PROVEDBENA UREDBA KOMISIJE (EU) 2025/848

od 6. svibnja 2025.

o utvrđivanju pravila za primjenu Uredbe (EU) br. 910/2014 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu registracije pouzdajućih strana lisnice

EUROPSKA KOMISIJA,

uzimajući u obzir Ugovor o funkcioniranju Europske unije,

uzimajući u obzir Uredbu (EU) br. 910/2014 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. srpnja 2014. o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu i stavljanju izvan snage Direktive 1999/93/EZ ([1]), a posebno njezin članak 5.b stavak 11.,

budući da:

(1) Za potrebe registracije pouzdajućih strana koje se za pružanje digitalnih javnih ili privatnih usluga namjeravaju oslanjati na europske lisnice za digitalni identitet („lisnice”), kako je propisano Uredbom (EU) br. 910/2014, države članice trebale bi uspostaviti i voditi nacionalne registre pouzdajućih strana lisnice s poslovnim nastanom na njihovu državnom području.

(2) Komisija redovito ocjenjuje nove tehnologije, prakse, norme i tehničke specifikacije. Kako bi države članice u najvećoj mogućoj mjeri usklađeno razvijale i certificirale lisnice, tehničke specifikacije utvrđene u ovoj Uredbi temelje se na Preporuci Komisije (EU) 2021/946 ([2]), osobito na njezinu arhitekturnom i referentnom okviru. U skladu s uvodnom izjavom 75. Uredbe (EU) 2024/1183 Europskog parlamenta i Vijeća ([3]) Komisija bi ovu Provedbenu uredbu trebala preispitivati i, prema potrebi, ažurirati kako bi bila u skladu s globalnim kretanjima, arhitekturnim i referentnim okvirom te provjerenim praksama na unutarnjem tržištu.

(3) Kako bi registri bili široko dostupni i kako bi se postigla interoperabilnost, države članice trebale bi uspostaviti sučelja koja su čitljiva strojno i čovjeku te ispunjavaju tehničke specifikacije utvrđene u ovoj Uredbi. Tim bi se sučeljima također trebali moći služiti pružatelji pristupnih certifikata pouzdajućih strana lisnice i registracijskih certifikata pouzdajućih strana lisnice, ako su dostupni, za potrebe izdavanja tih certifikata.

(4) Budući da registracijske politike pouzdajućim stranama lisnice daju jasne smjernice o postupku registracije, države članice trebale bi utvrditi i objaviti registracijske politike koje vrijede za nacionalne registre uspostavljene na njihovu državnom području.

(5) Registracija pouzdajućih strana lisnice služi tome da se poveća transparentnost, a time i povjerenje u korištenje lisnica. Zato bi države članice relevantne informacije javnosti trebale staviti na raspolaganje na način koji je čitljiv čovjeku i stroju. U tu bi svrhu pouzdajuće strane lisnice trebale nacionalnim registrima dostaviti potrebne informacije, uključujući svoje ovlasti.

(6) Nadalje, radi transparentnosti, pouzdajuće strane lisnice trebale bi deklarirati namjeravaju li koristiti elektroničku identifikaciju fizičkih osoba.

(7) Kako bi postupak registracije bio troškovno učinkovit i razmjeran riziku, voditelji registara trebali bi za pouzdajuće strane lisnice uspostaviti internetske i, prema potrebi, automatizirane postupke registracije koji su jednostavni za korištenje. Zahtjeve za registraciju voditelji registara trebali bi provjeravati bez nepotrebne odgode.

([1]) SL L 257, 28.8.2014., str. 73., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/910/oj.
([2]) Preporuka Komisije (EU) 2021/946 od 3. lipnja 2021. o zajedničkom Unijinu paketu alata za koordinirani pristup europskom okviru za digitalni identitet (SL L 210, 14.6.2021., str. 51., ELI: http://data.europa.eu/eli/reco/2021/946/oj).
([3]) Uredba (EU) 2024/1183 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. travnja 2024. o izmjeni Uredbe (EU) br. 910/2014 u pogledu uspostave europskog okvira za digitalni identitet (SL L, 2024/1183, 30.4.2024., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/1183/oj).

(8) Države članice trebaju se pobrinuti za to da lisnice mogu autentificirati pouzdajuće strane lisnice bez obzira na to gdje u Uniji imaju poslovni nastan. U tu bi svrhu pouzdajuće strane lisnice za identifikaciju jedinicama lisnice trebale koristiti pristupne certifikate pouzdajućih strana lisnice. Kako bi se interoperabilnost tih certifikata zajamčila u svim lisnicama u Uniji, pristupni certifikati pouzdajuće strane lisnice trebali bi biti u skladu sa zajedničkim zahtjevima iz Priloga. Komisija bi trebala razviti usklađene certifikatske politike i izjave o certifikacijskoj praksi koje bi države članice trebale implementirati. Komisija bi u suradnji s državama članicama trebala pomno pratiti razvoj novih ili alternativnih normi na temelju kojih bi se mogli implementirati pristupni certifikati pouzdajućih strana lisnice. Prvenstveno bi trebalo ocijeniti modele povjerenja čije su učinkovitost i sigurnost dokazane u državama članicama.

(9) Kako je propisano u Uredbi (EU) br. 910/2014, pouzdajuće strane lisnice ne smiju od korisnika zahtijevati da daju bilo kakve druge podatke osim onih koji su u postupku registracije navedeni za predviđenu upotrebu lisnice. Korisnici lisnice trebali bi moći u svakom trenutku provjeriti registracijske podatke pouzdajućih strana lisnice. Da bi korisnici lisnice mogli provjeriti jesu li atributi koje traži pouzdajuća strana lisnice među njihovim registriranim atributima, države članice mogu propisati da se registriranim pouzdajućim stranama lisnice izdaju registracijski certifikati pouzdajuće strane lisnice. Radi interoperabilnosti tih certifikata, države članice trebale bi se pobrinuti da oni ispunjavaju zahtjeve i norme iz Priloga. Točnije, kako bi ispunile jedan od zahtjeva iz članka 6. stavka 1. Uredbe (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća ([4]) za potrebe transparentnosti, pouzdajuće strane lisnice trebale bi deklarirati namjeravaju li koristiti elektroničku identifikaciju fizičkih osoba. Uz to, pouzdajuće strane ne bi smjele odbijati upotrebu pseudonima kad se identifikacija korisnika ne zahtijeva pravom Unije ili nacionalnim pravom.

(10) Kako bi se korisnike zaštitilo od prekomjernog davanja informacija pouzdajućim stranama lisnice i u takvim ih se slučajevima upozorilo, države članice trebale bi u svoje certifikatske politike uključiti zajednička pravila pristupa koja bi omogućila da izvedba lisnice obavijesti korisnika lisnice svaki put kad pouzdajuća strana lisnice traži više informacija nego što je registrirala ili smije.

(11) Da bi se zaštitilo korisnike lisnice, voditelji registara trebali bi moći bez prethodne obavijesti suspendirati ili poništiti registraciju bilo koje pouzdajuće strane lisnice ako imaju razloga smatrati da registracija sadržava netočne, zastarjele ili obmanjujuće informacije, da pouzdajuća strana lisnice ne poštuje registracijsku politiku ili da pouzdajuća strana lisnice krši pravo Unije, nacionalno pravo ili Europsku deklaraciju o digitalnim pravima i načelima za digitalno desetljeće ([5]) na način koji je povezan s njezinom ulogom pouzdajuće strane lisnice, primjerice time što nije propisno minimizirala skup atributa kojima traži pristup. Kako bi se zaštitila stabilnost ekosustava europske lisnice za digitalni identitet („ekosustav lisnice”), odluka o suspenziji ili poništenju registracije trebala bi biti razmjerna poremećaju usluge koji bi suspenzija ili poništenje uzrokovalo te povezanim troškovima i neugodnostima za pružatelja usluga i korisnika. U skladu s člankom 46.a stavkom 4. točkom (f) Uredbe (EU) br. 910/2014 nadzorna tijela također moraju imati ovlast da suspendiraju i poništе registraciju ako je to potrebno.

(12) Za potrebe *ex post* praćenja, istraga tijela kaznenog progona i rješavanja sporova, voditelji registara trebali bi evidencije svih informacija koje su dale pouzdajuće strane lisnice upisane u njihov nacionalni registar čuvati 10 godina.

(13) Na sve aktivnosti obrade osobnih podataka na temelju ove Uredbe primjenjuju se Uredba (EU) 2016/679 i, prema potrebi, Direktiva 2002/58/EZ Europskog parlamenta i Vijeća ([6]).

([4]) Uredba (EU) 2016/679 Europskog parlamenta i Vijeća od 27. travnja 2016. o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka te o stavljanju izvan snage Direktive 95/46/EZ (Opća uredba o zaštiti podataka) (SL L 119, 4.5.2016., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj).

([5]) SL C 23, 23.1.2023., str. 1.

([6]) Direktiva 2002/58/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 12. srpnja 2002. o obradi osobnih podataka i zaštiti privatnosti u području elektroničkih komunikacija (Direktiva o privatnosti i elektroničkim komunikacijama) (SL L 201, 31.7.2002., str. 37., ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2002/58/oj).

(14) Provedeno je savjetovanje s Europskim nadzornikom za zaštitu podataka u skladu s člankom 42. stavkom 1. Uredbe (EU) 2018/1725 Europskog parlamenta i Vijeća ([7]) te je on dao mišljenje 31. siječnja 2025.

(15) Mjere predviđene u ovoj Uredbi u skladu su s mišljenjem Odbora osnovanog člankom 48. Uredbe (EU) br. 910/2014,

DONIJELA JE OVU UREDBU:

Članak 1.

Predmet i područje primjene

Ovom se Uredbom utvrđuju pravila za registraciju pouzdajućih strana lisnice.

Članak 2.

Definicije

Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se sljedeće definicije:

1. „pouzdajuća strana lisnice” znači pouzdajuća strana koja se namjerava pouzdati u jedinice lisnice radi pružanja javnih ili privatnih usluga putem digitalne interakcije;

2. „jedinica lisnice” znači jedinstvena konfiguracija izvedbe lisnice koja obuhvaća instance lisnice, sigurne kriptografske aplikacije lisnice i sigurne kriptografske uređaje lisnice i koju pružatelj lisnice daje pojedinačnom korisniku lisnice;

3. „izvedba lisnice” znači kombinacija softvera, hardvera, usluga, postavki i konfiguracija, uključujući instance lisnice, najmanje jednu sigurnu kriptografsku aplikaciju lisnice i najmanje jedan sigurni kriptografski uređaj lisnice;

4. „instanca lisnice” znači aplikacija koja je instalirana i konfigurirana na uređaju ili u okruženju korisnika lisnice, dio je jedinice lisnice i korisniku lisnice služi za interakciju s jedinicom lisnice;

5. „sigurna kriptografska aplikacija lisnice” znači aplikacija za upravljanje ključnim resursima povezana sa sigurnim kriptografskim uređajem lisnice čije kriptografske i nekriptografske funkcije koristi;

6. „sigurni kriptografski uređaj lisnice” znači uređaj zaštićen od neovlaštenih radnji koji osigurava okruženje povezano sa sigurnom kriptografskom aplikacijom lisnice koje ona koristi za zaštitu ključnih resursa i u kojem se za nju izvršavaju kriptografske funkcije za sigurno izvođenje ključnih operacija;

7. „ključni resursi” znači resursi unutar lisnice ili povezani s njom koji su toliko izvanredno važni da bi zbog ugrožavanja njihove dostupnosti, povjerljivosti ili cjelovitosti mogućnost pouzdavanja u jedinicu lisnice bila ozbiljno narušena;

8. „pružatelj lisnice” znači fizička ili pravna osoba koja stavlja na raspolaganje izvedbe lisnice;

9. „korisnik lisnice” znači korisnik koji ima kontrolu nad jedinicom lisnice;

10. „nacionalni registar pouzdajućih strana lisnice” znači nacionalni elektronički registar u kojem država članica objavljuje informacije o pouzdajućim stranama lisnice registriranima u toj državi članici, kako je utvrđeno u članku 5.b stavku 5. Uredbe (EU) br. 910/2014;

11. „pružatelj pristupnih certifikata pouzdajućih strana lisnice” znači fizička ili pravna osoba koju je država članica ovlastila za izdavanje pristupnih certifikata pouzdajućih strana lisnice pouzdajućim stranama lisnice koje su registrirane u toj državi članici.

([7]) Uredba (EU) 2018/1725 Europskog parlamenta i Vijeća od 23. listopada 2018. o zaštiti pojedinaca u vezi s obradom osobnih podataka u institucijama, tijelima, uredima i agencijama Unije i o slobodnom kretanju takvih podataka te o stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 45/2001 i Odluke br. 1247/2002/EZ (SL L 295, 21.11.2018., str. 39., ELI: http://data. europa.eu/eli/reg/2018/1725/oj).

12. „pristupni certifikat pouzdajuće strane lisnice” znači certifikat za elektroničke pečate ili potpise kojim se autentificira i validira pouzdajuća strana lisnice, a koji izdaje pružatelj pristupnih certifikata pouzdajućih strana lisnice;

13. „pružatelj osobnih identifikacijskih podataka” znači fizička ili pravna osoba odgovorna za izdavanje i opoziv osobnih identifikacijskih podataka i kriptografsko povezivanje osobnih identifikacijskih podataka određenog korisnika s određenom jedinicom lisnice;

14. „voditelj registra pouzdajućih strana lisnice” znači tijelo odgovorno za sastavljanje i vođenje popisa registriranih pouzdajućih strana lisnice s poslovnim nastanom na njegovu državnom području koje je imenovala država članica;

15. „registracijski certifikat pouzdajuće strane lisnice” znači podatkovni objekt s opisom kako ga pouzdajuća strana namjerava koristiti i atributima koje je ta pouzdajuća strana registrirala kao atribute koje namjerava tražiti od korisnika;

16. „pružatelj registracijskih certifikata pouzdajućih strana lisnice” znači fizička ili pravna osoba koju je država članica ovlastila za izdavanje registracijskih certifikata pouzdajućih strana lisnice pouzdajućim stranama lisnice koje su registrirane u toj državi članici.

Članak 3.

Nacionalni registri

1. Države članice dužne su uspostaviti i voditi najmanje jedan nacionalni registar pouzdajućih strana lisnice s informacijama o registriranim pouzdajućim stranama lisnice s poslovnim nastanom u toj državi članici.

2. Registar sadržava barem podatke navedene u Prilogu I.

3. Države članice imenuju najmanje jednog voditelja registra koji rukuje i upravlja najmanje jednim nacionalnim registrom pouzdajućih strana lisnice.

4. Informacije iz Priloga I. o registriranim pouzdajućim stranama lisnice države članice objavljuju javno na internetu, u obliku čitljivom čovjeku i u obliku prikladnom za automatiziranu obradu.

5. Informacije iz stavka 2. moraju biti dostupne putem jedinstvenog zajedničkog aplikacijskog programskog sučelja („API”) i na nacionalnim internetskim stranicama. Informacije elektroničkim potpisom ili pečatom ovjerava voditelj registra ili se ovjeravaju u njegovo ime u skladu sa zajedničkim zahtjevima za jedinstveni API iz odjeljka 1. Priloga II.

6. Države članice dužne su se pobrinuti da API iz stavka 5. ispunjava zajedničke zahtjeve iz odjeljka 2. Priloga II.

7. Države članice dužne su se pobrinuti da registri poštuju mjerodavnu zajedničku registracijsku politiku iz članka 4.

Članak 4.

Registracijske politike

1. Države članice dužne su utvrditi i objaviti najmanje jednu nacionalnu registracijsku politiku koja se primjenjuje na nacionalne registre uspostavljene na njihovu državnom području.

2. U nju mogu uključiti ili u njoj mogu iskoristiti postojeće sektorske ili nacionalne registracijske politike.

3. Nacionalna registracijska politika sadržava barem:

(a) informacije o postupcima identifikacije i autentifikacije za pouzdajuće strane lisnice tijekom registracije;

(b) informacije o potrebnoj popratnoj dokumentaciji o identitetu, poslovnoj registraciji, važećim ovlastima i drugim relevantnim informacijama o pouzdajućoj strani lisnice;

(c) informacije o autentičnim izvorima ili drugim službenim elektroničkim evidencijama i jesu li ti izvori ili evidencije dovoljno pouzdani za dobivanje točnih podataka;

(d) sve druge informacije ili druge dokaze potrebne za registraciju;

(e) prema potrebi, informacije o automatskim načinima da se pouzdajuće strane lisnice registriraju ili ažuriraju postojeću registraciju;

(f) informacije o mehanizmu pravne zaštite na raspolaganju pouzdajućim stranama lisnice u skladu sa zakonima i postupcima države članice u kojoj je nacionalni registar uspostavljen;

(g) informacije o pravilima i postupcima provjere identiteta registriranih pouzdajućih strana lisnice i svih drugih relevantnih informacija koje je ta strana dala.

4. Postupci i dokumentacija iz stavka 3. točaka (a) i (b) moraju omogućivati pouzdajućim stranama lisnice da navedu na temelju kojih konkretnih ovlasti djeluju, kako je utvrđeno u Prilogu I.

5. Ako je to primjenjivo, zahtjevi utvrđeni u nacionalnoj registracijskoj politici ne smiju ometati automatizirani postupak registracije.

Članak 5.

Informacije za unos u nacionalne registre

1. Pouzdajuće strane lisnice nacionalnim registrima daju barem informacije utvrđene u Prilogu I.

2. Pouzdajuće strane lisnice dužne su se pobrinuti da su dane informacije točne u trenutku registracije.

3. Pouzdajuće strane lisnice bez nepotrebne odgode ažuriraju svaku informaciju upisanu u nacionalni registar pouzdajućih strana lisnice.

Članak 6.

Postupak registracije

1. Voditelji registara uspostavljaju elektroničke i, ako je moguće, automatske postupke registracije pouzdajućih strana lisnice koji su jednostavni za korištenje.

2. Voditelji registara zahtjeve za registraciju obrađuju bez nepotrebne odgode i podnositelju odgovaraju na zahtjev za registraciju u roku utvrđenom u mjerodavnoj registracijskoj politici, odgovarajućim sredstvima i u skladu sa zakonima i postupcima države članice u kojoj je registar uspostavljen.

3. Kad je to moguće, voditelji registara na automatiziran način provjeravaju:

(a) točnost, valjanost, autentičnost i cjelovitost informacija koje se zahtijevaju na temelju članka 5.;

(b) prema potrebi, punomoć zastupnika pouzdajućih strana lisnice sastavljenu i podnesenu u skladu sa zakonima i postupcima države članice u kojoj je registar uspostavljen;

(c) vrstu ovlasti pouzdajućih strana lisnice, kako je navedeno u Prilogu I.;

(d) da postojeća registracija ne postoji u drugom nacionalnom registru.

4. Informacije iz stavka 3. voditelji registara provjeravaju usporedbom s popratnom dokumentacijom koju su dostavile pouzdajuće strane lisnice ili s odgovarajućim autentičnim izvorima ili drugim službenim elektroničkim evidencijama u državi članici u kojoj je nacionalni registar uspostavljen i kojima voditelji registara imaju pristup u skladu s mjerodavnim nacionalnim zakonima i postupcima.

5. Provjera ovlasti pouzdajućih strana lisnice iz stavka 3. točke (c) provodi se u skladu s Prilogom III.

6. Ako ne može provjeriti informacije u skladu sa stavcima od 3. do 5., voditelj registra mora odbiti registraciju.

7. Ako se pouzdajuća strana lisnice više ne namjerava oslanjati na jedinice lisnice za pružanje javnih ili privatnih usluga u okviru pojedine registracije, o tome bez nepotrebne odgode obavješćuje relevantnog voditelja registra i zahtijeva poništenje te registracije.

Članak 7.

Pristupni certifikati pouzdajuće strane lisnice

1. Države članice ovlašćuju barem jedno certifikacijsko tijelo za izdavanje pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice.

2. Države članice dužne su se pobrinuti da pružatelji pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice te certifikate izdaju isključivo registriranim pouzdajućim stranama lisnice.

3. Države članice na sintaktički i semantički usklađen način implementiraju certifikatske politike i izjave o certifikacijskoj praksi za pristupne certifikate pouzdajuće strane lisnice u skladu sa zahtjevima iz Priloga IV.

Članak 8.

Registracijski certifikati pouzdajuće strane lisnice

1. Države članice mogu ovlastiti barem jedno certifikacijsko tijelo za izdavanje registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice.

2. Država članica koja je odobrila izdavanje registracijskog certifikata pouzdajuće strane lisnice dužna je:

(a) obvezati pružatelje registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice da te certifikate izdaju isključivo registriranim pouzdajućim stranama lisnice;

(b) pobrinuti se da je u registracijskim certifikatima pouzdajuće strane lisnice navedena svaka predviđena upotreba;

(c) pobrinuti se da registracijski certifikati pouzdajuće strane lisnice uključuju opću politiku pristupa, sintaktički i semantički usklađenu u cijeloj Uniji, kojom se korisnike obavješćuje da pouzdajuća strana lisnice smije zatražiti samo podatke navedene u registracijskim certifikatima za predviđenu upotrebu upisanu u registracijskim certifikatima;

(d) pobrinuti se da pružatelji izvedbi lisnice s poslovnim nastanom u toj državi članici poštuju opću politiku pristupa i obavješćuju korisnike kad pouzdajuća strana lisnice zatraži podatke koji nisu specificirani u registracijskim certifikatima;

(e) implementirati registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice na sintaktički i semantički usklađen način te poštujući zahtjeve iz Priloga V.;

(f) implementirati namjenske certifikatske politike i izjave o certifikacijskoj praksi koje se primjenjuju na registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice u skladu sa zahtjevima iz Priloga V.;

(g) pobrinuti se da pouzdajuće strane lisnice navedu URL na kojem je dostupna politika zaštite privatnosti koja se odnosi na predviđenu upotrebu.

3. Politika iz točke (g) mora biti u registracijskom certifikatu pouzdajuće strane lisnice.

Članak 9.

Suspenzija i poništavanje registracije

1. Voditelji registara suspendiraju ili poništavaju registraciju pouzdajuće strane lisnice ako takvu suspenziju ili poništenje zatraži nadzorno tijelo na temelju članka 46.a stavka 4. točke (f) Uredbe (EU) br. 910/2014.

2. Voditelji registara mogu suspendirati ili poništiti registraciju pouzdajuće strane lisnice ako imaju razloga smatrati bilo što od sljedećeg:

(a) registracija sadržava netočne, zastarjele ili obmanjujuće informacije;

(b) pouzdajuća strana lisnice ne poštuje registracijsku politiku;

(c) pouzdajuća strana lisnice traži više atributa nego što ih je registrirala u skladu s člancima 5. i 6.;

(d) pouzdajuća strana lisnice krši pravo Unije ili nacionalno pravo na način koji je povezan s njezinom ulogom pouzdajuće strane lisnice.

3. Voditelji registara suspendiraju ili poništavaju registraciju pouzdajuće strane lisnice ako je zahtjev za poništenje ili suspenziju podnijela ta pouzdajuća strana lisnice.

4. Kad razmatra suspenziju ili poništenje u skladu sa stavkom 2., voditelj registra provodi procjenu proporcionalnosti za pouzdajuću stranu lisnice i za korisnika, uzimajući pritom u obzir učinak na temeljna prava, sigurnost i povjerljivost podataka korisnika u ekosustavu te očekivanu ozbiljnost poremećaja zbog suspenzije ili poništenja i s tim povezanih troškova. Na temelju rezultata te procjene voditelj registra može suspendirati ili poništiti registraciju, pri čemu o tome može, ali nije obvezan dotičnoj pouzdajućoj strani lisnice poslati prethodnu obavijest.

5. Ako se registracija pouzdajuće strane lisnice suspendira ili poništi, voditelj registra o toj mjeri bez nepotrebne odgode i najkasnije 24 sata od suspenzije ili poništenja obavješćuje pružatelja relevantnih pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice, pružatelja relevantnih registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice i dotičnu pouzdajuću stranu lisnice. Ta obavijest mora sadržavati informacije o razlozima suspenzije ili poništenja te o raspoloživim sredstvima pravne zaštite ili mogućnostima žalbe.

6. Pouzdajućoj strani lisnice kojoj je suspendirana ili poništena registracija pružatelj pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice i pružatelj registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice bez nepotrebne odgode opozivaju, prema potrebi, pristupne certifikate pouzdajuće strane lisnice i registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice.

Članak 10.

Vođenje evidencije

Voditelji registara dužni su 10 godina čuvati evidenciju o informacijama koje su u skladu s Prilogom I. dale i registrirale pouzdajuće strane lisnice radi registracije pouzdajuće strane lisnice i izdavanja pristupnog certifikata pouzdajuće strane lisnice i registracijskog certifikata pouzdajuće strane lisnice te o svim izmjenama tih informacija.

Članak 11.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Primjenjuje se od 24. prosinca 2026.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu 6. svibnja 2025.

Za Komisiju
Predsjednica
Ursula VON DER LEYEN

PRILOG I.

Informacije o pouzdajućim stranama lisnice

1. Ako je primjenjivo, ime pouzdajuće strane lisnice kako je navedeno u službenoj evidenciji zajedno s identifikacijskim podacima te službene evidencije.

   (a) Ako nijedno nije primjenjivo, vrijedi stavak 2.

2. Prema potrebi, jednostavno ime pouzdajuće strane lisnice, koje može biti trgovačko ime ili ime usluge koje je prepoznatljivo korisniku.

3. Prema potrebi, jedan ili više identifikatora pouzdajuće strane lisnice, kako su navedeni u službenoj evidenciji zajedno s identifikacijskim podacima te službene evidencije, u obliku:

   (a) registracijskog i identifikacijskog broja gospodarskog subjekta (EORI) iz Provedbene uredbe Komisije (EU) br. 1352/2013 ([1]);

   (b) registracijskog broja iz nacionalnog poslovnog registra;

   (c) identifikacijske oznake pravnog subjekta (LEI) iz Provedbene uredbe Komisije (EU) 2022/1860 ([2]);

   (d) PDV identifikacijskog broja;

   (e) broja trošarine iz članka 2. stavka 12. Uredbe Vijeća (EU) br. 389/2012 ([3]);

   (f) referentnog poreznog broja;

   (g) europskog jedinstvenog identifikatora (EUID) iz Provedbene uredbe Komisije (EU) 2021/1042 ([4]);

   (h) drugih nacionalni identifikatora.

4. Adresa na kojoj pouzdajuća strana lisnice ima poslovni nastan.

5. Prema potrebi, jedinstveni lokator resursa („URL”) koji pripada pouzdajućoj strani lisnice.

6. Ako je identifikator naveden u skladu s točkom 3. podtočkama (a), (d), (f) ili (h), ispred njega se stavlja oznaka ISO 3166-1 Alpha 2 države članice u kojoj pouzdajuća strana lisnice ima poslovni nastan, osim za Grčku za koju je oznaka „EL”.

7. Podaci za kontakt pouzdajuće strane lisnice, koji moraju sadržavati barem jedno od sljedećeg:

   (a) internetske stranice na kojima se od pouzdajuće strane lisnice mogu dobiti informacije o korisničkoj službi i podršci;

   (b) telefonski broj na kojem se od pouzdajuće strane lisnice mogu dobiti informacije o njezinoj registraciji i predviđenoj upotrebi jedinica lisnice;

   (c) e-adresu na kojoj se od pouzdajuće strane lisnice mogu dobiti informacije o njezinoj registraciji i predviđenoj upotrebi jedinice lisnice.

8. Opis vrste usluga koje pruža pouzdajuća strana lisnice.

([1]) Provedbena uredba Komisije (EU) br. 1352/2013 od 4. prosinca 2013. o uspostavi obrazaca utvrđenih Uredbom (EU) br. 608/2013 Europskog parlamenta i Vijeća o carinskoj provedbi prava intelektualnog vlasništva (SL L 341, 18.12.2013., str. 10., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2013/1352/oj).

([2]) Provedbena uredba Komisije (EU) 2022/1860 od 10. lipnja 2022. o utvrđivanju provedbenih tehničkih standarda za primjenu Uredbe (EU) br. 648/2012 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu standarda, formata, učestalosti te metoda i mehanizama za izvješćivanje (SL L 262, 7.10.2022., str. 68., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2022/1860/oj).

([3]) Uredba Vijeća (EU) br. 389/2012 od 2. svibnja 2012. o upravnoj suradnji u području trošarina i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 2073/2004 (SL L 121, 8.5.2012., str. 1., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/389/oj).

([4]) Provedbena uredba Komisije (EU) 2021/1042 od 18. lipnja 2021. o utvrđivanju pravila za primjenu Direktive (EU) 2017/1132 Europskog parlamenta i Vijeća u pogledu tehničkih specifikacija i postupaka za sustav povezivanja registara i stavljanju izvan snage Provedbene uredbe Komisije (EU) 2020/2244 (SL L 225, 25.6.2021., str. 7., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2021/1042/oj).

9. Za svaku predviđenu upotrebu popis podataka, uključujući potvrde i atribute, koje pouzdajuća strana namjerava tražiti, jednostavno ime i tehničko ime, uključujući vrstu potvrde i sve druge sintakse u koje su ti podaci grupirani, u strojno čitljivom formatu za automatsku obradu.

10. Za svaku predviđenu upotrebu opis predviđene upotrebe podataka koje pouzdajuća strana lisnice namjerava tražiti od jedinica lisnice.

11. Podatak je li pouzdajuća strana lisnice tijelo javnog sektora.

12. Ovlasti pouzdajuće strane lisnice, koje se navode kako slijedi:

    (a) „Service Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast pružatelja usluga;

    (b) „QEAA_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji izdaje kvalificirane elektroničke potvrde atributa;

    (c) „Non_Q_EAA_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast pružatelja usluga povjerenja koji izdaje nekvalificirane elektroničke potvrde atributa;

    (d) „Pub_EAA_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast pružatelja elektroničkih potvrda atributa koje izdaje tijelo javnog sektora odgovorno za autentični izvor ili koje se izdaju u njegovo ime;

    (e) „PID_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast pružatelja osobnih identifikacijskih podataka;

    (f) „QCert_for_ESeal_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji izdaje kvalificirane certifikate za elektroničke pečate;

    (g) „QCert_for_ESig_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji izdaje kvalificirane certifikate za elektroničke potpise;

    (h) „rQSigCDs_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji pruža kvalificirane usluge povjerenja za upravljanje kvalificiranim sredstvom za izradu elektroničkih potpisa na daljinu;

    (i) „rQSealCDs_Provider”, pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast kvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji pruža kvalificirane usluge povjerenja za upravljanje kvalificiranim sredstvom za izradu elektroničkih pečata na daljinu;

    (j) „ESig_ESeal_Creation_Provider” pokazuje da pouzdajuća strana lisnice ima ovlast nekvalificiranog pružatelja usluga povjerenja koji pruža nekvalificiranu uslugu povjerenja za izradu elektroničkih potpisa ili elektroničkih pečata na daljinu;

13. u vezi s točkom 12. podtočkom (c) države članice mogu navesti dodatne podovlasti da bude jasno koje potvrde smije izdavati konkretni nekvalificirani izdavatelj elektroničkih potvrda atributa;

14. Prema potrebi, naznaka da se pouzdajuća strana lisnice oslanja na posrednika koji djeluje u ime pouzdajuće strane koja se namjerava oslanjati na lisnicu.

15. Prema potrebi, veza s posrednikom na kojeg se oslanja pouzdajuća strana i koji djeluje u ime pouzdajuće strane koja se namjerava oslanjati na lisnicu.

PRILOG II.

1. ZAHTJEVI ZA ELEKTRONIČKE POTPISE ILI PEČATE IZ ČLANKA 3. KOJIMA SE OVJERAVAJU INFORMACIJE O REGISTRIRANIM POUZDAJUĆIM STRANAMA LISNICE

— JavaScript Object Notation („JSON”),

— IETF 7515 za JSON *web*-potpise.

2. ZAHTJEVI ZA JEDINSTVENI ZAJEDNIČKI API IZ ČLANKA 3.

1. Jedinstveni zajednički API mora:

(a) biti REST API, kompatibilan s formatom JSON i potpisan u skladu s relevantnim zahtjevima iz odjeljka 1.;

(b) dopuštati svakom tražitelju da bez prethodne autentifikacije i na temelju zadanih parametara – među ostalim, ako je to primjenjivo, službenog ili poslovnog registracijskog broja ili imena pouzdajuće strane lisnice ili informacija iz članka 8. stavka 2. točke (g) i točaka 12., 13., 14. i 15. Priloga I. – u registru pretražuje potpune popise i zahtijeva njihov prikaz radi dobivanja informacija o pouzdajućim stranama lisnice, pri čemu se ti upiti moraju izvršavati i na temelju djelomičnog podudaranja.

(c) osigurati da odgovori na upite iz podtočke (b) koji odgovaraju najmanje jednoj pouzdajućoj strani lisnice sadržavaju jednu ili više izjava o informacijama o registriranim pouzdajućim stranama lisnice i informacijama u skladu s Prilogom I., aktualnim i bivšim pristupnim certifikatima pouzdajuće strane lisnice i registracijskim certifikatima pouzdajuće strane lisnice te da ne sadržavaju podatke za kontakt iz točke 4. Priloga I.;

(d) biti objavljen kao OpenAPI verzije 3, zajedno s odgovarajućom dokumentacijom i tehničkim specifikacijama koje omogućuju interoperabilnost u cijeloj Uniji;

(e) imati sigurnosne funkcije, uključujući zadanu i integriranu sigurnost, koje jamče dostupnost i cjelovitost API-ja i dostupnost informacija putem njega.

2. Izjave iz podtočke (c) moraju biti u obliku JSON datoteka ovjerenih elektroničkim potpisom ili pečatom čiji su format i struktura u skladu sa zahtjevima za elektroničke potpise ili pečate iz odjeljka 1.

PRILOG III.

Izvor dokazne dokumentacije za provjeru ovlasti pouzdajućih strana lisnice iz članka 6.

1. Provjera je li pouzdajuća strana lisnice pružatelj kvalificiranih elektroničkih potvrda atributa, pružatelj kvalificiranih certifikata za elektroničke potpise ili pečate ili pružatelj kvalificirane usluge povjerenja za upravljanje kvalificiranim sredstvima za izradu elektroničkih potpisa ili pečata na daljinu temelji se na nacionalnim pouzdanim popisima objavljenima u skladu s člankom 22. Uredbe (EU) br. 910/2014.
2. Provjera je li pouzdajuća strana lisnice pružatelj nekvalificiranih elektroničkih potvrda atributa ili pružatelj izrade elektroničkih potpisa ili pečata na daljinu kao nekvalificirane usluge povjerenja temelji se, ako je to primjenjivo, na nacionalnim pouzdanim popisima objavljenima u skladu s člankom 22. Uredbe (EU) br. 910/2014 ili, za nekvalificirane pružatelje usluga povjerenja koji nisu registrirani u nacionalnim pouzdanim popisima, na postupcima provjere koje su države članice definirale u svojim registracijskim politikama kako je utvrđeno u članku 4.
3. Provjera je li pouzdajuća strana lisnice pružatelj osobnih identifikacijskih podataka temelji se na popisu pružatelja osobnih identifikacijskih podataka koji je objavila Komisija u skladu s člankom 5.a stavkom 18. Uredbe (EU) br. 910/2014.
4. Provjera je li pouzdajuća strana lisnice pružatelj elektroničkih potvrda atributa koje izdaje tijelo javnog sektora odgovorno za autentični izvor ili koje se izdaju u njegovo ime temelji se na popisu koji je objavila Komisija u skladu s člankom 45.f stavkom 3. Uredbe (EU) br. 910/2014.

PRILOG IV.

Zahtjevi za pristupne certifikate pouzdajuće strane lisnice iz članka 7.

1. U certifikatskoj politici za pristupne certifikate pouzdajuće strane koja se primjenjuje na pružanje pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice opisuju se sigurnosni zahtjevi za te certifikate i pravila za primjenu tih certifikata kako bi ih se moglo izdavati pouzdajućim stranama i kako bi ih one mogle koristiti u svojim interakcijama s izvedbama lisnice.

2. U izjavi o certifikacijskoj praksi za pristupne certifikate pouzdajuće strane koja se odnosi na pružanje pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice opisuju se prakse pružatelja pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice kod izdavanja, upravljanja, opozivanja i generiranja novih ključeva pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice.

3. Certifikatska politika i izjava o certifikacijskoj praksi koje se primjenjuju na pružanje pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice moraju biti sintaktički i semantički usklađene u cijeloj Uniji i, prema potrebi, sukladne barem sa zahtjevima politike normaliziranih certifikata (*Normalised Certificate Policy*, NCP) iz norme ETSI EN 319411-1, verzija 1.4.1 (2023-10), i uključivati:

   (a) jasan opis hijerarhije infrastrukture javnog ključa i certifikacijskih lanaca od pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice koja je krajnji subjekt do vrha hijerarhije koja služi za njihovo izdavanje, pri čemu se navode očekivane točke povjerenja u toj hijerarhiji i lanci koji bi se trebali oslanjati na okvir povjerenja uspostavljen u skladu s člankom 5.a stavkom 18. Uredbe (EU) br. 910/2014;

   (b) cjelovit opis postupaka za izdavanje pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice, među ostalim za provjeru identiteta i svih drugih atributa pouzdajuće strane lisnice kojoj se izdaje pristupni certifikat pouzdajuće strane lisnice;

   (c) obvezu pružatelja pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice da kod izdavanja pristupnog certifikata pouzdajuće strane lisnice provjere:

      — je li pouzdajuća strana lisnice upisana, s valjanim statusom registracije, u nacionalni registar pouzdajućih strana lisnice države članice u kojoj ta pouzdajuća strana lisnice ima poslovni nastan,

      — jesu li sve informacije u pristupnom certifikatu pouzdajuće strane lisnice točne i odgovaraju li registracijskim informacijama dostupnima u tom registru;

   (d) cjelovit opis postupaka za opoziv pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice;

   (e) obvezu pružatelja pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice da uvedu mjere i postupke za:

      — kontinuirano praćenje svih promjena u nacionalnom registru pouzdajućih strana lisnice u kojima su registrirane pouzdajuće strane lisnice kojima su izdali pristupne certifikate pouzdajuće strane lisnice,

      — opoziv, ako je nužan zbog promjena, bilo kojeg certifikata pouzdajuće strane lisnice koji je pružatelj izdao odgovarajućoj pouzdajućoj strani lisnice, osobito ako sadržaj certifikata više nije točan i ne odgovara registriranim informacijama ili ako je registracija pouzdajuće strane lisnice suspendirana ili poništena;

   (f) cjelovit opis postupaka i mehanizama za usklađenu validaciju pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice u Uniji;

   (g) obvezu pružatelja pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice da omoguće relevantnim dionicima, među ostalim pouzdajućim stranama lisnice za njihove vlastite certifikate, nadležnim nadzornim tijelima i tijelima za zaštitu podataka, da zatraže opoziv pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice;

   (h) obvezu pružatelja pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice da registriraju sve takve opozive u svojoj bazi podataka o certifikatima i da na vrijeme, a u svakom slučaju u roku od 24 sata od primitka zahtjeva za opoziv, objave status opoziva certifikata;

(i) obvezu pružatelja pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice da daju informacije o statusu valjanosti ili opoziva pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice koje su izdali;

(j) prema potrebi, opis načina na koji pružatelj pristupnih certifikata pouzdajuće strane lisnice evidentira sve pristupne certifikate pouzdajuće strane lisnice koje je izdao, u skladu s dokumentom IETF-a RFC 9162 „Certificate Transparency Version 2.0”;

(k) obvezu da pristupni certifikati pouzdajuće strane lisnice sadržavaju:

— lokaciju na kojoj je dostupan certifikat koji potvrđuje napredni elektronički potpis ili napredni elektronički pečat na tom certifikatu i omogućuje sastavljanje cijelog certifikacijskog lanca do očekivane točke povjerenja u hijerarhiji infrastrukture javnog ključa koju koristi pružatelj;

— strojno obradivo upućivanje na mjerodavnu certifikatsku politiku i izjavu o certifikacijskoj praksi;

— informacije iz točaka 1., 2., 3., 5., 6. i točke 7. podtočaka (a), (b) i (c) Priloga I.

4. Opoziv iz točke 3. podtočke (g) počinje važiti od trenutka njegove objave.

5. Informacije iz točke 3. podtočke (h) moraju biti kontinuirano dostupne barem za pojedinačne certifikate tijekom razdoblja valjanosti certifikata i barem nešto dulje od njega, i to na automatiziran način koji je pouzdan, besplatan i stvarno u skladu s certifikatskom politikom.

PRILOG V.

Zahtjevi za registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice iz članka 8.

1. U certifikatskoj politici za registracijske certifikate pouzdajuće strane koja se primjenjuje na pružanje registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice propisuju se sigurnosni zahtjevi za te certifikate i pravila za primjenu tih certifikata kako bi ih se moglo izdavati pouzdajućim stranama i kako bi ih one mogle koristiti u svojim interakcijama s izvedbama lisnice. Certifikatska politika za registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice objavljuje se u formatu čitljivom čovjeku.

2. U izjavi o certifikacijskoj praksi za registracijske certifikate pouzdajuće strane koja se odnosi na pružanje registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice opisuju se prakse pružatelja registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice kod izdavanja, upravljanja, opozivanja i generiranja novih ključeva registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice i, prema potrebi, njihova veza s pristupnim certifikatima pouzdajuće strane lisnice izdanima pouzdajućim stranama lisnice. Izjava o certifikacijskoj praksi za registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice objavljuje se u formatu čitljivom čovjeku.

3. Certifikatska politika i izjava o certifikacijskoj praksi za registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice koje se primjenjuju na pružanje registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice moraju biti sintaktički i semantički usklađene u cijeloj Uniji i sukladne barem s mjerodavnim zahtjevima NCP-a iz norme ETSI EN 319411-1, verzija 1.4.1 (2023-10), i uključivati:

   (a) jasan opis hijerarhije infrastrukture javnog ključa i certifikacijskih lanaca od registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice koja je krajnji subjekt do vrha hijerarhije koja služi za njihovo izdavanje, pri čemu se navode očekivane točke povjerenja u toj hijerarhiji i lanci;

   (b) cjelovit opis postupaka za izdavanje registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice, među ostalim za provjeru identiteta i svih atributa pouzdajuće strane lisnice kojoj se izdaje pristupni certifikat pouzdajuće strane lisnice;

   (c) obvezu pružatelja registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice da kod izdavanja registracijskog certifikata pouzdajuće strane lisnice provjeri:

      — je li pouzdajuća strana lisnice upisana, s valjanim statusom registracije, u nacionalni registar pouzdajućih strana lisnice države članice u kojoj ta pouzdajuća strana lisnice ima poslovni nastan,

      — jesu li informacije u registracijskom certifikatu pouzdajuće strane lisnice točne i odgovaraju li registracijskim informacijama dostupnima u tom registru,

      — je li pristupni certifikat pouzdajuće strane lisnice valjan,

      — je li opis postupaka za opoziv registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice sveobuhvatan;

   (d) obvezu pružatelja registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice da uvede mjere i postupke za:

      — kontinuirano automatsko praćenje svih promjena u nacionalnom registru pouzdajućih strana lisnice u kojima su registrirane pouzdajuće strane lisnice kojima je izdao registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice,

      — ponovno izdavanje registracijskog certifikata pouzdajuće strane lisnice,

      — opoziv, ako je nužan zbog tih promjena, bilo kojeg registracijskog certifikata pouzdajuće strane lisnice koji je pružatelj izdao odgovarajućoj pouzdajućoj strani lisnice, osobito ako sadržaj certifikata više nije točan i ne odgovara registriranim informacijama ili ako je registracija pouzdajuće strane lisnice izmijenjena, suspendirana ili poništena;

   (e) cjelovit opis postupaka i mehanizama za usklađenu validaciju registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice;

(f) obvezu pružatelja registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice da omogući relevantnim dionicima, među ostalim pouzdajućim stranama lisnice za njihove vlastite certifikate, nadležnim nadzornim tijelima i tijelima za zaštitu podataka, da zatraže opoziv registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice;

(g) obvezu pružatelja registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice da registrira sve takve opozive u svojoj bazi podataka o certifikatima i da na vrijeme, a u svakom slučaju u roku od 24 sata od primitka zahtjeva za opoziv, objavi status opoziva certifikata;

(h) obvezu pružatelja registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice da daju informacije o statusu valjanosti ili opoziva registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice koje su izdali;

(i) prema potrebi, opis načina na koji pružatelj registracijskih certifikata pouzdajuće strane lisnice evidentira sve registracijske certifikate pouzdajuće strane lisnice koje je izdao;

(j) obvezu da registracijski certifikati pouzdajuće strane lisnice:

— sadržavaju lokaciju validacijskih podataka naprednog elektroničkog potpisa ili naprednog elektroničkog pečata za certifikat kojima se ovjerava registracijski certifikat i koji omogućuju sastavljanje cijelog lanca povjerenja do očekivane točke povjerenja,

— sadržavaju strojno čitljivo upućivanje na mjerodavnu certifikatsku politiku i izjavu o certifikacijskoj praksi;

— sadržavaju informacije iz točaka 1., 2., 3., 5., 6., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 14. i 15. Priloga I.,

— sadržavaju URL politike zaštite privatnosti iz članka 8. stavka 2 točke (g),

— sadržavaju opću politiku pristupa iz članka 8. stavka 3.

4. Format za razmjenu podataka za registracijski certifikat pouzdajuće strane lisnice mora biti potpisan JSON *web*-tokenima (RFC 7519) i CBOR *web*-tokenima (IETF RFC 8392).

5. Opoziv iz točke 3. podtočke (g) počinje važiti od trenutka njegove objave.

6. Informacije iz točke 3. podtočke (h) moraju biti kontinuirano dostupne barem za pojedinačne certifikate tijekom razdoblja valjanosti certifikata i barem nešto dulje od njega, i to na automatiziran način koji je pouzdan, besplatan i stvarno u skladu s certifikatskom politikom.