

Obsah

Předmluva	7	9. Létání v náročných podmínkách	51
1. Seznámení s letounem	9	9.1 Vzlet s maximální výkonností a krátké	
1.1 Technický popis letounu		přistání	51
a jeho omezení	9	9.2 Vzlety a přistání na zasněžených plochách ..	51
1.2 Obsluha letounu	10	9.3 Vlétnutí do oblačnosti nebo námrazy	52
1.3 Pojízďení a postupy pro pojízďení	14	10. Lety po okruhu se zakrytým rychloměrem ...	53
2. Jednoduchá pilotáž, účinky kormidel	21	11. Ostré zatáčky o náklonu 45° až 60°	54
2.1 Účinky výškového kormidla,		12. Nouzová přistání	56
horizontální let	21	12.1 Vysazení motoru za letu	56
2.2 Účinky křidélek	22	12.2 Výběr plochy	56
2.3 Účinky směrového kormidla	22	12.3 Přistání do terénu	57
2.4 Horizontální zatáčka o náklonu 15°–30° ..	22	12.4 Vysazení motoru během rozjezdu	59
2.5 Účinky změny výkonu motoru	25	12.5 Vysazení motoru po vzletu	59
2.6 Účinky vztlačových klapek		12.6 Požár za letu	59
a vyvážení	25	12.6.1 Požár motoru	59
2.7 Účinky vyvážení	26	12.6.2 Požár elektroinstalace	60
3. Let na minimální bezpečné rychlosti	28	12.6.3 Požár na křídle	60
4. Neobvyklé letové polohy	30	12.7 Ostatní nouzové postupy a mimořádné	
4.1 Pády	31	situace za letu	60
4.2 Vývrtky	32	12.7.1 Přepětí v síti / nedobíjení akumulátoru ..	60
4.2.1 Přejchod do vývrtky	33	12.7.2 Ztráta otáček motoru, pokles tlaku oleje,	
4.2.3 Vybírání vývrtky a spirály	33	zvýšení teploty oleje	60
4.2.4 Zábrana vývrtky	34	12.7.3 Zablokované směrové kormidlo	61
5. Let po okruhu	35	12.7.4 Zablokovaná křídélka	61
5.1 Vzlet	35	12.7.5 Zablokované vztlačové klapky	61
5.2 Stoupání po vzletu a let po okruhu	35	13. Bezpečnostní přistání	63
5.3 Přiblížení na přistání	37	14. Navigační lety	65
5.4 Přistání	41	14.1 Traťová příprava	65
6. Opravy vadných přistání	45	14.1.1 Příprava letové dokumentace	65
6.1 Vysoké podrovnání	45	14.1.2 Trať letu	66
6.2 Vyplavání letounu	45	14.2 Předletová příprava	69
6.3 Odskočení letounu	46	14.2.1 Meteorologické informace	69
7. Skluzy	47	14.2.2 Zprávy NOTAM	73
8. Vzlety a přistání s bočním větrem	48	14.2.3 Rozvaha	75
8.1 Pojízďení s bočním větrem	48	14.2.4 Navigační příprava	75
8.2 Vzlet s bočním větrem	48	14.2.5 Plnění letadla	77
8.3 Přistání s bočním větrem	49	14.2.6 Rozložení a zajištění nákladu	77
		14.2.7 Letový plán	77
		14.2.8 Doklady a pomůcky na palubě	81

14.3 Provedení letu	81
14.4 Provedení letu za ztížených meteorologických podmínek	85
14.4.1 Ztráta orientace	85
14.4.2 Zhoršené meteorologické podmínky	86
14.4.3 Vlétnutí do oblačnosti	87
14.4.4 Ztráta spojení	88
14.5 Letové informační služby	88
14.5.1 Postupy pro nastavení výškoměru	89
14.5.2 Regionální QNH	90
15. Přelety na řízená letiště	92
15.1 Přílet do CTR	92
15.1.1 Vstup do CTR	93
15.1.2 Finále	95
15.1.3 Po přistání	96
15.2 Odlet z CTR	97
15.2.1 Získání letového povolení	97
15.2.2 Pojždění	98
15.2.3 Na vyčkávacím místě	99
15.2.4 Po vzletu	100
15.2.5 Opuštění CTR	100
16. Základy radionavigace	101
16.1 Systém NDB/ADF	101
16.2 Systém VOR	105
16.3 GPS navigace	107
17. Létání v noci	109
17.1 Noční vidění	109
17.2 Noční iluze	109
17.3 Vybavení pilota pro létání v noci	110
17.4 Předletová příprava	110
17.5 Spouštění motoru a pojždění	110
17.6 Vzlet a stoupání	111
17.7 Přistání	111
17.8 Plánování nočních letů	112
18. Létání komplexním typem letounu	113
18.1 Zatahovací podvozek	113
18.2 Pohonná jednotka	114
18.3 Stavitelná vrtule	115
18.4 Cestující	116
Přílohy	117
Příloha 1 – Základy letecké frazeologie	117
Příloha 2 – Koch Chart	120
Příloha 3 – Obsah zkoušky dovednosti pro vydání PPL(A)	121
Definice	123
Seznam použitých zkratk	125
Doporučená a použitá literatura	128
Rejstřík	129