

Obsah

Předmluva	7
1. Seznámení s letounem	9
1.1 Technický popis letounu a jeho omezení	9
1.2 Obsluha letounu	10
1.3 Pojízďení a postupy pro pojízďení	14
2. Jednoduchá pilotáž, účinky kormidel	21
2.1 Účinky výškového kormidla, horizontální let	21
2.2 Účinky křidélek	22
2.3 Účinky směrového kormidla	22
2.4 Horizontální zatáčka o náklonu 15°–30°	22
2.5 Účinky změny výkonu motoru	25
2.6 Účinky vztlakových klappek a vyvážení	25
2.7 Účinky vyvážení	26
3. Let na minimální bezpečné rychlosti	28
4. Neobvyklé letové polohy	30
4.1 Pády	31
4.2 Vývrtky	32
4.2.1 Přechod do vývrtky	33
4.2.3 Vybírání vývrtky a spirály	33
4.2.4 Zábrana vývrtky	34
5. Let po okruhu	35
5.1 Vzlet	35
5.2 Stoupání po vzletu a let po okruhu	35
5.3 Přiblížení na přistání	37
5.4 Přistání	41
6. Opravy vadných přistání	45
6.1 Vysoké podrovnání	45
6.2 Vyplavání letounu	45
6.3 Odskočení letounu	46
7. Skluzu	47
8. Vzlety a přistání s bočním větrem	48
8.1 Pojízďení s bočním větrem	48
8.2 Vzlet s bočním větrem	48
8.3 Přistání s bočním větrem	49

9. Létání v náročných podmínkách	51
9.1 Vzlet s maximální výkonností a krátké přistání	51
9.2 Vzlety a přistání na zasněžených plochách ..	51
9.3 Vlétnutí do oblačnosti nebo námrazy	52
10. Lety po okruhu se zakrytým rychloměrem ..	53
11. Ostré zatáčky o náklonu 45° až 60°	54
12. Nouzová přistání	56
12.1 Vysazení motoru za letu	56
12.2 Výběr plochy	56
12.3 Přistání do terénu	57
12.4 Vysazení motoru během rozjezdu	59
12.5 Vysazení motoru po vzletu	59
12.6 Požár za letu	59
12.6.1 Požár motoru	59
12.6.2 Požár elektroinstalace	60
12.6.3 Požár na křídle	60
12.7 Ostatní nouzové postupy a mimořádné situace za letu	60
12.7.1 Přepětí v síti / nedobíjení akumulátoru ..	60
12.7.2 Ztráta otáček motoru, pokles tlaku oleje, zvýšení teploty oleje	60
12.7.3 Zablkované směrové kormidlo	61
12.7.4 Zablkovaná křídélka	61
12.7.5 Zablkované vztlakové klapky	61
13. Bezpečnostní přistání	63
14. Navigační lety	65
14.1 Traťová příprava	65
14.1.1 Příprava letové dokumentace	65
14.1.2 Trať letu	66
14.2 Předletová příprava	69
14.2.1 Meteorologické informace	69
14.2.2 Zprávy NOTAM	73
14.2.3 Rozvaha	75
14.2.4 Navigační příprava	75
14.2.5 Plnění letadla	77
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	88
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 Pojíždění	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 pojíždění	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 – Obsah zkoušky dovednosti pro vydání PPL(A)	120
Definice	122
Seznam použitých zkratk	124
Doporučená a použitá literatura	127
Rejstřík	128