

OBSAH

I. Letectví včera, dnes a zítra	7
II. Skládáme a vystřihujeme	20
<i>Album letadel</i>	20
<i>Papírové skládanky</i>	21
<i>Vystřihované házečí modely</i>	24
<i>Soutěže a hry s papírovými modely</i>	34
<i>Stavba draků</i>	38
<i>Soutěž draků</i>	46
<i>Padák</i>	48
<i>Balón</i>	54
I. Stavební materiál a nářadí	63
<i>Základní stavební materiál</i>	63
<i>Nářadí</i>	75
7. Stavíme modely	81
<i>Konstrukce a stavba jednotlivých částí modelu</i>	81
<i>Čtení stavebního plánu</i>	93
<i>FERDA — házečí kluzák</i>	96
<i>KÁČA 2 — školní model kategorie A2</i>	100
<i>VLAŠTOVKA — sportovní model s gumovým svazkem</i>	108
7. Létání s modely	113
<i>Zalétávání</i>	113
<i>Opravy modelů v terénu i v dílně</i>	116
<i>Základy meteorologie</i>	119
<i>Soutěžní taktika</i>	127
8. Základy teorie	132
<i>Prostředí letu — vzduch</i>	133
<i>Let modelu</i>	134
<i>Vznik tlaku</i>	136
<i>Profil</i>	139
<i>Reynoldsovo číslo</i>	146
<i>Křídlo</i>	147
<i>Odpor</i>	149
<i>Stabilita</i>	150
<i>Pohon modelu</i>	156
<i>Základy pevnosti modelu</i>	160
<i>Zatížení modelu</i>	161

VII. Sport	16
<i>Mezinárodní sportovní organizace</i>	16
<i>Rozdělení soutěžních kategorií</i>	16
<i>Druhy a organizace soutěží</i>	18
<i>Výkonnostní třídy</i>	18
<i>Sportovní licence</i>	18
Pokyny pro instruktory a vedoucí kroužků	18
<i>O významu modelářství</i>	18
<i>Metodické rozdělení a výcvikové osnovy</i> <i>kroužků</i>	18
<i>Modelářská dílna a její vybavení</i>	19
<i>Metodické pokyny pro vedoucí</i>	19
Seznam doporučené doplňkové literatury	19