

# Obsah

Úvod	2
<b>1. Pozvánka do vzduchu</b>	<b>6</b>
Členění knihy	7
Co jsou přelety?	9
Příprava na přelet	9
Mentální příprava	9
Fyzická příprava	9
Příprava vybavení	9
<b>2. Domácí příprava</b>	<b>14</b>
Pomůcky pro plánování letu	14
Archiv OLC	15
Archiv DHV	17
Archiv Leonardo a DHV	19
Příklad rozboru letu	22
Úlohy OLC	25
Prostory s řízeným letovým provozem a jiná omezení	28
Plánování trasy	31
Časový plán	33
Příklady plánování letů	34
Zadání trasových bodů	34
Plánování trojúhelníku FAI pomocí SeeYou	37
<b>3. Letové terény</b>	<b>42</b>
Letové oblasti	42
Závěsné létání	42
Paragliding	42
Přehled oblastí podle roční doby	44
Oblasti pro začátečníky	46
Oblasti pro pokročilé	46
Čtení terénu	47
Taktika letu v horách	47
Přelety v průběhu roku	52
Oblasti pro přelety v nížinách	53
<b>4. Poprvé na přelet</b>	<b>56</b>
Šest pravidel létání v horách	57
Létání v rovinách	59
Potenciální nebezpečí	59
Údolní vítr	59
Závětrná termika	61
Překážky	62
<b>5. Počasí</b>	<b>68</b>
Tlaková výše	70
Výskyt povětrnostních situací	70
Severovýchodní proudění ve Švýcarsku	71

Mistrál ve Francii	71
Převodní tabulka rychlosti větru	73
Odkazy na předpovědi počasí	74
Česká a Slovenská republika	74
Německo	74
Rakousko	74
Švýcarsko	74
Předpověď od pilotů pro piloty	75
Počasí bez internetu	75
Výběr letové oblasti podle povětrnostní situace	76
Singularity	76
Počasí po frontě	77
Severní okraj Alp	77
Centrální Alpy	77
Jižní Alpy	77
Roviny a menší pohoří	77
<b>6. Počasí speciál Volkera Schwanize</b>	<b>80</b>
Obecné předpoklady letového počasí	81
Předpoklady úspěšného přeletu	81
Jak vyhodnotit předpověď počasí při plánování přeletu?	83
Synoptické mapy	83
Fronty (hranice vzdušných mas)	83
Průběh počasí za idealizovanou tlakovou níží (cyklónou)	84
Tlak vzduchu, charakter počasí, zakřivení izobar	85
Vítr v synoptických mapách	87
Fén v synoptických mapách	87
Původ vzduchových mas	87
Střídání vzduchových mas	88
Předpovědi srážek	89
Úspěšnost modelových předpovědí	91
Příklad: labilní vzduchová masa	91
Vítr, výškový vítr, předpovědi větru	92
Předpovědi větru modelu GFS	93
Předpovědní mapy pro roviny a nízká pohoří	94
Předpovědní mapy pro Alpy	95
Tah fénu v Alpách	95
Patscherkofel jako indikátor fénu	96
Nejvýraznější fénové tahy Alp	96
Tahy severního fénu	97
Meteogramy	97
Interpretace meteogramu	99
Teplotní diagramy a předpovědi	101
Aerologické výstupy	102
Profesionální meteorologický servis	102
Archiv počasí	104
Termické tipy Volkera Schwanize	105
Viditelná termika	105
Chyby při termickém létání	106
<b>7. McCready a nejlepší dokluz</b>	<b>110</b>
Rychlost nejlepšího dokluzu	110

McCready	110
McCready a pevná křídla	112
Očekávaná rychlost stoupání	112
Závěr	113
<b>8. Alpský přelet</b>	120
Čas startu	122
Inverze	123
Konvergence	124
Delfínování	126
Přeskoky údolí	127
Přeskok a údolní vítr	130
Mraky	131
Navigace v horách	132
Analýza letu	133
Počasí a ukončení letu	134
Pohárová soutěž	135
Přihlášení a hodnocení přeletu	135
<b>9. Přelety v rovinách</b>	140
Rozdíly oproti létání v horách	140
Povětrnostní situace ve střední Evropě	141
Nejlepší období	141
Start ze svahu	142
Start z navijáku	142
Vlekání motorovým kluzákem	143
Rozdílná taktika letu v porovnání s horami	145
Potenciální odtrhová místa v rovinách	145
Zvláštnosti u moře	147
Rozložení termiky ve větru	147
Navigace v rovinách	152
Návrat	152
9.1. Létání v rovinách se Seppem Gschwendtnerem	153
9.2. V rovinách s Volkerem Schwanizem	168
Roviny a menší pohoří versus Alpy	168
Roviny a menší pohoří – hodnocení zdrojů termiky	172
Taktika letu v rovinách a menších pohořích	173
<b>10. Průvodce letovými terény v Alpách</b>	178
Přehled a obtížnost oblastí	179
10.1. Fiesch	183
Počasí	184
Dlouhé úlohy, trojúhelníky FAI přes 120 km	184
Podrobný popis trasy	184
Další dlouhé přelety	188
Severní vítr na průsmyku Grimsel	188
Kratší a středně dlouhé přelety	192
Oblast Sion	192
Přelety ve Valisu, červenec 2006	196
10.2. Flims, Laax	199
Dlouhé přelety	204
10.3. Monte Lema	207
10.4. Fanas, Prättigau	215

10.5.	Bregenzerwald	223
10.6.	Oberstdorf	231
	Bach v údolí Lechtal	241
10.7.	Scuol, Fiss	247
10.8.	Inntal	255
	Gnadenwald, Hinterhornalm	258
	Innsbruck Seegrube	259
	Inntal západně od masivu Karwendel	262
	Hochimst	263
	Venet a Krahberg u Landecku	264
	Arlberg	268
10.9.	Vinschgau	271
10.10.	Ötztal	279
10.11.	Brauneck	287
	Okolo pohoří Karwendel	288
	Přelety na západ	294
	Další ploché trojúhelníky a volné přelety	297
10.12.	Wallberg	303
	Na východ přes Kufstein	305
	Jižní trasa do Zillertalu	309
	Přeskok do Zillertalu	312
	Úloha pro začátečníky	313
10.13.	Hochfölln a Rauschberg	317
	Kratší úlohy	323
	Hochries, Kampenwand	324
	Kössen	325
10.14.	Zillertal	331
10.15.	Pinzgau	339
	Hollersbach	345
	Gasteiner Tal	346
10.16.	Ennstal	351
10.17.	Pustertal	357
	Sillian, Thurntaler	359
	Grente	363
	Sand in Taufers	364
	Obertilliach	367
10.18.	Drautal	371
	Greifenburg, Emberger Alm	371
	Lienz, Zettlersfeld	378
10.19.	Dolomity	383
	Tofane	390
	Tre Cime	391
	Rosengarten	394
10.20.	Feltre, Belluno	399
	Dlouhé úlohy	404
	Levico Terme	405
10.21.	Bassano	409
	Valdobbiadene	415
	Revine Lago	417
10.22.	Tolmin, Kobarid	421

<b>11. Rozhovory se špičkovými piloty</b>	434
Bernd Otterpohl	434
Stefan Schmoker	438
Stefan Traut	442
Christian Maurer	445
Torsten Hahne	448
Kurt Eder	453
Helmut Eichholzer	456
Klaus Heimhofer	459
Wolfgang Bernhard	461
Stephan Stiegler	464
Reinhard Pöppl	467
Hans Keim	472
Alfredo Studer	475
Ewa Wisnierska	477
Torsten Siegel	482
Stefan Bocks	485
Kari Eisenhut	488
Elisabeth Rauchenberger	492
Petra Slívová	494
Ondřej Dupal	495
<b>12. Příloha</b>	498
Doporučená literatura	498