

# PODROBNÝ NÁVRH

## ocelových konstrukcí v I a II kolejí

### v km 26,049.

Rozpětí : 14,60 m

R = 400 m, v = 85 km/hod.

Zatížení : vlak N.

## Výpočet nátěrové plochy.

ŠKODOVY ZAVODY

MANUÁL PODNIK

KRÁLOVÉHRADSKÁ MOSTÁRNA  
PRAŽSKÁ KANCELAR

*meštrník*

Prohlédnuto

s poukazem na výnos ministerstva

dopravy ze dne 21./7. 1947,

čís. 252749 z 1947

Z ministerstva dopravy:

*Ing. Šindler*



# Výpočet nátěrových ploch:

Číslo:	Součást:		Počet kusů:	Délka:		Natíraný obvod	Nátěrová plocha:	
	název	Rozměry průřezu mm		jednotlivá m	celková m		Celková m <sup>2</sup>	úhrnem m <sup>2</sup>
						Přenos		
	Pro obě mostní konstrukce							
	<b>A. Hlavní vnitřní nosníky :</b>							
1	Stojina	1400. 12	2	15,020	30,040	2,24	68	
2	Úhelníky	140. 140. 13	8	15,020	120,160	0,28	34	
3	Pašnice hor.	380. 10	2	15,020	30,040	0,49	15	
4	— " — dol.	320. 10	2	12,000	24,00	0,38	9	
							126	126
	<b>B. Hlavní vnější nosníky :</b>							
5	Stojina	1590. 12	2	15,020	30,040	2,62	79	
6	Úhelníky	140. 140. 13	8	15,020	120,160	0,28	33	
7	Pašnice hor.	380. 10	2	15,020	30,040	0,49	15	
8	— " — dol.	320. 10	2	15,020	30,040	0,38	11	
							138	138
	<b>Ca. Příčná vyztužení koncová:</b>							
9	Styč. plechy	10	28	různé	4,8 m <sup>2</sup>	x 2	10	
10	Příč. úhelníky	90. 90. 11	16	0,800	12,80	0,36	5	
							15	15
	<b>Cb. Příčná vyztužení střední:</b>							
11	Horní úhelník	70. 70. 8	32	1,170	37,44	0,21	8	
12	Spodní — " —	70. 70. 8	32	1,200	38,40	0,21	8	
13	— " — " —	70. 70. 8	8	1,600	12,80	0,21	3	
						Přenos	19	279



Číslo:	Součást:		Počet kusů:	Délka:		Natíraný obvod	Natěrová plocha:	
	název	Rozměry prů- řezu mm		jednotlivá m	celková m		celková m <sup>2</sup>	úhrnem m <sup>2</sup>
						Přenos	19	279
14	Styč. plechy	10	100	různé	9,4 m <sup>2</sup>	x 2	19	
15	Příčky úheln.	70.70.8	32	1,500	48,00	0,28	13	
							51	51
<b>D. Příč. vyztužení u konc. podélníků:</b>								
16	Γ železo	č. 16 d.	4	1,300	5,20	0,50	3	
17	Plechy	10	8	různé	0,9 m <sup>2</sup>	x 2	2	
							5	5
<b>E. Zavětrování:</b>								
18	Styč. plechy	10	40	různé	8,3 m <sup>2</sup>	x 2	17	
19	Příčky	100.100.10	4	1,650	6,60	0,30	2	
20	— " —	120.120.12	4	1,400	5,60	0,36	2	
21	— " —	120.120.11	8	1,500	12,00	0,36	4	
22	— " —	90.90.9	20	1,600	32,00	0,27	9	
							33	33
<b>F. Konsoly:</b>								
23	Plechy	10	113	různé	7,9	x 2	16	
24	Úhelníky	70.70.8	18	1,18	21,24	0,28	6	
25	"	70.70.8	72	0,85	61,20	0,21	13	
26	"	70.70.8	18	0,90	16,20	0,28	5	
27	"	70.70.8	54	0,60	32,40	0,21	7	
28	"	70.70.8	18	0,70	12,60	0,28	4	
							51	51
<b>G. Zábradlí:</b>								
29	Úhelníky	60.60.7	4	15,200	60,800	0,24	15	
							15	15
	Natěrová plocha obou konstrukcí celkem							424