

POSOUZENÍ PROSTOROVÉ POLOHY KOLEJE K ČSN 73 6360-2

Název akce:		Měření prostorové polohy koleje za provozu dle SŽDC S2/3 (V <= 80 km/h)										
Měřeno:		01.05.2018		Měřil:		FOXGeo s.r.o.						
Použité přístroje			měřicí vozík GL-05 a Topcon PS-103 A									
ST	VZ	Ska	Vka	ro-p	ro-v	ro-p	ro-v	ro-p	ro-v	ro-p	ro-v	popis
				interval 30m		interval 40m		interval 50m		interval 60m		
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
(km)	(m)	(mm)	(mm)									
33,938020	0,00	6	-10									11:08:53
33,942780	4,76	6	-5									KZO
33,947185	4,41	7	-1									11:09:07
33,949936	2,75	7	7		49							11:09:45
33,960022	10,09	3	29		45		50					11:10:00
33,969165	9,14	8	39		41		46		51			11:10:16
33,969170	0,01	7	39		34		42		66		72	11:33:48
33,970117	0,95	4	40				54		63		74	11:10:22
33,970120	0,00	5	40				33		62		73	11:33:55
33,970962	0,84	7	41				30		43	49	70	11:10:28
33,970978	0,02	7	41		29		33	48	38	52	46	11:34:01
33,980889	9,91	10	61		32	52	37	48	36	52	36	11:34:17
33,982318	1,43	12	62	49	36	50	35	56	35	91	36	ZP
33,988382	6,06	21	69	48	34	53	34	93	35	105	34	ZZO
33,990996	2,61	25	72	50		91	34	102	33	121	34	11:34:31
34,000634	9,64	56	77	86		99		119	33	119	34	11:34:46
34,000634	0,00	55	75	88		114		116		120	45	11:35:46
34,001854	1,22	60	75	101		105		115	24	114	27	LN
34,011158	9,30	98	75	70		102		103		112	26	11:36:01
34,015325	4,17	109	74	72		68		99		100		KZO
34,021312	5,99	126	74	64		69		65		68		11:36:15
34,022318	1,01	126	75	26		61		38		24		ZZR
34,030617	8,30	127	86									11:36:30
34,032318	1,70	124	88	33		29		29				KP=ZO
34,032319	0,00	124	88	46		57		44		34		KZR
34,034143	1,82	121	90	58		61		62		32		11:37:12
34,043909	9,77	93	81	59		63		49				11:37:33
34,048988	5,08	80	79	60		47		24				11:38:31
34,058772	9,78	69	75	44								11:38:46
34,063572	4,80	65	72					24		49		11:38:58
34,073295	9,72	64	69	33		55		52		53		11:39:24
34,083282	9,99	77	75	79		93		84		77		11:39:41
34,093137	9,86	103	74	108		108		118		116		11:40:00
34,096152	3,02	113	73	113		133		140		131		11:40:46
34,106459	10,31	148	68	121		145		146		143		11:41:01
34,116059	9,60	173	68	106		134		148		148		11:41:17
34,118274	2,22	177	70	98		109		136		149		11:41:49
34,128396	10,12	198	70	64		100		110		136		11:42:04
34,138798	10,40	209	69	40		65		100		110		11:42:27
34,140953	2,16	211	68	36		40		65		103		16:42:52
34,141001	0,05	212	69			36		43		64		11:42:37
34,141786	0,79	213	69					35		36		16:42:59
34,141827	0,04	213	69									11:42:46
34,142673	0,85	213	68									16:43:06
34,142709	0,04	213	69					32		39		11:42:52
34,152490	9,78	216	67			34		42		67		16:43:19
34,163111	10,62	212	68	34		43		69		71		16:43:33
34,165387	2,28	209	66	43		69		72		81		16:44:31
34,176059	10,67	199	66	72		72		81		93		16:44:45
34,186894	10,84	179	67	71		84		93		97		16:44:58
34,190564	3,67	170	65	77		92		100		107		16:45:34
34,200365	9,80	144	60	79		93		106		119		ZZO
34,201339	0,97	141	60	63		93		112		111	29	16:45:47
34,204821	3,48	132	56	64		82		98	27	108	29	LN
34,209278	4,46	120	52	47		69	26	78	30	98	29	KZO
34,210813	1,54	116	50	40		43		69	28	80	37	16:46:31
34,217193	6,38	106	51	31		40		45	30	80	38	16:47:27
34,227749	10,56	97	47			33	26	51	33	74	41	16:47:45

ST (km)	VZ (m)	Ska (mm)	Vka (mm)	ro-p	ro-v	ro-p	ro-v	ro-p	ro-v	ro-p	ro-v	popis
				interval 30m		interval 40m		interval 50m		interval 60m		
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
34,237842	10,09	101	39			30	25	62	37	111	54	16:48:04
34,239209	1,37	101	37		24	46	31	90	46	128	56	KO=ZP
34,239209	0,00	101	37	27	28	76	45	112	50	120	53	ZZR
34,243945	4,74	99	30	71	33	93	47	106	52	120	51	16:48:52
34,247209	3,26	90	27	97	37	101	40	101	48	112	52	KZR
34,254745	7,54	70	19	101	38	105	38	107	40	102	49	16:49:05
34,265490	10,75	30	6	103	31	107	38	106	39	106	41	16:49:18
34,276376	10,89	4	0	96	28	104	32	106	39	105	36	16:49:32
34,280209	3,83	0	-1	75		95	29	103	29	103	33	KP
34,284593	4,38	-4	-1	35		74		92		101	24	ZZO
34,286501	1,91	-6	-1			32		72		92		16:49:45
34,287558	1,06	-5	-2					32		71		LN
34,288160	0,60	-5	-2							31		16:49:52
34,288856	0,70	-4	1									16:49:57
34,289535	0,68	-2	4									16:50:02
34,290204	0,67	-2	6									16:50:07
34,290210	0,01	-2	5									13:23:43
34,290522	0,31	-1	6									KZO
34,290859	0,34	-1	7									16:50:12
34,290868	0,01	0	5									13:23:51
34,291423	0,56	1	6									16:50:18
34,291430	0,01	0	4									13:23:58
34,291920	0,49	1	5									16:50:24

Délka úseku [m]

353,9

Ska +/- projektovaná osa je vlevo/ vpravo od zaměřeného bodu

Vka +/- projektovaná osa je pod/nad zaměřeným bodem

Posouzení odchylek Ska, Vka a jejich rozdílů mezi sousedními měřeními body v pásnu 30–60 m podle ČSN 736360-2:

Hodnoty mezních provozních odchylek prostorové polohy koleje (RP0 - RP1)

Ska [mm]	±25	ro-p [mm]	20
Vka [mm]	+20/-50	ro-v [mm]	20

77,6%	Procento z celkové délky nevyhovujících odchylek Ska dle ČSN 73 6360-2	Ska
274,5	Celková délka nevyhovujících odchylek Ska dle ČSN 73 6360-2 [m]	
84,0%	Procento z celkové délky nevyhovujících odchylek Vka dle ČSN 73 6360-2	Vka
297,3	Celková délka nevyhovujících odchylek Vka dle ČSN 73 6360-2 [m]	

ro-p absolutní hodnota rozdílu polohových odchylek mezi body ve vzdál. 30 m až 60 m posuzováno ze středu vlny

ro-v absolutní hodnota rozdílu výškových odchylek mezi body ve vzdál. 30 m až 60 m posuzováno ze středu vlny

Poznámka :

1. Překročené odchylky Ska a Vka dle ČSN 736360-2 jsou označeny tučně a barevně.
2. Ve sloupcích [ro-p] a [ro-v] jsou uvedeny pouze hodnoty překračující součet mezní hodnoty rozdílu odchylek a směrodatné odchylky měření (± 3 mm). Hodnoty < 23 mm nejsou zobrazovány.
3. Vnitřní přesnost měření je 5 mm. Proto hodnoty překračující odchylky ± 3 mm jsou v toleranci metody měření a nelze je použít jako důkaz o překročení normových hodnot.