

## Obsah

	Úvodem . . . . .	5
	Osnova pro vyučování v leteckém modelářském kroužku II. stupně (B) Svazarmu . . . . .	6
	Organisační a metodické připomínky . . . . .	9
<i>Lekce 1</i>	Úvodní rozhovor . . . . .	12
	<i>Vzduchoplavba</i>	
<i>Lekce 2</i>	Dějiny vzduchoplavby . . . . .	17
<i>Lekce 3</i>	Princip létání letadla lehčího než vzduch . . . . .	29
<i>Lekce 4</i>	Stavba balonu . . . . .	33
<i>Lekce 5</i>	Plnění a létání balonu . . . . .	36
	<i>Parašutismus</i>	
<i>Lekce 6</i>	Historie parašutismu, vývoj padáku . . . . .	38
<i>Lekce 7</i>	Druhy padáků a jejich popis . . . . .	42
<i>Lekce 8</i>	Zhotovení padáku . . . . .	45
<i>Lekce 9</i>	Létání s padákem, start s draka . . . . .	46
	<i>Draci</i>	
<i>Lekce 10</i>	Dějiny draků, konstrukce draka . . . . .	48
<i>Lekce 11</i>	Stavba komorového draka . . . . .	50
<i>Lekce 12</i>	Létání s draky . . . . .	53
	<i>Bezmotorové létání</i>	
<i>Lekce 13</i>	Stručná historie bezmotorového létání se zřetelem na plachtění v SSSR a státech lidových demokracií . . . . .	55
<i>Lekce 14</i>	Základy aerodynamiky. Základy letu bezmotorového letadla . . . . .	66
<i>Lekce 15</i>	Úvod do nauky o stavbě modelů a materiálů užívaného v modelářství . . . . .	102
<i>Lekce 16</i>	Příprava materiálu, rozplánování a popis práce na modelu větroně . . . . .	107
<i>Lekce 17</i>	Zhotovení žeber a dílů modelu . . . . .	109
<i>Lekce 18</i>	Zhotovení trupu . . . . .	111

<i>Lekce 19</i>	Sestavení křídel . . . . .	114
<i>Lekce 20</i>	Sestavení ocasních ploch . . . . .	116
<i>Lekce 21</i>	Potahování modelu. . . . .	117
<i>Lekce 22</i>	Montáž a vyvažování modelu . . . . .	119
<i>Lekce 23</i>	Zalétávání modelu a odstraňování chyb ve vyvážení	122
<i>Lekce 24</i>	Způsoby startů z ruky na svahu, vysoký start na šňůře . . . . .	124
<i>Lekce 25</i>	Soutěž členů kroužku v létání na dobu . . . . .	127

### *Motorové létání*

<i>Lekce 26</i>	Historie motorového le tu, legendy o létajících lidech, motorové létání u nás a v SSSR . . . . .	129
<i>Lekce 27</i>	Druhy letadel . . . . .	145
<i>Lekce 28</i>	Theorie motorového letu. Síly působící na model nebo letadlo při motorovém letu . . . . .	148
<i>Lekce 29</i>	Motory. Rozdělení leteckých motorů . . . . .	155
<i>Lekce 30</i>	Popis práce na motorovém modelu, zhotovení dílů .	176
<i>Lekce 31</i>	Zhotovení trupu s podvozkem . . . . .	180
<i>Lekce 32</i>	Zhotovení křídla . . . . .	181
<i>Lekce 33</i>	Zhotovení ocasních ploch . . . . .	182
<i>Lekce 34</i>	Potahování modelu. . . . .	182
<i>Lekce 35</i>	Zhotovení motorového svazku a vyvažování modelu	183
<i>Lekce 36</i>	Zalétávání modelu, starty modelu z ruky a se země	186
<i>Lekce 37</i>	Soutěž členů kroužku v létání na dobu, způsoby sou- těží motorových modelů . . . . .	190
<i>Lekce 38</i>	Letiště . . . . .	191
<i>Lekce 39</i>	Stavba modelu letiště. . . . .	198
<i>Lekce 40</i>	Návštěva na letišti Svazarmu . . . . .	200
	Zkoušky k získání stupně B odznaku leteckého mo- deláře Svazarmu	200
	Otázky k theoretické zkoušce pro nabytí stupně B leteckého modeláře Svazarmu	202
	Závěr	205
	Použitá literatura	205

