

# Obsah

Předmluva .....	7
1. Seznámení s letounem .....	9
1.1 Technický popis letounu a jeho omezení .....	9
1.2 Obsluha letounu .....	10
1.3 Pojždění a postupy pro pojíždění .....	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 klapek 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 Zábava 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. Skluzy .....	47
8. Vzlety a přistání s bočním větrem .....	48
8.1 Pojíždění s bočním větrem .....	48
8.2 Vzlet s bočním větrem .....	48
8.3 Přistání s bočním větrem .....	48

9. Letání 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 Zablockované směrové kormidlo .....	61
12.7.4 Zablockovaná křídélka .....	61
12.7.5 Zablockované 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

<b>14.3 Provedení letu</b> .....	<b>81</b>
<b>14.4 Provedení letu za ztížených meteorologických podmínek</b> .....	<b>85</b>
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
<b>14.5 Letové informační služby</b> .....	<b>88</b>
14.5.1 Vstup do zóny ADIZ .....	88
14.5.2 Postupy pro nastavení výškoměru .....	89
14.5.3 Regionální QNH .....	91
<b>15. Přelety na řízená letiště</b> .....	<b>92</b>
<b>15.1 Přílet do CTR</b> .....	<b>92</b>
15.1.1 Vstup do CTR .....	93
15.1.2 Finále .....	95
15.1.3 Po přistání .....	96
<b>15.2 Odlet z CTR</b> .....	<b>97</b>
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
<b>16. Základy radionavigace</b> .....	<b>101</b>
<b>16.1 Systém NDB/ADF</b> .....	<b>101</b>
<b>16.2 Systém VOR</b> .....	<b>105</b>
<b>16.3 GPS navigace</b> .....	<b>107</b>
<b>17. Létání v noci</b> .....	<b>109</b>
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
<b>Přílohy</b> .....	<b>113</b>
<b>Příloha 1 – Základy letecké frazeologie</b> .....	<b>113</b>
<b>Příloha 2 – Obsah zkoušky dovednosti pro vydání PPL(A)</b> .....	<b>116</b>

<b>Definice</b> .....	<b>118</b>
<b>Seznam použitých zkratk</b> .....	<b>120</b>
<b>Doporučená a použitá literatura</b> .....	<b>123</b>
<b>Rejstřík</b> .....	<b>124</b>