

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. 537 01 Chrudim 3, Píšťovy 820		HYDROGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		T-I-2K																																																																																																																																																																																																			
Okres: Chrudim		Katastr.území: Chrudim		Mapa 1:25000: 13-423																																																																																																																																																																																																			
Vrtmistr: David Chvojka		Hladina podz. vody:		Zjištěná kontaminace:																																																																																																																																																																																																			
Datum provedení - od: 2.9.2013		ustálená Z/hl.[m]: 255.15/14.85		Y: 648 227.90																																																																																																																																																																																																			
- do: 4.9.2013		naražená Z/hl.[m]: 252.00/18.00		X: 1 069 468.00																																																																																																																																																																																																			
Typ soupravy: HVS 245				Z terén [m]: 270.00																																																																																																																																																																																																			
Technologie: Ponomými kladivy se vzduchovým proplachem				Odměrný Bod [m]: 270.00																																																																																																																																																																																																			
Materiál vnitřní pažnice: Tvrzený PVC ČSN 64 3215, PVC objímky s vruty				Hloubka vrtu [m]: 29.72																																																																																																																																																																																																			
				Souř.systémy: JTSK / Balt																																																																																																																																																																																																			
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 - 12.50 245 1 0.00 - 7.60 PVC 110 plná																																																																																																																																																																																																							
12.50 - 29.72 165 1 7.60 - 28.60 PVC 110 PŠ-1.0 8%																																																																																																																																																																																																							
1 28.60 - 29.72 PVC 110 plná																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><td rowspan="2">HLOUBKY [m]</td><td rowspan="2">STRATIGRAFIE</td><td rowspan="2">VZORKY</td><td rowspan="2">HLOUBKY [m]</td><td rowspan="2">GEOLOGIE</td><td colspan="2">Zhlaví: Ocelová ochranka s kloboukem na šroub</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td rowspan="5">Holocén</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td rowspan="5">Pleistocén</td><td></td><td>3.00</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12</td><td rowspan="17">Křída</td><td></td><td>11.90</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13</td><td></td><td>12.50</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15</td><td></td><td>4.9.2013</td><td>14.85 ▲</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td></td><td>16.50</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18</td><td></td><td>18.00 ▼</td><td>4.1/3 9.2013</td><td></td><td></td></tr><tr><td>19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>24</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>27</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>28</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>29</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						HLOUBKY [m]	STRATIGRAFIE	VZORKY	HLOUBKY [m]	GEOLOGIE	Zhlaví: Ocelová ochranka s kloboukem na šroub		1	1	0			0.00				1	Holocén						2						3						4						5						6	Pleistocén		3.00				7						8						9						10						11							12	Křída		11.90				13		12.50				14						15		4.9.2013	14.85 ▲			16						17		16.50				18		18.00 ▼	4.1/3 9.2013			19						20						21						22						23						24						25						26						27						28						29					
HLOUBKY [m]	STRATIGRAFIE	VZORKY	HLOUBKY [m]	GEOLOGIE	Zhlaví: Ocelová ochranka s kloboukem na šroub																																																																																																																																																																																																		
					1	1																																																																																																																																																																																																	
0			0.00																																																																																																																																																																																																				
1	Holocén																																																																																																																																																																																																						
2																																																																																																																																																																																																							
3																																																																																																																																																																																																							
4																																																																																																																																																																																																							
5																																																																																																																																																																																																							
6	Pleistocén		3.00																																																																																																																																																																																																				
7																																																																																																																																																																																																							
8																																																																																																																																																																																																							
9																																																																																																																																																																																																							
10																																																																																																																																																																																																							
11																																																																																																																																																																																																							
12	Křída		11.90																																																																																																																																																																																																				
13			12.50																																																																																																																																																																																																				
14																																																																																																																																																																																																							
15			4.9.2013	14.85 ▲																																																																																																																																																																																																			
16																																																																																																																																																																																																							
17			16.50																																																																																																																																																																																																				
18			18.00 ▼	4.1/3 9.2013																																																																																																																																																																																																			
19																																																																																																																																																																																																							
20																																																																																																																																																																																																							
21																																																																																																																																																																																																							
22																																																																																																																																																																																																							
23																																																																																																																																																																																																							
24																																																																																																																																																																																																							
25																																																																																																																																																																																																							
26																																																																																																																																																																																																							
27																																																																																																																																																																																																							
28																																																																																																																																																																																																							
29																																																																																																																																																																																																							
<table><tr><td>do</td><td>GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN</td></tr><tr><td>0.30</td><td>1: Navážka, drcený štěrť</td></tr><tr><td>3.00</td><td>1: Navážka, úlomky kamenů s písčitou a hlinitou výplní, hnědá</td></tr><tr><td>11.90</td><td>81: Spraš, světle hnědá, žlutohnědá, jemně písčítá, slabě slídnatá, středně plastická</td></tr><tr><td>12.50</td><td>126: Jíl plastický, šedozeleň (slín)</td></tr><tr><td>16.50</td><td>128: Slínovec písčítý, zvětralý, hnědošedý</td></tr><tr><td>29.72</td><td>130: Slínovec písčítý, pevný, šedý</td></tr></table>						do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN	0.30	1: Navážka, drcený štěrť	3.00	1: Navážka, úlomky kamenů s písčitou a hlinitou výplní, hnědá	11.90	81: Spraš, světle hnědá, žlutohnědá, jemně písčítá, slabě slídnatá, středně plastická	12.50	126: Jíl plastický, šedozeleň (slín)	16.50	128: Slínovec písčítý, zvětralý, hnědošedý	29.72	130: Slínovec písčítý, pevný, šedý																																																																																																																																																																																				
do	GEOLOGICKÝ POPIS HORNIN																																																																																																																																																																																																						
0.30	1: Navážka, drcený štěrť																																																																																																																																																																																																						
3.00	1: Navážka, úlomky kamenů s písčitou a hlinitou výplní, hnědá																																																																																																																																																																																																						
11.90	81: Spraš, světle hnědá, žlutohnědá, jemně písčítá, slabě slídnatá, středně plastická																																																																																																																																																																																																						
12.50	126: Jíl plastický, šedozeleň (slín)																																																																																																																																																																																																						
16.50	128: Slínovec písčítý, zvětralý, hnědošedý																																																																																																																																																																																																						
29.72	130: Slínovec písčítý, pevný, šedý																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><td colspan="6">Legenda: Vzorky s číslem labor. rozboru. Podzemní voda s číslem hladiny.</td></tr><tr><td>UCHR</td><td>NEL</td><td colspan="4">těžké kovy</td></tr><tr><td>CIU</td><td>BTEX</td><td colspan="4">PAU</td></tr><tr><td>☒ mikrobiologie</td><td>☒ vodní výluh</td><td colspan="4">☐ jiný</td></tr><tr><td>● agresivita</td><td>▼ naražená hladina</td><td colspan="4">▲ ustálená hladina</td></tr><tr><td colspan="6">Perforace: PŠlxxx štěrbinová, podélná PŠ-xxx štěrbinová, příčná</td></tr><tr><td colspan="6">PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrbinoty/otvoru v mm</td></tr><tr><td colspan="6">Poznámka:</td></tr><tr><td colspan="6">.</td></tr><tr><td colspan="6">.</td></tr></table>						Legenda: Vzorky s číslem labor. rozboru. Podzemní voda s číslem hladiny.						UCHR	NEL	těžké kovy				CIU	BTEX	PAU				☒ mikrobiologie	☒ vodní výluh	☐ jiný				● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina				Perforace: PŠlxxx štěrbinová, podélná PŠ-xxx štěrbinová, příčná						PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrbinoty/otvoru v mm						Poznámka:						.						.																																																																																																																																											
Legenda: Vzorky s číslem labor. rozboru. Podzemní voda s číslem hladiny.																																																																																																																																																																																																							
UCHR	NEL	těžké kovy																																																																																																																																																																																																					
CIU	BTEX	PAU																																																																																																																																																																																																					
☒ mikrobiologie	☒ vodní výluh	☐ jiný																																																																																																																																																																																																					
● agresivita	▼ naražená hladina	▲ ustálená hladina																																																																																																																																																																																																					
Perforace: PŠlxxx štěrbinová, podélná PŠ-xxx štěrbinová, příčná																																																																																																																																																																																																							
PVdxxx vrtaná, průměr xxx je velikost štěrbinoty/otvoru v mm																																																																																																																																																																																																							
Poznámka:																																																																																																																																																																																																							
.																																																																																																																																																																																																							
.																																																																																																																																																																																																							
Název akce: Transporta Chrudim, sanační práce 2013				Měřítka: 1: 180																																																																																																																																																																																																			
Dokumentoval: Mgr. Komberec		Vyhodnotil: Mgr. Komberec		Zpracoval: Mgr. Komberec																																																																																																																																																																																																			
				Příloha č.: x.16																																																																																																																																																																																																			