



Βρυξέλλες, 20 Νοεμβρίου 2025
(OR. en)

15701/25
ADD 1

**Διοργανικός φάκελος:
2025/0358 (COD)**

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

ΠΡΟΤΑΣΗ

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	19 Νοεμβρίου 2025
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	COM(2025) 838 annex
Θέμα:	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τη θέσπιση ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - COM(2025) 838 annex.

σνημμ.: COM(2025) 838 annex



Βρυξέλλες, 19.11.2025
COM(2025) 838 final

ANNEX

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

πρότασης κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

σχετικά με τη θέσπιση ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων

{SWD(2025) 837 final}

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Απαιτήσεις ελάχιστων λειτουργιών και τεχνικές απαιτήσεις για τα ευρωπαϊκά πορτοφολία επιχειρήσεων

1. ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Η πρόσβαση στη μονάδα ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων χορηγείται μόνο μετά την επιτυχή επαλήθευση της ταυτότητας του χρήστη ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων μέσω:

- 1) κοινοποιημένου μέσου ηλεκτρονικής ταυτοποίησης (eID) σύμφωνα με το άρθρο 6 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014, το οποίο πληροί τουλάχιστον τις απαιτήσεις για βασικό επίπεδο διασφάλισης, όπως ορίζεται στο άρθρο 8 του εν λόγω κανονισμού και προσδιορίζεται περαιτέρω στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502 της Επιτροπής· ή
- 2) εναλλακτικού μηχανισμού επαλήθευσης της ταυτότητας που αναγνωρίζεται ως ισοδύναμος και πληροί τουλάχιστον τις απαιτήσεις για βασικό επίπεδο διασφάλισης, όπως ορίζεται στο άρθρο 8 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014 και προσδιορίζεται περαιτέρω στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502 της Επιτροπής.

Έως ότου ολοκληρωθεί η εν λόγω επαλήθευση της ταυτότητας, ο χρήστης πορτοφολίων δεν έχει πρόσβαση σε καμία λειτουργικότητα της μονάδας ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων ή σε οποιαδήποτε άλλη λειτουργικότητα.

2. ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων εκδίδουν και υπογράφουν, για κάθε μονάδα ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων, βεβαίωση μονάδας ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο σημείο 5. Το πιστοποιητικό που χρησιμοποιείται για την υπογραφή ή τη σφράγιση της βεβαίωσης μονάδας πορτοφολιού επιχειρήσεων εκδίδεται βάσει πιστοποιητικού το οποίο περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστοσύνης που αναφέρεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2024/2980 της Επιτροπής.

3. ΑΣΦΑΛΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- 1) Το τμήμα παρασκηνίου του ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων χρησιμοποιεί τουλάχιστον μία ασφαλή κρυπτογραφική εφαρμογή πορτοφολιού και ασφαλή κρυπτογραφική διάταξη πορτοφολιού για τη διαχείριση κρίσιμων περιουσιακών στοιχείων.
- 2) Οι πάροχοι των ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων διασφαλίζουν την ακεραιότητα, τη γνησιότητα και την εμπιστευτικότητα των επικοινωνιών μεταξύ του τμήματος παρασκηνίου του πορτοφολιού επιχειρήσεων, του τμήματος προσκηνίου του πορτοφολιού επιχειρήσεων, των ασφαλών κρυπτογραφικών εφαρμογών του πορτοφολιού επιχειρήσεων και της ασφαλούς κρυπτογραφικής διάταξης του πορτοφολιού επιχειρήσεων.
- 3) Όταν κρίσιμα περιουσιακά στοιχεία σχετίζονται με την εκτέλεση ηλεκτρονικής ταυτοποίησης σε βασικό επίπεδο διασφάλισης, οι κρυπτογραφικές λειτουργίες

ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων ή άλλες λειτουργίες επεξεργασίας κρίσιμων περιουσιακών στοιχείων εκτελούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά και τον σχεδιασμό των μέσων ηλεκτρονικής ταυτοποίησης σε βασικό επίπεδο διασφάλισης, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502 της Επιτροπής.

4. ΑΣΦΑΛΕΙΣ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ

- 1) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι ασφαλείς κρυπτογραφικές εφαρμογές και διατάξεις των ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων:
 - α) εκτελούν τις κρυπτογραφικές λειτουργίες πορτοφολιού που αφορούν κρίσιμα περιουσιακά στοιχεία πέραν εκείνων που απαιτούνται για την επαλήθευση της ταυτότητας του κατόχου πορτοφολιών από τη μονάδα πορτοφολιών, μόνο σε περιπτώσεις στις οποίες οι εν λόγω εφαρμογές έχουν επαληθεύσει επιτυχώς την ταυτότητα χρηστών πορτοφολιών·
 - β) όταν επαληθεύουν την ταυτότητα του κατόχου ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων στο πλαίσιο της διενέργειας ηλεκτρονικής ταυτοποίησης σε βασικό επίπεδο διασφάλισης, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502·
 - γ) είναι σε θέση να δημιουργούν με ασφάλεια νέα κρυπτογραφικά κλειδιά·
 - δ) είναι σε θέση να προβαίνουν σε ασφαλή διαγραφή κρίσιμων περιουσιακών στοιχείων·
 - ε) είναι σε θέση να δημιουργούν απόδειξη κατοχής ιδιωτικών κλειδιών·
 - στ) προστατεύουν τα ιδιωτικά κλειδιά που δημιουργούνται από τις εν λόγω ασφαλείς κρυπτογραφικές εφαρμογές και διατάξεις πορτοφολιών για το διάστημα ύπαρξης των εν λόγω κλειδιών·
 - ζ) πληρούν τις απαιτήσεις για τα χαρακτηριστικά και τον σχεδιασμό των μέσων ηλεκτρονικής ταυτοποίησης σε βασικό επίπεδο διασφάλισης, όπως ορίζονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502.

5. ΓΝΗΣΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΙΣΧΥΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ

- 1) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι βεβαιώσεις μονάδας ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων που αναφέρονται στο σημείο 1 περιέχουν δημόσια κλειδιά και ότι τα αντίστοιχα ιδιωτικά κλειδιά προστατεύονται από ασφαλή κρυπτογραφική διάταξη πορτοφολιών.
- 2) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων παρέχουν μηχανισμούς, ανεξάρτητους από τις μονάδες πορτοφολιών, για την ασφαλή ταυτοποίηση και επαλήθευση της ταυτότητας των χρηστών πορτοφολιών.

6. ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ

- 1) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων καταρτίζουν διαθέσιμη στο κοινό πολιτική η οποία προσδιορίζει τους όρους και το χρονοδιάγραμμα για την ανάκληση βεβαιώσεων μονάδας πορτοφολιών.

- 2) Σύμφωνα με το άρθρο 6, όταν οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων ανακαλούν βεβαιώσεις μονάδας ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων, ενημερώνουν τους επηρεαζόμενους χρήστες ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση και το αργότερο εντός 24 ωρών από την ανάκληση των οικείων μονάδων ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων, συμπεριλαμβανομένου του λόγου της ανάκλησης και των συνεπειών που θα υπάρξουν για τον χρήστη ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων. Οι πληροφορίες αυτές παρέχονται κατά τρόπο συνοπτικό, εύκολα προσβάσιμο και με τη χρήση σαφούς και απλής γλώσσας.
- 3) Όταν οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων έχουν ανακαλέσει βεβαίωση μονάδας ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων, δημοσιοποιούν το καθεστώς ισχύος της βεβαίωσης μονάδας ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων και περιγράφουν την τοποθεσία των πληροφοριών που περιέχονται στη βεβαίωση μονάδας πορτοφολιού επιχειρήσεων.

7. ΑΡΧΕΙΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΩΝ

- 1) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων παρέχουν κατάλληλη πολιτική καταγραφής, η οποία περιλαμβάνει, τουλάχιστον, ηλεκτρονική υπογραφή, ηλεκτρονική σφράγιση και κοινοποιήσεις όλων των συναλλαγών με βασιζόμενα σε πορτοφόλι επιχειρήσεων μέρη, άλλες μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων και μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολίων ψηφιακής ταυτότητας, ανεξάρτητα από το αν η συναλλαγή έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς.
- 2) Οι καταγεγραμμένες πληροφορίες περιλαμβάνουν τουλάχιστον:
 - α) τον χρόνο και την ημερομηνία της συναλλαγής·
 - β) το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας, τον μοναδικό αναγνωριστικό κωδικό του αντίστοιχου βασιζόμενου σε πορτοφόλι επιχειρήσεων μέρους και το κράτος μέλος στο οποίο είναι εγκατεστημένο το εν λόγω βασιζόμενο σε πορτοφόλι επιχειρήσεων μέρος ή, στην περίπτωση άλλων μονάδων πορτοφολίων, σχετικές πληροφορίες από τη βεβαίωση μονάδας πορτοφολίων·
 - γ) το είδος ή τα είδη των δεδομένων που ζητούνται και προσκομίζονται στη συναλλαγή·
 - δ) στην περίπτωση συναλλαγών που δεν έχουν ολοκληρωθεί, τον λόγο της μη ολοκλήρωσης.
- 3) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων διασφαλίζουν την ακεραιότητα, τη γνησιότητα και την εμπιστευτικότητα των καταγεγραμμένων πληροφοριών.
- 4) Το τμήμα παρασκηνίου ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων καταγράφει τις εκθέσεις που αποστέλλονται από τον χρήστη πορτοφολίων στις αρμόδιες αρχές μέσω της μονάδας πορτοφολίων, συμπεριλαμβανομένων των αλληλεπιδράσεων που σχετίζονται με κοινοποιήσεις, κανονιστική συμμόρφωση, κοινοχρησία δεδομένων ή αιτήματα ελέγχου.
- 5) Τα αρχεία καταγραφής που αναφέρονται στα σημεία 1 και 2 είναι προσβάσιμα στον πάροχο ευρωπαϊκών πορτοφολίων επιχειρήσεων, όταν αυτό είναι αναγκαίο για την παροχή υπηρεσιών πορτοφολίων.

- 6) Τα αρχεία καταγραφής που αναφέρονται στα σημεία 1 και 2 παραμένουν προσβάσιμα για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται από το ενωσιακό ή το εθνικό δίκαιο.

8. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΕΣ

- 1) Σύμφωνα με το άρθρο 6, οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι χρήστες πορτοφολιών μπορούν να λαμβάνουν εγκεκριμένα πιστοποιητικά εγκεκριμένων ηλεκτρονικών υπογραφών ή σφραγίδων που συνδέονται με εγκεκριμένες διατάξεις δημιουργίας υπογραφής ή σφραγίδας που είναι τοπικές, εξωτερικές ή απομακρυσμένες σε σχέση με τη μονάδα πορτοφολιού.
- 2) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι λύσεις ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων μπορούν να διασυνδέονται με ασφάλεια με έναν από τους ακόλουθους τύπους εγκεκριμένων διατάξεων δημιουργίας υπογραφής ή σφραγίδας: τοπικές, εξωτερικές ή εξ αποστάσεως διαχειριζόμενες εγκεκριμένες διατάξεις δημιουργίας υπογραφής ή σφραγίδας για τους σκοπούς της χρήσης των εγκεκριμένων πιστοποιητικών που αναφέρονται στο σημείο 1.

9. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ

- 1) Οι εφαρμογές δημιουργίας υπογραφής που χρησιμοποιούνται από μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων μπορούν να παρέχονται είτε από παρόχους ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων είτε από παρόχους υπηρεσιών εμπιστοσύνης είτε από μέρη βασιζόμενα σε πορτοφόλι επιχειρήσεων.
- 2) Οι εφαρμογές δημιουργίας υπογραφής διαθέτουν τις ακόλουθες λειτουργίες:
 - α) υπογραφή ή σφράγιση δεδομένων που παρέχονται από χρήστες ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων·
 - β) υπογραφή ή σφράγιση δεδομένων που παρέχονται από βασιζόμενα μέρη·
 - γ) δημιουργία υπογραφών ή σφραγίδων σύμφωνα τουλάχιστον με τους υποχρεωτικούς μορφότυπους·
 - δημιουργία υπογραφών ή σφραγίδων σύμφωνα με τον προαιρετικό μορφότυπο·
 - ενημέρωση των χρηστών πορτοφολιών σχετικά με το αποτέλεσμα της διαδικασίας δημιουργίας υπογραφής ή σφραγίδας.

Για να διασφαλιστούν ενιαίοι όροι εφαρμογής του παρόντος κανονισμού, ανατίθεται στην Επιτροπή η εξουσία να εκδίδει, σύμφωνα με το άρθρο 6, εκτελεστικές πράξεις για τον καθορισμό των τεχνικών προτύπων που αναφέρονται στο σημείο 2 στοιχεία γ) και γ) ii).

- 3) Οι εφαρμογές δημιουργίας υπογραφής μπορούν είτε να είναι ενσωματωμένες στο σύστημα παρασκηνίου των ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων είτε να είναι εξωτερικές. Όταν οι εφαρμογές δημιουργίας υπογραφής βασίζονται σε εγκεκριμένες διατάξεις εξ αποστάσεως δημιουργίας υπογραφής και όταν είναι ενσωματωμένες στο σύστημα παρασκηνίου των ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων, υποστηρίζουν τη διεπαφή προγραμματισμού εφαρμογών που

ορίζεται στις εκτελεστικές πράξεις, τις οποίες η Επιτροπή εξουσιοδοτείται να εκδίδει σύμφωνα με το άρθρο 5 προκειμένου να διασφαλίζει ενιαίους όρους εφαρμογής του παρόντος κανονισμού.

10. ΕΞΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τα πορτοφόλια επιχειρήσεων υποστηρίζουν την ασφαλή εξαγωγή και φορητότητα των δεδομένων ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων ενός κατόχου τουλάχιστον σε ανοικτό μορφότυπο. Τούτο παρέχει τη δυνατότητα στον κάτοχο να μεταφέρει τα δεδομένα του σε άλλη λύση πορτοφολιών επιχειρήσεων, διασφαλίζοντας παράλληλα τουλάχιστον «βασικό» επίπεδο διασφάλισης, όπως ορίζεται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502.

11. ΑΣΦΑΛΗΣ ΝΟΜΙΜΟΣ ΔΙΑΥΛΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- 1) Σύμφωνα με το άρθρο 5 του παρόντος κανονισμού, τα πορτοφόλια επιχειρήσεων ενσωματώνουν και υποστηρίζουν τη χρήση συγκεκριμένης εγκεκριμένης ηλεκτρονικής υπηρεσίας συστημένης παράδοσης σύμφωνα με τα άρθρα 43 και 44 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014.
- 2) Η Επιτροπή προβαίνει, μέσω εκτελεστικών πράξεων, στις ακόλουθες ενέργειες:
 - α) ορίζει μία εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπηρεσία συστημένης παράδοσης που θα χρησιμεύει ως υποχρεωτικός ασφαλής νόμιμος διάυλος επικοινωνίας για τα ευρωπαϊκά πορτοφόλια επιχειρήσεων·
 - β) καθορίζει τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις και απαιτήσεις διαλειτουργικότητας που πρέπει να πληροί η εν λόγω εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπηρεσία συστημένης παράδοσης, συμπεριλαμβανομένης της ευθυγράμμισης με τα πρότυπα, τις προδιαγραφές και τις διαδικασίες αναφοράς που θεσπίζονται δυνάμει των άρθρων 43 και 44 του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014·
 - γ) διασφαλίζει ότι η επιλεγείσα εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπηρεσία συστημένης παράδοσης βασίζεται σε ανοικτά, δημοσίως διαθέσιμα και δωρεάν πρότυπα, ώστε να διασφαλίζεται η διαλειτουργικότητα και να αποτρέπεται ο εγκλωβισμός σε συγκεκριμένο πάροχο·
 - δ) διασφαλίζει ότι η επιλεγμένη εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπηρεσία συστημένης παράδοσης παρέχει διατεματική κρυπτογράφηση με σκοπό να διασφαλίζεται η εμπιστευτικότητα·
 - ε) θεσπίζει διαδικασίες για τη διασφάλιση της συνεχούς διαθεσιμότητας, καθώς και αναπληρωματικών και εφεδρικών μηχανισμών σε περίπτωση βλάβης της υπηρεσίας.
- 3) Η διαλειτουργικότητα μεταξύ των πορτοφολιών επιχειρήσεων και της ορισθείσας εγκεκριμένης ηλεκτρονικής υπηρεσίας συστημένης παράδοσης είναι υποχρεωτική. Οι πάροχοι πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν την τεχνική ενσωμάτωση σύμφωνα με τις εκτελεστικές πράξεις που αναφέρονται στο σημείο 2.

12. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

- 1) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι αποφάσεις εξουσιοδότησης στο πλαίσιο του μηχανισμού ελέγχου πρόσβασης βασίζονται σε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα κριτήρια, ανάλογα με το συγκεκριμένο αίτημα πρόσβασης:
 - α) την ηλεκτρονική βεβαίωση χαρακτηριστικών του υποκειμένου που προβαίνει στην ενέργεια·
 - β) τον επίσημο ρόλο των προσώπων που προβαίνουν στην ενέργεια στο πλαίσιο αναγνωρισμένης οργανωτικής δομής ή οικονομικού φορέα·
 - γ) το πεδίο εφαρμογής, την ισχύ και τους περιορισμούς κάθε εντολής, εξουσιοδότησης ή πληρεξουσίου·
 - δ) συναφείς πληροφορίες ή πολιτικές και κανόνες που θεσπίζονται σε ενωσιακό ή εθνικό επίπεδο για τη συμμόρφωση ανά τομέα.
- 2) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι ο μηχανισμός ελέγχου της πρόσβασης παράγει εμπειριστατωμένα και ελέγξιμα αποτελέσματα ως προς τις εξουσιοδοτήσεις, διασφαλίζοντας ότι:
 - α) η προβολή των διαπιστευτηρίων και των βεβαιώσεων είναι επιλεκτική και εξαρτάται από τα δικαιώματα πρόσβασης·
 - β) η πρόσβαση σε επιχειρηματικές διεργασίες, ψηφιακές διαδικασίες ή διεπαφές υποβολής ελέγχεται με επικύρωση των ρόλων και των εντολών σε πραγματικό χρόνο·
 - γ) όλα τα συμβάντα πρόσβασης και εκτέλεσης καταγράφονται, χρονοσφραγίζονται και συνδέονται με κρυπτογραφικά επαληθεύσιμα αποδεικτικά εξουσιοδότησης, κατάλληλα για έλεγχο και νομικές διαδικασίες.
- 3) Οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι:
 - α) οι αντιστοιχίσεις μεταξύ ρόλων και χαρακτηριστικών είναι επαληθεύσιμες, ελέγξιμες, ανακλητές και ανιχνεύσιμες από τους νόμιμους εκδότες τους·
 - β) οι συγκρούσεις ρόλων, οι υπερβολικές αναθέσεις ή οι εξουσιοδοτήσεις που έχουν λήξει εντοπίζονται αυτόματα και προλαμβάνονται σε πραγματικό χρόνο·
 - γ) όλη η λογική των εξουσιοδοτήσεων είναι διαλειτουργική σε όλα τα κράτη μέλη.
- 4) Ο κατάλογος των προτύπων αναφοράς, των τεχνικών προδιαγραφών και των διαδικασιών που πρέπει να εφαρμόζονται για την υλοποίηση του μηχανισμού ελέγχου της πρόσβασης καθορίζεται στις εκτελεστικές πράξεις τις οποίες εξουσιοδοτείται να εκδίδει η Επιτροπή σύμφωνα με το άρθρο 5 προκειμένου να διασφαλίζονται ενιαίοι όροι εφαρμογής του παρόντος κανονισμού. Ειδικότερα, καλύπτουν:
 - α) τους μορφότυπους για την εκπροσώπηση ρόλων και χαρακτηριστικών·
 - β) μηχανισμούς διαλειτουργικότητας για εντολές και εξουσιοδοτήσεις μεταξύ πορτοφολιών·

- γ) τα πρωτόκολλα, τη γλώσσα πολιτικής και την επιβολή περιορισμών·
 - δ) απαιτήσεις για ασφαλή καταγραφή, χρονοσφράγιση και ελεγκσιμότητα των συμβάντων εξουσιοδότησης.
- 5) Η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις που ορίζονται στο εν λόγω άρθρο τεκμαίρεται εφόσον πληρούνται τα πρότυπα, οι προδιαγραφές και οι διαδικασίες που αναφέρονται στο σημείο 1.

13. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΔΙΕΠΑΦΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 6 του παρόντος κανονισμού, οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων:

- 1) εγκρίνουν αιτήματα και, κατά περίπτωση, επαληθεύουν τα αιτήματα που υποβάλλονται μέσω πιστοποιητικών πρόσβασης βασιζόμενων μερών ή βεβαιώσεων μονάδας πορτοφολιού. Απαιτείται η επαλήθευση της ταυτότητας του βασιζόμενου μέρους όταν οι βεβαιώσεις προορίζονται για περιορισμένο ακροατήριο· σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, οι βεβαιώσεις μπορούν να προσκομιστούν από οποιοδήποτε αιτούν μέρος·
- 2) εμφανίζουν στους χρήστες πορτοφολιού πληροφορίες που περιέχονται στα πιστοποιητικά πρόσβασης βασιζόμενων σε πορτοφόλια επιχειρήσεων μερών ή στις βεβαιώσεις μονάδας πορτοφολιών, κατά περίπτωση·
- 3) εμφανίζουν στους χρήστες πορτοφολιών, κατά περίπτωση, τα χαρακτηριστικά που καλούνται να προσκομίσουν οι χρήστες πορτοφολιών·
- 4) προσκομίζουν βεβαιώσεις μονάδας πορτοφολιού της μονάδας πορτοφολιού σε βασιζόμενα σε πορτοφόλια επιχειρήσεων μέρη ή σε μονάδες πορτοφολιών που τις ζητούν.

14. ΕΚΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ

- 1) Σύμφωνα με το άρθρο 5 του παρόντος κανονισμού, οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι οι μονάδες πορτοφολιού επιχειρήσεων που ζητούν την έκδοση ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών είναι σε θέση να επαληθεύουν την ταυτότητα των βασιζόμενων μερών.
- 2) Όσον αφορά την έκδοση ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών προς μονάδα πορτοφολιού, οι πάροχοι πορτοφολιών διασφαλίζουν ότι πληρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις:
 - α) όταν οι κάτοχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων ζητούν, μέσω της οικείας μονάδας πορτοφολιού επιχειρήσεων, από τον πάροχο ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων την έκδοση δεδομένων ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων ή ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών από παρόχους δεδομένων ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων ή παρόχους ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών που καθιστούν δυνατή την έκδοση δεδομένων ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων ή ηλεκτρονικών βεβαιώσεων σε περισσότερους από έναν μορφότυπους, η μονάδα πορτοφολιών το ζητεί σε όλους τους μορφότυπους που

αναφέρονται στο άρθρο 8 του παρόντος κανονισμού για τη θέσπιση κανόνων εφαρμογής του κανονισμού για τα πορτοφόλια επιχειρήσεων όσον αφορά την ακεραιότητα και τις βασικές λειτουργίες των πορτοφολιών επιχειρήσεων·

- β) όταν οι κάτοχοι πορτοφολιών επιχειρήσεων χρησιμοποιούν την οικεία μονάδα πορτοφολιών επιχειρήσεων για να αλληλεπιδρούν με αρμόδιες εθνικές αρχές και παρόχους ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών, οι μονάδες πορτοφολιού καθιστούν δυνατή την επαλήθευση και την επικύρωση των συστατικών στοιχείων της μονάδας πορτοφολιού με την υποβολή των βεβαιώσεων μονάδας πορτοφολιού στις εν λόγω αρμόδιες εθνικές αρχές και στους εν λόγω παρόχους κατόπιν αιτήματός τους·
- γ) οι λύσεις πορτοφολιού υποστηρίζουν μηχανισμούς που παρέχουν στους παρόχους δεδομένων ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων τη δυνατότητα να επαληθεύουν την έκδοση, την παράδοση και την ενεργοποίηση σύμφωνα με τις απαιτήσεις βασικού επιπέδου διασφάλισης που ορίζονται στον εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) 2015/1502 της Επιτροπής (11)·
- δ) οι μονάδες πορτοφολιού επαληθεύουν τη γνησιότητα και την ισχύ των δεδομένων ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων και των ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών.

15. ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΕ ΜΕΡΗ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΑ ΣΕ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχεία δ) και ια), οι πάροχοι ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων διασφαλίζουν ότι:

- 1) οι λύσεις ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων υποστηρίζουν πρωτόκολλα και διεπαφές για την προσκόμιση χαρακτηριστικών σε μέρη βασιζόμενα σε πορτοφόλι επιχειρήσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που ορίζονται στις εκτελεστικές πράξεις·
- 2) κατόπιν αιτήματος των χρηστών, οι μονάδες ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων ανταποκρίνονται σε επιτυχώς επαληθευμένα και επικυρωμένα αιτήματα από μέρη βασιζόμενα σε πορτοφόλι επιχειρήσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που ορίζονται στις εκτελεστικές πράξεις·
- 3) οι μονάδες ευρωπαϊκού πορτοφολιού επιχειρήσεων υποστηρίζουν την απόδειξη της κατοχής ιδιωτικών κλειδιών που αντιστοιχούν σε δημόσια κλειδιά που χρησιμοποιούνται σε κρυπτογραφικές συνδέσεις.

16. ΕΚΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΤΟΧΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΟΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ

- 1) Οι αρμόδιες αρχές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων που εκδίδονται προς μονάδες πορτοφολιών επιχειρήσεων συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στις εκτελεστικές πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 8 του παρόντος κανονισμού.

- 2) Οι αρμόδιες εθνικές αρχές διασφαλίζουν ότι τα δεδομένα ταυτοποίησης κατόχου πορτοφολιών επιχειρήσεων που εκδίδουν συνδέονται κρυπτογραφικά με τη μονάδα πορτοφολιών προς την οποία εκδίδονται.

17. ΕΚΔΟΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΟΡΤΟΦΟΛΙΩΝ

- 1) Οι ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών που εκδίδονται προς μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων συμμορφώνονται με τουλάχιστον ένα από τα πρότυπα του καταλόγου που ορίζεται στις εκτελεστικές πράξεις, σύμφωνα με το άρθρο 5 του παρόντος κανονισμού.
- 2) Οι πάροχοι ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών ταυτοποιούνται σε μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων χρησιμοποιώντας το οικείο πιστοποιητικό πρόσβασης βασιζόμενου σε πορτοφόλι μέρους.
- 3) Οι πάροχοι ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών διασφαλίζουν ότι οι ηλεκτρονικές βεβαιώσεις χαρακτηριστικών που εκδίδονται προς μονάδες ευρωπαϊκών πορτοφολιών επιχειρήσεων περιέχουν τις πληροφορίες που απαιτούνται για την επαλήθευση και την επικύρωση των εν λόγω ηλεκτρονικών βεβαιώσεων χαρακτηριστικών.