

Obsah:

1. Úvod do problematiky hmotných toků a logistiky	5
1.1 Logistika - k čemu a proč?	5
1.2 Pohyb hmot - nezbytná součást reprodukčního procesu	5
1.3 Logistický řetězec a výkon	7
1.4 Předmět a základní pojmy logistiky	8
1.5 Systémový přístup a integrované pojetí hmotných a informačních toků	12
1.6 Hlavní logistické problémy a symptomy	16
2. Podniková logistika	17
2.1 Logistika - relevantní faktor úspěchu na trhu	17
2.2 Průřezová funkce podnikové logistiky	18
2.3 Logistika jako nástroj řízení - logistický management	19
2.4 Logistika v organizační struktuře podniku	22
2.5 Racionalizační rezervy	27
2.5.1 Zásoby	27
2.5.2 Náklady	28
2.5.3 Průběžná doba a časový průběh zakázkového řízení	29
2.5.4 Koncepce výrobku z pohledu logistiky	30
3. Logistické veličiny a soustava ukazatelů	33
3.1 Určující veličiny	34
3.2 Odvozené veličiny	38
3.3 Systém logistických ukazatelů	44
4. Úloha informatiky a význam komunikace v logistice	48
4.1 Funkce informačních systémů v logistice	48
4.2 Struktura informačního systému	50
4.3 Komunikační systémy	52
4.4 Logistické informační systémy a výpočetní technika	53
5. Logistické plánování	55
5.1 Účel plánování a druhy plánů	55
5.2 Logistické plánování	56
5.3 Postup při plánování logistických systémů a procesů	57
5.3.1 Průběh plánování logistického systému	57
5.3.2 Plánování logistických procesů	61
6. Vlastnosti látkových objektů, jejich klasifikace a úprava pro logistické procesy	63
6.1 Rozdělení materiálů a jejich základní vlastnosti	63
6.1.1 Kapaliny a plyny	64
6.1.2 Sypké materiály	65
6.1.3 Kusové materiály	68
6.2 Balení materiálu a tvorba manipulačních jednotek	68

7. Logistické pracovní prostředky	73
7.1 Funkce, přehled a rozdělení	73
7.2 Jeřáby	77
7.3 Výtahy a zvedací prostředky	81
7.4 Dopravníky	84
7.5 Dopravní vozíky	99
7.6 Sklady a skladovací technika	101
8. Výběr a dimenzování logistických prostředků a systémů	111
8.1 Kritéria výběru	111
8.2 Dimenzování prostředků a systémů	111
8.2.1 Průtok	113
8.2.2 Příkon	116
8.3 Výběr zařízení	119
8.4 Časový fond strojů a zařízení	123
9. Vzdělávání a odborná způsobilost pro výkon funkcí v logistickém řetězci	125
9.1 Vzdělávání v logistice a kvalifikační deficit	125
9.2 Kvalifikační požadavky pro výkon funkcí v logistice	125
9.3 Cesta ke zvyšování kvalifikace	126
10. Informace o logistice	129
10.1 Logistika kolem nás	129
10.1.1 Logistická sdružení ve světě a v Evropě	129
10.2.2 Česká logistická asociace	133
10.2 Časopisy s logistickou tematikou	134
10.3 Literatura	136