Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2025/2243

7.11.2025

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2025/2243

zo 6. novembra 2025,

ktorým sa stanovujú podrobné špecifikácie týkajúce sa funkčných požiadaviek na platformy eFTI v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/1056

(Text s významom pre EHP)

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/1056 z 15. júla 2020 o elektronických údajoch o nákladnej doprave ([1]), a najmä na jeho článok 9 ods. 2,

keďže:

(1) V nariadení (EÚ) 2020/1056 sa vyžaduje, aby príslušné orgány v členských štátoch akceptovali regulačné informácie, keď ich dotknuté hospodárske subjekty sprístupnia elektronicky v súlade s požiadavkami stanovenými v uvedenom nariadení, a konkrétnejšie prostredníctvom platforiem elektronických údajov o nákladnej doprave (eFTI), ktoré sú certifikované na účely splnenia požiadaviek stanovených v uvedenom nariadení.

(2) Dotknuté hospodárske subjekty, ako aj poskytovatelia IKT riešení by mali mať možnosť pružne opätovne používať IKT riešenia, ktoré sa v súčasnosti používajú v odvetví dopravy a logistiky, napríklad na riadenie tokov interných obchodných procesov a na účely komunikácie s obchodnými partnermi v dodávateľskom reťazci, s cieľom rozvíjať platformy eFTI. Možnosť stavať na existujúcich riešeniach by umožnila rýchlejší a nákladovo efektívny rozvoj platforiem eFTI a uľahčila by rýchlejšie a širšie využívanie eFTI dotknutými hospodárskymi subjektmi bez významných technologických investícií alebo zaťaženia podnikových procesov.

(3) Podľa článku 12 nariadenia (EÚ) 2020/1056 by sa mal zaviesť proces certifikácie platforiem eFTI, v rámci ktorého sa má posudzovať súlad s požiadavkami stanovenými v článku 9 ods. 1 uvedeného nariadenia. Po vydaní certifikácie orgánom posudzovania zhody akreditovaným v jednom z členských štátov v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 ([2]) bude táto certifikácia platná vo všetkých členských štátoch. Podrobné spoločné funkčné a technické špecifikácie fungovania platforiem eFTI stanovené v tomto nariadení by preto mali Komisii umožniť, aby v neskoršej fáze vymedzila podľa článku 12 nariadenia (EÚ) 2020/1056 podrobné pravidlá potrebné na zabezpečenie jednotného posudzovania súladu platforiem eFTI na účely ich certifikácie.

(4) Citlivosť obchodných údajov zostáva dôležitým faktorom, ktorý ovplyvňuje ochotu hospodárskych subjektov vymieňať si údaje elektronicky. S cieľom vybudovať dôveru dotknutých hospodárskych subjektov by sa požiadavkami na platformy eFTI malo zabezpečiť, aby sa údaje uchovávané hospodárskymi subjektmi na platformách eFTI sprístupňovali príslušným orgánom len na základe bezpečných a overených pripojení k systémom, ktoré používajú príslušné orgány. Okrem toho by sa údaje sprístupnené príslušným orgánom mali obmedziť na požiadavky na informácie uvedené v žiadostiach o prístup k údajom eFTI, a to len vtedy, ak tieto žiadosti zasielajú príslušné orgány v súlade s funkčnými a technickými špecifikáciami stanovenými vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2024/1942 ([3]). Z rovnakého dôvodu by dotknuté hospodárske subjekty mali dostávať informácie, a to aj prostredníctvom oznámení v reálnom čase, o všetkých žiadostiach príslušných orgánov o prístup k údajom, ktoré sprístupnili na platforme eFTI, vrátane príslušnej následnej komunikácie po ich podaní.

([1]) Ú. v. EÚ L 249, 31.7.2020, s. 33, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2020/1056/oj.

([2]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 765/2008 z 9. júla 2008, ktorým sa stanovujú požiadavky akreditácie a ktorým sa zrušuje nariadenie (EHS) č. 339/93 (Ú. v. EÚ L 218, 13.8.2008, s. 30, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/765/oj).

([3]) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2024/1942 z 5. júla 2024, ktorým sa stanovujú spoločné postupy a podrobné pravidlá prístupu príslušných orgánov k elektronickým údajom o nákladnej doprave a ich spracúvania v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2020/1056 (Ú. v. EÚ L, 2024/1942, 20.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/1942/oj).

(5) Vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2024/1942 sa stanovujú spoločné postupy a podrobné pravidlá prístupu príslušných orgánov k informáciám sprístupneným dotknutými hospodárskymi subjektmi na platformách eFTI a ich spracúvania. Patria sem osobitné funkčné a technické požiadavky na komunikáciu medzi systémami IKT, ktoré používajú príslušné orgány, a platformami eFTI. Na zabezpečenie interoperability a plynulej komunikácie medzi systémami používanými príslušnými orgánmi a platformami eFTI by spoločné funkčné a technické požiadavky na platformy eFTI mali byť kompatibilné s požiadavkami stanovenými pre systémy používané príslušnými orgánmi.

(6) Prístup hospodárskych subjektov k platformám eFTI by sa mal zaistiť aj prostredníctvom zabezpečených a transparentných mechanizmov riadenia prístupu. Prístup k údajom eFTI a ich spracovanie v mene hospodárskych subjektov by mali mať len oprávnení používatelia. Povolenia by mali byť založené na právach na spracúvanie, ktoré sú jasne určené a vydávané pod kontrolou hospodárskych subjektov, ktoré sú držiteľmi práv alebo povinností v súvislosti s danými údajmi, podľa uplatniteľného práva EÚ alebo vnútroštátneho práva alebo osobitných obchodných dohôd. Povolenia by sa zároveň mali udeľovať len používateľom, ktorí boli spoľahlivo identifikovaní a autentifikovaní použitím prostriedkov elektronickej identifikácie, ktoré sú v súlade s požiadavkami stanovenými v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014 ([4]). Takýmito mechanizmami riadenia prístupu by sa mala vybudovať dôvera medzi hospodárskymi subjektmi, pokiaľ ide o zdieľanie ich údajov eFTI pri zdroji, a tým by sa okrem iného odstránila potreba viacerých miest uchovávania údajov a znížili by sa súvisiace náklady a zložitosť pri správe a synchronizácii údajov.

(7) Ustanovenia uvedené v článku 2 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056 vo väčšine prípadov umožňujú dotknutým hospodárskym subjektom opakovane použiť dokumenty medzi podnikmi na poskytnutie požadovaných informácií o nákladnej doprave. Podrobné špecifikácie stanovené v tomto nariadení by mali byť v rovnakom duchu a mali by sa zameriavať na to, ako by sa informácie o nákladnej doprave mali elektronicky vymieňať s príslušnými orgánmi. Nemali by sa v nich stanovovať požiadavky na elektronický formát a používanie obchodných dokumentov, aby nemali vplyv na informácie o nákladnej doprave nad rámec rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2020/1056 alebo na flexibilitu hospodárskych subjektov pri príprave a výmene informácií v kontexte vzťahov medzi podnikmi. Je preto vhodné, aby sa v tomto nariadení stanovili špecifikácie pre zloženie súboru údajov eFTI, ktoré dotknutým hospodárskym subjektom umožnia preukázať súlad s uplatniteľnými požiadavkami Únie a vnútroštátnymi požiadavkami na regulačné informácie uvedenými v článku 2 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056, a to zdieľaním rovnakých údajov len raz. Súbor údajov eFTI by mal byť zostavený v súlade so špecifikáciami spoločného súboru údajov eFTI a podsúborov údajov eFTI stanovenými v prílohe k delegovanému nariadeniu Komisie (EÚ) 2024/2024 ([5]). Pri poskytovaní informácií v prípade súboru údajov eFTI by hospodárske subjekty mali mať možnosť v čo najväčšej možnej miere opakovane použiť informácie dostupné v ich interných elektronických systémoch správy údajov, ako je plánovanie podnikových zdrojov alebo systémy riadenia prepravy, ktoré používajú na správu obchodných prepravných dokladov, ako sú nákladné listy alebo prepravné príkazy.

(8) Podľa článku 4 nariadenia (EÚ) 2020/1056 dotknuté hospodárske subjekty nie sú povinné sprístupňovať údaje príslušným orgánom elektronicky, keďže si naďalej ponechávajú právo predkladať regulačné informácie o nákladnej doprave vo forme papierových dokumentov. Prevádzkovatelia platforiem eFTI by preto mali zabezpečiť, aby dotknuté hospodárske subjekty boli informované o tom, že spracúvaním údajov na platforme eFTI súhlasia s tým, že regulačné informácie o nákladnej doprave zaznamenané a inak spracované ako údaje eFTI na platforme eFTI táto platforma sprístupní príslušným orgánom v mene príslušného dotknutého prevádzkovateľa vždy, keď platforma dostane od príslušných orgánov žiadosti o prístup k údajom eFTI zaslané v súlade s požiadavkami vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942. Prevádzkovatelia platformy eFTI by mali takisto zabezpečiť, aby boli prevádzkovatelia informovaní o tom, že spracúvaním údajov na platforme eFTI súhlasia s tým, že platforma eFTI sprístupní zodpovedajúce záznamy o spracovaní údajov na účely auditu v súlade s uplatniteľným právom EÚ alebo vnútroštátnym právom.

([4]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014 z 23. júla 2014 o elektronickej identifikácii a dôveryhodných službách pre elektronické transakcie na vnútornom trhu a o zrušení smernice 1999/93/ES (Ú. v. EÚ L 257, 28.8.2014, s. 73, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj).

([5]) Delegované nariadenie Komisie (EÚ) 2024/2024 z 26. júla 2024, ktorým sa dopĺňa nariadenie (EÚ) 2020/1056 stanovením spoločného súboru údajov eFTI a podsúborov údajov eFTI (Ú. v. EÚ L, 2024/2024, 20.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_del/2024/2024/oj).

(9) V článku 27 ods. 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1157 ([6]) sa stanovuje interoperabilita s prostredím výmeny eFTI centrálneho systému na elektronické predkladanie a výmenu informácií a dokumentov o preprave odpadu medzi dotknutými hospodárskymi subjektmi a príslušnými orgánmi, označovaným aj ako digitálny systém prepravy odpadu (DIWASS), zriadeným v súlade s uvedeným nariadením. Okrem toho sa v článku 5 ods. 2 vykonávacieho nariadenia Komisie (EÚ) 2025/1290 ([7]) stanovuje, že používatelia, ktorí zastupujú dotknuté hospodárske subjekty konajúce ako dopravcovia pri preprave odpadu, sa môžu pripojiť k DIWASS pomocou platformy eFTI prepojenej s uvedeným systémom prostredníctvom aplikačného programovacieho rozhrania. S cieľom zabezpečiť interoperabilitu medzi platformami eFTI a DIWASS je potrebné stanoviť špecifikácie výmeny informácií o odpade, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti nariadenia (EÚ) 2020/1056, ako sa uvádza v článku 2 ods. 1 písm. a) bode iv) uvedeného nariadenia. Táto interoperabilita uľahčí dopravcom vykonávajúcim prepravu odpadu elektronicky preukázať súlad s požiadavkami na dostupnosť regulačných informácií počas prepravy, ako sa stanovuje v ustanoveniach uvedených v článku 2 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056, ako aj s požiadavkami na poskytovanie informácií o preprave odpadu podľa nariadenia (EÚ) 2024/1157.

(10) Údaje, ktoré hospodárske subjekty zaznamenávajú na platformách eFTI, budú mať značnú obchodnú hodnotu, aby dotknuté hospodárske subjekty mohli preukázať súlad s administratívnymi požiadavkami, a zároveň poslúžia ako základ pre obchodné transakcie, poskytovanie služieb a monitorovanie a plánovanie činnosti podnikov. Je preto nevyhnutné, aby prevádzkovatelia platformy eFTI okrem prísnych politík riadenia prístupu zaviedli opatrenia na zabezpečenie nepretržitej prístupnosti, uchovávania a bezpečnosti daných údajov bez ohľadu na to, či sú uložené na fyzických pamäťových zariadeniach pod kontrolou prevádzkovateľa platformy eFTI alebo v dátových cloudoch zakúpených v rámci služieb uchovávania údajov. Na tento účel a bez toho, aby boli dotknuté uplatniteľné požiadavky EÚ alebo vnútroštátne požiadavky na kybernetickú bezpečnosť, by prevádzkovatelia platformy eFTI mali dodržiavať najnovšie medzinárodné najlepšie postupy a normy v oblasti ochrany a bezpečnosti údajov, ako sú ISO 27001, ISO 27017 a ISO 27701. Ak sa osobné údaje spracúvajú v súvislosti s uplatňovaním tohto vykonávacieho nariadenia, uplatňuje sa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 ([8]).

(11) Aby sa prevádzkovateľom platformy eFTI umožnilo zohľadniť neustále sa vyvíjajúci technický vývoj a normy, podrobné špecifikácie stanovené v tomto nariadení by nemali presahovať rámec požiadaviek potrebných na zabezpečenie funkčnej a minimálnej technickej interoperability s inými komponentmi v rámci prostredia výmeny eFTI, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2024/1942. Plynulú interoperabilitu medzi týmito rôznymi komponentmi IKT zároveň nemožno dosiahnuť bez súboru spoločných a podrobných technických špecifikácií, ktoré možno ľahko aktualizovať a zdieľať medzi všetkými zainteresovanými stranami. Na podporu vykonávania tohto nariadenia by sa preto mali vypracovať technické usmerňovacie dokumenty so zapojením zainteresovaných strán z verejného aj súkromného sektora, a najmä pracovnej skupiny expertov vymenovaných členskými štátmi, aby pôsobili ako sieť prevádzkovej podpory v súlade s článkom 13 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942, a príslušných pracovných skupín alebo podskupín expertnej skupiny Fóra pre digitálnu dopravu a logistiku ([9]).

(12) V súlade s článkom 42 ods. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1725 ([10]) sa konzultovalo s európskym dozorným úradníkom pre ochranu údajov, ktorý vydal 8. júla 2025 svoje stanovisko.

(13) Opatrenia stanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom výboru zriadeného článkom 15 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056,

([6]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1157 z 11. apríla 2024 o preprave odpadu, ktorým sa menia nariadenia (EÚ) č. 1257/2013 a (EÚ) 2020/1056 a zrušuje nariadenie (ES) č. 1013/2006 (Ú. v. EÚ L, 2024/1157, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1157/oj).

([7]) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2025/1290 z 2. júla 2025, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1157, pokiaľ ide o požiadavky potrebné na interoperabilitu medzi centrálnym systémom na elektronické predkladanie a výmenu informácií a dokumentov týkajúcich sa prepravy odpadu a inými systémami alebo softvérom, ako aj ďalšie technické a organizačné požiadavky potrebné na praktické vykonávanie takéhoto elektronického predkladania a výmeny informácií a dokumentov (Ú. v. EÚ L, 2025/1290, 14.7.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1290/oj).

([8]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (Ú. v. EÚ L 119, 4.5.2016, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([9]) https://ec.europa.eu/transparency/expert-groups-register/screen/expert-groups/consult?lang=sk&groupID=3280.

([10]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2018/1725 z 23. októbra 2018 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov inštitúciami, orgánmi, úradmi a agentúrami Únie a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 45/2001 a rozhodnutie č. 1247/2002/ES (Ú. v. EÚ L 295, 21.11.2018, s. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

KAPITOLA I

VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

Článok 1

Vymedzenie pojmov

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „systém IKT“ je organizovaný súbor informačných a komunikačných technológií (IKT) vrátane hardvéru, softvéru a sietí zjednotených a regulovaných interakciou alebo vzájomnou závislosťou na účely plnenia súboru špecifických funkcií;

2. „pomocný systém IKT“ je identifikovateľný systém IKT mimo platformy eFTI vrátane inej platformy eFTI, prostredníctvom ktorého sa komerční používatelia pripájajú k platforme eFTI na účely prístupu k údajom eFTI a ich spracúvania;

3. „údaje eFTI“ sú údaje zodpovedajúce regulačným informáciám vymedzeným v článku 3 bode 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056;

4. „prevádzkovateľ platformy eFTI“ je fyzická alebo právnická osoba, ktorá sa považuje za právne zodpovednú za primerané fungovanie platformy eFTI;

5. „brána eFTI“ je komponent IKT alebo súbor komponentov IKT, ktoré plnia funkcie stanovené v článku 6 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942;

6. „komerčný používateľ“ je fyzická alebo právnická osoba, ktorá predstavuje dotknutý hospodársky subjekt alebo je oprávnená zastupovať dotknutý hospodársky subjekt v súlade s nariadením (EÚ) 2020/1056, alebo iný hospodársky subjekt, ktorý predstavuje držiteľa údajov v súlade s odsekom 23, a ktorá spracúva údaje na platforme eFTI v mene uvedeného dotknutého hospodárskeho subjektu alebo iného držiteľa údajov;

7. „prihlásenie“ je obmedzené obdobie, počas ktorého má komerčný používateľ prístup k platforme eFTI;

8. „pohyb zásielky“ je preprava zozbieraného tovaru jediným dopravným prostriedkom s vlastným pohonom, s dopravným zariadením, ako je príves, paleta alebo kontajner, alebo bez neho, z toho istého miesta nakládky alebo prevzatia na to isté miesto vykládky alebo odovzdania podľa podmienok jedinej zmluvy o preprave;

9. „súbor údajov eFTI o pohybe zásielky“ alebo „eFTI CMDS“ je jednoznačne identifikovaný súbor údajov eFTI zložený z údajov eFTI, ktoré spolu predstavujú regulačné informácie o nákladnej doprave súvisiace s pohybom konkrétnej zásielky;

10. „uplatniteľné požiadavky na regulačné informácie“ sú požiadavky na regulačné informácie uvedené v článku 2 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056, ktoré sa uplatňujú na pohyb konkrétnej zásielky;

11. „identifikátory podsúborov údajov eFTI“ sú identifikátory vo formáte „EUyy“ alebo „XXyy“ podsúborov údajov eFTI stanovených v oddieloch 3 a 4 prílohy k delegovanému nariadeniu (EÚ) 2024/2024;

12. „UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky“ je jedinečné číslo uvedené v článku 11 ods. 2 písm. c) vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942, ktoré platforma eFTI automaticky priraďuje súboru údajov eFTI, ktorý tvorí súbor údajov eFTI o pohybe zásielky;

13. „jedinečné identifikačné číslo žiadosti“ je jedinečné číslo žiadosti o prístup k údajom eFTI podanej pracovníkom príslušného orgánu, ktoré bolo vydané a pridelené žiadosti v súlade s článkom 3 ods. 2 písm. c) vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942;

14. „následná komunikácia“ je komunikácia medzi príslušnými orgánmi a dotknutými hospodárskymi subjektmi v zmysle vymedzenia v článku 1 bode 6 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942;

15. „používateľské rozhranie človek-stroj“ je webové grafické používateľské rozhranie alebo grafické používateľské rozhranie aplikácie, ktoré fyzickým osobám umožňuje spracúvanie údajov na platforme eFTI;

16. „prostriedok elektronickej identifikácie“ je hmotná alebo nehmotná jednotka, ktorá obsahuje osobné identifikačné údaje a ktorá sa používa na autentifikáciu pri prístupe k online službe, alebo v príslušnom prípade offline službe;

17. „schéma elektronickej identifikácie“ je systém na elektronickú identifikáciu, v rámci ktorého sa fyzickým alebo právnickým osobám alebo fyzickým osobám zastupujúcim iné fyzické alebo právnické osoby vydávajú prostriedky elektronickej identifikácie;

18. „autentifikácia“ je elektronický proces, ktorý umožňuje potvrdenie elektronickej identifikácie fyzickej alebo právnickej osoby alebo potvrdenie pôvodu a integrity údajov v elektronickej forme;

19. „zdokonalený elektronický podpis“ je elektronický podpis, ktorý spĺňa požiadavky stanovené v článku 26 nariadenia (EÚ) č. 910/2014;

20. „zdokonalená elektronická pečať“ je elektronická pečať, ktorá spĺňa požiadavky stanovené v článku 36 nariadenia (EÚ) č. 910/2014;

21. „zaevidovaný používateľ“ je komerčný používateľ, v prípade ktorého sa identifikácia, autentifikácia a povolenie vykonali v súlade s požiadavkami stanovenými v článku 4 ods. 2 písm. a);

22. „nezaevidovaný používateľ“ je komerčný používateľ, ktorý má povolený prístup k platforme eFTI len na základe dočasných práv na prístup a spracúvanie vydaných v súlade s požiadavkami stanovenými v článku 5 ods. 1 písm. b);

23. „držiteľ údajov“ je fyzická alebo právnická osoba, ktorá má v súlade s uplatniteľným právom Únie, vnútroštátnymi právnymi predpismi alebo súkromnými zmluvnými dohodami právo alebo povinnosť používať a sprístupňovať údaje, ktoré takisto predstavujú regulačné informácie v súlade s požiadavkami uvedenými v článku 2 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056;

24. „hlavný subjekt udeľujúci povolenia“ je zaevidovaný komerčný používateľ, ktorý je oprávnený meniť informácie zaznamenané v profile zaevidovaného používateľa vrátane vytvorenia alebo vymazania používateľského profilu;

25. „subjekt udeľujúci dočasné povolenia“ je zaevidovaný komerčný používateľ, ktorý je oprávnený vydávať dočasné práva na spracúvanie údajov nezaevidovaným používateľom;

26. „dvojstupňová autentifikácia“ je bezpečnostná metóda riadenia identity a prístupu, ktorá si na prístup k platforme eFTI vyžaduje dve formy identifikácie;

27. „certifikačná známka“ je kódovaný odkaz na platformu eFTI potvrdzujúci platnosť stavu jej certifikácie, ktorý by mal sprevádzať všetky informácie sprístupnené príslušným orgánom prostredníctvom certifikovanej platformy eFTI v súlade s článkom 12 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2020/1056;

28. „digitálny systém prepravy odpadu“ (DIWASS) je centrálny systém uvedený v článku 27 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2024/1157;

29. „prevádzkovateľ prepravy odpadu“ je prevádzkovateľ v zmysle vymedzenia v článku 2 ods. 2 bode 13 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2025/1290;

30. „doklady o preprave odpadu“ sú doklady uvedené v článku 9 ods. 2, článku 16 ods. 1 a článku 18 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2024/1157;

31. „údaje o kombinovanej doprave“ sú regulačné informácie uvedené v článku 3 smernice Rady 92/106/EHS ([11]);

32. „kvalifikovaná elektronická časová pečiatka“ je elektronická časová pečiatka, ktorá spĺňa požiadavky stanovené v článku 42 nariadenia (EÚ) č. 910/2014.

Článok 2

Architektúra systému platforiem eFTI

Architektúra systému platforiem eFTI pozostáva z akejkoľvek kombinácie komponentov alebo systémov IKT, ktoré spĺňajú požiadavky stanovené v tomto nariadení.

KAPITOLA II

PRÍSTUP K PLATFORMÁM eFTI

Článok 3

Prístup príslušných orgánov k platformám eFTI

1. Platformy eFTI umožňujú príslušným orgánom prístup k údajom eFTI výlučne cez komunikáciu stroj-stroj, a to prostredníctvom zabezpečeného prepojenia medzi platformou eFTI a bránou eFTI. Platforma eFTI vytvorí takéto prepojenie aspoň s jednou bránou eFTI.

2. Aby platforma eFTI umožnila komunikáciu uvedenú v odseku 1, zabezpečuje tieto funkcie:

a) validuje žiadosť o prístup k údajom eFTI alebo následnú komunikáciu prijatú od brány eFTI potvrdením platnosti bezpečnostného kľúča brány eFTI;

b) spracúva žiadosť o prístup k údajom eFTI identifikáciou:

   i) UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky;

   ii) odkazov na prístupové práva pracovníka príslušného orgánu zodpovedného za žiadosť, vyjadrených ako zoznam identifikátorov podsúborov údajov eFTI;

c) vedie audítorsky záznam o žiadosti o prístup k údajom eFTI zaznamenaním aspoň týchto informácií:

   i) jedinečného identifikačného čísla žiadosti o prístup k údajom eFTI tak, ako je uvedené v žiadosti zaslanej bránou eFTI;

   ii) UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, v prípade ktorého sa žiadalo o prístup;

   iii) dátumu a času žiadosti;

d) pripravuje a zasiela bráne eFTI odpoveď na žiadosť o prístup k údajom eFTI podľa potreby:

   i) požadované údaje eFTI ako podsúbor súboru údajov eFTI o pohybe zásielky pozostávajúci zo všetkých údajových prvkov, ktoré zodpovedajú uplatniteľným požiadavkám na regulačné informácie a ktoré sú identifikované platformou eFTI na základe odkazov na prístupové práva pracovníka príslušného orgánu uvedených v žiadosti;

   ii) chybovú správu obsahujúcu kódovanú alebo stručnú textovú špecifikáciu typu chyby, keď platforma nedokáže poskytnúť požadované údaje eFTI z technických dôvodov alebo z dôvodov obchodného postupu;

([11]) Smernica Rady 92/106/EHS zo 7. decembra 1992 o stanovení spoločných pravidiel pre určité typy kombinovanej dopravy tovaru medzi členskými štátmi (Ú. v. ES L 368, 17.12.1992, s. 38, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/1992/106/oj).

e) vedie audítorský záznam o odpovedi, ktorý umožňuje získať aspoň tieto informácie:

   i) jedinečné identifikačné číslo odpovede a jedinečné identifikačné číslo žiadosti, ku ktorej bola odpoveď poskytnutá;

   ii) druh poskytnutej odpovede, či už ide o súbor údajov eFTI o pohybe zásielky alebo chybovú správu;

   iii) dátum a čas odpovede;

   iv) ak odpoveď obsahuje súbor údajov eFTI o pohybe zásielky, údajové prvky a ich príslušné hodnoty zahrnuté v odpovedi;

f) spracúva následnú komunikáciu:

   i) získaním UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky a jedinečného identifikačného čísla žiadosti o prístup k údajom eFTI, v súvislosti s ktorými sa následná komunikácia vykonala;

   ii) zaznamenávaním informácií obsiahnutých v následnej komunikácii, ktoré zaslal príslušný orgán v súlade so špecifikáciami stanovenými v článku 3 ods. 5 písm. a) vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942;

   iii) informovaním dotknutých komerčných používateľov, ak ich povolenie zahŕňa príslušné zodpovedajúce práva na spracúvanie, a zaslaním potvrdzujúcej správy o prijatí následnej komunikácie do brány eFTI;

g) vedie audítorský záznam o následnej komunikácii, ktorý umožňuje získať aspoň tieto informácie:

   i) jedinečné identifikačné číslo žiadosti o prístup k údajom eFTI, v súvislosti s ktorými sa následná komunikácia vykonala;

   ii) dátum a čas prijatia následnej komunikácie.

Článok 4

Prístup komerčných používateľov k platformám eFTI

1. Platformy eFTI umožňujú komerčným používateľom prístup k údajom eFTI a ich spracovanie prostredníctvom jedného alebo oboch týchto spôsobov:

a) používateľské rozhranie človek-stroj;

b) komunikácia stroj-stroj prostredníctvom zabezpečených prepojení s inými systémami IKT, ktoré pôsobia ako pomocné systémy IKT.

2. Platformy eFTI poskytujú na účely prístupu k údajom eFTI a ich spracúvania prostredníctvom rozhraní človek-stroj funkcie, ktorými sa zabezpečí:

a) v prípade každého zaevidovaného používateľa:

   i) identifikácia a autentifikácia používateľa prostriedkami elektronickej identifikácie vydanými v rámci schémy elektronickej identifikácie, ktorá spĺňa požiadavky stanovené v odseku 3;

   ii) povolenie používateľa prostredníctvom registra povolení uvedeného v článku 5 ods. 1 písm. a);

b) v prípade nezaevidovaných používateľov: identifikácia, autentifikácia a povolenie používateľa prostredníctvom mechanizmu udeľovania povolení uvedeného v článku 5 ods. 1 písm. b).

3. Schéma elektronickej identifikácie uvedená v odseku 2 písm. a) bode i) musí spĺňať aspoň požiadavky stanovené v článku 8 ods. 2 písm. b) nariadenia (EÚ) č. 910/2014.

V prípade používateľov, ktorí majú prístup k údajom eFTI a ktorí spracúvajú tieto údaje, ktoré zodpovedajú požiadavkám na informácie uvedeným v článku 2 ods. 1 písm. a) bode iv) nariadenia (EÚ) 2020/1056, zahŕňajú prostriedky elektronickej identifikácie uvedené v odseku 2 písm. a) bode i) tohto článku odkaz na identifikačné číslo prevádzkovateľa prepravy odpadu uvedeného v článku 9 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2025/1290.

4. Platformy eFTI poskytujú na účely prístupu k údajom eFTI a ich spracúvania prostredníctvom komunikácia stroj-stroj funkcie, ktorými sa pre každý pomocný systém IKT zabezpečí:

a) identifikácia a autentifikácia komerčného používateľa, v rámci ktorého právnej zodpovednosti pomocný systém IKT funguje, prostredníctvom registra, v ktorom sa zaznamenávajú a aktualizujú aspoň tieto informácie:

   i) identifikačný odkaz komerčného používateľa;

   ii) podrobnosti bezpečnostného kľúča pomocného systému IKT;

b) povolenie komerčného používateľa, v rámci ktorého právnej zodpovednosti pomocný systém IKT funguje, prostredníctvom registra povolení uvedeného v článku 5 ods. 1 písm. a).

5. Prevádzkovatelia platformy eFTI stanovia a vykonávajú opatrenia na vhodné zaradenie pomocných systémov IKT, ktoré zahŕňajú minimálne:

a) overenie, či pomocný systém IKT identifikuje a autentifikuje používateľov, ktorí sú oprávnení konať ako komerční používatelia platformy eFTI, prostriedkami elektronickej identifikácie vydanými v rámci schémy elektronickej identifikácie, ktorá spĺňa požiadavky stanovené v odseku 3;

b) overenie, či pomocný systém IKT kontroluje prístup používateľov, ktorí sú oprávnení konať ako komerční používatelia platformy eFTI, prostredníctvom registra povolení uvedeného v článku 5 ods. 1 písm. a).

6. Pri každom prihlásení platforma eFTI zabezpečí identifikáciu, autentifikáciu a povolenie komerčného používateľa pred tým, ako mu umožní spracúvať údaje eFTI.

Článok 5

Mechanizmus udeľovania povolení

1. Platformy eFTI používajú jeden alebo oba tieto typy mechanizmov udeľovania povolení:

a) overenie práv používateľa na spracúvanie prostredníctvom registrov povolení, v ktorých sa zaznamenávajú, aktualizujú a na účely auditu uchovávajú práva zaevidovaných používateľov na spracúvanie a ktoré predstavujú hlavný mechanizmus udeľovania povolení;

b) vydávanie a overenie dočasných práv na spracúvanie prostredníctvom registrov povolení, v ktorých sa zaznamenávajú dočasné prístupové prihlasovacie údaje príležitostných nezaevidovaných používateľov.

2. Registre povolení uvedené v odseku 1 sa zriaďujú a uchovávajú ako samostatný komponent IKT. Tento samostatný komponent IKT je buď interný v rámci platformy eFTI, alebo je súčasťou systému IKT mimo platformy eFTI, s ktorým platforma eFTI vytvára bezpečnú komunikáciu v súlade s článkom 12 ods. 4.

3. Registre povolení uvedené v odseku 1 písm. a) uchovávajú jednoznačne identifikovaný „používateľský profil“ pre každého zaevidovaného komerčného používateľa zaznamenaním aspoň týchto informácií:

a) jedinečná identifikácia komerčného používateľa vyjadrená ako kódovaný odkaz;

b) práva na spracúvanie vyjadrené ako odkazy, pričom tieto odkazy zahŕňajú:

   i) odkazy na operácie spracúvania uvedené v článku 8;

   ii) obdobie, na ktoré sa udeľuje každé z práv na spracúvanie uvedených v písmene b);

   iii) kódované odkazy na údajové prvky eFTI alebo skupiny údajových prvkov eFTI, ako sa uvádza v oddiele 2 prílohy k delegovanému nariadeniu (EÚ) 2024/2024, na ktorých sa môže vykonať každá z operácií spracúvania uvedených v článku 8;

c) údaj o tom, či komerčný používateľ môže konať ako hlavný subjekt udeľujúci povolenia alebo subjekt udeľujúci dočasné povolenia;

d) v prípade komerčných používateľov určených ako hlavný subjekt udeľujúci povolenia jedinečné identifikačné čísla existujúcich zaevidovaných používateľských profilov, ktoré sú oprávnení meniť;

e) v prípade komerčných používateľov určených ako subjekt udeľujúci dočasné povolenia dočasné práva na spracúvanie, ktoré sú oprávnení vydávať nezaevidovaným používateľom, vyjadrené ako odkazy na operácie spracúvania uvedené v článku 8;

f) údaj o tom, či komerčný používateľ môže požadovať oznámenia týkajúce sa žiadostí príslušných orgánov o prístup k údajom eFTI a súvisiacej následnej komunikácie, ak sa týkajú súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, v súvislosti s ktorým má komerčný používateľ práva na spracúvanie.

4. Prevádzkovateľ platformy eFTI alebo, ak je register povolení zriadený ako komponent systému IKT mimo platformy eFTI, prevádzkovateľ externého systému IKT, prijme opatrenia na zabezpečenie vhodného zaradenia komerčných používateľov, ktorí môžu konať ako „hlavný subjekt udeľujúci povolenia“. Tieto opatrenia pozostávajú minimálne z:

a) identifikácie a autentifikácie v súlade s požiadavkami stanovenými v článku 4 ods. 2 písm. a);

b) overenia prihlasovacích údajov, v ktorých sa uvádza, že komerčný používateľ je držiteľom údajov alebo že predstavuje právneho zástupcu držiteľa údajov, alebo že komerčný používateľ je oprávnený v mene držiteľa údajov povoliť spracúvanie údajov, v súvislosti s ktorými má daný držiteľ údajov práva alebo povinnosti v zmysle článku 1 bodu 23;

c) vedenia záznamov o týchto prihlasovacích údajoch na účely auditu.

5. Mechanizmus udeľovania povolení uvedený v odseku 1 písm. b) zahŕňa funkcie, ktoré spĺňajú minimálne tieto špecifikácie:

a) umožniť zaevidovaným používateľom s určením „subjekt udeľujúci dočasné povolenia“ vydávať dočasné práva na spracúvanie nezaevidovaným používateľom, a to zaznamenaním dočasných prístupových prihlasovacích údajov nezaevidovaných používateľov do špecializovaného registra, ktorý obsahujú minimálne:

   i) kontaktné údaje, ktoré identifikujú nezaevidovaného používateľa, a miesta, kde možno posielať elektronické správy;

   ii) UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, ku ktorému sa nezaevidovanému používateľovi udeľujú dočasné práva na spracúvanie;

   iii) práva na spracúvanie udelené nezaevidovanému používateľovi, vyjadrené ako odkazy na operácie spracúvania uvedené v článku 8;

   iv) presné obdobie, v rámci ktorého sú tieto práva na spracúvanie platné;

b) umožniť zaevidovaným používateľom s určením „subjekt udeľujúci dočasné povolenia“ poskytovať dočasný prístup k údajom eFTI nezaevidovaným používateľom, v prípade ktorých zaznamenali prihlasovacie údaje o dočasnom prístupe, a to tak, že s využitím zaznamenaných kontaktných údajov nezaevidovaného používateľa zašlú správu, ktorá obsahuje:

   i) prístupový odkaz na platformu eFTI;

   ii) UUID každého súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, ku ktorému sa nezaevidovanému používateľovi udeľujú dočasné práva na spracúvanie;

c) ak o prístup k platforme eFTI požiada nezaevidovaný používateľ, poskytnúť nezaevidovanému používateľovi prístup k platforme eFTI na základe dvojstupňovej autentifikácie a umožniť mu vykonávať operácie spracúvania na základe jeho práv na spracúvanie zaznamenaných v súlade s písmenom a);

d) ukončiť prihlásenie nezaevidovaného používateľa hneď, ako nastane jedna z týchto udalostí:

   i) používateľ potvrdí dokončenie spracovania údajov;

   ii) uplynie obdobie uvedené v písmene a) bode iv).

6. Informácie zaznamenané v registroch povolení v súlade s odsekmi 1 až 5 sa uchovávajú na účely auditu minimálne počas rovnakého obdobia, počas ktorého sa podľa článku 9 ods. 1 písm. i) nariadenia (EÚ) 2020/1056 vyžaduje, aby bol súbor údajov eFTI o pohybe zásielky, v rámci ktorého príslušní používatelia vykonávali operácie spracúvania, k dispozícii v súlade s uplatniteľným vnútroštátnym právom alebo právom Únie.

7. Platformy eFTI vymažú všetky informácie, ktoré predstavujú osobné údaje v súlade s nariadením (EÚ) 2016/679 v primeranom čase po uplynutí lehoty uvedenej v odseku 6.

Článok 6

Komunikácia s DIWASS

1. S cieľom umožniť dotknutým hospodárskym subjektom sprístupňovať príslušným orgánom regulačné informácie uvedené v článku 2 ods. 1 písm. a) bode iv) nariadenia (EÚ) 2020/1056 platformy eFTI vytvoria zabezpečené prepojenia s centrálnym systémom uvedeným v článku 27 ods. 3 nariadenia (EÚ) 2024/1157 prostredníctvom aplikačného programovacieho rozhrania uvedeného v článku 5 ods. 2 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2025/1290, alebo ak ich sprístupní členský štát prostredníctvom prepojenia s miestnym systémom prevádzkovaným príslušným orgánom v danom členskom štáte v súlade s článkom 27 ods. 4 nariadenia (EÚ) 2024/1157, ktorý sa prepojí s uvedeným centrálnym systémom v súlade s požiadavkami vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2025/1290.

2. Ak platformy eFTI vytvoria ktorékoľvek z prepojení uvedených v odseku 1, zabezpečujú aj zodpovedajúce dodatočné funkcie v súlade s článkom 9 ods. 2 tohto nariadenia.

Článok 7

Transparentnosť

1. Platformy eFTI zabezpečujú funkcie, ktoré komerčným používateľom umožňujú požadovať a prijímať oznámenia, a to aj vo forme pravidelných správ, na základe príslušných povolení. Tieto oznámenia a správy sa týkajú žiadostí príslušných orgánov o prístup k údajom eFTI a súvisiacich následných komunikácií. Vzťahujú sa aj na operácie spracúvania vykonávané komerčnými používateľmi, ak komerčný používateľ požadujúci tieto oznámenia alebo správy predstavuje držiteľa údajov alebo má práva na spracúvanie týchto údajov udelené v registri povolení uvedenom v článku 5 ods. 1 písm. a) v súvislosti s týmito údajmi.

2. Ak sa oznámenia alebo správy uvedené v odseku 1 týkajú žiadostí príslušných orgánov o prístup k údajom eFTI a súvisiacich následných komunikácií, uvedené oznámenia obsahujú aspoň tieto informácie:

a) dátum a čas prijatia žiadosti o prístup k údajom eFTI a následnej komunikácie, ak bola vykonaná;

b) členský štát príslušného orgánu, ktorý podal žiadosť o prístup k údajom eFTI;

c) UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, v súvislosti s ktorým bola podaná žiadosť o prístup k údajom eFTI;

d) informácie obsiahnuté v následnej komunikácii, ak bola vykonaná.

KAPITOLA III

SPRACÚVANIE ÚDAJOV NA PLATFORMÁCH eFTI

Článok 8

Súbor údajov eFTI o pohybe zásielky

1. Platformy eFTI riadia spracúvanie údajov eFTI na základe jednoznačne identifikovaných súborov údajov, z ktorých každý tvorí súbor údajov eFTI o pohybe zásielky.

2. Súbor údajov eFTI o pohybe zásielky sa vygeneruje výberom všetkých údajových prvkov, ktoré tvoria podsúbory údajov eFTI zodpovedajúce uplatniteľným požiadavkám na regulačné informácie pre pohyb konkrétnej zásielky, pričom všetky údajové prvky spoločné pre dva alebo viaceré podsúbory údajov eFTI sa zahrnú len raz.

3. Všetky údaje eFTI spracúvané na platforme eFTI musia byť v súlade s vymedzením pojmov a technickými charakteristikami vrátane štruktúry, zoznamov kódov a obchodných pravidiel, stanovenými delegovaným nariadením (EÚ) 2024/2024.

Článok 9

Operácie spracúvania

1. Platformy eFTI zabezpečujú funkcie, ktoré komerčným používateľom po potvrdení ich práv na spracúvanie prostredníctvom mechanizmu udeľovania povolení uvedeného v článku 5 umožňujú vykonávať tieto operácie spracúvania týkajúce sa údajov eFTI:

a) vytvoriť súbor údajov eFTI o pohybe zásielky;

b) upraviť súbor údajov eFTI o pohybe zásielky;

c) čítať údaje zo súboru údajov eFTI o pohybe zásielky;

d) stiahnuť kópiu údajov zo súboru údajov eFTI o pohybe zásielky;

e) podpis odosielateľa;

f) podpis dopravcu;

g) podpis príjemcu;

h) „pečiatka“ kombinovanej dopravy od príslušného orgánu v námornom prístave, vo vnútrozemskom prístave alebo na železničnej stanici;

i) archív súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.

2. Funkcie platformy eFTI uvedené v článku 6 umožňujú komerčným používateľom po potvrdení ich práv na spracúvanie prostredníctvom mechanizmu udeľovania povolení uvedeného v článku 5 vykonávať tieto operácie spracúvania týkajúce sa údajov eFTI:

a) stiahnuť kópiu dokladov o preprave odpadu;

b) predložiť potvrdenia dopravcu o odovzdaní v rámci prepravy odpadu v súlade s časťou B bodom 3 a časťou C bodom 3 prílohy II k vykonávaciemu nariadeniu 2025/1290;

c) upraviť predložené potvrdenia dopravcu o odovzdaní v rámci prepravy odpadu v súlade s časťou B bodom 4 a časťou C bodom 4 prílohy II k vykonávaciemu nariadeniu 2025/1290.

3. Operácie spracúvania uvedené v odsekoch 1 a 2 sa uvádzajú v prílohe spolu s činnosťami, ktoré majú vykonať platformy eFTI, aby umožnili komerčným používateľom uvedené operácie vykonávať.

4. Pred tým, ako platforma umožní komerčnému používateľovi vykonať operácie spracúvania v súbore údajov eFTI, informuje používateľa prostredníctvom jasne formulovaných správ, že spracovaním údajov na platforme eFTI používateľ súhlasí s tým, že:

a) údaje spracúvané komerčným používateľom sa môžu automaticky sprístupniť príslušným orgánom, najmä vždy, keď platforma eFTI dostane od príslušného orgánu žiadosť o prístup k údajom eFTI pre konkrétny súbor údajov eFTI o pohybe zásielky, ktorého sú tieto údaje súčasťou;

b) audítorský záznam o operáciách spracúvania údajov vykonaných komerčným používateľom sa zaznamenáva v súlade s ustanoveniami odseku 6 a môže sa sprístupniť príslušným orgánom na nahliadnutie v súlade s uplatniteľným právom Únie alebo vnútroštátnym právom.

5. Platformy eFTI zaznamenávajú každú operáciu spracúvania, ktorú komerčný používateľ vykonal v súbore údajov eFTI o pohybe zásielky tak, že vo vzťahu ku každému spracúvanému údajovému prvku zaznamenajú tieto informácie:

a) UUID súboru údajov eFTI o pohybe zásielky;

b) v prípade zaevidovaných používateľov kódovanú identifikáciu prepojenú s ich používateľským účtom;

c) v prípade nezaevidovaných používateľov identifikačné informácie, ktoré používateľ poskytol v súvislosti s dvojstupňovou autentifikáciou uvedenou v článku 5 ods. 5 písm. c);

d) dátum a čas;

e) typ vykonanej operácie identifikovaný v súlade s odsekmi 1 a 2; ak operácia spracúvania zahŕňa zmenu alebo vymazanie hodnoty údajového prvku, uchová sa aj pôvodná hodnota údajového prvku.

6. Platformy eFTI zaznamenávajú a uchovávajú údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky ľahko dostupné na účely prístupu pre komerčných používateľov aj príslušné orgány v online systéme uchovávania údajov aspoň počas obdobia, počas ktorého má súbor údajov eFTI o pohybe zásielky stav „aktívny“ a prípadne „neaktívny“ priradený platformou eFTI v súlade so špecifikáciami stanovenými v prílohe k tomuto nariadeniu.

7. Platformy eFTI uchovávajú súbor údajov eFTI o pohybe zásielky, ktorý má stav „pripravený na archiváciu“ alebo „archivovaný“, a zodpovedajúce informácie o prihláseniach v rámci operácie spracúvania k dispozícii na účely prístupu príslušných orgánov počas období uvedených v článku 9 ods. 1 písm. i) nariadenia (EÚ) 2020/1056.

8. Platformy eFTI vymažú všetky informácie, ktoré predstavujú osobné údaje v súlade s nariadením (EÚ) 2016/679 v primeranom čase po uplynutí lehôt uvedených v odseku 8.

Článok 10

Používateľské rozhrania človek-stroj

1. Rozhrania človek-stroj uvedené v článku 4 ods. 1 písm. a) zabezpečujú tieto webové alebo aplikačné funkcie:

a) umožniť komerčným používateľom interagovať s platformou eFTI na účely identifikácie, autentifikácie a povolenia platformou eFTI v súlade s článkami 4 a 5 a pri spracúvaní údajov eFTI na platforme eFTI v súlade s článkami 5 a 9;

b) umožniť oprávneným používateľom stiahnuť jedinečné elektronické identifikačné prepojenie (UIL) súboru údajov eFTI o pohybe zásielky a umožniť im oznámiť ho príslušným orgánom v strojovo čitateľnom formáte;

c) umožniť oprávneným používateľom stiahnuť si kópiu súboru údajov eFTI o pohybe zásielky a prípadne dokladov o preprave odpadu vo formáte čitateľnom ľudským okom a zobraziť tieto kópie na účely kontroly pracovníkmi príslušných orgánov, ak to títo pracovníci vyžadujú v súlade s článkom 4 ods. 2 nariadenia (EÚ) 2020/1056;

2. Kópie vo formáte čitateľnom ľudským okom uvedené v odseku 1 písm. d) obsahujú strojovo čitateľný kódovaný odkaz na certifikačnú známku platformy eFTI a údaj o dátume a čase stiahnutia formou časovej pečiatky.

3. Rozhrania človek-stroj platforiem eFTI zahŕňajú prvky ochrany prístupu, aby sa zabránilo neoprávnenému prístupu k údajom eFTI a funkciám platformy eFTI, keď zariadenie, prostredníctvom ktorého komerčný používateľ pristupuje k platforme eFTI, nie je pod kontrolou používateľa.

KAPITOLA IV

OPATRENIA TÝKAJÚCE SA DOSTUPNOSTI, BEZPEČNOSTI A ODOLNOSTI

Článok 11

Dostupnosť

Platforma eFTI zostáva pre príslušné orgány k dispozícii na prístup, ako sa uvádza v článku 3, aspoň počas obdobia, počas ktorého majú súbory údajov eFTI o pohybe zásielky zaznamenané na danej platforme stav „aktívny“ a prípadne „neaktívny“ priradený platformou eFTI v súlade so špecifikáciami stanovenými v prílohe k tomuto nariadeniu.

Článok 12

Bezpečnosť výmeny údajov

1. Na účely komunikácie s bránou eFTI platformy eFTI:

a) udržiavajú prístupový bod eDelivery, ktorý je v súlade so špecifikáciami výmeny správ eDelivery, alebo prístupový bod v súlade s rovnocennými špecifikáciami výmeny správ podporovanými bránou eFTI, ak takéto špecifikácie výmeny správ stanovil členský štát v súlade s článkom 9 ods. 4 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942;

b) používajú bezpečné postupy a protokoly prijímania, zaznamenávania, získavania a potvrdzovania platnosti bezpečnostných kľúčov alebo bezpečnostných certifikátov brány eFTI.

2. Prístupové body uvedené v odseku 1 písm. a) používajú bezpečnostné certifikáty vydané prostredníctvom certifikačného orgánu členského štátu, v ktorom platforma eFTI prijala osvedčenie o zhode uvedené v článku 12 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2020/1056.

3. Akákoľvek komunikácia medzi platformou eFTI a bránou eFTI sa uskutočňuje prostredníctvom výmeny správ, ktoré sú v súlade so špecifikáciami stanovenými v článku 9 ods. 3 a 4 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942.

4. Na účely komunikácie s pomocnými systémami IKT alebo inými externými hostiteľskými komponentmi systémov IKT, ktoré vykonávajú určité funkcie platformy eFTI, musia platformy eFTI aspoň:

a) udržiavať prístupové body s platnými bezpečnostnými kľúčmi alebo bezpečnostnými certifikátmi;

b) používať bezpečné postupy a protokoly prijímania, zaznamenávania, získavania a potvrdzovania platnosti bezpečnostných kľúčov alebo bezpečnostných certifikátov týchto iných systémov IKT.

5. Na účely komunikácie s DIWASS platformy eFTI:

a) udržiavajú prístupové body, ktoré spĺňajú špecifikácie uvedené v článku 12 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2025/1290;

b) používajú bezpečné postupy a protokoly prijímania, zaznamenávania, získavania a potvrdzovania platnosti bezpečnostných kľúčov DIWASS;

c) udržiavajú aplikačné programovacie rozhranie, ktoré im umožňuje prijímať od DIWASS údaje týkajúce sa podpisu príjemcu, ak je príjemca zariadením na spracovanie odpadu, ako sa uvádza v nariadení (EÚ) 2024/1157.

Článok 13

Bezpečnosť uložených údajov

Prevádzkovatelia platformy eFTI vymedzia a vykonávajú opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany údajov uchovávaných na platformách eFTI, a to najmä:

a) ak sa údaje eFTI uchovávajú na fyzických pamäťových zariadeniach spravovaných prevádzkovateľom platformy:

   i) opatrenia na zabezpečenie dostatočného uchovávania údajov, aj na účely zálohovania;

   ii) opatrenia na zabezpečenie ochrany proti fyzickému poškodeniu fyzických pamäťových jednotiek, či už úmyselnému alebo náhodnému, spôsobenému ľudskou činnosťou alebo v dôsledku prírodných kalamít;

   iii) opatrenia na zabezpečenie obnovy údajov v prípade poškodenia;

   iv) opatrenia, ktorými sa vykonávajú vhodné politiky riadenia rizík v oblasti informačnej bezpečnosti vrátane pravidelných posúdení zraniteľnosti v oblasti bezpečnosti a následných opatrení;

b) ak sa údaje eFTI uchovávajú prostredníctvom cloudového úložiska, opatrenia na zabezpečenie nákupu úložného priestoru v cloude od poskytovateľov služieb, ktorí spĺňajú hlavné medzinárodné normy a najlepšie postupy v oblasti cloudovej bezpečnosti a ochrany osobných údajov;

c) opatrenia na zabezpečenie toho, aby sa údaje eFTI uchovávali v Únii alebo na území pod jurisdikciou Únie alebo členského štátu.

KAPITOLA V

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

Článok 14

Nadobudnutie účinnosti

Toto nariadenie nadobúda účinnosť dvadsiatym dňom nasledujúcim po jeho uverejnení v *Úradnom vestníku Európskej únie*.

Toto nariadenie je záväzné v celom rozsahu a priamo uplatniteľné vo všetkých členských štátoch.

V Bruseli 6. novembra 2025

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

OPERÁCIE SPRACÚVANIA, KTORÉ MAJÚ NA PLATFORMÁCH eFTI VYKONÁVAŤ KOMERČNÍ POUŽÍVATELIA

(v zmysle článku 9)

V nasledujúcej tabuľke sa opisujú operácie spracúvania údajov eFTI, ktoré komerčným používateľom umožňujú vykonávať platformy eFTI podľa článku 9 ods. 1 a 2, a automatické úkony, ktoré musia vykonať platformy eFTI, aby vykonávanie uvedených operácií spracúvania zabezpečili, pričom:

a) v stĺpci s názvom „Operácia“ sa uvádza skrátený názov, pod ktorým je operácia spracúvania identifikovaná v článku 9 ods. 1 alebo 2;

b) v stĺpci s názvom „Činnosť komerčného používateľa“ sa opisujú opatrenia, ktoré komerčným používateľom umožňujú vykonať platformy eFTI s cieľom zrealizovať zodpovedajúcu operáciu spracúvania;

c) v stĺpci s názvom „Činnosť platformy eFTI“ sa opisujú minimálne opatrenia, ktoré platformy eFTI vykonávajú v spojení so zodpovedajúcimi činnosťami komerčných používateľov s cieľom zabezpečiť dokončenie danej operácie.

Tabuľka

	Operácia	Činnosť komerčného používateľa	Činnosť platformy eFTI
a)	**Vytvoriť súbor údajov eFTI o pohybe zásielky**	Požiadať platformu eFTI o vytvorenie nového súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	1. Na žiadosť komerčného používateľa platforma eFTI vygeneruje vzor súboru údajov eFTI o pohybe zásielky na základe informácií, ktoré poskytol komerčný používateľ. Platforma eFTI požiada komerčného používateľa, aby poskytol potrebné informácie, ktoré jej umožnia určiť vhodné podsúbory údajov eFTI, ktoré obsahujú uplatniteľné požiadavky na regulačné informácie. 2. Po vygenerovaní vzoru súboru údajov eFTI o pohybe zásielky platforma pridelí súboru údajov eFTI o pohybe zásielky UUID, ako sa stanovuje v článku 11 ods. 2 písm. c) vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942, súboru údajov o pohybe zásielky priradí stav „návrh“ a sprístupní ho na spracovanie komerčnými používateľmi.
b)	**Upraviť súbor údajov eFTI o pohybe zásielky**	Vložiť informácie o pohybe zásielky do dátových polí súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	1. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi vkladať údaje do zodpovedajúcich polí údajových prvkov súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, a to aj úpravou predtým zaznamenaných údajov, v prípade všetkých regulačných informácií, v súvislosti s ktorými má daný komerčný používateľ práva na spracúvanie, ako sa stanovuje v článku 5. 2. Platforma eFTI zaznamenáva údaje vložené do online systému uchovávania platformy eFTI komerčným používateľom po procese potvrdenia platnosti uvedenom v bode 3 a po tom, ako používateľ potvrdí, že uvedené údaje nechce ďalej spracúvať. 3. Pred zaznamenaním údajov platforma eFTI vykoná kontroly potvrdenia platnosti údajov, ktoré vložil komerčný používateľ: a) overením, či boli poskytnuté údaje o všetkých údajových prvkoch, v prípade ktorých je právny status identifikovaný ako povinný alebo podmienený pre podsúbory údajov eFTI, na základe ktorých bol súbor údajov eFTI o pohybe zásielky vytvorený, v súlade s opisom podsúborov údajov eFTI v oddieloch 3 a 4 prílohy k delegovanému nariadeniu (EÚ) 2024/2024;

	Operácia	Činnosť komerčného používateľa	Činnosť platformy eFTI
			b) overením, či hodnoty uvedené pre každý údajový prvok zodpovedajú technickým charakteristikám (napr. typ údajov, formát, zoznam kódov) stanoveným pre tieto údajové prvky v prílohe k delegovanému nariadeniu (EÚ) 2024/2024; c) informovaním komerčného používateľa, vhodnými správami, o výsledkoch procesu potvrdenia platnosti. 4. Ak upravený údajový prvok (upravené údajové prvky) zodpovedá (zodpovedajú) údajom, ktoré tvoria identifikátor (identifikátory) v súlade s článkom 11 ods. 3 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942, a stav súboru údajov eFTI o pohybe zásielky je „aktívny“, platforma eFTI aktualizuje hodnotu (hodnoty) zodpovedajúceho identifikátora (zodpovedajúcich identifikátorov) daného súboru údajov eFTI o pohybe zásielky v registri identifikátorov brány eFTI, kde boli uvedené identifikátory pôvodne nahraté.
c)	**Čítať údaje zo súboru údajov eFTI o pohybe zásielky**	Požiadať o prístup k údajom vloženým do súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	Ku všetkým údajovým prvkom súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, ku ktorým má komerčný používateľ práva na spracúvanie, umožňuje platforma eFTI štandardne prístup len na čítanie.
d)	**Stiahnuť kópiu údajov zo súboru údajov eFTI o pohybe zásielky**	Vyžiadať si kópiu údajov zo súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	Platforma eFTI vygeneruje a sprístupní komerčnému používateľovi na stiahnutie kópiu údajov súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, a to vo formáte čitateľnom ľudským okom aj v strojovo čitateľnom formáte.
e)	**Podpis odosielateľa**	Prečítať alebo upraviť a následne podpísať údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	1. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi prečítať a podľa používateľových práv na spracúvanie vykonať ďalšie operácie spracúvania v súbore údajov eFTI o pohybe zásielky. 2. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi elektronicky sa podpísať po tom, ako používateľ potvrdí, že: a) si prečítal všetky údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, na ktoré má práva na spracúvanie, a b) uvedené údaje nechce ďalej spracúvať. 3. Platforma eFTI zaznamenáva metaúdaje, ktoré umožňujú overiť, či komerčný používateľ pri podpise použil prostriedky, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na zdokonalený elektronický podpis alebo zdokonalenú pečať v súlade s nariadením (EÚ) č. 910/2014, a údajovému prvku eFTI65 priradí hodnotu „1“.
f)	**Podpis dopravcu**	Prečítať alebo upraviť a následne podpísať údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	1. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi prečítať a podľa používateľových práv na spracúvanie vykonať ďalšie operácie spracúvania v súbore údajov eFTI o pohybe zásielky. 2. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi elektronicky sa podpísať po tom, ako používateľ potvrdí, že: a) si prečítal všetky údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, na ktoré má práva na spracúvanie, a b) uvedené údaje nechce ďalej spracúvať.

ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2243/oj

	Operácia	Činnosť komerčného používateľa	Činnosť platformy eFTI
			3. Platforma eFTI zaznamenáva metaúdaje, ktoré umožňujú overiť, či komerčný používateľ pri podpise použil prostriedky, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na zdokonalený elektronický podpis alebo zdokonalenú pečať v súlade s nariadením (EÚ) č. 910/2014, a údajovému prvku eFTI115 priradí hodnotu „1“. 4. Platforma eFTI vygeneruje UIL súboru údajov eFTI o pohybe zásielky v súlade so špecifikáciami stanovenými v článku 11 ods. 2 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/1942 a spolu so zodpovedajúcimi identifikátormi nahrá UIL do registra identifikátorov brány eFTI, s ktorou je platforma eFTI prepojená a odkaz na ktorú je zahrnutý v UIL, ako sa uvádza v článku 11 ods. 3 uvedeného nariadenia. 5. Platforma eFTI priradí súboru údajov eFTI o pohybe zásielky stav „aktívny“ a sprístupní ho príslušným orgánom na prístup a spracúvanie.
g)	**Podpis príjemcu**	Prečítať alebo upraviť a následne podpísať údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	1. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi prečítať a podľa používateľových práv na spracúvanie vykonať ďalšie operácie spracúvania v súbore údajov eFTI o pohybe zásielky. 2. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi elektronicky sa podpísať po tom, ako používateľ potvrdí, že: a) si prečítal všetky údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, na ktoré má práva na spracúvanie, a b) uvedené údaje nechce ďalej spracúvať. 3. Platforma eFTI zaznamenáva metaúdaje, ktoré umožňujú overiť, či komerčný používateľ pri podpise použil prostriedky, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na zdokonalený elektronický podpis alebo zdokonalenú pečať v súlade s nariadením (EÚ) č. 910/2014, a údajovému prvku eFTI84 priradí hodnotu „1“. Ak je príjemcom zariadenie na spracovanie odpadu, ako sa uvádza v nariadení (EÚ) 2024/1157, platforma eFTI môže alternatívne zaznamenať údaje týkajúce sa podpisu príjemcu prijaté od DIWASS prostredníctvom aplikačného programovacieho rozhrania uvedeného v článku 12 ods. 5 písm. c). 4. Platforma eFTI aktualizuje v registri identifikátorov brány eFTI identifikátor zodpovedajúci údajovému prvku eFTI188. 5. Platformy eFTI priradia súboru údajov eFTI o pohybe zásielky stav „pripravený na archiváciu“, pokiaľ údajový prvok eFTI581 súboru údajov eFTI o pohybe zásielky nemá hodnotu „3“, ktorá zodpovedá „cestnej doprave“.

	Operácia	Činnosť komerčného používateľa	Činnosť platformy eFTI
			6. Ak má údajový prvok eFTI581 súboru údajov eFTI o pohybe zásielky hodnotu „3“, ktorá zodpovedá „cestnej doprave“, platforma eFTI priradí súboru údajov eFTI o pohybe zásielky stav „neaktívny“ na kumuláciu období uvedených v článku 8 ods. 2 a článku 8 ods. 2 písm. a) nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1072/2009 ([1]) a po uplynutí tohto kumulovaného obdobia stav „pripravený na archiváciu“.
h)	**„Pečiatka“ kombinovanej dopravy od orgánu v námornom prístave, vo vnútrozemskom prístave alebo na železničnej stanici**	Potvrdiť podrobné údaje o kombinovanej doprave.	1. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi prečítať a podľa používateľových práv na spracúvanie vykonať ďalšie operácie spracúvania v súbore údajov eFTI o pohybe zásielky. 2. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi použiť elektronický podpis alebo pečiatku po tom, ako používateľ potvrdí, že: a) si prečítal všetky údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, na ktoré má práva na spracúvanie, a b) uvedené údaje nechce ďalej spracúvať. 3. Platforma eFTI zaznamenáva metaúdaje, ktoré umožňujú overiť, či komerčný používateľ pri podpise alebo pečiatke použil prostriedky, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na zdokonalený elektronický podpis alebo zdokonalenú elektronickú pečať prípadne kvalifikovanú elektronickú časovú pečiatku v súlade s nariadením (EÚ) č. 910/2014, a údajovému prvku eFTI608 priradí hodnotu „1“.
i)	**Archív súboru údajov eFTI o pohybe zásielky**	Požiadať o archiváciu súboru údajov eFTI o pohybe zásielky.	1. Po potvrdení zo strany komerčného používateľa priradí platforma eFTI súboru údajov eFTI o pohybe zásielky stav „archivovaný“. 2. Ak neexistuje konkrétna žiadosť komerčného používateľa, platforma eFTI môže priradiť stav „archivovaný“ súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, ktorý má stav „pripravený na archiváciu“, za predpokladu, že komerční používatelia majú v súvislosti s uvedeným súborom údajov eFTI o pohybe zásielky zodpovedajúce povolenia a sú o takomto opatrení riadne informovaní.
j)	**Stiahnuť kópiu dokladov o preprave odpadu**	Požiadať o kópiu dokladov o preprave odpadu.	1. Na základe čísla (čísel) dokladu, ktoré poskytol komerčný používateľ, platforma eFTI požiada o kópiu dokladov o preprave odpadu identifikovaných pod daným číslom (danými číslami) a získa ju zo systému DIWASS. 2. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi čítať a sťahovať informácie obsiahnuté v dokladoch o preprave odpadu vo formáte čitateľnom ľudským okom, ktorý nemožno upravovať.
k)	**Predložiť alebo upraviť potvrdenie dopravcu o odovzdaní v rámci prepravy odpadu**	Prečítať alebo upraviť a následne podpísať údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky. Overiť doklady o preprave odpadu.	1. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi prečítať a podľa používateľových práv na spracúvanie vykonať ďalšie operácie spracúvania v súbore údajov eFTI o pohybe zásielky.

	Operácia	Činnosť komerčného používateľa	Činnosť platformy eFTI
			2. Platforma eFTI umožní komerčnému používateľovi elektronicky sa podpísať po tom, ako používateľ potvrdí, že: a) si prečítal všetky údaje súboru údajov eFTI o pohybe zásielky, na ktoré má práva na spracúvanie; b) uvedené údaje nechce ďalej spracúvať a c) si prečítal kópiu dokladov o preprave odpadu a chce pristúpiť k overeniu týchto dokladov. 3. Platforma eFTI zaznamenáva metaúdaje, ktoré umožňujú overiť, či komerčný používateľ pri podpise použil prostriedky, ktoré spĺňajú minimálne požiadavky na zdokonalený elektronický podpis alebo zdokonalenú pečať v súlade s nariadením (EÚ) č. 910/2014, a údajovému prvku eFTI115 priradí hodnotu „1“. 4. Platforma eFTI zaznamenáva informácie uvedené v článku 14 ods. 2 vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2025/1290 a nahráva do systému DIWASS údaje z potvrdenia dopravcu zodpovedajúce špecifikáciám stanoveným v časti B bodoch 3 a 4 a prípadne časti C bodoch 3 a 4 prílohy II k uvedenému nariadeniu.

([1]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1072/2009 z 21. októbra 2009 o spoločných pravidlách prístupu nákladnej cestnej dopravy na medzinárodný trh (Ú. v. EÚ L 300, 14.11.2009, s. 72, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/1072/oj).