

Opis zadatka

za izradu ulazne studije o planiranju morskog prostora s naglaskom na rizicima za obalnu infrastrukturu povezanim s klimatskim promjenama u Šibensko-kninskoj županiji

Opis zadataka za izradu ulazne studije o planiranju morskog prostora s naglaskom na razradu rizika za obalnu infrastrukturu povezanim s klimatskim promjenama u Šibensko-kninskoj županiji

Opis zadataka

Opis zadataka odnosi se na izradu ulazne studije o planiranju morskog prostora s naglaskom na razradu rizika za obalnu infrastrukturu povezanim s klimatskim promjenama u Šibensko-kninskoj županiji. Studija se izrađuje u okviru pripreme Ulaznih studija s preporukama za planiranje morskog prostora u svjetlu prilagodbe na klimatske promjene (u nastavku teksta: „Ulazne studije“), aktivnosti 5.1 „Analize ranjivosti i izvodivosti za pilot područja“ projekta „Adriadapt – baza informacija o otpornosti na klimatske promjene za jadranske gradove i općine“ (u nastavku teksta: Adriadapt projekt). Zadaci se trebaju izvršavati u skladu s ključnim odredbama zakonske regulative Programa Ujedinjenih naroda za okoliš/Mediterranskog akcijskog plana, kao što je, na primjer, Protokol o integralnom upravljanju obalnim područjima Mediterana, Regionalni okvir za prilagodbu na klimatske promjene i Strategija Europske unije o prilagodbi na klimatske promjene. Također, u izvršavanju zadataka, Ponuditelj treba uzeti u obzir nacionalne strategije Italije i Hrvatske o prilagodbi na klimatske promjene.

Rok za izvršenje zadataka

Ponuditelj će svoje zadatke izvršavati u periodu od sredine rujna 2019. do kraja veljače 2020. godine.

Osnovne informacije o projektu

Projekt Adriadapt ima za cilj promovirati otpornost na klimatske promjene na lokalnoj i regionalnoj razini kroz izradu platforme s informacijama potrebnim za identifikaciju odgovarajućih mogućnosti prilagodbe na klimatske promjene i planiranje. Na taj način, lokalnim i regionalnim upravama će se pružiti podrška u razvoju politika i mjera vezanih za prilagodbu na klimatske promjene u urbanim i obalnim zonama područja obuhvaćenih projektom.

Izvršavanje projektnog cilja potpomagat će slijedeće četiri akcije:

1. Usklađivanje i poboljšanje postojećih saznanja vezanih za klimu, a koja se temelje na dosadašnjem praćenju/monitoringu i umreženim podacima prikupljenim na nacionalnoj i europskoj razini, a u cilju dobivanja novih informacija za korištenje u procesu donošenja odluka;
2. Kreiranje sustava informacija ili Adriadapt platforme za Jadransku regiju koja će sadržavati najbolje primjere iz prakse, smjernice, zakonske okvire i studije o klimi i ranjivosti na klimatske promjene kako bi se potaklo kreiranje odgovarajućih planova i mjera na više razina, a koji će biti podrška sigurnim i održivim društveno-ekološkim sustavima koji povezuju prirodnu, društvenu i ekonomsku dinamiku i poprečno prolaze kroz kopnena, obalna i morska područja dviju zemalja projekta;
3. Testiranje i integriranje Adriadapt platforme u odabranim područjima - pilotima u Italiji i Hrvatskoj koji se poprečno protežu od kopna prema moru i nude različita rješenja za niz staništa;
4. Održavanje i širenje informacija sadržanih u Adriadapt platformi kao specifičnoj regionalnoj riznici klimatskih podataka za politike i planove koja će pružati podršku i davati informacije od važnosti za lokalno područje s ciljem planiranja otpornosti na klimatske promjene. PAP/RAC će osigurati prijenos potrebnih saznanja drugim dionicima obalnog područja Mediterana.

Aktivnosti koje će provoditi PAP/RAC odnose se na akcije 2 i 4, a strukturirane su u radnim paketima 4 i 5. Isporučene informacije trebaju biti prilagođene korisnicima, a to su u prvom redu lokalne i regionalne uprave dviju zemalja.

Aktivnost 5.1 „Analize ranjivosti i izvodivosti za pilot područja“ projekta Adriadapt predviđaju da će bar u jednom pilot području fokus biti usmjeren na more (morske aktivnosti i prostorni plan morskog područja)“. U Obalnom planu Šibensko-kninske županije predložena je priprema morskog prostornog plana (MPP). Zbog toga se Šibensko-kninska županija (ŠKŽ), kao projektni partner Adriadapt-a, te pilot područje, smatra odgovarajućim kandidatom za ovu aktivnost unutar aktivnosti 5.1. Županijski odbor za upravljanje obalnim i morskim područjem ŠKŽ smatra se ključnim akterom razvoja i kasnije primjene preporuka Ulaznih studija, kao konačnog rezultata ovog zadatka.

Ulazne studije bit će pripremljene u suradnji s i za potrebe ŠKŽ, s doprinosom nekolicine odabranih stručnjaka, a uz podršku PAP/RAC-a, IUAV-a te CMCC-a (članova projektnog tima) kao dijela aktivnosti 5.1 Adriadapt projekta. Priprema Ulaznih studija uzet će u obzir prijašnje studije izrađene u okviru pripreme Obalnog plana za ŠKŽ, te sam Obalni plan. Ovaj plan pripremljen je 2015. uz pomoć PAP/RAC-a te Plan Bleu/RAC-a u okviru UNEP/MAP-ovog projekta „Integracija klimatskih varijabilnosti i promjena u nacionalne strategije za primjenu Protokola o IUOP-u u Mediteranu (ClimVar & ICZM) u okviru inicijative MedPartnership“. Ovaj plan dotiče brojne teme važne za morski prostorni plan, poput obalnog i morskog turizma, luka i marina, marikulture i akvakulture, očuvanja bioraznolikosti te mjera zaštite uskog obalnog pojasa. Planom su utvrđene mjere za unaprjeđenje prilagodbe klimatskim promjenama u ovim sektorima (kao i drugim izazovima za obalna područja) koje trebaju poslužiti kao temelj budućim, detaljnijim studijama, uz najnovije spoznaje vezane uz klimatsku varijabilnost i promjene.

Ulazne studije trebaju uzeti u obzir Protokol o IUOP-u u Mediteranu, Regionalni okvir za prilagodbu klimatskim promjenama za mediteransko obalno i morsko područje, UNEP-ove smjernice za prilagodbu na osnovu ekosustava (EbA), te EU-ove Direktive, Direktivu o prostornom planiranju morskog područja, Direktivu o poplavama, Okvirnu direktivu o morskoj strategiji, te Strategiju prilagodbe klimatskim promjenama.

Uzimajući u obzir da se ovaj zadatak odnosi na temu koja se već ustaljeno zove „interakcije kopno-more“, stručnjak je pozvan da koristi PAP/RAC-ovu terminologiju, te da kroz ovaj zadatak osigura i komentar metodologije predstavljene u dokumentu “Land-Sea Interactions in the framework of ICZM and MSP”, te u pripadajućim tablicama.

Proces izrade studije

Proces izrade finalnog rezultata, u ovom slučaju Ulazne studije, provodit će se kroz 3 faze: (i.) faza inicijacije; (ii.) faza analize, te faza (iii.) predstavljanja i usvajanja rezultata. Detalji o svakoj fazi, kao i o ulozi nacionalnog stručnjaka za rizike za obalnu infrastrukturu vezano s utjecajima klimatskih promjena (u daljnjem tekstu Stručnjaka) prikazani su u daljnjem tekstu.

1. Faza inicijacije:

U ovoj fazi konzultirat će se županijska uprava. Operativnu koordinaciju i harmonizaciju između županijske uprave, stručnjaka i članova projektnog tima vodit će PAP/RAC. U ovoj fazi stručnjak treba identificirati najvažnije rizike za obalnu infrastrukturu u užem obalnom pojasu ŠKŽ koje može uzrokovati podizanje razine mora i ekstremni vremenski uvjeti, što će predstavljati doprinos Izvještaju o sadržajnom obuhvatu ulaznih studija. Drugi inputi, vezani za druge teme, bit će pripremljeni od strane drugih odabranih nacionalnih stručnjaka. Ovi inputi trebaju biti predstavljeni na Adriadapt radionici projektnog tima (na kojoj će sudjelovati i ostali projektni partneri odgovorni za podršku i alate MPP-a). Identifikacija trendova u klimatskim parametrima te utjecaj na obalnu infrastrukturu, kao i na važne sektore na području županije bit će među glavnim rezultatima ove faze. Informacije i podaci potrebni za Izvještaj o sadržajnom obuhvatu bit će dostavljeni od strane odgovornih tijela lokalne i regionalne uprave. Ukoliko određene informacije ili podaci budu nedostajali (a Županijski odbor ih bude smatrao važnima), stručnjak će ih uzeti u obzir.

Po dovršetku Izvještaj o sadržajnom obuhvatu bit će predstavljen članovima Županijskog odbora za upravljanje obalnim i morskim područjem i drugim ključnim dionicima na radionici koja će se održati krajem ove faze projekta. Na toj radionici stručnjak će prezentirati spoznaje o ovoj temi, te će kroz diskusiju s javnošću finalizirati potrebne inpute za dovršetak ove faze.

2. Faza analize:

Input studije s preporukama za MPP te za prilagodbu na klimatske promjene: na temelju preliminarnih nalaza stručnog tima, stručnjak će provesti dublju analizu rizika za obalnu infrastrukturu u užem obalnom pojasu ŠKŽ od podizanja razine mora i ekstremnih vremenskih uvjeta (posebice onih koji mogu uzrokovati zagađenje mora i gubitak kakvoće mora za kupanje), uzimajući u obzir sve dodatne informacije osigurane od strane regionalne uprave tijekom pripreme Izvještaja o sadržajnom obuhvatu, kao i nalaze drugih članova stručnog tima. Stručnjak će pripremiti opće preporuke i mjere za smanjenje utjecaja te za prilagodbu na utjecaje klimatskih promjena. Relevantni nalazi iz obje faze trebaju biti pripremljeni na način koji omogućuje njihov prikaz u prostoru, odnosno u formatu odgovarajućem za GIS prikaz.

3. Faza predstavljanja i usvajanja rezultata

Nalazi input studija s preporukama biti će prezentirani Županijskom odboru i drugim nadležnim tijelima, kao i projektnim partnerima koji su direktno uključeni u dovršetak preporuka za uključenje mjera za prilagodbu klimatskim promjenama u buduću prostorni plan morskog prostora županije.

PAP/RAC će osigurati operativna koordinaciju i harmonizaciju kroz potreban broj sastanaka i radionica.

Glavni zadaci i njihov opis

Glavni zadaci predviđeni ovim Opisom zadataka su slijedeći:

- i. Obnoviti relevantne informacije o trendovima klimatskih parametara u ŠKŽ vezano uz utjecaje klimatskih promjena na obalnu infrastrukturu.
- ii. Definirati listu potrebnih podataka i informacija koje kolege iz županijskih tijela trebaju dostaviti.

- iii. Pripremiti poglavlje za Izvještaj o sadržajnom obuhvatu Ulaznih studija, te sudjelovati u integraciji rezultata faze 1.
- iv. Pripremiti poglavlje za Ulazne studije s općim preporukama i mjerama za smanjenje prepoznatih utjecaja i za prilagodbu na njih; te sudjelovati u integraciji rezultata faze 2.
- v. Redovito sudjelovati na sastancima i radionicama, te predstavljati relevantne rezultate (koji su navedeni u gornjem tekstu) u različitim fazama.
- vi. Dostaviti komentare na integralnu verziju Preporuka za jačanje otpornosti obalnoj područja Jadrana.

Proizvodi/outputs i rokovi dostave

Ponuditelj će izraditi i dostaviti slijedeće proizvode/outputs:

Proizvod	Rok dostave proizvoda
1. Nacrt poglavlja za Izvještaj o sadržajnom obuhvatu	15. studenog 2019.
2. Završna verzija poglavlja za Izvještaj o sadržajnom obuhvatu	15. prosinca 2019.
3. Nacrt poglavlja za Ulazne studije	15. siječnja 2020.
4. Završna verzija poglavlja za Ulazne studije	25. veljače 2020.
5. Presentacije za sastanke/radionice	2 dana prije datuma događaja
6. Komentari na Preporuke za jačanje obalne otpornosti duž jadranskih obala	26. veljače 2020.

- U periodu od listopada 2019. i veljače 2020., predviđena su barem 4 sastanka/radionice cijelog projektnog tima, a koji će se organizirati u Šibeniku, odnosno u Splitu.

Dokumenti će se izraditi na hrvatskom jeziku, sa sažetkom na engleskom, osim prezentacija za sastanak s partnerima gdje je radni jezik engleski.

Odgovornosti i komunikacija

Stručnjak će biti odgovoran PAP/RAC-ovoj ravnateljici, odnosno voditeljici projekta.

Kvalifikacije Ponuditelja

Ponuditelj treba imati slijedeće obrazovne i stručne kvalifikacije:

- Visoki profesionalni nivo, s minimalnih 6 godina iskustva na području interdisciplinarnih tehničkih znanosti s fokusom na procjenu rizika od utjecaja i prilagodbu na klimatske promjene;
- Visoku stručnu spremu na području tehničkih znanosti ili znanosti o okolišu, koje su relevantne za projekt;
- Sposobnost analiziranja problema i informacija, te izrade kratkih izvješća i sažetaka o ključnim idejama i problemima;
- Respektabilne istraživačke sposobnosti, u kombinaciji s izuzetnim komunikacijskim vještinama;
- Tečnost u pisanju i govorenju na hrvatskom i engleskom jeziku.

Iznos Ugovora i plaćanje

Procijenjena vrijednost zadatka definiranog ovim Opisom iznosi HRK 62.000,00. Putni troškovi koji se odnose na sudjelovanje Ponuditelja na sastanku eksperata uključeni su u gornji iznos. Plaćanje će biti izvršeno temeljem dostave projektnih rezultata, kao što je definirano u prethodnoj točki, a nakon odobrenja plaćanja od strane PAP/RAC-a, kako slijedi:

Isplata u obrocima	Iznos plaćanja
Finalni Izvještaj o sadržajnom obuhvatu Ulaznih studija	30%
Finalne Ulazne studije s preporukama za prostorno planiranjeorskog prostora u svjetlu prilagodbe na klimatske promjene za Šibensko-kninsku županiju, te komentari na preporuke za jačanje otpornosti jadranskog obalnog područja	70%