

OBSAH

	<i>str.</i>
Předmluva	3
1. Vodní doprava a vodní cesty	4
1.1 Historie vodní dopravy	4
1.2 Druhy dopravy	5
1.3 Postavení vodní dopravy v dopravním systému	6
2. Vnitrozemské vodní cesty	8
2.1 Rozvoj vodní dopravy	8
2.2 Druhy vnitrozemských vodních cest	9
2.3 Klasifikace a třídy vodních cest	9
2.4 Vodní cesty ČR	10
3. Plavidla na vnitrozemských vodních cestách	13
3.1 Vnitrozemské lodě	13
3.2 Pohon lodí	14
3.3 Technologie plavby a její zabezpečení	15
3.4 Plavání lodí	16
3.5 Odpor lodí při plavbě	17
3.6 Brzdná dráha lodní soupravy	20
3.7 Konstrukce lodí	22
4. Plavební dráha a splavňování toků	24
4.1 Parametry plavební dráhy	24
4.2 Splavňování toků regulační metodou	26
4.3 Splavňování toků kanalizační - vzdouvací metodou	29
5. Dispoziční řešení zdymadla	31
5.1 Říční schéma dispozičního řešení	32
5.2 Derivační schéma dispozičního řešení	34
5.3 Ovlivňování plavby jinými uživateli toků	35
6. Vnitrozemské průplavy	36
6.1 Účel a funkce	36
6.2 Druhy průplavů	37
6.3 Technické parametry průplavu	37
6.4 Těsnění a opevnění průplavu	43
6.5 Zásobování průplavu vodou	49
6.6 Významné evropské průplavy a projekty	51

7. Objekty na průplavech a vodních cestách	55
7.1 Mosty	55
7.2 Dopravní tunely, podchody a přívozy	57
7.3 Akvadukty	59
7.4 Průplavní tunely	61
7.5 Bezpečnostní vrata průplavu	63
7.6 Propustky a shybky	64
7.7 Výhybny a obratiště	65
7.8 Plavební komory	67
8. Lodní zdvihadla	69
8.1 Svislá lodní zdvihadla	72
8.2 Šikmá lodní zdvihadla	77
9. Přístavy a překladiště	83
9.1 Hlavní části přístavu a jeho součásti	84
9.2.1 Přístavy na břehu vodní cesty	85
9.2.2 Přístavy mimo koryto vodní cesty	83
9.3 Rozměry přístavu a překládací kapacita	87
9.4 Překládací zařízení v přístavech	91
9.5 Přístavní nábřeží	97
Základní literatura	100