

O B S A H

	str.
Předmluva	3
1. Úvod	4
2. Provoz na vodních cestách a jeho vývoj	5
3. Plavidla na vnitrozemských vodních cestách a parametry vodních cest	5
3.1 Příčný profil plavební dráhy	11
3.2 Směrové vedení plavební dráhy	14
4. Plavební komory	16
4.1 Způsoby plnění a prázdnění plavebních komor	17
4.1.1 Přímé plnění	18
4.1.2 Nepřímé plnění	19
4.1.2.1 Krátké obtoky	20
4.1.2.2 Dlouhé obtoky	21
4.1.2.3 Kombinované plnění	23
4.1.2.4 Uzávěry obtoků a jejich umístění	24
4.2 Vrata plavebních komor	27
4.2.1 Vzpěrná vrata	27
4.2.2 Desková vrata	38
4.2.3 Stavidlová vrata	40
4.2.4 Segmentová vrata	42
4.2.5 Klapková vrata	45
4.2.6 Pokloповá vrata	48
4.3 Hydraulické řešení plavebních komor	52
4.3.1 Doba plnění	53
4.3.2 Průběh plnění	56
4.3.3 Síly působící na plavidlo	59
4.3.4 Dopravní výkonnost	61
4.4 Konstrukční a statické řešení zdí plavebních komor	62
4.4.1 Tížné zdi	65
4.4.2 Polorámové konstrukce zdí	67
4.4.3 Zdi vytvořené ze štětových nebo podzemních stěn	68
4.5 Vystrojení plavebních komor	70
4.5.1 Vázací zařízení	71
4.5.2 Provizorní hrazení	72
4.5.3 Osvětlení a signalizace	73
4.5.4 Velín	73
4.5.5 Žebříky a opancéřování hran	74
4.5.6 Dynamická ochrana vrat	74
4.5.7 Náhradní vrata	75

5. Rejdy plavebních komor	76
5.1 Uspořádání a rozměry rejd	76
5.2 Svodidla	78
5.3 Dalby	79
6. Dispoziční řešení zdymadel	80
6.1 Začlenění objektu do krajiny	81
6.2 Koncepce řešení	81