

# OBSAH

<b>ÚVOD</b>	<b>1</b>	<b>6 OVLÁDÁNÍ LODĚ NA MOTOR</b>	<b>44</b>
<b>1 KAPITÁN</b>	<b>4</b>	Otáčení kolem těžiště	44
<b>2 TEORIE JACHTINGU</b>	<b>7</b>	Splutí s větrem	44
Plachty	8	Vliv kormidla	45
<b>3 JAK PLACHTIT EFEKTIVNĚ</b>	<b>13</b>	Vliv propelleru	46
Tvarování přední plachty	14	Motorování vpřed	47
Tvarování hlavní plachty	17	Otočka na místě	47
Kombinování plachet	18	Motorování vzad	48
Vyvážení trupu	19	Přistávání	49
Refování plachet	19	Přistávání bokem k molu	54
Plachty typu 'Kód nula'	21	Odplouvám bokem od mola	58
Genakry na rekreačních plachetnicích	22	Dokormidlovávací zařízení	59
<b>4 UMĚNÍ MANÉVRŮ POD PLACHTAMI</b>	<b>23</b>	<b>7 PRÁCE S LANY</b>	<b>60</b>
Obrat proti větru	23	Typy lan	60
Obrat po větru	24	Výtahy plachet z ocelových lan	61
Vystavení geny na peň	26	Uzly, záplety a ovazování	62
Bezbolestné refování plachet	28	Oka a zakončení lan	65
Drift	28	Zacházení s lany	66
Refování	30	Vyvázení lodě	68
Refování jedním refovacím lanem	32	Vyvozování bokem	69
Hlavní plachta navíjená do stěžně	32	Vlečení	70
Hlavní plachta navíjená do ráhna	32	Vlečení člunkem	72
Výměna přední plachty	33	<b>8 KOTVENÍ</b>	<b>73</b>
<b>5 OVLÁDÁNÍ LODĚ POD PLACHTAMI</b>	<b>35</b>	Vhodné dno	74
Nebrzdí to	35	Druhy kotev	74
Sledování větru	36	Druhy vyvázení kotev	76
Sledování přílivu	36	Zatížení kotevního vývazu	77
Pomalá plavba na plachty	37	Jak vybrat kotviště	78
Přistávání na bóji pod plachtami	38	Proces kotvení	79
Kotvení	42	Odkotvení	82
Přistávání u mola	42	Nefunkční kotva	83
		Kotvení přídí nebo zádí	85
		Odplutí pomocí druhé kotvy	86
		Kotvení ve špatném počasí	86
		<b>9 LODNÍ MOTORY</b>	<b>88</b>
		Základní údržba	88
		Řešení problémů	90
		Potíže s palivem	92



<b>10 PLAVBA V BOUŘI</b>	<b>95</b>	Ovlivnění náklonem	156
Příprava	96	Lokální magnetické anomálie	156
Plachty	96	Ovlivnění vyšší šířkou	156
Kormidlování ve vlnách	98	Lodní log	156
Taktika v život ohrožujících situacích	100	Měření hloubky	159
<b>11 NAVIGACE - ÚVOD</b>	<b>103</b>	<b>17 KALKULOVANÁ POZICE</b>	<b>162</b>
<b>12 MAPY, NAVIGAČNÍ PUBLIKACE</b>		Snos větrem	163
<b>A POMŮCKY</b>	<b>107</b>	Vynášení vektorů	164
Zeměpisná délka, šířka a zeměkoule	107	Vektor přílivového proudu	164
Typy projekcí	108	Echolot	166
Směry	110	Vynášení do mapy	166
Měřitko a plánování plavby	110	Lodní deník	166
Značky na mapě	111	<b>18 TRADIČNÍ ZAMĚŘOVÁNÍ POZICE</b>	<b>168</b>
Další informace na mapě	113	Zaměření pozice odhadem a z poziční linie	168
Geodetický referenční systém	113	Zdroje pozičních linií	171
Jachtařské mapy	114	Budoucí pozice a využití kompas. kurzu	175
Elektronické mapy	114	Pozice ze dvou nesoučasných náměrů	176
Aktualizace map	115	Vyhodnocení přesnosti pozice	176
Námořní almanachy	116	<b>19 SATELITNÍ A RADAROVÉ SYSTÉMY</b>	<b>180</b>
Piloty a další plavební příručky	116	Globální poziční systém (GPS)	181
Navigační "nářadí"	118	Nula mapy (Chart datums)	182
<b>13 NAVIGAČNÍ ZNAKY</b>	<b>119</b>	Více než jen pozice	183
Majáky	120	Elektronické mapové plottery	187
Znaky na otevřeném moři	123	Námořní počítače	194
Příbřežní znaky	124	Radar	194
<b>14 VÝŠKY PŘÍLIVŮ</b>	<b>127</b>	<b>20 VYTYČOVÁNÍ KURZU</b>	<b>200</b>
Tabulky přílivů a odlivů	129	Kormidelní kurz při změně přílivu	202
Časy	129	Delší plavby	203
Sekundární přístavy	129	Snos větrem	205
Definice výšek hladiny	132	Plavba v proudech s pomocí GPS	205
Interpolace aktuální výšky hladiny	134	<b>21 NAVIGAČNÍ STRATEGIE</b>	<b>207</b>
Grafy přílivů a odlivů	136	Vítr, proud, světlo a tma	207
Jiné než astronomické faktory působící na dmutí	139	Změny větru	207
Základní otázky při výpočtu výšky hladiny	139	Plavba na stoupačku bez proudů	208
Zásady bezpečného používání výpočtů	142	Vítr na příznivém boku	208
<b>15 PŘÍLIVOVÉ PROUDY</b>	<b>143</b>	Nepředvídané změny větru	209
Přílivová okna	143	Očekávané změny větru	210
Proudy a charatker vln	144	Křižování v bočním proudu	211
Informace ohledně přílivových proudů	144	Křižování v bočním přílivovém proudu	211
<b>16 TRADIČNÍ NAVIGAČNÍ VSTUPY</b>	<b>150</b>	Křižování po větru	212
Kompas	150	<b>22 PLÁNOVÁNÍ PLAVBY</b>	<b>214</b>
Magnetická deklinace	151	Mapy a celkové vzdálenosti	215
Magnetická deviace	153	Náhradní cíle	215
		Trasové body	216
		Seznamy trasových bodů	216



Plánování plavby s pomocí map. plotreru	217	<b>29 MINIMALIZACE ŠKOD</b>	<b>269</b>
Počasí	218	Sada nářadí a náhradní díly	270
Přílivové proudy	218	Protipožární opatření	274
Systém rozdělení plavby (TSS)	219	Provizorní opravy	274
Vyšky přílivů	219	Namotání lan na propeller	276
Denní světlo	219	Porucha kormidelního zařízení	276
Palivo	220	Ztráta stěžně	278
Kormidelní kurzy	220	<b>30 NOUZOVÉ SITUACE</b>	<b>279</b>
Taktika a strategie	221	Zásah záchranářského člunu	280
Plán plavby v pobřežních vodách	221	Zásah záchranářského vrtulníku	281
<b>23 NAVIGACE V POBŘ. VODÁCH</b>	<b>222</b>	První na scéně	283
Bezpečný kurs na objekt	223	Záchraný ostrůvek	284
Navigace v pobř. vodách s pom. plotteru	226	Pyrotechnika	286
Plánování v předstihu	227	<b>31 MUŽ PŘES PALUBU (MOB)</b>	<b>288</b>
Hardwarový plotter v kokpitu	229	Bok - obrat - předobok	289
<b>24 NAVIGACE NA DELŠÍ PLAVBĚ</b>	<b>230</b>	Driftové zastavení	290
Plán plavby	231	Vyzvednutí MOB na palubu	292
Plavba bez elektroniky	232	Vyhledání a záchrana	293
Stejná plavba s GPS a papírovou mapou	235	<b>32 POČASÍ</b>	<b>295</b>
Plavba s plotterem	238	Tlaková níže	295
<b>25 PRAKTICKÝ ŽIVOT NA PALUBĚ</b>	<b>240</b>	Vzájemně se vylučující vzduchové hmoty	296
Jídlo	240	Cirkulace vzduchu	296
Spánek	241	Vznik tlakové níže	297
Teplo	242	Trasa tlakové níže	298
Prostor	242	Anatomie fronty	299
Mořská nemoc	242	Okluzní fronta	300
<b>26 MLHA</b>	<b>244</b>	Sekundární tlakové níže	301
Určení polohy	244	Určení středu tlakové níže	301
Plavba za mlhy	245	Síla větru v tlakových nížích	301
Taktika plavby za mlhy	246	Cyklonický vítr	301
<b>27 ZABRÁNĚNÍ SRÁŽKÁM ZA SNÍŽENÉ VIDITELNOSTI</b>	<b>250</b>	Tlaková níže na jižní polokouli	302
Povinnost postavit hlídku	250	Tlaková výše	302
AIS	251	Mlha	302
Digitální radar	254	Mořská bríza	303
Možnosti zobrazení	254	Významné místní větry	304
Jednoduché metody zabránění srážce	257	<b>PŘÍLOHA 1: Stabilita plachetnic</b>	<b>305</b>
MARPA	258	Křivka GZ	305
Hl. tipy pro zabr. srážkam s využ. radaru	262	<b>PŘÍLOHA 2: Komerční doložka k licenci RYA/MCA Yachtmaster Certificate</b>	<b>308</b>
<b>28 TAKTIKA A NAVIGACE ZA NEPŘÍZNIVÉHO POČASÍ</b>	<b>264</b>	Profesní praxe a odpovědnost (PPR)	309
Navigace za nepříznivých podmínek	265	<b>REJSŘÍK</b>	<b>310</b>