

**DOKUMENTACE KOPANÉ SONDY K 2.304**

Název zakázky:	Radošovice - most km 2,316 trati Strakonice - Volary. Geotechnický průzkum.			
Lokalizace sondy:	km 2,304 - v ose koleje			
Rozměry sondy:	od 1,12 m pod TK vrt ruční soupravou G-10 ø 60 mm	Datum hloubení:	6. 5. 2021	
Hloubka sondy od TK:	1,62 m	Dokumentoval:	R. Kodym	
Hloubka [m] od - do	Makroskopický popis		SŽDC S4	ČSN EN ISO 14 688
0,00	0,17	<b>Kolejnice + upevňovací</b>	-	-
0,17	0,33	<b>Dřevěný pražec</b> tl. 16 cm, <b>dražní štěrk</b> z magmatických (granitoidů), méně z metamorfovaných hornin (ruly), mírně znečištěný písčitou zeminou, na povrchu řídký drn	G3 G-F	saGr
0,33	0,52	<b>Dražní štěrk</b> se zrny vel. do 7 cm, silně znečištěný hrubozrnným tmavě hnědým hlinitým pískem	G4 GM	sasiGr
0,52	0,82	<b>Štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy</b> , polozaohlené valouny vel. do 15 cm, s výplní hrubozrnného písku, ulehlý, hnědožlutý	G3 G-F +Cb	saGr+Co
0,82	1,12	<b>Písek jílovitý</b> , střednozrnný, nestejnozrnný, pevný, s občasnými a na bázi s deskovitými kameny migmatitické ruly, žlutohnědý	S5 SC +Cb	siclSa+Co
1,12	1,62	<b>Písek jílovitý</b> , středno až hrubozrnný, nestejnozrnný, pevný, s drobnými štěrky, žlutohnědý (násyp - granodioritová drť)	S5 SC	grsiclSa

Poznámky: - SZZ č.2 v hl. 0,67 m od TK

- modul přetvárnosti pláně žel. spodku  $E_{pl} = 25,6 \text{ MPa}$

- modul přetvárnosti zemní pláně  $E_0 = 13,6 \text{ MPa}$ ; redukovaný modul  $E_{0r} = 12,2 \text{ MPa}$  (x koef. 0,90)

**Fotodokumentace**

Hladina podzemní vody:	nezjištěna
Vodní režim:	příznivý (konzistence zeminy)
Namrzavost zemní pláně:	namrzavá
Laboratorní vzorky:	104 3B: 1,30 - 1,60