



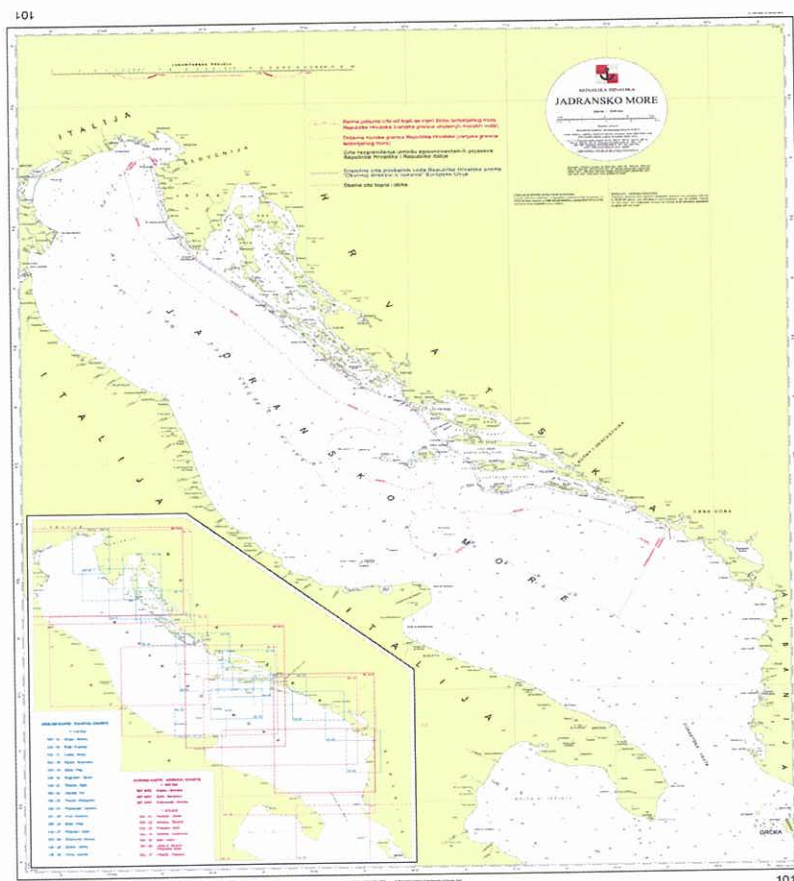
HRVATSKI HIDROGRAFSKI INSTITUT

Zrinsko-Frankopanska 161, 21000 SPLIT, HRVATSKA

HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE JADRANSKOG MORA

**Analiza i prijedlog razgraničenja priobalnog mora
Republike Hrvatske prema Okvirnoj direktivi o vodama**

E L A B O R A T



Split, studeni 2009.



HRVATSKI HIDROGRAFSKI INSTITUT

21000 SPLIT, Zrinsko-Frankopanska 161

HIDROGRAFSKE KARAKTERISTIKE
JADRANSKOG MORA

**Analiza i prijedlog razgraničenja priobalnog mora
Republike Hrvatske prema Okvirnoj direktivi o vodama**

E L A B O R A T

Pomoćnik ravnatelja:

dr. sc. Nenad Leder

Ravnatelj HHI:

dr. sc. Zvonko Gržetić



Split, studeni 2009.

Sadržaj ovog elaborata može se koristiti samo za potrebe Hrvatskih voda. Za svako drugo korištenje, djelomično ili u cijelosti, potrebno je pismeno odobrenje Hrvatskog hidrografskog instituta iz Splita.

Autori:

**dr. sc. Nenad Leder, dipl.ing.fizike
Valerija Filipović, dipl.ing.geod.**

SADRŽAJ

1. UVOD	6
2. RELEVANTNA PRAVNA REGULATIVA	7
2.1 Okvirna direktiva o vodama.....	7
2.2 Pomorski zakonik.....	7
2.3 Zakon o hidrografskoj djelatnosti.....	9
3. KARTA RAZGRANIČENJA PRIOBALNIH VODA REPUBLIKE HRVATSKE.....	9
4. KARTA RAZGRANIČENJA PRIOBALNIH VODA ZEMALJA EUROPSKE UNIJE.....	10

LITERATURA.....	11
-----------------	----

PRILOG 1. Karta prijedloga razgraničenja priobalnih voda Republike Hrvatske prema Okvirnoj direktivi o vodama.

PRILOG 2. Karta razgraničenja priobalnih voda zemalja Europske Unije prema Okvirnoj direktivi o vodama – situacija iz 2006. godine.

1. UVOD

Dana 20. travnja 2009. godine potpisan je ugovor o izradi studije „Hidrografske karakteristike Jadranskog mora“

Ugovor su potpisali "HRVATSKE VODE", 10000 Zagreb, Ulica grada Vukovara 220, koje zastupa generalni direktor gospodin Jadranko Husarić, dipl.ing i "HRVATSKI HIDROGRAFSKI INSTITUT", 21000 Split, Zrinsko-Frankopanska 161, kojeg zastupa ravnatelj gospodin dr. sc. Zvonko Gržetić.

Ugovorom je definiran projektni zadatak koji ima dva osnovna dijela:

1. analizu i prijedlog razgraničenja priobalnog mora – usporediti sve crte razgraničenja koje postoje, napraviti interpretaciju zahtjeva Direktive, prilagoditi je potrebama vodnog gospodarstva u smislu „Okvirne direktive o vodama“, ali posebno je prilagoditi specifičnim hidrografskim uvjetima hrvatskog dijela Jadranskog mora;
2. delineaciju vodnih cjelina priobalnog mora – na osnovi tipologije (prema rezultatima projekta kojim se utvrđuje prijedlog tipova i referentnih uvjeta prijelaznih i priobalnih voda), hidrografskih karakteristika (osobito onog dijela koji utječe na „dinamiku“ transporta opterećenja, odnosno kapaciteta mora da prihvati opterećenja), te drugih vodnogospodarskih kriterija proanalizirati i predložiti delineaciju vodnih cjelina koja će biti osnova upravljanja vodama.

U ovom elaboratu se obrađuje dio projektnog zadatka opisan pod točkom 1.

Za određivanje priobalnih voda prema definiciji iz „Okvirne direktive o vodama“, potrebno je poznavati pojam „*polazne crte od koje se mjeri teritorijalno more*“. Pojam „polazne crte od koje se mjeri teritorijalno more“ definiran je 1958. godine u „Konvenciji o teritorijalnom moru i vanjskom pojasu“ i kasnije u „Konvenciji Ujedinjenih naroda o pravu mora“ (1982). U članku 7. „Konvencije Ujedinjenih naroda o pravu mora“ (1982) je navedeno: „*ako je obala razvedena i duboko usječena, ili ako se uzduž obale u njezinoj neposrednoj blizini nalazi niz otoka, za povlačenje polazne crte od koje se mjeri širina teritorijalnog mora može se upotrijebiti metoda ravnih polaznih crta koje spajaju prikladne točke*“. Za hrvatski dio Jadrana „polazne crte od kojih se mjeri teritorijalno more“ povučene su u bivšoj SFR Jugoslaviji „Zakonom o obalnom moru, vanjskom morskom pojasu i epikontinentalnom pojasu“ iz 1965. godine (Službeni list SFRJ br. 22/65) (prema Barić Punda i Rudolf ml., 2007).

2. RELEVANTNA PRAVNA REGULATIVA

Sagledavanjem dijela projektnog zadatka koji se odnosi na analizu i prijedlog razgraničenja priobalnog mora, došlo se do zaključka da je potrebno primijeniti odredbe sljedećih pravnih dokumenata:

1. Okvirna direktiva o vodama – Water Framework Directive (2000/60/EC);
2. Pomorski zakonik (NN 181/2004);
3. Zakon o hidrografskoj djelatnosti (NN 68/98, 163/03).

2.1 Okvirna direktiva o vodama

„Okvirna direktiva o vodama“ je dokument EU izvorno napisan na engleskom jeziku pod naslovom „Water Framework Directive“ (2000/60/EC).

U članku 2(7) „Okvirne direktiva o vodama“ definira se pojam 'coastal water' koji se u Hrvatskim vodama preveo kao 'priobalna voda', a u biti radi se o priobalnom moru.

U engleskom originalu definicija je sljedeća:

Article 2 (7)

„ 'Coastal water' means surface water on the landward side of a line, every point of which is at a distance of one nautical mile on the seaward side from the nearest point of the baseline from which the breadth of territorial waters is measured, extending where appropriate up to the outer limit of transitional waters. ”

dok u prevodu Hrvatskih voda:

Članak 2(7)

„ 'Priobalna voda' znači površinsku vodu s one strane crte koja gleda prema kopnu, a čija je svaka točka na udaljenosti od jedne nautičke milje na strani okrenutoj prema pučini od najbliže točke osnovne crte od koje se mjeri širina teritorijalnih voda, te se gdje je to moguće proteže do vanjske granice prijelaznih voda. “

2.2 Pomorski zakonik

Prema projektnom zadatku, na karti Jadranskog mora potrebno je, osim crte razgraničenja „priobalnog mora“ prikazati i sljedeće crte:

- obalne crte kopna i otoka,
- crte teritorijalnog mora,
- polazne crte,
- crte razgraničenja epikontinentalnog pojasa.

Navedene crte definirane su člancima Pomorskog zakonika (NN 181/2004) u kojima se definiraju pojmovi unutarnjih morskih voda, teritorijalnog mora i epikontinentalnog pojasa, kako sljede:

Glava II.

UNUTARNJE MORSKE VODE

Članak 7.

(1) Unutarnje morske vode Republike Hrvatske obuhvaćaju:

- 1) luke i zaljeve na obali kopna i otoka,*
- 2) dijelove mora između crte niske vode na obali kopna i ravne polazne crte za mjerenje širine teritorijalnog mora iz članka 18. stavka 2. točke 2) i 3) ovoga Zakonika.*
- (2) Zaljevom iz stavka 1. točke 1) ovoga članka smatra se jasno istaknuta uvala uvučena u kopno, čija je morska površina jednaka površini ili je veća od površine polukruga kojemu je duljina promjera jednaka duljini prave crte koja zatvara ulaz u zaljev.*
- (3) Morska površina zaljeva mjeri se od crte niske vode uzduž obale zaljeva i prave crte koja zatvara ulaz u zaljev.*
- (4) Luke otvorene za međunarodni promet u Republici Hrvatskoj određuje Vlada Republike Hrvatske posebnim propisom.*

Glava III.

TERITORIJALNO MORE

Članak 18.

- (1) Teritorijalno more Republike Hrvatske je morski pojas širok 12 morskih milja, računajući od polazne crte u smjeru gospodarskoga pojasa.*
- (2) Polaznu crtu čine:*
 - 1) crte niske vode uzduž obala kopna i otoka,*
 - 2) ravne crte koje zatvaraju ulaze u luke ili zaljeve,*
 - 3) ravne crte koje spajaju sljedeće točke na obali kopna i na obali otoka:*
 - a) rt Zarubača – jugoistočni rt otoka Mrkan – južni rt otoka Sv. Andrija – rt Gruj (otok Mljet),*
 - b) rt Korizmeni (otok Mljet) – otok Glavat – rt Struga (otok Lastovo) – rt Veljeg mora (otok Lastovo) – jugozapadni rt otoka Kopište – rt Velo danče (otok Korčula) – rt Proizd – jugozapadni rt otoka Vodnjak – rt Rat (otok Drvenik mali) – hrid Mulo – hrid Blitvenica – otok Purara – otok Balun – otok Mrtovac – otok Garmenjaka veli – točka na Dugom otoku s koordinatama 43°53'12" sjeverne geografske širine i 15°10'00" istočne geografske dužine,*
 - c) rt Veli rat (Dugi otok) – hrid Masarine – rt Margarina (otok Susak) – pličina Albanež – otok Grunj – hrid Sv. Ivan na pučini – pličina Mramori – otok Altijež – rt Kostanjija.*
- (3) Polazne crte su ucrtane u pomorskoj karti »Jadransko more«, koju izdaje Hrvatski hidrografski institut.*
- (4) Pri određivanju ravne polazne crte teritorijalnog mora, dijelom obale smatrat će se i najizbočenije stalne lučke građevine koje su sastavni dijelovi lučkog sustava.*

Članak 19.

Vanjska granica teritorijalnoga mora jest crta kojoj je svaka točka udaljena 12 morskih milja od najbliže točke polazne crte.

Glava V.

EPIKONTINENTALNI POJAS

Članak 42.

(1) Epikontinentalni pojas Republike Hrvatske obuhvaća morsko dno i morsko podzemlje izvan vanjske granice teritorijalnoga mora Republike Hrvatske u smjeru pučine do granica epikontinentalnog pojasa sa susjednim državama.

(2) Granice epikontinentalnog pojasa Republike Hrvatske i Republike Italije utvrđene su sporazumom između Italije i bivše SFRJ iz 1968. godine.

(3) Do postizanja sporazuma o razgraničenju epikontinentalnog pojasa sa Crnom Gorom, odnosno sa Srbijom i Crnom Gorom, Republika Hrvatska će uživati suverena prava u tome pojasu do crte sredine koja se nastavlja na vanjsku granicu teritorijalnoga mora u Bokokotorskom zaljevu u smjeru pučine.

2.3 Zakon o hidrografskoj djelatnosti

Temeljem članka 5, stavak 4 i 5 Zakona o hidrografskoj djelatnosti, Hrvatski hidrografski institut obavlja sljedeće hidrografske djelatnosti:

Članak 5.

4. projektiranje, izradu, izdavanje i održavanje službenih pomorskih navigacijskih karata i priručnika, njihovo usklađivanje s IHO i IMO-preporukama, te održavanje i pohranjivanje izvornika,

5. opisivanje i ucrtavanje geodetsko određene granice suvereniteta Republike Hrvatske na moru, uvažavajući druge propise kojima se regulira državna granica, održavanje i praćenje baze službenih podataka o moru iz područja: navigacije, hidrografije (objekti na moru i podmorju), kartografije, geologije, geofizike i oceanologije (kolebanje razine mora, valovi, struje mora, termohalinska, hidroakustička i optička svojstva mora, hidrometeorologija i sl.), te ustrojavanje i vođenje pomorskog katastra,

3. KARTA RAZGRANIČENJA PRIOBALNIH VODA REPUBLIKE HRVATSKE

Karta prijedloga razgraničenja priobalnih voda Republike Hrvatske prema Okvirnoj direktivi o vodama, na kojoj su nacrtane i sljedeće crte: obalne crte kopna i otoka, polazne crte od kojih se mjeri širina teritorijalnoga mora, crte teritorijalnoga mora i crte razgraničenja epikontinentalnog pojasa data je u papirnatom obliku u Prilogu 1, te u digitalnom vektorskom obliku (shapefile format).

Kartografska podloga navedene karte bila je službena karta 101 Hrvatskog hidrografskog instituta – Jadransko more: Besselov elipsoid, Mercatorova projekcija – konstrukcijska širina 43° 00' 00" N, mjerila 1: 800 000.

4. KARTA RAZGRANIČENJA PRIOBALNIH VODA ZEMALJA EUROPSKE UNIJE

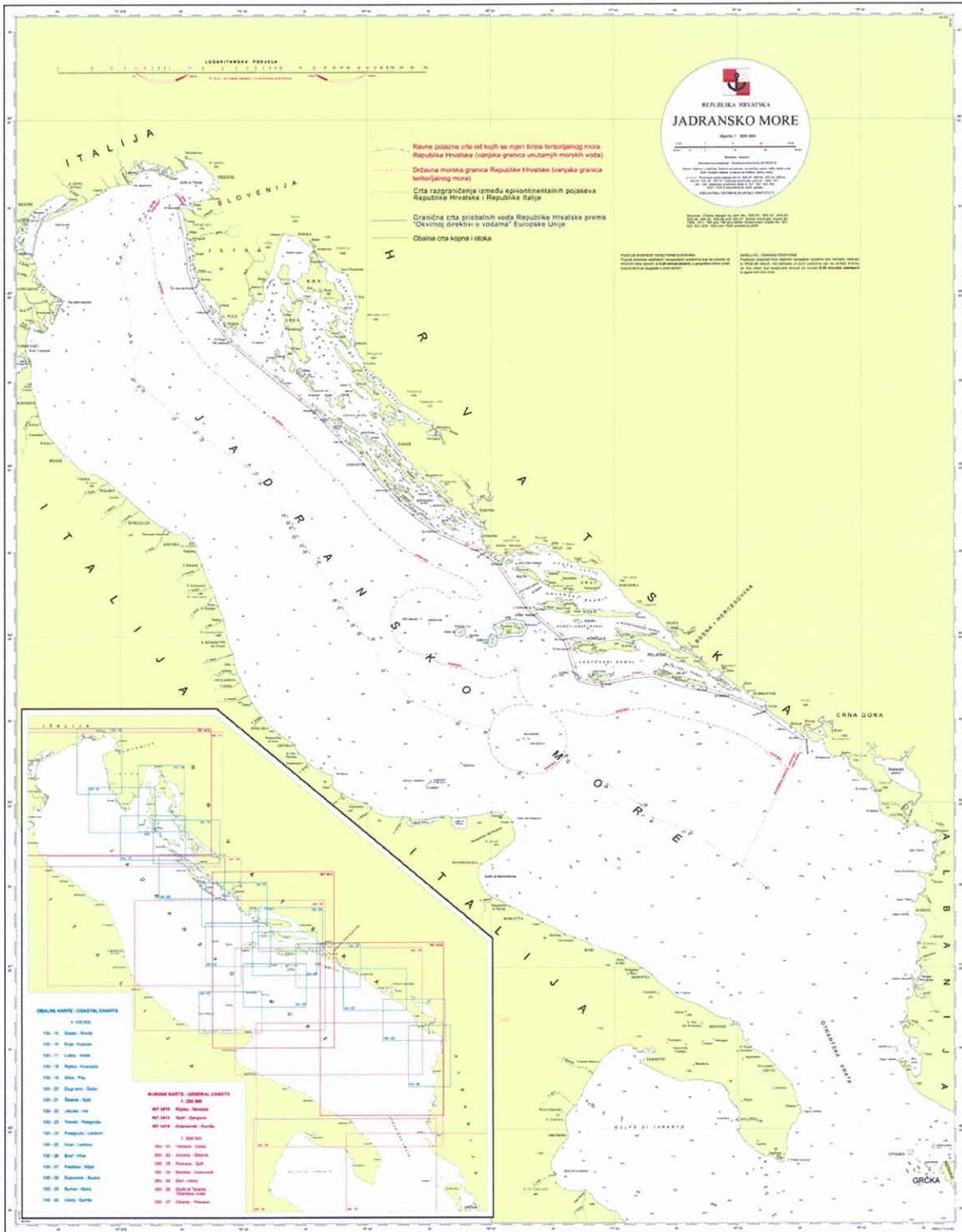
Karta razgraničenja priobalnih voda zemalja Europske Unije prema Okvirnoj direktivi o vodama – situacija iz 2006. godine – prikazana je u Prilogu 2.

LITERATURA

1. Okvirna direktiva o vodama – Water Framework Directive (2000/60/EC).
2. Pomorski zakonik (NN 181/2004).
3. Zakon o hidrografskoj djelatnosti (NN 68/98, 163/03).
4. V. Barić Punda i D. Rudolf, ml. (2007): Pravo mora – dokumenti, mišljenja znanstvenika, komentari, Sveučilište u Splitu – Pravni fakultet, 954 pp.
5. Konvencija o teritorijalnom moru i vanjskom pojasu (1958).
6. Konvenciji Ujedinjenih naroda o pravu mora (1982).

PRILOG 1.

Karta prijedloga razgraničenja priobalnih voda Republike Hrvatske prema Okvirnoj direktivi o vodama.



1:100,000

1:200,000

PRILOG 2.

Karta razgraničenja priobalnih voda zemalja Europske Unije prema Okvirnoj direktivi o vodama – situacija iz 2006. godine.

National and International River Basin Districts
Submissions in accordance to Article 3
of the Water Framework Directive
Draft December 2005

- River Basin Districts ⁽¹⁾
- International River Basin Districts (within EU25) ⁽²⁾
- International River Basin Districts (outside EU25) ⁽³⁾
- Coastal waters ⁽⁴⁾
- No River Basin Districts submitted ⁽⁵⁾
- EU25 boundary

Map produced by WRc, UK on behalf of European Commission DG Environment, 2005.

Draft map of RBDs

