Obsah

Díl 1. – Obecná část

Úvod k obecné části 4
Před rokem 1918 5
Nákladní vozy 5
Problematika pojetí struktury popisu historického vývoje vozů 6
Struktura knihy 7
Jazykové poznámky 7

Kapitola 1. Vývoj vozového parku v letech 1918 až 1945 8
Dělení vozových parků kkStB a MÁV 9
Převzetí objednávek kkStB 13
Hromadné objednávky vozů řady Kez/U a Ggz/Z 13
Vozy ze zahraničí 15
Vozy soukromých drah 18
Přechod k neprůběžnému táhlovému ústrojí 19
Před zavedením tlakové brzdy 21
Objednávky přelomu 20. a 30. let 21
Předválečný růst 23
Rozdělení nákladního vozového parku ČSD 26
Nové vozy pro BMB-ČMD 29
Nové vozy pro SŽ 31
Poválečná dohra 33

Kapitola 2. Výrobci a objednávky 34
Objednávání a výroba vozů 35
Přehledy výroby jednotlivých výrobců 39
Ringhofferovy závody, Praha-Smíchov 43
Závody Tatra, Kopřivnice 44
Královopolská strojírna, Brno 50
Továrna na vozy, Kolín 51
Studénská továrna na vozy 53
Severočeská společnost na stavbu vagónů, Česká Lípa 56
Fryštátská továrna na výrobu vagónů 60
Hospodárská a vojenská vozová továreň, Hlohovec 62
Orenstein & Koppel 62
Prvá slovenská vozovka a strojáreň, Krompachy 64
Popradská vozovka 65
Železniční dílny jako výrobci nákladních vozů 65

Kapitola 3. Provoz a údržba 66
Periodické prohlídky 67
Dílny 68
Provoz vozů po roce 1945 73
Přechod na číslovaní podle UIC a rušení 80

Kapitola 4. Průběžná brzda nákladních vozů 82
Zavádění průběžného brzdění nákladních vozů v mezinárodním měřítku 83
Situace u ČSD 84
Program zavádění tlakové brzdy u ČSD 91

Kapitola 5. Konstrukce nákladních vozů 96
Součásti konstrukce nákladního vozu a materiály pro ni 99
Dvojkolí 99
Nápravová ložiska 101
Rozsochy 105
Pružnice 106
Táhlové ústrojí 108
Šroubovka 109
Nárazníky 111
Brzda 114
Ruční brzda 120
Tlaková brzda 121
Tlaková brzda Westinghouse 123
Tlaková brzda Kunze-Knorr 124
Tlaková brzda Božič 125
Tlaková brzda Hildebrand-Knorr 130
Brzdařská budka 130
Spodek vozu 133
Rám s tvarovaným příčníkem 134
Běžné uspořádání rámu 135
Rám s příhradovým uspořádáním 136
Rám s vnějšími podélníky 138
Vzpínadlo 138
Podvozky 138
Ostatní detaily spodku vozu 140
Skříň vozu 141
Dveře 144
Typické díly skříně 144
Střecha 146
Podlaha 147

Kapitola 6. Označování, číslovací plány a nápisy 148
Řadové označení 149
Číslovací plán 155
Barevné provedení vozů 159
Nápisy na vozech 166
Nápisy na skříni 168
Nápisy na spodku vozu 174
Výrobní štítek 176

Přílohy 178
Příloha A 179
Příloha B 182
Příloha C 184
Příloha D 186
Příloha E a zkratky 188

Díl 2. – Katalog vozů

Kapitola 7. Několik slov ke katalogu vozů 4

Kapitola 8. Vozy cizích konstrukcí z roku 1920 8

Kapitola 9. Vozy československé konstrukce z let 1919 až 1938 40
Zavřené vozy 42
Chladicí vozy 134
Nízkostěnné vozy 146
Oplenové vozy 156
Plošinové vozy 165
Vysokostěnné vozy 182
Vysokostěnné vozy s dveřmi nižšími než stěny 216

Kapitola 10. Vozy německé konstrukce z let 1939 až 1945 250

Kapitola 11. Prototypy a rekonstrukce 298

Zkratky 322

Prameny a literatura 324

Poděkování 325