



KOLEJCONSULT & servis,
spol. s r.o.

“Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo)”

Příloha č. 1

Přehled průzkumných prací

Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo) - kolej č. 1												
zkouška č.	staničení [km]	datum měření	E ₀ [MPa]	opravný souč. z	E _{0r} [MPa]	hl uložení desky pod TK [m] * / dna sondy	odběr vzorku	vrstva štěrku [m]	materiál vrstvy zkoušky / dna sondy	poloha koleje	úroveň terénu	vzdálenost desky od osy koleje [m]
T-1823/15	51,000	04.11.2015	122,7	1,0	122,7	0,76/0,86	-	0,76	štět	přímá	zářez 3-4 m	1,20 L
T-1824/15	51,900	04.11.2015	145,2	1,0	145,2	0,95/1,14	-	0,63	zvětralé skalní podloží	P přechodnice	zářez 5 m	1,20 L
T-1825/15	52,700	04.11.2015	70,3	1,0	70,3	0,98/1,10	-	0,85	hlína písčitá	P oblouk p = 120 mm	zářez 2-3 m	1,25 L
T-1826/15	53,200	04.11.2015	51,1	0,9	46,0	1,00/1,20	A	0,80	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy	přímá	násep 2-3 m	1,20 L
-	53,275	06.11.2015	-	-	-	-/0,93	-	0,65	zvětralina	přímá	skalní zářez 2 m	1,25 L
-	53,395	06.11.2015	-	-	-	-/0,73	-	0,62	skála	přímá	skalní zářez 7 m	1,25 L
T-1827/15	53,700	04.11.2015	42,3	0,8	33,8	0,98/1,08	A	0,60	písek hlinitý	přímá	zářez/násep 0,5 m	1,20 L
-	54,100	04.11.2015	-	-	-	-/1,01	-	0,80	skalní zářez	přímá	zářez 3 m	1,25 L
T-1828/15	54,600	04.11.2015	32,1	0,8	25,7	1,03/1,23	A	0,90	písek hlinitý	přímá	násep 15-20 m	1,25 L
T-1829/15	55,200	05.11.2015	42,1	0,8	33,7	0,82/0,84	A	0,75	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy	P přechodnice p = 2 mm	násep 5 m	1,25 L
T-1855/15	55,740	06.11.2015	58,2	1,0	58,2	0,98/1,25	A	0,68	štěrk s příměsí jemnozrné zeminy	přímá	L násep/P terén	1,15 L
T-1856/15	55,897	06.11.2015	22,1	0,8	17,7	0,82/0,96	A	0,77	písek s příměsí jemnozrné zeminy	L přechodnice p = 20 mm	úroveň terénu	1,15 L
T-1830/15	56,005	05.11.2015	9,0	0,6	5,4	0,88/0,90	A	0,80	hlína písčitá	L oblouk p = 105 mm	úroveň terénu	1,30 L
T-1831/15	56,800	05.11.2015	39,9	0,8	31,9	0,98/1,08	A	0,88	písek s příměsí jemnozrné zeminy	přímá	zářez 6 m	1,30 L
T-1832/15	57,600	05.11.2015	21,0	0,5	10,5	0,87/0,96	A	0,86	jíl písčitý	přímá	úroveň terénu	1,20 L
T-1833/15	58,400	05.11.2015	21,2	0,8	17,0	0,88/1,05	A	0,74	písek hlinitý	přímá	úroveň terénu	1,20 L
T-1857/15	58,600	06.11.2015	52,5	0,9	47,3	0,91/1,10	-	0,71	písek + kameny fr. 0/125	L oblouk p = 60 mm	násep 5 m	1,25 L
T-1834/15	58,800	05.11.2015	24,1	0,7	16,9	0,94/0,97	-	0,88	písčitá hlína + štět fr. 90/125	přímá	násep 10 m	1,25 L
-	59,600	05.11.2015	-	-	-	-/1,06	-	0,78	hlína písčitá + štět fr. 125/250	přímá	zářez 8-10 m	1,20 L
T-1835/15	60,200	05.11.2015	81,8	0,9	73,6	0,98/1,08	-	0,75	štěrkopísek + štět fr. 125/250	P oblouk p = 100 mm	odřez	1,20 L
T-1858/16	60,800	06.11.2015	57,9	0,9	52,1	0,86/0,92	A	0,65	písek s kameny fr. 0/90 (výrub ze zářezu)	přímá	násep 8 m	1,25 L

Poznámka: svršek S49 + žebro + SB6 0,36 m

odběr vzorku A ... odebrán vzorek materiálu pro zařazení dle ČSN EN ISO 14 688-1, 2 a ČSN 73 6133 (ČSN 73 1001)

SZZ

provedena statická zatěžovací zkouška

* vztaženo k nepřevýšenému pasu

provedena pouze kopaná sonda (nebylo možné provést zatěžovací zkoušku)

Rekonstrukce traťového úseku Vlkov u Tišnova (mimo)-Křižanov (mimo) - kolej č. 2												
zkouška č.	staničení [km]	datum měření	E ₀ [MPa]	opravný souč. z	E _{0r} [MPa]	hl uložení desky pod TK [m] * / dna sondy	odběr vzorku	vrstva štěrku [m]	materiál vrstvy zkoušky / dna sondy	poloha koleje	úroveň terénu	vzdálenost desky od osy koleje [m]
T-1816/15	50,600	03.11.2015	20,3	0,6	12,2	0,90/1,19	A	0,77	hlína písčitá + štět	přímá	úroveň terénu	1,15 P
T-1815/15	51,400	03.11.2015	44,0	0,9	39,6	1,08/1,18	-	0,78	písčitá hlína zvodnělá!	přímá	zářez 8-10 m	1,20 P
T-1814/15	52,400	03.11.2015	14,1	0,6	8,5	0,80/0,90	A	0,65	jíl písčitý	přímá	zářez 1,5 m	1,10 P
-	53,000	02.11.2015	-	-		-/1,06	A	0,87	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	přímá	zářez 4 m	1,10 P
-	53,400	02.11.2015	-	-		-/0,84	-	0,73	zvětralá skála	přímá	skalní zářez 8 m	1,10 P
-	53,900	02.11.2015	-	-		-/0,70	-	0,70	zvětralá skála	přímá	zářez 2 m	1,10 P
T-1793/15	54,300	02.11.2015	58,7	0,8	47,0	1,08/1,18	-	1,06	hlína písčitá	L oblouk p = 70 mm	úroveň terénu	1,20 P
T-1792/15	55,000	02.11.2015	35,5	0,8	28,4	1,03/1,13	A	0,96	písek s příměsí jemnozrnné zeminy	P oblouk p = 100 mm	násep 6-8 m	1,20 P
T-1791/15	55,400	02.11.2015	54,9	0,8	43,9	1,08/1,18	A	1,06	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	přímá	násep 4-5 m	1,15 P
T-1790/15	55,803	02.11.2015	18,2	0,7	12,7	0,96	A	0,90	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy	přímá	násep 2-3 m	1,20 P
T/1818/15	56,600	03.11.2015	87,7	0,6	52,6	0,87/0,97	-	0,85	hlína písčitá (štět)	přímá	zářez 5 m	1,15 P
-	57,400	03.11.2015	-	-	-	-/1,10	-	0,82	hlína jílovito-písčitá + štět	přímá	zářez 3-4 m	1,10 P
T-1819/15	58,200	03.11.2015	24,3	0,6	14,6	0,76/0,86	A	0,73	hlína písčitá	přímá	úroveň terénu	1,15 P
T-1820/15	59,010	03.11.2015	17,5	0,6	10,5	0,90/1,00	-	0,79	hlína písčitá	přímá	násep 1 m	1,20 P

Poznámka: svršek S49 + žebro + SB6 0,36 m

odběr vzorku A ... odebrán vzorek materiálu pro zařazení dle ČSN EN ISO 14 688-1, 2 a ČSN 73 6133 (ČSN 73 1001)

SZZ provedena statická zatěžovací zkouška

* vztaženo k nepřevýšenému pasu

--- provedena pouze kopaná sonda (nebylo možné provést zatěžovací zkoušku)