

Brusel 13. května 2025  
(OR. en)

8775/25  
ADD 1

---

Interinstitucionální spis:  
2025/0106(COD)

---

PECHE 119  
CODEC 577

## PRŮVODNÍ POZNÁMKA

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odesílatel:     | Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Datum přijetí:  | 12. května 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Příjemce:       | Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Č. dok. Komise: | COM(2025) 195 final annex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Předmět:        | <p>PŘÍLOHA<br/>Návrhu<br/>NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY,<br/>kterým se mění nařízení (EU) 2017/2107, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu platná v oblasti úmluvy Mezinárodní komise pro ochranu tuňáků v Atlantiku (ICCAT), nařízení (EU) 2018/975, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu rybolovu použitelná v oblasti úmluvy Regionální organizace pro řízení rybolovu v jižním Tichomoří, nařízení (EU) 2019/833, kterým se stanoví ochranná a donucovací opatření v oblasti upravené předpisy Organizace pro rybolov v severozápadním Atlantiku, nařízení (EU) 2021/56, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu použitelná v oblasti Úmluvy Meziamerické komise pro tropické tuňáky, nařízení (EU) 2022/2056, kterým se stanoví opatření pro zachování a řízení rybolovných zdrojů použitelná v oblasti Úmluvy o rybolovu v západním a středním Tichém oceánu, nařízení (EU) 2022/2343, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu použitelná v oblasti působnosti Komise pro tuňáky Indického oceánu (IOTC), a nařízení (EU) 2023/2053, kterým se zavádí víceletý plán řízení populace tuňáka obecného ve východním Atlantiku a Středozemním moři</p> |

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2025) 195 final annex.

---

Příloha: COM(2025) 195 final annex



EVROPSKÁ  
KOMISE

V Bruselu dne 12.5.2025  
COM(2025) 195 final

ANNEX

## PŘÍLOHA

### Návrhu

#### **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY,**

**kterým se mění nařízení (EU) 2017/2107, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu platná v oblasti úmluvy Mezinárodní komise pro ochranu tuňáků v Atlantiku (ICCAT), nařízení (EU) 2018/975, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu rybolovu použitelná v oblasti úmluvy Regionální organizace pro řízení rybolovu v jižním Tichomoří, nařízení (EU) 2019/833, kterým se stanoví ochranná a donucovací opatření v oblasti upravené předpisy Organizace pro rybolov v severozápadním Atlantiku, nařízení (EU) 2021/56, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu použitelná v oblasti Úmluvy Meziamerické komise pro tropické tuňáky, nařízení (EU) 2022/2056, kterým se stanoví opatření pro zachování a řízení rybolovných zdrojů použitelná v oblasti Úmluvy o rybolovu v západním a středním Tichém oceánu, nařízení (EU) 2022/2343, kterým se stanoví opatření pro řízení, zachování a kontrolu použitelná v oblasti působnosti Komise pro tuňáky Indického oceánu (IOTC), a nařízení (EU) 2023/2053, kterým se zavádí víceletý plán řízení populace tuňáka obecného ve východním Atlantiku a Středoziemním moři**

## PŘÍLOHA

Následující přílohy nařízení (EU) 2018/975 se mění takto:

1) Příloha IV se nahrazuje tímto:

### „PŘÍLOHA IV

Pokyny pro vypracování a předkládání oznámení kontaktů s potenciálními citlivými mořskými ekosystémy

#### 1. Obecné informace

- a) kontaktní údaje
- b) vlajka
- c) jméno plavidla
- d) data udávající intenzitu rybolovu a data oznámení
- e) čas zahájení zátahu (UTC)
- f) čas ukončení zátahu (UTC)
- g) používaná lovná zařízení

#### 2. Informace o umístění

- a) lov vlečnou sítí pro lov při dně nebo lov pelagickou vlečnou sítí
- b) počáteční a koncová pozice vlečné sítě (bez přesnosti na nejbližší 0,01 desetinného stupně)

#### 3. Informace o citlivém mořském ekosystému

- a) souhrnné informace:
  - i) počet taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém, s nimiž plavidlo přišlo do kontaktu
  - ii) celková hmotnost taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém, s nimiž plavidlo přišlo do kontaktu
- b) podrobné informace:
  - i) hmotnost každého taxonu indikujícího citlivý mořský ekosystém při daném zátahu (včetně všech taxonů pod prahovou hodnotou)“

2) Příloha X se mění takto:

- 1. V oddílu A bodě 1 se písmeno g) nahrazuje tímto:  
„g) číslo UVI (Unique Vessel Identifier)/číslo podle rejstříku Lloyd's/IMO;“.
- 2. V oddílu B bodě 2 se písmena c) a d) nahrazují tímto:  
„c) pozice zahájení zátahu (zem. šířka/délka, na nejbližší 1/100 stupně pro lov při dně a 1/10 stupně pro lov pelagickou vlečnou sítí – desetinným číslem);  
d) pozice ukončení zátahu (zem. šířka/délka, na nejbližší 1/100 stupně pro lov při dně a 1/10 stupně pro lov pelagickou vlečnou sítí – desetinným číslem);“.

3. V oddíle B bodě 2 se písmena n), o), p) a q) nahrazují tímto:

„n) Pokud došlo k ulovení nějakých mořských savců, mořských ptáků, plazů nebo jiných ohrožených druhů, podejte zprávu podle požadavků popsanych v oddílu G;

o) Pokud byl odloven jakýkoli bentický materiál, včetně taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém<sup>1</sup>, zaznamenejte jej podle požadavků popsanych v oddílu H;

p) odhadovaný úlovek všech druhů (kód druhu podle klasifikace FAO), jež byly zlikvidovány, v členění podle druhů, nutno uvést jako živou hmotnost (zaokrouhlenou na nejbližší celý kilogram), včetně všech bentických taxonů;

q) Zaznamenejte veškerá použitá opatření ke snížení vedlejšího úlovku, která jsou uvedena níže:

i) šňůry na plašení ptáků (šňůry tori) – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu L;

ii) zařízení pro odrazování ptáků – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu N;

iii) nakládání s vnitřnostmi – pokud ano, uveďte podle níže uvedeného postupu:

i) žádné vyhazování během nahazování a vytahování lovného zařízení;

ii) pouze vypouštění tekutého odpadu;

iii) shromažďování odpadu po dobu  $\geq 2$  hodin/jiný způsob/nic;

iv) jiné – pokud ano, uveďte podrobnosti;“.

4. V oddílu C bodě 2 se písmeno d) nahrazuje tímto:

„d) pozice zahájení lovu (zem. šířka/délka, rozlišení na nejbližší 1/100 stupně);“.

5. V oddílu C bodě 2 se písmena j), k), l) a m) nahrazují tímto:

„j) Pokud došlo k ulovení nějakých mořských savců, mořských ptáků, plazů nebo jiných ohrožených druhů, podejte zprávu podle požadavků popsanych v oddílu G;

k) Pokud byl odloven jakýkoli bentický materiál, včetně taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém<sup>2</sup>, zaznamenejte jej podle požadavků popsanych v oddílu H;

l) odhadovaný úlovek všech druhů (kód druhu podle klasifikace FAO), jež byly zlikvidovány, v členění podle druhů, nutno uvést jako živou hmotnost (zaokrouhlenou na nejbližší celý kilogram), včetně všech bentických taxonů;

m) Zaznamenejte veškerá použitá opatření ke snížení vedlejšího úlovku, přičemž použijte typy popsané níže a podle potřeby uveďte podrobnosti:

i) šňůry na plašení ptáků (šňůry tori) – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu L;

ii) zařízení pro odrazování ptáků – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu N;

iii) nakládání s vnitřnostmi – pokud ano, uveďte podle níže uvedeného postupu:

<sup>1</sup> Taxony indikující citlivý mořský ekosystém jsou definovány v příloze XVII.

<sup>2</sup> Taxony indikující citlivý mořský ekosystém jsou definovány v příloze XVII.

- i) žádné vyhazování během nahazování a vytahování lovného zařízení;
  - ii) pouze vypouštění tekutého odpadu;
  - iii) shromažďování odpadu po dobu  $\geq 2$  hodin/jiný způsob/nic;
  - iv) noční instalace lovných zařízení (kdy nastražování pobíhá pouze v době mezi námořním západem a východem slunce);
  - v) jiné – pokud ano, uveďte podrobnosti;“.
6. V oddílu D bodě 2 se písmena c) a d) nahrazují tímto:
- „c) pozice zahájení lovu (zem. šířka/délka, na nejbližší 1/100 stupně, desetinný formát);
  - d) pozice ukončení lovu (zem. šířka/délka, na nejbližší 1/100 stupně, desetinný formát);“.
7. V oddílu D bodě 2 se písmena k), l), m) a n) nahrazují tímto:
- „k) Pokud došlo k ulovení nějakých mořských savců, mořských ptáků, plazů nebo jiných ohrožených druhů, podejte zprávu podle požadavků popsaných v oddílu G;
  - l) pokud byl odloven jakýkoli bentický materiál, včetně taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém, zaznamenejte jej podle požadavků popsaných v oddílu H;
  - m) odhadovaný úlovek všech druhů (kód druhu podle klasifikace FAO), jež byly zlikvidovány, v členění podle druhů, nutno uvést jako živou hmotnost (zaokrouhlenou na nejbližší celý kilogram), včetně všech bentických taxonů;
  - n) zaznamenejte veškerá použitá opatření ke snížení vedlejšího úlovku a typ návnady, přičemž použijte typy popsané níže a podle potřeby uveďte podrobnosti:
    - i) šňůry na plašení ptáků (šňůry tori) – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu M;
    - ii) zařízení pro odrazování ptáků – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu O;
    - iii) nakládání s vnitřnostmi – pokud ano, uveďte podle níže uvedeného postupu:
      - i) žádné vyhazování během nahazování a vytahování lovného zařízení;
      - ii) pouze vypouštění tekutého odpadu;
      - iii) shromažďování odpadu po dobu  $\geq 2$  hodin/jiný způsob/nic;
      - iv) noční instalace lovných zařízení (kdy nastražování probíhá pouze v době mezi námořním západem a východem slunce);
      - v) zatížení šňůr – pokud ano, uveďte podrobnosti podle popisu v oddílu M;
      - vi) typ návnady – uveďte, zda ryby/olihně/směs; živá/mrtvá/smíšená; zmrazená/rozmrazená/smíšená; syntetická;
      - vii) jiné – pokud ano, uveďte podrobnosti;“.
8. V oddílu D bodě 2 se písmena p), q) a r) zrušují.
9. Oddíl E se nahrazuje tímto:
- „E. Povinné údaje o délce a četnosti

Reprezentativní údaje o délce a četnosti výskytu, získané na základě náhodného výběru vzorků, se mají shromažďovat u cílových druhů a také, pokud to čas dovolí, u ostatních hlavních druhů vedlejšího úlovku. Údaje o délce se shromažďují a zaznamenávají s co největší přesností přiměřenou pro daný druh (cm nebo mm a zda se má zaokrouhlovat na nejbližší celou jednotku nebo na nižší celou jednotku) a rovněž se zaznamenává používaný typ měření (celková délka, délka po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve, nebo standardní délka). U vzorků odebíraných pro účely evidence délky a četnosti výskytu se zaznamenává, pokud možno, i celková hmotnost u každého druhu, kterou lze případně jen odhadnout a způsob odhadu zaznamenat, a pozorovatelé také mohou mít za úkol určit pohlaví měřené ryby, aby bylo možno vytvořit soubor údajů o délce a četnosti výskytu v členění podle pohlaví.

#### 1. Protokol o odběru vzorků pro obchodní účely

- a) Jiné druhy ryb než rejnokovití a žraloci:
  - i) délka ryb se měří v souladu s oddílem P s přesností na nejbližší celý centimetr u druhů, které dosahují maximální délky větší než 40 cm;
  - (ii) délka ryb se měří v souladu s oddílem P s přesností na nejbližší celý milimetr u druhů, které dosahují maximální délky menší než 40 cm;
- b) oliheň obecná:  
délka pláště se měří s přesností na nejbližší celý centimetr;
- c) rejnokovití:  
měří se maximální šířka těla;
- d) žraloci:  
vhodný způsob měření délky, který má být použit, se zvolí s ohledem na daný druh (viz oddíl P). V každém případě se měří celková délka;
- e) mořští savci a plazi (podle možnosti):  
měří se celková délka, pokud je to možné.

#### 2. Protokol o odběru vzorků pro vědecké účely

Při odběru vzorků jednotlivých druhů pro vědecké účely může být nezbytné provádět měření délky s větší přesností, než je uvedeno v bodě 1.

Normy měření pro bezobratlé (tj. kraby/humry) se vyvíjejí podle potřeby v souladu s rozvojem souvisejícího průzkumného rybolovu.“

#### 10. Oddíl F bod 1 se nahrazuje tímto:

„1. U reprezentativních vzorků hlavních cílových druhů a také, pokud to čas dovolí, i u ostatních hlavních druhů vedlejšího úlovku, které přispívají k celkovému úlovku, se shromažďují tyto biologické údaje:

- a) biologický druh;
- b) délka (mm nebo cm). Přesnost a typ měření se určí podle konkrétního druhu v souladu s tím, co je uvedeno v oddílu E výše;
- c) použitý typ měření délky (tj. celková délka, délka po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve atd.);
- d) pohlaví (samec, samice, nedospělý jedinec, bez rozlišení pohlaví);

- e) stupeň pohlavní dospělosti (u žraloků nahlašte, zda jsou březí, a kolik vajíček/mlád'at bylo případně nalezeno.“

11. V oddílu G bodě 1 se písmeno e) nahrazuje tímto:

„e) pokud je zvíře mrtvé, shromážděte v souladu s předem stanovenými protokoly odběru vzorků dostatečné informace nebo vzorky<sup>3</sup> pro následnou identifikaci na břehu. Pokud to není možné, může být požadováno, aby pozorovatelé odebírali dílčí vzorky částí těl, které umožní identifikaci, podle protokolů pro odběr biologických vzorků;

12. Oddíl G bod 2 se nahrazuje tímto:

„2. Zaznamenejte pohlaví každého jedince daného taxonu, pokud je to proveditelné na základě vnějšího pozorování, například u ploutvonožců, malých kytovců nebo ohrožených druhů z podtřídy příčnoústých (*Elasmobranchii*).“

13. Oddíl G bod 3 se nahrazuje tímto:

„3. Zaznamenejte délku každého jedince (v cm) s uvedením použitého typu měření délky. Přesnost a typ měření se určí podle konkrétního druhu.“

14. V oddíle G se doplňuje nový bod 4, který zní:

„4. Pokud je to možné, zaznamenejte stadium vývoje každého jedince (tj. nedospělý/dospělý jedinec).“

15. Oddíl H se nahrazuje tímto:

„H. Zjišťování rybolovu v souvislosti s citlivými mořskými ekosystémy

- 1) Za každou rybolovnou akci při dně, včetně lovu vlečnou sítí pro lov při dně, lovu pomocí šňůr pro lov při dně a lovu pomocí vrší, je nutno shromáždit tyto údaje o všech chycených bentických taxonech:
  - a) druh (nebo s přiložením fotografií, pokud je identifikace na úrovni rodu nebo druhu obtížná);
  - b) odhadované množství (s přesností na nejbližší 0,1 kg) každého z uvedených bentických taxonů chycených v rámci rybolovné události;
  - c) metoda odhadu hmotnosti (např. vizuální odhad, plné zvážení, přesné množství v kontejneru vynásobené počtem kontejnerů) (pozn.: sekretariát SPRFMO tyto informace neshromažďuje, ale musí být na požádání k dispozici);
  - d) pokud je to možné, a to zejména u nových nebo vzácných bentických druhů, které nejsou uvedeny v příručkách pro identifikaci druhů, odebírají se celé vzorky, které se uchovávají vhodným způsobem pro identifikaci na břehu;
  - e) pokud je to možné, pozorovatelé shromažďují vzorky a snímky podle předem stanovených konkrétních výzkumných programů prováděných vědeckým výborem SPRFMO nebo jiného vnitrostátního vědeckého výzkumu.

<sup>3</sup> Mezi možnosti patří: vrácení mrtvých těl k pitvě, fotografie pořízené podle příslušných protokolů nebo vzorky tkání či peří pro účely genetického stanovení.“

- 2) Za každou rybolovnou událost při dně je nutné shromáždit tyto údaje o všech taxonech označených jako indikátory citlivého mořského ekosystému podle přílohy XVII:
  - a) odhadované množství (s přesností na nejbližší 0,1 kg) každého indikátoru citlivého mořského ekosystému uloveného v rámci rybolovné události;
  - b) pokud je to možné, fotografie reprezentativního vzorku každého taxonu indikujícího citlivý mořský ekosystém uloveného v rámci rybolovné události, kterou členský stát vlajky archivuje prostřednictvím svého programu pozorovatelů způsobem, který umožňuje propojení fotografie s konkrétním záznamem o hmotnosti pro danou rybolovnou událost;
  - c) pokud je to možné, fotografie celého množství každého taxonu indikujícího citlivý mořský ekosystém uloveného v rámci rybolovné události, kterou členský stát vlajky archivuje prostřednictvím svého programu pozorovatelů způsobem, který umožňuje propojení fotografie s konkrétním záznamem o hmotnosti pro danou rybolovnou událost.
- 3) Za každý pozorovaný lov s vlečnou sítí je nutné shromáždit tyto údaje o všech taxonech označených v příloze XVII jako indikátory citlivých mořských ekosystémů, a to pomocí příslušné šablony pro kontakt s citlivým mořským ekosystémem:
  - a) záznam o tom, zda hmotnost některého z taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém v úlovku při lovu s vlečnou sítí překročila hmotnostní prahové hodnoty specifické pro daný taxon, které jsou definovány v příloze XVIII;
  - b) záznam o tom, zda tři nebo více taxonů indikujících citlivý mořský ekosystém v úlovku při lovu vlečnou sítí překročily hmotnostní prahové hodnoty specifické pro jednotlivé taxony, které jsou definovány v příloze XVIII.

16. V oddílu I se písmeno j) nahrazuje tímto:

„j) místo chycení (zem. šířka/délka, s rozlišením na nejbližší 1/10 stupně);“.

17. V oddílu J bodě 2 se písmeno d) nahrazuje tímto:

„d) vykazování úlovků a odběr biologických vzorků se provádějí podle tohoto pořadí důležitosti jednotlivých skupin druhů:

| Biologický druh                                                                                                                                                                                                                                | Priorita (1 je nejvyšší) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Primární cílové druhy (například kranas Murphyho v případě pelagického rybolovu, červenice atlantská v případě lovu při dně a oliheň obecná, pokud je cílovým druhem)                                                                          | 1                        |
| Mořští ptáci, savci, plazi (želvy) a jiné ohrožené druhy                                                                                                                                                                                       | 2                        |
| Všichni žraloci                                                                                                                                                                                                                                | 3                        |
| Další druhy, které se obvykle vyskytují mezi pěti nejběžnějšími druhy v rámci dané rybolovné oblasti (např. makrely druhu <i>Scomber australasicus</i> v případě pelagického rybolovu, nebo piloušovité a pilonošovité v případě lovu při dně) | 4                        |

Míra zaměření činnosti pozorovatelů na tyto činnosti bude záviset na druhu operace a prostředí. Velikost dílčích vzorků vzhledem k množství, které nebylo podrobeno kontrole (např. počet háčků, u kterých byla zjišťována druhová skladba úlovku, oproti celkovému počtu nastrožených háčků), se výslovně zaznamenává podle požadavků programů pozorovatelů daného členského státu.“

18. V oddílu O bodě 1 se písmeno e) nahrazuje tímto:

„e) Jedinečný identifikátor plavidla/číslo IMO (je-li přiděleno)“

19. V oddíle O bodě 3 se písmeno d) nahrazuje tímto:

„d) orientační oblast rybolovu (zem. šířka/délka, s rozlišením na nejbližší 1/10 stupně – pokud lze zjistit);“.

20. Doplnuje se nový oddíl P, který zní:

„P. Standard pro měření délky

1) Měření celkové délky se použije pro tyto druhy ryb:

- a) kanicovití (Serranidae);
- b) piloušoviti (Oreosomatidae);
- c) hlavounovití (Macrouridae);
- d) štikozubcoviti (Merlucciidae);
- e) mnohopílák hapuku (*Polyprion spp.*);
- f) hrujovití (Ophidiidae);
- g) moridovití (Moridae);
- h) kostlivky (*Pseudopentaceros spp.*);
- i) okouníci, ledovky a další druhy z čeledi *Sebastidae spp.*;
- j) ropušnicovití (Scorpaenidae);
- k) červeníkoviti (Trachichthyidae)
- l) ledovky (*Dissostichus spp.*);

m) jakýkoli druh žraloka nebo chiméry, který není uveden v jiném seznamu (viz technický dokument FAO o rybolovu 474 o měření žraloků).

2) Měření délky po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve se použije pro tyto druhy ryb:

- a) kranasi (*Seriola spp.*);
- b) pamakrela jižní (Gempylidae);
- c) *Hyperoglyphe antarctica*;
- d) pilonošoviti atd. (Berycidae);
- e) medúzovkoviti (Nomeidae);
- f) parmocovití atd. (Apogonidae);
- g) kranas Murphyho (*Trachurus murphyi*);

- h) makrela japonská (*Scomber japonicus*);
  - i) morvongovití (*Nemadactylus* spp.);
  - j) cejnovkovití (*Lethrinidae*);
  - k) pražmovití (*Bramidae*);
  - l) chňapalovití (*Lutjanidae*);
  - m) pamakrela hadovitá (*Gempylidae*);
  - n) ostatní kusy (všechny)
- 3) Měření standardní délky se použije pro:
- a) červenice atlantská (*Hoplostethus atlanticus*).
- 4) Měření délky pláště se použije pro:
- a) olihně (všechny včetně *Dosidicus gigas*).“

3. Do nařízení (EU) 2018/975 se doplňují přílohy XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX a XX, které znějí:

**„PŘÍLOHA XIV  
Oblasti řízení lovu při dně**

Souřadnice oblastí řízení lovu vlečnou sítí pro lov při dně

| Název bloku         | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°21.000' j. š. | 165°13.553' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°21.000' j. š. | 165°24.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°36.000' j. š. | 165°24.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°36.000' j. š. | 165°18.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°06.000' j. š. | 165°18.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°06.000' j. š. | 164°46.000' v. d. |                                 |

| Název bloku         | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|---------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°54.000' j. š. | 164°46.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°54.000' j. š. | 164°54.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°31.000' j. š. | 165°54.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°31.000' j. š. | 165°13.550' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°26.000' j. š. | 165°44.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°26.000' j. š. | 166°21.915' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°47.000' j. š. | 165°26.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°47.000' j. š. | 165°44.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°00.500' j. š. | 165°26.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°00.500' j. š. | 166°21.915' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe        | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°13.460' j. š. | 164°40.830' v. d. | S. Lord Howe                    |
| S. Lord Howe        | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°13.460' j. š. | 165°06.050' v. d. | S. Lord Howe                    |
| S. Lord Howe        | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°26.800' j. š. | 164°40.830' v. d. | S. Lord Howe                    |
| S. Lord Howe        | C. Lord Howe           | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°26.800' j. š. | 165°06.050' v. d. | S. Lord Howe                    |

| Název bloku | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 01          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°40.000' j. š. | 149°27.000' z. d. |                                 |
| 01          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°40.000' j. š. | 150°00.000' z. d. |                                 |
| 01          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 48°05.000' j. š. | 149°27.000' z. d. |                                 |
| 01          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 48°05.000' j. š. | 150°00.000' z. d. |                                 |
| 03          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°59.000' j. š. | 154°07.224' z. d. |                                 |
| 03          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°59.000' j. š. | 154°28.653' z. d. |                                 |
| 03          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 46°15.000' j. š. | 154°07.224' z. d. |                                 |
| 03          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 46°15.000' j. š. | 154°28.653' z. d. |                                 |
| 04          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 46°01.000' j. š. | 155°40.000' z. d. |                                 |
| 04          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 46°01.000' j. š. | 156°10.000' z. d. |                                 |
| 04          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 46°24.000' j. š. | 155°40.000' z. d. |                                 |
| 04          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 46°24.000' j. š. | 156°10.000' z. d. |                                 |
| 05          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°26.000' j. š. | 156°30.000' z. d. |                                 |
| 05          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°26.000' j. š. | 156°55.000' z. d. |                                 |

| Název bloku | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 05          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°42.000' j. š. | 156°30.000' z. d. |                                 |
| 05          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°42.000' j. š. | 156°55.000' z. d. |                                 |
| 06          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°19.500' j. š. | 157°19.000' z. d. |                                 |
| 06          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°19.500' j. š. | 157°55.000' z. d. |                                 |
| 06          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°30.000' j. š. | 157°19.000' z. d. |                                 |
| 06          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 45°30.000' j. š. | 157°55.000' z. d. |                                 |
| 07          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°43.950' j. š. | 158°18.000' z. d. |                                 |
| 07          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°43.950' j. š. | 158°38.000' z. d. |                                 |
| 07          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°57.950' j. š. | 158°18.000' z. d. |                                 |
| 07          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°57.950' j. š. | 158°38.000' z. d. |                                 |
| 08          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°13.000' j. š. | 159°43.000' z. d. |                                 |
| 08          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°13.000' j. š. | 159°54.000' z. d. |                                 |
| 08          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°21.000' j. š. | 159°43.000' z. d. |                                 |
| 08          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°21.000' j. š. | 159°54.000' z. d. |                                 |

| Název bloku | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 09          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°51.183' j. š. | 160°29.235' z. d. |                                 |
| 09          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°51.183' j. š. | 160°50.820' z. d. |                                 |
| 09          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°07.000' j. š. | 160°29.235' z. d. |                                 |
| 09          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 44°07.000' j. š. | 160°50.820' z. d. |                                 |
| 10          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°22.000' j. š. | 161°21.770' z. d. |                                 |
| 10          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°22.000' j. š. | 161°39.000' z. d. |                                 |
| 10          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°31.370' j. š. | 161°10.170' z. d. |                                 |
| 10          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°31.370' j. š. | 161°21.770' z. d. |                                 |
| 10          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°41.440' j. š. | 161°10.170' z. d. |                                 |
| 10          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 43°41.440' j. š. | 161°39.000' z. d. |                                 |
| 11          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 42°40.000' j. š. | 161°48.000' z. d. |                                 |
| 11          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 42°40.000' j. š. | 162°07.000' z. d. |                                 |
| 11          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 42°54.500' j. š. | 161°48.000' z. d. |                                 |
| 11          | South Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 42°54.500' j. š. | 162°07.000' z. d. |                                 |

| Název bloku | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 13          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°45.000' j. š. | 163°29.500' z. d. |                                 |
| 13          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°45.000' j. š. | 163°49.000' z. d. |                                 |
| 13          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 42°00.000' j. š. | 163°29.500' z. d. |                                 |
| 13          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 42°00.000' j. š. | 163°49.000' z. d. |                                 |
| 14          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°17.000' j. š. | 164°00.000' z. d. |                                 |
| 14          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°17.000' j. š. | 164°27.000' z. d. |                                 |
| 14          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°40.000' j. š. | 164°00.000' z. d. |                                 |
| 14          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°40.000' j. š. | 164°27.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°32.897' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°32.897' j. š. | 165°30.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°42.000' j. š. | 164°56.400' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°42.000' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°48.000' j. š. | 165°24.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°48.000' j. š. | 165°30.000' z. d. |                                 |

| Název bloku | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°54.000' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 40°54.000' j. š. | 165°24.000' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°06.000' j. š. | 164°56.400' z. d. |                                 |
| 15          | Central Louisville     | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 41°06.000' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                 |
| 17          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°20.013' j. š. | 167°29.000' z. d. |                                 |
| 17          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°20.013' j. š. | 167°47.067' z. d. |                                 |
| 17          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°32.000' j. š. | 167°29.000' z. d. |                                 |
| 17          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°32.000' j. š. | 167°47.067' z. d. |                                 |
| 18          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°11.013' j. š. | 168°01.785' z. d. |                                 |
| 18          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°11.013' j. š. | 168°20.000' z. d. |                                 |
| 18          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°40.000' j. š. | 168°01.785' z. d. |                                 |
| 18          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°40.000' j. š. | 168°20.000' z. d. |                                 |
| 22          | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°45.000' j. š. | 169°30.000' z. d. |                                 |
|             | North Louisville       |                                  |                  |                   |                                 |

| Název bloku          | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|----------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| 22                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°45.000' j. š. | 170°00.000' z. d. |                                 |
| 22                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°08.000' j. š. | 169°30.000' z. d. |                                 |
| 22                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°08.000' j. š. | 170°00.000' z. d. |                                 |
| 23                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°00.000' j. š. | 169°22.000' z. d. |                                 |
| 23                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°00.000' j. š. | 169°40.000' z. d. |                                 |
| 23                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°10.000' j. š. | 169°22.000' z. d. |                                 |
| 23                   | North Louisville       | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°10.000' j. š. | 169°40.000' z. d. |                                 |
| N. Lord Howe – South | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 34°04.035' j. š. | 162°20.000' v. d. |                                 |
| N. Lord Howe – South | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 34°04.035' j. š. | 163°00.000' v. d. |                                 |
| N. Lord Howe – South | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 34°40.000' j. š. | 162°20.000' v. d. |                                 |
| N. Lord Howe – South | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 34°40.000' j. š. | 163°00.000' v. d. |                                 |
| N. Lord Howe – East  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 32°54.650' j. š. | 163°16.615' v. d. |                                 |
| N. Lord Howe – East  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 32°54.650' j. š. | 163°26.380' v. d. |                                 |
| N. Lord Howe – East  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°04.400' j. š. | 163°16.615' v. d. |                                 |

| Název bloku          | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                          |
|----------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| N. Lord Howe – East  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°04.400' j. š. | 163°26.380' v. d. |                                                          |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°16.400' j. š. | 162°52.540' v. d. |                                                          |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°09.296' j. š. | 162°52.540' v. d. | Na severovýchod podél australské výlučné ekonomické zóny |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°04.400' j. š. | 162°54.941' v. d. |                                                          |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°04.400' j. š. | 163°10.540' v. d. |                                                          |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°10.400' j. š. | 163°10.540' v. d. |                                                          |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°10.400' j. š. | 163°04.540' v. d. |                                                          |
| N. Lord Howe – West  | N. Lord Howe Rise      | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°16.400' j. š. | 163°04.540' v. d. |                                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°00.000' j. š. | 169°47.848' v. d. |                                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°00.000' j. š. | 169°42.000' v. d. |                                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 169°42.000' v. d. |                                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 169°24.000' v. d. |                                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°42.000' j. š. | 169°24.000' v. d. |                                                          |

| Název bloku          | Oblast řízení rybolovu | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                            |
|----------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°42.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 167°24.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 39°06.000' j. š. | 167°24.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 39°06.000' j. š. | 167°18.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°52.000' j. š. | 167°18.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 38°52.000' j. š. | 167°06.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 167°06.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 167°00.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°42.000' j. š. | 167°00.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°42.000' j. š. | 166°40.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°01.333' j. š. | 166°40.000' v. d. |                                                            |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger   | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°01.333' j. š. | 169°36.706' v. d. | Na jihovýchod podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu |

| Název bloku            | Oblast řízení rybolovu          | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                                         |
|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Northwest Challenger   | Northwest Challenger            | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°29.902' j. š. | 170°00.000' v. d. | Přímo na jih až k bodu ve výlučné ekonomické zóně Nového Zélandu        |
| Northwest Challenger   | Northwest Challenger            | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 37°41.589' j. š. | 170°00.000' v. d. | Na jihozápad podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu               |
| S.Tasman Rise Box 1    | S. Tasman Rise 1                | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°08.280' j. š. | 147°50.200' v. d. | Začátek u australské výlučné ekonomické zóny                            |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°17.370' j. š. | 147°50.200' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°17.370' j. š. | 147°32.300' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°10.197' j. š. | 147°32.300' v. d. | Na východ podél australské výlučné ekonomické zóny až k východnímu bodu |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°05.160' j. š. | 148°24.165' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°05.160' j. š. | 148°50.670' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°13.780' j. š. | 148°24.165' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°13.780' j. š. | 148°50.670' v. d. |                                                                         |

| Název bloku            | Oblast řízení rybolovu          | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°21.000' j. š. | 148°45.610' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°21.000' j. š. | 149°03.200' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°24.015' j. š. | 148°37.235' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°24.015' j. š. | 148°45.610' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°24.800' j. š. | 149°03.200' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°30.320' j. š. | 148°44.390' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°30.320' j. š. | 148°57.650' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°35.205' j. š. | 148°37.235' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 47°35.205' j. š. | 148°44.390' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Lord Howe                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 35°31.000' j. š. | 164°54.000' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe – West    | S. Lord Howe                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°13.460' j. š. | 164°40.830' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe – South   | S. Lord Howe                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°13.460' j. š. | 165°06.050' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe – South   | S. Lord Howe                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°26.800' j. š. | 164°40.830' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe – South   | S. Lord Howe                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 36°26.800' j. š. | 165°06.050' v. d. |                                 |

| Název bloku  | Oblast řízení rybolovu          | Metoda                           | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| Wanganella   | West Norfolk West Norfolk Ridge | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°28.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                 |
| Wanganella   | West Norfolk West Norfolk Ridge | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°28.000' j. š. | 168°00.000' v. d. |                                 |
| Wanganella   | West Norfolk West Norfolk Ridge | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°52.000' j. š. | 167°13.000' v. d. |                                 |
| Wanganella   | West Norfolk West Norfolk Ridge | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 33°52.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                 |
| Wanganella   | West Norfolk West Norfolk Ridge | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 34°12.000' j. š. | 167°13.000' v. d. |                                 |
| Wanganella   | West Norfolk West Norfolk Ridge | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 34°12.000' j. š. | 168°00.000' v. d. |                                 |
| Westpac Bank | Westpac Bank                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 39°39.000' j. š. | 167°05.000' v. d. |                                 |
| Westpac Bank | Westpac Bank                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 39°39.000' j. š. | 167°21.090' v. d. |                                 |
| Westpac Bank | Westpac Bank                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 39°55.000' j. š. | 167°05.000' v. d. |                                 |
| Westpac Bank | Westpac Bank                    | lov vlečnou sítí pro lov při dně | 39°55.000' j. š. | 167°21.090' v. d. |                                 |

a) Souřadnice oblastí řízení lovu pelagickou vlečnou sítí

| Název bloku                             | Lokalita     | Metoda                      | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| CS. Lord Howe – East                    | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°26.000' j. š. | 165°44.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East S. Lord Howe – East | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°26.000' j. š. | 166°21.915' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East S. Lord Howe – East | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°47.000' j. š. | 165°26.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East S. Lord Howe – East | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°47.000' j. š. | 165°44.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East S. Lord Howe – East | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°00.500' j. š. | 165°26.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – East S. Lord Howe – East | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°00.500' j. š. | 166°21.915' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°21.000' j. š. | 165°13.550' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°21.000' j. š. | 165°24.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°31.000' j. š. | 164°54.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°31.000' j. š. | 165°13.550' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°40.383' j. š. | 165°18.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°40.383' j. š. | 165°24.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°54.000' j. š. | 164°46.000' v. d. |                                 |

| Název bloku                             | Lokalita                          | Metoda                      | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 35°54.000' j. š. | 164°54.000' v. d. |                                 |
| C. Lord Howe – West S. Lord Howe – West | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°06.000' j. š. | 164°46.000' v. d. |                                 |
| CS. Lord Howe – West                    | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°06.000' j. š. | 165°18.000' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe                            | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°13.460' j. š. | 164°40.830' v. d. | S. Lord Howe                    |
| S. Lord Howe                            | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°13.460' j. š. | 165°06.050' v. d. | S. Lord Howe                    |
| S. Lord Howe                            | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°26.800' j. š. | 164°40.830' v. d. | S. Lord Howe                    |
| S. Lord Howe                            | C. Lord Howe                      | lov pelagickou vlečnou sítí | 36°26.800' j. š. | 165°06.050' v. d. | S. Lord Howe                    |
| 1                                       | South Louisville                  | lov pelagickou vlečnou sítí | 47°40.000' j. š. | 149°27.000' z. d. |                                 |
| 1                                       | Louisville Ridge                  | lov pelagickou vlečnou sítí | 47°40.000' j. š. | 150°00.000' z. d. |                                 |
| 1                                       | South Louisville Louisville Ridge | lov pelagickou vlečnou sítí | 48°05.000' j. š. | 149°27.000' z. d. |                                 |
| 1                                       | South Louisville Louisville Ridge | lov pelagickou vlečnou sítí | 48°05.000' j. š. | 150°00.000' z. d. |                                 |
| 3                                       | South Louisville Louisville Ridge | lov pelagickou vlečnou sítí | 45°59.000' j. š. | 154°07.224' z. d. |                                 |
| 3                                       | South Louisville Louisville Ridge | lov pelagickou vlečnou sítí | 45°59.000' j. š. | 154°28.653' z. d. |                                 |
| 3                                       | South Louisville Louisville Ridge | lov pelagickou vlečnou sítí | 46°15.000' j. š. | 154°07.224' z. d. |                                 |

| Název bloku | Lokalita                             | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| 3           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 46°15.000' j.<br>š. | 154°28.653' z.<br>d. |                                    |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 46°01.000' j.<br>š. | 155°40.000' z.<br>d. |                                    |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 46°01.000' j.<br>š. | 156°10.000' z.<br>d. |                                    |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 46°24.000' j.<br>š. | 155°40.000' z.<br>d. |                                    |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 46°24.000' j.<br>š. | 156°10.000' z.<br>d. |                                    |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°26.000' j.<br>š. | 156°30.000' z.<br>d. |                                    |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°26.000' j.<br>š. | 156°55.000' z.<br>d. |                                    |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°42.000' j.<br>š. | 156°30.000' z.<br>d. |                                    |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°42.000' j.<br>š. | 156°55.000' z.<br>d. |                                    |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°19.500' j.<br>š. | 157°19.000' z.<br>d. |                                    |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°19.500' j.<br>š. | 157°55.000' z.<br>d. |                                    |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°30.000' j.<br>š. | 157°19.000' z.<br>d. |                                    |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 45°30.000' j.<br>š. | 157°55.000' z.<br>d. |                                    |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°43.950' j.<br>š. | 158°18.000' z.<br>d. |                                    |

| Název bloku | Lokalita                             | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°43.950' j.<br>š. | 158°38.000' z.<br>d. |                                    |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°57.950' j.<br>š. | 158°18.000' z.<br>d. |                                    |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°57.950' j.<br>š. | 158°38.000' z.<br>d. |                                    |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°13.000' j.<br>š. | 159°43.000' z.<br>d. |                                    |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°13.000' j.<br>š. | 159°54.000' z.<br>d. |                                    |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°21.000' j.<br>š. | 159°43.000' z.<br>d. |                                    |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°21.000' j.<br>š. | 159°54.000' z.<br>d. |                                    |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°51.183' j.<br>š. | 160°29.235' z.<br>d. |                                    |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°51.183' j.<br>š. | 160°50.820' z.<br>d. |                                    |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°07.000' j.<br>š. | 160°29.235' z.<br>d. |                                    |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 44°07.000' j.<br>š. | 160°50.820' z.<br>d. |                                    |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°22.000' j.<br>š. | 161°21.770' z.<br>d. |                                    |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°22.000' j.<br>š. | 161°39.000' z.<br>d. |                                    |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°31.370' j.<br>š. | 161°10.170' z.<br>d. |                                    |

| Název bloku | Lokalita                               | Metoda                            | Zeměpisná šířka     | Zeměpisná délka      | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°31.370' j.<br>š. | 161°21.770' z.<br>d. |                                 |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°41.440' j.<br>š. | 161°10.170' z.<br>d. |                                 |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 43°41.440' j.<br>š. | 161°39.000' z.<br>d. |                                 |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 42°40.000' j.<br>š. | 161°48.000' z.<br>d. |                                 |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 42°40.000' j.<br>š. | 162°07.000' z.<br>d. |                                 |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 42°54.500' j.<br>š. | 161°48.000' z.<br>d. |                                 |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 42°54.500' j.<br>š. | 162°07.000' z.<br>d. |                                 |
| 13          | Central Louisville<br>Ridge            | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°45.000' j.<br>š. | 163°29.500' z.<br>d. |                                 |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°45.000' j.<br>š. | 163°49.000' z.<br>d. |                                 |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 42°00.000' j.<br>š. | 163°29.500' z.<br>d. |                                 |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 42°00.000' j.<br>š. | 163°49.000' z.<br>d. |                                 |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°17.000' j.<br>š. | 164°00.000' z.<br>d. |                                 |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°17.000' j.<br>š. | 164°27.000' z.<br>d. |                                 |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°40.000' j.<br>š. | 164°00.000' z.<br>d. |                                 |

| Název bloku | Lokalita                               | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°40.000' j.<br>š. | 164°27.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°32.897' j.<br>š. | 165°12.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°32.897' j.<br>š. | 165°30.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°42.000' j.<br>š. | 164°56.400' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°42.000' j.<br>š. | 165°12.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°48.000' j.<br>š. | 165°24.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°48.000' j.<br>š. | 165°30.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°54.000' j.<br>š. | 165°12.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 40°54.000' j.<br>š. | 165°24.000' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°06.000' j.<br>š. | 164°56.400' z.<br>d. |                                    |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 41°06.000' j.<br>š. | 165°12.000' z.<br>d. |                                    |
| 17          | North Louisville<br>Ridge              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°20.013' j.<br>š. | 167°29.000' z.<br>d. |                                    |
| 17          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°20.013' j.<br>š. | 167°47.067' z.<br>d. |                                    |
| 17          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°32.000' j.<br>š. | 167°29.000' z.<br>d. |                                    |

| Název bloku               | Lokalita                             | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| 17                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°32.000' j.<br>š. | 167°47.067' z.<br>d. |                                    |
| 18                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°11.013' j.<br>š. | 168°01.785' z.<br>d. |                                    |
| 18                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°11.013' j.<br>š. | 168°20.000' z.<br>d. |                                    |
| 18                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°40.000' j.<br>š. | 168°01.785' z.<br>d. |                                    |
| 18                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°40.000' j.<br>š. | 168°20.000' z.<br>d. |                                    |
| 22                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°45.000' j.<br>š. | 169°30.000' z.<br>d. |                                    |
| 22                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°45.000' j.<br>š. | 170°00.000' z.<br>d. |                                    |
| 22                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°08.000' j.<br>š. | 169°30.000' z.<br>d. |                                    |
| 22                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°08.000' j.<br>š. | 170°00.000' z.<br>d. |                                    |
| 23                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°00.000' j.<br>š. | 169°22.000' z.<br>d. |                                    |
| 23                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°00.000' j.<br>š. | 169°40.000' z.<br>d. |                                    |
| 23                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°10.000' j.<br>š. | 169°22.000' z.<br>d. |                                    |
| 23                        | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°10.000' j.<br>š. | 169°40.000' z.<br>d. |                                    |
| N. Lord Howe –<br>Central | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°49.630' j.<br>š. | 162°25.670' v.<br>d. |                                    |

| Název bloku               | Lokalita                             | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny                          |
|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| N. Lord Howe –<br>Central | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°48.622' j.<br>š. | 162°25.670' v.<br>d. | Na severovýchod podél australské<br>výlučné ekonomické zóny |
| N. Lord Howe –<br>Central | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°32.530' j.<br>š. | 162°38.450' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>Central | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°32.530' j.<br>š. | 162°57.770' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>Central | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°49.630' j.<br>š. | 162°57.770' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>East    | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 32°54.650' j.<br>š. | 163°16.615' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>East    | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 32°54.650' j.<br>š. | 163°26.380' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>East    | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°04.400' j.<br>š. | 163°16.615' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>East    | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°04.400' j.<br>š. | 163°26.380' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>South   | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°58.670' j.<br>š. | 162°20.000' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>South   | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°58.670' j.<br>š. | 163°00.000' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>South   | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 34°40.000' j.<br>š. | 162°20.000' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>South   | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 34°40.000' j.<br>š. | 163°00.000' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>West    | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°16.400' j.<br>š. | 162°52.540' v.<br>d. |                                                             |
| N. Lord Howe –<br>West    | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°09.296' j.<br>š. | 162°52.540' v.<br>d. | Na severovýchod podél australské<br>výlučné ekonomické zóny |

| Název bloku             | Lokalita                             | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny                                  |
|-------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| N. Lord Howe –<br>West  | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°04.400' j.<br>š. | 162°54.941' v.<br>d. |                                                                     |
| N. Lord Howe –<br>West  | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°04.400' j.<br>š. | 163°10.540' v.<br>d. |                                                                     |
| N. Lord Howe –<br>West  | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°10.400' j.<br>š. | 163°04.540' v.<br>d. |                                                                     |
| N. Lord Howe –<br>West  | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°10.400' j.<br>š. | 163°10.540' v.<br>d. |                                                                     |
| N. Lord Howe –<br>West  | N. Lord Howe<br>Rise N. Lord<br>Howe | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 33°16.400' j.<br>š. | 163°04.540' v.<br>d. |                                                                     |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°01.333' j.<br>š. | 166°40.000' v.<br>d. |                                                                     |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°01.333' j.<br>š. | 169°36.706' v.<br>d. | Na jihovýchod podél výlučné<br>ekonomické zóny Nového Zélandu       |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°29.902' j.<br>š. | 170°00.000' v.<br>d. | Přímo na jih až k bodu ve výlučné<br>ekonomické zóně Nového Zélandu |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°41.589' j.<br>š. | 170°00.000' v.<br>d. | Na jihozápad podél výlučné<br>ekonomické zóny Nového Zélandu        |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°00.000' j.<br>š. | 169°47.848' v.<br>d. |                                                                     |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°00.000' j.<br>š. | 169°42.000' v.<br>d. |                                                                     |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°48.000' j.<br>š. | 169°42.000' v.<br>d. |                                                                     |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°48.000' j.<br>š. | 169°24.000' v.<br>d. |                                                                     |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger              | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°42.000' j.<br>š. | 169°24.000' v.<br>d. |                                                                     |

| Název bloku             | Lokalita                | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------|
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°42.000' j.<br>š. | 167°42.004' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°48.000' j.<br>š. | 167°42.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°48.000' j.<br>š. | 167°24.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 39°06.000' j.<br>š. | 167°24.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 39°06.000' j.<br>š. | 167°18.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°52.000' j.<br>š. | 167°18.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 38°52.000' j.<br>š. | 167°06.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°48.000' j.<br>š. | 167°06.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°48.000' j.<br>š. | 167°00.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°42.000' j.<br>š. | 167°00.000' v.<br>d. |                                    |
| Northwest<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 37°42.000' j.<br>š. | 166°40.000' v.<br>d. |                                    |
| S. Lord Howe –<br>South | S. Lord Howe            | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°13.460' j.<br>š. | 164°40.830' v.<br>d. |                                    |
| S. Lord Howe –<br>South | S. Lord Howe            | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°13.460' j.<br>š. | 165°06.050' v.<br>d. |                                    |
| S. Lord Howe –<br>South | S. Lord Howe            | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°26.800' j.<br>š. | 164°40.830' v.<br>d. |                                    |

| Název bloku               | Lokalita                           | Metoda                            | Zeměpisná<br>šířka  | Zeměpisná<br>délka   | Směr od výlučné ekonomické<br>zóny                                            |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| S. Lord Howe –<br>South   | S. Lord Howe                       | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 36°26.800' j.<br>š. | 165°06.050' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 1<br>Box 1 | S. Tasman Rise 1                   | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°08.280' j.<br>š. | 147°50.200' v.<br>d. | Začátek u australské výlučné<br>ekonomické zóny                               |
| S. Tasman Rise 1<br>Box 1 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 1 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°17.370' j.<br>š. | 147°50.200' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 1<br>Box 1 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 1 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°17.370' j.<br>š. | 147°32.300' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 1<br>Box 1 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 1 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°10.197' j.<br>š. | 147°32.300' v.<br>d. | Na východ podél australské výlučné<br>ekonomické zóny až k východnímu<br>bodu |
| S. Tasman Rise 2<br>Box 2 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 2 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°05.160' j.<br>š. | 148°24.165' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 2<br>Box 2 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 2 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°05.160' j.<br>š. | 148°50.670' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 2<br>Box 2 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 2 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°13.780' j.<br>š. | 148°24.165' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 2<br>Box 2 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 2 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°13.780' j.<br>š. | 148°50.670' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°21.000' j.<br>š. | 148°45.610' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°21.000' j.<br>š. | 149°03.200' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°24.015' j.<br>š. | 148°37.235' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°24.015' j.<br>š. | 148°45.610' v.<br>d. |                                                                               |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov<br>pelagickou<br>vlečnou sítí | 47°24.800' j.<br>š. | 149°03.200' v.<br>d. |                                                                               |

| Název bloku            | Lokalita                        | Metoda                      | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pelagickou vlečnou sítí | 47°30.320' j. š. | 148°44.390' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pelagickou vlečnou sítí | 47°30.320' j. š. | 148°57.650' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pelagickou vlečnou sítí | 47°35.205' j. š, | 148°37.235' v. d. |                                 |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pelagickou vlečnou sítí | 47°35.205' j. š, | 148°44.390' v. d. |                                 |
| Wanganella             | West Ridge Norfolk              | lov pelagickou vlečnou sítí | 33°28.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                 |
| Wanganella             | West Ridge Norfolk              | lov pelagickou vlečnou sítí | 33°28.000' j. š. | 168°00.000' v. d. |                                 |
| Wanganella             | West Ridge Norfolk              | lov pelagickou vlečnou sítí | 33°52.000' j. š. | 167°13.000' v. d. |                                 |
| Wanganella             | West Ridge Norfolk              | lov pelagickou vlečnou sítí | 33°52.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                 |
| Wanganella             | West Ridge Norfolk              | lov pelagickou vlečnou sítí | 34°12.000' j. š. | 167°13.000' v. d. |                                 |
| Wanganella             | West Ridge Norfolk              | lov pelagickou vlečnou sítí | 34°12.000' j. š. | 168°00.000' v. d. |                                 |
| Westpac Bank           | Westpac Bank                    | lov pelagickou vlečnou sítí | 39°39.000' j. š. | 167°05.000' v. d. |                                 |
| Westpac Bank           | Westpac Bank                    | lov pelagickou vlečnou sítí | 39°39.000' j. š. | 167°21.090' v. d. |                                 |
| Westpac Bank           | Westpac Bank                    | lov pelagickou vlečnou sítí | 39°55.000' j. š. | 167°05.000' v. d. |                                 |
| Westpac Bank           | Westpac Bank                    | lov pelagickou vlečnou sítí | 39°55.000' j. š. | 167°21.090' v. d. |                                 |



## b) Souřadnice oblastí řízení lovu pomocí šňůr pro lov při dně

| Název bloku  | Lokalita     | Metoda                          | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny |
|--------------|--------------|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|
| Carpel bank  |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 25°14.950' j. š. | 159°00.285' v. d. |                                 |
| Carpel bank  |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 25°14.950' j. š. | 160°00.000' v. d. |                                 |
| Carpel bank  |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 25°59.640' j. š. | 159°00.285' v. d. |                                 |
| Carpel bank  |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 25°59.640' j. š. | 160°00.000' v. d. |                                 |
| Gascoyne     |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 36°19.950' j. š. | 155°53.630' v. d. |                                 |
| Gascoyne     |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 36°19.950' j. š. | 156°43.770' v. d. |                                 |
| Gascoyne     |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 36°59.440' j. š. | 155°53.630' v. d. |                                 |
| Gascoyne     |              | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 36°59.440' j. š. | 156°43.770' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe | C. Lord Howe | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 35°20.000' j. š. | 165°00.000' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe | C. Lord Howe | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 35°20.000' j. š. | 166°21.915' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe | C. Lord Howe | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 35°31.000' j. š. | 164°54.000' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe | C. Lord Howe | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 35°31.000' j. š. | 165°00.000' v. d. |                                 |
| S. Lord Howe | C. Lord Howe | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 35°54.000' j. š. | 164°46.000' v. d. |                                 |

| Název bloku             | Lokalita           | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|-------------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 35°54.000' j. š. | 164°54.000' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°00.500' j. š. | 165°18.000' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°00.500' j. š. | 166°21.915' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°06.000' j. š. | 164°46.000' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°06.000' j. š. | 165°18.000' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°13.460' j. š. | 164°40.830' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°13.460' j. š. | 165°06.050' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°26.800' j. š. | 164°40.830' v. d. |                                          |
| S. Lord Howe            | C. Lord Howe       | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°26.800' j. š. | 165°06.050' v. d. |                                          |
| North Lord Howe<br>Rise | Capel Bank         | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 25°14.950' j. š. | 159°00.285' v. d. |                                          |
| North Lord Howe<br>Rise | Capel Bank         | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 25°14.950' j. š. | 160°00.000' v. d. |                                          |
| North Lord Howe<br>Rise | Capel Bank         | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 25°59.640' j. š. | 159°00.285' v. d. |                                          |
| North Lord Howe<br>Rise | Capel Bank         | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 25°59.640' j. š. | 160°00.000' v. d. |                                          |
| Central<br>Challenger   | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°45.615' j. š. | 168°35.830' v. d. |                                          |

| Název bloku        | Lokalita           | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny                              |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°55.230' j. š. | 168°35.830' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°55.230' j. š. | 169°25.400' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°13.830' j. š. | 169°25.400' v. d. | Na jihozápad<br>podél výlučné<br>ekonomické<br>zóny Nového<br>Zélandu |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°23.165' j. š. | 169°11.967' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°23.165' j. š. | 168°30.780' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°32.750' j. š. | 168°30.780' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°32.750' j. š. | 167°57.950' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°17.180' j. š. | 167°57.950' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°17.180' j. š. | 167°30.500' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°06.430' j. š. | 167°30.500' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°06.430' j. š. | 168°09.833' v. d. |                                                                       |
| Central Challenger | Central Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°45.615' j. š. | 168°09.833' v. d. |                                                                       |
| Gascoyne           | Gascoyne           | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°19.950' j. š. | 155°53.630' v. d. |                                                                       |

| Název bloku | Lokalita                             | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Gascoyne    | Gascoyne                             | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°19.950' j. š. | 156°43.770' v. d. |                                          |
| Gascoyne    | Gascoyne                             | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°59.440' j. š. | 155°53.630' v. d. |                                          |
| Gascoyne    | Gascoyne                             | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°59.440' j. š. | 156°43.770' v. d. |                                          |
| 1           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°40.000' j. š. | 149°27.000' z. d. |                                          |
| 1           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°40.000' j. š. | 150°00.000' z. d. |                                          |
| 1           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 48°05.000' j. š. | 149°27.000' z. d. |                                          |
| 1           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 48°05.000' j. š. | 150°00.000' z. d. |                                          |
| 3           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°59.000' j. š. | 154°07.224' z. d. |                                          |
| 3           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°59.000' j. š. | 154°28.653' z. d. |                                          |
| 3           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 46°15.000' j. š. | 154°07.224' z. d. |                                          |
| 3           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 46°15.000' j. š. | 154°28.653' z. d. |                                          |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 46°01.000' j. š. | 155°40.000' z. d. |                                          |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 46°01.000' j. š. | 156°10.000' z. d. |                                          |
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 46°24.000' j. š. | 155°40.000' z. d. |                                          |

| Název bloku | Lokalita                             | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| 4           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 46°24.000' j. š. | 156°10.000' z. d. |                                          |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°26.000' j. š. | 156°30.000' z. d. |                                          |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°26.000' j. š. | 156°55.000' z. d. |                                          |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°42.000' j. š. | 156°30.000' z. d. |                                          |
| 5           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°42.000' j. š. | 156°55.000' z. d. |                                          |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°19.500' j. š. | 157°19.000' z. d. |                                          |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°19.500' j. š. | 157°55.000' z. d. |                                          |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°30.000' j. š. | 157°19.000' z. d. |                                          |
| 6           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 45°30.000' j. š. | 157°55.000' z. d. |                                          |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°43.950' j. š. | 158°18.000' z. d. |                                          |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°43.950' j. š. | 158°38.000' z. d. |                                          |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°57.950' j. š. | 158°18.000' z. d. |                                          |
| 7           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°57.950' j. š. | 158°38.000' z. d. |                                          |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°13.000' j. š. | 159°43.000' z. d. |                                          |

| Název bloku | Lokalita                             | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°13.000' j. š. | 159°54.000' z. d. |                                          |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°21.000' j. š. | 159°43.000' z. d. |                                          |
| 8           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°21.000' j. š. | 159°54.000' z. d. |                                          |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°51.183' j. š. | 160°29.235' z. d. |                                          |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°51.183' j. š. | 160°50.820' z. d. |                                          |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°07.000' j. š. | 160°29.235' z. d. |                                          |
| 9           | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 44°07.000' j. š. | 160°50.820' z. d. |                                          |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°22.000' j. š. | 161°21.770' z. d. |                                          |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°22.000' j. š. | 161°39.000' z. d. |                                          |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°31.370' j. š. | 161°10.170' z. d. |                                          |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°31.370' j. š. | 161°21.770' z. d. |                                          |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°41.440' j. š. | 161°10.170' z. d. |                                          |
| 10          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 43°41.440' j. š. | 161°39.000' z. d. |                                          |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 42°40.000' j. š. | 161°48.000' z. d. |                                          |

| Název bloku | Lokalita                               | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 42°40.000' j. š. | 162°07.000' z. d. |                                          |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 42°54.500' j. š. | 161°48.000' z. d. |                                          |
| 11          | South Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 42°54.500' j. š. | 162°07.000' z. d. |                                          |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°45.000' j. š. | 163°29.500' z. d. |                                          |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°45.000' j. š. | 163°49.000' z. d. |                                          |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 42°00.000' j. š. | 163°29.500' z. d. |                                          |
| 13          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 42°00.000' j. š. | 163°49.000' z. d. |                                          |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°17.000' j. š. | 164°00.000' z. d. |                                          |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°17.000' j. š. | 164°27.000' z. d. |                                          |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°40.000' j. š. | 164°00.000' z. d. |                                          |
| 14          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°40.000' j. š. | 164°27.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°32.897' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°32.897' j. š. | 165°30.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°42.000' j. š. | 164°56.400' z. d. |                                          |

| Název bloku | Lokalita                               | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°42.000' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°48.000' j. š. | 165°24.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°48.000' j. š. | 165°30.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°54.000' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 40°54.000' j. š. | 165°24.000' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°06.000' j. š. | 164°56.400' z. d. |                                          |
| 15          | Central Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 41°06.000' j. š. | 165°12.000' z. d. |                                          |
| 17          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°20.013' j. š. | 167°29.000' z. d. |                                          |
| 17          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°20.013' j. š. | 167°47.067' z. d. |                                          |
| 17          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°32.000' j. š. | 167°29.000' z. d. |                                          |
| 17          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°32.000' j. š. | 167°47.067' z. d. |                                          |
| 18          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°11.013' j. š. | 168°01.785' z. d. |                                          |
| 18          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°11.013' j. š. | 168°20.000' z. d. |                                          |
| 18          | North Louisville<br>Louisville Ridge   | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°40.000' j. š. | 168°01.785' z. d. |                                          |

| Název bloku  | Lokalita                             | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny                 |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| 18           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°40.000' j. š. | 168°20.000' z. d. |                                                          |
| 22           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°45.000' j. š. | 169°30.000' z. d. |                                                          |
| 22           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°45.000' j. š. | 170°00.000' z. d. |                                                          |
| 22           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°08.000' j. š. | 169°30.000' z. d. |                                                          |
| 22           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°08.000' j. š. | 170°00.000' z. d. |                                                          |
| 23           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°00.000' j. š. | 169°22.000' z. d. |                                                          |
| 23           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°00.000' j. š. | 169°40.000' z. d. |                                                          |
| 23           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°10.000' j. š. | 169°22.000' z. d. |                                                          |
| 23           | North Louisville<br>Louisville Ridge | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 36°10.000' j. š. | 169°40.000' z. d. |                                                          |
|              |                                      |                                       |                  |                   |                                                          |
|              |                                      |                                       |                  |                   |                                                          |
|              |                                      |                                       |                  |                   |                                                          |
|              |                                      |                                       |                  |                   |                                                          |
| N. Lord Howe | N. Lord Howe                         | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 32°39.630' j. š. | 163°04.415' v. d. | Začátek u<br>australské<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
| N. Lord Howe | N. Lord Howe                         | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 32°39.630' j. š. | 163°40.000' v. d. |                                                          |

| Název bloku           | Lokalita                | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny                                                              |
|-----------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N. Lord Howe          | N. Lord Howe            | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 33°20.000' j. š. | 163°40.000' v. d. |                                                                                                       |
| N. Lord Howe          | N. Lord Howe            | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 33°20.000' j. š. | 163°20.000' v. d. |                                                                                                       |
| N. Lord Howe          | N. Lord Howe            | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 34°40.000' j. š. | 162°20.000' v. d. |                                                                                                       |
| N. Lord Howe          | N. Lord Howe            | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 34°40.000' j. š. | 163°20.000' v. d. |                                                                                                       |
| N. Lord Howe          | N. Lord Howe            | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 33°54.773' j. š. | 162°20.000' v. d. | Na<br>severovýchod<br>podél<br>australské<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny až<br>k východnímu<br>bodu |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°45.615' j. š. | 168°35.830' v. d. |                                                                                                       |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°55.230' j. š. | 168°35.830' v. d. |                                                                                                       |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°55.230' j. š. | 169°25.400' v. d. |                                                                                                       |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°13.830' j. š. | 169°25.400' v. d. |                                                                                                       |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°23.165' j. š. | 169°11.967' v. d. |                                                                                                       |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°23.165' j. š. | 168°30.780' v. d. |                                                                                                       |
| Central<br>Challenger | Northwest<br>Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°32.750' j. š. | 168°30.780' v. d. |                                                                                                       |

| Název bloku          | Lokalita             | Metoda                          | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                                  |
|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| Central Challenger   | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 38°32.750' j. š. | 167°57.950' v. d. |                                                                  |
| Central Challenger   | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 39°17.180' j. š. | 167°57.950' v. d. |                                                                  |
| Central Challenger   | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 39°17.180' j. š. | 167°30.500' v. d. |                                                                  |
| Central Challenger   | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 38°06.430' j. š. | 167°30.500' v. d. |                                                                  |
| Central Challenger   | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 38°06.430' j. š. | 168°09.833' v. d. |                                                                  |
| Central Challenger   | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 37°45.615' j. š. | 168°09.833' v. d. |                                                                  |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 37°01.333' j. š. | 169°36.706' v. d. | Na jihovýchod podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu       |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 37°29.902' j. š. | 170°00.000' v. d. | Přímo na jih až k bodu ve výlučné ekonomické zóně Nového Zélandu |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 37°41.589' j. š. | 170°00.000' v. d. | Na jihozápad podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu        |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 38°00.000' j. š. | 169°47.848' v. d. |                                                                  |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 38°00.000' j. š. | 169°42.000' v. d. |                                                                  |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 37°48.000' j. š. | 169°42.000' v. d. |                                                                  |

| Název bloku          | Lokalita             | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|----------------------|----------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°48.000' j. š. | 169°24.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°42.000' j. š. | 169°24.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°42.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°48.000' j. š. | 167°42.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°48.000' j. š. | 167°24.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°06.000' j. š. | 167°24.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°06.000' j. š. | 167°18.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°52.000' j. š. | 167°18.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 38°52.000' j. š. | 167°06.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°48.000' j. š. | 167°06.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°48.000' j. š. | 167°00.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°42.000' j. š. | 167°00.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°42.000' j. š. | 166°40.000' v. d. |                                          |
| Northwest Challenger | Northwest Challenger | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 37°01.333' j. š. | 166°40.000' v. d. |                                          |

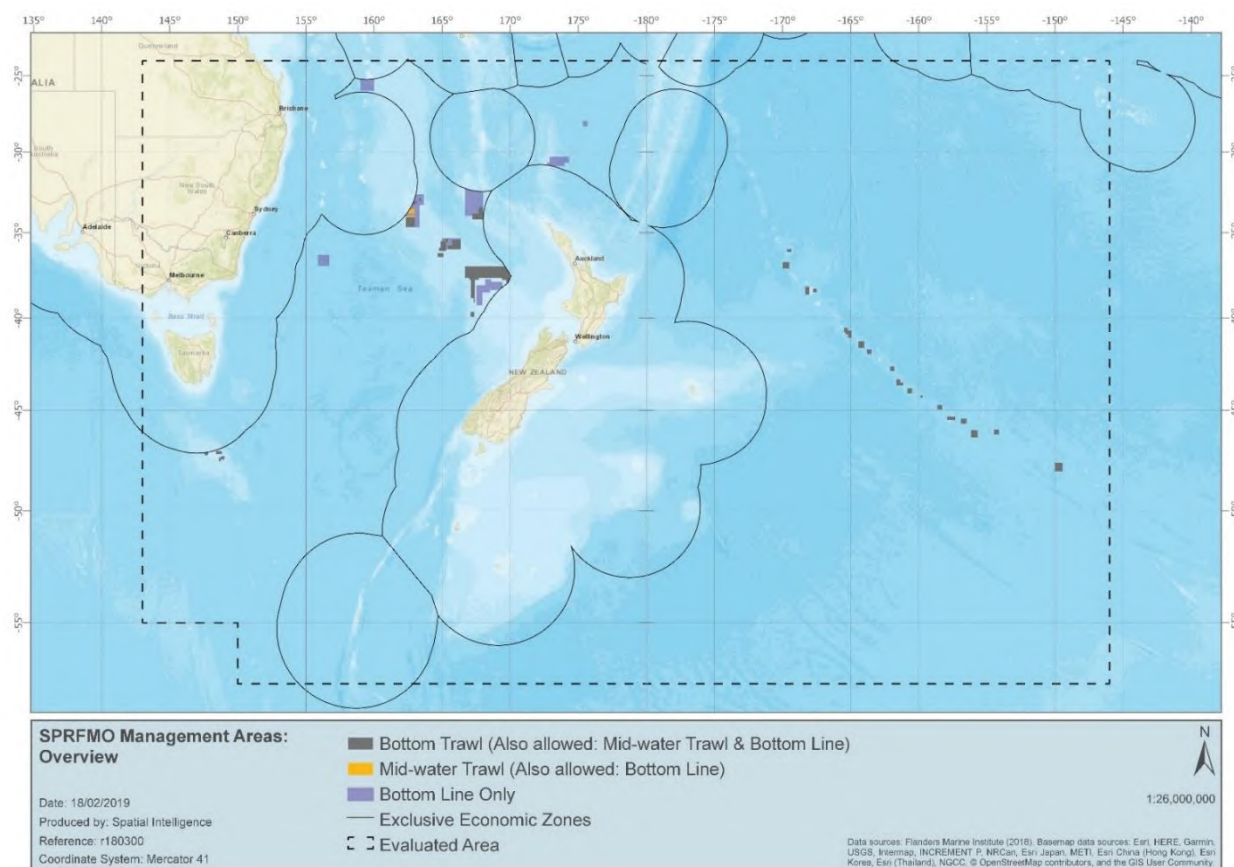
| Název bloku            | Lokalita                        | Metoda                          | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                                         |
|------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise 1 S. Tasman Rise | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°08.280' j. š. | 147°50.200' v. d. | Začátek u australské výlučné ekonomické zóny                            |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°17.370' j. š. | 147°50.200' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°17.370' j. š. | 147°32.300' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 1 Box 1 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 1 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°10.197' j. š. | 147°32.300' v. d. | Na východ podél australské výlučné ekonomické zóny až k východnímu bodu |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°05.160' j. š. | 148°24.165' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°05.160' j. š. | 148°50.670' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°13.780' j. š. | 148°24.165' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 2 Box 2 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 2 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°13.780' j. š. | 148°50.670' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°21.000' j. š. | 148°45.610' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°21.000' j. š. | 149°03.200' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°24.015' j. š. | 148°37.235' v. d. |                                                                         |
| S. Tasman Rise 3 Box 3 | S. Tasman Rise S. Tasman Rise 3 | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 47°24.015' j. š. | 148°45.610' v. d. |                                                                         |

| Název bloku               | Lokalita                           | Metoda                                | Zeměpisná šířka   | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny                     |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°24.800' j. š.  | 149°03.200' v. d. |                                                              |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°30.320' j. š.  | 148°44.390' v. d. |                                                              |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°30.320' j. š.  | 148°57.650' v. d. |                                                              |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°35.205' j. š., | 148°37.235' v. d. |                                                              |
| S. Tasman Rise 3<br>Box 3 | S. Tasman Rise S.<br>Tasman Rise 3 | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 47°35.205' j. š., | 148°44.390' v. d. |                                                              |
| Marion                    | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 27°59.155' j. š.  | 175°19.590' v. d. |                                                              |
| Marion                    | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 27°59.155' j. š.  | 175°40.370' v. d. |                                                              |
| Marion                    | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 28°19.800' j. š.  | 175°19.590' v. d. |                                                              |
| Marion                    | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 28°19.800' j. š.  | 175°40.370' v. d. |                                                              |
| Three Kings               | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 30°49.324' j. š.  | 172°42.880' v. d. | Začátek u<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny Nového<br>Zélandu |
| Three Kings               | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 30°40.115' j. š.  | 172°42.880' v. d. |                                                              |
| Three Kings               | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 30°40.115' j. š.  | 172°53.295' v. d. |                                                              |
| Three Kings               | Three Kings                        | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 30°16.500' j. š.  | 172°53.295' v. d. |                                                              |

| Název bloku        | Lokalita           | Metoda                          | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                                            |
|--------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Three Kings        | Three Kings        | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 30°16.500' j. š. | 174°20.000' v. d. |                                                                            |
| Three Kings        | Three Kings        | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 30°40.245' j. š. | 174°20.000' v. d. |                                                                            |
| Three Kings        | Three Kings        | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 30°40.245' j. š. | 174°00.200' v. d. |                                                                            |
| Three Kings        | Three Kings        | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 30°53.670' j. š. | 174°00.200' v. d. |                                                                            |
| Three Kings        | Three Kings        | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 30°53.670' j. š. | 173°08.819' v. d. | Na západ podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu až k východnímu bodu |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 32°17.000' j. š. | 166°41.530' v. d. |                                                                            |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 32°17.000' j. š. | 166°41.921' v. d. | Jihovýchodně podél australské výlučné ekonomické zóny                      |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 32°28.633' j. š. | 168°00.000' v. d. |                                                                            |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 34°12.000' j. š. | 168°00.000' v. d. |                                                                            |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 34°12.000' j. š. | 167°13.000' v. d. |                                                                            |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 34°00.000' j. š. | 167°13.000' v. d. |                                                                            |
| West Ridge Norfolk | West Norfolk Ridge | lov pomocí šňůr pro lov při dně | 34°00.000' j. š. | 166°41.530' v. d. |                                                                            |

| Název bloku  | Lokalita     | Metoda                                | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od<br>výlučné<br>ekonomické<br>zóny |
|--------------|--------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------|
| Westpac Bank | Westpac Bank | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°39.000' j. š. | 167°05.000' v. d. |                                          |
| Westpac Bank | Westpac Bank | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°39.000' j. š. | 167°21.090' v. d. |                                          |
| Westpac Bank | Westpac Bank | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°55.000' j. š. | 167°05.000' v. d. |                                          |
| Westpac Bank | Westpac Bank | lov pomocí<br>šňůr pro lov při<br>dně | 39°55.000' j. š. | 167°21.090' v. d. |                                          |

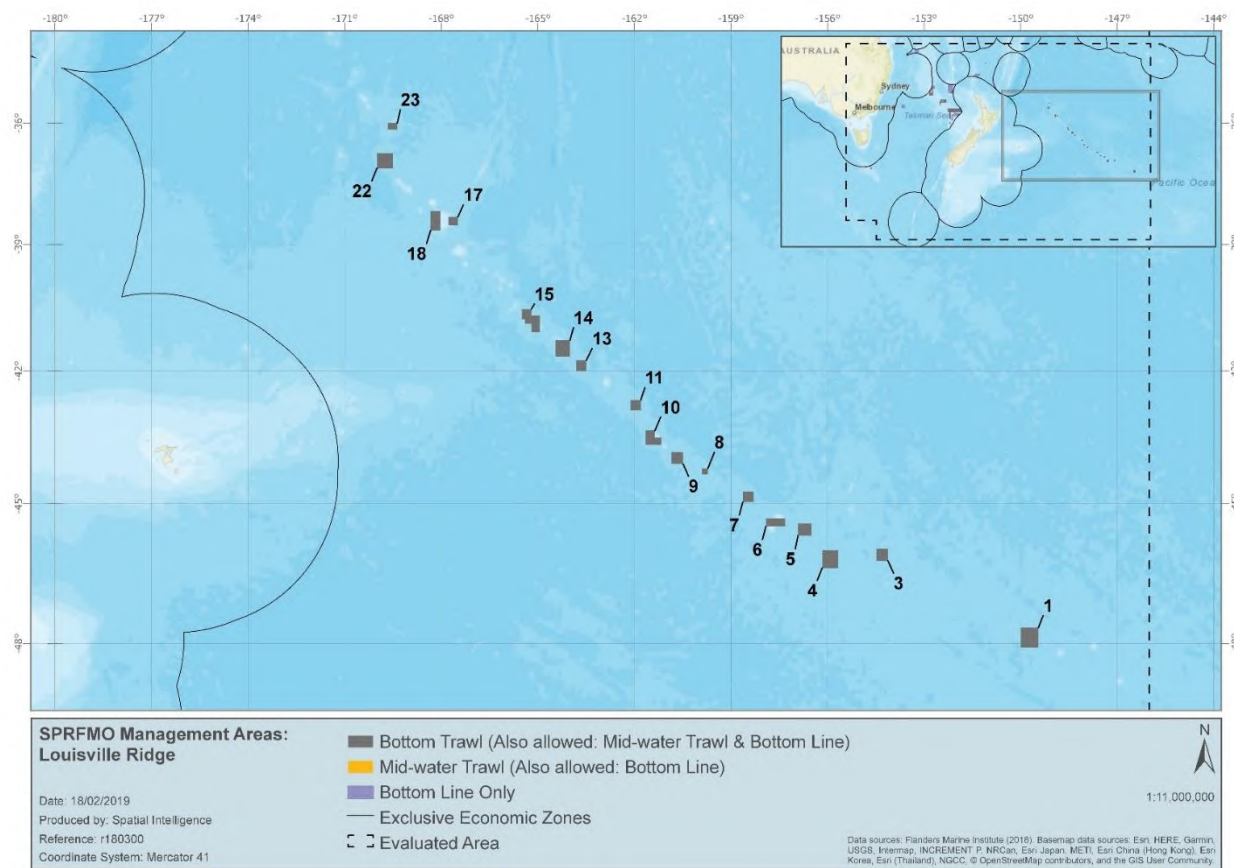
Obrázek 1: Přehled oblastí řízení v rámci SPRFMO



**Legenda:**

- oblasti řízení v rámci SPRFMO: Přehled,
- lov vlečnou sítí pro lov při dně (povoleny jsou také: lov pelagickou vlečnou sítí a lov pomocí šňůr pro lov při dně)
- pouze lov pomocí šňůr pro lov při dně
- Lov pelagickou vlečnou sítí (povoleno je také: lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- výlučná ekonomická zóna,
- hodnocená oblast.

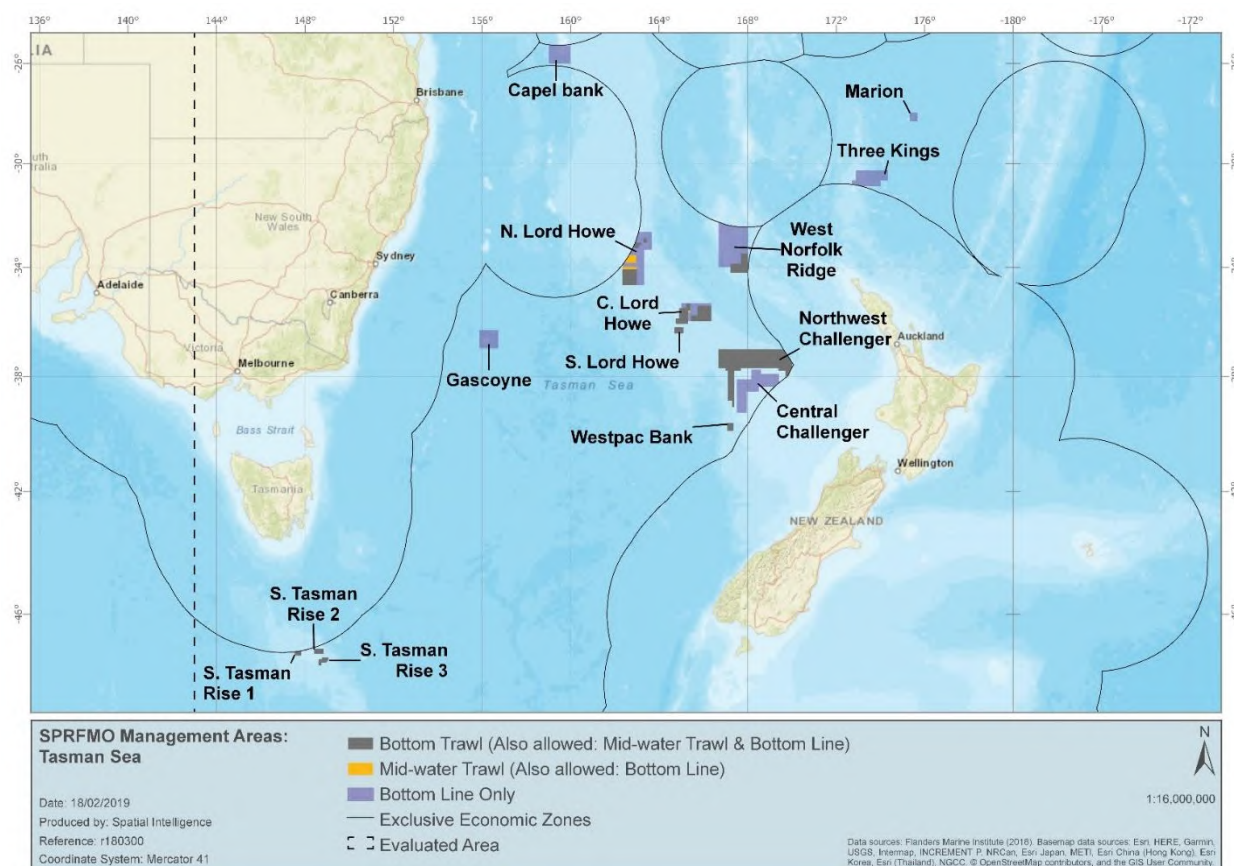
Obrázek 2: Oblasti řízení rybolovu při dně v rámci SPRFMO pro Louisville Ridge



**Legenda:**

- oblasti řízení v rámci SPRFMO: Louisville Ridge,
- lov vlečnou sítí pro lov při dně (povoleny jsou také: lov pelagickou vlečnou sítí a lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- pouze lov pomocí šňůr pro lov při dně,
- lov pelagickou vlečnou sítí (povoleno je také: lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- výlučná ekonomická zóna,
- hodnocená oblast.

Obrázek 3: Oblasti řízení rybolovu při dně v rámci SPRFMO pro Tasmánské moře



**Legenda:**

- oblasti řízení v rámci SPRFMO: Tasmánské moře
- ov vlečnou sítí pro lov při dně (povoleny jsou také: lov pelagickou vlečnou sítí a lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- pouze lov pomocí šňůr pro lov při dně,
- lov pelagickou vlečnou sítí (povolen je také: lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- výlučná ekonomická zóna,
- hodnocená oblast.

Příloha XV

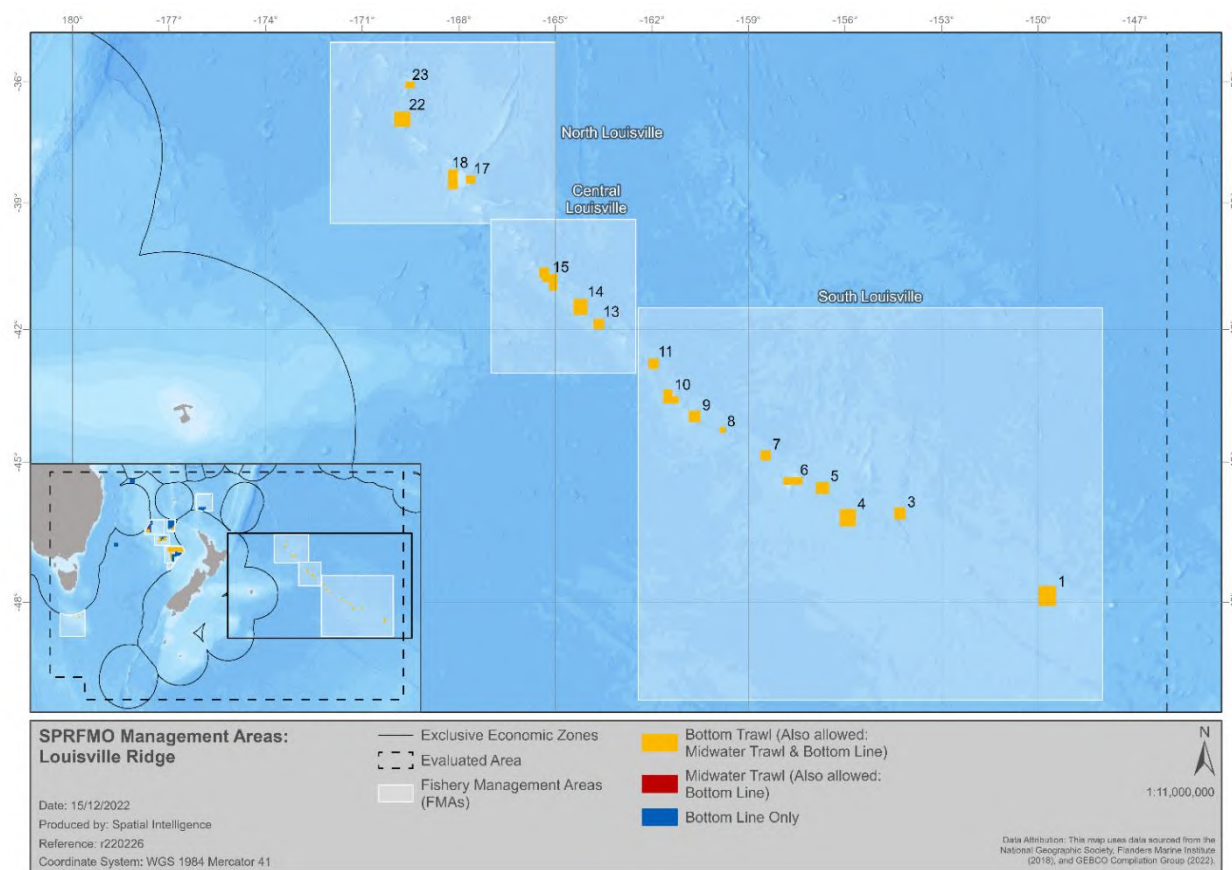
**Oblasti řízení rybolovu**

Souřadnice každé oblasti řízení rybolovu

| Oblast řízení rybolovu | Číselné označení | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                                        |
|------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Central Lord Howe Rise | 1                | 35°00.000' j. š. | 164°00.000' v. d. |                                                                        |
| Central Lord Howe Rise | 2                | 35°00.000' j. š. | 167°00.000' v. d. |                                                                        |
| Central Lord Howe Rise | 3                | 36°45.000' j. š. | 167°00.000' v. d. |                                                                        |
| Central Lord Howe Rise | 4                | 36°45.000' j. š. | 164°00.000' v. d. |                                                                        |
| Central Louisville     | 1                | 39°24.000' j. š. | 167°00.000' z. d. |                                                                        |
| Central Louisville     | 2                | 39°24.000' j. š. | 162°30.000' z. d. |                                                                        |
| Central Louisville     | 3                | 43°00.000' j. š. | 162°30.000' z. d. |                                                                        |
| Central Louisville     | 4                | 43°00.000' j. š. | 167°00.000' z. d. |                                                                        |
| North Lord Howe Rise   | 1                | 32°30.000' j. š. | 163°06.980' v. d. | Začátek u australské výlučné ekonomické zóny                           |
| North Lord Howe Rise   | 2                | 32°30.000' j. š. | 166°00.000' v. d. |                                                                        |
| North Lord Howe Rise   | 3                | 35°00.000' j. š. | 166°00.000' v. d. |                                                                        |
| North Lord Howe Rise   | 4                | 35°00.000' j. š. | 162°00.000' v. d. |                                                                        |
| North Lord Howe Rise   | 5                | 34°13.064' j. š. | 162°00.000' v. d. | Na sever podél australské výlučné ekonomické zóny až k východnímu bodu |
| North Louisville       | 1                | 35°00.000' j. š. | 172°00.000' z. d. |                                                                        |
| North Louisville       | 2                | 35°00.000' j. š. | 165°00.000' z. d. |                                                                        |
| North Louisville       | 3                | 39°24.000' j. š. | 165°00.000' z. d. |                                                                        |
| North Louisville       | 4                | 39°24.000' j. š. | 167°00.000' z. d. |                                                                        |
| North Louisville       | 5                | 39°30.000' j. š. | 167°00.000' z. d. |                                                                        |
| North Louisville       | 6                | 39°30.000' j. š. | 172°00.000' z. d. |                                                                        |
| Northwest Challenger   | 1                | 36°50.000' j. š. | 166°00.000' v. d. |                                                                        |
| Northwest Challenger   | 2                | 36°50.000' j. š. | 169°28.474' v. d. | Na jihovýchod podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu             |
| Northwest Challenger   | 3                | 37°29.902' j. š. | 170°00.000' v. d. | Přímo na jih až k bodu ve výlučné ekonomické zóně Nového Zélandu       |

| Oblast řízení rybolovu | Číselné označení | Zeměpisná šířka  | Zeměpisná délka   | Směr od výlučné ekonomické zóny                                          |
|------------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Northwest Challenger   | 4                | 37°41.589' j. š. | 170°00.000' v. d. | Na jihozápad podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu                |
| Northwest Challenger   | 5                | 39°30.000' j. š. | 168°08.799' v. d. |                                                                          |
| Northwest Challenger   | 6                | 39°30.000' j. š. | 166°00.000' v. d. |                                                                          |
| South Louisville       | 1                | 41°30.000' j. š. | 162°26.000' z. d. |                                                                          |
| South Louisville       | 2                | 41°30.000' j. š. | 148°00.000' z. d. |                                                                          |
| South Louisville       | 3                | 50°00.000' j. š. | 148°00.000' z. d. |                                                                          |
| South Louisville       | 4                | 50°00.000' j. š. | 162°26.000' z. d. |                                                                          |
| South Tasman Rise      | 1                | 46°25.979' j. š. | 150°00.000' v. d. | Začátek u australské výlučné ekonomické zóny                             |
| South Tasman Rise      | 2                | 50°00.000' j. š. | 150°00.000' v. d. |                                                                          |
| South Tasman Rise      | 3                | 50°00.000' j. š. | 145°00.000' v. d. |                                                                          |
| South Tasman Rise      | 4                | 46°55.906' j. š. | 145°00.000' v. d. | Na východ podél australské výlučné ekonomické zóny až k východnímu bodu  |
| Three Kings            | 1                | 28°00.000' j. š. | 172°20.000' v. d. |                                                                          |
| Three Kings            | 2                | 28°00.000' j. š. | 175°40.000' v. d. |                                                                          |
| Three Kings            | 3                | 31°00.000' j. š. | 175°40.000' v. d. |                                                                          |
| Three Kings            | 4                | 31°00.000' j. š. | 173°32.686' v. d. | Na západ podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu                    |
| Three Kings            | 5                | 30°47.558' j. š. | 172°20.000' v. d. |                                                                          |
| West Norfolk           | 1                | 34°30.000' j. š. | 168°01.318' v. d. | Začátek u výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu                         |
| West Norfolk           | 2                | 34°30.000' j. š. | 166°30.000' v. d. |                                                                          |
| West Norfolk           | 3                | 32°30.000' j. š. | 166°30.000' v. d. |                                                                          |
| West Norfolk           | 4                | 32°30.000' j. š. | 168°10.000' v. d. |                                                                          |
| West Norfolk           | 5                | 33°19.412' j. š. | 168°10.000' v. d. | Na jih podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu až k východnímu bodu |
| Westpac Bank           | 1                | 39°31.000' j. š. | 166°30.000' v. d. |                                                                          |
| Westpac Bank           | 2                | 39°31.000' j. š. | 168°08.176' v. d. | Na jihozápad podél výlučné ekonomické zóny Nového Zélandu                |
| Westpac Bank           | 3                | 40°30.000' j. š. | 167°21.903' v. d. |                                                                          |
| Westpac Bank           | 4                | 40°30.000' j. š. | 166°30.000' v. d. |                                                                          |

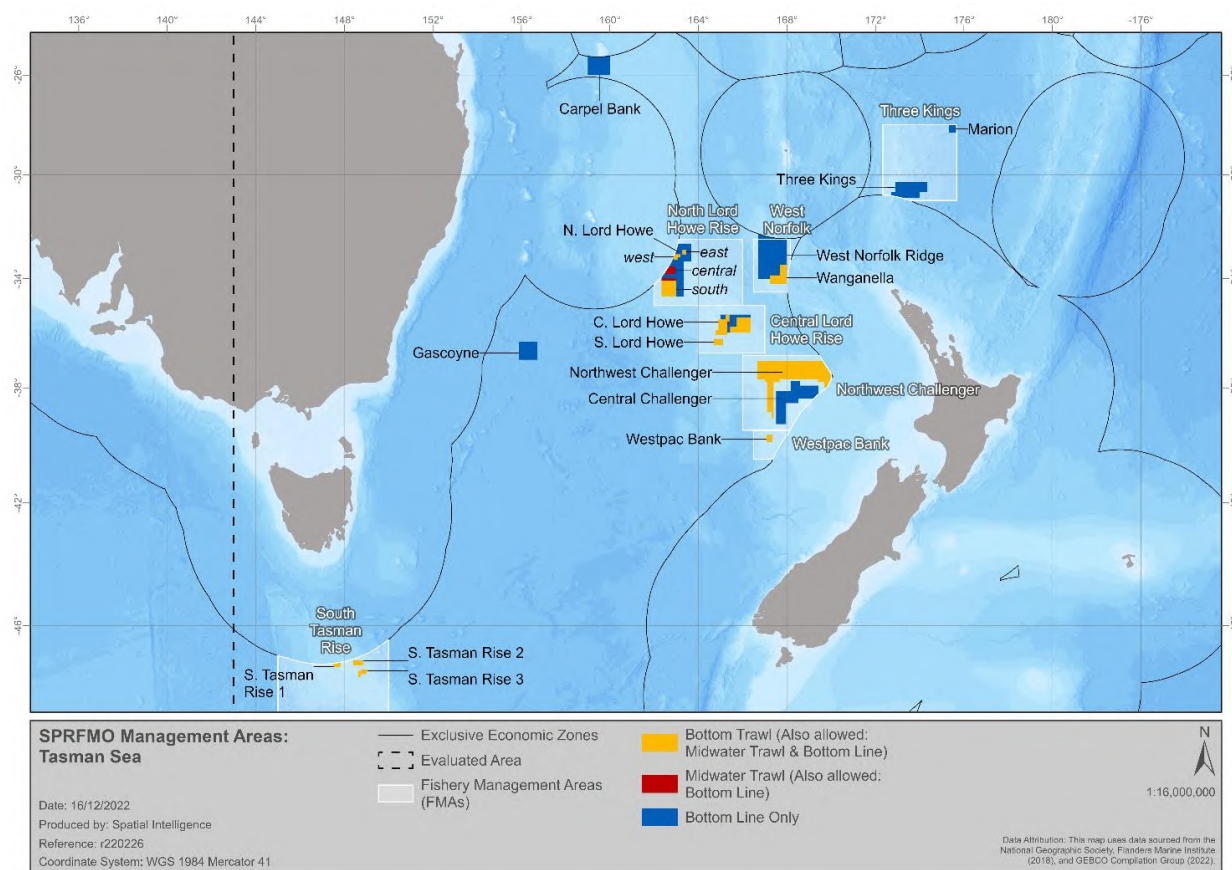
Obrázek 1: Oblasti řízení rybolovu v Louisville Ridge



**Legenda:**

- oblasti řízení v rámci SPRFMO: Louisville Ridge,
- výlučná ekonomická zóna,
- hodnocená oblast,
- oblasti řízení rybolovu,
- lov vlečnou sítí pro lov při dně (povoleny jsou také: lov pelagickou vlečnou sítí a lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- lov pelagickou vlečnou sítí (povoleno je také: lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- pouze lov pomocí šňůr pro lov při dně

Obrázek 2: Oblasti řízení rybolovu v Tasmánském moři



**Legenda:**

- oblasti řízení v rámci SPRFMO: Tasmánské moře,
- výlučná ekonomická zóna,
- hodnocená oblast,
- Oblasti řízení rybolovu,
- ov vlečnou sítí pro lov při dně (povoleny jsou také: lov pelagickou vlečnou sítí a lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- lov pelagickou vlečnou sítí (povolen je také: lov pomocí šňůr pro lov při dně),
- pouze lov pomocí šňůr pro lov při dně.

## Příloha XVI

## Seznam taxonů indikujících citlivé mořské ekosystémy

| Taxonomická úroveň                                  | Obecný název             | Taxony splňující podmínky                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zranitelné taxony</b>                            |                          |                                                                                                                                                                   |
| Phylum Porifera                                     | mořské houby             | Všechny taxony tříd Demospongiae a Hexactinellidae                                                                                                                |
| Phylum Cnidaria                                     |                          |                                                                                                                                                                   |
| Třída Anthozoa (korálnatci)                         |                          |                                                                                                                                                                   |
| Řád Scleractinia                                    | větvníci                 | Všechny taxony v rámci následujících rodů: <i>Solenosmilia</i> , <i>Goniocorella</i> , <i>Oculina</i> , <i>Enallopsammia</i> , <i>Madrepora</i> , <i>Lophelia</i> |
| Řád Antipatharia                                    | trnatci, „černí koráli“  | Všechny taxony                                                                                                                                                    |
| Řád Alcyonacea                                      | laločníci                | Všechny taxony kromě Gorgonian Alcyonacea (rohovitky)                                                                                                             |
| Neformální skupina Gorgonian Alcyonacea (rohovitky) | rohovitky, osmičetní     | Všechny taxony v rámci následujících podřádů: Holaxonia, Calcaxonia, Scleraxonia                                                                                  |
| Řád Pennatulacea                                    | pérovníci                | Všechny taxony                                                                                                                                                    |
| Řád Actiniaria                                      | sasanky                  | Všechny taxony                                                                                                                                                    |
| Řád Zoantharia                                      | šestičetní               | Všechny taxony                                                                                                                                                    |
| Třída Hydrozoa                                      | polypovci                | Všechny taxony v rámci řádů Anthoathecata a Leptothecata, s výjimkou Stylasteridae                                                                                |
| Řád Anthoathecatae                                  |                          |                                                                                                                                                                   |
| Čeleď Stylasteridae                                 | pakorálovití             | Všechny taxony                                                                                                                                                    |
| Phylum Bryozoa                                      | mechovci                 | Všechny taxony v rámci řádů Cheilostomatida a Ctenostomatida                                                                                                      |
| <b>Indikátory stanoviště</b>                        |                          |                                                                                                                                                                   |
| Phylum Echinodermata                                |                          |                                                                                                                                                                   |
| Třída Asteroidea                                    |                          |                                                                                                                                                                   |
| Řád Brisingida                                      | hvězdice řádu Brisingida | Všechny taxony                                                                                                                                                    |

|                 |          |                |
|-----------------|----------|----------------|
| Třída Crinoidea | lilijice | Všechny taxony |
|-----------------|----------|----------------|

#### Příloha XVII

##### **Hmotnostní práh pro použití protokolu o kontaktu s citlivými mořskými ekosystémy při jednom zátahu s jedním taxonem indukujícím citlivý mořský ekosystém**

| Taxonomická úroveň                                  | Obecný název            | Hmotnostní práh (v kg) |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Zranitelné taxony</b>                            |                         |                        |
| Phylum Porifera                                     | mořské houby            | 25                     |
| Phylum Cnidaria                                     |                         |                        |
| Třída Anthozoa (korálnatci)                         |                         |                        |
| Řád Scleractinia                                    | větevnicki              | 60                     |
| Řád Antipatharia                                    | trnatci, „černí koráli“ | 5                      |
| Neformální skupina Gorgonian Alcyonacea (rohovitky) | rohovitky, osmičetní    | 15                     |
| Řád Actiniaria                                      | sasanky                 | 35                     |
| Řád Zoantharia                                      | šestičetní              | 10                     |

#### Příloha XVIII

##### **Hmotnostní práh pro použití protokolu o kontaktu s citlivými mořskými ekosystémy při jednom zátahu se třemi nebo více různými taxony indukujícími citlivý mořský ekosystém**

| Taxonomická úroveň          | Obecný název            | Hmotnostní práh (v kg) |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|
| <b>Zranitelné taxony</b>    |                         |                        |
| Phylum Porifera             | mořské houby            | 5                      |
| Phylum Cnidaria             |                         |                        |
| Třída Anthozoa (korálnatci) |                         |                        |
| Řád Scleractinia            | větevnicki              | 5                      |
| Řád Antipatharia            | trnatci, „černí koráli“ | 1                      |
| Řád Alcyonacea              | laločnicki              | 1                      |

| Taxonomická úroveň                                  | Obecný název             | Hmotnostní práh (v kg) |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Neformální skupina Gorgonian Alcyonacea (rohovitky) | rohovitky, osmičetní     | 1                      |
| Řád Pennatulacea                                    | pérovníci                | 1                      |
| Řád Actiniaria                                      | sasanky                  | 5                      |
| Řád Zoantharia                                      | šestičetní               | 1                      |
| Třída Hydrozoa                                      | polypovci                | 1                      |
| Řád Anthoathecatae                                  |                          |                        |
| Čeleď Stylasteridae                                 | pakorálovití             | 1                      |
| Phylum Bryozoa                                      | mechovci                 | 1                      |
| Phylum Echinodermata                                |                          |                        |
| Třída Asteroidea                                    |                          |                        |
| Řád Brisingida                                      | hvězdice řádu Brisingida | 1                      |
| Třída Crinoidea                                     | liljice                  | 1                      |

## Příloha XIX

### Úrovně účasti pozorovatelů na lovu při dně

| Typ lovného zařízení                                                     | Minimální úroveň účasti pozorovatelů                         |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Plavidla používající vlečné sítě pro lov při dně a pelagické vlečné sítě | 100% účast pozorovatelů                                      |
| Lovná zařízení pro lov pomocí šňůr pro lov při dně                       | Alespoň 10% účast pozorovateli v rybářském roce <sup>4</sup> |

## Příloha XX

### Inspekční vlajka a praporek SPRFMO

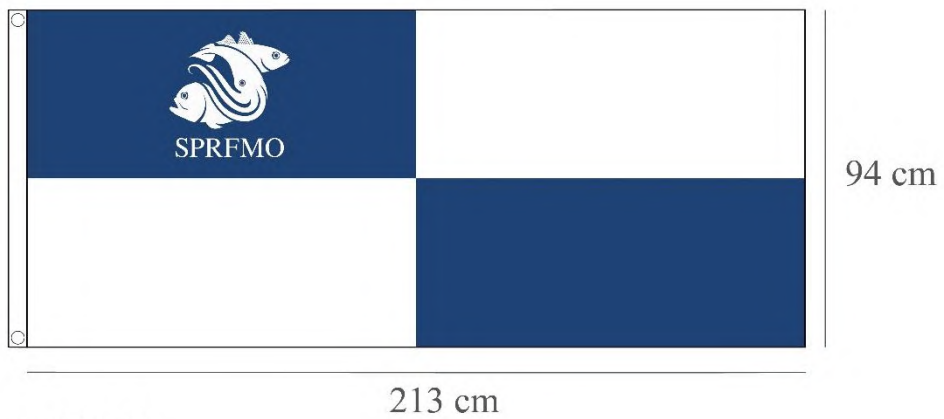
Obrázek 1: Inspekční vlajka SPRFMO

<sup>4</sup>

Vyjádřeno jako procento z celkového počtu pozorovaných háčků.

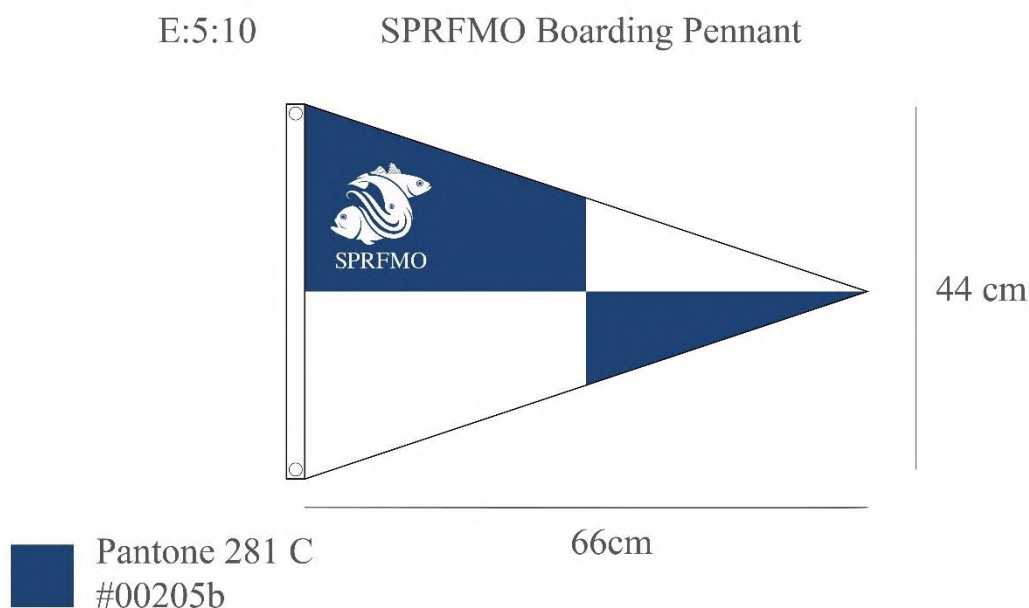
E:2:10

SPRFMO Inspection Flag



 Pantone 281 C  
#00205b

Obrázek 2: Praporek SPRFMO pro nalodování



”

## PŘÍLOHA II

V příloze nařízení (EU) 2019/833 se bod 38 nahrazuje tímto:

„38) formulář zprávy o dohledu v příloze IV.A ochranných a donucovacích opatření podle čl. 30 odst. 1 a odst. 2 písm. b) a čl. 45 písm. a);“.

## PŘÍLOHA III

V nařízení (EU) 2021/56 se doplňují přílohy II, III, IV, V, VI, VII, VIII a IX, které znějí:

### „Příloha II

#### *Zpráva o deaktivaci satelitní bóje*

Členské státy ohlásí nebo požádají svá plavidla, aby ohlásila sekretariátu každou deaktivaci satelitní bóje, s použitím následujících datových polí o první komunikaci bóje poté, co byla aktivována:

datum [RRRR-MM-DD],

čas [hh:mm],

identifikační kód bóje,

zeměpisná šířka [vyjádřená ve stupních a minutách v desetinných hodnotách],

zeměpisná délka [vyjádřená ve stupních a minutách v desetinných hodnotách],

rychlost [uzly] a

důvod deaktivace: ztráta signálu, odcizené zařízení FAD, vyplavení na břeh, dočasně během období zákazu rybolovu, převod vlastnictví, zařízení FAD mimo oblasti uvedené v čl. 6 odst. 2a nařízení (EU) 2021/56.

### Příloha III

### *Zpráva o dálkové reaktivaci satelitní bóje*

Členské státy ohlásí nebo požádají svá plavidla, aby ohlásila sekretariátu každou reaktivaci satelitní bóje na dálku, s použitím následujících datových polí poslední komunikace bóje před její deaktivací:

datum [RRRR-MM-DD],

čas [hh:mm],

identifikační kód bóje,

zeměpisná šířka [vyjádřená ve stupních a minutách v desetinných hodnotách],

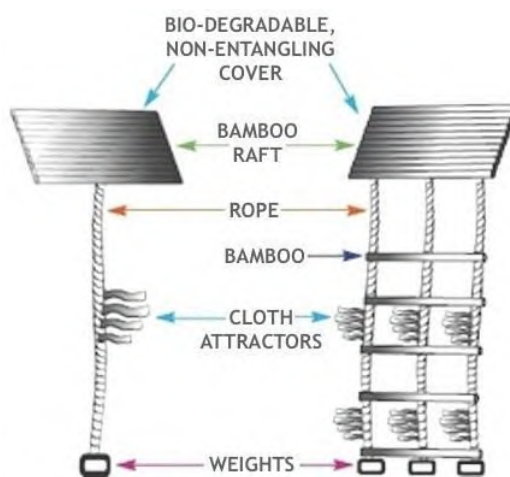
zeměpisná délka [vyjádřená ve stupních a minutách v desetinných hodnotách],

rychlost [uzly] a

důvod dálkové reaktivace: obnovení ztraceného signálu, po dočasné deaktivaci během období zákazu rybolovu, nebo převod vlastnictví, zatímco je zařízení FAD na moři, jiné (uveďte).

#### **Příloha IV**

Zásady pro netenatové a biologicky rozložitelné konstrukce unášených lovných zařízení s uzavíracím mechanismem (unášená zařízení FAD)



*Obrázek: Příklad netenatového, biologicky rozložitelného zařízení FAD*

*Legenda:*

- *Biologicky rozložitelný potah, který se nezamotává*
- *Bambusový vor*
- *Lano*
- *Bambus*
- *Látkové atraktory*
- *Závaží*

Unášená zařízení FAD musí být konstruována tak, aby v povrchové konstrukci (voru) ani v ponořené konstrukci nebyla žádná síťovina ani materiál, který se zamotává.

Pro účely tohoto nařízení jsou na základě stupně biologické rozložitelnosti (od biologicky nerozložitelných po 100% biologicky rozložitelné) určeny následující kategorie unášených zařízení FAD s tím, že příslušné definice se nevztahují na elektronické bóje, které jsou k zařízením FAD připevněny za účelem jejich sledování:

*Kategorie I.* Unášené zařízení FAD je vyrobeno z plně biologicky rozložitelných materiálů.

*Kategorie II.* Unášené zařízení FAD je vyrobeno z plně biologicky rozložitelných materiálů s výjimkou plovacích součástí na bázi plastické hmoty (např. plastové bóje, pěna, zátky od košelkových nevodů).

*Kategorie III.* Podpovrchová část unášeného zařízení FAD je vyrobena z plně biologicky rozložitelných materiálů, avšak povrchová část a veškeré plovací součásti obsahují biologicky nerozložitelné materiály (např. syntetické lýko (rafií), kovový rám, plastové plováky, nylonová lana).

*Kategorie IV.* Podpovrchová část zařízení FAD obsahuje biologicky nerozložitelné materiály, avšak povrchová část je vyrobena z plně biologicky rozložitelných materiálů, případně s výjimkou plovacích součástí.

*Kategorie V.* Povrchové a podpovrchové části zařízení FAD obsahují biologicky nerozložitelné materiály.

## Příloha V

### Definice

1. EM (elektronické monitorování): používání zařízení pro EM k zaznamenávání činností plavidla.
2. EMS (elektronický monitorovací systém): systém pro provádění EM na palubě plavidel a pro sběr, zpracování a analýzu výsledných záznamů EM.
3. Standardy EM: dohodnuté normy, pravidla a postupy, kterými se řídí zavedení a provoz systému EMS, platné pro všechny součásti systému, které mohou být použity pro určitá plavidla v určité oblasti nebo pro určitý druh rybolovné činnosti.
4. Program systému EMS: vnitrostátní nebo regionální program vytvořený za účelem provádění systému EMS.
5. Zařízení pro EM: síť elektronických kamer, čidel nebo zařízení pro ukládání dat instalovaných na plavidlech a používaných k zaznamenávání činností těchto plavidel.
6. Záznamy EM: snímky a další údaje zaznamenané zařízením pro EM.
7. Data EM: údaje vyplývající z analýzy záznamů EM.
8. Analýza EM: analýza záznamů EM za účelem vytváření dat EM.
9. Analytik EM: osoba kvalifikovaná k analýze záznamů EM a vytváření dat EM.
10. Středisko pro přezkum EM: zařízení, kde jsou analyzovány záznamy EM za účelem vytváření dat EM.
11. Pokrytí EM: procentní podíl plavidel nebo rybolovných činností, na které jsou účinně pokryty systémem EMS.
12. Míra přezkumu EM: procentní podíl záznamů EM, které jsou analyzovány za účelem vytváření dat EM.
13. Poskytovatel služeb EM: poskytovatel zařízení pro EM nebo technických a logistických služeb.

## Příloha VI

Minimální technické požadavky, výkonnostní normy, výhled kamer na rybolovné činnosti, na které se vztahuje systém EMS, a doporučené konfigurace zařízení pro EM pro každý typ plavidla

## Zařízení pro EM

- Zařízení pro EM musí být chráněno proti výpadku napájení na palubě záložním systémem, který je schopen udržet provoz až do obnovení napájení plavidla (např. 30 minut). Musí být rovněž schopno ukládat záznamy EM shromážděné při výpadku napájení plavidla po dobu delší, než po jakou má záložní systém podle své konstrukce vydržet.
- Pro zachycení informací během různých fází činnosti plavidla se obvykle upřednostňuje digitální video, ale jako vhodná možnost mohou sloužit i statické snímky, zejména kvůli omezené kapacitě úložiště. Optimální konfigurace může zahrnovat takové nastavení kamer, kdy se pro určité oblasti, kamery nebo okamžiky používá video, zatímco pro ostatní se používají statické fotografie.
- Záznamy EM musí minimálně obsahovat údaje o poloze, datu a čase a pokud možno identifikátor plavidla a musí být integrovány s dalšími nástroji pro sběr dat a monitorování (např. čidla).
- Palubní rozhraní musí obsahovat palubní obrazovku nebo rovnocenné rozhraní, které umožní veliteli/posádce ověřit správné fungování zařízení pro EM.
- Poskytovatel EM zajistí, aby v důsledku činnosti zařízení pro EM nedocházelo k rušení rádiových frekvencí používaných jinými komunikačními, navigačními, bezpečnostními, geolokačními nebo rybářskými zařízeními na palubě plavidla.
- Zařízení pro EM musí automaticky a autonomně shromažďovat záznamy EM za účelem vytváření požadovaných dat EM, musí být chráněny/odolné proti neoprávněné manipulaci a musí zaznamenávat automatické výstrahy, které jsou poskytovány příslušnému koordinátorovi EM a poskytovateli EM v téměř reálném čase v případech poruch, ruční aktivace / ručního vypnutí, ručního zadávání údajů, externí manipulace s údaji nebo pokusů o neoprávněnou manipulaci se zařízením pro EM nebo záznamy EM. Pokud tyto zaznamenané automatické výstrahy nelze odeslat koordinátorovi programu EM a poskytovateli EM v téměř reálném čase, musí být poskytnuty co nejdříve spolu s ostatními záznamy EM na konci příslušného výjezdu. Záznam údajů musí být možné ovládat také ručně, ale pouze v případě, že se zařízení pro EM automaticky nespustí nebo nezastaví, a každá ruční aktivace musí vyvolat automatickou výstrahu. Ruční vypnutí není povoleno.

## Kamery

- Počet a kvalita kamer musí být dostatečné, aby splňovaly požadavky na data systému EMS, a musí poskytovat snímky s vysokým rozlišením, které umožňují identifikaci druhů, konkrétních rybolovných činností a okolí plavidla.
- Součásti palubního hardwaru pro EM musí být dostatečně odolné proti prachu a vodě a dostatečně trvanlivé, aby spolehlivě fungovaly v různých podmínkách, které se očekávají při jejich umístění na plavidlech.
- Kamery musí být schopny zaznamenávat video a/nebo statické snímky, a to podle účelu jednotlivých kamer. U kamer používaných k identifikaci druhů musí mít video rozlišení nejméně 720p s minimální snímkovou frekvencí 5–10 snímků za sekundu. Minimální interval snímání statických snímků nesmí být delší než 1 sekunda a rozlišení nesmí být menší než 2 MP.

- Umístění kamer musí umožňovat jasný a nerušený výhled na snímané oblasti.
- Na plavidlech s košelkovými nevody musí kamery pokrývat minimálně pracovní palubu (levobok i pravobok), síťový vak a vytahovací síť, přední palubu nebo střed lodi a (v příslušných případech) palubu se sádkami a dopravní pás. Popis a vyobrazení příkladu umístění kamer v plavidlech třídy 2–6 lovicích košelkovými nevody jsou uvedeny v tabulce 1 a na obrázku 1.
- Na plavidlech lovicích na dlouhé lovné šňůry musí kamery umožňovat minimálně pohled na všechny živočichy na háčcích, a to jak na ty, kteří byli vyzvednuti na palubu plavidla, tak pokud možno i na ty, kteří byli vráceni do moře uhynulí či vypuštění živí, aniž by byli předtím vyzvednuti na plavidlo. Popis a obrázek příkladu umístění kamer na plavidlech lovicích na dlouhé lovné šňůry, které by tyto pohledy umožnily, jsou uvedeny v tabulce 2 a na obrázku 2.
- Kamery musí být schopny zaznamenávat činnosti při slabém i velmi jasném přirozeném osvětlení (nízké a vysoké kontrasty). Noční rybolovné činnosti zahrnující ulovené druhy musí být dostatečně osvětleny (např. dlouhé lovné šňůry). V těchto případech poskytovatel služeb EM odzkouší kvalitu obrazu, aby se ujistil, že nedochází k nadměrnému oslnění.

#### Čidla

- Zařízení pro EM může zahrnovat také čidla pro záznam nevizuálních dat (např. pohyb plavidla, hydraulický tlak, informace o prostředí) a případně také mechanismy pro aktivaci/deaktivaci kamer, aby se sběr vizuálních dat soustředil na činnosti, které jsou předmětem zájmu.
- Snímač GPS nebo jeho ekvivalent musí být schopen automaticky zaznamenávat polohu a, pokud zařízení pro EM nepoužívá kamery s nepřetržitým záznamem, rychlost a kurs plavidla.

#### Ukládání dat

- Zařízení pro EM musí mít dostatečnou kapacitu pro uložení všech požadovaných záznamů EM, včetně záznamů GPS (nebo rovnocenných) o poloze, datu, čase, názvu plavidla a v příslušných případech informací o čidle, a to minimálně po dobu trvání rybářského výjezdu.
- Plavidla musí mít na palubě dostatek prázdných zařízení pro ukládání dat (nejlépe pevné disky) pro případ, že by bylo nutné je na moři vyměnit. Je možné, že speciálně vyškolený člen posádky bude muset zařízení během rybářského výjezdu vyměnit, pokud se vyčerpá kapacita datového úložiště, vždy v koordinaci s poskytovatelem služeb EM.
- Zařízení pro EM musí obsahovat samostatná duplicitní záložní zařízení, aby se zajistilo, aby v případě poruchy jednoho zařízení nedošlo ke ztrátě dat.

#### Kompatibilita

- Data EM se předávají IATTC ve formátu kompatibilním s databázemi a informačními zdroji IATTC (např. struktura dat, jednotky, identifikační kódy druhů/kódů jiných rybolovných činností atd.).

- Získané snímky musí být zaznamenány v široce používaném a dostupném formátu video souboru nebo obrazového souboru, například MP4 nebo JPEG.
- Všechny záznamy EM pořízené systémem EM musí být kompatibilní se softwarem pro analýzu EM používaným střediskem pro přezkum EM, kam se záznamy EM odesílají za účelem vytvoření dat EM.

#### Údržba zařízení pro EM

- Na moři musí veškerou údržbu, opravy a výměnu zařízení pro EM provádět určený vyškolený člen (členové) posádky plavidla, a to pouze v koordinaci s poskytovatelem služeb EM a podle jeho dálkově vydávaných pokynů.
- Veškerou údržbu, opravy a výměnu zařízení pro EM na zemi provádí technik v koordinaci s poskytovatelem služeb EM.
- Každé plavidlo musí mít určeného člena posádky, který je podle zvláštního protokolu odpovědný za běžné čištění objektivů kamer, aby byla zajištěna čistota záznamů EM podle protokolu, který vypracují vědečtí pracovníci IATTC. Aby nedošlo k poškození objektivů, musí se používat vhodné čisticí materiály, které musí být na palubě vždy k dispozici.

TABULKA 1. Příklad umístění kamer na plavidlech třídy 2–6 s košelkovými nevody

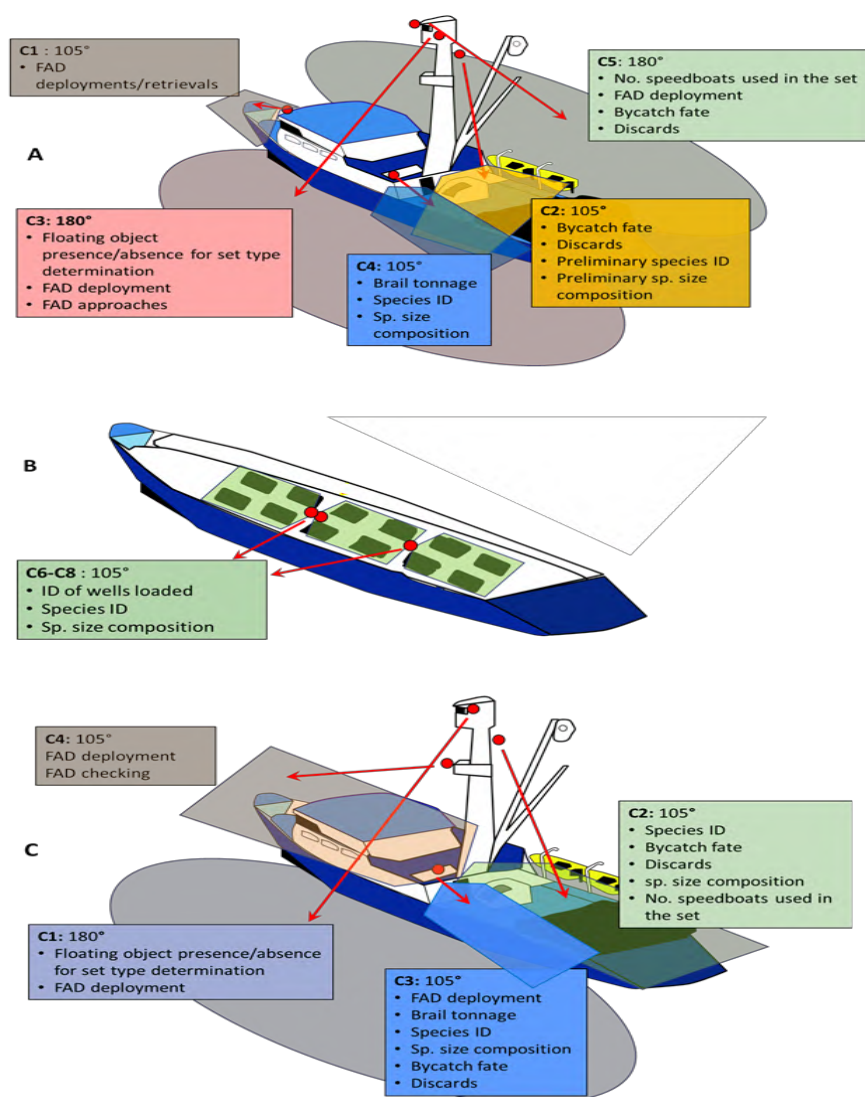
| Plavidla třídy 6 se šesti nebo více řadami sádek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvě panoramatické kamery (např. se záběrem 180°) na stožárovém koši pokrývající levobok (přítomnost/nepřítomnost plovoucích předmětů za účelem určení typu sady a interakce se zařízením FAD, času sady) a pravobok (počet rychlých motorových člunů použitých v rámci sady, nasazení zařízení FAD, identifikace velkých vedlejších úlovků, výměty, časy sad).</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na zadní straně stožárového koše, která pokrývá hlavní palubu a prostor vaků (identifikace druhů v úlovcích a vedlejších úlovcích, výměty).</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na střeše můstku, která pokrývá příď (nasazení a vytažení zařízení FAD).</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na střeše kabiny obsluhy vykladače, která pokrývá oblast vytahování podběráku (odhad celkového úlovku, identifikace vedlejších úlovků, výměty).</li> <li>• Tři kamery (např. se záběrem 105°), z nichž každá pokrývá stejný počet řad sádek (identifikace a odhad úlovků a vedlejších úlovků podle druhů, výměty).</li> </ul> |
| Plavidla třídy 5 s méně než šesti řadami sádek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dvě panoramatické kamery (např. se záběrem 180°) na stožárovém koši pokrývající pravobok a levobok.</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na zadní straně stožárového koše, která pokrývá hlavní palubu a oblast vaků (nasazení a odstranění zařízení FAD).</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na střeše kabiny pro obsluhu výložníku, která pokrývá oblast vytahování podběrákem.</li> <li>• Dvě kamery (např. se záběrem 105°) pokrývající stejný počet řad sádek.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Plavidla třídy 2 bez přístupu na mokrou palubu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

- Jedna panoramatická kamera (např. se záběrem 180°) na stožárovém koši, která pokrývá levobok.
- Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na zadní straně stožarového koše, která pokrývá hlavní palubu.
- Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na střeše můstku, která pokrývá příď.
- Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na střeše kabiny pro obsluhu výložníku, která pokrývá oblast vytahování podběrákem.

TABULKA 2. První příklad umístění kamer na plavidlech používajících dlouhé lovné šňůry.

Níže jsou uvedeny příklady návrhu instalace kamer, které vycházejí z informací získaných od poskytovatelů služeb EM a mezinárodních iniciativ (např. Carnes *et al.*, 2019):

| Malá plavidla (o celkové délce (LOA) menší než 20 m) používající dlouhé lovné šňůry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na pracovní palubě za účelem identifikace druhů.</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) namontovaná vně bočního zábradlí k pokrytí vstupního otvoru na boku plavidla, kterým se úlovek dostává na palubu.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Střední (o celkové délce (LOA) 20–24 m) a velká plavidla (o celkové délce (LOA) větší než 24 m) používající dlouhé lovné šňůry                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) na zádi, která zaznamenává počet plováků, háčků a návnad použitých při kladení nástrahy.</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) umístěná uprostřed lodi, která snímá celkový úlovek a výměty podle druhu, velikosti a osudu ryb.</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) umístěná na přídi, která při vytažení úlovku pokrývá úlovky uchované na palubě podle druhu, velikosti a osudu ryb. (Nepovinné, jen pokud je to nutné k dosažení požadovaných zobrazení).</li> <li>• Jedna kamera (např. se záběrem 105°) umístěná na výložníku, vně kolejnice, po které jsou vytahovány šňůry, k zaznamenávání úniku úlovku, přefíznutí šňůry atd. (pro plavidla o délce 20–24 m volitelné).</li> </ul> |



Legenda:

A

- C1 :105° nasazení/ odstranění zařízení FAD —
- C2 :105° Míra vedlejších úlovků, výměty, předběžná identifikace druhu, předběžné složení podle velikosti druhu —
- C3 :180° Přítomnost/nepřítomnost plovoucího objektu pro stanovené určení typu, nasazení zařízení FAD, přiblížení k zařízení FAD —
- C4 : 105° Tonáž podběráků, ID druhu, složení podle velikosti druhu —
- C5 180° Počet rychlých motorových člunů použitých při výlovu, nasazení zařízení FAD, osud vedlejších úlovků, výměty —

B

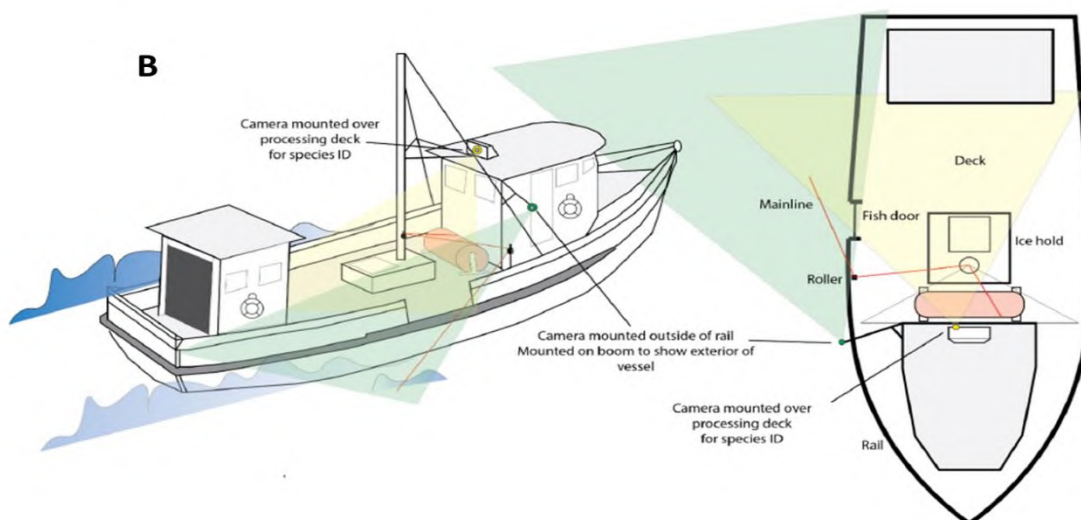
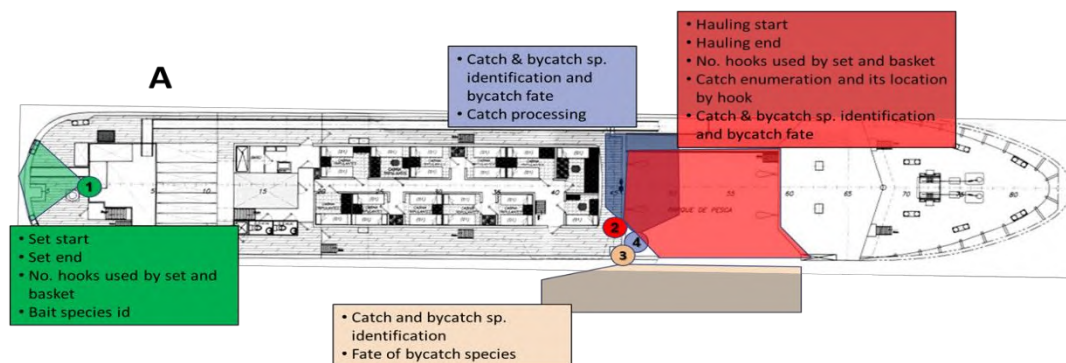
- C6- C8 :105° ID naložených sádek, ID druhu, složení podle velikosti druhu —
- C4: 105° nasazení zařízení FAD, kontrola zařízení FAD —

C:

- C1 :180° Přítomnost/nepřítomnost plovoucího objektu pro určení typu výlovu, nasazení zařízení FAD —
- C2 :105° Identifikace druhu, osud vedlejších úlovků, výměty, složení podle velikosti druhu, počet rychlých motorových člunů používaných na moři —
- C3 :105° Nasazení zařízení FAD, tonáž podběráků, ID druhu, složení podle velikosti druhu, osud vedlejších úlovků, výměty —
- C4 : 105° nasazení zařízení FAD, kontrola zařízení FAD —

**OBRÁZEK 1.** Konfigurace kamer a rybolovné činnosti, které se mají zaznamenávat na hlavní

palubě (A) a na palubě se sádkami (B) plavidel třídy 6 lovicích tuňáky košelkovými nevodý a na plavidle třídy 2 (C).



Legenda:

- A:
  - 1 : Začátek výlovu, konec výlovu, počet použitých háčků na výlov a koš —
  - 2 : Začátek vytahování, konec vytahování, počet použitých háčků na výlov a koš, vyčíslení úlovků a polohovací hák, úlovky a vedlejší úlovky. Identifikace a osud vedlejších úlovků —
  - 3 : Úlovky a vedlejší úlovky, identifikace druhu, osud druhů vedlejších úlovků —
  - 4 : Úlovky a vedlejší úlovky, identifikace druhu, osud vedlejších úlovků, uložení úlovku —
- B:
  - Kamera upevněná nad zpracovatelskou palubou pro identifikaci druhu —
  - Kamera namontovaná mimo zábradlí, namontovaná na výložníku pro zobrazení okolí plavidla —
  - Hlavní šňůra —
  - Válec —
  - Vstupní otvor pro úlovky —
  - Paluba —
  - Zadržování ledu —
  - Zábradlí —

**Obrázek 2.** Provizorní konfigurace kamer a rybolovné činnosti, které se mají zaznamenávat na palubě velkého plavidla používajícího dlouhé lovné šňůry (A), a konfigurace kamer EM na malém plavidle lovicím pomocí dlouhých lovných šňůr na Havaji (B). Spodní obrázek převzat z publikace Carnes *et al.* (2019).

## Příloha VII

### Minimální požadavky na údaje pro typy plavidel

- Minimální datová pole pro činnosti s použitím košelkových nevodů, která se mají shromažďovat a předkládat, jsou uvedena v tabulce 1.
- Minimální datová pole pro činnosti s dlouhými lovnými šňůrami, která se mají shromažďovat a předkládat, jsou uvedena v tabulce 2.

**Tabulka 1.** Datová pole určená pro data, která se minimálně mají shromažďovat pro lov košelkovými nevody.

| INFORMACE O VÝJEZDU |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přístav vyplutí     | Jméno přístavu a země, datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Přístav příplutí    | Jméno přístavu a země, datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ČINNOST PLAVIDLA    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poloha a rychlost   | Každé 2 sekundy (podle možností některých zařízení pro EM), nejméně však 60 min.                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| INFORMACE O SADĚ    |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Druh rybolovu.                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Začátek sady        | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Uzavření sítě       | Datum/čas                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Konec sady          | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rychlost větru      | Zaznamenaná se v Beaufortově stupnici.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poruchy             | Datum/čas, popis jakékoli závažné poruchy, která zastaví nebo zpozdí rybolov.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ÚLOVEK A VÝMĚTY     |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                     | Cílové druhy                                                                                                           | Necílové druhy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Identifikátor druhu | Celkový úlovek a výměty, pokud to technologie EM umožňuje. Pokud není možné určit druhy, lze uvést kombinovaný úlovek. | Žraloci, lamnovití, žralok obrovský, mantovití, plachetníkovití, makrelovití, kranasovití, ostencovití, mořské želvy, mořští ptáci a mořští savci, přičemž každý jedinec musí být identifikován s nejnižším možným taxonomickým rozlišením (tj. druh), pokud to technologie EM umožňuje. V případech, kdy identifikace druhu není možná, může být živočich identifikován |

|                                       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                               | s vyšším taxonomickým rozlišením (např. rod, čeleď).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Velikost                              | Kdykoli je to možné, použijí se hmotnostní kategorie (např.: malé 2,5 kg až 15 kg).           | Pokud je to možné, jedinci se měří s přesností na nejbližší celý centimetr takto: žraloci v celkové délce, plachetníkovití od zadního okraje očníce po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve, ryby od konce rypce po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve, rejnoci v šířce disku, želvy v délce oblouku krunyře. V případech, kdy není možné provést individuální měření, může být živočich klasifikován podle velikostní kategorie (tj. malý, střední, velký) v souladu s pozorovatelskými postupy IATTC. |
| Stav                                  |                                                                                               | Pokud je to možné, odhadovaný stav jedince při odlovu, vytažení na palubu a vypuštění.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Evidenční značka                      |                                                                                               | Pokud je to možné, zaznamenají se informace o nalezení evidenční značky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Osud                                  | Úlovek uchovaný na palubě a výměty podle druhů, v tunách.                                     | Pokud je to možné, osud jedince vytaženého na palubu (např. uchování, výmět atd.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PLOVOUCÍ PŘEDMĚTY/ZAŘÍZENÍ FAD</b> |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nasazení                              | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vyzvednutí                            | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Návštěvy                              | Pokud je to možné– datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně). |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Identifikátor bóje                    | Pokud je to možné – alfanumerický kód připevněné satelitní bóje.                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Tabulka 2. Datová pole určená pro data, která se minimálně mají shromažďovat pro rybolov pomocí dlouhých lovných šňůr.

| <b>INFORMACE O VÝJEZDU</b> |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přístav vyplutí            | Jméno přístavu a země, datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně). |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Přístav příplutí                                  | Jméno přístavu a země, datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>ČINNOST PLAVIDLA</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poloha a rychlost                                 | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Konec sady                                        | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Začátek vytažení                                  | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Konec vytažení                                    | Datum/čas, poloha (zeměpisná šířka a délka vyjádřené v desetinách stupně).                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Směr vytažení                                     | Od začátku do konce; od konce na začátek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Byla použita na modro obarvená návnada            | Ano – Ne, pokud to technologie EM umožňuje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Koše nebo plováky                                 | Celkový počet použitý v sadě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Háčky                                             | Celkový počet použitý v sadě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Drátěné návazce na jakékoli vedlejší udici        | Ano – Ne, pokud to technologie EM umožňuje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Šňůry na žraloky                                  | Počet vedlejších udic vedených přímo od plováků s dlouhými lovnými šňůrami nebo od háčkových šňůr, pokud to technologie EM umožňuje.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ÚLOVEK A VÝMĚT CÍLOVÝCH A NECÍLOVÝCH DRUHŮ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Identifikační kód druhu                           | Druhovká identifikace každého uloveného jedince, přičemž každý jedinec musí být identifikován s nejnižším možným taxonomickým rozlišením (tj. druhem), pokud to technologie EM umožňuje.                                                                                                                                                        |
| Velikost                                          | Velikost každého uloveného jedince s použitím doporučeného způsobu měření a příslušného kódu měření (standardní, od konce rypce po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve, od zadního okraje očníce po konec nejkratšího prostředního paprsku ocasní ploutve, šířka disku atd.) pro daný druh, pokud to technologie EM umožňuje. |
| Stav                                              | Pokud je to možné, odhadovaný stav jedince při odlovu, vytažení na palubu a vypuštění.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Osud                                              | Osud jedince vytaženého na palubu (např. uchování, výmět atd.).                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Evidenční značka    | Zaznamenají se informace o nalezení evidenční značky, pokud to technologie EM umožňuje.                                   |
| Interakce s úlovkem | Druh interakce s úlovkem (např. zamotaný, chycený na háček zevnitř, chycený na háček zevně, pouze interakce s plavidlem). |

## Příloha VIII

### Obsah plánu sledování plavidel vybavených elektronickým monitorováním

Plán sledování plavidel musí splňovat tyto podmínky:

Plán sledování plavidel se vypracuje pro každé plavidlo nebo skupinu plavidel, na nichž má být nainstalováno zařízení pro EM, a předá se příslušným orgánům smluvní strany vlajky.

Plán sledování plavidel se vypracovává ve spolupráci s poskytovatelem služeb EM, vlastníkem plavidla a příslušnými orgány pro rybolov smluvní strany vlajky.

Prohlídku každého plavidla nebo vzorového plavidla pro skupinu plavidel určených k instalaci zařízení pro EM provádí buď poskytovatel EM, nebo orgány pro rybolov členského státu vlajky. Během této prohlídky se při vypracování plánu sledování plavidel posoudí následující aspekty, jejichž cílem je zajistit, aby systém splňoval minimální požadavky na sběr údajů uvedené v příloze 2:

Umístění a nastavení kamer.

Počet kamer, které je třeba nainstalovat, aby se zajistila optimalizace pohledu na prostor pro manipulaci s úlovky.

Klíčovými oblastmi, které je třeba podrobit prohlídce, jsou prostory pro manipulaci s úlovky za účelem identifikace druhů a skladování jedinců a prostory pro výměty nebo vypouštění.

Minimální informace, které musí plán sledování plavidel obsahovat, zahrnují:

Kontaktní údaje: aktuální kontaktní údaje vlastníka plavidla, provozovatele plavidla a poskytovatele služeb EM po dobu trvání smlouvy.

Obecné informace o plavidle: základní informace o plavidle a jeho rybolovných činnostech a operacích (např. název plavidla, registrační číslo, cílový rybolov, rybolovné oblasti, lovná zařízení, celková délka plavidla).

Typ a konfigurace lovného zařízení:

Uspořádání plavidla: vybavení plavidla s podrobnými informacemi, dispoziční plán plavidla a různých prostorů (např. paluba, zpracování, skladování – včetně počtu sádek).

Nastavení zařízení pro EM: popis nastavení zařízení pro EM, jako je doba provozu, počet kamer, nastavení kamer (snímková frekvence a rozlišení) a pokryté oblasti, čas záznamu pro každou z kamer, v příslušných případech počet čidel, použitý software, rozmístění ovládacích skříněk atd.

Postupy manipulace s úlovkem: popis posádky a její činnosti.

Příklad zobrazení z každého požadovaného pohledu kamery.

Jakékoli fyzické změny na plavidle, změny v kategorizaci plavidel (segmentace loďstva) nebo úpravy na palubě pro manipulaci s úlovkem, včetně těch, které vedou k tomu, že plavidlo přestane patřit do své původní skupiny, se nahlásí orgánům smluvní strany vlajky.

Následně se plán monitorování plavidla před zahájením dalšího rybářského výjezdu odpovídajícím způsobem aktualizuje.

Plán monitorování plavidla musí být podepsán vlastníkem plavidla a schválen příslušným orgánem smluvní strany vlajky nebo jím určenými institucemi.

Zařízení pro EM nesmí ohrožovat stabilitu plavidla a představovat riziko pro provoz plavidla, bezpečnost posádky ani životní prostředí. Kromě toho nesmí bránit bezpečné plavbě plavidla.

Níže je uvedena vzorová šablona plánu monitorování plavidla. **Plán monitorování plavidla v rámci EM Část A**

*Vlastník plavidla ho poskytne příslušnému orgánu smluvní strany vlajky nebo jím určeným institucím*

#### 1. Informace poskytnuté vlastníkem plavidla

|                                           |  |                                     |  |
|-------------------------------------------|--|-------------------------------------|--|
| Vnější registrace:                        |  | Hlavní rybolovná oblast (oblasti):  |  |
| Název plavidla:                           |  | Typ (typy) lovného zařízení:        |  |
| Číslo v rejstříku plavidel vedeném IATTC: |  | Velikost posádky:                   |  |
| Mezinárodní rádiová volací značka (IRCS): |  | Možnost mít na palubě pozorovatele: |  |
| Přístavní základna:                       |  | Zástupce vlastníka (vlastníků):     |  |
| Délka plavidla (m):                       |  | Telefonní číslo:                    |  |
| Typ plavidla:                             |  | E-mail:                             |  |
| Délka sítě (sáhy):                        |  | Délka hlavní lovné šňůry (sáhy):    |  |
| Hloubka sítě (pásky):                     |  | Typ háčků:                          |  |
| Kapacita vytahovací sítě (tuny):          |  | Materiál vedlejších udic:           |  |

Popis manipulace posádky s rybami a další užitečné údaje

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

- 1) Kopie nebo vyobrazení plánu celkového uspořádání plavidla, je-li k dispozici

|  |
|--|
|  |
|--|

- 2) Obecné uspořádání a manipulace (ne nutně v měřítku)

|  |
|--|
|  |
|--|

- 3) Obecné poznámky

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |

## Část B

*Odpovědnost příslušného orgánu smluvní strany vlajky, potvrdí příslušný orgán smluvní strany vlajky*

- 4) Snímek plavidla
- 5) Konfigurace zařízení pro EM
- 6) Provoz systému – obecný popis

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| V příslušných případech záznamy čidel: | Popis nastavení: |
|                                        |                  |
|                                        |                  |
|                                        |                  |
| Videozáznamy:                          | Popis nastavení: |
|                                        |                  |
|                                        |                  |
|                                        |                  |
|                                        |                  |

- 7) Umístění součástí systému

|                                                       |                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Ovládací skříňka:                                     | Uživatelské rozhraní:                |
|                                                       |                                      |
|                                                       |                                      |
| <i>Obrázek umístění ovládací skříňky</i>              |                                      |
|                                                       |                                      |
|                                                       |                                      |
| GPS nebo rovnocenný systém:                           | Podrobnosti o GPS:                   |
|                                                       |                                      |
|                                                       |                                      |
| <i>Obrázek umístění GPS nebo rovnocenného systému</i> |                                      |
|                                                       |                                      |
|                                                       |                                      |
| Snímač otáčení bubnu:                                 | Podrobnosti o snímači otáčení bubnu: |
|                                                       |                                      |

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
|                                       |                           |
| <i>Obrázek umístění snímače bubnu</i> |                           |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| Hydraulický snímač tlaku (HPS):       | Podrobnosti o HPS:        |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| <i>Obrázek umístění HPS</i>           |                           |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| Snímač XX:                            | Podrobnosti o snímači XX: |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| <i>Obrázek umístění snímače XX</i>    |                           |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| Snímač XX:                            | Podrobnosti o snímači XX: |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| <i>Obrázek umístění snímače XX</i>    |                           |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| Snímač XX:                            | Podrobnosti o snímači XX: |
|                                       |                           |
|                                       |                           |
| <i>Obrázek umístění snímače XX</i>    |                           |

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
|                                    |                           |
|                                    |                           |
| Snímač XX:                         | Podrobnosti o snímači XX: |
|                                    |                           |
|                                    |                           |
| <i>Obrázek umístění snímače XX</i> |                           |
|                                    |                           |
|                                    |                           |

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kamera 1 – kamera snímající palubu                         |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery 1</i>                           | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek umístění kamery snímající palubu</i>            | Nastavení kamery: |
| Kamera 2 – kamera snímající uchovávání / obecný pohled     |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery 2</i>                           | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek kamery snímající uchovávání / obecný pohled</i> | Nastavení kamery: |
| Kamera 3 – kamera snímající třídící pás                    |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery 3</i>                           | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek kamery snímající třídící pás</i>                | Nastavení kamery: |
| Kamera 4 – kamera snímající výměty                         |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery 4</i>                           | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek kamery snímající výměty</i>                     | Nastavení kamery: |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Kamera XX – kamera snímající XX   |                |
| <i>Obrázek umístění kamery XX</i> | Pohled a cíle: |

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <i>Obrázek kamery snímající XX</i> | Nastavení kamery: |
| Kamera XX – kamera snímající XX    |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery XX</i>  | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek kamery snímající XX</i> | Nastavení kamery: |
| Kamera XX – kamera snímající XX    |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery XX</i>  | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek kamery snímající XX</i> | Nastavení kamery: |
| Kamera XX – kamera snímající XX    |                   |
| <i>Obrázek umístění kamery XX</i>  | Pohled a cíle:    |
| <i>Obrázek kamery snímající XX</i> | Nastavení kamery: |

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Souhrn nastavení ovládací skříňky:     | Souhrn nastavení kamer: |
| <i>Hlavní obrazovka konfigurace</i>    |                         |
|                                        |                         |
|                                        |                         |
|                                        |                         |
| Podrobnosti o měření prostoru třídění: |                         |
|                                        |                         |

### Část C

(Vyplní poskytovatel služeb EM)

- 8) Uživatelská příručka EM

- 9) Popis vyjmutí paměťových zařízení
- 10) Popis způsobu zapnutí systému
- 11) Popis, jak provést test funkčnosti
- 12) Protokoly zpracování údajů pro konkrétní plavidla

Popis všech zvláštních protokolů, které se mohou vztahovat na plavidlo uvedené v plánu monitorování plavidla.

- 13) Popis a schémata kontrolních bodů s konkrétními prováděnými postupy. Pro každý popis oblasti musí být vypracován protokol o tom, jak zajistit, aby úlovek zůstal v dohledu kamery.

### Část D

*(Vyplní poskytovatel služeb EM)*

Seznam kontaktních údajů poskytovatelů služeb systému EMS:

| Jméno a příjmení | Telefon | E-mail | Adresa kanceláře |
|------------------|---------|--------|------------------|
|                  |         |        |                  |
|                  |         |        |                  |
|                  |         |        |                  |
|                  |         |        |                  |

### Část E

*(Vyplní vlastník plavidla a poskytovatel služeb EM)*

Tato část potvrzuje, že vlastník/provozovatel plavidla byl vyškolen a rozumí funkci a provozu systému EMS instalovaného na plavidle a že provozovatel souhlasí s dodržováním plánu monitorování plavidla.

| <u>Vlastník/provozovatel plavidla</u> | <u>Poskytovatel služby EM</u> |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Plné jméno:                           | Plné jméno:                   |
| Podpis:                               | Podpis:                       |
| Datum a čas:                          | Datum a čas:                  |

### Přenos dat

- Orgán členského státu vlajky plavidla umožní obnovu a bezpečné předání záznamů EM na konci každého výjezdu.
- Podrobný protokol o tom, jak získávat údaje z plavidla pro orgány nebo středisko pro přezkum EM, musí být stanoven a odsouhlasen v plánu monitorování plavidla jak vlastníky plavidel, tak orgánem plavidla.
- Při přenosu záznamů systému EMS (prostřednictvím Wi-Fi, mobilní datové sítě nebo satelitu nebo na pevném disku) se přenos údajů provádí pokud možno na konci rybářského výjezdu. Pokud to není možné, údaje se bezpečně uloží a předají neprodleně nebo při nejbližší příležitosti.
- Bez ohledu na způsob přenosu dat použitý pro záznamy EM musí přenos zajistit, aby byly informace náležitě zašifrovány. Na palubě musí také zůstat šifrované paměťové zařízení obsahující stejné informace o záznamech EM jako záloha. K vymazání záznamů ze záložních zařízení plavidla smí dojít až poté, co byly záznamy EM ve středisku pro přezkum EM převedeny na data EM.

### Přezkum údajů

- Data EM musí být generována programem, který daný výjezd monitoroval. Za předpokladu, že jsou dodrženy standardní protokoly a postupy, mohou orgány členských států zvolit, zda tuto práci zadají komerčnímu poskytovateli služeb přezkumu EM, autorizovanému dodavateli, nebo ji provedou samy.
- Zařízení pro EM musí obsahovat samostatná záložní zařízení, aby se zajistilo, aby v případě poruchy jednoho zařízení nedošlo ke ztrátě údajů.

### Ukládání a uchovávání dat EM

- Veškeré informace týkající se rybolovných činností plavidla považuje IATTC za důvěrné a podléhají pravidlům IATTC o zachování důvěrnosti.
- Postupy ohledně toho, kde, jak a jak dlouho musí být záznamy EM po analýze EM uchovávány, stanoví členský stát vlajky. Rozhodnutí o ukládání musí vycházet z cílů programu EM a z toho, kdo, jak často a za jakým účelem bude potřebovat přístup k záznamům z monitorování.

### Standardy pro analýzu dat a podávání zpráv

#### *Odborná příprava*

- Členské státy navrhuji a organizují kurzy odborné přípravy pro analytiky EM, v případě potřeby za přispění pracovníků IATTC, poskytovatelů služeb EM a dalších odborníků.
- Analýzy EM provádějí pouze kvalifikovaní analytici EM, kteří mají v ideálním případě určité zkušenosti s rybolovnými činnostmi, dovednosti v používání specializovaného analytického softwaru a v pozorování a přesném zaznamenávání údajů, které mají být v rámci programu shromažďovány. Analytici EM nesmějí být zaměstnanci společnosti provozující rybářská plavidla, která se podílejí na sledovaném rybolovu, ani nesmějí být v jiném přímém střetu zájmů.

### *Automatizace*

- Pokud je to možné, zajistěte automatické a uživatelsky přívětivé generování dat EM, abyste urychlili analýzu EM a přímo zahrnuli informace do dat EM nebo zpráv o EM.
- Záznamy EM, které jsou předmětem analýzy EM, musí obsahovat alespoň název plavidla, identifikátor plavidla a identifikátor výjezdu, číslo kamery, geolokační údaje (datum, čas (UTC), zeměpisnou šířku a délku), v příslušných případech údaje z čidel, stav kamerového záznamu a stav systému zařízení pro EM, pokud jsou k dispozici, a snímky.

### *Kvalita údajů*

- Analýza EM musí zahrnovat specializovaný software, který umožňuje synchronizovanou analýzu všech uložených dat, snímků a v příslušných případech údajů ze snímačů. Členské státy zajistí, aby postupy analýzy dat zajišťovaly sledovatelnost a účinnou analýzu dat, postupy pro označení případných chyb a digitální měřicí nástroje.
- Software pro analýzu EM musí umožňovat hlášení povinných minimálních požadavků na datová pole stanovených v tabulkách 1 a 2 části 3 přílohy 11 (Oblasti rybolovných činností, na které se vztahuje systém EMS, a minimální požadavky na údaje pro typ plavidla). Může také umožňovat vykazování dobrovolných datových polí.

### *Převodní koeficienty*

- Sekretariát IATTC vypracuje pro každý druh standardizované převodní koeficienty délky na hmotnost a hmotnosti na počet jedinců na základě výsledků výzkumu recenzovaných odborníky a/nebo empirických údajů, které schválí vědecký poradní výbor a přijme komise IAATS, a podle potřeby je aktualizuje.

### *Formát*

- Pro generování datových polí EM (např. datum ve formátu DDMMRR, zeměpisná šířka a délka vyjádřená v desetinných jednotkách, rychlost v uzlech, hmotnost v kg, délka v centimetrech) a vytváření výsledných datových souborů EM (např. csv, accdb, xlsx) se používají standardní formáty použitelné pro zprávy předkládané lidskými pozorovateli.

### *Postup vykazování*

- Data EM se předkládají prostřednictvím specializovaného cloudového portálu, který může vytvořit sekretariát IATTC, nebo jiným vhodným způsobem. Portál musí být uživatelsky co nejprívětivější a automatizovaný a musí zahrnovat postupy kontroly kvality (např. kontrolu formátu, označování chyb), jakož i automatické upomínky pro včasné předložení dat EM.“

## PŘÍLOHA IV

Změny nařízení (EU) 2022/2343

Přílohy nařízení (EU) 2022/2343 se mění takto:

1. Příloha 2 se nahrazuje tímto:

## „PŘÍLOHA 2

Pokyny pro přípravu plánů řízení pro unášená lovná zařízení s uzavíracím mechanismem (FAD)

Plán řízení pro unášená FAD, který mají členské státy, jejichž loďstva loví v oblasti působnosti IOCT, předkládat Komisi, a který souvisí s unášenými FAD, musí obsahovat:

1) Cíl

2) Oblast působnosti

Popis jeho uplatňování s ohledem na:

- typy plavidel a podpůrná a zásobovací plavidla;
- počet unášených FAD a počet signalizačních majáků unášených FAD, které se mají nasadit;
- postupy podávání zpráv o nasazení unášených FAD;
- strategie omezování a využívání vedlejších úlovků;
- zvážení interakcí s jinými typy lovných zařízení;
- plány pro sledování a vytažení ztracených unášených FAD;
- prohlášení nebo politika týkající se „vlastnictví unášených FAD“.

3) Institucionální opatření týkající se správy plánů řízení pro unášená FAD:

- institucionální odpovědnost;
- postupy podávání žádostí o povolení nasazení unášených FAD nebo signalizačních majáků unášených FAD;
- povinnosti vlastníků a velitelů plavidla týkající se nasazení a používání unášených FAD nebo signalizačních majáků unášených FAD;
- strategie nahrazování unášených FAD nebo signalizačních majáků unášených FAD;
- ohlašovací povinnosti.

4) Specifikace a požadavky týkající se konstrukce unášených FAD:

- konstrukční vlastnosti unášených FAD (popis);
- označení a identifikační kód unášených FAD, včetně signalizačních majáků unášených FAD;
- požadavky na osvětlení;
- radarové odražeče;
- dohlednost;
- radiové bóje (požadavek na sériová čísla);
- satelitní vysílače s přijímačem (požadavek na sériová čísla);
- sonary (značka a technické údaje).

5) Oblasti pokrytí:

- podrobnosti o jakýchkoli uzavírkách, například teritoriální vody, plavební dráhy, blízkost tradičního rybolovu atp.
- 6) Období pokryté plánem řízení pro unášená FAD.
- 7) Prostředky pro monitorování a přezkum provádění plánu řízení pro unášená FAD.
- 8) Vzor deníku pro unášená FAD (údaje, které mají být shromážděny, jsou uvedeny v příloze 3).

Pokyny pro přípravu plánů řízení pro ukotvená lovná zařízení s uzavíracím mechanismem (FAD)

Plán řízení pro ukotvená FAD, který mají členské státy, jejichž loďstva loví v oblasti působnosti IOCT, předkládat Komisi, a který souvisí s unášenými FAD, musí obsahovat:

- 9) Cíl
- 10) Oblast působnosti:  
Popis jeho uplatňování s ohledem na:
  - 1) typy plavidel;
  - 2) počet ukotvených FAD nebo počet signalizačních majáků ukotvených FAD (podle typu ukotvených FAD), které mají být nasazeny;
  - 3) postupy hlášení nebo záznamů o nasazení ukotvených FAD;
  - 4) plány pro sledování a vytažení ztracených ukotvených FAD;
  - 5) prohlášení nebo politika týkající se „vlastnictví ukotvených FAD“.
  - 6) Institucionální opatření týkající se správy plánů řízení pro ukotvená FAD;
  - 7) institucionální odpovědnost;
  - 8) nařízení týkající se nastavení a používání ukotvených FAD;
  - 9) opravy na moři, předpisy pro údržbu a politika nahrazování ukotvených FAD;
  - 10) systém sběru dat;
  - 11) ohlašovací povinnosti.
  - 12) Specifikace a požadavky týkající se konstrukce ukotvených FAD;
  - 13) konstrukční vlastnosti ukotvených FAD (popis);
  - 14) označení a identifikační kód ukotvených FAD, případně včetně signalizačních majáků ukotvených FAD;
  - 15) případně požadavky na osvětlení;
  - 16) případné radarové odražeče;
  - 17) případné rádiové bóje (požadavek na sériová čísla);
  - 18) případné satelitní vysílače s přijímačem (požadavek na sériová čísla);
  - 19) případný echolot.
  - 20) Oblasti pokrytí: podrobnosti o jakýchkoli uzavírkách, například plavební dráhy, chráněné mořské oblasti, rezervace atp.

- 21) Prostředky pro monitorování a přezkum provádění plánu řízení pro ukotvená FAD.
- 22) Metodiky zaznamenávání a vykazování údajů uvedené v příloze 3.“

2. Příloha 3 se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA 3

Sběr dat pro unášená a ukotvená lovná zařízení s uzavíracím mechanismem (FAD) a jejich datové bóje

- 1) Každé rybářské a zásobovací plavidlo ohlásí za každou činnost na unášeném FAD, plovoucím předmětu nebo datové bóji bez ohledu na to, zda následuje výlov, či nikoli:

| Kategorie                                                              | Prvek                                               | Datový typ prvku       | Povinné            | Poznámky                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plavidlo                                                               | <b>Identifikátor IOTC plavidla</b>                  | Identifikátor plavidla | A                  |                                                                                                                       |
|                                                                        | Druh                                                | Slovníkové heslo       | A                  | Lze odvodit                                                                                                           |
| Datum                                                                  | <b>Rok</b>                                          | Celé číslo             | A                  |                                                                                                                       |
|                                                                        | <b>Měsíc</b>                                        | Celé číslo             | A                  |                                                                                                                       |
|                                                                        | <b>Den</b>                                          | Celé číslo             | A                  |                                                                                                                       |
| Poloha plovoucího předmětu nebo datové bóje v době činnosti            | <b>Zeměpisná délka</b>                              | Desetinné číslo        | A                  |                                                                                                                       |
|                                                                        | <b>Zeměpisná šířka</b>                              | Desetinné číslo        | A                  |                                                                                                                       |
| Poloha plavidla, pokud se liší od polohy plovoucího předmětu nebo bóje | <b>Zeměpisná délka</b>                              | Desetinné číslo        | A                  |                                                                                                                       |
|                                                                        | <b>Zeměpisná šířka</b>                              | Desetinné číslo        | A                  |                                                                                                                       |
| Plovoucí předmět                                                       | <b>Identifikátor</b>                                | Identifikátor          | A (pokud existuje) | V případě inspekce unášeného FAD musí být uveden, pokud je to možné, tj. aniž musí být unášené FAD vyzvednuto z vody. |
|                                                                        | <b>Druh</b>                                         | Slovníkové heslo       | A                  | Jak je definován v bodě 3 této přílohy.                                                                               |
|                                                                        | <b>Kategorie biologické rozložitelnosti (je-li)</b> | Slovníkové heslo       | A                  | Podle definice v příloze 3b.                                                                                          |

|                      |                                       |                   |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <b>plovoucí předmět unášeným FAD)</b> |                   |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                      | <b>Typ činnosti</b>                   | Slovníkové heslo  | A                                 | Jak je definován v bodě 4 této přílohy.                                                                                                                                         |
| <b>Vynořená část</b> | Jsou přítomny plasty?                 | Pole typu Boolean | A (pokud jsou zřetelně viditelné) |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Jsou přítomny kovy?                   | Pole typu Boolean |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Délka                                 | Desetinné číslo   |                                   | V cm                                                                                                                                                                            |
|                      | Šířka                                 | Desetinné číslo   |                                   | V cm                                                                                                                                                                            |
|                      | Výška                                 | Desetinné číslo   |                                   | V cm                                                                                                                                                                            |
|                      | Je přítomna síťovina?                 | Pole typu Boolean |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Velikost ok                           | Desetinné číslo   |                                   | V mm                                                                                                                                                                            |
| <b>Ponořená část</b> | Jsou přítomny plasty?                 | Pole typu Boolean | A (pokud jsou zřetelně viditelné) |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Jsou přítomny kovy?                   | Pole typu Boolean |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Délka                                 | Desetinné číslo   |                                   | V cm                                                                                                                                                                            |
|                      | Šířka                                 | Desetinné číslo   |                                   | V cm                                                                                                                                                                            |
|                      | Výška                                 | Desetinné číslo   |                                   | V cm                                                                                                                                                                            |
|                      | Je přítomna síťovina?                 | Pole typu Boolean |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Velikost ok                           | Desetinné číslo   |                                   | V mm                                                                                                                                                                            |
| <b>Bóje</b>          | Identifikátor                         | Identifikátor     | A (pokud je přítomna bóje)        |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Pozice je známa                       | Pole typu Boolean |                                   |                                                                                                                                                                                 |
|                      | Typ činnosti                          | Slovníkové heslo  |                                   | Jak je definován v bodě 5 této přílohy. V případě deaktivace bóje se uvede příčina deaktivace (unášené FAD je buď vyzvednuto z moře, opuštěno nebo ztraceno) a poloha plavidla. |

- 2) Následuje-li po provedení inspekce výlov, informace o úlovcích a vedlejších úlovcích, uhynulých či živých, ať už jsou uchovány na palubě, nebo jsou předmětem výmětu, se zaznamenají podle níže uvedené tabulky. Členské státy oznámí tyto údaje agregované za plavidlo o stupni 1 zeměpisné šířky na 1 stupeň zeměpisné délky (v příslušných případech) Komisi.

| Kategorie | Prvek | Datový typ prvku | Povinné | Poznámky |
|-----------|-------|------------------|---------|----------|
|-----------|-------|------------------|---------|----------|

|                    |                                    |                          |                                         |                                         |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Plavidlo           | <b>Identifikátor IOTC plavidla</b> | Identifikátor plavidla   | A                                       |                                         |
|                    | Druh                               | Slovníkové heslo         | A                                       | Lze odvodit                             |
| Datum              | <b>Rok</b>                         | Celé číslo               | A                                       |                                         |
|                    | <b>Měsíc</b>                       | Celé číslo               | A                                       |                                         |
| Místo              | <b>Mřížka 1x1</b>                  | Identifikátor CWP mřížky | A                                       |                                         |
| Plovoucí předmět   | <b>Druh</b>                        | Slovníkové heslo         | A                                       | Jak je definován v bodě 3 této přílohy. |
|                    | <b>Typ činnosti</b>                | Slovníkové heslo         | A                                       | Jak je definován v bodě 4 této přílohy. |
| Intenzita rybolovu | Počet činností                     | Celé číslo               | A                                       |                                         |
|                    | Počet výlovů                       | Celé číslo               |                                         | Může být 0                              |
|                    | Byly shromážděny údaje?            | Pole typu Boolean        |                                         |                                         |
| Úlovky číslo 1     | Kód druhu                          | Identifikátor ASFIS      | A<br>(činnost , po níž následuje výlov) | Po jednotlivých druzích                 |
|                    | Osud                               | Slovníkové heslo         |                                         | Uchování / Výmět                        |
|                    | Úlovky / výměty                    | Desetinné číslo          |                                         | Množství                                |
|                    | Jednotka                           | Slovníkové heslo         |                                         | hmotnost nebo počet                     |
| ..                 | ..                                 | ..                       | ..                                      | ..                                      |
| Úlovky číslo N     | Kód druhu                          | Identifikátor ASFIS      | A<br>(činnost , po níž následuje výlov) | Po jednotlivých druzích                 |
|                    | Osud                               | Slovníkové heslo         |                                         | Uchování / Výmět                        |
|                    | Úlovky / výměty                    | Desetinné číslo          |                                         | Množství                                |
|                    | Jednotka                           | Slovníkové heslo         |                                         | Hmotnost nebo počet                     |

3) Klasifikace plovoucích předmětů:

| Kód   | Český popis                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ANLOG | Přírodní plovoucí předměty nebo plovoucí odpad živočišného původu                                           |
| DFAD  | Unášené FAD                                                                                                 |
| AFAD  | Ukotvené FAD                                                                                                |
| FALOG | Umělé plovoucí předměty nebo plovoucí odpad, které jsou výsledkem lidské činnosti (a souvisejí s rybolovem) |
| HALOG | Umělé plovoucí předměty nebo plovoucí odpad vzniklé lidskou činností (nesouvisející s rybolovem)            |
| VNLOG | Přírodní plovoucí předměty rostlinného původu                                                               |

4) Klasifikace činností s plovoucím předmětem:

| Kód | Činnost  | Popis                          |
|-----|----------|--------------------------------|
| DE  | Nasazení | Nasazení unášeného FAD na moři |

|    |                       |                                                                                                                                                           |
|----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CO | Zpevnění              | Nasazení unášeného FAD na plovoucí předmět (např. pro zvýšení plovoucí schopnosti)                                                                        |
| VF | Inspekce s rybolovem  | Inspekce plovoucího předmětu, jež vede k výlovu                                                                                                           |
| VI | Inspekce bez rybolovu | Inspekce plovoucího předmětu bez rybolovu                                                                                                                 |
| LO | Ztráta                | Nedobrovolné ukončení používání plovoucího předmětu (konec vysílání bóje)                                                                                 |
| AB | Opuštění              | Úmyslné ukončení používání plovoucího předmětu v důsledku vyšší moci nebo nedosažitelnosti plovoucího předmětu (bóje je stále přítomna a schopna vysílat) |
| ST | Uváznutí              | Opuštění je způsobeno tím, že plovoucí předmět uvízne na mělkých mořských stanovištích a přestane být unášen                                              |
| RE | Vytažení              | Vytažení plovoucího předmětu                                                                                                                              |

5) Klasifikace činností s datovými bóje

| Kód | Činnost  | Popis                                                                                                                       |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DE  | Nasazení | Nasazení (označení) bóje na plovoucí předmět, který již pluje na moři bez bóje, nebo nasazení unášeného FAD vybaveného bójí |
| LO  | Ztráta   | Nedobrovolné ukončení používání bóje (ztráta nebo nedobrovolné ukončení přenosu bóje)                                       |
| AB  | Opuštění | Dobrovolné ukončení používání bóje (bóje je stále schopna vysílat)                                                          |
| RE  | Vytažení | Vytažení bóje na plovoucím předmětu unášeném mořem                                                                          |
| TR  | Převod   | Nahrazení bóje ve vlastnictví jiného plavidla bójí daného plavidla                                                          |

6) Klasifikace výsledků nasazených unášených FAD:

|                                           |                                           |                                                             |                                                            |                                                   |                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Unášené FAD je nasazeno + bóje aktivována |                                           |                                                             |                                                            |                                                   |                           |                                                     |
| Bóje je aktivní                           |                                           |                                                             |                                                            |                                                   |                           |                                                     |
| Bóje vysílá a lze ji lokalizovat          |                                           |                                                             |                                                            | Bóje nevysílá a nelze ji lokalizovat              |                           |                                                     |
| Unášené FAD lze vytáhnout                 |                                           | Unášené FAD nelze vytáhnout                                 |                                                            | Unášené FAD nelze lokalizovat, tedy ani vytáhnout |                           |                                                     |
| Důvod deaktivace bóje                     | Unášené FAD a bóje jsou vyzvednuty z moře | Majitel bóje se rozhodne, že nechce unášené FAD získat zpět | Nedosažitelné (např. ve výlučné ekonomické zóně jiné země) | Bóje byla ukradena, ale vysílá                    | Unášené FAD bylo ukradeno | Bóje je rozbitá / technický problém / potopená bóje |
| Konečný stav unášeného                    | Vytažené FAD                              | Vyřazené unášené FAD                                        | Opuštěné unášené FAD                                       | Ztracené unášené FAD                              |                           |                                                     |

|       |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|
| o FAD |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|

Sběr údajů o ukotvených lovných zařízeních s uzavíracím mechanismem (ukotvená FAD)

- 7) Jakákoli rybolovná činnost v okolí ukotveného FAD, včetně úlovků a vedlejších úlovků, uhynulých či živých, ať už jsou uchovány na palubě, nebo jsou předmětem výmětu.
- 8) Pro každou činnost na ukotveném FAD (včetně opravy, servisu, zpevnění atd.), ať už následuje výlov, či nikoli, nebo jiné rybolovné činnosti:
- 9) poloha (jako zeměpisná poloha události (zeměpisná šířka a délka) ve stupních a minutách);
- 10) datum (ve formátu DD/MM/RRRR, den/měsíc/rok);
- 11) identifikátor ukotveného FAD (tj. národní identifikační číslo, identifikátor signalizačního majáku či jakákoli informace umožňující identifikaci vlastníka).“

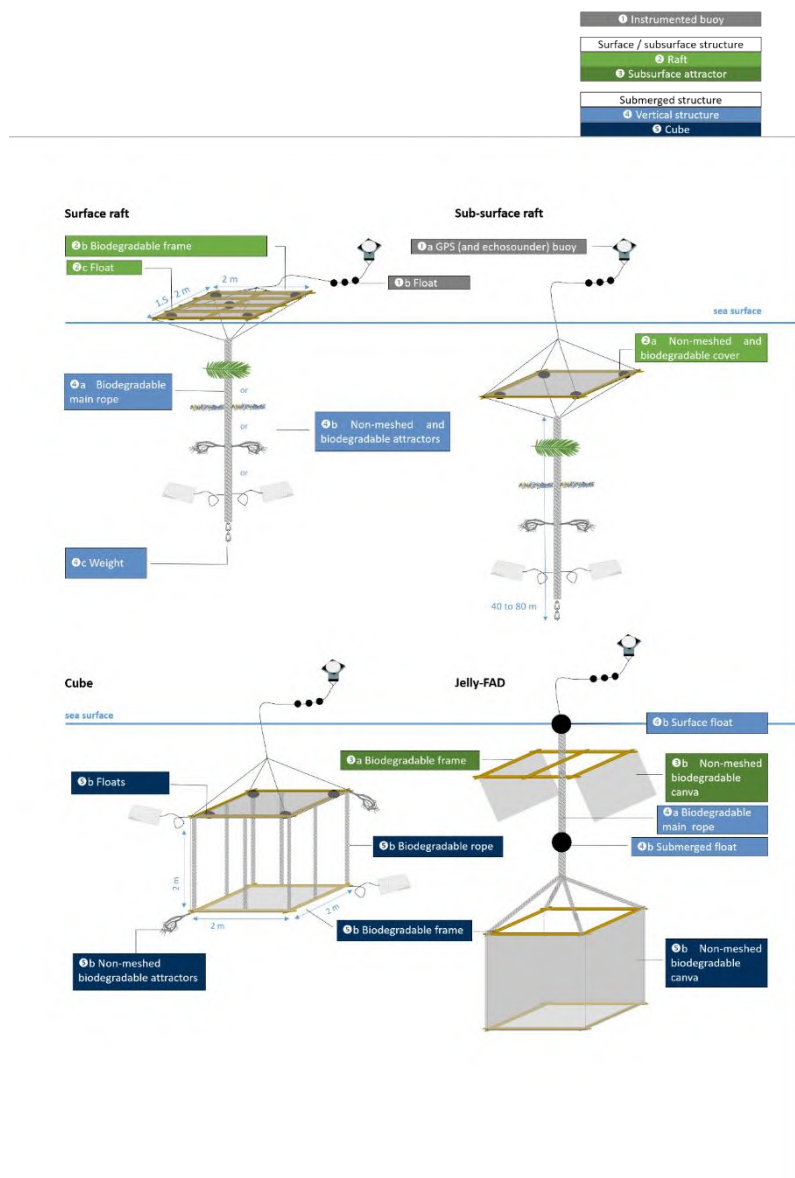
### 3. Doplnuje se příloha 3a, která zní:

„Příloha 3a

Konstrukce a stavba unášených FAD

Příklady konstrukce a nasazení unášených FAD

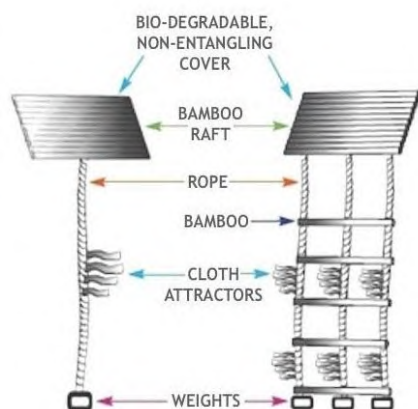
- 1) Konstrukce unášeného FAD nad hladinou nesmí být pokryta, nebo může být pokryta pouze materiálem bez ok. Při stavbě voru se nesmí používat stínící textilie ani jiné materiály, které se zamotávají, jako je síťovina. Podpovrchová konstrukce unášených FAD nesmí být delší než 50 metrů.
- 2) Je-li použita podpovrchová část, nesmí být vyrobena ze síťoviny, ale z materiálů bez ok, jako jsou lana nebo plátna.



**Legenda:**

- Datová bóje
- Povrchový vor
- Biologicky rozložitelný rám
- Plovák
- Biologicky rozložitelné hlavní lano
- Biologicky rozložitelné atraktory bez ok
- Závaží
- Podpovrchový vor
- GPS a bóje s echolotem
- Biologicky rozložitelný potah bez ok
- FAD ve tvaru kostky
- Plováky
- Biologicky rozložitelné lano
- FAD připomínající tvarem medúzu
- Povrchový plovák
- Biologicky rozložitelné plátno bez ok
- Ponořený plovák
- Podpovrchový atraktor
- Ponořená konstrukce
- Vertikální konstrukce

– *Podpovrchová konstrukce*



*Legenda:*

- *Biologicky rozložitelný potah, který se nezamotává*
- *Bambusový vor*
- *Lano*
- *Bambus*
- *Látkové atraktory*
- *Závaží*

4. Doplnuje se příloha 3b, která zní:

„Příloha 3b

Kategorizace unášených FAD podle stupně biologické rozložitelnosti

Pro účely tohoto nařízení jsou na základě stupně biologické rozložitelnosti (od biologicky nerozložitelných po 100% biologicky rozložitelné) určeny následující kategorie unášených FAD s tím, že příslušné definice se nevztahují na elektronické bóje, které jsou k unášeným FAD připevněny za účelem jejich sledování:

Kategorie I. Unášené FAD je vyrobeno z plně biologicky rozložitelných materiálů.

Kategorie II. Unášené FAD je vyrobeno z plně biologicky rozložitelných materiálů s výjimkou plovoucích součástí (např. bóje, pěna, zátky od košelkových nevodů).

Kategorie III. Podpovrchová část unášeného zařízení FAD je vyrobena z plně biologicky rozložitelných materiálů, zatímco povrchová část a veškeré plovací součásti obsahují biologicky nerozložitelné materiály (např. syntetické lýko (rafií), kovový rám, plastové plováky, nylonová lana).

Kategorie IV. Podpovrchová část zařízení DFAD obsahuje biologicky nerozložitelné materiály, zatímco povrchová část je vyrobena z plně biologicky rozložitelných materiálů, případně s výjimkou plovacích součástí.

Kategorie V. Povrchové a podpovrchové části unášeného FAD obsahují biologicky nerozložitelné materiály.“

5. V příloze 4 se v tabulce doplňuje nový řádek, který zní:

| <b>„Zmírňující opatření</b> | <b>Popis</b>                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Specifikace</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zařízení na krytí háčků     | Používají se zařízení na krytí háčků, která smluvní strany Dohody o ochraně albatrosů a buňňáků uvedly na seznamu doporučených osvědčených postupů a která zakrývají hrot a ozubec háčků s návnadou, aby se zabránilo vedlejším úlovkům mořských ptáků při instalaci. | Zařízení na krytí háčků, která splňují následující výkonnostní charakteristiky. Zařízení musí: <ul style="list-style-type: none"> <li>• obklopovat hrot a ozubec háčku, dokud nedosáhne hloubky nejméně 10 metrů nebo není ponořeno po dobu nejméně 10 minut,</li> <li>• splňovat platné minimální normy pro zatěžkání vedlejších udic, a to takto: závaží o celkové hmotnosti přesahující 45 g se připevní ve vzdálenosti do 1 m od háčku, nebo závaží o celkové hmotnosti přesahující 60 g se připevní ve vzdálenosti do 3,5 m od háčku, nebo závaží o celkové hmotnosti přesahující 98 g se připevní ve vzdálenosti do 4 m od háčku,</li> <li>• být zkonstruováno tak, aby zůstalo na lovném zařízení a nedošlo k jeho ztrátě.</li> </ul> |

“

6. Doplňuje se nová příloha 11, která zní:

„Příloha 11

Normy elektronického monitorování pro rybolov v oblasti IOTC

## **ČÁST 1: NORMY PROGRAMU ELEKTRONICKÉHO MONITOROVÁNÍ IOTC**

### **Obecné**

Národní/regionální programy shromažďování údajů pomocí systémů elektronického monitorování (EMS), které jsou certifikovány příslušným orgánem členského státu vlajky jako splňující minimální normy programu elektronického monitorování přijatého IOTC, mohou být zahrnuty do regionálního programu elektronického monitorování IOTC.

### **Cíle**

Cílem regionálního programu elektronického monitorování je shromažďovat prostřednictvím EMS ověřené údaje o úlovcích a další vědecké údaje týkající se rybolovu tuňáka a příbuzných druhů v oblasti působnosti IOTC a dosáhnout takové přítomnosti pozorovatele/míry přezkumu elektronického sledování, aby byly splněny požadavky usnesení pozorovatelů IOTC o regionálním pozorovatelském programu.

### **Účel:**

Účelem regionálního programu elektronického monitorování IOTC je umožnit členským státům

využívat EMS ke shromažďování údajů, které EU pomohou splnit požadavky usnesení pozorovatelů IOTC o regionálním pozorovatelském programu, a to i v situacích, kdy je účast pozorovatelů na palubě nízká nebo neexistuje.

Regionální program elektronického monitorování usiluje o zlepšení množství a kvality údajů o rybolovu a sledování rybolovu v oblasti IOTC a odstranit nedostatky ve sběru a ověřování údajů o rybolovu. Regionální program elektronického monitorování může v budoucnu členskými státy pomoci splnit také požadavky vyplývající z jiných závazků.

#### **Oblast působnosti:**

Regionální program elektronického monitorování IOTC poskytuje rámec pro rozvoj EMS v následujících oblastech rybolovu v působnosti IOTC:

- plavidla s košelkovými nevody o celkové délce větší než 24 metrů a o celkové délce menší než 24 metrů při rybolovu mimo jejich výlučnou ekonomickou zónu,
- plavidla lovcí na dlouhou lovnou šňůru o celkové délce větší než 24 metrů a o celkové délce menší než 24 metrů při rybolovu mimo jejich výlučnou ekonomickou zónu,
- plavidla s tenatovými sítěmi o celkové délce větší než 24 metrů a o celkové délce menší než 24 metrů při rybolovu mimo jejich výlučnou ekonomickou zónu,
- plavidla lovcí na udici o celkové délce větší než 24 metrů a o celkové délce menší než 24 metrů při rybolovu mimo jejich výlučnou ekonomickou zónu,
- jiné typy lovných zařízení o celkové délce menší než 24 metrů (při rybolovu na volném moři).

Regionální program elektronického monitorování IOTC nebo jakýkoli národní program elektronického monitorování v rámci regionálního programu elektronického monitorování IOTC zajistí, aby údaje shromážděné prostřednictvím EMS byly zdokumentovány a aby EMS shromažďoval všechny údaje požadované minimálními datovými standardy regionálního pozorovatelského programu (např. „Povinné ohlašování“), v případě potřeby doplněné o jakýkoli další monitorovací program (např. odběr vzorků v přístavu, odběr biologických vzorků atd.).

#### **Definice:**

**Elektronické technologie (ET):** jakýkoli elektronický nástroj, který se používá k podpoře shromažďování souvisejících údajů o rybolovu, a to jak na pobřeží, tak na moři, včetně elektronického ohlašování (ER) a elektronického monitorování (EM).

**Elektronické ohlašování (ER):** používání elektronických systémů (aplikace, software, formulář nebo soubor) k zaznamenávání, ukládání, přijímání a předávání údajů o rybolovu.

**Monitorování:** požadavek na průběžné shromažďování údajů týkajících se rybolovu.

**Elektronické monitorování (EM):** používání elektronických zařízení k záznamu činností rybářského plavidla pomocí videotechniky propojené s globálním systémem určování polohy (GPS), který může obsahovat snímače.

**Program EM:** proces řízený národní nebo regionální správou, která reguluje používání EMS na plavidlech za účelem sběru a ověřování údajů a informací o rybolovu a která je zodpovědná za provádění systému EMS ve vymezené oblasti nebo druzích rybolovu.

**Standardy programu EM:** dohodnuté normy, specifikace a postupy, kterými se řídí zavedení a provoz

programu EM a které se vztahují na všechny složky systému EMS.

**Datové standardy EM:** dohodnutá podmnožina údajů požadovaných regionálním pozorovatelským programem IOTC, které by mohl systém EMS shromažďovat.

**Záznamy EM:** snímky a případně nezpracované údaje z čidel spojené s údaji o poloze shromážděnými zařízeními pro EM, která lze přezkoumat a vytvořit z nich data EM.

**Data EM:** zpracovaná/analyzovaná data vytvořená na základě přezkumu záznamů EM, které jsou v souladu s datovými standardy EM.

**Zařízení pro EM:** síť elektronických kamer, senzorů a zařízení pro ukládání dat instalovaných na plavidle a používaných k zaznamenávání činností plavidla.

**Plán monitorování plavidla (VMP):** charakteristika zařízení pro EM plavidla a způsob, jakým je zařízení pro EM plavidla instalováno a konfigurováno pro sledování rybolovných činností a splnění programu EM a datových standardů EM, jak to vyžaduje regionální program elektronického monitorování IOTC.

**Přezkum EM:** přezkoumání záznamů EM pozorovateli/recenzenty EM za účelem vytváření dat EM.

**Pozorovatel/recenzent EM:** osoba kvalifikovaná pro přezkum záznamů EM, ukládání a vytváření dat EM v souladu s datovými standardy EM a postupem pro analýzu dat EM.

**Systém přezkumu EM:** aplikační software používaný pozorovatelem EM k přezkoumání záznamů EM a k vytvoření zpracovaných dat EM podle datových standardů EM.

**Středisko pro přezkum EM:** místní, národní nebo regionální kancelářské zařízení, kde se přijímají a přezkoumávají záznamy EM za účelem vytváření a uchovávání dat EM.

**Poskytovatel přezkumu EM:** poskytovatel služeb přezkumu EM z řad třetích stran za účelem přezkumu záznamů EM a vytváření dat EM. Stejná organizace, která je třetí stranou, může poskytovat zařízení pro EM i služby přezkumu EM, ale mohou je poskytovat i různí poskytovatelé.

**Pokrytí instalací EM:** procentní podíl plavidel v loďstvu, která mají nainstalováno funkční zařízení pro EM.

**Pokrytí záznamem EM:** procentní podíl intenzity rybolovu, pro který jsou instalovaným zařízením pro EM shromažďovány záznamy EM.

**Účast pozorovatele / pokrytí přezkumem EM:** procentní podíl intenzity rybolovu, pro který jsou záznamy EM přezkoumávány za účelem vytváření dat EM a předkládány IOTC.

**Poskytovatel služeb EM:** poskytovatel (z řad třetích stran) zařízení pro EM (nebo systému EM), technických a logistických služeb pro údržbu zařízení pro EM a sledování jeho řádného fungování.

### **Elektronické monitorovací systémy (EMS)**

EMS musí být schváleny a akreditovány příslušným orgánem IOTC (např. ad hoc pracovní skupinou IOTC pro vývoj norem programu elektronického monitorování, pracovní skupinou IOTC pro sběr dat a statistiku (WPDCS)) nebo členskými státy, aby bylo zajištěno splnění minimálních norem regionálního programu elektronického monitorování (a regionálního pozorovatelského programu), včetně instalace zařízení pro EM (prostřednictvím plánu monitorování plavidel vybavených EM), sběru dat v souladu s minimálními datovými standardy regionálního pozorovatelského programu, záznamů EM přezkoumaných akreditovanými společnostmi/organizacemi a zachování nezávislosti EMS. V případě, že IOTC systém EMS schválila, předloží členský stát Komisi kopie plánu monitorování plavidla pro každé plavidlo a Komise předloží vědeckému výboru jako přílohu zpráv EU pro vědecký výbor přehled plánů monitorování plavidel EU na úrovni loďstva.

### **Data:**

Data EM předložená regionálními nebo národními programy EM podléhají usnesení 12/02 *O politice a postupech zachování důvěrnosti údajů*, pokud jde o požadavky na sdílení údajů ve veřejném prostoru (např. úroveň stratifikace, která se má použít, aby se zabránilo tomu, že ze zveřejněných údajů bude možné jasně rozpoznat činnost jednotlivého plavidla), a postupy pro ochranu záznamů.

Data EM shromážděná prostřednictvím EM se poskytují v souladu s požadavky stanovenými komisí IOTC v usnesení 15/01 *O zaznamenávání údajů o úlovcích a intenzitě rybolovu rybářských plavidel v oblasti působnosti IOTC*, usnesení 15/02 *O povinných požadavcích na statistická hlášení pro smluvní strany IOTC a spolupracující nesmluvní strany (CPC)* a v usnesení pozorovatelů IOTC o regionálním pozorovatelském programu.

Data EM se předkládají IOTC v souladu se specifikacemi formátu elektronických údajů poskytnutými sekretariátem IOTC a přijatými Komisí IOTC, aby mohla být data začleněna do databáze regionálního pozorovatelského programu IOTC. Data EM musí být v databázi náležitě označena, aby je bylo možné odlišit od údajů shromážděných prostřednictvím lidských pozorovatelů na palubě.

### **Zprovoznění regionálního programu elektronického monitorování IOTC – akreditace a audit národních programů elektronického monitorování**

Členské státy požádají Komisi, aby požádala sekretariát IOTC o uznání jejich vlastního národního programu EM jako součásti regionálního programu elektronického monitorování IOTC tak, aby splňoval minimální datové standardy regionálního pozorovatelského programu.

IOTC provádí audit národních programů EM podle minimálních norem EM.

Národní programy EM se přezkoumávají a podléhají pravidelným a periodickým auditům, jak bylo dohodnuto IOTC.

IOTC může schválit národní programy EM schválené jinými regionálními organizacemi pro řízení rybolovu tuňáků.

## **ČÁST 2: Elektronický monitorovací systém IOTC a datové standardy**

### **1. MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ NORMY PRO EM**

Minimální technické normy popisují požadavky na EM. Členské státy zajistí, aby všechna zařízení pro EM instalovaná v rámci jejich národních nebo subregionálních programů byla v souladu s těmito technickými specifikacemi.

**Přizpůsobení na úrovni plavidla:** neexistuje standardní konfigurace, která by se vztahovala na všechna plavidla loďstev působících v oblasti Indického oceánu, a každá instalace zařízení pro EM musí být proto přizpůsobena na úrovni plavidla. Zařízení pro EM, které má být nainstalováno na palubě rybářského plavidla, se skládá z řídicího systému, který propojuje několik kamer a volitelně z několik různých čidel, aby bylo možné shromažďovat a zaznamenávat snímky za účelem dosažení cílů programu EM. Počet kamer a čidel se přizpůsobí každému plavidlu prostřednictvím plánu monitorování plavidla tak, aby splňoval celkové cíle programu a nebyl příliš normativní, a musí zahrnovat dostatečný počet kamer. Ačkoli to bude záviset na konfiguraci každého konkrétního plavidla, jako všeobecné nastavení musí kamery snímat oblasti a činnosti uvedené v tabulce 1 a 2 a na obrázcích 1 až 3 části 3 této přílohy 11 <sup>5</sup>. Každé plavidlo vypracuje „plán monitorování plavidla“,

<sup>5</sup> Jako obecné vodítko by měla být použita příloha 3, protože jsou v ní uvedeny příklady stávajících zařízení systému EMS. Konfigurace EM (počet kamer, jejich umístění a cíle monitorování pro každou

v němž uvede, kolik je kamer, kde jsou umístěny a jejich nastavení, aby bylo možné shromažďovat požadovaná minimální „povinná“ datová pole regionálního pozorovatelského programu. Sběr některých požadovaných minimálních datových standardů regionálního pozorovatelského programu může být doplněn odběrem vzorků v přístavu nebo jinými způsoby sběru údajů, jak je popsáno v části Sběr údajů regionálního pozorovatelského programu IOTC<sup>6</sup>. V rámci daného programu EM může být rovněž nutná určitá míra harmonizace mezi plavidly (umístění a nastavení kamer).

**Zahrnutí čidel / automatických zařízení:** jelikož záznamy EM vyžadují velké kapacity pro ukládání dat, většina systémů EMS nezaznamenává činnosti plavidel nepřetržitě. Záznam některých kamer může být aktivován na základě zjištění o použití lovného zařízení nebo rybolovné činnosti. Systém EMS proto může zahrnovat čidla, snímače a další postupy (počítačové vidění, umělá inteligence) pro zjištění, kdy na palubě dochází k rybolovu nebo jiným činnostem, které jsou předmětem zájmu. Tím se zajistí správné pořízení záznamů EM (např. spuštění videozáznamu při zahájení rybolovné operace) a usnadní se přezkum těchto záznamů.

**Zahrnutí globálního systému určování polohy (GPS):** to je nutné ke sledování polohy, trasy a rychlosti plavidla a k poskytování informací o datu/času a místě rybolovných činností. Poloha rybářského plavidla a údaje o datu a čase musí být uvedeny přímo na snímcích nebo v metadatech snímků.

**Kompatibilita:** systém EMS by v ideálním případě měl být schopen integrace s jinými nástroji pro sledování, kontrolu a dohled (např. systémem sledování plavidel).

**Robustní systém:** součásti zařízení pro EM instalované ve venkovním prostředí (jako jsou kamery / kryty kamer a čidla) musí být odolné vůči drsným podmínkám na moři a drsnému prostředí na palubě plavidel.

**Zabezpečený systém:** součásti a data zařízení pro EM musí být odolné proti neoprávněné manipulaci a musí zaznamenat, pokud k takové manipulaci dojde, v ideálním případě s použitím šifrovaných dat, takže pokusy o neoprávněné změny nejsou možné.

**Kamery:** doporučují se pokud možno digitální kamery s vysokým rozlišením, které pokrývají všechny prostory na plavidle, které jsou předmětem zájmu, v závislosti na plavidle a rybolovných operacích. Umístění, nastavení a záznam kamer musí zajistit detekci činností plavidla, úlovků a vedlejších úlovků, a musí umožnit přesnou identifikaci druhů (přínejmenším u všech druhů, na které se vztahuje mandát IOTC). Systém musí být schopen zaznamenávat činnosti při slabém a velmi jasném přirozeném osvětlení (nízký a vysoký kontrast). Kamery musí být odolné proti vodě a musí být umístěny v samostatné skřínce odolné proti povětrnostním vlivům.

**Záznamy EM:** záznamy EM musí obsahovat tyto informace: název souboru se záznamem EM obsahující minimálně název plavidla a identifikátor plavidla, identifikátor kamery, identifikátor výjezdu, geolokační údaje (datum, čas (UTC), zeměpisnou šířku a délku), stav kamerového záznamu, technický stav EM (je-li k dispozici), snímky a údaje z čidel, pokud jsou používána.

---

z nich) by pak měla být prostřednictvím plánu monitorování plavidla přizpůsobena každému rybolovu/plavidlu.

<sup>6</sup> Schopnosti EM shromažďovat data pro požadovaná minimální datová pole regionálního pozorovatelského programu (<https://iotc.org/documents/ROS/DataStandards>) se mohou u jednotlivých loďstev lišit, pokud je u loďstev rozdílná manipulace s úlovkem a různé činnosti při nasazování/vytahování. Tyto hodnoty by proto měly být považovány za obecné vodítko a měly by být průběžně přezkoumávány.

**Nezávislost:** systém musí být samosprávný s výjimkou minimální údržby ze strany posádky (např. čištění čidel a kamer). Systém může zahrnovat dálkové ověřování jeho funkčnosti v reálném čase, aby bylo možné shromáždit všechny informace. Před opuštěním přístavu a na moři musí určená osoba zajistit, aby systém správně fungoval, a za tímto účelem musí existovat protokol (kontrolní seznam).

**Žádné rušení:** zařízení pro EM nesmí vytvářet ani způsobovat radiofrekvenční rušení jiných komunikačních, navigačních, bezpečnostních, geolokačních zařízení na palubě plavidla (např. systému sledování plavidel) ani rybářských zařízení.

**Samostatnost:** zařízení pro EM musí mít vlastní nepřerušitelný zdroj napájení nebo musí být připojeno ke zdroji napájení plavidla, aby bylo zajištěno, že může fungovat i v případě výpadku napájení plavidla. Zařízení pro EM musí obsahovat samostatná duplicitní záložní zařízení, aby se zajistilo, aby v případě selhání zařízení pro ukládání dat nebyla data ztracena.

**Autonomní ukládání dat EM:** zařízení pro EM musí mít dostatečnou kapacitu pro uložení všech záznamů EM po určitou dobu, což musí být minimálně jeden celý výjezd. Doba trvání bude záviset na provozních vlastnostech plavidla a mohla by se pohybovat od čtyř měsíců (v případě plavidel lovicích košelkovými nevody) do dvanácti měsíců nebo i déle (v případě plavidel lovicích na dlouhou lovnou šňůru).

**Interoperabilita:** systém EMS v ideálním případě vytváří záznamy EM, které jsou interoperabilní mezi různými poskytovateli služeb EM a přezkumu EM, a jsou pokud možno integrovány s jinými nástroji pro sběr dat a monitorování.

**Údržba:** na palubě (nebo na pevnině) musí být určena určená osoba, která bude provádět údržbu zařízení (např. čištění objektivů atd.) a informovat poskytovatele zařízení pro EM a příslušný orgán (např. IOTC nebo stát vlajky), pokud systém v přístavu nebo na moři nefunguje správně, aby mohl být co nejdříve opraven, a musí zaznamenat každou poruchu zařízení pro EM do zvláštního formuláře.

## 2. MINIMÁLNÍ LOGISTICKÉ NORMY PRO EM

**Vyhledávání záznamů EM:** záznamy EM se přenášejí prostřednictvím mobilních sítí, Wi-Fi či satelitu nebo výměnou paměťových zařízení (tj. SSD nebo HDD). V případě posledně uvedeného způsobu musí být rovněž zaveden protokol o výměně a odeslání paměťových zařízení do určeného střediska pro přezkum EM.

**Ukládání záznamů EM:** záznamy EM musí plavidlo / společnost / poskytovatel služeb EM / poskytovatel přezkumu EM / správce programu EM uchovávat nejméně po dobu jednoho roku nebo po dobu stanovenou v národních/regionálních programech EM.

**Zálohování záznamů EM:** pokud jsou záznamy EM automaticky přenášeny elektronicky, musí být zavedeny provozní postupy pro jejich příjem a zálohování s přihlédnutím ke všem nezbytným opatřením týkajícím se řetězce úschovy.

**Řetězec úschovy paměťových zařízení:** systém EMS musí zajistit sledovatelnost každého paměťového zařízení a záznamů EM. Řetězec úschovy paměťových zařízení EMS musí být zajištěn.

**Četnost:** programy EM musí zahrnovat požadavky na způsob a četnost (např. po každém výjezdu) předávání záznamů EM do středisek pro přezkum EM, které musí být v souladu s minimálními normami stanovenými členským státem, EU nebo IOTC.

### 3. MINIMÁLNÍ NORMY PRO PŘEZKUM DAT EM

**Software pro přezkum EM:** systém EMS musí obsahovat software pro usnadnění přezkumu záznamů o EM a pro vytváření dat EM, které umožní sestavovat a podávat zprávy ve společném výstupním formátu IOTC pro výměnu s IOTC/předkládání IOTC. V ideálním případě lze software pro přezkum EM použít k přezkumu záznamů EM shromážděných od různých poskytovatelů zařízení pro EM..

**Přezkum EM a vykazování dat EM:** přezkum záznamů EM a vykazování dat EM provádějí instituce, organizace a nezávislé společnosti s prokázanými odbornými znalostmi a zkušenostmi (např. odborná praxe s pozorovateli na palubě). Tyto úkoly mohou být při provádění regionálního programu soustředěny v „regionálním středisku pro přezkum EM“ nebo je mohou provádět národní nebo nezávislé organizace.

**Záznamy EM a kontrola kvality dat EM:** proces přezkumu záznamů EM zahrnuje kontroly kvality prostřednictvím kontroly kvality záznamů EM, kontroly zadávání dat EM, případné automatické identifikace chyb v datech EM (např. nesprávná poloha rybolovných souprav na pevnině atd.) a hlášení pozorovatelů EM. Vytvořená data EM se před nahlášením sekretariátu IOTC zkontrolují.

**Data EM:** systém EMS musí umožňovat shromažďování a vykazování přinejmenším minimálních standardních datových polí regionálního pozorovatelského programu. Data EM se předkládají sekretariátu IOTC pomocí standardních formulářů IOTC v souladu s harmonogramem stanoveným v usnesení 22/04 nebo v jakémkoli jiném usnesení, které je nahradí. Požadavky na důvěrnost údajů uvedené v usnesení 12/02, Politika a postupy v oblasti důvěrnosti údajů, nebo v jakémkoli jiném usnesení, které je nahradí, se vztahují na všechna data EM předložená sekretariátu IOTC.

**Odborná příprava pozorovatelů EM:** pozorovatelé EM musejí mít zvláštní kvalifikaci související s přezkumem záznamů EM, která musí být začleněna do norem regionálního nebo národního programu EM. Pozorovatel EM se účastní specializovaných vzdělávacích kurzů, které se po změně protokolu o přezkumu EM aktualizují, aby byly zajištěn vysoký standard kvality dat EM.

**Kvalifikace pozorovatele EM:** pozorovatelé EM musí být schopni přezkoumávat záznamy EM a vytvářet data EM podle požadavků IOTC. Pozorovatelé EM musí být obeznámeni s rybolovnými činnostmi a musí být schopni určit i) druhy v oblasti IOTC a druhy zvláštního zájmu, ii) způsoby rybolovu v oblasti IOTC a iii) způsoby zmírňování stanovené IOTC.

**Kompatibilita s probíhajícím standardizovaným tokem dat a databázemi:** data EM musí mít kompatibilní výstupní formát (včetně použití standardizovaných, dobře zavedených seznamů kódů) pro výměnu shromážděných informací s aktuálním formátem a standardy IOTC pro vykazování dat a musí být v souladu s pravidly IOTC pro vykazování dat. Data EM se předkládají sekretariátu IOTC ve schváleném formátu pro elektronické vykazování dat s použitím standardních kódů a jednotek stanovených IOTC.

**Ukládání a uchovávání dat:** musí být vypracována a dohodnuta právní ustanovení o ochraně, ukládání a uchovávání údajů v rámci IOTC, ať už se jedná o regionální program EM nebo národní programy EM.

**Vlastnictví záznamů EM:** vlastníkem záznamů EM je majitel plavidla/stát vlajky, ale poskytne IOTC datové výstupy z EM, které budou začleněny do databáze IOTC pro použití, analýzu a likvidaci podle požadavků usnesení pozorovatelů IOTC o regionálním pozorovatelském programu.

**Vlastnictví hardwaru/software:** bez ohledu na rozsah programu EM se doporučuje, aby vlastníkem hardwaru a softwarových licencí (včetně jejich údržby) byl vlastník plavidla/stát vlajky.

### ČÁST 3: PLÁNY MONITOROVÁNÍ PLAVIDEL

Každé plavidlo vypracuje „plán monitorování plavidla“, v němž popíše počet kamer umístěných tak, aby shromažďovaly data pro minimální datová pole požadovaná regionálním pozorovatelským programem, jejich polohu a nastavení a klíčové oblasti, které mají být monitorovány z hlediska rybolovných činností, manipulace s úlovky, identifikace druhů, osudu a skladování jedinců. Plán monitorování plavidla se vypracovává ve spolupráci mezi poskytovatelem služeb EM, vlastníkem plavidla a rybářskými orgány.

Plány monitorování plavidla podepisuje vlastník plavidla a s konečnou platností je schvaluje příslušný orgán členského státu vlajky, poté se předloží pracovní skupině pro vývoj norem pro program elektronického monitorování (WGEMS)/pracovní skupině pro shromažďování dat a statistiku (WPDCS) IOTC, aby se zajistilo, aby splňoval regionální program elektronického monitorování IOTC a normy pro systém EM a data EM.

Plán monitorování plavidla obsahuje tyto informace:

- Kontaktní údaje: kontaktní údaje vlastníka plavidla, provozovatele plavidla a poskytovatele služeb EM po dobu trvání smlouvy,
- Obecné informace o plavidle: základní informace o plavidle a jeho rybolovných činnostech a operacích (např. název plavidla, registrační číslo, cílový rybolov, oblasti, lovné zařízení, celková délka plavidla...),
- Uspořádání plavidla: vybavení plavidla s podrobnými informacemi, dispoziční plán plavidla a různé oblasti (paluby, oblast zpracování, skladovací prostory atd.),
- Nastavení zařízení pro EM: popis nastavení zařízení pro EM, jako je doba provozu, počet kamer a pokryté oblasti, čas záznamu pro každou z kamer, počet a umístění čidel (pokud existují), použitý software, rozmístění ovládacích skříněk, postupy pro kontrolu řádného fungování zařízení pro EM instalovaného na palubě atd.,
- do plánu monitorování plavidla se vloží snímek každé kamery,
- záznam o vlastnostech zařízení pro EM na každém plavidle a o tom, jak je zařízení pro EM na plavidle optimalizováno pro splnění norem systém EM a datových standardů EM.

U plavidel s košelkovými nevody se doporučuje, aby kamery pokrývaly minimálně tyto oblasti:

- pracovní palubu (na levoboku i pravoboku),
- síťový vak a vytahovací síť,
- příďovou palubu nebo střed lodi (např. činnosti související s FAD),

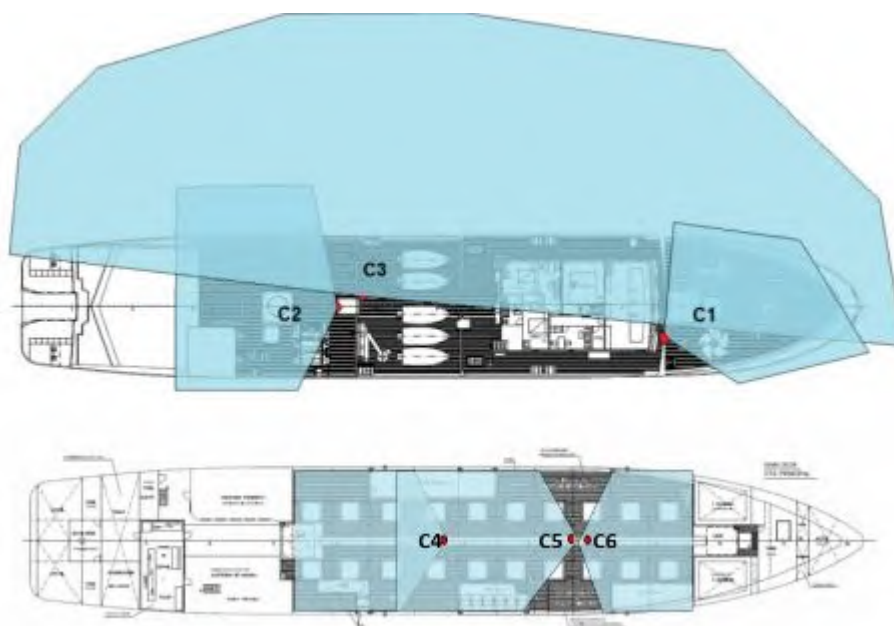
- a střední palubu a dopravní pás (Murua et al., 2022; Restrepo et al., 2018): u dopravního pásu na více než jednom místě (např. minimálně na začátku a na konci pásu). Pokud existuje dopravní pás na výměty, musí být rovněž pokryt.
- Kamery musí pokrývat tyto činnosti: výlov, vytahování podběrákem, vlečení sítě, činnosti související s FAD, celkový úlovek, třídění úlovku v sádkách (proces uložení úlovku do nákladového prostoru nebo sádek), manipulace s vedlejšími úlovky a jejich vypouštění a výměty tuňáka (obrázek 1 a tabulka 1).
- U velkých košelkových nevodů je zapotřebí nejméně šest kamer, aby pokryly rybolov a manipulaci s rybami; pro účely sběru dat požadovaných pro menší košelkové nevody (např. s kapacitou 300–400 tun) by však tuto činnost mohlo pokrýt méně kamer (např. čtyři kamery).

Upřednostňovaná konfigurace zařízení pro EM by měla být taková, která umožňuje větší počet snímků (rámečků) s vyšší kvalitou / vyšším rozlišením. Obecně se upřednostňuje digitální video, ale i statické snímky mohou být vhodnou možností pro zachycení informací v různých fázích činnosti plavidla. Vzhledem k omezené kapacitě úložiště však může optimální konfigurace obsahovat v určitých oblastech/kamerách/momentech video, zatímco v jiných statické snímky. V případě fotografií je minimálním požadavkem, aby byl snímek pořízen kamerou s úhlem záběru plně pokrývajícím oblastí manipulace s rybami nejméně každé 2 sekundy po dobu rybolovné činnosti (Restrepo et al., 2018). Také kvalita snímků musí být dostatečná k tomu, aby umožňovala přesný sběr všech požadovaných datových polí, jako je identifikace druhů, materiály a konstrukce FAD nebo použitá návnada, a tedy dosažení cílů monitorování.

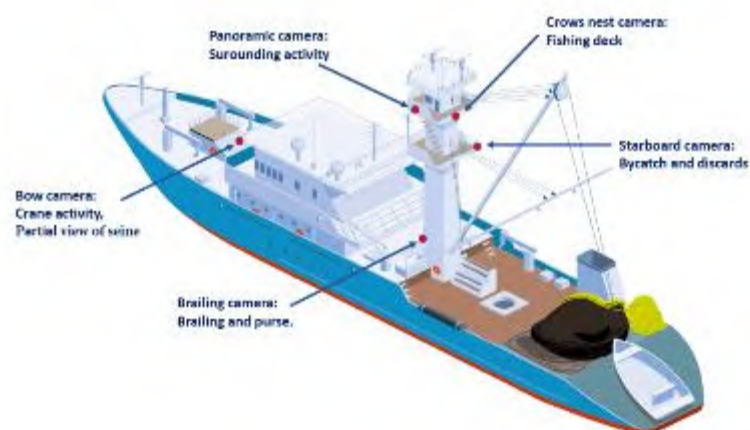
Jakékoli fyzické změny na plavidle, které ovlivní EMS, musí být oznámeny příslušným orgánům členského státu vlajky. Plán monitorování plavidla musí být co nejdříve aktualizován a znovu schválen příslušným orgánem.

Jakákoli změna na zařízení pro EM (například instalace kamer nové generace) musí být oznámena příslušným orgánům členského státu vlajky. Plán monitorování plavidla musí být co nejdříve aktualizován a znovu schválen příslušným orgánem.

A



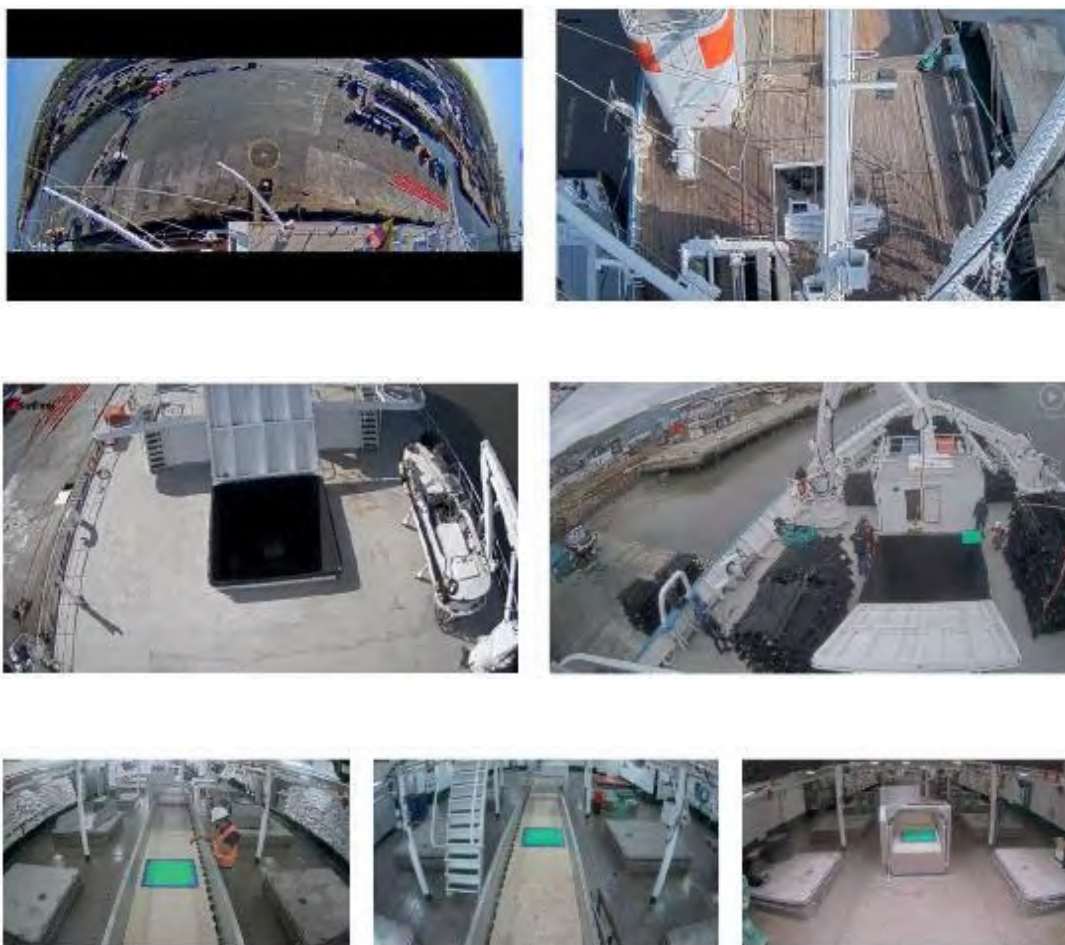
B



Legenda:

- Panoramatická kamera: činnost v okolí plavidla
- Kamera ve stožárovém koši: rybářská paluba
- Příďová kamera: činnost jeřábu, částečný pohled na nevod
- Kamera na pravoboku: vedlejší úlovky a výměty
- Kamera pro vytahování podběrákem: vytahování podběrákem a zátahové sítě
- Způsob vypouštění vedlejších úlovků
- Identifikace výmětů
- Odlovy a osudy
- Ověřování osvědčených postupů
- Odběr vzorků z odlovu
- Měření velkých druhů
- Popis odlovu a vypuštění vedlejších úlovků z podběráku

- *Vypouštění druhů chycených do sítě*
- *Detailní pohled na záťahovou síť umožňuje určit stav nevyložených druhů při vypuštění nebo výmětu*



**Obrázek 1:** (A) Příklad systému EM se šesti kamerami instalovaného na plavidle s košelkovými nevody, který pokrývá hlavní oblasti rybolovu a manipulace s rybami (z Murua et al., 2020b)) a (B) systém EM se sedmi kamerami (čtyři na horní palubě a tři na střední palubě) instalovaný na plavidle s košelkovými nevody, který pokrývá hlavní oblasti rybolovu a manipulace s rybami včetně jedné další kamery na dopravním pásu). (B1) Panoramatická kamera 360° (např. pohled na levobok), (B2) kamera v stožárovém koši s pohledem na zád', (B3) kamera na pracovní palubě s pohledem na jeřáb, (B4) kamera s pohledem na přední palubu, (B5) kamera na zádi pro dopravní pás, (B6) kamera na středu dopravního pásu a (B7) kamera na přídi pro dopravní pás (zdroj: Digital Observer Services).

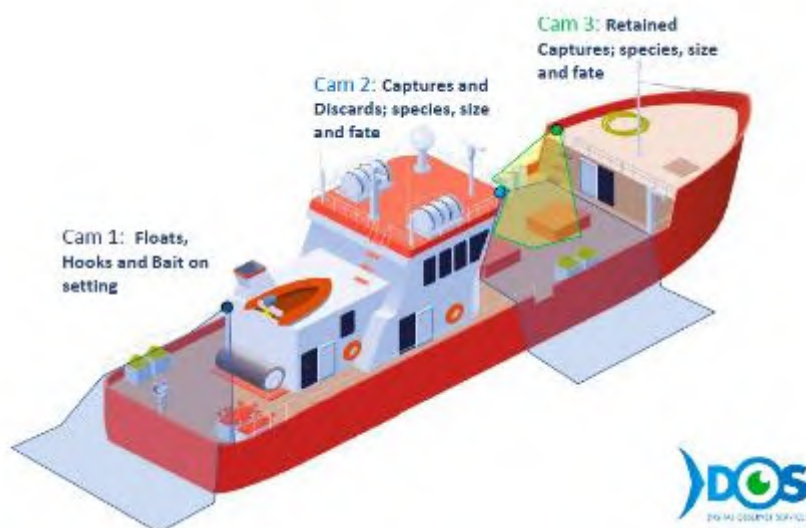
**Tabulka 1.** Minimální rozsah oblastí a činností, které mají být monitorovány.

| Pokrytá oblast                            | Pokrytá činnost                                                                                          | Účel                                                                                                                                     | Minimální požadavky na údaje, které se mají monitorovat                                                   |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pracovní paluba (levobok)                 | Vytahování podběrákem                                                                                    | Celkový úlovek v jednotlivých výloveh Druhové složení                                                                                    | Počet podběráků a naplněnost jednotlivých podběráků Hmotnost, velikost a druh tuňáků uchovaných na palubě |
|                                           | Výměty tuňáků                                                                                            | Celkový počet výmětů tuňáků v jednotlivých výloveh                                                                                       | Hmotnost, velikost a druh tuňáků, kteří jsou předmětem výmětu                                             |
|                                           | Manipulace s vedlejšími úlovky                                                                           | Odhad vedlejších úlovků                                                                                                                  | Počet jedinců, způsob manipulace Identifikace druhů                                                       |
| Pracovní paluba (pravobok)                | Manipulace s vedlejšími úlovky                                                                           | Odhad vedlejších úlovků                                                                                                                  | Způsob manipulace                                                                                         |
|                                           | Vypouštění vedlejších úlovků                                                                             | Celkový vedlejší úlovek v jednotlivých výloveh                                                                                           | Počet jedinců a identifikace druhů                                                                        |
| Oblast s ponořeným i košelkovými nevodami | Vytahování podběrákem                                                                                    | Celkový úlovek v jednotlivých výloveh                                                                                                    | Počet podběráků a naplněnost jednotlivých podběráků                                                       |
|                                           | Manipulace s vedlejšími úlovky a bezpečné vypuštění jednotlivých zvířat (žraloci obrovští, mantovití...) | Celkový vedlejší úlovek v jednotlivých výloveh<br>Uplatňování osvědčených postupů pro manipulaci a bezpečné vypuštění                    | Způsob manipulace                                                                                         |
|                                           | Vypouštění velkých druhů z vedlejších úlovků (žraloci obrovští, mantovití...)                            | Celkový vedlejší úlovek v jednotlivých výloveh<br>Uplatňování osvědčených postupů pro manipulaci a bezpečné vypuštění                    | Počet jedinců a identifikace druhů                                                                        |
| Přední paluba nebo střed lodi             | Činnost související s FAD (nasazení, nahrazení, oprava...)                                               | Celkový počet nasazení FAD, konstrukce FAD a činnosti související s FAD v jednotlivých výjezdech                                         | Počet FAD, jejich materiál (přírodní nebo umělý) a vlastnosti (zamotávající se nebo nezamotávající se)    |
| Střední paluba a dopravní pás             | Správné třídění úlovků                                                                                   | Druhové složení                                                                                                                          | Hmotnost, velikost a druh tuňáků uchovaných na palubě                                                     |
|                                           | Manipulace s vedlejšími úlovky                                                                           | Osvědčené postupy                                                                                                                        | Způsob manipulace                                                                                         |
|                                           | Odhad vedlejších úlovků, které jsou předmětem výmětu, byly vypuštěny nebo uchovány na palubě             | Celkový vedlejší úlovek v jednotlivých výloveh<br>Druhové složení<br>Uplatňování osvědčených postupů pro manipulaci a bezpečné vypuštění | Počet, velikost nebo hmotnost jedinců, identifikace druhů a osud jedinců                                  |



Na plavidlech používajících dlouhé lovné šňůry se doporučuje, aby kamery pokrývaly minimálně tyto oblasti a činnosti (tabulka 2, obrázek 2):

- oblast nasazení dlouhé lovné šňůry (obvykle kamera na zádi plavidla),
- oblast vytažení dlouhé lovné šňůry,
- pracovní palubu, kde se manipuluje s úlovkem,
- a okolní vodní plochu pro ty druhy, které byly předmětem výmětu a nebyly vytaženy na palubu.
- Kamery musí pokrývat tyto činnosti: nasazení dlouhé lovné šňůry, informace o typu návnady, zda se používají techniky pro zmírňování (např. šňůry tori na plašení mořských ptáků), vytažení dlouhé lovné šňůry, všechny druhy, které mají v sobě háček (uchované i výměty), osud úlovku a velikost jedinců.
- Na většině plavidel lovicích tuňáky na dlouhé lovné šňůry jsou k pokrytí rybolovných činností a manipulace s rybami zapotřebí nejméně tři kamery: jedna pořizuje snímky při nasazení dlouhé lovné šňůry, druhá zaznamenává vytažení šňůry a vyložení úlovku na palubu a třetí je umístěna nad zpracovatelskou palubou a zaznamenává druhy, velikost jedinců a jejich osud. Doporučuje se také použít další kameru, která by pokryla okolní vodní plochu, pokud jde o druhy, které jsou předmětem výmětu a nebyly vytaženy na palubu.



C1: Stern camera



C2: Fishing deck 1



C3: Fishing deck 2



#### Legenda:

- Kamera 3: Uchované úlovky, druhy, velikost a osud
- Kamera 2: Úlovky a výměty: druhy, velikost a osud
- Kamera 1: plováky, háčky a nastražení návnady
- C1: Kamera na zádi
- C2: Rybářská paluba 1

**Obrázek 2:** Příklad zařízení pro EM se třemi kamerami instalovaného na plavidle používajícím dlouhé lovné šňůry, které pokrývá hlavní oblasti rybolovu a manipulace s rybami. Pohled tří kamer: (levý záběr) Kamera na zádi – nasazování dlouhých lovných šňůr, poskytuje informace o háčcích, plovácích, technikách pro zmírňování a návnadě; (prostřední záběr) Rybářská paluba 1 – informace o vytahování, úlovky a výměty, identifikace druhů, velikost a osud, a (pravý záběr) Rybářská paluba 2 – osud druhů, velikost, identifikace druhů (zdroj: Digital Observer Services).

**Tabulka 2** – Obecná konfigurace a oblasti/činnosti pokryté systémem EM na palubě plavidel lovicích tropické tuňáky na dlouhé lovné šňůry

| Pokrytá oblast             | Pokrytá činnost                                                                       | Minimální požadavky na údaje, které se mají monitorovat            |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Kamera na zádi lodi</b> | Zahájení a ukončení nasazení                                                          | Poloha, datum a čas                                                |
|                            |                                                                                       | Celkový počet háčků nasažených a háčků                             |
|                            |                                                                                       | Celkový počet nasazených plováků                                   |
|                            |                                                                                       | Typ návnady                                                        |
|                            |                                                                                       | Druhy použité jako návnada                                         |
|                            |                                                                                       | Poměr návnady (%)                                                  |
|                            |                                                                                       | Zmírňující opatření / znečištění moře                              |
| <b>Pracovní paluba</b>     | Úlovek na palubě                                                                      | Délka a hmotnost <sup>7</sup> podle ulovených                      |
|                            |                                                                                       | Stav                                                               |
|                            |                                                                                       | Osud                                                               |
|                            |                                                                                       | Zpozorování dravci                                                 |
|                            | Vedlejší úlovky, které jsou                                                           | Celkový vedlejší úlovek v členění podle                            |
| <b>Oblast zpracování</b>   | Úlovek                                                                                | Celkový úlovek v jednotlivých výloveh                              |
|                            |                                                                                       | Délka a hmotnost podle uloveného                                   |
|                            |                                                                                       | Pohlaví                                                            |
|                            |                                                                                       | Osud                                                               |
| <b>Okolní vodní plocha</b> | Začátek a konec operace vytahování                                                    | Poloha, čas a datum                                                |
|                            | Odhad vedlejších úlovků, které jsou předmětem výmětu, byly vypuštěny nebo uchovány na | Celkový vedlejší úlovek v členění podle výlovů a druhového složení |
|                            |                                                                                       | Stav a osud druhů                                                  |

U plavidel lovicích na pruty s návnadou se doporučuje, aby kamery pokrývaly minimálně oblast lovu na návnadu, oblast výlovu a rybolovné činnosti s pruty (kamera na zádi plavidla) a pracovní palubu, kde se manipuluje s úlovkem. Na typických plavidlech lovicích na pruty s návnadou v Indickém oceánu to bude vyžadovat alespoň dvě nebo tři kamery k pokrytí hlavních oblastí rybolovných činností, manipulací s rybami a lovu na návnadu.

<sup>7</sup> Odhadnuté na základě vztahu mezi délkou a hmotností.

