

OBSAH

1	Všeobecná charakteristika letúna Piper PA-28RT-201T Turbo Arrow IV	7
1.1	Základné technické údaje	7
1.2	Usporiadanie sedadiel.....	7
1.2.1	Zloženie posádky.....	8
1.3	Rozmery letúna PA-28RT-201T	8
1.3.1	Vyváženie.....	10
1.3.2	Obmedzenie rýchlostí.....	11
1.3.3	Prevádzkové násobky	11
1.3.4	Prípustné limity vetra	11
1.3.5	Obmedzenia pohonnej jednotky.....	11
1.3.6	Plnenie paliva	12
1.3.7	Plnenie oleja	12
2	Systémy a sústavy letúna.....	13
2.1	Trup	13
2.2	Krídlo.....	13
2.3	Chvostové plochy	16
2.4	Systém riadenia.....	18
2.5	Ručné riadenie	18
2.5.1	Ovládanie plávajúceho výškového kormidla	19
2.5.2	Ovládanie krídeliek	19
2.5.3	Ovládanie pozdĺžneho vyváženia.....	20
2.5.4	Ovládanie smerového kormidla	20
2.5.5	Ovládanie smerového vyváženia.....	21
2.5.6	Ovládanie vztlačových klapiek	21
2.6	Pristávacie zariadenie	22
2.6.1	Hlavný podvozok	22
2.6.2	Čelový podvozok.....	22
2.6.3	Brzdový systém	23
2.6.4	Ovládanie podvozku.....	24
2.6.5	Signalizácia podvozku.....	25
2.7	Pohonná jednotka	26
2.7.1	Ovládanie motora	27
2.7.2	Systém spúšťania a zapalovania motora	28
2.7.3	Systém vstrekovania paliva	28
2.7.4	Výfukové potrubie a turbodúchadlo.....	29
2.7.5	Systém chladenia motora	30
2.8	Ventilácia a vykurovanie kabíny	30
2.8.1	Ventilácia kabíny.....	30
2.8.2	Vykurovanie kabíny	31
2.8.3	Klimatizácia	31
2.9	Palivová sústava	32
2.10	Olejová sústava.....	34
2.10.1	Časti a princíp činnosti olejovej sústavy	34
2.11	Vrtuľa Hartzell PHC-C3YF-1RF/F7663-4T	35
2.11.1	Regulátor otáčok vrtule	36
2.12	Elektrická sústava	36

2.12.1	Kontrola elektrickej sústavy.....	37
2.12.2	Núdzové postupy pri poruche elektrického systému.....	37
2.12.3	Panel prúdových ističov	38
2.13	Pitot–statická sústava.....	38
2.14	Vákuový systém	39
2.15	Výstražný systém varovania pred pádom.....	39
2.16	Núdzové vybavenie	40
2.16.1	Protipožiarna ochrana.....	40
2.16.2	Núdzový vysielateľ polohy.....	40
2.16.3	Ďalšie núdzové vybavenie.....	41
3	Avionika a vybavenie.....	42
3.1	Avionika	42
3.2	Prístrojová doska	42
4	Zoznam použitej literatúry	43

Prílohy:

Príloha A	– Listy povinných úkonov PA-28RT-201T	44
Príloha B	– Loadsheet PA-28RT-201T	48
Príloha C	– Potrebná dĺžka na vzlet do 15 m	49
Príloha D	– Tabuľka nastavenia výkonu motora.....	50
Príloha E	– Fotodokumentácia	51