

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 plachenitc	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	