

OBSAH

PŘEDMLUVA	
PODSTATA A NÁPLŇ LOGISTIKY OBĚHOVÝCH PROCESŮ	4
1.1 Pojem a vývoj logistiky	4
1.2 Moderní disciplíny, o jejichž poznatky se logistika opírá	4
1.3 Vztahy mezi managementem, marketingem, logistikou a zasílatelstvím	5
KONTROLNÍ OTÁZKY	13
PŘÍKLADY	14
APLIKACE METOD OPERAČNÍHO VÝZKUMU V RÁMCI LOGISTIKY.....	23
2.1 Metody používané na řešení rozhodovacích úloh	23
2.2 Dopravní modely	24
2.3 Možnost snižování přepravní náročnosti	25
2.3.1 Použití metody rozdílové	26
2.3.2 Použití metod lineárního programování	28
KONTROLNÍ OTÁZKY	32
PŘÍKLADY	33
SKLADOVÁNÍ A ŘÍZENÍ ZÁSOB.....	35
3.1 Skladování	35
3.2 Řízení zásob	37
3.3 Odbytové cesty	44
KONTROLNÍ OTÁZKY	45
PŘÍKLADY	46
STÁVAJÍCÍ A NOVÉ PROGRESIVNÍ PŘEPRAVNÍ SYSTÉMY.....	48
4.1 Paletizace a její výhody	49
4.2 Palleconizace a její přednosti	50
4.3 Vlečková přeprava.....	53
4.4 Kontejnerizace a její význam.....	54
4.4.1 Klasický kontejnerový dopravní systém.....	54
4.4.2 Speciální zemědělský autotraktorový kontejnerový systém	56
4.5 Kontejnerizace - ostatní kombinované přepravy a jejich pozitiva	58
4.6 Jednotlivé typy přepravních prostředků	60
KONTROLNÍ OTÁZKY	67
LOGISTICKÁ KRITÉRIA PRO POSUZOVÁNÍ KVALITY JEDNOTLIVÝCH DOPRAVNÍCH OBORŮ	68
5.1 Analýza rychlosti přepravy	68

5.2	Posuzování přepravní výkonnosti.....	71
5.3	Vlastní náklady ve vztahu k přepravní vzdálenosti a k přepravnímu výkonu.....	73
5.3.1	Závislost vlastních nákladů na přepravní vzdálenosti	73
5.3.2	Závislost vlastních nákladů na přepravním výkonu.....	76
5.3.3	Propočet rentability	78
KONTROLNÍ OTÁZKY		80
PŘÍKLADY		81
VZTAHY MEZI LOGISTIKOU A PRODUKTIKOU		101
6.1	Posuzování ekonomické efektivity investic a jeho vývoj	101
6.2	Analýza využití technické základny a její hodnocení.....	109
6.3	Pozitivní a negativní působení dopravy na životní prostředí	113
KONTROLNÍ OTÁZKY		115
PŘÍKLADY		116
ERGONOMICKÉ ASPEKTY ŘÍZENÍ V LOGISTICKÉM SYSTÉMU		126
7.1	Některé ergonomické aspekty fyziologie práce v dopravě	126
7.2	Některé ergonomické aspekty psychologie práce v dopravě.....	128
7.3	Některé ergonomické aspekty ekonomiky práce.....	129
7.3.1	Charakter a organizace práce v železniční dopravě	129
7.3.2	Produktivita a intenzita práce	130
7.4	Základní ergonomické metody.....	133
KONTROLNÍ OTÁZKY		137
PŘÍKLADY		138
LOGISTICKÉ TECHNICKO - EKONOMICKÉ PROPOČTY SOUVISEJÍCÍ SE ZABEZPEČOVÁNÍM A VYUŽÍVÁNÍM DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ..		139
8.1	Propočty související s určením výkonů vozidlového parku v železniční dopravě	139
8.2	Propočty související s využitím a zabezpečením potřebného parku lokomotiv.....	141
8.2.1	Doba obratu lokomotivy a průměrný denní běh lokomotivy.....	141
8.2.2	Stanovení potřebného parku lokomotiv	145
8.3	Propočty související s využitím a zabezpečením potřebného parku vozů v železniční dopravě.....	145
8.3.1	Doba oběhu vozu, průměrný denní běh vozu a produktivita vozu.....	145
8.3.2	Stanovení potřebného parku vozů	146
8.4	Propočty související s využitím a zabezpečováním dopravní a manipulační techniky v automobilové dopravě	147
KONTROLNÍ OTÁZKY		152

PŘÍKLADY	153
PŘEPRAVA V RÁMCI ZAHRANIČNĚ OBCHODNÍCH AKTIVIT	163
9.1 Dodací doložky.....	163
9.2 Závazkové vztahy v mezinárodní dopravě: vztah přepravce - dopravce...	167
9.2.1 Mezinárodní železniční doprava	167
9.2.2 Mezinárodní silniční doprava	168
9.2.3 Mezinárodní letecká doprava	169
9.2.4 Mezinárodní vnitrozemská vodní a námořní doprava	169
9.2.5 Kombinovaná doprava	170
KONTROLNÍ OTÁZKY	170