

ÚVOD	3
1. BRZDY	4
1.1 Mechanická část brzd	4
1.2 Pneumatická část brzd	24
1.2.1 Rozvaděče	26
1.2.2 Doplnující prvky rozvaděčů	50
1.2.3 Brzdiče	74
1.2.4 Další příslušenství pneumatické části brzd	111
1.2.5 Vývojové směry v konstrukci a uspořádání pneumatické části brzd	124
2. TLAKOVZDUŠNÝ SYSTÉM KOLEJOVÝCH VOZIDEL	129
2.1 Zdrojová část tlakovzdušného systému	129
2.2 Spotřebiče tlakového vzduchu	148
3. VYTÁPĚNÍ ŽELEZNIČNÍCH VOZIDEL	155
3.1 Parní a elektrické vytápění osobních vozů	155
3.2 Vytápění elektrického motorového vlaku závislé střídavé trakce	158
3.3 Vytápění motorových a přípojných vozů nezávislé trakce	162
3.4 Parní generátor PG 500 pro vytápění vlaků	165
4. SPECIFICKÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ HNACÍCH VOZIDEL MOTOROVÉ TRAKCE	170
4.1 Palivový systém	170
4.2 Olejový systém	172
4.3 Chladicí systém	177
5. ŘÍDÍCÍ SYSTÉMY HNACÍCH VOZIDEL	184
5.1 Řídící systémy hnacích vozidel motorové trakce	185
5.2 Řídící systémy hnacích vozidel elektrické závislé trakce ...	191
5.3 Rychloměry hnacích vozidel	194

Kapitolu 3.1 zpracoval Ing. Jaroslav Janda CSc., odborný asistent katedry kolejových vozidel, motorů a zdvihadel v Žilině.