

Obsah

1	Logistické technologie	11
1.1	Logistika	11
1.2	Technologie	13
1.3	Základní členění logistických technologií	13
1.4	Budoucnost logistických technologií	15
2	Dodavatelský řetězec a řízení dodavatelských řetězců	17
2.1	Předpoklady efektivního logistického řízení dodavatelských řetězců	21
2.2	Implementace řízení dodavatelských řetězců	23
2.3	Zvyšování konkurenční schopnosti dodavatelských řetězců	24
3	Logistické technologie v zásobování	30
3.1	Právě včas – Just-In-Time	30
3.2	Zásobování v dávkách – Just-In-Case	33
3.3	Centralizace skladů	34
3.4	Systémy rychlé odezvy	35
3.5	Efektivní reakce zákazníka	37
3.6	Elektronická výměna dat	38
3.7	Technika společného plánování, prognózování a doplňování zásob	39
3.8	Řízení zásob pro odběratele dodavatelem	39
3.8.1	Vývoj technologie Vendor Managed Inventory	40
3.8.2	Implementace Vendor Managed Inventory	40
4	Logistické technologie ve výrobě	43
4.1	Systém Just-In-Time Manufacturing	43
4.1.1	Charakteristiky systému Just-In-Time	44
4.1.2	Techniky na podporu Just-In-Time Manufacturing	46
4.2	Just-In-Sequence	48
4.3	Kanban	51
4.3.1	Podstata Kanbanu	52
4.3.2	Elektronický Kanban	55
4.3.3	Netradiční možnosti využití Kanbanu	55
4.3.4	Příklady použití Kanbanu v českých firmách	57
4.4	Seiban	58
5	Logistické technologie v distribuci	61
5.1	Cross docking	63
5.2	Hub and Spoke	65

5.3	Gateway . . . . .	.69
5.4	Manipulační jednotky . . . . .	.71
5.5	Technologie vyřizování objednávek . . . . .	.74
5.6	Customer Relationship Management . . . . .	.76
6	Dopravní technologie . . . . .	.81
6.1	Druhy dopravy . . . . .	.81
6.2	Proces přepravy . . . . .	.82
6.3	Intermodální a multimodální doprava . . . . .	.83
6.4	Vybrané dopravní technologie . . . . .	.84
6.5	Komodalita dopravy . . . . .	.94
6.6	Dopravní terminály . . . . .	.94
7	Logistické informační technologie	101
7.1	Systémy plánování materiálové spotřeby	101
7.2	Podnikové informační systémy	103
7.3	Systémy pro sběr dat z výroby	104
7.4	Řízení vztahů se zákazníky	104
7.5	Systémy na podporu řízení dodavatelských řetězců	110
7.6	Systémy pro pokročilé plánování výroby	112
7.7	Systémy byznys inteligence	113
7.8	Technologie pro elektronickou identifikaci	113
7.9	Systémy EDI	118
SUMMARY		123