

MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

UPRAVA RIBARSTVA

**PROGRAM RADA KONTROLNIH PROMATRAČA**

**U MORSKOM RIBARSTVU**

**ZA 2024. GODINU**

sukladno članku 10. stavku 1. Pravilnika o uvjetima i načinu rada ovlaštenih promatrača u ribarstvu (Narodne novine broj 52/23)

Zagreb, 29. ožujka 2024. godine

**Uvod**

Program rada kontrolnih promatrača u morskom ribarstvu (u daljnjem tekstu: Program) izrađuje Ministarstvo poljoprivrede, Uprava ribarstva (u daljnjem tekstu: MP-UR) u skladu sa člankom 10. stavkom 1. Pravilnika o uvjetima i načinu rada ovlaštenih promatrača u ribarstvu (Narodne novine br. 52/23) (u daljnjem tekstu: Pravilnik).

Programom se propisuju postupci temeljem propisa iz područja ribarstva. Edukaciju i osposobljavanje kontrolnih promatrača za svako područje praćenja provodi Ministarstvo u suradnji s Institutom za oceanografiju i ribarstvo (u daljnjem tekstu: IOR) u skladu s člankom 6. stavkom 4. Pravilnika.

**Područja praćenja kontrolnih promatrača u 2024. godini:**

1. Kontrola iz nadležnosti nacionalnih promatrača prema Uredbi (EU) 2023/2053, ICCAT Preporuci 22-08 i Pravilniku o ribolovu plavoperajne tune (*Thunnus thynnus*) plivaricom tunolovkom te uvjetima i kriterijima za ostvarivanje prava na dodjelu individualne plivaričarske kvote („Narodne novine“, br. 63/22, 38/23 i 30/24) tijekom sezone ribolova i uzgoja plavoperajne tune u 2024. godini

**1. Osnova:**

* Uredba (EU) 2023/2053 od 13. rujna 2023. o uspostavi višegodišnjeg plana upravljanja za plavoperajnu tunu u istočnom Atlantiku i Sredozemnom moru, izmjenjujući Uredbu (EC) 1936/2001, (EU) 2017/2107 i (EU) 2019/833 te o stavljanju izvan snage Uredbu (EZ) br. 2016/1627 (OJ L 238, 27.9.2023.)
  + ICCAT Preporuka 22-08, Dio IV - Kontrolne mjere, Odjeljak C - Programi promatrača i Prilog 6. - CPC program promatrača
  + Pravilnik o ribolovu plavoperajne tune (*Thunnus thynnus*) plivaricom tunolovkom te uvjetima i kriterijima za ostvarivanje prava na dodjelu individualne plivaričarske kvote („Narodne novine“, br. 63/22, 38/23 i 30/24).

**2. Razdoblje praćenja:**

24. svibnja 2024. - 31. prosinca 2024.

**3. Program edukacije i osposobljavanja**

ICCAT nacionalni promatrači su obvezni završiti program edukacije u skladu sa člankom 6. stavkom 4. Pravilnika, prije početka obavljanja svojih dužnosti o čemu MP-UR vodi evidenciju u obliku internog registra ovlaštenih promatrača.

1) IOR je zadužen za edukaciju ICCAT nacionalnih promatrača u dijelu:

* prepoznavanje tuna i tunama sličnih vrsta
* upoznavanje s procesom ribolova i uzgoja tuna na Jadranu
* upoznavanje s postupkom brojanja i procjene tuna temeljem snimki podvodnih kamera
* osposobljavanje za obavljanje biološkog uzorkovanja uginulih jedinki tuna
* prepoznavanje osjetljivih vrsta i njihovo bilježenje
* procedura aktivacije nacionalnog promatrača

2) MP-UR je zadužen za edukaciju ICCAT nacionalnih promatrača u dijelu:

* upoznavanje s osnovnim elementima legislative na europskoj, međunarodnoj i nacionalnoj razini, s fokusom na obveze nacionalnih promatrača
* ispunjavanje propisanih obrazaca i izrada izvješća

**4. Zadaci ICCAT nacionalnih promatrača**

ICCAT nacionalni promatrači obvezni su:

* nadzirati usklađenost ribarskih plovila i plovila za tegalj s Uredbom (EU) 2023/2053
* bez odgode prebrojati prebačene tune temeljem dostavljene snimke prebacivanja podvodne kamere, nakon svakog daljnjeg prebacivanja tuna između dva kaveza za tegalj, ne uključujući kontrolna prebacivanja i o tome bez odgode obavijestiti ribarsku inspekciju. Kontrolnu listu obrade video snimke iz Priloga 1. nacionalni promatrač popunjava nakon što donor operater odgovoran za snimanje i procjenu broja ispuni ITD obrazac.
* bilježiti i dostaviti podatke o mortalitetu tijekom teglja sukladno obrascu 5. iz Priloga 1. ovog Programa
* ribarskoj inspekciji dostaviti osobno ili elektroničkim putem na adresu elektroničke pošte [ribarska.inspekcija@mps.hr](mailto:ribarska.inspekcija@mps.hr) ispunjene obrasce od 1. do 5. iz Priloga ovog programa, kao i kopije snimki prebacivanja plavoperajne tune, na zahtjev, odnosno prilikom stavljanja u kavez ili najkasnije prilikom iskrcaja s tegljača
* kada je to moguće, uginulim primjercima, izmjeriti biometrijske podatke o slučajno ulovljenim osjetljivim/zaštićenim vrstama morskih sisavaca, morskih kornjača, morskih ptica ili zaštićenih hrskavičnjača i podatke upisati u Obrazac 6., koji se dostavljaju i Institutu za oceanografiju i ribarstvo dok žive jedinke treba što je prije moguće vratiti u more.
* odmah obavijestiti ribarsku inspekciju o uočenim ribolovnim aktivnostima drugih plovila za koje postoji sumnja da se provode u suprotnosti s odredbama Pravilnika o ribolovu plavoperajne tune (*Thunnus thynnus*) plivaricom tunolovkom te uvjetima i kriterijima za ostvarivanje prava na dodjelu individualne plivaričarske kvote, Uredbe (EU) 2023/2053 i ICCAT Preporuke 22-08.

**5. Plan praćenja**

Program nacionalnih ICCAT promatrača obuhvaća sva plovila za tegalj upisana u Registar Ostalih plovila pod naznakom „towing vessel“ tijekom ribolovne sezone plavoperajne tune okružujućom mrežom plivaricom tunolovkom te sva plovila za tegalj angažirana po potrebi tijekom uzgojne sezone do kraja kalendarske godine*.*

**6. Nadzor nad radom kontrolnih promatrača**

Institut za oceanografiju i ribarstvo je zadužen za praćenje rada nacionalnih ICCAT promatrača.

**PRILOG 1. Obrasci kontrolnih promatrača**

**Svi obrasci u Excel formatu:**

****

1. Obrazac kontrolne liste obrade video snimke

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KONTROLNI PROMATRAČ:** |  |  |
| **PLOVILO ZA TEGALJ:** |  |  |
| **DATUM:** |  |  |
|  |  |  |
| **KONTROLNA LISTA OBRADE VIDEO SNIMKE PREBACIVANJA NA MORU IZMEĐU KAVEZA ZA TEGALJ SNIMLJENE KONVENCIONALNOM KAMEROM** | | |
| TEGLJAČ DONOR/KAVEZ BR. | TEGLJAČ PRIMATELJ/KAVEZ BR. | |
| DATUM I VRIJEME PREBACIVANJA | NAZIV VIDEA | |
| DATUM/SAT PREGLEDA VIDEA |  | |
| PRIKAZ AUTORIZACIJE: BR. AUTORIZACIJE/ VRIJEME NA SNIMCI |  | |
| OTVARANJE VRATA: VRIJEME NA SNIMCI |  | |
| PROLAZ PRVE TUNE: VRIJEME NA SNIMCI |  | |
| PROLAZ ZADNJE TUNE: VRIJEME NA SNIMCI |  | |
| ZATVARANJE VRATA: VRIJEME NA SNIMCI |  | |
| OCJENA PREGLEDANOG VIDEA |  | |
| VIDEO JE KONTINUIRAN | DA | NE |
| VIDEO JE BROJIV | DA | NE |
| **OBRADA VIDEO SNIMKE KONVENCIONALNE KAMERE** | | |
| OČEKIVANI BROJ TUNA (PO ITD-u) |  | |
| PROCIJENJENI BROJ TUNA NA VIDEU |  | |
| RAZLIKA: BR / % Očekivani broj tuna - procijenjeni broj tuna x 100 = % Očekivani broj tuna |  | |
| NAPOMENA: |  | |
| Ukoliko kontrolirani video: nije brojiv i kontinuiran, ne sadrži neki od gore navedenih dijelova ili je razlika između očekivanog broja tuna i procijenjenog broja tuna od strane nacionalnog promatrača veća od 10%, nacionalni promatrač dužan je izvijestiti ribarsku inspekciju o svom nalazu putem elektronske pošte [ribarska.inspekcija@mps.hr](mailto:ribarska.inspekcija@mps.hr) . | | |
| POTPIS PROMATRAČA: |  |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |

2. Obrazac za kontrolu prvog prebacivanja

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPĆE INFORMACIJE** | | | | | | | **INFORMACIJE O PREBACIVANJU** | | | | | |
| **JFO** | **IME TEGLJAČA** | **ICCAT BR. TEGLJAČA** | **PROMATRAČ** | **DATUM** | **REDNI BR. OPERACIJE** | **BR. KAVEZA U TEGLJU** | **IME ULOVNOG POVILA** | **ICCAT BR. ULOVNOG PLOVILA** | **POČETAK OPERACIJE** | | **ZAVRŠETAK OPERACIJE** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIJE O PREBACIVANJU** | | | | | | | | | | |
| **POZICIJA PREBACIVANJA** | | **SNIMLJENA OPERACIJA (DA/NE)** | **SNIMKA PREDANA PROMATRAČU (DA/NE)** | **BCD BR.** | **ITD BR.** | **PROCIJENJENI BROJ TUNA** | **PROCIJENJENA MASA TUNA** | **PROSJEČNA MASA** | **BROJ UGINULIH TUNA** | **MASA UGINULIH TUNA** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **POTENCIJALNE NESUKLADNOSTI** | | | | | | |  |
| **PREBACIVANJE NIJE SNIMLJENO** | **KOPIJA SNIMKE NIJE PREDANA PROMATRAČU** | **PROMATRAČ JE SPRIJEČEN U OBAVLJANJU SVOJIH DUŽNOSTI** | **BCD BR.** | **ITD BR.** | **ITD NIJE POTPISAN OD STRANE ROP-A** | **PREKRCAJ NA MORU** | **NAPOMENA PROMATRAČA** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

3. Obrazac za kontrolu prebacivanja s tegljača na tegljač

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPĆE INFORMACIJE** | | | | | | **AUTORIZACIJE** |
| **JFO** | **IME TEGLJAČA** | **ICCAT BR. TEGLJAČA** | **PROMATRAČ** | **DATUM** | **REDNI BR. OPERACIJE** | **BR. AUTORIZACIJE** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PREBACIVANJE / ZAMJENA KAVEZA** | | | | | | | | | | | |
| **IME DRUGOG TEGLJAČA** | **ICCAT BR. DRUGOG TEGLJAČA** | **PREBACIVANJE TUNA** | | **ZAMJENA KAVEZA** | | **VRIJEME PREBACIVANJA / ZAMJENE KAVEZA** | | **POZICIJA PREBACIVANJA / ZAMJENE KAVEZA** | | **PREBACIVANJE SNIMLJENO** | **KOPIJA SNIMKE PREDANA PROMATRAČU** |
| **IZ KAVEZA** | **U KAVEZ** | **PREUZETI KAVEZ** | **PREDANI KAVEZ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SADRŽAJ KAVEZA** | | | | | | |  | | |
| **DATUM ULOVA** | **BCD No.** | **ITD No.** | **BROJ TUNA** | **MASA TUNA (KG)** | **ODREDIŠNA FARMA** | **ICCAT BR. ODREDIŠNE FARME** | **BROJ TUNA PROCIJENJEN OD STRANE PROMATRAČA** | **RAZLIKA IZMEĐU PROCIJENJENOG BROJA I OČEKIVANOG** | **NAPOMENA PROMATRAČA** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

4. Obrazac za kontrolu stavljanja tuna u uzgojne kaveze

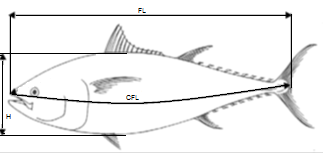
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPĆE INFORMACIJE** | | | | | | | | **INFORMACIJE O UZGAJALIŠTU** | |
| **JFO** | **IME TEGLJAČA** | **ICCAT BR. TEGLJAČA** | **PROMATRAČ** | **DATUM** | **VRIJEME NASADA** | **REDNI BR. OPERACIJE** | **BR. KAVEZA U TEGLJU** | **IME UZGAJALIŠTA** | **ICCAT BR. UZGAJALIŠTA** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIJE O KAVEZU** | | | | **SADRŽAJ KAVEZA** | | | | | **NAPOMENA PROMATRAČA** |
| **PREUZETI ILI POČETNI KAVEZ U TEGLJU** | **AKO JE KAVEZ PREUZET IMA PRVOG TEGLJAČA** | **VRIJEME PREBACIVANJA / PREUZIMANJA** | | **DATUM ULOVA** | **BCD BR.** | **ITD BR.** | **BROJ TUNA** | **MASA TUNA (KG)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

5. Obrazac za evidenciju mortaliteta za vrijeme teglja

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ime tegljača:** |  | | **Ime promatrača:** |  | |
| **ICCAT broj:** |  | | **Broj transportnog kaveza:** |  | |
| **Početak teglja (označi ispod):** | \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_ | \_\_\_ : \_\_\_ | **Završetak teglja (označi ispod):** | \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_ : \_\_\_ |
| 1. vrijeme prvog preuzimanja ulova | | | 1. vrijeme predaje kaveza drugom tegljaču | | |
| 1. vrijeme preuzimanja kaveza od drugog tegljača | | | 1. vrijeme predaje kaveza na uzgajalištu | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **Komada** |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **Masa (kg)** |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **Datum** |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **Komada** |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **Masa (kg)** |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
|  |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| **Biometrijski podatci** | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | | |  | |
| FL (cm) |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| CFL (cm) |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| Masa (g) |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| Spol |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| Spolna zrelost |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
|  |  | | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |
| FL (cm) |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| CFL (cm) |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| Masa (g) |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| Spol |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |
| Spolna zrelost |  |  | | |  | | |  |  | | |  | | |  |  | | |  | |  |



Morfometrijske mjere:

FL – Ravna vilična duljina (cm)

CFL – Zakrivljena vilična duljina (cm)

H – Maksimalna visina (cm)

6. Obrazac za evidenciju slučajnog ulova osjetljivih/zaštićenih morskih organizama

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **OPĆE INFORMACIJE** | | | | | | |
| **PROMATRAČ** | **CFR PLOVILA** | **NAZIV/REGISTRACIJA PLOVILA** | **RIBOLOVNI ALAT NAZIV** | **FAO ŠIFRA RIBOLOVNOG ALATA** | **DATUM ULOVA** | **RIBOLOVNA ZONA** |
|
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIJE O SLUČAJNOM ULOVU OSJETLJIVIH/ZAŠTIĆENIH VRSTA MORSKIH ORGANIZAMA** | | | | | |
| **SLUČAJNI ULOV OSJETLJIVIH VRSTA (DA/NE)** | **INTERAKCIJE OSJETLJIVIH VRSTA I RIBOLOVNOG ALATA BEZ SLUČAJNOG ULOVA (DA/NE)** | **BROJ RIBOLOVNIH OPERACIJA BEZ SLUČAJNOG ULOVA OSJETLJIVIH VRSTA** | **ŠTETA NA ALATU (DA/NE)** | **ŠTETA NA ULOVU (DA/NE)** | **MITIGACIJSKE MJERE ZA SPRJEČAVANJE SLUČAJNOG ULOVA (DA/NE)** |
|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

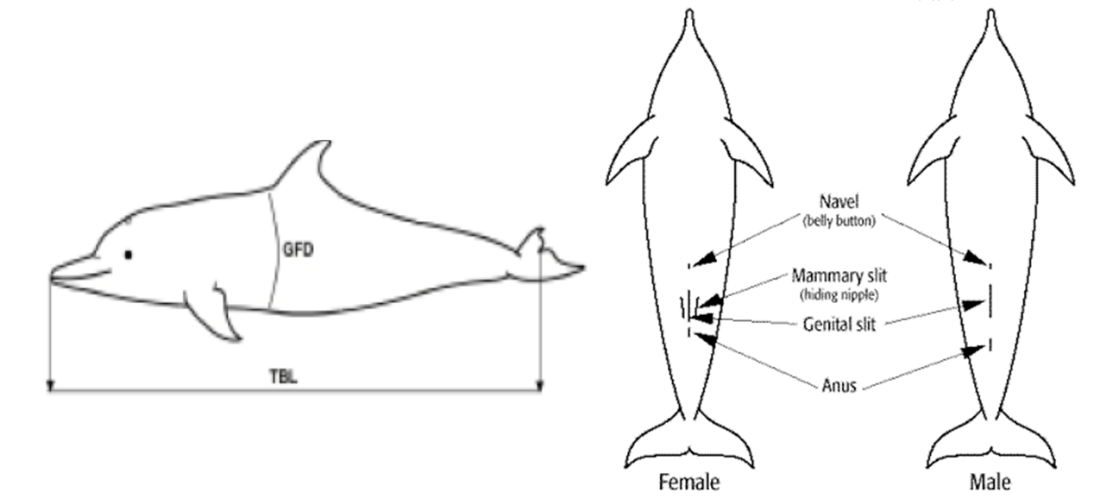
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **INFORMACIJE O SLUČAJNOM ULOVU OSJETLJIVIH/ZAŠTIĆENIH VRSTA MORSKIH ORGANIZAMA** | | | | | |
| **GRUPA MORSKIH ORGANIZAMA** | **VRSTA MORSKOG ORGANIZMA (NAZIV)** | **BROJ JEDINIKI** | **PROCJENA UKUPNE MASE (KG)** | **STANJE KOD PUŠTANJA  (A1, A2, D, N)** | **PROCJENA ŠTETE NA ALATU/ULOVU** |
|
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIOLOŠKI PODACI O SLUČAJNO ULOVLJENIM JEDINKAMA** | | | | | | | | | | | |
| **BR. JEDINKE (ID)** | ***SVE GRUPE*** | | | ***RAŽE*** | ***KORNJAČE*** | | ***MORSKE PTICE*** | | | **FOTOGRAFIJA (DA/NE)** | **NAPOMENE PROMATRAČA** |
| **TOTALNA DUŽINA TIJELA (CM)** | **PROCJENA MASE (KG)** | **SPOL** | **ŠIRINA DISKA (CM)** | **DUŽINA ZAKRIVLJENOG OKLOPA KORNJAČE (CM)** | **ŠIRINA ZAKRIVLJENOG OKLOPA KORNJAČE (CM)** | **DUŽINA KLJUNA (MM)** | **DUŽINA KRILA (MM)** | **DUŽINA PISKA (MM)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Morfometrijske mjere:

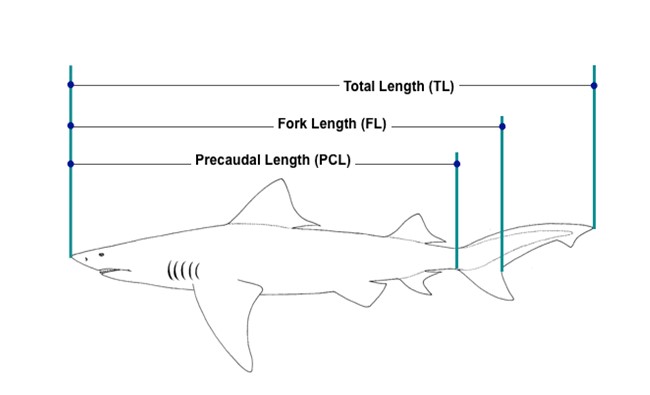
**MORSKI SISAVCI:**

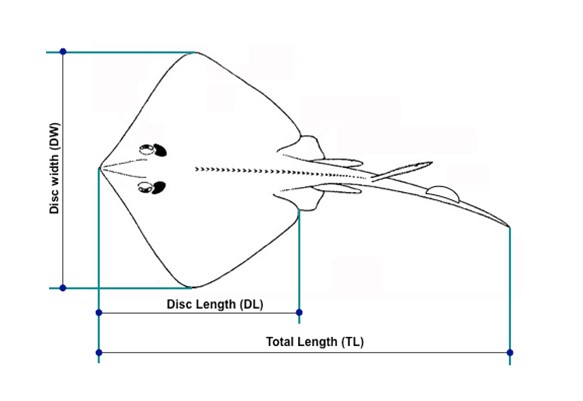
TBL – Totalna dužina tijela (u cm) od vrha usta/gornje čeljusti do vrha repne peraje

****

**HRSKAVIČNJAČE**:

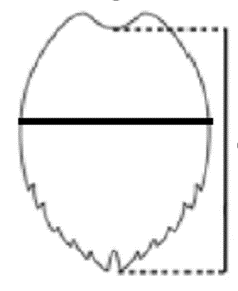
TL – Totalna dužina tijela (cm) (od vrha njuške do vrha repne peraje) za morske pse i raže te analna dužina (od vrha njuške do anusa) za himere. DL – Širina diska (cm) kod raža





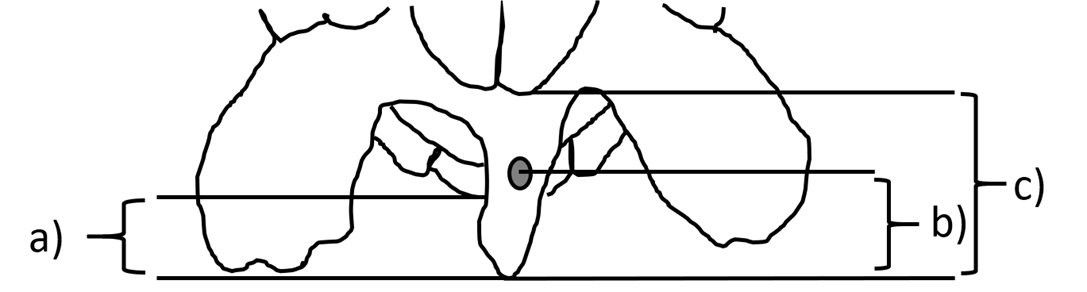
*Izvor:* MARE/2014/19, 2016.

**MORSKE KORNJAČE:**

Mjere oklopa:

Dužina zakrivljenog oklopa (cm) – Dužina zakrivljenog karapaksa (leđni dio oklopa) mjerena od prednje točke na središnjoj liniji (šijina pločica oklopa) do stražnjeg vrha supra-kaudalnog, pomoću fleksibilne trake (cm).

Širina zakrivljenog oklopa (cm) – Širina zakrivljenog karapaksa (leđni dio oklopa) mjerena preko najšireg raspona oklopa (cm).

Mjere repa:

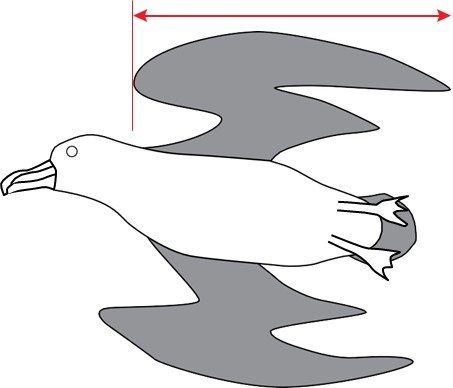
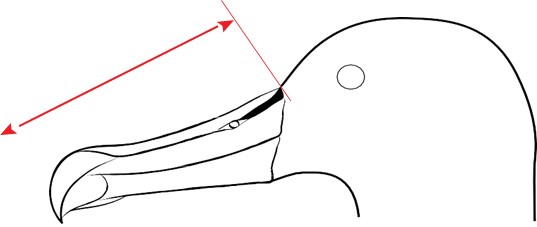
a) vrh oklopa do vrha repa;

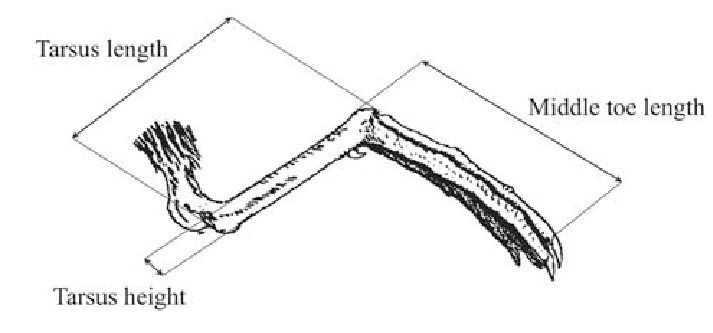
b) središte kloake do vrha repa; i

c) vrh plastrona (trbušni dio oklopa) do vrha repa.

*Izvor:* MARE/2014/19, 2016; UNEP, 2011; Dijagram mjerenja repa modificiran iz Casale i sur., 2005

**MORSKE PTICE:**

****a) Dužina kljuna (mm), b) Dužina krila (mm),

c) Dužina piska (tarsometatarsus) (mm).

Napomena: Morfometrijske mjere dužine kljuna, krila i piska (u mm) mogu pomoći pri determinacije vrste.

*Izvor:* MARE/2014/19, 2016