

Preliminarno određivanje zaštićenih područja hrvatskog dijela Jadranskog mora

Projekt kontrole zagađenja vode obalnih gradova (Jadranski program)



HIDROPROJEKT - ING

Sadržaj

Sadržaj	iii
Sažetak	0
Polazište	1
Načelni kontekst	1
Drugi relevantni projekti	5
Ciljevi	7
Ciljevi projekta	7
Ciljevi zadatka	7
Osnovni podaci o dokumentu	9
Methodology	10
Uvod.....	10
Zaštićena područja	14
Dodatni zahtjevi	14
Opis.....	17
Opća svojstva Jadranskog mora	17
Fizičko geografske karakteristike – kratak opis	17
Izvori onečišćenja (Prilog 9 i Prilog 10)	22
Točkasti izvori onečišćenja - stanovništvo	22
Raspršeni izvori onečišćenja	24
Unos onečišćenja vodotocima.....	30
Institucionalni i pravni okvir	33
Dodatne mjere zaštite (Prilog 2 i Prilog 3)	38
Registar zaštićenih područja – prijedlog (Prilog 1)	41
Područja nedostatne izmjene mora (Prilog 4).....	41
Vode za školjkaše (Prilog 7)	45
Ekološka mreža (Prilog 6).....	46
Eutrofikacija (Prilog 5)	86
Monitoring - proposal	88
Zaključci i preporuke.....	93

Grafički prilozi

- Prilog 1: Predložena zaštićena područja
- Prilog 2: Udaljenost od obale
- Prilog 3: Dubine mora
- Prilog 4: Područja nedostatne izmjene mora
- Prilog 5: Koncentracija klorovila a
- Prilog 6: Ekološka mreža (uključivo Natura 2000)
- Prilog 7: Lokaliteti za uzgoj školjkaša
- Prilog 8: CORINE zemljišni pokrov
- Prilog 9: Godišnji teret BPK5
- Prilog 10: Godišnji teret ukupnog dušika
- Prilog 11: Podmorski ispusti

"Hidroprojekt-ing" d.o.o.

D i r e k t o r:

Dragutin Mihelčić, dipl. ing. građ.

Zagreb, prosinac 2008.

Preliminarno određivanje zaštićenih područja hrvatskog dijela Jadranskog mora

Projekt kontrole zagađenja vode obalnih gradova (Jadranski program)

Sažetak

Polazište

Načelni kontekst

Postizanje i održavanje dobrog stanja površinskih voda i podzemnih voda, priobalnog mora i zaštićenih područja ili područja od posebnog značaja za zaštitu voda, s ciljem održavanja zdravlja javnih i vodnih ekosustava ovisnih o vodi, jedan je od najvažnijih ciljeva integriranog gospodarenja vodama, ali i društva kao cjeline, jer je to jedini način osiguravanja konkretnog temelja za održivi društveni i gospodarski razvoj Republike Hrvatske.

Značaj zaštite voda za gospodarenje vodama posebno je naglašeno naporima Republike Hrvatske radi približavanja normama razvijenih zemalja, kao i preuzimanju obaveza zakonodavstva EU u pogledu voda. Postizanje i održavanje dobrog stanja površinskih voda i podzemnih voda, priobalnog mora i zaštićenih područja ili područja od posebnog značaja za zaštitu voda prvenstveno se postiže putem nadziranja korištenja i transporta opasnih tvari koje protječu u vodu, smanjivanjem i nadziranje koncentriranih i raspršenih izvora zagađenja, i provođenjem aktivnih mjera u sklopu korištenja zemlje.

U pogledu trenutnog stanja u Republici Hrvatskoj, procjenjuje se da gradnja, rekonstrukcija ili dovršenje javne odvodnje otpadnih voda i sustava za pročišćavanje predstavlja zadatak visokog prioriteta. U skladu s time, svake godine tijela za gospodarenje vodama planiraju sredstva u sklopu svog redovitog programa za sufinanciranje gradnje tih sustava zajedno s lokalnim vlastima. Nakon što se prepoznala važnost zaštite vode za sveukupni gospodarski razvitak, i uzimajući u obzir prethodno izrečeno, Vlada Republike Hrvatske prihvatila je druge programe koji osiguravaju povoljnije uvjete financiranja, a time se potiče intenzivniji razvoj javnog sustava odvodnje otpadnih voda i sustava pročišćivača. To se odnosi, prije svega, na pitanje zaštite mora od onečišćenja komunalnim otpadnim vodama, posebno u područjima gdje se planira razvitak turizma, gdje se trenutno realiziraju dva programa:

- *Projekt kontrole zagađenja vode obalnih gradova (Jadranski program) i*
- *Otočki razvojni program (u pripremi).*

U skladu s gore navedenim, *Međunarodna banka za obnovu i razvoj* (IBRD) ponudila je kredit Republici Hrvatskoj za financiranje unapređenja sustava kanalizacije i obrade otpadnih voda za naselja duž jadranske obale i na otocima, tj. financijsku podršku za realizaciju programa pod nazivom projekt kontrole zagađenja vode obalnih gradova. Ovaj projekt obuhvaća gradnju, modernizaciju, obnovu i unapređenje kanalizacijskih sustava i sustava za obradu otpadnih voda, i planira se realizirati ga na načelu aktivnog sudjelovanja lokalnih vlasti u suradnji s nadležnim vladinim tijelima.

Potpisani *Prilagodljivi zajam za program* (PZP) podržava program unapređivanja kvalitete priobalnih voda radi zadovoljavanja normi Europske Unije (EU) i uključuje:

- (i) širenje kanalizacijske mreže, odgovarajuća obrada i prikladno zbrinjavanje komunalne otpadne vode;
- (ii) poboljšani rad i upravljanje općinskih društava za vodoopskrbu i kanalizaciju (ODVK);
- (iii) proširen i poboljšani nadzor kvalitete priobalnih voda i ispusta otpadnih voda.

Projekt će biti implementiran u tri faze, i naknadnim fazama, s ciljem širenja i konsolidacije rezultata prve faze putem:

- (i) poboljšanja upravljanja sektorom putem uspostave financijski održivih društava za vodoopskrbu i kanalizaciju sa značajnim sudjelovanjem privatnog sektora; i
- (ii) daljnjeg razvoja obuhvata kanalizacijske mreže i razine obrade, uključujući ponovnu uporabu otpadnih voda.

Projekt će doprinijeti poboljšanju financiranja i instrumenata kontrole upravljanja infrastrukturom za otpadne vode na regionalnoj razini u Hrvatskoj; i povećavanju sposobnosti toga sektora u smislu provođenja reformi zahtijevanih u sklopu pristupnog procesa EU.

Prilagodljiva priroda programa podržava i potiče primjenu učinkovite politike financiranja za investicije u tom sektoru, gdje općinske vlasti odlučuju hoće li ili neće sudjelovati u programu na temelju jasnog razumijevanja pravila sudjelovanja. To uključuje:

- spremnost lokalnih vlasti da zahtijevaju od korisnika da ispunjavaju svoje financijske obaveze i
- odgovornost za održavanje i učinkovito korištenje poboljšanih usluga.

Programski pristup omogućava postupnu primjenu politike povezujući prijelaz s odgovarajućim izgrađivanjem institucija na svim razinama. Odgovornost za sveukupnu implementaciju projekta leži na *Hrvatske vode – Jadranski projekt d.o.o.* (HVJP).

Pokrenuta je implementacija *Faze I* programa, procijenjena na 80,0 milijuna Eura, uz financiranje od strane banke u visini 40,0 milijuna Eura. Očekivani rezultati Faze I su:

- značajan porast u kvaliteti rada kanalizacije i pokrivenosti u općinama koje sudjeluju u Programu
- smanjenje zagađenja priobalnih voda kod općina koje sudjeluju u Programu, kroz odgovarajuću obradu otpadnih voda i njihovog ispuštanja putem morskih ispusta s odgovarajućim dužinama i dubinama ispuštanja
- uspostavljeno je pouzdanije i sveobuhvatnije nadziranje mreže radi nadzora ispusta i kvalitete morskog okoliša u koji se vrši ispuštanje
- općine koje sudjeluju u programu i HVJP postigle su financijsku održivost i odgovornost, poboljšanu sposobnost implementacije
- usvojeno je zakonodavstvo u pogledu normi ispusta i zahtijeva u pogledu obrade radi osiguravanja bolje harmonizacije s odgovarajućim EU smjernicama.

Uvjeti za sudjelovanje ODVK u Programu su:

- Izrada *Studije utjecaja na okoliš* (SO) prihvatljive za banku za predložene podprojekte
- Postojanje sustava obračunavanja i naplate prihvatljivog za banku
- Puna pokrivenost troškova rada i održavanja na temelju gotovog novca
- Tarife i naknade za projekt odobravaju se od strane regionalnih i lokalnih tvrtki koje su dostatne za obavljanje uloge lokalnog partnera i otplatu odgovarajućeg dijela zajma
- Investicijski plan i plan financiranja podržan je od strane HVJP i odobren od strane banke

PZP Faza II procjenjuje se na 130 milijuna Eura uz financiranje od strane banke u visini 60 milijuna Eura. Investicije će biti slične onima iz faze I (značajno povećanje u broju priključaka na sustav obrade otpadnih voda, nastavak procesa nadzora zagađenja priobalnih voda zemljopisnim širenjem, financijsko osnaživanje sektora, i daljnje povećavanje kapaciteta mreža za nadzor. Uvjeti za nastavak u fazu II su:

- 70% izvršenja i 40% otplaćivanja komponente I,
- Pokazatelji učinka faze I ukazuju da su ciljevi poboljšanja postignuti, uključujući obuhvat sustavom kanalizacije i obrade otpadnih voda
- Poboljšani sustav nadzora je uspostavljen i djeluje
- Vlada je usvojila zakonodavne mjere u pogledu obrade i ispuštanja komunalnih otpadnih voda u priobalnim područjima u skladu s odgovarajućim EU smjernicama i izdala deklaraciju o „osjetljivim“ i „manje osjetljivim“ područjima.
- Doviřena je *Strateška ocjena okoliša (SOO)* koja se bavi regionalnim kumulativnim učincima.
- Svako ODVK koje traži ulaganje u sklopu prve godine faze II, suglasno je sa sličnim uvjetima pristupanja kao za fazu I.

Većina očekivanih rezultata faze I je postignuta, kao što je postignuta i većina uvjeta za početak faze II. U međuvremenu, složenost priprema za pristupni postupak usporila je usvajanje pravne stečevine EU u hrvatsko vodno zakonodavstvo, i kao posljedica zakonodavstvo vezano za ovaj sektor, u pogledu normi ispuštanja i zahtjeva obrade još uvijek nije prilagođeno odgovarajućim EU smjernicama, a razgraničenje „osjetljivih“ i „manje osjetljivih“ područja još nije pripremljeno i predloženo Vladi radi usvajanja.

Opći cilj ove *Studije* jest predlaganje preliminarnog razgraničenja „osjetljivih“ i „manje osjetljivih“ područja kako će se primjenjivati tijekom implementacije programa do stupanja na snagu Vladinih odluka o normama ispusta otpadnih voda i osjetljivim područjima.

Drugi relevantni projekti

Trenutačno se, u Republici Hrvatskoj provodi više projekata koji se najvećim dijelom bave problematikom mora:

1. Sustav monitoringa laboratorija Hrvatskih voda, ovlaštenih laboratorija i MWCS - obrađivač Građevinsko - arhitektonski fakultet Sveučilišta u Splitu, Hidrografski institut u Splitu i Zavod za javno zdravstvo u Zadru
2. Ekološko istraživanje površinskih kopnenih voda u Hrvatskoj prema kriterijima Okvirne direktive o vodama – naručitelj Hrvatske vode, obrađivač PMF Zagreb (u tijeku)
3. Istraživanje teških metala i organskih spojeva u sedimentu slivova na prostoru Istre i Dalmacije – naručitelj Hrvatske vode, obrađivač Hrvatski geološki institut (u tijeku)
4. Prijedlog tipova i referentnih uvjeta prijelaznih i priobalnih voda na vodnom području primorsko-istarskih slivova (u tijeku)
5. Preliminarno određivanje referentnih uvjeta i mjesta prijelaznih i priobalnih voda na vodnom području dalmatinskih slivova – Naručitelj Hrvatske vode, obrađivač Institut za oceanografiju i ribarstvo Split (u tijeku)
6. Određivanje prijelaznih i priobalnih voda za školjkaše prema Direktivi 2006/113/EC – naručitelj Hrvatske vode, obrađivač Institut za oceanografiju i ribarstvo Split (u tijeku)
7. Svjetska banka, Globalni fond za okoliš, Projekt upravljanja Neretvom i Trebišnjicom (World Bank, GEF, Neretva and Trebišnjica Management Project)

U tijeku je i izrada:

- Plana upravljanja vodnim područjem primorsko - isarskih slivova i
- Plana upravljanja vodnim područjem dalmatinskih slivova

u Hrvatskim vodama. U okviru ovih planova posebno će se rješavati pitanja:

- razgraničenja priobalnog mora
- tipologija priobalnog mora
- delineacija vodenih cjelina, te

- registar zaštićenih područja.

Planovi trebaju biti završeni i prihvaćeni do kraja 2009. godine u skladu s odredbama *Okvirne direktive o vodama* i u postupku njihovog donošenja treba konzultirati javnost i provesti postupak strateške procjene utjecaja na okoliš.

Uz projekt o razvoju otoka, kojim se nastoji dati poticaj kvalitetnijem razvoju otoka u čijoj realizaciji sudjeluju državna tijela, na području djeluje i čitav niz udruga koje kroz svoje programe i aktivnosti doprinose očuvanju i zaštiti prirodnog bogatstva: Hrvatsko biološko i Hrvatsko ekološko društvo provode i potpomažu projekte istraživanja Jadrana i njegovog podmorja; projekt istraživanja dobrog dupina u suradnji sa Tethy Institutom iz Milana, Grupa Sredozemna medvjedica, Pokret prijatelja prirode "Lijepa naša" koji među ostalim projektima radi i na projektu Plave zastave, Zelene zastave te Eko škola, s glavnim ciljem edukacije mladih. Zanimljiv je i projekt Istarske županijske turističke zajednice, koja već nekoliko godina provodi akciju Neka moja Istra blista, u koju su uključeni svi; od vrtića i škola, preko hotela, kampova, uprava gradova, a glavni cilj je promicanje ekološke svijesti, te podizanje svijesti o međusobnoj povezanosti ljudi i okoliša.

Ciljevi

Ciljevi projekta

Osnovni ciljevi Jadranskog Programa su:

- 1. očuvanje i zaštita okoliša od zagađenja komunalnim otpadnim vodama, i posebno očuvanje kvalitete priobalnog mora prije nego što postane loše kvalitete,*
- 2. osiguravanje uvjeta u temelja za siguran i ekološki prihvatljiv gospodarski razvitak (turizam, investicijsko građevinarstvo), i*
- 3. poboljšanje rada komunalnih društava, tj. razvitak usluga prikupljanja, kanalizacije, obrade i zbrinjavanja komunalnih otpadnih voda.*

U svrhu postizanja navedenih ciljeva, program će osigurati tehničku i financijsku podršku onim aktivnostima koje imaju za cilj poboljšanje učinkovitosti sektora zaštite voda i nadzora zagađenja, kao što su:

- gradnja, proširivanje i/ili rekonstrukcija objekata – sustava za prikupljanje i obradu otpadnih voda,*
- unapređivanje institucionalnih i regulatornih organizacija,*
- razvitak nadzora rezultata programa,*
- pospješenje javnog sudjelovanja u planiranju i implementaciji mjera zaštite voda,*
- mobiliziranje zajedničkih tehničkih, stručnih i financijskih sredstava na lokalnoj i državnoj razini.*

Ciljevi zadatka

Donošenje planova upravljanja vodnim područjima koji i u formalnom smislu trebaju regulirati pitanje zaštite zaštićenih područja se očekuje do kraja 2009. godine. S obzirom na dinamiku realizacije *Projekta Jadran* očekuju se intenzivna ulaganja u razvitak komunalnih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda te je bilo potrebno predložiti popis zaštićenih područja na kojim bi se provodile intenzivnije mjere zaštite do konačnog donošenja planova i pratećih propisa. Zbog toga preliminarni prijedlog zaštićenih područja objedinjuje nove zahtjeve za zaštitom u skladu s EU vodnim

zakonodavstvom sa nacionalnim zakonodavstvom koje je još uvijek na snazi i koje još uvijek određuje graditeljsku praksu u djelatnosti zaštite voda. Na taj način će se osigurati da će projektna rješenja biti tehnički provediva (uvjeti i dozvole) i ekološki prihvatljiva.

Osnovni podaci o dokumentu

Studiju „Preliminarno određivanje zaštićenih područja hrvatskog dijela Jadranskog mora“ pripremila je tvrtka HIDROPROJEKT – ING u suradnji sa:

- Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, i
- Hrvatski hidrografski institut, Split.

Najvećim dijelom su, uz prethodnu dozvolu, korišteni podaci Hrvatskih voda te Hrvatskih voda - Jadranski projekt.

Metodologija

Uvod

Obveza određivanja i registriranja zaštićenih područja (odnosno područja posebne zaštite voda) proističe iz Okvirne direktive o vodama kako bi se na takvim područjima očuvala i osigurala kakvoća voda primjerena potrebama područja koje se posebno štiti. Ova odredba je transponirana u hrvatsko vodno zakonodavstvo (Zakon o vodama NN 150/05). Zaštićena područja obuhvaćaju dvije grupe:

- zaštićena područja namijenjena za ljudsku uporabu ili pod utjecajem ljudskih aktivnosti:
 - voda za piće
 - vode za ribu i školjke
 - vode za kupanje i rekreaciju,
 - vode osjetljive na unos hranjivih tvari,
- zaštićena područja, tj. vodni ekosustav povezani sa zaštitom prirode, u ovom slučaju, ova skupina sastoji se od područja namijenjenih za zaštitu staništa ili vrsta gdje je održavanje ili popravljavanje stanja vode važan čimbenik u zaštiti prirode.

Priprema registra zaštićenih područja je obveza zemalja članica, te sukladno tome prijedlog područja treba proći propisani postupak donošenja. Trenutačno, prije potpune transpozicije europske pravne stečevine u vodno gospodarstvo Republike Hrvatske, registar zaštićenih područja je dio planova upravljanja vodnim područjima. U postupku donošenja planova biti će ujedno i prihvaćeni registri zaštićenih područja. Planove upravljanja vodnim područjima donosi Vlada Republike Hrvatske nakon provedene javne rasprave i provedenih konzultacija sa zainteresiranom javnošću ("stakeholders"). Nadalje, planovi upravljanja vodnim područjima su dokumenti za koje treba provesti postupak Strateške procjene utjecaja na okoliš prema Zakonu o zaštiti okoliša (NN 110/07) i Uredbi o strateškoj procjeni utjecaja plana i programa na okoliš koja je u postupku prihvaćanja.

S obzirom na navedeno, u okvirima ove analize ("assessmenta") moguće je samo preliminarno predložiti dijelove Jadranskog mora koji zbog svojih fizičko – geografskih, morfoloških, hidrografskih i drugih karakteristika zahtijevaju posebne mjere zaštite,

kako bi se održao kvalitativni status mora primjeren načinu njegovog korištenja i u skladu s potrebom zaštite eko sustava.

Jadranski projekt (Coastal Cities Water Pollution Control Project - Adriatic Program) obuhvaća podprojekte izgradnje i proširenja sustava odvodnje i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda, te posebno treba promotriti zahtjeve koje pred zemlje članice postavlja Direktiva o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda (Urban Waste Water Treatment Directive), a koje su ujedno vezane i za problematiku zaštićenih područja. Naime prema ovoj direktivi:

Zemlje članice moraju najkasnije do 31. 12. 1998. godine izgraditi sustave odvodnje komunalnih otpadnih voda (Članak 3) i uređaje za pročišćavanje otpadnih voda višeg stupnja čišćenja (Članak 5) koje se ispuštaju u prijemnike koji se smatraju "osjetljivim" područjima za aglomeracije veće od 10.000 ES.

Anex II Direktive o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda definira kriterije za identifikaciju osjetljivih područja koja prema Okvirnoj direktivi o vodama pripadaju kategoriji zaštićenih područja:

- *Vodene cjeline moraju biti identificirane kao osjetljivo područje ukoliko pripadaju jednoj od slijedećih grupa:*
 - a) *prirodna slatkovodna jezera, druge slatkovodne vodene cjeline, estuariji i priobalne vode (more), za koje je utvrđeno da su eutrofna ili koja u skoroj budućnosti mogu postati eutrofna ukoliko se ne poduzmu/provedu mjere zaštite. Slijedeće elemente treba uzeti u obzir prilikom odlučivanja koji od nutrijenata treba biti uklonjen budućim pročišćavanjem:*
 - i. *jezera i vodotoci koji utječu u jezera/akumulacije/zatvorene zaljeve za koje je utvrđeno da imaju lošu izmjenu vode i gdje može doći do akumuliranja. U tim područjima, treba osigurati uklanjanje fosfora osim ukoliko se dokaže da takvo pročišćavanje ne bi imalo utjecaja na eutrofikaciju. U slučaju velikih aglomeracija, treba razmotriti i uklanjanje dušika;*
 - ii. *estuariji, zaljevi i druge obalne vode za koje je utvrđeno da imaju lošu izmjenu voda ili koji primaju velike količine nutrijenata;*

Ispuštanja otpadnih voda malih aglomeracija su obično manje značajne u takvim područjima, ali u slučaju velikih aglomeracija, u postupku pročišćavanja otpadnih voda treba ukloniti fosfor i/ili dušik izuzev ukoliko se dokaže da takva razina pročišćavanja ne bi imala utjecaja na eutrofikaciju.

- b) površinske vode namijenjene za zahvaćanje vode za piće koja bi mogla sadržati veće koncentracije nitrata od koncentracija propisanih Direktivom o vodi za piće 75/440/EEC ukoliko se ne provedu odgovarajuće mjere zaštite;*
 - c) područja gdje se primjenjuje viši stupanj pročišćavanja (od sekundarnog) kako bi se ispunili zahtjevi drugih direktiva.*
- Morska vodena cjelina se može smatrati manje osjetljivom ukoliko ispuštanje otpadnih voda zbog povoljne morfologije, hidrologije ili specifičnih hidrauličkih uvjeta ne utječe negativno na okoliš.*
- Prilikom identificiranja ovih područja treba uzeti u obzir rizike koji proističu iz činjenice da se ispušteno onečišćenje može premjestiti/proširiti na okolna područja gdje može imati nepovoljne utjecaje na okoliš. Prilikom određivanja manje osjetljivih područja treba uzeti u obzir slijedeće elemente:*
- otvorene zaljeve, estuarije i druge dijelove priobalnih voda (mora)*
- sa dobrom izmjenom voda i*
 - u kojima nije došlo do eutrofikacije odnosno smanjenja kisika ili za koje se može utvrditi da vjerojatno ne može niti doći do eutrofikacije odnosno smanjenja kisika uslijed ispuštanja komunalnih otpadnih voda.*

Zahtjevani stupnjevi čišćenja su sistematizirani u tablici 1. S obzirom na rokove može se zaključiti da su zemlje članice preuzele obvezu pročišćavanja otpadnih voda aglomeracija većih od 10.000 ES koje ispuštaju u osjetljiva područja 7 godina nakon stupanja Direktive na snagu (1991. godina). U naredne dvije godine zemlje članice su se obvezale dovršiti izgradnju svih sustava većih od 15.000 ES, dok su preostali dio sustava trebale izgraditi do kraja 2005. godine. Napominje se da se odredbe Direktive o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda odnose samo na aglomeracije odnosno sustave odvodnje veće od 2.000 ES.

Tablica 1: Zahtjevi Direktive o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda

ES		2.000-10.000	10.000-15.000	15.000-150.000	>150.000
osjetljiva područja	rok	31.12.2005.	31.12.1998.	31.12.1998.	31.12.1998.
	stupanj čišćenja	sekundarno (ili odgovarajuće*)	tercijarno	tercijarno	tercijarno
normalna područja	rok	31.12.2005	31.12.2005	31.12.2000.	31.12.2000.
	stupanj čišćenja	sekundarno (ili odgovarajuće*)	sekundarno	sekundarno	sekundarno
manje osjetljiva područja	rok	31.12.2005	31.12.2005	31.12.2000.	31.12.2000.
	stupanj čišćenja	odgovarajuće	primarno ili sekundarno	primarno ili sekundarno	sekundarno pročišćavanje
* priobalne vode (more)					

Nadalje, Direktiva o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda uređuje pitanje ispuštanja otpadnih voda u "priobalne vode (more)". I u ovom slučaju, približnije određenje priobalnih voda (mora) se nalazi u Okvirnoj direktivi o vodama (Članak 2):

Termin "Priobalne vode" označava površinske vode unutar crte udaljene jednu nautičku milju, od crte od koje se mjeri širina teritorijalnih voda, a mogu se protezati do vanjske granice prijelaznih voda.

Razgraničenje priobalnih voda u Republici Hrvatskoj još uvijek nije obavljeno zbog iznimno razučene obale i velikog broja otoka. Zadatak je posebno složen jer uz problematiku određivanja područja pod direktnim utjecajima s kopna (procjenjuje se na 1 nautičku milju) podrazumijeva i rješavanje pitanja razgraničenja nadležnosti više institucija. Trenutačno institucije nadležne za transpoziciju EU vodnog zakonodavstva u Republici Hrvatskoj razmatraju više mogućih prijedloga, a konačan odabir će se vjerojatno potvrditi donošenjem odgovarajućih odredbi u novom Zakonu o vodama (kraj 2008. godine). Analiza prijedloga priobalnih voda drugih europskih zemalja je pokazala da ne postoji jedinstvena politika na razini EU, odnosno da su se neke zemlje odlučile na znatno proširenje predloženog pojasa osobito na dijelovima obale uz otoke

(npr. Škotska). Jedna od zemalja koja još uvijek nije razgraničila priobalne vode je i Grčka za koju je također karakteristična velika razuđenost obale i veliki broj otoka.

Zaštićena područja

S obzirom na prethodno navedeno, te uzimajući u obzir:

- raspoloživost podataka i
- status realizacije ostalih projekata koji se trenutačno provode u Republici Hrvatskoj a imaju za cilj utvrđivanje karakteristika priobalnog mora, monitoringa i sl.

preliminarno određivanje zaštićenih područja za potrebe provedbe Jadranskog projekta je obavljeno uzimajući u obzir:

- stanje mora u odnosu na eutrofikaciju prema klorofilu a
- određivanju lokacija (zaljeva) s lošom izmjenom voda,
- određivanju lokacija za uzgoj školjaka, te
- određivanju lokacija ekološke mreže na kojima zaštita eko sustava ovisi o zaštiti voda.

Zaštićena područja su prema odredbama direktiva prezentirana u tabličnoj formi (popis - osnova registra) i grafički u GIS formatu i to pojedinačno i potom preklapljena kako bi se utvrdila područja na kojima je potrebno primijeniti posebne mjere zaštite voda.

Dodatni zahtjevi

Uz navedena područja koja se direktno vežu na zahtjeve Direktive o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda, uvedena su još dva dodatna uvjeta zaštite, a koja se direktno vežu za metodu/način dispozicije otpadnih voda: udaljenost od obalne crte i dubina.

Dodatni zahtjevi proističu iz Državnog plana za zaštitu voda (NN 8/99) koji je trenutačno na snazi i koji je u zadnjih 10 godina odredio praksu odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u Republici Hrvatskoj. Državnim planom su preuzete

preporuke za zemlje Mediterana (aktivnosti koje su se odvijale u okvirima Konvencije o zaštiti morskog okoliša i obalnog podmorja Sredozemlja - Barcelonske konvencije).

Određivanje dodatnih mjera zaštite za područja neposredno uz obalu je, prema iskustvu iz dugogodišnje prakse, posebno važno u Hrvatskoj kako bi se i dalje mogla zadržati visoka kakvoća voda neposredno uz obalu i mogućnost kupanja duž čitave obale bez obzira da li se radi o plažama (posebno obilježenim lokacijama) ili ne. Ova dodatna zaštita se pokazala vrlo učinkovitom što potvrđuju i rezultati monitoringa kakvoće mora na plažama i veliki broj plaža koje posjeduju "plavu zastavu". Rezultati monitoringa kakvoće mora na plažama se redovito objavljuju na web stranicama Ministarstva zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva, odnosno Agencije za zaštitu okoliša.

Tablica 2: Dodatni zahtjevi za zaštitom (udaljenost od obalne crte)

udaljenost od obale	komentari	mjera
0 – 300 m	područje u kojem se odvijaju intenzivne sportske i rekreacijske aktivnosti; s obzirom na veliki broj plaža, te uobičajenu praksu kupanja i izvan prostora obilježenih kao mjesta za kupanje predlažu se dodatni uvjeti zaštite	minimalna dužina podmorskog ispusta
0 – 500 m	područje minimalne dužine podmorskog ispusta prema Državnom planu za zaštitu voda (praksa u Republici Hrvatskoj)	
0 – 1852 m	granica priobalnog mora prema Okvirnoj direktivi o vodama (mjereno od tzv. bazne linije od kojih se mjeri širina teritorijalnih voda)	područje na koje se u slučaju „zaštićenih područja“ odnose odredbe dodatnih mjera zaštite
> 1852 m	područje izvan odredbi Okvirne direktive o vodama i Direktive o pročišćavanju urbanih otpadnih voda	nema posebnih mjera

Termodinamičke značajke hrvatskog dijela Jadranskog mora su takve da se ispuštanje otpadnih voda na dubini od 50 m može smatrati gotovo sigurno, odnosno da se otpadne vode mogu ispuštati i na manjoj dubini (ne manje od 20 m) uz dodatni monitoring utjecaja.

Kod toga se napominje da monitoring (monitoring statusa i operativni monitoring) na mjestu ispuštanja pročišćenih otpadnih voda treba provoditi bez obzira na dubinu ispuštanja. Također se napominje da definicija podmorskog ispusta, prema Državnom planu za zaštitu voda, uključuje dubinu veću od 20 m.

Opis

Opća svojstva Jadranskog mora

Jadranska obala jedan je od najvažnijih resursa Republike Hrvatske, koja stvara značajan dio nacionalnog dohotka. Izuzev u nekoliko izoliranih mjesta, okoliš je još uvijek sposoban savladavati negativne utjecaje gospodarskih aktivnosti. Ipak, česte pojave „prirodnih“ nezgoda, poput „cjetanja mora“, ukazuju da ekosustav postaje osjetljiviji i da je lakše poremetiti mu ravnotežu.

S druge strane, razvitak područja temelji se na činjenici da je jadranska obala sada, i da će biti i u budućnosti, zdrav okoliš, i za život i za odmor, čime se implicira rast gospodarskih aktivnosti, posebice turizma, brodogradnje i ribarstva, i ostalih pratećih djelatnosti. Ulaganje u širenje turističkih kapaciteta zasigurno će biti popraćeno ulaganjem u razvitak prijevoza, poljoprivrede i trgovine, ali će također utjecati i na rast trgovine zemljom i posjedima.

Fizičko geografske karakteristike - kratak opis

Jadransko more ukupne površine od oko 138 600 km² (duljina 800 km, prosječna širina oko 160 km i prosječna dubina 240 m) je dio Sredozemnog mora (oko 5% ukupne površine) i razdvaja Apeninski i Balkanski poluotok. Volumen Jadranskog mora iznosi oko 34.980 km³ (oko 0,8% zapremine Mediterana). Jadransko more je preko Jonskog mora vezano za Mediteran Ortranskim vratima širine 72 km s pragom na dubini od oko 740 m. Dio Jadranskog mora koji pripada Republici Hrvatskoj je prostor istočne obale, koja se prostire od Prevlake na jugoistoku do rta Savudrije na sjeverozapadu, uključujući sve otoke, otočiće i hridi duž obale. U hrvatskom dijelu Jadrana ima 1246 otoka, otočića i hridi (Duplančić Leder i dr., 2004), te predstavlja jedinstveno područje u Europi. Površina unutarnjih morskih voda iznosi 12498 km², teritorijalnog mora 18981 km² (bez otoka), Zaštićenog ekološko-ribolovnog pojasa (ZERP) 23870 km², dok je površina otoka 3259 km² (Duplančić Leder i dr., 2004; Leder i Filipović, 2007).



Slika 1: Satelitski snimak Jadranskog mora (NASA)

Jadransko more je pretežno zatvoreno, plitko more (u sjevernom dijelu do 50 m, srednjem do 100 m), a u južnom dijelu dubine naglo padaju i prelaze 1230 m i relativno toplo more, velike prozirnosti.

Morfološki Jadran je podijeljen na: (i) Sjeverni Jadran (do 100 m dubine - prosječne dubine oko 35 m), (ii) Sjevero-jadransko otočno područje zaštićeno vanjskim otocima od zapunjavanja sedimentima (do 125 m), (iii) Srednjo-jadransko otočno područje velikih dalmatinskih otoka, (iv) Srednji Jadran s Jabučkom kotlinom (272 m) preostatak veće depresije zapunjavane sa sjevera u pleistocenu, te (v) Južni Jadran (Gargano-Dubrovnik) – šelf uz rub do oko 180 m i Južnojadranska kotlina sa nagibima bokova i zaravnjenim dnom (8000 km², 1220-1223 m).

Za razliku od istočne uglavnom hrvatske obale koja je izrazito visoka i razvedena, zapadna, talijanska obala mnogo je niža i ravnija. U načelu se može reći da je južni dio istočnog dijela obale (Albanija i dio Crne Gore) pješćana sa stjenovitim priobaljem, ostatak istočne obale je predominantno stjenovit, dok je sjeverni i zapadni dio obale predominantno pješćan ("alluvial" i "terraced"). Razvedenost obale je posljedica potapanja planinskih reljefnih oblika zbog otapanja leda nakon ledenog doba kada se je

razina mora izdigla, te su vrhovi nekadašnjih planina postali otoci, a doline zaljevi i morski prolazi. Posljedica toga je da smjer pružanja otoka prati smjer pružanja planina na kopnu.

Geofizički i geološki podaci ukazuju da su Jadran i padska nizina mikroploča koja se odvojila od Afričke mega ploče u mezoziku (od srednjeg - gornjeg trijasa do dogeru). Tijekom donjeg trijasa talože se vapnenci s cefalopodima, a u srednjemu prevladavaju algalni vapnenci. U razdoblju do gornje krede formira se Jadranska karbonatna platforma (vapnenci i dolomiti). Izdizanje Alpa i Dinarida započinje u eocenu, a krajem oligocena se stvaraju Apenini, a velike količine klastičnog, terigenog materijala nastalog erozijom uzdignutih masiva zapunjavaju depresije i taloži se fliš. Krajem miocena započinje okršavanje i subaerski erozijski procesi na koje se preplavljenjem talože naslage pliocena, pleistocena i holocena. Veći dio materijala (klastičnog) koji se danas taloži u Jadranu stiže rijekama sa sjeverozapada (Po, Adige, Brenta, Tagliamento, Piave, Soča). Terigeni materijal u manjim količinama dospjeva s područja Apenina. S istočne obale donos materijala je zanemariv i lokaliziran na ušćima rijeka: Rječina, Zrmanja, Krka, Cetina, Ombla, zatim Dragonja, Mirna, Raša i Neretva. Biogena sedimentacija u trenutačnim klimatskim prilikama je manje izražena.

U Jadranskom moru morske struje su dominantno uzrokovane horizontalnim razlikama u gustoći mora (gradijentske struje), plimotvornom silom (struje morskih mijena) te silom potiska vjetra koja nastaje djelovanjem tangencijalne napetosti vjetra na površinu mora (struje drifta). Osim sila uzročnica na strujanje znatno utječu dimenzije, te topografske karakteristike obale i morskog dna određenog bazena. Razlika u raspodjeli temperature i slanosti, stoga i gustoće, ljeti i zimi rezultira u površinskom sloju ulaznom (NW) strujom uz istočnu obalu Jadrana i izlaznom (SE) strujom uz zapadnu obalu Jadrana. Gradijentske struje su glavni uzrok osnovnog ciklonalnog toka morskih struja. Pri tome je ulazna struja zimi više izražena uz istočnu, a izlazna struja ljeti uz zapadnu obalu Jadrana. Takav sezonski ritam je uglavnom pod utjecajem gradijentskih struja, ali i sezonskih promjena vjetra. Ljeti prevladava NW vjetar (maestral) koji pojačava izlazni tok morske vode u površinskom sloju. Zimi analogan utjecaj ima učestali SE vjetar (jugo), koji pojačava ulazni tok morske vode. U proljeće i jesen horizontalni gradijenti gustoće znatno su smanjeni, pa su i gradijentske struje manje izražene, te prevladava transverzalno strujanje između istočne i zapadne obale Jadrana. Srednje brzine gradijentskih struja su od 5 do 25 cm/s (Leder, 2002). Struje morskih mijena su jače

izražene u priobalnom području, kanalima i prolazima uz istočnu obalu Jadrana. Plimne su struje pretežno rotirajuće, tj. u jednom ciklusu plime i oseke smjer se promijeni za 360°. U kanalima i prolazima struje plime i oseke su pretežno u suprotnim smjerovima, u N i S smjeru, naročito u kanalima srednjodalmatinskog otočja. Struje morskih mijena su malih brzina, najčešće od 5 do 10 cm/s, a u sjevernom Jadranu i 15 cm/s (Leder, 2002). Vjetrovi koji pušu na Jadranu nisu stalni, pa ne mogu uspostaviti određeni trajni sustav cirkulacije u moru, iako djeluju na strujanje, osobito u obalnom području. Struje drifta su najizraženije u strujnom polju kada se nad Jadranskim morem javljaju sinoptički atmosferski poremećaji (ciklone i anticiklone), koji uzrokuju dugotrajne olujne vjetrove: jugo, buru i maestral. Brzine struja uzrokovanih vjetrom mogu u površinskom sloju biti i do 80 cm/s (Leder, 2002).

Visine jadranskih valova uglavnom se kreću između 0,5 i 1,5 m, a vrlo često prelaze 5 metara. Maksimalna visina vala izmjerena u Jadranskom moru iznosi 10.8 m, a procjenjuje se da se mogu pojaviti valovi visine oko 14 m (Leder i dr., 1998).

Slanost Jadranskoga mora je u prosjeku 38,30‰ i nešto je niža od slanosti istočnog Medirana zbog dotoka vode rijekama i vruljama. Procjenjuje se da oko 1/3 ukupnog dotoka slatke vode u Mediteran čine rijeke i podzemne vode sliva Jadranskog mora. U sjevernom je dijelu slanost nešto niža nego na srednjem i južnom Jadranu zbog utjecaja rijeke Po.

Jadran je relativno toplo more s izraženim godišnjim hodom površinske temperature mora. Zimi, kada je pod utjecajem meteoroloških faktora najintenzivnije ohlađivanje, temperature mora su najniže. Zimi su i najveće prostorne razlike vrijednosti površinske temperature mora, tako da je na krajnjem sjeverozapadu temperatura oko 7°C, a u Otrantskim vratima oko 14°C. U proljeće počinje intenzivno zagrijavanje mora, pa površinska temperatura poprima vrijednosti od 17°C do 18°C na cijelom Jadranu. Ljeti je temperatura površine mora od 22°C do 25°C, a otvoreno more je toplije od priobalja. U jesen počinje ohlađivanje mora, koje je zbog utjecaja kontinenta intenzivnije u priobalnom području, pa je stoga otvoreni Jadran topliji od priobalja. Površinska temperatura mora poprima vrijednosti od 14°C do 18°C. Na površini mora u priobalnom području maksimalne temperature su u srpnju i kolovozu, a minimalne u veljači. Na otvorenom moru ekstremi kasne oko mjesec dana. Najniže vrijednosti temperature zabilježene su na ušćima većih rijeka i u područjima s podmorskim

izvorima slatke vode (vruljama), jer je u tim područjima morska voda znatno razrijeđena slatkom vodom. U iznimnim meteorološkim uvjetima u tim se područjima površina mora zamrzne. U nekim je godinama utjecaj Mediterana na Jadran znatno veći nego obično, pa je tada površinska temperatura Jadrana veća od prosjeka (Leder, 2002).

Na istočnoj obali Jadrana termokline (sloj skoka) se javlja sredinom travnja, a najintenzivnija je tijekom ljeta (na dubinama od 3-5 m, zatim na od 10-15 m, te na 20-25 m) dok su na dubinama većim od 30 m temperatura oscilira znatno manje tijekom cijele godine (Leder i Vukojević, 1991). Zimi počinju izotermalni procesi. Termoklina (piknoklina) je prirodni fenomen vrlo važan za sprječavanje dizanja otpadne vode (efluenta) s morskog dna na površinu mora.

Jadran ima mediteransku klimu s vrućim i suhim ljetima, te blagim i vlažnim zimama. Prosječna temperatura u primorju je zimi 5 do 10° C, a ljeti 26 do 30° C.

Vjetrovi nad Jadrantom općenito ovise o razdiobi baričkih sustava na širem području. Najčešći vjetrovi na Jadranu su bura (NNE do ENE), jugo (ESE do SSE) i maestral (WNW do NW). Osim tih pušu i vjetrovi iz smjerova S (oštro), SW (lebić, garbin), W (pulenat), N do NW (tramontana), E (levanat), te vjetrovi obalne cirkulacije (Makjanić, 1978).

U Jadranskom moru žive brojni životinjski i biljni organizmi. U supralitoralnoj zoni Jadrana žive rakovi vitičari, a u mediolitoralnoj tj. pojasu plime i oseke žive npr. endemska alga jadranski bračić, crvena moruzgva, vlasulja. U području infralitoralne ili pojasa fotofilnih alga i morskih cvjetnica koji seže u Jadranu od granice oseke do 35 - 50 metara i obuhvaća najveći dio živi većina vrsta alga, razne vrste koralja, mahovnjaci, razne vrste riba kao što su pic, špar, glavoč, salpa, knez i mnoge druge.

Osim bogate kulturna baštine, Jadran je područje koje obiluje prirodnim vrijednostima koje su prema Ustavu Republike Hrvatske posebno zaštićene. Kontinuirana dugogodišnja istraživanja Jadrana, s biološkog, ekološkog, kemijskog i fizikalnog stajališta provodila su se u Centru za istraživanje mora Instituta Ruđer Bošković u Rovinju, Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu i Hrvatskom hidrografskom institutu u Splitu.

Izvori onečišćenja (Prilog 9 i Prilog 10)

Točkasti izvori onečišćenja - stanovništvo

Najznačajniji "točkasti" izvor onečišćenja su komunalne otpadne vode. Preliminarne analize u okviru Programa Jadran su identificirale 163 sustava koji ispuštaju ili za koje se planira ispuštanje pročišćenih otpadnih voda u more.

Broj sustava na koje se odnosi Direktiva o pročišćavanju urbanih (komunalnih) voda se bitno mijenja ukoliko se promatra trenutačno i planirano opterećenje. Od ukupno planiranih 163 sustava planirano je da će samo 27 imati opterećenje manje od 2.000 ES, dok trenutačno ukupno opterećenje na 70 sustava je manje od 2.000 ES. Isto tako, bitno se razlikuje i broj sustava na koje se odnose prioritetne aktivnosti.

Napominje se da je prethodno iskazani broj sustava okviran. Naime zbog intenzivnog planiranja (izrada pojedinih studija izvodljivosti) broj sustava je podložan promjenama.

Tablica 3: Osnovni podaci o planiranim sustavima odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda

		Ukupan broj sustava (aglomeracija)	Ukupni broj naselja	Broj naselja na sustavu s javnom odvodnjom	Broj naselja na sustavu s individualnom odvodnjom	Broj stanovnika u naseljima na sustavu	Broj stanovnika u naseljima na sustavu s javnom odvodnjom	Broj stanovnika u naseljima na sustavu s individualnom odvodnjom	Priključeno stanovnika u naseljima na sustavu
Planirano stanje	preko 150.000	4	95	57	38	517.003	507.451	9.552	359.776
	15.000 - 150.000	43	496	230	266	411.113	374.329	36.784	213.240
	10.000 - 15 000	15	60	34	26	35.382	30.103	5.279	10.058
	2.000 - 10.000	74	266	112	154	93.220	77.546	15.674	25.074
	0 - 2.000	27	84	37	47	10.537	7.304	3.233	1.099
	ukupno	163	1.001	470	531	1.067.255	996.733	70.522	609.247

Tablica 4: Osnovni podaci o sustavima odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda - opterećenja

		Postojeće opterećenje industrija (ES)	Postojeće opterećenje turizam (ES)	Postojeće opterećenje ostalo (ES)	Ukupno postojeće potencijalno opterećenje (ES)	Planirano opterećenje industrija (ES)	Planirano opterećenje turizam (ES)	Planirano opterećenje ostalo (ES)	Ukupno planirano potencijalno opterećenje (ES)
Planirano opterećenje	preko 150.000	114.252	7.797	56.846	698.076	131.404	46.494	87.347	889.906
	15.000 - 150.000	20.147	405.048	23.006	848.386	33.002	847.243	37.970	1.372.791
	10.000 - 15 000	729	61.161	350	98.365	3.540	136.068	920	178.751
	2.000 - 10.000	1.894	85.958	1.800	174.887	5.207	233.037	3.555	341.620
	0 - 2.000	150	8.354	245	16.053	240	20.995	375	30.965
	ukupno	137.172	568.318	82.247	1.835.767	173.393	1.283.837	130.167	2.814.033

Raspršeni izvori onečišćenja

Prosječno godišnje prema Jadranskom moru dotiče iz pravca Bosne i Hercegovine oko 430 m³/s, i oko 5 m³/s iz pravca Slovenije, dok sa teritorija Republike Hrvatske prema moru otječe oko 886 m³/s (vlastite vode su procijenjene na oko 451 m³/s). S procijenjenim specifičnim otjecanjem od 21 l/s/km² sliv Jadranskog mora u Republici Hrvatskoj je značajno vodnije područje od crnomorskog sliva.

Tablica 5: Odnos oborina i otjecanja (vlastite vode na slivu)

Područje	Površina	Prosječne visine oborina	Prosječna evapo-transpiracija	Prosječno otjecanje	Prosječno specifično otjecanje
	km ²	mm	mm	m ³ /s	l/s/km ²
Primorsko-istarski slivovi	7.567	1.622	814	194	25,63
Dalmatinski slivovi	10.566	1.394	717	227	21,48
Otoci	3.273	1.073	784	30	9,2
Jadranski sliv	21.406	1.426	761	451	21,1
Hrvatska	56.538	1.162	700	827	14,6

Raspršeni izvori onečišćenja su proračunati na osnovi projekta **CORINA Land Cover** (Prilog 8). Cilj **CORINA Land Cover** projekta bio je, po prvi put, izrada baze podataka o pokrovu zemljišta po jedinstvenoj metodologiji. Značajni financijski i ljudski resursi uloženi su za ostvarenje ovog opsežnog, sveeuropskog projekta. Dobivena baza podataka o pokrovu zemljišta prema CORINE Land Cover metodologiji ocijenjena je na razini Europske unije kao temeljni referentni skup podataka za prostorne i teritorijalne analize.

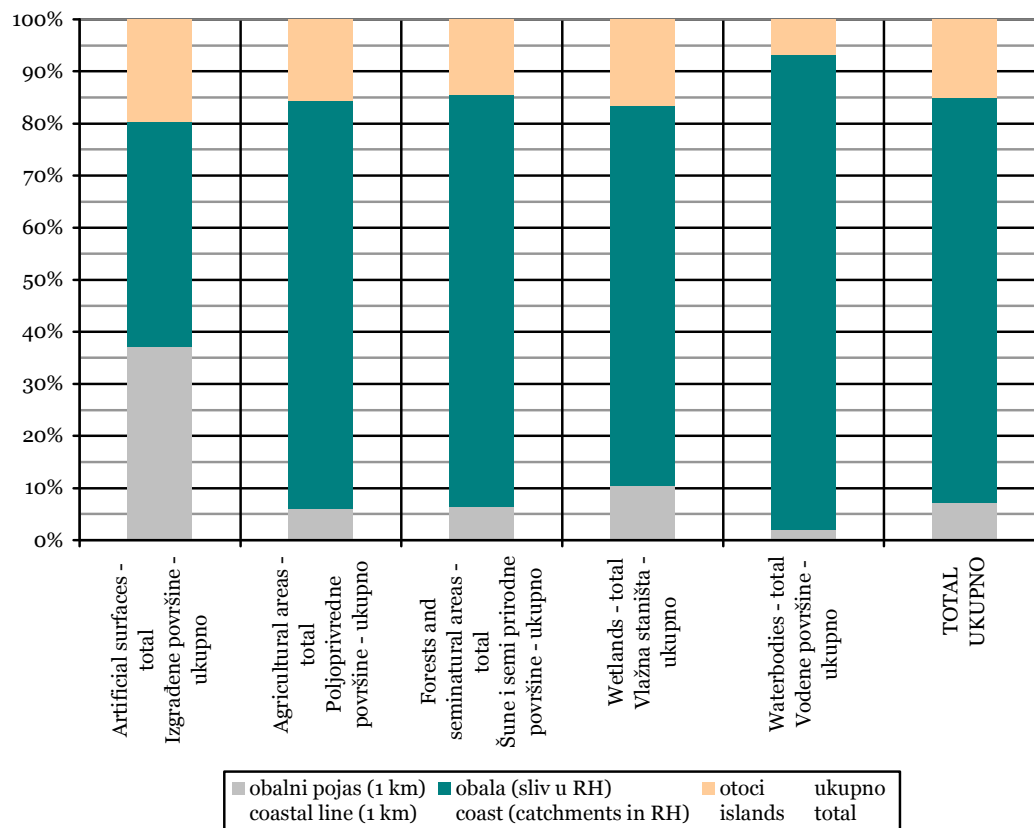
Baza podataka Corine Land Cover 2000 (CLC 2000) predstavljena je u Bruxelles-u 17. studenog 2004. godine. Po završetku projekta 2005. godine, odlukom Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, referentna ustanova u Republici Hrvatskoj za Corine Land Cover postaje Agencija za zaštitu okoliša.

Od ukupno 21.350 km² površine jadranskog sliva, površina otoka čini oko 15%, a neposredna obala (1 km širine) oko 7%. Preostalih 78% čine ostale (unutrašnje) površine jadranskog sliva na teritoriju Republike Hrvatske.

Oko 3% ukupne površine je urbanizirano - izgrađeno područje (šifra 1). U odnosu na ukupnu površinu daleko je izgrađenije područje neposredne obale oko 15% ukupne površine. S druge strane oko 34% ukupne površine otoka se koristi kao poljoprivredna površina što je nešto više nego što je to slučaj neposredno uz obalu. Vlažna područja i vodene površine zauzimaju manje od 1% ukupnih površina otoka, odnosno neposrednog obalnog područja.

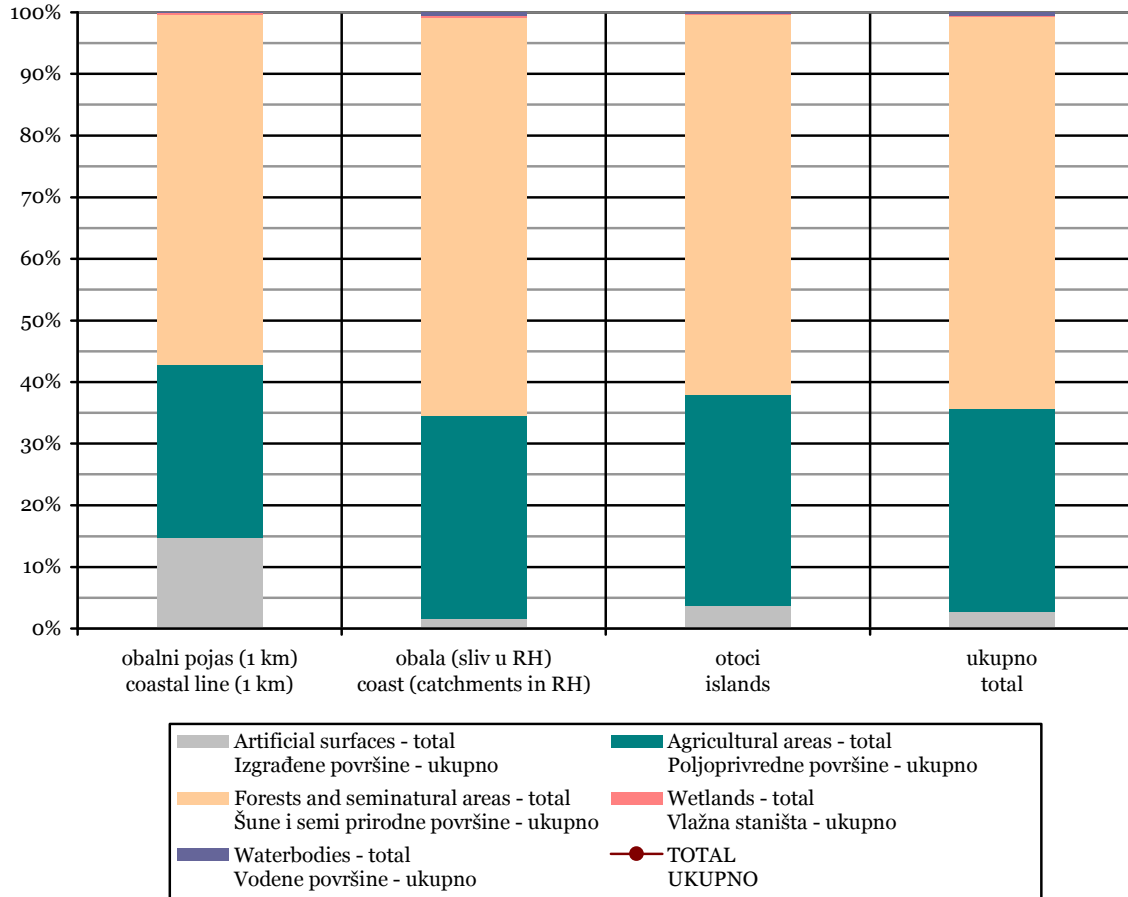
Tablica 5: Korištenje zemljišta (CORINA land cover) u km²

	šifra code	obalni pojas coastal line (1 km)	obala (sliv u RH) coast (catchment in RH)	otoci islands	ukupno total
Urban fabric Gradska područja	11	170	213	89	472
Industrial, commercial and transport units Industrijski, gospodarski i prometni sadržaji	12	23	22	7	52
Mine, dump and construction sites Kopovi, odlagališta i gradilišta	13	4	21	1	26
Artificial, non-agricultural vegetated areas Nepoljodjelski nasadi	14	26	3	20	49
Arable land Obradivo zemljište	21	6	123	5	134
Permanent crops Stalni nasadi	22	75	198	189	462
Pastures Pašnjaci	23	116	2.227	339	2.681
Heterogeneous agricultural areas Raznovrsna poljodjelska zemljišta	24	228	2.931	570	3.729
Forests Šume	31	364	6.421	852	7.636
Shrub and/or herbaceous vegetation associations Grmlje i travnjaci	32	381	3.865	942	5.188
Open spaces with little or no vegetation Područja bez ili s malo raslinja	33	113	471	184	768
Inland wetlands Kopnene močvare	41	1	35	3	39
Coastal wetlands Priobalne močvare	42	4	0	5	9
Inland waters Kopnene vode	51	2	95	6	103
Artificial surfaces - total Izgrađene površine - ukupno	1	223	260	118	600
Agricultural areas - total Poljoprivredne površine - ukupno	2	425	5.480	1.102	7.007
Forests and seminatural areas - total Šume i semi prirodne površine - ukupno	3	858	10.756	1.978	13.592
Wetlands - total Vlažna staništa - ukupno	4	5	35	8	48
Waterbodies - total Vodene površine - ukupno	5	2	95	7	104
TOTAL UKUPNO		1.513	16.626	3.213	21.351



Slika 2: Korištenje zemljišta (CORINA)

Procijenjeno opterećenje dušikom koje u Jadransko more dospjeva s područja Republike Hrvatske, na godišnjoj razini iznosi oko 3.460 t ukupnog N. Od toga samo oko 7% opterećenja nastaje na neposrednom priobalnom pojasu i oko 18% na otocima, preostali dio nastaje u zaleđu (i najvjerojatnije dijelom dospjeva u more vodotocima). Jedan od načina dospjevanja raspršenog onečišćenja u more su i podzemne vode koje u obliku vrulja donose velike količine slatke vode u priobalje. Količina podzemnih voda koje na ovakav način dospjevaju u more još uvijek nije procijenjen, a utjecaj vrulja na stanje priobalnih voda, te formiranje specifičnih uvjeta i stanja eko-sustava se analizira u okviru drugih projektnih zadataka.



Slika 3: Korištenje zemljišta (CORINA)

S obzirom na način prikupljanja podataka, ukupno opterećenje od poljoprivredne proizvodnje je proračunato po županijama.

Tablica 6: Procjena raspršenog opterećenja od poljoprivredne proizvodnje

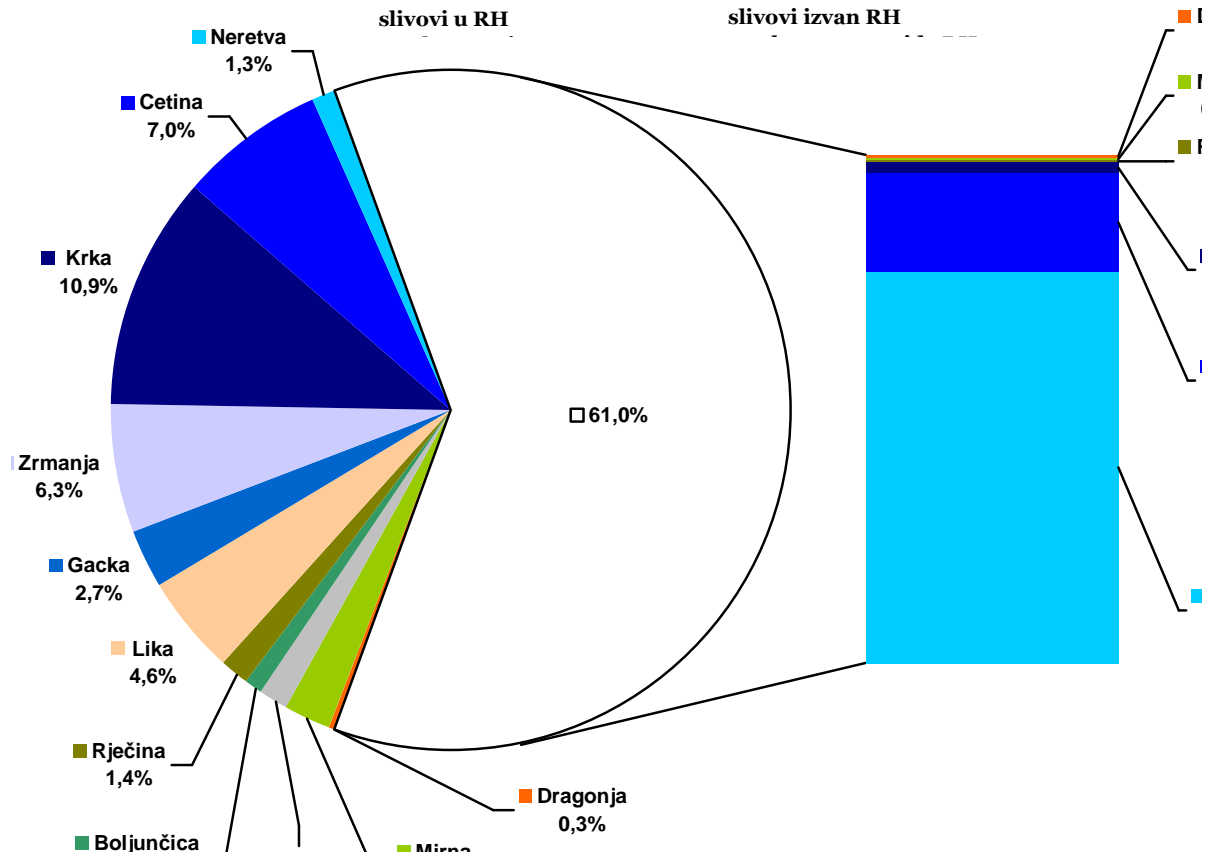
Županija County		Total P	Total N
		t/godišnje t/annually	t/godišnje t/annually
PRIMORSKO- GORANSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	0	101
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	8	1.242
	otoci / islands	143	1.036
	ukupno / total	151	2.379
ISTARSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	50	276
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	728	2.525
	otoci / islands	0	7
	ukupno / total	778	2.809
LIČKO-SENJSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	0	100
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	300	3.484
	otoci / islands	17	93
	ukupno / total	317	3.677
ZADARSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	33	209
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	423	2.430
	otoci / islands	90	588
	ukupno / total	546	3.227
ŠIBENSKO- KNINSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	32	128
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	490	2.717
	otoci / islands	16	131
	ukupno / total	538	2.976
SPLITSKO- DALMATINSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	38	172
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	513	3.438
	otoci / islands	206	907
	ukupno / total	756	4.516
DUBROVAČKO- NERETVANSKA	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	95	527
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	140	790
	otoci / islands	139	450
	ukupno / total	374	1.767
UKUPNO	obalni pojas (1 km) / coastal line (1 km)	247	1.513
	obala (sliv u RH) / coast (catchments in RH)	2.602	16.626
	otoci / islands	611	3.213
	ukupno / total	3.460	21.351

Unos onečišćenja vodotocima

Od 11 većih slivova pritoka Jadranskog mora 6 slivova su međunarodni slivovi.

Tablica 7: Osnovne hidrološke značajke većih vodotoka (Strategija upravljanja vodama)

Slivovi	Vodotok	Površina sliva km ²			Duljina km				
		Ukupna	U RH		Ukupna	U RH	Granica		
Jadranski	Primorsko-istarski	Dragonja	141	55,6	39%	26	12	12	
		Mirna	541	494	91%	53	53	-	
		Raša	279	279	100%	23	23	-	
		Boljunčica	230	230	100%	33	33	-	
		Rječina	360	300	83%	19	19	-	
		Lika	1.014	1.014	100%	77	77	-	
		Gacka	584	584	100%	61	61	-	
	Dalmatinski	Zrmanja	1.379	1.379	100%	69	69	-	
		Krka	2.657	2.373	89%	72	72	-	
		Cetina	4.145	1.531	37%	104	104	-	
		Neretva	10.520	280	3%	215	22	-	
Slivovi	Vodotok	Vodomjerna stanica	Površina sliva	Karakteristični protoci					
			km ²	Q _{min}	Q _{min,sr}	Q _{sr}	Q _{max,sr}	Q _{max}	
				m ³ /s					
Jadranski	Primorsko-istarski	Dragonja	Plovanija	141	...	0,100	1,30	50,0	...
		Mirna	Portonski most	317	0,048	0,513	7,91	77,4	178
		Raša	Podpićan	88,5	suho	0,088	1,60	44,4	92,5
		Boljunčica	Čepić	183	suho	0,002	0,956	24,2	28,9
		Rječina	Sušak	246	0,543	1,10	12,9	118	350
		Lika	Bilaj	225	suho	0,125	7,33	145	245
		Gacka	Čovići	490	2,28	4,95	13,3	47,2	68,6
	Dalmatinski	Zrmanja	Jankovića buk	1.292	0,165	1,92	37,0	266	367
		Krka	Skradinski buk	2.108	4,99	12,4	54,6	293	565
		Cetina	Gardunska mlinica	3.701	99,0
Neretva		Metković	10.240	342	



Slika 4: Slivne površine vodotoka jadranskog sliva (Strategija upravljanja vodama)

Oko 60% slivne površine vodotoka jadranskog sliva se nalaze na teritorijima susjednih država. Prema Nacionalnoj dijagnostičkoj analizi (NDA - Ministarstvo zaštite okoliša prostornog uređenja i graditeljstva) za priobalno područje najveće opterećenje u hrvatski dio Jadranskog mora donosi rijeka Neretva, dvostruko više od svih ostalih vodotoka zajedno, te rijeka Cetina. Treba napomenuti da se najveći dio sliva rijeke Neretve (97%) i rijeke Cetine (63%) nalazi na teritoriju susjedne Bosne i Hercegovine, te da će se provođenje punih mjera zaštite jadranskog priobalja na ova dva vodotoka morati dogovoriti na bilateralnoj komisiji za suradnju u vodnom gospodarstvu.

Tablica 8: Procijenjeni godišnji unos onečišćenja vodotocima (NDA)

	BPK5 BOD		ukupni N total N	
	t godišnje t annually	%	t godišnje t annually	%
Mirna	213	0,4%	222	3,3%
Raša	53	0,1%	68	1,0%
Dragonja	35	0,1%	25	0,4%
Rječina	759	1,6%	350	5,2%
Zrmanja	2.281	4,7%	264	3,9%
Krka	4.408	9,1%	337	5,0%
Cetina	8.556	17,6%	869	12,9%
Neretva	32.209	66,4%	4.613	68,4%
UKUPNO / TOTAL	48.514	100,0%	6.747	100,0%

Mada se oko 60% sliva Dragonje nalazi na teritoriju Republike Slovenije, zbog procijenjenog malog onečišćenja koje se transportira ovim vodotokom, usuglašavanje primjene mjera zaštite će biti relativno jednostavno.

Napominje se da su prethodno iskazane procjene samo aproksimativne, te da u sebi ne sadrže procjene opterećenja od stanovništva, turizma i industrije.

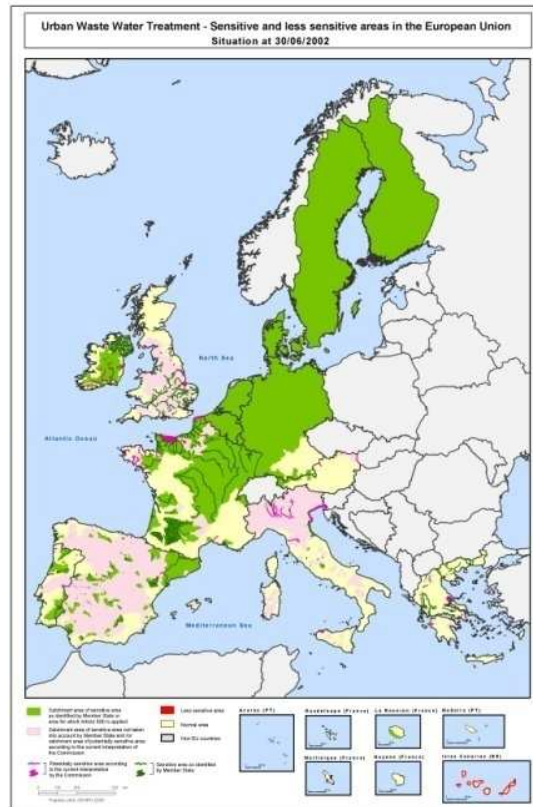
Institucionalni i pravni okvir

Jadransko more je međunarodno more koje dijeli 6 zemalja: Italija, Slovenija, Hrvatska, Bosna i Hercegovina, Crna Gora i Albanija. Stoga, zaštita Jadranskog mora zajednička je odgovornost i uvelike ovisi o usklađenim naporima svih zemalja.

Italija i Slovenija članice su EU i također su imale odgovornost odrediti osjetljiva i zaštićena područja u njihovim priobalnim područjima. Određivanje osjetljivih područja u skladu sa Smjernicom o obradi gradskih otpadnih voda 91/271/EEZ još je uvijek u raspravi. Trenutačno postoji inicijativa da se cjelokupan dunavski sliv odredi kao osjetljivo područje, s obzirom na osjetljivost i visok rizik da se neće postići dobro ekološko stanje Crnog mora.

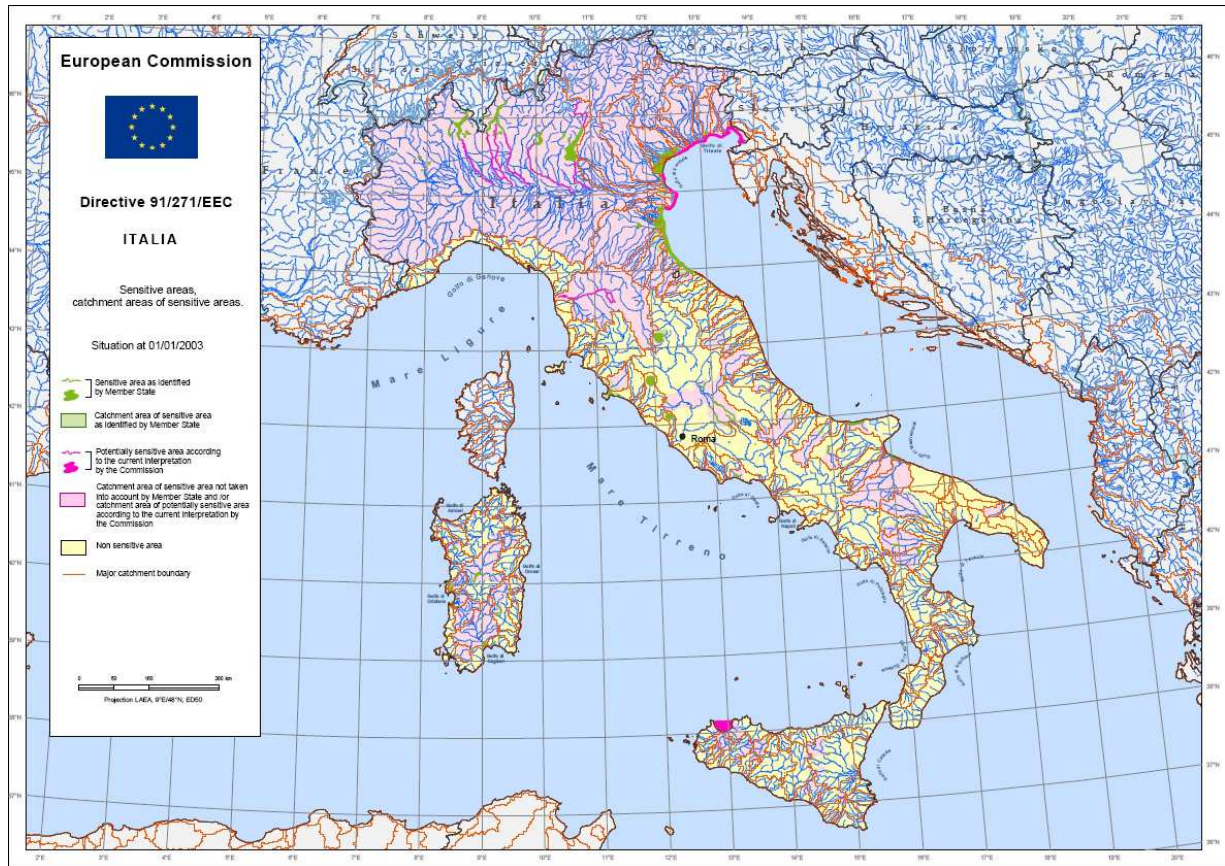
Rasprava u pogledu osjetljivosti priobalnog mora s Italijom dovela je do prijedloga EK o dodatno određenim osjetljivim područjima na sjeverozapadnom (SZ) dijelu jadranske obale.

Opravdanje za takvu odluku se nalazi u činjenici da se na nizu satelitskih snimaka uočava intenzivno širenje površina jadranskog mora sa povećanim koncentracijama klorofila, a koji indicira promjene statusa s dobrog stanja voda, osobito u sjeveroistočnom dijelu Jadranskog mora, što je najvećim dijelom rezultat utjecaja rijeke Po.



Slika 5: Preliminarno određena osjetljiva područja – članice EU (2002)

Pravni okvir Preliminarnog određivanja zaštićenih područja Jadranskog mora je jasno određen Projektnim zadatkom. Naime, stupanjem na snagu Zakona o izmjenama i dopuna Zakona o vodama (NN 150/05) obveza određivanja zaštićenih područja, odnosno provedba posebnih mjera zaštite ovih područja postaje obveza svih korisnika voda i vodnog gospodarstva. S obzirom na to da pojačane mjere zaštite iziskuju i dodatna ulaganja, posebno je važno racionalno i precizno utvrditi granice područja ali i što je moguće preciznije ustanoviti koje su to aktivnosti koje mogu imati negativan efekt na stanje voda i o vodi ovisnih eko-sustava, te razraditi sustav mjera koji se u takvim slučajevima trebaju primijeniti kako bi se minimizirali nepovoljni efekti.



Slika 6: Osjetljiva područja u Italiji (2003)

Mada se u okviru Projekta kontrole zagađenja vode obalnih gradova realiziraju isključivo projekti prikupljanja i pročišćavanja komunalnih otpadnih voda koje se ispuštaju u more, treba naglasiti da je obalni akvatorij jadranskog mora pod utjecajem i niza drugih antropogenih aktivnosti koje se odvijaju kako na kopnu tako i na moru. Zbog toga treba sagledati mogućnost mora da prihvati pročišćene komunalne otpadne vode, a da pri tome zadrži i ostale funkcije (kupanje, uzgoj školjkaša, turizam, i dr.) odnosno da sačuva dobro ekološko stanje/status. Pri tome predloženi model treba imati racionalnu sociološku i financijsku osnovu provedivu u zatečenom institucijskom i regulatornom okviru.

Složeni regulatorni okvir kojim se uređuju različite aktivnosti na ovom području na poseban način određuje i metodološki pristup zadatku. Polazeći od kategorija zaštićenih područja prema Zakonu o izmjenama i dopunama Zakona o vodama, zaštićena područja su:

- područja koja su namijenjena za ljudsku uporabu ili su pod utjecajem ljudskih aktivnosti: područja namijenjena za ribolov i školjkarstvo, područja namijenjena za kupanje i rekreaciju, „osjetljiva područja“ na unos hranjivih soli;
- područja, odnosno vodeni ekosustavi koji se odnose na zaštitu prirode, odnosno koji su zaštićeni zakonima i međunarodnim konvencijama odnosno u tu skupinu u ovom slučaju su uključena područja namijenjena zaštiti staništa ili vrsta gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda važan čimbenik u zaštiti prirode.

Regulatornu osnovu analize čine:

- međunarodne konvencije koje je Republika Hrvatska potpisala:
 - Konvencija o zaštiti morskog okoliša i obalnog podmorja Sredozemlja s pripadajućim protokolima,
 - Konvencija o močvarama od međunarodnog značenja, osobito kao prebivalište ptica močvarica,
 - Konvencija o biološkoj raznolikosti,
 - Konvencija o zaštiti svjetske kulturne i prirodne baštine.
- vodni acqui Europske unije:
 - Okvirna direktiva o vodama 2000/60/EC (Water Framework Directive)
 - Direktiva 91/271/EEZ o odvodnji i pročišćavanju komunalnih otpadnih voda (Urban Waste Water Treatment Directive)
 - Direktiva 91/676/EEZ o nitratima (Nitrates Directive)
 - Direktiva 76/464/EEZ o ispuštanju opasnih tvari (Dangerous Substances Directive) i direktive „kćeri“
 - Direktiva 2006/7/EZ o vodi za kupanje (Bathing Water Directive)
 - Direktiva 79/923/EEZ o vodi za školjkaše (Shellfish Water Directive)
 - Direktiva 78/659/EEZ o vodi za ribe (Fish Water Directive)
 - Direktiva 79/409/EEZ o divljim pticama (Wild Birds Directive);
 - Direktiva 92/43/EEZ o staništima (Habitats Directive); i dr.

- nacionalno vodno zakonodavstvo i ostala dokumentacija od strateškog značenja:
 - Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99),
 - Strategija upravljanja vodama (u pripremi),
 - Zakon o vodama (NN 107/95), Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o vodama (NN 150/2005),
 - Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/07),
 - Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/07),
 - Zakon o zaštiti prirode (NN 70/05),
 - Zakon o komunalnom gospodarstvu (NN 26/03)
 - Zakon o morskom ribarstvu (NN 74/94),
 - Zakon o otocima (NN 34/99),
 - Strategija i akcijski plan zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske (NN 81/99),
 - Državni plan za zaštitu voda (NN 8/99),
 - Uredba o standardima kakvoće mora na morskim plažama (NN 33/96),
 - Uredba o klasifikaciji voda (NN 77/98),
 - Uredba o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07)
 - Uredba o opasnim tvarima u vodama (NN 78/98) i dr.
- Strategije, nacionalni programi, osnove različitih sektora, te Prostorni planovi županija.

Dodatne mjere zaštite (Prilog 2 i Prilog 3)

Površina obalnog mora (unutarnje morske vode i teritorijalno more) iznosi 31.479 km² a pripadajući zaštićeni ekološko-ribolovni pojas prostire se na daljnjih 23.870 km² (Leder i Filipović, 2007). Na osnovi raspoloživih kartografskih podloga koje su korištene za izradu ove studije ukupna površina obalnog mora iznosi 31.766 km² (oko 2% veća površina). S obzirom na to da se ne radi o bitnoj razlici, koristiti će se podaci koji proističu iz korištene GIS podloge čime će se omogućiti dosljedna usporedba rezultata analize.

Dodatne mjere zaštite već se primjenjuju na neposredni pojas priobalnog mora širine 500 m (Državni plan za zaštitu voda) i obuhvaćaju površinu od ukupno 9% ukupne površine teritorijalnog mora. Ukupna površina priobalnih voda, ukoliko bi se prilikom razgraničenja strogo poštivale odredbe Okvirne direktive o vodama o 1 nautičkoj milji, bi iznosila 7.270 km² odnosno 23% površine teritorijalnih voda.

Tablica 9: Površina priobalnog mora u odnosu na crtu razgraničenja

udaljenost od obale	površina	
	(km ²)	%
do 500	2.735	9%
od 500 do 1.000	1.884	6%
od 1.000 do 1.852	2.651	8%
od 1.852 do 2.000	405	1%
od 2.000 do granice teritorijalnih voda	24.091	76%
UKUPNO	31.766	100%

S obzirom na to da još uvijek nije donešena konačna odluka o razgraničenju priobalnih voda, te da su još uvijek na snazi odredbe Državnog plana za zaštitu voda, rezultati analiza će biti sistematizirani na razini pojasa obalnog mora širine do 500 m od obalne crte (u daljem tekstu “neposredni priobalni pojas”) i preostalog dijela teritorijalnog mora (u daljem tekstu “more”). Provodeći dodatne mjere zaštite voda u neposrednom priobalnom pojasu omogućava se održavanje dobre kakvoće voda pogodne za kupanje i rekreaciju kako na plažama tako i izvan njih. Naime, monitoring kakvoće vode na plažama pokazuju da dosljedno provođenje (mjere) ograničenja ispuštanja komunalnih

otpadnih voda osigurava dobre sanitarne uvjete vode za kupanje, te se predlaže da se ovo ograničenje nastavi i u narednom razdoblju (do donošenja i primjene novih propisa).

Preko 63% neposrednog priobalnog pojasa je pliće od 30 m i zbog toga relativno nepovoljno za ispuštanje otpadnih voda (termokline), te održavanje dobrog stanja voda će biti moguće zadržati samo ukoliko se primjene dodatne mjere zaštite voda (viši stupnjevi čišćenja). Oko 20% površine ima dubinu 30 – 50 m, gdje je ukoliko studija utjecaja na okoliš to pokaže neophodnim, potrebno primijeniti dodatne mjere zaštite (čišćenja). Na preostalom dijelu neposrednog priobalnog mora, dubina nije ograničavajući čimbenik za ispuštanje otpadnih voda.

Tablica 10: Površine akvatorija između pojedinih dubina mora

	dubina depths	površina area (km ²)		%
neposredni priobalni pojas	0-30 m	1.731	2.735	63%
	30-50 m	552		20%
	50-700 m	451		17%
more	0-30 m	1.358	29.031	5%
	30-50 m	4.207		14%
	50-700 m	23.467		81%
UKUPNO	0-30 m	3.089	31.766	10%
	30-50 m	4.759		15%
	50-700 m	23.918		75%

Izmještanjem ispuštanja otpadnih voda izvan neposrednog priobalnog pojasa se, zbog male dubine ispod 30 m, ograničava na dodatnih 1.358 km² mora, odnosno ukoliko dolazi do ispuštanja otpadnih voda treba primijeniti više stupnjeve čišćenja. Zahtijev za dodatnim monitoringom se treba primijeniti na narednih 4.207 km² mora sa dubinama između 30 i 50 m u slučaju kada studija utjecaja na okoliš pokaže da primjena viših stupnjeva pročišćavanja nije neophodna. Napominje se da je Državnim planom za zaštitu voda (NN 8/99) podmorski ispust, između ostalog, definiran s dubinom većom od 20 m. Međutim, iz razloga dodatne sigurnosti, u ovoj analizi minimalna dubina vezuje se za 30 m. Također se napominje da se pod dodatnim monitoringom u ovoj

studiji podramumijeva pooštreni operativni monitoring čiji opseg treba utvrditi od slučaja do slučaja, a ovisno o konkretnim uvjetima, ograničenjima i potencijalnim opasnostima na pojedinoj lokaciji ispusta.

Registar zaštićenih područja - prijedlog (Prilog 1)

Područja nedostatne izmjene mora (Prilog 4)

Područja s ograničenom sposobnošću izmjene odabrana su na temelju stručne procjene i uglavnom uključuju uske zaljeve, kanale i pličine. Popis odabranih lokacija naveden je u slijedećoj tablici.

Tablica 11: Registar područja s ograničenom sposobnošću izmjene

	Vodno područje / River basin	Naziv / name	Površina / Area (km ²)		
			ukupno	u Hrvatskoj	van Hrvatske
1	Primorsko – istarski sliv	Limski kanal	6,714	6,714	0,000
2	Dalmatinski sliv	Kanal Mali Ston	71,178	56,437	14,740
3	Primorsko – istarski sliv	Estuarij rijeke Mirne (Luka Mirna) 2 km uzvodno od ušća rijeke Mirne do crte od pličine Val do rta Zup	6,988	6,988	0,000
4	Primorsko – istarski sliv	Luka Črvar, od rta Busuja do pličine Civran i rta Zub	5,263	5,263	0,000
5	Primorsko – istarski sliv	Medulinski zaljev od Kamenjaka do južne obale otoka Fenara i pličine Levanić i dalje do rta Marler	22,696	22,696	0,000
6	Primorsko – istarski sliv	Luka Budava od rta Cuf do rta Seka	1,864	1,864	0,000
7	Primorsko – istarski sliv	Zaljev Raša od rta Sočaja do rta Ubac	13,699	13,699	0,000
8	Primorsko – istarski sliv	Zaljev Prklog od rta Sv. Marina do rta Prklog	0,996	0,996	0,000
9	Primorsko – istarski sliv	Luka Plomin od rta Veli Kosi do rta Mašnjak	1,215	1,215	0,000
10	Primorsko – istarski sliv	Bakarski zaljev od pličina duž sjeverne obale do rta Oštro	4,201	4,201	0,000
11	Primorsko – istarski sliv	Omišaljki zaljev na otoku Krku od Tenka punta do rta Kijač	2,718	2,718	0,000
12	Primorsko – istarski sliv	Zaljev Soline na otoku Krku od rta Solinji do rta Glavati	3,725	3,725	0,000
13	Primorsko – istarski sliv	Puntarska draga na otoku Krku od južne obale područja Prnila do rta Pod Stražicu	2,887	2,887	0,000
14	Primorsko – istarski sliv	Luka Cres na otoku Cresu od rta Kovačina do rta Križice	1,347	1,347	0,000
15	Primorsko – istarski sliv	Osorski zaljev na otoku Cresu od rta Osor do rta Tanki	8,090	8,090	0,000
16	Primorsko – istarski sliv	Lošinjski kanal od prolaza Osor do crte između luke Sv. Jakova do uvale Ridulja	7,540	7,540	0,000
17	Primorsko – istarski sliv	Luka Mali Lošinj na otoku Lošinju i uvala Artatun od rta Beli do svjetionika Zabodarski i svjetionika Murtar	7,015	7,015	0,000
18	Primorsko – istarski sliv	Supaterska draga i Kamporska draga na otoku Rabu od pličine Maman do punta Gornja i od Mamana na sjeverozapad do obale	8,301	8,301	0,000

	Vodno područje / River basin	Naziv / name	Površina / Area (km ²)		
			ukupno	u Hrvatskoj	van Hrvatske
		nasuprot,			
19	Primorsko – istarski sliv	Barbatski kanal (otok Rab – otok Dolin) od rta Frkanj na otoku Rabu do Donji rt na otoku Dolin na sjever i od hridi Školjići do pličine Glavina na jug	10,106	10,106	0,000
20	Primorsko – istarski basin	Uvala Stara Novalja od rta Deda do obale nasuprot na jug	4,459	4,459	0,000
21	Dalmatinski sliv	Paški zaljev na otoku Pagu od rta Krištofor do obale nasuprot na jug	33,382	33,382	0,000
22	Dalmatinski sliv	Karinsko more, uključujući Karinsko ždrilo,	5,905	5,905	0,000
23	Dalmatinski sliv	Novigradsko more, uključujući Novsko ždrilo i donji tok rijeke Zrmanje uzvodno do Obrovca,	29,725	29,725	0,000
24	Dalmatinski sliv	Dio Velebitskog kanala od ulaza u Novsko ždrilo do crte između poluotoka Stara Kula do obale nasuprot preko pličine Štanga,	14,783	14,783	0,000
25	Dalmatinski sliv	Ljubački zaljev, uvala Dinjiška, uvala Stara Poveljana i Ninski zaljev od Ljubačkih vrata na sjever od svjetionika Tanka Nožica do suprotne obale na zapad, do Privlačkog gaza na jug od svjetionika Artić do rta Stinice, i na zapad dio kanala Nova Poveljana od rta Bobovik na otoku Viru do sjeverozapadne obale na otoku Pagu	84,585	84,585	0,000
26	Dalmatinski sliv	Zaljev Široka na otoku Istu i prolaz Zapuntel između otoka Ista i Molata, na jug od poluotoka Benuš do obale Molata prema istoku, i na sjever od poluotoka Jabučki na Istu do obale nasuprot na Molatu prema jugoistoku,	2,598	2,598	0,000
27	Dalmatinski sliv	Zaljev Brgulje na otoku Molatu od svjetionika Bonaster do svjetionika Tun	9,588	9,588	0,000
28	Dalmatinski sliv	Zaljev Pantera i Luka Soliščica na Dugom otoku od hridi Bračić do rta Borje	7,968	7,968	0,000
29	Dalmatinski sliv	Zaljev Sutomiščica na otoku Ugljanu od rta Sv. Grgur do obale nasuprot u smjeru Zapora	0,294	0,294	0,000
30	Dalmatinski sliv	Pašmanski kanal na sjeverozapad od rta Krmčina do obale nasuprot na otoku Pašmanu na zapad i na jugoistok od rta Gnalčić do obale nasuprot na sjeverozapadu, uključujući Crvenu Luku	34,830	34,830	0,000
31	Dalmatinski sliv	Pirovački zaljev i Murterski kanal na sjeverozapad od sjevernog rta na otočiću Arta do obale nasuprot na sjeveroistok, na jugozapad od južne obale od otočića Arta do rta V. Vrh na otoku Murteru, na jugozapad od Rata na otoku Murteru do rta Obinuš M. na obali nasuprot	33,836	33,836	0,000
32	Dalmatinski sliv	Estuarij rijeke Krke uzvodno od Prokljanskog jezera do kanala Sv. Ante od rta Jadrija do obale nasuprot	5,603	5,603	0,000
33	Dalmatinski sliv	Šibenski kanal, uključujući zaljev Morinje, na sjever od rta Sv. Luce na otoku Prviću do obale nasuprot na sjeverozapad, na zapad od rta Martin na otoku Zlarinu, preko hridi Golijola do južnog rta na otoku Prviću, na jug od Rata na otoku Zlarinu preko južne obale otoka Mumonja do rta Oštrica	42,338	42,338	0,000
34	Dalmatinski sliv	Luka Grebaštica od rta Bilo do obale nasuprot na sjever	3,501	3,501	0,000
35	Dalmatinski sliv	Luka Peleš od rta Zečevo do obale nasuprot na sjever	1,017	1,017	0,000
36	Dalmatinski sliv	Zaljev Rogoznica od rta Gradina do rta Konj	4,187	4,187	0,000
37	Dalmatinski sliv	Trogirski zaljev, zaljev Sladun i Marinski zaljev od rta Jelinak do rta Okrug na jug do Trogirskog prolaza na istok	17,598	17,598	0,000
38	Dalmatinski sliv	Kaštelanski zaljev do Trogirskog prolaza na zapad do crte od rta Marjan do rta Čiovo	57,013	57,013	0,000

	Vodno područje / River basin	Naziv / name	Površina / Area (km ²)		
			ukupno	u Hrvatskoj	van Hrvatske
39	Dalmatinski sliv	Uvala Nečujam na otoku Šolti od Rata do obale nasuprot na zapad	1,153	1,153	0,000
40	Dalmatinski sliv	Zaljev Milna na otoku Braču od rta Bijaka do obale nasuprot na zapad	1,344	1,344	0,000
41	Dalmatinski sliv	Zaljev Pučišća na otoku Braču od rta Sv. Nikola do obale nasuprot na istok	0,521	0,521	0,000
42	Dalmatinski sliv	Zaljev Povlja na otoku Braču od Crni rat do Tičiji rat	2,135	2,135	0,000
43	Dalmatinski sliv	Luka Sumartin na otoku Braču od rta Sumartin do obale nasuprot na zapad	0,382	0,382	0,000
44	Dalmatinski sliv	Starogradski zaljev na otoku Hvaru od rta Kabal do obale nasuprot na jugozapad	13,303	13,303	0,000
45	Dalmatinski sliv	Luka Vrbovska na otoku Hvaru od Glavice do obale nasuprot na jug	1,530	1,530	0,000
46	Dalmatinski sliv	Luka Vis na Visu od Češka Vila do obale nasuprot na sjeverozapad	1,535	1,535	0,000
47	Dalmatinski sliv	Zaljev Vela Luka na otoku Korčuli od Dugi Rat do rta Vranine	8,118	8,118	0,000
48	Dalmatinski sliv	Zaljev Brna na otoku Korčuli od rta V. Zaglav do obale nasuprot na sjever	0,775	0,775	0,000
49	Dalmatinski sliv	Zaljev Školjka, kanal Dominča, zaljev Prvi Žal na otoku Korčuli od poluotoka Luka do poluotoka Križ, i zapadna obala otoka Badija na sjevernoj strani, na istok od jugoistočne obale otoka Badija, duž istočne obale otoka Planjak i otoka Vrnik, i od južnog poluotoka na Vrniku do poluotoka Tatinja u Lumbardi,	2,860	2,860	0,000
50	Dalmatinski sliv	Luke Velji Lago i Mali Lago na otoku Lastovu od rta Baške Stijene do obale nasuprot na sjever, na zapadnoj strani, na sjever od rta Žvanj do otočića Maslovnjak i dalje do obale nasuprot na jugozapad	0,000	0,000	0,000
51	Dalmatinski sliv	Luka Lovište na poluotoku Pelješcu od rta Piščata do rta Ključ	0,870	0,870	0,000
52	Dalmatinski sliv	Stonski kanal na poluotoku Pelješcu od rta Veja do rta Plogrina	7,492	7,492	0,000
53	Dalmatinski sliv	Zaljev Sobra na otoku Mljetu od Pusti rt do rta Badanj	1,368	1,368	0,000
54	Dalmatinski sliv	Zaljev Šipan na otoku Šipanu od poluotoka Pod Gospom do obale nasuprot na sjeveroistok,	0,737	0,737	0,000
55	Dalmatinski sliv	Luka Slano od luke Donij do poluotoka Brnakovo,	1,219	1,219	0,000
56	Dalmatinski sliv	Luka Zaton od poluotoka Bat do poluotoka Tri Brata,	0,763	0,763	0,000
57	Dalmatinski sliv	Luka Cavtat od Sustjepana do Rata,	0,241	0,241	0,000
58	Dalmatinski sliv	Luka G. Molunat od Vratlo do otočića V. Školj i od istočne obale V. Školja do obale nasuprot na sjeveroistok	0,634	0,634	0,000
		UKUPNO	626,73	611,99	14,74

Ukupna površina 58 identificiranih područja kao područja s nepovoljnom izmjenom vodnih masa iznosi oko 627 km² od čega se oko 2% nalazi na teritoriju Bosne i

Hercegovine. Naime oko 26% ukupne površine Malostonskog zaljeva se nalazi izvan teritorija Republike Hrvatske. Oko 80% ovih površina se nalazi u neposrednom priobalnom pojasu. Preostala površina, na koju treba proširiti primjenu posebnih uvjeta zaštite iznosi oko 0,4% preostale površine teritorijalnih voda.

Vode za školjkaše (Prilog 7)

Ukupna površina mora koja se koristi ili se smatra pogodnim za uzgoj školjkaša prema trenutačnim istraživanjima (Određivanje prijelaznih i priobalnih voda za školjkaše prema Direktivi 2006/113/EC – naručitelj Hrvatske vode, obrađivač Institut za oceanografiju i ribarstvo Split - u tijeku) iznosi oko 236 km² od čega se oko 9% nalazi izvan teritorija Republike Hrvatske i to u Sloveniji - Savudrijska vala i Malostonski zaljev u Bosni i Hercegovini. U oba slučaja riječ je o područjima koja se već sada koriste za uzgoj školjaka, čime se posebno naglašava potreba uvođenja posebnih mjera zaštite na bilateralnoj osnovi.

Tablica 12: Voda za školjkaše

	Lokalitet	Status	Površina / Area (km ²)		
			ukupno	u Hrvatskoj	van Hrvatske
1	Savudrijska vala	postojeće	18,448	7,505	10,943
2	Vabriga	postojeće	4,730	4,730	0,000
3	Limski zaljev	postojeće	6,714	6,714	0,000
4	Pirovački zaljev	postojeće	26,185	26,185	0,000
5	Ušće rijeke Krke	postojeće	2,757	2,757	0,000
6	Malostonski zaljev	postojeće	29,319	19,746	9,573
7	Zapadna obala Istre (Rt Zub)	postojeće	15,985	15,985	0,000
8	Uvala Budava	planirano	1,864	1,864	0,000
9	Medulinski zaljev	planirano	22,696	22,696	0,000
10	Raški zaljev	planirano	13,699	13,699	0,000
11	Uvala Dinjiška na Pagu	planirano	5,827	5,827	0,000
12	Rovanjska	planirano	14,783	14,783	0,000
13	Novigradsko more	planirano	29,725	29,725	0,000
14	Marinski zaljev	planirano	5,854	5,854	0,000
15	Uvala Sobra na Mljetu	planirano	1,368	1,368	0,000
16	Pašmanski kanal	planirano	34,830	34,830	0,000
17	Kanal sv. Ante u Šibeniku	planirano	1,146	1,146	0,000
	Ukupno		235,93	215,41	20,52

Oko 75% navedenih površina, odnosno promatrajući isključivo teritorij Republike Hrvatske, 78% područja se nalazi u neposrednom priobalnom pojasu.

Ekološka mreža (Prilog 6)

Podaci o obuhvatu ekološke mreže su preuzeti od Hrvatskih voda. Prema čl. 8 Uredbe o proglašenju ekološke mreže (NN 109/07) kartografski prikaz ekološke mreže je u mjerilu 1:100.000, a obveza Državnog zavoda za zaštitu prirode je da u suradnji s Državnom geodetskom upravom, ucrtava granice područja mreže na Hrvatskoj osnovnoj karti u mjerilu 1:5.000 dopunjenoj s ortofoto (aerofotogrametrijskim) snimcima ili na Hrvatskoj osnovnoj karti mjerila 1:10.000 ili na katastarskom planu i to u roku od godinu dana od stupanja na snagu ove Uredbe. S obzirom na to, naglašava se da su navedene površine samo orijentacijske, te da se za svaki zahvat u prostoru (uključivo i izgradnju građevina sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda), točan položaj u odnosu na lokacije i granice ekološke mreže odredi tijekom izrade Procjena utjecaja zahvata na okoliš.

Tablica 13: Registar zaštićenih područja – Ekološka mreža

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina	
1	HR1000019 Gorski kotar, Primorje i sjeverna Lika	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Gospodarenje šumama.	2.725,64	
	jarebica kamenjarka				Alectoris graeca
	primorska trepteljka				Anthus campestris
	lještarka				Bonasa bonasia
	zmijar				Circaetus gallicus
	crna žuna				Dryocopus martius
	vrtna strnadica				Emberiza hortulana
	mala muharica				Ficedula parva
	škanjac osaš				Pernis apivorus
	siva žuna				Picus canus
	pjegava grmuša				Sylvia nisoria
	suri orao				Aquila chrysaetos
	tetrijeb gluhan				Tetrao urogallus
	mali čuk				Glaucidium passerinum
	jastrebača				Strix uralensis
planinski čuk	Aegolius funereus				
planinski djetlić	Dendrocopos leucotos				
troprsti djetlić	Picooides tridactylus				
2	HR1000022 Velebit	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana penjanja na liticama na kojima se gnijezde značajne vrste;	2.065,12	
	suri orao				Aquila chrysaeto
	tetrijeb gluhan				Tetrao urogallus
	mali čuk				Glaucidium passerinum

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
	planinski čuk planinski djetlić jastrebača troprsti djetlić vrtina strnadica gorski zviždak jarebica kamenjarka primorska trepteljka lještarka ušara zmijar crna žuna sivi sokol rusi svračak škanjac osaš	Aegolius funereus Dendrocopos leucotos Strix uralensis Picoides tridactylus Emberiza hortulana Phylloscopus bonelli Alectoris graeca Anthus campestris Bonasa bonasia Bubo bubo Circaetus gallicus Dryocopus martius Falco peregrinus Lanius collurio Pernis apivorus	Gospodarenje šumama.	
3	HR1000023 Sjeverozapadna Dalmacija i Pag crnogri plijenor crvenogri plijenor blistavi ibis eja livadarka vlastelica čukavica zlatar pijukavac morski kulik veliki pozviždač crvenonoga prutka žalar cirikavac dugokljuna čigra kratkoprsta ševa sivi svračak	Gavia arctica Gavia stellata Plegadis falcinellus Circus pygargus Himantopus himantopus Burhinus oedienemu Pluvialis squatarola Charadrius alexandrinus Numenius arquata Tringa totanus Calidris alpina Sterna sandvicensis Calandrella brachydactyla Lanius minor	o Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Osigurati poticaje solanama za očuvanje ornitološke vrijednosti. Ostalo: zaštititi dio područja temeljem Zakona o zaštiti prirode.	723,80
4	HR1000024 Ravni kotari eja livadarka voljić maslinar sivi svračak jarebica kamenjarka ušara zmijar rusi svračak ševa krunica eja strnjarića	Circus pygargus Hippolais olivetorum Lanius minor Alectoris graeca Bubo bubo Circaetus gallicus Lanius collurio Lullula arborea Circus cyaneus	o Regulirati lov i sprječavati krivolov; Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti.	1.043,37
5	HR1000025 Vransko jezero i Jasen mali vranac čapljića voljak čaplja danguba blistavi ibis riđa štijoka siva štijoka mala štijoka crnoprugasti trstenjak	Phalacrocorax pygmaeus Ixobrychus minutus Ardea purpurea Plegadis falcinellus Porzana porzana Porzana parva Porzana pusilla Acrocephalus melanopogon	o Ne provoditi melioracije; Regulirati lov i sprječavati krivolov; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Ostalo: Hidrološka stabilizacija jezera; Proširivanje rezervata na Jasen; Sprečavanje paljenja trske; Smanjenje crpljenja prevelikih količina vode iz pritoka jezera.	59,12

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
6	HR1000026 Krka i okolni plato jarebica kamenjarka <i>Alectoris graeca saxatilis</i> riđa štijoka <i>Porzana porzana</i> siva štijoka <i>Porzana parva</i> velika ševa <i>Melanocorypha calandra</i> kratkoprsta ševa <i>Calandrella brachydactyla</i> sivi svračak <i>Lanius minor</i> ušara <i>Bubo bubo</i> zmijar <i>Circaetus gallicus</i> rusi svračak <i>Lanius collurio</i> eja strnjarica <i>Circus cyaneus</i>	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Izbjegavati, odnosno pažljivo planirati izgradnju visokih objekata (osobito dalekovoda i vjetroelektrana); Ostalo: Hidrološka stabilizacija i smanjenje crpljenja prevelikih količina vode.	1.088,30
7	HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirski zagora jarebica kamenjarka <i>Alectoris graeca saxatilis</i> voljić maslinar <i>Hippolais olivetorum</i> suri orao <i>Aquila chrysaetos</i> sivi sokol <i>Falco peregrinus</i>	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Osigurati poticaje za načine košnje koji ne ugrožavaju kosce (<i>Crex crex</i>); Ostalo: Hidrološka stabilizacija i smanjenje crpljenja prevelikih količina vode iz izvorišta rijeke Cetine.	463,55
8	HR1000029 Cetina veliki ronac <i>Mergus merganser</i> eja livadarka <i>Circus pygargus</i> kosac <i>Crex crex</i> crvenonoga prutka <i>Tringa totanus</i> crnoprugasti trstenjak <i>Acrocephalus melanopogon</i>	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Osigurati poticaje za načine košnje koji ne ugrožavaju kosce (<i>Crex crex</i>); Ostalo: Hidrološka stabilizacija i smanjenje crpljenja prevelikih količina vode iz izvorišta rijeke Cetine.	178,53
9	HR1000030 Park prirode Biokovo suri orao <i>Aquila chrysaetos</i> vrtna strnadica <i>Emberiza hortulana</i> jarebica kamenjarka <i>Alectoris graeca</i>	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti.	195,36
10	HR1000031 Delta Neretve bukavac <i>Botaurus stellaris</i> čapljica voljak <i>Ixobrychus minutus</i> eja močvarica <i>Circus aeruginosus</i> riđa štijoka <i>Porzana porzana</i> siva štijoka <i>Porzana parva</i> mala štijoka <i>Porzana pusilla</i> oštrigar <i>Haematopus ostralegus</i> morski kulik <i>Charadrius alexandrinus</i> crnoprugasti trstenjak <i>Acrocephalus melanopogon</i> sivi svračak <i>Lanius minor</i> brkata sjenica <i>Panurus biarmicus</i>	o	Ne provoditi melioracije; Ne provoditi regulaciju vodotoka; Revitalizirati vlažna staništa uz rijeke; Regulirati lov i sprječavati krivolov; Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe.	249,47
11	HR1000032 Akvatorij zapadne Istre morski vranac <i>Phalacrocorax aristotelis</i> dugokljuna čigra <i>Sterna sandvicensis</i> crnogrlji plijenor <i>Gavia arctica</i> crvenogrlji plijenor <i>Gavia stellata</i>	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Sprečavanje izgradnje objekata na gnijezdećim kolonijama i u njihovoj neposrednoj blizini.	814,46
12	HR1000033 Kvarnerski otoci morski vranac <i>Phalacrocorax aristotelis</i> bjeloglavi sup <i>Gyps fulvus</i> suri orao <i>Aquila chrysaetos</i> sivi sokol <i>Falco peregrinus</i> čukavica <i>Burhinus oedicnemus</i>	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana penjanja na liticama na kojima se gnijezde značajne vrste; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Sprječavanje trovanja zvijeri; Zabrana vožnje	2.654,62

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
	dugokljuna čigra	Sterna sandvicensis		plovilima uz gnijezdeće kolonije; Sprječavanje izgradnje objekata na gnijezdećim kolonijama i u njihovoj neposrednoj blizini.	
	jarebica kamenjarka	Alectoris graeca			
	primorska trepteljka	Anthus campestris			
	ušara	Bubo bubo			
	kratkoprsta ševa	Calandrela brachydactyla			
	zmijar	Circaetus gallicus			
	crnogrlji plijenor	Gavia arctica			
	voljić maslinar	Hippolais olivetorum			
	crvenokljuna čigra	Sterna hirundo			
	eja strnjarica	Circus cyaneus			
13	HR1000034	Sjeverni dio zadarskog arhipelaga	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Sprječavanje izgradnje objekata na gnijezdećim kolonijama i u njihovoj neposrednoj blizini.	724,75
	morski vranac	Phalacrocorax aristotelis			
	crvenokljuna čigra	Sterna hirundo			
	mala čigra	Sterna albifrons			
14	HR1000035	Nacionalni park Kornati i Park prirode Telašćica	o	Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe.	290,84
	morski vranac	Phalacrocorax aristotelis			
	sivi sokol	Falco peregrinus			
15	HR1000036	Srednjedalmatinski otoci i Pelješac	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Izbjegavati, odnosno pažljivo planirati izgradnju visokih objekata (osobito dalekovoda i vjetroelektrana); Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe.	1.410,25
	sredozemni galeb	Larus audouinii			
	leganj	Caprimulgus europaeus			
	jarebica kamenjarka	Alectoris graeca			
	ušara	Bubo bubo			
	zmijar	Circaetus gallicus			
	sivi sokol	Falco peregrinus			
	voljić maslinar	Hippolais olivetorum			
	eja strnjarica	Circus cyaneus			
16	HR1000037	Nacionalni park Mljet	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Zabrana izgradnje objekata na gnijezdećim kolonijama i njihovoj neposrednoj blizini.	45,06
	sredozemni galeb	Larus audouinii			
17	HR1000038	Lastovsko otočje	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Sprječavanje izgradnje objekata na gnijezdećim kolonijama i u njihovoj neposrednoj blizini.	195,64
	kaukal	Calonectris diomedea			
	gregula	Puffinus yelkouan			
	sredozemni galeb	Larus audouinii			
18	HR1000039	Pučinski otoci	o	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Sprječavanje izgradnje objekata na gnijezdećim kolonijama i u njihovoj neposrednoj blizini.	6.288,88
	kaukal	Calonectris diomedea			
	eleonorin sokol	Falco eleonora			
	sivi sokol	Falco peregrinus			
	gregula	Puffinus yelkouan			
19	HR2000600	Kontija	o	Rezervat šumske vegetacije.	1,30
20	HR2000604	Nacionalni park Brijuni	o	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	30,78
	dobri dupin	Tursiops truncatus			
	glavata želva	Caretta caretta			
		Acyonum brionense			
	ostale divlje svojte ugrožene na europskoj i nacionalnoj razini				
	životne zajednice mora				

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
	dobri dupin	Tursiops truncatus		
21	HR2000616 Gornji Kamenjak		0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Regulirati posjećivanje; Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i dr.).	3,67
	uskolisni slak	Convolvulus lineatus		
	pustenasti jarmen	Anthemis tomentosa		
	oštroigličasta borovica	Juniperus oxycedrus		
22	HR2000619 Mirna		2 Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa.	24,29
	rak kamenjar	Austropotamobius pallipes		
	primorska uklija	Alburnus albidus		
	mren	Barbus plebejus		
	primorska paklara	Lethenteron zanandrei		
	endemične svojte riba jadranskog slijeva			
23	HR2000629 Limski zaljev - kopno		0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	10,92
24	HR2000630 Donji Kamenjak i Medulinski arhipelag		0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta.	2,28
25	HR2000638 Močvara Palud kod Rovinja		2 Zabrana prenamjene zemljišta; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Očuvati povoljni sastav mineralnih i hranjivih tvari u vodi i tlu močvarnih staništa.	0,35
	ptice močvarice			
26	HR2000640 Kestenove šume iznad Lovrana		0 Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; U gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških kontrolnih sredstava ('control agents'); ne koristiti genetski modificirane organizme-pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.	10,55
27	HR2000641 Zrmanja		2 Očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje	8,81
		Cobitis bilineata		
	endemične svojte riba jadranskog slijeva			

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
	rak kamenjar	Austropotamobius pallipes		rukavaca i dr); Očuvati povezanost vodnoga toka; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohitone) vrste i genetski modificirane organizme; Izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja; Ostalo: Uvesti režim ulovi i pusti za Barbus plebejus i Salmo zrmanjensis; Zabrana stvaranja akumulacija (ujezeravanja). Osigurati pročišćavanje otpadnih voda; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode.	
	oštrulja	Aulopyge huegelii			
	mren	Barbus plebejus			
	primorski peš	Cottus ferrugineus			
	primorska uklija	Alburnus albidus			
	drlja	Scardinius dergle			
	zrmanjska pastrva	Salmo zrmanjensis			
28	HR2000855	Tomišina, Bukova i Vodna draga kod Senja	o	Regulirati posjećivanje.	7,37
	velebitska degenija	Degenia velebitica			
	ugrožene ptice grabljivice				
	divlja mačka	Felis sylvestris			
29	HR2000865	Rončević dolac	o	Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata.	2,96
30	HR2000871	Nacionalni park Paklenica	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu; Zabrana penjanja na liticama na kojima se gnijezde značajne vrste; Regulirati posjećivanje; Ostalo: Nacionalni park.	95,04
	riječni rak	Astacus astacus			
	crvenkrpica	Zamenis situla			
	planinski kotrljan	Eryngium alpinum			
	cjelolatična žutilovka	Genista holopetala			
	bosanski ljiljan	Lilium jankae ssp. Bosniacum			
	kitaibelov pakujac	Aquilegia kitaibelii			
	apolon	Parnassius apollo			
	uskršnji leptir	Zerynthia polyxena			
	vaganjski crni okaš	Erebia gorge vagana			
	žednjakov plavac	Scolitantides orion			
	riđi šišmiš	Myotis emarginatus			
	šumski crni okaš	Erebia medusa			
	alpska strizibuba	Rosalia alpina			
	ostale divlje svojte ugrožene na europskoj i nacionalnoj razini				
	petrofilne ptičje vrste				
	gušteri				
31	HR2000880	Tramuntana	o	Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata.	66,88
	kvarnerska krtica	Osmoderma eremita			
	ugrožene ptice grabljivice	Talpa cf. Europaea			
	crvenkrpica	Zamenis situla			
	kopnena kornjača	Testudo hermanni			
	zidna gušterica	Podarcis muralis			
	žuti mukač	Bombina variegata			
32	HR2000881	Područje Lubenica	o	Regulirati posjećivanje.	2,59

Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina		
Područje Lubenica		Područje Lubenica				
33	HR2000882	Vransko jezero na Cresu	2	6,09		
	barska kornjača	Emys orbicularis				
	ribarica	Natrix tessellata				
	ptice močvarice					
34	HR2000883	Punta Križa	0	17,29		
	mrki gušter	Algyroides nigropunctatus				
	kopnena kornjača	Testudo hermanni				
	crvenkrpica	Zamenis situla				
	obični zelembač	Lacerta viridis				
	veliki zelembač	Lacerta trilineata				
35	HR2000884	Slatine kod Osora na Cresu	0	1,42		
36	HR2000885	Oruda	0	0,41		
					divlja maslina	Olea oleaster
37	HR2000886	Palacol	0	0,05		
					ugrožena flora	
38	HR2000888	Otok Susak	0	3,76		
					kolonije morskih ptica	
39	HR2000889	Otočić Sv. Marko	0	0,71		
					gola visika	Cerinth glabra ssp. smithiae
					ilirska perunika	Iris illyrica
40	HR2000890	Flišne padine od Voza do krčkog mosta	0	1,23		
					ugrožena i rijetka vegetacija	
					ugrožena i rijetka vegetacija	
41	HR2000891	Jezero Njivice na Krku	2	0,83		

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta.	
42	HR2000892	Poluotok Sv. Marak - Skudeljni na Krku	0	Zabrana prenamjene zemljišta; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,35
43	HR2000893	Jezero Ponikve na Krku	2	Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta.	1,40
44	HR2000894	Otok Prvić	0	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje.	12,80
		ugrožene ptice grabljivice			
		ugrožene biljke			
45	HR2000897	Plavnik, Mali Plavnik i Kormati	2	Regulirati lov i sprječavati krivolov; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje.	8,78
		ugrožene ptice grabljivice			
		morski vranac		Phalacrocorax aristotelis	
46	HR2000898	Šuma crnike na Grguru	0	Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; Prilikom dovršnoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine; U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme - pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.	3,22
47	HR2000899	Bašćanska draga	0	Regulirati posjećivanje.	71,28
		ugrožene ptice grabljivice			
48	HR2000901	Uvala Lopar	0	Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati	0,26

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta.	
49	HR2000905	Litice Rapost - Kamenjak na Rabu	o	Regulirati posjećivanje.	1,04
		petrofilne ptičje vrste			
		dalmatinska zečina		Centaurea dalmatica var. rabensis	
50	HR2000907	Šuma Dundo na Rabu	o	Rezervat šumske vegetacije.	14,01
51	HR2000911	Kolansko blato - Blato Rogoza	2	Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju - održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme - očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhih i vlažnih travnjaka; Poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Očuvati povoljne fizikalne i kemijske uvjete, količinu vode i vodni režim ili ih poboljšati ako su nepovoljni; Ostalo: ornitološki rezervat.	1,78
		rupija		Ruppia cirrhoza	
		trobridi oblič		Schoenoplectus triqueter	
		primorski rančić		Bolboschoenus maritimus	
		ptice močvarice			
52	HR2000913	Kanjon Karišnice i Bijeke	o	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	3,60
53	HR2000929	Rijeka Cetina s kanjonom	2	Ne provoditi melioracije; Ne provoditi regulaciju vodotoka; Prilagoditi rad HE zbog ubalažavanja velikih dnevnih kolebanja vodostaja; Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Osigurati povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa; Očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavlivanje rukavaca i dr); Očuvati povezanost vodnoga toka; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Osigurati pročišćavanje otpadnih voda; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode; Ostalo: zabrana gradnje objekata izvan naselja.	19,15
		cetinski vijun		Cobitis dalmatina	
		cetinska ukliva		Telestes ukliva	
		podbila		Chondrostoma phoxinus	
		endemične svojte riba jadranskog slijeva			
		oštrulja		Aulopyge huegelii	
		glavočić vodenjak		Knipowitschia panizzae	
		glavočić crnotrus		Pomatoschistus canestrinii	
		ilirski klen		Squalius illyricus	
		potočni rak		Austropotamobius torrentium	
		rak kamenjar		Austropotamobius pallipes	
		petrofilne vrste ptica			

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
54	HR2000931	Jadro solinska mekousna Salmothymus obtusirostris salonitana	2	Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i dr); Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Ostalo: sprječavati krivolov.	0,45
55	HR2000937	Vidova gora	0	Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom; Osigurati poticaje šaranskim ribnjacima za očuvanje ornitološke vrijednosti. Revitalizirati vlažna staništa uz rijeke; Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom; Regulirati lov i sprječavati krivolov; Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu.	19,97
56	HR2000938	Starigradsko polje herpetofauna	0	Zabrana prenamjene zemljišta; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	13,48
57	HR2000939	Klupca	0	U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; U svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhих (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala s dupljama; Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.	6,17
58	HR2000940	Poluotok Ražnjić	0	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Ostalo: zabrana gradnje	1,68
59	HR2000941	Svetac brusnička gušterica endemične svojte Podarcis melisellensis melisellensis	0	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana gradnje; Zabrana unosa alohtonih svojti.	4,20
60	HR2000942	Otok Vis crvenkrpica brusnička gušterica Zamenis situla Podarcis melisellensis melisellensis	0	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana prenamjene zemljišta; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje objekata izvan naselja.	90,74
61	HR2000943	Palagruža endemične svojte	0	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati posjećivanje.	0,33
62	HR2000944	Blatina kod Blata	0	Zaštiti područje u kategoriji posebnog rezervata;	0,21

Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
ptice močvarice			Sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju.	
63	HR2000945 Baćinska jezera		o Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Nužno je izgraditi i održavati funkcionalnim prolaze koji bi omogućili anadromnu migraciju; Zabrana gradnje objekata izvan naselja.	1,42
	primorska uklija	Alburnus albidus		
	čepa	Alosa fallax		
	endemične svojte riba jadranskog slijeva			
	glavočić crnotrus	Pomatoschistus canestrini		
	popovska gaovica	Delminichthys (Phoxinellus) ghetaldii		
	imotska gaovica	Delminichthys (Phoxinellus) adpersus		
	barska kornjača	Emys orbicularis		
	kopnena kornjača	Testudo hermanni		
64	HR2000948 Poluotok Molunat		o Regulirati posjećivanje; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,78
65	HR2000950 Slano - oleandri		o Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata.	1,14
66	HR2001007 Orašac - kanjon		o Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata.	0,65
	oleander	Nerium oleander		
67	HR2001008 Blatina kraj Prožure		o Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju.	0,02
	ptice močvarice			
68	HR2001009 Blatina kraj Sobre (Mljet)		o Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju.	0,16
	ptice močvarice			
69	HR2001010 Ombla		o Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti revitalizaciju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,56
	čovječja ribica	Proteus anguinus		
	Pretnerova špiljska kozica	Speleocaris pretneri		
	popovska gaovica	Delminichthys (Phoxinellus) ghetaldii		
70	HR2001014 Rt Pelegrin na Hvaru		o Zabrana prenamjene zemljišta.	5,80
71	HR2001021 Lun		o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhih i vlažnih travnjaka; Poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima.	28,60
72	HR2001022 Lun - divlje masline			
73	HR2001023 Otok Rab		o Zabrana prenamjene zemljišta; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva; Očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i dr.).	86,42
74	HR2001024 Otok Rab - Kamenjak			

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
75	HR2001035	Otočić Zabodarski	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati posjećivanje.	0,05
76	HR2001036	Otočić V. Osir	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati posjećivanje.	0,07
77	HR2001038	Otok Pag I	o	Zabrana prenamjene zemljišta.	1,21
78	HR2001039	Pag - od Velog blata do Povljane	o	Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlama suhih i vlažnih travnjaka; Poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima.	1,49
79	HR2001047	Bobara	o	Regulirati posjećivanje; Očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,07
80	HR2001050	Murter	o	Sprječavati zaraštavanje travnjaka; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	17,72
81	HR2001051	Kozjak	o	Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove; U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; U svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhih (stojećih i oborenih) stabala, osobito stabala s dupljama; U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring); Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodne metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi; Ostalo: zabrana gradnje.	15,93
		ptice grabljivice			
		jarebica kamenjarka		Alectoris graeca ssp. Saxatilis	
82	HR2001052	Lukavci	o	Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone)	0,05

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: zabrana gradnje.	
83	HR2001054 Otok Velika sestrice		o Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu.	0,06
84	HR2001055 Otočić Kosor kod Korčule		o Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu.	0,05
85	HR2001056 Otočić Veli Pržnjak kod Korčule		o Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu.	0,21
86	HR2001057 Otočić Trstenik kod Korčule		o Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring); Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi.	0,28
87	HR2001071 Otok Zečevo morske ptice endemične svojte		o Zabrana prenamjene zemljišta.	0,11
88	HR2001072 Hrid Kamik Eleonorin sokol Falco eleonorae		o Regulirati posjećivanje.	0,01
89	HR2001073 Otoci Maslinica endemične svojte		o Zabrana prenamjene zemljišta; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Nne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,04
90	HR2001074 Otoci Orud i Mačaknar endemične svojte		o Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,42
91	HR2001075 Otočić Mrduja endemične svojte		o Ostalo: Zabrana gradnje.	0,01
92	HR2001076 Krknjaši endemične svojte		o Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,13
93	HR2001077 Fumija kopno I endemične svojte		o Regulirati posjećivanje; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,14
94	HR2001078 Fumija kopno II endemične svojte		o Regulirati posjećivanje; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,33
95	HR2001079 Arkandel kopno endemične svojte		o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Regulirati posjećivanje; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,48
96	HR2001080 Hrid Muljica kopno endemične svojte		o Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,00
97	HR2001081 Muljica V. kopno		o Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne	0,02

Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
endemične svojte			unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	
98	HR2001082 Merara kopno endemične svojte	o	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,02
99	HR2001083 V. i M. Kosmač kopno endemične svojte	o	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,06
100	HR2001084 Murvica kopno endemične svojte	o	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,01
101	HR2001097 Biševo kopno brusnička gušterica endemične svojte		Podarcis melisellensis melisellensis	
		o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring); Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodne metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi; Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom; Osigurati poticaje šaranskim ribnjacima za očuvanje ornitološke vrijednosti; Provoditi mjere očuvanja biološke raznolikosti u šumama - ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu.	5,95
102	HR2001098 Otok Pag II	o	Zabrana prenamjene zemljišta.	15,26
103	HR2001099 Zlatni rat na Braču kopno	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje; Ostalo: Zabrana gradnje.	0,44
104	HR2001138 Slatina na Mljetu Ptice močvarice	o	Zabrana prenamjene zemljišta; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju.	0,03
105	HR3000001 Limski kanal - more životne zajednice mora	2	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati akvakulturu; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječavati nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Ostalo: Rezervat u moru.	6,69
106	HR3000002 Plomin - Mošćenička draga	2	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska	1,70

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	
107	HR3000003	Vrsarski otoci	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	8,96
108	HR3000004	Cres - rt Grota - Merag	2 Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	3,18
109	HR3000005	Cres - rt Pernat - uvala Tiha	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	6,49
110	HR3000006	Otok Zeča	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	2,69
111	HR3000007	Cres - rt Suha - rt Meli	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	74,77
112	HR3000008	Lošinj - Vela i Mala draga	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,09
113	HR3000009	Lošinj - uvala Sunfarni	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,10
114	HR3000010	Lošinj - uvala Krivičica	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,11
115	HR3000011	Lošinj - uvala Balvanida	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,11
116	HR3000012	Lošinj - uvala Pijeska	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,08
117	HR3000013	Lošinj - uvala Vinikova	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,03
118	HR3000014	Ilovik i Sv. Petar	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	4,18
119	HR3000015	V. i M. Srakane	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	2,64
120	HR3000016	Podmorje Plavnika i Kormata	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno	5,43

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	
121	HR3000017	Podmorje otoka Suska	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	3,57
122	HR3000018	Podmorje otoka Unije	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	9,78
123	HR3000019	Uvala Soline	2 Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	0,52
124	HR3000020	Mala i vela luka na poluotoku Bosar, Krk	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati akvakulturu; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,91
125	HR3000021	Podmorje otoka Prvić	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	6,82
126	HR3000022	Podmorje otoka Grgur i Goli	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	9,59
127	HR3000024	Supetarska draga na Rabu	0 Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i	4,26

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	
128	HR3000025	Zaljev Kampor na Rabu	0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	2,25
129	HR3000026	Dolfin i otoci	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	10,95
130	HR3000027	Podmorje Trstenika	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	4,85
131	HR3000028	I. strana V. i M. Orjula	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	4,92
132	HR3000029	Obala između rta Šilo i Vodotoč	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje.	8,64
133	HR3000030	Klenovica - Žrnovica	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati akvakulturu; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,68
134	HR3000031	Sv. Juraj - otočić Lisac	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	0,50
135	HR3000032	Uvala Ivanča	0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,19
136	HR3000033	Uvala Malin; uvala Duboka	0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	1,55
137	HR3000034	Uvala Zavratnica	0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,20
138	HR3000035	Uvala Krivača	0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,36
139	HR3000036	Uvala Vrulja	0 Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,15
140	HR3000037	Uvala Jurišnica	0 Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,23

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
141	HR3000038	Uvale Svetojanj V. i M.; uvala Lusk	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,42
142	HR3000039	Uvala Caska - od Metajne do rta Hanzina	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	9,03
143	HR3000040	Pag - od uvale Luka V. do rta Krištofor	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	3,63
144	HR3000041	Paška vrata	o Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	3,53
145	HR3000042	Košljunski zaljev	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	2,22
146	HR3000043	Stara Poveljana	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,64
147	HR3000044	Uvala Vlašići	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti	0,59

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	
148	HR3000045	Uvala Dinjiška	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	2,31
149	HR3000046	Ljubačka vrata	o Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,62
150	HR3000047	Novigradsko i Karinsko more	o Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	37,09
151	HR3000048	Uvala Modrič do Tankog rta	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,44
152	HR3000049	Vrulja Plantaža	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,08
153	HR3000050	Vinjerac - Masleničko ždrilo	o Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	3,58
154	HR3000051	Ražanac M. i V.	o Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,32
155	HR3000052	Olib - podmorje	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	19,78
156	HR3000053	Silba - podmorje	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale,	9,94

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	
157	HR3000054	Premuda - vanjska strana	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	9,91
158	HR3000056	More oko otoka Grujica	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,65
159	HR3000057	Olibski kanal	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	30,53
160	HR3000058	Planik i Planičić	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	2,97
161	HR3000059	Otoci Škrda i Maun	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	6,04
162	HR3000060	More oko otoka Škarda	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	5,19
163	HR3000061	Plićine oko Maslinjaka; Vodenjaka, Kamenjaka	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	2,95
164	HR3000062	Plićine oko Tramerke	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	12,85
165	HR3000063	Prolaz izmdeu Zapuntela i Ista	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	5,41

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
166	HR3000064	Brguljski zaljev - o. Molat	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	5,07
167	HR3000065	Bonaster - o. Molat	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća.	1,02
168	HR3000066	JI dio o. Molata	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	5,68
169	HR3000067	Luka Soliščica; Dugi Otok	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	9,37
170	HR3000068	Uvala Golubinka - rt Lopata	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,42
171	HR3000069	Uvala Sakarun	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	4,38
172	HR3000070	Z. obala Dugog otoka	o Zabrana sidrenja; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća.	8,42
173	HR3000071	Uvala Brbišičica	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	0,37
174	HR3000072	Uvala Zagračina	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,16
175	HR3000073	J rt o. Zverinac	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,18
176	HR3000074	Rivanjski kanal sa Sestricama	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati	11,04

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	
177	HR3000075	Otok Jidula do rt Ovčjak; prolaz V. Ždrelac	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	2,81
178	HR3000076	Punta Parda	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća.	0,80
179	HR3000077	J dio o. Iža i o. Mrtonjak	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	2,90
180	HR3000078	Otok Tukošćak i o. Mrtonjak	o Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,46
181	HR3000079	Otok Karantunić	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,17
182	HR3000080	uvala Sabuša	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,64
183	HR3000081	Rončić	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,07
184	HR3000082	V. i M. Skala	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,57

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
185	HR3000084	Uvala Sv. Ante	2 Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	0,22
186	HR3000085	Otok Vrgada SI strana s o. Kozina	0 Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	2,58
187	HR3000086	Uvala Makirina	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,92
188	HR3000087	Morinjski zaljev	2 Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	1,99
189	HR3000088	Uvala Grebaštica	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	3,64
190	HR3000089	Uvale oko rta Ploča	0 Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,89
191	HR3000090	Uvala Stivančica	0 Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,57
192	HR3000091	Uvala Tijašnica	0 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,54
193	HR3000092	Blitvenica	0 Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna,	0,16

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			obale, priobalnih područja i riječnih ušća.	
194	HR3000093	JZ strana Šolte - I	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	4,37
195	HR3000094	JZ strana Šolte - II	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	4,43
196	HR3000095	Pakleni otoci	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Ostalo: Zabrana izgradnje objekata za nautički turizam.	26,97
197	HR3000096	JI strana o. Visa	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	10,99
198	HR3000097	Otok Vis - podmorje	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; F.-G. More i morska obala; za morske špilje; Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; očuvati povoljne stanišne uvjete.	29,52
199	HR3000098	Biševo more	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	7,84
200	HR3000099	Brusnik i Svetac	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	14,78
201	HR3000100	Otok Jabuka - podmorje	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,13
202	HR3000101	Arkandel	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih	0,17

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje objekata i lučica za nautički turizam.	
203	HR3000102	Kosmač M. i V.	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,07
204	HR3000103	Merara	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,04
205	HR3000104	Muljica V. more	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,03
206	HR3000105	Hrid Muljica more	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,01
207	HR3000106	Murvica	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,02
208	HR3000107	Otoci Orud i Mačaknar	o	Spriječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,77

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
209	HR3000108	Fumija I - podmorje	o	Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,56
210	HR3000109	Krknjaši	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,37
211	HR3000110	Fumija II - podmorje	o	Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,17
212	HR3000111	Recetinovac	o	Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje luka za nautički turizam.	0,28
213	HR3000112	Mrduja	o	Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana luka za nautički turizam.	0,31
214	HR3000113	Podmorje otočica Mrduja	o	Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana luka za nautički turizam.	0,05
215	HR3000114	Otoci Lukavci	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov	0,66

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	
216	HR3000115	Pelegrin - podmorje	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje luka za nautički turizam.	1,70
217	HR3000116	Kabel - podmorje	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje luka za nautički turizam.	2,70
218	HR3000117	Otok Zečevo - podmorje	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje luka za nautički turizam.	0,14
219	HR3000118	Glavica - podmorje	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje luka za nautički turizam.	0,18
220	HR3000119	Otok Šćedro	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Ostalo: Zabrana izgradnje luka za nautički turizam.	2,26
221	HR3000120	Zlatni rat na Braču - podmorje	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste	0,24

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana izgradnje objekata i lučica za nautički turizam.	
222	HR3000121	Palagruža - podmorje I	o Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	4,05
223	HR3000122	Palagruža - podmorje II	o Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,89
224	HR3000123	Uvala Vrulja kod Makarske	o Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,30
225	HR3000124	Sveti Petar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,06
226	HR3000125	Osejava	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Ostalo: Zabrana gradnje	0,15
227	HR3000126	Ušće Cetine	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	6,76
228	HR3000127	Brač - podmorje	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	7,21
229	HR3000128	U. Ramova; u. Krvavica	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,23
230	HR3000129	Uvala Klokun	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,34
231	HR3000130	Uvala V. Duba	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,06
232	HR3000131	Uvale Vira donja i Vira gornja	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,12
233	HR3000132	Uvala Dubravica	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,06
234	HR3000133	Crni rat - o. Brač	o Zaštititi područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste	2,83

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	
235	HR3000134	Uvala Lovrečina	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,08
236	HR3000135	Otok Hvar - od Uvale Dubovica do rta Nedjelja	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječavati nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,06
237	HR3000136	Uvala Vlaška - Hvar	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječavati nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,15
238	HR3000137	Uvala Bristova - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječavati nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,10
239	HR3000138	Uvala V. Pogorila - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,04
240	HR3000139	Uvala M. Pogorila - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,06
241	HR3000140	Uvala M. Moševčica - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,03
242	HR3000141	Uvala V. Moševčica - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,04
243	HR3000142	Uvale Divlja mala i Divlja vela - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,10
244	HR3000143	Uvale Kruševa; Pokrvenik i Zračće - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	2,25
245	HR3000144	Uvala Smrska - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,07
246	HR3000145	Uvala Medvidina - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,11
247	HR3000146	Duboka uvala - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,06
248	HR3000147	Kozja uvala - Hvar	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	0,09
249	HR3000148	Uvale Rasovatica i Zidigova - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,28
250	HR3000149	Uvale Prapatna i Makarac - Hvar	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,23
251	HR3000150	Pelješac - od uvale Rasoka do rta Osišćac	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone)	10,15

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			vrste i genetski modificirane organizme.	
252	HR3000151	Uvala v. Bezdija	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,10
253	HR3000152	Otok Proizd i Privala na Korčuli	o Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	6,43
254	HR3000153	Otok Korčula - od uvale Poplat do Vrhovnjaka	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zaštiti područje temeljem Zakona o zaštiti prirode; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: očuvati povoljne stanišne uvjete.	19,00
255	HR3000154	Pupnatska luka	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	0,15
256	HR3000155	Uvala Orlanduša	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,06
257	HR3000156	Pavja luka	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,09
258	HR3000157	Uvala Rasohatica	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih	0,11

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	
259	HR3000160	Laguna Parila	o	Ostalo: regulirati ribolov.	1,40
		mrijestilište riba			
		prehrana riblje mladi			
		ptice močvarice			
260	HR3000161	Cres - Lošinj rezervat dupina	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Ostalo: Rezervat u moru.	525,83
		dobri dupin			
		Tursiops truncatus			
261	HR3000162	Uvala Prijezba	o	Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	1,74
262	HR3000163	Stonski kanal	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	5,66
263	HR3000164	Sveti Andrija - podmorje	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	0,27
264	HR3000165	Uvala Slano	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,30
265	HR3000166	Sjeverna obala od rta Pusta u uvali Sobra do rta Stoba kod uvale Okuklje s otocima i akvatorijem	o	Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	2,62
266	HR3000167	Solana Ston	o	Osigurati poticaje solanama za očuvanje ornitološke vrijednosti.	0,38
		ptice močvarice			
		obrvan			
		Aphanius fasciatus			
267	HR3000168	Lokrum - I	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,18

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina		
268	HR3000169	Lokrum - II	0	Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,30		
269	HR3000170	Akvatorij uz Konavoske stijene crveni koralj		Corallium rubrum	0	Zabrana sidrenja; Regulirati posjećivanje; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	13,84
270	HR3000171	Ušće Krke	0	Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	21,54		
271	HR3000172	Obalna linija od luke Gonoturska do rta VratniRki	0	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: regulirati izlov koralja.	84,51		
272	HR3000173	Medulinski zaljev ribe	2	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Ostalo: Posebno stanište riba (ZMR); Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	21,92		
273	HR3000174	Medulinski zaljev - laguna	2	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	0,69		
274	HR3000175	Ljubački zaljev	0	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Ne iskorištavati sedimente iz sprudova u priobalju; Ostalo: očuvati povoljne stanišne uvjete.	10,94		
275	HR3000176	Ninski zaljev ptice močvarice	0	Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Ne iskorištavati sedimente iz sprudova u priobalju.	23,21		
276	HR3000177	Zmajevo oko	2	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Osigurati pročišćavanje otpadnih voda; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana. Ostalo:	0,01		

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				Zabrana gradnje.	
277	HR3000178	Cres - uvale	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	1,92
278	HR3000179	Lun - naselja posidonije	o	Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	13,70
279	HR3000180	uvala Stara Novalja	o	Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati akvakulturu; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće.	2,84
280	HR3000181	Pag od rta Lun do uvale Pastura	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Ostalo: Očuvati povoljne stanišne uvjete.	1,53
281	HR3000415	Uvale Jaz; Soline i Sutinj na Krku	2	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	3,77
282	HR3000417	Zaljev Sv. Eufemije na Rabu	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta.	1,05
283	HR3000418	Jezero Mir	2	Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	0,21
284	HR3000419	J. Molat-Dugi-Kornat-Murter-Pašman-Ugljan-Rivanj-Sestrunj-Molat	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe.	709,11
		dobri dupin		Tursiops truncatus	
285	HR3000420	Uvala Dinjiška - solana	o	Osigurati poticaje solanama za očuvanje ornitološke vrijednosti.	0,91
		ptice močvarice			
		morski kulik		Charadrius alexandrinus	

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
286	HR3000421 Solana Nin obrvan ptice močvarice	Aphanius fasciatus	0 Osigurati poticaje solanama za očuvanje ornitološke vrijednosti.	0,47
287	HR3000423 Jabučka kotlina mrijestilište riba ugrožene morske ribe		0 Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe.	305,34
288	HR3000424 Jezero Mljet - Malo mljetski rakušac	Niphargus miljeticus Melledela wernerii	0 Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	0,23
289	HR3000425 Jezero Mljet - Veliko mljetski rakušac	Niphargus miljeticus Melledela wernerii	0 Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,47
290	HR3000426 Lastovski i Mljetski kanal dobri dupin	Tursiops truncatus	0 Prilagoditi ribolov i sprječavati prelov ribe; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1.088,54
291	HR3000427 Podmorje otočića Veli i Mali Āutin		2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječati nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Očuvati povoljna fizikalna i kemijska svojstva morske vode ili ih poboljšati tamo gdje su pogoršana.	0,87
292	HR3000430 Pantan obrvan ptice močvarice	Aphanius fasciatus	0 Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati posjećivanje; Regulirati akvakulturu; Ostalo: Zabrana ribolova i vađenja školjaka; ornitološko - ihtiološki rezervat; Zabrana gradnje u rezervatu.	0,47
293	HR3000431 Akvatorij J od uvale Pržina i S od uvale Bilin žal uz poluotok Ražnjić		0 Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	1,22
294	HR3000432 Ušće Raše ribe		2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Ostalo: Posebno stanište riba (ZMR); Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	0,44
295	HR3000433 Ušće Mirne ptice močvarice ribe		2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Zaštititi područje u kategoriji posebnog rezervata; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Ostalo: Posebno stanište riba (ZMR); Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more.	2,84
296	HR3000437 Sedlo - podmorje		2 Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati	0,59

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	
297	HR3000438	Kosmerka - Prokladnica - Vrtlac - Babuljak - podmorje	1 Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	1,27
298	HR3000439	Uvale Tratinska i Balun	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Sprječati nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more; Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	0,47
299	HR3000440	Žirje - Kabal	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more-Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	2,97
300	HR3000441	Kaprije	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more-Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	6,23
301	HR3000442	Kakanski kanal	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more-Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	6,97
302	HR3000443	Tetovišnjak - podmorje	2 Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more-Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	5,15

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
303	HR3000444	Kukuljari	2	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more-Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	0,86
304	HR3000445	Murterski kanal	2	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Osigurati najmanje sekundarno pročišćavanje gradskih i industrijskih voda koje se ulijevaju u more-Provoditi prikladni sustav upravljanja i nadzora nad balastnim vodama brodova, radi sprječavanja širenja invazivnih stranih vrsta putem balastnih voda.	6,87
305	HR4000001	Nacionalni park Kornati	0	Zabrana sidrenja; Regulirati posjećivanje; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Regulirati akvakulturu; Gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva; Očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i dr.); Poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Nacionalni park.	222,01
		dobri dupin	Tursiops truncatus		
		ostale divlje svojte ugrožene na europskoj i nacionalnoj razini			
		ptice grabljivice			
		životne zajednice podmorja			
306	HR4000002	Park prirode Telašćica	0	Zabrana sidrenja; Regulirati posjećivanje; Osigurati poticaje za očuvanje biološke raznolikosti (POP); Regulirati akvakulturu; Gospodariti travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva; Očuvati povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i dr.); Poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	68,83
		dobri dupin	Tursiops truncatus		
		dubrovačka zečina	Centaurea ragusina		
		drvenasta mlječika	Euphorbia dendroides		
		ostale divlje svojte ugrožene na europskoj i nacionalnoj razini			
		ptice grabljivice			
		životne zajednice podmorja			
307	HR4000003	Solana Pag	0	Osigurati poticaje solanama za očuvanje ornitološke vrijednosti.	3,53
		obrvan	Aphanius fasciatus		
		ptice močvarice			
308	HR4000004	Velo i Malo Blato	2	Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Očuvati vodena i močvarna staništa u što prirodnijem stanju, a prema potrebi izvršiti	4,95
		ptice močvarice			

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				revitalizaciju; Održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Sprječavati zaraštavanje preostalih malih močvarnih staništa u priobalju; Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanakstaništa i njihovih značajnih bioloških vrsta; Ostalo: Ornitološki rezervat.	
309	HR4000005	Privlaka - Ninski zaljev - Ljubački zaljev	o	Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje.	33,56
		ptice močvarice			
310	HR4000006	Uvala Plemići	o	Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Održavati povoljni režim voda za očuvanje močvarnih staništa; Očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhih i vlažnih travnjaka.	4,18
		ptice močvarice			
311	HR4000007	Badija i otoci oko Korčule	o	Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati posjećivanje; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana gradnje izvan već postojećih naselja.	10,63
		sredozemni galeb			
		Larus audouinii			
312	HR4000008	Jabuka	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana gradnje	0,02
		brusnička gušterica			
		Podarcis melisellensis melisellensis			
		endemične svojte			
313	HR4000009	Brusnik	o	Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Zabrana gradnje; zabrana unosa alohtonih svojti.	0,05
		endemične svojte			
		brusnička gušterica			
		Podarcis melisellensis melisellensis			
314	HR4000010	Saplunara	o	Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati posjećivanje.	1,29
		ugrožene gljive pijesaka			
315	HR4000012	Ušće Neretve	o	Ne provoditi melioracije; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Ostalo: Zabrana gradnje.	10,92
316	HR4000013	Jezero Vlačka	o	Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Ostalo: Regulirati ribolov.	0,81
		mrijestilište riba			
317	HR4000014	Elafiti	o	Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječu; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu	67,75
		životne zajednice podmorja			

	Kod ekološke mreže Vrste		status	Mjere	Površina
				građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; Spriječiti nepropisnu gradnju na morskoj obali i sanirati nepovoljno stanje gdje god je moguće; Za morske špilje - regulirati turističko rekreativne aktivnosti, održati povoljne stanišne uvjete	
318	HR4000015	Malostonski zaljev životne zajednice podmorja	2	Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; Prilikom dovršnoga sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine; U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječiwe zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring); Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi; Ostalo: rezervat u moru.	150,43
319	HR4000016	Konavoske stijene ugrožena i endemična flora	0	Regulirati posjećivanje.	3,76
320	HR4000017	Lokrum	0	Regulirati posjećivanje; Gospodarenje šumama provoditi sukladno načelima certifikacije šuma; U gospodarenju šumama osigurati produljenje sječiwe zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme; U gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring); Pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodni bliske metode; Pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi; Ograničiti širenje područja pod intenzivnim poljodjelstvom. Osigurati poticaje šaranskim ribnjacima za očuvanje ornitološke vrijednosti. Provoditi mjere očuvanja biološke raznolikosti u šumama; Ne provoditi nikakve šumske zahvate uključujući i sanitarnu sječuu.	0,71
321	HR4000018	Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Sv. Nikola f Rt Fortica f Rt Mrtva)	0	Osigurati poticaje za tradicionalno poljodjelstvo i stočarstvo; Održavati povoljni režim voda za očuvanje	52,94

	Kod ekološke mreže Vrste	status	Mjere	Površina
			močvarnih staništa; Očuvati povoljnu nisku razinu vrijednosti mineralnih tvari u tlama suhih i vlažnih travnjaka; Poticati oživljavanje ekstenzivnog stočarstva u brdskim, planinskim, otočnim i primorskim travnjačkim područjima.	
322	HR4000019	Paške stijene Velebitskog Kanala (Rt Deda - Rt Kristofer)	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	33,63
323	HR4000020	Paške stijene Velebitskog Kanala (Grad Novalja - Rt Lun)	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje.	11,67
324	HR4000021	Privlaka - uvala Vruljice kod mosta za Vir	o Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala.	0,04
		ptice močvarice		
325	HR4000022	Otok Rab - obala između rta Kalifront i rta Sv. Kristofer	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Regulirati posjećivanje.	0,21
326	HR4000023	Otočić Šćedro	o Zabrana prenamjene zemljišta; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	7,14
		endemične svojte		
327	HR4000024	Južna obala Šolte	o Regulirati posjećivanje; Ostalo: Zabrana gradnje i zabrana luka za nautički turizam.	8,43
328	HR4000025	Silbanski grebeni	o Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Regulirati posjećivanje; Regulirati akvakulturu; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima; Očuvati povoljnu građu i strukturu morskoga dna, obale, priobalnih područja i riječnih ušća; Očuvati biološke vrste značajne za stanišni tip; Ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme.	2,44
		kolonije morskih ptica		
		morski vranac	Phalacrocorax aristotelis	
329	HR4000026	Poluotok Lopar na Rabu	o Regulirati turističko rekreativne aktivnosti; Zabrana gradnje objekata i lučica na muljevitim i pjeskovitim morskim obalama; Sprječavati nasipavanje i betonizaciju obala; Zabrana sidrenja; Zabrana prenamjene zemljišta; Regulirati ribolov povlačnim ribolovnim alatima.	17,11

Procijenjeno je da se posebni uvjeti zaštite voda zbog zaštite staništa i vrsta čije stanje ovisi o stanju voda trebaju primijeniti na površini od oko 176 km², od čega se oko 80% nalazi u području neposrednog priobalnog pojasa. Prema Uredbi, područjem ekološke mreže upravlja javna ustanova na osnovi Plana upravljanja ekološkom režom. Mjere zaštite i uvjete zaštite prirode za ekološku mrežu izdaje tijelo nadležno za poslove zaštite prirode u skladu s odredbama Zakona o zaštiti prirode (NN 70/05).

Bez obzira na naprijed pobrojane smjernice, za svaki zahvat u prostoru (uključivo i izgradnju građevina sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda), treba ishoditi uvjete zaštite okoliša u postupku izrade Procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Eutrofikacija (Prilog 5)

Istraživanja provedena u razdoblju 1998. do 2004. godina na 20 mjernih postaja pokazuju da je najveći dio priobalnog mora hrvatskog dijela Jadrana oligotrofno područje (Agencija za zaštitu okoliša: Izvješće o stanju okoliša u Republici Hrvatskoj 2007. godina). Najkritičnija područja s obzirom na eutrofikaciju su Kaštelanski i Šibenski zaljev gdje je stanje mora ocijenjeno kao dobro – mezotrofno. Trend pogoršanja uočen je u Bakarskom zaljevu, a povremeno se uočava uz istarsku obalu zbog pojačanog transporta rijeke Po. Biomasa fitoplanktona prema satelitskim snimkama (za 2003. i 2004.) godinu pokazuju da je trofički stupanj istočnog dijela Jadrana puno niži nego na zapadnom dijelu, a 2003. godine uočava se povećana masa u Kaštelanskom zaljevu, te na ušću rijeke Zrmanje.

S obzirom na prethodno navedeno, te na nedostatak odgovarajućih podataka i analiza, za određivanje područja *"estuarij i priobalne vode (more), za koje je utvrđeno da su eutrofna ili koja u skoroj budućnosti mogu postati eutrofna ukoliko se ne poduzmu/provedu mjere zaštite"* korišteni su satelitski snimci koji detektiraju koncentracije klorofila a za 2005., 2006. i 2007. godinu (NASA, Grupo di oceanografia da satellite).

**Tablica 14: Koncentracije klorofila a
(anvelopa za 2005., 2006. i 2007. godinu)**

	koncentracija klorofila a mg/m³	površina area (km²)	%
neposredni priobalni pojas	0 - 0.25	379	14%
	0.25 do 0.5	754	28%
	0.5 do 1	1.145	42%
	1 do 2.5	282	10%
	više od 2.5	175	6%
more	0 - 0.25	12.464	43%
	0.25 do 0.5	5.004	17%
	0.5 do 1	10.506	36%
	1 do 2.5	915	3%
	više od 2.5	142	0,5%
UKUPNO	0 - 0.25	12.843	40%
	0.25 do 0.5	5.758	18%
	0.5 do 1	11.650	37%
	1 do 2.5	1.197	4%
	više od 2.5	317	1%

Smatra se da se koncentracije klorofila a do 5 mg/m³ vode još uvijek mogu prihvatiti kao dobro stanje. Za potrebe identifikacije područja koja su trenutačno ili u skoroj budućnosti mogu biti eutrofna odabrani su dijelovi mora sa koncentracijom klorofila većom od 2,5 mg/m³. Za površinu od oko 6% neposrednog priobalnog područja i na oko 0,5% mora se može smatrati da se radi o području osjetljivom na unos nitrata i na kojima, ukoliko dođe do ispuštanja treba osigurati dodatne mjere zaštite, odnosno naprednije stupnjeve čišćenja komunalnih otpadnih voda.

Monitoring - prijedlog

Analiza monitoringa i njegova usklađenost s odredbama EU vodnim direktivama se obavlja u okvirima drugih, ranije spomenutih projekata. U nastavku se daju samo posebni zahtjevi koji se odnose na monitoring zaštićenih područja, kako je to definirano Direktivom o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda i Okvirnom direktivom o vodama.

S obzirom na promjene u sustavu monitoringa stanja voda do kojih će doći potpunom transpozicijom Okvirne direktive o vodama, usklađenje programa opažanja trebalo bi započeti što prije. Monitoring, prema Okvirnoj direktivi o vodama treba ispuniti slijedeće funkcije:

- dati pouzdan opis statusa voda (monitoring stanja voda; surveillance monitoring) i
- omogućiti motrenje učinaka provedenih mjera na stanje voda

i kada je o površinskim vodama riječ podrazumijeva motrenje ekološkog i kemijskog statusa površinskih voda. Uspostava monitoringa se veže za vodene cjeline koje su rezultat tzv. karakterizacijskih analiza i podrazumijevaju delinaciju površinskih voda na vodene cjeline te određivanje njihovog statusa i rizika. Povoljan status vodenih cjelina neće biti moguće postići u razdoblju implementacije prvog Plana upravljanja vodnim područjem. Budući da Direktiva striktno nalaže integralni pristup, program monitoringa će biti moguće definirati tek nakon donošenja planova upravljanja vodnim područjima u kojima se stanje voda analizira integralno – kao interakcija stanja površinskih kopnenih, podzemnih, prijelaznih i priobalnih voda sliva i/ili vodnog područja). Okvirnom direktivom o vodama u određenim slučajevima predviđeno je obavljanje istraživačkog monitoringa (investigative monitoring).

Učestalost motrenja (frequency of monitoring) – minimalna učestalost motrenja stanja voda za priobalne vode je dana u slijedećoj tablici.

Tablica 15: Minimalna učestalost motrenja (Okvirna direktiva o vodama)

Okvirna direktiva o vodama	
Element kvalitete	Obalno more
Biološki	
Fitoplankton	6 mjeseci
Druga vodena flora	3 godine
Makroskopski beskralježnjaci	3 godine
Riba	-
Hidromorfološki	
Kontinuitet	-
Hidrologija	-
Morfologija	6 godina
Fizikalno-kemijski	
Toplinski uvjeti	3 mjeseca
Oksigenacija	3 mjeseca
Salinitet	-
Stanje hranjivih tvari	3 mjeseca
Stanje acidifikacije	-
Ostali zagađivači	3 mjeseca
Prioritetne tvari	1 mjesec

Učestalost motrenja pokazatelja operativnog monitoringa se određuju na način da prikupljeni podaci daju dovoljno informacija za kvalitetno odlučivanju o promjeni statusa voda i učinku provedenih mjera. I za ovaj monitoring se zahtjeva da učestalost uzorkovanja ne smije biti manja od prethodno navedene.

Dijelovi zaštićenih područja koja se odnose na zaštitu staništa ili vrsta (Habitat and species protection areas) gdje je održavanje ili poboljšanje stanja voda bitan element njihove zaštite trebaju biti uključeni u operativni monitoring program u slučajevima kada monitoring stanja voda pokaže da se radi o područjima koja su izložena rizicima. U tom slučaju monitoring uključuje i motrenje opterećenja i utjecaja koji opterećenja imaju na priobalne vode i kako bi se mogao pažljivo pratiti učinak provedbe mjera zaštite. Monitoring mora trajati sve dok se ne postignu zahtjevi dobrog stanja priobalnih voda u skladu sa zahtjevima posebnih propisa po kojima je područje i određeno kao zaštićeno područje.

S obzirom na to da se prema zahtjevima Okvirne direktive o vodama uz praćenje stanja voda kroz operativni monitoring, u zaštićenim područjima pod rizikom od onečišćenja komunalnim otpadnim vodama, trebaju pratiti i onečišćenja u nastavku se daju minimalni zahtjevi koje zemlje članice moraju provoditi u okviru nacionalnog monitoringa definirani Direktivom o pročišćavanju urbanih (komunalnih) otpadnih voda:

- Uzorci proporcionalni protoku ili na bazi razdoblja od 24 sata prikupljat će se na istom dobro određenom mjestu kod ispusta i, ukoliko je potrebno na ulazu u pogon za obradu radi nadzora pridržavanja zahtjeva u pogledu ispuštanja otpadnih voda određenih ovom Smjernicom. Primjenjivat će se dobra međunarodna laboratorijska praksa usmjerena k minimalnom umanjivanju kvalitete uzoraka između zahvaćanja i analize.
- Minimalan godišnji broj uzoraka bit će određen u skladu s veličinom pogona za obradu i prikupljat će se u pravilnim intervalima tijekom godine:
 - 2 000 do 9 999 ES: 12 uzoraka tijekom prve godine. Četiri uzorka u slijedećim godinama, ukoliko se može pokazati da je voda tijekom prve godine u skladu s odredbama Smjernice; ukoliko jedan od ta četiri uzorka ne zadovoljava, iduće godine se mora uzeti 12 uzoraka.
 - 10 000 do 49 999 ES: 12 uzoraka.
 - 50 000 ES ili više: 24 uzorka.
- Pretpostavit će se da je obrađena otpadna voda u skladu s relevantnim parametrima ako, za svaki relevantni parametar promatran zasebno, uzorci vode pokažu slaganje s odgovarajućom parametarskom vrijednošću na slijedeći način:
 - za parametre navedene u tablici 16, maksimalan broj uzoraka za koje je dopušteno da ne zadovoljavaju uvjete, izražene u koncentracijama i/ili postotcima umanjivanja navedenima u tablici 18;
 - za parametre u tablici 16 izražene u koncentracijama, nezadovoljavajući uzorci prikupljeni pri redovitim radnim uvjetima ne smiju odstupati od parametarskih vrijednosti za više od 100%. Za parametarske vrijednosti u pogledu koncentracije ukupnih krutih tvari u suspenziji, mogu se prihvatiti odstupanja do 150%;
 - za one parametre navedene u Tablici 17, godišnja sredina uzoraka za svaki parametar bit će u skladu s relevantnim parametarskim vrijednostima.
- Krajnje vrijednosti za dotičnu kvalitetu vode neće se uzimati u obzir kada su posljedica neuobičajenih situacija kao što je jaka kiša.

Tablica 16: Uvjeti za ispuste iz pogona za preradu urbanih otpadnih voda, koji su podložni člancima 4 i 5 Direktive

Parametri	Koncentracija	Minimalni postotak umanjenja (1)	Referentna metoda mjerenja
Biokemijska potrošnja kisika (BOD₅ pri 20 °C) bez nitrifikacije(2)	25 mg/l O ₂	70-90	Homogeniziran, nefiltriran, nepretočen uzorak. Određivanje otopljenog kisika prije i nakon petodnevne inkubacije pri 20 °C ± 1 °C, u potpunoj tami. Dodavanje inhibitora nitrifikacije.
Kemijska potrošnja kisika (COD)	125 mg/l O ₂	75	Homogeniziran, nefiltriran, nepretočen uzorak Kalij dikromat.
Ukupna suspenzija krutih tvari	35 mg/l (3)	90 (3)	- Filtriranje reprezentativnog uzorka kroz filter membranu 0,45 μm. Sušenje pri 105 °C i vaganje - Centrifugiranje reprezentativnog uzorka (tijekom najmanje pet minuta s prosječnom akceleracijom od 2 800 do 3 200 g), sušenje pri 105 °C i vaganje
(1) Umanjenje u odnosu na opterećenje ulazne tekućine.			
(2) Parametar se može zamijeniti drugim parametrom: ukupni organski ugljik (TOC) ili ukupna potrošnja kisika (TOD) ukoliko se može uspostaviti veza između BOD ₅ i zamjenskog parametra.			
(3) Ovaj uvjet je opcijski. Analize ispusta iz bazena bit će izvršene na filtriranim uzorcima; no koncentracija ukupnih krutih tvari u suspenziji u nefiltriranim uzorcima vode neće premašivati 150 mg/l.			
Analiza ispusta iz bazena bit će izvršene na filtriranim uzorcima; no koncentracija ukupnih krutih tvari u suspenziji u nefiltriranim uzorcima vode neće premašivati 150 mg/l.			

Napomena: U prethodnoj tablici nisu navedene odredbe Direktive o komunalnim otpadnim vodama koje se odnose na planinska područja (nadmorske visine > 1500 m).

Tablica 17: Uvjeti za ispuste iz pogona za obradu urbanih otpadnih voda u osjetljiva područja koja su podložna eutrofikaciji. Moguće je primijeniti jedan ili oba parametra ovisno o lokalnom stanju.

Parametri	Koncentracija	Minimalni postotak umanjnja (1)	Referentna metoda mjerenja
Ukupni fosfor	2 mg/l (10 000 – 100 000 p.e.) 1 mg/l (više od 100 000 p.e.)	80	Molekularna absorpcijska spektrofotometrija
Ukupni dušik (2)	15 mg/l (10 000-100 000p.e.) (3) 10 mg/l (više od 100 000 p.e.) (3)	70-80	Molekularna absorpcijska spektrofotometrija

(1) Umanjenje u odnosu na opterećenje ulazne tekućine.

(2) Ukupni dušik predstavlja zbroj ukupnog Kjeldahl dušika (organski i amonijački dušik) nitrat-dušika i nitrit-dušika.

(3) Ove vrijednosti za koncentraciju su godišnji prosjeci kako je navedeno u Aneksu I, točka D.4(c). Ipak, uvjete za dušik moguće je provjeravati pomoću dnevnih prosjeka kada se dokaže, u skladu s Aneksom I, točka D.1, da je postignuta ista razina zaštite. U tom slučaju, dnevni prosjek ne smije premašivati 20 mg/l ukupnog dušika za sve uzorke kada temperatura ispuštene tekućine iz biološkog reaktora nadmašuje ili je jednaka 12 °C. Uvjeti u pogledu temperature mogu se zamijeniti ograničenjam vremena rada kako bi se uvažili regionalni klimatski uvjeti.

Tablica 18: Minimalan broj uzoraka koji smiju ne zadovoljavati uvjete

Niz uzoraka prikupljen tijekom bilo koje godine	Najveći dopušteni broj uzoraka koji ne zadovoljavaju	Niz uzoraka prikupljen tijekom bilo koje godine	Najveći dopušteni broj uzoraka koji ne zadovoljavaju	Niz uzoraka prikupljen tijekom bilo koje godine	Najveći dopušteni broj uzoraka koji ne zadovoljavaju
4-7	1	111-125	10	236-251	18
8-16	2	126-140	11	252-268	19
17-28	3	141 -155	12	269-284	20
29-40	4	156-171	13	285-300	21
41-53	5	172-187	14	301-317	22
54-67	6	188-203	15	318-334	23
68-81	7	204-219	16	335-350	24
82-95	8	220-235	17	351-365	25
96-110	9				

Zaključci i preporuke

1. S obzirom na to da dinamika realizacije Programa Jadran, predviđa intenzivna ulaganja u razvitak komunalnih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda bilo je potrebno predložiti popis zaštićenih područja na kojim bi se provodile intenzivnije mjere zaštite do konačnog donošenja planova i pratećih propisa. Zbog toga preliminarni prijedlog zaštićenih područja objedinjuje nove zahtjeve za zaštitom u skladu s EU vodnim zakonodavstvom sa nacionalnim zakonodavstvom koje je još uvijek na snazi i koje još uvijek određuje graditeljsku praksu u djelatnosti zaštite voda. Na taj način će se osigurati da će projektna rješenja biti tehnički provediva (uvjeti i dozvole), i ekološki prihvatljiva. Kako su zaštićena područja preliminarno određena na osnovi odredbi EU vodnog zakonodavstva i raspoloživih podataka može se zaključiti da će ovaj prijedlog u najvećem dijelu biti u potpunosti usklađen s Registrom zaštićenih područja koji bi trebao stupiti na snagu 2010. godine.
2. Ukoliko se ne bi provodile dodatne mjere zaštite na neposrednom priobalnom pojasu (širine 500 m), odnosno ukoliko bi se zaštićena područja odredila isključivo prema odredbama Direktive o pročišćavanju urbanih (komunalnih voda), na oko 10% ukupne površine teritorijalnog mora bi trebalo primijeniti pojačane mjere zaštite. Najveći dio tog prostora se nalazi u neposrednom priobalnom pojasu. Na slijedećih 16% teritorijalnih voda nema potrebe za provođenjem posebnih mjera zaštite uz dodatni program monitoringa (tj. pooštreni operativni monitoring), osim u slučajevima kada se procjenom utjecaja zahvata na okoliš odredi drugačije. Preostali dio Jadranskog mora u Hrvatskoj se može smatrati manje osjetljivim na ispuštanje komunalnih otpadnih voda.

Činjenica da svega 15% neposrednog priobalnog područja ne spada pod neki od posebnih režima zaštite navodi na zaključak da ovakav pristup (dodatni uvjeti zaštite) treba i dalje zadržati jer se pokazao učinkovitim s jedne strane, a ne proširuje bitno ograničenja s druge strane.

Tablica 19: Status obalnog mora u pogledu mjera zaštita

	Status	Površina (km ²)		%
neposredni priobalni pojas	zaštićeno	1.833	2.735	67%
	pooštreni monitoring	487		18%
	bez posebnih mjera	416		15%
ostalo obalno more	zaštićeno	1.480	29.031	5%
	pooštreni monitoring	4.458		15%
	bez posebnih mjera	23.093		80%
UKUPNO	zaštićeno	3.313	31.766	10%
	pooštreni monitoring	4.945		16%
	bez posebnih mjera	23.509		74%

3. Ukoliko bi se kao granica priobalnog mora odabrala 1 nautička milja onda bi se na 3300 km² ili 45% ukupne površine priobalnih voda (mora) provodile mjere dodatne zaštite, na slijedećih 900 km², bi ukoliko dođe do ispuštanja pročišćenih otpadnih voda trebalo osigurati dodatni odnosno pooštreni operativni monitoring, dok bi se preostali dio od oko 3.000 km² mogao smatrati manje osjetljivim.

Tablica 20: Površine mora prema prijedlogu zaštićenih područja (km²) u odnosu na udaljenost od kopna

udaljenost od obalne crte (m)	manje osjetljivo more		potreban dodatni monitoring		zaštićeno		UKUPNO
do 500*	0	0%	0	0%	2.735	100%	2.735
500 - 1.000	1.092	24%	454	10%	3.073	67%	4.619
1.000 - 1.852	2.996	41%	977	13%	3.297	45%	7.271
1.850 - 2.000	3.307	43%	1.049	14%	3.320	43%	7.675
preko 2.000	23.093	73%	4.458	14%	4.215	13%	31.766

*dodatni uvjet zaštite prema Državnom planu za zaštitu voda

Prema prijedlogu na svim područjima Jadranskog mora plićim od 30 m treba primjenjivati dodatne mjere zaštite.

Tablica 21: Površine mora prema prijedlogu zaštićenih područja (km²) u odnosu na dubinu

dubina (m)	manje osjetljivo more		potreban dodatni monitoring		zaštićeno*		UKUPNO
0 - 30		0%	0	0%	3.089	100%	3.089
30 - 50	5	0%	4.115	86%	639	13%	4.759
preko 50	23.088	97%	343	1%	487	2%	23.918

***dodatni uvjet zaštite prema Državnom planu za zaštitu voda**

Ukoliko se pročišćene otpadne vode ispuštaju na dubinama između 30 i 50 m onda se treba osigurati dodatni monitoring stanja mora (ukoliko provedeni postupci procjene utjecaja zahvata na okoliš za pojedine sustave ne pokažu potrebu uvođenja dodatne zaštite), te na oko 640 km² bi trebalo primijeniti dodatne mjere zaštite.

4. Mjere zaštite. Prilikom pripreme mjera zaštite priobalnog mora potrebno je obaviti odgovarajuća istraživanja, a poglavito slijedeće:
 - a. Značajke otpadnih voda:
 - Izvor otpadnih voda (komunalne, turističke, industrijske),
 - Količina otpadnih voda (dnevna, godišnja, sezonske promjene i sl).
 - Koncentracije i sastav otpadnih voda, uzimajući u obzir posebice:
 - postojanost,
 - toksičnost ili druga štetna svojstva (kancerogenost, mutagenost, teratogenost),
 - biološka akumulacije
 - b. Značajke mjesta i načina ispuštanja :
 - Hidrografske, meteorološke, geološke i topografske značajke priobalja,
 - Način ispuštanja (obalni ispust ili podmorski ispust),
 - Lokacija ispusta u odnosu na ostala područja korištenja priobalnog mora (rekreacijska područja, mrijestilišta, ribolovna područja, područja uzgajališta školjki kao i riba) te odnos prema drugim ispustima susjednih područja,
 - Procjena učinka samočišćenja u moru (početno hidrauličko razrjeđenje, raspršenje, odumiranje mikroorganizama), uz procjenu prihvatnog kapaciteta morskog okoliša.

c. Izbor postupka pročišćavanja otpadnih voda:

- U načelu primijenit će se najbolji raspoloživi postupak, ali koji ne izaziva pretjerane troškove,
- Stupanj čišćenja odredit će se u skladu s tablicom 1 ovog elaborata,
- Zahtjevi čišćenja za pojedini stupanj moraju biti u skladu s Direktivom 9171/EER o čišćenju otpadnih voda, te Državnog plana za zaštitu voda (NN 8/99) i Pravilnika o graničnim vrijednostima opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 94/2008)
- Kod izbora stupnja i postupka pročišćavanja te načina ispuštanja pročišćenih otpadnih voda potrebno je razmotriti u tehničkom, ekološkom i gospodarskom pogledu i slijedeće:
 - mogućnost lociranja točke ispusta u manje osjetljivo područje,
 - korištenje alternativnih postupaka čišćenja,
 - ponovnu uporabu vode kao i kruženje (recikliranje) vode u proizvodnim pogonima.

d. Ispuštanje industrijskih otpadnih voda

- Biološke razgradive (spojive i kompatibilne) industrijske vode mogu se pročišćavati na zajedničkom uređaju i ispuštati zajedničkim ispustom komunalnih otpadnih voda. Biološki razgradive industrijske otpadne vode navedene u Direktivi 91/272/EE2, i njihovo opterećenje otpadnom tvari može se računati prema "ekvivalent stanovniku" (ES).
- Biološki nerazgradive (nespojive i nekompatibilne) industrijske vode moraju se prethodno pročititi prije miješanja s komunalnim otpadnim vodama, ili prije samostalnog ispusta u more. Prethodnim čišćenjem biološki nerazgradivih industrijskih otpadnih voda moraju se zadovoljiti zahtjevi navedeni u Pravilniku o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama (NN 40/99, 06/01) kao i Uredbi o opasnim tvarima u vodama (NN 78/98).

e. Ispuštanje atmosferskih voda

- U slučaju pročišćavanja i ispuštanja otpadnih voda iz kanalskih mreža s mješovitim načinom odvodnje, prije dovođenja na uređaj obavit će se rasterećenje mješovitih voda, sve u ovisnosti o stupnju i postupku čišćenja.
- Iz rasteretnih građevina preljevne vode mogu se ispuštati obalnim ispustima, tek nakon što se u preljevnim vodama postigne dopuštena koncentracija pokazatelja kemijske potrošnje kisika (KPK) u vrijednosti od $C_{dop} = K \times 125 \text{ mg O}_2/\text{l}$. Kod procjene dopuštene koncentracije preljevne vode pretpostavlja se da će se kod obalnog ispusta postići razrjeđenje ispuštene vode s morskom vodom u neposrednoj udaljenosti od ispusta kanala, u vrijednosti $K = 1,5$ do $2,0$.
- Udaljenost između točke ispuštanja rasteretnih voda i priobalnog pojasa, namijenjenog za obavljanje djelatnosti navedenih u stavku 3, točke b, ovog poglavlja, mora biti najmanje 2000 m.
- Kod rasteretnih građevina kod kojih je dotok veći od kritične kište, u slučaju obalnog ispusta, mora se primijeniti zadržavanje atmosferske vode.
- U slučaju ispuštanja atmosferskih voda iz kanalske mreže s razdjelnim načinom odvodnje, obalnim ispustom, u rasteretnoj građevini prije prelijevanja atmosferske vode moraju se pročititi tako da na ispustu koncentracija raspršene tvari ne bude veća od 150 mg/l.
- Prije ispuštanja u more rasteretnih voda iz mješovite kanalizacije i/ili atmosferske vode iz razdjelne kanalizacije, ispuštene vode moraju se prethodno čistiti na rešetkama veličine otvora do 10 mm.
- Kod projektiranja kišnih preljeva, odnosno ispusta iz razdjelne kanalizacije, potrebno je predvidjeti uronjenu pregradu, koja će spriječiti unošenje u more plutajuće tvari.

LITERATURA

Duplančić Leder, T., Ujević, T., Čala, M. (2004): Coastline Lengths and Areas of Islands in the Croatian Part of the Adriatic Sea Determined from the Topographic Maps at the Scale 1:25 000, *Geoadria* Vol. 9, No. 1, 5-32.

Hidrografski institut (1979): *Klimatološki atlas Jadranskog mora*.

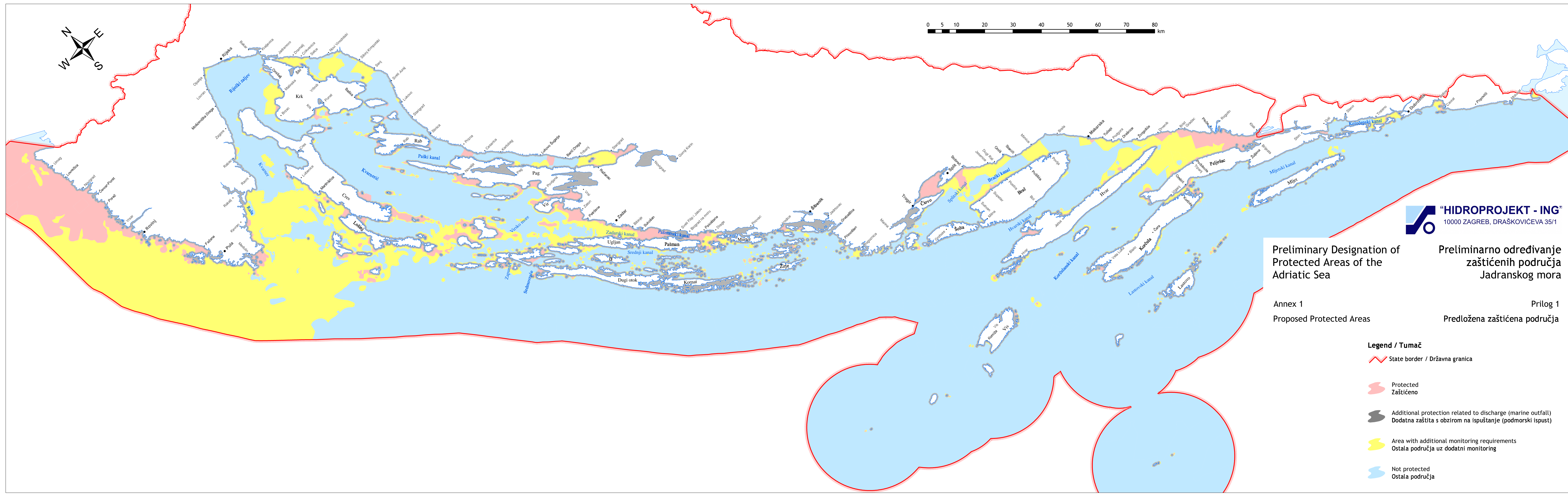
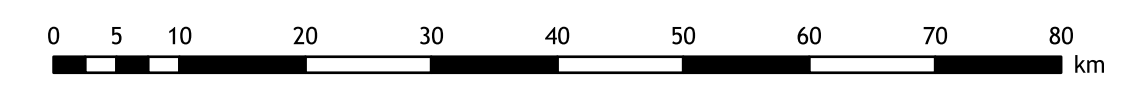
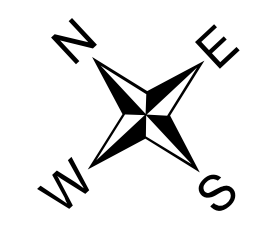
Leder, N., urednik (2002): *Peljar za male brodove. Poglavlje B-1*. Hrvatski hidrografski institut, Split.

Leder, N., Vukojević N. (1991): Utjecaj termokline na odabiranje lokacija za ispušt otpadnih voda, *Hidrografski godišnjak 1989*, Split, 61-69.

Leder, N., Smirčić, A., Vilibić, I. (1998): Extreme values of surface wave heights in the northern Adriatic, *Geofizika*, 15, 1-13.

Leder, N., Filipović, V. (2007): Geografski aspekti razgraničenja na moru i crte sredine u Jadranu, "ZERP" - gospodarski pojas - Pitanja ribarstva, zaštite okoliša i razgraničenja na Jadranu o 25-godišnjici Konvencije UN o pravu mora", Znanstveno stručni skup, Split, 17.-18. prosinca 2007.

Makjanić, B. (1978): Bura, jugo, etezije, Prilozi poznavanju vremena i klime SFRJ, 5, 1-75.



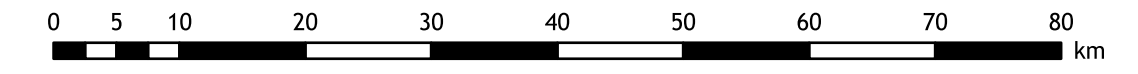
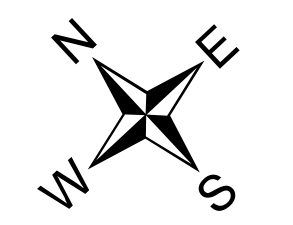
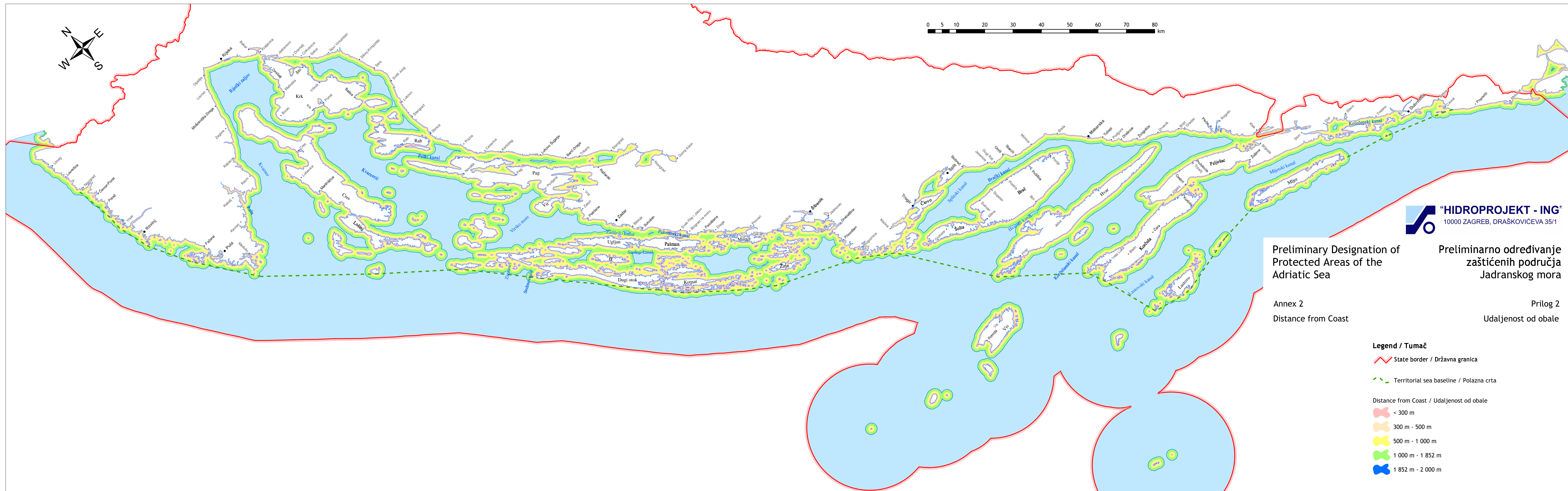
Preliminary Designation of Protected Areas of the Adriatic Sea

Preliminarno određivanje zaštićenih područja Jadranskog mora

Annex 1
Proposed Protected Areas

Prilog 1
Predložena zaštićena područja

- Legend / Tumač**
- State border / Državna granica
 - Protected / Zaštićeno
 - Additional protection related to discharge (marine outfall) / Dodatna zaštita s obzirom na ispuštanje (podmorski ispušt)
 - Area with additional monitoring requirements / Ostala područja uz dodatni monitoring
 - Not protected / Ostala područja



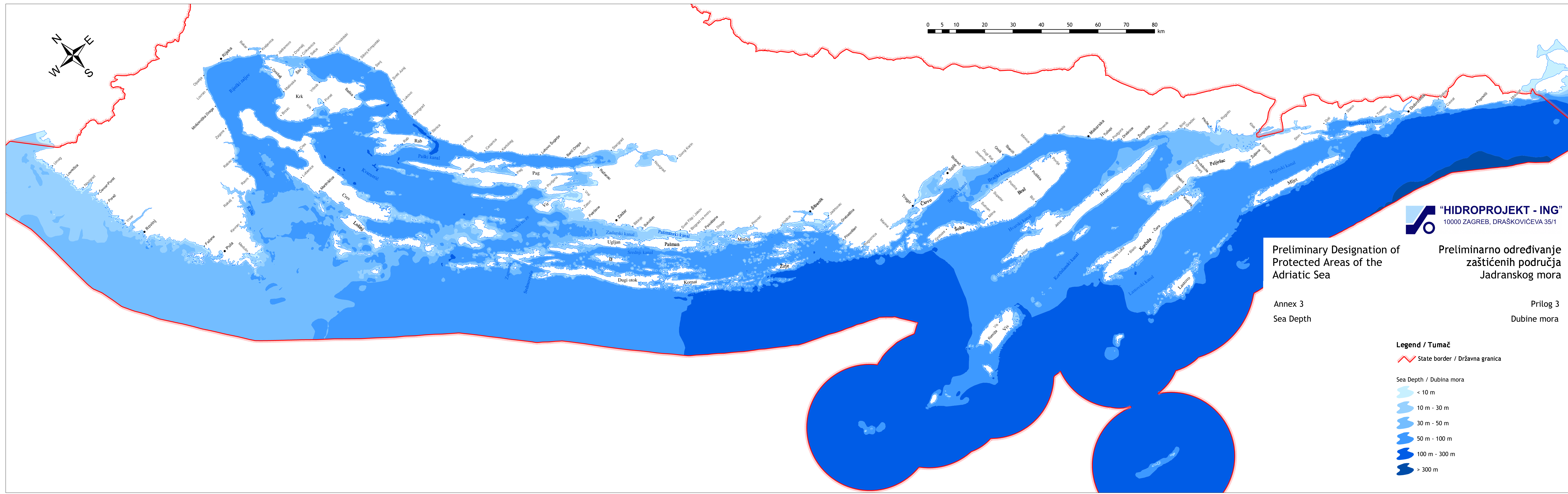
Preliminary Designation of Protected Areas of the Adriatic Sea

Preliminarno određivanje zaštićenih područja Jadranskog mora

Annex 2
Distance from Coast

Prilog 2
Udaljenost od obale

- Legend / Tumač**
- State border / Državna granica
 - Territorial sea baseline / Polazna crta
 - Distance from Coast / Udaljenost od obale**
 - < 300 m
 - 300 m - 500 m
 - 500 m - 1 000 m
 - 1 000 m - 1 852 m
 - 1 852 m - 2 000 m



“HIDROPROJEKT - ING”
 10000 ZAGREB, DRAŠKOVIĆEVA 35/1

Preliminary Designation of
 Protected Areas of the
 Adriatic Sea

Preliminarno određivanje
 zaštićenih područja
 Jadranskog mora

Annex 3
 Sea Depth

Prilog 3
 Dubine mora

- Legend / Tumač**
-  State border / Državna granica
 - Sea Depth / Dubina mora**
 -  < 10 m
 -  10 m - 30 m
 -  30 m - 50 m
 -  50 m - 100 m
 -  100 m - 300 m
 -  > 300 m