

Global - Geo, s.r.o. 500 03 Hradec Králové, Ak. Heyrovského 1178		GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU		JV3																																																																			
Vrtmistr: Oleksandr Bodnar Typ soupravy: FRASTE Multidrill ML Datum provedení - od: 26.11.2021 - do: 26.11.2021		Hloubka sondy [m]: 6.45 Hladina podz. vody: naražená [m]: Hl.= 1.2.20, Il.6.30; Z = 1.387.09, Il.382.99 ustálená [m]: Hl.= 1.1.74, Il.1.89; Z = 1.387.55, Il.387.40		Y= 663 864.26 X= 1 004 992.62 Z= 389.29 Souř.systémy: JTSK / Balt																																																																			
od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] vrtáno DN 195 [mm] 3.00 6.45 175		od: 0.00 [m] do: 3.00 [m] paženo DN 192 [mm]		Kraj: Královéhradecký Katastr.území: Ústí u St. Paky Mapa 1:25000: 03-431																																																																			
<div><div>JV3</div><div>STRATIGRAF. ČLENĚNÍ</div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div><div><div>Recent</div><div>Kvartér</div><div>Perm</div></div><div><div>0.00</div><div>0.18</div><div>0.30</div><div>0.50</div><div>1.00</div><div>2.20</div><div>3.45</div><div>4.40</div><div>5.00</div><div>5.20</div><div>5.40</div><div>6.20</div><div>6.45</div></div><div><div>389.29</div><div>812</div><div>z.č.I</div><div>z.č.II</div></div></div> <div><div>ČSN P 73 1005</div><div>ČSN 73 3050 / ČSN 73 6133</div><div>VRTATELNOST PRO PILOTY</div><div>ČSN EN ISO 14688</div><table><tr><td>G4 Y</td><td>5 / I</td><td>II</td><td>Mg silrMg</td></tr><tr><td>G5+Cb Y</td><td>3 / I</td><td>II</td><td>plgrMg+Co</td></tr><tr><td>F4 CS</td><td>2 / I</td><td></td><td>saCl</td></tr><tr><td>S5SC+Cb</td><td>3 / I</td><td>I</td><td>grclSa+Co</td></tr><tr><td>F2 CG</td><td>3 - 4 / I</td><td></td><td>grCl</td></tr><tr><td>R5</td><td>4 / I</td><td>II</td><td></td></tr><tr><td>R6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>R3</td><td>6 / I</td><td>III</td><td></td></tr><tr><td>R5</td><td>4 / I</td><td>II</td><td></td></tr><tr><td>R2</td><td>6 / II</td><td>III</td><td></td></tr></table></div>		G4 Y	5 / I	II	Mg silrMg	G5+Cb Y	3 / I	II	plgrMg+Co	F4 CS	2 / I		saCl	S5SC+Cb	3 / I	I	grclSa+Co	F2 CG	3 - 4 / I		grCl	R5	4 / I	II		R6				R3	6 / I	III		R5	4 / I	II		R2	6 / II	III		<table><tr><th>do</th><th>GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV</th></tr><tr><td>0.18</td><td>6: Konstrukce vozovky - živičný kryt, OK se zrny do 2 cm, černá</td></tr><tr><td>0.30</td><td>71: Dlažební kostky o hraně 10 cm, žulové, šedé, s šedým písčitým podsypem</td></tr><tr><td>0.50</td><td>5: ŠD drobná, se zrny do 4 cm, s prachovito-jílovitou výplní, šedá</td></tr><tr><td>1.00</td><td>5: ŠD hrubá, kamenitá, ostrohranná zrna vel. do 13 cm, s rezavě hnědou hlinito-jílovitou výplní tuhé konzistence</td></tr><tr><td>2.20</td><td>12: Jíl písčitý, tuhé, od 1,70 m tuhé až měkké konzistence, v 1,20 m tenká vrstva drobného valounového jílovitého štěrku, hnědý a červenohnědý, od 2,0 m černé zetlelé rostlinné zbytky</td></tr><tr><td>3.45</td><td>51: Písek jílovitý, nestejnozrný, s polymiktním štěrkem, s nižším stupněm zaoblení, vel. až do 12 cm, s neostrými přechody do písku tř. S3 S-F, mokřý načervenalé hnědý</td></tr><tr><td>4.40</td><td>11: Jíl štěrkovitý, pevné až tvrdé konzistence, se štěrky do 6 cm, červenohnědý</td></tr><tr><td>5.00</td><td>102: Střídání silně zvětralých, tence deskovitých vrstev červenohnědého aleuropelitu a šedého pískovce, úlomky v ruce lámatelné</td></tr><tr><td>5.20</td><td>121: Jílovec zcela zvětralý, slabě zpevněný, laminovaný, pevné až tvrdé konzistence, v ruce rozdrobitelný, červenohnědý</td></tr><tr><td>5.40</td><td>104: Pískovec navětralý, jemnozrný, deskovitý přes průměr vrtu, šedý, jádro lze obtížně rozbít kladívkem</td></tr><tr><td>6.20</td><td>117: Prachovec silně zvětralý, prostřídaný pískovcem, tence deskovitý, úlomky v ruce lámatelné, červenohnědý, šedě a rezavě smouhovaný</td></tr><tr><td>6.45</td><td>105: Pískovec zdravý, jemnozrný, deskovitý přes průměr vrtu, šedý, jádro nelze rozbít kladívkem</td></tr></table>				do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV	0.18	6: Konstrukce vozovky - živičný kryt, OK se zrny do 2 cm, černá	0.30	71: Dlažební kostky o hraně 10 cm, žulové, šedé, s šedým písčitým podsypem	0.50	5: ŠD drobná, se zrny do 4 cm, s prachovito-jílovitou výplní, šedá	1.00	5: ŠD hrubá, kamenitá, ostrohranná zrna vel. do 13 cm, s rezavě hnědou hlinito-jílovitou výplní tuhé konzistence	2.20	12: Jíl písčitý, tuhé, od 1,70 m tuhé až měkké konzistence, v 1,20 m tenká vrstva drobného valounového jílovitého štěrku, hnědý a červenohnědý, od 2,0 m černé zetlelé rostlinné zbytky	3.45	51: Písek jílovitý, nestejnozrný, s polymiktním štěrkem, s nižším stupněm zaoblení, vel. až do 12 cm, s neostrými přechody do písku tř. S3 S-F, mokřý načervenalé hnědý	4.40	11: Jíl štěrkovitý, pevné až tvrdé konzistence, se štěrky do 6 cm, červenohnědý	5.00	102: Střídání silně zvětralých, tence deskovitých vrstev červenohnědého aleuropelitu a šedého pískovce, úlomky v ruce lámatelné	5.20	121: Jílovec zcela zvětralý, slabě zpevněný, laminovaný, pevné až tvrdé konzistence, v ruce rozdrobitelný, červenohnědý	5.40	104: Pískovec navětralý, jemnozrný, deskovitý přes průměr vrtu, šedý, jádro lze obtížně rozbít kladívkem	6.20	117: Prachovec silně zvětralý, prostřídaný pískovcem, tence deskovitý, úlomky v ruce lámatelné, červenohnědý, šedě a rezavě smouhovaný	6.45	105: Pískovec zdravý, jemnozrný, deskovitý přes průměr vrtu, šedý, jádro nelze rozbít kladívkem
G4 Y	5 / I	II	Mg silrMg																																																																				
G5+Cb Y	3 / I	II	plgrMg+Co																																																																				
F4 CS	2 / I		saCl																																																																				
S5SC+Cb	3 / I	I	grclSa+Co																																																																				
F2 CG	3 - 4 / I		grCl																																																																				
R5	4 / I	II																																																																					
R6																																																																							
R3	6 / I	III																																																																					
R5	4 / I	II																																																																					
R2	6 / II	III																																																																					
do	GEOLOGICKÝ POPIS VRSTEV																																																																						
0.18	6: Konstrukce vozovky - živičný kryt, OK se zrny do 2 cm, černá																																																																						
0.30	71: Dlažební kostky o hraně 10 cm, žulové, šedé, s šedým písčitým podsypem																																																																						
0.50	5: ŠD drobná, se zrny do 4 cm, s prachovito-jílovitou výplní, šedá																																																																						
1.00	5: ŠD hrubá, kamenitá, ostrohranná zrna vel. do 13 cm, s rezavě hnědou hlinito-jílovitou výplní tuhé konzistence																																																																						
2.20	12: Jíl písčitý, tuhé, od 1,70 m tuhé až měkké konzistence, v 1,20 m tenká vrstva drobného valounového jílovitého štěrku, hnědý a červenohnědý, od 2,0 m černé zetlelé rostlinné zbytky																																																																						
3.45	51: Písek jílovitý, nestejnozrný, s polymiktním štěrkem, s nižším stupněm zaoblení, vel. až do 12 cm, s neostrými přechody do písku tř. S3 S-F, mokřý načervenalé hnědý																																																																						
4.40	11: Jíl štěrkovitý, pevné až tvrdé konzistence, se štěrky do 6 cm, červenohnědý																																																																						
5.00	102: Střídání silně zvětralých, tence deskovitých vrstev červenohnědého aleuropelitu a šedého pískovce, úlomky v ruce lámatelné																																																																						
5.20	121: Jílovec zcela zvětralý, slabě zpevněný, laminovaný, pevné až tvrdé konzistence, v ruce rozdrobitelný, červenohnědý																																																																						
5.40	104: Pískovec navětralý, jemnozrný, deskovitý přes průměr vrtu, šedý, jádro lze obtížně rozbít kladívkem																																																																						
6.20	117: Prachovec silně zvětralý, prostřídaný pískovcem, tence deskovitý, úlomky v ruce lámatelné, červenohnědý, šedě a rezavě smouhovaný																																																																						
6.45	105: Pískovec zdravý, jemnozrný, deskovitý přes průměr vrtu, šedý, jádro nelze rozbít kladívkem																																																																						
		<div><div>Legenda:</div><div>Vzorky s číslem laboratorního rozboru. Podzemní voda s číslem zvodně.</div><div><div>neporušený</div><div>porušený</div><div>jádro</div><div>technolog.</div><div>skalní</div><div>jiny</div></div><div><div>voda</div><div>naražená hladina</div><div>ustálená hladina</div></div></div> <div><div>Poznámka:</div></div>																																																																					
Název akce: Silnice II/284 Hranice okresů Jičín/Semily - Stará Paka		Měřítka: 1: 100		Zak. číslo: Z21-0208																																																																			
Dokumentoval: Bc.E.Pišvejcová		Vyhodnotil: Ing. L. Med		Zpracoval: Ing. L. Med																																																																			
				Příloha č.: 3.3																																																																			