

Úvodem 3

ČÁST 1 - VNITROZEMSKÁ VODNÍ DOPRAVA 4

1. Základní charakteristiky vnitrozemské vodní dopravy 4

1.1 Historický vývoj vodní dopravy 4

1.2 Ekonomické předpoklady rozvoje vodní dopravy a současné vývojové trendy 8

2. Lodní park 12

2.1 Teoretické základy navrhování lodí a jejich pohonu 12

2.2 Konstrukce lodí 18

2.3 Druhy plavidel ve vnitrozemské plavbě 21

3. Vodní cesty a přístavy 31

3.1 Vodní cesty 31

3.2 Přístavy 52

3.3 Geografie plavební sítě 60

4. Plavební provoz 69

4.1 Stanovení oběhu plavidel 69

4.2 Personální zajištění provozu 70

4.3 Materiálně-technické zajištění provozu, údržba a opravy lodního parku 71

4.4 Řízení provozu 71

4.5 Technologie práce lodních posádek 72

4.5.1 Ložné operace 72

4.5.2 Nautika a plavební bezpečnost 72

4.6 Provozní náklady vodní dopravy 76

4.7 Převážní podmínky vodní dopravy 77

5. Provozovatelé vodní dopravy 77

5.1 Dopravci (rejdaři) 77

5.2 Provozovatelé přístavů 77

6. Státní správa ve vodní dopravě 78

Seznam použité literatury k části 1 79

ČÁST 2 - TECHNOLOGIE A ŘÍZENÍ LETECKÉ DOPRAVY 81

1. Letecká doprava a přeprava 81

1.1 Letecká doprava 81

1.1.1 Vymezení letecké dopravy 81

1.1.2 Specifika letecké dopravy 82

1.2 Letecká přeprava 83

1.2.1 Převážní práva 83

1.2.2 Přeprava cestujících a zboží 84

1.3 Současnost a perspektivy 85

<i>Přepavní výkony</i>	85
<i>Letadlový park</i>	85
<i>Kapacita letišť a vzdušného prostoru</i>	86
2. Letadla a posádky letadel	87
1.1 Letadla a jejich základní charakteristiky	87
<i>Definice letadla</i>	87
<i>Hlavní části a součásti letadel</i>	88
<i>Letecké motory</i>	89
<i>Základní charakteristiky letadel</i>	90
<i>Základní údaje o letadlech ČSA</i>	91
2.2 Způsobilost letadel a posádek	92
<i>Způsobilost a registrace letadel</i>	92
<i>Posádka letadla</i>	93
2.3 Technologie a prostředky obsluhy letadel na zemi	94
3. Letecká dopravní cesta	96
3.1 Letiště	96
<i>Vymezení pojmu letiště</i>	96
<i>Základní parametry letiště</i>	96
<i>Pohybová plocha</i>	98
<i>Vybavení letiště</i>	99
<i>Letištní služby</i>	101
<i>Odbavovací terminály</i>	102
3.2 Letecké služby a letový provoz	102
<i>Úkoly a druhy leteckých služeb</i>	102
<i>Zabezpečovací letecká technika</i>	103
<i>Rozdělení vzdušného prostoru a pravidla létání</i>	104
3.3 Vliv na životní prostředí v okolí letišť	107
<i>Omezení činnosti</i>	107
<i>Hluk a emise</i>	107
<i>Další negativní vlivy</i>	108
4. Řízení letecké dopravy	109
4.1 Letecké právo a předpisy	109
<i>Vnitrostátní a mezinárodní letecké právo</i>	109
<i>Mezinárodní letecké organizace</i>	109
<i>Letecké předpisy</i>	110
4.2 Státní správa a orgány státní správy	111
4.3 Provozování letecké dopravy a letišť	112
<i>Letečtí dopravci</i>	112
<i>Provozování letišť</i>	113
Seznam použité literatury k části 2	115