

O B S A H

Úvod	2
<u>Obecné základy letectví</u>	3
Letadlo	3
Definice	3
Klasifikace letadel	5
Dělení letadel podle principu letu	6
Další dělení letadel	7
Hlavní části a konstrukční skupiny sportovních letounů a kluzáků	8
Nosná soustava, ocasní plochy, přistávací zařízení	10
Základní požadavky na konstrukci sportovních letounů a kluzáků	11
Letecké palubní přístroje	12
Letové vlastnosti, říditelnost, stabilita	16
Souřadnicová soustava	17
Aerodynamika	19
Zákony při proudění vzduchu	19
Aerodynamické síly	20
Meteorologie	24
Tlak a proudění vzduchu	24
Mechanická turbulence	27
Termika	27
Místní cirkulace	29
Vlnění	30
Synoptická meteorologie	31
Tlakové útvary	31
Fronty	32
Předpověď počasí	35
Navigace	37
Navigační metody	37
Poznámky k praktické navigaci	38
Organizace	40
Letiště	42
Pravidla leteckého provozu	43
Obecné dějiny letectví	44
• Vývoj letectví v ČSSR	47

<u>Motorové létání</u>	54
Letouny používané ve Svazarmu	54
Výcvik	55
Soutěže	58
Akrobatické soutěže	58
Základní akrobatické prvky	60
Arestiho systém	64
Hodnocení při soutěži	65
Akrobatický výcvik	70
Navigační soutěže	71
<u>Bezmotorové létání</u>	75
K dějinám bezmotorového létání	75
Kluzák	78
Kluzáky používané ve Svazarmu	80
Výroba kluzáků v ČSSR	81
Řízení	82
Technika letu	82
Stoupavé proudy	86
Létání na svahu	86
Létání v termice	88
Létání ve vlnovém proudění	90
Výcvik	94
Rekordy	96
Soutěže	97
Přehled soutěží	102
Organizace výcviku a příprava reprezentantů	102
Akrobacie	103
<u>Závěsné létání</u>	104
Dějiny	104
Závěsný kluzák	105
Standardní typ závěsného kluzáku	105
Výkonnější typy závěsných kluzáků	110
K aerodynamice a mechanice letu	112
Vztlak křídla a indukovaný odpor	112
Výsledná vztlaková síla a těžiště kluzáku	113
Klouzavost	114
Řízení kluzáku za letu	114
Pádová rychlost	115

Výstroj parašutisty	176
Výcviková zařízení	178
Teorie a metodika seskoku	180
Výskok	181
Volný pád	182
Otevření padáku	192
Vznášení	194
Doskok	200
Parašutistické soutěže	205
Seskoky na přesnost přistání	205
Individuální akrobacie /komplexy figur/	209
Seskoky se spoluprací	211
Soutěž ve spolupráci na padácích	220
Další parašutistické soutěže	224
Mistrovství světa v klasických disciplínách	224
Parašutistické rekordy	226
Speciální seskoky	227
Organizace a osnova výcviku	231
Bezpečnost	234
Výkonnostní třídy	237
Literatura	240
Přehled vyobrazení	242
Přehled tabulek	249
Obsah	250

