

OBSAH

1	ÚVODEM TROCHU TEORIE	9
	(Fyzikální základy plavby. Nebo také — proč to pluje?)	
1.1	Vztlak	9
1.2	Těžiště a stabilita	12
1.3	Druhy plavby	16
2	ZÁKLADY STAVBY ČLUNŮ	18
2.1	Výkres trupu člunu	18
2.2	Materiály	23
	Dřevo	26
	Papír	27
	Textil	27
	Kov	27
	Plastické hmoty	28
	Lepidla	29
	Hřebíky	30
	Vruty a šrouby	30
2.3	Nástroje, nářadí, základní práce	32
	Práce se dřevem	32
	Práce s kovem	36
	Laminování	38
2.4	Způsob stavby a montáž člunu	43
3	PÁDLOVACÍ ČLUNY	52
3.1	Stavební návody	53
	Maňásek	53
	Kajak	54
	Kánoe	62
	Pramice	72
	Pádlovací člun Doris	80
	Víceúčelový člun	82
3.2	Několik rad pro plavbu v pádlovacím člunu	84
3.3	Příslušenství pádlovacích člunů	90
	Páidla	90
	Kormidlo	91
	Vlečné lano (koněčkovací)	92
	Lodní pytel	93
	Lodní vozík	93
	Převážení člunu na automobilu	95
3.4	Údržba a opravy pádlovacích člunů	95
	Údržba	95
	Opravy	96
4	MOTOROVÉ ČLUNY	100
	Vodák	101
	Čolek	103
	Vltavan	105
	Praktické připomínky k plavbě s motorovými čluny	107

5	DOBRÝ VÍTR DO PLACHET	111
5.1	Základy teorie plavby plachetnic	111
	Základní pravidla pro zvýšení rychlosti plavby daného lodního trupu	120
	Stabilita lodí	121
	Boční odpor lodí proti snášení	126
5.2	Výběr stavebního materiálu	134
	Druhy vhodných dřev a používaná lepidla	134
	Jiné stavební materiály	138
5.3	Hrubá stavba tělesa lodí dřevěné konstrukce	139
	Konstrukční vazby ve stavbě plachetnic	141
	Postup stavby lodí v poloze dnem vzhůru	146
	Postup stavby lodí v poloze dnem dolů	148
	Stavba lodí skofepinové konstrukce	150
	Stavba lodí z laminátu — základní postup	151
5.4	Postup stavby lodí Ocelové konstrukce	153
5.5	Příklady stavby lodí	157
	Létající Holanďan — FD	157
	Fireball — FB	162
	Cadet	169
	Optimist	172
	Beluga	173
	Piráta	174
5.6	Námořní plachetnice	175
	Stabilita lodí	178
	Odpor lodí	181
	Používané tvary žeber	182
	Tvary přídě a zádě	185
	Vystrojení námořní plachetnice	190
	Takeláž a oplachtění	190
	Vybavení plachetnice a inventář	191
5.7	Praktické připomínky k plachetnicím	210
	Plachtění	216
	Plavba	216
	Vlajky	221
	Pozdravy lodí	224
	Motorizace plachetnic	227
	Výňatek z Řádu plavební bezpečnosti	229
	Způsobilost k vedení malých plavidel	230
	Povinnosti vůdce malého plavidla	231
	Zákaz plavby	232
6	PRAKTICKÁ METEOROLOGIE	235
7	KILOMETRÁŽE ŘEK	239
	Vltava	239
	Labe	242
	Visla	247
	Lužnice	248
	Sázava	250
	Otava	252
	Morava	253
	Váh	254
	Hron	255
	Hornád	257
	Odra	258
	Dunaj	260

8	WINDSURFING	267
8.1	Vznik a vývoj windsurfingu	267
	Historie vzniku	267
	Rozšíření do Evropy	268
	Rozvoj windsurfingu jako sportu	268
	Windsurfing na olympijských hrách	270
	Rozvoj windsurfingu u nás	271
8.2	Názvosloví	272
8.3	Složení windsurfu	278
	Plovák	278
	Ploutev	281
	Ostruha	281
	Plachta	282
	Stěžeň	289
	Ráhno	291
	Trapéz	292
8.4	Výběr windsurfové výzbroje	296
8.5	Stavba a sestavení windsurfu	297
	Stavba plováku	297
	Stavba ploutve	307
	Stavba ostruhy	309
	Plachta	309
	Stěžeň	310
	Ráhno	311
	Trapéz	312
8.6	Kompletace a trimování oplachtění	312
	Nastrojení a odstojení	312
	Seřízení trapézu	313
8.7	Windsurfing a paragafy	314
	Kde nejezdit	315
	Kdy nejezdit	315
	Přednost v plavbě	316
	Desatero bezpečné plavby	316
	LITERATURA	318