

O B S A H

ÚVOD	3
1. ZÁKLADNÍ OTÁZKY PROVOZU ŽELEZNIC	5
1.1 Postavení, význam a úlohy železniční dopravy	5
1.2 Zvláštnosti železniční dopravy	7
1.2.1 Ekonomické zvláštnosti železniční dopravy	7
1.2.2 Technické zvláštnosti železniční dopravy	9
1.2.3 Technologické zvláštnosti železniční dopravy	10
1.3 Provoz železnic	12
1.4 Úkoly hlavních služebních odvětví při plnění úkolů železniční dopravy	13
1.5 Řízení železniční dopravy	14
1.6 Organizační struktura v žel. dopravě v ČSSR	23
1.7 Mezinárodní železniční spolupráce a organizace	24
2. PRÁVNÍ NORMY, TÝKAJÍCÍ SE ŽELEZNIČNÍ DOPRAVY V ČSSR	29
2.1 Zákon o drahách (Zákon č. 51/64 Sb.)	29
2.2 Vyhláška Ministerstva dopravy č. 52/64 Sb.	32
3. TECHNICKÁ ZÁKLADNA PROVOZU ŽELEZNIC	36
3.1 Železniční síť	36
3.1.1 Konstrukční řešení železniční trati	39
3.2 Dopravny a stanoviště	51
3.2.1 Dopravny	51
3.2.2 Stanoviště	58
3.3 Železniční vozidla	60
3.3.1 Hnací vozidla	61
3.3.1.1 Hnací vozidla parní trakce	64
3.3.1.2 Hnací vozidla motorové trakce	65
3.3.1.3 Hnací vozidla elektrické trakce	66
3.3.1.4 Hnací vozidla turbinové trakce	67
3.3.1.5 Označování hnacích vozidel	67
3.3.2 Hnaná (přípojná) vozidla	72
3.3.2.1 Nákladní vozy	72
3.3.2.1.1 Označování nákladních vozů ČSD	73
3.3.2.1.2 Mezinárodní označování nákladních vozů	74
3.3.2.2 Osobní vozy	80
3.3.2.2.1 Označování osobních vozů ČSD	81
3.3.2.2.2 Mezinárodní označování osobních vozů	82
3.4 Trakční zařízení	84
3.4.1 Elektrická trakční zařízení	85
3.4.2 Volba trakčního systému	89

3.5	Zabezpečovací zařízení	90
3.5.1	Staniční zabezpečovací zařízení	90
3.5.2	Tratové zabezpečovací zařízení	92
3.5.3	Vlakový zabezpečovač	93
3.5.4	Přejezdová zabezpečovací zařízení	94
3.5.5	Spádovištní zabezpečovací zařízení	94
3.6	Sdělovací zařízení	94
4.	NÁVĚSTNÍ SOUSTAVA	98
4.1	Základní pojmy	98
4.2	Návěstní soustava ČSD	100
4.2.1	Návěstní znaky a návěsti hlavních návěstidel a předvěstí	103
4.2.1.1	Mechanická návěstidla	103
4.2.1.2	Mechanické předvěsti	105
4.2.1.3	Světelná návěstidla a předvěsti rychlostní návěstní soustavy ČSD	107
4.2.1.3.1	Návěstní znaky a návěsti předvěstí	108
4.2.1.3.2	Návěstní znaky a návěsti hlavních návěstidel	108
4.2.2	Návěstidla automatického tratového zabezpečovacího zařízení	109
4.2.3	Návěstní opakovací na lokomotivě	110
4.2.3.1	Návěstní znaky návěstního opakovacího pro jízdu na trati	111
4.2.3.2	Návěstní znaky návěstního opakovacího při posunu na spádovišti	112
4.2.4	Ruční návěsti	113
4.3	Zásady pro umístování návěstidel nepřenosných	115
4.4	Závislost návěstidel na výměnách	117
4.5	Nátěry hlavních návěstidel	118
4.6	Poruchy hlavních návěstidel a předvěstí	119
4.7	Námezník	120
4.8	Slyšitelné návěsti	120
5.	PŘEDPISY A SMĚRNICE ČSD	121
5.1	Pravidla technického provozu železnic	121
5.2	Návěstní předpisy	131
5.3	Dopravní předpisy	136
5.4	Předpis pro zjednodušenou dopravu	153
5.5	Doplňek s technickými údaji k Dopravním předpisům	155
5.6	Dodatek k Návěstním a Dopravním předpisům	158
5.7	Předpis pro provoz a obsluhu brzdových zařízení železničních vozidel	159
5.8	Bezpečnostní směrnice	163
6.	ORGANIZACE ZÁTĚŽOVÝCH PROUDŮ	168
7.	SLOVNÍČEK	171
	LITERATURA	172
	SEZNAM TABULEK	173
	SEZNAM OBRÁZKŮ	174
	SEZNAM PŘÍLOH	176

