Úradný vestník
Európskej únie

SK
Séria L

2025/847

7.5.2025

VYKONÁVACIE NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2025/847

zo 6. mája 2025,

ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014, pokiaľ ide o reakcie na narušenia bezpečnosti európskych peňaženiek digitálnej identity

EURÓPSKA KOMISIA,

so zreteľom na Zmluvu o fungovaní Európskej únie,

so zreteľom na 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 ([1]), a najmä na jeho článok 5e ods. 5,

keďže:

1. Európsky rámec digitálnej identity (ďalej len „rámec“) stanovený v nariadení (EÚ) č. 910/2014 je kľúčovým prvkom pri vytváraní bezpečného a interoperabilného ekosystému digitálnej identity v celej Únii. Základným kameňom rámca sú európske peňaženky digitálnej identity (ďalej len „peňaženky“), pričom jeho cieľom je uľahčiť prístup k službám vo všetkých členských štátoch a zároveň zabezpečiť ochranu osobných údajov a súkromia.

2. Na činnosti spracúvania osobných údajov podľa tohto nariadenia sa vzťahujú nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 ([2]) a (EÚ) 2018/1725 ([3]) a v relevantných prípadoch smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/58/ES ([4]). Pravidlami posudzovania a poskytovania informácií stanovenými podľa tohto nariadenia nie je dotknutá povinnosť oznamovať porušenia ochrany osobných údajov príslušnému dozornému orgánu, ak sa uplatňuje podľa nariadenia (EÚ) 2016/679 alebo nariadenia (EÚ) 2018/1725, ani povinnosť oznamovať porušenia ochrany osobných údajov dotknutým osobám, ak sa uplatňuje podľa uvedených nariadení.

3. Komisia pravidelne posudzuje nové technológie, postupy, normy a technické špecifikácie. S cieľom zabezpečiť čo najvyššiu úroveň harmonizácie medzi členskými štátmi pri vývoji a certifikácii peňaženiek sa technické špecifikácie stanovené v tomto nariadení opierajú o prácu vykonanú podľa odporúčania Komisie (EÚ) 2021/946 ([5]), a najmä o architektúru a referenčný rámec, ktoré sú jeho súčasťou. V súlade s odôvodnením 75 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1183 ([6]) by Komisia mala toto nariadenie preskúmať a v prípade potreby aktualizovať, aby bolo v súlade s globálnym vývojom a architektúrou a referenčným rámcom a aby sa dodržiavali najlepšie postupy na vnútornom trhu.

([1]) Ú. v. EÚ L 257, 28.8.2014, s. 73, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj.

([2]) 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).

([3]) 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).

([4]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/58/ES z 12. júla 2002, týkajúca sa spracovávania osobných údajov a ochrany súkromia v sektore elektronických komunikácií (smernica o súkromí a elektronických komunikáciách) (Ú. v. ES L 201, 31.7.2002, s. 37, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/58/oj).

([5]) Odporúčanie Komisie (EÚ) 2021/946 z 3. júna 2021 o spoločnom súbore nástrojov Únie pre koordinovaný prístup k európskemu rámcu digitálnej identity (Ú. v. EÚ L 210, 14.6.2021, s. 51, ELI: http://data.europa.eu/eli/reco/2021/946/oj).

([6]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/1183 z 11. apríla 2024, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 910/2014, pokiaľ ide o zriadenie európskeho rámca digitálnej identity (Ú. v. EÚ L, 2024/1183, 30.4.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj).

4. V prípade narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti riešení peňaženky alebo mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 alebo schémy elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa riešenia peňaženky poskytujú, je potrebné, aby reakcie na takéto narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti nasledovali rýchlo, koordinovane a bezpečne vo všetkých členských štátoch s cieľom chrániť používateľov a zachovať dôveru v ekosystém digitálnej identity. Týmto nie sú dotknuté smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2555 ([7]) a nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/881 ([8]) a (EÚ) 2024/2847 ([9]), najmä pokiaľ ide o riešenie incidentov alebo zraniteľností a ich posudzovanie ako narušenia bezpečnosti. Členské štáty by preto mali zabezpečiť včasné pozastavenie poskytovania a používania peňaženiek, na ktoré má narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti vplyv, prípadne ich stiahnutie.

5. S cieľom zabezpečiť primerané reakcie na narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti by členské štáty mali posúdiť, či narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti riešenia peňaženky, mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 alebo schémy elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa riešenie peňaženky poskytuje, ovplyvňuje spoľahlivosť tohto riešenia peňaženky alebo iných riešení peňaženky. Pri takomto posúdení by sa malo vychádzať z jednotných kritérií, ako sú počet a kategória ovplyvnených používateľov peňaženky, fyzických osôb a strán spoliehajúcich sa na peňaženku, povaha ovplyvnených údajov, trvanie ohrozenia alebo narušenia bezpečnosti, obmedzená dostupnosť služby a finančné straty a potenciálne ohrozenie osobných údajov. Tieto kritériá by mali členským štátom poskytnúť flexibilitu a voľnosť, aby mohli primerane určiť, či je ovplyvnená spoľahlivosť riešenia peňaženky a či je vhodné pozastavenie alebo, ak je to odôvodnené závažnosťou porušenia alebo ohrozenia, stiahnutie riešenia peňaženky. Tieto kritériá by nemali viesť k automatickému stiahnutiu riešenia peňaženky ani k automatickému pozastaveniu poskytovania a používania riešenia peňaženky, ale členské štáty by ich mali náležite zvážiť pri rozhodovaní, či je stiahnutie alebo pozastavenie poskytovania a používania riešenia peňaženky potrebné.

6. Vzhľadom na vplyv a nepríjemnosti spôsobené pozastavením používania riešení peňaženky budú musieť členské štáty posúdiť, či sú zrušenie osvedčení jednotky peňaženky alebo akékoľvek iné dodatočné opatrenia potrebné na primeranú reakciu na narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti.

7. Aby boli používatelia peňaženky informovaní o stave svojich peňaženiek, majú sa im poskytovať primerané informácie o narušení alebo ohrození bezpečnosti, ktoré má vplyv na ich peňaženky. Keďže narušenia a ohrozenia bezpečnosti môžu mať vplyv aj strany spoliehajúce sa na peňaženku zaregistrované v Únii, príslušné informácie o narušeniach a ohrozeniach bezpečnosti sa majú vymieňať aj s nimi.

8. S cieľom zvýšiť transparentnosť a vybudovať dôveru v ekosystém digitálnej identity by informácie o narušeniach alebo ohrozeniach bezpečnosti a o ich dôsledkoch mali zahŕňať aspoň informácie požadované podľa tohto nariadenia. Informácie o narušeniach alebo ohrozeniach bezpečnosti, ktoré sa poskytujú používateľom peňaženky a stranám spoliehajúcim sa na peňaženku, by sa však mali starostlivo posúdiť, aby sa predišlo riziku ich zneužitia útočníkmi a aby sa toto riziko minimalizovalo.

([7]) Smernica Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2022/2555 zo 14. decembra 2022 o opatreniach na zabezpečenie vysokej spoločnej úrovne kybernetickej bezpečnosti v Únii, ktorou sa mení nariadenie (EÚ) č. 910/2014 a smernica (EÚ) 2018/1972 a zrušuje smernica (EÚ) 2016/1148 (smernica NIS 2) (Ú. v. EÚ L 333, 27.12.2022, s. 80, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj).

([8]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/881 zo 17. apríla 2019 o agentúre ENISA (Agentúra Európskej únie pre kybernetickú bezpečnosť) a o certifikácii kybernetickej bezpečnosti informačných a komunikačných technológií a o zrušení nariadenia (EÚ) č. 526/2013 (akt o kybernetickej bezpečnosti) (Ú. v. EÚ L 151, 7.6.2019, s. 15, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2019/881/oj).

([9]) Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2024/2847 z 23. októbra 2024 o horizontálnych požiadavkách kybernetickej bezpečnosti pre produkty s digitálnymi prvkami a o zmene nariadení (EÚ) č. 168/2013 a (EÚ) 2019/1020 a smernice (EÚ) 2020/1828 (akt o kybernetickej odolnosti) (Ú. v. EÚ L, 2024/2847, 20.11.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2847/oj).

9. Aby mohli používatelia po náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti opäť získať prístup k svojim jednotkám peňaženky, členský štát, ktorý poskytol riešenia peňaženky, bude musieť bez zbytočného odkladu obnoviť poskytovanie a používanie týchto riešení peňaženky. To sa môže vykonať obnovením jednotiek peňaženky, vydaním jednotiek peňaženky poskytnutých v rámci novej verzie riešení peňaženky alebo opätovným vydaním nových platných osvedčení jednotky peňaženky. Náležite sa o tom majú informovať ovplyvnení používatelia peňaženky, strany spoliehajúce sa na peňaženku, jednotné kontaktné miesto určené podľa článku 46c ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 a Komisia.

10. S cieľom zabezpečiť stiahnutie peňaženiek v prípade, že nedošlo k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti do troch mesiacov od pozastavenia, alebo ak je to odôvodnené závažnosťou narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti, by členský štát mal zabezpečiť, aby boli príslušné osvedčenia jednotky peňaženky zrušené a aby sa nemohli vrátiť do platného stavu ani sa nemohli vydávať alebo poskytovať existujúcim jednotkám peňaženky. Okrem toho by sa v rámci ovplyvneného riešenia peňaženky nemali poskytovať žiadne nové jednotky peňaženky. Na účely transparentnosti je potrebné o stiahnutí informovať používateľov, spoliehajúce sa strany, jednotné kontaktné miesta určené podľa článku 46c ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 a Komisiu. To zahŕňa opis potenciálnych vplyvov na používateľov peňaženky, a najmä na správu vydaných osvedčení alebo na strany spoliehajúce sa na peňaženku.

11. Obdobie troch mesiacov od pozastavenia poskytovania a používania riešenia peňaženky, počas ktorého má dôjsť k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti, ktoré viedlo k tomuto pozastaveniu, by malo slúžiť ako lehota, po uplynutí ktorej sa má riešenie peňaženky stiahnuť, pokiaľ sa nevykonal primeraný prostriedok nápravy. Členské štáty však môžu požadovať nápravu narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti v lehote kratšej ako tri mesiace, pričom v relevantných prípadoch zohľadnia najmä rozsah, trvanie a dôsledky takéhoto narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti. Ak k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti nedôjde alebo nemôže dôjsť v lehote stanovenej členským štátom, členský štát môže požadovať stiahnutie riešenia peňaženky pred uplynutím obdobia troch mesiacov. Členské štáty by mali toto obdobie, počas ktorého musí dôjsť k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti, ktoré viedlo k pozastaveniu poskytovania a používania riešenia peňaženky, využiť na prípravu potenciálneho stiahnutia tohto riešenia peňaženky a výslednej komunikácie.

12. S cieľom znížiť administratívne zaťaženie členských štátov, pokiaľ ide o informácie, ktoré sa majú v súlade s týmto nariadením poskytovať Komisii a ostatným členským štátom, by členské štáty mali využívať existujúce nástroje na zasielanie oznámení, ako je napríklad systém hlásenia a analýzy kybernetických incidentov (ďalej len „CIRAS“), ktorý prevádzkuje Agentúra Európskej únie pre kybernetickú bezpečnosť (ďalej len „ENISA“). Pokiaľ ide o alternatívne kanály alebo prostriedky, ktoré sa majú využívať na informovanie používateľov peňaženky ovplyvnených narušením alebo ohrozením bezpečnosti, ako aj strán spoliehajúcich sa na peňaženku, členské štáty by mali zabezpečiť, aby sa príslušné informácie poskytovali jasným, komplexným a ľahko prístupným spôsobom. Kanály na poskytovanie takýchto informácií ovplyvneným používateľom peňaženky a stranám spoliehajúcim sa na peňaženku by mali zahŕňať vhodné riešenia pre webové vysielanie, sledovanie aktualizácií webových sídel v reálnom čase a agregovanie správ.

13. V súlade s článkom 42 ods. 1 nariadenia (EÚ) 2018/1725 sa konzultovalo s európskym dozorným úradníkom pre ochranu údajov, ktorý vydal 31. januára 2025 svoje stanovisko.

14. Opatrenia ustanovené v tomto nariadení sú v súlade so stanoviskom výboru uvedeného v článku 48 nariadenia (EÚ) č. 910/2014,

PRIJALA TOTO NARIADENIE:

Článok 1

Predmet úpravy

Týmto nariadením sa stanovujú pravidlá reakcie na narušenie bezpečnosti peňaženiek, mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 a schémy elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa peňaženky poskytujú.

Článok 2

Vymedzenie pojmov

Na účely tohto nariadenia sa uplatňuje toto vymedzenie pojmov:

1. „riešenie peňaženky“ je kombinácia softvéru, hardvéru, služieb, nastavení a konfigurácií vrátane inštancií peňaženky, jednej alebo viacerých zabezpečených kryptografických aplikácií peňaženky a jedného alebo viacerých zabezpečených kryptografických zariadení peňaženky;

2. „používateľ peňaženky“ je používateľ, ktorý má kontrolu nad jednotkou peňaženky;

3. „strana spoliehajúca sa na peňaženku“ je spoliehajúca sa strana, ktorá má v úmysle spoliehať sa na jednotky peňaženky pri poskytovaní verejných alebo súkromných služieb prostredníctvom digitálnej interakcie;

4. „inštancia peňaženky“ je aplikácia nainštalovaná a nakonfigurovaná v zariadení alebo prostredí používateľa peňaženky, ktorá je súčasťou jednotky peňaženky a ktorú používateľ peňaženky používa na interakciu s jednotkou peňaženky;

5. „zabezpečená kryptografická aplikácia peňaženky“ je aplikácia, ktorá spravuje kritické aktíva tak, že je prepojená s kryptografickými a nekryptografickými funkciami poskytovanými zabezpečeným kryptografickým zariadením peňaženky a tieto funkcie využíva;

6. „zabezpečené kryptografické zariadenie peňaženky“ je zariadenie odolné voči neoprávnenej manipulácii, poskytujúce prostredie, ktoré je prepojené so zabezpečenou kryptografickou aplikáciou peňaženky a ktoré zabezpečená kryptografická aplikácia peňaženky využíva na ochranu kritických aktív a poskytovanie kryptografických funkcií na účely bezpečného vykonávania kritických operácií;

7. „poskytovateľ peňaženky“ je fyzická alebo právnická osoba, ktorá poskytuje riešenia peňaženky;

8. „jednotka peňaženky“ je jedinečná konfigurácia riešenia peňaženky, ktorá zahŕňa inštancie peňaženky, zabezpečené kryptografické aplikácie peňaženky a zabezpečené kryptografické zariadenia peňaženky, ktoré poskytovateľ peňaženky poskytuje jednotlivým používateľom peňaženky;

9. „kritické aktíva“ sú aktíva v rámci jednotky peňaženky alebo v súvislosti s ňou, ktoré majú taký mimoriadny význam, že narušenie ich dostupnosti, dôvernosti alebo integrity by malo veľmi vážny, oslabujúci účinok na schopnosť spoliehať sa na jednotku peňaženky;

10. „osvedčenie jednotky peňaženky“ je dátový objekt, ktorý opisuje komponenty jednotky peňaženky alebo umožňuje autentifikáciu a validáciu týchto komponentov.

Článok 3

Zistenie narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti

1. Bez toho, aby bola dotknutá smernica (EÚ) 2022/2555 a nariadenia (EÚ) 2019/881 a (EÚ) 2024/2847, členské štáty náležite zvážia kritériá stanovené v prílohe I k tomuto nariadeniu s cieľom posúdiť, či narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti riešenia peňaženky, mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 alebo schémy elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa riešenie peňaženky poskytuje, ovplyvňuje ich spoľahlivosť alebo spoľahlivosť iných riešení peňaženky.

2. Ak členský štát na základe posúdenia stanoveného v odseku 1 zistí, že narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti ovplyvňuje spoľahlivosť riešenia peňaženky, a pozastaví poskytovanie a používanie tohto riešenia peňaženky, prijme opatrenia stanovené v článkoch 4 a 5. Ak členský štát stiahne riešenie peňaženky, prijme opatrenia stanovené v článkoch 8 a 9.

3. Ak sa členský štát dozvie informácie týkajúce sa možného narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti, ktoré by mohlo mať vplyv na spoľahlivosť jedného alebo viacerých riešení peňaženky poskytovaných iným členským štátom, tento členský štát bez zbytočného odkladu informuje o uvedenej skutočnosti Komisiu a jednotné kontaktné miesta ovplyvnených členských štátov určené podľa článku 46c ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 910/2014. Toto informovanie obsahuje informácie stanovené v článku 5 ods. 2.

4. Členský štát, ktorému sú doručené informácie poskytnuté podľa odseku 3, prijme bez zbytočného odkladu opatrenia stanovené v odsekoch 1 a 2.

Článok 4

Pozastavenie poskytovania a používania peňaženiek a iné prostriedky nápravy

1. Členské štáty zabezpečia, aby sa v rámci pozastaveného riešenia peňaženky neposkytovali, nepoužívali ani neaktivovali žiadne jednotky peňaženky.

2. Členské štáty posúdia, či je na primeranú reakciu na narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti potrebné zrušiť osvedčenia jednotky peňaženky tých jednotiek peňaženky, na ktoré má pozastavenie riešenia peňaženky vplyv, alebo či je potrebný akýkoľvek iný dodatočný prostriedok nápravy.

3. Opatrenia uvedené v odsekoch 1 a 2 sa prijmú bez zbytočného odkladu a v každom prípade najneskôr do 24 hodín od pozastavenia poskytovania a používania riešenia peňaženky, na ktoré má narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti vplyv.

4. Opatrenia uvedené v odsekoch 1 a 2 nesmú brániť ovplyvneným používateľom peňaženky vo výkone ich práva na prenosnosť údajov stanoveného v článku 5a ods. 4 písm. g) nariadenia (EÚ) č. 910/2014. To platí pod podmienkou, že používatelia peňaženky môžu toto právo uplatňovať bez toho, aby sa narušila bezpečnosť kritických aktív ovplyvnených jednotiek peňaženky, najmä vzhľadom na dôvody pozastavenia a potrebu zabezpečiť účinnú ochranu týchto aktív pred zneužitím.

Článok 5

informácie o pozastavení a prostriedkoch nápravy

1. Informácie o pozastavení poskytovania a používania riešenia peňaženky sa poskytnú jasným, zrozumiteľným a ľahko prístupným spôsobom a bez zbytočného odkladu, najneskôr do 24 hodín od pozastavenia poskytovania a používania riešenia peňaženky, a to:

a) jednotným kontaktným miestam určeným podľa článku 46c ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 910/2014;

b) Komisii;

c) ovplyvneným používateľom peňaženky;

d) stranám spoliehajúcim sa na peňaženku zaregistrovaným v súlade s článkom 5b nariadenia (EÚ) č. 910/2014.

2. Informácie poskytnuté v súlade s odsekom 1 obsahujú aspoň tieto informácie:

a) meno poskytovateľa riešenia peňaženky, ktorého poskytovanie a používanie bolo pozastavené;

b) názov a referenčný identifikátor tohto riešenia peňaženky, ako sú uvedené v zozname certifikovaných peňaženiek vypracovanom podľa článku 5d nariadenia (EÚ) č. 910/2014, a prípadne príslušné verzie;

c) dátum a čas zistenia narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

d) ak sú známe, dátum a čas, keď sa narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti prejavilo, na základe sieťových alebo systémových logov alebo iných zdrojov údajov;

e) dátum a čas pozastavenia riešenia peňaženky;

f) kontaktné údaje vrátane aspoň e-mailovej adresy a telefónneho čísla oznamujúceho členského štátu, a ak sa líšia, poskytovateľa peňaženky uvedeného v písmene a);

g) opis narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

h) opis ohrozených údajov v príslušných prípadoch vrátane kategórií osobných údajov vymedzených v článku 9 ods. 1 a článku 10 nariadenia (EÚ) 2016/679;

i) ak je to možné, odhad približného počtu ovplyvnených používateľov peňaženky a iných ovplyvnených fyzických osôb;

j) opis potenciálnych vplyvov na strany spoliehajúce sa na peňaženku alebo na používateľov peňaženky a v prípade používateľov peňaženky v relevantných prípadoch náčrt opatrení, ktoré môžu prijať na zmiernenie týchto potenciálnych vplyvov;

k) opis prijatých alebo plánovaných opatrení na nápravu narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti spolu s plánom a termínom takejto nápravy;

l) ak je to uplatniteľné a vhodné, opis prijatých alebo plánovaných opatrení na prechod ovplyvnených používateľov peňaženky na alternatívne riešenia peňaženky alebo služby.

Článok 6

Obnovenie poskytovania a používania peňaženiek

Ak je to potrebné na zabezpečenie obnovenia poskytovania, aktivácie a používania riešenia peňaženky, členské štáty bez zbytočného odkladu:

1. obnovia poskytovanie a používanie jednotiek peňaženky poskytovaných v rámci tohto riešenia peňaženky vydaním jednotky peňaženky poskytovanej v rámci novej verzie riešenia peňaženky všetkým ovplyvneným používateľom;

2. vydajú nové osvedčenia jednotky peňaženky pre nové jednotky peňaženky alebo v príslušných prípadoch pre skôr vydané jednotky peňaženky za predpokladu, že tieto jednotky peňaženky spĺňajú bezpečnostné požiadavky zavedené po náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

3. zrušia akékoľvek opatrenie vykonané podľa článku 4, ktoré bráni poskytovaniu nových jednotiek peňaženky v rámci ovplyvneného riešenia peňaženky, ak toto opatrenie súviselo výlučne s narušením alebo ohrozením bezpečnosti, ku ktorého náprave už došlo.

Článok 7

Informácie o obnovení

Ak členský štát obnoví riešenie peňaženky, zabezpečí, aby:

1. sa informácie o tejto skutočnosti bez zbytočného odkladu poskytli všetkým stranám, ktoré dostali informácie o pozastavení poskytovania a používania tohto riešenia peňaženky v súlade s článkom 5 ods. 1;

2. informácie poskytnuté podľa bodu 1 obsahovali aspoň prvky uvedené v článku 5 ods. 2 písm. a), b) a písm. f) až h) a tieto prvky:

   a) dátum a čas, keď došlo k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

   b) dátum a čas obnovenia ovplyvneného riešenia peňaženky a v relevantných prípadoch ovplyvnených jednotiek peňaženky poskytnutých v rámci tohto riešenia peňaženky;

   c) opis opatrení prijatých na nápravu narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

   d) opis potenciálnych zostatkových vplyvov na strany spoliehajúce sa na peňaženku alebo na používateľov peňaženky a v prípade používateľov peňaženky v relevantných prípadoch náčrt opatrení, ktoré môžu prijať na zmiernenie týchto potenciálnych zostatkových vplyvov.

Článok 8

Stiahnutie peňaženiek

1. Ak k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti, ktoré viedlo k pozastaveniu poskytovania a používania riešenia peňaženky, nedôjde do troch mesiacov od dátumu pozastavenia poskytovania a používania tohto riešenia peňaženky, členský štát poskytujúci toto riešenie peňaženky zabezpečí, aby sa ovplyvnené riešenie peňaženky stiahlo a zrušila sa jeho platnosť, a to bez zbytočného odkladu a v každom prípade do 72 hodín po uplynutí lehoty troch mesiacov.

2. Ak členský štát stiahne riešenie peňaženky, zabezpečí, aby:

a) sa osvedčenia jednotky peňaženky v prípade jednotky peňaženky ovplyvneného riešenia peňaženky zrušili;

b) sa osvedčenia jednotky peňaženky nemohli vrátiť do platného stavu;

c) sa pre existujúce jednotky peňaženky poskytnuté v rámci ovplyvneného riešenia peňaženky nemohli vydať žiadne nové osvedčenia jednotky peňaženky;

d) v rámci ovplyvneného riešenia peňaženky nebolo možné poskytnúť žiadnu novú jednotku peňaženky.

3. Opatrenia uvedené v odsekoch 1 a 2 nesmú brániť ovplyvneným používateľom peňaženky vo výkone ich práva na prenosnosť údajov stanoveného v článku 5a ods. 4 písm. g) nariadenia (EÚ) č. 910/2014. To platí pod podmienkou, že používatelia peňaženky môžu toto právo uplatňovať bez toho, aby sa narušila bezpečnosť kritických aktív ovplyvnených jednotiek peňaženky, najmä vzhľadom na dôvody stiahnutia a potrebu zabezpečiť účinnú ochranu týchto aktív pred zneužitím.

Článok 9

Informácie o stiahnutí

1. Informácie o stiahnutí riešenia peňaženky sa poskytnú jasným, zrozumiteľným a ľahko prístupným spôsobom a bez zbytočného odkladu, najneskôr do 24 hodín od stiahnutia riešenia peňaženky, a to:

a) jednotným kontaktným miestam určeným podľa článku 46c ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 910/2014;

b) Komisii;

c) ovplyvneným používateľom peňaženky;

d) stranám spoliehajúcim sa na peňaženku registrovaným v súlade s článkom 5b nariadenia (EÚ) č. 910/2014.

2. Informácie poskytnuté v súlade s odsekom 1 obsahujú aspoň tieto informácie:

a) meno poskytovateľa riešenia peňaženky, ktoré bolo stiahnuté;

b) názov a referenčný identifikátor tohto riešenia peňaženky, ako sú uvedené v zozname certifikovaných peňaženiek vypracovanom podľa článku 5d nariadenia (EÚ) č. 910/2014, a prípadne príslušné verzie;

c) dátum a čas zistenia narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti, ktoré viedlo k stiahnutiu ovplyvneného riešenia peňaženky z dôvodu jeho závažnosti alebo preto, že nedošlo k jeho náprave do troch mesiacov;

d) ak sú známe, dátum a čas, keď sa narušenie alebo ohrozenie bezpečnosti prejavilo, na základe sieťových alebo systémových logov alebo iných zdrojov údajov;

e) dátum a čas stiahnutia riešenia peňaženky a účinného zrušenia osvedčení jednotky peňaženky v prípade jednotiek peňaženky poskytnutých v rámci riešenia peňaženky;

f) či je stiahnutie dôsledkom závažnosti narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti alebo dôsledkom toho, že nedošlo k náprave narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

g) kontaktné údaje vrátane aspoň e-mailovej adresy a telefónneho čísla oznamujúceho členského štátu, a ak sa líšia, poskytovateľa peňaženky uvedeného v písmene a);

h) opis narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti;

i) opis ohrozených údajov v príslušných prípadoch vrátane kategórií osobných údajov uvedených v článku 9 ods. 1 a článku 10 nariadenia (EÚ) 2016/679;

j) ak je to možné, odhad približného počtu ovplyvnených používateľov peňaženky a iných ovplyvnených fyzických osôb;

k) opis potenciálnych vplyvov na strany spoliehajúce sa na peňaženku alebo na používateľov peňaženky a v prípade používateľov peňaženky v relevantných prípadoch náčrt opatrení, ktoré môžu prijať na zmiernenie týchto potenciálnych vplyvov;

l) opis prijatých alebo plánovaných opatrení na prechod ovplyvnených používateľov peňaženky na alternatívne riešenia peňaženky alebo v príslušných a vhodných prípadoch na alternatívne služby.

Článok 10

Informačný systém

Členské štáty zasielajú informácie stanovené v článkoch 3, 5, 7 a 9 Komisii a jednotným kontaktným miestam členských štátov určeným podľa článku 46c ods. 1 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 prostredníctvom systému CIRAS, ktorý prevádzkuje agentúra ENISA, alebo prostredníctvom rovnocenného systému, na ktorom sa dohodli členské štáty a Komisia.

Článok 11

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 okrem článku 10, ktorý sa uplatňuje od 7. mája 2026.

V Bruseli 6. mája 2025

Za Komisiu
predsedníčka
Ursula VON DER LEYEN

PRÍLOHA

Kritériá na posúdenie narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti

1. Členské štáty pri posudzovaní narušenia alebo ohrozenia bezpečnosti vychádzajú z týchto kritérií:

a) porušenie alebo ohrozenie spôsobilo alebo môže spôsobiť smrť fyzickej osoby alebo značné poškodenie zdravia fyzickej osoby;

b) úspešný domnelo škodlivý alebo neoprávnený prístup do siete a informačných systémov poskytovateľa peňaženky, poskytovateľa mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 alebo poskytovateľa schémy elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa poskytuje riešenie peňaženky (ďalej len „dotknuté subjekty"), sa vyskytol alebo môže vyskytnúť spôsobom, ktorý môže spôsobiť vážne narušenie prevádzky, a tieto systémy sú kritickými komponentmi ovplyvneného riešenia peňaženky, ovplyvnených mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 alebo ovplyvnenej schémy elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa poskytuje riešenie peňaženky;

c) riešenie peňaženky, mechanizmus validácie uvedený v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 alebo schéma elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa poskytuje riešenie peňaženky, alebo ich časť:

— sú úplne nedostupné alebo sa predpokladá, že budú úplne nedostupné, pre používateľov peňaženky alebo strany spoliehajúce sa na peňaženku dlhšie ako 12 po sebe nasledujúcich hodín,

— sú nedostupné alebo sa predpokladá, že budú nedostupné, pre používateľov peňaženky alebo strany spoliehajúce sa na peňaženku viac ako 16 hodín počítaných na základe kalendárneho týždňa;

d) existuje podozrenie, že na viac ako 1 % používateľov peňaženky alebo strán spoliehajúcich sa na peňaženku má vplyv alebo sa predpokladá, že bude mať vplyv, obmedzená dostupnosť riešenia peňaženky alebo služieb poskytovaných dotknutými subjektmi, pokiaľ ide o riešenie peňaženky;

e) existuje možnosť ohrozenia alebo došlo k ohrozeniu fyzického prístupu vyhradeného pre dôveryhodný personál dotknutých subjektov alebo ochrany takéhoto fyzického prístupu k jednému alebo viacerým umiestneniam siete a informačných systémov podporujúcich riešenie peňaženky, poskytovanie mechanizmov validácie uvedených v článku 5a ods. 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014, ktoré sú spojené s riešením peňaženky, alebo schému elektronickej identifikácie, v rámci ktorej sa riešenie peňaženky poskytuje;

f) súkromie, integrita, dôvernosť alebo pravosť údajov uložených, prenášaných alebo spracúvaných v riešení peňaženky sú ohrozené alebo môžu byť ohrozené jedným alebo viacerými z týchto spôsobov:

— má vplyv na viac ako 1 % používateľov peňaženky ovplyvneného riešenia peňaženky alebo na viac ako 100 000 používateľov týchto peňaženiek, podľa toho, ktoré číslo je menšie,

— je výsledkom úspešnej domnelo škodlivej činnosti,

— je výsledkom alebo je pravdepodobné, že bude výsledkom jednej alebo viacerých známych zraniteľností vrátane tých, s ktorými sa zaobchádza v súlade s vykonávacím nariadením Komisie (EÚ) 2024/2981 ([1]),

— pravdepodobne ovplyvní osobné údaje spôsobom, ktorý pravdepodobne povedie k riziku pre práva a slobody dotknutých fyzických osôb, a najmä v prípade porušenia ochrany osobných údajov v zmysle článku 9 ods. 1 a článku 10 nariadenia (EÚ) 2016/679,

([1]) Vykonávacie nariadenie Komisie (EÚ) 2024/2981 z 28. novembra 2024, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 910/2014, pokiaľ ide o certifikáciu európskych peňaženiek digitálnej identity (Ú. v. EÚ L, 2024/2981, 4.12.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2981/oj).

— pravdepodobne bude mať vplyv na osobnú elektronickú komunikáciu,

— pravdepodobne povedie k vysokému riziku pre práva a slobody fyzických osôb,

— pravdepodobne bude mať vplyv na zraniteľné fyzické osoby;

g) certifikácia riešenia peňaženky bola zrušená alebo sa predpokladá, že bude zrušená;

h) porušenie alebo ohrozenie dotknutému subjektu spôsobilo alebo môže spôsobiť priamu finančnú stratu a táto strata prevyšuje 500 000 EUR alebo v príslušných prípadoch 5 % celkového ročného obratu dotknutého subjektu za predchádzajúci finančný rok, podľa toho, ktorá suma je nižšia.

2. Členské štáty nezohľadňujú plánované dôsledky údržby, ktorú vykonávajú dotknuté subjekty alebo ktorá sa vykonáva v mene dotknutých subjektov, za predpokladu, že takáto údržba:

a) bola vopred oznámená potenciálne ovplyvneným používateľom peňaženky, stranám spoliehajúcim sa na peňaženku a príslušným orgánom dohľadu;

b) nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v odseku 1 tejto prílohy.

3. Pokiaľ ide o odsek 1 písm. c), trvanie incidentu, ktorý má vplyv na dostupnosť, sa meria od okamihu narušenia riadneho poskytovania ovplyvnenej služby až do okamihu, keď je služba obnovená a opäť funkčná. Ak dotknutý subjekt nedokáže určiť čas, keď sa narušenie začalo, dĺžka trvania incidentu sa meria od odhalenia incidentu alebo odvtedy, keď bol incident zaznamenaný v sieťových alebo systémových logoch alebo v iných zdrojoch údajov, podľa toho, čo nastane skôr. Úplná nedostupnosť služby sa meria od chvíle, keď používatelia úplne prídu o službu, až do obnovenia bežných činností alebo prevádzky na úroveň služby, ktorá bola poskytovaná pred incidentom. Ak dotknutý subjekt nedokáže určiť, odkedy je služba úplne nedostupná, nedostupnosť sa meria od okamihu, keď ju tento subjekt odhalil.

4. Pokiaľ ide o odsek 1 písm. d), za obmedzenú dostupnosť služby sa považuje najmä prípad, keď je služba výrazne pomalšia ako priemerný čas odozvy, alebo keď nie sú k dispozícii všetky funkcie služby. Ak je to možné, na posúdenie omeškaní času odozvy sa používajú objektívne kritériá založené na priemerných časoch odozvy služieb.

5. Pri určovaní priamych finančných strát vyplývajúcich z porušenia alebo ohrozenia uvedeného v odseku 1 písm. h) dotknuté subjekty zohľadnia všetky finančné straty, ktoré im vznikli v dôsledku incidentu, ako sú náklady na výmenu alebo premiestnenie softvéru, hardvéru alebo infraštruktúry, náklady na zamestnancov vrátane nákladov spojených s nahradením alebo premiestnením zamestnancov, prijímaním ďalších zamestnancov, odmenami za nadčasy a obnovením stratených alebo zhoršených zručností, poplatky z dôvodu nedodržania zmluvných záväzkov, náklady na nápravu a odškodnenie zákazníkov, straty v dôsledku ušlých príjmov, náklady spojené s vnútornou a vonkajšou komunikáciou a náklady na poradenstvo vrátane nákladov spojených s právnym poradenstvom, forenznými službami a sanačnými službami. Náklady potrebné na každodennú prevádzku podniku, ako sú náklady na všeobecnú údržbu infraštruktúry, zariadení, hardvéru a softvéru, zlepšenia a iniciatívy na posúdenie rizík a poistné, sa nepovažujú za finančné straty vyplývajúce z incidentu. Dotknuté subjekty vypočítajú výšku finančných strát na základe dostupných údajov a v prípade, keď skutočnú výšku finančných strát nemožno určiť, dotknuté subjekty túto sumu odhadnú.