

Trat': Púchov^{n/v} - Horní Lideč^v.

ČESKOSLOVENSKÉ STÁTNÍ DRÁHY
OSTRAVSKÁ DRÁHA
TRAŤOVÁ DISTANCE VALAŠSKÉ MEZIRÍČÍ
Evidenční plán č. 149c svazek č. IV.
DATUM ZAŘAZENÍ 29. 11. 1954.

Jen pro služební potřebu

PODROBNÝ NÁVRH

ocelových konstrukcí v I a II koleji
v km 26,294

Rozpětí: 22,66 m
R = ∞, v = 85 km/hod.
Zatížení: vlak N.

VÝPOČET VÁHY KONSTRUKCE.

Schváleno
výnosem ministerstva dopravy
ze dne 8/10. 1947 čís. 61277
z roku 1947

Z ministerstva dopravy:

Fr. Linde, v. r.

ŠKODOVÝ ZÁVODY
NÁRODNÍ PODNIK
KRÁLOVÉHRADCEKÁ MOSTÁRNA
PRAŽSKÁ KANCELÁŘ

mgst mnt ✓

Číslo:	Součást:		Počet kusů	Délka:		Váha:	
	název	rozměry průř. mm		jednotl. m	celková m	1bm	celkem kg
					přeneseno		19,083
15	horní 2.pásnice	320. 13	2	7,206	14,412		
16	— " —	320. 13	2	11,506	23,012		
					37,424	32,66	1223
17	dolní 3.pásnice	320. 13	2	5,409	10,818		
18	— " —	320. 13	2	8,629	17,258		
					28,076	32,66	917
19	horní 3.pásnice	320. 13	2	5,409	10,818		
20	— " —	320. 13	2	8,629	17,258		
					28,076	32,66	917
21	dolní 4.pásnice	320. 13	2	4,311	8,622		
22	— " —	320. 13	2	6,371	12,742		
					21,364	32,66	698
23	horní 4.pásnice	320. 13	2	4,311	8,622		
24	— " —	320. 13	2	6,371	12,742		
					21,364	32,66	698
25	dolní krycí pásnice	320. 13	2	3,040	6,080		
26	horní — " —	320. 13	2	3,040	6,080		
					12,160	32,66	397
27	dolní krycí pásnice	320. 9	2	1,530	3,060		
28	horní — " —	320. 9	2	1,530	3,060		
					6,120	22,61	138
						Přenos:	24077 24070

Číslo:	Součást:		Počet kusů	Délka:		Váha:	
	název	rozměry průř. mm		jednotl. m	celková m	1bm	celkem kg
					přeneseno		24077 24070
29	stykové úhelníky	^{127.127} 130. 130. 16	8	0,992	7,936		
30	-----	^{127.127} 130. 130. 16	8	1,002 ²	8,016 ¹⁷⁶		
					^{16,172} 15,952	30,65	493 489
31	stykové příložky	540. 10	8	2,220	17,760	42,39	753
32	vložka	420. 13	8	1,120	8,960	42,86	384
33	výztužné úhelníky	90.90.9	12	1,374	16,488		
34	-----	90.90.9	12	1,364	16,368		
35	-----	90.90.9	4	1,580 ²	6,320 ⁰⁸⁰		
36	-----	90.90.9	4	1,830	7,320		
37	-----	90.90.9	8	1,850 ⁶	14,800 ⁸		
38	-----	90.90.9	4	2,180	8,720		
39	-----	90.90.9	32	2,464	78,848		
40	-----	90.90.9	26	2,474	64,324		
41	-----	90.90.9	4	2,220	8,880		
					^{221,908} 222,068	12,09	2685 ²
42	vložky	60.8	4	0,360	1,440	3,77	5
43	-----	95. 13	4	1,270	5,080	9,70	49
44	-----	95. 13	4	1,610	6,440	9,70	62
44a	-----	95. 13	4	2,220	8,880	9,70	86
45	-----	195. 13	4	1,610	6,440	19,91	128
45a	-----	195. 13	4	2,220	8,880	19,91	177
46	-----	95. 13	4	1,910	7,640	9,70	74
47	klínové vložky	95.0 - 13	44	0,225	9,900	4,85	48
47a	-----	195.0 - 13	24	0,225	5,400	9,95	54
						přenos	29066 29064

Číslo:	Součást:		Počet kusů	Délka:		Váha:	
	název	rozměry průř. mm		jednotl. m	celková m	1bm	celkem kg
					přeneseno		29066 29064
48	plechy ložis.	480 . 20	4	0,550	2,200	75,36	166
49	vložky —	⁹³ 80 . 13	⁴ 8	^{0,230} 0,400	^{0,920} 3,200	8,16	⁸ 26
							29225 29256
	Hlavní nosníky celkem						
	<u>B. Příčná ztužidla, větrový nosník a zábradlí</u>						
50	úhelníky	80 . 80 . 8	8	1,970	15,760		
51	— " —	80 . 80 . 8	4	2,240	8,960		
52	— " —	80 . 80 . 8	16	² 2,600	⁹²⁰ 41,600		
53	— " —	80 . 80 . 8	10	1,861	18,610		
					^{85,250} 44,930	9,58	⁸¹⁶ 430
54	— " —	75 . 75 . 8	4	1,861	⁴¹ 7,644		
55	— " —	75 . 75 . 8	12	1,681	20,172		
					⁶ 27,816	8,92	⁶ 248
56	— " —	90 . 90 . 10	4	1,681	6,724	13,35	90
57	— " —	90 . 90 . 8	4	1,681	6,724	10,80	74
58	— " —	80 . 80 . 8	4	1,681	6,724	9,58	64
59	— " —	120 . 120 . 11	4	2,300	9,200	19,77	182
60	— " —	110 . 110 . 11	4	2,300	9,200	18,05	166
61	— " —	100 . 100 . 10	4	2,300	9,200	14,92	137
62	— " —	90 . 90 . 9	4	2,300	9,200	12,09	111
63	— " —	120 . 120 . 11	2	2,340	4,680	19,77	93
64	— " —	100 . 100 . 10	1	2,340	2,340	14,92	35
65	— " —	70 . 70 . 8	2	0,980	1,960	8,32	16
						Přenos:	2030 1646

Číslo:	Součást:		Počet kusů	Délka:		Váha:	
	název	rozměry průř. mm		jednotl. m	celková m	1bm	celkem kg
					přeneseno		²⁰³⁰ 1646
66	vložky	80. 8	8	1,241	9,928	5,02	50
67	— " —	85. 8	2	1,241	2,482	5,34	13
68	— " —	95. 8	4	1,241	4,964		
69	— " —	95. 8	4	0,664	2,656		
70	— " —	95. 8	4	³ 1,121	⁵²⁴ 4,484		
71	— " —	95. 8	16	1,624	25,984		
					¹²⁸ 38,088	5,97	⁸ 227
72	úhelníky	70.70. 8	12	0,870	10,440		
73	— " —	70. 70. 8	12	0,800	9,600		
74	— " —	70. 70. 8	12	1,110	13,320		
75	— " —	70. 70. 8	10	1,070	10,700		
76	— " —	70. 70. 8	24	0,660	15,840		
77	— " —	70. 70. 8	10	0,630	6,300		
78	— " —	70. 70. 8	12	0,595	7,140		
78a	— " —	70. 70. 8	2	0,505	1,010		
79	— " —	70. 70. 8	10	1,220	12,200		
79a	— " —	70. 70. 8	2	1,090	2,180		
80	— " —	70. 70. 8	10	2,850	28,500		
80a	— " —	70. 70. 8	2	2,750	5,500		
					122,730	8,32	7027
81	úhelník	100. 100. 10	8	0,211	1,688	14,92	25
82	— " —	60. 60. 7	6	7,950	47,700	6,21	296
						Přenos:	³⁶⁶³ 3278

Číslo:	Součást:		Počet kusů	Délka:		Váha:	
	název	rozměry průř. mm		jednotl. m	celková m	1bm	celkem kg
					přeneseno		3663 3278
83	vložka	160. 8	12	0,327	3,924	10,05	39
84	— " —	75. 8	²⁴ 42	0,390	^{9,360} 4,680	4,71	⁴⁴ 22
84a	— " —	75. 8	10	0,090	0,900	4,71	4
	Příčná ztužidla, větrový nosník a zábradlí celkem:.....						3750 3343
	<u>C. Styčnickové plechy.</u>						
				dm ²	dm ²	1dm ²	
85	Styčník 0,0'	360. 370. 10	2	10,64	21,28		
86	— " — 0,0'	750. 360. 10	2	24,55	49,10		
87	— " — 1,1', I, I'	710. 360. 10	4	23,55	94,20		
88	— " — 2,2'	670. 360. 10	2	22,88	45,76		
89	— " — II, II', 4,4'	590. 300. 10	4	16,50	66,00		
89a	— " — 5	590. 300. 10	1	15,77	15,77		
89b	— " — V	590. 300. 10	1	15,96	15,96		
90	— " — IV, IV'	480. 300. 10	2	13,88	27,76		
90a	— " — 3,3', III, III'	590. 300. 10	4	16,78	67,12		
91	— " — 5'	⁵⁹⁰ 800. 300. 10	1	22,40	22,40		
92	— " — V'	⁵⁹⁰ 382. 300. 10	1	8,93	8,93		
					434,28	0,785	341
93	ztužení 0-0', 0'-0'	250. 350. 8	2	8,00	16,00		
94	svislice 0-0', 0'-0'	310. 350. 8	8	10,35	82,80		
95	— " — 0-0'	220. 764. 8	2	12,50	25,00		
96	— " — 0-0'	220. 850. 8	2	13,82	27,64		
97	střed ztužidel	200. 200. 8	10	4,00	40,00	Přenos	341

Číslo.	Součást:		Počet kusů	Délka:		Váha:	
	název	rozměry průř. mm		jednotl. m	celková m	1bm	celkem kg
					přeneseno		341
98	svislice 1-1', I-I'	310. 350. 8	8	10,85	86,80		
99	svislice ostatní	323. 420. 8	32	13,42	429,44		
100	vnější konsoly	320. 452. 8	12	11,90	142,80		
101	— — —	283. 662. 8	10	16,58	165,80		
102	vnitřní konsoly	1033. 843. 8	10	37,60	376,00		
103	vnější —	360. 610. 8	2	20,14	40,28		
104	vnitřní —	1020. 776. 8	2	37,25	74,50		
					1507,06	0,628	946
105	vnější. vnitřní —	320. 160. 13	24	4,35	104,40	1,021	107
		Stýčnikové plechy celkem					1394
<u>D, Chybějící části ložisek</u>							
106	horní váhadla	600. 400. 93	2	12,21 dm ³	24,42 dm ³	7,85	192
	(materiál - ocelolitina)						
<u>E, Olověné desky</u>							
107	horní desky	485. 400. 3	4	19,40 dm ²	77,60 dm ²	0,342	27
108	dolní —	620. 620. 10	2	38,44 dm ²	76,88 dm ²	1,140	87
	Olověné desky celkem						115
		520. 620. 10	2	32,24 dm ²	64,48 dm ²	1,140	73
	Olověné desky celkem						188
						Přenos:	

[illegible]

