

# S A D R Ź A J

## PREDGOVOR

<b>VEŽBA BR. 1 KATEGORIZACIJA VAZDUHOPLOVA</b>	<b>2</b>
KATEGORIJE VAZDUHOPLOVA .....	2
ICAO OZNAKE TIPVA VAZDUHOPLOVA .....	4
ICAO OPIS TIPVA VAZDUHOPLOVA .....	5
KATEGORIJE VAZDUHOPLOVA PREMA TURBULENCIJI .....	7
ICAO KATEGORIJE PRILAZA .....	9
<b>VEŽBA BR. 2 OGRANIČENJA AVIONA U POLETANJU</b>	<b>12</b>
<b>VEŽBA BR. 3. GEOMETRIJSKE KARAKTERISTIKE AVIONA</b>	<b>16</b>
GEOMETRIJSKI PARAMETRI KRILA (Wing) .....	16
GEOMETRIJSKI PARAMETRI STAJNOG TRAPA (Landing Gear).....	17
GEOMETRIJSKI PARAMETRI MOTORSKIH GONDOLA (Nacelle).....	17
GEOMETRIJSKI PARAMETRI TRUPA (Fuselage).....	17
GEOMETRIJSKI PARAMETRI	
HORIZONTALNE REPNE POVRŠINE (Horizontal Tail) .....	18
GEOMETRIJSKI PARAMETRI	
VERTIKALNE REPNE POVRŠINE (Vertical Tail) .....	19
<b>VEŽBA BR. 4 PUTNIČKA KABINA TRANSPORTNOG AVIONA</b>	<b>22</b>
IZVOD IZ DEFINICIJA MASA PREMA EU-OPS 1.607.....	23
VREDNOSTI MASE ZA POSADU PREMA EU-OPS 1.615 .....	24
VREDNOSTI MASE ZA PUTNIKE I PRTLJAG PREMA EU-OPS 1.620.....	24
<b>VEŽBA BR. 5 PRORAČUN EMISIJE ŠTETNIH GASOVA VAZDUHOPLOVA</b>	<b>28</b>
<b>VEŽBA BR. 6 OTPORNOST MATERIJALA TRANSPORTNOG AVIONA</b>	<b>30</b>
VAZDUHOPLOVNI MATERIJALI.....	30
NAJBOLJA VARIJANTA STRUKTURE .....	35

<b>VEŽBA BR. 7 ANALIZA DOLETA TRANSPORTNOG AVIONA</b>	<b>44</b>
PRIMER ZA A330 .....	44
KRSTARENJE NA FL300.....	45
POLITIKA NOŠENJA PLAĆENOG TERETA (FL300) .....	48
KRSTARENJE NA FL360.....	49
POLITIKA NOŠENJA PLAĆENOG TERETA (FL360) .....	51
UPOREDNA ANALIZA PAYLOAD RANGE	
DIAGRAMA AVIONA A330 ZA FL300 I FL360.....	51
<b>VEŽBA BR. 8 CENTRAŽA VAZDUHOPLOVA</b>	<b>54</b>
TEŽIŠTE VAZDUHOPLOVA .....	54
OSOBI NE VAZDUHOPLOVA KOD KOGA JE TEŽIŠTE VIŠE NAPRED .....	55
OSOBI NE VAZDUHOPLOVA KOD KOGA JE TEŽIŠTE VIŠE NAZAD .....	55
SERTIFIKOVANE GRANICE (CERTIFIED LIMITS) POLOŽAJA TEŽIŠTA .....	57
OPERATIVNE GRANICE (OPERATIONAL LIMITS) POLOŽAJA TEŽIŠTA .....	57
SREDNJA AERODINAMIČKA TETIVA (SAT) .....	58
SAT I RASTOJANJA OD REFERENTNE TAČKE .....	58
SAT I OPSEG „KRETANJA“ TEŽIŠTA .....	59
<b>VEŽBA BR. 9 PRORAČUN MASE STRUKTURE KRILA</b>	<b>66</b>
GRUBI PRORAČUN .....	66
MASA KRILA ( $W_w$ ) .....	66
DETALJNI PRORAČUN .....	67
OSNOVNA MASA KRILA ( $W_{wbasic}$ ) .....	67
MASA MEHANIZACIJE ZA HIPERPOTISAK, SPOJLERA I AERODINAMIČKIH KOČNICA .....	68
<b>VEŽBA BR. 10 ODREĐIVANJE UKUPNIH OPERATIVNIH TROŠKOVA VAZDUHOPLOVA</b>	<b>72</b>
ULAZNI PODACI.....	73
TROŠKOVI VLASNIŠTVA .....	74
TROŠKOVI SAMOG LETA	
– DIREKTNI OPERATIVNI TROŠKOVI (DOT).....	75
PRIMER PROCENE TROŠKOVA LETA NA JEDNOJ LINIJI .....	78
<b>VEŽBA BR. 11 PRORAČUN NAKNADA U VAZDUŠNOM SAOBRAĆAJU</b>	<b>104</b>
AERODROMSKE NAKNADE .....	104
TERMINALNE NAKNADE.....	107
RUTNE NAKNADE .....	109
<b>VEŽBA BR. 12 ODREĐIVANJE TARIFA I ANALIZA KOEFIČIJENTA PUNJENJA PUTNIČKE KABINE</b>	<b>112</b>

---

<b>VEŽBA BR. 13 ODREĐIVANJE TARIFA ZA PREVOZ ROBE U VAZDUŠNOM SAOBRAĆAJU</b>	<b>118</b>
CENA USLUGA U VAZDUŠNOM TRANSPORTU .....	118
DEFINISANJE TARIFA ZA PREVOZ ROBE U VAZDUŠNOM SAOBRAĆAJU .....	119
TARIFIRANJE .....	122
<b>SPISAK SLIKA .....</b>	<b>135</b>
<b>SPISAK TABELA .....</b>	<b>136</b>
<b>LITERATURA .....</b>	<b>137</b>
<b>BELEŠKA O AUTORIMA.....</b>	<b>139</b>

---