

SADRŽAJ

1. REFERENTNI AVION	1
2. GEOMETRIJSKI PARAMETRI REFERENTNOG AVIONA.....	9
2.1. Spoljašnji geometrijski parametri referentnog aviona	9
2.2. Geometrijski parametri uzgonskih površina	10
2.2.1. Geometrijski parametri krila referentnog aviona	12
2.2.2. Geometrijski parametri horizontalnog repa referentnog aviona	26
2.2.3. Geometrijski parametri vertikalnog repa referentnog aviona.....	30
2.2.4. Geometrijski parametri trupa referentnog aviona.....	34
2.2.5. Geometrijski parametri stajnog trapa referentnog aviona	35
2.3. Unutrašnji geometrijski parametri referentnog aviona	37
3. PARAMETRI MASE REFERENTNOG AVIONA.....	45
3.1. Metoda Daniel P. Raymer za određivanje mase referentnog aviona ..	46
4. PARAMETRI AERODINAMIKE REFERENTNOG AVIONA.....	57
4.1. Uputstvo za korišćenje programa za određivanje koeficijenta aerodinamičkog otpora pri nultom uzgonu referentnog aviona.....	60
4.2. Rezultati dobijeni pri radu sa programom za određivanje koeficijenta aerodinamičkog otpora pri nultom uzgonu referentnog aviona.....	66

5. PARAMETRI LETA REFERENTNOG AVIONA.....	71
5.1. Poletanje	71
5.2. Penjanje, krstarenje i poniranje	75
5.3. Sletanje	76
5.4. Uputstvo za korišćenje programa za određivanje profila leta referentnog aviona	80
5.5. Rezultati dobijeni pri radu sa programom za određivanje koeficijenta aerodinamičkog otpora pri nultom uzgonu referentnog aviona i profila leta referentnog aviona.....	90
6. PRISTUPAČNOST I POGODNOST AVIONA ZA ODRŽAVANJE I OPSLUŽIVANJE	99
6.1. Položaj krila u odnosu na trup aviona	101
6.2. Položaj pogonske grupe u odnosu na trup i krilo aviona.....	104
6.3. Položaj repnih površina u odnosu na trup i krilo aviona	108
6.4. Parametri pristupačnosti aviona.....	110
7. SPISAK SKRAĆENICA I OZNAKA KORIŠĆENIH U PRAKTIKUMU	115
8. LITERATURA	123
DODATAK.....	125