

DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY K 2.170

Název zakázky:	Radošovice - přejezd P 946 trati Strakonice - Volary. Geotechnický průzkum.			
Lokalizace sondy:	km 2,170 - v ose koleje			
Rozměry sondy:	od 1,13 m pod TK vrt ruční soupravou G-10 ø 60 mm	Datum hloubení:	6. 5. 2021	
Hloubka sondy od TK:	1,43 m	Dokumentoval:	R. Kodým	
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis		SŽDC S4	ČSN EN ISO 14 688
0,00	0,18	Kolejnice + upevňovací	-	-
0,18	0,34	Dřevěný pražec tl. 16 cm, místy ztrouchnivělý, drážní štěrk z magmatických hornin (granitoidů), v úrovni pražců čistý	G2 GP	Gr
0,34	0,61	Drážní štěrk se zrnky vel. do 7 cm, na bázi vrstvy až 12 cm, mírně znečištěný jemnozrnnou hnědočernou písčito-hlinitou zeminou	G3 G-F +Cb	saGr+Co
0,61	1,03	Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy , polozaohlené valouny vel. do 12 cm, ojed. až 20 cm, s výplní hrubozrnného písku, ulehý, hnědožlutý; občasné úlomky ostrohranného granodioritu	G3 G-F +Cb	saGr+Co
1,03	1,13	Písek jílovitý , střednozrnný, stejnozrnný, tuhý až pevný, hnědý	S5 SC	sicISa
1,13	1,43	Jíl písčitý , tuhé konzistence, hnědý, fluvialní (náplav)	F4 CS	sasiCI

Poznámky: - SZZ č.1 v hl. 0,78 m od TK

- modul přetvárnosti pláně žel. spodku $E_{pl} = 25,0$ MPa

- modul přetvárnosti zemní pláně $E_0 = 9,0$ MPa; redukovaný modul $E_{0r} = 8,1$ MPa (x koef. 0,90)

Fotodokumentace

Hladina podzemní vody:	nezjištěna
Vodní režim:	nepříznivý (konzistence zeminy)
Namrzavost zemní pláně:	nebezpečně namrzavá
Laboratorní vzorky:	103 3B: 0,60 - 0,70