

Josip Kasum\*  
 Damir Zec\*\*  
 Zlatimir Bićanić\*\*\*

# USUGLAŠENOST PODATAKA NA POMORSKIM KARTAMA I NAVIGACIJSKIM PUBLIKACIJAMA U USPOREDBI SA STVARNIM STANJEM

*The compliance of the data of sea charts  
 and navigational publications in  
 comparison to actual state*

ISSN 0469-6255  
 (165-170)

UDK 65661.052:527.63  
 Prethodno priopćenje  
*Preliminary communication*

## Sažetak

*U radu se upozorava na neusuglašenost podataka na pomorskim kartama i navigacijskim publikacijama u usporedbi sa stvarnim stanjem. Njihovo usuglašavanje sagledava se kao proces. U cilju povećanja njihove usuglašenosti, osim hidrografskog premjera predlaže se primjena reambulacije kao postupka za prikupljanje podataka za ažuriranje osnovnih proizvoda hidrografskih organizacija i to pomorskih karata i navigacijskih publikacija u bilo kojem obliku. Također se predlaže korištenje mjera složenosti informacijskog sadržaja pomorskih karata i navigacijskih publikacija.*

**Ključne riječi:** održavanje, reambulacija, proces, mjera, podaci

## Summary

*In the paper the authors enlighten the non-compliance of maritime charts and navigational publications in comparison to actual state. Their updating is considered as a process. It is proposed to apply reambulation, beside a hydrographic survey, as a unique procedure for data collection intended for updating the main products of hydrographic organizations, i.e. maritime charts and navigational publications in any form. Also, in the paper the use of various measures for quantification of density of maritime charts and navigational publications is proposed.*

**Key words:** updating, reambulation, process, measure and data

## 1. Uvod

### Introduction

Pomorske karte i navigacijske publikacije izrađuju hidrografski instituti ili srodne hidrografske organizacije raznih zemalja<sup>1</sup>. To su temeljna pomagala namijenjena navigaciji. Sa stajališta sigurnosti plovidbe točnost i opsežnost prikazanih podataka na pomorskim kartama i u navigacijskim publikacijama od presudne su važnosti. Održavanje točnosti postiže se postupkom redovitog ažuriranja informacija objavljenih na pomorskim kartama i u navigacijskim publikacijama. Nautički odsjeci, nautički odjeli i nautički uredi hidrografskih organizacija tiskaju mjesečne ili tjedne publikacije sa sadržanim ispravicima za pomorske karte i navigacijske publikacije. Samo ovlaštene nautički odsjeci, odjeli ili uredi hidrografskih organizacija obavljaju i poslove nacionalnih koordinatora za pomorske sigurnosne informacije u dijelu navigacijskih upozorenja (*Navigational Warnings - NW*).

Djelatnost obavljaju prema standardima<sup>2</sup> o pomorskim sigurnosnim informacijama i zahtjevima Svjetskog pomorskog sustava za pogibao i sigurnost (*Global Maritime Distress and Safety System - GMDSS*). Pomorcima i nautičkim odsjecima, odjelima ili uredima hidrografskih organizacija nužne su točne, pouzdane, pravodobne i nedvojbene informacije. Do informacija dolaze na standardiziran i nestandardiziran način. Standardiziran način prikupljanja informacija je postupak hidrografskog premjera. Nestandardiziran način prikupljanja informacija

<sup>1</sup> Hidrografsku djelatnost različitih zemalja provode organizacije različitih naziva (hidrografski instituti, odjeli ili uredi). Stoga se u radu kao opća odrednica nacionalnih hidrografskih organizacija različitih naziva koristi odrednica hidrografska organizacija. U Republici Hrvatskoj hidrografsku djelatnost obavlja Hrvatski hidrografski institut - HHI iz Splita.

<sup>2</sup> Zajednički priručnik Međunarodne hidrografske organizacije (*International Hydrographic Organization - IHO*) i Međunarodne pomorske organizacije (*International Maritime Organization - IMO*) u vezi sa Svjetskom službom izvještavanja brodova u plovidbi (*World-wide Navigational Warning Service - WWNWS*) - (IHO/IMO - WWNWS - No.53. [0])

\* Dr.sc. Josip Kasum, dipl.ing., Hrvatski hidrografski institut  
 21000 SPLIT, Zrinsko-frankopanska 161

\*\* Izv. prof. dr.sc. Damir Zec, dipl.ing., Pomorski fakultet  
 51000 RIJEKA, Studentska 2

\*\*\* Izv. prof. dr.sc. Zlatimir Bićanić, dipl.ing., Visoka pomorska škola  
 21000 SPLIT, Zrinsko-frankopanska 41

