

INŽENÝRSKOGEOLOGICKÁ DOKUMENTACE VRTU

JV-3

souřadnice X: 964 584,09

souřadnice Y: 745 917,40

souřadnice Z: 200,90

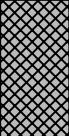


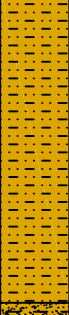







souřadnicový systém JTSK, Bpv

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 šedý hlinitý písek, kyprý až slabě ulehlý, vlhký, s příměsí úlomků cihel. V hloubce 0,8 m, elektrický kabel, zřejmě světelného osvětlení, zakrytý cihlou	1
1,0	0,8	1,2		S5/SC	Kvartér - náplav - terasa - hnědý, kyprý až slabě ulehlý, hrubě zrnitý jílovitý písek, jílovitá složka tuhé konzistence, příměs především čedičových valounů až do velikosti 8 cm (do 10%).	2
2,0	1,2	3,2		S3/S-F - S4/SM	Kvartér - náplav - terasa - hnědý až tmavě hnědý, jemně zrnitý písek s příměsí jemnozrné zeminy, místy přecházející až v písek hlinitý, slabě ulehlý až kyprý, zavlhlý. Ojedinelé valouny, či dobře zaoblená šterková zrna s velikostí do 2 cm. Šterková zrna a valouny jsou tvořeny křemenem, nebo čedičem	2
4,0	3,2	5,0		F4/CS	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, tuhý, písčité jíl. V hloubce 3,8 - 4,0 m měkký. V hloubce 4,9 m tenký černý kořen.	3
5,0	5,0	5,2		S5/SC	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, jemně zrnitý jílovitý písek, zavlhlý	2
	5,2	5,4		F4/CS	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, tuhý, písčité jíl	3
	5,4	5,8		S5/SC	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, jemně zrnitý jílovitý písek, zavlhlý	2
6,0	5,8	6,2		S3/S-F	Kvartér - náplav - terasa - světle hnědý, písek s příměsí jemnozrné zeminy, suchý, s menší příměsí drobných valounů a zaoblených šterkových zrn (2-3 cm) černého a ž tmavě šedého čediče	2
7,0	6,2	7,6		G4/GM	Kvartér - náplav - terasa - hnědý až tmavě hnědý, ulehlý, hrubě zrnitý šterk s výplní hnědého až světle hnědého hrubého písku s příměsí jemnozrné zeminy až písku hlinitého. Zavlhlý. První metr horizontu je výrazněji písčité, s hloubkou roste zastoupení šterkové složky. Ostrohranná až slabě zaoblená šterková zrna jsou tvořena tmavě šedými, až šedočernými úlomky jemně zrnitého, zdravého až navětralého bazaltu, ojedinelé se objevují i úlomky pyroklastik.	4
8,0	7,6	9,0		G4/GM	Kvartér - náplav - terasa - tmavě hnědý až šedý, silně ulehlý až velmi silně ulehlý, hrubě zrnitý šterk s výplní tmavě hnědého hlinitého písku. Zavlhlý. Při bázi horizontu měl písek i rezavě hnědou barvu. Velikost šterkových zrn až 6 cm, ojedinelé zjištěna i zrna až kameny přes průměr vrtu. Ostrohranná až slabě zaoblená šterková zrna a kameny jsou tvořeny především tmavě šedými, až šedočernými úlomky jemně zrnitého, zdravého až navětralého bazaltu, ojedinelé se objevují i zrna křemenná (do velikosti 2 cm - větší stupeň zaoblení).	4
9,0	9,0	9,5		S5/SC	Kvartér - náplav - terasa - balvan tmavě šedého, až šedočerného, zdravého, slabě rozpukaného, jemně zrnitého bazaltu bez olivínů, s černými lesklými pyroxenickými vyrostlicemi velikosti až 1 cm	6
10,0					Podzemní voda naražená: - ustálená: -	

Úkol: Děčín - nemocnice