

Obsah

Slovo autora	7	Drátovod	40
		Závorníky	41
Úvodem	7	Ovládání zabezpečovacího zařízení jedoucím vlakem	42
Účel zabezpečovacího zařízení	9	Kolejový obvod	42
Nehody na železnici	9	Kolejnicový dotek	44
		Prostorové prostředky	44
Když vládly praporce, tabule, zvony, koše a žezla	11	Počítače náprav	45
Návěstní zvony a píšťala	14	Elektromechanika pro vzdálenou blokadu a kontrolu	46
Návěstní terče	14	Traťová zabezpečovací zařízení	47
Třaskavky	15	Reléové traťové systémy	51
Námezník	16	Konec lidské námahy	55
Vývoj návěstidel	17	Elektromotorický přestavník	56
První vlaky	18	Elektromagnetický závorník	56
Distanční návěstidlo	18	Návěstidla pro elektrodynamiku	57
Pardubicko-liberecká dráha	19	Elektrodynamická stavědla	57
Mechanická návěstidla ČSD	19	Elektrická stavědla	60
Seřaďovací mechanické návěstidlo	20	Na počátku bylo relé	60
Světelná návěstidla odjezdová a seřaďovací	21	Reléová stavědla	61
Stožárová a trpasličí světelná návěstidla AŽD	23	Nástup elektroniky v řízení dopravy	66
Návěstidla rozlišovaná z hlediska jejich funkce	23	Železniční přejezdy a jejich zabezpečení	68
Telegraf, zvonkové návěsti a telefon	24	Mechanické závory	70
Telegraf	24	Automatická přejezdová zařízení	72
Zvonkové návěsti	27	Seřaďovací nádraží a sestavování vozů do vlaků	77
Telefon	28	Kolejové brzdy	79
Telegrafní a telefonní vedení	31	Strojvedoucí má pomocníka	84
Ruční ovládání a zabezpečení výhybek	32	Bodové systémy	84
Výhybky	32	Liniové vlakové zabezpečovací zařízení	85
Výměna	32	Další funkce	87
Směrové uspořádání výhybek	33		
Způsob ovládání výhybek	34		
Zabezpečení místně stavených výměn	34		
Výměnové zámky	35		
Tabule pro zavěšování klíčů	36		
Sběrný zámek	37		
Klíčový přístroj (bubnový přístroj)	37		
Použití mechaniky ve stanicích a na trati	38		
Stavědla	38		
Přestavníky	39		

Řízení dopravy z jednoho místa	91	Vlakové zabezpečovače a jejich automatizační doplňky v evropských zemích	127
Centralizace dispečerských pracovišť	91	Přehled vybraných železničních nehod v českých zemích	128
Kde ještě nesmí chybět lidské ruce	93	Pravidla pro chování řidičů a chodců na úrovních železničních přejezdů:	130
A jak to bude dál?	93	České výrobní a montážní firmy železničního zabezpečovacího zařízení	132
Příloha	96	Závěr	135
Základní charakteristika železniční sítě ČR	96	0 autorech	135
Názvosloví a zkratky	96	Seznam použité a doporučené literatury	136
Návěsti proměnné – návěsti mechanických návěstidel v ČR	99		
Mechanické a světelné předvěsti	100		
Proměnné návěsti – návěsti světelných návěstidel	101		
Pevné návěsti	102		
Milníky v řízení a zabezpečení železniční dopravy	103		
Milníky vlakových zabezpečovačů	124		