



# Life Euro Turtles

[www.euroturtles.eu](http://www.euroturtles.eu)



Collective actions for improving the conservation status of  
the EU sea turtle populations (LIFE15 NAT/HR/000997)  
Project is carried out with the assistance of LIFE financial  
instrument of the European Union / [info@euroturtles.eu](mailto:info@euroturtles.eu)





# LIFE EUROTURTLES

Zajedničke akcije za poboljšanje statusa zaštite i očuvanja populacija morskih kornjača Europske Unije

Jure Miočić-Stošić, pomoćnik voditelja koordinatora projekta

*Hrvatski prirodoslovni muzej*



Hrvatski  
prirodoslovni  
muzej

LIFE konferencija „Rezultati i dobrobiti LIFE projekata”, Zagreb, 12. veljače 2019.

Collective actions for improving the conservation status of  
the EU sea turtle populations (LIFE15 NAT/HR/000597)  
Project is carried out with the assistance of LIFE financial  
Instrument of the European Union / [info@euroturtles.eu](mailto:info@euroturtles.eu)

[www.euroturtles.eu](http://www.euroturtles.eu) | [ec.europa.eu/life](http://ec.europa.eu/life)



# Projektni partneri



**Koordinator:** Hrvatski prirodoslovni muzej (Hrvatska)

## Partneri:

- Plavi svijet Institut za istraživanje i zaštitu mora (Hrvatska)
- ARCHELON - društvo za zaštitu morskih kornjača Grčke (Grčka)
- Uprava za ribarstvo i istraživanje mora Ministarstva poljoprivrede, ruralnog razvoja i okoliša Republike Cipar (Cipar)
- Centar za oceanografiju Sveučilišta Cipar (Cipar)
- Malteška zaklada za prirodu (Malta)
- Zavod za biologiju i biotehnologiju „Charles Darwin“ Sveučilišta La Sapienza (Italija)
- WWF Italija (Italija)
- Sveučilište Primorska (Slovenija)



LIFE konferencija „Rezultati i dobrobiti LIFE projekata”, Zagreb, 12. veljače 2019.

Collective actions for improving the conservation status of the EU sea turtle populations (LIFE15 NAT/HR/000997)  
Project is carried out with the assistance of LIFE financial instrument of the European Union / [info@euroturtles.eu](http://info@euroturtles.eu)



# Budžet projekta

- Ukupni budžet projekta - **5.116.167,00 €**
- Bespovratna sredstva EU - 3.793.167,00 € (74.14%)

Početak 1. rujna 2016.

Kraj 31. kolovoza 2021.

[www.euroturtles.eu](http://www.euroturtles.eu)

[info@euroturtles.eu](mailto:info@euroturtles.eu)

[www.facebook.com/euroturtles](https://www.facebook.com/euroturtles)

[www.twitter.com/euroturtles](https://www.twitter.com/euroturtles)



# Ciljevi i očekivani rezultati projekta



**4** skupine pripremnih aktivnosti

**8** skupina konkretnih aktivnosti očuvanja

**10** skupina aktivnosti praćenja utjecaja projekta

**2** skupine aktivnosti s ciljem podizanja svijesti javnosti i diseminacije rezultata

**1** skupina aktivnosti upravljanja projektom



glavata želva  
(*Caretta caretta*)



zelena želva  
(*Chelonia mydas*)

# Umanjivanje utjecaja antropogenih prijetnji na gnjezdišta

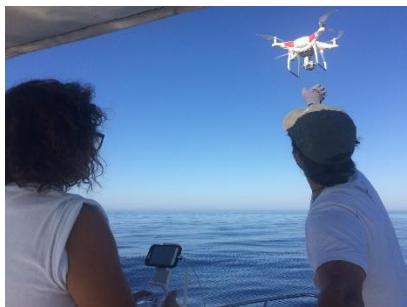


**OČEKIVANI REZULTATI:** Povećanje uspjeha gniježđenja kroz zaštitu 19 novih gnjezdišta, povećanje kapaciteta za otkrivanje gnijezda i novih gnjezdišta, smanjenje utjecaja grabežljivaca i smanjenje antropogenih utjecaja na gnjezdištima u Grčkoj, Italiji i Cipru

## OSTVARENI REZULTATI:

- izrađeni su protokoli te je započelo korištenje bespilotnih letjelica za nadzor gnjezdišta i značajnih područja za morske kornjače
- tijekom dvije sezone gniježđenja aktivnosti na zaštiti gnijezda proširene su na nova i novootkrivena područja
- pribavljeni su i postavljeni kavezi za zaštitu gnijezda
- izrađeni su nacionalni izvještaji s analizom postojećih podataka i preporukama za donošenje akcijskih planova za morske kornjače (Italija, Grčka, Cipar)

# Umanjivanje utjecaja antropogenih prijetnji na gnjezditišta



**> 200** UAV letova  
**3600** pronađenih tragova  
**2400** otkrivenih gnijezda  
**970** zaštićenih gnijezda  
**~90%** uspješnosti



# Umanjivanje utjecaja prijetnji povezanih s ribarstvom na područjima važnim za ishranu



**OČEKIVANI REZULTATI:** Smanjenje smrtnosti u ribolovnim alatima i nakon puštanja slučajno ulovljenih životinja, povećanje sposobnosti ribara za prvu pomoć jedinkama na ukupno preko 400 ribarskih plovila te čišćenje dva priobalna područja u Grčkoj i na Cipru od odbačenih ribarskih mreža

## OSTVARENI REZULTATI:

- završene su dvije sezone probnog korištenja led svjetala kao inovativne metode smanjenja slučajnog ulova morskih kornjača u mreže stajaćice
- izrađeni su i podijeljeni paketi za ribare koji uključuju info grafike kojima se jednostavno objašnjava kako slučajno ulovljene kornjače oporaviti prije puštanja u more
- korištenjem upitnika prikupljene su informacije od ribara
- prikupljeni su podaci o i izrađene karte s lokacijama pronađenih zaostalih ribolovnih alata te je provedeno više akcija čišćenja podmorja od odbačenih ribarskih mreža

# Umanjivanje utjecaja prijetnji povezanih s ribarstvom na područjima važnim za ishranu

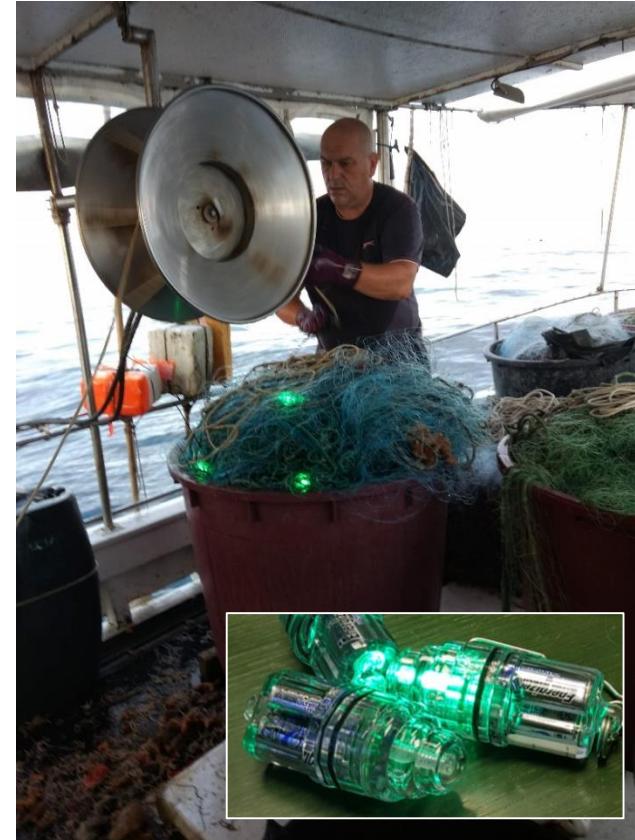


**95** ribara  
sudjelovalo na  
radionicama

podijeljeno **76**  
paketa za ribare



**500 kg**  
zaostalih ribolovnih  
alata pretvoreno je u  
**8500 MJ**  
toplinske energije



**32**  
Jednostrukе  
mreže  
stajaćice

**128**  
Trostrukih  
mreža  
stajaćica

**1000** LED  
oznaka svakih  
**10 m**

# Umanjivanje utjecaja prijetnji povezanih s ribarstvom na područjima važnim za ishranu



**OČEKIVANI REZULTATI:** Uključivanje javnosti i ribara u prikupljanje podataka o opažanjima i slučajnom ulovu morskih kornjača putem mobilne i web aplikacije za dojavu te izrada dinamičkih karata distribucije morskih kornjača s ciljem smanjivanja slučajnog ulova

## OSTVARENI REZULTATI:

- izrađena je aplikacija i cjelokupni sustav namijenjen građanskoj znanosti putem kojih je prikupljeno preko 300 dojava o opažanjima morskih kornjača
- ribarima su podijeljeni mobilni telefoni s instaliranom eTurtle aplikacijom

# Umanjivanje utjecaja prijetnji povezanih s ribarstvom na područjima važnim za ishranu



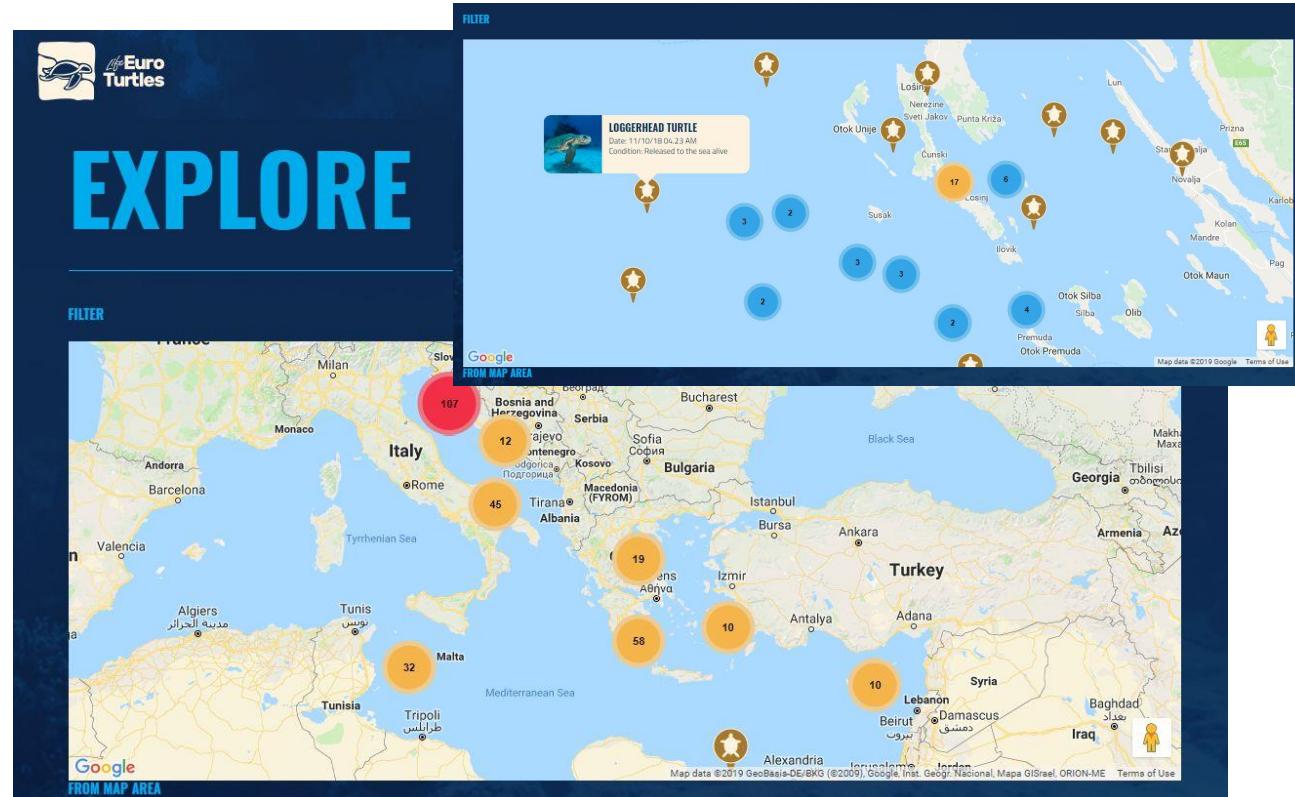
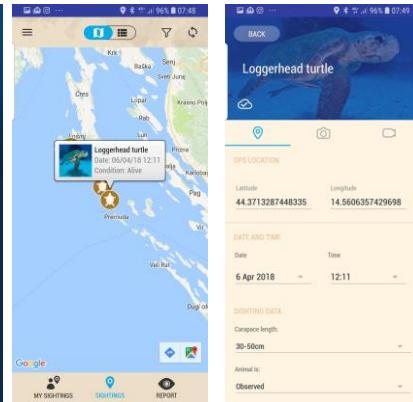
37

mobilnih telefona  
podijeljeno ribarima  
s eTurtle aplikacijom

300

prijavljenih opažanja i  
slučajnih ulova

<https://www.euroturtles.eu/web-app/>



# Širenje morskog dijela Natura 2000 mreže zaštićenih područja u dvije zemlje



**OČEKIVANI REZULTATI:** Proširenje i uspostava područja europske morske Natura 2000 mreže uključivanjem područja koja koriste morske kornjače u Italiji i Hrvatskoj te donošenje novih pravila za zaštitu 45 gnjezdišta u Grčkoj, Italiji i Cipru

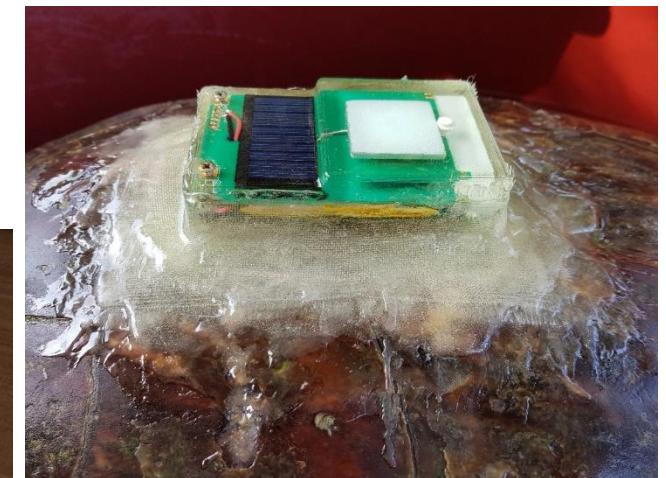
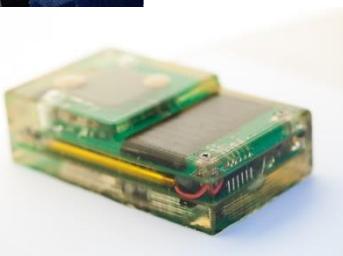
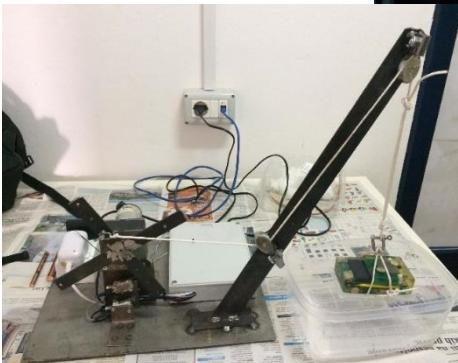
## OSTVARENI REZULTATI:

- završena je izrada prototipa novog GSM odašiljača za praćenje životinja korištenjem sustava mobilne telekomunikacije koji su postavljeni na više puštenih jedinki
- održano je više sastanaka s Ministarstvom zaštite okoliša i energetike RH (Hrvatska)
- provedene su pripremne radnje i javna nabava za provedbu istraživanja iz zraka s ciljem utvrđivanja područja od najvećeg značaja za morske kornjače

# Širenje morskog dijela Natura 2000 mreže zaštićenih područja u dvije zemlje



5 morskih kornjača označeno prototipom



# Promocija morskih kornjača kao zajedničke prirodne baštine svih građana EU



**OČEKIVANI REZULTATI:** Podizanje svijesti javnosti o potrebi očuvanja morskih kornjača i morskog okoliša kao i njihovoj ulozi u morskom ekosustavu te izrada smjernica najbolje prakse za zaštitu morskih kornjača

## OSTVARENI REZULTATI:

- izrađena je studija o socio-ekonomskom utjecaju promatranja morskih kornjača u prirodi i djelovanju oporavilišta
- provedena je prva faza ispitivanja stavova ribara i turista korištenjem dva upitnika
- izrađena je Internet stranica projekta te su uspostavljeni drugi on-line kanali za dijeljenje informacija (FB stranica, Twitter)
- izrađeni su brojni promotivni materijali uključujući letke, naljepnice i majice
- izrađena su dva promotivna videozapisa
- održana su brojna javna događanja

# Promocija morskih kornjača kao zajedničke prirodne baštine svih građana EU



**870** djece sudjelovalo na edukativnim predavanjima

**19** javnih puštanja morskih kornjača

**8** javnih premještanja gnijezda

**60** raznih prezentacija za javnost



**83%** ispitanih turista ne zna za morske kornjače u Jadranu (Hrvatska)

# Osnivanje mreže dionika bitnih za očuvanje morskih kornjača



**OČEKIVANI REZULTATI:** Povećanje kapaciteta postojećih mreža i tri oporavilišta za morske kornjače u Hrvatskoj, Cipru i Grčkoj za pružanje mogućnosti oporavka ozlijedjenim morskim kornjačama

## OSTVARENI REZULTATI:

- završava se proširenje kapaciteta oporavilišta
- pripremljeni su i podijeljeni paketi opreme za prvu pomoć namijenjeni veterinarskim stanicama
- izrađeni su godišnji izvještaji o radu oporavilišta
- rezultati projektnih aktivnosti predstavljeni su na više znanstvenih konferencija
- započeta je uspostava zajedničke mreže dionika uključenih u zaštitu morskih kornjača te uspostava suradnje s drugim organizacijama i projektima zaštite morskih kornjača u Sredozemlju

# Osnivanje mreže dionika bitnih za očuvanje morskih kornjača



podijeljeno **36**  
paketa opreme za prvu  
pomoć



**16** kornjača više  
dopremljeno u  
oporavilišta zahvaljujući  
projektnim aktivnostima

# Razvoj zajedničkog pristupa očuvanju morskih kornjača EU



**OČEKIVANI REZULTATI:** optimiziranje postojeće metodologije istraživanja i zaštite s ciljem bolje učinkovitosti i svrshishodnije primjene dostupnih resursa u budućnosti

## Doprinos ispunjavanju ciljeva Okvirne direktive o morskoj strategiji

**OČEKIVANI REZULTATI:** razvoj zajedničkih metoda istraživanja i pribavljanje polaznih podataka za buduće praćenje statusa populacija morskih kornjača u EU

**OSTVARENI REZULTATI:** ciljevi će se ispuniti sinergijom više aktivnosti i objedinjavanjem rezultata primarno usmjerenih na druge ciljeve



# HVALA NA PAŽNJI



Hrvatski  
prirodoslovni  
muzej

LIFE konferencija „Rezultati i dobrobiti LIFE projekata”, Zagreb, 12. veljače 2019.

Collective actions for improving the conservation status of  
the EU sea turtle populations (LIFE15 NAT/HR/000597)  
Project is carried out with the assistance of LIFE financial  
Instrument of the European Union / [info@euroturtles.eu](mailto:info@euroturtles.eu)



[www.euroturtles.eu](http://www.euroturtles.eu) | [ec.europa.eu/life](http://ec.europa.eu/life)