

## O B S A H

9.	<u>Železniční svršek</u> .....	3
9.1	Konstrukce koleje .....	4
9.2	Kolejnice .....	4
9.3	Upevnění kolejnic na podpory .....	19
9.4	Kolejnicové styky .....	30
9.5	Pražce .....	36
9.6	Kolejové lože .....	48
9.7	Konstrukce železničního svršku v zahraničí .....	54
9.8	Výpočet únosnosti železničního svršku .....	60
10.	<u>Bezстыková kolej</u> .....	
10.1	Teoretické základy bezстыkové koleje .....	66
10.2	Podmínky pro zřizování bezстыkové koleje .....	69
10.3	Způsoby zřizování bezстыkové koleje .....	70
10.4	Svařování kolejnic .....	70
10.5	Údržování bezстыkové koleje .....	71
11.	<u>Výhybky</u> .....	
11.1	Geometrická úprava jednoduché výhybky .....	74
11.2	Konstrukce jednoduché výhybky .....	78
11.3	Rozdělení výhybek .....	88
11.4	Kolejové křižovatky .....	90
11.5	Křižovatkové výhybky .....	90
11.6	Obloukové výhybky .....	91
11.7	Výhybkové sestavy .....	94
11.8	Výhybky užívané u ČD .....	95
11.9	Materiál výhybek .....	97
11.10	Namáhání a opotřebení konstrukčních prvků výhybek .....	97
12.	<u>Stavba, rekonstrukce a údržba koleje</u> .....	100
12.1	Novostavba koleje .....	100
12.2	Údržba a rekonstrukce koleje .....	100
12.3	Montáž kolejových polí a montážní základny .....	109
13.	<u>Mechanizace traťových prací</u> .....	115
13.1	Čištění kolejového lože .....	115
13.2	Stroje pro výměnu železničního svršku .....	118
13.3	Zhutňování a urovnávání kolejového lože .....	123
13.4	Úprava geometrické polohy koleje .....	126
13.5	Zjišťování geometrické polohy koleje .....	130
13.6	Doprava materiálu .....	131

14.	<u>Rekonstrukce železničních tratí</u> .....	135
14.1	Rekonstrukce železničních tratí pro zvýšení propustné výkonnosti .....	135
14.2	Přeložky tratí vyvolané jinou činností .....	138
15.	<u>Ochrana životního prostředí před účinky železniční dopravy</u> .....	139
15.1	Hluk z železniční dopravy .....	139
15.2	Ostatní škodlivé účinky železniční dopravy na životní prostředí .....	144
	Seznam literatury .....	148