



REPUBLIKA SLOVENIJA  
**MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO,  
GOZDARSTVO IN PREHRANO**

DIREKTORAT ZA GOZDARSTVO, LOVSTVO IN RIBIŠTVO

Sektor za lovstvo in ribištvo

Dunajska cesta 22, 1000 Ljubljana

T: 01 478 90 00

F: 01 478 90 21

E: [gp.mkgp@gov.si](mailto:gp.mkgp@gov.si)

[www.mkgp.gov.si](http://www.mkgp.gov.si)

---

# Okvir za zagotavljanje kakovosti podatkov

Ljubljana, maj 2018



Evropska unija



Evropski sklad za  
pomorstvo in ribištvo



Republika Slovenija

## Kazalo

Kazalo.....	2
Metodološki opis zbiranja podatkov in virov podatkov .....	5
Večletni program Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva in akvakulture za obdobje 2017-2019 (EU DC-MAP) .....	5
Sestava večletnega programa Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva in akvakulture za obdobje 2017–2019 .....	6
Oddelek 1: Biološki podatki .....	9
Tabela 1A: Seznam zahtevanih staležev .....	9
Tabela 1B: Načrtovanje vzorčenja za biološke spremenljivke .....	9
Tabela 1C: Intenzivnost vzorčenja za biološke spremenljivke .....	9
Tabela 1D: Rekreatijski ribolov .....	9
Pilotna študija 1: Relativni delež ulova pri rekreatijskem ribolovu v primerjavi z gospodarskim ribištvom .....	10
Tabela 1E: Zbiranje podatkov o anadromnih in katadromnih vrstah v sladkih vodah.....	10
Besedilni okvir 1E: Zbiranje podatkov o anadromnih in katadromnih vrstah v sladkih vodah ....	10
Tabela 1F: Naključni prilov ptic, sesalcev, plazilcev in rib .....	11
Pilotna študija 2: Raven ribolova ter vpliv ribištva na biološke vire in morski ekosistem .....	11
Tabela 1G: Seznam raziskav na morju .....	11
Besedilni okvir 1G: Seznam raziskav na morju.....	11
Tabela 1H: Zbiranje in razširjanje podatkov raziskav.....	12
Oddelek 2: Podatki o ribolovnih dejavnostih .....	13
Tabela 2A: Strategija zbiranja podatkov o spremenljivkah v zvezi z ribolovnimi dejavnostmi....	13
Besedilni okvir 2A: Strategija zbiranja podatkov o spremenljivkah v zvezi z ribolovnimi dejavnostmi .....	13
Oddelek 3: Ekonomski in socialni podatki.....	14
Tabela 3A: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za ribištvo.....	14
Besedilni okvir 3A: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za ribištvo .....	14
Pilotna študija 3: Podatki o zaposlenosti glede na stopnje izobrazbe in državljanstvo.....	14
Tabela 3B: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za akvakulturo	14
Besedilni okvir 3B: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za akvakulturo .....	14
Pilotna študija 4: Okoljski podatki o akvakulturi .....	15
Tabela 3C: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za predelovalno industrijo .....	15

Besedilni okvir 3C: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za predelovalno industrijo .....	15
Oddelek 4: Strategija vzorčenja za biološke podatke v zvezi z gospodarskim ribištvo .....	16
Tabela 4A: Opis načrta vzorčenja za biološke podatke .....	16
Besedilni okvir 4A: Opis načrta vzorčenja za biološke podatke.....	16
Tabela 4B: Opis okvira vzorčenja za biološke podatke .....	16
Tabela 4C: Podatki o ribištvu po državi članici.....	16
Tabela 4D: Mesta iztovarjanja.....	16
Oddelek 5: Kakovost podatkov.....	17
Tabela 5A: Okvir za zagotavljanje kakovosti za biološke podatke.....	18
Tabela 5B: Okvir za zagotavljanje kakovosti za socialno-ekonomske podatke.....	20
Oddelek 6: Razpoložljivost podatkov .....	24
Tabela 6A: Razpoložljivost podatkov .....	24
Oddelek 7: Usklajevanje.....	26
Tabela 7A: Načrtovano regionalno in mednarodno usklajevanje.....	26
Tabela 7B: Izpolnjevanje priporočil in sporazumov.....	26
Tabela 7C: Dvo- in večstranski sporazumi.....	26

**Kratice:**

<b>AJPES</b>	Agencija RS za javnopravne evidence in storitve
<b>BIOS</b>	Bios predstavlja osnovno podatkovno infrastrukturo za strokovno-raziskovalno delo na Zavodu za ribištvo Slovenije.
<b>BT</b>	Bruto tonaža (tonaža plovila v BT)
<b>DČ</b>	Država članica
<b>DG MARE</b>	Generalni direktorat za pomorske zadeve in ribištvo (angl. <i>European Commission Directorate-General Maritime Affairs and Fisheries</i> ).
<b>EU</b>	Evropska unija
<b>GFCM</b>	Generalna komisija za ribištvo v Sredozemskem morju
<b>InfoRib</b>	Informacijski podsistem za namene vzdrževanja registra ribiških plovil, ribiških aktivnosti v slanih vodah ter poročanja.
<b>kW</b>	Moč motorja (kilovati)
<b>MEDIAS</b>	Vsesredozemska sonarna raziskava (angl. <i>Pan-Mediterranean Acoustic Survey</i> ).
<b>MEDITS</b>	Mednarodna raziskava pridnenih vlečnih mrež v Sredozemlju (angl. <i>International bottom trawl survey in the Mediterranean</i> )
<b>NDN</b>	Nacionalni delovni načrt RS
<b>OTBSLO</b>	Monitoring ribolovnih virov s pridneno vlečno mrežo (angl. <i>Monitoring of fisheries resources with otter bottom trawl in the fishing sea of the Republic of Slovenia</i> ).
<b>OTBVOL</b>	Raziskava o spremljanju sestave ulova s pridneno vlečno mrežo (vrsta "volantina") (angl. <i>Monitoring of catch composition with otter bottom trawl (type "volantina")</i> ).
<b>RS</b>	Republika Slovenija
<b>SOLEMON</b>	Raziskava o oceni staleža morskega lista ( <i>Solea solea</i> ) v severnem in srednjem Jadranu in vrednotenje vpliva različnih ribolovnih aktivnosti (angl. <i>Adriatic Rapido Trawl Survey</i> ).
<b>STECF</b>	Znanstveni, tehnični in gospodarski odbor za ribištvo (angl. <i>Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries</i> ).
<b>TAC</b>	Celotni dovoljeni ulov (angl. <i>Total Allowable Catch</i> )
<b>ZZRS</b>	Zavod za ribištvo Slovenije

## Metodološki opis zbiranja podatkov in virov podatkov

Glavni cilj zbiranja podatkov v Sektorju ribištva in akvakulture je zagotoviti kakovostne podatke za potrebe izvajanja skupne ribiške politike EU (SRP); 25. člen Uredbe (EU) št. 1380/2013 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. decembra 2013 o skupni ribiški politiki in o spremembi uredb Sveta (ES) št. 1954/2003 in (ES) št. 1224/2009 ter razveljavitvi uredb Sveta (ES) št. 2371/2002 in (ES) št. 639/2004 ter Sklepa Sveta 2004/585/ES in na podlagi analiz teh podatkov zagotoviti učinkovito upravljanje ribiškega sektorja. Začetki zbiranja podatkov s strani Evropske unije (EU) segajo v leto 2000. Države članice (DČ) od tega leta zbirajo in upravljajo številke podatke o sektorju ter jih dajejo na voljo tako EU, kot znanstvenim organizacijam, ki so s strani EU odobrene za potrebe znanstvenega svetovanja, ter ostalim končnim uporabnikom podatkov.

Podatki se zbirajo na podlagi EU DC MAP-a (Izvedbeni sklep Komisije (EU) 2016/1701 z dne 19. avgusta 2016 o določitvi pravil o obliki za predložitev delovnih načrtov za zbiranje podatkov v sektorjih ribištva in akvakulture (notificirano pod dokumentarno številko C(2016) 5304) in nacionalnih delovnih načrtov (NDN), v katerih DČ navedejo, kateri podatki se bodo zbirali in definirajo način zbiranja podatkov. DČ morajo letno poročati EU o izvajanju svojih NDN. Letna poročila in NDN so pregledani s strani Znanstvenega, tehničnega in gospodarskega odbora za ribištvo (STECF – Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries).

Vsaka DČ večkrat letno posreduje (ti. podatkovni klici, angl. data call) zahtevane podatke Generalnemu direktoratu za pomorske zadeve in ribištvo (DG MARE – European Commission Directorate-General Maritime Affairs and Fisheries) oz. skupnemu raziskovalnemu središču (JRC), ki deluje pod okriljem Evropske komisije (v nadaljevanju: Komisije) in za potrebe DG MARE izvaja podatkovne klice. Del podatkov, ki jih zberejo DČ, se prenese v podatkovne zbirke, ki jih upravlja JRC. Te podatke nato analizirajo strokovnjaki STECF, pridobljene informacije pa predstavljajo osnovo za znanstvena mnenja in priporočila, kako postopati glede izvajanja Skupne ribiške politike (SRP). SRP predstavlja skupek pravil za urejanje evropskih ribiških flot in ohranjanje ribjih staležev. DČ posredujejo podatke tudi drugim končnim uporabnikom podatkov.

Namen dokumenta je podati pregleden in na enem mestu združen opis metodologije zbiranja podatkov v okviru ukrepa Zbiranje podatkov, ki se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje Evropskega sklada za pomorstvo in ribištvo v obdobju 2014-2020 (OP ESFR 2014-2020).

Metode in kakovost zbiranja podatkov so primerne za predvidene namene, opredeljene v členu 25 Uredbe (EU) št. 1380/2013, in upoštevajo najboljše prakse ter ustrezne metodologije, ki jih priporočajo ustrezni znanstveni organi. V ta namen neodvisni znanstveni organi v ustreznih časovnih presledkih pregledujejo metode in rezultate uporabe teh metod, da se preveri njihova ustreznost za upravljanje skupne ribiške politike.

## **Večletni program Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva in akvakulture za obdobje 2017-2019 (EU DC-MAP)**

Dne 12. julija 2016 je bil s strani EU izdan Izvedbeni sklep Komisije o sprejetju večletnega programa Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva in akvakulture za obdobje 2017-2019. Sklep je postal veljaven s 1. januarjem 2017 in velja za obdobje treh let.

Njegov namen je zagotoviti enotno uporabo obveznosti zbiranja in upravljanja podatkov v skladu s 3. členom Uredbe (ES) št. 199/2008 z dne 25. februarja 2008 o vzpostavitvi okvira Skupnosti za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva in podpora znanstvenemu svetovanju v zvezi s skupno ribiško politiko, ki je bila dne 17. maja 2017 razveljavljena z Uredbo (EU) 2017/1004 Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi okvira Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v ribiškem sektorju in podporo znanstvenemu svetovanju v zvezi s skupno ribiško politiko.

V skladu s 25. členom Uredbe (EU) št. 1380/2013 Evropskega parlamenta in Sveta, z dne 11. decembra 2013, o skupni ribiški politiki in o spremembi uredb Sveta (ES) št 1954/2003 in (ES) št. 1224/2009 ter razveljavitvi uredb Sveta (ES) št 2371/2002 in (ES) št. 639/2004 ter Sklepa Sveta 2004/585/ES morajo DČ zbirati biološke, okoljske, tehnične, ekonomske in socialne podatke, ki so potrebni za upravljanje ribištva. Zato je EU DC-MAP nujen, da DČ lažje določijo in načrtujejo svoje dejavnosti zbiranja podatkov v svojih nacionalnih delovnih načrtih.

## **Sestava večletnega programa Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva in akvakulture za obdobje 2017–2019**

Večletni program Unije za zbiranje, upravljanje in uporabo podatkov v sektorju ribištva za obdobje 2017–2019 je bil bolj podrobno določen v Prilogi zgoraj omenjenega Izvedbenega sklepa Komisije, zato jo v nadaljevanju bolj podrobno predstavim.

Metode zbiranja podatkov, so opredeljene v 25. členu Uredbe (EU) št. 1380/2013 in upoštevajo najboljše prakse ter ustrezne metodologije, ki jih priporočajo znanstveni organi. Povzeto po 25. členu te Uredbe:

Zbiranje, upravljanje in uporaba podatkov temeljijo na naslednjih načelih:

- natančnost, zanesljivost in pravočasno zbiranje;
- uporaba mehanizmov usklajevanja, da se prepreči podvajanje zbiranja podatkov za različne namene;
- varno shranjevanje in zaščita zbranih podatkov v računalniško podprtih zbirkah podatkov in po potrebi javni dostop do teh podatkov;
- Komisiji in organom, ki jih le ta predlaga, omogočen dostop do nacionalnih zbirk podatkov in sistemov, ki se uporabljajo za obdelavo zbranih podatkov za namene preverjanja obstoja in kakovosti podatkov;
- pravočasno dajanje ustreznih podatkov in pripadajočih metodologij (na podlagi katerih se pridobivajo podatki), na voljo organom, ki so določeni s strani Komisije in Komisiji sami.

V nadaljevanju so opisane zahteve glede podatkov, ki jih morajo DČ posredovati Komisiji v okviru NDN, izdelanem v skladu z 21. členom Uredbe (EU) 508/2014 Evropskega parlamenta in Sveta, z dne 15. maja o Evropskem skladu za pomorstvo in ribištvo in razveljavitve uredb Sveta (ES) št. 2328/2003, (ES) št. 861/2006, (ES) št. 1198/2006 in št. 791/2007 in Uredbe (EU) št. 1225/2011 Evropskega parlamenta in Sveta. Podatki so razdeljeni v 5 sklopov.

- **Biološki podatki o staležih, ujetih v okviru komercialnega ribolova Unije v vodah Unije in zunaj njenih voda ter rekreacijskega (pristočasnega) ribolova v vodah Unije.**

Ti podatki zajemajo količine ulova po vrstah in biološke podatke, ki omogočajo oceno količine in frekvence dolžine vseh deležev ulova, oceno povprečne teže in starostne porazdelitve ulova pa tudi ocene razmerij med spoloma in spolno zrelost. Ti podatki se zbirajo samo za komercialni ribolov. Podatki, ki se zbirajo za priložni ribolov na morju, pa vsebujejo podatke o letnih količinah ulova (število in teža ali dolžina) ter se ocenijo na ravni morskih regij.

Poleg zgoraj navedenih podatkov se zbirajo tudi podatki o anadromnih in katadromnih vrstah rib, npr. spremenljivke povezane s staleži (starost, dolžina, spol, spolno zrelost ...) in letne količine ulova. Predstavniki omenjenih vrst so jegulja (katadromna vrsta rib), atlantski losos in morska postrv (anadromna vrsta rib). V Sloveniji je v naravi prisotna samo jegulja, ki je zaščitena z Uredbo o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah, zato je ribolov oz. lov strogo prepovedan. Ostali dve vrsti v Sloveniji nista zastopani.

- **Podatki za oceno vpliva ribolova Unije na morske ekosisteme v vodah Unije in zunaj voda Unije.**

Podatki, ki se zbirajo v tem sklopu, zajemajo naslednje podatke za vse vrste ribolova:

- podatke o naključnem prilovu vseh ptic, sesalcev in plazilcev ter rib, ki so zaščitene v skladu z zakonodajo Unije in mednarodnimi sporazumi;
- podatke za pomoč pri oceni vpliva ribolova na morske habitate;
- podatke za ocenjevanje ravni ribolova in vpliva ribolovnih dejavnosti na morske biološke vire in morske ekosisteme, kot so učinki na nekomercialne vrste, odnose med plenilci in plenom ter naravno umrljivostjo vrste rib v vsaki morski regiji. Ti podatki bodo morali biti najprej ocenjeni v okviru pilotnih študij.

- **Podrobni podatki o dejavnostih ribiških plovil Unije v vodah Unije in zunaj voda Unije.**

V tem sklopu se zbirajo naslednje spremenljivke:

- zmogljivost (število plovil, tonaža (BT), moč motorja (kW) in starost plovila);
- napor (dnevi na morju, ribolovni dnevi, trajanje ribolova, kW\*ribolovni dnevi, BT\*ribolovni dnevi, število potovanj, število ribolovnih operacij, število mrež/dolžina, itd.);
- iztovarjanje (vrednost iztovora za vsako komercialno vrsto in skupaj, živa teža iztovora za vsako vrsto in skupaj ter cene za vsako komercialno vrsto).

- **Ekonomski in socialni podatki o ribištvu, da se omogoči ocena ekonomske in socialne uspešnosti ribiškega sektorja Unije.**

Ekonomski in socialni podatki o ribištvu so razdeljeni na dva sklopa, ki zajemata socialne in ekonomske spremenljivke. Socialne spremenljivke vsebujejo podatke o zaposlenosti v sektorju ribištva po spolu, nacionalni ekvivalent polnega delovnega časa (EPDČ) in EPDČ po spolu, neplačana delovna sila po spolu, zaposlenost po starosti, zaposlenost po stopnji izobrazbe, zaposlenost po državljanstvu in zaposlenost po zaposlitvenem statusu. Ti podatki se zbirajo na tri leta, z začetkom v letu 2018. Ekonomske spremenljivke pa vsebujejo podatke glede aktivnih in neaktivnih plovil, pri čemer se za neaktivna plovila zbirajo samo podatki o vrednosti in stroških kapitala. Pri aktivnih plovilih se zbirajo podatki glede »aktivnih«, »pasivnih« in večnamenskih orodij, ki se uporabljajo pri ribolovu, hkrati pa so razčlenjeni na dolžinske razrede plovil ter regije.

- **Ekonomski, socialni in okoljski podatki o morskem ribogojstvu in neobvezno o sladkovodnem ribogojstvu, da se omogoči ocena socialne, ekonomske in okoljske učinkovitosti sektorja ribogojstva v Uniji.**

V okviru te naloge se zbirajo iste socialne spremenljivke kot v sklopu, ki je predhodno predstavljen, z razliko, da se podatki navezujejo na sektor ribogojstva. Ekonomske spremenljivke za ribogojstvo vsebujejo podatke o prihodkih, stroških osebja, stroških energije, stroških surovin, stroških popravil in vzdrževanja, drugih operativnih stroških, pa tudi o pridobljenih subvencijah, vrednosti in stroških kapitala, finančnih rezultatih, naložbah, dolgovih, težah surovin (krma), težah prodaje ter o zaposlovanjih in številu podjetij.

- **Raziskave na morju**

V raziskavah na morju, ki jih določi Komisija, mora sodelovati vsaka država članica Unije, razen v primeru, ko raziskava ni več primerna za oceno staležev in upravljanja ribištva. Prispevki posameznih DČ k mednarodnim raziskavam se usklajujejo znotraj iste morske regije. Raziskave morajo biti zapisane v nacionalnih delovnih načrtih, s tem se država članica zaveže k izvajanju te raziskave in nosi odgovornost za podatke.

- **Pragovi za zbiranje podatkov**

S strani Unije so določeni tudi pragovi, kdaj mora določena država članica zagotoviti želene podatke. Biološke podatke ni potrebno zbirati, če za določen stalež ali vrsto rib velja naslednje:

- delež zadevnega celotnega dovoljenega ulova (TAC) DČ predstavlja manj kot 10 % celotnega TAC Unije ali
- če TAC ni določen, skupno število iztovorov DČ za stalež ali vrsto znaša manj kot 10 % celotnega iztovora EU v zadnjih 3 letih ali
- skupni letni iztovor DČ za vrsto je manj kot 200 ton. Za vrste, pri katerih je potrebno posebno upravljanje, se lahko določi nižji prag na ravni morskih regij.

- **Prostočasni ribolov na morju**

Države članice ocenijo ulov iz obstoječih raziskav v okviru prostočasnega ribolova na morju, vključno s tistimi, ki so izvedene v skladu z okvirom za zbiranje podatkov ali iz dodatne pilotne študije predložijo v dveh letih od datuma začetka veljavnosti omenjenega sklepa, ki je stopil v veljavo s 1. januarjem 2017.



## Oddelek 1: Biološki podatki

### Tabela 1A: Seznam zahtevanih staležev

Seznam zahtevanih staležev, je podan v Tabela 1A priloge Izvedbenega sklepa Komisije (EU) 2016/1701 z dne 19. avgusta 2016 o določitvi pravil o obliki za predložitev delovnih načrtov za zbiranje podatkov v sektorjih ribištva in akvakulture (notificirano pod dokumentarno številko C(2016) 5304)

### Tabela 1B: Načrtovanje vzorčenja za biološke spremenljivke

Slovenija sicer z nobeno vrsto s količino v v iztovoru ne doseže praga za vzorčenje posameznih vrst, vendar zavoljo kontinuitete in dogovora na regionalni ravni nadaljuje z vzorčenjem dveh do sedaj najpomembnejših vrst in sicer sardona in sardele. Rezultate vzorčenj uporabljamo predvsem za ugotavljanje stanja staležev obeh vrst na ravni Jadranskega morja.

### Tabela 1C: Intenzivnost vzorčenja za biološke spremenljivke

Vzorčenje je v načrtu enkrat mesečno, vendar se v praksi odvija vsak mesec, kadar poteka ribolov na omenjeni vrsti in je vzorčenje sploh možno. V kolikor plavarice ne lovijo, poizkušamo vzorce pridobiti na drugih ribolovnih orodjih.

### Tabela 1D: Rekreatijski ribolov

**Prostočasni ribolov na morju v RS zajema:**

- Športni ribolov na podlagi letnega dovoljenja;
- Športni ribolov s podvodno puško na podlagi letnega dovoljenja;
- Rekreatijski ribolov na podlagi dnevnih in tedenskih dovolilnic;
- Organizirana športna tekmovanja in
- rekreatijski ribolov iz obale, za katerega dovoljenje ni potrebno.

Izdaja dovoljenj in dovolilnic je z javnim pooblastilom podeljena Zvezi za športni ribolov na morju Slovenije (ZŠRM), ki je dolžna zbirati podatke o ribolovu in jih posredovati na MKGP.

Pri športnem ribolovu na podlagi letnega dovoljenja je ribič po končani sezoni, po 31. decembru posameznega leta, dolžan vrniti izpolnjeno ribolovno dovolilnico, v katero mora vpisovati datume ribolovov, vrste rib, število rib, maso rib in trajanje ribolova.

- **Športni ribolov na podlagi letnega dovoljenja:**

Za oceno vrstnega ulova v okviru stratuma športnega ribolova na podlagi letnega dovoljenja se upošteva pridobljene podatke po vrstah iz vrnjenih dovolilnic, ki se jih pomnoži s količnikom, ki ga pridobimo z deljenjem skupne ocenjene ulovljene količine vseh športnih ribičev na podlagi letnega dovoljenja in ulovljene količine na podlagi vrnjenih letnih dovolilnic.

- **Športni ribolov s podvodno puško:**

Za oceno vrstnega ulova v okviru stratuma športnega ribolova s podvodno puško se upošteva pridobljene podatke po vrstah iz vrnjenih dovolilnic, ki se jih pomnoži s količnikom, ki ga pridobimo z deljenjem skupne ocenjene ulovljene količine vseh športnih ribičev s podvodno puško na podlagi letnega dovoljenja in ulovljene količine na podlagi vrnjenih letnih dovolilnic.

- **Rekreatijski ribolov na podlagi dnevnih in tedenskih dovolilnic:**

Za oceno vrstnega ulova v okviru stratuma rekreatijskega ribolova na podlagi dnevnih in tedenskih dovolilnic se uporabi isto vrstno sestavo kot pri stratumu športnega ribolova na

podlagi letnih dovolilnic. Celotno ocenjeno količino ulova rekreacijskega ribolova na podlagi dnevni in tedenskih dovolilnic se deli s celotno ocenjeno količino ulova športnega ribolova na podlagi letnih dovolilnic in nato se ta količnik pomnoži z ocenjenimi količinami po vrstni sestavi iz stratuma športnega ribolova na podlagi letnih dovolilnic.

- **Organizirana športna tekmovanja:**

Po vsakem športnem tekmovanju se ribe preštejejo in stehtajo ter naredijo zapisniki. MKGP pridobi podatke na podlagi teh zapisnikov, ki jih hrani ZŠRM Slovenije. Glede vrstne sestave ulova na organiziranih športnih tekmovanjih je treba zagotoviti prevzem teh podatkov od organizatorjev športnih tekmovanj in se izogniti oceni tovrstnega ulova. Izjema je zgolj ocena za leto 2016. Za oceno vrstnega ulova v okviru stratuma organizirana športna tekmovanja se uporabi isto vrstno sestavo kot pri stratumu športnega ribolova na podlagi letnih dovolilnic. Celotno količino ulova stratuma organiziranega športnega tekmovanja se deli s celotno ocenjeno količino ulova športnega ribolova na podlagi letnih dovolilnic in nato se ta količnik pomnoži z ocenjenimi količinami po vrstni sestavi iz stratuma športnega ribolova na podlagi letnih dovolilnic.

- **Rekreacijski ribolov iz obale za katerega dovoljenje ni potrebno:**

Podatkov tega ribolova ni bilo moč pridobiti iz evidenc izdanih dovoljenj, ker za ribolov iz obale dovoljenje ni potrebno. Je pa ZŠRM s svojimi člani tri mesece v sobotah in nedeljah v mesecih september, oktober in november spremljala ribiče na obali in na podlagi te akcije in ankete ocenila, da je ulov ribičev na obali 893 kg rib na leto. Na podlagi sestanka z dne 19. junija 2017 med Statističnim uradom Republike Slovenije in MKGP je bilo dogovorjeno, da se ta stratum izloči iz poročanja.

### **Pilotna študija 1: Relativni delež ulova pri rekreacijskem ribolovu v primerjavi z gospodarskim ribištvom**

V letu 2017 je Slovenija začela z drugačnim pristopom, do zbiranja podatkov iz rekreacijskega ribolova na morju. Prvič se je izvedel preračun podatkov na podlagi vseh zbranih podatkov iz vrnjenih dovolilnic in ostalih virov iz petih različnih vrst rekreacijskega ribolova na morju. V letu 2017 je MKGP v sodelovanju z SURS-om pripravilo novo metodologijo zbiranja podatkov o rekreacijskem ribolovu, ki je opisana zgoraj. Metodologija je bila prvič uporabljena na podatkih za leto 2016. Ista metodologija bo uporabljena tudi v letih 2018 in 2019 na podatkih za N-1. Na podlagi podatkov, ki bodo pridobljeni na tak način se bo v letu 2019 naredila ocena, ki bo zelo jasno pokazala oz. ocenila delež ulova pri rekreacijskem ribolovu v primerjavi z gospodarskim ribištvom.

### **Tabela 1E: Zbiranje podatkov o anadromnih in katadromnih vrstah v sladkih vodah**

Vrste za katere je potrebno zbirati podatke o anadromnih in katadromnih vrstah v sladkih vodah, so določene v tabeli 1E priloge Izvedbenega sklepa Komisije (EU) 2016/1701 z dne 19. avgusta 2016 o določitvi pravil o obliki za predložitev delovnih načrtov za zbiranje podatkov v sektorjih ribištva in akvakulture (notificirano pod dokumentarno številko C(2016) 5304).

### **Besedilni okvir 1E: Zbiranje podatkov o anadromnih in katadromnih vrstah v sladkih vodah**

Slovenija ne izvaja vzorčenja jegulje (*Anguilla anguilla*), saj je zaščiten in zelo redka vrsta v slovenskih vodah. Atlantski losos (*Salmo salar*) ni prisoten v slovenskih vodah (sveža in slana voda), pa tudi anadromna oblika postrvi. Slovenija je s pismi v letih 2018 in 2019 obvestila

Evropsko komisijo, da je jegulja na nacionalni ravni zaščitena od leta 2004 z Uredbo o zaščiteneh divjih živalskih vrstah (Uradni list RS, št. 46/2004). Na podlagi te uredbe je ribolov jegulj v Sloveniji popolnoma prepovedan.

Zgoraj omenjena pisma so vsebovala tudi informacije, da Slovenija predstavlja le obrobno območje razširjenosti jegulje in da jegulja v Sloveniji ni bila nikoli komercialno izkoriščena vrsta. Te informacije so bile Komisiji predložene, da bi bila Slovenija izvzeta iz obveznosti predložitve načrta upravljanja z jeguljo v skladu z Uredbo Sveta (ES) št. 1100/2007. Komisija se je pozitivno odzvala na informacije in utemeljitve, ki jih je predložila Slovenija (pismo Komisije št. 10749 z dne 24. septembra 2009).

### **Tabela 1F: Naključni prilov ptic, sesalcev, plazilcev in rib**

Podatki o naključnih ulovih omenjenih skupin živali se beležijo na vsakem od vzorčenj prilova in zavržka, V kolikor ni zabeleženih opažanj pomeni, da omenjene skupine v referenčnem letu niso bile opažene.

### **Pilotna študija 2: Raven ribolova ter vpliv ribištva na biološke vire in morski ekosistem**

V skladu z delovnim načrtom za leta 2018-2020, v letu 2018 pričenjamo z ugotavljanjem prisotnosti ogroženih živalskih vrst v ulovu. Za omenjeno nalogo uporabljamo podatke, ki so na voljo iz vzorčenja prilova in zavržka, monitoringa ribolovnih virov ter raziskav MEDITS, MEDIAS in SOLEMON. Rezultati bodo na voljo v začetku leta 2019.

### **Tabela 1G: Seznam raziskav na morju**

Raziskave na morju, ki so jih DČ dolžne izvesti so določene v tabeli 10 priloge Izvedbenega sklepa Komisije (EU) 2016/1701 z dne 19. avgusta 2016 o določitvi pravil o obliki za predložitev delovnih načrtov za zbiranje podatkov v sektorjih ribištva in akvakulture (notificirano pod dokumentarno številko C(2016) 5304). Vsaka DČ lahko v NDN navede tudi druge raziskave na morju, ki jih bo izvedla.

### **Besedilni okvir 1G: Seznam raziskav na morju**

#### **Metodologija zbiranja podatkov pri raziskavah na morju**

- **MEDITS**

Vzorčenje pri raziskavi MEDITS je izvedeno z raziskovalnim plovilom, ki opravi standardizirane ribolove z raziskovalno pridreno vlečno mrežo na dveh vnaprej določenih mestih v slovenskem morju. Ves ulov se sortira na krovu plovila, pri čemer se ribe, glavonožce in komercialne rake določi do vrste natančno. Organizme vsake vrste se prešteje in stehta. Ribe, glavonožce in komercialne rake, ki so na seznamu ciljnih vrst protokola MEDITS, se prenese v laboratorij, kjer se pri posameznih osebkih določi naslednje parametre: dolžino, maso, spol in spolno zrelost. Nekaterim vrstam se določa tudi starost. Podatki se vpišejo v standardizirane obrazce, nato pa se jih prenese v podatkovno zbirko BIOS.

- **MEDIAS**

Raziskava se izvede v enem dnevu z akustičnim snemanjem na območju severnega Jadranskega morja, predvidenem s protokolom. Vključuje tudi dve vzorčenji z MEDIAS pelagično vlečno mrežo v morju pod suverenostjo Republike Slovenije. Z raziskavo se opravi akustično sondiranje jat malih pelagičnih rib, občasno pa se tudi opravi ribolov in pregled vsebine opaženih jat rib. Takrat se tudi vse ujete organizme, tako ciljne kot neciljne vrste, določi, prešteje in stehta. Pri tem se upošteva MEDIAS protokol. MEDIAS ciljne vrste se prav

tako prešteje, stehta in zmeri, določi se njihov spol in spolna zrelost, do deset osebkov pa se pripravi tudi za določanje starosti v laboratoriju. Podatke iz akustičnega snemanja se shrani v bazo podatkov, kjer so shranjeni skupni podatki o akustičnih raziskavah za severno Jadransko morje. Raziskava v morju pod suverenostjo RS je del skupne akustične študije v severnem Jadranskem morju in se običajno opravi v septembru ali oktobru.

- **SOLEMON**

Ulov dveh vlečnih mrež, ki se ju vleče istočasno, se analizira posebej za "RAPIDO A" in "RAPIDO D". Celotni ulov obeh mrež se stehta, izbere pa se vse vrste kostnic, rač, morskih psov, glavonožcev, komercialnih vrst školjk in rakov. Stehta se celotna masa ulova po vrstah. Na krovu se analizirajo vzorci za vrste iz epibentosa in bentosa ter ostanka (školjke, odpadki, les, itd.), zabeležita se masa in število vsakega osebkov na najnižji možni taksonomski stopnji. Raziskava se izvaja v morju pod suverenostjo RS, običajno v novembru. Izvede se jo v enem dnevu.

- **OTBSLO**

Vzorčenje poteka z najetim ribiškim plovilom, ki štirikrat letno opravi ribolove s pridneno vlečno mrežo na treh sistematično določenih mestih v slovenskem morju (skupaj 12 ribolovov). Vzorčenje je opravljeno s strani ZZRS. Ves ulov se sortira na krovu plovila. Organizmi vseh vrst so prešteti, stehtani in identificirani do najnižje možne taksonomske kategorije. Ribe, glavonožci in komercialni raki so preneseni v laboratorij, kjer so pri vseh osebkih določeni: dolžina, masa, spol in spolna zrelost. Podatki se vnesejo v podatkovno zbirko BIOS.

- **OTBVOL**

Vzorčenje ulova poteka na naključno izbranih ribiških plovilih, za katera velja odstopanje, ki jim omogoča ribolov v pasu od 1,5 do 3,0 navtične milje od obale. Vsak drugi mesec v letu 2018 je izbrano eno ribiško plovilo in na njem je opravljena analiza dveh ulovov. Vzorčenje ulova je opravljeno z opazovalci na krovu ribiškega plovila. Podatki o ulovu se na krovu beležijo na protokolarne liste. Pri tem se beležijo število in masa ujetih osebkov posameznih vrst ter morebitne zavržene količine. Geografski in časovni podatki o ribolovnem potovanju se zbirajo s pomočjo GPS naprave, ki v intervalu petih sekund beleži sled ribiškega plovila. S točkami se označita začetek in konec potega s pridneno vlečno mrežo. Osrednji del rezultatov predstavlja struktura ulova po vrstah. Iz analize podatkov je razvidno, kolikšen delež predstavljajo glavonožci v primerjavi z ostalimi ribolovnimi vrstami. Struktura ulova se opiše tudi z naslednjimi parametri: ciljne vrste in prilov, obdržane in zavržene količine, velikostna struktura in delež nedoraslih organizmov. Podatki se vnesejo v podatkovno zbirko BIOS.

### **Tabela 1H: Zbiranje in razširjanje podatkov raziskav**

Razpoložljivost podatkov iz raziskav na morju se regionalno uskladi v okviru RCG Med&BS in se navede v NDN, ki jih sprejme EK. V skladu z veljavnim NDN-jem je razpoložljivost podatkov iz raziskav 31. marec N+1.

## Oddelek 2: Podatki o ribolovnih dejavnostih

Vsi podatki o ribolovnih dejavnosti se zbirajo na podlagi nadzorne uredbe (Uredba Sveta (ES) št. 1224/2009, z dne 20. novembra 2009, o vzpostavitvi nadzornega sistema Skupnosti za zagotavljanje skladnosti s pravili skupne ribiške politike, o spremembi uredb (ES) št. 847/96, (ES) št. 2371/2002, (ES) št. 811/2004, (ES) št. 768/2005, (ES) št. 2115/2005, (ES) št. 2166/2005, (ES) št. 388/2006, (ES) št. 509/2007, (ES) št. 676/2007, (ES) št. 1098/2007, (ES) št. 1300/2008, (ES) št. 1342/2008 in razveljavitvi uredb (EGS) št. 2847/93, (ES) št. 1627/94 in (ES) št. 1966/2006) in zajemajo celotno ribiško floto, vključno s plovili pod 10 metrov skupne dolžine.

### **Tabela 2A: Strategija zbiranja podatkov o spremenljivkah v zvezi z ribolovnimi dejavnostmi**

Spremenljivke za ribolovne dejavnosti se razdelijo v tri skupine: zmogljivost, napor in iztovarjanje. Vse tri skupine podatkov se zbirajo samo za aktivna plovila tako, da je pokrita celotna ribiška flota Slovenije. Vir podatkov za skupino spremenljivk »zmogljivost« predstavljajo podatki, ki se beležijo v informacijskem sistemu InfoRib, v modulu Register plovil in v modulu Ladijski dnevnik. Podatki za skupino spremenljivk »napor« se hranijo v modulu Ladijski dnevnik (InfoRib). Vir podatkov za spremenljivko cene (skupina spremenljivk iztovarjanje), za vsako komercialno vrsto pa predstavljajo anketni vprašalniki in obrazci o prvi prodaji. Podatke se nato navzkrižno preveri s podatki, ki jih posreduje AJ PES (Agencija RS za javnopravne evidence in storitve) in s podatki iz ladijskih dnevnikov.

### **Besedilni okvir 2A: Strategija zbiranja podatkov o spremenljivkah v zvezi z ribolovnimi dejavnostmi**

Podatki o ribiških dejavnostih (podatki o zmogljivosti, naporu in iztovarjanju) se zbirajo za vsa plovila, ki so aktivna v katerem koli času v letu. Podatki so zbrani v skladu z Uredbo (EU) št. 1224/2009. Podatki o ribolovni zmogljivosti so del modula registra plovil v informacijskem sistemu InfoRib. Podatki o registru flote se povezujejo z drugimi viri podatkov tako, da se pridobi podatke na ravni segmentov flote in na ravni métier-jev, da se zagotovi podatke v skladu s tabelo 4 večletnega programa Unije. Pri tem se uporabi dva vira podatkov in sicer podatke iz registra plovil in podatke iz ladijskih dnevnikov.

Podatki o ribolovnem naporu se zbirajo za vsa plovila, ki so dejavna v katerem koli trenutku v referenčnem letu. Podatki se zbirajo iz ladijskih dnevnikov. Vsa plovila v ribiški floti, tudi tista pod 10 metri, so dolžna izpolnjevati in predložiti ladijske dnevnike. Zato so ciljna populacija za podatke o iztovu vsa aktivna ribiška plovila. Podatki se zbirajo iz ladijskih dnevnikov, obvestil o prvi prodaji in vprašalnikov.

Kakovost podatkov je zagotovljena, ker so upoštevana vsa plovila in je vir podatkov uradni administrativni informacijski sistem, kjer so zbrani podatki v skladu z Uredbo (EU) št. 1224/2009. Podatki se navzkrižno preverijo preko različnih virov. Cene rib se preverjajo preko vprašalnikov in obvestil o prvi prodaji. Podatki o dohodku se preverjajo preko podatkov AJ PES-a (Agencije RS za javnopravne evidence in povezane storitve) in vprašalnikov. Podatki o količini ulova oz. iztova so pridobljeni iz ladijskih dnevnikov.

### **Oddelek 3: Ekonomski in socialni podatki**

Vir podatkov za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za sektor akvakulture predstavlja celotni sektor marikulture (vzreja morskih organizmov, rastlin in živali v morju ali na priobalnem območju). Podatki so pridobljeni s pomočjo anketnih vprašalnikov, Centralnega registra objektov akvakulture in komercialnih ribnikov ter finančnih izkazov s strani AJPES.

Vir podatkov za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za sektor predelovalne industrije predstavlja celotni sektor predelovalne industrije. Podatki so pridobljeni s pomočjo anketnih vprašalnikov, Uprave za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin in finančnih izkazov s strani AJPES.

Vir podatkov za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za sektor ribištva predstavljajo podatki, pridobljeni z anketnimi vprašalniki, podatki iz informacijskega sistema InfoRib in finančni izkazi s strani AJPES. Podatki se zbirajo za vsa plovila v slovenski floti, tako aktivna, kot neaktivna.

#### **Tabela 3A: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za ribištvo**

V tej tabeli so določeni segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za ribištvo, ki se zbirajo v skladu s tabelama 5 (A) in 6 večletnega programa

#### **Besedilni okvir 3A: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za ribištvo**

Navedeni so podatki o izvajanju zbiranja socialno-ekonomskih podatkov flote DČ, npr.; Opis metodologije za določitev virov podatkov, opis metodologije za določitev načina zbiranja podatkov, opis metodologije za določitev populacije, opis metodologije ocenjevanja kakovosti podatkov.

#### **Pilotna študija 3: Podatki o zaposlenosti glede na stopnje izobrazbe in državljanstvo**

Opis pilotne študije glede načina zbiranja podatkov določenih v tabeli 6 večletnega programa Unije.

#### **Tabela 3B: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za akvakulturo**

V tej tabeli so določeni segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za sektorja akvakulture, ki se zbirajo v skladu s tabelama 6 in 7 večletnega programa

#### **Besedilni okvir 3B: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za akvakulturo**

Navedeni so podatki o izvajanju zbiranja socialno-ekonomskih podatkov sektorja akvakulture DČ, npr.; Opis metodologije za določitev virov podatkov, opis metodologije za določitev načina zbiranja podatkov, opis metodologije za določitev populacije, opis metodologije ocenjevanja kakovosti podatkov.

## **Pilotna študija 4: Okoljski podatki o akvakulturi**

Opis pilotne študije glede načina zbiranja podatkov določenih v tabeli 8 večletnega programa Unije.

### **Tabela 3C: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za predelovalno industrijo**

V tej tabeli so določeni segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za ribištvo, ki se zbirajo v skladu s tabelo 11. večletnega programa Unije za zbiranje podatkov.

### **Besedilni okvir 3C: Segmenti populacije za zbiranje ekonomskih in socialnih podatkov za predelovalno industrijo**

Navedeni so podatki o izvajanju zbiranja socialno-ekonomskih podatkov sektorja ribiško-predelovalne industrije DČ, npr.; Opis metodologije za določitev virov podatkov, opis metodologije za določitev načina zbiranja podatkov, opis metodologije za določitev populacije, opis metodologije ocenjevanja kakovosti podatkov.



## **Oddelek 4: Strategija vzorčenja za biološke podatke v zvezi z gospodarskim ribištvo**

Biološko vzorčenje iztovora v RS poteka v ribiških pristaniščih. Trenutno se vzorčita samo dve vrsti rib sardela (*Sardina pilchardus*) in sardon (*Engraulis encrasicolus*). Vzorčeni so sardele in sardoni, ki so ujeti z zaporno plavarico. Ker se ulov z zaporno plavarico vseskozi zmanjšuje in v določenih mesecih ribiči s tem orodjem sploh niso aktivni, se kot alternativa lahko uporabijo vzorci ulova iz drugih ribolovnih orodij. Vzorci so nato obdelani v laboratoriju, pri čemer se zbirajo naslednji parametri: dolžina, masa, spol in starost osebka. Podatki se sprva zapišejo na standardizirane obrazce in nato vnesejo v podatkovno zbirko BIOS.

### **Tabela 4A: Opis načrta vzorčenja za biološke podatke**

Načrt vzorčenja prilov in zavržek za naslednja ribolovna orodja na letni ravni (PS, GNS, GTR in OTB) za vsako orodje 8x letno.

Biološko vzorčenje iztovora (sardela in sardon) naj bi potekalo enkrat mesečno na PS, v kolikor PS niso aktivne pa tudi na drugih ribolovnih orodjih, če sta vzorčeni vrsti prisotni v iztovoru.

### **Besedilni okvir 4A: Opis načrta vzorčenja za biološke podatke**

Slovenija sicer z nobeno vrsto s količino v v iztovoru ne doseže praga za vzorčenje posameznih vrst, vendar zavoljo kontinuitete in dogovora na regionalni ravni nadaljuje z vzorčenjem dveh do sedaj najpomembnejših vrst in sicer sardona in sardele. Rezultate vzorčenj uporabljamo predvsem za ugotavljanje stanja staležev obeh vrst na ravni Jadranskega morja.

Vzorčenje je v načrtu enkrat mesečno, vendar se v praksi odvija vsak mesec, kadar poteka ribolov na omenjeni vrsti in je vzorčenje sploh možno. V kolikor plavarice ne lovijo, poizkušamo vzorce pridobiti na drugih ribolovnih orodjih.

### **Tabela 4B: Opis okvira vzorčenja za biološke podatke**

Vzorčenje prilova in zavržka poteka za naslednja ribolovna orodja: PS, GNS, GTR in OTB.

Biološko vzorčenje iztovora (sardela in sardon) poteka na PS, v kolikor PS niso aktivne pa tudi na drugih ribolovnih orodjih.

### **Tabela 4C: Podatki o ribištvo po državi članici**

Tabela 4C prikazuje podatke o ribištvo v Sloveniji. Slovenska ribiška flota izvaja ribolovne aktivnosti v GSA 17, v severnem Jadranskem morju. V tabeli so navedeni tudi podatki po segmentu flote oz. metier-ju, ciljnih vrstah, ter o povprečnem številu ribolovnih potovanj, povprečnem številu ribolovnih dni in povprečnemu iztovoru.

### **Tabela 4D: Mesta iztovarjanja**

V Sloveniji so 3 ribiška pristanišča Koper, Izola in Piran, mesta iztovarjanja pa so v Ankaranu, Izoli, Kopru, Piranu, Portorožu, Seči in Strunjanu.



## Oddelek 5: Kakovost podatkov

Zaradi zagotavljanja čim boljše kvalitete zbranih podatkov se v sistem vnašajo samo veljavni podatki. Avtomatizirani postopki za preverjanje vnesenih podatkov se uporabljajo tako pri ročnem vnosu kot pri prenašanju podatkov iz drugih sistemov.

Ko so podatki naloženi oz. vneseni v sistem, se ponovni postopki preverjanja podatkov lahko izvršijo glede na vnaprej določen urnik, ali pa preverjanje sproži določen dogodek, obe preverjanji delujeta samodejno. Obstaja pa tudi možnost, da preverjanje izvrši administrator oz. skrbnik sistema.

Avtomatizirani postopki preverjanja podatkov v informacijskem sistemu temeljijo na poslovnih pravilih. Sledi krajši zapis nekaterih poslovnih pravil, ki se uporabljajo v Sloveniji:

- Ladijski dnevnik se preverja s pomočjo VMS sistema (sistem satelitskega nadzora ribiških plovil (*vessel monitoring system*)). Za vsak zapis VMS sistema mora obstajati tudi zapis v ladijskem dnevniku.
- Sporočanje lokacij aktivnega VMS sistema mora biti krajše ali enako 12 ur. Če je to pravilo kršeno več kot trikrat na leto, se uvede preverjanje VMS sistema na plovilo. Nastavitve sporočanja lokacije VMS naprav na plovilih iz slovenske ribiške flote je 5 minut.
- Zapisi v ladijskem dnevniku glede ulovljenih vrst se morajo skladati z zapisi v deklaraciji o iztovoru oz. obvestilu o prvi prodaji.
- Obstajati morata oba dokumenta, tako deklaracija o iztovoru oz. obvestilo o prvi prodaji, kot ladijski dnevnik.
- Če obstaja obvestilo o prvi prodaji, mora obstajati tudi izpolnjeni ladijski dnevnik, razen v primerih, ko gre za samostojno prodajo manjših količin (do 30 kg) ali za osebno porabo.
- Ulovljene vrste morajo biti navedene tako na ladijskem dnevniku, obvestilu o prvi prodaji kot na deklaraciji o iztovoru.
- Skupna teža ulovljenih vrst, ki je zabeležena na deklaraciji o iztovoru, mora biti večja oz. enaka skupni teži, ki je zapisana na obvestilu o prvi prodaji.
- V primeru obstoja obvestila o prvi prodaji mora imeti plovilo veljavno dovoljenje za gospodarski ribolov.
- Plovilo mora imeti veljavno dovoljenje za gospodarski ribolov.
- Enkratna količina ulova ne sme presegati BT plovila, ki je vnesen v register plovil.
- Ribiško plovilo mora biti zavedeno v registru plovil.
- Za uporabo različnih ribolovnih orodij mora biti izdano dovoljenje. Ribolovno orodje se navede na obrazcu Ladijski dnevnik.
- Čas ribolova ne sme biti daljši od časa izplutja do vrnitve v pristanišče.

Sistem, ki se uporablja v RS, omogoča popraviljanje napačno vnesenih podatkov. Če se s pomočjo analiz ali navzkrižnega preverjanja najde napačen zapis, se vrednost zapisa spremeni. Pri tem popravljeni zapis še vedno ostane zabeležen v sistemu, dodata se še datum in ura spremembe ter avtor popravka (ID osebe), kar zagotavlja sledljivost sprememb v sistemu.

Evropska komisija je vsem državam članicam posredovala vodila za vzpostavitev enotnega sistema zagotavljanja kakovosti podatkov. Podatki, ki jih mora v ta namen zagotoviti vsaka DČ in ključna vprašanja, na katera mora znati odgovoriti, so podani v obliki tabel.

## Tabela 5A: Okvir za zagotavljanje kakovosti za biološke podatke

Tabela je razdeljena v več delov:

- **Splošni del**

**Ime države članice.** Slovenija.

**Ime države članice, ki sodeluje pri vzorčenju.** Slovenija.

**Leto/obdobje vzorčenja.** 2018.

**Regija.** Sredozemsko in Črno morje.

**Kratice pristojne regionalne organizacije za upravljanje ribištva.** GFCM (Generalna komisija za ribištvo v Sredozemskem morju).

**Ime programa vzorčenja.** V Sloveniji se trenutno izvajajo trije načini vzorčenja. Za majhne pelagične vrste rib so vzorci vzeti na samih ribiških ladjah ali pa kupljeni na pomolu, za pridnene vrste rib pa so vzorci pridobljeni na ribiških ladjah.

**Okvir vzorčenja.** Vzorci so v Sloveniji pridobivani za različna ribolovna orodja, ki jih uporabljajo ribiči (zaporne plavarice, zabodne mreže, trislojne mreže, pridnene vlečne mreže, posebna vrsta pridnenih vlečnih mrež »volantina«)

- **Osnutek vzorčenja**

**Ali je osnutek vzorčenja dokumentiran?** Da, osnutek vzorčenja je dokumentiran.

**Kje je na voljo dokumentacija v zvezi z osnutkom vzorčenja?** Vso potrebno dokumentacijo v zvezi z osnutkom vzorčenja hrani Zavod za ribištvo Slovenije.

- **Izvajanje vzorčenja**

**Ali se neodgovori in zavrnitve beležijo?** Podatki so se v Sloveniji začeli zbirati z letom 2018. Beleži se vsaka komunikacija z ribiči ter uspešnost dogovora za izvedbo terenskega dela. Trenutno se razvija podatkovni model za vključitev teh podatkov v BIOS.

- **Zajemanje podatkov**

**Ali se preverjanja kakovosti za potrditev podrobnih podatkov dokumentirajo?**

Vsako pridobivanje podatkov je dokumentirano ali preko administrativnih virov ali preko vzorčenja. Pri pridobivanju podatkov preko administrativnih virov je kakovost podatkov zagotovljena s censusom, ki zajame celotno populacijo in je podvržen kontroli strokovnjaka in avtomatizirani kontroli informacijskega sistema pred sprejetjem v informacijski sistem. Pri vzorčenju pa se kakovost podatkov zagotavlja na podlagi izbire vzorca in strokovnega dela izvajalca vzorčenja. Vsi postopki so dokumentirani s pomočjo administrativnih virov, preko zapisov v ozadju, ki jih avtomatizirano beleži informacijski sistem in s pomočjo protokolarnih listov, ki jih hreni ZZRS.

**Kje je na voljo dokumentacija v zvezi s preverjanjem kakovosti za zajemanje podatkov?**

Do sedaj ni bilo enotne dokumentacije za preverjanje kakovosti zbiranja podatkov. Postopki so bili opisani v vsakokratnem letnem poročilu za zbiranje podatkov in v Nacionalnih programih za zbiranje podatkov. Tudi sedaj in v prihodnje bo dokumentacija na voljo v okviru NDN in letnih poročil na spletni strani: [http://www.ribiski-sklad.si/Izvajanje\\_skupne\\_ribiske\\_politike/Zbiranje\\_podatkov/](http://www.ribiski-sklad.si/Izvajanje_skupne_ribiske_politike/Zbiranje_podatkov/)

- **Shranjevanje podatkov**

**V kateri nacionalni zbirki podatkov se hranijo podatki?** Podatki se hranijo v podatkovni zbirki BIOS na ZZRS in v informacijskem sistemu InfoRib (podatki iz ladijskih dnevnikov).

**V katerih mednarodnih zbirkah podatkov se hranijo podatki?** V mednarodnih zbirkah podatkov se hranijo zgolj podatki, ki jih Slovenija posreduje kot odgovor na podatkovne klice in ostale obveznosti poročanja (EK, JRC, GFCM, ICES, itd.).

- **Obdelava podatkov**

**Ali se postopki za ocenjevanje pravilnosti (pristranskosti in natančnosti) podatkov dokumentirajo?** Da, dokumentirajo se tudi postopki za ocenjevanje pravilnosti podatkov.

**Kje je na voljo dokumentacija v zvezi s postopki za ocenjevanje pravilnosti podatkov?** Dokumentacijo v zvezi s postopki za ocenjevanje pravilnosti podatkov hrani ZZRS.

**Ali se metode urejanja in pripisovanja podatkov dokumentirajo?** Urejanje podatkov je omejeno na popravke napačno vnesenih podatkov. Napačni vnosi se odkrivajo ob analizah podatkov ali z navzkrižnim preverjanjem. Pravilen podatek se poišče v arhivu protokolarnih listov, na katere se na terenu ali v laboratoriju zapisujejo podatki. Vsak popravek (UPDATE, DELETE) v produkcijskih tabelah se dokumentira. V tabelo se samodejno vpiše ID osebe, ki je naredila zadnjo spremembo, in čas spremembe. Zapis, kakršen je bil pred spremembo, se samodejno prenese v zgodovinsko tabelo. V zgodovinski tabeli so arhivirane vse spremembe. Nadomeščanje manjkajočih podatkov je dokumentirano v SQL skriptah, ki iz produkcijskih tabel tvorijo tabele za dostopanje do podatkov. Večina vstavljenih podatkov se nanaša na ocenjevanje mas osebkov. Maso osebkov ocenimo z uporabo dolžinsko-masnih odnosov, ki so izračunani iz podatkov ZZRS in dostopni na spletni strani <http://www.biosweb.org>. Vstavljanje podatkov se izvaja tudi pri dopolnjevanju podatkov podvzorčenja. Število osebkov v podvzorcu se izračuna s funkcijo COUNT, ki prešteje biometrično obdelane osebkke. Računa se tudi faktor podvzorčenja, s katerim se število osebkov v podvzorcu dvigne na raven celotne sortirke (sortirka predstavlja frakcijo iste biološke vrste, npr. veliki osebki, mali osebki itd.).

**Kje je na voljo dokumentacija v zvezi z urejanjem in pripisovanjem?** Dokumentacije glede urejanja (popravljanja) podatkov ni. Vstavljanje podatkov je dokumentirano v SQL skriptah, ki so dosegljive na ZZRS.

## Tabela 5B: Okvir za zagotavljanje kakovosti za socialno-ekonomske podatke

Tabela je razdeljena v več delov:

- **Splošni del**

**Ime države članice.** Slovenija.

**Leto/obdobje vzorčenja.** 2018.

**Regija.** Sredozemsko in Črno morje.

**Kratice pristojne regionalne organizacije za upravljanje ribištva.** GFCM.

**Ime programa vzorčenja.** Slovenija ne izvaja vzorčenja, raziskava je izvedena na celotni populaciji.

**Imena virov podatkov.** V RS se za ekonomske in socialne podatke uporabljajo naslednji viri podatkov: finančni izkazi (AJ PES), anketni vprašalniki, administrativni podatki, ladijski dnevniki, register podjetij (AJ PES) in obvestila o prvi prodaji.

- **Institucionalno okolje**

- **Nepristranskost in objektivnost**

- **Statistično zanesljivi viri in metode.** Da, viri in metode so statistično zanesljivi, ker se kot vir uporabi uradne državne evidence. AJ PES je vodilna nacionalna institucija, ki zbira in zagotavlja podatke in informacije za pregledno nacionalno in evropsko poslovno okolje.
- **Preverjanje napak.** Da, odkrite napake v objavljenih podatkih se čim prej popravijo in objavijo. Podatki se avtomatsko in ročno preverijo vsakič pred oddajo podatkov na podatkovne klice.

- **Zaupnost**

- **Ali so postopki za ravnanje z zaupnimi podatki vzpostavljeni in dokumentirani?** Dostop do baze podatkov InfoRib je zaščiten z uporabniškim imenom in geslom. Že obdelani podatki in meta podatki ne vsebujejo imen fizičnih ali pravnih oseb kot tudi ne naslovov le teh. Zaradi zagotavljanja zaupnosti podatkov združujemo ekonomske subjekte na način, da ne bi prišlo do razkritja njihove identitete.
- **Ali so protokoli za uveljavljanje zaupnosti med partnerji okvira za zbiranje podatkov vzpostavljeni in dokumentirani?** Sodelovanje med partnerji v okviru zbiranja podatkov poteka na podlagi zakonskih določil in na podlagi pogodbe.
- **Ali so protokoli za uveljavljanje zaupnosti z zunanjimi uporabniki vzpostavljeni in dokumentirani?** Zunanji uporabniki nimajo neposrednega dostopa do podatkov. Zunanjim uporabnikom se podatke posreduje na podlagi podatkovnega klica oz. na podlagi obveznosti ali zahteve po podatkih. Pri tem se spoštuje zakonodajo, ki zagotavlja varovanje osebnih in poslovnih podatkov.

- **Statistični postopki**
  - **Zanesljiva metodologija**
    - **Ali je zanesljiva metodologija dokumentirana?** Da, zanesljiva metodologija je dokumentirana v Nacionalnem delovnem načrtu in Letnem poročilu.
    - **Ali je v skladu z mednarodnimi standardi, smernicami in dobrimi praksami?** Da, zanesljiva metodologija je v skladu z mednarodnimi standardi, smernicami in dobrimi praksami, ki so dokumentirane v Nacionalnem delovnem načrtu in Letnem poročilu.
    - **Ali so metodologije usklajene na ravni države članice, regionalni ravni in ravni EU?** Da, vzpostavljeni so postopki za zagotavljanje usklajenosti standardov, pojmov, opredelitev in razvrstitev med partnerji na ravni DČ, regionalni ravni in ravni EU. Vsi postopki so dokumentirani v Nacionalnem delovnem načrtu in Letnem poročilu.
  - **Primerni statistični postopki**
    - **Ali so upravni in drugi statistični podatki usklajeni?** Da, vzpostavljeni so postopki za zagotavljanje usklajenosti opredelitev in pojmov v zvezi z upravnimi in drugimi statističnimi podatki.
    - **Ali so med partnerji sklenjeni sporazumi o kakovosti upravnih podatkov in dostopu do njih?** Da, med partnerji so sklenjeni ustrezni sporazumi za zagotovitev dostopa do ustreznih upravnih podatkov in njihove kakovosti.
    - **Ali se zbiranje, vnašanje in kodiranje podatkov preverjajo?** Da, preverjanje zbiranja, vnašanja in kodiranja podatkov se izvaja redno vsako leto, preverijo se vsi podatki v bazi, vključno s programsko kodo, izračuni in protokoli. Vse to se preverja pred pripravo podatkov za pošiljanje končnemu uporabniku, med njo in po njej.
    - **Ali se uporabljajo in preverjajo metode urejanja in pripisovanja podatkov?** Da, metode urejanja in pripisovanja podatkov se redno oz. po potrebi preverjajo, popravljajo ali posodablajo. Vsakič pred oddajo podatkov končnim uporabnikom oz. pred pripravo podatkov za podatkovne klice.
    - **Ali se popravki dokumentirajo in ali so na voljo?** Da, vsi popravki v podatkovni zbirki se avtomatizirano beležijo in so dostopni v informacijskem sistemu. Vsi postopki pri obdelavi in vstavljanju podatkov v podatkovno bazo so zabeleženi.
  - **Zmerna obremenitev anketirancev**
    - **Ali je zagotovljeno, da se zbiranje podatkov ne podvaja?** Da, na državni ravni je zagotovljeno, da se zbiranje podatkov izvaja zgolj na podlagi NDN in da je zanj odgovoren MKGP in se ne podvajajo.

- **Stroškovna učinkovitost**
  - **Ali obstajajo samodejne tehnike za zajemanje, kodiranje in potrjevanje podatkov?** Da, za zajemanje, kodiranje in potrjevanje podatkov obstajajo samodejne tehnike, ki so vključene v Informacijski sistem InfoRib.
- **Statistični rezultati**
  - **Ustreznost**
    - **Ali se sestavlja in posodablja seznam končnih uporabnikov?** Na nacionalnem nivoju se ne vodi seznama končnih uporabnikov. Obstaja pa seznam vseh podatkovnih klicev in zahtev po podatkih s strani končnih uporabnikov in posredovani podatki.
  - **Natančnost in zanesljivost**
    - **Ali se viri ter vmesni in končni rezultati redno ocenjujejo in potrjujejo?** Podatki in rezultati le teh se redno letno pregledujejo in potrjujejo. Večina podatkov je navzkrižno pregledanih, npr. vrednost iztovarjanj v InfoRib se primerja s prihodkom, navedenim v letnih računovodskih izkazih, iztovarjanja, navedena v ladijskih dnevnikih, se primerja s prodajo v kg, navedeno na poročilih itd.
    - **Ali se napake izmerijo in dokumentirajo?** Ne, do sedaj ni bilo potrebe po dokumentiranju napak, vsako leto dobimo priporočila s strani STECF in drugih končnih uporabnikov, kako izboljšati natančnost in zanesljivost.
  - **Pravočasnost in točnost**
    - **Ali so vzpostavljeni postopki za zagotovitev pravočasne izvedbe?** Da, po prejetju podatkovnega klica se kontaktira primerne nosilca in nosilec pripravi podatke ter jih posreduje končnemu uporabniku.
  - **Skladnost in primerljivost**
    - **Ali so vzpostavljeni postopki za spremljanje notranje skladnosti?** Da, o vseh zahtevah po podatkih je obveščen nacionalni koordinatorski urad, ki tudi skrbi za pravočasno pripravo in posredovanje podatkov. Nosilci posameznih nalog za zbiranje podatkov morajo poročati nacionalnemu koordinatorski uradu.
    - **Ali so statistični podatki za različna obdobja primerljivi?** Da, statistični podatki za različna obdobja so med seboj primerljivi, pri zbiranju podatkov se zagotavlja konsistenca in metodološka primerljivost podatkov. Skrbi se tudi za to, da v sistemu nimamo manjkajočih obdobja podatkov.

○ **Dostopnost in javnost**

- **Ali so metodološki dokumenti dostopni javnosti?** Da, metodologija zbiranja podatkov je sestavni del Nacionalnega delovnega načrta in Letnih poročil.
- **Ali se podatki hranijo v zbirkah podatkov?** Da, podatki se hranijo v dveh zbirkah podatkov: InfoRib in BIOS.
- **Kje je na voljo dokumentacija?** Dokumentacija je na voljo na Zavodu za ribištvo Slovenije in na MKGP. Vsa letna poročila o izvajanju zbiranja podatkov in NDN so dostopna na spletu.

## Oddelek 6: Razpoložljivost podatkov

Razpoložljivost podatkov, se regionalno določi v okviru RCG Med&BS. Nato se to razpoložljivost vnese v NDN, ki jih potrdi EK.

### Tabela 6A: Razpoložljivost podatkov

Trenutno veljavna tabela razpoložljivosti podatkov je sledeča:

Niz podatkov	Skupina spremenljivk	Končni podatki so na voljo po
Biološki podatki	dolžina	N+1 Junij 30
Biološki podatki	starost	N+1 Junij 30
Biološki podatki	masa	N+1 Junij 30
Biološki podatki	razmerje med spoloma	N+1 Junij 30
Biološki podatki	spolna zrelost	N+1 Junij 30
Rekreacijski ribolov		N+1 Junij 30
Anadromne in katadromne vrste.	NA	N+1 Junij 30
Ekosistemski podatki naključni prilov		N+1 Junij 30
Ekosistemski podatki vpliv na ribištvo		N+1 Junij 30
Podatki o ribolovni aktivnosti	kapaciteta	N+1 Maj 31
Podatki o ribolovni aktivnosti	napor	N+1 Maj 31
Podatki o ribolovni aktivnosti	iztovor	N+1 Maj 31
Ekonomski podatki za ribiško floto	dohodek	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	strošek dela	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	strošek energije	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	stroški popravil in vzdrževanja	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	drugi operativni stroški	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	subvencije	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	stroški kapitala	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	vrednost kapitala	N+1 Marec 1



Ekonomski podatki za ribiško floto	Investicije	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	finančni položaj	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	zaposlitev	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	flota	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	napor	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	število ribolovnih enot	N+1 Marec 1
Ekonomski podatki za ribiško floto	produkcijska vrednost po vrstah	N+1, Julij 1
Ekonomski podatki za akvakulturo	vse	N+1 Junij 30
Predelava rib ekonomija	vse	N+1 Junij 30
Podatki raziskave MEDITS	dolžina	N+1 April 30
Podatki raziskave MEDITS	masa	N+1 April 30
Podatki raziskave MEDITS	spolna zrelost	N+1 April 30
Podatki raziskave MEDITS	starost	N+1 April 30
Podatki raziskave MEDIAS	dolžina	N+1 Marec 31
Podatki raziskave MEDIAS	masa	N+1 Marec 31
Podatki raziskave MEDIAS	spolna zrelost	N+1 Marec 31
Podatki raziskave MEDIAS	starost	N+1 Marec 31
Socialni podatki o ribiški floti	vse	N+1 Marec 1
Socialni podatki o akvakulturi	vse	N+1 Junij 30
Socialni podatki o predelovalni industriji	vse	N+1 Julij 30
Podatki raziskave SOLEMON	dolžina	N+1 Marec 31
Podatki raziskave SOLEMON	masa	N+1 Marec 31
Podatki raziskave SOLEMON	spolna zrelost	N+1 Marec 31
Podatki raziskave SOLEMON	starost	N+1 Marec 31

## **Oddelek 7: Usklajevanje**

Regionalno usklajevaje glede zbiranja podatkov poteka vsaj enkrat letno v okviru RCG Med&BS. Po potrebi se lahko izvede več regionalnih usklajevanj. Za posamezne oddelke se med letom izvedejo različna usklajevanja na ravni Unije in ravni regije.

### **Tabela 7A: Načrtovano regionalno in mednarodno usklajevanje**

V tabeli 7A NDN se navede predvidene regionalne sestanke, ki se jih bodo predstavniki Slovenije udeležili. V skladu z točko e 77. člena Uredbe (EU) 508/2014 je v okviru zbiranja podatkov opravičljivo sofinanciranje sodelovanje predstavnikov DČ in regionalnih organov na regionalnih usklajevalnih sestankih, sestankih regionalnih organizacij za upravljanje ribištva, v katerih Unija sodeluje kot pogodbeni stranka ali opazovalka ali sestankih mednarodnih organov, zadolženih za znanstvene nasvete.

### **Tabela 7B: Izpolnjevanje priporočil in sporazumov**

V tabeli 7B NDN se navedejo priporočila relevantnih sestankov in ekspertnih skupin glede zbiranja podatkov. Navede se besedilo priporočila in nadaljnji koraki DČ za izpolnitev poročila oz. se navede kako DČ izpolnjuje predmetno priporočilo.

### **Tabela 7C: Dvo- in večstranski sporazumi**

V tabeli 7C se navede morebitne dvostranske ali večstranske sporazume glede zbiranja podatkov. Navede se državo članico, kontaktno osebo odgovorno za sporazum, vsebino sporazuma, pogoje, opis protokola, posredovanje podatkov, dostop do plovil, veljavnost in opombe.