

POZOR, PŘIJÍŽDÍ VLAK

Josef Schrötter,
Jiří Bouda

Nové
doplněné
vydání

Zabezpečení a řízení
dopravy na železnici



C PRESS

Pozor, přijíždí vlak

Vyšlo také v tištěné verzi

Objednat můžete na
www.cpress.cz
www.albatrosmedia.cz



Josef Schrötter, Jiří Bouda
Pozor, přijíždí vlak – e-kniha
Copyright © Albatros Media a. s., 2024

Všechna práva vyhrazena.
Žádná část této publikace nesmí být rozšiřována
bez písemného souhlasu majitelů práv.



POZOR, PŘIJÍŽDÍ VLAK

**ZABEZPEČENÍ A ŘÍZENÍ
DOPRAVY NA ŽELEZNICI**

POZOR, PŘIJÍŽDÍ VLAK

ZABEZPEČENÍ A ŘÍZENÍ
DOPRAVY NA ŽELEZNICI

Josef Schrötter
Jiří Bouda



 PRESS

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
Když vládly praporce, tabule, zvony, koše a žezla	11	Prostorové prostředky	44
Návěstní zvony a píšťala	14	Počítače náprav	45
Návěstní terče	14	Elektromechanika pro vzdálenou blokadu a kontrolu	46
Třaskavky	15		
Námezník	16	Traťová zabezpečovací zařízení	47
Vývoj návěstidel	17	Reléové traťové systémy	51
První vlaky	18	Konec lidské námahy	55
Distanční návěstidlo	18	Elektromotorický přestavník	56
Pardubicko-liberecká dráha	19	Elektromagnetický závorník	56
Mechanická návěstidla ČSD	19	Návěstidla pro elektrodynamiku	57
Seřaďovací mechanické návěstidlo	20	Elektrodynamická stavědla	57
Světelná návěstidla odjezdová a seřaďovací	21	Elektrická stavědla	60
Stožárová a trpasličí světelná návěstidla AŽD	23	Na počátku bylo relé	60
Návěstidla rozlišovaná z hlediska jejich funkce	23	Reléová stavědla	61
Telegraf, zvonkové návěsti a telefon	24	Nástup elektroniky v řízení dopravy	66
Telegraf	24	Železniční přejezdy a jejich zabezpečení	68
Zvonkové návěsti	27	Mechanické závory	70
Telefon	28	Automatická přejezdová zařízení	72
Telegrafní a telefonní vedení	31	Seřaďovací nádraží a sestavování vozů do vlaků	77
Ruční ovládání a zabezpečení výhybek	32	Kolejové brzdy	79
Výhybky	32	Strojvedoucí má pomocníka	84
Výměna	32	Bodové systémy	84
Směrové uspořádání výhybek	33	Liniové vlakové zabezpečovací zařízení	85
Způsob ovládání výhybek	34	Další funkce	87
Zabezpečení místně stavěných 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		

Vážení čtenáři, právě jste dočetli ukázkou z knihy Pozor, přijíždí vlak.

Pokud se Vám ukázka líbila, na našem webu si můžete zakoupit celou knihu.