. naražená Z/hl.[m]: -15.00/15.00		X: .00	
Typ soupravy: Rotamec R-50		2. naražená Z/hl.[m]: -32.00/32.00		Z terén [m]: .00	
Technologie: Ponornými kladivý se vzduchovým proplachem		3. naražená Z/hl.[m]: -36.00/36.00		Odměrný Bod [m]: 0.30	
Materiál vnitřní pažnice: HDPE				Hloubka vrtu [m]: 45.00	
				Souř.systémy: Lokal / Relat.	
Vrtání: hloubky[m]průměr[mm] Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf. Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf. Pažnice: hloubky[m] materiál průměr[mm] perf.					
0.00 - 13.00 245 1 -0.30 - 15.00 HDPE160/9.1 plná					
13.00 - 45.00 219 1 15.00 - 34.00 HDPE160/9.1 PŠ-1.5 15%					
1 34.00 - 40.00 HDPE160/9.1 plná					
1 40.00 - 42.00 HDPE160/9.1 PŠ-1.5 15%					
1 42.00 - 45.00 HDPE160/9.1 plná					

<div><div><div>HLOUBKY [m]</div><div>0</div><div>3</div><div>6</div><div>9</div><div>12</div><div>15</div><div>18</div><div>21</div><div>24</div><div>27</div><div>30</div><div>33</div><div>36</div><div>39</div><div>42</div><div>45</div></div><div><div>RecentSTRATIGRAFIE</div><div>Kvartér</div><div>Křída</div></div><div><div>VZORKY</div><div>HLOUBKY [m]</div><div>0.20</div><div>2.00</div><div>12.50</div><div>12.80</div><div>14.00</div><div>15.00</div><div>18.00</div><div>20.00</div><div>32.00</div><div>36.00</div><div>45.00</div></div><div><div>GEOLOGIE</div><div>1</div><div>1</div></div></div> <div><div>Zhlaví: Není</div><div>1</div></div> <div><div>vytěžený materiál</div><div>Pažnice 1: HDPE, plná 160/9.1 [mm]</div><div>cementace</div><div>bentonit TSB</div><div>pískový most</div><div>perf.šterb.příčná</div><div>Pažnice 1: HDPE, PŠ-1.5 160/9.1 [mm]</div><div>šterk 4-8</div><div>Pažnice 1: HDPE, plná 160/9.1 [mm]</div><div>Pažnice 1: HDPE, PŠ-1.5 160/9.1 [mm]</div><div>perf.šterb.příčná</div><div>Pažnice 1: HDPE, plná 160/9.1 [mm]</div></div>		<table><tr><th>do</th><th>GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</th></tr><tr><td>0.20</td><td>7: Beton ,</td></tr><tr><td>0.80</td><td>1: Navážka , písčitá hlína se šterky až hlinitý písek , tm. hnědá</td></tr><tr><td>2.00</td><td>1: Navážka , charakteru sprašové hlíny s drobnými úlomky slínovce, šterčíky, drobnými cívčáry, hnědá</td></tr><tr><td>4.00</td><td>81: Spraš , spraš, slabě jemně písčitá, tuhá, hnědá</td></tr><tr><td>6.00</td><td>81: Spraš , spraš, více jemně písčitá, tuhá až pevná, hnědá</td></tr><tr><td>8.00</td><td>81: Spraš , spraš, dosti jemně písčitá, tuhá, hnědá</td></tr><tr><td>9.00</td><td>14: Jíl se střední plasticitou, sprašový přeplavený, pevný, zelenavě světle hnědý, patrná vrstevnatost</td></tr><tr><td>10.00</td><td>12: Jíl písčitý , jemně, tuhý až měkký, rezavě hnědý</td></tr><tr><td>11.00</td><td>66: Šterk jílovito-písčitý, polymiktní, šterky do 4 cm, vlhký</td></tr><tr><td>12.50</td><td>13: Jíl s nízkou plasticitou, slabě písčitý, pevný, rezavě hnědý</td></tr><tr><td>14.00</td><td>126: Slínovec eluvium (Slín), jemně písčitý, polyedrické úlomky až 5 cm s výplní písčitého jílu, zelenavě šedohnědý</td></tr><tr><td>18.00</td><td>127: Slínovec silně zvětralý, až mírně zvětralý, hnědošedý</td></tr><tr><td>20.00</td><td>128: Slínovec mírně zvětralý, až navětralý,slabě prachovitý, lámavé až tvrdé úlomky, šedý</td></tr><tr><td>45.00</td><td>129: Slínovec navětralý, tvrdé úlomky, šedý</td></tr></table> <div><div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem labor. rozboru. Podzemní voda s číslem hladiny.</div><div><div>UCHR</div><div>CIU</div><div><div><div></div></div></div><div>agresivita</div></div><div><div>NEL</div><div>BTEX</div><div><div><div></div></div></div><div>naražená hladina</div></div><div><div><div></div></div><div>těžké kovy</div></div><div><div><div></div></div><div>PAU</div></div><div><div><div></div></div><div>jiný</div></div></div><div><div>Perforace: PŠlxxx šterbinová, podélná</div><div>PVdxxx vrtaná, průměr</div></div><div><div>PŠ-xxx šterbinová, příčná</div><div>xxx je velikost šterbiny/otvoru v mm</div></div></div> <div><div>Poznámka:</div><div>.</div></div>	do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	0.20	7: Beton ,	0.80	1: Navážka , písčitá hlína se šterky až hlinitý písek , tm. hnědá	2.00	1: Navážka , charakteru sprašové hlíny s drobnými úlomky slínovce, šterčíky, drobnými cívčáry, hnědá	4.00	81: Spraš , spraš, slabě jemně písčitá, tuhá, hnědá	6.00	81: Spraš , spraš, více jemně písčitá, tuhá až pevná, hnědá	8.00	81: Spraš , spraš, dosti jemně písčitá, tuhá, hnědá	9.00	14: Jíl se střední plasticitou, sprašový přeplavený, pevný, zelenavě světle hnědý, patrná vrstevnatost	10.00	12: Jíl písčitý , jemně, tuhý až měkký, rezavě hnědý	11.00	66: Šterk jílovito-písčitý, polymiktní, šterky do 4 cm, vlhký	12.50	13: Jíl s nízkou plasticitou, slabě písčitý, pevný, rezavě hnědý	14.00	126: Slínovec eluvium (Slín), jemně písčitý, polyedrické úlomky až 5 cm s výplní písčitého jílu, zelenavě šedohnědý	18.00	127: Slínovec silně zvětralý, až mírně zvětralý, hnědošedý	20.00	128: Slínovec mírně zvětralý, až navětralý,slabě prachovitý, lámavé až tvrdé úlomky, šedý	45.00	129: Slínovec navětralý, tvrdé úlomky, šedý
do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																															
0.20	7: Beton ,																															
0.80	1: Navážka , písčitá hlína se šterky až hlinitý písek , tm. hnědá																															
2.00	1: Navážka , charakteru sprašové hlíny s drobnými úlomky slínovce, šterčíky, drobnými cívčáry, hnědá																															
4.00	81: Spraš , spraš, slabě jemně písčitá, tuhá, hnědá																															
6.00	81: Spraš , spraš, více jemně písčitá, tuhá až pevná, hnědá																															
8.00	81: Spraš , spraš, dosti jemně písčitá, tuhá, hnědá																															
9.00	14: Jíl se střední plasticitou, sprašový přeplavený, pevný, zelenavě světle hnědý, patrná vrstevnatost																															
10.00	12: Jíl písčitý , jemně, tuhý až měkký, rezavě hnědý																															
11.00	66: Šterk jílovito-písčitý, polymiktní, šterky do 4 cm, vlhký																															
12.50	13: Jíl s nízkou plasticitou, slabě písčitý, pevný, rezavě hnědý																															
14.00	126: Slínovec eluvium (Slín), jemně písčitý, polyedrické úlomky až 5 cm s výplní písčitého jílu, zelenavě šedohnědý																															
18.00	127: Slínovec silně zvětralý, až mírně zvětralý, hnědošedý																															
20.00	128: Slínovec mírně zvětralý, až navětralý,slabě prachovitý, lámavé až tvrdé úlomky, šedý																															
45.00	129: Slínovec navětralý, tvrdé úlomky, šedý																															

Název akce: Sanační práce na lokalitě Chrudim - 2006		Měřítko: 1: 300	Zak. číslo: 2398 04 015
Dokumentoval: .	Vyhodnotil: Drahoukoupil	Zpracoval: Drahoukoupil	Příloha č.: 11.1