

Ověření dokumentace pouze v tištěné podobě

Správa železnic, státní organizace
Správa železniční geodézie
Václavkova 169/1, 160 00 Praha 6

www.szdc.cz

Zpracoval	Václav Mráz, DiS.
Kontroloval	Ing. Tomáš Vachutka
Ověřil	Ing. Tomáš Vachutka
Správce PPK	Ing. Jiří Siládi



Traťový úsek (dle M12): Roudnice nad Labem (mimo) - Straškov (mimo)

SMĚRODATNÝ RYCHLOSTNÍ PROFIL

ROUDNICE NAD LABEM - STRAŠKOV

km 1,452 - km 13,266
TÚ 0841

Seznam základních parametrů oblouků

Ředitel	Ing. Ondřej Červenka
Datum	05/2020
Číslo zakázky	G90572F69005
Souř.systém	S-JTSK
Výškový systém	Bpv
Druh dokumentace	SRP
Výtisk	Příloha

2

TÚ 0841 Roudnice nad Labem - Straškov																															
Lokalizace oblouku (stávající)				Stávající stav									Lokalizace oblouku (návrh)				Navrhovaný stav														
č. obl.	ZO (ZP)		KO (KP)	R	L _i	D	L _D	V	I	a _q	n	poznámka	č. obl.	ZO (ZP)		KO (KP)	R	L _i	D	L _D	poznámka	rychlostní profil V				rychlostní profil V ₁₃₀					
	[km]		[km]	[m]	[m]	[mm]	[m]	[km/h]	[mm]	[m/s ²]	[-]			[m]		[m]	[mm]	[m]	V	I		a _q	n	V	I	a _q	n				
																							[km/h]	[mm]	[m/s ²]	[-]	[km/h]	[mm]	[m/s ²]	[-]	
13	7,100 992	-	7,627 546				60				600 = 10,00 V		13	7,103 713	-	7,632 368	249	422,656	106		přejezd	65	95	0,617		70	127	0,826			
				248	66,913	100		60	72	0,467		přejezd								500 = 7,69 V				500 = 7,14 V							
				244	54,920	100		60	75	0,485																					
				253	82,844	100		60	68	0,445																					
				248	73,252	100		60	72	0,467																					
				249	145,825	100		60	71	0,462																					
							42,8				428 = 7,13 V		mezipřímá dl. (m) 151,788																		
14	7,792 513	-	8,217 883				37,7				628 = 12,57 V		14	7,784 157	-	8,213 349	247,6	311,193	105		přejezd	65	97	0,631		70	129	0,841			
				240	39,711	60		50	63	0,412		přejezd								505 = 7,77 V				505 = 7,21 V							
				250	167,732	60		50	58	0,38																					
				246	105,228	60		50	60	0,392																					
							57				950 = 19,00 V		mezipřímá dl. (m) 246,464																		
15	8,459 818	-	8.,483 432	25000	23,614	0		60	2	0,012			15	8,459 813	-	8,483 428	25000	23,614	0				65	2	0,014		70	3	0,016		
												mezipřímá dl. (m) 117,707																			
16	8,601 139	-	8,620 696	35000	19,557	0		60	2	0,008			16	8,601 135	-	8,620 692	35000	19,557	0				65	2	0,01		70	2	0,011		
												mezipřímá dl. (m) 240,993																			
17	8,862 439	-	9,156 693				56,5				991 = 19,82 V		17	8,861 684	-	9,172 943				59					596 = 9,17 V				596 = 8,51 V		
				297	202,754	57		50	43	0,277							65	70	0,458		70	97	0,635								
							35				614 = 12,28 V		inflex																		
18	9,190 350	-	9,600 982				30				448 = 8,96 V		18	9,172 943	-	9,612 664				65,053					678 = 10,43 V				678 = 9,68 V		
				304	68,915	67		50	31	0,197																					
				287	53,025	67		50	36	0,235																					
				304	63,806	67		50	31	0,197																					
				300	160,886	67		50	32	0,205																					
							34				507 = 10,15 V		mezipřímá dl. (m) 215,558																		
19	9,828 308	-	9,852 862	50000	24,554	0		60	1	0,006			19	9,828 221	-	9,852 875	50000	24,554	0				95	3	0,014		100	3	0,016		
												mezipřímá dl. (m) 384,9																			
20	10,237 852	-	10,267 940	30000	30,088	0		60	2	0,01			20	10,237 765	-	10,267 852	30000	30,088	0				95	4	0,024		100	4	0,026		
												mezipřímá dl. (m) 161,364																			
21	10,434 627	-	10,450 600	30000	15,973	0		60	2	0,01			21	10,429 216	-	10,455 837	50000	26,621	0				95	3	0,014		100	3	0,016		
												mezipřímá dl. (m) 225,705																			
22	10,685 645	-	10,937 270				65				1625 = 27,08 V		22	10,681 542	-	10,941 166				73					608 = 6,40 V				608 = 6,08 V		
				486	121,624	40		60	48	0,311							95	100	0,649		100	123	0,804								
							65				1625 = 27,08 V		mezipřímá dl. (m) 558,497																		
23	11,499 783	-	11,519 820	50000	20,037	0		60	1	0,006			23	11,499 663	-	11,519 700	50000	20,037	0				95	3	0,014		100	3	0,016		
												mezipřímá dl. (m) 410,783																			
24	11,930 603	-	11,954 701	30000	24,098	0		60	2	0,01			24	11,930 483	-	11,954 581	30000	24,098	0				95	4	0,024		100	4	0,026		
												mezipřímá dl. (m) 168,91																			
25	12,128 401	-	12,467 497				30				395 = 7,89 V		25	12,123 491	-	12,474 299				40					500 = 7,69 V				500 = 7,14 V		
				291	136,799	76		50	26	0,167		přejezd					65	92	0,598		70	119	0,777								
				306	124,297	76		50	21	0,134							65	83	0,543		70	109	0,713								
							48				632 = 12,63 V		mezipřímá dl. (m) 104,133																		
26	12,588 920	-	13,120 773				30						26	12,578 431	-	13,121 709				50					1429 = 21,98 V				1429 = 20,41 V		
				397	187,666	0		40	48	0,311																					
				410	137,625	0		40	47	0,302							65	90	0,587		70	110	0,717								
				358	51,400	0		40	53	0,345							65	92	0,597		70	112	0,729								
				420	84,162	0		40	45	0,294																					
											41																				
												mezipřímá dl. (m) 50																			