

## NOTĂ INFORMATIVĂ

la proiectul de lege pentru modificarea articolului 32 alineatul (1)  
din Legea nr. 91 din 29 mai 2014  
privind semnătura electronică și documentul electronic

Proiectul legii pentru modificarea articolului 32 alineatul (1) din Legea nr. 91 din 29 mai 2014 privind semnătura electronică și documentul electronic a fost elaborat în scopul extinderii termenului de valabilitate al certificatului cheii publice al utilizatorului semnăturii electronice de la 1 an la 2 ani.

Statistica internațională în domeniul incidentelor cibernetice arată tendința cheilor criptografice de a deveni cu timpul mai vulnerabile pentru atacurile de tip brute-force și Factoring Attack on RSA Export Keys, ce aduce la compromiterea potențială a cheilor. În acest sens, recomandările internaționale către companiile din segmentul webtrust și prestatorilor de servicii electronice cu aplicarea semnăturii electronice cu putere juridică sunt bazate pe lungimea cheii minime pentru a depăși termenul de compromitere a acesteia. Utilizarea pe termen lung a cheii private pune în pericol dezvăluirea unui șir mai mare de documente semnate prin intermediul acesteia, precum și faptul că peste un anumit timp, în legătură cu progresele tehnico-științifice, siguranța cheii private poate fi semnificativ mai joasă decât în momentul de generare a acestora.

Totuși, existența pe piața mondială a dispozitivelor de creare securizată a semnăturii electronice destinate utilizatorilor finali, ce dispun de certificate internaționale respective, permite actualmente utilizarea certificatului cheii publice al utilizatorului semnăturii electronice pentru o perioadă de 2 ani, fără apariția riscurilor de compromitere a cheilor.

Extinderea termenului de valabilitate al certificatului cheii publice al utilizatorului semnăturii electronice va avea un efect pozitiv pentru dezvoltarea serviciilor electronice în Republica Moldova, va micșora cheltuielile utilizatorilor semnăturii electronice, ce țin de procurarea certificatului, precum și va stimula utilizarea pe scară largă a serviciilor electronice bazate pe aplicarea semnăturii electronice, reieșind din oferirea termenului de valabilitate mai mare.

Proiectul nu instituie prevederi care ar reglementa nemijlocit activitatea de întreprinzător, iar implementarea prevederilor din proiect nu necesită alocarea mijloacelor financiare suplimentare.

În temeiul celor enunțate, solicităm susținerea întru promovarea prezentului proiect de lege.



**Ruslan MUNTEANU**  
Director adjunct