

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:		17. 10. 2023		Měřil:		SŽG						
Použité přístroje				GL-05 a TS Leica TS16								
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		
(km)	(m)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
1,908290	0,00	6	3									3
1,918640	10,35	8	0									4
1,925958	7,32	8	-1									5
1,935425	9,47	8	0									6
1,945070	9,65	9	-8									7
1,954914	9,84	5	-10									8
1,964668	9,75	8	-15									9
1,973873	9,21	8	-14									10
1,982842	8,97	14	-8									ZZO
1,983892	1,05	15	-8									11
1,983892	0,00	15	-8									LN
1,984942	1,05	15	-8									KZO
1,992356	7,41	17	-11									12
1,996463	4,11	16	-14								28	ZP
2,000443	3,98	15	-18						34			13
2,008712	8,27	8	-22	24			34					14
2,017933	9,22	-1	-22		28							15
2,026695	8,76	-3	-28									16
2,034051	7,36	-7	-30									17
2,043513	9,46	-5	-42									18
2,053392	9,88	-2	-30									19
2,058463	5,07	0	-26									KP=ZO
2,060744	2,28	1	-24			24		26		27		20
2,067980	7,24	14	-21			28		33		36		ZZO
2,068894	0,91	16	-21			28		38		41		LN
2,068894	0,00	16	-21	25		33		36		33	33	21
2,069808	0,91	17	-21			33		28		26		KZO
2,076425	6,62	23	-24									22
2,083847	7,42	26	-13									23
2,093419	9,57	33	-33									24
2,103186	9,77	34	-20									25
2,112264	9,08	28	-9									26
2,119240	6,98	24	-13									27
2,122564	3,32	21	-16	24		29		32		31		32
2,130218	7,65	15	-9	24		40		41		41		34
2,138014	7,80	17	-12	30		36		49		59		35
2,144887	6,87	10	-14	29		39		54		63		36
2,152258	7,37	4	-15	30		47		53		59	26	37
2,160120	7,86	-6	-7	43		44	26	52		48		38
2,167381	7,26	-8	-17	39		48		39		39		39
2,174588	7,21	-15	-20	35		34		35		28		40
2,182829	8,24	-26	-16							30		41
2,190887	8,06	-29	-35									42
2,198587	7,70	-31	-35									43
2,206325	7,74	-24	-22									44
2,210394	4,07	-18	-15			28		24				ZZO
2,213625	3,23	-13	-9	33		38		34			40	45
2,213625	0,00	-13	-9	33		39		35	25	35	54	LN
2,216857	3,23	-8	-12	26		30	38	40	35	43	34	KZO
2,223138	6,28	2	-17		51	27	55	38	47	61	29	46
2,232830	9,69	9	-29		61	27	60	48	49	51	35	47
2,235593	2,76	8	-38		57	43	55	40	48	40	35	KO=ZO
2,242436	6,84	6	-60	28	47	35	45	35	41	33	39	48
2,250461	8,03	9	-70		28		33	28	36	33	39	49
2,257967	7,51	14	-69						31	29	25	50
2,267099	9,13	30	-64									51
2,273717	6,62	27	-57						30			52
2,278911	5,19	22	-50		32		62		49		28	ZZO

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)	
2,280384	1,47	20	-48		56		58		60		49	LN
2,280384	0,00	20	-48		46		54		58		61	53
2,281857	1,47	21	-37		40		46		55		65	KZO
2,285792	3,94	23	-8		37		41		53	26	56	54 (zač. most)
2,286343	0,55	20	-11		39		44		42	26	50	55
2,287019	0,68	16	-10		33		40		41		44	56
2,287679	0,66	14	-11				30		42	27	42	57
2,288341	0,66	11	-9					28	31	32	36	58
2,289011	0,67	11	-4			27		35		33	31	59
2,289624	0,61	4	-8			28		32		39		60
2,290318	0,69	1	-7			26		32		38		61
2,290945	0,63	0	-6			27		32		35		62
2,291610	0,67	-7	-6			29		30		32		63
2,292266	0,66	-12	-12					29		34		64
2,292879	0,61	-12	-6					27			40	65
2,293553	0,67	-16	-8						37		36	66
2,294235	0,68	-18	-7				38		38		44	67
2,294943	0,71	-19	-15		38		32		45		45	68
2,295562	0,62	-18	-10		36		45		39		54	69
2,296207	0,65	-23	-19		44		43		54		51	70 (kon. most)
2,300023	3,82	-8	-44		36		53		55	24	45	71
2,300252	0,23	-7	-44		50	25	48	30	44	32	47	ZZO
2,306410	6,16	-1	-51	29	44	30	41	35	40	37	51	LN
2,306410	0,00	-1	-51			39	36	37	48	61	63	72
2,312567	6,16	4	-60			27		65	59	46	54	KZO
2,314415	1,85	6	-63			49	34	36		48	25	73
2,320478	6,06	12	-51	43	27	29		32		25		74
2,325467	4,99	16	-55	24		26				24		KO=ZO
2,330347	4,88	19	-58				27		30		31	75
2,338707	8,36	42	-78				42		40		43	76
2,346912	8,21	28	-64		34		31		55		39	77
2,355647	8,74	25	-44		38		47		30		47	78
2,362864	7,22	17	-33	25	70		37		39		38	79
2,370643	7,78	17	-21		43	32	62		45		49	80
2,378572	7,93	21	-20		28		51	38	72		52	81
2,386934	8,36	17	-8				38	24	58	36	66	82
2,391653	4,72	16	-21				27		32		49	87
2,400080	8,43	10	-16									89
2,402361	2,28	8	-13									ZZO
2,407375	5,01	4	-6									90
2,407375	0,00	4	-6							24		LN
2,412390	5,02	6	-12									KZO
2,415563	3,17	7	-15									91
2,422940	7,38	6	-23									92
2,430438	7,50	4	-25									93
2,438374	7,94	-2	-25									94
2,445946	7,57	-3	-19									95
2,453305	7,36	-5	-9									ZZO
2,454146	0,84	-5	-8									LN
2,454146	0,00	-5	-8									96
2,454987	0,84	-4	-7									KZO
2,461781	6,79	-2	-2									97
2,469936	8,16	-7	-9				24		29			98
2,478279	8,34	-8	-9		25		30		31		26	99
2,486579	8,30	-10	-21		36		32		27	24		100
2,494615	8,04	-6	-29		30		33			27	26	101
2,502445	7,83	3	-32		26	26		24	32		36	102
2,510872	8,43	3	-38	29		30	25		34	26	49	103
2,517266	6,39	9	-39	28		24		32	42	48	42	104
2,523436	6,17	14	-35			30		51	30	49	41	105
2,530537	7,10	19	-29			38		47		49		106
2,539471	8,93	22	-34	32		38		36		28		107
2,547099	7,63	14	-43	27		30						108

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)									
2,554568	7,47	24	-51									109
2,562881	8,31	41	-51							41		110
2,564244	1,36	41	-50			30		51		61		KO=ZP
2,571558	7,31	39	-43	32	26	46	25	69		75		111
2,580964	9,41	22	-26	73	33	71	37	70	34	76		112
2,590669	9,71	9	-28	88	36	97	42	78	39	67	31	113
2,597915	7,25	-8	-25	95	34	95	38	94	39	71	39	115
2,606715	8,80	-32	-18	76		92	31	88	38	79	39	120
2,614978	8,26	-47	-14	62		69		77	31	78	38	121
2,623883	8,91	-56	-9	39		47		59		76	31	122
2,629245	5,36	-54	-12			29		46		59		KP
2,631504	2,26	-53	-12					29		47		123
2,639175	7,67	-47	-12									124
2,646440	7,27	-38	-12									ZZO
2,646767	0,33	-37	-12									LN
2,646767	0,00	-37	-12									125
2,647094	0,33	-37	-12									KZO
2,654015	6,92	-38	-18									126

Délka úseku [m]

745,7

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 pásmu 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

16,9%	Procento z celkové délky nevyhovujících odchylek Ska dle ČSN 73 6360-2	Ska
125,7	Celková délka nevyhovujících odchylek Ska dle ČSN 73 6360-2 [m]	
9,7%	Procento z celkové délky nevyhovujících odchylek Vka dle ČSN 73 6360-2	Vka
72,6	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.