

Dokumentace kopané sondy : KS1			
Číslo zakázky : Z 219 141			
Název zakázky : Skrbeň - rekonstrukce žst a přejezdu P7624 - GTP			
Příloha č. 2.1			
1. Technické charakteristiky :			
Trafový úsek :	Kostelec na Hané - Olomouc	Morfologie trati :	úroveň terénu - kolejové kamenivo cca 0.1 m - 0.4 m nad terénem
Staničení Km :	11,670	Zatřídění zemin na zemní pláni dle ČSN 72 1002 :	F4 CS
Číslo koleje :	1	Zatřídění zemin na zemní pláni dle ČSN EN ISO 14688-2 :	<i>sacISi</i>
Umístění sondy :	uprostřed	Nulová úroveň terénu:	betonový pražec
Vzdálenost od osy :	0	Zatěžovací zkouška od :	0,50 m
Rozměry dna sondy :	0,6 x 0,40 m	Hloubkový interval dynam. penetrace:	0,00-3,00 m
Typ pražce :	-	Hloubka podzemní vody :	nenaražena
Dokumentoval :	Ing. Richard Skopal	Odebrané vzorky :	0,6-0,7
Datum provedení sondy :	22.8.2019	Poznámka :	-
2. Geotechnické charakteristiky zemní pláně :			
Kvalita do hloubky :	nepožadováno	Modul přetvárnosti :	$E_0 = 16,3 \text{ MPa}$
Vodní režim zemní pláně :	-	Opravný koeficient :	$z = 0,8$
Vodní režim pražcového podloží :	-	Redukovaný modul přetvar. :	$E_{0r} = 13,0 \text{ MPa}$
Namrzavost :	nebezpečně namrzavé	Souřadnice sondy (S-JTSK)	X=1 115 944.3 m, Y= 552 151.6 m
3. Geologický profil			
Hloubka (m) od -do	Makroskopický popis	Zatřídění dle ČSN 72 1002	Zatřídění dle ČSN EN ISO 14688-2
0,00-0,25	štěrk špatně zrněný, šedý, středně až hrubozrný, zrna ostrohraná do 125 mm, vlhký, středně ulehlý, původ antropogenní (kolejové kamenivo)	G2 Y/GP	<i>Gr</i>
0,25-0,45	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy, šedý, středně až hrubozrný, zrna ostrohraná do 125 mm, vlhký, středně ulehlý, příměs S+F, původ antropogenní (kolejové kamenivo)	G3 Y/G-F	<i>saGr</i>
0,45-0,60	jíl štěrkovitý, světlehnědý, tuhé konzistence, šterková frakce - zatlačené kolejové kamenivo, původ antropogenní	F2 Y/CG	<i>grsICl</i>
0,60 - 0,70	jíl písčitý, světlešedohnědý, tuhé konzistence, původ eolický	F4 CS	<i>sacISi</i>