Az Európai Unió
Hivatalos Lapja

HU
L sorozat

2024/2031

2024.7.29.

A BIZOTTSÁG (EU) 2024/2031 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2024. július 26.)

a megújuló és alacsony kibocsátású tüzelőanyagok tengeri szállításban való alkalmazásáról, valamint a 2009/16/EK irányelv módosításáról szóló (EU) 2023/1805 európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti nyomonkövetési tervek formanyomtatványáról

(EGT-vonatkozású szöveg)

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a megújuló és alacsony kibocsátású tüzelőanyagok tengeri szállításban való alkalmazásáról, valamint a 2009/16/EK irányelv módosításáról szóló, 2023. szeptember 13-i (EU) 2023/1805 európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]), és különösen annak 8. cikke (4) bekezdésére,

mivel:

(1) Az (EU) 2023/1805 rendelet 8. cikkének (1) és (3) bekezdése előírja, hogy a társaságok kötelesek a hitelesítőknek benyújtani egy nyomonkövetési tervet, amelynek tartalmaznia kell az (EU) 2023/1805 rendelet hatálya alá tartozó összes hajó nyomonkövetési és jelentéstételi módszertanának teljes és átlátható dokumentációját.

(2) Annak érdekében, hogy ezeket a nyomonkövetési terveket elektronikusan nyújtsák be és rögzítsék, és hogy azok szabványosított adatokat tartalmazzanak, lehetővé téve a társaságok nyomonkövetési és jelentéstételi kötelezettségeinek egységes végrehajtását, meg kell határozni az elektronikus sablonokra vonatkozó előírásokat, beleértve azok egységes alkalmazásának technikai szabályait is.

(3) A nyomonkövetési terv formanyomtatványának legalább az (EU) 2023/1805 rendelet 8. cikkének (3) bekezdésében rögzített elemeket kell tartalmaznia.

(4) A nyomonkövetési terv részeként az elemekre és az eljárásokra vonatkozó információk rendelkezésre bocsátásakor a társaságoknak képeseknek kell lenniük arra, hogy hivatkozzanak a meglévő irányítási rendszereik – köztük a hajók biztonságos üzemeltetéséről szóló nemzetközi szabályzat (ISM-szabályzat) ([2]), illetve a hajózási energiahatékonysági gazdálkodási terv (SEEMP) ([3]) – részeként ténylegesen végrehajtott eljárásokra és rendszerekre, vagy harmonizált minőségirányítási, környezet- vagy energiagazdálkodási szabványok, köztük az EN ISO 9001:2015, EN ISO 14001:2015 vagy EN ISO 50001:2011 hatálya alá tartozó rendszerekre és ellenőrzésekre. Ilyen esetekben, vagy ha a vonatkozó eljárásokat írásban már rögzítették, lehetővé kell tenni, hogy a nyomonkövetési tervek tartalmazzák ezen eljárások rövid ismertetését vagy összefoglalását.

(5) Az (EU) 2023/1805 rendelet 11. cikkének (3) bekezdése értelmében kedvező értékelésüket követően a hitelesítőnek rögzítenie kell a nyomonkövetési tervet és a módosított nyomonkövetési tervet a FuelEU adatbázisban, az Európai Tengerészeti Biztonsági Ügynökség által kifejlesztett és működtetett külön uniós információs rendszerben, amely rögzíti az egyes hajók teljesítményét. A nyomonkövetési tervet és a módosított nyomonkövetési tervet az (EU) 2023/1805 rendelet 11. cikkének (3) bekezdésében előírtak szerint hozzáférhetővé kell tenni az igazgatásért felelős állam számára.

(6) A Bizottság egyeztetett az érintett felekkel a rendeletben kezelt kérdésekkel kapcsolatos legjobb gyakorlatokról. Az egyeztetésre az Európai Fenntartható Hajózási Fórum égisze alatt felállított, a fenntartható alternatív hajózási energiaforrásokkal foglalkozó alcsoport keretében került sor.

(7) Az ebben a rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a tengeri közlekedés biztonságával és a hajókról történő szennyezés megelőzésével foglalkozó bizottság véleményével,

([1]) HL L 234., 2023.9.22., 48. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1805/oj.
([2]) A Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) A.741(18) közgyűlési határozata által elfogadva.
([3]) A MARPOL egyezmény VI. mellékletének 22. szabálya.

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A nyomonkövetési terv elektronikus formanyomtatványa

(1) A nyomonkövetési tervnek az (EU) 2023/1805 rendelet 8. cikke szerinti benyújtása céljából a társaságok az e rendelet mellékletében meghatározott formanyomtatvány elektronikus változatát használják, amely a FuelEU adatbázisban lesz elérhető.

(2) Az értékelt nyomonkövetési tervnek a FuelEU adatbázisban az (EU) 2023/1805 rendelet 11. cikkének (3) bekezdése szerinti rögzítése céljából a hitelesítők a nyomonkövetési terv e rendelet mellékletében meghatározott formanyomtatványának elektronikus változatát használják.

2. cikk

Hatálybalépés

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő huszadik napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2024. július 26-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A NYOMONKÖVETÉSI TERV FORMANYOMTATVÁNYA

A. RÉSZ

ÁTVIZSGÁLÁSI ADATRÖGZÍTŐ LAP

Változat száma	Referencia-időpont	Referencia-időpont szerinti állapot [1]	Hivatkozás a felülvizsgált vagy módosított fejezetekre, beleértve a változások rövid leírását

[1] Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Munkatervezet”, „Felülvizsgálat alatt”, „Hitelesítőnek benyújtott végleges tervezet”, „Hitelesítő által értékelt”.

B. RÉSZ

ALAPADATOK

B.1. táblázat

A hajó és a hajótulajdonos adatai

A hajó neve	
IMO hajóazonosító szám	
Lajstromozási kikötő	
Anyakikötő (ha nem azonos a lajstromozási kikötővel)	
A hajótulajdonos neve [1]	
A hajótulajdonos adószáma (önkéntes)	
A hajótulajdonos kapcsolattartója (önkéntes)	
Cím (önkéntes)	
Település (önkéntes)	
Állam/Tartomány/Régió (önkéntes)	
Telefonszám (önkéntes)	
E-mail-cím (önkéntes)	
A bejegyzett tulajdonosnak a társaságra és a bejegyzett tulajdonosra vonatkozó egyedi IMO-azonosító száma [2]	
A bejegyzett tulajdonos nyilvántartási országa [1]	
A hajó típusa [3]	
Hordképesség (metrikus tonnában kifejezve)	
Bruttó tonnatartalom	
Hajóosztályozó társaság (önkéntes)	
Jégosztály (önkéntes) [4]	
Lobogó szerinti állam (önkéntes)	
Technikai hatékonyság (önkéntes) [5]	
A hajó jellemzőivel kapcsolatos kiegészítő tájékoztatásra szolgáló, önkéntesen kitölthető szövegmező [6]	

[1] A társaságokra és a bejegyzett tulajdonosokra vonatkozó egyedi IMO-azonosító számok rendszerében rögzítettek szerint.
[2] A bejegyzett tulajdonos a hajó lajstromozási bizonyítványban meghatározott tulajdonos.

([3]) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Személyszállító hajó”, „Ro-ro hajó”, „Cellás konténerszállító hajó”, „Olajszállító tartályhajó”, „Vegyszerszállító tartályhajó”, „Cseppfolyósítottföldgáz-szállító hajó”, „Gázszállító hajó”, „Ömlesztettáru-szállító hajó”, „Általános teherhajó”, „Mélyhűtött rakományt szállító hajó”, „Járműszállító hajó”, „Kombinált áruszállító hajó”, „Ro/pax hajó”, „Konténerszállító/ro-ro teherhajó”, „Más hajótípusok”. A „Személyszállító hajó” kategóriában az „Üdülőhajó” altípus is választható. ([4]) Kötelező, ha a társaság azt kéri, hogy a hajó jégosztálya és/vagy a jeges viszonyok melletti hajózás miatti többletenergia-fogyasztás kizárásra kerüljön az (EU) 2023/1805 rendelet IV. mellékletében meghatározott megfelelési egyenleg kiszámításából. Válasszon ki egyet a PC1 – PC7 poláris osztályok vagy a finn-svéd jégosztályok (IC, IB, IA vagy IA Super) közül. A jégosztályok közötti megfelelés megállapításához a 25/7. HELCOM-ajánlást kell használni. ([5]) A hajóknak jelenteniük kell az EEDI vagy az EEXI technikai hatékonysági indexet; ha ez nem létezik, akkor az EIV jelenthető. ([6]) További kapcsolattartók itt tüntethetők fel.	

B.2. táblázat

A társaság adatai

A társaság neve	
A társaság jellege ([1])	
A társaságnak a társaságra és a bejegyzett tulajdonosra vonatkozó egyedi IMO-azonosító száma ([2])	
A társaság nyilvántartási országa ([3])	
A társaság adószáma (önkéntes)	
Kapcsolattartó	
Cím	
Település	
Állam/Tartomány/Régió	
Postai irányítószám	
Ország	
Telefonszám	
E-mail-cím	

([1]) A társaságok az alábbi lehetőségek egyikét választhatják: „Hajótulajdonos és ISM-társaság”, „A hajótulajdonostól elkülönülő ISM-társaság”.
([2]) A társaságokra és/vagy a bejegyzett tulajdonosokra vonatkozó egyedi IMO-azonosító számok rendszerében rögzített azonosító szám.
([3]) A nyilvántartási országnak meg kell egyeznie a társaságokra és a bejegyzett tulajdonosokra vonatkozó egyedi IMO-azonosító számok rendszerében rögzített nyilvántartási országgal.

B.3. táblázat

A tüzelőanyag-égetők leírása

Tüzelőanyag-égetőegység sorszáma	Tüzelőanyag-égetőegység neve	Tüzelőanyag-égető típusa (1)	Tüzelőanyag-égetőegység osztálya (2)	A tüzelőanyag-égetőegység műszaki leírása (teljesítmény/erő, fajlagos fűtőolaj-fogyasztás (SFOC), telepítés éve, több azonos kibocsátó forrás esetén azonosító szám stb. (3)	(Potenciális) használt tüzelőanyag-típusok (4)

(1) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Főgépek”, „Segédgépek”, „Gázturbinák”, „Kazánok”, „Inertgáz-generátorok”, „Tüzelőanyag-cellák”, „Hulladékégetők”, „Egyéb”.
(2) Belső égésű motor (egyéb), LNG Otto (vegyes üzem, alacsony sebesség), LNG dízel (vegyes üzem, alacsony sebesség), Szikragyújtású, szegénykeverékes gázüzemű motor, Gázturbina, Kazánok, Tüzelőanyag-cellák, Hulladékégetők, Inertgáz-generátorok.
(3) Több azonos kibocsátó forrás esetén az azonosító szám is megadható. Az EIAPP-tanúsítványban meghatározott maximális folyamatos teljesítményt kifejező teljesítmény/erő-értéket kell használni. Amennyiben a tüzelőanyag-égetőnek nem kell EIAPP-tanúsítvánnyal rendelkeznie, az adattáblán feltüntetett maximális folyamatos teljesítmény veendő figyelembe.
(4) Válasszon ki legalább egyet az alábbi kategóriák közül: „Nehéz fűtőolaj (HFO)”, „Könnyű fűtőolaj (LFO)”, „Dízel/Gázolaj (MDO/MGO)”, „Cseppfolyósított szénhidrogéngáz (propán, LPG)”, „Cseppfolyósított szénhidrogéngáz (bután, LPG)”, „Cseppfolyósított földgáz (LNG)”, „H2 (fosszilis)”, „NH3 (fosszilis)”, „Metanol (fosszilis)”, „Etanol”, „Biodízel”, „Hidrogénnel kezelt növényi olaj”, „Közlekedési üzemanyagként használt cseppfolyósított biometán (bio-LNG)”, „Biometanol”, „Más bio-tüzelőanyag”, „Bio-H2”, „e-dízel”, „e-metanol”, „e-LNG”, „e-H2”, „e-NH3”, „e-LPG”, „E-DME”, „Nem fosszilis egyéb tüzelőanyag”.

B.4. táblázat

A part menti villamosenergia-ellátáshoz való kapcsolódást lehetővé tevő (OPS) berendezés (1)

OPS berendezés hivatkozási száma	OPS berendezés (név, típus)	Az OPS berendezés meghatározott feszültségének és frekvenciájának műszaki leírása, beleértve az IEC/IEEE 80005-1 (Nagyfeszültség) és az IEC/IEEE 80005-3 (Kisfeszültség) szabvány szerinti készülékeket és fedélzeti helyzetüket	Szabványok (2)

(1) Csak konténerszállító hajók és személyhajók esetében kötelező.
(2) IEC/IEEE 80005-1 (Nagyfeszültség) és IEC/IEEE 80005-3 (Kisfeszültség).

B.5. táblázat

Kibocsátásmentes technológia (1)

Kibocsátásmentes technológia hivatkozási száma	Kibocsátásmentes technológia (név, típus) (2)	Kibocsátásmentes technológia műszaki leírása (3)

(1) Csak parti áramforrást nem használó konténerszállító hajók és személyhajók esetében kötelező.
(2) Üzemanyagcellák, tengeri termelésből származó villamos energia fedélzeti tárolása, part menti villamosenergia-ellátásból származó villamos energia fedélzeti tárolása, akkumulátorcseréből származó villamos energia fedélzeti tárolása, szélenergiából vagy napenergiából történő fedélzeti villamosenergia-termelés.
(3) A műszaki leírásnak tartalmaznia kell a névleges teljesítményt.

B.6. táblázat

A kikötőben horgonyzó hajó teljes megállapított villamosenergia-igénye ([1]) ([2])

A kikötőben horgonyzó hajó teljes megállapított villamosenergia-igénye (kW)	Adatforrás

([1]) Csak konténerszállító hajók és személyhajók esetében kötelező.
([2]) A SOLAS-egyezmény II-1. fejezete 40. és 41. szabályának való megfelelés igazolására használt elektromos terhelési egyenlegben vagy elektromos terhelési tanulmányban előírtak szerint. Abban az esetben, ha a hajó nem tud megadni ilyen hivatkozást, a figyelembe veendő érték a hajó főgépeire jellemző – a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (MARPOL-egyezmény) alkalmazásában kiadott EIAPP-tanúsítványban, illetve amennyiben a gépeknek nem kell EIAPP-tanúsítvánnyal rendelkezniük, akkor a gépek adattábláján feltüntetett – teljes maximális folyamatos teljesítmény 25 %-a.

B.7. táblázat

A széllel segített meghajtású rendszer (WAPS) leírása (adott esetben)

A WAPS hivatkozási száma	WAPS (név, típus) ([1])	A WAPS telepítésének dátuma	A WAPS műszaki leírása	P_{Wind} ([2])	P_{Prop} ([2])

([1]) Válassza az alábbi kategóriák egyikét: rotorvitorlák, kite-ok, kemény vagy merev vitorlák, rugalmas vitorlák, szélrásegítő szárnyak, turbinák, egyéb széllel segített meghajtású rendszerek.
([2]) Adott esetben az (EU) 2023/1805 rendelet I. mellékletében meghatározottak szerint.

B.8. táblázat

A tüzelőanyag-égetők, az OPS berendezések, a kibocsátásmentes technológiájú berendezések és a WAPS teljeskörű listájának frissítésére használt eljárások, rendszerek és felelősségi körök

Az eljárás megnevezése	A tüzelőanyag-égetők, az OPS berendezések, a kibocsátásmentes technológiájú berendezések és a WAPS teljeskörű listájának kezelése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

B.9. táblázat

A fedélzeten használandó energia „kúttól a tartályig” és a „tartálytól a hajócsavarig” számított kibocsátási tényezőinek nyomon követésére és bejelentésére szolgáló, a 10. cikkben, valamint az I. és a II. mellékletben meghatározott módszereknek megfelelő eljárások

Az eljárás megnevezése	A fedélzeten használandó energia „kúttól a tartályig” és a „tartálytól a hajócsavarig” számított kibocsátási tényezőinek nyomon követése és bejelentése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C. RÉSZ

A TEVÉKENYSÉGRE VONATKOZÓ ADATOK

C.1. ***Az energiafogyasztás nyomon követése***

C.1.1. táblázat

Az egyes tüzelőanyag-égetők tüzelőanyag-fogyasztásának meghatározására alkalmazott módszerek

Tüzelőanyag-égetőegység sorszáma ([1])	Tüzelőanyag-égetőegység neve	Tüzelőanyag-égető típusa ([2])	Nyomonkövetési módszer ([3])

([1]) A B.3. táblázatban feltüntetettek szerint.

([2]) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Főgépek”, „Segédgépek”, „Gázturbinák”, „Kazánok”, „Inertgáz-generátorok”, „Tüzelőanyag-cellák”, „Hulladékégetők”, „Egyéb”.

([3]) Válasszon ki egyet vagy többet az alábbi kategóriák közül: „A. módszer: A tüzelőanyag szállítólevele és a tüzelőanyag-tartályok időszakos leltárba vétele”, „B. módszer: A tartálytérben található tüzelőanyag-tartály fedélzeti nyomon követése”, „C. módszer: A vonatkozó tüzelőanyag-égetési folyamatok áramlásmérővel történő ellenőrzése” vagy „D. módszer: A CO_2-ből álló üvegházhatásúgáz-kibocsátás közvetlen mérése”. A D. módszer alkalmazása esetén a tüzelőanyag-fogyasztást a mért CO_2-kibocsátás felhasználásával kell kiszámítani. Korrekciót kell alkalmazni minden olyan esetben, amikor számolni kell az el nem égett gáz-halmazállapotú tüzelőanyag szivárgásával (slip). Ilyenkor a Cslip értékeket az (EU) 2023/1805 rendelet II. mellékletének táblázata határozza meg.

C.1.2. táblázat

A tárolt tüzelőanyag és a tüzelőanyag-tartályban lévő tüzelőanyag meghatározására szolgáló eljárások

Az eljárás megnevezése	A tárolt tüzelőanyag és a tüzelőanyag-tartályban lévő tüzelőanyag meghatározása
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	

Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C.1.3. táblázat

Rendszeres keresztellenőrzések a tüzelőanyag szállítólevelében feltüntetett tüzelőanyag-mennyiség és a fedélzeti méréssel meghatározott tüzelőanyag-mennyiség között

Az eljárás megnevezése	Rendszeres keresztellenőrzések a tüzelőanyag szállítóleveleiben feltüntetett tüzelőanyag-mennyiség és a fedélzeti méréssel meghatározott tüzelőanyag-mennyiség között
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	

C.1.4. táblázat

A tüzelőanyag-sűrűség meghatározásának módszere

Tüzelőanyag-típus/tartály	A tényleges sűrűségértékek meghatározásának a tárolt tüzelőanyagra alkalmazott módszere ([1])	A tényleges sűrűségértékek meghatározásának a tüzelőanyag-tartályban lévő tüzelőanyagra alkalmazott módszere ([2])

([1]) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Fedélzeti mérőfelszerelés”, „Tüzelőanyag-szállító által végzett vizsgálat” vagy „Laboratóriumi vizsgálat”.

([2]) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Mérőfelszerelés”, „Tüzelőanyag-szállító által végzett vizsgálat” vagy „Laboratóriumi vizsgálat”.

C.1.5. táblázat

A tüzelőanyag-nyomonkövetéshez kapcsolódó bizonytalanság szintje

Nyomonkövetési módszer ([1])	Alkalmazott megközelítés ([2])	Bizonytalansági érték

([1]) Válasszon ki egyet vagy többet az alábbi kategóriák közül: „A. módszer: A tüzelőanyag szállítólevele és a tüzelőanyag-tartályok időszakos leltárba vétele”, „B. módszer: A tartálytérben található tüzelőanyag-tartály fedélzeti nyomon követése”, „C. módszer: A vonatkozó tüzelőanyag-égetési folyamatok áramlásmérővel történő ellenőrzése” vagy „D. módszer: Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás közvetlen mérése”.

([2]) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „Alapérték” vagy „Hajóra vonatkozó becslés”.

C.1.6. táblázat

A part menti villamosenergia-ellátás (OPS) által biztosított energia nyomon követésére szolgáló eljárások (adott esetben)

Az eljárás megnevezése	A part menti villamosenergia-ellátás (OPS) által biztosított energia nyomon követése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	

Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C.1.7. táblázat

Kibocsátásmentes technológia által biztosított energia nyomon követésére szolgáló eljárások (adott esetben)

Az eljárás megnevezése	Kibocsátásmentes technológia által biztosított energia nyomon követése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C.1.8. táblázat

A jeges viszonyok melletti hajózás során az egyes tüzelőanyag-égetők tüzelőanyag-fogyasztásának nyomon követésére szolgáló eljárások ([1])

Az eljárás megnevezése	A jeges viszonyok melletti hajózás során az egyes tüzelőanyag-égetők tüzelőanyag-fogyasztásának nyomon követése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

([1]) Kötelező, ha a társaság azt kéri, hogy a jeges viszonyok melletti hajózás miatti többletenergia-fogyasztás kizárásra kerüljön az (EU) 2023/1805 rendelet IV. mellékletében meghatározott megfelelési egyenleg kiszámításából.

C.2. ***A mérésekkel kapcsolatos általános eljárások***

C.2.1. táblázat

Az alkalmazott mérőműszerek leírása

Mérőfelszerelés (név)	Felhasznált elemek (pl. tüzelőanyag-égetőegységek, tartályok, helyettesítő energiaforrások vagy valamely kibocsátásmentes technológia)	Műszaki leírás (specifikáció, kalibrálási módszerek és időintervallumok, karbantartási időintervallumok)

C.2.2. táblázat

A mérésre vonatkozó információk feljegyzésére, lehívására, továbbítására és megőrzésére szolgáló eljárások

Az eljárás megnevezése	A mérésre vonatkozó információk feljegyzése, lehívása, továbbítása és megőrzése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C.2.3. táblázat

A mérőfelszerelés minőségbiztosítására szolgáló eljárások

Az eljárás megnevezése	Gondoskodás a mérőfelszerelés minőségbiztosításáról
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C.3. ***Hajózás***

C.3.1. táblázat

Az utak listájának meghatározására és feljegyzésére szolgáló eljárások

Az eljárás megnevezése	Az utak feljegyzése és hiánytalanságuk biztosítása
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (többek között az utak feljegyzése, az utak nyomon követése stb.) (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

C.3.2. táblázat

A megtett távolság meghatározására és feljegyzésére szolgáló eljárások ([1])

Az eljárás megnevezése	Az utanként megtett távolság feljegyzése és meghatározása
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (többek között a távolságra vonatkozó adatok feljegyzése és kezelése) (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

([1]) Kötelező, ha a társaság azt kéri, hogy a jeges viszonyok melletti hajózás miatti többletenergia-fogyasztás kizárásra kerüljön az (EU) 2023/1805 rendelet IV. mellékletében meghatározott megfelelési egyenleg kiszámításából.

C.3.3. táblázat

A jeges viszonyok melletti hajózás megkezdése és befejezése dátumának, időpontjának, a vonatkozó pozícióknak, valamint a jeges viszonyok melletti hajózás során megtett távolságnak a meghatározására és feljegyzésére szolgáló eljárások ([1])

Az eljárás megnevezése	A jeges viszonyok melletti hajózás során megtett távolság meghatározása és feljegyzése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (többek között a távolságra és a téli körülményekre vonatkozó adatok feljegyzése és kezelése) (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Képletek és adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

([1]) Kötelező, ha a társaság azt kéri, hogy a jeges viszonyok melletti hajózás miatti többletenergia-fogyasztás kizárásra kerüljön az (EU) 2023/1805 rendelet IV. mellékletében meghatározott megfelelési egyenleg kiszámításából.

C.3.4. táblázat

A tengeren és a kikötőhelyen töltött idő meghatározására és feljegyzésére szolgáló eljárások ([1])

Az eljárás megnevezése	Az indulási kikötőben a kikötőhelytől az érkezési kikötőben a kikötőhelyig a tengeren töltött idő, valamint a kikötőhelyen (rakpart és horgonyzóhely) töltött idő meghatározása és feljegyzése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (többek között a kikötőből történő elindulásra és az oda történő megérkezésre vonatkozó adatok feljegyzése és kezelése) (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Képletek és adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

([1]) „Kikötőben horgonyzó hajó”: az a hajó, amelyet a berakodás, kirakodás valamint az utasok ki- és beszállása idejére biztonságosan kikötnek, vagy lehorgonyoznak egy adott tagállam joghatósága alá tartozó kikötőben, beleértve azt az időt is, amelyet nem a rakományhoz kapcsolódó műveletekkel töltenek; „horgonyzóhelyen horgonyzó hajó”: olyan, kikötőben horgonyzó hajó, amely nem a rakparthoz van kikötve; „út”: a hajó minden olyan mozgása, amely egy útiterv szerinti kikötőből indul vagy ott ér véget, és amelynek a célja személyek vagy áruk kereskedelmi célú szállítása.

D. RÉSZ

HIÁNYOS ADATOK

D.1. táblázat

A tüzelőanyag-fogyasztás becslésére használt módszerek

A módszer megnevezése	A tüzelőanyag-fogyasztás becslésére használt módszer
Biztonsági nyomonkövetési módszer ([1])	
Használt képletek	
A tüzelőanyag-fogyasztás becslésére szolgáló módszer leírása	
A módszerért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

([1]) Válasszon ki egyet az alábbi kategóriák közül: „A. módszer: A tüzelőanyag szállítólevele és a tüzelőanyag-tartályok időszakos leltárba vétele”, „B. módszer: A tartálytérben található tüzelőanyag-tartály fedélzeti nyomon követése”, „C. módszer: A vonatkozó tüzelőanyag-égetési folyamatok áramlásmérővel történő ellenőrzése”, „D. módszer: Az üvegházhatásúgáz-kibocsátás közvetlen mérése” vagy „Nem alkalmazandó”. A kiválasztott kategóriának el kell térnie a C.1.1. táblázatban szereplő, „A tüzelőanyag-fogyasztással kapcsolatban választott módszerek” közül kiválasztott kategóriától. (Az energiafogyasztás nyomon követése – Az egyes tüzelőanyag-égetők tüzelőanyag-fogyasztásának meghatározására alkalmazott módszerek).

D.2. táblázat

Az OPS berendezésekből és a kibocsátásmentes technológiájú berendezésekből származó energia fogyasztásának becslésére alkalmazandó módszerek (adott esetben)

A módszer megnevezése	Az energiafogyasztás becslésére használt módszer
Biztonsági nyomonkövetési módszer	
Használt képletek	
Az energiafogyasztás becslésére szolgáló módszer leírása	
A módszerért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

D.3. táblázat

A megtett távolságra vonatkozó hiányos adatok kezelésére használt módszerek

A módszer megnevezése	A megtett távolságra vonatkozó hiányos adatok kezelésére szolgáló módszer
Használt képletek	
A hiányos adatok kezelésére szolgáló módszer leírása	
A módszerért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	

Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

D.4. táblázat

A jeges viszonyok melletti hajózás megkezdése és befejezése dátumára, időpontjára, a vonatkozó pozíciókra, valamint a jeges viszonyok melletti hajózás során megtett távolságra vonatkozó hiányos adatok kezelésére használt módszerek

A módszer megnevezése	Módszerek a jeges viszonyok melletti hajózás megkezdése és befejezése dátumára, időpontjára, a vonatkozó pozíciókra, valamint a jeges viszonyok melletti hajózás során megtett távolságra vonatkozó hiányos adatok kezelésére
Használt képletek	
A hiányos adatok kezelésére szolgáló módszer leírása	
A módszerért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

D.5. táblázat

A tengeren töltött időre és a kikötőhelyen (rakpart és horgonyzóhely) töltött időre vonatkozó hiányos adatok kezelésére használt módszerek (adott esetben)

A módszer megnevezése	Módszerek a tengeren töltött időre és a kikötőhelyen (rakpart és horgonyzóhely) töltött időre vonatkozó hiányos adatok kezelésére
Használt képletek	
A hiányos adatok kezelésére szolgáló módszer leírása	
A módszerért felelős személy vagy pozíció neve	
Adatforrások	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E. RÉSZ

IRÁNYÍTÁS

E.1. táblázat

A nyomonkövetési terv megfelelőségének rendszeres ellenőrzése

Az eljárás megnevezése	A nyomonkövetési terv megfelelőségének rendszeres ellenőrzése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	

Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E.2. táblázat

Az adatkezelési tevékenységekre vonatkozó eljárások

Az eljárás megnevezése	Az adatkezelési tevékenységekre vonatkozó eljárások
Az eljárás hivatkozási száma	
Az eljárások leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E.3. táblázat

Kockázatértékelési eljárások

Az eljárás megnevezése	Kockázatértékelési eljárások
Az eljárás hivatkozási száma	
Az eljárások leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E.4. táblázat

Ellenőrzési tevékenységek: Minőségbiztosítás és az információs technológia megbízhatósága

Az eljárás megnevezése	Információtechnológiai irányítás (pl. hozzáférés-szabályozások, biztonsági mentés, visszaállítás és biztonság)
Az eljárás hivatkozási száma	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az adatkarbantartásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott rendszer megnevezése (adott esetben)	

A releváns meglévő irányítási rendszerek jegyzéke	

E.5. táblázat

Ellenőrzési tevékenységek: A releváns adatok belső felülvizsgálatai és ellenőrzése

Az eljárás megnevezése	A FuelEU releváns adatok belső felülvizsgálatai és ellenőrzése
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárás leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E.6. táblázat

Ellenőrzési tevékenységek: Korrekciók és korrekciós intézkedések

Az eljárás megnevezése	Korrekciók és korrekciós intézkedések
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E.7. táblázat

Ellenőrzési tevékenységek: Kiszervezett tevékenységek (adott esetben)

Az eljárás megnevezése	Kiszervezett tevékenységek
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

E.8. táblázat

Ellenőrzési tevékenységek: Dokumentáció

Az eljárás megnevezése	Dokumentáció
Hivatkozás létező eljárásra	
Létező eljárás változata	
Az eljárások leírása (ha a nyomonkövetési terven kívül már létezik, megadható az eljárás rövid leírása)	
Az eljárásért felelős személy vagy pozíció neve	
Az adatőrzés helye	
Az alkalmazott informatikai rendszer neve (adott esetben)	

F. RÉSZ

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

F.1. táblázat

Fogalommeghatározások és rövidítések jegyzéke

Rövidítés, betűszó, meghatározás	Magyarázat