

<div><div><div></div><div>Projekce iGEO s.r.o.</div></div><div>Projekce iGEO s.r.o., www.igeo.cz, mobil.: 608 022 443</div></div>				J2												
Zakázka: „Všejsanská spojka“ - Zpráva P141820/1 Zvýšení kapacity trati Nymburk - Mladá Boleslav, 1. stavba. SO 11-40-01 ŽST Čachovice (Y702 724,44 X= 1 027 576,93 Z= 204,35)				Strana: 1	z: 1											
Měřítko: 1:20 Datum: 18.03.2013		DOKUMENTACE INŽENÝRSKOGEOLOGICKÉHO VRTU			Dokumentoval: RNDr. F. Dragoun											
Litologický popis vrtného jádra, konzistenční meze a ulehlosti jsou podle ČSN 73 6133	Symbol	Hloubka (m)	ISO 14688-1,2	ČSN 73 6133	Scala úderů/100 mm	Ulehlost (ID)	Objemová hmotnost (kN/m3), pyknometr	Vzorování	Podzemní voda	CBR (Jenkins a Kerr)	Index konzistence (IC)	Neodvodněná smyk. pevnost (kPa)	Rezid. neodv. (kPa)	Senzitivita	Index konzistence (IC), stanoveno v laboratoři a přepočtem z cu	
					N	ID	γ				IC	cu	cu,r	s		
0,0 - 0,4 m NAVÁŽKA charakteru středně zrnitého písku s jemnou příměsí a valounky křemene do 3 cm a skvály, středně ulehlá		0.1	(siSa, Sa)	(S3/S-FY)												
		0.2														
		0.3														
		0.4														
0,4 - 1,25 m NAVÁŽKA charakteru ulehlého štěrku s příměsí jemnozrnné zeminy, tvořeného valouny křemene do 3 cm, s písčitu středně zrnitou mezerní hmotou a ojedinělými kusy železa, středně ulehlá, barva šedožlutá		0.5	(saGr)	G3/G-FY)												
		0.6														
		0.7														
		0.8														
		0.9														
		1.0														
		1.1														
		1.2														
1,25 -1,35 m HLÍNA písčitá, s valouny křemene do 1 cm, konzistence tuhá až pevná, barva hnědá		1.3	(saSi)	(F3/MS)												
		1.4														
1,35 - 2,0 m PÍSEK jílovitý, středně až jemně zrnitý, s valouny křemene do 2 cm (ojediněle až 20 cm), barva tmavě okrová		1.5	(clSa)	(S5/Sc)												
		1.6														
		1.7														
		1.8														
		1.9														
2,0 - 3,6 m PÍSEK s příměsí jemnozrnné zeminy, středně zrnitý, místy jemnozrnný, s variabilní příměsí valounů do 3 cm (10%), ulehlý, barva tmavě okrová, FLUVIÁLNÍ		2.0	(grSa)	(S3/S-F)												
		2.1														
		2.2														
		2.3														
		2.4														
		2.5														
		2.6														
		2.7														
		2.8														
		2.9														
		3.0														
3,6 - 4,8 m SLÍNOVEC zcela zvětralý, do úrovně 4,3 m charakter pevného jílu, místy střípkově rozpadavý, střípky měkké, do 1 cm, barva světle zelenošedá		3.1	(siCl)	(R6/Cl)												
		3.2														
		3.3														
		3.4														
		3.5														
		3.6														
		3.7														
		3.8														
		3.9														
		4.0														
		4.1														
4,8 - 5,0 SLÍNOVEC silně zvětralý, drobně až s střípkovitě rozpadavý, s nepravidelnými vložkami o nízké pevnosti (R4) o mocnosti do 5 cm		4.2		(R5)												
		4.3														
		4.4														
		4.5														
	4.6															
	4.7															
	4.8															
	4.9															
	5.0															
Konec sondy: 5 m																
Metoda: Jádrový strojní vrt 0,0 - 2,0 m o průměru 220 mm, 2,0 - 4,0 m o průměru 156 mm, 4,0 - 5,0 m o průměru 112 mm																