

OBSAH

1.	PODMÍNKY PRO PLAVBU	7
1.1.	Využívání povrchových vod pro plavbu	7
1.2.	Plavba plavidlem se spalovacím motorem	7
1.3.	Vodní cesta	9
1.3.1.	Členění vodních cest v ČR	9
1.3.2.	Vytyčení vodní cesty	10
2.	VŮDCE PLAVIDLA	13
2.1.	Vedení malého plavidla	13
2.2.	Zdravotní způsobilost	14
2.3.	Odborná způsobilost	14
2.3.1.	Obsah zkoušky	14
3.	ZÁKLADY KONSTRUKCE MALÉHO PLAVIDLA	15
3.1.	Rozdělení plavidel	15
3.2.	Obecně uznávané druhy rekreačních plavidel	16
3.3.	Všeobecné požadavky na plavidlo	17
3.3.1.	Hlavní části lodního tělesa	20
3.3.2.	Hlavní rozměry lodního tělesa	21
3.3.2.1.	Trup	21
3.3.2.2.	Nástavby	23
3.4.	Základní vlastnosti plavidla	24
3.5.	Pohonné zařízení	26
3.5.1.	Hlavní části pohonného zařízení s vrtulí	26
3.5.1.1.	Údržba lodního motoru	30
3.5.2.	Propulzor	30
3.5.2.1.	Druhy propulzorů malých plavidel	30
3.5.2.2.	Lodní vrtule	31
3.6.	Lodní potrubní soustavy	31
3.6.1.	Značení potrubí	31
3.6.2.	Palivová soustava	32
3.6.3.	Olejová soustava	34
3.6.4.	Chladicí soustava	35
3.6.4.1.	Druhy chladicích soustav	35
3.6.5.	Ventilace	35
3.6.6.	Výfuková soustava	36
3.6.7.	Drenážní soustava	36
3.7.	Palubní zařízení	37
3.7.1.	Kotevní zařízení a výstroj	37
3.7.1.1.	Vlečná a držná síla kotev	40

3.7.2.	Kormidelní zařízení	40
3.7.2.1.	Dokormidlovací zařízení	43
3.7.3.	Uvazovací zařízení a prostředky	43
3.7.4.	Stěžňové zařízení	45
3.7.5.	Signalizační zařízení	46
3.7.6.	Ostatní výstroj	46
3.7.7.	Zařízení k vytápění a vaření	47
3.7.8.	Sanitární soustava	48
3.8.	Lodní elektrická zařízení	49
3.8.1.	Všeobecné požadavky	49
3.8.2.	Zdroje elektrické energie	49
3.8.3.	Příslušenství rozvodu elektrické energie	51
3.8.3.1.	Elektrický přístroj	51
3.8.3.2.	Vodiče, kabely	52
3.8.4.	Elektrický spotřebič	52
3.8.4.1.	Signální a zabezpečovací zařízení	53
4.	ZÁSADY PĚAVBY	56
4.1.	Provoz na vodní cestě	56
4.1.1.	Práva a povinnosti účastníka provozu na vodní cestě	56
4.1.2.	Ochrana před znečištěním vody	58
4.2.	Teorie řízení plavidla	58
4.3.	Plavba za různých podmínek	59
4.3.1.	Rychlost plavby	59
4.3.1.1.	Vlnobití	59
4.3.2.	Plavba ve větru	60
4.3.3.	Plavba ve vleku	61
4.4.	Základy plavební meteorologie	62
4.4.1.	Ovzduší	63
4.5.	Manévrování plavidlem	65
4.5.1.	Druhy manévru	65
4.5.2.	Plavba vzad	66
4.5.3.	Potkávání	67
4.5.3.1.	Potkávání v úžinách	69
4.5.4.	Předjíždění	71
4.5.4.1.	Pravidla předjíždění	72
4.5.5.	Křížení směrů plavby	73
4.5.5.1.	Křížení plavby přívozu	75
4.5.5.2.	Plavba na stejné výši	75
4.5.6.	Obrat plavidla	76
4.5.6.1.	Pravidla obratu	78
4.5.7.	Stání	78
4.5.8.	Kotvení	79
4.5.8.1.	Pravidla kotvení	80
4.5.8.2.	Zásady bezpečnosti při práci s kotvou	81
4.5.9.	Vyvázání	81

4.5.9.1.	Postup vyvázání	81
4.5.9.2.	Použití vyvazovací výstroje	85
4.5.9.3.	Zásady bezpečnosti při práci s lany	86
4.5.9.4.	Pravidla vyvazování	87
4.6.	Provoz v přístavu	87
4.6.1.	Vplutí do přístavu, vyplutí z přístavu	88
4.6.2.	Přechody z plavidel	89
4.6.3.	Provoz ve veřejných přístavech	89
4.7.	Plavba na vodních cestách s omezenou hloubkou a šířkou	90
4.7.1.	Plavba pod mosty	90
4.7.2.	Plavba přes jezy	90
4.7.3.	Proplování plavební komorou	90
4.8.	Plavební nehoda	94
4.8.1.	Nasednutí plavidla	96
4.8.2.	Kolize	97
4.8.2.1.	Těsnění proražené obšívky	97
4.8.3.	Požár	97
4.8.3.1.	Zásady protipožární ochrany	97
4.8.3.2.	Činnost posádky při vzniku požáru	98
4.8.3.3.	Opuštění plavidla	99
4.8.4.	Zásady první pomoci při ohrožení života a zdraví	99
4.8.4.1.	Použití záchranných prostředků	99
4.8.4.2.	Záchrana tonoucího	101
4.8.4.3.	První pomoc při úrazech	103
4.9.	Radiotelefonní spojení v plavebním provozu	108
4.9.1.	Radiotelefonní provoz	108
4.9.2.	Radiotelefonní provoz na vnitrozemských vodních cestách	108
4.9.2.1.	Postup při radiovém spojení	109
4.9.2.2.	Tísňové volání	110
4.9.3.	Provozní údaje důležitých stanic	110
4.9.4.	Provozní údaje plavebních komor	111
4.9.4.1.	LABE	111
4.9.4.2.	VLTAVA	112