

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 Vrchlák | 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 |