

# A<sub>17</sub>

Číslo projektant:			Č S D Správa Střední dráhy Mostní obvod Brdce u Fyřova
Vypracoval :	Ing. Hořek		
Kreslil :	pepa Franková		
Překontrol :	Ing. Světlá		
Středník MO :	Ing. Holáček		
Kraj severozápad :	ONV: Vestín	MNV: Lideš	
Investor : ČKD Praha			
Objekt : km 36,49 trati Střední - Horní Lideš			Datum : Foral : Měřítko : Příloha :
Druh : výhled měřicové plochy			

Výpočet množství materiálu									
v km 26,449 kol.č.1, kol.č.2									
trati stělná - Mor. Lideš									
1									
číslo	materiál	rozměr	množství	objem		množství	objem		
				jednotlivé	celkový		celkový	v m <sup>3</sup>	
				části	části				
	Mátčková plocha nových		34,5	/prvků/					
1-3	Stělná lišta	50/50	84		46,82	0,23			10,76
5,10	Podložka	320/12	30		47,7	0,65			31,48
5a	Pinnico	320/10	2		4,948	0,66			3,26
8,9	Vyrovnávací vložka	320/13	4		1,156	0,67			0,73
10	Pinnico	320/14	2		5,1	0,67			4,09
11	Piná křínová vložka		40		7,2	0,46			3,02
12	Piná křínová vložka	6 159	68		4,086	0,4995			2,34
13	Montážové sedlo	220/12	138		45,7	0,35			38,34
14	Vodící hák	43/30	54		5,4	0,1			0,54
15	Baroklá	30/30	54		3,4	0,09			0,485
21-22	Montážní plocha	217/12	4		1,576	0,458			0,72
23-24	Čelná deska	270/10	51		40,38				22,43
31-33	Výztuha čel. desky	180/10	90		38,98	0,23			8,57
34-37	Podlah. laminky	8 8,8	80		152,54	0,312			47,56
38-58	Console	8 8,12	16		19,42	0,434			8,42
39,40	Console	8 8,20	16		35,1	0,661			23,2
51-54	Stěnná lišta	70/70/6			245,32	0,272			66,16
60-61	Vodítko	835-6	20	prodloužená					59,7
62	" " "	142-6	17	" " "					44,6
63	" " "	1530/5	17	" " "					40,4
64	" " "		36	" " "					91,2

Výpočet nákladů na plochy									
Mant. Km 26,043 kol.č.1, kol.č.2 trati Střední									
Horní lázeň									
číslo	název	rozměr cm	poř. číslo	materiál		množství m <sup>2</sup>	plocha		v celku
				jednotlivý materiál	celkový materiál		celková plocha	celková plocha	
66	želez			proměnná	13,06	0,3			3,92
67	úhelník	40x40x3		proměnná	28,64	0,155			4,44
68	Podl.pásek	120/6		proměnná	15,03	0,252			3,78
69	Podl.pásek	120/6		proměnná					1,42
70	Podl.pásek	120/6		proměnná					0,956
71	úhelník	90/90/10	4		70,26	0,351			24,66
72	Koutová výztuha	330/10			9,72	0,68			12,8
73	Koutová výztuha	330/10			9,0	0,68			12,8
74	Podlaha								40,78
75	Podlaha								2,33
76	Podlaha								3,46
77	Podlaha								1,1
78	Podlaha								1,73
79	Podlaha								578 m <sup>2</sup>
80	Plocha dvou stávajících konstrukcí bez podl.plochy a kotel								126
81	Hlavní vnitřní nosníky								138
82	Hlavní vnější nosníky								15
83	Příčná vystužení komolá								70
84	Příčná vystužení střední								5
85	Příčná vystužení u komolých podl.ploch								33
86	Podlaha								357

Spotřeba nitrátových hmot pro nové prvky

$$\text{Zusůk} \quad \frac{573 \times 2}{4} = 289 \text{ kg}$$

$$\text{Barva šedá} \quad \frac{573 \times 2}{8} = 114,5 \text{ kg}$$

Spotřeba ředidla

$$1/10 (\text{líhede} + 2 \text{zusůk}) = 1/10 (114,5 + 2 \times 289) = 69,2 \text{ kg}$$

Základ

$$1/10 \text{ šedé v poslední vrstvě} = 9,0 \text{ kg}$$

Metallizace obou konstrukcí

$$P = 307 \text{ m}^2$$

$$\text{Spotřeba Al na } 1 \text{ m}^2 \text{ tl. vrstvy } 200 = 1,362 \text{ kg m}^{-2}$$

Spotřeba Al

$$307 \times 1,362 = 418 \text{ kg}$$

Barva šedá

$$\frac{137 \times 2}{3} = 91,33 \text{ kg}$$

0

Spotřeba ředidla

$$1/10 \text{ šedé} = 0,1 \times 91,33 = 9,133 \text{ kg}$$

Základ

$$1/10 \text{ šedé v poslední vrstvě} = 4,56 \text{ kg}$$

# Hitiřové hmoty celken

Šufik

289 kg

Barva bělá

211,25 kg

Řodičlo

78,57 kg

Farcež

10,63 kg

Minik

527 kg