

Ředitelství státních drah v Olomouci.

Trať: Púchov  $\frac{1}{2}$  v. - Horní Lideč.

ČESKOSLOVENSKÉ STÁTNÍ DRÁHY  
OSTRAVSKÁ DRÁHA  
TRAŤOVÁ DISTANCE VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Jen pro služební potřebu

Evidenční plán č. 149 d svazek č. IV

DATUM ZAŘAZENÍ 29. 11. 1954

# PODROBNÝ NÁVRH

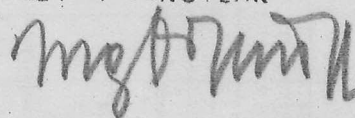
## ocelových konstrukcí v I a II koleji

### v km 26,294

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

### VÝPOČET NÁTĚROVÉ PLOCHY.

SKODOVY ZÁVODY  
NÁRODNÍ PODNIK  
KRÁLOVÉHRADECKÁ MOSTÁRNA  
PRAŽSKÁ KANCELÁŘ



# Výpočet nátěrové plochy.

číslo	Součást		Počet kusů	Délka		Nátěrný obvod m	Nátěrová plocha	
	Název	Rozměry průřezu mm		jednotlivá m	celková m		celková m²	úhrnem m²
		A. Hlavní nosníky:						
1	Stojina	2500. 13	2	23,060	46,12	5,00	230,6	
	odečísti okosení (str.)			) o ploše 8 x 2,816			- 22,5	
2.	úhelníky	140.140.13	4	23,060	92,24	0,14	12,9	
3.	— " —	140.140.13	4	23,392	93,57	0,14	13,1	
4	pásnice	380.9	2	23,06	46,12	0,49	22,6	
5	— " —	320.9	2	20,68	41,36	0,37	15,3	
6	— " —	320.13	2	18,71	37,42	0,03	1,1	
7	— " —	320.13	2	18,89	37,78	0,03	1,1	
8	— " —	320.13	4	14,04	56,16	0,03	1,7	
9	— " —	320.13	4	10,68	42,72	0,03	1,3	
10	— " —	320.13	4	3,04	12,16	0,03	0,4	
11	— " —	320.9	4	1,52	8,08	0,03	0,2	
12	styk. úhel.	130.130.16	8	1,99	15,92	0,03	0,5	
13	— příložky	540.10	8	2,22	17,76	0,02	0,4	
14	vložky	420.13	8	1,12	8,96	0,03	0,3	
15	krajní svislice	6L 90.90.9	4	1,37	5,48	0,79	4,3	
16	svislice 1	3L 90.90.9	4	1,84	7,36	0,45	3,3	
17	— " 2	3L 90.90.9	4	2,47	9,88	0,45	4,4	
18	— " 3 4 5	3L 90.90.9	12	2,47	29,64	0,40	11,9	
19	výzt. úhel.	90.90.9	4	1,58	6,32	0,12	0,8	
20	— " —	90.90.3	4	2,18	8,72	0,12	1,0	
21	— " —	90.90.9	10	2,47	24,70	0,10	2,5	
						Snáška:	307,2	

číslo	Součást		Počet kusů	Délka		Natírací obvod m	Natírací plocha	
	Název	Rozměry průřezu mm		jednotlivá m	celková m		celková m <sup>2</sup>	úhrnem m <sup>2</sup>
						Přenos:	307,2	
22.	vyzt. úhel	90.90.9	4	2,22	8,88	0,10	0,9	
	Hlavní nosníky celkem:						308,1	308
	<u>B, Příčné ztužidlo, větr. nosník a zábradlí</u>							
23	ztužidlo 0-0	<sup>2L</sup> 80.80.8	4	1,97	7,88	0,48	3,8	
24	— 1-1	<sup>2L</sup> 80.80.8	4	2,24	8,96	0,32	2,9	
25	(2-2,3-3,4-4) — 5-5	<sup>2L</sup> 80.80.8	16	2,60	41,60	0,32	12,3	
26	prut V <sub>0</sub> , V <sub>II</sub> V <sub>V</sub>	<sup>2L</sup> 75.75.8	8	1,68	13,44	0,48	6,5	
27	— V <sub>I</sub> V <sub>II</sub>	<sup>2L</sup> 90.90.10	4	1,68	6,72	0,57	3,8	
28	— V <sub>III</sub>	<sup>2L</sup> 80.80.8	2	1,68	3,36	0,51	1,7	
29	— D <sub>I</sub>	<sup>2L</sup> 120.120.11	2	2,30	4,60	0,72	3,3	
30	— D <sub>II</sub>	<sup>2L</sup> 110.110.11	2	2,30	4,60	0,66	3,0	
31	— D <sub>III</sub>	<sup>2L</sup> 100.100.10	2	2,30	4,60	0,60	2,8	
32	— D <sub>IV</sub>	<sup>2L</sup> 90.90.9	2	2,30	4,60	0,54	2,5	
33	— D <sub>V</sub>	<sup>1L</sup> 120.120.11	2	2,34	4,68	0,48	2,2	
35	— D <sub>VI</sub>	<sup>1L</sup> 100.100.10	1	2,34	2,34	0,40	0,9	
36	— V <sub>1</sub> V <sub>2</sub> V <sub>3</sub> V <sub>4</sub> V <sub>5</sub>	<sup>1L</sup> 80.80.8	10	1,86	18,60	0,30	5,6	
37	Konsoly	<sup>2L</sup> 70.70.8	12	0,80	9,60	0,45	4,3	
38	—	<sup>2L</sup> 70.70.8	12	1,00	12,00	0,45	5,4	
39	—	<sup>1L</sup> 70.70.8	12	2,75	33,00	0,28	9,2	
40	—	<sup>2L</sup> 70.70.8	12	0,66	7,92	0,43	3,4	
41	—	<sup>2L</sup> 70.70.8	12	0,60	7,20	0,42	3,0	
42	—	<sup>1L</sup> 70.70.8	12	1,09	13,08	0,28	3,7	
						Snáška:	80,3	

	Součást			Délka		Natíraný obvod m	Natěrová plocha	
	Název	Rozměry prů- řezu mm		jednotlivá m	celková m		celková m <sup>2</sup>	Úhrnem m <sup>2</sup>
						Přenos	80,3	
43	Zábradlí	60. 60. 7	6	7,95	47,70	0,24	11,4	
		Příčná ztužidlo, větrový nosník, a zábradlí celkem					91,7	92
		<u>C, Styčnickové plechy</u>						
44	Styčník 0,0'	360. 370. 10	2	(0,12+0,09) · 0,235 · 2			0,1	
45	— " — 8,8'	750. 360. 10	2	[(0,18+0,20) · 0,15+0,12+0,235] · 2			0,2	
46	— " — 1,1', I, I'	710. 360. 10	4	[0,235+0,09+(0,18+0,20) · 0,16] · 4			0,3	
47	— " — 2,2'	670. 360. 10	2	[(0,16+0,16) · 0,15+0,09 · 0,235] · 2			0,1	
48	— " — II, II', 4,4'	590. 300. 10	4	[(0,08+0,12) · 0,10+0,09 · 0,205] · 4			0,1	
49	— " — 5, V	590. 300. 10	2	[0,12 · 0,08+(0,17+0,08) · 0,17] · 2			0,1	
50	— " — IV, IV'	480. 300. 10	2	[0,17 · 0,18+0,13 · 0,11] · 2			0,1	
51	— " — III, III', 3,3'	590. 300. 10	4	[(0,1+0,1) · 0,1+0,17 · 0,1] · 4			0,1	
52	— " — 5'	800. 30. 10	1	2 [0,17 · 0,17+0,19 · 0,13]			0,1	
53	— " — V'	382. 300. 10	1	2 · 0,17 · 0,11			—	
54	Svislice 0-0'	220. 764. 8	2	0,13 · 0,66 · 2			0,2	
55	— " — 8-8'	220. 850. 8	2	0,13 · 0,75 · 2			0,2	
56	— " — 0-8, 0-8'	310. 350. 8	8	[(0,15+0,09) · 0,15] · 8			0,3	
57	— " — 1-1', I-I'	310. 350. 8	8	[0,22 · 0,22+0,17 · 0,27] · 8			0,6	
58	— " — ostatní	323. 420. 8	32	[0,2 · 0,35+0,2 · 0,97] · 32			3,3	
59	vnější konsoly	—	12	[(0,25+0,16) · 0,17+0,18 · 0,44] · 24			3,6	
60	vnitř. — " —	—	12	[(0,17 · 0,42+0,24 · 0,35] · 24			3,7	
				Styčnicková plechy celkem			13,1	13
		<u>Rekapitulace</u>						
A,	Hlavní nosníky							308
B,	Příčná ztužidla, větr. nosník a zábradlí							92
C,	Styčnickové plechy							13

Nátěrová plocha celkem 413 m<sup>2</sup>