

Obsah

str.

Úvod	2
1. Základy logistiky	3
1.1 Dělení logistiky	3
1.2 Základy a definice průmyslové logistiky	4
1.3. Cíle průmyslové logistiky	8
1.4 Základy optimalizace logistických výkonů	10
1.5 Důsledky požadavků trhu pro logistiku	12
2. Logistika jako integrovaný systém	14
2.1 Zásobování	14
2.2 Modely zásobování synchronizovaného s výrobou	18
2.3 Zásobování podle součástkové základny	20
2.4. Logistika výrobní	22
2.4.1 Projektování výroby integrované optimálním systémem hmotných toků	23
2.4.2 Základy projektování výrobních procesů a systémů z hlediska výrobní logistiky	25
2.4.3 Plánování a řízení výroby jako součást výrobní logistiky	38
2.5. Logistika distribuční	47
2.5.1 Skladové systémy	48
2.5.2 Realizace objednávek	50
2.5.3 Význam měření služeb zákazníkům z hlediska distribuce výrobků	52
2.5.4 Systém logistických ukazatelů pro distribuci	56

3.	Logistický informační systém	60
3.1	Subsystém predikce poptávky	61
3.2	Subsystém logistického plánování	67
3.2.1	Logistické plánování zdrojů	67
3.2.2	Logistické technologie, výrobní strategie a systémy PPS	70
3.2.3	Systémy plánování a řízení výroby v rámci CIM	81
3.3	Subsystém řízení zásob	82
3.3.1	Výpočet průměrné zásoby	84
3.3.2	Logistické náklady na zásoby	85
3.3.3	Horizontální struktura logistického řízení a zásoby	86
3.3.4	Řízení zásob při závislé poptávce	89
3.3.5	Objednací systémy	90
3.3.6	Optimální strategie řízení zásob	94
4.	Technické prostředky pro logistiku	98
	Literatura	99
	Seznam příloh	103