

OBSAH

1 MATERIÁL	7
2 MANIPULAČNÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ	9
2.1 Teoretický úvod	9
2.2 Manipulační stroje a zařízení cyklické s přetržitou manipulací ...	9
2.2.1 Jeřáby	10
2.2.2 Dopravní vozíky.....	29
2.2.3 Skladové regálové zakladače.....	32
2.2.4 Výtahy.....	33
2.2.5 Jednoduchá zdvihadla.....	35
2.2.6 Bagry, lopatová rypadla a buldozery.....	38
2.3 Manipulační stroje a zařízení periodická s přetržitou manipulací..	38
2.3.1 Oběžné (páternosterové) výtahy.....	39
2.3.2 Podvěsné (závěsové) dopravníky.....	39
2.3.3 Vozíkové dopravníky.....	39
2.3.4 Visuté lanovky.....	40
2.4 Manipulační stroje a zařízení kontinuální s nepřetržitou manipulací.....	40
2.4.1 Dopravníky (transportéry)	41
2.4.2 Hydraulická a pneumatická potrubní doprava	46
2.5 Manipulační stroje a zařízení speciální	46
2.6 Manipulační zařízení doplňková.....	47
3 PŘEPRAVNĚ-MANIPULAČNÍ (LOŽNÉ) JEDNOTKY	52
3.1 Teoretický úvod	52
3.2 Palety	52
3.3 Ukládací bedny a přepravky.....	57
3.4 Roltejnery.....	57
3.5 Velkoobjemové vaky.....	58
3.6 Kontejnery	59
3.6.1 Definice kontejneru	59
3.6.2 Výhody kontejnerového dopravního systému	59
3.6.3 Rozdělení kontejnerů	60
3.6.4 Hlavní části kontejnerů	61
3.6.5 Rozměry, konstrukce a použití vybraných kontejnerů ISO	63
3.6.6 Značení a identifikace kontejnerů	70
3.6.7 Systém ACTS (ABROLL CONTAINER TRANSPORT SYSTÉM)	74
3.6.8 Kapacitní návrh kontejnerového terminálu	77

3.7	Výměnné nastavby	79
4	OBALY A BALENÍ ZBOŽÍ	83
4.1	Funkce balení	83
4.2	Rozdělení obalů	84
4.3	Konstrukce a materiály obalů	85
4.4	Balení a jeho význam na výši nákladů a zákaznický servis	88
4.5	Rozměry obalů.....	89
5	SKLADY A SKLADOVÁNÍ ZBOŽÍ	93
5.1	Definice a funkce skladování	93
5.2	Rozdělení skladů	95
5.3	Hlavní oblasti použití skladů	97
5.4	Vytvoření si tě skladů.....	98
5.5	Stavební a prostorová a vnitřní řešení skladů	100
5.5.1	Plochy ve skladech	100
5.5.2	Stavební a prostorová řešení skladů	101
5.5.3	Skladové rampy	105
5.5.4	Vnitřní zařízení skladů.....	107
6	ÚVOD DO LOGISTIKY	117
6.1	Historie a definice logistiky	117
6.2	Rozdělení logistiky	118
6.3	Logistické řetězce	119
6.4	Aktivní a pasivní logistické prvky	120
6.5	Obsah logistiky a klíčové logistické činnosti	120
7	ZÁSOBOVACÍ LOGISTIKA	123
7.1	Význam zásob v logistických systémech.....	123
7.2	Druhy zásob.....	124
7.3	Řízení zásob.....	125
8	VÝROBNÍ LOGISTIKA	130
8.1	Úvod do výrobní logistiky	130
8.2	Moderní metody řízení výroby	131
9	DISTRIBUČNÍ LOGISTIKA	134
9.1	Úvod do distribuční logistiky.....	134
9.2	Distribuční řetězce	134
9.2.1	Definice a funkce distribučních řetězců.....	134
9.2.2	Vliv rozsahu distribuce na distribuční řetězce.....	135
9.2.3	Vliv počtu stupňů distribuce na distribuční řetězce.....	135
9.2.4	Vliv distributorů na distribuční řetězce.....	136
9.3	Vliv charakteru zboží na distribuci.....	137
9.4	Distribuční strategie.....	139
9.5	Distribuční sklady.....	140
9.6	Nové směry v distribuční logistice.....	142

10 INFORMAČNÍ SYSTÉMY V LOGISTICE	146
10.1 Informace v logistice	146
10.2 Automatická identifikace předmětů	148
10.2.1 Čárové kódy	149
10.3 Informační systémy	151
10.3.1 Požadavky na informační systémy v logistice	151
10.3.2 Informační technologie v logistice	151
10.3.3 Elektronická výměna dat EDI	152
10.3.4 Internet a jeho využití v logistice	153
11 EKONOMICKÁ STRÁNKA LOGISTIKY	156
11.1 Logistický management	156
11.2 Logistické náklady, výkony a služby	156
11.2.1 Logistické náklady	156
11.2.2 Logistické výkony	157
11.2.3 Logistické služby	157
11.3 Controlling a logistika	158
ČÍSELNÉ VÝSLEDKY PŘÍKLADŮ	161
REJSTŘÍK	162
POUŽITÁ A DOPORUČENÁ LITERATURA	164