

O B S A H

PŘEDMLUVA	11
1. ÚVOD	13
1.1 Význam železniční dopravy pro národní hospodářství	13
1.2 Vývoj železnic na území ČSSR a v Evropě	14
1.3 Charakteristické znaky železniční dopravy	16
2. ZÁKON O DRÁHÁCH	18
2.1 Rozdělení drah	18
2.2 Provoz drah	19
2.3 Vztahy mezi dráhou a okolím	20
2.4 Působnost drážního správního orgánu	22
2.5 Výstavba, kolaudace a rušení drah	23
3. PRAVIDLA TECHNICKÉHO PROVOZU ŽELEZNIC.....	26
3.1 Železniční stavby a jejich zařízení	27
3.2 Průjezdni průřez a prostorové uspořádání	27
3.3 Volný schůdný a manipulační prostor	31
3.4 Trať a traťové hospodářství	32
3.4.1 Železniční spodek	35
3.4.2 Železniční svršek	38
3.4.3 Výhybky	39
3.4.4 Přejezdy, křižování a připojování tratí	41
3.4.5 Traťové značky a návěstidla	42
3.4.6 Údržba tratí a budov	42
3.5 Pevná trakční zařízení	44
3.6 Sdělovací a zabezpečovací zařízení a vedení	46
3.6.1 Návěstidla	47
3.7 Staniční budovy, nástupiště a rampy	48
3.8 Prohlídky, opravy a údržba železničních staveb a zařízení	53
3.9 Vozidla	54
3.10 Organizace vlakové dopravy	55
3.11 Pomocné a požární prostředky, záchranná služba	55
3.12 Pracovníci ČSD	56
4. ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	59
4.1 Úloha a činnost jednotlivých služebních odvětví v rámci dráhy	61

4.2	Stavebně-montážní podnik železniční dopravy	64
4.3	Organizace služebního odvětví traťového hospodářství (TH)	64
5.	ZÁKLADNÍ POJMY DOPRAVY A PŘEPRAVY	67
5.1	Trať a její rozdělení	67
5.2	Dopravný	69
5.2.1	Rozdělení železničních stanic	70
5.3	Zařízení staničního hospodářství	71
5.4	Koleje, jejich rozdělení a určení	71
5.4.1	Číslování staničních a traťových kolejí	73
5.5	Výhybky, kolejové křižovatky - jejich druhy a číslování	74
5.5.1	Číslování výhybek	75
5.6	Stavědla, stanoviště, zařízení pro posun	76
6.	ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ	79
6.1	Staniční zabezpečovací zařízení	80
6.1.1	Mechanická staniční zabezpečovací zařízení	82
6.1.2	Elektromechanická staniční zabezpečovací zařízení	82
6.1.3	Reléová staniční zabezpečovací zařízení	83
6.2	Způsoby zabezpečení výhybek	84
6.3	Traťová zabezpečovací zařízení	87
6.3.1	Polcautomatické TZZ (polcautomatický blok)	87
6.3.2	Automatické TZZ (automatický blok AB)	88
6.4	Přejezdová zabezpečovací zařízení (PZZ)	88
6.4.1	Mechanické přejezdové zabezpečovací zařízení (PZM)	89
6.4.2	Světelné přejezdové zabezpečovací zařízení (PZS)	89
6.5	Ostatní druhy železničních zabezpečovacích zařízení	90
6.6	Ostatní signalizační a kontrolní zařízení	91
7.	SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	93
7.1	Železniční telefonní síť	93
7.1.1	Traťový telefonní okruh	93
7.1.2	Telefonní ústředny, telefony s číselným voličem	94
7.1.3	Povinnosti účastníka a disciplína telefonního provozu ..	95
7.2	Železniční dálkopisná síť	95
7.3	Ostatní sdělovací zařízení	96
7.4	Radiotelefonní provoz	96

8.	NÁVĚSTNÍ PŘEDPISY (NP)	98
8.1	Úvod	98
8.2	Základní pojmy a všeobecná ustanovení	99
8.3	Hlavní návěstidla a předvěsti	101
8.3.1	Světelná hlavní návěstidla a světelné předvěsti	103
8.3.2	Návěstidla automatického bloku	108
8.3.3	Mechanická hlavní návěstidla	109
8.3.4	Mechanické předvěsti	112
8.4	Návěstidla přidružená k hlavním návěstidlům, k předvěstem a indikátory	114
8.5	Návěstidla pro omezení rychlosti	117
8.5.1	Trvalé omezení největší traťové rychlosti	117
8.5.2	Přechodné pomalé jízdy	119
8.6	Návěsti pro zákaz jízdy, krytí vlaků a vozidel	124
8.7	Návěsti za vlakové dopravy	133
8.8	Výstražná návěstidla	134
8.9	Výhybková návěstidla	137
8.10	Návěsti a návěstidla pro posun	141
8.11	Návěsti na vlacích a drobných vozidlech	145
8.12	Návěsti pracovních čet	145
8.13	Ostatní návěstidla a návěsti	146
8.14	Důležitá ustanovení příloh NP	150
9.	DOPRAVNÍ PŘEDPISY (DP)	154
9.1	Dopravní služba a její pracovníci	154
9.1.1	Základní pojmy dopravní služby	156
9.1.2	Styk služebního odvětví TH s dopravní službou	157
9.2	Posun	158
9.2.1	Řízení posunu	159
9.2.2	Posun přes přejezdy	159
9.2.3	Způsoby posunu	160
9.2.4	Rychlosti při posunu	161
9.2.5	Posun na dopravních kolejích a manipulačních kole- jích	161
9.2.6	Nedoprovázený posun	161
9.2.7	Zásada řízení z prvního stanoviště ve směru jízdy	163
9.2.8	Zastavování vozidel	164
9.2.9	Zajišťování vozidel proti ujetí	165
9.3	Železniční vozy	166
9.4	Sestavení a délka vlaku	166

9.4.1	Svěšování vozidel	168
9.4.2	Hmotnost vlaku	169
9.5	Hnačí vozidla a jejich přechodnost	169
9.6	Zabespečení jízdy vlaků	170
9.6.1	Telefonické dorozumívání	170
9.6.2	Předvídaný odjezd	171
9.6.3	Jízda vlaků a drobných vozidel přes přejezdy	172
9.6.4	Poleautomatický blok	173
9.6.5	Automatický blok	174
9.6.6	Závady v označení konce vlaku	174
9.6.7	Vjezd a odjezd vlaků	175
9.7	Grafikon vlakové dopravy (GVD)	176
9.7.1	Druhy a označování vlaků	176
9.7.2	Sestava a pomůcky GVD	178
9.8	Pracovní, služební a vlečkové vlaky	179
9.8.1	Pracovní vlaky na provozované (nevyloučené) koleji	180
9.8.2	Jízdy pracovních vlaků a drobných vozidel na vyloučenou kolej	182
9.8.3	Jízdy pracovních vlaků a drobných vozidel z vyloučené koleje	185
9.8.4	Vlečkové vlaky	185
9.9	Zvláštní ustanovení pro elektrizované tratě	186
9.10	Jízdy vlaků na kolejích dvou a více kolejných tratí vybavených zabezpečovacími zařízeními pro obousměrný provoz	186
9.10.1	Jízdy vlaků po nesprávné koleji	187
9.11	Výluky	188
9.11.1	Výluky kolejí, vypnutí zabezpečovacího zařízení a trakčního vedení	188
9.11.2	Napětové výluky trakčního vedení	191
9.11.3	Výluka dopravní služby ve stanici	191
9.11.4	Dopravní klid	191
9.12	Pomocné vlaky	192
9.13	Vlakopis, výkaz vozidel a písemné rozkazy	192
9.14	Doprava služebních vozidel jako drobné vozidlo	197
10.	PŘEDPISY NA DP NAVAZUJÍCÍ POTŘEBNĚ K VÝKONU SLUŽBY	207
10.1	Dodatek k návěstním a dopravním předpisům	207
10.2	Doplňek s technickými údaji k DP - předpis ČSD D 2/1 ..	210
10.2.1	Údaje o hnačích vozidlech	210

10.2.2	Údaje o nehodových jeřábech	211
10.2.3	Doprava vlaků hnacími vozidly	211
10.3	Hlášení a vyšetřování nehodových událostí v železničním provozu - předpis ČSD D 17	211
10.3.1	Rozdělení nehodových událostí	212
10.3.2	Hlášení nehodových událostí	213
10.4	Doprava služebních vozidel - předpis ČSD D 2/8	214
10.5	Provoz traťových strojů	217
10.6	Požární ochrana na železnici	221
10.7	Železniční provoz v zimních podmínkách	221
10.7.1	Všeobecné povinnosti výkonných jednotek dráhy	221
10.7.2	Povinnosti traťových distancí (TD) a drahstavů (DSV) ...	222
10.7.3	Hlášená služba a zimní ochrana	224
	SEZNAM ZKRATEK	226
	LITERATURA	228