

Obsah	str.
Úvod	5
1 Základy průmyslové logistiky	7
1.1 Rozdělení logistiky	8
1.2 Základy a definice průmyslové logistiky	10
1.3 Cíle průmyslové logistiky, logistické činnosti a náklady	16
1.4 Základy optimalizace logistických výkonů	19
1.5 Důsledky požadavků trhu pro logistiku	24
1.6 Moderní trendy v průmyslové logistice	27
2 Logistika jako integrovaný systém	35
2.1 Zásobovací logistika	37
2.1.1 Zásobování, nákupní logistika, pořizovací logistika	37
2.1.2 Modely zásobování synchronizovaného s výrobou	44
2.1.3 Rozbory výrokového spektra pro zásobování průmyslové firmy	48
2.1.4 Zásobování podle součástkové základny – sortimentu	52
2.1.5 Systém logistických ukazatelů pro zásobování	59
2.2 Logistika výrobní	62
2.2.1 Projektování výroby integrované optimálním systémem hmotných toků	63
2.2.2 Základy projektování výrobních procesů a systémů z hlediska výrobní logistiky	67
2.2.3 Prostorová a časová struktura výrobních procesů	85
2.2.4 Systematické navrhování manipulace s materiálem ve výrobě	131
2.2.5 Subsystém skladování, dopravy a manipulace	152
2.2.6 Plánování a řízení výroby jako součást výrobní logistiky	173
2.2.7 Systém logistických ukazatelů pro výrobu	187
2.3 Logistika distribuční	206
2.3.1 Skladové systémy	207
2.3.2 Realizace objednávek	210
2.3.3 Význam měření služeb zákazníkům z hlediska distribuce výrobků	213
2.3.4 Systém logistických ukazatelů pro distribuci	219
3 Logistický informační systém	224
3.1 Subsystém predikce poptávky	236
3.1.1 Druhy poptávky	239
3.1.2 Poptávkové modely a volba predikční metody	241
3.2 Subsystém logistického plánování	248
3.2.1 Logistické plánování zdrojů	248

3.2.2 Logistické technologie, výrobní strategie a systémy PPS	255
3.2.3 Centralizované a úsekově centralizované systémy PPS	261
3.2.4 Decentralizované systémy PPS	268
3.2.5 Systém řízení KANBAN a JUST-IN-TIME	274
3.2.6 Systémy plánování a řízení výroby v rámci CIM	283
3.3 Subsystém řízení zásob	287
3.3.1 Výpočet průměrné zásoby	289
3.3.2 Logistické náklady na zásoby	290
3.3.3 Horizontální struktura logistického řízení a zásoby	292
3.3.4 Řízení zásob při závislé poptávce	298
3.3.5 Objednací systémy a jejich veličiny	300
3.3.6 Optimální strategie řízení zásob	308
4 Základy projektování logistických systémů	327
4.1 Technické prostředky pro logistiku	327
4.2 Simulační metody a průmyslová logistika	330
Na závěr	336
Literatura	337
Přílohy	346

Seznam příloh

PŘÍLOHA

<u>1</u> Schéma činností logistického plánování zdrojů	346
<u>2</u> Přehled oblastí nasazení různých postupů PPS	347
<u>3</u> Systém PPS – směrných čísel, ilustrační příklad	348
<u>4</u> Symboly a vzorce pro řízení zásob	349
<u>5</u> Doplnující příklady	352

