

Obsah

1 Dopravní a manipulační zařízení s přerušovanou činností.....	6
1.1 Zdvihací a přemísťovací stroje a zařízení.....	6
1.1.1 Zdvihadla	7
1.1.1.1 Zvedáky.....	7
1.1.1.1.1 Mechanické zvedáky.....	7
1.1.1.1.1.1 Šroubové zvedáky.....	7
1.1.1.1.1.2 Hřebenové zvedáky	10
1.1.1.1.1.3 Řetězové zvedáky	11
1.1.1.1.1.4 Lanové zvedáky	13
1.1.1.1.2 Hydraulické zvedáky.....	14
1.1.1.1.3 Pneumatické zvedáky.....	15
1.1.1.2 Kladkostroje	16
1.1.1.2.1 Násobné kladkostroje.....	17
1.1.1.2.2 Diferenciální kladkostroje.....	18
1.1.1.2.3 Šnekové kladkostroje	19
1.1.1.2.4 Kladkostroje s čelnými koly.....	20
1.1.1.3 Navijáky (vrátky)	24
1.1.1.3.1 Ruční navijáky	25
1.1.1.3.2 Elektrické navijáky	27
1.1.1.3.3 Hydraulické navijáky	31
1.1.1.3.4 Pneumatické navijáky	32
1.1.1.3.5 Speciální navijáky	34
1.1.1.4 Zdvížené plošiny	36
1.1.1.5 Výtahy.....	41
1.1.1.5.1 Výtahy s elektrickým pohonem	44
1.1.1.5.1.1 Trakční lanové výtahy	44
1.1.1.5.1.2 Bubnové lanové výtahy	46
1.1.1.5.1.3 Řetězové výtahy.....	48
1.1.1.5.2 Hydraulické výtahy	49
1.1.1.5.3 Speciální výtahy	50
1.1.1.5.3.1 Speciální lanové výtahy	50
1.1.1.5.3.2 Speciální hřebenové výtahy	52
1.1.1.5.3.3 Mobilní výtahy.....	53
1.1.2 Jeřáby	55
1.1.2.1 Mostové jeřáby.....	58

1.1.2.2	Věžové jeřáby.....	65
1.1.2.3	Sloupové jeřáby.....	75
1.1.2.4	Nástěnné a konzolové jeřáby.....	81
1.1.2.5	Portálové a poloportálové jeřáby.....	85
1.1.2.6	Lanové jeřáby.....	92
1.1.2.7	Mobilní jeřáby.....	101
1.1.3	Průmyslové roboty, manipulátory a automatizované stroje.....	106
1.1.3.1	Průmyslové roboty a manipulátory	107
1.1.3.2	Automatizované stroje.....	114
1.2	Mobilní manipulační a dopravní prostředky	133
1.2.1	Dopravní vozíky.....	135
1.2.1.1	Ruční vozíky	135
1.2.1.2	Přívěsné vozíky	141
1.2.1.3	Vlečené vozíky.....	142
1.2.1.4	Motorové vozíky	143
1.2.1.4.1	Nízkozdvižné a vysokozdvižné motorové vozíky	144
1.2.1.4.2	Plošinové motorové vozíky.....	150
1.2.1.4.3	Tahače	152
1.2.1.4.4	Automaticky řízené vozíky	154
1.2.2	Manipulační vozíky pro sklady.....	162
1.2.2.1	Regálové zakládací vozíky – retraky.....	162
1.2.2.2	Vozíky pro velmi úzké uličky – VNA.....	164
1.2.2.3	Vychystávací vozíky	168
2	Literatura.....	172