

V Bruseli 13. mája 2025
(OR. en)

8775/25
ADD 1

Medziinštitucionálny spis:
2025/0106(COD)

PECHE 119
CODEC 577

SPRIEVODNÁ POZNÁMKA

Od:	Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie
Dátum doručenia:	12. mája 2025
Komu:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie
Č. dok. Kom.:	COM(2025) 195 final annex
Predmet:	PRÍLOHA k návrhu NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2017/2107, ktorým sa stanovujú riadiace, ochranné a kontrolné opatrenia uplatniteľné v oblasti dohovoru Medzinárodnej komisie pre zachovanie atlantických tuniakov (ICCAT), nariadenie (EÚ) 2018/975, ktorým sa stanovujú opatrenia na riadenie, ochranu a kontrolu uplatniteľné v oblasti dohovoru Regionálnej organizácie pre riadenie rybárstva v južnom Tichom oceáne (SPRFMO), nariadenie (EÚ) 2019/833, ktorým sa ustanovujú ochranné a vynucovacie opatrenia uplatniteľné v regulačnej oblasti Organizácie pre rybolov v severozápadnom Atlantiku, nariadenie (EÚ) 2021/56, ktorým sa stanovujú riadiace, ochranné a kontrolné opatrenia platné v oblasti dohovoru Medziamerickej komisie pre tropické tuniaky, nariadenie (EÚ) 2022/2056, ktorým sa stanovujú ochranné a riadiace opatrenia uplatniteľné v oblasti Dohovoru o rybolove v západnom a strednom Tichom oceáne, nariadenie (EÚ) 2022/2343, ktorým sa stanovujú riadiace, ochranné a kontrolné opatrenia platné v oblasti pôsobnosti Komisie pre tuniaky z Indického oceánu (IOTC), a nariadenie (EÚ) 2023/2053, ktorým sa stanovuje viacročný plán riadenia populácie tuniaka modroplutvého vo východnej časti Atlantického oceánu a v Stredozemnom mori

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2025) 195 final annex.



EURÓPSKA
KOMISIA

V Bruseli 12. 5. 2025
COM(2025) 195 final

ANNEX

PRÍLOHA

k

návrhu

NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY,

ktorým sa mení nariadenie (EÚ) 2017/2107, ktorým sa stanovujú riadiace, ochranné a kontrolné opatrenia uplatniteľné v oblasti dohovoru Medzinárodnej komisie pre zachovanie atlantických tuniakov (ICCAT), nariadenie (EÚ) 2018/975, ktorým sa stanovujú opatrenia na riadenie, ochranu a kontrolu uplatniteľné v oblasti dohovoru Regionálnej organizácie pre riadenie rybárstva v južnom Tichom oceáne (SPRFMO), nariadenie (EÚ) 2019/833, ktorým sa ustanovujú ochranné a vynucovacie opatrenia uplatniteľné v regulačnej oblasti Organizácie pre rybolov v severozápadnom Atlantiku, nariadenie (EÚ) 2021/56, ktorým sa stanovujú riadiace, ochranné a kontrolné opatrenia platné v oblasti dohovoru Medziamerickej komisie pre tropické tuniaky, nariadenie (EÚ) 2022/2056, ktorým sa stanovujú ochranné a riadiace opatrenia uplatniteľné v oblasti Dohovoru o rybolove v západnom a strednom Tichom oceáne, nariadenie (EÚ) 2022/2343, ktorým sa stanovujú riadiace, ochranné a kontrolné opatrenia platné v oblasti pôsobnosti Komisie pre tuniaky z Indického oceánu (IOTC), a nariadenie (EÚ) 2023/2053, ktorým sa stanovuje viacročný plán riadenia populácie tuniaka modroplutvého vo východnej časti Atlantického oceánu a v Stredozemnom mori

PRÍLOHA

Menia sa tieto prílohy k nariadeniu (EÚ) 2018/975:

1. Príloha IV sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA IV

Usmernenia k príprave a zasielaniu oznámení o kontakte s citlivými morskými ekosystémami (CME)

1. Všeobecné informácie

- a) kontaktné údaje;
- b) vlajka;
- c) názov plavidla;
- d) dátumy rybolovného úsilia a oznámenia;
- e) čas začiatku vlečenia (UTC);
- f) čas ukončenia vlečenia (UTC);
- g) použitý rybársky výstroj.

2. Informácie o polohe

- a) vlečná sieť na lov pri dne alebo pelagická vlečná sieť;
- b) počiatočná a konečná poloha vlečnej siete (bez presnosti na 0,01 desatinného stupňa).

3. Informácie o CME

- a) súhrnné informácie:
 - i) počet zistených indikačných taxónov CME;
 - ii) celková hmotnosť zistených indikačných taxónov CME;
- b) podrobné informácie:
 - i) hmotnosť každého indikačného taxónu CME v zátahu siete (vrátane všetkých podprahových)“.

2. Príloha X sa mení takto:

- 1. V oddiele A ods. 1 sa písmeno g) nahrádza takto:
„g) jedinečný identifikátor plavidla (UVI)/číslo v registri Lloyd's/číslo IMO“.
- 2. V oddiele B ods. 2 sa písmená c) a d) nahrádzajú takto:
„c) Poloha na začiatku zátahu (zemepisná šírka/dĺžka, s presnosťou na 1/100 stupňa pre rybolov pri dne a 1/10 stupňa pre pelagické vlečné siete, v desatinných stupňoch);
d) Poloha na konci zátahu (zemepisná šírka/dĺžka, s presnosťou na 1/100 stupňa pre rybolov pri dne a 1/10 stupňa pre pelagické vlečné siete, v desatinných stupňoch)“.

3. V oddiele B ods. 2 sa písmená n), o), p) a q) nahrádzajú takto:
- „n) Ak boli ulovené morske cicavce, morske vtáky, plazy alebo iné ohrozené druhy, podajte správu podľa požiadaviek opísaných v oddiele G;
 - o) Ak bol ulovený akýkoľvek bentický materiál vrátane indikačných taxónov v CME¹, zaznamenajte ho podľa požiadaviek opísaných v oddiele H;
 - p) Odhadovaný úlovok všetkých druhov (kód druhu podľa klasifikácie FAO) odhodený, rozdelený podľa druhov, vyjadrený v živej hmotnosti (zaokrúhlenej na najbližšiu hodnotu v kg) vrátane všetkých bentických taxónov;
 - q) Zaznamenajte všetky uplatnené opatrenia na obmedzenie vedľajších úlovkov takto:
 - i) šnúry tori – ak áno, zaznamenajte podrobnosti podľa opisu v oddiele L;
 - ii) rahnový odplašovač (rahnové odplašovače) – ak áno, zaznamenajte podrobnosti podľa opisu v oddiele N;
 - iii) nakladanie s odpadom z rýb – ak áno, zaznamenajte takto:
 - i) uchovávanie odpadu počas nahadzovania a vyťahovania lovnej šnúry;
 - ii) iba vypúšťanie kvapalného odpadu;
 - iii) uchovávanie odpadu ≥ 2 hodiny/iný/žiadny;
 - iv) iné – ak áno, uveďte podrobnosti.“
4. V oddiele C ods. 2 sa písmeno d) nahrádza takto:
- „d) Poloha na začiatku nahodenia (zemepisná šírka/dĺžka, s presnosťou najbližšie k 1/100 stupňa)“.
5. V oddiele C ods. 2 sa písmená j), k), l) a m) nahrádzajú takto:
- „j) Ak boli ulovené morske cicavce, morske vtáky, plazy alebo iné ohrozené druhy, podajte správu podľa požiadaviek opísaných v oddiele G;
 - k) Ak bol ulovený akýkoľvek bentický materiál vrátane indikačných taxónov v CME², zaznamenajte ho podľa požiadaviek opísaných v oddiele H;
 - l) Odhadovaný úlovok všetkých druhov (kód druhu podľa klasifikácie FAO) odhodený, rozdelený podľa druhov, vyjadrený v živej hmotnosti (zaokrúhlenej na najbližšiu hodnotu v kg) vrátane všetkých bentických taxónov;
 - m) Zaznamenajte všetky uplatnené opatrenia na obmedzenie vedľajších úlovkov, pričom použite opísané typy a podľa potreby uveďte podrobnosti:
 - i) šnúry tori – ak áno, zaznamenajte podrobnosti podľa opisu v oddiele L;
 - ii) rahnový odplašovač (rahnové odplašovače) – ak áno, zaznamenajte podrobnosti podľa opisu v oddiele N;
 - iii) nakladanie s odpadom z rýb – ak áno, zaznamenajte takto:
 - i) uchovávanie odpadu počas nahadzovania a vyťahovania lovnej šnúry;
 - ii) iba vypúšťanie kvapalného odpadu;

¹ Indikačné taxóny v CME sú vymedzené v prílohe XVII.

² Indikačné taxóny v CME sú vymedzené v prílohe XVII.

- iii) uchovávanie odpadu ≥ 2 hodiny/iný/žiadny;
 - iv) nočný záťah (keď je záťah obmedzený na čas medzi námorným súmrakom a námorným úsvitom);
 - v) iné – ak áno, uveďte podrobnosti.“.
6. V oddiele D ods. 2 sa písmená c) a d) nahrádzajú takto:
- „c) Poloha na začiatku nahodenia (zemepisná šírka/dĺžka, s presnosťou na 1/100 stupňa, v desatinných stupňoch);
 - d) Poloha na konci nahodenia (zemepisná šírka/dĺžka, s presnosťou na 1/100 stupňa, v desatinných stupňoch)“.
7. V oddiele D ods. 2 sa písmená k), l), m) a n) nahrádzajú takto:
- „k) Ak boli ulovené morské cicavce, morské vtáky, plazy alebo iné ohrozené druhy, podajte správu podľa požiadaviek opísaných v oddiele G;
 - l) Ak bol ulovený akýkoľvek bentický materiál vrátane indikačných taxónov v CME, zaznamenajte ho podľa požiadaviek opísaných v časti H;
 - m) Odhadovaný úlovok všetkých druhov (kód druhu podľa klasifikácie FAO) odhodený, rozdelený podľa druhov, vyjadrený v živej hmotnosti (zaokrúhlenej na najbližšiu hodnotu v kg) vrátane všetkých bentických taxónov;
 - n) Zaznamenajte všetky uplatnené opatrenia na obmedzenie vedľajších úlovkov a typ návnady, pričom použite opísané typy a podľa potreby uveďte podrobnosti:
 - i) šnúry tori – ak áno, zaznamenajte podrobnosti podľa opisu v oddiele M;
 - ii) rahnový odplašovač (rahnové odplašovače) – ak áno, zaznamenajte podrobnosti podľa opisu v oddiele O;
 - iii) nakladanie s odpadom z rýb – ak áno, zaznamenajte takto:
 - i) uchovávanie odpadu počas nahadzovania a vyťahovania lovnej šnúry;
 - ii) iba vypúšťanie kvapalného odpadu;
 - iii) uchovávanie odpadu ≥ 2 hodiny/iný/žiadny;
 - iv) nočný záťah (keď je záťah obmedzený na čas medzi námorným súmrakom a námorným úsvitom);
 - v) zaťaženie šnúr – ak áno, zaznamenajte podrobnosti, ako je opísané v oddiele M;
 - vi) typ návnady – zaznamenajte, či ide o ryby/sépie/zmiešanú návnadu; živú/mŕtvu/zmiešanú návnadu; mrazenú/rozmrazenú/zmiešanú návnadu; syntetickú;
 - vii) iné – ak áno, uveďte podrobnosti.“
8. V oddiele D ods. 2 sa vypúšťajú písmená p), q) a r).
9. Oddiel E sa nahrádza takto:
- „E. Povinne zbierané údaje o dĺžkovej štruktúre úlovku
- Reprezentatívne údaje o dĺžkovej štruktúre úlovku, získané na základe náhodných vzoriek, sa majú zbierať za cieľové druhy, a ak je to z časových dôvodov možné, aj za ďalšie hlavné druhy vedľajších úlovkov. Údaje o dĺžke sa zbierajú a zaznamenávajú s čo najväčšou

presnosťou primeranou danému druhu (v cm alebo mm a zaokrúhlené na najbližšiu jednotku alebo na najbližšiu nižšiu jednotku) a zaznamenáva sa aj použitý typ merania (celková dĺžka tela, vidlicová dĺžka alebo dĺžka tela ryby). Ak je to možné, zaznamenáva sa celková hmotnosť vzoriek každého druhu na určenie dĺžkovej štruktúry úlovku alebo sa hmotnosť odhadne a zaznamená sa metóda odhadu. Od pozorovateľov sa môže požadovať aj určenie pohlavia meranej ryby, aby sa získali údaje o dĺžkovej štruktúre úlovku, rozčlenené podľa pohlavia.

1. Protokol o odbere vzoriek na obchodné účely

- a) Iné druhy rýb než rajotvaré a žraloky:
 - i) dĺžka rýb sa meria v súlade s oddielom P s presnosťou na cm v prípade rýb, ktoré dosiahnu maximálnu dĺžku väčšiu ako 40 cm;
 - ii) dĺžka rýb sa meria v súlade s oddielom P s presnosťou na mm v prípade rýb, ktoré dosiahnu maximálnu dĺžku menšiu ako 40 cm.
- b) gordan šípový:
dĺžka plášt'a sa meria s presnosťou na cm;
- c) Rajotvaré:
meria sa maximálna šírka tela;
- d) Žraloky:
pre každý druh sa vyberie vhodné meranie dĺžky, ktoré sa má použiť (pozri oddiel P). V každom prípade sa meria celková dĺžka tela;
- e) Morské cicavce a plazy (podľa možnosti):
meria sa celková dĺžka vždy, keď je to možné.

2. Protokol o odbere vzoriek na vedecké účely

V prípade odberu vzoriek druhov na vedecké účely môže byť potrebné vykonať meranie dĺžky s väčšou presnosťou, než sa uvádza v bode 1.

Normy merania bezstavovcov (t. j. krabov/homárov) sa vypracujú podľa potreby v súlade s vývojom súvisiaceho prieskumného rybolovu.“

10. Oddiel F ods. 1 sa nahrádza takto:

„1. O reprezentatívnych vzorkách hlavných cieľových druhov, a ak to bude z časových dôvodov možné, aj o ďalších hlavných druhoch, ktoré sú súčasťou celkových úlovkov ako vedľajšie úlovky, sa zozbierajú tieto biologické údaje:

- a) druh;
- b) dĺžka (mm alebo cm); presnosť a metóda merania sa určia jednotlivo pre každý druh v súlade s postupom stanoveným v oddiele E;
- c) typ použitého merania dĺžky (t. j. celková dĺžka, vidlicová dĺžka atď.);
- d) pohlavie (samec, samica, nevyvinutý, bezpohlavný);
- e) štádium vývinu [v prípade žralokov nahláste, či sú gravidné, a koľko (ak nejaké) vajíčok/mláďat sa našlo]“.

11. V oddiele G ods. 1 sa písmeno e) nahrádza takto:

„e) Ak sú zvieratá mŕtve, zozbierajú sa primerané informácie alebo odoberú vzorky³ na identifikáciu na súši v súlade s vopred stanovenými protokolmi o odbere vzoriek. V prípade, že to nie je možné, možno od pozorovateľov požadovať, aby v súlade s protokolmi o odbere biologických vzoriek odobrali čiastkové vzorky z identifikovateľných častí zvierat.“

12. Oddiel G ods. 2 sa nahrádza takto:

„2. Zaznamená sa pohlavie každého jedinca z taxónov, v prípade ktorých je to možné na základe pozorovania, napríklad v prípade plutvonožcov, malých veľrybotvarých cicavcov alebo ohrozených druhov pásožiabrovcov (*Elasmobranchii*).“

13. Oddiel G ods. 3 sa nahrádza takto:

„3. Zaznamenajte dĺžku každého jedinca (v cm) a uveďte typ použitej metódy merania dĺžky. Presnosť a typ merania sa určuje podľa jednotlivých druhov.“

14. V oddiele G sa dopĺňa tento bod 4:

„4. Ak je to možné, zaznamenajte životný cyklus každého jedinca (t. j. rybia mlad/dospelý jedinec).“

15. Oddiel H sa nahrádza takto:

„H. Zistenie rybolovu v súvislosti s CME

1. Pri všetkých rybolovných operáciách pri dne vrátane rybolovu vlečnou sieťou, lovu pomocou lovných šnúr a lovu pomocou vriec sa majú zbierať tieto údaje pre všetky ulovené bentické taxóny:
 - a) Druh (alebo spolu s fotografiou, ak je určenie na úroveň rodu alebo druhu ťažké).
 - b) Odhad množstva (s presnosťou na 0,1 kg) každého uvedeného bentického taxónu uloveného počas rybolovnej operácie.
 - c) Metóda odhadu hmotnosti (napr. vizuálny odhad, váženie vcelku, presný počet nádrží vynásobený počtom nádrží) (pozn. sekretariát SPRFMO tieto informácie nezbera, ale na požiadanie musia byť k dispozícii).
 - d) V každom možnom prípade, a najmä v prípade nových alebo zriedkavých bentických druhov, ktoré sa neobjavujú v príručkách na identifikáciu druhov, sa odoberú celé vzorky a vhodne uchovávajú na identifikáciu na súši.
 - e) Ak je to možné, pozorovatelia zbierajú vzorky a snímky v súlade s vopred určenými konkrétnymi výskumnými programami, ktoré vykonáva vedecký výbor SPRFMO, alebo s iným vnútroštátnym vedeckým výskumom.
2. Pri všetkých rybolovných operáciách pri dne sa majú zbierať tieto údaje o všetkých taxónoch identifikovaných ako ukazovatele CME, ako sú vymedzené v prílohe XVII:
 - a) odhad množstva (s presnosťou na 0,1 kg) každého indikačného taxónu v CME uloveného počas rybolovnej operácie;

³ Medzi možnosti patrí: vrátenie uhynutých zvierat na nekroptické vyšetrenie, fotografie vyhotovené podľa príslušných protokolov alebo vzorky tkaniva alebo peria na genetické stanovenie.“

- b) ak je to možné, fotografia reprezentatívnej vzorky každého indikačného taxónu v CME uloveného počas rybolovnej operácie, ktorú vlajkový členský štát archivuje prostredníctvom svojho programu pozorovateľov spôsobom, ktorý umožňuje prepojenie fotografie s konkrétnym záznamom o hmotnosti pre danú rybolovnú operáciu;
 - c) ak je to možné, fotografia celého množstva každého indikačného taxónu v CME uloveného počas rybolovnej operácie, ktorú vlajkový členský štát archivuje prostredníctvom svojho programu pozorovateľov spôsobom, ktorý umožňuje prepojenie fotografie s konkrétnym záznamom o hmotnosti pre danú rybolovnú operáciu.
3. Pre každú pozorovanú vlečnú sieť sa majú zbierať nasledujúce údaje o všetkých taxónoch označených ako indikátory CME v prílohe XVII s použitím príslušného vzoru pre kontakt s CME:
- a) záznam o tom, či hmotnosť niektorého z indikačných taxónov v CME v úlovku vlečnou sieťou prekročila prahové hodnoty hmotnosti špecifické pre jednotlivé taxóny, ako sú vymedzené v prílohe XVIII;
 - b) Záznam o tom, či tri alebo viac indikačných taxónov v CME v úlovku vlečnou sieťou prekročilo prahové hodnoty hmotnosti špecifické pre jednotlivé taxóny, ako sú vymedzené v prílohe XVIII.

16. V oddiele I sa písmeno j) nahrádza takto:

„j) Miesto výlovu (zemepisná šírka/zemepisná dĺžka, zaokrúhlené na 1/10 stupňa)“

17. V oddiele J ods. 2 sa písmeno d) nahrádza takto:

„d) Nahlasovanie úlovkov a odber biologických vzoriek sa má vykonávať na základe tohto poradia dôležitosti jednotlivých skupín druhov:

Druh	Priorita (1, najvyššia)
Primárne cieľové druhy [napríklad stavrida <i>Trachurus murphyi</i> v prípade pelagického rybolovu, hoplostet oranžový (<i>Hoplostethus atlanticus</i>) v prípade rybolovu pri morskom dne a gordan šípový, ak je cieľovým druhom]	1
Morské vtáky, cicavce, plazy (korytnačky) alebo iné ohrozené druhy	2
Všetky žraloky	3
Ďalšie druhy, ktoré spravidla patria k piatim najčastejšie loveným druhom v danej rybolovnej oblasti (napríklad stavrida <i>Trachurus picturatus</i> v prípade lovu pelagických druhov a čeľaď <i>Oreosomatidae</i> a beryxy v prípade lovu druhov žijúcich pri morskom dne)	4
Všetky ostatné druhy	5

Rozdelenie úsilia pozorovateľa medzi tieto činnosti bude závisieť od typu operácie a zátahu. Veľkosť čiastkových vzoriek súvisiacich s nepozorovanými množstvami (napríklad počet háčikov kontrolovaný na zloženie druhov vo vzťahu k počtu použitých háčikov) sa má výslovne zaznamenať podľa požiadaviek programu pozorovateľov členského štátu.“

18. V oddiele O ods. 1 sa písmeno e) nahrádza takto:

„e) Jedinečný identifikátor plavidla/číslo IMO (ak bolo pridelené)“

19. V oddiele O ods. 3 sa písmeno d) nahrádza takto:

„d) Orientačná rybolovná oblasť (desatinná zemepisná šírka/dĺžka, s presnosťou na 1/10 stupňa – pokiaľ je to možné)“

20. Dopĺňa sa tento oddiel P:

„P. Norma pre meranie dĺžky

1. Celková dĺžka sa použije pre tieto druhy rýb:
 - a) garupy, morony (*Serranidae*);
 - b) čeľaď Oreosomatidae;
 - c) dlhochvostovité (*Macrouridae*);
 - d) merlúzy (*Merluccidae*);
 - e) polypriony (*Polyprion* spp.);
 - f) úhorovité, brotulovité (*Ophidiidae*);
 - g) moridovité (*Moridae*);
 - h) ryby rodu *Pseudopentaceros* (*Pseudopentaceros* spp.);
 - i) ryby rodu *Sebastidae* (*Sebastidae* spp.);
 - j) skorpenovité (*Scorpaenidae*);
 - k) hoplostety (*Trachichthyidae*);
 - l) nototénie rodu *Dissostichus* (*Dissostichus* spp.);
 - m) všetky druhy žralokov alebo chimér, ktoré nie sú uvedené v inom zozname (pozri technický dokument FAO 474 o meraní žralokov).
2. Vidlicová dĺžka sa použije pre tieto druhy rýb:
 - a) serioly (*Seriola* spp.);
 - b) snúky (*Gempylidae*);
 - c) ryby rodu *Hyperoglyphe antarctica* (*Hyperoglyphe antarctica*);
 - d) beryxy atď. (*Berycidae*);
 - e) ryby rodu *Nomeidae* (*Nomeidae*);
 - f) parmovce atď. (*Apogonidae*);
 - g) stavridy (*Trachurus murphyi*);
 - h) makrely druhu *Scomber japonicus* (*Scomber japonicus*);
 - i) ryby rodu *Nemadactylus* (*Nemadactylus* spp.);
 - j) ryby rodu *Lethrinidae* (*Lethrinidae*);
 - k) bramy, pleskáče (*Bramidae*);
 - l) lutjanovité (*Lutjanidae*);
 - m) gempilovité (*Gempylidae*);
 - n) ostatné sklady (všetky).

3. Štandardná dĺžka sa používa pre:
 - a) hoplostet oranžový (*Hoplostethus atlanticus*).
4. Dĺžka plášťa sa použije na:
 - a) gordany (všetky vrátane *Dosidicus gigas*)“.

3. Do nariadenia (EÚ) 2018/975 sa dopĺňajú prílohy XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX a XX takto:

„Príloha XIV
Rybolovné oblasti hospodárenia s populáciami pri dne

Súradnice oblasti riadenia lovu vlečnou sieťou na lov pri dne

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	35°21.000'S	165°13.553'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	35°21.000'S	165°24.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	35°36.000'S	165°24.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	35°36.000'S	165°18.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	36°06.000'S	165°18.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	36°06.000'S	164°46.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	35°54.000'S	164°46.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na lov pri dne	35°54.000'S	164°54.000'E	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°31.000'S	165°54.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°31.000'S	165°13.550'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°26.000'S	165°44.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°26.000'S	166°21.915'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°47.000'S	165°26.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°47.000'S	165°44.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°00.500'S	165°26.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°00.500'S	166°21.915'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°13.460'S	164°40.830'E	S. Ostrov lorda Howa
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°13.460'S	165°06.050'E	S. Ostrov lorda Howa
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°26.800'S	164°40.830'E	S. Ostrov lorda Howa

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°26.800'S	165°06.050'E	S. Ostrov lorda Howa
01	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	47°40.000'S	149°27.000'W	
01	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	47°40.000'S	150°00.000'W	
01	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	48°05.000'S	149°27.000'W	
01	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	48°05.000'S	150°00.000'W	
03	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°59.000'S	154°07.224'W	
03	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°59.000'S	154°28.653'W	
03	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	46°15.000'S	154°07.224'W	
03	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	46°15.000'S	154°28.653'W	
04	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	46°01.000'S	155°40.000'W	
04	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	46°01.000'S	156°10.000'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
04	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	46°24.000'S	155°40.000'W	
04	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	46°24.000'S	156°10.000'W	
05	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°26.000'S	156°30.000'W	
05	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°26.000'S	156°55.000'W	
05	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°42.000'S	156°30.000'W	
05	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°42.000'S	156°55.000'W	
06	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°19.500'S	157°19.000'W	
06	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°19.500'S	157°55.000'W	
06	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°30.000'S	157°19.000'W	
06	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	45°30.000'S	157°55.000'W	
07	South Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	44°43.950'S	158°18.000'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
07	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°43.950'S	158°38.000'W	
07	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°57.950'S	158°18.000'W	
07	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°57.950'S	158°38.000'W	
08	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°13.000'S	159°43.000'W	
08	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°13.000'S	159°54.000'W	
08	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°21.000'S	159°43.000'W	
08	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°21.000'S	159°54.000'W	
09	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°51.183'S	160°29.235'W	
09	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°51.183'S	160°50.820'W	
09	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°07.000'S	160°29.235'W	
09	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	44°07.000'S	160°50.820'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
10	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°22.000'S	161°21.770'W	
10	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°22.000'S	161°39.000'W	
10	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°31.370'S	161°10.170'W	
10	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°31.370'S	161°21.770'W	
10	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°41.440'S	161°10.170'W	
10	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	43°41.440'S	161°39.000'W	
11	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	42°40.000'S	161°48.000'W	
11	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	42°40.000'S	162°07.000'W	
11	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	42°54.500'S	161°48.000'W	
11	South Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	42°54.500'S	162°07.000'W	
13	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°45.000'S	163°29.500'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
13	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°45.000'S	163°49.000'W	
13	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	42°00.000'S	163°29.500'W	
13	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	42°00.000'S	163°49.000'W	
14	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°17.000'S	164°00.000'W	
14	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°17.000'S	164°27.000'W	
14	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°40.000'S	164°00.000'W	
14	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°40.000'S	164°27.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°32.897'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°32.897'S	165°30.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°42.000'S	164°56.400'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°42.000'S	165°12.000'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°48.000'S	165°24.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°48.000'S	165°30.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°54.000'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	40°54.000'S	165°24.000'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°06.000'S	164°56.400'W	
15	Central Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	41°06.000'S	165°12.000'W	
17	North Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	38°20.013'S	167°29.000'W	
17	North Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	38°20.013'S	167°47.067'W	
17	North Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	38°32.000'S	167°29.000'W	
17	North Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	38°32.000'S	167°47.067'W	
18	North Louisville	vlečná sieť na lov pri dne	38°11.013'S	168°01.785'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
18	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	38°11.013'S	168°20.000'W	
18	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	38°40.000'S	168°01.785'W	
18	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	38°40.000'S	168°20.000'W	
22	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	36°45.000'S	169°30.000'W	
	North Louisville				
22	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	36°45.000'S	170°00.000'W	
22	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	37°08.000'S	169°30.000'W	
22	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	37°08.000'S	170°00.000'W	
23	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	36°00.000'S	169°22.000'W	
23	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	36°00.000'S	169°40.000'W	
23	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	36°10.000'S	169°22.000'W	
23	North Louisville	vlečná sieť na pri lov dne	36°10.000'S	169°40.000'W	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	34°04.035'S	162°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	34°04.035'S	163°00.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	34°40.000'S	162°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	34°40.000'S	163°00.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	32°54.650'S	163°16.615'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	32°54.650'S	163°26.380'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°04.400'S	163°16.615'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°04.400'S	163°26.380'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°16.400'S	162°52.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°09.296'S	162°52.540'E	Severovýchodne pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°04.400'S	162°54.941'E	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°04.400'S	163°10.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°10.400'S	163°10.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°10.400'S	163°04.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise	vlečná sieť na pri lov dne	33°16.400'S	163°04.540'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	38°00.000'S	169°47.848'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	38°00.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°48.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°48.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°42.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°42.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°48.000'S	167°42.000'E	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°48.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	39°06.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	39°06.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	38°52.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	38°52.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°48.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°48.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°42.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°42.000'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°01.333'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lov dne	37°01.333'S	169°36.706'E	Juhovýchodne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lovdne	37°29.902'S	170°00.000'E	Smerom na juh k bodu vo výhradnej hospodárskej zóne Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	vlečná sieť na pri lovdne	37°41.589'S	170°00.000'E	Juhozápadne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
S.Tasman Rise Box 1	S. Tasman Rise 1	vlečná sieť na pri lovdne	47°08.280'S	147°50.200'E	Začiatok v austrálskej výhradnej hospodárskej zóne
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	vlečná sieť na pri lovdne	47°17.370'S	147°50.200'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	vlečná sieť na pri lovdne	47°17.370'S	147°32.300'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	vlečná sieť na pri lovdne	47°10.197'S	147°32.300'E	Na východ pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny k východiskovému bodu
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	vlečná sieť na pri lovdne	47°05.160'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	vlečná sieť na pri lovdne	47°05.160'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	vlečná sieť na pri lovdne	47°13.780'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	vlečná sieť na pri lovdne	47°13.780'S	148°50.670'E	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°21.000'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°21.000'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°24.015'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°24.015'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°24.800'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°30.320'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°30.320'S	148°57.650'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°35.205'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	vlečná sieť na pri lov dne	47°35.205'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	35°31.000'S	164°54.000'E	
S. Ostrov lorda Howa – západ	S. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°13.460'S	164°40.830'E	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°13.460'S	165°06.050'E	
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°26.800'S	164°40.830'E	
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	vlečná sieť na pri lov dne	36°26.800'S	165°06.050'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	vlečná sieť na pri lov dne	33°28.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	vlečná sieť na pri lov dne	33°28.000'S	168°00.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	vlečná sieť na pri lov dne	33°52.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	vlečná sieť na pri lov dne	33°52.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	vlečná sieť na pri lov dne	34°12.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Norfolk West Norfolk Ridge	vlečná sieť na pri lov dne	34°12.000'S	168°00.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	vlečná sieť na pri lov dne	39°39.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	vlečná sieť na pri lov dne	39°39.000'S	167°21.090'E	

Názov bloku	Oblasti hospodárenia s populáciami	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Westpac Bank	Westpac Bank	vlečná sieť na lov pri dne	39°55.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	vlečná sieť na lov pri dne	39°55.000'S	167°21.090'E	

a) Súradnice oblasti riadenia lovu pelagickou vlečnou sieťou

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
CS. Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°26.000'S	165°44.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°26.000'S	166°21.915'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°47.000'S	165°26.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°47.000'S	165°44.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°00.500'S	165°26.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – východ Ostrov lorda Howa – východ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°00.500'S	166°21.915'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°21.000'S	165°13.550'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°21.000'S	165°24.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°31.000'S	164°54.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°31.000'S	165°13.550'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°40.383'S	165°18.000'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°40.383'S	165°24.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°54.000'S	164°46.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	35°54.000'S	164°54.000'E	
C. Ostrov lorda Howa – západ Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°06.000'S	164°46.000'E	
CS. Ostrov lorda Howa – západ	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°06.000'S	165°18.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°13.460'S	164°40.830'E	S. Ostrov lorda Howa
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°13.460'S	165°06.050'E	S. Ostrov lorda Howa
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°26.800'S	164°40.830'E	S. Ostrov lorda Howa
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°26.800'S	165°06.050'E	S. Ostrov lorda Howa
1	South Louisville	pelagická vlečná sieť	47°40.000'S	149°27.000'W	
1	Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	47°40.000'S	150°00.000'W	
1	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	48°05.000'S	149°27.000'W	
1	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	48°05.000'S	150°00.000'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°59.000'S	154°07.224'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°59.000'S	154°28.653'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	46°15.000'S	154°07.224'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
3	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	46°15.000'S	154°28.653'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	46°01.000'S	155°40.000'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	46°01.000'S	156°10.000'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	46°24.000'S	155°40.000'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	46°24.000'S	156°10.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°26.000'S	156°30.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°26.000'S	156°55.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°42.000'S	156°30.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°42.000'S	156°55.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°19.500'S	157°19.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°19.500'S	157°55.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°30.000'S	157°19.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	45°30.000'S	157°55.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°43.950'S	158°18.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°43.950'S	158°38.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°57.950'S	158°18.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°57.950'S	158°38.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°13.000'S	159°43.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°13.000'S	159°54.000'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
8	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°21.000'S	159°43.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°21.000'S	159°54.000'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°51.183'S	160°29.235'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°51.183'S	160°50.820'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°07.000'S	160°29.235'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	44°07.000'S	160°50.820'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°22.000'S	161°21.770'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°22.000'S	161°39.000'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°31.370'S	161°10.170'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°31.370'S	161°21.770'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°41.440'S	161°10.170'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	43°41.440'S	161°39.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	42°40.000'S	161°48.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	42°40.000'S	162°07.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	42°54.500'S	161°48.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	42°54.500'S	162°07.000'W	
13	Central Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°45.000'S	163°29.500'W	
13	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°45.000'S	163°49.000'W	
13	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	42°00.000'S	163°29.500'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
13	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	42°00.000'S	163°49.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°17.000'S	164°00.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°17.000'S	164°27.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°40.000'S	164°00.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°40.000'S	164°27.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°32.897'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°32.897'S	165°30.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°42.000'S	164°56.400'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°42.000'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°48.000'S	165°24.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°48.000'S	165°30.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°54.000'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	40°54.000'S	165°24.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°06.000'S	164°56.400'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	41°06.000'S	165°12.000'W	
17	North Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°20.013'S	167°29.000'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°20.013'S	167°47.067'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°32.000'S	167°29.000'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°32.000'S	167°47.067'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
18	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°11.013'S	168°01.785'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°11.013'S	168°20.000'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°40.000'S	168°01.785'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	38°40.000'S	168°20.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	36°45.000'S	169°30.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	36°45.000'S	170°00.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	37°08.000'S	169°30.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	37°08.000'S	170°00.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	36°00.000'S	169°22.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	36°00.000'S	169°40.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	36°10.000'S	169°22.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	pelagická vlečná sieť	36°10.000'S	169°40.000'W	
N. Ostrov lorda Howa – stred	N. Lord Howe RiseN. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°49.630'S	162°25.670'E	
N. Ostrov lorda Howa – stred	N. Lord Howe RiseN. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°48.622'S	162°25.670'E	Severovýchodne pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny
N. Ostrov lorda Howa – stred	N. Lord Howe RiseN. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°32.530'S	162°38.450'E	
N. Ostrov lorda Howa – stred	N. Lord Howe RiseN. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°32.530'S	162°57.770'E	
N. Ostrov lorda Howa – stred	N. Lord Howe RiseN. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°49.630'S	162°57.770'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	32°54.650'S	163°16.615'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	32°54.650'S	163°26.380'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°04.400'S	163°16.615'E	
N. Ostrov lorda Howa – východ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°04.400'S	163°26.380'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°58.670'S	162°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°58.670'S	163°00.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	34°40.000'S	162°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – juh	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	34°40.000'S	163°00.000'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°16.400'S	162°52.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°09.296'S	162°52.540'E	Severovýchodne pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°04.400'S	162°54.941'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°04.400'S	163°10.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°10.400'S	163°04.540'E	
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°10.400'S	163°10.540'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
N. Ostrov lorda Howa – západ	N. Lord Howe Rise N. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	33°16.400'S	163°04.540'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°01.333'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°01.333'S	169°36.706'E	Juhovýchodne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°29.902'S	170°00.000'E	Smerom na juh k bodu vo výhradnej hospodárskej zóne Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°41.589'S	170°00.000'E	Juhozápadne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	38°00.000'S	169°47.848'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	38°00.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°48.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°48.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°42.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°42.000'S	167°42.004'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°48.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°48.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	39°06.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	39°06.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	38°52.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	38°52.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°48.000'S	167°06.000'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°48.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°42.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	pelagická vlečná sieť	37°42.000'S	166°40.000'E	
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°13.460'S	164°40.830'E	
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°13.460'S	165°06.050'E	
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°26.800'S	164°40.830'E	
S. Ostrov lorda Howa – juh	S. Ostrov lorda Howa	pelagická vlečná sieť	36°26.800'S	165°06.050'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1	pelagická vlečná sieť	47°08.280'S	147°50.200'E	Začiatok v austrálskej výhradnej hospodárskej zóne
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	pelagická vlečná sieť	47°17.370'S	147°50.200'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	pelagická vlečná sieť	47°17.370'S	147°32.300'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	pelagická vlečná sieť	47°10.197'S	147°32.300'E	Na východ pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny k východiskovému bodu
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	pelagická vlečná sieť	47°05.160'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	pelagická vlečná sieť	47°05.160'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	pelagická vlečná sieť	47°13.780'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	pelagická vlečná sieť	47°13.780'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°21.000'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°21.000'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°24.015'S	148°37.235'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°24.015'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°24.800'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°30.320'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°30.320'S	148°57.650'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°35.205'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	pelagická vlečná sieť	47°35.205'S	148°44.390'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	pelagická vlečná sieť	33°28.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	pelagická vlečná sieť	33°28.000'S	168°00.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	pelagická vlečná sieť	33°52.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	pelagická vlečná sieť	33°52.000'S	167°42.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	pelagická vlečná sieť	34°12.000'S	167°13.000'E	
Wanganella	West Ridge Norfolk	pelagická vlečná sieť	34°12.000'S	168°00.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	pelagická vlečná sieť	39°39.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	pelagická vlečná sieť	39°39.000'S	167°21.090'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	pelagická vlečná sieť	39°55.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	pelagická vlečná sieť	39°55.000'S	167°21.090'E	

b) Súradnice oblasti riadenia lovu pomocou lovných šnúr na lov pri dne

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Carpel bank		lovná šnúra na lov pri dne	25°14.950'S	159°00.285'E	
Carpel bank		lovná šnúra na lov pri dne	25°14.950'S	160°00.000'E	
Carpel bank		lovná šnúra na lov pri dne	25°59.640'S	159°00.285'E	
Carpel bank		lovná šnúra na lov pri dne	25°59.640'S	160°00.000'E	
Gascoyne		lovná šnúra na lov pri dne	36°19.950'S	155°53.630'E	
Gascoyne		lovná šnúra na lov pri dne	36°19.950'S	156°43.770'E	
Gascoyne		lovná šnúra na lov pri dne	36°59.440'S	155°53.630'E	
Gascoyne		lovná šnúra na lov pri dne	36°59.440'S	156°43.770'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	35°20.000'S	165°00.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	35°20.000'S	166°21.915'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	35°31.000'S	164°54.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	35°31.000'S	165°00.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	35°54.000'S	164°46.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	35°54.000'S	164°54.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°00.500'S	165°18.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°00.500'S	166°21.915'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°06.000'S	164°46.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°06.000'S	165°18.000'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°13.460'S	164°40.830'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°13.460'S	165°06.050'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°26.800'S	164°40.830'E	
S. Ostrov lorda Howa	C. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	36°26.800'S	165°06.050'E	
North Lord Howe Rise	Carpel bank	lovná šnúra na lov pri dne	25°14.950'S	159°00.285'E	
North Lord Howe Rise	Carpel bank	lovná šnúra na lov pri dne	25°14.950'S	160°00.000'E	
North Lord Howe Rise	Carpel bank	lovná šnúra na lov pri dne	25°59.640'S	159°00.285'E	
North Lord Howe Rise	Carpel bank	lovná šnúra na lov pri dne	25°59.640'S	160°00.000'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°45.615'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°55.230'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°55.230'S	169°25.400'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°13.830'S	169°25.400'E	Juhozápadne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°23.165'S	169°11.967'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°23.165'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°32.750'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°32.750'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	39°17.180'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	39°17.180'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°06.430'S	167°30.500'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°06.430'S	168°09.833'E	
Central Challenger	Central Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°45.615'S	168°09.833'E	
Gascoyne	Gascoyne	lovná šnúra na lov pri dne	36°19.950'S	155°53.630'E	
Gascoyne	Gascoyne	lovná šnúra na lov pri dne	36°19.950'S	156°43.770'E	
Gascoyne	Gascoyne	lovná šnúra na lov pri dne	36°59.440'S	155°53.630'E	
Gascoyne	Gascoyne	lovná šnúra na lov pri dne	36°59.440'S	156°43.770'E	
1	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	47°40.000'S	149°27.000'W	
1	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	47°40.000'S	150°00.000'W	
1	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	48°05.000'S	149°27.000'W	
1	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	48°05.000'S	150°00.000'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°59.000'S	154°07.224'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°59.000'S	154°28.653'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	46°15.000'S	154°07.224'W	
3	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	46°15.000'S	154°28.653'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	46°01.000'S	155°40.000'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	46°01.000'S	156°10.000'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	46°24.000'S	155°40.000'W	
4	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	46°24.000'S	156°10.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°26.000'S	156°30.000'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
5	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°26.000'S	156°55.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°42.000'S	156°30.000'W	
5	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°42.000'S	156°55.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°19.500'S	157°19.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°19.500'S	157°55.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°30.000'S	157°19.000'W	
6	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	45°30.000'S	157°55.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°43.950'S	158°18.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°43.950'S	158°38.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°57.950'S	158°18.000'W	
7	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°57.950'S	158°38.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°13.000'S	159°43.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°13.000'S	159°54.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°21.000'S	159°43.000'W	
8	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°21.000'S	159°54.000'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°51.183'S	160°29.235'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°51.183'S	160°50.820'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°07.000'S	160°29.235'W	
9	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	44°07.000'S	160°50.820'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
10	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°22.000'S	161°21.770'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°22.000'S	161°39.000'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°31.370'S	161°10.170'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°31.370'S	161°21.770'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°41.440'S	161°10.170'W	
10	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	43°41.440'S	161°39.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	42°40.000'S	161°48.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	42°40.000'S	162°07.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	42°54.500'S	161°48.000'W	
11	South Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	42°54.500'S	162°07.000'W	
13	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°45.000'S	163°29.500'W	
13	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°45.000'S	163°49.000'W	
13	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	42°00.000'S	163°29.500'W	
13	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	42°00.000'S	163°49.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°17.000'S	164°00.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°17.000'S	164°27.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°40.000'S	164°00.000'W	
14	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°40.000'S	164°27.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°32.897'S	165°12.000'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°32.897'S	165°30.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°42.000'S	164°56.400'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°42.000'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°48.000'S	165°24.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°48.000'S	165°30.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°54.000'S	165°12.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	40°54.000'S	165°24.000'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°06.000'S	164°56.400'W	
15	Central Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	41°06.000'S	165°12.000'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°20.013'S	167°29.000'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°20.013'S	167°47.067'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°32.000'S	167°29.000'W	
17	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°32.000'S	167°47.067'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°11.013'S	168°01.785'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°11.013'S	168°20.000'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°40.000'S	168°01.785'W	
18	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	38°40.000'S	168°20.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	36°45.000'S	169°30.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	36°45.000'S	170°00.000'W	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
22	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	37°08.000'S	169°30.000'W	
22	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	37°08.000'S	170°00.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	36°00.000'S	169°22.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	36°00.000'S	169°40.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	36°10.000'S	169°22.000'W	
23	North Louisville Louisville Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	36°10.000'S	169°40.000'W	
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	32°39.630'S	163°04.415'E	Začiatok v austrálskej výhradnej hospodárskej zóne
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	32°39.630'S	163°40.000'E	
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	33°20.000'S	163°40.000'E	
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	33°20.000'S	163°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	34°40.000'S	162°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	34°40.000'S	163°20.000'E	
N. Ostrov lorda Howa	N. Ostrov lorda Howa	lovná šnúra na lov pri dne	33°54.773'S	162°20.000'E	Severovýchodne pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny k východiskovému bodu
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°45.615'S	168°35.830'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°55.230'S	168°35.830'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°55.230'S	169°25.400'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°13.830'S	169°25.400'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°23.165'S	169°11.967'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°23.165'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°32.750'S	168°30.780'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°32.750'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	39°17.180'S	167°57.950'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	39°17.180'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°06.430'S	167°30.500'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°06.430'S	168°09.833'E	
Central Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°45.615'S	168°09.833'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°01.333'S	169°36.706'E	Juhovýchodne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°29.902'S	170°00.000'E	Smerom na juh k bodu vo výhradnej hospodárskej zóne Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°41.589'S	170°00.000'E	Juhozápadne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°00.000'S	169°47.848'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°00.000'S	169°42.000'E	

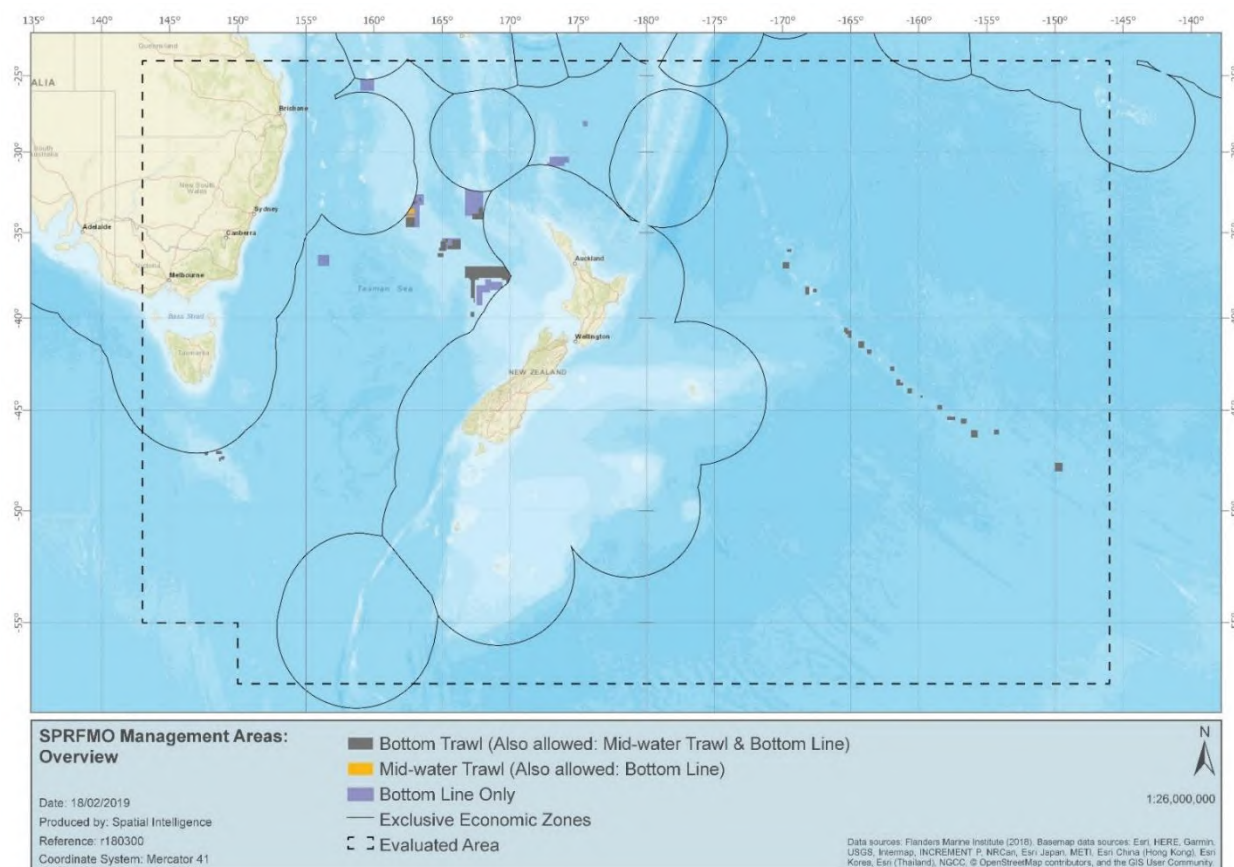
Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°48.000'S	169°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°48.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°42.000'S	169°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°42.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°48.000'S	167°42.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°48.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	39°06.000'S	167°24.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	39°06.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°52.000'S	167°18.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	38°52.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°48.000'S	167°06.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°48.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°42.000'S	167°00.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°42.000'S	166°40.000'E	
Northwest Challenger	Northwest Challenger	lovná šnúra na lov pri dne	37°01.333'S	166°40.000'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman Rise 1 S. Tasman Rise	lovná šnúra na lov pri dne	47°08.280'S	147°50.200'E	Začiatok v austrálskej výhradnej hospodárskej zóne
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	lovná šnúra na lov pri dne	47°17.370'S	147°50.200'E	
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	lovná šnúra na lov pri dne	47°17.370'S	147°32.300'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
S. Tasman Rise 1 Box 1	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 1	lovná šnúra na lov pri dne	47°10.197'S	147°32.300'E	Na východ pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny k východiskovému bodu
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	lovná šnúra na lov pri dne	47°05.160'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	lovná šnúra na lov pri dne	47°05.160'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	lovná šnúra na lov pri dne	47°13.780'S	148°24.165'E	
S. Tasman Rise 2 Box 2	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 2	lovná šnúra na lov pri dne	47°13.780'S	148°50.670'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°21.000'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°21.000'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°24.015'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°24.015'S	148°45.610'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°24.800'S	149°03.200'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°30.320'S	148°44.390'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°30.320'S	148°57.650'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°35.205'S	148°37.235'E	
S. Tasman Rise 3 Box 3	S. Tasman RiseS. Tasman Rise 3	lovná šnúra na lov pri dne	47°35.205'S	148°44.390'E	
Marion	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	27°59.155'S	175°19.590'E	
Marion	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	27°59.155'S	175°40.370'E	
Marion	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	28°19.800'S	175°19.590'E	
Marion	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	28°19.800'S	175°40.370'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°49.324'S	172°42.880'E	Začiatok vo výhradnej hospodárskej zóne Nového Zélandu
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°40.115'S	172°42.880'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°40.115'S	172°53.295'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°16.500'S	172°53.295'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°16.500'S	174°20.000'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°40.245'S	174°20.000'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°40.245'S	174°00.200'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°53.670'S	174°00.200'E	
Three Kings	Three Kings	lovná šnúra na lov pri dne	30°53.670'S	173°08.819'E	Západne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu k východiskovému bodu
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	32°17.000'S	166°41.530'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	32°17.000'S	166°41.921'E	Juhovýchodne pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	32°28.633'S	168°00.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	34°12.000'S	168°00.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	34°12.000'S	167°13.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	34°00.000'S	167°13.000'E	
West Norfolk Ridge	West Norfolk Ridge	lovná šnúra na lov pri dne	34°00.000'S	166°41.530'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	lovná šnúra na lov pri dne	39°39.000'S	167°05.000'E	

Názov bloku	Lokalita	Metóda	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Westpac Bank	Westpac Bank	lovná šnúra na lov pri dne	39°39.000'S	167°21.090'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	lovná šnúra na lov pri dne	39°55.000'S	167°05.000'E	
Westpac Bank	Westpac Bank	lovná šnúra na lov pri dne	39°55.000'S	167°21.090'E	

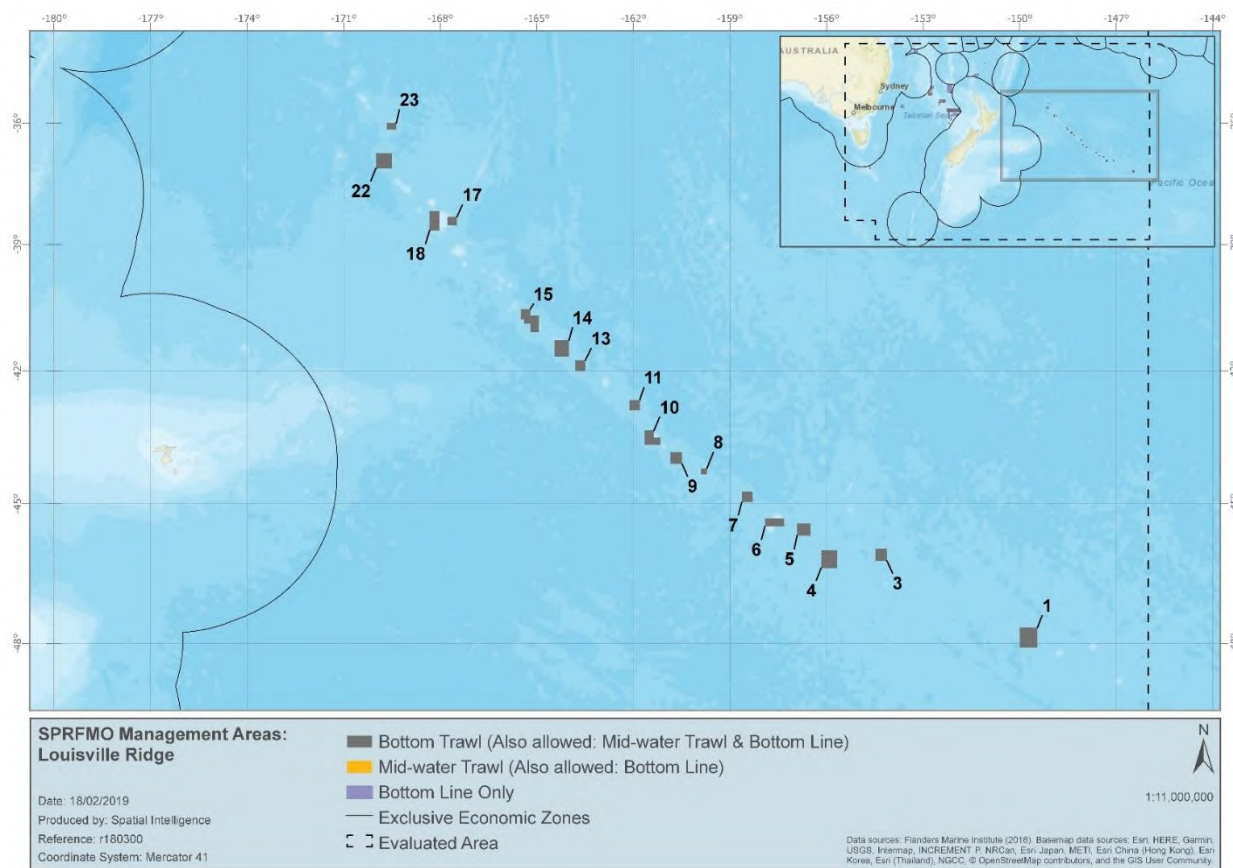
Obrázok 1: Prehľad oblastí hospodárenia s populáciami SPRFMO



Legenda:

- Oblasti hospodárenia s populáciami SPRFMO: Prehľad
- Lov vlečnou sieťou na lov pri dne (Povolené aj: pelagická vlečná sieť a lovná šnúra na lov pri dne)
- Iba lovná šnúra na lov pri dne
- Pelagická vlečná sieť (Povolené aj: lovná šnúra na lov pri dne)
- Výhradná hospodárska zóna
- Hodnotená oblasť

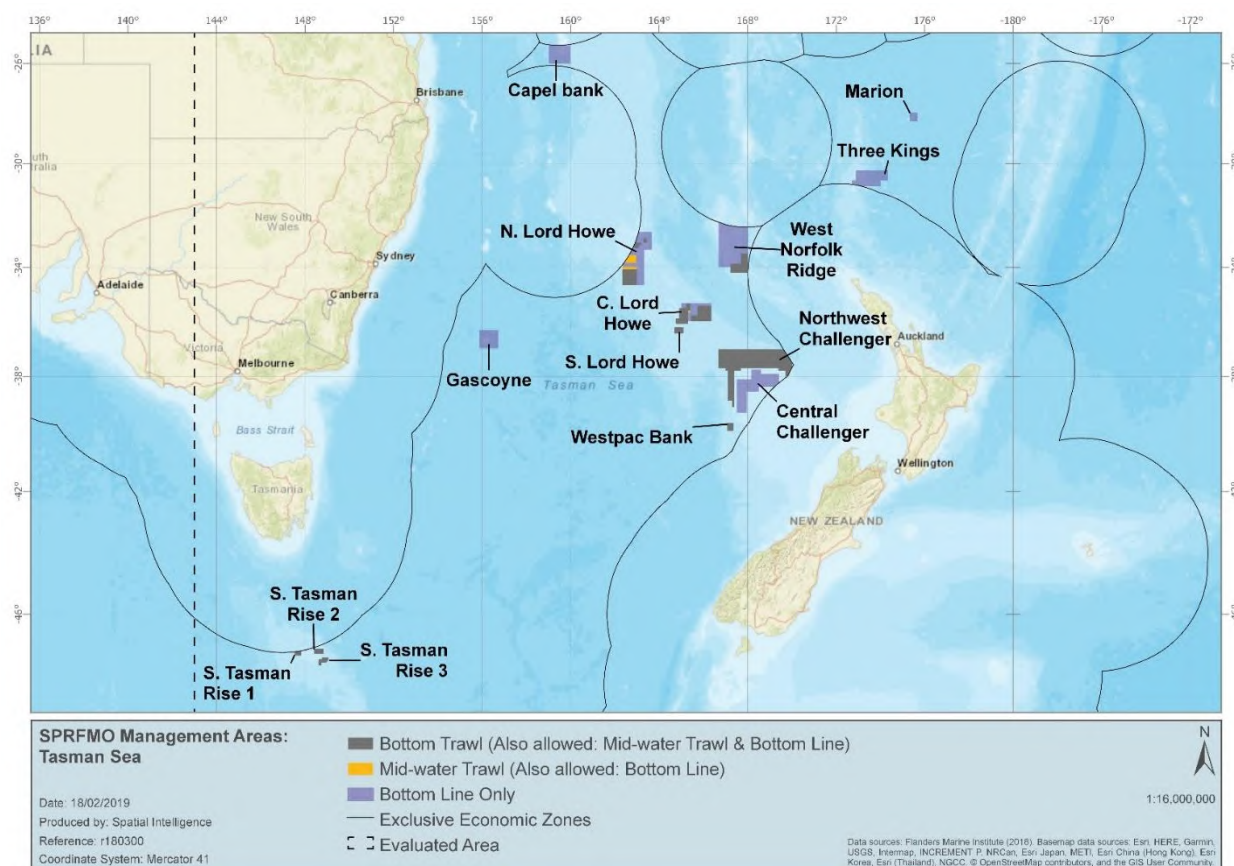
Obrázok 2: SPRFMO Oblasti hospodárenia s populáciami pri dne pre Louisville Ridge



Legenda:

- Oblasti hospodárenia s populáciami SPRFMO: Louisville Ridge
- Lov vlečnou sieťou na lov pri dne (Povolené aj: pelagická vlečná sieť a lovná šnúra na lov pri dne)
- Iba lovná šnúra na lov pri dne
- Pelagická vlečná sieť (Povolené aj: lovná šnúra na lov pri dne)
- Výhradná hospodárska zóna
- Hodnotená oblasť

Obrázok 3: SPRFMO Oblasti hospodárenia s populáciami pri dne pre Tasmanovo more



Legenda:

- Oblasti hospodárenia s populáciami SPRFMO: Tasmanovo more
- Lov vlečnou sieťou na lov pri dne (Povolené aj: pelagická vlečná sieť a lovná šnúra na lov pri dne)
- Iba lovná šnúra na lov pri dne
- Pelagická vlečná sieť (Povolené aj: lovná šnúra na lov pri dne)
- Výhradná hospodárska zóna
- Hodnotená oblasť

Príloha XV

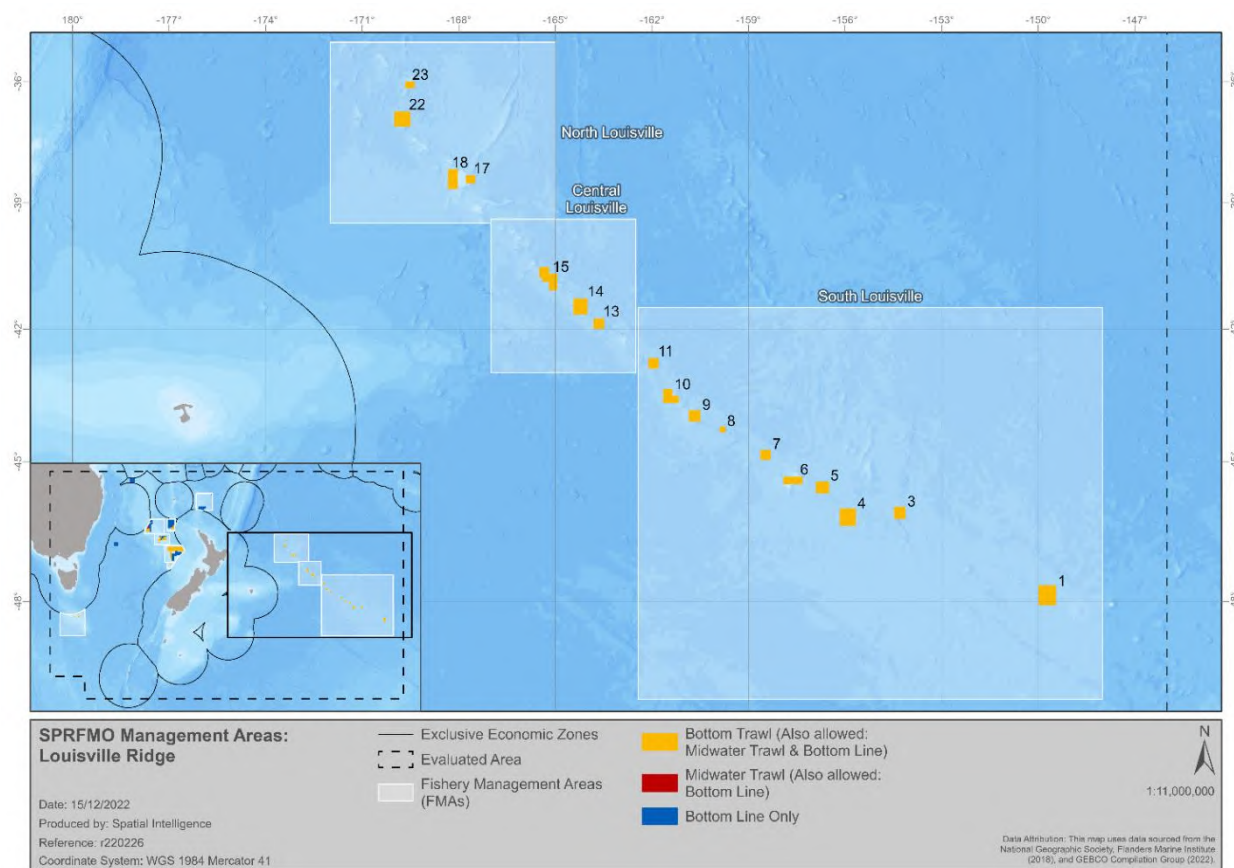
Oblasti hospodárenia s populáciami

Súradnice pre každú oblasť hospodárenia s populáciami

Oblasti hospodárenia s populáciami	Poradie bodov	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Central Lord Howe Rise	1	35°00.000'S	164°00.000'E	
Central Lord Howe Rise	2	35°00.000'S	167°00.000'E	
Central Lord Howe Rise	3	36°45.000'S	167°00.000'E	
Central Lord Howe Rise	4	36°45.000'S	164°00.000'E	
Central Louisville	1	39°24.000'S	167°00.000'W	
Central Louisville	2	39°24.000'S	162°30.000'W	
Central Louisville	3	43°00.000'S	162°30.000'W	
Central Louisville	4	43°00.000'S	167°00.000'W	
North Lord Howe Rise	1	32°30.000'S	163°06.980'E	Začiatok v austrálskej výhradnej hospodárskej zóne
North Lord Howe Rise	2	32°30.000'S	166°00.000'E	
North Lord Howe Rise	3	35°00.000'S	166°00.000'E	
North Lord Howe Rise	4	35°00.000'S	162°00.000'E	
North Lord Howe Rise	5	34°13.064'S	162°00.000'E	Na sever pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny k východiskovému bodu
North Louisville	1	35°00.000'S	172°00.000'W	
North Louisville	2	35°00.000'S	165°00.000'W	
North Louisville	3	39°24.000'S	165°00.000'W	
North Louisville	4	39°24.000'S	167°00.000'W	
North Louisville	5	39°30.000'S	167°00.000'W	
North Louisville	6	39°30.000'S	172°00.000'W	
Northwest Challenger	1	36°50.000'S	166°00.000'E	
Northwest Challenger	2	36°50.000'S	169°28.474'E	Juhovýchodne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Northwest Challenger	3	37°29.902'S	170°00.000'E	Smerom na juh k bodu vo výhradnej hospodárskej zóne Nového Zélandu
Northwest Challenger	4	37°41.589'S	170°00.000'E	Juhozápadne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu

Oblasti hospodárenia s populáciami	Poradie bodov	Zemepisná šírka	Zemepisná dĺžka	Smer VHZ
Northwest Challenger	5	39°30.000'S	168°08.799'E	
Northwest Challenger	6	39°30.000'S	166°00.000'E	
South Louisville	1	41°30.000'S	162°26.000'W	
South Louisville	2	41°30.000'S	148°00.000'W	
South Louisville	3	50°00.000'S	148°00.000'W	
South Louisville	4	50°00.000'S	162°26.000'W	
South Tasman Rise	1	46°25.979'S	150°00.000'E	Začiatok v austrálskej výhradnej hospodárskej zóne
South Tasman Rise	2	50°00.000'S	150°00.000'E	
South Tasman Rise	3	50°00.000'S	145°00.000'E	
South Tasman Rise	4	46°55.906'S	145°00.000'E	Na východ pozdĺž austrálskej výhradnej hospodárskej zóny k východiskovému bodu
Three Kings	1	28°00.000'S	172°20.000'E	
Three Kings	2	28°00.000'S	175°40.000'E	
Three Kings	3	31°00.000'S	175°40.000'E	
Three Kings	4	31°00.000'S	173°32.686'E	Západne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Three Kings	5	30°47.558'S	172°20.000'E	
West Norfolk	1	34°30.000'S	168°01.318'E	Začiatok vo výhradnej hospodárskej zóne Nového Zélandu
West Norfolk	2	34°30.000'S	166°30.000'E	
West Norfolk	3	32°30.000'S	166°30.000'E	
West Norfolk	4	32°30.000'S	168°10.000'E	
West Norfolk	5	33°19.412'S	168°10.000'E	Na juh pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu k východiskovému bodu
Westpac Bank	1	39°31.000'S	166°30.000'E	
Westpac Bank	2	39°31.000'S	168°08.176'E	Juhozápadne pozdĺž výhradnej hospodárskej zóny Nového Zélandu
Westpac Bank	3	40°30.000'S	167°21.903'E	
Westpac Bank	4	40°30.000'S	166°30.000'E	

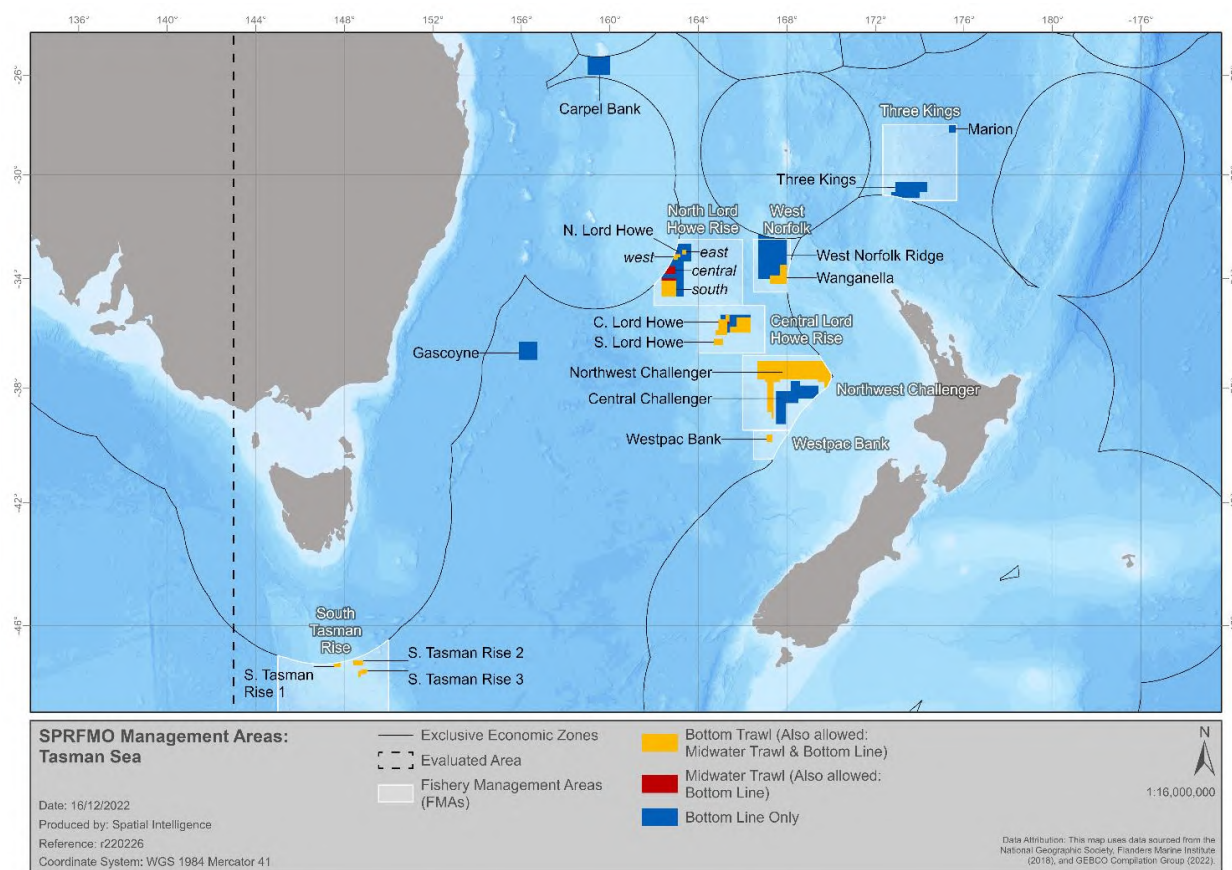
Obrázok 1: Oblasti hospodárenia s populáciami v Louisville Ridge



Legenda:

- Oblasti hospodárenia s populáciami SPRFMO: Louisville Ridge
- Výhradná hospodárska zóna
- Hodnotená oblasť
- Oblasti hospodárenia s populáciami (FMA)
- Lov vlečnou sieťou na lov pri dne (Povolené aj: pelagická vlečná sieť a lovná šnúra na lov pri dne)
- Pelagická vlečná sieť (Povolené aj: lovná šnúra na lov pri dne)
- Iba lovná šnúra na lov pri dne

Obrázok 2: Oblasti hospodárenia s populáciami v Tasmanovom mori



Legenda:

- Oblasti hospodárenia s populáciami SPRFMO: Tasmanovo more
- Výhradná hospodárska zóna
- Hodnotená oblasť
- Oblasti hospodárenia s populáciami (FMA)
- Lov vlečnou sieťou na lov pri dne (Povolené aj: pelagická vlečná sieť a lovná šnúra na lov pri dne)
- Pelagická vlečná sieť (Povolené aj: lovná šnúra na lov pri dne)
- Iba lovná šnúra na lov pri dne

Príloha XVI

Zoznam indikačných taxónov v CME

Taxonomická úroveň	Bežný názov	Taxóny spĺňajúce podmienky
Zraniteľné taxóny		
<i>Phylum Porifera</i>	hubky	všetky taxóny tried <i>Demospongiae</i> a <i>Hexactinellidae</i>
<i>Phylum Cnidaria</i>		
trieda <i>Anthozoa</i>		
rad <i>Scleractinia</i>	konárniky	všetky taxóny v rámci týchto rodov: <i>Solenosmilia</i> ; <i>Goniocorella</i> ; <i>Oculina</i> ; <i>Enallopsammia</i> ; <i>Madrepora</i> ; <i>Lophelia</i>
rad <i>Antipatharia</i>	koralovce	všetky taxóny
rad <i>Alcyonacea</i>	pravé mäkké koralý	všetky taxóny okrem <i>Gorgonian Alcyonacea</i>
neformálna skupina <i>Gorgonian Alcyonacea</i>	vejárovníky	všetky taxóny v rámci týchto podrodov: <i>Holaxonia</i> ; <i>Calcaxonia</i> ; <i>Scleraxonia</i> ;
rad <i>Pennatulacea</i>	perovníky	všetky taxóny
rad <i>Actiniaria</i>	sasanky	všetky taxóny
rad <i>Zoantharia</i>	šesťlúčovky	všetky taxóny
trieda <i>Hydrozoa</i>	polypovce	všetky taxóny v rámci radov <i>Anthoathecata</i> a <i>Leptothecata</i> okrem <i>Stylasteridae</i>
rad <i>Anthoathecatae</i>		
čľaď <i>Stylasteridae</i>	vodné koralý	všetky taxóny
<i>Phylum Bryozoa</i>	machovky	všetky taxóny v rámci radov <i>Cheilostomatida</i> a <i>Ctenostomatida</i>
Indikátory biotopov		
<i>Phylum Echinodermata</i>		
trieda <i>Asteroidea</i>		
rad <i>Brisingida</i>	hviezdice bez rúk	všetky taxóny
trieda <i>Crinoidea</i>	ľaliovky	všetky taxóny

Príloha XVII

Hmotnostný prah pre spustenie protokolu o kontakte s CME v jednom záťahu pre jeden indikačný taxón CME

Taxonomická úroveň	Bežný názov	Hmotnosť Prahová hodnota (kg)
Zraniteľné taxóny		
<i>Phylum Porifera</i>	hubky	25
<i>Phylum Cnidaria</i>		
trieda <i>Anthozoa</i>		
rad <i>Scleractinia</i>	konárniky	60
rad <i>Antipatharia</i>	koralovce	5
neformálna skupina <i>Gorgonian Alcyonacea</i>	osemlúčovky	15
rad <i>Actiniaria</i>	sasanky	35
rad <i>Zoantharia</i>	šestlúčovky	10

Príloha XVIII

Hmotnostný prah pre spustenie protokolu o kontakte s CME v jednom záťahu pre tri alebo viac indikačných taxónov CME

Taxonomická úroveň	Bežný názov	Hmotnosť Prahová hodnota (kg)
Zraniteľné taxóny		
<i>Phylum Porifera</i>	hubky	5
<i>Phylum Cnidaria</i>		
trieda <i>Anthozoa</i>		
rad <i>Scleractinia</i>	konárniky	5
rad <i>Antipatharia</i>	koralovce	1
rad <i>Alcyonacea</i>	pravé mäkké koralý	1
neformálna skupina <i>Gorgonian Alcyonacea</i>	osemlúčovky	1

Taxonomická úroveň	Bežný názov	Hmotnosť Prahová hodnota (kg)
rad <i>Pennatulacea</i>	perovníky	1
rad <i>Actiniaria</i>	sasanky	5
rad <i>Zoantharia</i>	šesťlúčovky	1
trieda <i>Hydrozoa</i>	polypovce	1
rad <i>Anthoathecatae</i>		
čľaď <i>Stylasteridae</i>	vodné koraly	1
<i>Phylum Bryozoa</i>	machovky	1
<i>Phylum Echinodermata</i>		
trieda <i>Asteroidea</i>		
rad <i>Brsingida</i>	hviezdice bez rúk	1
trieda <i>Crinoidea</i>	ľaliovky	1

Príloha XIX

Úrovne účasti pozorovateľov pri rybolove pri dne

Typ výstroja	Minimálna úroveň účasti pozorovateľa
Plavidlá používajúce vlečné siete na lov pri dne a pelagické vlečné siete	100 % účasť pozorovateľov
výstroj na lov pomocou šnúr na lov pri dne	Najmenej 10 % účasť pozorovateľov počas rybárskeho hospodárskeho roka ⁴

Príloha XX

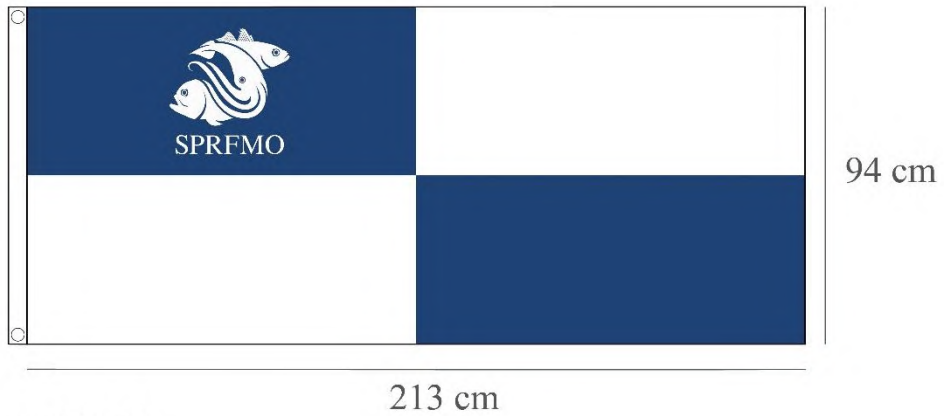
Inšpekčná vlajka a vlajka SPRFMO

Obrázok 1: Inšpekčná vlajka SPRFMO

⁴ Vyjadrené ako percento z celkového počtu pozorovaných háčikov.

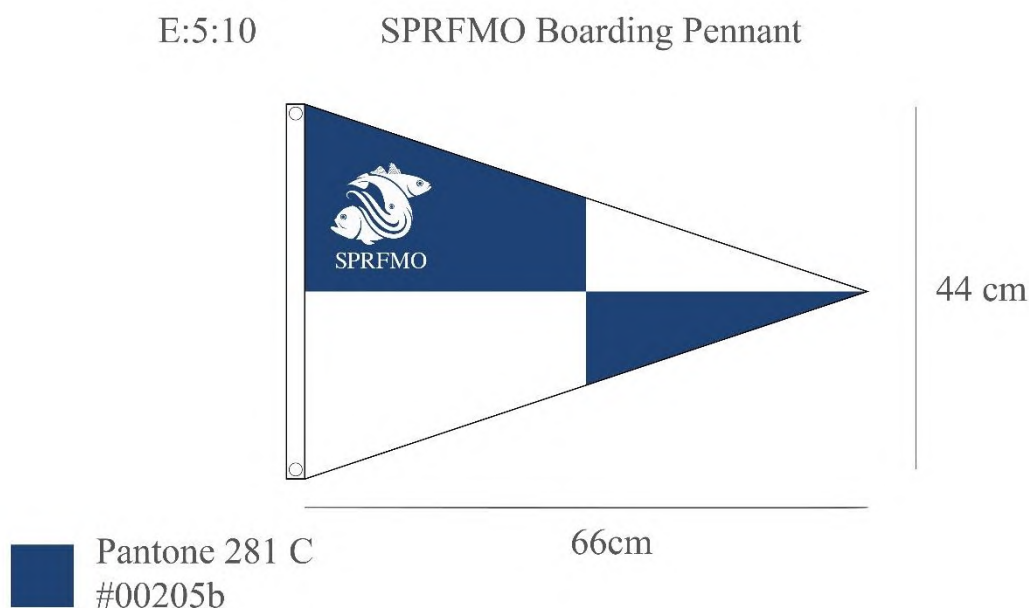
E:2:10

SPRFMO Inspection Flag



 Pantone 281 C
#00205b

Obrázok 2: Vlajka SPRFMO pre nalodovanie



”

PRÍLOHA II

Bod 38 prílohy k nariadeniu (EÚ) 2019/833 sa nahrádza takto:

„38. Formát správy o dozore v prílohe IV.A k opatreniam NAFO, na ktorý sa odkazuje v článku 30 ods. 1, článku 30 ods. 2 písm. b) a v článku 45 písm. a);“.

PRÍLOHA III

Do nariadenia (EÚ) 2021/56 sa dopĺňajú prílohy II, III, IV, V, VI, VII, VIII a IX:

„Príloha II

Správa o deaktivácii satelitnej bóje

Členské štáty nahlásia alebo požiadajú svoje plavidlá, aby nahlásili sekretariátu každú deaktiváciu satelitnej bóje, pričom použijú tieto dátové polia prvého oznámenia bóje po jej aktivácii:

dátum [RRRR/MM/DD],

čas [hh:mm],

identifikačný kód bóje,

zemepisná šírka [vyjadrená v stupňoch a minútach v desatinných hodnotách],

zemepisná dĺžka [vyjadrená v stupňoch a minútach v desatinných hodnotách],

rýchlosť [uzly] a

dôvod deaktivácie: strata signálu, odcudzené FAD, uviaznutie, dočasne počas obdobia zákazu rybolovu, prevedenie vlastníctva, FAD mimo oblastí uvedených v odseku 2 písm. a) článku 6 nariadenia (EÚ) 2021/56.

Príloha III

Správa o diaľkovej reaktivácii satelitnej bóje

Členské štáty nahlásia alebo požiadajú svoje plavidlá, aby nahlásili sekretariátu každú diaľkovú reaktiváciu satelitnej bóje, pričom použijú tieto dátové polia posledného oznámenia bóje pred jej deaktiváciou:

dátum [RRRR/MM/DD],

čas [hh:mm],

identifikačný kód bóje,

zemepisná šírka [vyjadrená v stupňoch a minútach v desatinných hodnotách],

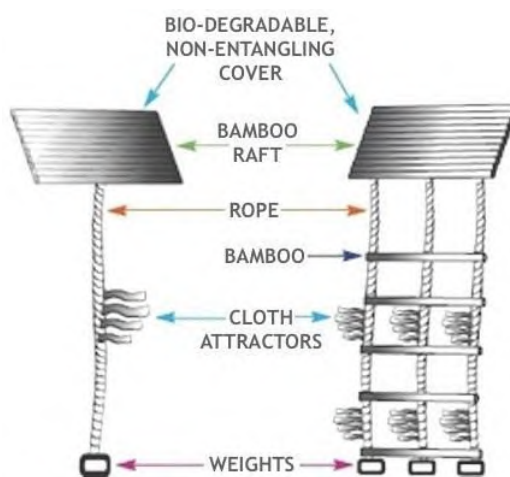
zemepisná dĺžka [vyjadrená v stupňoch a minútach v desatinných hodnotách],

rýchlosť [uzly] a

dôvod diaľkovej reaktivácie: obnovenie strateného signálu, po dočasnej deaktivácii počas obdobia zákazu rybolovu alebo prevod vlastníctva, keď je FAD na mori, iné (uved'te).

Príloha IV

Zásady pre biologicky rozložiteľné konštrukcie unášaných zariadení na zhukovanie rýb (DFAD), ktoré bránia zakliesneniu



Obrázok: Príklad biologicky rozložiteľného FAD, ktorý bráni zakliesneniu

Legenda:

- Biologicky rozložiteľný kryt, ktorý bráni zakliesneniu
- Bambusová pltná časť
- Lano
- Bambus
- Látkové atraktory
- Závažia

DFADS musia byť skonštruované tak, aby v povrchovej konštrukcii (plt'), ako aj v ponorenej konštrukcii neboli žiadne siete ani materiál spôsobujúci zakliesnenie.

Na účely tohto nariadenia sa na základe stupňa biodegradovateľnosti (od biologicky nerozložiteľných až po 100 % biologicky rozložiteľné) určujú tieto kategórie DFAD s tým, že príslušné vymedzenia sa nevzťahujú na elektronické bóje, ktoré sú pripevnené k FAD s cieľom ich sledovania:

Kategória I. DFAD je vyrobené z plne biologicky rozložiteľných materiálov.

Kategória II. DFAD je vyrobené z plne biologicky rozložiteľných materiálov s výnimkou plávajúcich zložiek na báze plastov (napr. plastové bóje, pena, zátky z vakových sietí).

Kategória III. Ponorená časť DFAD je vyrobená z plne biologicky rozložiteľných materiálov, zatiaľ čo povrchová časť a všetky plávajúce zložky obsahujú biologicky nerozložiteľné materiály (napr. syntetickú rafiú, kovový rám, plastové plaváky, nylonové laná).

Kategória IV. Ponorená časť FAD obsahuje biologicky nerozložiteľné materiály, zatiaľ čo povrchová časť je vyrobená z plne biologicky rozložiteľných materiálov, prípadne s výnimkou plávajúcich zložiek.

Kategória V. Povrchové a ponorené časti FAD obsahujú biologicky nerozložiteľné materiály.

Príloha V

Vymedzenie pojmov

1. EM (elektronické monitorovanie): používanie zariadení elektronického monitorovania na zaznamenávanie činností plavidla.
2. EMS (systém elektronického monitorovania): systém na vykonávanie elektronického monitorovania na palube plavidiel a na zber, spracovanie a analýzu výsledných záznamov EM.
3. Normy EM: dohodnuté normy, pravidlá a postupy, ktorými sa riadi zriadenie a prevádzka EMS, uplatniteľné na všetky zložky systému, ktoré sa môžu používať pre určité plavidlá v konkrétnej oblasti a/alebo pri určitom druhu rybolovnej činnosti.
4. Program EMS: národný alebo regionálny program vytvorený na zavedenie EMS.
5. Zariadenia EM: sieť elektronických kamier, snímačov a/alebo zariadení na ukladanie údajov nainštalovaných na plavidlách a používaných na zaznamenávanie činností týchto plavidiel.
6. Záznamy z EM: snímky a iné údaje zaznamenané zariadením elektronického monitorovania.
7. Údaje EM: údaje vyplývajúce z analýzy záznamov z elektronického monitorovania.
8. Analýza EM: analýza záznamov z elektronického monitorovania s cieľom získať údaje EM.
9. Analytik EM: osoba kvalifikovaná na analýzu záznamov z elektronického monitorovania a tvorbu údajov EM.
10. Stredisko na hodnotenie EM: zariadenie, v ktorom sa analyzujú záznamy z elektronického monitorovania s cieľom získať údaje EM.
11. Pokrytie EM: podiel plavidiel alebo rybolovných činností, na ktoré sa účinne vzťahuje EMS.
12. Miera hodnotenia EM: podiel záznamov z elektronického monitorovania, ktoré sa analyzujú s cieľom získať údaje EM.
13. Poskytovateľ služieb EM: poskytovateľ zariadení EM a/alebo technických a logistických služieb.

Príloha VI

Minimálne technické požiadavky, výkonnostné normy, pohľad kamery na rybolovné činnosti, na ktoré sa vzťahuje EMS, a odporúčané konfigurácie zariadení elektronického monitorovania pre každý typ plavidla

Zariadenie EM

- Zariadenie EM musí byť chránené proti výpadku napájania na palube záložným systémom, ktorý je schopný pokračovať v prevádzke, kým sa neobnoví napájanie plavidla (napr. 30 minút). Musí byť takisto schopné uložiť záznamy z elektronického monitorovania zozbierané pri výpadku napájania plavidla na dlhšie obdobie, než na aké bol záložný systém navrhnutý.
- Na zachytávanie informácií počas rôznych fáz činnosti plavidla sa zvyčajne uprednostňuje digitálne video, ale aj statické snímky môžu slúžiť ako vhodná možnosť, najmä kvôli obmedzenej kapacite úložiska. Optimálna konfigurácia môže zahŕňať nastavenie fotoaparátu, ktorý využíva video pre určité oblasti, fotoaparáty alebo momenty, zatiaľ čo pre ostatné využíva fotografie.
- Záznamy z elektronického monitorovania musia obsahovať minimálne údaje o polohe, dátume a čase a podľa možnosti aj identifikáciu plavidla a musia byť integrované s inými nástrojmi na zber údajov a monitorovanie (napr. so senzormi).
- Palubné rozhranie musí obsahovať palubnú obrazovku alebo rovnocenné rozhranie, ktoré umožní kapitánovi/posádke overiť správne fungovanie zariadenia EM.
- Poskytovateľ EM zabezpečí, aby sa zabránilo rušeniu rádiových frekvencií zariadenia EM inými komunikačnými, navigačnými, bezpečnostnými, geolokačnými alebo rybárskymi zariadeniami na palube plavidla.
- Zariadenie EM automaticky a autonómne zhromažďuje záznamy z EM na generovanie požadovaných údajov EM a je odolné voči neoprávnenej manipulácii a zaznamenáva automatické výstrahy, ktoré sa poskytujú príslušnému koordinátorovi EM a poskytovateľovi EM takmer v reálnom čase v prípade poruchy, manuálnej aktivácie/vypnutia, manuálneho zadávania údajov, externej manipulácie s údajmi alebo pokusov o neoprávnenú manipuláciu so zariadením alebo záznamami z EM. Ak tieto zaznamenané automatické výstrahy nie je možné odoslať v takmer reálnom čase koordinátorovi programu EM a poskytovateľovi EM, poskytnú sa čo najskôr spolu s ostatnými záznamami z EM na konci príslušného rybárskeho výjazdu. Záznam údajov sa musí dať ovládať aj manuálne, ale len v prípade, že sa zariadenie EM automaticky nespustí alebo nezastaví, a akákoľvek manuálna aktivácia musí vyvolať automatické upozornenie. Manuálne vypínanie nie je povolené.

Kamery

- Počet a kvalita kamier musia byť dostatočné na to, aby spĺňali požiadavky EMS na údaje, a to so zábermi s vysokým rozlíšením, ktoré umožňujú identifikáciu druhov, konkrétnych rybolovných činností a okolia plavidla.
- Zložky palubného hardvéru EM musia byť dostatočne odolné voči prachu a vode a dostatočne trvanlivé, aby spoľahlivo fungovali v rôznych podmienkach, ktoré sa očakávajú pri ich umiestnení na plavidlách.
- Kamery musia byť schopné zaznamenávať videozáznamy a/alebo statické snímky podľa účelu jednotlivých kamier. V prípade kamier používaných na identifikáciu druhov musí mať video rozlíšenie najmenej 720p s minimálnou snímkovou frekvenciou 5 – 10 FPS. Snímky musia mať minimálny interval snímania najviac 1

sekundu a rozlíšenie najmenej 2 MP.

- Umiestnenie kamier musí poskytovať jasný a nerušený výhľad na snímané oblasti.
- Na plavidlách na lov vakovou sieťou kamery pokrývajú minimálne pracovnú palubu (ľavý aj pravý bok), sieťové vrece a sieťový podberák, prednú palubu alebo kýl lode a (ak je to vhodné) palubu s nádržami a dopravníkový pás. Opis a obrázok príkladu umiestnenia kamier na plavidlách na lov vakovou sieťou triedy 2 – 6 je uvedený v tabuľke 1 a na obrázku 1.
- Na plavidlách na lov lovnou šnúrou musia kamery poskytovať minimálne pohľad na všetky ulovené živočíchy, a to tak na tie, ktoré sa dostali na palubu plavidla, ako aj na tie, ktoré boli podľa možnosti odhodnené alebo vypustené bez toho, aby sa predtým dostali na plavidlo. Opisy a obrázok príkladov umiestnenia kamier na plavidlách na lov lovnou šnúrou, ktoré by poskytovali tieto pohľady, sú uvedené v tabuľke 2 a na obrázku 2.
- Kamery musia byť schopné zaznamenávať činnosti pri slabom a veľmi jasnom prirodzenom osvetlení (nízky a vysoký kontrast). Nočné rybolovné činnosti zahŕňajúce ulovené druhy musia byť dostatočne osvetlené (napr. dlhé lovné šnúry). V týchto prípadoch poskytovateľ služieb EM otestuje kvalitu obrazu, aby sa uistil, že nedochádza k nadmernému oslneniu.

Snímače

- Zariadenie EM môže zahŕňať aj snímače na zaznamenávanie nevizuálnych údajov (napr. pohyb plavidla, hydraulický tlak, informácie o prostredí) a prípadne aj mechanizmy na aktiváciu/deaktiváciu kamier, aby sa zber vizuálnych údajov sústredil na činnosti, ktoré sú predmetom záujmu.
- Snímač GPS alebo ekvivalentný snímač musí byť schopný automaticky zaznamenávať polohu a, pokiaľ zariadenie EM nepoužíva kamery, ktoré zaznamenávajú nepretržite, rýchlosť a kurz plavidla.

Ukladanie údajov

- Zariadenie EM musí mať dostatočnú kapacitu na uloženie všetkých požadovaných záznamov z EM vrátane záznamov GPS (alebo ekvivalentných záznamov), dátumu polohy, času, názvu plavidla a informácií o snímači, ak je to vhodné, minimálne počas trvania rybárskeho výjazdu.
- Plavidlá musia mať na palube dostatok prázdnych zariadení na ukladanie údajov (najlepšie pevné disky) pre prípad, že by ich bolo potrebné vymeniť na mori. Špeciálne vyškolený člen posádky môže byť nútený vymeniť zariadenia počas rybárskeho výjazdu, ak sa vyčerpá kapacita na ukladanie údajov, vždy v koordinácii s poskytovateľom služieb EM.
- Zariadenia EM musia obsahovať samostatné duplicitné záložné zariadenia, aby sa zabezpečilo, že sa údaje nestratia v prípade poruchy jedného zariadenia.

Kompatibilitnosť

- Údaje z EM sa predkladajú komisii IATTC vo formáte kompatibilnom s databázami a zdrojmi IT IATTC (napr. štruktúra údajov, jednotky, kódy druhov/iných

rybolovných činností atď.).

- Zaznamenané snímky sa zaznamenávajú v bežne používanom a dostupnom formáte videozáznamu alebo obrazového súboru, napríklad MP4 alebo JPEG.
- Všetky záznamy z EM vytvorené systémom elektronického monitorovania musia byť kompatibilné so softvérom na analýzu EM, ktorý používa stredisko na hodnotenie EM, kam sa záznamy z EM zasielajú na vytvorenie údajov EM.

Údržba zariadení EM

- Na mori všetky činnosti údržby, opráv a výmeny zariadení EM vykonáva(-jú) určený(-í) vyškolený(-í) člen(-ovia) posádky plavidla, a to len v koordinácii a na základe pokynov poskytovateľa služieb EM na diaľku.
- Na pevnine vykonáva všetky činnosti údržby, opráv a výmeny zariadení EM technik v koordinácii s poskytovateľom služieb EM.
- Každé plavidlo má určeného člena posádky zodpovedného za bežné čistenie šošoviek kamery podľa osobitného protokolu, aby sa zabezpečila čistota záznamov z EM podľa protokolu, ktorý vypracujú vedeckí pracovníci IATTC. Aby sa predišlo poškodeniu šošoviek, musia sa používať vhodné čistiace materiály, ktoré musia byť na palube vždy k dispozícii.

TABUĽKA 1. Príklad umiestnenia kamier na plavidlách na lov vakovou sieťou triedy 2 – 6.

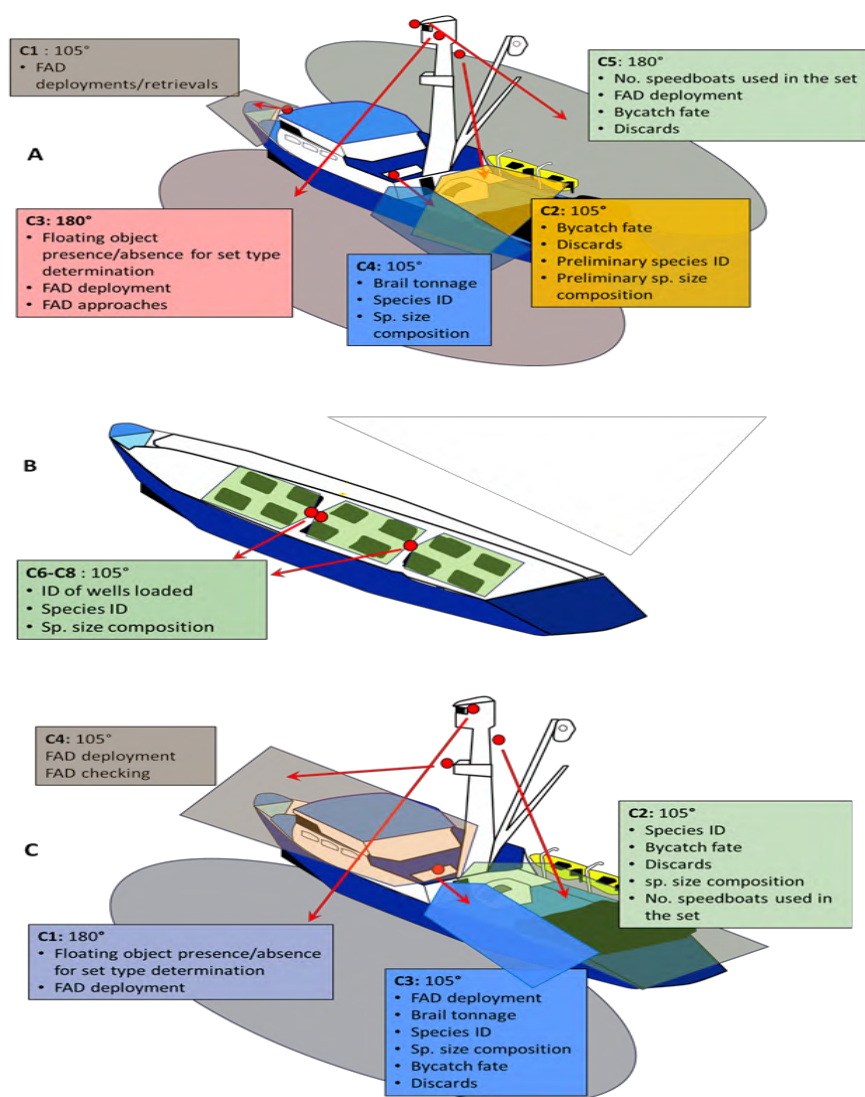
Plavidlá triedy 6 so 6 alebo viac radmi nádrží
• Dve panoramatické kamery (napr. 180°) na sťažňovom koši, ktoré pokrývajú ľavý bok (prítomnosť/neprítomnosť plávajúcich telies na určenie typu zátahu a interakcie s FAD, časov zátahov) a pravý bok (počet rýchlostných člnov použitých pri zátahu, umiestnenie FAD, identifikácia veľkorozmerných vedľajších úlovkov, odhadzovanie, časy zátahov). • Jedna kamera (napr. 105°) na zadnej strane sťažňového koša, ktorá pokrýva hlavnú palubu a oblasť balenia do vriec (identifikácia druhov úlovkov a vedľajších úlovkov, odhadzovanie). • Jedna kamera (napr. 105°) na streche mostíka, ktorá pokrýva čelo lode (umiestnenie FAD, vyhľadávanie). • Jedna kamera (napr. 105°) na streche ovládania výložníka, ktorá pokrýva oblasť narábania so sieťovým podberákom (odhad celkového úlovku, identifikácia vedľajších úlovkov, odhadzovanie). • Tri kamery (napr. 105°), z ktorých každá pokrýva rovnaký počet radov nádrží (identifikácia a odhad úlovkov a vedľajších úlovkov podľa druhov, odhadzovanie).
Nádoby triedy 5 s menej ako 6 radmi nádrží
• Dve panoramatické kamery (napr. 180°) na sťažňovom koši, ktoré pokrývajú pravý a ľavý bok. • Jedna kamera (napr. 105°) na zadnej strane sťažňového koša, ktorá pokrýva hlavnú palubu a priestor s vakmi (umiestňovanie a vyhľadávanie FAD). • Jedna kamera (napr. 105°) na streche ovládania výložníka, ktorá pokrýva oblasť narábania so sieťovým podberákom. • Dve kamery (napr. 105°) pokrývajúce rovnaký počet radov nádrží.

Plavidlá triedy 2 bez prístupu na vonkajšiu palubu
• Jedna panoramatická kamera (napr. 180°) na sťažňovom koši, ktorá pokrýva ľavý bok. • Jedna kamera (napr. 105°) na zadnej strane sťažňového koša, ktorá pokrýva hlavnú palubu. • Jedna kamera (napr. 105°) na streche mostíka, ktorá pokrýva čelo lode. • Jedna kamera (napr. 105°) na streche ovládania výložníka, ktorá pokrýva oblasť narábania so sieťovým podberákom.

TABUĽKA 2. Prvý príklad umiestnenia kamier v plavidlách na lov lovnou šnúrou.

Toto sú príklady návrhu inštalácie kamier, ktoré vychádzajú z informácií získaných od poskytovateľov služieb EM a medzinárodných iniciatív (napr. Carnes *et al.* 2019):

Malé plavidlá na lov lovnou šnúrou (< 20 m LOA)
• Jedna kamera (napr. 105°) na pracovnej palube na identifikáciu druhov. • Jedna kamera (napr. 105°) namontovaná mimo zábradlia, aby pokrývala dvierka na ryby, cez ktoré sa úlovok dostáva na palubu.
Stredné (20 – 24 m LOA) a veľké plavidlá na lov lovnou šnúrou (> 24 m LOA)
• Jedna kamera (napr. 105°) na korme na zaznamenávanie počtu plavákov, háčikov a návnad použitých pri zátahu. • Jedna kamera (napr. 105°) umiestnená na kyle lode, ktorá pokrýva celkový úlovok a odhodenia podľa druhu, veľkosti a osudu. • Jedna kamera (napr. 105°) umiestnená v čele lode, ktorá pokrýva ponechaný úlovok podľa druhu, veľkosti a osudu počas vyťahovania. (Voliteľná, ak je potrebná na dosiahnutie požadovaných pohľadov.) • Jedna kamera (napr. 105°) namontovaná na výložníku mimo zábradlia, kde sa vyťahuje šnúra, na zaznamenávanie úniku úlovku, prerezania šnúry atď. (voliteľná pre plavidlá s dĺžkou 20 – 24 m)



Legenda:

A

- C1: 105° nasadenia/vytiahnutia zariadení FAD –
- C2: 105° Miera vedľajších úlovkov, odhadzovanie úlovkov, predbežná identifikácia druhov, predbežné zloženie podľa veľkosti druhu –
- C3: 180° prítomnosť/neprítomnosť plávajúceho objektu na stanovené určenie typu, nasadenie zariadenia FAD, priblíženie k zariadeniu FAD –
- C4: 105° Tonáž podberákov, identifikácia druhov, zloženie podľa veľkosti jednotlivých druhov –
- C5: 180° Počet rýchlych motorových člnov použitých pri záťahu, nasadenie zariadenia FAD, osud vedľajších úlovkov, odhodené úlovky –

B

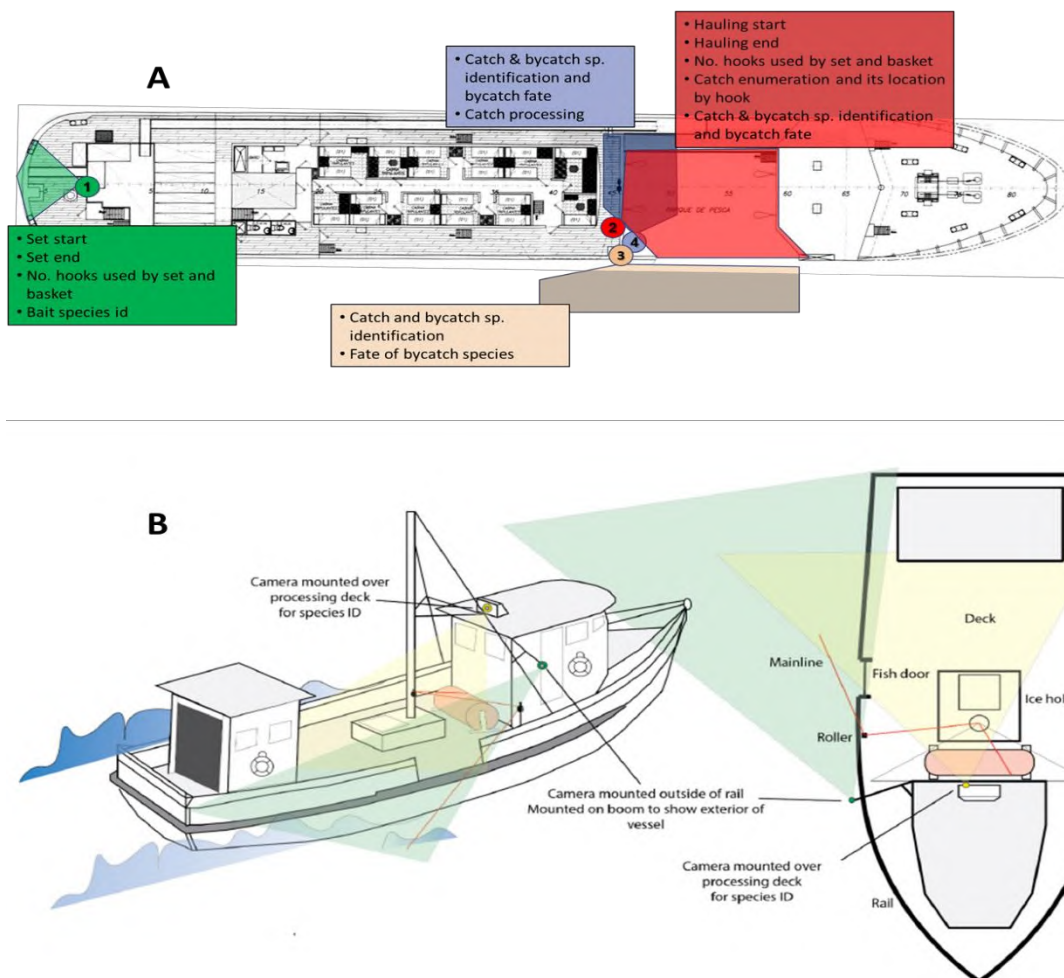
- C6 – C8: 105° identifikácia naložených nádrží, identifikácia druhov, zloženie podľa veľkosti jednotlivých druhov –
- C4: 105° nasadenie zariadenia FAD, kontrola zariadenia FAD –

C:

- C1: 180° prítomnosť/neprítomnosť plávajúceho objektu na určenie typu záťahu, nasadenie zariadenia FAD –
- C2: 105° identifikácia druhov, osud vedľajších úlovkov, odhadzovanie úlovkov, zloženie podľa veľkosti jednotlivých druhov, počet rýchlych motorových člnov používaných na mori –
- C3: 105° nasadenie zariadenia FAD, tonáž podberákov, identifikácia druhov, zloženie podľa veľkosti jednotlivých druhov, osud vedľajších úlovkov, odhadzovanie úlovkov –

- C4: 105° nasadenie zariadenia FAD, kontrola zariadenia FAD –

OBRÁZOK 1 Konfigurácia kamier a rybolovné činnosti, ktoré sa zaznamenávajú na hlavnej palube (A) a na palube s nádržami (B) plavidiel triedy 6 na lov tuniakov vakovou sieťou a na plavidle triedy 2 (C).



Legenda:

- A:

- 1: začiatok zátahu, koniec zátahu, počet použitých háčikov na zátah a kôš –
- 2: začiatok vyťahovania, koniec vyťahovania, počet použitých háčikov na zátah a kôš, vyčíslenie úlovkov a ich umiestnenie na háčikoch, identifikácia druhov v rámci úlovkov a vedľajších úlovkov, osud vedľajších úlovkov –
- 3: identifikácia druhov v rámci úlovkov a vedľajších úlovkov, osud druhov v rámci vedľajších úlovkov –
- 4: identifikácia druhov v rámci úlovkov a vedľajších úlovkov, osud vedľajších úlovkov, spracovanie úlovkov –

- B:

- kamera namontovaná nad palubou používanú na spracovanie úlovkov s cieľom umožniť identifikáciu ulovených druhov –
- kamera namontovaná mimo zábradlia, namontovaná na výložníku, ktorá sníma okolie plavidla –
- hlavná šnúra –
- valec –
- vstupný otvor pre úlovky –
- paluba –
- priestor na ľad –

OBRÁZOK 2 Provizórna konfigurácia kamier a rybolovné činnosti, ktoré sa majú zaznamenávať na palube veľkého plavidla na lov lovnou šnúrou (A) a konfigurácia kamier EM na malom havajskom plavidle na lov lovnou šnúrou (B). Spodný obrázok prevzatý z Carnes *et al.* (2019).

Príloha VII

Minimálne požiadavky na údaje pre typ plavidla

- Minimálne dátové polia, ktoré sa majú zbierať a predkladať pre činnosti s vakovou sieťou, uvedené v tabuľke 1.
- Minimálne dátové polia, ktoré sa majú zbierať a predkladať pre činnosti vykonávané pomocou lovej šnúry, uvedené v tabuľke 2.

Tabuľka 1. Dátové polia, ktoré sa majú zbierať minimálne pre rybolov vakovou sieťou.

INFORMÁCIE O VÝJAZDE		
Odchod z prístavu	Názov prístavu a krajiny, dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka v desatinných stupňoch).	
Príchod do prístavu	Názov prístavu a krajiny, dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka v desatinných stupňoch).	
ČINNOSŤ PLAVIDLA		
Poloha a rýchlosť	Každé 2 sekundy (na základe možností niektorých EM zariadení), ale nie menej ako 60 min.	
INFORMÁCIE O ZÁŤAHU		
	Typ záťahu.	
Začiatok záťahu	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka v desatinných stupňoch).	
Uzavrenie sietí	Dátum/čas.	
Koniec záťahu	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka, v desatinných stupňoch).	
Rýchlosť vetra	Zaznamenané v Beaufortovej stupnici.	
Funkčné poruchy	Dátum/čas, opis akejkoľvek závažnej poruchy, ktorá zastaví alebo oneskorí manéver záťahu.	
ÚLOVOK A ODHODENIE		
	Cieľové druhy	Necieľové druhy
Identifikácia druhu	Celkový úlovok a odhadzovanie, pokiaľ to umožňuje technológia EM. Ak nie je možné určiť druh, môže sa nahlásiť kombinovaný úlovok.	Žraloky, lamny sled'ové, veľžraloky bodkované, jedince mobulovitých, jedince plachetníkovitých, ryby z čeľade makrelovitých, jedince karangovitých, jedince balistovitých, morské korytnačky,

		morské vtáky aorské cicavce, pričom každý jedinec sa identifikuje s najnižším možným taxonomickým rozlíšením (t. j. druh), pokiaľ to umožňuje technológia EM. V prípadoch, keď nie je možná identifikácia druhu, môže byť živočích identifikovaný so širším taxonomickým rozlíšením (napr. rod, čeľaď).
Veľkosť	Hmotnostné kategórie sa používajú vždy, keď je to možné (napr. malá veľkosť 2,5 kg – 15 kg).	Ak je to možné, jedince sa merajú s presnosťou na cm takto: žraloky v celkovej dĺžke, jedince mobulovitých v postorbitálnej vidlicovej dĺžke, ryby vo vidlicovej dĺžke, raje v šírke tela, korytnačky v zakrivenej dĺžke panciera. V prípadoch, keď nie je možné individuálne meranie, môže byť zviera klasifikované podľa veľkostnej kategórie (t. j. malé, stredné, veľké) podľa postupov pozorovateľov komisie IATTC.
Stav		Ak je to možné, odhadovaný stav jedinca pri ulovení, vytiahnutí na palubu a vypustení.
Značka		Ak sú k dispozícii, zaznamenané informácie o nájdení značky.
Osud	Ponechaný a odhodенý úlovok podľa druhov v metrických tonách.	Ak je k dispozícii, osud jedinca vytiahnutého na palubu (napr. ponechaný, odhodенý atď.)
PLÁVAJÚCE OBJEKTY/FAD		
Umiestnenia	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka, v desatinných stupňoch).	
Vyzdvihnutia	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka v desatinných stupňoch).	
Priplávania	Ak sú k dispozícii – dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a zemepisná dĺžka, v desatinných stupňoch)	
ID bóje	Ak je k dispozícii – alfanumerický kód pripevnenej satelitnej bóje	

Tabuľka 2. Dátové polia, ktoré sa majú zhromažďovať minimálne pre rybolov lovnou šnúrou.

INFORMÁCIE O VÝJAZDE	
Odchod z prístavu	Názov prístavu a krajiny, dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka v desatinných stupňoch).
Príchod do prístavu	Názov prístavu a krajiny, dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka v desatinných stupňoch).
ČINNOSŤ PLAVIDLA	
Poloha a rýchlosť	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka, v desatinných stupňoch).
Koniec zát'ahu	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka, v desatinných stupňoch).
Začiatok vyťahovania	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka, v desatinných stupňoch).
Koniec vyťahovania	Dátum/čas, poloha (zemepisná šírka a dĺžka, v desatinných stupňoch).
Smer vyťahovania	Od začiatku do konca; od konca na začiatok
Použitá namodro zafarbená návnada	Áno – Nie, pokiaľ to umožňuje technológia EM.
Koše alebo plaváky	Celkový počet použitých pri jednom zát'ahu
Háčiky	Celkový počet použitých pri jednom zát'ahu
Stopy drôtu na ľubovoľných nadväzných šnúrach	Áno – Nie, pokiaľ to umožňuje technológia EM.
Šnúry na lov žralokov	Počet nadväzných šnúr, ktoré vedú priamo od plavákov lovnej šnúry alebo od zvislej lovnej šnúry, pokiaľ to umožňuje technológia EM.
ÚLOVOK A ODHODENIE CIEĽOVÝCH A NECIEĽOVÝCH DRUHOV	
Identifikácia druhu.	Identifikácia druhu každého uloveného jedinca, pričom každý jedinec sa identifikuje s najnižším možným taxonomickým rozlíšením (t. j. druhom), ako to umožňuje technológia EM.
Veľkosť	Veľkosť každého uloveného jedinca s použitím odporúčaného spôsobu merania a príslušného kódu merania (štandardný, vidlicovitý, postorbitálny, šírka tela atď.) pre daný druh, pokiaľ to umožňuje technológia EM.
Stav	Odhadovaný stav jedinca pri ulovení, vytiahnutí na palubu a vypustení, ak je to možné.

Osud	Osud jedinca vytiahnutého na palubu (napr. ponechaný, odhodený atď.)
Značka	Zaznamenané informácie o nájdení značky, pokiaľ to umožňuje technológia EM.
Interakcia s úlovkom	Typ interakcie s úlovkom (napr. zakliesnený, s háčikom vo vnútri, s háčikom zvonku, len interakcia s plavidlom).

Príloha VIII

Obsah plánu monitorovania plavidiel EM (VMP)

VMP musí spĺňať tieto podmienky:

VMP sa vypracuje pre každé plavidlo alebo skupinu plavidiel, na ktorých sa má nainštalovať zariadenie EM, a doručí sa príslušným orgánom vlajkovej zmluvnej strany.

VMP sa vypracuje v spolupráci s poskytovateľom služieb EM, majiteľom plavidla a príslušnými rybárskymi orgánmi vlajkovej zmluvnej strany.

Prehliadku každého plavidla alebo vzorového plavidla pre skupinu plavidiel určených na inštaláciu zariadenia EM vykoná buď poskytovateľ EM, alebo rybárske orgány vlajkového členského štátu. Počas tejto prehliadky sa pri vypracúvaní VMP zohľadnia tieto aspekty, ktorých cieľom je zabezpečiť, aby systém spĺňal minimálne požiadavky na zber údajov uvedené v prílohe 2:

Umiestnenie a nastavenie kamier.

Počet kamier, ktoré sa majú nainštalovať na zabezpečenie optimalizácie pohľadu na priestor na manipuláciu s úlovkami.

Kľúčovými oblasťami, ktoré sa majú preskúmať, sú oblasti manipulácie s úlovkami na identifikáciu druhov a skladovanie jedincov a oblasti odhadzovania alebo vypúšťania.

Minimálne informácie, ktoré má obsahovať VMP, zahŕňajú:

Kontaktné údaje: aktuálne kontaktné údaje majiteľa plavidla, prevádzkovateľa plavidla a poskytovateľa služieb EM počas trvania zmluvy.

Všeobecné informácie o plavidle: základné informácie o plavidle a jeho rybolovných činnostiach a operáciách (napríklad názov plavidla, registračné číslo, cieľová oblasť rybolovu, rybolovné oblasti, rybársky výstroj, LOA).

Typ a konfigurácia rybárskeho výstroja:

Dispozičné riešenie plavidla: vybavenie plavidla s podrobnými informáciami, plán dispozície plavidla a rôznych oblastí (ako je paluba, spracovanie, skladovanie – vrátane počtu nádrží).

Nastavenie zariadenia EM: opis nastavení zariadenia EM, ako je čas prevádzky, počet kamier, nastavenia kamier (snímková frekvencia a rozlíšenie) a pokryté oblasti, čas záznamu pre každú z kamier, počet snímačov, prípadne použitý softvér, rozmiestnenie riadiacej jednotky atď.

Postupy pri manipulácii s úlovkom: opis posádky a jej činností.

Príklad zobrazenia z každého požadovaného pohľadu kamery.

Akékoľvek fyzické zmeny plavidla, zmeny v kategorizácii plavidiel (segmentácia flotily) alebo úpravy paluby na manipuláciu s úlovkom vrátane tých, ktoré majú za následok, že plavidlo už nepatrí do pôvodnej skupiny, sa oznámia orgánom vlajkovej zmluvnej strany. Následne sa VMP zodpovedajúcim spôsobom aktualizuje pred začiatkom nasledujúceho rybárskeho výjazdu.

VMP musí podpísať vlastník plavidla a schváliť príslušný orgán vlajkovej zmluvnej strany alebo ním určené inštitúcie.

Zariadenie EM nesmie ohrozovať stabilitu plavidla a predstavovať riziko pre prevádzku plavidla, bezpečnosť posádky alebo životné prostredie. Okrem toho nesmie brániť bezpečnej plavbe plavidla.

Ďalej je uvedený vzorový formulár VMP. **Plán monitorovania plavidiel EM Časť A**

Vlastník plavidla ho poskytne príslušnému orgánu vlajkovej zmluvnej strany alebo ním určeným inštitúciám

1. Informácie poskytnuté vlastníkom plavidla

Vonkajšia registrácia:		Hlavná rybolovná (-é) oblasť (-i):	
Názov plavidla:		Typ (-y) výstroja:	
Registračné číslo plavidla IATTC:		Počet členov posádky:	
IRCS:		Môže mať na palube pozorovateľa:	
Prístavná základňa:		Zástupca (zástupcovia) vlastníka:	
Dĺžka plavidla (m):		Tel.:	
Typ plavidla:		E-mail:	
Dĺžka siete (v siahach):		Dĺžka hlavnej šnúry (v siahach):	
Hĺbka siete (počet pásov):		Typ háčika:	
Kapacita sieťového podberáka (mt):		Materiál nadväznej šnúry:	

Opis manipulácie posádky s rybami a ďalšie užitočné údaje

1. Ak je k dispozícii, kópia alebo obrázok plánu všeobecného usporiadania plavidla

--

2. Všeobecné usporiadanie a manipulácia (nie nevyhnutne v mierke)

--

3. Všeobecné poznámky

Časť B

Zodpovednosť príslušného orgánu vlajkovej zmluvnej strany a potvrdenie príslušným orgánom vlajkovej zmluvnej strany

4. Obrázok plavidla
5. Konfigurácia zariadenia EM
6. Prevádzka systému – všeobecný opis

Prípadný záznam snímača:	Opis nastavení:
Videozáznam:	Opis nastavení:

7. Umiestnenie systémových komponentov

Riadiaca jednotka:	Používateľské rozhranie:
<i>Obrázok umiestnenia riadiacej jednotky</i>	
GPS alebo rovnocenný údaj:	Údaje o GPS:
<i>Obrázok umiestnenia GPS alebo ekvivalent</i>	
Snímač otáčania valca:	Údaje o snímači otáčania valca:

<i>Obrázok umiestnenia snímača valca</i>	
Snímač hydraulického tlaku (HPS):	Údaje o HPS:
<i>Obrázok umiestnenia HPS</i>	
Snímač XX:	Údaje o snímači XX:
<i>Obrázok umiestnenia snímača XX</i>	
Snímač XX:	Údaje o snímači XX:
<i>Obrázok umiestnenia snímača XX</i>	
Snímač XX:	Údaje o snímači XX:
<i>Obrázok umiestnenia snímača XX</i>	

Snímač XX:	Údaje o snímači XX:
<i>Obrázok umiestnenia snímača XX</i>	

Kamera 1 – palubná kamera	
<i>Obrázok umiestnenia kamery 1</i>	Pohľad a cieľ:
<i>Obrázok umiestnenia palubnej kamery</i>	Nastavenia kamery:
Kamera 2 – ponechanie na palube/celkový pohľad kamery	
<i>Obrázok umiestnenia kamery 2</i>	Pohľad a cieľ:
<i>Obrázok ponechania na palube/celkového pohľadu kamery</i>	Nastavenia kamery:
Kamera 3 – Kamera na triediacom páse	
<i>Obrázok umiestnenia kamery 3</i>	Pohľad a cieľ:
<i>Obrázok kamery na triediacom páse</i>	Nastavenia kamery:
Kamera 4 – kamera v mieste odhadzovania	
<i>Obrázok umiestnenia kamery 4</i>	Pohľad a cieľ:
<i>Obrázok kamery v mieste odhadzovania</i>	Nastavenia kamery:

Kamera XX – kamera XX	
<i>Obrázok umiestnenia kamery XX</i>	Pohľad a cieľ:

<i>Obrázok kamery XX</i>	Nastavenia kamery:
Kamera XX – kamera XX	
<i>Obrázok umiestnenia kamery XX</i>	Pohľad a ciele:
<i>Obrázok kamery XX</i>	Nastavenia kamery:
Kamera XX – kamera XX	
<i>Obrázok umiestnenia kamery XX</i>	Pohľad a ciele:
<i>Obrázok kamery XX</i>	Nastavenia kamery:
Kamera XX – kamera XX	
<i>Obrázok umiestnenia kamery XX</i>	Pohľad a ciele:
<i>Obrázok kamery XX</i>	Nastavenia kamery:

Zhrnutie nastavenia riadiacej jednotky:	Zhrnutie nastavenia kamery:
<i>Hlavná obrazovka konfigurácie</i>	
Podrobnosti o meraní oblasti triedenia:	

Časť C

(Vyplní poskytovateľ služieb EM)

8. Používateľská príručka EM

9. Opis načítania pamäťových zariadení
10. Opis spôsobu zapnutia systému
11. Opis, ako vykonať test funkčnosti
12. Manipulačné protokoly špecifické pre plavidlá

Opis všetkých osobitných protokolov, ktoré sa môžu vzťahovať na plavidlo uvedené v pláne monitorovania plavidiel.

13. Opis a diagramy kontrolných bodov s konkrétnymi vykonanými postupmi. Pre každý opis oblasti musí existovať protokol o tom, ako zabezpečiť, aby úlovok zostal v zábere kamery.

Časť D

(Vyplní poskytovateľ služieb EM)

Zoznam kontaktných informácií poskytovateľov služieb EMS:

Meno a priezvisko	Telefónne číslo	E-mail	Adresa kancelárie

Časť E

(Vyplní vlastník plavidla a poskytovateľ služieb EM)

V tejto časti sa potvrdzuje, že vlastník/prevádzkovateľ plavidla bol vyškolený a rozumie funkcii a prevádzke EMS nainštalovaného na plavidle a že prevádzkovateľ súhlasí s dodržiavaním VMP.

<u>Vlastník/prevádzkovateľ plavidla</u>	<u>Poskytovateľ služieb elektronického monitorovania</u>
Celé meno/názov:	Celé meno/názov:
Podpis:	Podpis:
Dátum a čas:	Dátum a čas:

Príloha IX

Štandardy logistiky a analýzy údajov a podávania správ

Prenos údajov

- Orgán vlajkového členského štátu plavidla umožní obnovenie a bezpečný prenos záznamov z EM na konci každého výjazdu.
- Podrobný protokol o spôsobe získavania údajov z plavidla do orgánov alebo do strediska na hodnotenie EM sa vypracuje a odsúhlasí v pláne monitorovania plavidiel tak majiteľmi plavidiel, ako aj orgánom pre plavidlá.
- Ak sa záznamy z EMS prenášajú (prostredníctvom WI-FI, mobilnej dátovej siete alebo satelitu, alebo na pevnom disku), prenos údajov sa uskutoční na konci rybárskeho výjazdu, ak je to možné. Ak to nie je možné, údaje sa bezpečne uložia a prenesú bezodkladne/pri najbližšej príležitosti.
- Bez ohľadu na metódu prenosu údajov použitú pre záznamy z EM sa pri prenose zabezpečí, aby boli informácie riadne zašifrované. Na palube musí zostať aj zašifrované pamäťové zariadenie obsahujúce tie isté informácie zo záznamov z EM ako záloha. K vymazaniu záznamov zo záložných zariadení plavidla dôjde až po konverzii záznamov z EM na údaje EM v stredisku na hodnotenie EM.

Prehľad údajov

- Údaje EM generuje program, ktorý daný výjazd monitoroval. Za predpokladu, že sa dodržiavajú štandardné protokoly a postupy, sa orgány členských štátov môžu rozhodnúť, či zadajú prácu komerčnému poskytovateľovi služieb preskúmania EM, autorizovanému dodávateľovi alebo ju vykonajú sami.
- Zariadenia EM musia obsahovať samostatné záložné zariadenia, aby sa zabezpečilo, že sa údaje nestratia v prípade poruchy jedného zo zariadení.

Ukladanie a uchovávanie údajov EM

- Všetky informácie týkajúce sa rybolovných operácií plavidla považuje komisia IATTC za dôverné a podliehajú pravidlám komisie IATTC týkajúcim sa dôvernosti.
- Postupy, kde, ako a ako dlho sa majú uchovávať záznamy z EM po analýze EM, určí vlajkový členský štát. Rozhodnutia o ukladaní musia byť založené na cieľoch programu EM a na zamestnancoch, ktorí budú potrebovať prístup k záznamom z monitorovania, s akou frekvenciou a na aký účel.

Štandardy analýzy údajov a podávania správ

Odborná príprava

- Členské štáty navrhnu a zorganizujú kurzy odbornej prípravy pre analytikov EM, v prípade potreby s príspevím zamestnancov komisie IATTC, poskytovateľov služieb EM a iných expertov.
- Analýzy EM vykonávajú len kvalifikovaní analytici EM, ktorí majú v ideálnom prípade určité skúsenosti s rybolovnými činnosťami, zručnosti v používaní špecializovaného analytického softvéru a v presnom pozorovaní a zaznamenávaní údajov, ktoré sa majú zbierať v rámci programu. Analytici EM nesmú byť zamestnancami spoločnosti prevádzkujúcej rybárske plavidlá zapojené do pozorovaného rybolovu ani nesmú mať iný priamy konflikt záujmov.

Automatizácia

- Ak je to možné, zabezpečte automatické a používateľsky prívetivé generovanie údajov EM, aby sa urýchlila analýza EM a informácie sa priamo zahrnuli do údajov EM alebo správ.
- Záznamy z EM, ktoré sú predmetom analýzy EM, obsahujú aspoň názov plavidla a ID plavidla a ID plavby, číslo kamery, geolokačné údaje [dátum, čas (UTC), zemepisnú šírku a dĺžku], prípadne údaje zo snímačov, stav záznamu kamery a stav systému zariadenia EM, ak je k dispozícii, a obrázky.

Kvalita údajov

- Analýza EM zahŕňa špecializovaný softvér, ktorý umožňuje synchronizovanú analýzu všetkých uložených údajov, obrázkov a prípadne údajov zo snímačov. Členské štáty zabezpečia, aby postupy analýzy údajov zabezpečovali sledovateľnosť a účinnú analýzu údajov a postupov na označenie možných chýb a digitálnych meracích nástrojov.
- Softvér na analýzu EM musí umožňovať nahlasovanie povinných minimálnych požiadaviek na dátové polia stanovených v tabuľkách 1 a 2 časti 3 prílohy 11 (Oblasti rybolovných činností, na ktoré sa vzťahuje EMS, a minimálne požiadavky na údaje pre typ plavidla). Môže umožňovať aj vykazovanie voliteľných dátových polí.

Prevodné koeficienty

- Sekretariát IATTC vypracuje štandardizované prevodné koeficienty dĺžky na hmotnosť a hmotnosti na počet druhov, ktoré sú založené na výsledkoch odborne preskúmaného výskumu a/alebo empirických údajoch, schváli ich SAC, prijme ich Komisia a podľa potreby ich aktualizuje.

Formát

- Na vytváranie polí s údajmi o EM (napr. dátumy ako DDMMRR, zemepisná šírka a dĺžka v desatinných jednotkách, rýchlosti v uzloch, hmotnosti v kg, dĺžky v centimetroch) a vytváranie výsledných súborov s údajmi EM (napr. csv, accdb, xlsx) sa používajú štandardné formáty platné pre správy predkladané ľudskými pozorovateľmi.

Postup informovania

- Údaje EM sa predkladajú prostredníctvom špecializovaného cloudového portálu, ktorý môže vytvoriť sekretariát IATTC, alebo iným vhodným spôsobom. Portál musí byť čo najviac užívateľsky prívetivý a automatizovaný a musí zahŕňať postupy kontroly kvality (napr. kontrola formátu, označovanie chýb), ako aj automatické pripomienky na včasné predloženie údajov EM.“

PRÍLOHA IV

Zmeny nariadenia (EÚ) 2022/2343

Prílohy k nariadeniu (EÚ) 2022/2343 sa menia takto:

1. Príloha 2 sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA 2

Usmernenia na vypracovanie riadiacich plánov pre unášané zariadenia na zhlukovanie rýb (DFAD)

Riadiaci plán pre DFAD, ktorý majú Komisia predložiť členské štáty s rybárskou flotilou, ktorá loví v oblasti pôsobnosti IOTC pomocou DFAD, má obsahovať:

1. cieľ
2. rozsah pôsobnosti
opis jeho uplatňovania vzhľadom na:
 - typy plavidiel a podporných a zásobovacích plavidiel
 - počet unášaných FAD a počet signalizačných majákov, ktoré sa majú nasadiť
 - postupy nahlasovania nasadenia unášaného FAD
 - stratégiu znižovania vedľajších úlovkov a ich využitia
 - zváženie interakcií s inými typmi výstroja
 - plány na monitorovanie a vytiahnutie stratených DFAD
 - vyhlásenie alebo koncepcia k „vlastníctvu unášaných FAD“
3. Inštitucionálne úpravy spravovania plánov riadenia unášaných FAD:
 - inštitucionálna zodpovednosť
 - postupy podávania žiadostí o schválenie nasadenia unášaných FAD a/alebo signalizačných majákov unášaných FAD
 - povinnosti vlastníkov plavidiel a kapitánov pri nasadzovaní a používaní unášaných FAD a/alebo signalizačných majákov unášaných FAD
 - stratégiu nahrádzania unášaných FAD a/alebo signalizačných majákov unášaných FAD
 - oznamovacie povinnosti
4. Konštrukčné špecifikácie a požiadavky pre unášané FAD:
 - konštrukčné vlastnosti DFAD (opis)
 - označenia a identifikátory unášaných FAD vrátane signalizačných majákov unášaných FAD
 - požiadavky na osvetlenie
 - radarové reflektory
 - viditeľnosť
 - rádiové bóje (požiadavka na sériové číslo)
 - satelitné vysielacie s prijímačom (požiadavka na sériové číslo)
 - sonary (značka a technické špecifikácie)
5. Oblasti uplatňovania:

- podrobné údaje o oblastiach zákazu rybolovu alebo obdobiach hájenia, napríklad pobrežné vody, plavebné trasy, blízkosť oblastí drobného rybolovu atď.
- 6. Obdobie uplatňovania riadiaceho plánu pre DFAD.
- 7. Prostriedky monitorovania a preskúmavania vykonávania riadiaceho plánu pre DFAD.
- 8. Vzor denných záznamov o DFAD (údaje, ktoré sa majú zbierať, sa špecifikujú v prílohe 3).

Usmernenia na vypracovanie riadiacich plánov pre ukotvené zariadenia na zhlukovanie rýb (AFAD)

Riadiaci plán pre AFAD, ktorý majú Komisii predložiť členské štáty s rybárskou flotilou, ktorá loví v oblasti pôsobnosti IOTC pomocou AFAD, má obsahovať:

9. cieľ
10. rozsah:
 - opis jeho uplatňovania vzhľadom na:
 1. typy plavidiel
 2. počet AFAD a/alebo počet signalizačných majákov AFAD, ktoré sa majú použiť (podľa typu AFAD)
 3. postupy podávania správ a/alebo zaznamenávania pri umiestnení AFAD
 4. plány na monitorovanie a vytiahnutie stratených AFAD
 5. vyhlásenie alebo stratégia týkajúca sa vlastníctva zariadení AFAD;
 6. Inštitucionálne úpravy spravovania plánov riadenia ukotvených FAD:
 7. inštitucionálna zodpovednosť
 8. predpisy uplatniteľné na nasadzovanie a používanie AFAD
 9. opravy, pravidlá údržby a výmeny AFAD
 10. systém zberu údajov
 11. oznamovacie povinnosti
 12. Konštrukčné špecifikácie a požiadavky pre AFAD:
 13. konštrukčné vlastnosti AFAD (opis)
 14. označenia a identifikátory AFAD vrátane prípadných signalizačných majákov AFAD
 15. prípadné požiadavky na osvetlenie
 16. prípadné radarové reflektory
 17. prípadné rádiové bóje (požiadavka na sériové číslo)
 18. prípadné satelitné vysielace s prijímačom (požiadavka na sériové číslo)
 19. prípadný echolot

20. Oblasti uplatňovania: podrobnosti o oblastiach zákazu rybolovu, napr. plavebné koridory, chránenéorské oblasti, rezervácie atď.
21. Prostriedky monitorovania a preskúmania vykonávania riadiaceho plánu pre AFAD
22. Metodiky zaznamenávania a vykazovania údajov uvedené v prílohe 3.

2. Príloha 3 sa nahrádza takto:

„PRÍLOHA 3

Zber údajov o unášaných zariadeniach na zhlukovanie rýb (DFAD) a ich prístrojových bójach

1. Každé rybárske, podporné a zásobovacie plavidlo musí za každú činnosť zahŕňajúcu DFAD, plávajúce teleso a/alebo prístrojovú bójku bez ohľadu na to, či po nej nasleduje záťah, nahlásiť tieto informácie:

Kategória	Prvok	Dátový typ prvku	Povinný údaj	Poznámky
Plavidlo	Identifikačné číslo plavidla IOTC	Identifikátor plavidla	Y	
	Druh	Slovníkové heslo	Y	možno odvodiť
Dátum	rok	celé číslo	Y	
	mesiac	celé číslo	Y	
	deň	celé číslo	Y	
Poloha plávajúceho telesa a/alebo prístrojovej bóje v čase operácie	Zemepisná dĺžka	Desatinné číslo	Y	
	Zemepisná šírka	Desatinné číslo	Y	
Poloha plavidla, ak sa líši od plávajúceho telesa alebo bóje	Zemepisná dĺžka	Desatinné číslo	Y	
	Zemepisná šírka	Desatinné číslo	Y	
Plávajúce teleso	Identifikátor	Identifikátor	Y (ak existuje)	V prípade priplávania DFAD sa to zabezpečí v čo najväčšej možnej miere, t. j. bez toho, aby sa DFAD musel vyťahovať z vody
	Druh	Slovníkové heslo	Y	Vymedzené v bode 3 tejto prílohy

	Kategória biodegradovateľnosti (ak je plávajúce teleso DFAD)	Slovníkové heslo	Y	podľa vymedzenia uvedeného v prílohe 3b.
	druh činnosti	slovníkové heslo	Y	vymedzené v bode 4 tejto prílohy
Časť nad vodou	Je prítomný plast?	booleovský operátor	Y (ak je jasne viditeľný)	
	Je prítomný kov?	booleovský operátor		
	dĺžka	desatinné číslo		v cm
	šírka	desatinné číslo		v cm
	výška	desatinné číslo		v cm
	Je prítomná sieť?	booleovský operátor		
	veľkosť ôk	desatinné číslo		v mm
ponorená časť	Je prítomný plast?	booleovský operátor	Y (ak je jasne viditeľný)	
	Je prítomný kov?	booleovský operátor		
	dĺžka	desatinné číslo		v cm
	šírka	desatinné číslo		v cm
	výška	desatinné číslo		v cm
	Je prítomná sieť?	booleovský operátor		
	veľkosť ôk	desatinné číslo		v mm
bója	identifikátor	identifikátor	Y (ak je prítomná bója)	
	pozícia je známa	booleovský operátor		
	druh činnosti	slovníkové heslo		Vymedzené v bode 5 tejto prílohy V prípade deaktivácie bóje sa uvedie príčina deaktivácie (DFAD je buď vyzdvihnutý z mora, opustený alebo stratený) a poloha plavidla.

2. Ak po priplávaní nasleduje zát'ah, jeho výsledky z hľadiska úlovku a vedľajších úlovkov, bez ohľadu na to, či boli ponechané na palube alebo boli odhodnené, či už mŕtve alebo živé, sa zaznamenávajú podľa nasledujúcej tabuľky. Členské štáty

nahlasujú tieto údaje Komisii súhrnne za každé plavidlo s rozsahom 1 stupeň zemepisnej šírky a 1 stupeň zemepisnej dĺžky (v uplatniteľných prípadoch).

Kategória	Prvok	Dátový typ prvku	Povinný údaj	Poznámky
Plavidlo	Identifikačné číslo plavidla IOTC	Identifikátor plavidla	Y	
	Druh	Slovníkové heslo	Y	možno odvodiť
Dátum	Rok	celé číslo	Y	
	mesiac	celé číslo	Y	
umiestnenie	súradnicová sústava 1x1	identifikátor sústavy CWP	Y	
Plávajúce teleso	Druh	Slovníkové heslo	Y	Vymedzené v bode 3 tejto prílohy
	Druh činnosti	Slovníkové heslo	Y	Vymedzené v bode 4 tejto prílohy
Úsilie	Počet aktivít	celé číslo	Y	
	Počet záťahov	celé číslo		Môže byť 0
	Zvýšené údaje?	booleovský operátor		
Úlovky číslo 1	Kód druhu	Identifikátor zariadenia ASFIS	Y (činnosť, po ktorej nasleduje záťah)	Jednotlivý druh
	Osud	Slovníkové heslo		Ponechaný/odhodený
	Úlovky/odhodenia	Desatinné číslo		Suma
	Jednotka	Slovníkové heslo		hmotnosť alebo číslo
...	...	...	...	...
Úlovky číslo N	Kód druhu	Identifikátor zariadenia ASFIS	Y (činnosť, po ktorej nasleduje záťah)	Jednotlivý druh
	Osud	Slovníkové heslo		Ponechaný/odhodený
	Úlovky/odhodenia	Desatinné číslo		Suma
	Jednotka	Slovníkové heslo		hmotnosť alebo počet

3. Klasifikácia plávajúcich telies:

Kód	Slovenský popis
ANLOG	Prírodné brvno alebo plávajúce zvyšky živočíšneho pôvodu
DFAD	Unášané FAD
AFAD	Ukotvené FAD
FALOG	Umelé brvno alebo plávajúce zvyšky, ktoré sú výsledkom ľudskej činnosti (a súvisia s rybolovnými činnosťami)
HALOG	Umelé brvno alebo plávajúce zvyšky, ktoré sú výsledkom ľudskej činnosti (nesúvisia s rybolovnými činnosťami)
VNLOG	Prírodné brvno rastlinného pôvodu

4. Klasifikácia činností s plávajúcim telesom:

Kód	Činnosť	Opis
DE	Umiestnenie	Umiestnenie DFAD na mori
CO	Konsolidácia	Umiestnenie DFAD na plávajúce teleso (napr. na zlepšenie plávajúcich vlastností)
VF	Priplávanie s rybolovom	Priplávanie k plávajúcemu telesu, ktorého výsledkom je zát'ah
VI	Priplávanie bez rybolovu	Priplávanie k plávajúcemu telesu bez rybolovu
LO	Strata	Nedobrovoľné ukončenie používania plávajúceho telesa (ukončenie prenosu bóje)
AB	Opustenie	Úmyselné ukončenie používania plávajúceho telesa z dôvodu vyššej moci alebo ak je plávajúce teleso nedostupné (bója je stále prítomná a schopná vysielat')
ST	Uviaznutie	Opustenie je spôsobené tým, že plávajúce teleso uviazlo na plytkých morských biotopoch a už nie je unášané
RE	Vyzdvihnutie	Vyzdvihnutie plávajúceho telesa

5. Klasifikácia činností s prístrojovými bójami

Kód	Činnosť	Opis
DE	Umiestnenie	Umiestnenie (označenie) bóje na plávajúce teleso, ktoré už pláva na mori bez bóje, alebo umiestnenie DFAD vybaveného bójou
LO	Strata	Nedobrovoľné ukončenie používania bóje (strata alebo nedobrovoľné ukončenie prenosu bóje)
AB	Opustenie	Dobrovoľné ukončenie používania bóje (bója je stále schopná vysielat')
RE	Vyzdvihnutie	Vyzdvihnutie bóje na plávajúcom objekte unášanom na mori
TR	Prevod	Nahradenie bóje, ktorá patrí inému plavidlu, bójou tohto plavidla

6. Klasifikácia výsledkov umiestnených DFAD:

DFAD je umiestnený + aktivovaná bója						
Bója je aktívna						
Bója vysielala a je možné ju lokalizovať					Bója nevysielala a nedá sa lokalizovať	
DFAD možno vyzdvihnúť			DFAD sa nedá vyzdvihnúť		DFAD sa nedá nájsť, takže sa nedá vyzdvihnúť	
Dôvod deaktivácie bóje	DFAD a bóje sa vyberajú z mora	Majiteľ bóje rozhodne, že sa DFAD nebude	Nedosiahnuté (napr. vo výhradnej hospodárskej zóne inej	Bója je ukradená, ale vysiel	DFAD je ukradnutý	Bója je poškodená/technický problém/potopená bója

		vyťahova ť	krajiny)	a		
Konečný stav DFAD	Vyzdvi hnutý FAD	Odhodенý DFAD	Opustený DFAD	Stratený DFAD		

Zber údajov o ukotvených zariadeniach na zhlukovanie rýb (AFAD)

7. Akákoľvek rybolovná činnosť v okolí AFAD vrátane úlovkov a vedľajších úlovkov, či už ponechaných alebo odhodенých živých alebo mŕtvych.
8. Za všetky činnosti zahŕňajúce ukotvené FAD (vrátane opravy, zásahu, upevnenia atď.) bez ohľadu na to, čo po nich nasleduje záťah alebo iné rybolovné činnosti, treba uviesť.
9. polohu (ako zemepisnú polohu vykonania činnosti vyjadrenú zemepisnou šírkou a dĺžkou v stupňoch a minútach).
10. dátum (vo formáte DD/MM/RRR, deň/mesiac/rok).
11. identifikátor AFAD (t. j. národné identifikačné číslo AFAD alebo ID signalizačného majáka, alebo akékoľvek informácie umožňujúce zistiť totožnosť vlastníka).“

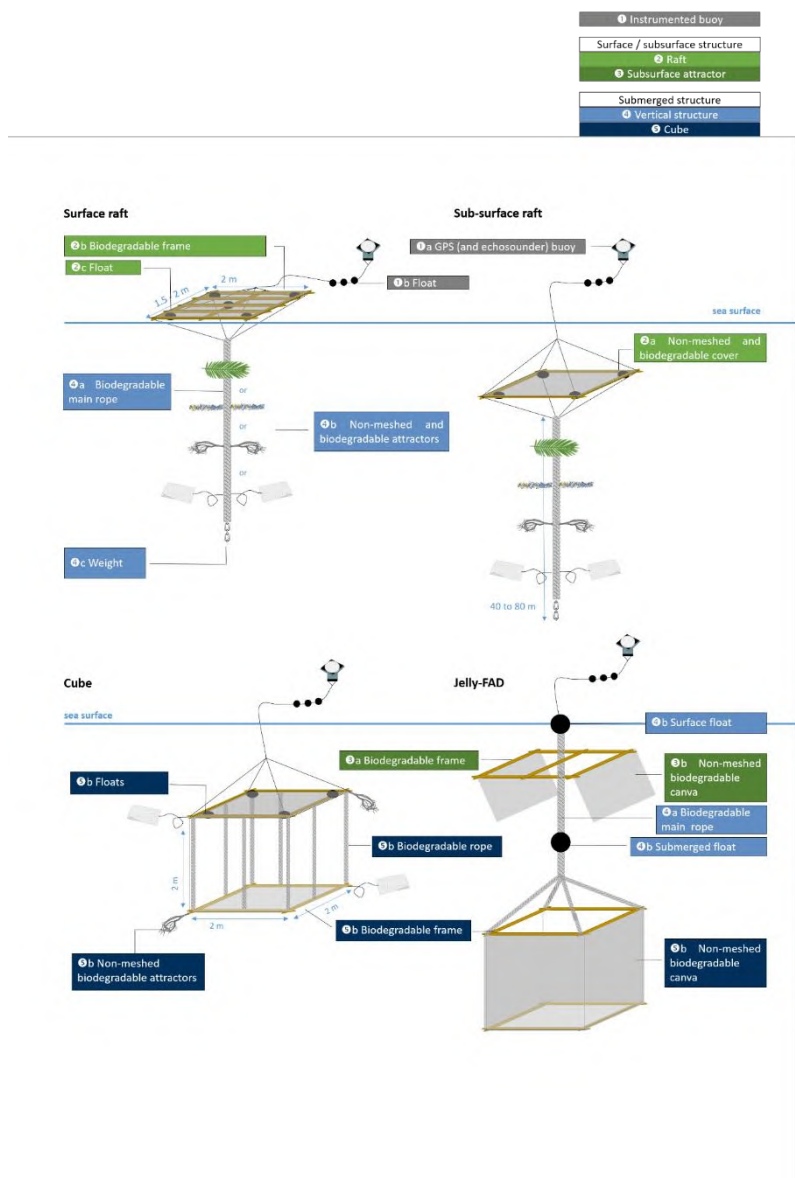
3. Príloha 3a sa vloží **takto:**

„Príloha 3a

Dizajn a konštrukcia unášaných FAD

Príklady dizajnu a umiestnenia DFAD

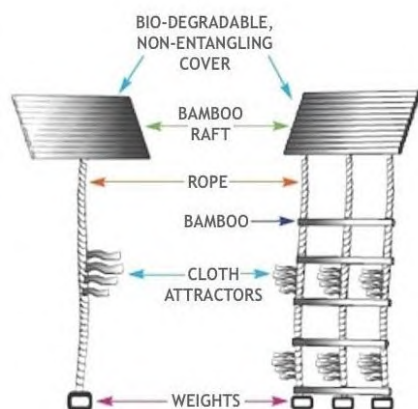
1. Povrchová konštrukcia DFAD nesmie byť zakrytá alebo len zakrytá materiálom, ktorý nie je sieťovaný. Pri stavbe plte sa nesmie používať žiadna tieniaca tkanina ani iné materiály spôsobujúce zakliesnenie, ako napríklad sieťovina. Ponorená konštrukcia DFAD nesmie presiahnuť dĺžku 50 metrov.
2. Ak sa použijú diely pod hladinou, nesmú byť vyrobené zo sieťoviny, ale z materiálov bez ôk, ako sú laná alebo plátno.



Legenda:

- Prístrojová bója
- Povrchová plť
- Biologicky rozložiteľný rám
- Plavák
- Biologicky rozložiteľné hlavné lano
- Biologicky rozložiteľné atraktory bez sieťoviny
- Závažie
- Ponorená plť
- GPS a bója s echolotom
- Biologicky rozložiteľný kryt bez sieťoviny
- Kocka
- Plavák
- Biologicky rozložiteľné lano
- FAD s vazelinou
- Povrchový plavák
- Biologicky rozložiteľné plátno bez sieťoviny
- Ponorený plavák
- Podpovrchový atraktor
- Ponorená konštrukcia
- Vertikálna konštrukcia

– *Podpovrchová konštrukcia*



Legenda:

- *Biologicky rozložiteľný kryt, ktorý bráni zakliesneniu*
- *Bambusová pltná časť*
- *Lano*
- *Bambus*
- *Látkové atraktory*
- *Závažia*

4. Príloha 3b sa vloží takto:

„Príloha 3b

Kategorizácia DFAD podľa úrovne ich biodegradovateľnosti

Na účely tohto nariadenia sa na základe stupňa biodegradovateľnosti (od biologicky nerozložiteľných až po 100 % biologicky rozložiteľné) určujú tieto kategórie DFAD s tým, že príslušné vymedzenia sa nevzťahujú na elektronické bójy, ktoré sú pripevnené k DFAD s cieľom ich sledovania:

Kategória I. DFAD je vyrobený z plne biologicky rozložiteľných materiálov.

Kategória II. DFAD je vyrobený z plne biologicky rozložiteľných materiálov s výnimkou plávajúcich zložiek (napr. bójy, pena, zátky z vakových sietí).

Kategória III. Ponorená časť DFAD je vyrobená z plne biologicky rozložiteľných materiálov, zatiaľ čo povrchová časť a všetky plávajúce zložky obsahujú biologicky nerozložiteľné materiály (napr. syntetickú rafi, kovový rám, plastové plaváky, nylonové laná).

Kategória IV. Ponorená časť DFAD obsahuje biologicky nerozložiteľné materiály, zatiaľ čo povrchová časť je vyrobená z plne biologicky rozložiteľných materiálov, prípadne s výnimkou plávajúcich zložiek.

Kategória V. Povrchové a ponorené časti DFAD obsahujú biologicky nerozložiteľné materiály.

5. V prílohe 4 sa do tabuľky dopĺňa tento riadok:

„Zmierňujúce opatrenie	Opis	Špecifikácia
Ochranné puzdrá na háčiky	Používajú sa ochranné puzdrá na háčiky, ktoré zmluvné strany Dohody o ochrane albatrosov a plavcov uvádzajú ako odporúčanie pre najlepšie postupy a ktoré obaľujú špičku a protihrot háčikov s návradou, aby sa zabránilo vedľajšiemu úlovku morských vtákov počas zátahu.	Ochranné puzdrá na háčiky, ktoré spĺňajú tieto výkonnostné charakteristiky. Ochranné puzdrá musia: • obaliť špičku a protihrot háčika, až kým háčik neklesne do hĺbky aspoň 10 m alebo až kým háčik nie je ponorený aspoň 10 minút; • spĺňať tieto súčasné minimálne normy pre zaťažovanie nadväzných šnúr: záťaž s celkovou hmotnosťou viac ako 45 g sa pripevnia vo vzdialenosti do 1 m od háčika, alebo záťaž s celkovou hmotnosťou viac ako 60 g sa pripevnia vo vzdialenosti do 3,5 m od háčika, alebo záťaž s celkovou hmotnosťou viac ako 98 g sa pripevnia vo vzdialenosti do 4 m od háčika. • byť konštruované tak, aby ostali na rybárskom výstroji a nedošlo k ich strate.

“

6. Pridáva sa príloha 11:

„Príloha 11

Normy elektronického monitorovania pre rybolov v rámci IOTC

ČASŤ 1: NORMY PROGRAMU ELEKTRONICKÉHO MONITOROVANIA IOTC

Všeobecne

Národné/regionálne programy zberu údajov využívajúce elektronické systémy monitorovania (EMS), ktoré sú certifikované príslušným orgánom vlajkového členského štátu ako spĺňajúce minimálne normy programu elektronického monitorovania (EMP), ako ich prijala IOTC, môžu byť zahrnuté do regionálneho programu elektronického monitorovania IOTC (REMP).

Ciele

Cieľom REMP IOTC je zhromažďovať prostredníctvom EMS overené údaje o úlovkoch a iné vedecké údaje týkajúce sa rybolovu tuniakov a makreloblížnych jedincov v oblasti pôsobnosti komisie IOTC a dosiahnuť účasť pozorovateľov/mieru revízií, aby sa splnili požiadavky uznesenia komisie IOTC o regionálnom programe pozorovateľov (ROS).

Účel:

Účelom IOTC REMP je umožniť členským štátom využívať EMS na zber údajov s cieľom pomôcť EÚ pri plnení požiadaviek uznesenia komisie IOTC o regionálnom programe pozorovateľov, a to aj

v situáciách, keď je miera účasti pozorovateľov na palube nízka alebo neexistuje.

Cieľom REMP je zlepšiť množstvo a kvalitu údajov o rybolove a monitorovanie rybolovu IOTC a odstrániť nedostatky v zbere a overovaní údajov o rybolove. REMP môže v budúcnosti pomôcť členským štátom splniť aj požiadavky v rámci iných povinností.

Rozsah:

REMP IOTC poskytuje rámec pre rozvoj EMS v týchto rybolovných oblastiach IOTC:

- plavidlá na lov s vakovou sieťou s celkovou dĺžkou nad 24 metrov a s najväčšou dĺžkou pod 24 metrov pri rybolove mimo ich výhradných hospodárskych zón,
- plavidlá na lov lovnými šnúrami s celkovou dĺžkou nad 24 metrov a s najväčšou dĺžkou pod 24 metrov, keď lovia mimo svojich výhradných hospodárskych zón,
- plavidlá so žiabrovkami s celkovou dĺžkou nad 24 metrov a s celkovou dĺžkou pod 24 metrov pri rybolove mimo ich výhradných hospodárskych zón,
- plavidlá na lov udicami a plavidlá s lovnými šnúrami s celkovou dĺžkou nad 24 metrov a s celkovou dĺžkou pod 24 metrov pri rybolove mimo ich výhradných hospodárskych zón,
- ostatné typy výstroja s celkovou dĺžkou pod 24 metrov (pri rybolove na šírom mori).

REMP IOTC alebo ktorýkoľvek národný EMP v rámci REMP IOTC zabezpečí, aby sa údaje zozbierané prostredníctvom EMS zdokumentovali a aby sa prostredníctvom EMS zozbierali všetky minimálne požiadavky na štandardné údaje ROS (napr. „povinné podávanie správ“), v prípade potreby doplnené akýmkoľvek ďalším monitorovacím programom (napr. odber vzoriek v prístave, odber biologických vzoriek atď.).

Vymedzenie pojmov:

Elektronické technológie (ET): akýkoľvek elektronický nástroj, ktorý sa používa na podporu zberu údajov závislých od rybolovu, a to na pobreží aj na mori, vrátane elektronického podávania správ (ER) a elektronického monitorovania (EM).

Elektronické podávanie správ (ER): používanie elektronických systémov (aplikácie, softvéru, formulára alebo súboru) na zaznamenávanie, uchovávanie, prijímanie a prenos údajov o rybolove.

Monitorovanie: požiadavka na priebežný zber údajov týkajúcich sa rybolovu.

Elektronické monitorovanie (EM): používanie elektronických zariadení na zaznamenávanie činností rybárskeho plavidla pomocou videotechnológie prepojenej s globálnym systémom určovania polohy (GPS), ktorý môže obsahovať snímače.

Program EM: proces, ktorý riadi vnútroštátna alebo regionálna správa, ktorá reguluje používanie EMS na plavidlách s cieľom zhromažďovať a overovať údaje a informácie o rybolove zavedením EMS vo vymedzenej oblasti a/alebo v rámci rybolovu.

Normy programu EM: dohodnuté normy, špecifikácie a postupy, ktorými sa riadi zriadenie a prevádzka programu EM a ktoré sa vzťahujú na všetky zložky EMS.

Dátové normy EM: dohodnutá podmnožina požiadaviek na údaje regionálneho programu pozorovateľov IOTC (ROS), ktoré by mohol zbierať EMS.

Záznamy z EM: snímky a prípadne nespracované údaje zo snímačov prepojené s polohovými údajmi zozbieranými pomocou zariadenia EM, ktoré sa dajú preskúmať s cieľom získať údaje EM.

Údaje EM: spracované/analyzované údaje získané na základe preskúmania záznamov z EM, ktoré sú v súlade s dátovými normami EM.

Zariadenia EM: sieť elektronických kamier, snímačov a zariadení na ukladanie údajov nainštalovaných na plavidle a používaných na zaznamenávanie činností plavidla.

Plán monitorovania plavidla (VMP) charakteristiky zariadenia plavidla na elektronické monitorovanie a spôsob, akým je zariadenie EM plavidla nainštalované a nakonfigurované na monitorovanie rybolovných činností a splnenie programu EM a dátových noriem EM, ako sa vyžaduje v regionálnom programe elektronického monitorovania IOTC.

Hodnotenie EM: preskúmanie záznamov o EM pozorovateľmi/recenzentmi EM s cieľom získať údaje o EM.

Pozorovateľ/recenzent EM: osoba kvalifikovaná na hodnotenie záznamov o EM, uchovávanie a tvorbu údajov o EM v súlade s normami a postupom analýzy údajov o EM.

Systém hodnotenia EM: aplikačný softvér, ktorý používa pozorovateľ EM na preskúmanie záznamov z EM a na vytvorenie spracovaných údajov EM podľa dátových noriem EM.

Stredisko na hodnotenie EM: miestne, národné alebo regionálne kancelárske zariadenie, kde sa prijímajú a kontrolujú záznamy o EM s cieľom vytvárať a uchovávať údaje EM.

Poskytovateľ hodnotenia EM: externý poskytovateľ služieb hodnotenia EM, ktorý preskúma záznamy z EM s cieľom získať údaje EM. Tá istá organizácia tretej strany môže poskytovať zariadenie EM aj služby hodnotenia EM, ale môžu ich poskytovať aj rôzni poskytovatelia.

Miera inštalácie EM: podiel plavidiel podľa flotily, ktoré majú nainštalované funkčné zariadenia EM.

Miera tvorby záznamov z EM: podiel rybolovného úsilia, o ktorom sa zhromažďujú záznamy pomocou nainštalovaného EM zariadenia.

Účasť pozorovateľa/recenzenta EM: podiel rybolovného úsilia, v prípade ktorého sa záznamy z EM preskúmajú s cieľom získať údaje EM a predložiť ich komisii IOTC.

Poskytovateľ služieb EM: externý poskytovateľ zariadenia EM (a/alebo systému), technických a logistických služieb na údržbu zariadenia EM a monitorovanie jeho správneho fungovania.

Systémy EM (EMS)

EMS musí byť schválený a akreditovaný príslušným orgánom IOTC [napr. *ad hoc* pracovnou skupinou IOTC pre vývoj noriem programu elektronického monitorovania, pracovnou skupinou IOTC pre zber údajov a štatistiku (WPDCS)] alebo členskými štátmi, aby sa zabezpečilo splnenie minimálnych noriem REMP (a ROS) vrátane inštalácie zariadení EM (prostredníctvom plánu elektronického monitorovania plavidiel), zberu údajov v súlade s minimálnymi normami pre údaje ROS, hodnotenia záznamov z EM akreditovanými spoločnosťami/organizáciami a zachovania nezávislosti EMS. V prípade, že komisia IOTC schválila EMS, členský štát predloží Komisii kópie VMP každého plavidla a Komisia predloží vedeckému výboru ako prílohu k správam EÚ pre vedecký výbor prehľad VMP EÚ na úrovni flotily.

Údaje:

Na údaje EM predložené regionálnymi alebo národnými EMP sa vzťahuje uznesenie 12/02 o *politike a postupoch dôverylosti údajov*, pokiaľ ide o požiadavky na zdieľanie údajov vo verejnej sfére (napr. úroveň stratifikácie, ktorá sa má uplatňovať, aby sa zabránilo jasnej identifikácii činnosti z jedného plavidla na základe uverejnených údajov) a postupy na ochranu záznamov.

Údaje EM zozbierané prostredníctvom elektronického monitorovania sa poskytujú v súlade s požiadavkami stanovenými IOTC v uznesení 15/01 o *zaznamenávaní údajov o úlovkoch*

a rybolovnom úsilí rybárskych plavidiel v oblasti pôsobnosti IOTC, uznesení 15/02 o požiadavkách na povinné štatistické vykazovanie pre zmluvné strany IOTC a spolupracujúce nezmluvné strany (CPC) a uznesení IOTC o regionálnom systéme pozorovateľov.

Údaje EM sa predkladajú IOTC v súlade so špecifikáciami elektronického formátu údajov, ktoré poskytol sekretariát IOTC a ktoré prijala IOTC, aby sa údaje mohli zahrnúť do databázy regionálneho programu pozorovateľov IOTC. Údaje EM sa v databáze riadne označia, aby sa odlišili od údajov zozbieraných ľudskými pozorovateľmi na palube.

Operacionalizácia REMP IOTC – Akreditácia a audit národných EMP

Členské štáty požiadajú Komisiu, aby požiadala sekretariát IOTC o uznanie ich vlastného národného programu EM ako súčasti REMP IOTC s cieľom dosiahnuť súlad s minimálnymi dátovými normami ROS.

IOTC vykonáva audit národných programov EM na základe minimálnych noriem EM.

Národné programy EM sa preskúmajú a podliehajú pravidelným a periodickým auditom podľa dohody s IOTC.

Komisia IOTC by mohla povoliť národné programy EM schválené inými RFMO pre tuniaky.

ČASŤ 2: Elektronický systém monitorovania IOTC a dátové normy

1. MINIMÁLNE TECHNICKÉ NORMY ELEKTRONICKÉHO MONITOROVANIA

Technické minimálne normy opisujú požiadavky elektronického monitorovania. Členské štáty zabezpečia, aby všetky zariadenia EM inštalované v rámci ich národných alebo subregionálnych programov boli v súlade s týmito technickými špecifikáciami.

Prispôbené úrovni plavidla: neexistuje štandardná konfigurácia, ktorá by sa vzťahovala na všetky plavidlá z flotíl pôsobiacich v oblasti Indického oceánu, preto sa každá inštalácia zariadenia EM musí prispôbiť na úrovni plavidla. Zariadenie EM, ktoré sa má nainštalovať na palube rybárskeho plavidla, pozostáva z riadiaceho systému spájajúceho niekoľko kamier a prípadne aj niekoľko rôznych snímačov na zber a zaznamenávanie snímok na dosiahnutie cieľov programu EM. Počet kamier a snímačov sa prispôbi každému plavidlu prostredníctvom plánu monitorovania plavidiel, aby sa splnili celkové ciele programu, a nie aby bol príliš normatívny, a každé plavidlo musí obsahovať dostatočný počet kamier. Hoci to bude závisieť od konfigurácie každého konkrétneho plavidla, vo všeobecnosti musia kamery snímať oblasti a činnosti uvedené v tabuľkách 1 a 2 a na obrázkoch 1 až 3 časti 3 tejto prílohy 11⁵. Každé plavidlo vypracuje „plán monitorovania plavidla“, v ktorom sa uvedie, koľko a kde sú umiestnené kamery a ich nastavenia, aby sa zhromažďovali požadované minimálne „povinné“ dátové polia ROS. Zber niektorých požadovaných minimálnych dátových noriem ROS sa môže doplniť odberom vzoriek z prístavov a/alebo inými metódami zberu údajov, ako je opísané v oblasti zberu údajov regionálneho programu pozorovateľov IOTC⁶. V rámci daného programu EM

⁵ Príloha 3 by sa mala brať ako všeobecné usmernenie, pretože ide o príklady existujúcich zariadení EMS. Konfigurácia EM (počet kamier, umiestnenie a ciele monitorovania pre každú z nich) by sa potom mala prispôbiť každému rybolovu/plavidlu prostredníctvom plánu monitorovania plavidiel.

⁶ Schopnosti EM zbierať polia s minimálnymi požiadavkami na údaje ROS (<https://iotc.org/documents/ROS/DataStandards>) sa môžu líšiť od flotily k flotile, ak sa manipulácia s úlovkom a manévry pri záťahu/vytáňovaní úlovku medzi flotilami líšia. Preto by sa tieto hodnoty mali považovať za všeobecné usmernenie a mali by sa neustále prehodnocovať.

môže byť potrebná aj určitá úroveň harmonizácie medzi plavidlami (umiestnenie a nastavenie kamery).

Zahrňajú snímače/automatické zariadenia: keďže záznamy z EM si vyžadujú veľké úložné kapacity, väčšina EMS nezaznamenáva činnosti plavidiel po celý čas. Záznam niektorých kamier sa môže spustiť na základe zistenia používania výstroja alebo rybolovnej činnosti. EMS preto môže zahŕňať snímače a iné postupy (počítačové videnie, umelá inteligencia) na zistenie, kedy na palube dochádza k rybolovu alebo iným činnostiam, ktoré sú predmetom záujmu. Tým sa zabezpečí správne získavanie záznamov z EM (napr. spustenie videozáznamu pri začatí rybolovnej operácie) a uľahčí sa preskúmanie záznamov z EM.

Zahrňajú globálny systém určovania polohy (GPS): je potrebný na monitorovanie polohy, trasy a rýchlosti plavidla a poskytovanie informácií o dátume/čase a mieste rybolovných činností. Poloha rybárskeho plavidla a údaje o dátume/čase sa umiestňujú priamo na snímky alebo do metaúdajov snímok.

Kompatibilita: EMS by v ideálnom prípade mal byť schopný integrácie s inými nástrojmi monitorovania, kontroly a dohľadu (napr. systém monitorovania plavidiel).

Odolný systém: komponenty zariadenia EM inštalované vo vonkajšom prostredí (ako sú kamery/kryty kamier a snímače) musia byť odolné voči drsným podmienkam na mori a náročnému prostrediu na palube plavidiel.

Zabezpečený systém: komponenty zariadenia EM a údaje musia byť odolné voči neoprávnenej manipulácii musí byť zrejmé, že sa s nimi manipulovalo, v ideálnom prípade s použitím šifrovaných údajov, aby neboli možné pokusy o neoprávnené úpravy.

Kamery: odporúčajú sa digitálne kamery s vysokým rozlíšením, ak je to možné, ktoré pokrývajú všetky oblasti záujmu na plavidle v závislosti od plavidla a rybolovných operácií. Umiestnenie, nastavenie a zaznamenávanie kamier musí zabezpečiť zisťovanie činností plavidiel, úlovkov a vedľajších úlovkov a umožniť presnú identifikáciu druhov (aspoň pre všetky druhy, na ktoré sa vzťahuje mandát IOTC). Systém musí byť schopný zaznamenávať činnosti pri slabom a veľmi jasnom prirodzenom osvetlení (nízky a vysoký kontrast). Kamery musia byť odolné voči vode a v samostatnom obale odolnom voči poveternostným vplyvom.

Záznamy z EM: Záznamy z EM musia obsahovať tieto informácie: Názov súboru so záznamom z EM, ktorý obsahuje minimálne názov plavidla a ID plavidla, ID kamery, ID výjazdu, geolokačné údaje [dátum, čas (UTC), zemepisnú šírku a dĺžku], stav záznamu kamery, zdravotný stav EM (ak je k dispozícii), obrázky a údaje o snímači, ak sa použil.

Samostatnosť: systém musí byť samosprávny s výnimkou minimálnej údržby zo strany posádky (napr. čistenie snímačov a kamier). Systém môže zahŕňať diaľkové overovanie jeho funkčnosti v reálnom čase s cieľom zhromaždiť všetky informácie. Určená osoba musí pred opustením prístavu a na mori zabezpečiť, aby systém správne fungoval, a na tento účel musí existovať protokol (kontrolný zoznam).

Žiadne rušenie: Zariadenia EM nesmú vytvárať ani spôsobovať rádiový frekvenčný rušenie iných komunikačných, navigačných, bezpečnostných, geolokačných zariadení na palube plavidla (napr. VMS) alebo rybárskych zariadení.

Nezávislosť: zariadenie EM musí mať vlastný neprerušiteľný zdroj napájania alebo musí byť pripojené k zdroju napájania plavidla, aby sa zabezpečilo, že môže fungovať aj v prípade výpadku

napájania plavidla. Zariadenia EM musia obsahovať samostatné duplicitné záložné zariadenia, aby sa zabezpečilo, že sa údaje nestratia v prípade poruchy pamäťového zariadenia.

Autonómnosť ukladania údajov EM: zariadenie EM musí mať dostatočnú pamäťovú kapacitu na uloženie všetkých záznamov z EM na určitý čas, ktorý musí byť minimálne na dobu celého výjazdu. Trvanie bude závisieť od prevádzkových charakteristík plavidla a môže sa pohybovať od 4 mesiacov (v prípade plavidiel na lov vakovou sieťou) do 12 mesiacov alebo viac (v prípade plavidiel na lov lovnými šnúrami).

Interoperabilita: EMS v ideálnom prípade vytvára záznamy z EM, ktoré sú interoperabilné medzi rôznymi poskytovateľmi služieb a hodnotení EM a podľa možnosti sa integrujú s inými nástrojmi na zber a monitorovanie údajov.

Údržba: určená osoba na palube (a/alebo na pevnine) musí byť poverená údržbou zariadenia (napr. čistením šošoviek atď.) a hlásením poskytovateľovi zariadenia EM a príslušnému orgánu (napr. IOTC alebo vlajkovému štátu), keď systém v prístave alebo na mori nefunguje správne, aby sa systém čo najskôr opravil, a musí zaznamenať každú poruchu zariadenia EM do osobitného formulára.

2. MINIMÁLNE LOGISTICKÉ NORMY ELEKTRONICKÉHO MONITOROVANIA

Vyhľadávanie záznamov z EM: záznamy z EM sa prenášajú prostredníctvom mobilných sietí, Wi-Fi alebo satelitu alebo výmenou pamäťových zariadení (t. j. SSD alebo HDD). V druhom prípade sa zavedie aj protokol na obnovu a odoslanie pamäťových zariadení do určeného strediska na hodnotenie EM.

Ukladanie záznamov z EM: záznamy z EM uchováva plavidlo/spoločnosť/poskytovateľ služieb EM/poskytovateľ hodnotenia EM/správca programu EM najmenej jeden rok alebo počas obdobia stanoveného v národných/regionálnych programoch EM.

Zálohovanie záznamov z EM: ak sa záznamy z EM automaticky prenášajú elektronicky, zavedú sa prevádzkové postupy na ich prijímanie a zálohovanie, pričom sa zohľadnia všetky potrebné opatrenia týkajúce sa reťazca zariadení na uchovávanie.

Kontrolný reťazec zariadení na uchovávanie: EMS musí zabezpečiť výsledovateľnosť každého pamäťového zariadenia na uchovávanie a záznamov z EM. Musí byť zabezpečený kontrolný reťazec zariadení na uchovávanie EMS.

Frekvencia: Programy EM zahŕňajú požiadavky na spôsob a frekvenciu (napr. po každej plavbe) zasielania záznamov z EM do stredísk na hodnotenie EM, ktoré musia byť v súlade s minimálnymi normami stanovenými členským štátom, EÚ alebo komisiou IOTC.

3. MINIMÁLNE NORMY NA HODNOTENIE ÚDAJOV EM

Softvér na hodnotenie EM: EMS musí obsahovať softvér na uľahčenie hodnotenia záznamov z EM a na vytvorenie údajov EM, ktoré umožnia zostavenie a podávanie správ v spoločnom výstupnom formáte IOTC na výmenu/predloženie komisii IOTC. V ideálnom prípade možno na hodnotenie záznamov z EM zozbieraných od rôznych poskytovateľov zariadení EM použiť softvér na hodnotenie EM.

Hodnotenie EM a vykazovanie údajov EM: Hodnotenie záznamov z EM a vykazovanie údajov EM vykonávajú inštitúcie, organizácie a nezávislé spoločnosti s preukázanými odbornými znalosťami a skúsenosťami (napr. pracovnými skúsenosťami s pozorovateľmi na palube). Tieto úlohy môžu byť pri realizácii regionálneho programu centralizované v „regionálnom stredisku na hodnotenie EM“ a/alebo ich môžu vykonávať národné alebo nezávislé organizácie.

Záznamy z EM a kontrola kvality údajov EM: proces hodnotenia záznamov z EM zahŕňa kontroly kvality prostredníctvom kontroly kvality záznamov z EM, kontroly zadávania údajov EM, možnej automatickej identifikácie chýb v údajoch EM (napr. nesprávne polohy rybárskych súprav na pevnine atď.), hlásenia pozorovateľov EM. Vypracované údaje EM sa pred nahlásením sekretariátu IOTC skontrolujú.

Údaje EM: EMS musí umožňovať zber a vykazovanie aspoň minimálnych štandardných dátových polí ROS. Údaje EM sa predkladajú sekretariátu IOTC na štandardných formulároch IOTC v súlade s časovým rámcom uvedeným v uznesení 22/04 alebo v akomkoľvek inom uznesení, ktoré ho nahrádza. Na všetky údaje EM predložené sekretariátu IOTC sa vzťahujú požiadavky na dôvernosť údajov uvedené v uznesení 12/02, Politika a postupy dôvernosti údajov, alebo v akomkoľvek inom uznesení, ktoré ho nahrádza.

Odborná príprava pozorovateľov EM: Pozorovatelia EM musia mať osobitnú kvalifikáciu súvisiacu s hodnotením záznamov z EM, ktorá sa začlení do noriem regionálneho alebo národného programu EM. Pozorovateľ EM sa zúčastňuje na špecializovaných kurzoch odbornej prípravy, ktoré sa aktualizujú po zmene protokolu o hodnotení EM s cieľom zabezpečiť vysokokvalitné normy pre údaje EM.

Kvalifikácia pozorovateľa EM: Pozorovatelia EM musia byť schopní hodnotiť záznamy z EM a vytvárať údaje EM podľa požiadaviek komisie IOTC. Pozorovatelia EM musia byť oboznámení s rybolovnými činnosťami a musia byť schopní identifikovať i) druhy IOTC a druhy osobitného záujmu, ii) metódy rybolovu IOTC a iii) metódy obmedzovania vedľajších úlovkov IOTC.

Kompatibilita s prebiehajúcim štandardizovaným tokom údajov a databázami: údaje EM majú kompatibilný výstupný formát (vrátane používania štandardizovaných, dobre zavedených zoznamov kódov) na výmenu zozbieraných informácií so súčasným formátom a normami IOTC pre vykazovanie údajov a sú v súlade s pravidlami IOTC pre údaje. Údaje EM sa predkladajú sekretariátu IOTC v schválenom elektronickom formáte na vykazovanie údajov s použitím štandardných kódov a jednotiek IOTC.

Ukladanie a uchovávanie údajov: právne ustanovenia o ochrane, ukladaní a uchovávaní údajov IOTC sa vypracujú a dohodnú bez ohľadu na to, či ide o národné programy REMP alebo EM.

Vlastníctvo záznamov z EM: Vlastníkom záznamov z EM je vlastník plavidla/vlajkový štát, ale poskytne IOTC výstupy údajov EM na začlenenie do databázy IOTC na účely použitia, analýzy a likvidácie podľa požiadaviek uznesenia pozorovateľov IOTC o regionálnom programe pozorovateľov.

Vlastníctvo hardvéru/softvéru: bez ohľadu na rozsah programu EM sa odporúča, aby vlastníctvo hardvéru a softvéru (a údržba) patrilo vlastníkovi plavidla/vlajkovému štátu.

ČASŤ 3: PLÁNY MONITOROVANIA PLAVIDIEL (VMP)

Každé plavidlo vypracuje „Plán monitorovania plavidla“, v ktorom opíše počet kamier umiestnených na zber požadovaných minimálnych dátových polí ROS, polohu a nastavenie a kľúčové oblasti, ktoré sa majú monitorovať z hľadiska rybolovných činností, manipulácie s úlovkami, identifikácie druhov, osudu a uskladnenia jedincov. VMP sa vypracuje v spolupráci medzi poskytovateľom služieb EM, majiteľom plavidla a rybárskymi orgánmi.

VMP podpíše vlastník plavidla a nakoniec ho schváli príslušný orgán vlajkového členského štátu, potom sa predloží WGEMS/WPDCS, aby sa zabezpečilo, že spĺňa program IOTC REMP a normy systému a údajov EM.

VMP obsahuje tieto informácie:

- Kontaktné údaje: kontaktné údaje majiteľa plavidla, prevádzkovateľa plavidla a poskytovateľa služieb EM počas trvania zmluvy.
- Všeobecné informácie o plavidle: základné informácie o plavidle a jeho rybolovných činnostiach a operáciách (napríklad názov plavidla, registračné číslo, cieľové druhy, rybársky výstroj, LOA...).
- Dispozičné riešenie plavidla: vybavenie plavidla s podrobnými informáciami, plán dispozície plavidla a rôznych oblastí (paluby, oblasť spracovania, skladovania atď.).
- Nastavenie zariadenia EM: opis nastavení zariadenia EM, ako je čas prevádzky, počet kamier a pokrytých oblastí, zaznamenávanie času pre každú z kamier, počet a umiestnenie snímačov (ak existujú), použitý softvér, umiestnenie riadiacej jednotky, postupy kontroly správneho fungovania zariadenia EM nainštalovaného na palube atď.
- Do VMP sa vloží snímka z každej kamery.
- Záznam o charakteristikách zariadenia EM na každom plavidle a o tom, ako je zariadenie EM na plavidle optimalizované na splnenie noriem systému EM a dátových noriem.

Na plavidlách na lov vakovou sieťou sa odporúča, aby kamery pokrývali minimálne oblasti:

- pracovnú palubu (ľavý aj pravý bok),
- sieťové vrece a sieťový podberák,
- prednú palubu alebo kýl lode (napr. činnosť FAD),
- a palubu s nádržami a dopravníkový pás (Murua et al., 2022; Restrepo et al., 2018): v prípade dopravníkového pásu na viacerých miestach (napr. minimálne na začiatku a na konci dopravníkového pásu). Ak existuje dopravníkový pás na odhadzovanie, musí byť takisto snímaný,
- kamery musia pokrývať tieto činnosti: rybársky záťah, používanie sieťového podberáku, vyťahovanie sietí, činnosti FAD, celkový úlovok, triedenie úlovkov do nádrží (proces ukladania úlovkov do nákladného priestoru alebo nádrží), manipulácia s vedľajšími úlovkami a ich vypúšťanie a odhadzovanie tuniakov (obrázok 1 a tabuľka 1),

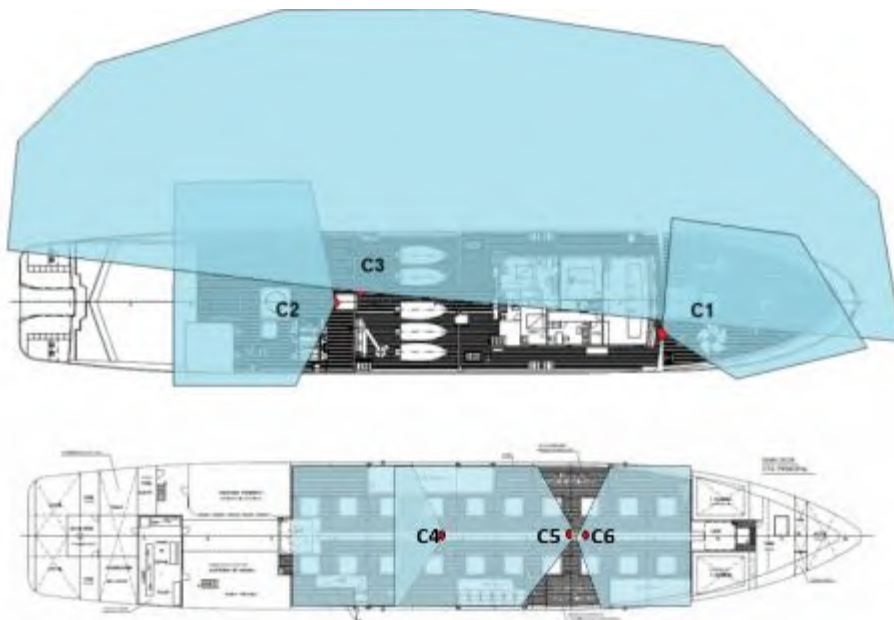
- pri veľkých vakových sieťach je na pokrytie rybolovu a manipulácie s rybami potrebných najmenej 6 kamier; menej kamier (napr. 4 kamery) by však mohlo pokryť činnosť potrebnú na zber údajov pri menších vakových sieťach (napr. s kapacitou 300 – 400 ton).

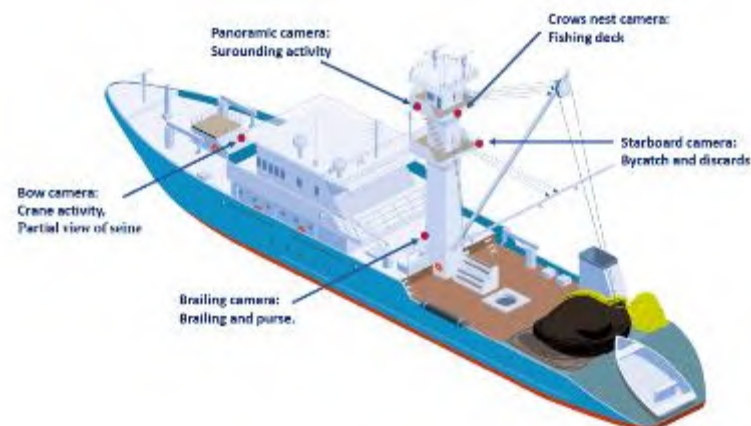
Uprednostňovaná konfigurácia zariadenia EM by bola taká, ktorá umožňuje väčší počet obrázkov (snímok) s vyššou kvalitou/rozlíšením. Vo všeobecnosti sa uprednostňuje digitálne video, ale aj statické snímky môžu byť vhodnou možnosťou na zachytenie informácií počas rôznych fáz činnosti plavidla. Vzhľadom na obmedzenú kapacitu úložiska však optimálna konfigurácia môže byť v určitých oblastiach/kamerách/momentoch nastavená na video, zatiaľ čo v iných na fotografie. V prípade fotografií je minimálnou požiadavkou, aby sa fotografia urobila kamerou s uhlom pohľadu plne pokrývajúcim oblasti riadenia rybolovu aspoň každé 2 sekundy, keď dochádza k rybolovnej činnosti (Restrepo et al., 2018). Kvalita obrazu musí byť takisto dostatočne primeraná na to, aby umožnila presný zber všetkých požadovaných údajov, ako je identifikácia druhu, materiály a konštrukcia FAD alebo použitá návnada, a teda dosiahnutie cieľov monitorovania.

Akkoľvek fyzické zmeny na plavidle, ktoré ovplyvnia EMS, sa oznámia príslušným orgánom vlajkového členského štátu. VMP sa čo najskôr aktualizuje a opäť schváli príslušným orgánom.

Každá zmena na zariadení EM (napríklad inštalácia novej generácie kamier) sa oznámi príslušným orgánom vlajkového členského štátu. VMP sa čo najskôr aktualizuje a opäť schváli príslušným orgánom.

A



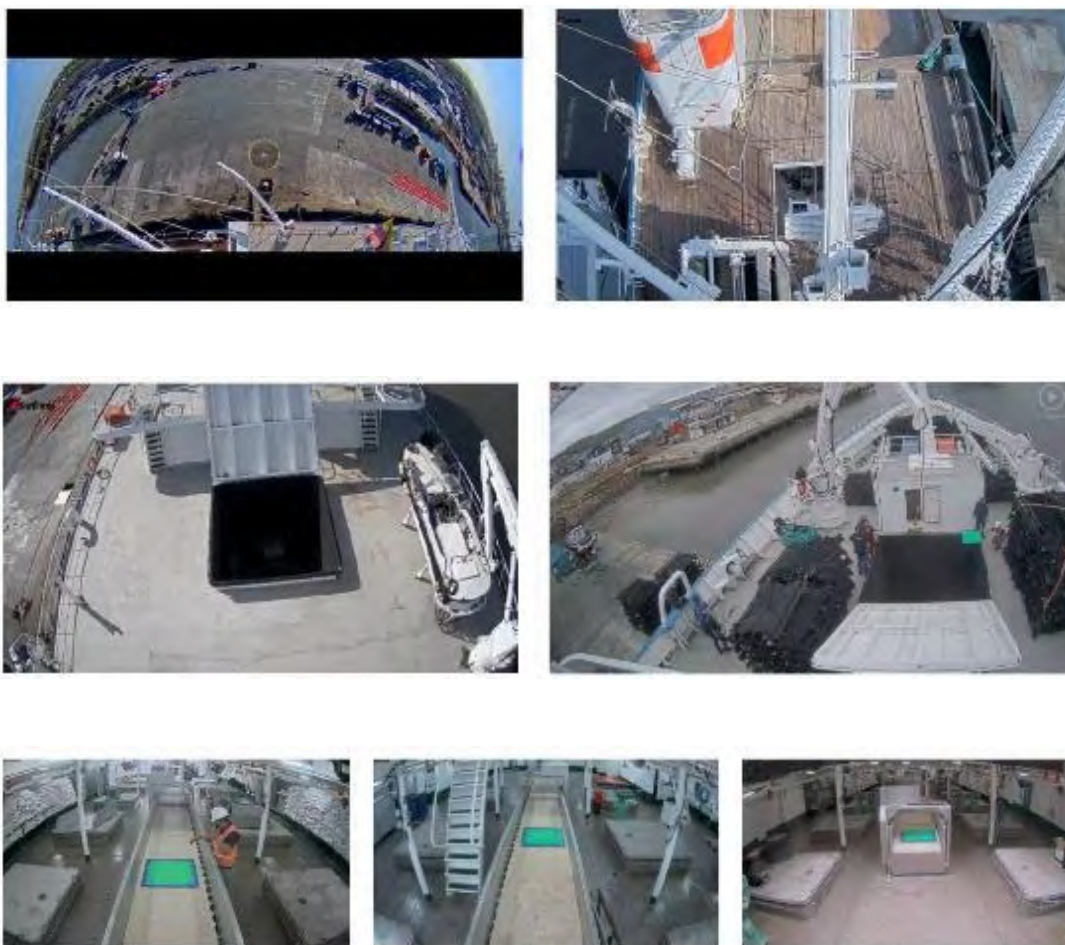


B



Legenda:

- Panoramatická kamera: okolitá činnosť
- Kamera na sťažňovom koši: rybárska paluba
- Kamera v čele lode: činnosť žeriava, čiastočný pohľad na vakovú sieť
- Kamera na pravoboku: vedľajšie úlovky a odhodenia
- Kamera pri sieťovom podberáku: Používanie sieťového podberáku a vaku
- Metóda vypúšťania vedľajších úlovkov
- Identifikácia odhodení
- Úlovky a osudy
- Overovanie osvedčených postupov
- Odber vzoriek z úlovku
- Meranie veľkých druhov
- Opis úlovku a vypustenie vedľajších úlovkov zo sieťového podberáka
- Vypustenie druhov ulovených v sieťach
- Detailný pohľad na vak umožňuje identifikovať stav nevylođených druhov pri vypúšťaní a/alebo odhadzovaní



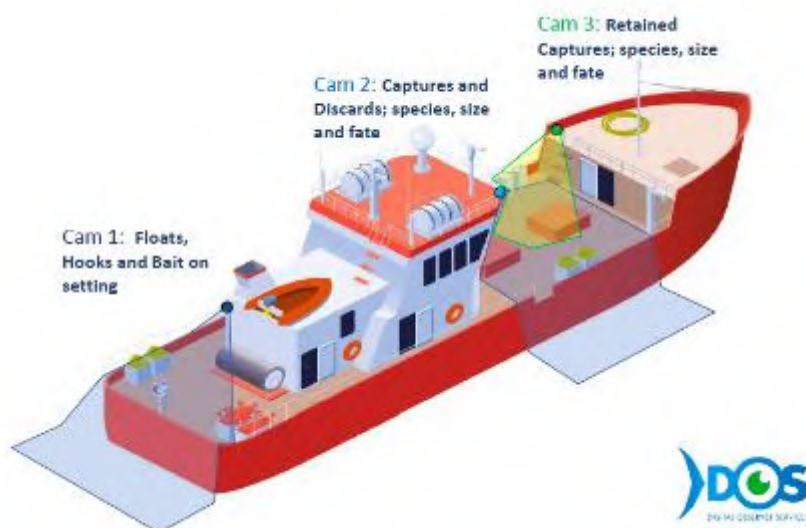
Obrázok 1 A) Príklad systému EM so 6 kamerami inštalovaného na plavidle na lov vakovou sieťou, ktorý pokrýva hlavné oblasti rybolovu a manipulácie s rybami (od Murua et al., 2020b) a B) systém EM so 7 kamerami (4 na hornej palube a 3 na palube s nádržami) nainštalovaný na plavidle na lov vakovou sieťou, ktorý pokrýva hlavné oblasti rybolovu a manipulácie s rybami vrátane ďalšej jednej kamery pri dopravníkovom páse: B1) 360° panoramatická kamera (napr. pohľad z ľavoboku), B2) kamera s pohľadom na kormu na sťažňovom koši, B3) kamera s pohľadom na pracovnú palubu na žeriave, B4) kamera s pohľadom na prednú palubu, B5) kamera s pohľadom na kormu na dopravníkovom páse, B6) kamera s pohľadom na stred lode na dopravníkovom páse a B7) kamera s pohľadom na čelo lode na dopravníkovom páse (zdroj: Digital Observer Services).

Tabuľka 1. Minimálne oblasti a činnosti, ktoré sa monitorujú.

Dotknutá oblasť	Zahrnutá akcia	Účel	Minimálne požiadavky na údaje, ktoré sa majú monitorovať
Pracovná paluba (ľavý bok)	Používanie sieťového podberáku	Celkový úlovok na záťaž Druhové zloženie	Počet sieťových podberákov a plnosť na jeden podberák. Hmotnosť, veľkosť a druhy ponechaných tuniakov
	Odhodené tuniaky	Celkový počet odhodených tuniakov na záťaž	Hmotnosť, veľkosť a druhy odhodených tuniakov
	Manipulácia s vedľajším úlovkom	Odhad vedľajších úlovkov	počet jedincov v režime manipulácie Identifikácia druhu
Pracovná paluba (pravý bok)	Manipulácia s vedľajším úlovkom	Odhad vedľajších úlovkov	Režim manipulácie
	Vypustenie vedľajších úlovkov	Celkový vedľajší úlovok na záťaž	Počet jedincov a identifikácia druhu
Oblasť s vakovou sieťou vo vode	Používanie sieťového podberáku	Celkový úlovok na záťaž	Počet sieťových podberákov a plnosť na jeden podberák
	Manipulácia s vedľajšími úlovkami a bezpečné vypúšťanie jednotlivých zvierat (veľžraloky bodkované, manty...)	Celkový vedľajší úlovok na záťaž. Uplatňovanie najlepších postupov pre manipuláciu a bezpečné vypúšťanie	Režim manipulácie
	Vypustenie vedľajších úlovkov veľkých druhov (žraloky veľrybie, manty...)	Celkový vedľajší úlovok na záťaž Uplatňovanie najlepších postupov pre manipuláciu a bezpečné vypúšťanie.	Počet jedincov a identifikácia druhu
Predná paluba alebo kýl lode	Aktivita FAD (umiestnenie, výmena, oprava...)	Celkový počet umiestnení FAD, konštrukcia FAD a činnosti FAD podľa výjazdu	Počet, materiál (prírodný alebo umelý) a vlastnosti FAD (spôsobujúce zakliesnenie alebo brániace zakliesneniu)
Paluba s nádržami a dopravníko vý pás	Triedenie úlovku do nádrží	Druhové zloženie	Hmotnosť, veľkosť a druhy ponechaných tuniakov.
	Manipulácia s vedľajším úlovkom	Najlepšie postupy	Režim manipulácie
	Odhad odhadzovania, vypúšťania alebo ponechania vedľajšieho úlovku	Celkový vedľajší úlovok na záťaž Druhové zloženie Uplatňovanie najlepších postupov pre manipuláciu a bezpečné vypúšťanie.	Počet, veľkosť alebo hmotnosť jedincov, identifikácia druhu a osud

Na plavidlách na lov lovnými šnúrami sa odporúča, aby kamery pokrývali minimálne tieto oblasti a činnosti (tabuľka 2, obrázok 2):

- oblasť zátahu lovnej šnúry (zvyčajne kamera na korme plavidla),
- oblasť vyťahovania lovnej šnúry,
- pracovná paluba, kde sa manipuluje s úlovkom,
- a okolitú vodnú plochu pre tie odhodené druhy, ktoré sa nedostali na palubu,
- kamery musia pokrývať tieto činnosti: zátah lovnej šnúry, informácie o type návnady, či sa používajú obmedzujúce techniky (napr. tori šnúry v prípade morských vtákov), vyťahovanie lovnej šnúry, všetky druhy s háčikmi (ponechané aj odhodené), osud úlovku a veľkosť jedincov,
- pri väčšine plavidiel s lovnými šnúrami na lov tuniakov sú na pokrytie rybolovných činností a manipulácie s rybami potrebné najmenej 3 kamery: jedna na snímanie záberov pri zátahu lovných šnúr, jedna na zaznamenávanie vyťahovania a naloďovania úlovku a ďalšia namontovaná nad spracovateľskou palubou na zaznamenávanie druhov, veľkosti jedincov a ich osudu. Odporúča sa aj ďalšia kamera na zaznamenávanie okolitej vodnej plochy pre tie odhodené druhy, ktoré sa nedostali na palubu.



C1: Stern camera



C2: Fishing deck 1



C3: Fishing deck 2



Legenda:

- Kamera 3: Ponechané úlovky, druhy, veľkosť a osud
- Kamera 2: Úlovky a odhodenia; druh, veľkosť a osud
- Kamera 1: Plaváky, háčiky a nastavenie návnady
- C1: Kamera na korbe lode
- C2: Rybárska paluba 1
- C3: Rybárska paluba 2

Obrázok 2. Príklad zariadenia EM s tromi kamerami nainštalovaného na lovných šnúrach, ktoré pokrýva hlavné oblasti rybolovu a manipulácie s rybami. Pohľad na 3 kamery: (ľavý panel) Kamera na korme – zát'ah lovných šnúr, poskytujúca informácie o háčikoch, plavákoch, technikách obmedzovania vedľajších úlovkov a návnade; (stredný panel) Rybárska paluba 1 – informácie o vyťahovaní, úlovkoch a odhodeniach, identifikácia druhu, veľkosť a osud; a (pravý panel) Rybárska paluba 2 – osud druhu, veľkosť, identifikácia druhu (zdroj: Digital Observer Services).

Tabuľka 2 – Všeobecná konfigurácia a oblasti/činnosti, na ktoré sa vzťahuje systém EM na palube plavidiel na lov tropických tuniakov lovnými šnúrami

Dotknutá oblasť	Zahrnutá akcia	Minimálne požiadavky na údaje, ktoré sa majú monitorovať
Kamera na korbe lode	Začiatok a koniec operácie zát'ahu	Poloha, dátum a čas
		Celkový počet umiestnených háčikov a medzi
		Celkový počet umiestnených plavákov
		Typ návnady
		Druhy návnad
		Pomer návnady (%)
		Zmierňujúce opatrenia/znečistenie mora
Pracovná paluba	Úlovok na palube	Dĺžka a hmotnosť ⁷ podľa ulovených
		Stav
		Osud
		Spozorovaný dravec
Oblasť spracovania	Úlovok	Celkový vedľajší úlovok na zát'ah a druhové
		Celkový úlovok na zát'ah
		Dĺžka a hmotnosť 1 podľa uloveného
		Pohlavie
Okolité vodná plocha	Začiatok a koniec operácie vyťahovania	Osud
		Poloha, čas a dátum
	Odhad odhadzovania, vypúšťania alebo ponechania vedľajšieho úlovku	Celkový vedľajší úlovok na zát'ah a druhové zloženie
		Stav a osud druhu

Na plavidlách na lov udicami a plavidlách na lov lovnými šnúrami sa odporúča, aby kamery pokrývali minimálne oblasť rybolovnej činnosti s návnadou, oblasť zát'ahu a rybolov udicami a lovnými šnúrami (kamera na korme plavidla) a pracovnú palubu, kde sa manipuluje s úlovkom. Na typických plavidlách na lov udicami a plavidlách na lov lovnými šnúrami v Indickom oceáne si to vyžaduje aspoň 2 alebo 3 kamery, ktoré budú pokrývať hlavné oblasti rybolovnej činnosti, operácie manipulácie s rybami a lovu s návnadami.

⁷ Odhaduje sa na základe vzťahov medzi dĺžkou a hmotnosťou.

