

Obsah

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