

OBSAH	
1 ÚVOD	5
2 ZÁKLADNÍ POJMY	6
3 TECHNICKÁ ZÁKLADNA TECHNOLOGIE	10
3.1 Železniční svršek	10
3.1.1 Výhybky.....	10
3.2 Železniční vozidla	12
3.3 Zabezpečovací zařízení	12
3.3.1 Staniční zabezpečovací zařízení.....	13
3.3.1.1 Výměnové zámky.....	13
3.3.1.2 Přestavníky.....	18
3.3.1.3 Závorníky.....	21
3.3.1.4 Výkolejky.....	23
3.3.1.5 Návěstidla.....	23
3.3.2 Staniční mechanické zabezpečovací zařízení.....	25
3.3.2.1 Zabezpečovací zařízení s místním přestavováním výměn.....	26
3.3.2.2 Zabezpečovací zařízení s ústředním přestavováním výměn.....	29
3.3.2.3 Elektromechanické staniční zabezpečovací zařízení.....	30
3.3.2.4 Elektrodynamické zabezpečovací zařízení.....	36
3.3.2.5 Elektropneumatické zabezpečovací zařízení.....	37
3.3.2.6 Reléové zabezpečovací zařízení.....	38
3.3.2.6.1 Reléové zabezpečovací zařízení s výměnami přestavovanými jednotlivě.....	40
3.3.2.6.2 Reléové zabezpečovací zařízení s výměnami přestavovanými skupinově.....	41
3.3.2.6.3 Reléové zabezpečovací zařízení ovládané pomocí číslicové volby.....	44
3.3.2.7 Elektronické zabezpečovací zařízení.....	48
3.3.2.8 Dálkově ovládané zabezpečovací zařízení.....	49
3.3.3 Zabezpečení jízdy vlaků na trati.....	51
3.3.3.1 Telefonický způsob dorozumívání.....	52
3.3.3.2 Traťové zabezpečovací zařízení.....	53
3.3.3.2.1 Hradlový poloautomatický blok.....	53
3.3.3.2.2 Reléový poloautomatický blok.....	56
3.3.3.2.3 Automatické hradlo.....	58
3.3.3.2.4 Automatický blok.....	59
3.3.3.2.4.1 Návěstní znaky trojznakého AB.....	62
3.3.3.2.4.2 Návěstní znaky čtyřznakého AB.....	63
3.3.3.4 Přejezdová zabezpečovací zařízení.....	64
4 TECHNOLOGIE ČINNOSTI ŽELEZNIČNÍCH STANIC	66
4.1 Základy technologie provozních procesů stanice	66
4.1.1 Základní dopravní dokumentace.....	68
4.1.1.1 Staniční řád.....	69
4.1.1.2 Obsluhovací řád.....	84

4. 2 Technologie provozních procesů železniční stanice.....	84
4. 2. 1 Železniční stanice s malým rozsahem provozní činnosti.....	84
4. 2. 1. 1 Technologie činností pro jízdu vlaku na trati.....	85
4. 2. 1. 2 Technologie pro jízdu vlaku ve stanici.....	87
4. 2. 1. 3 Posun.....	93
4. 2. 2 Železniční stanice s velkým rozsahem činnosti.....	96
4. 2. 2. 1 Skladba technologických postupů úkonů stanice.....	96
4. 2. 2. 2 Sestava technologických postupů úkonů stanice.....	96
4. 2. 2. 3 Soubor technologických postupů úkonů stanice.....	97
4. 2. 2. 4 Sestava a vypracování směrnic pro posun na spádovišti.....	97
4. 2. 2. 5 Sestava pokynů pro obsluhu zařízení výpočetní techniky.....	98
4. 2. 2. 6 Sestava technologických pomůcek ke Grafikonu vlakové dopravy.....	98
4. 2. 2. 7 Plán obsazení dopravních kolejí.....	98
4. 2. 2. 8 Grafikon provozních procesů stanice.....	99
4. 3 Traťové souhrnné technologické postupy úkonů.....	102
5 GRAFIKON VLAKOVÉ DOPRAVY.....	109
5. 1 Jízdní řády.....	109
5. 1. 1 Nákrešný jízdní řád.....	109
5. 1. 2 Sešitový jízdní řád.....	112
5. 1. 3 Seznam vlaků pro staniční a traťové zaměstnance.....	113
5. 2 Podklady pro sestavu grafikonu vlakové dopravy.....	115
5. 2. 1 Plán řazení vlaků osobní dopravy.....	115
5. 2. 2 Plán vlakotvorby.....	118
5. 2. 2. 1 Plán vlakotvorby a určení směrových kolejí.....	118
5. 2. 2. 2 Plán řazení vlaků nákladní dopravy část A.....	119
5. 2. 2. 3 Plán řazení vlaků nákladní dopravy část B.....	121
6 DISPOZIČNÍ SLUŽBA.....	122
7 OHLAŠOVÁNÍ VLAKOVÉ DOPRAVY.....	124
8 OPERATIVNÍ ŘÍZENÍ PROVOZNÍ ČINNOSTI.....	125
8. 1 Zásady organizace řízení provozní činnosti.....	128
8. 2 Plánování vlakové dopravy na všech úrovních.....	130
8. 2. 1 Plánování vlakové dopravy na úrovni železniční stanice.....	130
8. 2. 2 Plánování vlakové dopravy na obchodně provozním ředitelství.....	131
8. 2. 3 Plánování vlakové dopravy na ředitelství Divize obchodně provozní.....	132
8. 3 Kontrola a hodnocení provozní činnosti.....	133
8. 3. 1 Kontrola vlakové dopravy.....	133
8. 3. 2 Kontrola hodnocení provozu v průběhu směny.....	137
8. 3. 2. 1 Hodnocení provozu po směně.....	138
8. 3. 2. 2 Denní rozbor provozní činnosti.....	138
8. 3. 2. 3 Konferenční pohovory.....	138
8. 3. 2. 4 Příprava a rozbor provozní činnosti.....	139
8. 3. 3 Povinnosti dispozičních železničních stanic a vlakových dispečerů k řízeným tratím.....	139
8. 3. 4 Dispozice se zátěží a rozborů vlaků.....	140
9 HOSPODAŘENÍ S NÁKLADNÍMI VOZY.....	141
9. 1 Zabezpečení hospodaření s nákladními vozy.....	142
9. 2 Kontrola hospodaření s nákladními vozy.....	144

