

Obsah

Úvodem	7
------------------	---

Část první

Proč to plave?

Začínáme teorii	9
---------------------------	---

Mechanika plovoucího tělesa	11
Vztlak	11
Stabilita	13
Stabilita podélná	13
Stabilita příčná	14
Stabilita oplachtěné lodi	17
Vliv kormidla	22
Výkres lodního trupu	23

Část druhá

Z čeho budeme stavět

O materiálu a nářadí	29
--------------------------------	----

Základní materiál	31
Dřevo	31
Papír	34
Textil	34
Kov	35
Plastické hmoty	36
Polyesterové pryskyřice	36
Organické sklo	37
Polyvinylchlorid	37

Spojovací a těsnící materiál	38
Hřebíky a šrouby	38
Nýty a sváry	38

Lepidla	39
Kasein	39
Acetonové lepidlo	40
Umacol	40
Rezorcinová lepidla	40
Epoxydové pryskyřice	41
Těsnění a tmely	41

Nátěr a impregnace lodi	42
Nástroje a nářadí	45

Část třetí

Stavební návody	47
---------------------------	----

Maňásek	49
-------------------	----

Katamaran	52
---------------------	----

Kajak	57
dřevěný, dvousedadlový	57
sololitový, dvousedadlový	61
papírový, jednodesadlový	66
papírový, dvousedadlový	74
oplachtěný	74

Pramička	79
dřevěná	79
sololitová pro čtyři	83
sololitová pro dva	87
plechová	92
s kajutou	94
s oplachtěním	96

Plavadla	103
plovací deska	103
plovací deska oplachtěná	106
vodní kolo	110
vodní „lavička“	112

Vodní chata	114
-----------------------	-----

Lodní jachta	117
------------------------	-----

Příslušenství	121
-------------------------	-----

Pádla	121
Konstrukce a šití plachty	122
Kormidlo	126
Lodní vozík	128
Lodní pytel	128
Motorizace lodi	130

Část čtvrtá

Konečně jdeme na vodu

Technika jízdy na lodi	133
----------------------------------	-----

Pádlování	136
Jak pádlovat na maňásku a na kajaku	136
Pohon lodi	138
Řízení lodi	139
Brzdění lodi	141
Jak pádlovat na pramičce	141

Plachtění	144
Co je vítr?	145
Síla větru	147
Tlak větru	147
Směr větru	148
Co dělá vítr v plachtě	140
Jak plachtit	150
Zajištění nové plachty — trimování	153

Koničkování	155
-----------------------	-----

Přistávání a kotvení	157
--------------------------------	-----

Údržba a oprava lodi	159
--------------------------------	-----

Doprava lodi	162
------------------------	-----

Plavební předpisy	163
-----------------------------	-----

Závěr	164
-----------------	-----

Seznam adres kanoistických oddílů	165
Seznam prodejen lodních potřeb	166
Seznam literatury	166