

OBSAH

Přehled dějin lodní dopravy	7
Přehled dějin lodního modelářství	13
Slovníček lodního modeláře	16
Základy hydrodynamiky a jejich uplatnění ve stavbě modelů lodí	37
Základní typy lodních konstrukcí a jejich jednotlivých částí	44
Konstrukce trupu lodě	47
Výstroj a zařízení lodě	47
Vlajky a vlajková výzdoba lodních modelů	50
Typy plavidel a jejich využití	51
Soutěžní kategorie lodního modelářství	74
Přehled tříd a jednotlivých kategorií modelů	77
Stavební pravidla pro žákovské kategorie modelů lodí	77
Plán modelů	77
Konstrukční nebo montážní výkres	78
Stavba modelu	79
Použití umělých hmot při stavbě modelů lodí	83
Povrchová úprava	84
Soutěžní pravidla žákovských kategorií	85
Typy motorového pohonu modelů lodí	99
Pohon a zdroje lodních modelů	99
Pohon spalovacím motorem	100
Jak se uvádí motor do chodu	110
Princip práce dvoutaktního motoru	110
Konstrukce a stavba plachenice	115
Soutěžní třídy modelů plachetnic	115
Oplachtění modelu	116
Vliv proudění vzduchu na plachty	118
Pohyb modelu plachetnice	123
Stavba plachetnice	131
Zpracování modelářského materiálu	64
Modelářské materiály	64
Lepidla	70
Laky a barvy	71
Modelářské nástroje a pomůcky	72
Zásady bezpečnosti práce při zpracování modelářského materiálu	140
Několik stavebních návodů	143
Strategie a technika soutěžní jízdy	152
Co musí umět námořník	157
Soutěže technické tvořivosti pionýrů	158
Odznak odbornosti Lodní modelář	159
Literatura	162