

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

JV-1

souřadnice X: 964 520,07

souřadnice Y: 745 921,73

souřadnice Z: 198,66

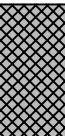
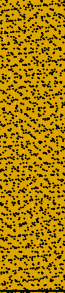



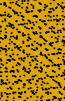




souřadnicový systém JTSK, Bpv

Vrtná firma: LTgeo s.r.o. Čebín

Vrtmistr: Lukáš Antonín

Dokumentoval: RNDr. Vilém Fůrych

Hloubeno dne: 4.1.2018

	od (m)	do (m)	geolog. profil	třída ČSN 73 6133	inženýrskogeologický popis ČSN 72 1001	těžitelnost ČSN 73 3050
	0,0	0,8		Y-S4/SM	Násyp - tmavě hnědý hlinitý písek, kyprý až slabě ulehlý, vlhký, ojedinělá zrna drobného štěrku tvořená úlomky cihel. V hloubce 0,8 m, elektrický kabel, zřejmě světelného osvětlení - v chrániče.	1
1,0	0,8	3,2		S3/S-F - S4/SM	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, jemně až středně zrnitý písek s příměsí jemnozrnné zeminy, slabě ulehlý až kyprý, zavlhlý. Ojedinělá příměs drobných křemenných štěrkových, slabě opracovaných až ostrohranných zrn, do velikosti 1cm. Od hloubky 2,5 m barva zeminy získává tmavší odstín a zemina přechází až v písek hlinitý.	2
2,0	3,2	4,1		S4/SM	Kvartér - náplav - terasa - hnědý, ulehlý, středně až hrubě zrnitý hlinitý písek s příměsí středně až hrubě zrnitého štěrku tvořeného polozaohlenými až zaohlenými zrny zdravého až navětralého bazaltu (celkový objem v zemině do 20%) s velikostí do 3-4 cm, ojediněle až 8 cm. Suchý až zavlhlý.	2
3,0	4,1	5,7		S3/SF	Kvartér - náplav - terasa - hrubě až středně zrnitý mokrá písek s příměsí jemnozrnné zeminy. Středně až slabě ulehlý, světle hnědý, s výrazným červenavým odstínem. Horních 20 cm zeminu tvoří až drobný ostrohranný křemenný štěrk se zrnem do velikosti 4 mm. Barva horizontu je světle okrově hnědá. Písek je výrazně zvodnělý, nejintenzivnější zvodnění je v prvních 20 centimetrech horizontu (v drobném štěrku)	2
4,0	5,7	6,0		F4/CS	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, tuhý, písčité jíl	3
5,0	6,0	6,7		S3/SF	Kvartér - náplav - terasa - hrubě až středně zrnitý mokrá písek s příměsí jemnozrnné zeminy. Středně až slabě ulehlý, světle hnědý, s výrazným červenavým odstínem. Horizont je zvodnělý.	2
6,0	6,7	7,0		F4/CS	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, tuhý, písčité jíl	3
7,0	7,0	9,3		S3/SF	Kvartér - náplav - terasa - hrubě až středně zrnitý mokrá písek s příměsí jemnozrnné zeminy. Středně až slabě ulehlý, světle hnědý, s výrazným červenavým odstínem. Horizont je zvodnělý.	2
8,0	9,3	9,8		R6	Křída - poloskalní hornina - zvětralý, světle hnědošedý odvápněný jílovec. Konzistence pevná až tvrdá.	4
9,0	10,5	11,0		R5	Křída - poloskalní hornina - tmavě šedý, tvrdý, vápnitý jílovec.	5

Podzemní voda naražená: 4,1 m

ustálená: 4,1 m

Úkol: Děčín - nemocnice