



CENTRUL NAȚIONAL DE RĂSPUNS LA INCIDENTE  
DE SECURITATE CIBERNETICĂ – CERT-RO

& **CVV19**

Informare referitoare la vulnerabilități și atacuri  
cibernetice privind spitale și clinici din România

Joi 8 Octombrie 2020  
NECLASIFICAT





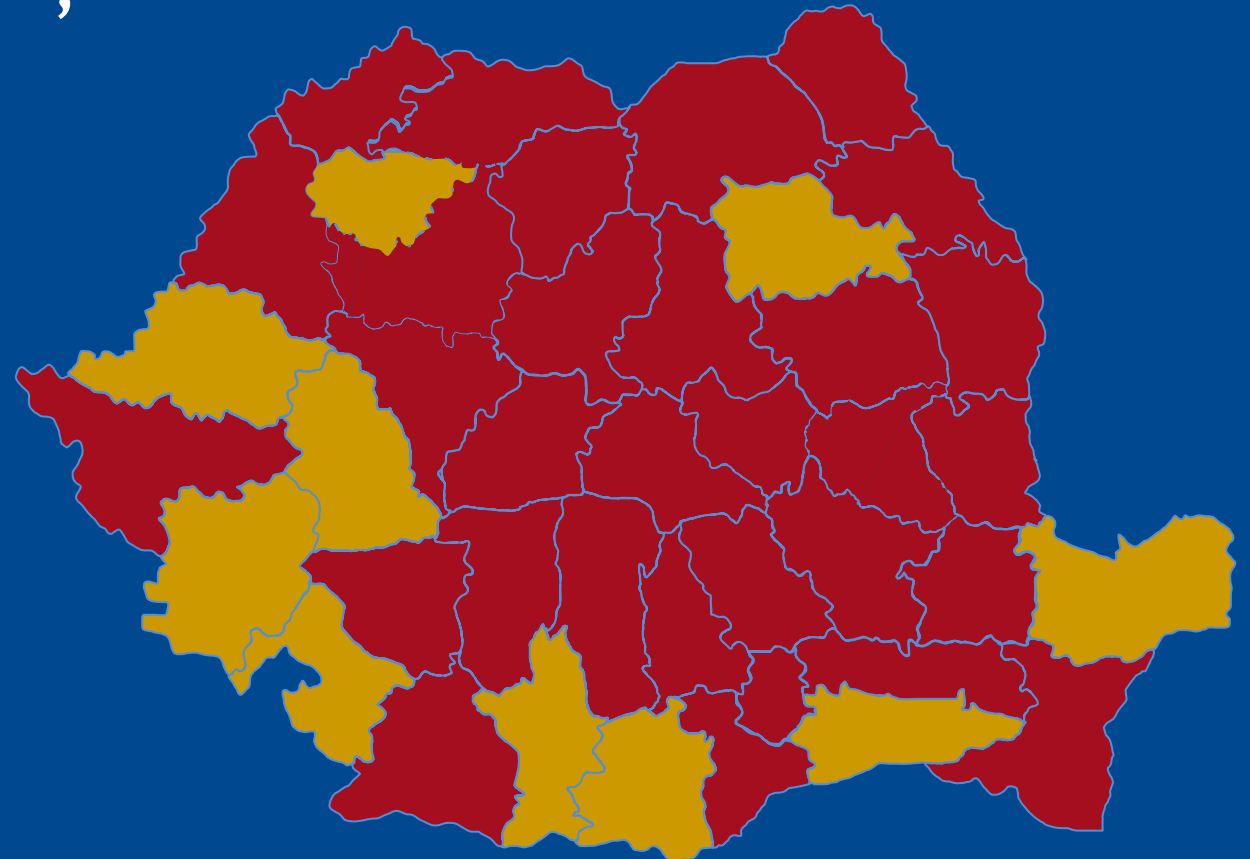
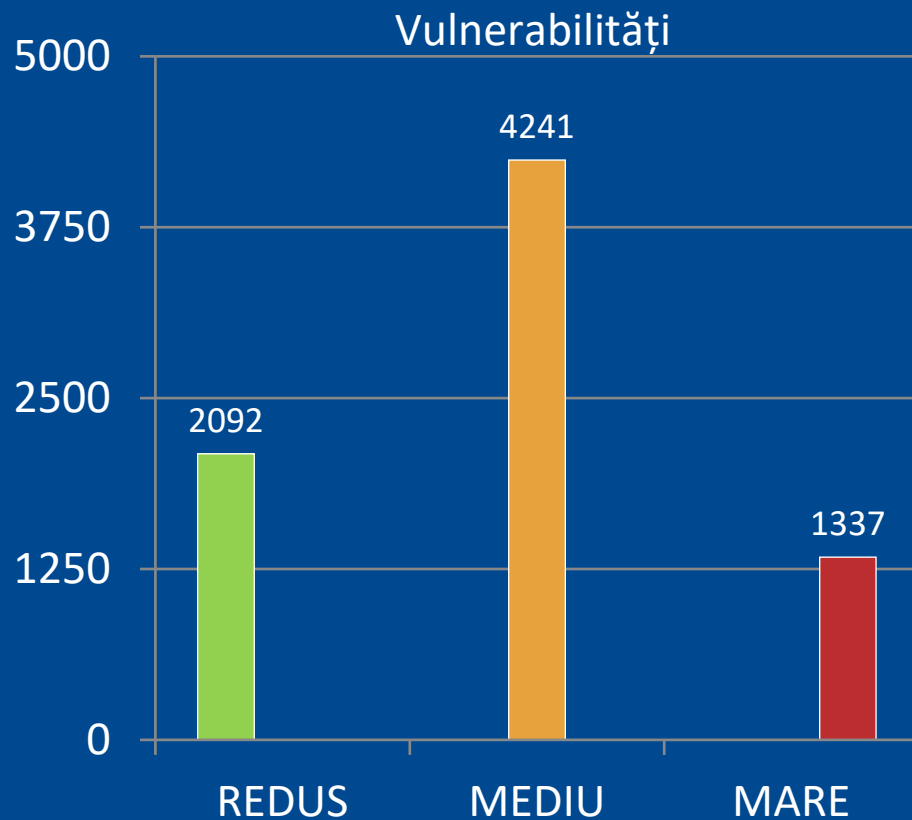
## 10 Sept. atac cyber cu prima victimă colaterală

- Un atac de tip ransomware a afectat temporar 30 de servere la Spitalul Universitar Düsseldorf
- Victimă colaterală din cauza nerespectării securității infrastructurilor esențiale
- Auditarea periodică a infrastructurii și procedurilor de securitate IT reduce riscurile și incidentele
- Responsabilitate comună: management, IT, cyber



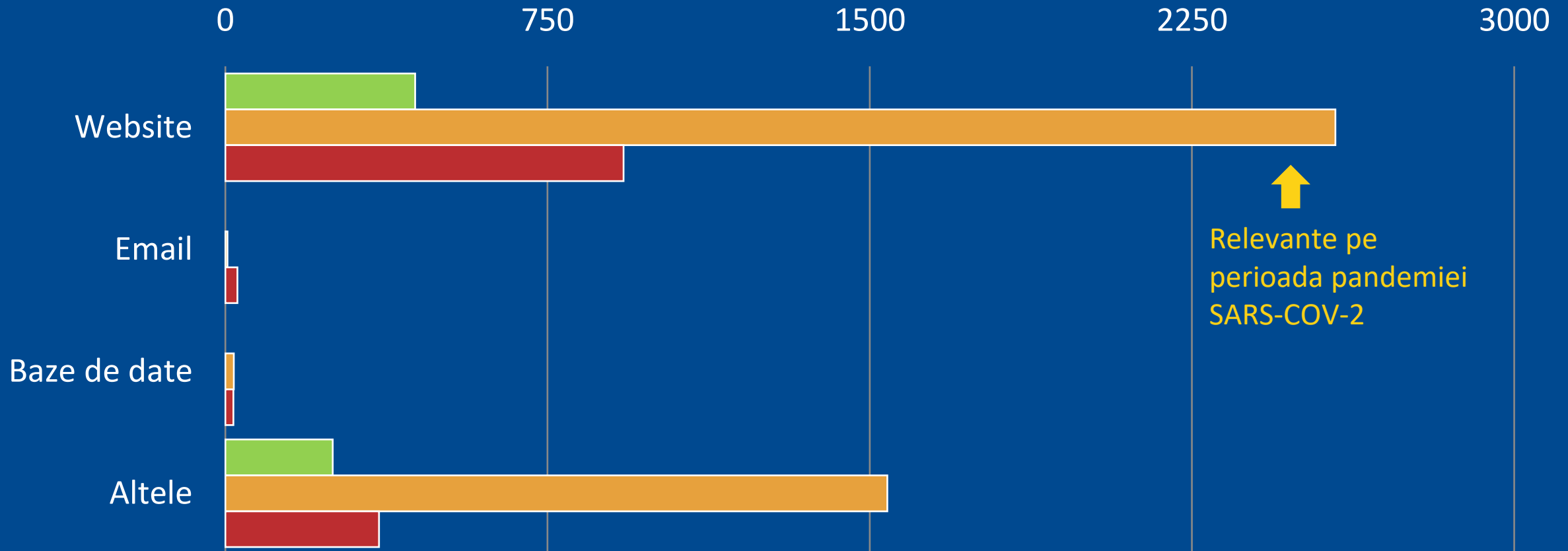


# Risc cibernetic: spitale și clinici



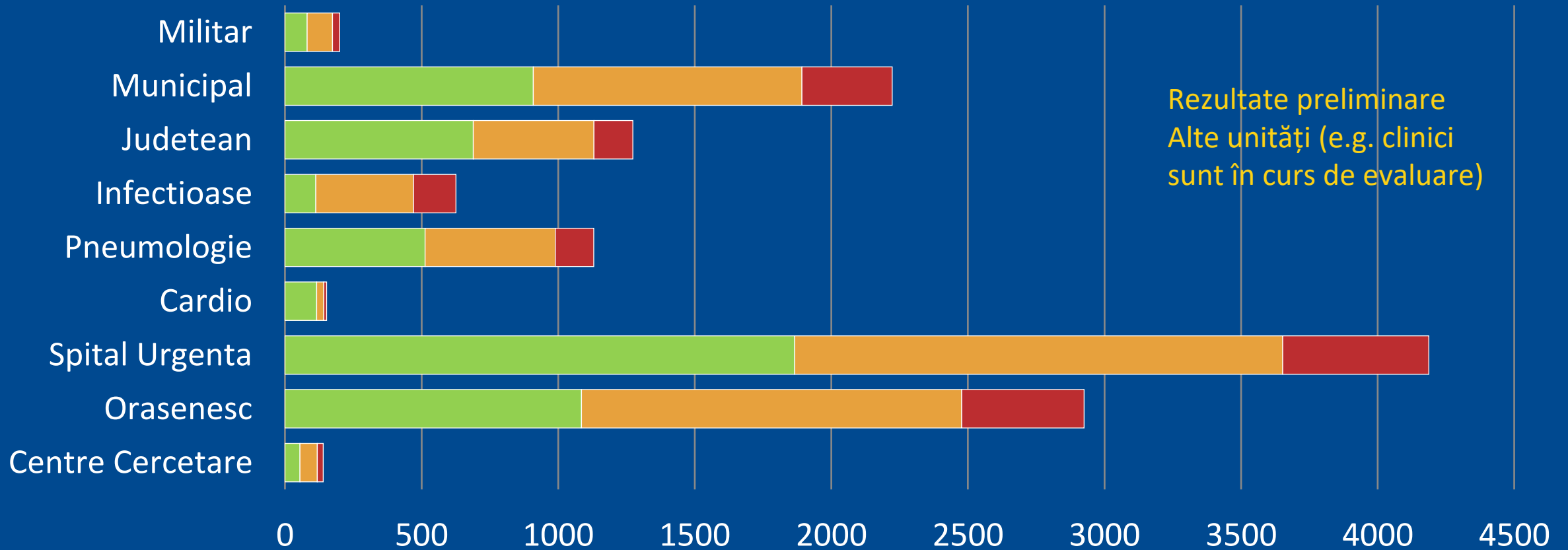


# Distribuție medii de atac





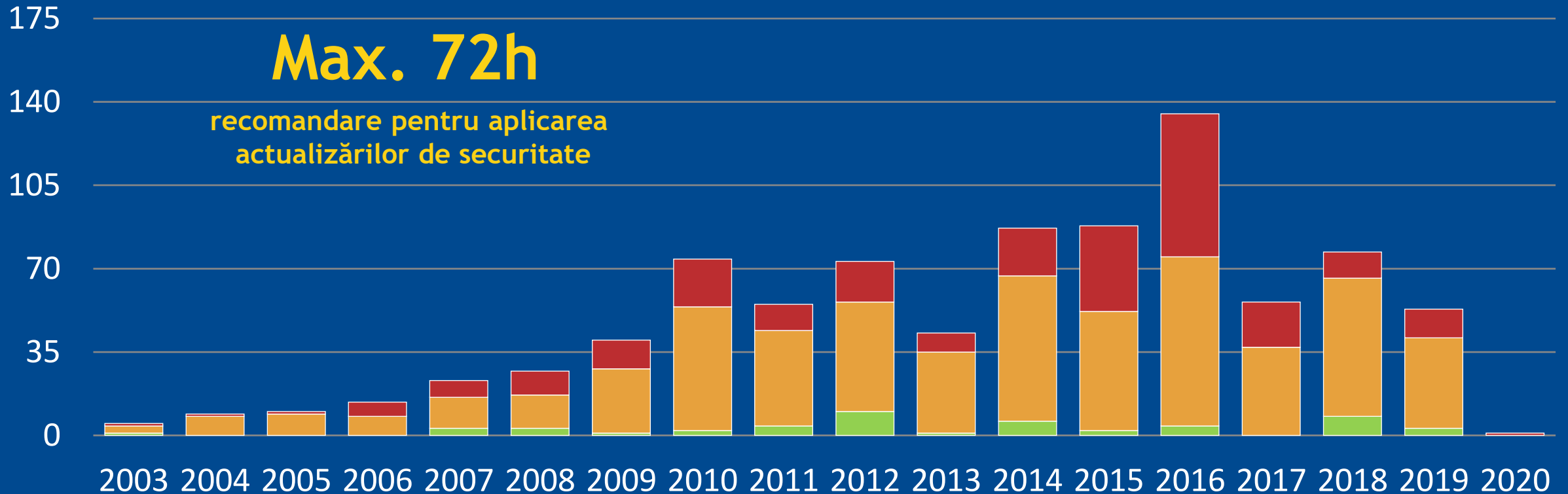
# Tipologii spitale / vulnerabilități



Rezultate preliminare  
Alte unități (e.g. clinici  
sunt în curs de evaluare)



# Lipsă actualizări securitate (pe an) - date RO





CENTRUL NAȚIONAL DE RĂSPUNS LA INCIDENTE  
DE SECURITATE CIBERNETICĂ – CERT-RO

COVID-19

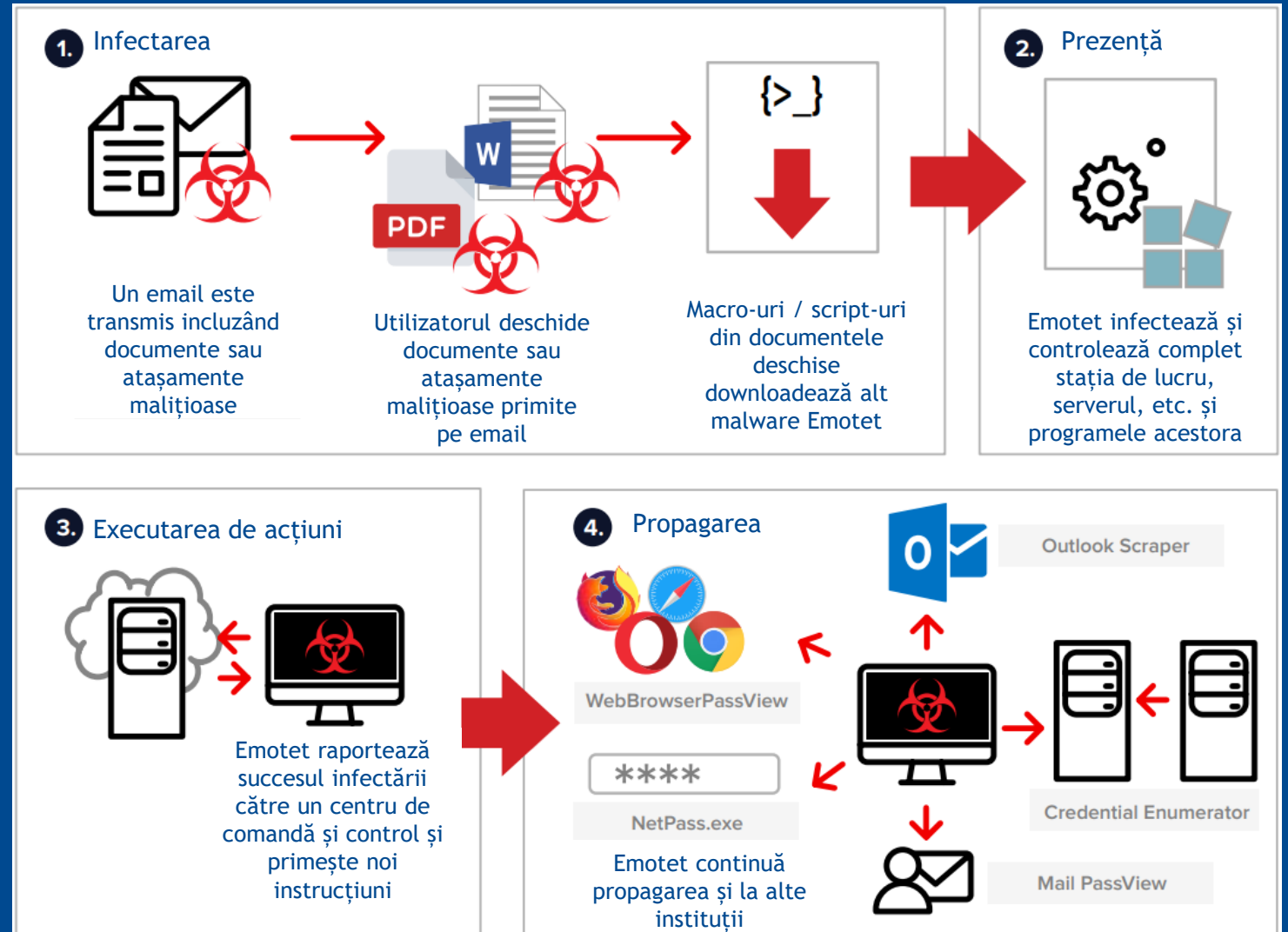


## Context general EMOTET

- COVID-19 a exacerbat atacurile cibernetice / cybercrime
- Atacatorii au diversificat și intensificat metodele
- August - Septembrie: un nou val de atacuri cu EMOTET, atacatorii țintesc agresiv spitale și clinici din România

# Cum se propagă

- Foarte activ - agresiv
- Propagare rapidă - site-uri, email, etc.
- Există riscuri reale pentru fiecare utilizator







CENTRUL NAȚIONAL DE RĂSPUNS LA INCIDENTE DE SECURITATE CIBERNETICĂ – CERT-RO

**CV19**

# Organizarea răspunsului pe 3 niveluri



Cooperare  
internațională



CENTRUL NAȚIONAL DE RĂSPUNS LA INCIDENTE DE SECURITATE CIBERNETICĂ – CERT-RO



Instituțiile statului



**CV19**

Utilizatori, personal  
IT din sectorul  
sănătății, voluntari



## Acțiuni din partea Dvs. la spitale și clinici

- 1. Atenție la alertele** transmise de CERT-RO, Grupul de Voluntari CV19.RO și Centrul Național Cyberint al SRI
- 2. Alocați resurse** pentru antivirushi, scanare vulnerabilități
- 3. Conștientizați riscul** de a fi chiar Dvs. ținta atacurilor - NU vă expuneți, NU deschideți atașamente suspicioase
- 4. Cereți o verificare** periodică a infrastructurii IT din spitalul sau clinica Dvs.



CENTRUL NAȚIONAL DE RĂSPUNS LA INCIDENTE  
DE SECURITATE CIBERNETICĂ – CERT-RO

& **CV19**

Semnalați incidentele suspecte la adresele de email:

[alerts@cert.ro](mailto:alerts@cert.ro)

[www.cert.ro](http://www.cert.ro)

[contact@cv19.ro](mailto:contact@cv19.ro)

[cv19.ro](http://cv19.ro)