

	Strana
1. <u>Úvod</u>	9
2. <u>Rozdělení kolejových vozidel</u>	10
3. <u>Parní lokomotivy</u>	13
4. <u>Motorové lokomotivy, vozy a jednotky</u>	16
4.1 Vznětové spalovací motory	17
4.1.1 Pracovní oběhy vznětových motorů	18
4.1.2 Konstrukce vznětových motorů	20
4.2 Příslušenství vznětového motoru	22
4.3 Indikátorový diagram, účinnost, tepelná bilance vznětového motoru	25
4.4 Přenosy výkonu u motorových lokomotiv a vozidel	27
4.4.1 Mechanický přenos výkonu	29
4.4.2 Hydraulický přenos výkonu	32
4.4.3 Elektrický přenos výkonu	37
4.5 Vytápění motorových vozů a jednotek	38
5. <u>Elektrická trakce</u>	44
5.1 Elektrická trakční zařízení	44
5.2 Pevná elektrická trakční zařízení na ČSD	46
5.3 Trakční obvod	48
5.4 Zkratky	52
5.5 Zemní spojení a krokové napětí	53
5.6 Hnací vozidla elektrické trakce	54
5.6.1 Mechanická část elektrických hnacích vozidel	55
5.6.2 Elektrická část elektrických hnacích vozidel	57
5.7 Vytápění vozů elektrických vlaků a elektrických motorových jednotek	65