

KLASA: 351-02/18-43/02  
URBROJ: 427-07-14-18-70  
Zagreb, 07. ožujka 2018.

#### UPUTE PONUDITELJIMA

vezano za predmet nabave „Usluge analize postojećih podataka o stranim vrstama i IAS s razradom metodologije kartiranja, usluge kartiranja stranih vrsta i IAS s izradom, testiranjem i doradom programa praćenja za IAS, te usluge analize putova unošenja i širenja IAS” u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta”

#### **ODVOJENA NABAVA ZA GRUPU 8: Analiza postojećih podataka o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave**

Evidencijski broj nabave: EV 32/2018

Zagreb, ožujak 2018.

## 1. Uvodno obrazloženje

Cjelokupni predmet nabave ukupne procijenjene vrijednosti nabave 7.240.000,00 kn je „Usluge analize postojećih podataka o stranim vrstama i IAS s razradom metodologije kartiranja, usluge kartiranja stranih vrsta i IAS s izradom, testiranjem i doradom programa praćenja za IAS, te usluge analize putova unošenja i širenja IAS”.

Predmet nabave podijeljen je na 18 grupa te se nabava za sve grupe neće obavljati istovremeno, već će se provoditi odvojena nabava za pojedinu grupu ili grupe predmeta nabave.

Procijenjene vrijednosti nabave, planirana dinamika i metodologija nabave za pojedinačne grupe u sklopu predmeta nabave je sljedeća:

| Broj grupe | Naziv grupe predmeta nabave                                                                                                                  | Procijenjena vrijednost nabave za grupu (bez PDV-a) (kn) | Pravila primjene ZJN 2016 na pojedinačnu grupu                             | Indikativni vremenski okvir početka nabave za grupu |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnog makrozoobentosa               | 20.000,00                                                | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | studenj 2017. (provedeno)                           |
| 2          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih deseteronožnih rakova         | 4.000,00                                                 | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | siječanj 2018. (provedeno)                          |
| 3          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste slatkovodnih riba                          | 4.000,00                                                 | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | studenj 2017. (provedeno)                           |
| 4          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste vodozemaca i gmazova                       | 4.000,00                                                 | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | studenj 2017. (provedeno)                           |
| 5          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave | 4.000,00                                                 | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | studenj 2017. (provedeno)                           |
| 6          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste sisavaca vezanih za kopnene ekosustave     | 4.000,00                                                 | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | studenj 2017. (provedeno)                           |
| 7          | Analiza postojećih podataka s razradom metodologije kartiranja za strane i invazivne strane vrste biljaka                                    | 20.000,00                                                | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | studenj 2017. (provedeno)                           |
| 8          | Analiza postojećih podataka o                                                                                                                | 32.000,00                                                | Primjena pravila za                                                        | Predmet ovog                                        |

|    |                                                                                                                                           |              |                                                                            |                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|    | stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave                                                                         |              | jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a                     | poziva                  |
| 9  | Analiza postojećih podataka o stranim vrstama organizama štetnih za bilje u šumskim ekosustavima                                          | 48.000,00    | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | ožujak 2018.            |
| 10 | Analiza postojećih podataka o stranim vrstama organizama štetnih za bilje na poljoprivrednim površinama                                   | 48.000,00    | Primjena pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN-a | ožujak 2018.            |
| 11 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnog makrozoobentosa                                                                | 909.600,00   | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 12 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih deseteronožnih rakova te izrada, dorada i testiranje programa praćenja         | 208.800,00   | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 13 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta slatkovodnih riba te izrada, dorada i testiranje programa praćenja                          | 1.104.000,00 | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 14 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta vodozemaca i gmazova te izrada, dorada i testiranje programa praćenja                       | 942.400,00   | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 15 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta sisavaca vezanih za slatkovodne ekosustave te izrada, dorada i testiranje programa praćenja | 595.200,00   | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 16 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta sisavaca vezanih za kopnene ekosustave te izrada, dorada i testiranje programa praćenja     | 1.240.800,00 | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 17 | Kartiranje stranih i invazivnih stranih vrsta biljaka te izrada, dorada i testiranje programa praćenja                                    | 1.651.200,00 | Nabava velike vrijednosti                                                  | do lipnja 2018. godine  |
| 18 | Usluga analize putova unošenja i širenja invazivnih stranih vrsta                                                                         | 400.000,00   | Nabava velike vrijednosti                                                  | do svibnja 2018. godine |

Ove upute ponuditeljima odnose se na **odvojenu nabavu za Grupu 8 predmeta nabave: Analiza postojećih podataka o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave**, procijenjene vrijednosti nabave 32.000,00 kn.

Na postupak odvojene nabave za ovu grupu primjenjuju se pravila za jednostavnu nabavu sukladno čl. 23. st. 3. t. 2. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/2106) (ZJN 2016).

Sve odredbe ovih uputa odnose se na zahtjeve za izradu ponude i izvršenje ugovora vezane isključivo za Grupu 8.

## **2. Podaci o Naručitelju:**

Naziv naručitelja: Hrvatska agencija za okoliš i prirodu

Sjedište naručitelja: Radnička cesta 80/7, 10 000 Zagreb

OIB: 58718630207

Broj telefona: 01/ 5502 900

Broj telefaksa: 01/ 5502 901

Internetska adresa: [www.haop.hr](http://www.haop.hr)

Adresa elektroničke pošte: [info@haop.hr](mailto:info@haop.hr)

## **3. Osoba za kontakt Naručitelja:**

Sonja Desnica, e-mail adresa: [sonja.desnica@haop.hr](mailto:sonja.desnica@haop.hr)

## **4. Predmet nabave:**

Predmet nabave za Grupu 8 je analiza postojećih podataka o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave. On obuhvaća pružanje usluga pregleda i georeferenciranja literaturnih zapisa o nalazima stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave u Hrvatskoj, u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“. Detaljan opis predmeta nabave, odnosno tražene usluge prikazan je u Prilogu 1.

## **5. Evidencijski broj nabave:**

EV 32/2018

## **6. Procijenjena vrijednost nabave:**

32.000,00 kuna bez PDV-a

Procijenjena vrijednost nabave obuhvaća sve potencijalne troškove vezane uz izvršenje ugovora, kao i sve druge obaveze naručitelja ovisno o vrsti ugovora i načinu plaćanja (primjerice, ugovor o djelu ako je gospodarski subjekt fizička osoba) (bez PDV-a).

## **7. Detaljan opis predmeta nabave:**

Detaljan opis predmeta nabave i način izvršenja ugovora naveden je u Prilogu 1. ovih Uputa.

## **8. Vrsta postupka nabave:**

Jednostavna nabava sukladno čl. 15. i čl. 23. st. 3. t. 2. ZJN 2016.

## **9. Ponudbeni list i cijena ponude:**

Gospodarski subjekt u sklopu ponude dužan je dostaviti popunjen ponudbeni list iz Priloga 2. ovih Uputa za ponuditelje.

Cijena ponude u ponudbenom listu iskazuje se u kunama i mora se odnositi na cjelokupni predmet nabave i sve troškove ponuditelja.

Cijena ponude odnosi se na cjelokupni bruto trošak koji će naručitelj isplatiti te obuhvaća sve poreze, prireze, doprinose i sl. ovisno o vrsti ugovora i načinu plaćanja (primjerice, u slučaju sklapanja ugovora o djelu s gospodarskim subjektom koji je fizička osoba te je naručitelj kao isplatitelj dužan platiti navedene obaveze).

## **10. Troškovnik:**

Gospodarski subjekt u sklopu ponude dužan je dostaviti popunjen Troškovnik iz Priloga 3. ovih Uputa.

## **11. Kriterij za odabir ponude:**

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda koja se temelji samo na cijeni (najniža cijena).

Ako naručitelj zaprimi dvije ili više ponuda iste vrijednosti, odabrat će ponudu koja je zaprimljena ranije.

S obzirom da je HAOP javni naručitelj koji ne može koristiti pravo na pretporez, uspoređuje cijene ponuda s porezom na dodanu vrijednost.

## **12. Kriteriji za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta:**

### Stručna sposobnost

Gospodarski subjekt mora dokazati da će za izvršenje ugovora na raspolaganju imati najmanje jednog stručnjaka koji mora imati najmanje sljedeće kvalifikacije i iskustvo, a koji se dokazuju navodima u životopisu koje naručitelj može provjeriti od treće strane:

- visoka stručna sprema iz područja prirodnih znanosti, polje biologija;
- najmanje tri (3) godine iskustva u istraživanju stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave. Iskustvom se smatra radno iskustvo na pozicijama koje uključuju istraživanje stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave i/ili sudjelovanje na poslovima (projekti i sl.) koji uključuju istraživanje stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave i/ili znanstveni doprinosi o rezultatima istraživanja stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave.

Gospodarski subjekti minimalne kvalifikacije dokazuju dostavom životopisa stručnjaka iz kojeg mora biti razvidno ispunjavanje traženih kvalifikacija. Uz navod relevantnog iskustva stručnjaka, potrebno je navesti točan broj mjeseci rada na određenoj poziciji/projektu ili mjeseci utrošenih za pripremu znanstvenog doprinosa te navesti kontakt koji naručitelju omogućava provjeru podataka (poslodavac, voditelj projekta i sl.). U slučaju navođenja znanstvenih doprinosa, gdje god je moguće, potrebno je navesti poveznicu na spomenuti dokument na Internetu.

Naručitelj zadržava pravo provjere svih podataka navedenih u dostavljenom životopisu.

Ako tijekom izvršenja ugovora, gospodarskom subjektu stručnjak kojim je dokazao ispunjavanje stručne sposobnosti, više nije na raspolaganju zbog objektivnih razloga, gospodarski subjekt može, uz

odobrenje naručitelja, zamijeniti navedenog stručnjaka. Pri tome novi stručnjak mora ispunjavati tražene uvjete stručne sposobnosti. Ako gospodarski subjekt ne stavi na raspolaganje novog stručnjaka u roku od 7 dana od dana prestanka angažmana prethodnog stručnjaka, naručitelj ima pravo raskinuti ugovor bez plaćanja ostatka ugovorene cijene.

### 13. Posebni uvjeti:

S obzirom na pravni temelj ugovora koji će biti sufinanciran iz sredstava Europske unije, element prihvatljivosti troškova je i nepostojanje dvostrukog financiranja, stoga je uvjet za izvršenje ugovora nepostojanje dvostrukog financiranja u odnosu na odabranog ponuditelja, kao i angažirane stručnjake.

Stoga odabrani ponuditelj:

- koji je institucija financirana ili dijelom financirana iz državnog proračuna, i/ili
- koji u sklopu kriterija za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta predlaže stručnjaka koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnoga proračuna odnosno, primatelj je plaće iz državnog proračuna ili je na bilo koji drugi način financiran iz državnog proračuna mora dokazati nepostojanje dvostrukog financiranja za razdoblje provedbe ovog ugovora.

U skladu s time, odabrani ponuditelj koji predlaže **stručnjaka koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnoga proračuna** odnosno, **primatelj je plaće iz državnog proračuna ili je na bilo koji drugi način financiran iz državnog proračuna**, mora prije potpisivanja ugovora dostaviti izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja potpisanu od strane stručnjaka kojom isti potvrđuje da neće biti istovremeno dvostruko financiran za svoj rad, odnosno ekspertizu, vezano uz izvršenje usluge u sklopu ovog ugovora. Također, odabrani ponuditelj (odnosi se i na članove zajednice ponuditelja i podugovaratelje) koji je **institucija financirana ili dijelom financirana iz državnog proračuna** mora prije potpisivanja ugovora (osim ako je već dostavljeno u ponudi) priložiti izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja za izvršenje predmetnog ugovora.

Naručitelj će nakon izvršnosti odluke o odabiru odabranom ponuditelju (ako je primjenjivo) poslati zahtjev za dostavu navedene izjave(a) u roku pet dana (osim u slučaju da ih odabrani ponuditelj već nije ranije dostavio, npr. u sklopu ponude). U slučaju da odabrani ponuditelj traženu izjavu(e) ne dostavi u zadanom roku, smatrat će se da je odbio potpisati ugovor s obzirom da je navedeno uvjet za izvršenje ugovora. U tom slučaju, naručitelj će ponovo provesti rangiranje i provjeru ponuda, te donijeti novu odluku o odabiru ili poništenju, ne uzimajući u obzir ponudu prvotno odabranog ponuditelja.

### 14. Sadržaj ponude:

Dostavljena ponuda mora sadržavati najmanje:

- popunjen ponudbeni list iz Priloga 2.
- popunjen Troškovnik iz Priloga 3.
- podatke i dokumente vezane uz ispunjavanje kriterija za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta (životopis stručnjaka).

### 15. Rok za dostavu ponude:

Konačni rok za dostavu ponude je 21. ožujka 2018. u 16:00 sati.

#### **16. Način dostave ponude:**

Ponuda se dostavlja u tiskanom (papirnatom) obliku na adresu naručitelja – Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb ili e-mailom na adresu [sonja.desnica@haop.hr](mailto:sonja.desnica@haop.hr).

Naručitelj će uzeti u obzir samo ponude koje zaprimi do isteka roka za dostavu ponude, neovisno o načinu dostave ponude (osobnom dostavom u pisarnicu, poštom, preporučenom poštom, e-mailom itd.). Na ponudi je potrebno naznačiti evidencijski broj EV 32/2018 – Grupa 8.

#### **17. Pregled i ocjena ponuda:**

Naručitelj neće provoditi javno otvaranje ponuda.

Sukladno kriteriju za odabir ponuda, Naručitelj će, po proteku roka za dostavu ponuda, pregledati i ocijeniti sve pristigle ponude o čemu će se sastaviti Zapisnik o pregledu i ocjeni ponuda i donijeti Odluku o odabiru.

Odluku o odabiru Naručitelj će dostaviti svim ponuditeljima na dokaziv način (e-mailom na kontaktnu adresu elektroničke pošte koju su ponuditelji naveli u svojoj ponudi).

## **PRILOG 1. DETALJNA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE GRUPE 8**

### **1. OPIS PREDMETA NABAVE**

Predmet nabave je usluga analize postojećih podataka (pregled, georeferenciranje) o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“ KK.06.5.1.01.0001.

#### **1.1. Svrha i ciljevi Projekta**

Projekt „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta“ KK.06.5.1.01.0001. financira se iz Operativnog programa „Konkurentnost i kohezija“ 2014-2020. u okviru tematskog cilja 6 - Zaštita okoliša i održivost resursa, točnije Specifičnog cilja SC 6iii1- Poboľjšano znanje o stanju bioraznolikosti kao temelj za njeno učinkovito praćenje i upravljanje. Glavna svrha projekta je doprinijeti rješavanju problema štetnih učinaka invazivnih stranih vrsta (IAS) na bioraznolikost Hrvatske kroz povećanje znanja o stranim i invazivnim stranim vrstama, čime se stvara temelj za buduće aktivnosti upravljanja. U okviru projekta objedinit će se i analizirati svi postojeći podaci o stranim vrstama i IAS u Hrvatskoj, provesti usmjerena terenska istraživanja-kartiranja s ciljem prikupljanja novih podataka o rasprostranjenosti stranih vrsta i IAS, uspostaviti informacijski sustav o stranim vrstama i IAS u sklopu Informacijskog sustava zaštite prirode (ISZP), izraditi aplikacija za pametne telefone za prikupljanje podataka o opažanjima vrsta na terenu, te izraditi programi praćenja za prioritetne invazivne strane vrste kako bi se pribavili odgovarajući podaci o promjenama u veličini i strukturi njihovih populacija.

#### **1.2. Pozadina projektnog zadatka**

Utvrdjivanje postojećeg stanja populacija stranih i invazivnih stranih vrsta, odnosno utvrdjivanje njihove rasprostranjenosti na području RH, provest će se prikupljanjem, objedinjavanjem i usustavljanjem postojećih podataka o opažanjima vrsta (podaci iz literature, muzejskih zbirki i herbara, baza podataka) te provedbom terenskih istraživanja usmjerenih na prikupljanje podataka o opažanjima vrsta na terenu (kartiranje). Analiza postojećih podataka i kartiranje u sklopu Projekta provodit će se po skupinama vrsta koje su srodne i sličnih ekoloških karakteristika. Istraživane skupine uključuju slatkovodni makrozoobentos, slatkovodne deseteronožne rakove, slatkovodne ribe, vodozemce i gmazove, sisavce vezane za slatkovodne ekosustave, sisavce vezane za kopnene ekosustave, biljke, vrste vezane za morske ekosustave, te organizme štetne za bilje u šumskim ekosustavima i na poljoprivrednim površinama.

Hrvatska agencija za okoliš i prirodu (HAOP) provela je već nekoliko projekata koji su za cilj imali prikupljanje podataka o opažanjima vrsta iz različitih taksonomskih skupina. Prikupljali su se podaci iz literature, muzejskih zbirki, terenski podaci. Također se kroz suradnju s institucijama iz drugih sektora koji imaju uspostavljene sustave praćenja prikupljaju podaci o opažanjima vrsta na terenu. U sklopu ovog Projekta predviđeno je objedinjavanje i usustavljanje postojećih podataka koji su već u posjedu HAOP-a, te njihovo upotpunjavanje kroz prikupljanje i obradu postojećih podataka (literaturnih, iz zbirki i dr.) koji nisu u posjedu HAOP-a, te kroz terenska istraživanja usmjerena na prikupljanje podataka o opažanjima vrsta na područjima za koja nema podataka ili su podaci manjkavi.

S obzirom da HAOP ne posjeduje georeferencirane postojeće podatke iz literature o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave, a u sklopu svoje osnovne djelatnosti je prikupio velik broj znanstvenih i stručnih radova, izvještaja, zbornika, knjiga i ostalih izvora koji sadrže

informacije o rasprostranjenosti i opažanjima vrsta iz predmetne skupine, u sklopu ovog predmeta nabave potrebno je pregledati literaturne i ostale izvore ustupljene od strane HAOP-a i georeferencirati podatke o opažanjima stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave na području RH.

### 1.3. Ciljevi projektnog zadatka

Cilj projektnog zadatka je pregled i georeferenciranje literaturnih zapisa o opažanjima stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave u Hrvatskoj. Traženi podaci odnose se na strane i invazivne strane vrste iz skupina riba, beskralježnjaka, alga, fitoplanktona, zooplanktona, te ostalih skupina u kojima postoje vrste koje su strane u Hrvatskoj. Minimalno je potrebno obraditi 104 literaturna izvora/reference (članak, knjiga, zbornik, izvještaj i dr.) koje će izvršitelju ustupiti HAOP (popis literaturnih i drugih izvora koje je potrebno obraditi u sklopu usluge nalazi se u Prilogu 4. ovih Uputa).

### 1.4. Aktivnosti i rezultati

**Aktivnost 1:** Pregled zaprimljenih literaturnih izvora i bilježenje podataka iz literature o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u RH.

**Rezultat 1:** Popis svih zapisa o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u RH iz najmanje 104 obrađena literaturna izvora/reference koji sadrže podatke o rasprostranjenosti i opažanjima vrsta iz predmetne skupine (popis literaturnih i ostalih izvora nalazi se u Prilogu 4 ovih Uputa).

**Aktivnost 2:** Georeferenciranje prikupljenih podataka iz literature o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u RH korištenjem web aplikacije za georeferenciranje „GeoRef“ (Priručnik za georeferenciranje nalazi se na sljedećoj poveznici – [http://georef.iszp.hr/Content/Prirucnik\\_za\\_georeferenciranje.pdf](http://georef.iszp.hr/Content/Prirucnik_za_georeferenciranje.pdf)).

**Rezultat 2:** Svi zapisi o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u RH su georeferencirani sukladno uputama za georeferenciranje.

**Aktivnost 3:** Unos podataka u standardizirani obrazac – Obrazac za upis nalaza (Prilog 5. ovih Uputa).

**Rezultat 3:** Strukturirana baza podataka svih nalaza stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave u RH iz obrađene literature, s pridruženim geografskim koordinatama za svaki zapis kao i s ostalim informacijama koje mogu biti dobivene iz literature, prema uputama u Obrascu za upis nalaza (Prilog 5. ovih Uputa) i Priručniku za georeferenciranje.

**Aktivnost 4:** Izrada karte RH s naznačenim lokalitetima na kojima je pregledom svih obrađenih literaturnih podataka utvrđena prisutnost stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave.

**Rezultat 4:** Karta RH s naznačenim lokalitetima na kojima je utvrđena prisutnost stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave (lokalitete dostaviti u shp. HTRS96 formatu).

**Aktivnost 5:** Upis literaturnih referenci u Obrazac za upis literature.

**Rezultat 5:** Popis svih obrađenih literaturnih referenci, prema uputama u Obrascu za upis literature (Prilog 6. ovih Uputa).

**Aktivnost 6:** Izrada popisa stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave u RH s pripadajućim referencama.

**Rezultat 6:** Popis svih stranih i invazivnih stranih vrsta (uključujući podvrste) vezanih za morske ekosustave prisutnih u Hrvatskoj, uključujući i neobjavljene podatke, s popisom referenci za pojedinu vrstu, prema uputama u Obrascu za popis vrsta s referencama (Prilog 7. ovih Uputa).

## 2. NAČIN I UVJETI IZVRŠENJA UGOVORA

Prije provođenja zadatka Naručitelj će organizirati inicijalni sastanak s odabranim ponuditeljem, a po potrebi i zahtjevu sastanci mogu biti organizirani u bilo kojem trenutku provedbe Ugovora. Naručitelj će imenovati koordinadora Ugovora te će za potrebe dogovora oko provedbe Ugovora i upravljanja aktivnostima, odabrani ponuditelj direktno kontaktirati koordinadora Ugovora.

Naručitelj će odabranom ponuditelju:

- dostaviti literaturne i druge izvore koje je potrebno obraditi u sklopu usluge (popis referenci nalazi se u Prilogu 4. ovih Uputa),
- omogućiti pristup web aplikaciji za georeferenciranje „GeoRef“ i po potrebi organizirati jednu radionicu o korištenju aplikacije.

Predviđena su sljedeća obvezna izvješća:

1. *Izvješće o napretku* nakon obrađenih najmanje 40 literaturnih izvora/referenci ustupljenih od strane HAOP-a, koje mora sadržavati:
  - Opis provedenih aktivnosti s informacijama o statusu rada, mogućim odstupanjima od plana, poteškoćama i mogućnostima;
  - Obrazac za upis nalaza s do tada upisanim podacima (popis svih zapisa o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u RH iz do tada obrađene literature (najmanje 40 literaturnih izvora/referenci) s pridruženim geografskim koordinatama za svaki zapis, kao i ostale informacije koje mogu biti dobivene iz literature prema uputama u Obrascu za upis nalaza);
  - Obrazac za upis literature s popisom do tada obrađenih literaturnih izvora/referenci (najmanje 40 referenci) prema uputama u Obrascu za upis literature;
  - Popis vrsta iz do tada obrađenih literaturnih izvora/referenci s listom referenci za svaku vrstu (Obrazac za popis vrsta s referencama).
2. *Završno izvješće* nakon obrađena najmanje 104 literaturna izvora/reference ustupljenih od strane HAOP-a, koje mora sadržavati:
  - Opis provedenih aktivnosti;
  - Obrazac za upis nalaza s unesenim svim georeferenciranim zapisima o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u RH iz obrađene literature (najmanje 104 literaturna izvora/reference), kao i sa svim ostalim informacijama koje mogu biti dobivene iz literature prema uputama u Obrascu za upis nalaza;
  - Karta RH s naznačenim lokalitetima na kojima je utvrđena prisutnost stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave (lokaliteti dostavljeni i u shp. HTRS96 formatu);
  - Obrazac za upis literature s popisom obrađenih literaturnih izvora/referenci (najmanje 104 reference) prema uputama u Obrascu za upis literature;

- Popis svih stranih i invazivnih stranih vrsta vezanih za morske ekosustave u RH, uključujući i neobjavljene podatke, s listom referenci za svaku vrstu prema uputama u Obrascu za popis vrsta s referencama.

Izvešća će biti napravljena na hrvatskom jeziku u elektroničkom obliku te nakon odobrenja kao konačna inačica biti dostavljena Naručitelju i u tiskanom obliku u dva (2) primjerka.

### 3. ROK I DINAMIKA IZVRŠENJA

Odabrani ponuditelj će pružiti cjelokupnu uslugu u periodu od 150 kalendarskih dana od datuma sklapanja Ugovora.

Rokovi za pojedina izvješća su sljedeći:

| Naziv izvješća     | Sadržaj                                                             | Vremenski rok                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Izvešće o napretku | Kao što je navedeno u poglavlju 2. Način i uvjeti izvršenja ugovora | Ne kasnije od 60 kalendarskih dana nakon datuma sklapanja Ugovora.  |
| Završno izvješće   | Kao što je navedeno u poglavlju 2. Način i uvjeti izvršenja ugovora | Ne kasnije od 120 kalendarskih dana nakon datuma sklapanja Ugovora. |

Prilikom dostave svakog izvješća odabrani ponuditelj će prvo Naručitelju dostaviti elektroničku verziju izvješća u Word kompatibilnom formatu te će Naručitelj u roku od deset (10) radnih dana Pružatelju usluga dostaviti svoje komentare i prijedloge za izmjene i dopune izvješća. Odabrani ponuditelj će u roku od pet (5) radnih dana doraditi izvješće i načiniti sve tražene izmjene i dopune izvješća. Ukoliko sve dorade budu usvojene Naručitelj će izdati potvrdu o prihvatanju izvješća. U suprotnom Naručitelj će ponovno pojasniti nedostatke i ovaj put odrediti rok prema vlastitom nahođenju u kojem će odabrani ponuditelj dostaviti konačnu inačicu izvješća. Po konačnom prihvatanju izvješća odabrani ponuditelj će Naručitelju dostaviti dva (2) primjerka izvješća u tiskanom obliku i jedan (1) primjerak izvješća u elektroničkom obliku.

### 4. PLAĆANJE I IZVJEŠTAVANJE

Plaćanje će se obaviti u dva obroka po urednom izvršenju svake od navedenih faza Projektnog zadatka tj. nakon izdavanja potvrda o prihvatanju izvješća o provedbi Projektnog zadatka (primopredajni zapisnici):

Plaćanje 40 % ugovorenog iznosa provest će se nakon izdavanja potvrde o prihvatanju Izvješća o napretku.

Plaćanje 60 % ugovorenog iznosa provest će se nakon izdavanja potvrde o prihvatanju Završnog izvješća.

### 5. OSTALE ODREDBE

Sve što ugovaratelj izradi i isporuči temeljem ovog ugovora, a što posebno uključuje, ali se ne ograničava na izvještaje, podatke iz izvještaja, rezultate, analize, kao i tumačenja istih, fotografije, video snimke, audio zapise, skice, nacрте, tablice, karte i slično, pripada Naručitelju. Pružatelj usluge potpisom

ovog ugovora prenosi neisključivo imovinsko pravo Naručitelju na ta djela, što uključuje vremenski, prostorno i sadržajno neograničeno korištenje, prikazivanje, izvođenje i obradu rezultata i ideja isporučenih od strane pružatelja usluge, odnosno angažiranih stručnjaka (neograničena višekratna prava u neograničenom vremenu).

## PRILOG 2. PONUDBENI LIST

**Naziv i sjedište Naručitelja:** Hrvatska agencija za okoliš i prirodu, Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, OIB: 58718630207, telefon 01/ 5502 900, telefaks: 01/ 5502 901, [www.haop.hr](http://www.haop.hr).

**Predmet nabave:** Analiza postojećih podataka o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave u sklopu projekta „Uspostava nacionalnog sustava za praćenje invazivnih stranih vrsta”.

### PODACI O PONUDITELJU

Ime i prezime/naziv, adresa ponuditelja:

\_\_\_\_\_

OIB: \_\_\_\_\_

IBAN: \_\_\_\_\_

Naziv banke: \_\_\_\_\_

Navod o tome je li ponuditelj u sustavu PDV-a (da/ne): \_\_\_\_\_

Adresa e-pošte: \_\_\_\_\_

Kontakt osoba ponuditelja: \_\_\_\_\_

Broj telefona: \_\_\_\_\_

Broj telefaksa: \_\_\_\_\_

Ponuđena cijena (bez PDV-a) / kn: \_\_\_\_\_

Iznos PDV-a / kn: \_\_\_\_\_

*(ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a, ovdje upisuje iznos 0 kuna ili polje ostavlja prazno).*

Ukupna ponuđena cijena (s PDV-om) / kn: \_\_\_\_\_

Rok valjanosti ponude: najmanje 30 dana od dana određenog za dostavu ponuda.

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ godine.  
(mjesto) (datum)

### PONUĐITELJ

\_\_\_\_\_  
(tiskano upisati ime i prezime ovlaštene osobe ponuditelja)

M.P. \_\_\_\_\_

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

**PRILOG 3. TROŠKOVNIK**

| Red.<br>br.                           | Opis usluge                                                                                              | Jedinica<br>mjere | Količina<br>(A) | Jedinična<br>cijena u kn<br>bez PDV-a<br>(B) | UKUPNO<br>(C = A x B) |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| 1.                                    | Grupa 8: Analiza postojećih podataka o stranim i invazivnim stranim vrstama vezanim za morske ekosustave | usluga            | 1               |                                              |                       |
| <b>SVEUKUPNO BEZ PDV-a (u kunama)</b> |                                                                                                          |                   |                 |                                              |                       |
| <b>IZNOS PDV-a (u kunama)</b>         |                                                                                                          |                   |                 |                                              |                       |
| <b>SVEUKUPNO S PDV-om (u kunama)</b>  |                                                                                                          |                   |                 |                                              |                       |

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ godine

---

(potpis ovlaštene osobe)

**PRILOG 4. POPIS REFERENCI KOJE SADRŽE PODATKE O OPAŽANJIMA STRANIH I INVAZIVNIH STRANIH VRSTA U ISTOČNOM JADRANU I KOJE JE POTREBNO OBRADITI U SKLOPU USLUGE**

1. Alfirević, S. (1964), 'Prilog poznavanju sistematske pripadnosti jadranskih foraminifera', *Acta Adriatica* **11**(2), 19-28.
2. Antolić, B.; Špan, A.; Žuljević, A.; Nikolić, V.; Grubelić, I.; Despalatović, M. & Cvitković, I. (2011), 'A checklist of the benthic marine macroalgae from the eastern Adriatic coast: III. Rhodophyta 1: Ceramiales', *Acta Adriatica* **52**(1), 67-86.
3. Antolić, B.; Zavodnik, N.; Špan, A. & Žuljević, A. (2011), 'Taxonomic composition, depth distribution and phytogeographic characteristics of marine benthic macroflora from Rijeka Bay (North Adriatic Sea, Croatia)', *Natura Croatica* **20**(1), 53-95.
4. Arapov, J. (2013), 'A review of shellfish phycotoxin profile and toxic phytoplankton species along Croatian coast of the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **54**(2), 283-298.
5. Batistić, M.; Kršinić, F.; Jasprica, N.; Carić, M.; Viličić, D. & Lučić, D. (2004), 'Gelatinous invertebrate zooplankton of the South Adriatic: species composition and vertical distribution', *Journal of plankton research* **26**(4), 459-474.
6. Battelli, C. & Rindi, F. (2016), 'First report of the epizotic red alga *Polysiphonia caretta* (Hollenberg, 1971) on the loggerhead turtle *Caretta caretta* in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **57**(1), 173-178.
7. Baza podataka i pokazatelja stanja morskog okoliša, marikulture i ribarstva, HAOP (<http://baltazar.izor.hr/azopub/bindex>)
8. Besendorfer, V. & Kopjar, N., ed., (2003), *Zbornik sažetaka Osmog hrvatskog biološkog kongresa*, Hrvatsko biološko društvo 1885.
9. Blackler, H. (1967), 'The occurrence of *Colpomenia peregrina* (Sauv.) Hamel in the Mediterranean (Phaeophyta, Scytosiphonales)', *Blumea* **15**(1), 5-8.
10. Bolotin, J.; Hrs-Brenko, M.; Tutman, P.; Glavić, N.; Kožul, V.; Skaramuca, B.; Lučić, D. & Dulčić, J. (2005), 'First record of *Idas simpsoni* (Mollusca: Bivalvia: Mytilidae) in the Adriatic Sea', *Journal of the Marine Biological Association of the UK* **85**, 977-978.
11. Bužančić, M.; Ninčević Gladan, Ž.; Marasović, I.; Kuqilić, G.; Grbec, B. & Matijević, S. (2012), 'Population structure and abundance of phytoplankton in three bays on the eastern Adriatic coast: Šibenik Bay, Kaštela Bay and Mali Ston Bay', *Acta Adriatica* **53**(3), 413-435.
12. Car, A.; Witkowski, A.; Dobosz, S.; Burfeind, D. D.; Meinesz, A.; Jasprica, N.; Ruppel, M. & Kurzydłowski & Tomasz, K. J. P. (2012), 'Description of a new marine diatom, *Cocconeis caulerpacola* sp. nov. (Bacillariophyceae), epiphytic on invasive *Caulerpa* species', *European Journal of Phycology* **47**(4), 433-448.
13. Castriota, L.; Andaloro, F.; Costantini, R. & de Ascentiis, A. (2012), 'First record of the Atlantic crab *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 (Crustacea: Brachyura: Portunidae) in Abruzzi waters, central Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **53**(3), 467-471.
14. Crocetta, F. (2011), 'Marine alien Mollusca in the Gulf of Trieste and neighbouring areas: a critical review and state of knowledge (updated in 2011)', *Acta Adriatica* **52**(2), 247-260.
15. Cukrov, M.; Despalatovic, M.; Žuljević, A. & Cukrov, N. (2010), 'First record of the introduced fouling tubeworm *Ficopomatus enigmaticus* (Fauvel, 1923) in the Eastern Adriatic Sea, Croatia', *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* **39**, 483.
16. Cvitković, I.; Despalatović, M.; Grubelić, I.; Nikolić, V.; Pleše, B. & Žuljević, A. (2013), 'Occurrence of *Paraleucilla magna* (Porifera: Calcarea) in the eastern Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **54**(1), 93-99.
17. Cvitković, I.; Despalatović, M.; Nikolić, V. & Žuljević, A. (2013), 'The first record of *Oculina patagonica* (Cnidaria, Scleractinia) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **54**(1), 87-92.
18. Čalić, M.; Carić, M. & Jasprica, N. (2010), 'Seasonality of dinoflagellates in oligotrophic ecosystem of Middle Adriatic', *Rapport de la Commission Internationale de la Mer Méditerranée* **39**, 339.
19. de Vaugelas, J.; Meinesz, A.; Antolić, B.; Ballesteros, E.; Belsher, T.; Cassar, N.; Ceccherelli, G.; Cinelli, F.; Cottalorda, J.-M.; Frada Orestano, C.; M. Grau, A.; Jaklin, A.; Morucci, C.; Relini, M.;

- Sandulli, R.; Span, A.; Tripaldi, G.; Van Klaveren, P.; Zavodnik, N. & Žuljević, A. (1999), 'Standardization proposal for the mapping of *Caulerpa taxifolia* expansion in the Mediterranean Sea', *Oceanologica Acta* **22**(1), 85-94.
20. Deidun, A.; Watson, D.; Castriota, L.; Mazza, G. & Pasolli, L. (2015), 'First Record of the Fangtooth Moray, *Enchelycore Anatina* (actinopterygii: Anguilliformes: Muraenidae), from Maltese Waters, Central Mediterranean', *Acta Ichthyologica et Piscatoria* **45**(3), 315-317.
21. Despalatović, M.; Cukrov, C.; Cvitković, I.; Cukrov, N. & Žuljević, A. (2013), 'Occurrence of non-indigenous invasive bivalve *Arcuatula senhousia* in aggregations of non-indigenous invasive polychaete *Ficopomatus enigmaticus* in Neretva River Delta on the Eastern Adriatic coast', *Acta Adriatica* **54**(2), 213-220.
22. Despalatović, M.; Cvitković, I.; Scarcella, G. & Isajlović, I. (2013), 'Spreading of invasive bivalves *Anadara kagoshimensis* and *Anadara transversa* in the northern and central Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **54**(2), 221-228.
23. Despalatović, M.; Grubelić, I.; Nikolić, V.; Dragičević, B.; Dulčić, J.; Žuljević, A.; Cvitković, I. & Antolić, B. (2008), 'Allochthonous warm water species in the benthic communities and ichthyofauna of the eastern part of the Adriatic Sea' 'Climate warming and related changes in Mediterranean marine biota - Helgoland, 27-31 may 2008', Technical report, Institute of Oceanography and Fisheries, Split, Croatia, 51-57.
24. Dogan, A. & Nerlović, V. (2008), 'On the occurrence of *Pinctada radiata* (Mollusca: Bivalvia: Pteriidae) an alien species in Croatian waters', *Acta Adriatica* **49**(2), 155-158.
25. Dulčić, J. & Dragičević, B. (2015), 'Percnon gibbesi (H. Milne Edwards, 1853) (Decapoda, Percnidae): First substantiated record from the Adriatic Sea', *Crustaceana* **88**(6), 733-740.
26. Dulčić, J. & Kraljević, M. (2007), 'On the record of red seabream *Pagrus major* (Temminck and Schlegel, 1843) (Osteichthyes: Sparidae) in the Adriatic Sea', *Scientia Marina* **71**(1), 15-17.
27. Dulčić, J. & Pallaoro, A. (2003), 'First Record of the Filefish, *Stephanolepis Diaspros* (monacanthidae), in the Adriatic Sea', *Cybiurn* **27**(4), 321-322.
28. Dulčić, J. (2001), 'On the occurrence of three meso and bathypelagic fishes in the Adriatic Sea', *Cybiurn* **25**(3), 285-288.
29. Dulčić, J., & Dragičević, B. (2011). Nove ribe Jadranskog i Sredozemnog mora. Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb, 160.
30. Dulčić, J.; Dragičević, B.; Antolović, N.; Sulić-Šprem, J.; Kožul, V. & Grgičević, R. (2014), 'Additional records of *Lobotes surinamensis*, *Caranx crysos*, *Enchelycore anatina*, and *Lagocephalus scleratus* (Actinopterygii) in the Adriatic Sea', *Acta Ichthyologica et Piscatoria* **44**(1), 71-74.
31. Dulčić, J.; Dragičević, B.; Despalatović, M.; Cvitković, I.; Bojanić-Varezić, D. & Štifanić, M. (2015), 'Lepadid barnacles found attached to a living *Lobotes surinamensis*(Pisces)', *Crustaceana* **88**(6), 727-731.
32. Dulčić, J.; Pallaoro, A.; Dragičević, B. & Stagličić-Radica, N. (2010), 'First record of dwarf flathead *Elates ransonnetii* (Platycephalidae) in the Adriatic Sea', *Cybiurn* **34**(2), 222-223.
33. Dulčić, J.; Soldo, A. & Jarda, I. (2005), 'Adriatic Fish Biodiversity and review of bibliography related to Croatian small-scale coastal fisheries', *AdriaMed Technical Documents* **15**, 103-125.
34. Dulčić, J.; Tutman, P.; Matić-Skoko, S. & Glamuzina, B. (2011), 'Six years from first record to population establishment: the case of the blue crab, *Callinectes sapidus* Rathbun, 1896 (Brachyura, Portunidae) in the Neretva river delta (South-eastern Adriatic Sea, Croatia)', *Crustaceana* **84**(10), 1211-1220.
35. Fiorin, R.; Riccato, F.; Zucchetta, M. & Torricelli, P. (2009), 'Biodiversity Della Laguna Di Venezia E Della Costa Nord Adriatica Veneta / Biodiversity Of The Lagoon Of Venice And Of The Venetian Northern Adriatic Coast', *Bollettino del Museo civico di storia naturale di Venezia* **60**, 187-190.
36. Garić, R. & Batistić, M. (2013), 'Review of appendicularian biodiversity in the Adriatic', *Rapport de la Commission Internationale de la Mer Méditerranée* **40**, 544.
37. Glamuzina, B.; Tutman, P.; Geffen, A. J.; Kožul, V. & Skaramuca, B. (2000), 'First Record of White Grouper, *Epinephelus Aeneus* (serranidae) in the South Eastern Adriatic', *Cybiurn* **24**(3), 306-308.

38. Glamuzina, B.; Tutman, P.; Kožul, V.; Glavić, N. & Skaramuca, B. (2002), 'The first recorded occurrence of the mottled grouper, *Mycteroperca rubra* (Serranidae), in the Southeastern Adriatic Sea', *Cybium* **26**(2), 156-158.
39. Hayward, P. J. & McKinney, F. K. (2002), 'Northern Adriatic bryozoa from the vicinity of Rovinj, Croatia', *Bulletin of the American museum of natural history* (270), 139.
40. Hrs-Brenko, M. & Legac, M. (2006), 'Inter- and Intra-species Relationships of Sessile Bivalves on the Eastern Coast of the Adriatic Sea', *Natura Croatica* **15**(4), 203-230.
41. ICES (2009), 'Report of the Working Group on Introduction and Transfers of Marine Organisms (WGITMO), Washington D.C., USA', *ICES WGBOSV REPORT*, Technical report, International Council for the Exploration of the Sea, 220.
42. ICES (2012), 'Report of the ICES/IOC/IMO Working Group on Introduction of Trans-fers of Marine Organisms (WGBOSV), 12 - 14 March 2012, Lisbon, Portugal', *ICES WGBOSV REPORT*, Technical report, International Council for the Exploration of the Sea, 111.
43. IOR (2012): Početna procjena stanja i opterećenja morskog okoliša hrvatskog dijela Jadrana. Institut za oceanografiju i ribarstvo Split za Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
44. Iwamoto, T. & Ungaro, N. (2002), 'A new grenadier (Gadiformes, Macrouridae) from the Mediterranean', *Cybium* **26**(1), 27-32.
45. Jakl, Z. (2010), 'Kartiranje morskih svojti i staništa Splitsko-dalmatinske županije, 2010.', Technical report, Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj Sunce.
46. Jasprica, N. & Car, A. (2003), 'Toxic and potentially toxic phytoplankton species in the Mali Ston Bay (Eastern Adriatic)', *Naše more* **50**(1-2).
47. Katsanevakis, S.; Wallentinus, I.; Zenetos, A.; Leppäkoski, E.; Çinar, M. E.; Oztürk, B.; Grabowski, M.; Golani, D. & Cardoso, A. C. (2014), 'Impacts of invasive alien marine species on ecosystem services and biodiversity: a pan-European review', *Aquatic Invasions* **9**(4), 391-423.
48. Kirinčić, M. (2006), 'First record of Hippolyte prideauxiana Leach, 1817 (Crustacea, Decapoda, Caridea) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **47**(1), 85-88.
49. Kišević, M.; Smailbegović, A.; Gray, K. T.; Andričević, R.; Craft, J. D.; Petrov, V.; Brajčić, D. & Dragičević, I. (2011), 'Spectral reflectance profile of *Caulerpa racemosa* var. *cylindracea* and *Caulerpa taxifolia* in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **52**(1), 21-28.
50. Kovačić, M.; Šanda, R.; Kirinčić, M. & Zanella, D. (2012), 'Geographic distribution of gobies (Gobiidae) in the Adriatic Sea with thirteen new records for its southern part', *Cybium* **36**(3), 435-445.
51. Krstulović Šifner, S.; Petrić, M.; Isajlović, I.; Vrgoč, N.; Ikica, Z. & Piccinetti, C. (2014), 'Insight in some aspects of the reproductive biology, morphometry and age of *Chtenopteryx sicula* (Cephalopoda: Ctenopterygidae) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **55**(1), 31-42.
52. Kruschel, C.; Zubak, I. & Schultz, S. T. (2012), 'New records of the parrot fish, *Sparisoma cretense*, and the cleaver wrasse, *Xyrichtys novacula*, by visual census in the Southern Adriatic', *Annales: Series Historia Naturalis* **22**(1), 47-53.
53. Kružić, P. (2009), 'Kartiranje morskih staništa na vanjskim strmcima NP Kornati - Izvješće', Technical report, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska.
54. Kružić, P. (2011), 'Utjecaj temperaturnih promjena na naselja koralja u koraligenskoj zajednici na strmcima u Parku prirode Telašćica - izvješće za 2009., 2010. i 2011. godinu', Technical report, Društvo za zaštitu prirode Hrvatske "Natura".
55. Kružić, P. (2012), 'Utjecaj temperaturnih promjena na naselja koralja u koraligenskoj zajednici na strmcima u Nacionalnom Parku Kornati', Technical report, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek.
56. Kružić, P. (2012), 'Utjecaj temperaturnih promjena na naselja koralja u koraligenskoj zajednici na strmcima u Nacionalnom Parku Mljet', Technical report, Društvo za zaštitu prirode Hrvatske "Natura".
57. Kružić, P.; Radić, I. & Požar-Domac, A. (2005), 'First record of *Cladocora debilis* (Cnidaria: Anthozoa) in the Adriatic Sea', *Marine biodiversity records*, 1-2.
58. Lipej, L.; Mavrič, B.; Orlando-Bonaca, M. & Malej, A. (2012), 'State of the Art of the Marine Non-Indigenous Flora and Fauna in Slovenia', *Mediterranean Marine Science* **13**/2, 243-249.

59. Lipej, L.; Uhan, J.; Mavrič, B. & Vujčić-Karlo, S. (2016), 'A record of porbeagle, *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1788), in the Gulf of Trieste with discussion on its occurrence in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **57**(2), 305-314.
60. Lučić, D.; Benović, A.; Onofri, I.; Batistić, M.; Gangai, B.; Miloslavić, M.; Onofri, V.; Njire, J.; Brautović, I. & Bojanić Varezić, D. (2009), 'Planktonic Cnidarians in the open Southern Adriatic Sea: a comparison of historical and recent data', *Annales: Series Historia Naturalis* **19**, 27-38.
61. Lučić, D.; Mozetič, P.; France, J.; Lučić, P. & Lipej, L. (2015), 'Additional record of the non-indigenous copepod *Pseudodiaptomus marinus* (Sato, 1913) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **56**(2), 275-282.
62. Mačić, V. & Ballesteros, E. (2016), 'First record of the alien alga *Antithamnion amphigeneum* (Rhodophyta) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **57**(2), 315-320.
63. Mačić, V.; Lučić, D.; Gangai Zovko, B.; Mandić, M.; Dulčić, J.; Žuljević, A.; Petović, S.; Drakulović, D.; Miloslavić, M.; Onofri, I.; Marković, O.; Joksimović, A.; Onofri, V. & Pestorić, B. Mačić, V. & Lučić, D., ed. (2014), *MONOGRAFIJA Alohtone vrste istočne obale južnog Jadrana - Kratki pregled vrsta i ekologije*, Institut za biologiju mora Univerziteta Crne Gore, Institut za more i priobalje Sveučilišta u Dubrovniku.
64. Malej, A.; V. Tirelli, V.; Lučić, D.; Paliagae, P.; Vodopivec, M.; Goruppi, A.; Ancona, S.; Benzi, M.; Bettoso, N.; Camatti, E.; Ercolessi, M.; Ferrari, C. R. & Shiganova, T. (2017), 'Mnemiopsis leidyi in the northern Adriatic: here to stay?', *Journal of Sea Research*(124), 10-16.
65. MAP-RAC/SPA, U. N. E. P. (2011), 'Sub-regional report on the Identification of important ecosystem properties and assessment of ecological status and pressures to the Mediterranean marine and coastal biodiversity in the Adriatic Sea', Technical report, Regional Activity Centre for Specially Protected Areas (RAC/SPA); United Nations Environment Programme.
66. Marasović, I. (1983), 'Records of new phytoplankton species in the Adriatic', *Bilješke - Notes* **52**, 1-6.
67. Matijević, S.; Bogner, D.; Bojanić, N.; Žuljević, A.; Despalatović, M.; Antolić, B.; Nikolić, V. & Bilić, J. (2013), 'Biogeochemical Characteristics of Sediments under the Canopy Of Invasive Alga *Caulerpa racemosa* var. *Cylindracea* (Pelješac Peninsula, Adriatic Sea)', *Fresenius Environmental Bulletin* **22**(10 a), 3030-3040.
68. Mavrič, B.; Trkov, D. & Lipej, L. (2014), 'First record of the *Aplysiopsis elegans* (Deshayes1853) (Gastropoda Opisthobranchia: Saccoglossa) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **55**(2), 245-248.
69. Milat, T.; Dragičević, B.; Nerlović, V. & Vrgoč, S. (2016), 'First record of *Echinolittorina punctata* (Gmelin, 1791) (Gastropoda) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **57**(1), 179-182.
70. Murina, G.-V. V. & Zavodnik, D. (1985/1986), 'Sipuncula of the Adriatic Sea', *Thalassia Jugoslavica* **21/22**(1/2), 23-73.
71. Nerlović, V.; Dogan, A. & Perić, L. (2011), 'First record of *Anadara transversa* (Mollusca: Bivalvia: Arcidae) in Croatian waters (Adriatic Sea)', *Acta Adriatica* **53**(1), 139-144.
72. Nerlović, V.; Mravinac, B. & Devescovi, M. (2015), 'Additional information on the blue runner, *Caranx crysos* (Mitchill, 1815), from the northern Adriatic Sea: meristic and molecular characterizations', *Acta Adriatica* **56**(2).
73. Nikolić, V.; Žuljević, A.; Antolić, B.; Despalatović, M. & Cvitković, I. (2010), 'Distribution of invasive red alga *Womersleyella setacea* (Hollenberg) R.E. Norris (Rhodophyta, Ceramiales) in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **51**(2), 195-202.
74. Ninčević Gladan, Ži.; Skejić, S.; Marasović, I. & Žuljević, A. (2006), 'First record of *Ceratoperidinium yeye* in the eastern Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **47**(2), 207-210.
75. Occhipinti-Ambrogi, A. (2002), 'Susceptibility to invasion: assessing scale and impact of alien biota in the Northern Adriatic', *CIESM Workshop monographs n°20*, Technical report, Ecology Section, Department of Genetics and Microbiology, University of Pavia, Italy, 69-73.
76. Oral, M. (2010), 'Alien fish species in the Mediterranean - Black Sea Basin', *J. Black Sea/Mediterranean Environment* **16**(1).
77. Orlando-Bonaca, M. (2010), 'New records of non-indigenous algal species in Slovenian coastal waters', *Annales: Series Historia Naturalis* **20**(2), 143-150.
78. Orlando-Bonaca, M.; Mavrič, B.; Trkov, D. & Lipej, L. (2017), 'Unusual bloom of tetrasporophytes of the non-indigenous red alga *Asparagopsis armata* in the northern Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **58**(1), 53-62.

79. Parenti, P. & Bressi, N. (2001), 'First Record of the Orange-spotted Grouper, *Epinephelus coioides* (perciformes: Serranidae) in the northern Adriatic Sea', *Cybium* **25**(3), 281-284.
80. Pavela-Vrančić, M. & Marasović, I. (2004), 'Paralytic Shellfish Poisoning (PSP) in the Central Adriatic Sea', *Croatica Chemica Acta* **77**(4), 627-631.
81. Pavičić, M.; Šiljić, J.; Dugandžić, P. & Skaramuca, B. (2014), 'New record of blue runner, *Caranx crysos* (Mitchill, 1815), in the Adriatic Sea', *Croatian Journal of Fisheries* **72**, 125-127.
82. Pećarević, M.; Mikuš, J.; Bratoš Cetinić, A.; Dulčić, J. & Čalić, M. (2013), 'Introduced marine species in Croatian waters (Eastern Adriatic Sea)', *Mediterranean Marine Science* **14/1**, 224-237.
83. Pećarević, M.; Mikuš, J.; Bratoš Cetinić, A.; Marčelja, E.; Bonačić, K. & Brailo, M. (2012), 'Učinak sustava za tretiranje vodenog balasta na preživljavanje prirodnih populacija zooplanktona u plovidbenim uvjetima na brodu naše more', *Naše more* **59**(5-6), 243-253.
84. Pitois, S. & Shiganova, T. (2014), 'Report of the Joint CIESM/ICES Workshop on Mnemiopsis Science (coedited by S. Pitois and T. Shiganova) 18-20 September 2014, A Coruna, Spain', Technical report, The Mediterranean Science Commission; International Council for the Exploration of the Sea.
85. Poloniato, D.; Ciriaco, S.; Odorico, R.; Dulčić, J. & Lipej, L. (2010), 'First record of dusky spinefoot *Siganus luridus* in the Adriatic Sea', *Annales for Istrian and Mediterranean Studies, Series historia naturalis* **20**(2), 161-166.
86. Račić, V. (2013), 'Toksične vrste dinoflagelata i njihov potencijalni utjecaj na školjkarstvo u Malostonskom zaljevu', Master's thesis, Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za akvakulturu.
87. Ribera, M. A. & Boudouresque, C.-F. Round, F. E. & Chapman, D. J., ed. (1995), *Introduced marine plants, with special reference to macroalgae: mechanisms and impact*, Vol. 11, Biopress Ltd..
88. Sartoni, G. & Rossi, S. (1998), 'New records for the benthic algal flora of the Northern Adriatic Sea', *Flora Mediterranea* **8**, 9-16.
89. Schubart, C. D. (2003), 'The East Asian shore crab *Hemigrapsus sanguineus* (Brachyura: Varunidae) in the Mediterranean Sea: an independent human-mediated introduction', *Scientia Marina* **67**(2), 195-200.
90. Shmeleva, A. A. (1973), 'New data on planktonic fauna from the east of the Mediterranean Sea', *Rapport de la Commission Internationale de la Mer Méditerranée* **21**(8), 537-539.
91. Skejić, S.; Marasović, I. & Ninčević Gladan, Ž. (2012), 'Phytoplankton assemblages at fish farm in Maslinova Bay', *Croatian Journal of Fisheries* **70**(2), 41-52.
92. Šegvić Bubić, T.; Grubišić, L.; Zrnčić, S.; Jozić, S.; Žužul, I.; Talijančić, I.; Oraić, D.; Relić, M. & Katavić, I. (2016), 'Range expansion of the non-native oyster *Crassostrea gigas* in the Adriatic Sea', *Acta Adriatica* **57**(2), 321-330.
93. Thessalou-Legaki, M.; Aydogan, O.; Bekas, P.; Bilge, G.; Boyaci, Y. O.; Brunelli, E.; Circosta, V.; Crocetta, F.; Durucan, F.; Erdem, M.; Ergolavou, A.; Filiz, H.; F. O. I. S., F.; Gouva, E.; Kapiris, K.; Katsanevakis, S.; Kljajic, Z.; Konstantinidis, E.; Konstantinou, G.; Koutsogiannopoulos, D.; Lamon, S.; Mačić, V.; Mazzette, R.; Meloni, D.; Mureddu, A.; Paschos, I.; Perdikaris, C.; Piras, F.; Poursanidis, D.; Ramos-Espla, A. A.; Rosso, A.; Sordino, P.; Sperone, E.; Sterioti, A.; Taskin, E.; Toscano, F.; Tripepi, S.; Tsiakkios, L. & Zenetos, A. (2012), 'New Mediterranean Biodiversity Records (December 2012)', *Mediterranean Marine Science* **13/2**, 312-327.
94. Trombetti, M.; Katsanevakis, S.; Deriu, I. & Cardoso, A. C. (2013), 'EASIN-Lit: a geo-database of published alien species records', *Management of Biological Invasions* **4**(3), 261-264.
95. Turk, T. & Furlan, B. (2011), 'New records of Indo-Pacific and Atlantic mollusc species (Opisthobranchia) in the eastern Mediterranean and Adriatic Sea', *ANNALES, Series historia naturalis* **21**(1), 5-10.
96. Turk, T. (2000), 'The Opisthobranch Mollusks (Cephalaspidea, Saccoglossa, Notaspidea, Anaspidea and Nudibranchia) of the Adriatic Sea With Special Reference to the Slovenian Coast', *ANNALES, Series historia naturalis* **10**, 161-172.
97. Ungaro, N.; Marano, G. & Rivas, G. (2001), 'Notes on ichthyofauna of the deep basin of the Southern Adriatic Sea', *Sarsia* **86**, 153-156.
98. Valdés, Á.; Alexander, J.; Crocetta, F.; Yokes, M. B.; Giacobbe, S.; Poursanidis, D.; Zenetos, A.; Cervera, J. L.; Caballer, M.; Galil, B. S. & Schembri, P. J. (2013), 'The origin and dispersal pathway

- of the spotted sea hare *Aplysia dactylomela* (Mollusca: Opisthobranchia) in the Mediterranean Sea', *Aquatic Invasions* **8**, 427-436.
99. Vidjak, O.; Bojanić, N.; Ninčević Gladan, Ž.; Skejić, S. & Grbec, B. (2016), 'First record of small tropical calanoid copepod *Parvocalanus crassirostris* (Copepoda, Calanoida, Paracalanidae) in the Adriatic Sea', *Mediterranean Marine Science* **17/3**, 627-633.
  100. Vidjak, O.; Zorica, B. & Sinovčić, G. (2008), 'First record of parasitic copepod *Peniculus fistula* von Nordmann, 1832 (Siphonostomatoida: Pennellidae) from garfish *Belone belone* (Linnaeus, 1761) in the Adriatic Sea', *Cahiers de Biologie Marine* **49**, 209-213.
  101. Zenetos, A.; Gofas, S.; Morri, C.; Rosso, A.; Violanti, D.; Garcia Raso, J. E.; Cinar, M. E.; Almogi-Labin, A.; Ates, A. S.; Azzurro, E.; Ballesteros, E.; Bianchi, C. N.; Bilecenoglu, M.; Gambi, M. C.; Giangrande, A.; Gravili, C.; Hyams-Kaphzan, O.; Karachle, P. K.; Katsanevakis, S.; Lipej, L.; Mastrototaro, F.; Mineur, F.; Pancucci-Papadopoulou, M. A.; Ramos Espla, A.; Salas, C.; San Martin, G.; Sfriso, A.; Streftaris, N. & Verlaque, M. (2012), 'Alien species in the Mediterranean Sea by 2012. A contribution to the application of European Unions Marine Strategy Framework Directive (MSFD). Part 2. Introduction trends and pathways', *Mediterranean Marine Science* **13/2**, 328-352.
  102. Zenetos, A.; Gofas, S.; Verlaque, M.; Cinar, M. E.; Morri, C.; Garcia Raso, J. E.; Bianchi, C. N.; Morri, C.; Violanti, D.; Azzurro, E.; Bilecenoglu, M.; Frogli, C.; Siokou, I.; Violanti, D.; Sfriso, A.; San Martin, G.; Giangrande, A.; Katagan, T.; Ballesteros, E.; Ramos-Espla, A.; Mastrototaro, F.; Ocana, O.; Zingone, A.; Gambi, M. C. & Streftaris, N. (2010), 'Alien species in the Mediterranean Sea by 2010. A contribution to the application of European Unions Marine Strategy Framework Directive (MSFD). Part I. Spatial distribution', *Mediterranean Marine Science* **11**(2).
  103. Zenetos, A.; Meric, E.; Verlaque, M.; Galli, P.; Boudouresque, C.-F.; Giangrande, A.; Cinar, M. E. & Bilecenoglu, M. (2008), 'Additions to the annotated list of marine alien biota in the Mediterranean with special emphasis on Foraminifera and Parasites', *Mediterranean Marine Science* **9**(1), 119-165.
  104. Zrnčić, S.; Le Roux, F.; Oraić, D.; Šoštarić, B. & Berthe, F. C. J. (2001), 'First record of *Marteilia* sp. in mussels *Mytilus galloprovincialis* in Croatia', *Diseases of aquatic organisms* **44**, 143-148.

**PRILOG 5. OBRAZAC ZA UPIS NALAZA**

## **PRILOG 6. OBRAZAC ZA UPIS LITERATURE**

**PRILOG 7. OBRAZAC ZA POPIS VRSTA S REFERENCAMA**