

V Bruseli 20. novembra 2025
(OR. en)

**Medziinštitucionálny spis:
2025/0358 (COD)**

15701/25
ADD 1

TELECOM 418
COMPET 1206
MI 933
DATAPROTECT 306
JAI 1738
CODEC 1873

NÁVRH

Od: Martine DEPREZOVÁ, riaditeľka, v zastúpení generálnej tajomníčky Európskej komisie

Dátum doručenia: 19. novembra 2025

Komu: Thérèse BLANCHETOVÁ, generálna tajomníčka Rady Európskej únie

Č. dok. Kom.: COM(2025) 838 annex

Predmet: PRÍLOHA
k
návrhu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
o zriadení európskych podnikových peňaženiek

Delegáciám v prílohe zasielame dokument COM(2025) 838 annex.

Príloha: COM(2025) 838 annex



V Bruseli 19. 11. 2025
COM(2025) 838 final

ANNEX

PRÍLOHA

k

**návrhu nariadenia Európskeho parlamentu a Rady
o zriadení európskych podnikových peňažienok**

{SWD(2025) 837 final}

PRÍLOHA

Požiadavky na minimálne funkcie a technické požiadavky európskych podnikových peňaženiek

1. AUTENTIFIKÁCIA JEDNOTKY EURÓPSKÝCH PODNIKOVÝCH PEŇAŽENIEK

Prístup k jednotke európskych podnikových peňaženiek sa udelí až po úspešnej autentifikácii používateľa európskych podnikových peňaženiek buď prostredníctvom:

1. prostriedku oznámenej elektronickej identifikácie (eID) v súlade s článkom 6 nariadenia (EÚ) č. 910/2014, ktorý spĺňa aspoň požiadavky na pokročilú úroveň zabezpečenia, ako sú vymedzené v článku 8 uvedeného nariadenia a bližšie špecifikované vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2015/1502, alebo
2. alternatívneho mechanizmu autentifikácie, ktorý je uznaný za rovnocenný a spĺňa aspoň požiadavky na pokročilú úroveň zabezpečenia, ako sú vymedzené v článku 8 nariadenia (EÚ) č. 910/2014 a bližšie špecifikované vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2015/1502.

Kým sa takáto autentifikácia nedokončí, používateľovi peňaženiek sa nespístupnia žiadne funkcie jednotky európskych podnikových peňaženiek ani žiadne iné funkcie.

2. INTEGRITA JEDNOTKY EURÓPSKÝCH PODNIKOVÝCH PEŇAŽENIEK

Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek musia pre každú jednotku európskej podnikovej peňaženky vytvoriť a podpísať osvedčenie jednotky európskej podnikovej peňaženky v súlade s požiadavkami stanovenými v bode 5. Certifikát použitý na podpísanie alebo zapečatenie osvedčenia jednotky podnikovej peňaženky sa vydáva na základe certifikátu uvedeného v dôveryhodnom zozname, ktorý sa uvádza vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2024/2980.

3. ZABEZPEČENÁ KOMUNIKÁCIA A SPRÁVA KRITICKÝCH AKTÍV V SÚVISLOSTI S EURÓPSKÝMI PODNIKOVÝMI PEŇAŽENKAMI

1. Konečná fáza (back-end) európskej podnikovej peňaženky používa aspoň jednu zabezpečenú kryptografickú aplikáciu peňaženky a zabezpečené kryptografické zariadenie peňaženky na správu kritických aktív.
2. Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek zabezpečia integritu, pravosť a dôvernosť komunikácie medzi konečnou (back-end) a začiatočnou (front-end) fázou podnikovej peňaženky, zabezpečenými kryptografickými aplikáciami a zariadením.
3. Ak sa kritické aktíva týkajú vykonávania elektronickej identifikácie na úrovni zabezpečenia „pokročilá“, kryptografické operácie európskych podnikových peňaženiek alebo iné operácie spracúvajúce kritické aktíva sa vykonávajú v súlade s požiadavkami na vlastnosti a spôsobenie prostriedkov elektronickej identifikácie na úrovni zabezpečenia „pokročilá“, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2015/1502.

4. ZABEZPEČENÉ KRYPTOGRAFICKÉ APLIKÁCIE PEŇAŽENIEK

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zaistia, aby zabezpečené kryptografické aplikácie a zariadenia európskych podnikových peňažieniek:
 - a) vykonávali kryptografické operácie peňaženky zahŕňajúce iné kritické aktíva než tie, ktoré jednotka peňažieniek potrebuje na autentifikáciu používateľa peňažieniek, len v prípadoch, keď tieto aplikácie úspešne autentifikovali používateľov peňažieniek;
 - b) ak autentifikujú vlastníka európskej podnikovej peňaženky v súvislosti s vykonávaním elektronickej identifikácie na úrovni zabezpečenia „pokročilá“, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2015/1502;
 - c) boli schopné bezpečne generovať nové kryptografické kľúče;
 - d) boli schopné bezpečne vymazať kritické aktíva;
 - e) boli schopné vygenerovať dôkaz o vlastníctve súkromných kľúčov;
 - f) chránili súkromné kľúče vygenerované týmito zabezpečenými kryptografickými aplikáciami a zariadeniami peňažieniek počas existencie kľúčov;
 - g) spĺňali požiadavky na vlastnosti a uspošobenie prostriedkov elektronickej identifikácie na úrovni zabezpečenia „pokročilá“, ako sa stanovuje vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2015/1502.

5. PRAVOSŤ A PLATNOSŤ JEDNOTKY PEŇAŽENIEK

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zabezpečia, aby osvedčenia jednotiek európskych podnikových peňažieniek uvedené v bode 1 obsahovali verejné kľúče a aby príslušné súkromné kľúče boli chránené zabezpečeným kryptografickým zariadením peňažieniek.
2. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek poskytujú mechanizmy na bezpečnú identifikáciu a autentifikáciu používateľov peňažieniek, ktoré sú nezávislé od jednotiek peňažieniek.

6. ZRUŠENIE OSVEDČENÍ JEDNOTIEK PEŇAŽENIEK

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek vypracujú verejne dostupné pravidlá, v ktorých stanovujú podmienky a časový rámec pre zrušenie osvedčení jednotiek peňažieniek.
2. V súlade s článkom 6, ak poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zrušia osvedčenia jednotiek európskych podnikových peňažieniek, bez zbytočného odkladu a najneskôr do 24 hodín od zrušenia jednotiek európskych podnikových peňažieniek informujú dotknutých používateľov európskych podnikových peňažieniek, a to aj o dôvode zrušenia a dôsledkoch pre používateľa európskych podnikových peňažieniek. Tieto informácie sa poskytujú stručným a ľahko dostupným spôsobom v zrozumiteľnom a jednoduchom jazyku.
3. Ak poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zrušia osvedčenie jednotky európskej podnikovej peňaženky, zverejnia stav platnosti osvedčenia

jednotky európskej podnikovej peňaženky a opíšu umiestnenie týchto informácií v osvedčení jednotky podnikovej peňaženky.

7. PROTOKOLY TRANSAKCIÍ

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek zabezpečia vhodnú politiku vedenia záznamov, ktorá zahŕňa aspoň elektronické podpisovanie, elektronické pečatenie a oznámenia o všetkých transakciách so stranami spoliehajúcimi sa na podnikové peňaženky, s inými jednotkami európskych podnikových peňaženiek a jednotkami európskych peňaženiek digitálnej identity, a to bez ohľadu na to, či bola transakcia úspešne dokončená.
2. Zaznamenané informácie musia obsahovať aspoň:
 - a) čas a dátum transakcie;
 - b) meno, kontaktné údaje a jedinečný identifikátor príslušnej strany spoliehajúcej sa na podnikovú peňaženku a členský štát, v ktorom je táto strana spoliehajúca sa na podnikovú peňaženku usadená, alebo v prípade iných jednotiek peňaženiek príslušné informácie z osvedčenia jednotiek peňaženiek;
 - c) typ alebo typy údajov požadovaných a predložených v transakcii;
 - d) v prípade nedokončených transakcií dôvod ich nedokončenia.
3. Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek zabezpečia integritu, pravosť a dôvernosť zaznamenaných informácií.
4. Konečná fáza (back-end) európskych podnikových peňaženiek zaznamenáva správy, ktoré používateľ peňaženiek zasiela príslušným orgánom prostredníctvom jednotky peňaženiek vrátane interakcií súvisiacich s oznámeniami, dodržiavaním právnych predpisov, so zdieľaním údajov alebo žiadosťami o audit.
5. Protokoly uvedené v bodoch 1 a 2 sú prístupné poskytovateľovi európskych podnikových peňaženiek, ak je to potrebné na poskytovanie služieb peňaženiek.
6. Protokoly uvedené v bodoch 1 a 2 zostávajú prístupné tak dlho, ako sa to vyžaduje podľa práva Únie alebo vnútroštátneho práva.

8. KVALIFIKOVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY A PEČATE

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek v súlade s článkom 6 zabezpečia, aby používatelia peňaženiek mohli získať kvalifikované certifikáty pre kvalifikované elektronické podpisy alebo pečate, ktoré sú spojené so zariadeniami na vyhotovenie kvalifikovaného podpisu alebo pečate, ktoré sú vo vzťahu k jednotke peňaženky buď lokálne, externé alebo vzdialené.
2. Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek zabezpečia, aby riešenia európskych podnikových peňaženiek bolo možné bezpečne prepojiť s jedným z nasledujúcich typov zariadení na vyhotovenie kvalifikovaného podpisu alebo pečate: lokálne, externé alebo vzdialene spravované zariadenia na vyhotovenie kvalifikovaného podpisu alebo pečate na účely používania kvalifikovaných certifikátov uvedených v bode 1.

9. APLIKÁCIE NA VYHOTOVENIE PODPISU

1. Aplikácie na vyhotovenie podpisu, ktoré používajú jednotky európskych podnikových peňaženiek, môžu poskytovať buď poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek, poskytovatelia dôveryhodných služieb alebo strany spoliehajúce sa na podnikovú peňaženku.
2. Aplikácie na vyhotovenie podpisu majú tieto funkcie:
 - a) podpisovanie alebo pečatenie údajov poskytnutých používateľmi európskych podnikových peňaženiek;
 - b) podpisovanie alebo pečatenie údajov poskytnutých spoliehajúcimi sa stranami;
 - c) vyhotovenie podpisov alebo pečatí aspoň v súlade s povinným formátom;
 - vyhotovenie podpisov alebo pečatí v súlade s voliteľným formátom;
 - informovanie používateľov peňaženiek o výsledku procesu vyhotovenia podpisu alebo pečate.

S cieľom zabezpečiť jednotné podmienky vykonávania tohto nariadenia je Komisia splnomocnená prijímať vykonávacie akty v súlade s článkom 6, ktorými sa spresňujú technické normy uvedené v podbode 2 písm. c) a písm. c) bode ii).

3. Aplikácie na vyhotovenie podpisu môžu byť buď integrované do konečnej fázy (back-end) európskych podnikových peňaženiek, alebo môžu byť externé. Ak sa aplikácie na vyhotovenie podpisu spoliehajú na zariadenia na diaľkové kvalifikované vyhotovenie podpisu a ak sú integrované do konečnej fázy (back-end) európskych podnikových peňaženiek, podporujú aplikačné programovacie rozhranie stanovené vo vykonávacích aktoch, ktoré je Komisia splnomocnená prijať v súlade s článkom 5 s cieľom zabezpečiť jednotné podmienky vykonávania tohto nariadenia.

10. EXPORT A PRENOSNOSŤ ÚDAJOV

Podnikové peňaženky podporujú bezpečný export a prenosnosť údajov vlastníka európskej podnikovej peňaženky aspoň v otvorenom formáte. Vlastníkovi to umožní migrovať svoje údaje do iného riešenia podnikových peňaženiek pri zabezpečení úrovne zabezpečenia aspoň „pokročilá“, ako sa vymedzuje vo vykonávacom nariadení (EÚ) 2015/1502.

11. ZABEZPEČENÝ PRÁVNY KOMUNIKAČNÝ KANÁL PRE PODNIKOVÚ PEŇAŽENKU

1. Podnikové peňaženky v súlade s článkom 5 tohto nariadenia integrujú a podporujú používanie osobitnej kvalifikovanej elektronickej doručovacej služby pre registrované zásielky podľa článkov 43 a 44 nariadenia (EÚ) č. 910/2014.
2. Komisia prostredníctvom vykonávacích aktov:
 - a) určí jednu kvalifikovanú elektronickejšiu doručovaciu službu pre registrované zásielky, ktorá bude slúžiť ako povinný zabezpečený právny komunikačný kanál pre európske podnikové peňaženky;

- b) vymedzí minimálne technické požiadavky a požiadavky na interoperabilitu, ktoré musí takáto kvalifikovaná elektronická doručovacia služba pre registrované zásielky spĺňať vrátane zosúladenia s referenčnými normami, špecifikáciami a postupmi stanovenými podľa článkov 43 a 44 nariadenia (EÚ) č. 910/2014;
 - c) zabezpečí, aby vybraná kvalifikovaná elektronická doručovacia služba pre registrované zásielky bola založená na otvorených, verejne dostupných a bezplatných normách, aby sa zaručila interoperabilita a zabránilo sa odkázanosti na určitého dodávateľa;
 - d) zabezpečí, aby sa v rámci vybranej kvalifikovanej elektronickej doručovacej služby pre registrované zásielky poskytovalo šifrovanie medzi koncovými zariadeniami, čím sa zaručí dôvernosť;
 - e) stanoví postupy na zabezpečenie nepretržitej dostupnosti, redundancie a záložných mechanizmov v prípade zlyhania služby.
3. Interoperabilita medzi podnikovými peňaženkami a určenou kvalifikovanou elektronickou doručovacou službou pre registrované zásielky je povinná. Poskytovatelia podnikových peňažieniek zabezpečia technickú integráciu v súlade s vykonávacími aktmi uvedenými v bode 2.

12. MECHANIZMUS KONTROLY PRÍSTUPU K EURÓPSKYM PODNIKOVÝM PEŇAŽENKÁM

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zabezpečia, aby sa rozhodnutia o udelení oprávnenia v rámci mechanizmu kontroly prístupu zakladali na jednom alebo viacerých z týchto kritérií, podľa potreby pre konkrétnu žiadosť o prístup:
- a) elektronické osvedčenie atribútov konajúceho subjektu;
 - b) formálna úloha konajúcich subjektov v rámci uznávanej organizačnej štruktúry alebo hospodárskeho subjektu;
 - c) rozsah, platnosť a obmedzenia akéhokoľvek mandátu, poverenia alebo plnej moci;
 - d) kontextové informácie alebo politiky a pravidlá prijaté na úrovni Únie alebo na vnútroštátnej úrovni na účely dodržiavania predpisov v konkrétnom odvetví.
2. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zabezpečia, aby mechanizmus kontroly prístupu umožňoval presné a kontrolovateľné výsledky udelenia oprávnenia, čím sa zabezpečí, že:
- a) viditeľnosť poverení a osvedčení je selektívna a podmienená prístupovými právami;
 - b) prístup k podnikovým procesom, digitálnym postupom alebo rozhraniám na podávanie údajov je kontrolovaný validáciou rolí a mandátov v reálnom čase;
 - c) všetky udalosti prístupu a vykonania sú zaznamenané, označené časovou pečiatkou a viazané na kryptograficky overiteľné dôkazy o udelení oprávnenia, vhodné pre audit a právne konanie.
3. Poskytovatelia európskych podnikových peňažieniek zabezpečia, aby:

- a) mapovania medzi rolami a atribútmi boli overiteľné, auditovateľné, odvolateľné a výsledovateľné k ich legitímnym vydavateľom;
 - b) konflikty rolí, nadmerné delegovanie alebo vypršanie platnosti oprávnení boli automaticky zisťované a aby sa im v reálnom čase zabránilo;
 - c) všetka logika udeľovania oprávnení bola interoperabilná vo všetkých členských štátoch.
4. Zoznam referenčných noriem, technických špecifikácií a postupov, ktoré sa majú uplatňovať pri vykonávaní mechanizmu kontroly prístupu, sa vymedzí vo vykonávacích aktoch, ktoré je Komisia splnomocnená prijať v súlade s článkom 5 s cieľom zabezpečiť jednotné podmienky vykonávania tohto nariadenia. Tie sa vzťahujú najmä na:
- a) formáty na reprezentáciu rolí a atribútov;
 - b) mechanizmy interoperability v prípade mandátov a delegovania medzi peňaženkami;
 - c) protokoly, jazyk politiky a presadzovanie obmedzení;
 - d) požiadavky na zabezpečené zaznamenávanie, označovanie časovými pečiatkami a auditovateľnosť udelenia oprávnenia.
5. Ak sú normy, špecifikácie a postupy uvedené v bode 1 splnené, predpokladá sa, že sa dosiahol súlad s požiadavkami stanovenými v tomto článku.

13. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA TÝKAJÚCE SA PROTOKOLOV A ROZHRAŇÍ

Poskytovatelia európskych podnikových peňažienok v súlade s článkom 6 tohto nariadenia zabezpečia, aby jednotky európskych podnikových peňažienok:

1. schvaľovali požiadavky a prípadne ich autentifikovali prostredníctvom prístupových certifikátov spoliehajúcej sa strany alebo osvedčení jednotiek peňažienok. Autentifikácia spoliehajúcej sa strany sa vyžaduje, ak sú osvedčenia určené pre obmedzený okruh osôb; vo všetkých ostatných prípadoch môže osvedčenia predložiť ktorákoľvek žiadajúca strana;
2. zobrazovali používateľom peňaženky informácie obsiahnuté v prístupových certifikátoch strany spoliehajúcej sa na podnikovú peňaženku alebo v osvedčeniach jednotiek peňažienok, ak je to vhodné;
3. prípadne zobrazovali používateľom peňažienok atribúty, ktoré majú používatelia peňažienok predložiť;
4. predkladali osvedčenia jednotiek peňažienok stranám spoliehajúcim sa na podnikovú peňaženku alebo jednotkám peňažienok, ktoré o to požiadajú.

14. VYDÁVANIE ELEKTRONICKÝCH OSVEDČENÍ ATRIBÚTOV JEDNOTKÁM PEŇAŽIENOK

1. Poskytovatelia európskych podnikových peňažienok v súlade s článkom 5 tohto nariadenia zabezpečia, aby jednotky podnikových peňažienok, ktoré žiadajú o vydanie elektronických osvedčení atribútov, boli schopné autentifikovať spoliehajúce sa strany.
2. V súvislosti s vydávaním elektronických osvedčení atribútov jednotke peňaženky poskytovatelia peňaženky zabezpečia splnenie týchto požiadaviek:

- a) ak vlastníci európskych podnikových peňaženiek prostredníctvom svojej jednotky podnikovej peňaženky požiadajú poskytovateľa európskej podnikovej peňaženky o vydanie identifikačných údajov vlastníka podnikovej peňaženky alebo elektronických osvedčení atribútov od poskytovateľov identifikačných údajov vlastníka podnikovej peňaženky alebo poskytovateľov elektronických osvedčení atribútov, ktoré umožňujú vydávanie identifikačných údajov vlastníka podnikovej peňaženky alebo elektronických osvedčení vo viac ako jednom formáte, jednotka peňaženiek o to požiadava vo všetkých formátoch uvedených v článku 8 tohto nariadenia, ktorým sa stanovujú pravidlá uplatňovania nariadenia o podnikových peňaženkách, pokiaľ ide o integritu a základné funkcie podnikových peňaženiek;
- b) ak vlastníci podnikových peňaženiek používajú svoje jednotky podnikových peňaženiek na komunikáciu s príslušnými národnými orgánmi a poskytovateľmi elektronických osvedčení atribútov, jednotky peňaženiek umožnia autentifikáciu a validáciu komponentov jednotky peňaženky predložením osvedčení jednotky peňaženky týmto príslušným národným orgánom a poskytovateľom na ich žiadosť;
- c) riešenia peňaženky podporujú mechanizmy, ktoré umožňujú poskytovateľom identifikačných údajov vlastníkov podnikových peňaženiek overiť si vydanie, doručenie a aktiváciu v súlade s požiadavkami na úroveň zabezpečenia „pokročilá“ stanovenými vo vykonávacom nariadení Komisie (EÚ) 2015/1502;
- d) jednotky peňaženky overia pravosť a platnosť identifikačných údajov vlastníka podnikových peňaženiek a elektronických osvedčení atribútov.

15. PREDKLADANIE ATRIBÚTOV STRANÁM SPOLIEHAJÚCIM SA NA EURÓPSKU PODNIKOVÚ PEŇAŽENKU

Poskytovatelia európskych podnikových peňaženiek v súlade s článkom 5 ods. 1 písm. d) a k) zabezpečia, aby:

1. riešenia európskej podnikovej peňaženky podporovali protokoly a rozhrania na prezentáciu atribútov stranám spoliehajúcim sa na podnikovú peňaženku, a to v súlade s normami vymedzenými vo vykonávacích aktoch;
2. jednotky európskych podnikových peňaženiek reagovali na žiadosť používateľov na úspešne autentifikované a validované žiadosti strán spoliehajúcich sa na podnikovú peňaženku, a to v súlade s normami vymedzenými vo vykonávacích aktoch;
3. jednotky európskych podnikových peňaženiek podporovali preukazovanie vlastníctva súkromných kľúčov zodpovedajúcich verejným kľúčom používaným v kryptografických väzbách.

16. VYDÁVANIE IDENTIFIKAČNÝCH ÚDAJOV VLASTNÍKA EURÓPSKEJ PODNIKOVEJ PEŇAŽENKY JEDNOTKÁM PEŇAŽENIEK

1. Príslušné orgány zabezpečia, aby identifikačné údaje vlastníka podnikových peňaženiek vydané jednotkám podnikových peňaženiek spĺňali technické

špecifikácie stanovené vo vykonávacích aktoch v súlade s článkom 8 tohto nariadenia.

2. Príslušné národné orgány zabezpečia, aby identifikačné údaje vlastníka podnikových peňažienok, ktoré vydávajú, boli kryptograficky viazané na jednotky peňažienok, ku ktorým boli vydané.

17. VYDÁVANIE ELEKTRONICKÝCH OSVEDČENÍ ATRIBÚTOV JEDNOTKÁM PEŇAŽENIEK

1. Elektronické osvedčenia atribútov vydané jednotkám európskych podnikových peňažienok musia spĺňať aspoň jednu z noriem uvedených v zozname, ktorý sa stanovuje vo vykonávacích aktoch, a to v súlade s článkom 5 tohto nariadenia.
2. Poskytovatelia elektronických osvedčení atribútov sa identifikujú vo vzťahu k jednotkám európskych podnikových peňažienok pomocou svojho prístupového certifikátu strany spoliehajúcej sa na peňaženku.
3. Poskytovatelia elektronických osvedčení atribútov zabezpečia, aby elektronické osvedčenia atribútov vydané jednotkám európskych podnikových peňažienok obsahovali informácie potrebné na autentifikáciu a validáciu týchto elektronických osvedčení atribútov.