



**SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE**  
Splaiul Independenței nr. 323A, Sector 6, 060044, București, România  
Tel. 021.202.21.01, Fax 021.315.21.27, cabinet.director@sts.ro

Nr. 611 din 29.11.2024

Neclasificat  
Ex. nr.



## RAPORT

### PRIVIND ANALIZA UNOR POSIBILE RISCURI LA ADRESA SECURITĂȚII NAȚIONALE GENERATE DE ACȚIUNILE UNOR ACTORI CIBERNETICI STATALI ȘI NON-STATALI, ASUPRA UNOR INFRASTRUCTURI IT&C, SUPTOR PENTRU PROCESUL ELECTORAL

#### Secțiunea I – Aspecte legislative privind funcționarea Sistemului informatic de monitorizare a prezenței la vot

Sistemul informatic de monitorizare a prezenței la vot, denumit în continuare SIMPV, a fost implementat în România în anul 2015, în baza prevederilor art. 114 din Legea nr. 115/2015 *pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali*, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 370/2004 *pentru alegerea Președintelui României*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, **SIMPV este utilizat și pentru desfășurarea alegerilor pentru Președintele României.**

În ceea ce privește SIMPV, prin prevederile art. 114 din Legea nr. 115/2015, cu modificările și completările ulterioare, se statuează faptul că:

(1) Autoritatea Electorală Permanentă, cu sprijinul Serviciului de Telecomunicații Speciale și al Institutului Național de Statistică, asigură implementarea și gestionarea Sistemului informatic de monitorizare a prezenței la vot și de prevenire a votului ilegal, pe baza datelor și informațiilor din Registrul electoral, Registrul secțiilor de votare și listele electorale complementare.

(2) Normele metodologice privind funcționarea Sistemului informatic de monitorizare a prezenței la vot și de prevenire a votului ilegal, selecția și desemnarea operatorilor de calculator ai birourilor electorale ale secțiilor de votare se aprobă prin hotărâre a Autorității Electorale Permanente.

(3) Pentru implementarea și funcționarea pe durata alegerilor a Sistemului informatic de monitorizare a prezenței la vot și de prevenire a votului ilegal se va utiliza, de regulă, infrastructura informatică deținută de autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și de unitățile de învățământ, sub coordonarea Serviciului de Telecomunicații Speciale.

În conformitate cu prevederile art. 3 din Normele metodologice privind funcționarea Sistemului informatic de monitorizare a prezenței la vot și de prevenire a votului ilegal, selecția, desemnarea și atribuțiile operatorilor de calculator ai birourilor electorale ale secțiilor de votare, verificarea corelațiilor din procesele-verbale de consemnare a



rezultatelor votării, precum și condițiile de înregistrare audiovideo a operațiunilor efectuate de către membrii birourilor electorale ale secțiilor de votare pentru numărarea voturilor, aprobate prin Hotărârea Autorității Electorale Permanente nr. 36/2019, cu modificările și completările ulterioare, denumite în continuare **Norme**, **SIMPV are următoarele funcționalități:**

- a) facilitează verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege pentru exercitarea dreptului de vot;
- b) semnalează cazurile în care este posibil ca actele de identitate ale alegătorilor să se afle în afara perioadei de valabilitate;
- c) semnalează cazurile în care, potrivit evidențelor prevăzute de art. 4, persoanele care se prezintă la vot nu au drept de vot sau figurează cu interdicții de exercitare a dreptului de vot;
- d) semnalează cazurile în care alegătorii care se prezintă la vot figurează că au mai votat;
- e) semnalează cazurile în care alegătorii figurează că au votat prin corespondență;
- f) asigură indicarea poziției la care alegătorul este înscris în lista electorală permanentă;
- g) urmărește unicitatea înscrierii în listele electorale, conform legii;
- h) asigură înregistrarea primirii documentelor de vot prin corespondență prin scanarea codurilor de bare înscrise pe plicurile exterioare;
- i) asigură preluarea semnăturilor alegătorilor care votează în străinătate pe terminalele informatice puse la dispoziție de Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- j) generează listele electorale suplimentare electronice pentru secțiile de votare din străinătate;
- k) agregă date statistice privind prezența alegătorilor la vot;
- l) asigură transmiterea de mesaje și informații ale birourilor electorale sau ale autorităților și organismelor prevăzute de lege;
- m) asigură înregistrarea audiovideo neîntreruptă a operațiunilor efectuate de către membrii birourilor electorale ale secțiilor de votare pentru numărarea voturilor;
- n) asigură verificarea electronică a corectitudinii corelațiilor dintre datele care urmează a fi înscrise în procesele-verbale privind consemnarea rezultatelor votării, generarea proceselor-verbale privind consemnarea rezultatelor votării în format electronic și semnarea electronică a acestora prin intermediul certificatelor digitale puse la dispoziție de Serviciul de Telecomunicații Speciale, precum și transmiterea acestora către Sistemul informatic central;
- o) asigură fotografierea proceselor-verbale privind consemnarea rezultatelor votării, întocmite pe suport hârtie, precum și transmiterea fotografiilor către Sistemul informatic central.

Totodată, conform prevederilor art. 5 alin. (1) din **Norme**, **SIMPV** este compus din următoarele elemente principale:

- a) Sistemul informatic central;
- b) aplicația informatică pentru verificarea dreptului de vot, denumită în continuare ADV;
- c) Centrul de suport tehnic;
- d) infrastructura de comunicații;
- e) terminalele informatice din secțiile de votare, puse la dispoziție de către Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- f) terminalele informatice din birourile electorale pentru votul prin corespondență, puse la dispoziție de către Serviciul de Telecomunicații Speciale;
- g) terminalele telefonice distribuite președinților birourilor electorale ale secțiilor de votare din țară de către Serviciul de Telecomunicații Speciale.

Astfel, conform **Normelor**:

- **Sistemul informatic central** reprezintă un ansamblu informatic complex compus din servere de baze de date, servere de aplicații informatice, **echipamente de comunicații de date și echipamente de protecție împotriva incidentelor de securitate cibernetică** și stații de lucru pentru administratori, asigurat și administrat de Serviciul de Telecomunicații Speciale. Acesta funcționează în centrele de date ale Serviciului de Telecomunicații Speciale și în spații ale Autorității Electorale Permanente special destinate acestui scop.



La Sistemul informatic central **au acces** reprezentanții Autorității Electorale Permanente cu drept de administrator de aplicații și acces la toate mașinile fizice sau virtuale care interacționează cu SIMPV în vederea **verificării jurnalelor generate în timp real, atât de aplicații, cât și de mașina fizică/virtuală pe care rulează acestea**, persoanele nominalizate de aceasta, precum și membrii Biroului Electoral Central. Reprezentanții Autorității Electorale Permanente cu drept de administrator de aplicații au acces în timp real la lista operațiunilor de validare realizată prin intermediul fiecărui terminal informatic.

- **ADV** reprezintă un program informatic realizat și actualizat de către specialiștii Serviciului de Telecomunicații Speciale conform cerințelor Autorității Electorale Permanente, care asigură prelucrarea datelor de identificare ale alegătorilor culese de către operatorii de calculator și compararea acestora cu datele deja înregistrate, respectiv cu evidențele puse la dispoziție de Direcția generală sistemul informațional electoral național.

- **Infrastructura de comunicații** reprezintă ansamblul de echipamente destinate asigurării accesului terminalelor informatice din localurile de vot la Sistemul informatic central. Prin intermediul infrastructurii de comunicații sunt asigurate în sediile secțiilor de votare următoarele tipuri de servicii utilizate pentru funcționarea SIMPV:

- a) serviciile de Internet existente în sediile secțiilor de votare;
- b) serviciile de comunicații de date în rețelele de comunicații ale operatorilor publici;

c) alte servicii de comunicații de date și voce.

- **Terminalul informatic** asigură îndeplinirea următoarelor funcții principale:

a) preluarea automată a datelor de identificare din zona de citire automată cu caractere identificabile optic din actele de identitate ale alegătorilor care se prezintă la vot;

b) preluarea manuală a codurilor numerice personale ale alegătorilor care se prezintă la vot, în situația nepreluării acestora în condițiile prevăzute la [lit. a\)](#);

c) citirea codurilor de bare înscrise pe plicurile exterioare utilizate la votul prin corespondență;

d) preluarea semnăturilor alegătorilor care se prezintă la vot la secțiile de votare din străinătate;

e) generarea listelor electorale suplimentare pentru secțiile de votare din străinătate și semnarea electronică a acestora de către președintele biroului electoral al secției de votare;

f) generarea listei alegătorilor prin corespondență ale căror documente pentru votul prin corespondență au fost recepționate în termenul prevăzut de lege, precum și semnarea electronică a acestora de către președintele biroului electoral pentru votul prin corespondență sau președintele biroului electoral al secției de votare din străinătate, după caz;

g) filmarea operațiunilor de numărare a voturilor și de consemnare a rezultatelor votării;

h) fotografierea proceselor-verbale privind consemnarea rezultatelor votării întocmite de birourile electorale ale secțiilor de votare și birourile electorale pentru votul prin corespondență;



i) verificarea corelațiilor între datele înscrise în procesele-verbale privind consemnarea rezultatelor votării.

În ceea ce privește îndeplinirea atribuțiilor privind funcționarea SIMPV, **Serviciul de Telecomunicații Speciale adoptă măsuri tehnice, operative și de procedură, cu notificarea Autorității Electorale Permanente**, potrivit următoarelor principii:

a) confidențialitate: asigurarea accesului la informații numai pentru persoanele autorizate în funcție de competențe;

b) integritate: asigurarea exactității și caracterului complet al informațiilor, precum și a metodelor de prelucrare;

c) disponibilitate: asigurarea accesului la informații în termenul solicitat;

d) identificare și autentificare: asigurarea identificării și autentificării tuturor persoanelor autorizate în mod corespunzător, în funcție de competențe, înainte de orice operațiune;

e) autorizare: autorizarea participanților în vederea accesării datelor din SIMPV în funcție de competențe.

Totodată, Serviciul de Telecomunicații Speciale este autorizat să ia măsuri, cu notificarea Autorității Electorale Permanente, pentru prevenirea alterării sau pierderii informațiilor și asigurarea recuperării acestora în cazuri fortuite sau în cazuri de forță majoră.

În privința prelucrării datelor cu caracter personal, conform prevederilor art. 41 din *Norme*, AEP a împuternicit STS pentru prelucrarea datelor cu caracter personal din SIMPV, sens în care, în SIMPV:

- datele cu caracter personal prelucrate prin intermediul SIMPV nu sunt supuse publicității și nu pot fi utilizate în alte scopuri decât cele prevăzute de prezentele norme metodologice;

- datele cu caracter personal prelucrate prin intermediul ADV, precum și jurnalele operațiunilor efectuate de către operatorii de calculator în ADV sunt stocate de către compartimentele de specialitate competente din cadrul Autorității Electorale Permanente și de Serviciul de Telecomunicații Speciale pe toată durata necesară asigurării scopului și obiectivelor SIMPV, precum și pe durata prevenirii, combaterii și sancționării fraudelor electorale, cu respectarea dispozițiilor Regulamentului (UE) 2016/679.

De asemenea, la alegerile pentru Președintele României din data de 24 noiembrie 2024, Biroul Electoral Central a stabilit prin **Decizia nr. 151D/2024 privind organizarea activității de consemnare, verificare și centralizare a rezultatelor alegerilor pentru Președintele României din anul 2024**, modul de utilizare al SIMPV și al Sistemului Informatic privind centralizarea Proceselor-verbale, denumit în continuare SICPV.

La art. 22 din *Decizie*, este statuat faptul că fluxul general de centralizare a datelor pentru consemnarea corectă și în concordanță cu prevederile legale a rezultatului alegerilor este prezentat în Anexa nr. 1 la *Decizie*. Totodată, se statuează faptul că publicarea datelor completate în Formularul de verificare al corelațiilor din SIMPV (FVC) și a fotografiilor proceselor-verbale se va face după ora 21.00, ora României, în ziua votării. Acestea se vor publica pe site-ul [https:// prezenta.roaep.ro/](https://prezenta.roaep.ro/), atât la nivelul fiecărei secții de votare, cât și cumulat. Formularul de verificare al corelațiilor este procesul-verbal privind consemnarea rezultatelor votării, întocmit la nivelul fiecărei secții de votare, completat pe terminalul informatic, care are atribuite multiple chei legale de control în SIMPV.



La art. 3 alin. (3) din Decizia BEC nr. 161D/2024 privind unele măsuri de publicare a datelor privind prezența la vot și rezultatele alegerilor pentru Președintele României din anul 2024, se stabilește faptul că pe pagina de Internet [www.prezenta.roatp.ro](http://www.prezenta.roatp.ro) se vor publica constant, pe toată perioada în care sunt deschise secțiunile de vot, date privind prezența alegătorilor la vot colectate din SIMPV [...], după ora 21 (ora României), datele privind centralizarea rezultatelor alegerilor colectate din SICPV.

La alin. (4) din Decizie se prevede faptul că la adresa [www.prezenta.roatp.ro](http://www.prezenta.roatp.ro) se vor publica în timp real, după închiderea secțiilor de votare, în baza informațiilor furnizate de SICPV, date provizorii, parțiale și finale privind rezultatele alegerilor.

## Secțiunea a II-a – Contextul actual

În spațiul public s-a mediatizat faptul că procesul electoral pentru alegerea Președintelui României a fost influențat de o serie de campanii realizate pe platforma TikTok sau pe alte rețele de socializare. Referitor la acest aspect, precizăm faptul că în combaterea dezinformării și a propagandei, STS nu are atribuții legale.

Infrastructura de servicii IT&C realizată de STS, conform atribuțiilor legale, pentru a asigura suportul AEP în desfășurarea procesului electoral constă în sistemele informatice SIMPV și SICPV, descrise tehnic în Secțiunea a III-a.

De asemenea, în spațiul public au circulat idei referitoare la existența unor atacuri cibernetice care au avut ca țintă infrastructura de servicii IT&C, pusă la dispoziție de către STS, pentru desfășurarea procesului electoral pentru alegerea Președintelui României.

În acest sens dorim să subliniem faptul că:

- [prezenta.roatp.ro](http://prezenta.roatp.ro) este un **site static**, accesibil din mediul Internet, care asigură transparența informațiilor cu privire la prezența populației la vot și publicarea datelor provizorii, parțiale și finale privind rezultatele alegerilor. Datele sunt transmise de la nivelul bazelor de date către aplicația [prezenta.roatp.ro](http://prezenta.roatp.ro), acestea nefiindu-i permisă conectarea la SIMPV/SICPV. Fiind un site static, suprafața de atac este extrem de scăzută și nu este posibilă realizarea atacurilor care pot duce la alterarea datelor. Aplicația [prezenta.roatp.ro](http://prezenta.roatp.ro) a fost disponibilă permanent pe toată perioada desfășurării procesului electoral, iar, la nivelul infrastructurii, STS nu a identificat prelucrări neautorizate ale datelor publicate;

- SICPV este un sistem izolat de Internet, care primește date referitoare la procesele-verbale din secțiunile de votare, prin intermediul SIMPV. Aceste date sunt prelucrate de reprezentanții birourilor electorale și cei ai Institutului Național de Statistică în cadrul unei rețele private izolate, gestionate de către STS. La nivelul SICPV și a rețelei private sus menționate, nu au fost identificate activități neautorizate;

- Datele sunt transmise de la SIMPV către SICPV prin intermediul unei interfețe programabile API pentru a filtra conexiunile care se pot realiza către rețeaua izolată a SICPV.

Pentru pregătirea procesului electoral, la nivelul STS s-au desfășurat procese de identificare a amenințărilor, evaluare a vulnerabilităților, analiza riscurilor, configurarea sigură, testarea de securitate cibernetică, precum și implementarea măsurilor pentru asigurarea detecției, protecției, răspunsului și recuperării în cazul incidentelor de securitate cibernetică.



STS a implementat măsuri tehnice de detecție și protecție împotriva atacurilor cibernetice, inclusiv a celor complexe tip APT, prin utilizarea unei soluții, operaționalizată și gestionată exclusiv la nivelul STS, care permite verificarea configurațiilor sigure pe toate sistemele, detecția activităților malițioase, detecția ransomware, monitorizarea integrității fișierelor din sistemele informatice, detecția vulnerabilităților, analiza integrată și corelarea jurnalelor de securitate, precum și identificarea amenințărilor.

În perioada desfășurării procesului electoral au fost identificate atacuri cibernetice de tip DDOS la nivelul infrastructurii IT&C, precum și la nivelul altor resurse din sfera guvernamentală. Atacurile la adresa infrastructurilor IT&C gestionate de STS au fost blocate cu succes, iar pentru celelalte au fost informați administratorii de sistem din cadrul instituțiilor afectate.

La nivelul sistemelor de securitate cibernetică proprii nu au fost identificate indicii cu privire la compromiterea datelor aferente procesului de votare din SIMPV și SICPV.

### **Secțiunea a III-a – Descrierea tehnică a infrastructurii IT&C pusă la dispoziție de către Serviciul de Telecomunicații Speciale pentru sprijinirea procesului electoral**

**SIMPV** este compus, la nivel tehnic, din:

- Sistem informatic central – principal (operaționalizat la sediul STS), format din echipamente de procesare, stocare și comunicații de înaltă performanță;
- Sistemul informatic central – rezervă (operaționalizat la sediul BEC), format din echipamente de procesare, stocare și comunicații de înaltă performanță;
- Centrul de Suport Tehnic – CST, operaționalizat la sediul STS;
- Infrastructura de comunicații, administrată de STS;
- Terminale informatice din secțiile de votare pe care rulează aplicația informatică pentru verificarea dreptului de vot – ADV, utilizate de operatorii desemnați de către AEP, cu instrumente asociate de management și de aplicare centralizată a măsurilor de securitate;
- Terminalele telefonice distribuite președinților birourilor electorale ale secțiilor de votare, cu instrumente asociate de management și de aplicare centralizată a măsurilor de securitate;
- Platforma de management a terminalelor mobile (MDM) – administrată de STS și care permite gestionarea centralizată a terminalelor mobile, restricționarea funcționalităților, blocarea și resetarea terminalelor în cazul furtului, precum și instalarea exclusivă a pachetelor software autorizate. Platforma este operaționalizată în infrastructura proprie STS, iar codul sursă al soluției a fost supus unei evaluări interne de securitate cibernetică.

**SICPV** este compus, la nivel tehnic, din:

- Sistemul informatic central – principal (operaționalizat la sediul BEC), format din echipamente de procesare, stocare și comunicații de înaltă performanță;
- Sistem informatic central – rezervă (operaționalizat la sediul STS), format din echipamente de procesare, stocare și comunicații de înaltă performanță;
- Aplicația SICPV - aplicație destinată centralizării și verificării proceselor verbale;



- Infrastructura de comunicații privată (rețeaua VPN-INS) - mediul de comunicații privat, securizat, pus la dispoziție de către STS, în vederea accesării SICPV de către operatorii stațiilor de lucru din birourile electorale ierarhic superioare;
- Stațiile de lucru - dedicate din cadrul birourile electorale ierarhic superioare, asigurate și gestionate de către INS.

#### **Secțiunea a IV-a – Măsurile proactive de securitate cibernetică realizate anterior desfășurării proceselor electorale**

La nivelul STS s-au luat următoarele măsuri de securitate premergătoare desfășurării proceselor electorale:

- **Stabilirea și implementarea configurațiilor sigure (politici tehnice de securitate)** pentru resursele IT&C administrate de STS, aferente SIMPV și SICPV, dedicate sprijinirii proceselor electorale;

- **Stabilirea și implementarea mecanismelor de jurnalizare și detecție a atacurilor cibernetice complexe** la nivelul resurselor IT&C administrate de STS, în vederea identificării acțiunilor neautorizate și a asigurării răspunsului la incidentele de securitate cibernetică;

- **Stabilirea și implementarea mecanismelor de autentificare și autorizare a terminalelor informatice**, folosind mecanisme de autentificare mutuală bazate pe certificate digitale, emise la nivelul STS. Ulterior autorizării terminalului, toate datele transferate între terminalul informatic și SIMPV, pe întreg traseul de comunicații, sunt vehiculate pe un canal criptat la nivel aplicație, realizat în urma procesului de autentificare mutuală.

- **Stabilirea și implementarea mecanismelor de monitorizare funcțională a resurselor IT&C administrate de STS;**

- **Implementarea mecanismelor de verificare a conformității configurațiilor sigure** realizate la nivelul resurselor de rețea, a sistemelor de operare și a terminalelor informatice din secțiile de votare;

- **Creșterea capacității infrastructurii de comunicații care deservește infrastructura ISP** gestională de STS pentru asigurarea rezilienței și a protecției la atacurile volumetrice de tip DDoS;

- **Testarea rezilienței la atacurile cibernetice de tip DDOS (volumetrice și nivel aplicație)** pentru sistemele informatice publicate în Internet, în special pentru aplicația de informare a cetățenilor, prezenta.roaep.ro;

- **Stabilirea și implementarea unor măsuri destinate reducerii riscurilor specifice lanțurilor de aprovizionare prin:**

- notificarea operatorilor publici de comunicații și furnizorilor de energie electrică pentru asigurarea măsurilor operaționale în vederea asigurării continuității furnizării serviciilor din responsabilitate, în toate secțiile de votare organizate pe teritoriul României, precum și la sediul birourilor electorale;
- notificarea autorităților publice centrale și locale pentru reducerea activităților care pot duce la afectarea infrastructurilor de comunicații publice sau private.



- **Evaluarea vulnerabilităților de securitate cibernetică privitor la resursele IT&C utilizate pentru sprijinirea proceselor electorale**, activitate concretizată în 19 rapoarte tehnice de evaluare;

- **Implementarea unui sistem în tehnologie blockchain** - în cadrul alegerilor prezidențiale s-a utilizat infrastructura de blockchain dezvoltată de către STS, în colaborare cu mai multe autorități publice și organizații din mediul academic, pentru asigurarea controlului descentralizat. Informațiile sunt transmise în timp real de infrastructura de blockchain dezvoltată de STS către infrastructura europeană EBSI, sub forma unei tranzacții ce conține numărul blocului și hash-ul (amprenta digitală) acestuia. Aceste tranzacții sunt afișate la adresa: <https://blockexplorer.pilot.ebsi.eu/address/0x31E1dD5520b63dC324c4Ef74442F9Db03c5716bf/transactions>.

Infrastructura de blockchain este folosită în mod complementar în cadrul SIMPV și în cadrul SICPV. Această implementare tehnologică modernă are ca scop consolidarea rezilienței sistemului electoral din România, prin asigurarea trasabilității și sporirea încrederii cu privire la integritatea datelor. Mai mult decât atât, amprente digitale ale acestor date au fost ancorate și în rețeaua de blockchain European Blockchain Service Infrastructure (EBSI), dezvoltată de către Comisia Europeană, asigurând astfel un nivel suplimentar de securitate și trasabilitate.

În urma simulărilor generale care au avut loc în perioada 15-18.11.2024, efectuate în condiții reale de funcționare a sistemelor de comunicații, s-a constatat că echipamentele de comunicații nu au avut întreruperi de funcționare, iar serverele din componența SIMPV/SICPV **nu au avut valori de procesare mai mari față de regimul normal de lucru.**

În urma evaluării modului de implementare a SIMPV și SICPV, a rezultatelor simulărilor generale desfășurate la nivel național în perioada 15-18.11.2024, a testelor de funcționare, performanță și de securitate desfășurate în perioada 15-18.11.2024, **nu au fost identificate vulnerabilități sau disfuncționalități care să determine un impact în ceea ce privește furnizarea în condiții legale, optime și de securitate a serviciilor de comunicații și tehnologia informației asumate de STS.**

## **Secțiunea a V-a – Activități desfășurate în timpul procesului electoral**

SIMPV împreună cu aplicația ADV instalată pe tablete a deservit un total de 19.919 secții de votare cu următoarea distribuție:

- țară - 18.968 și 1 secție votare pentru biroul de corespondență;
- străinătate - 950 (din care 140 și cu atribuții pentru primire plicuri corespondență).

Terminale informatice din secțiile de votare au avut următoarea distribuție corelat cu solicitările AEP de distribuire a mai multor terminale în anumite secții:

- țară - 19.255;
- străinătate - 7.460.

Pe perioada procesului electoral au fost înregistrate următoarele autentificări în aplicația ADV:



- țară -19.247 de conturi operator (8 operatori s-au autentificat și pe al doilea terminal informatic, primit ca urmare a deteriorării fizice sau nefuncționării celui inițial);
- străinătate - 9.492 de conturi operator (la nivelul aceluiași terminal informatic s-au autentificat mai mulți operatori desemnați).

Sistemul a intrat în producție începând cu data 19.11.2024, ora 15:00:00, moment în care a început scanarea plicurilor de corespondență în străinătate:

|           |           |       |
|-----------|-----------|-------|
| AUSTRALIA | SYDNEY    | SR-14 |
| AUSTRALIA | CANBERRA  | SR-9  |
| AUSTRALIA | MELBOURNE | SR-10 |

Primul plic a fost scanat în data de 20.11.2024, ora 13:03:27, în secția 940 din CERNĂUȚI, iar ultimul a fost scanat în data de 22.11.2024, ora 07:32:30, în secția 894 din LOS ANGELES.

Perioada de scanare a plicurilor de corespondență s-a încheiat vineri, 22.11.2024, ora 00:30, ora locală a fiecărei secții de votare cu atribuții în primirea plicurilor de corespondență.

Perioadele de vot pentru secțiile din străinătate au fost: vineri 22.11.2024, intervalul orar 12:00 - 21:00, sâmbătă, 23.11.2024, intervalul orar 07:00 - 21:00, duminică, 24.11.2024, intervalul orar 07:00 - 21:00, ora locală, iar pentru secțiile de votare din țară, duminică, 24.11.2024, intervalul orar 07:00 - 21:00, cu posibilitatea prelungirii conform prevederilor legale în vigoare.

**Conform jurnalelor de sistem aferente ADV, deschiderile de secție, încheierea votului, respectiv închiderea secțiilor s-au realizat conform perioadelor din legislație.**

Primul proces-verbal finalizat la nivelul ADV, în țară, a fost la data de 24.11.2024, ora 21:16:04, în secția SM-299, UAT SUPUR, localitatea RACOVA, iar ultimul a fost la data de 25.11.2024, ora 16:02:46, în secția 693, București - Sector 4.

Primul proces-verbal finalizat la nivelul ADV, în străinătate, a fost la data de 24.11.2024, ora 12:01:33, în secția SR-13, AUCKLAND, Noua Zeelandă, iar ultimul a fost la data de 25.11.2024, ora 12:40:49, în secția SR-010, LONG VALLEY, NJ, USA, ora României.

**La nivelul SICPV au fost recepționate toate procesele-verbale transmise de pe tablete. Toate procesele-verbale din secții au fost transmise în SICPV.**

**Nu au fost identificate disfuncționalități în funcționarea sistemelor informatice SIMPV, SICPV și prezenta.roaep.ro.**

Pentru perioada desfășurării procesului electoral în cadrul secțiilor de votare, între 19.11.2024, ora 15:00, și 25.11.2024, ora 07:00, ora României, au fost realizate următoarele activități:

- Analiza evenimentelor de securitate cibernetică;
- Blocarea atacurilor cibernetice;
- Transmiterea automată a notificărilor către Ministerul Afacerilor Interne.

Rezultatele au fost publicate începând cu ora 21:15, cu actualizare la minut, cumulând numărul de voturi ale fiecărui candidat din ultima versiune a proceselor-verbale din secțiile de votare.

Procesele-verbale transmise din secțiile de votare au fost publicate pe site imediat ce au fost primite în SICPV, după cum urmează:



| Interval orar<br>(ora României) | Număr PV-uri |
|---------------------------------|--------------|
| înainte de 21                   | 64           |
| 21-22                           | 3463         |
| 22-23                           | 9780         |
| 23-24                           | 3847         |
| 0-1                             | 1172         |
| 1-2                             | 727          |
| 2-3                             | 458          |
| 3-4                             | 229          |
| 5-6                             | 69           |
| 6-7                             | 41           |
| 7-8                             | 32           |
| 4-5                             | 148          |
| după 8                          | 29           |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>20059</b> |

**Toate versiunile proceselor-verbale fotografiate în secțiile de votare, scanate sau generate de sistem au fost publicate pe site-ul prezenta.roaep.ro.**

#### **Secțiunea a VI-a – Concluzii**

În urma evaluării modului de implementare a SIMPV și SICPV, a rezultatelor simulărilor generale desfășurate la nivel național în perioada 15-18.11.2024, a testelor de funcționare, performanță și securitate desfășurate în perioada 15-18.11.2024, **nu au fost identificate vulnerabilități sau disfuncționalități care să determine un impact în ceea ce privește furnizarea în condiții legale, optime și de securitate a serviciilor de comunicații și tehnologia informației asumate de STS.**

**Toate punctele externe de acces în sistem, precum terminalele informatice, resursele de comunicații de acces din secțiile de votare și aplicațiile specifice, au fost evaluate din prisma securității cibernetice anterior operaționalizării și au fost monitorizate permanent înainte, în timpul și ulterior finalizării procesului electoral, de către echipe de administratori tehnici de sistem, precum și în cadrul centrelor operaționale de monitorizare a rețelei și a securității, organizate la nivelul STS, nefiind sesizate anomalii.**

**Au fost întreprinse măsurile de minimizare a riscurilor de securitate prin remediere, actualizare a resurselor sau aplicare de măsuri complementare tehnice sau procedurale de securitate.**

**Conform jurnalelor de sistem aferente ADV, deschiderile de secție, încheierea votului, respectiv închiderea secțiilor de votare s-au realizat conform perioadelor prevăzute în legislația în vigoare.**

**Reiterăm faptul că nu au fost identificate disfuncționalități în funcționarea sistemelor informatice SIMPV, SICPV și a site-ului prezenta.roaep.ro.**



Totodată, toate procesele-verbale din secțiile de votare au fost transmise în SICPV și toate versiunile proceselor-verbale fotografiate în secțiile de votare, scanate sau generate de sistem, au fost publicate pe site-ul prezenta.roaep.ro.

Conform legislației în vigoare, precizăm faptul că procesul electoral se desfășoară pe hârtie, acesta constituind baza de validare a întregului proces electoral, SIMPV/SICPV având rol de a întări transparența și de a asigura trasabilitatea procesului electoral.

Președinții birourilor electorale au asumat, prin semnătură electronică calificată, faptul că toate fișierele în format A3, care conțin datele electronice din procesul-verbal și procesul-verbal fizic, scanat, au fost validate, verificate și confirmate. Aceste date electronice sunt cele utilizate în cumularea rezultatelor și au fost publicate pe site-ul prezenta.roaep.ro.

Orice suspiciune de alterare a datelor la nivelul oricărei secții de votare poate fi verificată prin compararea datelor electronice din sistemele informatice cu cele din procesul-verbal pe suport hârtie, completat și certificat prin semnătură olografă de către membrii secțiilor de votare. Totodată, menționăm că modificările legale asupra proceselor-verbale de la nivelul birourilor electorale superioare secțiilor de votare au fost precedate de decizii de modificare emise de aceste birouri, datele fiind consemnate în versiuni noi ale proceselor-verbale, publicate pe site-ul prezenta.roaep.ro, împreună cu deciziile de modificare.

În același timp, orice suspiciune privind alterarea datelor electronice de la nivelul SIMPV/SICPV se poate verifica și în sistemul blockchain, compus din noduri naționale și europene.

În timpul procesului electoral au fost blocate cu succes toate atacurile cibernetice identificate.

Sistemele tehnice puse la dispoziția AEP pentru sprijinirea procesului electoral nu au fost contestate de către partidele politice, de către reprezentanții societății civile, experții electorali, observatorii electorali sau alți reprezentanți. În conformitate cu prevederile legale invocate, prin măsurile descrise în prezentul raport, instituția noastră și-a îndeplinit cu succes atribuțiile ce derivă din calitatea de autoritate competentă în domeniul securității cibernetice și nu există niciun fel de indiciu la nivelul instituției privind accesul neautorizat în SIMPV/SICPV/ prezenta.roaep.ro, precum și nici cu privire la alterarea integrității datelor.

DIRECTORUL  
SERVICIULUI DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE  
General

ing. IONEL SORIN BĂLAN

