

Bezpečnost lidských zdrojů



Národní klastrová asociace, Pardubický kraj, Královéhradecký kraj, Czechinvest a další partneři vás zvou k participaci na konferenci věnovanou praktickým doporučením a prezentacím účelných technických řešení:

KYBERBEZPEČNOST V REGIONECH

NCA
NATIONAL CLUSTER ASSOCIATION

Pardubický kraj

CZECHINVEST

KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ

NSM G
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

+inovace

N3MC - CYB3R53CUR17Y FOR YOU

NSMC – komplexní zajištění IB

2010



MU
 VUT
 T-SOFT



Flowmon
 Networks
 Novicom
 AXENTA



Sova Net
 AGORA
 Unis Computers

MKT



GDPR

25th of May

2018

AXENTA
 ELAT
 SODAT SW
 MU



Cybersecurity
Innovation HUB



**National
Cybersecurity
Competence
Centre (NC3),**
www.nc3.cz

Masaryk
Univerzity

Brno
University
of
Technology

NÚKIB

Brno
Regional
Chamber
of
Commerce

NSMC

Industry
Cluster 4.0



Proč vzdělávat?



Orientace v
dnešním
kybernetickém
světě

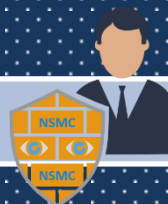


Orientace v právní
problematice KB



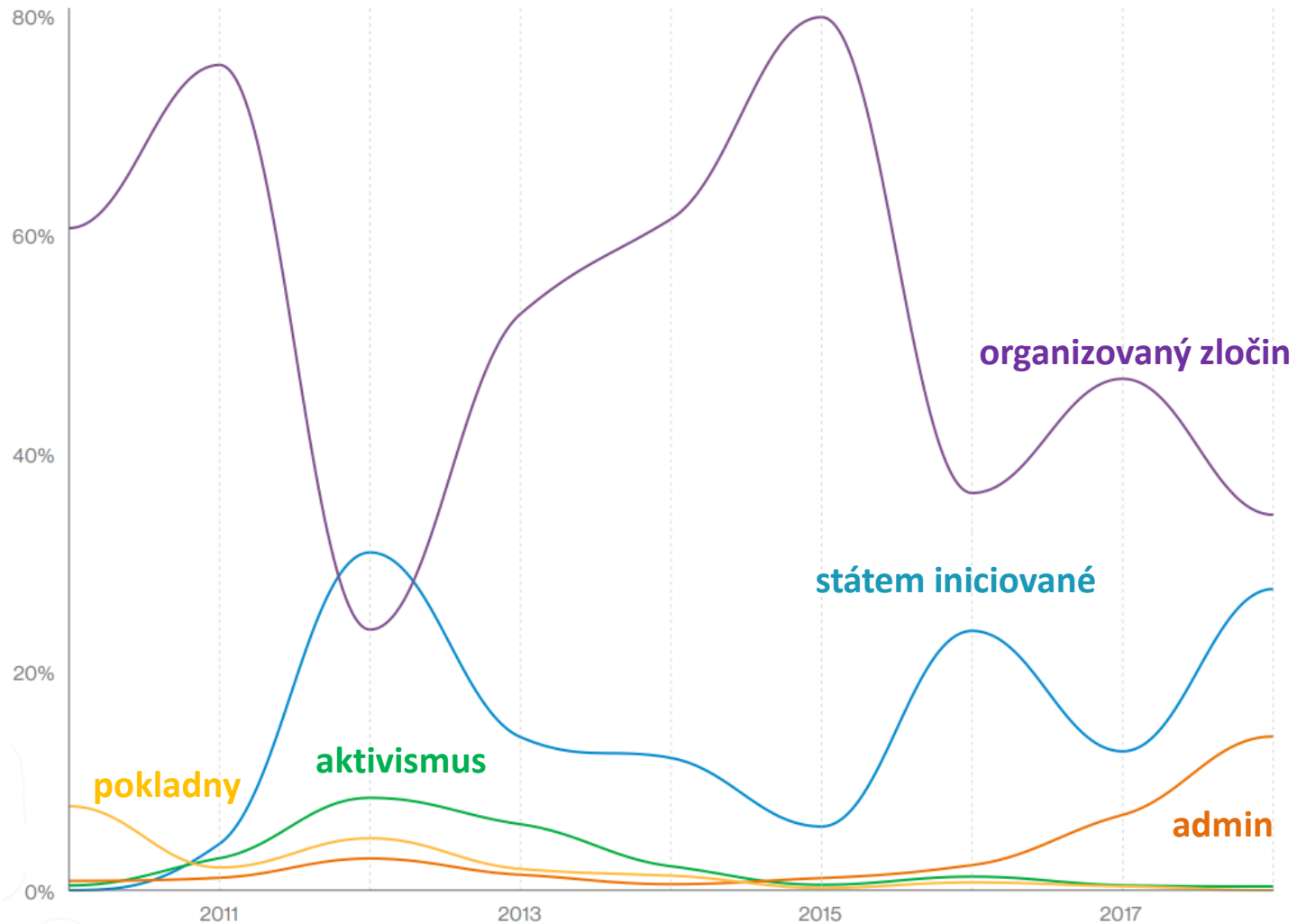
Správná
terminologie,
eliminace
mylných
očekávání

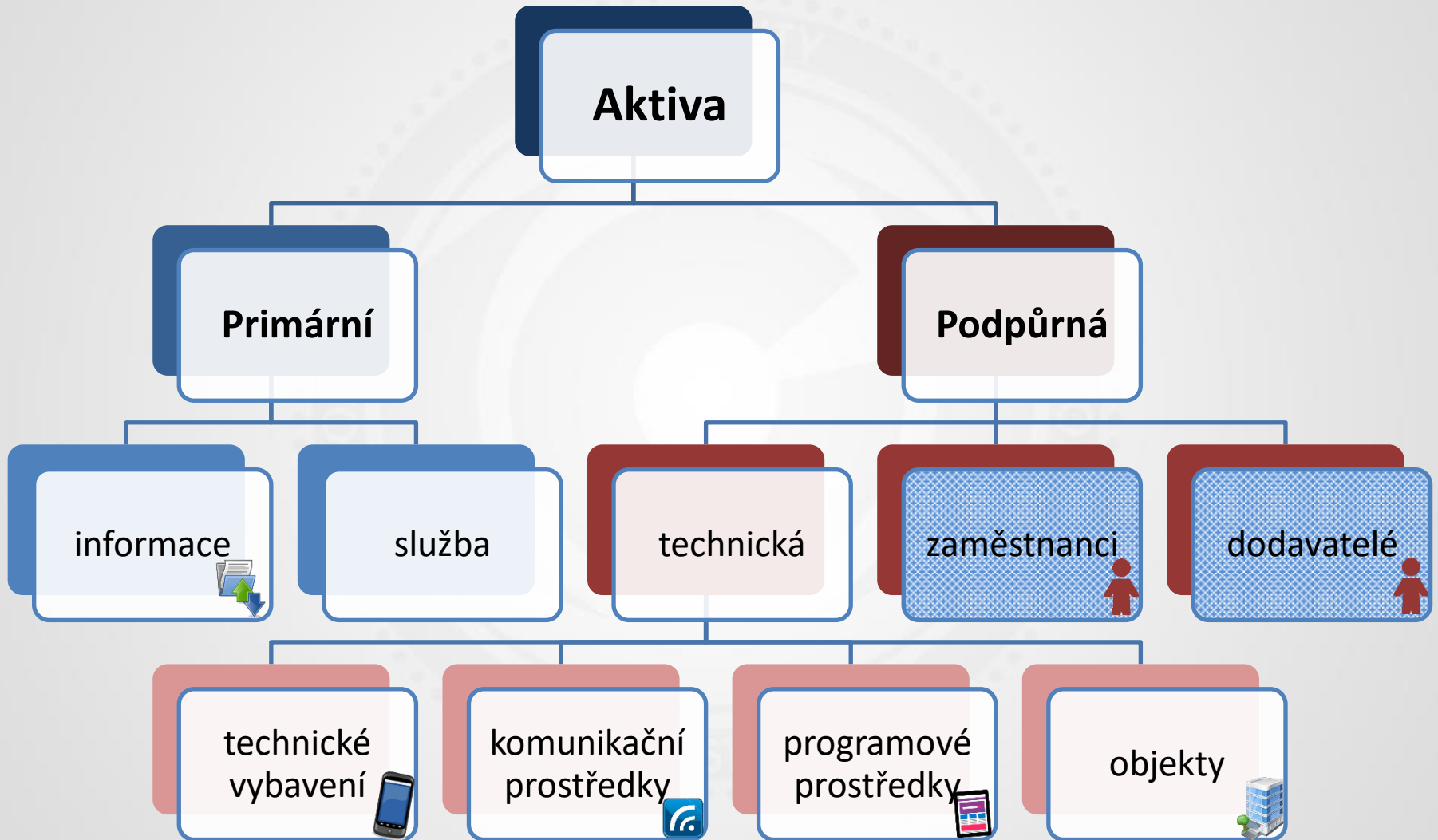
HUMAN FIREWALL



návyky a chování

Kybernetické útoky 2019

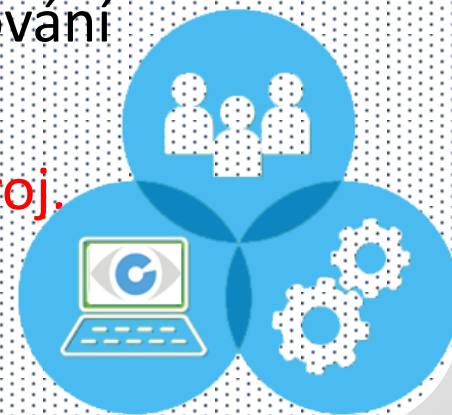




Spasí nás technologie?



- Velká část bezpečnostních incidentů je způsobena **lidským faktorem** (cca 59%),
- vedoucí pracovníci se tradičně zaměřují na vyřešení bezpečnostních problémů investováním do technologií, nikoli do lidí,
- investování výhradně do technologií neřeší hlavní příčinu incidentů: chování zaměstnanců,
- **technologie je pouze nástroj.**



Lidský faktor...



Závěr vyšetřovací komise:

- **nedodržení podmínek**, na které byl plánovaný pokus připraven,
- **obecný nedostatek bezpečnostní kultury**,
- **elektrárenští operátoři nebyli dostatečně vyškoleni a obeznámeni s charakteristikami reaktoru.**

Povinná osoba:

- stanoví plán rozvoje bezpečnostního povědomí,
- určí osoby odpovědné za realizaci,
- zajistí poučení výkonných rolí a dodavatelů o jejich povinnostech a o BP formou vstupních a pravidelných školení,
- pro bezpečnostní role zajistí pravidelná odborná školení,
- zajistí kontrolu dodržování BP,
- v případě ukončení pracovního vztahu u výkonných rolí a adminů zajistí předání odpovědností,
- vyhodnocuje účinnost plánu rozvoje bezpečnostního povědomí a školení,
- určí pravidla a postupy pro řešení porušení stanovených bezpečnostních pravidel,
- vede o školeních přehledy.

Ministerstvo zahraničí omylem zveřejnilo, jak být napadeno hackery

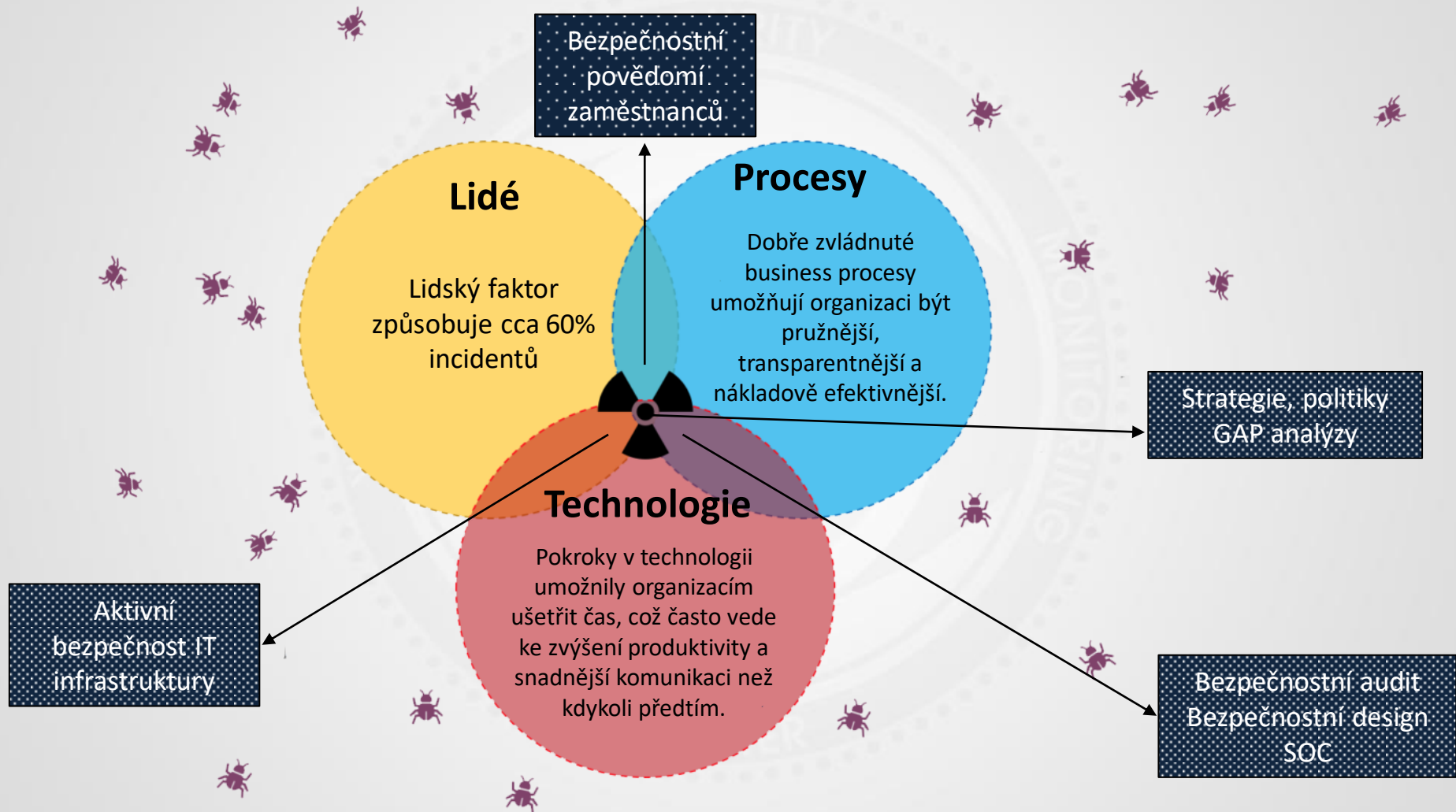
14. ledna 2019 20:01

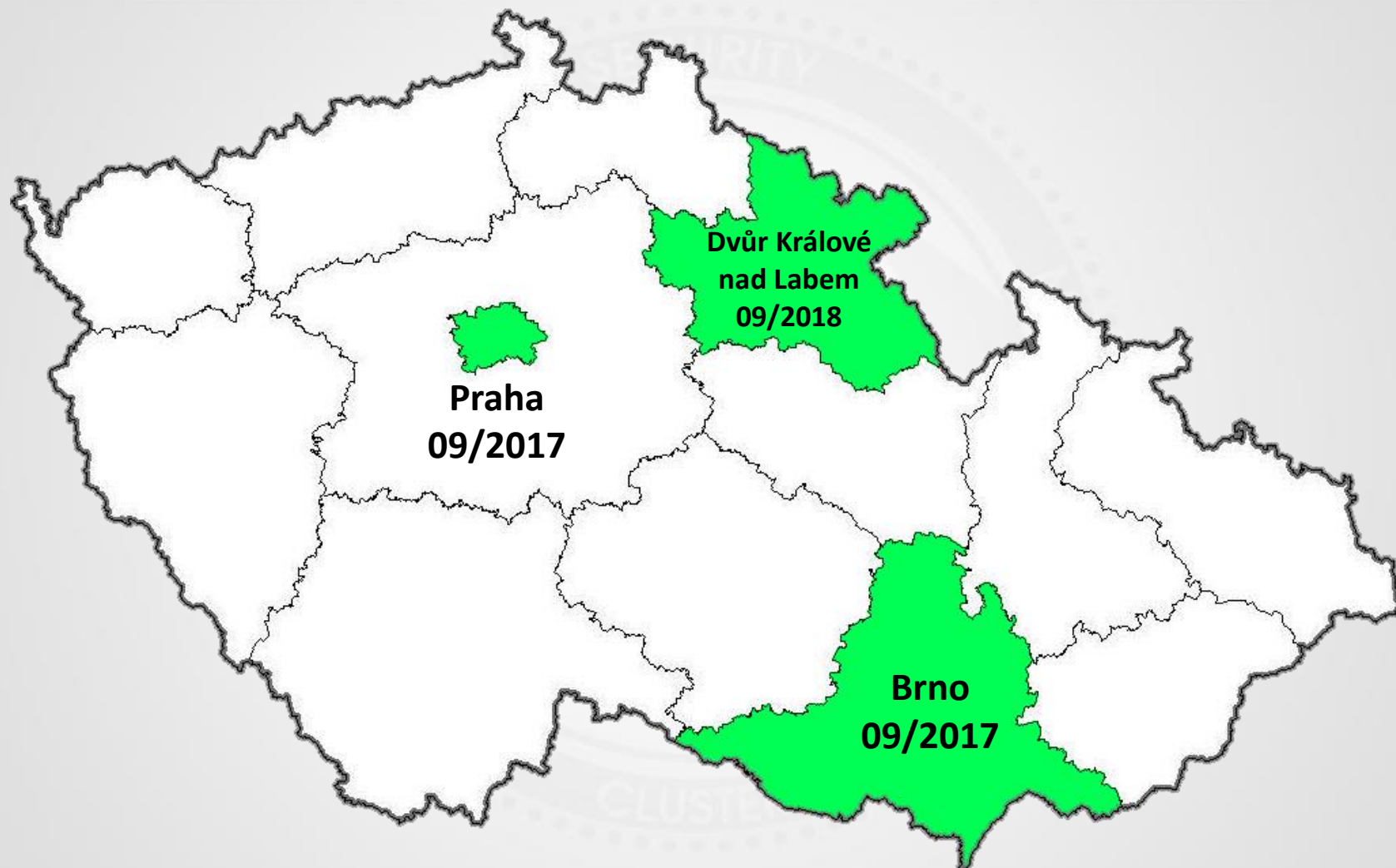


Když předloni vyšlo najevo, že z počítačů ministerstva zahraničí roky hackeři kradli komunikaci diplomatů, byl to skandál. Vláda slibovala rozsáhlá utajená opatření. Detailní popis zásadních děr v zabezpečení i nové obrany za sto milionů korun ovšem úředníci následně nahráli veřejně na web. Dle expertů tím pozvali další hackery. Mizerně jsou na tom i další ministerstva.



Tři pilíře obrany





Motto: „Excelentním centrem nemůže být každá střední škola. Každá střední škola ale může (i s pomocí excelentních center) vyučovat informační bezpečnost.“

JCE Čichnova Brno



Děkuji za pozornost



Network Security Monitoring Cluster

Jundrovská 618/31
Brno, 624 00, Czech Republic
info@nsmcluster.com
www.nsmcluster.com

Ing. Jiří Sedláček, NSMC, MU, TP-KB
jiri.sedlacek@nsmcluster.com
sedlacek@fi.muni.cz