Az Európai Unió
Hivatalos Lapja

HU
L sorozat

2025/2530

2025.12.17.

A BIZOTTSÁG (EU) 2025/2530 VÉGREHAJTÁSI RENDELETE

(2025. december 16.)

a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített bizalmi szolgáltatásokat nyújtó minősített bizalmi szolgáltatókra vonatkozó követelmények tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel a belső piacon történő elektronikus tranzakciókhoz kapcsolódó elektronikus azonosításról és bizalmi szolgáltatásokról, valamint az 1999/93/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2014. július 23-i 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletre ([1]) és különösen annak 24. cikke (5) bekezdésére,

mivel:

(1) A minősített bizalmi szolgáltatók kulcsszerepet töltenek be a biztonságos és megbízható digitális interakciók biztosításában azáltal, hogy a 910/2014/EU rendelettel összhangban minősített bizalmi szolgáltatásokat nyújtanak.

(2) A 910/2014/EU rendelet 24. cikkének (5) bekezdése szerinti megfelelési vélelem csak akkor alkalmazandó, ha a minősített bizalmi szolgáltatások megfelelnek az e rendeletben előírt követelményeknek, referenciaszabványoknak és specifikációknak. E követelményeknek, referenciaszabványoknak és specifikációknak tükrözniük kell a bevett gyakorlatokat, és széles körben elismertnek kell lenniük az érintett ágazatokban. A referenciaszabványokat ki kell igazítani oly módon, hogy azok további ellenőrzésekre is kiterjedjenek, amelyek garantálják a minősített bizalmi szolgáltatások és a szóban forgó szolgáltatásokat nyújtó minősített bizalmi szolgáltatók biztonságát és megbízhatóságát.

(3) Ha a bizalmi szolgáltató megfelel az e rendeletben meghatározott követelményeknek, referenciaszabványoknak és specifikációknak, a felügyeleti szerveknek vélelmezniük kell a 910/2014/EU rendelet vonatkozó követelményeinek való megfelelést, és ezt a vélelmet kellőképpen figyelembe kell venniük a bizalmi szolgáltatás minősített státuszának megadása vagy megerősítése során. A minősített bizalmi szolgáltatók azonban továbbra is alkalmazhatnak más gyakorlatot a 910/2014/EU rendelet követelményeinek való megfelelés igazolásához.

(4) A Bizottság rendszeresen értékeli az új technológiákat, gyakorlatokat, szabványokat és technikai specifikációkat. Az (EU) 2024/1183 európai parlamenti és tanácsi rendelet ([2]) (75) preambulumbekezdése értelmében a Bizottságnak rendszeresen felül kell vizsgálnia, és szükség esetén aktualizálnia kell ezt a végrehajtási rendeletet, hogy az folyamatosan megfeleljen a globális fejleményeknek, valamint az új technológiáknak, gyakorlatoknak, szabványoknak és technikai specifikációknak, illetve igazodjon a belső piaci bevált gyakorlatokhoz.

(5) A minősített bizalmi szolgáltatóknak értesíteniük kell a felügyeleti szerveket, mielőtt bármilyen változtatást hajtanának végre minősített bizalmi szolgáltatásaik nyújtása tekintetében. Ezen értesítéseknek lehetővé kell tenniük a felügyeleti szervek számára, hogy előírják a minősített bizalmi szolgáltatóknak, hogy tegyék meg a megfelelő intézkedéseket, amelyek enyhítik a bejelentett változások által a 910/2014/EU rendeletben foglalt követelmények teljesítésére és a minősített státusz megadására gyakorolt lehetséges negatív hatásokat. Annak érdekében, hogy a minősített bizalmi szolgáltatók egyértelmű tájékoztatást és iránymutatást kapjanak a felügyeleti szerveknek bejelentendő változásokról, e rendeletnek tartalmaznia kell a szóban forgó változások nem kimerítő listáját.

([1]) HL L 257., 2014.8.28., 73. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj.

([2]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/1183 rendelete (2024. április 11.) a 910/2014/EU rendeletnek az európai digitális személyazonossági keret létrehozása tekintetében történő módosításáról (HL L, 2024/1183, 2024.4.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj).

(6) Az (EU) 2022/2555 európai parlamenti és tanácsi irányelv ([3]) 21. cikkétől eltérve a 910/2014/EU rendelet 24. cikkének (2) bekezdése olyan további követelményeket ír elő a minősített bizalmi szolgáltatás nyújtásával kapcsolatos jogi, üzleti, működési és egyéb közvetlen vagy közvetett kockázatokra vonatkozó kockázatkezelési eljárások tekintetében, amelyekre az (EU) 2024/2690 bizottsági végrehajtási rendelet ([4]) nem tér ki. Annak biztosítása érdekében, hogy a minősített bizalmi szolgáltatók strukturálisan és szisztematikusan értékeljék és dokumentálják a minősített bizalmi szolgáltatásaik megbízhatóságát érintő kockázatokat, az általuk nyújtott minősített bizalmi szolgáltatásokhoz igazított kockázatkezelési keretet kell alkalmazniuk. A nem minősített bizalmi szolgáltatók és a minősített bizalmi szolgáltatók által alkalmazott kockázatkezelési szabályzatok következetességének biztosítása érdekében e keretnek meg kell felelnie az (EU) 2025/2160 bizottsági végrehajtási rendeletben ([5]) meghatározott követelményeknek.

(7) A minősített bizalmi szolgáltatások megbízhatóságának támogatása szempontjából döntő fontosságú a minősített bizalmi szolgáltatások folytonossága vagy – amennyiben folytonosságuk nem biztosítható – a minősített bizalmi szolgáltatások megfelelő megszüntetése. A kellően részletes megszüntetési tervek fontos eszközt jelentenek annak biztosításához, hogy a minősített bizalmi szolgáltatások megszüntetése esetén az előfizetők és a szolgáltatásokat igénybe vevő felek támaszkodhassanak a minősített bizalmi szolgáltatások kimeneteire. A megszüntetési terveknek ki kell terjedniük mind a minősített bizalmi szolgáltatások várható megszüntetésére, például valamely minősített bizalmi szolgáltatás másik minősített bizalmi szolgáltatónak történő értékesítésére, mind pedig az előre nem látható megszüntetésre, például a csődre vagy a fizetésképtelenség egyéb eseteire. A megszüntetési terveknek megfelelő rendelkezéseket kell tartalmazniuk annak biztosítására, hogy a megszüntetés hatásait úgy lehessen kezelni, hogy azok ne hassanak kedvezőtlenül a minősített bizalmi szolgáltatás által a megszüntetést megelőzően generált kimenetek érvényességére vagy értékére. Emellett a megszüntetési terveknek biztosítaniuk kell, hogy ne lehessen új kimenetekre szert tenni olyan megszüntetett minősített bizalmi szolgáltatásból, amely már nem felel meg a 910/2014/EU rendeletben a minősített bizalmi szolgáltatásokra vagy minősített bizalmi szolgáltatókra vonatkozóan meghatározott releváns követelményeknek. A minősített bizalmi szolgáltatóknak naprakészen kell tartaniuk a megszüntetési terveket, és még a változtatások végrehajtása előtt elemezniük kell a minősített bizalmi szolgáltatót vagy az általa nyújtott minősített bizalmi szolgáltatásokat érintő változásoknak – például a névváltozásoknak, a fúzióknak, a felvásárlásoknak, a csődöknek, a csődgondnokságnak, a kényszerigazgatásnak vagy a technikai változtatásoknak – a megszüntetési tervekre gyakorolt hatását.

(8) A Bizottság a minősített bizalmi szolgáltatásokra alkalmazandó műszaki szabványokra és specifikációkra hivatkozó végrehajtási rendeleteket fogadott el. Az említett, e rendelet mellékletében felsorolt végrehajtási rendeletek meghatározzák, hogy a 910/2014/EU rendelet 24. cikkének (2) bekezdésében foglalt, a minősített bizalmi szolgáltatókra vonatkozó követelményeket miként kell alkalmazni és értelmezni, figyelembe véve a szóban forgó minősített bizalmi szolgáltatások sajátos szempontjait. Ahhoz, hogy a megfelelés vélelme a 910/2014/EU rendelet 24. cikkének (5) bekezdésében foglaltak szerint alkalmazható legyen a minősített szolgáltatóra, a mellékletben említett valamennyi követelményt az adott minősített bizalmi szolgáltatásra alkalmazandó módon kell végrehajtani.

(9) Az e rendelet szerinti személyesadat-kezelési tevékenységre az (EU) 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendelet ([6]) és adott esetben a 2002/58/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ([7]) alkalmazandó.

([3]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2022/2555 irányelve (2022. december 14.) az Unió egész területén egységesen magas szintű kiberbiztonságot biztosító intézkedésekről, valamint a 910/2014/EU rendelet és az (EU) 2018/1972 irányelv módosításáról és az (EU) 2016/1148 irányelv hatályon kívül helyezéséről (NIS 2 irányelv) (HL L 333., 2022.12.27., 80. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2022/2555/oj).

([4]) A Bizottság (EU) 2024/2690 végrehajtási rendelete (2024. október 17.) az (EU) 2022/2555 irányelvnek a kiberbiztonsági kockázatkezelési intézkedések technikai és módszertani követelményei, valamint a DNS-szolgáltatók, a legfelső szintű doménnév-nyilvántartók, a felhőszolgáltatók, az adatközpont-szolgáltatók, a tartalomszolgáltató hálózati szolgáltatók, az irányított szolgáltatók, az irányított biztonsági szolgáltatók, az online piacterek, online keresőprogramok vagy közösségimédia-szolgáltatási platformok szolgáltatói és a bizalmi szolgáltatók tekintetében jelentősnek minősülő biztonsági események eseteinek további pontosítása tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2024/2690, 2024.10.18., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2690/oj).

([5]) A Bizottság (EU) 2025/2160 végrehajtási rendelete (2025. október 27.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a nem minősített bizalmi szolgáltatások nyújtására vonatkozó kockázatkezelési referenciaszabványok, specifikációk és eljárások tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/2160, 2025.10.28., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2160/oj).

([6]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) (HL L 119., 2016.5.4., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([7]) Az Európai Parlament és a Tanács 2002/58/EK irányelve (2002. július 12.) az elektronikus hírközlési ágazatban a személyes adatok kezeléséről, feldolgozásáról és a magánélet védelméről (Elektronikus hírközlési adatvédelmi irányelv) (HL L 201., 2002.7.31., 37. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/58/oj).

(10) Az európai adatvédelmi biztossal az (EU) 2018/1725 európai parlamenti és tanácsi rendelet ([8]) 42. cikkének (1) bekezdésével összhangban konzultációra került sor, és a biztos 2025. október 21-én véleményt nyilvánított ([9]).

(11) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 910/2014/EU rendelet 48. cikkével létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A felügyeleti szervnek küldött értesítések

(1) A minősített bizalmi szolgáltatóknak a 910/2014/EU rendelet 24. cikke (2) bekezdésének a) pontjában említett értesítésekben ki kell térniük legalább a következő elemeket érintő jelentős változásokra:

a) a szolgáltatás leírása, a szabályzatok, az alkalmazási nyilatkozatok és a kapcsolódó feltételek;

b) a minősített bizalmi szolgáltatások műszaki architektúrája vagy a 910/2014/EU rendelet 24. cikke (2) bekezdésének e) és f) pontjában említett megbízható rendszerek vagy termékek;

c) a minősített bizalmi szolgáltatások nyújtásához szükséges technikai összetevők biztosítása vagy az e technikai összetevőkhöz kapcsolódó műszaki szolgáltatások;

d) kriptográfiai technikák vagy anyagok használata a minősített bizalmi szolgáltatások nyújtása során;

e) a nyilvántartásba vételi és azonosítási eljárások;

f) a bizalmi szolgáltató szervezeti felépítése vagy irányítása;

g) a megszüntetési terv;

h) a 910/2014/EU rendelet 24. cikke (2) bekezdésének c) pontjában említett pénzügyi források és felelősségbiztosítás;

i) a megfelelő tagállami bizalmi listák tartalmára hatást gyakorló elemek;

j) a minősített bizalmi szolgáltatások nyújtásában részt vevő harmadik felek, beleértve az alvállalkozókat és a szolgáltatókat, illetve az e harmadik felekkel kötött szerződésekben foglalt feltételek.

(2) Az (1) bekezdésben említett értesítések tartalmazzák a következőket:

a) a változás ismertetése;

b) a változás tervezett dátuma és időpontja;

c) a változás okai és adott esetben az okokra vonatkozó bizonyítékok;

d) adott esetben az aktualizált dokumentumok.

([8]) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1725 rendelete (2018. október 23.) a természetes személyeknek a személyes adatok uniós intézmények, szervek, hivatalok és ügynökségek általi kezelése tekintetében való védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 45/2001/EK rendelet és az 1247/2002/EK határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 295., 2018.11.21., 39. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

([9]) Az európai adatvédelmi biztos hivatalos észrevételei a 910/2014/EU rendeletnek a minősített bizalmi szolgáltatásokat nyújtó minősített bizalmi szolgáltatókra vonatkozó követelmények tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló végrehajtási rendelet tervezetével kapcsolatban.

2. cikk

Kockázatkezelési keret

Az (EU) 2025/2160 végrehajtási rendelet 2., 3. és 4. cikkében meghatározott követelmények értelemszerűen alkalmazandók a minősített bizalmi szolgáltatókra a 910/2014/EU rendelet 24. cikke (2) bekezdésének fa) pontjában meghatározott kockázatkezelési keret meglétére vonatkozó követelmény tekintetében.

3. cikk

Megszüntetési terv

(1) A minősített bizalmi szolgáltatók minden egyes általuk nyújtott minősített bizalmi szolgáltatásra vonatkozóan megszüntetési tervet készítenek, amely megállapítja a szolgáltatás vagy annak részei megszüntetésének hatékony és helyes alkalmazásához szükséges rendelkezéseket a szolgáltatás folytonosságának biztosítása és a bizonyítékok bírósági eljárások során történő bemutatása céljából, beleértve azt is, hogy a 910/2014/EU rendelet 24. cikke (2) bekezdésének h) pontjával összhangban miként biztosított az információk hozzáférhetősége.

(2) A minősített bizalmi szolgáltatók ellenőrzéseket és eljárásokat hoznak létre annak biztosítására, hogy a dokumentált szabályzatok, gyakorlatok, eljárások, harmadik felekkel kötött megállapodások és a megszüntetési terv hatékonyságának biztosításához szükséges egyéb dokumentumok belső használatra rendelkezésre álljanak.

(3) A minősített bizalmi szolgáltatók ellenőrzéseket és eljárásokat hoznak létre annak biztosítására, hogy megszüntetési tervük és a hozzá kapcsolódó dokumentumok naprakészek legyenek.

(4) A minősített bizalmi szolgáltatók legalább kétévente és a minősített bizalmi szolgáltatót vagy az általa nyújtott minősített bizalmi szolgáltatásokat érintő változtatások végrehajtásának részeként felülvizsgálják a megszüntetési tervet és a kapcsolódó dokumentumokat, és ennek megfelelően frissítik a megszüntetési tervet.

(5) A minősített bizalmi szolgáltatók a 2. cikkben említett kockázatkezelési keret részeként kezelik a minősített bizalmi szolgáltatásaik nyújtásának megszüntetésével kapcsolatos kockázatokat.

(6) A minősített bizalmi szolgáltatók gondoskodnak arról, hogy elegendő pénzügyi forrással vagy megfelelő biztosítással rendelkezzenek a megszüntetési terv hatékony végrehajtásához szükséges költségek fedezésére, többek között előre nem látható megszüntetés esetén is.

(7) A minősített bizalmi szolgáltatók biztosítják, hogy a megszüntetési terv megfelelő eljárásokat és intézkedéseket határozzon meg legalább a következőkre vonatkozóan:

a) a minősített bizalmi szolgáltatások megszüntetése, többek között adott esetben az érintett minősített bizalmi szolgáltatás nyújtásához használt technikai összetevők vagy szolgáltatások felszámolásával kapcsolatban;

b) a megfelelő tagállami bizalmi listában foglalt kapcsolódó szolgáltatási bejegyzések időben történő frissítése;

c) az általuk kibocsátott meglévő és visszavonatlan minősített tanúsítványok visszavonása a minősített tanúsítványok kibocsátására irányuló minősített bizalmi szolgáltatás megszüntetésének befejezése előtt, kivéve, ha a megszüntetett minősített bizalmi szolgáltatásokra vonatkozó valamennyi releváns kötelezettséget olyan módon ruházzák át egy másik minősített bizalmi szolgáltatóra, amely biztosítja, hogy a minősített tanúsítványok és valamennyi kapcsolódó szolgáltatás továbbra is megszakítás nélkül megfeleljenek a 910/2014/EU rendelet követelményeinek;

d) annak biztosítása, hogy a minősített bizalmi szolgáltatások nyújtásának megszüntetését követően a minősített bizalmi szolgáltató aláírás- vagy bélyegzőlétrehozási adatainak felhasználásával ne lehessen további minősített bizalmi szolgáltatási kimeneteket létrehozni vagy elérhetővé tenni;

e) a minősített bizalmi szolgáltató által vezetett valamennyi releváns bejegyzés hozzáférhetőségének és használhatóságának biztosítása;

f) a várható, az előre nem látható, a részleges és a teljes megszüntetés forgatókönyveinek kezelése;

g) annak biztosítása, hogy a megszüntetett minősített bizalmi szolgáltatások előfizetőinek érdekei a szolgáltatás megszüntetését követően védelemben részesüljenek, beleértve az előfizetők számára a minősített bizalmi szolgáltatások kimenetei jogi érvényességének ellenőrzéséhez biztosítandó információk folyamatos gondozását;

h) adott esetben azon intézkedések meghatározása, amelyek lehetővé teszik, hogy más minősített bizalmi szolgáltatók alternatív minősített bizalmi szolgáltatásokat nyújtsanak az előfizetőket érintő zavarok minimalizálása érdekében;

i) a megszüntetés által közvetlenül vagy közvetve érintett, a minősített bizalmi szolgáltató által ismert felek értesítése.

(8) A (7) bekezdés e) pontjában említett eljárásoknak és intézkedéseknek biztosítaniuk kell az alábbiakhoz szükséges bejegyzések hozzáférhetőségét és használhatóságát:

a) bizonyítékok bemutatása arra vonatkozóan, hogy a minősített bizalmi szolgáltatások megfelelnek a 910/2014/EU rendeletnek és az (EU) 2016/679 rendeletnek;

b) a minősített bizalmi szolgáltatások folytonosságának biztosítása a minősített bizalmi szolgáltató aláírás- vagy bélyegzőérvényesítési adatai tekintetében, valamint a korábban létrehozott bizalmi szolgáltatási kimenetek helyességének ellenőrzéséhez szükséges információk folyamatos gondozásának lehetővé tétele tekintetében.

(9) A minősített bizalmi szolgáltatók biztosítják, hogy a megszüntetési terv és az ahhoz kapcsolódó bejegyzések tartalmazzák legalább a következőkre vonatkozó dokumentációt:

a) a minősített bizalmi szolgáltatások megszüntetésére vonatkozó eljárások;

b) a megszüntetési terv (4) bekezdésben említett rendszeres felülvizsgálatára vonatkozó eljárások és bejegyzések;

c) a megszüntetési tervre vonatkozó ellenőrzési jelentések;

d) a megszüntetendő minősített bizalmi szolgáltatások nyújtásában részt vevő harmadik felekkel kötött megszüntetési megállapodások;

e) a minősített bizalmi szolgáltatásokra vonatkozó feltételek, gyakorlatok és szabályzatok.

4. cikk

A minősített bizalmi szolgáltatásokra vonatkozó referenciaszabványok és specifikációk

(1) Az 1., 2., és 3. cikkben meghatározott követelményeken túlmenően e rendelet melléklete felsorolja a 910/2014/EU rendelet 24. cikkének (5) bekezdésében említett referenciaszabványokat és specifikációkat.

(2) A végrehajtási rendeletekben megállapított és az e rendelet mellékletében foglalt referenciaszabványok és specifikációk, valamint az e rendelet 1., 2. és 3. cikkében meghatározott követelmények közötti eltérések esetén az e rendelet 1., 2. és 3. cikkében meghatározott követelmények az irányadók.

5. cikk

Hatálybalépés

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

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

Kelt Brüsszelben, 2025. december 16-án.

a Bizottság részéről
az elnök
Ursula VON DER LEYEN

MELLÉKLET

A 4. cikkben említett referenciaszabványok és specifikációk jegyzéke

1. Az elektronikus aláírások minősített tanúsítványainak kibocsátásához kapcsolódó minősített bizalmi szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1943 bizottsági végrehajtási rendelet ([1]) I. mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5.2., 6.1., 6.4., 6.5., 6.8. és 6.9. szakasza.

2. Az elektronikus bélyegzők minősített tanúsítványainak kibocsátásához kapcsolódó minősített bizalmi szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1943 bizottsági végrehajtási rendelet II. mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5.2., 6.1., 6.4., 6.5., 6.8. és 6.9. szakasza.

3. A minősített weboldal-hitelesítő tanúsítványainak kibocsátásához kapcsolódó minősített bizalmi szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1943 bizottsági végrehajtási rendelet mellékletében hivatkozott és kiigazított szabvány 5.2., 6.1., 6.4., 6.5., 6.8. és 6.9. szakasza.

4. A minősített elektronikus aláírást érvényesítő minősített érvényesítési szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1942 bizottsági végrehajtási rendelet ([2]) mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6. és 7. szakasza.

5. A minősített elektronikus bélyegzőt érvényesítő minősített érvényesítési szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1942 bizottsági végrehajtási rendelet mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6. és 7. szakasza.

6. A minősített elektronikus aláírás megőrzésére vonatkozó minősített érvényesítési szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1946 bizottsági végrehajtási rendelet ([3]) mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6. és 7. szakasza.

7. A minősített elektronikus bélyegző megőrzésére vonatkozó minősített érvényesítési szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1946 végrehajtási rendelet mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6. és 7. szakasza.

8. A minősített elektronikus időbélyegzők létrehozásához kapcsolódó minősített bizalmi szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1929 bizottsági végrehajtási rendelet ([4]) mellékletének 1. pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6. és 7. szakasza.

9. A minősített ajánlott elektronikus kézbesítési szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1944 bizottsági végrehajtási rendelet ([5]) I. mellékletében hivatkozott és kiigazított szabvány 4., 6. és 7. szakasza.

([1]) A Bizottság (EU) 2025/1943 végrehajtási rendelete (2025. szeptember 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek az elektronikus aláírások minősített tanúsítványaira és az elektronikus bélyegzők minősített tanúsítványaira vonatkozó referenciaszabványok tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1943, 2025.9.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1943/oj).

([2]) A Bizottság (EU) 2025/1942 végrehajtási rendelete (2025. szeptember 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített elektronikus aláírásokra irányuló minősített érvényesítési szolgáltatások és a minősített elektronikus bélyegzőkre irányuló minősített érvényesítési szolgáltatások tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1942, 2025.9.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1942/oj).

([3]) A Bizottság (EU) 2025/1946 végrehajtási rendelete (2025. szeptember 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített elektronikus aláírások és minősített elektronikus bélyegzők megőrzésére vonatkozó minősített szolgáltatások tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1946, 2025.9.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1946/oj).

([4]) A Bizottság (EU) 2025/1929 végrehajtási rendelete (2025. szeptember 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített elektronikus időbélyegzők kibocsátása kapcsán a dátum és időpont adatokhoz való hozzárendelése és az időforrások pontosságának meghatározása tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1929, 2025.9.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1929/oj).

([5]) A Bizottság (EU) 2025/1944 végrehajtási rendelete (2025. szeptember 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített ajánlott elektronikus kézbesítési szolgáltatások keretében történő adatküldés és adatfogadás folyamatára vonatkozó referenciaszabványok tekintetében, valamint az említett szolgáltatások interoperabilitása tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1944, 2025.9.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1944/oj).

10. A távoli minősített elektronikus aláírást létrehozó eszközök kezelésére irányuló minősített szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1567 bizottsági végrehajtási rendelet ([6]) mellékletében hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6.1., 6.4., 6.5., 6.7. és 6.8. szakasza.

11. A távoli minősített elektronikus bélyegzőt létrehozó eszközök kezelésére irányuló minősített szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1567 bizottsági végrehajtási rendelet mellékletében hivatkozott és kiigazított szabvány 5., 6.1., 6.4., 6.5., 6.7. és 6.8. szakasza.

12. A minősített elektronikus archiválási szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/2532 bizottsági végrehajtási rendelet ([7]) mellékletében hivatkozott és kiigazított szabvány 6. és 7. szakasza.

13. A minősített elektronikus attribútumtanúsítvány kibocsátásához kapcsolódó minősített bizalmi szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/1569 bizottsági végrehajtási rendelet ([8]) I. mellékletében hivatkozott szabvány.

14. Az elektronikus adatok minősített elektronikus főkönyvbe rögzítéséhez kapcsolódó minősített bizalmi szolgáltatások esetében: az (EU) 2025/2531 bizottsági végrehajtási rendelet ([9]) mellékletének 3. a) pontjában hivatkozott és kiigazított szabvány.

([6]) A Bizottság (EU) 2025/1567 végrehajtási rendelete (2025. július 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a távoli minősített elektronikus aláírást létrehozó eszközök és a távoli minősített elektronikus bélyegzőt létrehozó eszközök minősített bizalmi szolgáltatásként történő kezelése tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1567, 2025.7.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1567/oj).

([7]) A Bizottság (EU) 2025/2532 végrehajtási rendelete (2025. december 16.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített elektronikus archiválási szolgáltatásokra vonatkozó referenciaszabványok és specifikációk tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/2532, 2025.12.17., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2532/oj).

([8]) A Bizottság (EU) 2025/1569 végrehajtási rendelete (2025. július 29.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített elektronikus attribútumtanúsítványok és a hiteles forrásért felelős közigazgatási szerv által vagy nevében kibocsátott elektronikus attribútumtanúsítványok tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/1569, 2025.7.30., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/1569/oj).

([9]) A Bizottság (EU) 2025/2531 végrehajtási rendelete (2025. december 16.) a 910/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a minősített elektronikus főkönyvekre vonatkozó referenciaszabványok és specifikációk tekintetében történő alkalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról (HL L, 2025/2531, 2025.12.17., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2025/2531/oj).