

MINISTARSTVO POMORSTVA, PROMETA I INFRASTRUKTURE

1095

Na temelju članka 18. stavka 3. Zakona o hidrografskoj djelatnosti (»Narodne novine«, broj 68/98, 110/98, 163/03 i 71/14), ministar pomorstva, prometa i infrastrukture donosi

PRAVILNIK

O SLUŽBENIM POMORSKIM NAVIGACIJSKIM KARTAMA I PUBLIKACIJAMA, NJIHOVOM SADRŽAJU, NAČINU I UVJETIMA IZRADE, IZDAVANJA I ODRŽAVANJA

I. TEMELJNE ODREDBE

Članak 1.

Ovim Pravilnikom propisuju se službene pomorske navigacijske karte i službene pomorske navigacijske publikacije čija je uporaba obvezna za hidrografsko-navigacijsku sigurnost u pomorskom prometu, njihov sadržaj, način i uvjeti izrade, izdavanja i održavanja u ispravnom stanju, te utvrđuju građevine, aktivnosti, zahvati i podaci koji čine obvezan sadržaj službenih pomorskih navigacijskih karata i planova u službenim pomorskim navigacijskim publikacijama.

Članak 2.

Pojedini pojmovi u smislu ovoga Pravilnika imaju sljedeće značenje:

- 1) *Besselov elipsoid* je dvoosni rotacijski elipsoid zadan geometrijskim parametrima i prilagođen za lokalno područje, definiran 1841. godine.
- 2) *IHO/HR standard* je standard za izradu službenih pomorskih navigacijskih karata i službenih pomorskih navigacijskih publikacija, kako je definirano publikacijama S-4, S-57 i M-3 Međunarodne hidrografske organizacije.
- 3) *IHO/HR tehničke rezolucije* su tehničke rezolucije definirane u publikaciji M-3 Međunarodne hidrografske organizacije.
- 4) *Mercatorova projekcija* je konformna cilindrična projekcija koja se koristi za prikazivanje sadržaja navigacijskih karata.
- 5) *Planovi* su grafički prikazi luka, lučica, marina, pristaništa, prolaza, kanala i uvala izrađeni u pogodnom mjerilu i prikazani u službenim pomorskim navigacijskim publikacijama.
- 6) *Rasterski oblik prikaza* je digitalni grafički format čiji se prikaz sadržaja temelji na osnovnom geometrijskom elementu – točki (piksel).
- 7) *SOLAS Konvencija* je Međunarodna konvencija o zaštiti ljudskog života na moru iz 1974. godine zajedno s njezinim izmjenama i protokolima.

8) *Topološka obrada podataka* je obrada izmjerenih podataka u svrhu njihovog određivanja za prikaz u bazi podataka ili na karti.

9) *Vektorski oblik prikaza* je digitalni grafički format čiji se prikaz sadržaja temelji na meta-informacijama definiranih krivuljama, odnosno vektorima.

10) *WGS 84 elipsoid* je rotacijski elipsoid kojim se aproksimira geoid na cijeloj njegovoj površini.

11) *Ministarstvo* je ministarstvo nadležno za sigurnost pomorskog prometa.

Članak 3.

(1) Izradu, izdavanje i održavanje službenih pomorskih navigacijskih karata i službenih pomorskih navigacijskih publikacija radi osiguranja hidrografsko-navigacijske sigurnosti u pomorskom prometu obavlja Hrvatski hidrografski institut.

(2) Izrada, izdavanje i održavanje službenih pomorskih navigacijskih karata i službenih pomorskih navigacijskih publikacija obavlja se u skladu s godišnjim programom rada Hrvatskog hidrografskog instituta, odnosno u skladu s posebnim programom rada kojega donosi Vlada Republike Hrvatske za razdoblje od pet godina, te u skladu s IHO/HR tehničkim rezolucijama i IHO/HR standardima.

Članak 4.

(1) Službene pomorske navigacijske karte su službene pomorske papirnate navigacijske karte i službene elektroničke navigacijske karte (Electronic Navigational Chart – ENC).

(2) Službene pomorske navigacijske karte izrađene u papirnatom obliku jesu službene pomorske papirnate navigacijske karte.

(3) Službene pomorske navigacijske karte izrađene u elektroničkom obliku i namijenjene za uporabu u informacijskom sustavu s prikazom elektroničkih navigacijskih karata (Electronic Chart Display and Information System – ECDIS) jesu službene elektroničke navigacijske karte (ENC).

(4) Službene pomorske navigacijske publikacije su publikacije koje prikazuju podatke važne za sigurnost pomorske plovidbe koji se zbog svog opsega ne mogu prikazati na službenim pomorskim navigacijskim kartama.

Članak 5.

(1) Službene pomorske navigacijske karte i službene pomorske navigacijske publikacije moraju sadržavati podatke o građevinama i zahvatima u prostoru za koje je prema posebnim propisima potrebno ishoditi akt prostornog uređenja ili gradnje, kao i podatke o drugim zahvatima i aktivnostima iz Priloga I. koji čini sastavni dio ovoga Pravilnika.

(2) Na službenim pomorskim navigacijskim kartama, osim hidrografskog, topografskog i općeg sadržaja, podaci iz stavka 1. ovoga članka prikazuju se znakovima i kraticama kao obvezan dio kartografskog sadržaja u skladu s IHO/HR standardom.

(3) Popis i prikaz znakova i kratica iz stavka 2. ovoga članka sadržani su u službenoj pomorskoj navigacijskoj publikaciji »Znakovi i kratice na hrvatskim pomorskim kartama«.

(4) Službena pomorska navigacijska publikacija »Znakovi i kratice na hrvatskim pomorskim kartama« ispravlja se i dopunjuje službenom pomorskom navigacijskom publikacijom »Oglas za pomorce«.

Članak 6.

(1) Podatke o građevini ili zahvatu u prostoru za koje je prema posebnim propisima potrebno ishoditi akt prostornog uređenja ili gradnje kao i podatke o drugim zahvatima i aktivnostima iz Priloga I. koji čini sastavni dio ovoga Pravilnika objavljuje Hrvatski hidrografski institut u službenoj pomorskoj navigacijskoj publikaciji »Oglas za pomorce« prije izdavanja uporabne dozvole za građevinu odnosno zahvat u prostoru u skladu s posebnim propisima.

(2) Podaci iz stavka 1. ovoga članka jesu službeni podaci koje prikupi i obradi Hrvatski hidrografski institut, odnosno prikupljeni, obrađeni i ovjereni podaci ovlaštenih pravnih osoba registriranih za obavljanje djelatnosti hidrografske izmjere u skladu s posebnim propisima.

(3) Postupak i način uvrštavanja podataka iz stavka 1. ovoga članka u službene pomorske navigacijske karte i službene pomorske navigacijske publikacije obavlja se u skladu s aktom kojim se utvrđuje pisanje (projektiranje), izrada, tiskanje i održavanje pomorskih karata i publikacija kojeg donosi Hrvatski hidrografski institut uz suglasnost Ministarstva.

Članak 7.

(1) Službena hidrografska izmjera obuhvaća pripremu i terensko snimanje područja geodetskim metodama što uključuje snimanje obalne crte, izmjeru dubina mora, marinsku geodeziju, geodetska i druga snimanja objekata u priobalju, u moru, na morskom dnu i podmorju, te oceanologiju, geologiju i geofiziku mora.

(2) Podaci službene hidrografske izmjere su osnova za izradu službenih pomorskih navigacijskih karata i planova u službenim pomorskim navigacijskim publikacijama.

(3) Podaci službene hidrografske izmjere su osnova za izradu i održavanje temeljne hidrografske baze podataka.

II. HIDROGRAFSKE I KARTOGRAFSKE BAZE PODATAKA

Članak 8.

Uspostava hidrografskih i kartografskih baza podataka temelji se na hidrografskom informacijskom sustavu.

Članak 9.

(1) Temeljna hidrografska baza podataka je osnovna službena objektno orijentirana baza podataka organizirana u skladu s modelom podataka hidrografskog informacijskog sustava, primarno nastala topološkom obradom podataka hidrografske izmjere.

(2) Temeljna hidrografska baza podataka sastoji se od podataka dobivenih na temelju hidrografskih originala i lučkih planova hidrografske izmjere izrađenih u papirnatom obliku ili digitalnih podataka hidrografske izmjere izrađenih u rasterskom ili vektorskom obliku prikaza.

(3) Način prikupljanja podataka za temeljnu hidrografsku bazu podataka i postupak topološke obrade podataka hidrografske izmjere definirani su IHO/HR standardom proizvoda za hidrografske podatke.

Članak 10.

(1) Iz temeljne hidrografske baze podataka uspostavljaju se službene hidrografske baze podataka s definiranom gustoćom podataka za određeni raspon mjerila, metodom modelne generalizacije podataka iz krupnijeg u sitnije mjerilo, koje su definirane odgovarajućim IHO/HR standardom za hidrografske i kartografske baze podataka.

(2) Službene hidrografske baze podataka iz stavka 1. ovoga članka jesu:

- službena hidrografska baza podataka za područja s najdetaljnijom hidrografskom izmjerom, mjerila krupnijeg od 1 : 5 000
- službena hidrografska baza podataka za priobalno morsko područje kopna i otoka, mjerila od 1 : 5 000 do 1 : 10 000
- službena hidrografska baza podataka za međuotočno morsko područje, mjerila od 1 : 10 000 do 1 : 20 000
- službena hidrografska baza podataka za područje otvorenog mora, mjerila 1 : 20 000 i sitnijeg.

Članak 11.

(1) Temeljna kartografska baza podataka je osnovna službena kartografska baza podataka.

(2) Temeljna kartografska baza podataka uspostavlja se iz temeljne hidrografske baze podataka i službenih hidrografskih baza podataka u sklopu produkcijskog dijela hidrografskog informacijskog sustava.

Članak 12.

(1) Iz temeljne kartografske baze podataka i službenih hidrografskih baza podataka uspostavljaju se službene kartografske baze podataka u sklopu produkcijskog dijela hidrografskog informacijskog sustava.

(2) Službene kartografske baze podataka iz stavka 1. ovoga članka jesu:

- baza podataka službenih pomorskih papirnatih navigacijskih karata
- baza podataka službenih pomorskih elektroničkih navigacijskih karata (ENC)
- baza podataka planova i grafičkih prikaza u službenim pomorskim navigacijskim publikacijama.

III. SLUŽBENE POMORSKE NAVIGACIJSKE KARTE

Izrada službenih pomorskih navigacijskih karata

Članak 13.

Službene pomorske navigacijske karte izrađuju se na temelju službenih kartografskih baza podataka iz članka 12. ovoga Pravilnika i drugih izvornika u skladu s IHO/HR standardima za pojedino mjerilo karte.

Članak 14.

(1) Izrada službenih pomorskih navigacijskih karata obuhvaća:

- definiranje područja prikaza i namjene
- vizualizaciju i analizu podataka odgovarajuće kartografske baze podataka
- kontrolu kvalitete
- potvrđivanje podataka sadržaja
- definiranje i izradu sadržaja
- pripremu za tisak
- tisak i objavu službenih papirnatih pomorskih navigacijskih karata
- izradu i objavu službenih elektroničkih navigacijskih karata (ENC)
- tehničko izvješće
- pohranu i održavanje.

(2) Postupci izrade službenih pomorskih navigacijskih karata opisani su redaktorskim planom izrade i tehnološkim planom izrade službenih pomorskih navigacijskih karata koji se donose u skladu s aktom Hrvatskog hidrografskog instituta kojim se utvrđuje pisanje (projektiranje), izrada, tiskanje i održavanje pomorskih karata i publikacija.

(3) Izrada službene pomorske navigacijske karte može biti izrada nove karte, novoga izdanja ili nove naklade.

(4) Ravnatelj Hrvatskog hidrografskog instituta u skladu s godišnjim programom rada donosi rješenje za izradu službene pomorske navigacijske karte.

Članak 15.

(1) Službene pomorske navigacijske karte izrađuju se u Mercatorovoj projekciji s odgovarajućom konstrukcijskom širinom.

(2) Koordinate službene pomorske navigacijske karte imaju oznaku geografske širine (N – sjeverno) i geografske dužine (E – istočno).

(3) Koordinatni sustav službene pomorske navigacijske karte temelji se na WGS 84 elipsoidu.

(4) Postojeće službene pomorske papirnate navigacijske karte koje nisu izrađene u WGS 84 elipsoidu temelje se na Besselovom elipsoidu s naznačenom ispravkom u odnosu na WGS 84 elipsoid.

(5) Planovi u službenim pomorskim navigacijskim publikacijama, zbog malog područja zahvata, mogu biti predstavljeni i u drugim kartografskim projekcijama, te orijentirani u različitim smjerovima.

Dopuna sadržaja službenih pomorskih navigacijskih karata

Članak 16.

(1) Osnovni sadržaj službenih pomorskih navigacijskih karata dopunjuje se podacima iz sekundarnih izvora definiranim u odgovarajućim specifikacijama za izradu službenih pomorskih navigacijskih karata i kontroliraju terenskom provjerom.

(2) Terenska provjera iz stavka 1. ovoga članka, koja se može obavljati prema potrebi, jest postupak reambulacije ili dodatna djelomična hidrografska izmjera.

(3) Postupkom reambulacije obavlja se obilazak terena radi provjere postojećih podataka i bilježenja promjena radi planiranja dodatne hidrografske izmjere i unosa izmjena i dopuna u kartografsku bazu podataka i sadržaj službenih pomorskih navigacijskih karata.

Službene pomorske papirnate navigacijske karte

Članak 17.

Službene pomorske papirnate navigacijske karte prema vrsti i korisničkoj grupi, odgovarajućem mjerilu i plovidbenoj namjeni jesu:

Vrsta i korisnička grupa	Mjerilo	Plovidbena namjena
pregledne karte (1)	1 : 1 500 000 i sitnije	planiranje plovidbe
generalne karte (2)	1 : 350 000 do 1 : 1 500 000	planiranje i plovidba otvorenim morem
obalne karte (3)	1 : 90 000 do 1 : 350 000	obalna plovidba
prilazne karte (4)	1 : 22 000 do 1 : 90 000	plovidba prilazima luka, kanalima i prolazima
lučke karte (5)	1 : 4 000 do 1 : 22 000	plovidba područjem luka, rijeka, kanala i sidrišta
pristanišne karte (6)	1 : 4 000 i krupnije	manevriranje i privezivanje

Članak 18.