

OBSAH

Úvodem	7
Několik kapitol z teorie pro praxi	10
Hlavní rozměry člunu	10
Výkres trupu člunu	11
Klenutí a sedlovitost	14
Stabilita	16
Pohyb člunů po vodní hladině	18
Výpočet výkonu k pohonu a rychlosti člunů	22
Výpočet hmotnosti a těžiště člunu	26
Motorové čluny	29
Tvary trupu	29
Rozvinutelné (hydrokónické) tvary trupu	45
Popis motorových člunů	46
Otevřené čluny pro sport, turistiku a rekreaci	47
Vlečné čluny pro vodní lyžování	66
Závodní čluny-klužáky	70
Kajutové čluny pro turistiku a rekreaci	77
Námořní motorové jachty	86
Hausbóty	92
Nafukovací čluny	99
Pohon motorových člunů	102
Vývoj	102
Přehled druhů pohonů	102
Lodní motory	104
Lodní převodovky, vratky a spojky	164
Hřídelové vedení	171
Lodní vrtule	177
Vodomety	187
Zařízení člunů, výstroj a vybavení	192
Lana	192
Kotvy	193
Kormidelní zařízení	197
Vyvažovací dnové klapky a klíny	202
Vybavení kokpitu a kajuty	204
Elektrické instalace	210
Osvětlení člunu	212
Palubní přístroje a navigační pomůcky	213
Člunová výstroj (inventář)	216
Náhradní díly a nářadí	217

Stavba motorových člunů	219
Základní stavební materiály	219
Základní stavební díly dřevěného člunu	226
Stavební postup u dřevěného člunu	228
Stavba člunů ze skelných laminátů	240
Stavba člunů z laminátových skořepin	247
Lepidla a nátěrové hmoty	248
Vypěňovací hmoty	252
Instalace přívěsného motoru	254
Instalace zabudovaného motoru	259
Montáž člunových zařízení a dokončovací práce	266
Provoz motorového člunu	268
Běžný provoz člunu a jeho údržba	268
Přeprava motorového člunu po souši	271
Plavby motorovým člunem do zahraničí	274