

SVEUČILIŠTE U RIJECI  
FAKULTET ZA POMORSTVO I SAOBRAĆAJ  
R I J E K A

POSTDIPLOMSKI STUDIJ "NAVIGACIJA U POMORSKOM PROMETU"

DAMIR ZEC

ISTRAŽIVANJE MOGUĆIH OBLIKA ORGANIZACIJE  
SLUŽBE TRAGANJA I SPAŠAVANJA  
OBALNE STRAŽE REPUBLIKE HRVATSKE

M A G I S T A R S K I   R A D

Rijeka, 27.04.1992.

## SADRŽAJ

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1 UVOD                                                                                                          | 1  |
| 1.1 Svrha i cilj istraživanja                                                                                   | 1  |
| 1.2 Struktura rada                                                                                              | 2  |
| 2 SUSTAV TRAGANJA I SPAŠAVANJA NA MORU                                                                          | 3  |
| 2.1 Povijesni razvoj                                                                                            | 3  |
| 2.2 Pravni izvori                                                                                               | 4  |
| 3 OSNOVNA ORGANIZACIJSKA STRUKTURA SLUŽBE TRAGANJA I SPAŠAVANJA                                                 | 13 |
| 3.1 Organizacijske cjeline službe traganja i spašavanja                                                         | 13 |
| 3.1.1 Nadležna vlast                                                                                            | 13 |
| 3.1.2 Rukovodstvo službe traganja i spašavanja                                                                  | 14 |
| 3.1.3 Centar za koordinaciju traganja i spašavanja                                                              | 14 |
| 3.1.4 Podcentar traganja i spašavanja                                                                           | 18 |
| 3.1.5 Jedinice traganja i spašavanja                                                                            | 18 |
| 3.2 Organizacija službe traganja i spašavanja u pojedinim državama                                              | 19 |
| 4 TEHNIČKO-TEHNOLOŠKE PRETPOSTAVKE TRAGANJA I SPAŠAVANJA                                                        | 26 |
| 4.1 Sredstva traganja i spašavanja                                                                              | 26 |
| 4.1.1 Pomorska sredstva                                                                                         | 26 |
| 4.1.2 Zrakoplovna sredstva                                                                                      | 27 |
| 4.1.3 Kopnena sredstva                                                                                          | 29 |
| 4.2 Komunikacijska povezanost                                                                                   | 29 |
| 4.3 Sustav nadzora i uzbunjivanja                                                                               | 33 |
| 5 PROMETNO-GEOGRAFSKE OSOBINE ISTOČNE OBALE JADRANSKOG MORA SA STANOVIŠTA TRAGANJA I SPAŠAVANJA                 | 37 |
| 5.1 Opće geografske osobine Jadranskog mora                                                                     | 37 |
| 5.2 Osnovne osobine prometa uz istočnu obalu Jadrana                                                            | 37 |
| 5.3 Sportske, rekreativne i druge turističke aktivnosti na moru                                                 | 41 |
| 5.4 Privredne aktivnosti na Jadranu                                                                             | 44 |
| 5.5 Hidrometeorološke osobine                                                                                   | 47 |
| 5.6 Navigacijske osobine                                                                                        | 52 |
| 6 PRIJEDLOG ORGANIZACIJE SLUŽBE TRAGANJA I SPAŠAVANJA                                                           | 63 |
| 6.1 Služba traganja i spašavanja kao dio Obalne straže Republike Hrvatske                                       | 63 |
| 6.2 Ministarstvo pomorstva                                                                                      | 65 |
| 6.3 Rukovodstvo službe                                                                                          | 66 |
| 6.4 Centri za koordinaciju traganja i spašavanja                                                                | 67 |
| 6.5 Podcentri za koordinaciju traganja i spašavanja                                                             | 69 |
| 6.6 Jedinice traganja i spašavanja                                                                              | 71 |
| 6.7 Utjecaj regionalnog i globalnog sustava traganja i spašavanja na budući razvoj službe traganja i spašavanja | 84 |
| 7 ZAKLJUČAK                                                                                                     | 88 |
| LITERATURA                                                                                                      | 90 |

## SAŽETAK

U radu su istražene mogućnosti uspostavljanja službe traganja i spašavanja u okviru Obalne straže Republike Hrvatske.

Rad se sastoji od sedam poglavlja od kojih je prvo uvodno, a u posljednjem je prikazan zaključak. U drugom poglavlju prikazan je povijesni razvoj te pravni osnovi traganja i spašavanja na moru. U trećem poglavlju prikazana je osnovna organizacijska struktura službe traganja i spašavanja dok su u četvrtom date tehničko-tehnološke pretpostavke traganja i spašavanja. U petom poglavlju prikazane su značajne geografske i prometne osobine istočne obale Jadranskog mora. U šestom poglavlju utvrđen je prijedlog organizacije službe traganja i spašavanja u okviru Obalne straže Republike Hrvatske.

Prijedlog organizacije službe traganja i spašavanja zasniva se na pretpostavkama osiguranja odgovarajućeg stupnja sigurnosti ljudi na moru te na pretpostavkama iznesenim u okviru znanstvenog projekta *Ustrojstvo službe sigurnosti plovidbe Republike Hrvatske*, a koji se izrađuje na Fakultetu za pomorstvo i saobraćaj u Rijeci.

## SUMMARY

This paper deals with the possibilities of establishing the search and rescue service within the Croatian Coastguard.

The paper is divided into seven chapters, the first of which the first one introduces the subject under consideration. In the second chapter the historical development and legislative background of search and rescue at sea is presented. In the third chapter the fundamental organizational structure of search and rescue service is shown while in the fourth the search and rescue is examined from the technical and technological viewpoint. The fifth chapter presents the geographical and transportation characteristics of the East Adriatic coast. In the sixth chapter a proposal of the organization of the search and rescue service within the Croatian Coastguard is introduced.

The proposal of the organization of the search and rescue service is based upon the assumptions providing an appropriate level of safety of life at sea as presented in this paper as well as on the assumptions expressed in the scientific project developed at Faculty of maritime and transportation studies, Rijeka, under title *The organizational structure of the safety of navigation in the Republic of Croatia*.