

**SVEUČILIŠTE U RIJECI
POMORSKI FAKULTET
RIJEKA**

POSTDIPLOMSKI STUDIJ "MULTIMODALNI TRANSPORT"

SANJA STEINER

***PRILOG REGULATIVI ZRAČNOG PROMETA
HRVATSKE S ASPEKTA SIGURNOSTI***

MAGISTARSKI RAD

Rijeka, 16. listopad 1995.

SADRŽAJ

1. UVOD.....	1
1.1. Postavljanje problema	2
1.2. Postavljanje cilja	3
1.3. Ocjena dosadašnjih istraživanja.....	3
1.4. Znanstvenoistraživačke metode.....	4
1.5. Kompozicija rada	4
2. TEORIJSKI PRISTUP DEFINIRANJU SIGURNOSTI ZRAČNOG PROMETA.....	6
2.1. Uvod	6
2.2. Sigurnost zračnog prometa - pojam i definicija	7
2.3. Sigurnost kao funkcija upravljanja sustavom zračnog prometa.....	10
2.4. Aspekti sigurnosti zračnog prometa.....	12
2.5. Zaključni sažetak	14
3. GLOBALNA REGULATIVA ZRAČNOG PROMETA	16
3.1. Uvod	16
3.2. Međunarodni organizacijski ustroj zračnog prometa	16
3.2.1. Međunarodna organizacija civilnog zrakoplovstva - ICAO	17
3.2.2. Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika - IATA	18
3.2.3. Ostale organizacije civilnog zrakoplovstva	19
3.3. Međunarodna normativna regulativa.....	20
3.3.1. Konvencija o međunarodnom civilnom zrakoplovstvu	21
3.3.2. Konvencija o izjednačavanju nekih pravila u međunarodnom zračnom prijevozu	25
3.3.3. Konvencije o sigurnosti	25
3.4. Zaključni sažetak	26
4. NACIONALNA REGULATIVA ZRAČNOG PROMETA HRVATSKE.....	27
4.1. Uvod	27
4.2. Organizacija zračnog prometa Hrvatske	30
4.3. Normativna regulativa zračnog prometa Hrvatske	30
4.3.1. Zakon o obveznim i osnovnim materijalno pravnim odnosima u zračnoj plovidbi	32
4.3.2. Zakon o zračnoj plovidbi	32
4.3.3. Podzakonski propisi	37
4.4. Konceptijski pristup razvoju zračnog prometa Hrvatske	39
4.5. Zaključni sažetak	41
5. ANALIZA ZRAKOPLOVNIH NESREĆA.....	42
5.1. Uvod	42
5.2. Metodologija istraživanja zrakoplovnih nesreća	45
5.3. Statistička analiza zrakoplovnih nesreća.....	47
5.4. Aktualno stanje, tendencije i prijedlozi preventive.....	54
5.5. Zaključni sažetak	56

6. TEHNIČKO-TEHNOLOŠKI ASPEKT SIGURNOSTI ZRAČNOG PROMETA.....	58
6.1. Uvod	58
6.1.1. Povijesni podaci o razvoju zrakoplovnog inženjerstva.....	58
6.1.2. Povijesni pregled razvoja zrakoplovstva u Hrvatskoj	59
6.2. Projektiranje prijevoznih sredstava - zrakoplova	60
6.2.1. Problem propulzije	60
6.2.2. Zrakoplovni dizajn - evolucija i revolucija	62
6.2.3. Teorijske performanse zrakoplova i matematički model proračuna u granicama podzvučnih brzina.....	66
6.2.3.1. Potreban i raspoloživi potisak / vučna sila.....	67
6.2.3.2. Potrebna i raspoloživa snaga.....	69
6.2.3.3. Performanse polijetanja.....	74
6.2.3.4. Performanse penjanja	76
6.2.3.5. Performanse ustaljenoga horizontalnog leta – krstarenja.....	78
6.2.3.6. Performanse planiranja – poniranja.....	83
6.2.3.7. Performanse slijetanja	84
6.3. Projektiranje prometne infrastrukture - aerodroma	85
6.3.1. Uvod	85
6.3.2. Fizičke značajke aerodromskih manevarskih površina.....	86
6.3.3. Sigurnosna koncepcija projektiranja aerodroma	88
6.4. Postupci (procedure) glede sigurnosti	91
6.5. Zaključni sažetak	92
7. PRIJEDLOG MJERA ZA OSIGURANJE ZRAČNOG PROMETA HRVATSKE.....	94
7.1. Uvod	94
7.2. Preventiva u svjetlu aktualnih promjena	94
7.3. Sigurnosna koncepcija zaštita - regulacija - kontrola.....	95
7.4. Zaključni sažetak	97
8. ZAKLJUČAK	99
LITERATURA	101
<i>Pregled tablica.....</i>	<i>106</i>
<i>Pregled slika.....</i>	<i>106</i>