

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:		26.10.2020		Měřil:		SŽG						
Použité přístroje				měřicí vozík GG-05 a Leica TS 16								
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)									
12,296041	0,00	-7	-34									8
12,300130	4,09	-8	-32									KZO
12,305146	5,02	-10	-30									9
12,314029	8,88	-9	-21									10
12,322123	8,09	-4	-21									11
12,330798	8,68	2	-24			26						12
12,339100	8,30	11	-37	27		25						13
12,347279	8,18	10	-39									14
12,354804	7,53	10	-48									15
12,361209	6,41	18	-36									16
12,367489	6,28	15	-32		26							21
12,376126	8,64	9	-18									23
12,376423	0,30	9	-17									ZP
12,384050	7,63	1	-13									24
12,392068	8,02	5	-26									25
12,398423	6,36	6	-33				24			34		ZZR
12,399748	1,33	6	-34		29			25		27		26
12,402423	2,68	8	-33				25					KP=ZO
12,407794	5,37	12	-32									27
12,415769	7,98	7	-42									28
12,423906	8,14	-3	-38						24			29
12,431842	7,94	-16	-38				24		28			30
12,439679	7,84	-12	-26		33		26				26	31
12,446658	6,98	-5	-17		32		31		24		25	32
12,449298	2,64	-7	-13		27		30		34	24	24	33
12,451881	2,58	-5	-9				30		30	25	33	34
12,458337	6,46	-5	-6						29		30	35
12,465754	7,42	-8	-11								30	36
12,472905	7,15	-11	-8									KO=ZO
12,473504	0,60	-12	-8									37
12,473905	0,40	-12	-8									KZR
12,481423	7,52	-18	-9									38
12,487036	5,61	-21	-8									ZZO
12,489170	2,13	-23	-8									39
12,490491	1,32	-22	-10									LN
12,493946	3,46	-20	-16									KZO
12,497049	3,10	-19	-22									40
12,504835	7,79	-14	-21							25		41
12,506289	1,45	-14	-20					30		32		KO=ZO
12,507289	1,00	-15	-19			27		33		37	32	KZR
12,512444	5,16	-18	-15			30		34	24	39	52	42
12,519355	6,91	-2	-6	25		28		36	40	39	59	ZZO
12,520345	0,99	0	-5	29		31	42	33	54	39	62	43
12,525345	5,00	7	-13	35	47	34	56	34	64	34	86	LN
12,528295	2,95	11	-18		69	38	69	35	88		64	44
12,531335	3,04	14	-40		79		101		69		48	KZO
12,534257	2,92	17	-62		94		79		61		52	KO=ZP
12,535995	1,74	19	-75		66		54		62		44	45
12,538257	2,26	20	-84		27		49		37		27	KZR
12,543913	5,66	20	-107									46
12,551484	7,57	2	-84		25		30					47
12,557960	6,48	-4	-67		52		58		46		25	ZZO
12,558253	0,29	-5	-67		90		68		60		48	48
12,560257	2,00	-3	-50		68		92	24	70		61	KP=LN
12,562553	2,30	-1	-32		52		70		93	24	69	KZO
12,564338	1,79	0	-17		53		53		69		92	49
12,564855	0,52	-1	-16		36		52		52		69	50
12,565494	0,64	-2	-15				35		52		52	51

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)									
12,566106	0,61	-4	-14						35		52	52
12,566719	0,61	-3	-14								35	53
12,567305	0,59	-4	-15									54
12,567911	0,61	-3	-15									55
12,568510	0,60	-3	-15									56
12,569097	0,59	-3	-15									57
12,569728	0,63	-1	-15									58
12,570303	0,58	-2	-15									59
12,570906	0,60	-3	-13									60
12,571515	0,61	-2	-14									61
12,572113	0,60	-2	-14									62
12,572715	0,60	-3	-15									63
12,573332	0,62	-2	-16									64
12,573919	0,59	-2	-17									65
12,574518	0,60	-1	-18									66
12,575145	0,63	0	-19									67
12,575662	0,52	0	-20									68
12,577293	1,63	-2	-18									ZZO
12,578546	1,25	-3	-17									ZO
12,581210	2,66	-5	-14									LN
12,584351	3,14	-8	-11									69
12,585126	0,78	-7	-13									KZO
12,585706	0,58	-7	-14									KO
12,593710	8,00	-2	-31									74
12,603632	9,92	-6	-30									76
12,603636	0,00	-6	-30									ZZO
12,612785	9,15	-12	-8									77
12,612785	0,00	-12	-8									LN
12,621935	9,15	-12	-11				25		26			KZO
12,622064	0,13	-12	-11				25					78
12,631415	9,35	-6	-11									79
12,635019	3,60	-3	-9									ZZO
12,640850	5,83	1	-5									80
12,640850	0,00	1	-5									LN
12,646682	5,83	2	-15									KZO
12,650244	3,56	3	-21									81
12,659236	8,99	-4	-26									82
12,668228	8,99	-1	-11									83
12,668988	0,76	-1	-10									ZZO
12,675674	6,69	-1	-7									LN
12,677274	1,60	0	-6									84
12,682361	5,09	1	-10									KZO
12,685989	3,63	2	-13						30	30		85
12,691890	5,90	-3	-15				34	33		36		86
12,697510	5,62	-1	-11		31	34		36		41		87
12,701628	4,12	-6	-13	36		38		42				ZP
12,705093	3,47	-9	-15	34		44						88
12,711855	6,76	-17	-41	41						28		89
12,720115	8,26	-34	-19					32		53		90
12,723628	3,51	-37	-17			35		56		41		ZZR
12,728325	4,70	-42	-15	46	34	64		44				91
12,734628	6,30	-18	-18	89		55	33	26				KP=ZO
12,736479	1,85	-11	-18	75		51			31			92
12,744376	7,90	29	-7	59		36		24			30	93
12,752643	8,27	55	-12			32		25				94
12,760858	8,22	38	-8									95
12,768783	7,93	17	-16	41								96
12,774919	6,14	-1	-10	78		64						97
12,778478	3,56	-10	-9	73		79		53				98
12,780825	2,35	-12	-11	41		62		58				99
12,784884	4,06	-23	-11									KO=ZP
12,789476	4,59	-35	-11			24		26				100
12,796884	7,41	-24	-10	35		53		43		24		KZR

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)									
12,796936	0,05	-24	-10	66		54		51		39		101
12,804946	8,01	-3	-8	77		64		50		48		102
12,813026	8,08	23	-6	65		73		61		50		103
12,819786	6,76	43	-3	62		62		73				104
12,822884	3,10	42	-13	41		62						KP
12,825263	2,38	41	-21									105
12,827377	2,11	38	-26									ZZO
12,827842	0,47	38	-27									106
12,829695	1,85	38	-19									107

Délka úseku [m]

533,7

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 pásnu 30–60 m podle ČSN 736360-2:

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

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

11,6%	Procento z celkové délky nevyhovujících odchylek Ska dle ČSN 73 6360-2	Ska
62,1	Celková délka nevyhovujících odchylek Ska dle ČSN 73 6360-2 [m]	
5,0%	Procento z celkové délky nevyhovujících odchylek Vka dle ČSN 73 6360-2	Vka
26,9	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.