

# OBSAH

1.	LOGISTIKA JAKO VĚDNÍ OBOR, POČÁTKY LOGISTIKY	2
1.1	Úvod do logistiky	2
1.2	Vývoj logistiky	4
2.	ZÁKLADNÍ POJMY V OBLASTI LOGISTIKY	7
2.1	Definice logistiky	7
2.2	Logistický systém	9
2.3	Logistický řetězec	11
2.4	Distribuční logistika	13
2.5	Zpětná logistika: Recykling	15
2.6	Hodnototvorný proces přeměny hmoty od suroviny až po výrobek	16
2.7	Systém, jeho prvky a vazby	17
2.8	Výrobní a přepravní strategie	18
2.8.1	Výrobní strategie: Metoda Just in Time	19
2.8.2	Výrobní strategie: KANBAN	19
2.8.3	Přepravní strategie: Hub and Spoke (H&S)	22
2.8.4	Přepravní strategie: Z domu do domu	22
2.8.5	Přepravní strategie: Quick Response (QR)	22
3.	VNITROPODNIKOVÁ LOGISTIKA	23
3.1	Logistika ve sféře podniku	23
3.2	Podniková logistika a její průřezová funkce	23
3.3	Logistický management	24

<b>4. INFORMATIKA V LOGISTICE</b>	<b>25</b>
4.1 Informační systémy v logistice	25
4.2 Informační systém a jeho struktura	26
<b>5. PLÁNOVÁNÍ LOGISTICKÝCH SYSTÉMŮ</b>	<b>28</b>
5.1 Postup při plánování logistických systémů	28
<b>6. LOGISTICKÉ VELIČINY A LOGISTICKÉ UKAZATELE</b>	<b>30</b>
6.1 Logistické veličiny	30
6.2 Logistické ukazatele	35
<b>7. LOGISTIKA V DOPRAVĚ</b>	<b>38</b>
7.1 Dopravované materiály	40
7.2 Sypké materiály	41
7.3 Vyjádření manipulačního problému	42
7.4 Třídění a klasifikace dopravovaného materiálu	43
7.5 Tok materiálu	44
7.5.1 Rozbor toku materiálu, graf P-Q (výrobek a množství)	52
7.5.2 Metody rozmísťování objektů	53
<b>8. SKLADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ, TVORBA ZÁSOB</b>	<b>58</b>
8.1 Skladovací systémy	60
8.2 Regálové systémy	61
8.3 Vyrovnávací zásoby	63
8.4 Nesynchronnost navazujících procesů	64
8.5 Modely zásob	67
8.6 Model optimalizace zásob při plánovaném vyskladnění	69

<b>9. BALENÍ, PALETIZACE A KONTEJNERIZACE</b>	<b>72</b>
9.1 Balení	72
9.2 Přepravy a úložné bedny	74
9.3 Paletizace	74
9.4 Kontejnerizace	79
<b>10. MANIPULAČNÍ PROSTŘEDKY A SYSTÉMY</b>	<b>84</b>
10.1 Rozdělení manipulačních prostředků	84
<b>11. DOPRAVA</b>	<b>86</b>
11.1 Železniční doprava	87
11.2 Automobilová (silniční) doprava	88
11.3 Lodní doprava	89
11.4 Potrubní doprava	90
11.5 Letecká doprava	91
11.6 Kombinovaná přeprava	92
11.7 Kritéria volby dopravy	93
11.8 Zprostředkovatelé přepravních služeb	93
11.9 Globalizace dopravy	94
<b>POUŽITÁ LITERATURA</b>	<b>95</b>