

OBSAH

1	Všeobecná charakteristika Z 242 L	7
1.1	Technické údaje	7
1.2	Usporiadanie sedadiel	8
1.3	Rozmery letúna Z 242 L	9
1.3.1	Zloženie posádky	10
1.3.2	Rozloženie hmotnosti a ťažiska	11
1.3.3	Vyváženie	12
1.3.4	Obmedzenie rýchlostí	12
1.3.5	Prevádzkové násobky	12
1.3.6	Prípustné limity vetra.....	12
1.3.7	Obmedzenia motorovej jednotky.....	13
1.3.8	Plnenie paliva.....	13
1.3.9	Plnenie oleja.....	13
2	Systémy a sústavy letúna	14
2.1	Trup	14
2.2	Krídlo	15
2.3	Chvostové plochy	18
2.4	Systém riadenia	20
2.5	Ručné riadenie.....	20
2.5.1	Ovládanie výškového kormidla	21
2.5.2	Ovládanie krídeliek.....	22
2.5.3	Ovládanie pozdĺžneho vyváženia	22
2.5.4	Ovládanie smerového kormidla	23
2.5.5	Ovládanie smerového vyváženia	24
2.5.6	Ovládanie vztlakových klapiek.....	24
2.6	Pristávacie zariadenie	25
2.6.1	Hlavný podvozok	26
2.6.2	Brzdový systém.....	26
2.6.3	Čelový podvozok	27
2.7	Pohonná jednotka	28
2.7.1	Ovládanie motora.....	29
2.7.2	Systém štartovania a zapalovania motora	30
2.7.3	Systém vstrekovania paliva	30
2.7.4	Výfukové potrubie	31
2.7.5	Systém chladenia motora	31
2.8	Vetranie a vykurovanie kabíny	32
2.8.1	Vetranie kabíny	33
2.8.2	Vykurovanie kabíny.....	34
2.9	Palivová sústava	35
2.9.1	Indikácia množstva paliva	36
2.9.2	Odvzdušňovanie nádrží.....	36
2.9.3	Odkalovanie nádrží	36
2.10	Olejová sústava	37
2.10.1	Časti a princíp činnosti olejovej sústavy.....	37
2.10.2	Odkalovanie olejovej sústavy.....	37
2.11	Vrtuľa MTV-9-B-C/C-188-18	38
2.11.1	Regulátor otáčok vrtule.....	39

2.12	Elektrická sústava.....	39
2.12.1	Kontrola elektrickej sústavy.....	40
2.12.2	Núdzový zdroj elektrického prúdu.....	41
2.12.3	Ochrana obvodov	41
2.13	Osvetlenie pre nočnú prevádzku	42
2.14	Pítot – statická sústava	42
2.14.1	Ochrana proti zamrznutiu.....	43
2.15	Núdzové vybavenie	44
2.15.1	Núdzové odhodenie krytu kabíny	44
2.15.2	Protipožiarna ochrana	44
2.15.3	Núdzový vysielateľ polohy.....	45
2.15.4	Ďalšie núdzové vybavenie	45
3	Avionika a vybavenie.....	46
3.1	Avionika	46
4	Zoznam použitej literatúry	48
	Príloha A - Listy povinných úkonov Z 242 L.....	49
	Príloha B – Loadsheets Z 242 L	54
	Príloha C – Fotodokumentácia.....	55