

OBSAH

I PÁR SLOV O LETECKÉM PRAVĚKU NAMÍSTO ÚVODU	5
1.1 Vývoj padákového kluzáku	7
1.2 Domácí vývoj	13
2 KONSTRUKCE PADÁKOVÉHO KLUZÁKU	15
2.1 Vrchlík	15
2.2 Šňůry a vyvázání	18
2.3 Popruhy	20
3 ZÁKLADY AERODYNAMIKY A MECHANIKY LETU PADÁKOVÉHO KLUZÁKU	21
3.1 Vzduch	21
3.2 Aerodynamické síly	22
3.3 Aerodynamičtí součinitelé	28
3.4 Ještě o aerodynamickém odporu	30
3.5 Letecký profil	33
3.6 Aerodynamická a rychlostní polára	38
3.7 Zemská gravitace – “motor” kluzáků	42
3.8 Aerodynamika křídla	44
3.9 Mechanika letu	46
4 METEOROLOGIE	60
4.1 Složení atmosféry	60
4.2 Základní fyzikální vlastnosti vzduchu	61
4.3 Vzduchové hmoty	74
4.4 Vítr	75
4.5 Tlakové útvary	78
4.6 Oblačnost	84
4.7 Atmosférické fronty	90
4.8 Termické proudění	95
4.9 Turbulence	102
4.10 Místní proudění	105
5 VYBAVENÍ PRO PARAGLIDING	111
5.1 Nové nebo použité?	111
5.2 Padákový kluzák (PK)	112
5.3 Postroj	118
5.4 Záchranný padák	124
5.5 Přilba	128
5.6 Obuv a oděv pro paragliding	129
5.7 Přístroje	129

5.8 Další vybavení	133
6 LETOVÁ PRAXE	134
6.1 Start	134
6.2 Přistání	150
6.3 Let	154
6.4 Nebezpečné režimy letu	167
6.5 Sestupové a únikové manévry	181
6.6 Svahování	187
6.7 Termické létání	191
6.8 Přelety	194
6.9 Nouzové situace	196
6.10 Použití záložního padáku	200
7 PRAVIDLA LÉTÁNÍ	206
7.1 Rozdělení vzdušného prostoru	206
7.2 Druhy výšek	209
7.3 Pravidla vyhýbání	211
8 CERTIFIKACE, NORMY A CERTIFIKAČNÍ POSTUPY	212
8.1 Kategorie českých pilotních průkazů	216
9 SOUTĚŽE V PŘELETECH	218
10 PRAKTICKÉ RADY PO ZÁKLADNÍM KURZU	221
10.1 Jak získat pilotní průkaz	221
10.2 Zákonné pojištění odpovědnosti z provozu	222
10.3 Jak legálně létat v zahraničí?	225