

# Obsah

Předmluva .....	7
<b>1. Seznámení s letounem .....</b>	<b>9</b>
1.1 Technický popis letounu a jeho omezení. ....	9
1.2 Obsluha letounu .....	10
1.3 Pojízďení a postupy pro pojízďení .....	14
<b>2. Jednoduchá pilotáž, účinky kormidel. ....</b>	<b>21</b>
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 vztakových klapek a vyvážení .....	25
2.7 Účinky vyvážení .....	26
<b>3. Let na minimální bezpečné rychlosti. ....</b>	<b>28</b>
<b>4. Neobvyklé letové polohy .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pády .....	31
4.2 Vývrtky .....	32
4.2.1 Přejchod do vývrtky .....	33
4.2.3 Vybírání vývrtky a spirály .....	33
4.2.4 Zábřana vývrtky .....	34
<b>5. Let po okruhu .....</b>	<b>35</b>
5.1 Vzlet .....	35
5.2 Stoupání po vzletu a let po okruhu .....	35
5.3 Přiblížení na přistání .....	37
5.4 Přistání .....	41
<b>6. Opravy vadných přistání .....</b>	<b>45</b>
6.1 Vysoké podrovnání .....	45
6.2 Vyplavání letounu .....	45
6.3 Odskočení letounu .....	46
<b>7. Skluzu .....</b>	<b>47</b>
<b>8. Vzlety a přistání s bočním větrem .....</b>	<b>48</b>
8.1 Pojízďení s bočním větrem .....	48
8.2 Vzlet s bočním větrem .....	48
8.3 Přistání s bočním větrem .....	49
<b>9. Létání v náročných podmínkách .....</b>	<b>51</b>
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
<b>10. Lety po okruhu se zakrytým rychloměrem ...</b>	<b>53</b>
<b>11. Ostré zatáčky o náklonu 45° až 60° .....</b>	<b>54</b>
<b>12. Nouzová přistání .....</b>	<b>56</b>
12.1 Vysazení motoru za letu .....	56
12.2 Výběř 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 / nedobijení akumulátoru ..	60
12.7.2 Ztráta otáček motoru, pokles tlaku oleje, zvýšení teploty oleje .....	60
12.7.3 Zablokované směrové kormidlo .....	61
12.7.4 Zablokovaná křídélka .....	61
12.7.5 Zablokované vztakové klapky .....	61
<b>13. Bezpečnostní přistání .....</b>	<b>63</b>
<b>14. Navigační lety .....</b>	<b>65</b>
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	Přílohy .....	117
14.4 Provedení letu za ztížených meteorologických podmínek .....	85	Příloha 1 – Základy letecké frazeologie .....	117
14.4.1 Ztráta orientace .....	85	Příloha 2 – Obsah zkoušky dovednosti pro vydání PPL(A) .....	120
14.4.2 Zhoršené meteorologické podmínky .....	86	Definice .....	122
14.4.3 Vlétnutí do oblačnosti .....	87	Seznam použitých zkratk .....	124
14.4.4 Ztráta spojení .....	88	Doporučená a použitá literatura .....	127
14.5 Letové informační služby .....	88	Rejstřík .....	128
14.5.1 Postupy pro nastavení výškoměru .....	89		
14.5.2 Regionální QNH .....	90		
<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 Pojždění .....	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 pojždění .....	110		
17.6 Vzlet a stoupání .....	111		
17.7 Přistání .....	111		
17.8 Plánování nočních letů .....	112		
<b>18. Létání komplexním typem letounu .....</b>	<b>113</b>		
18.1 Zatahovací podvozek .....	113		
18.2 Pohonná jednotka .....	114		
18.3 Stavitelná vrtule .....	115		
18.4 Cestující .....	116		