

Úvod	7
1. UPLATNĚNÍ DOPRAVNÍCH VOZÍKŮ V OBCHODĚ	11
1.1 Význam vozíků	11
1.2 Provozní požadavky na vozíky	14
1.3 Zajištění provozu vozíků	17
2. ROZDĚLENÍ VOZÍKŮ, PROVOZNÍ VLASTNOSTI, PŘÍDAVNÉ ZAŘÍZENÍ	19
2.1 Bezmotorové dopravní vozíky	19
2.2 Motorové dopravní vozíky	23
2.2.1 Motorové vozíky bez zdvihu a nízkozdvížné	24
2.2.2 Motorové vysokozdvížné vozíky	29
2.3 Přídavná zařízení	39
3. KONSTRUKCE VOZÍKŮ, JEJICH HLAVNÍ ČÁSTI	44
3.1 Podvozek a karoserie vozíku	44
3.2 Poháněcí soustava	44
3.3 Řídicí ústrojí	55
3.4 Kola, brzdy	56
3.5 Zvedací ústrojí	58
3.6 Elektrozařízení akumulátorových vozíků	60
3.7 Hydraulické zařízení	65
4. HLAVNÍ VÝROBCI DOPRAVNÍCH VOZÍKŮ	69
4.1 Výroba vozíků v ČSSR	69
4.2 Balkancar	84
4.3 Další výrobci dopravních vozíků	113

5. RACIONÁLNÍ NÁVRH SKLADOVÉHO PROVOZU S DOPRAVNÍMI VOZÍKY	136
5.1 Základní parametry skladu	138
5.2 Manipulační jednotky, technologické systémy skladu	139
5.3 Vnější podmínky funkce skladu, velikost a členění manipulačních ploch	144
5.4 Materiálový tok ve skladu, nároky na počty manipulací	152
5.5 Dispoziční řešení skladu	163
5.6 Volba technologických prostředků a zařízení skladu, určení jejich počtu	165
5.7 Nároky skladového provozu na informační systém	176
5.8 Závěrečná doporučení	183
6. POUŽÍVÁNÍ, OŠETŘENÍ A OPRAVY DOPRAVNÍCH VOZÍKŮ	188
6.1 Náklady na provoz dopravních vozíků	189
6.2 Zásady správného používání vozíků	191
6.3 Pravidelná péče o technický stav dopravních vozíků	194
6.4 Opravy vozíků	196
6.5 Provoz a ošetření akumulátorových baterií	205
7. ŘIDIČI VOZÍKŮ	218
7.1 Podíl řidiče na provozu a údržbě vozíků	218
7.2 Oprávnění k řízení motorových vozíků	219
7.3 Zvyšování kvalifikace řidičů	220
8. VÝBĚR SOUVISÍCÍCH NOREM	230
Literatura	236