Bezpečnost lidských zdrojů

N3MC - CYB3R53CUR17Y F0R Y0U

KYBERBEZPEČNOST V DOBĚ COVIDOVÉ, NCA konference, Plzeň

NSMC NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER | Our Vision Your Security

Ing. Jiří Sedláček
NSMC, MU, TP-KB

NSMC – komplexní zajištění IB

NSMC NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

COOP
MU
VUT
T-SOFT

TECH
Flowmon
Networks
Novicom
AXENTA

MKT
Sova Net
AGORA
Unis Computers

METH
ELAT
AXENTA

2010

GDPR 25th of May 2018

AXENTA
ELAT
SODAT SW
MU

NSMC a jeho okolí

NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

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

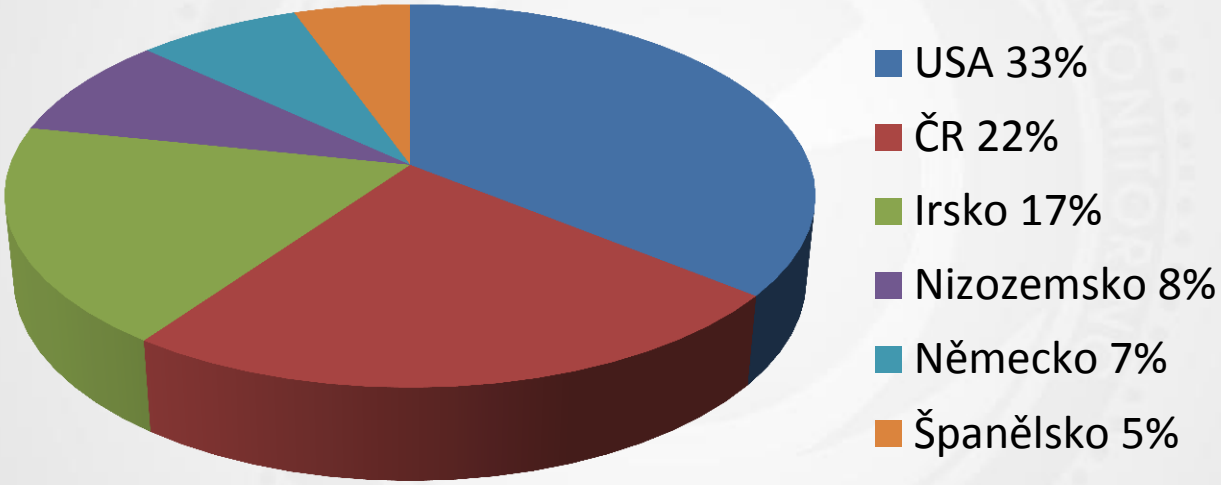
coordinator

partners

Trocha statistiky

NSM
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

Zdroje kyber útoků (530 útoků na české organizace týdně)



Zdrojem škodlivých souborů jsou:
92% web stránky,
8 % mail.

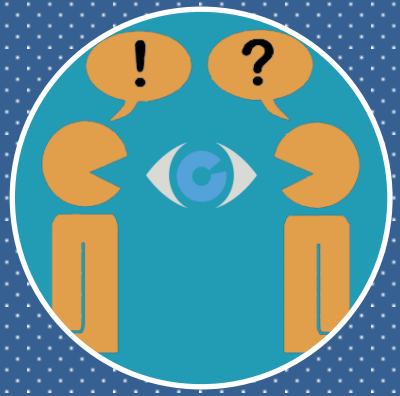
Zdroj: https://zpravy.aktualne.cz/domaci/na-ceske-organizace-hackeri-utoci-casteji-nez-ve-svete/r~8a33286c9d7911ea842f0cc47ab5f122/

Proč vzdělávat?

NSMC
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

Orientace v dnešním kybernetickém světě

Orientace v právní problematice KB

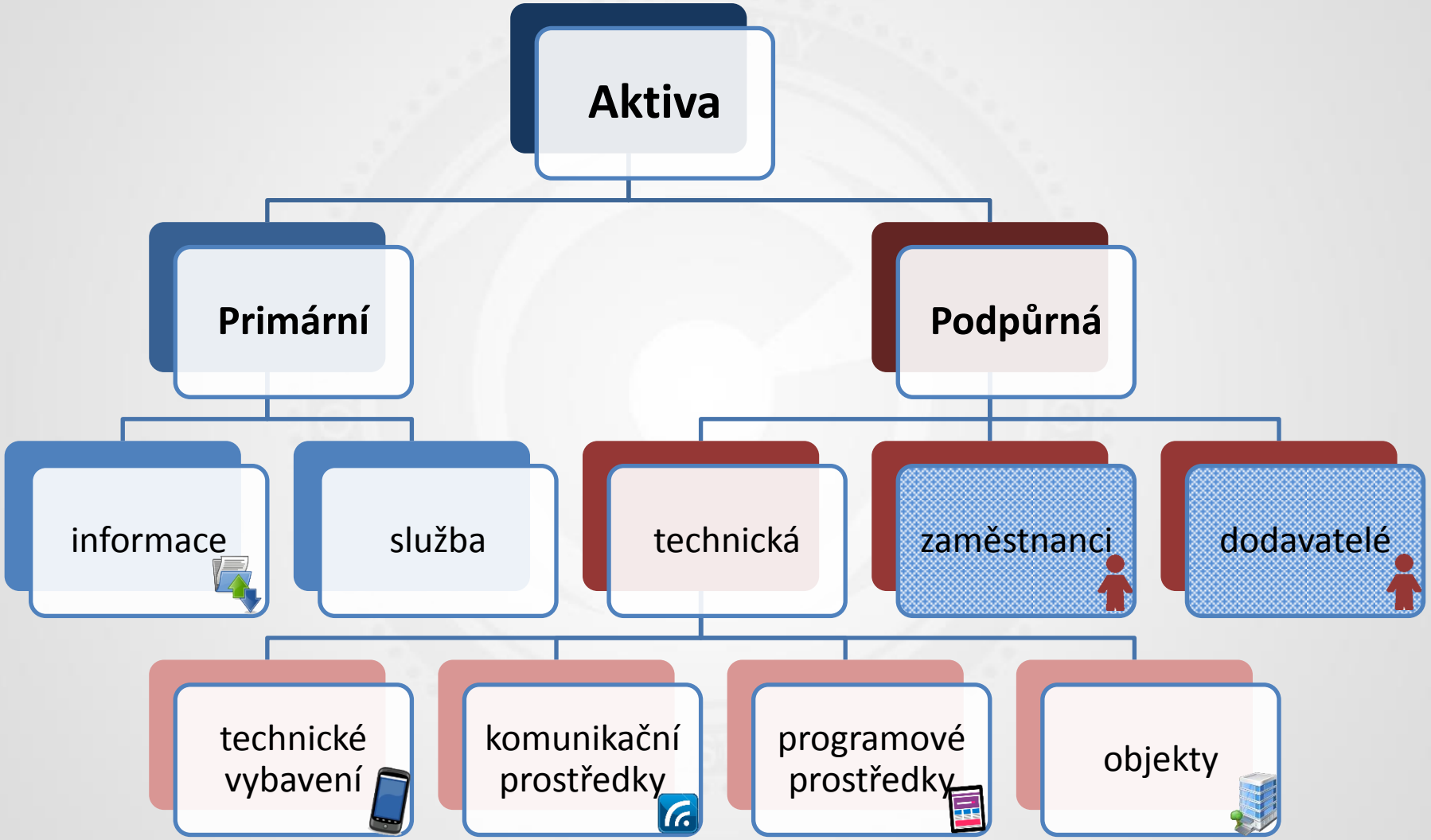


Správná terminologie, eliminace mylných očekávání

HUMAN FIREWALL **návyky a chování**

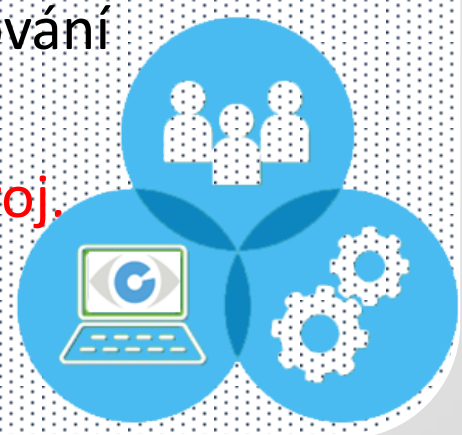
CZ VKB - aktiva

NSM
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER



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.



Kontinuita byznysu…

Nemocnice v Benešově

- kybernetický útok zjištěn až v momentě šifrování dat,
- finanční škoda činila k 14.1.2020 40 MIO Kč,
- částka stále není konečná,
- po měsíci od incidentu je cca 60 – 70% ICT funkčních,
- nemocnice „odepsala“ desítky MIO Kč…
- kde je odpovědnost dobrého hospodáře?

Příčiny více jak měsíčního výpadku provozu nemocnice:

- nedostatečná bezpečnostní kultura,
- nedostatečná organizační opatření,
- závažné nedostatky v procesní oblasti,
- závažné nedostatky v technické oblasti.

CZ VKB §9 Bezpečnost lidských zdrojů

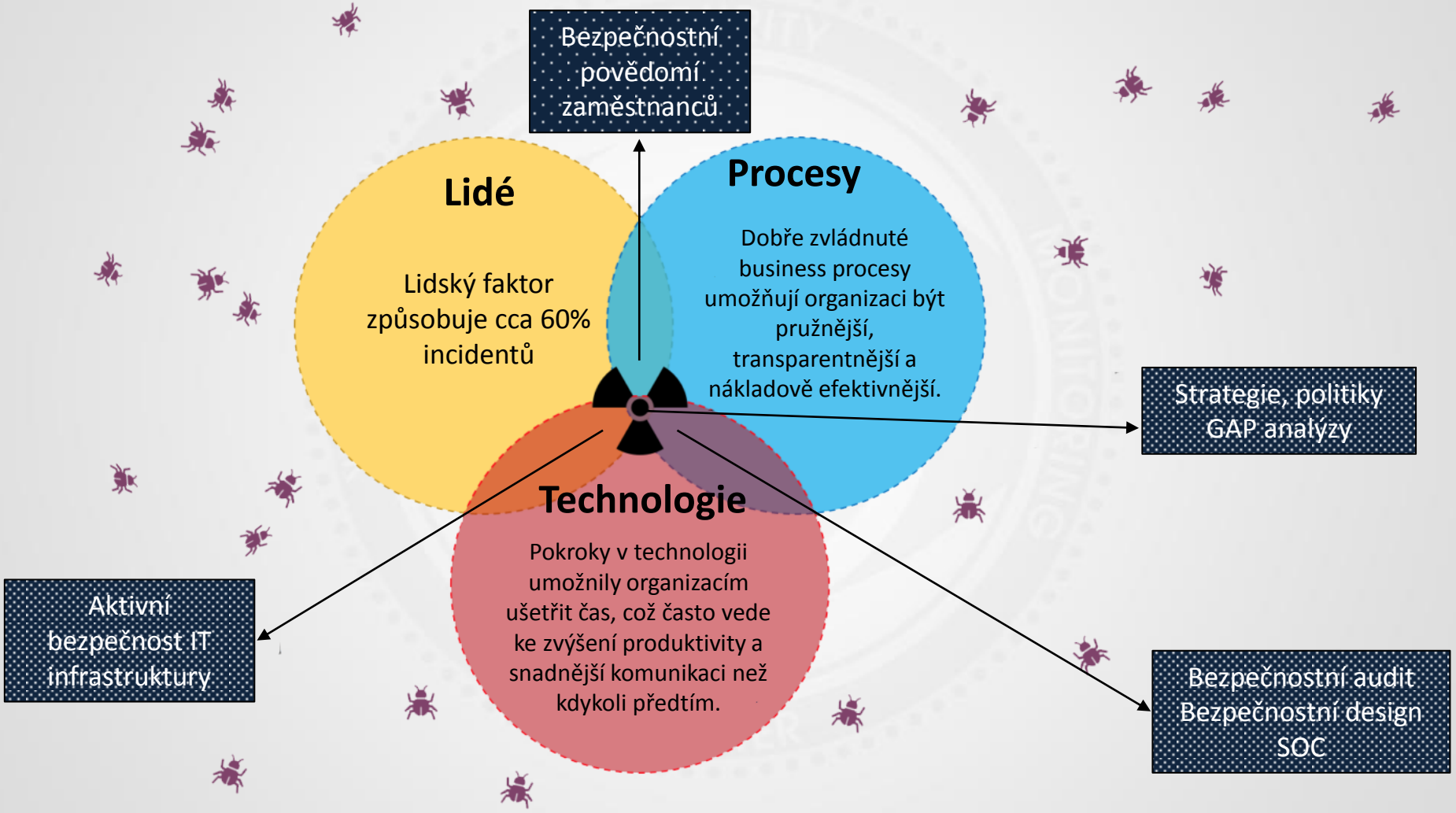
NSM
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

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.

Tři pilíře obrany

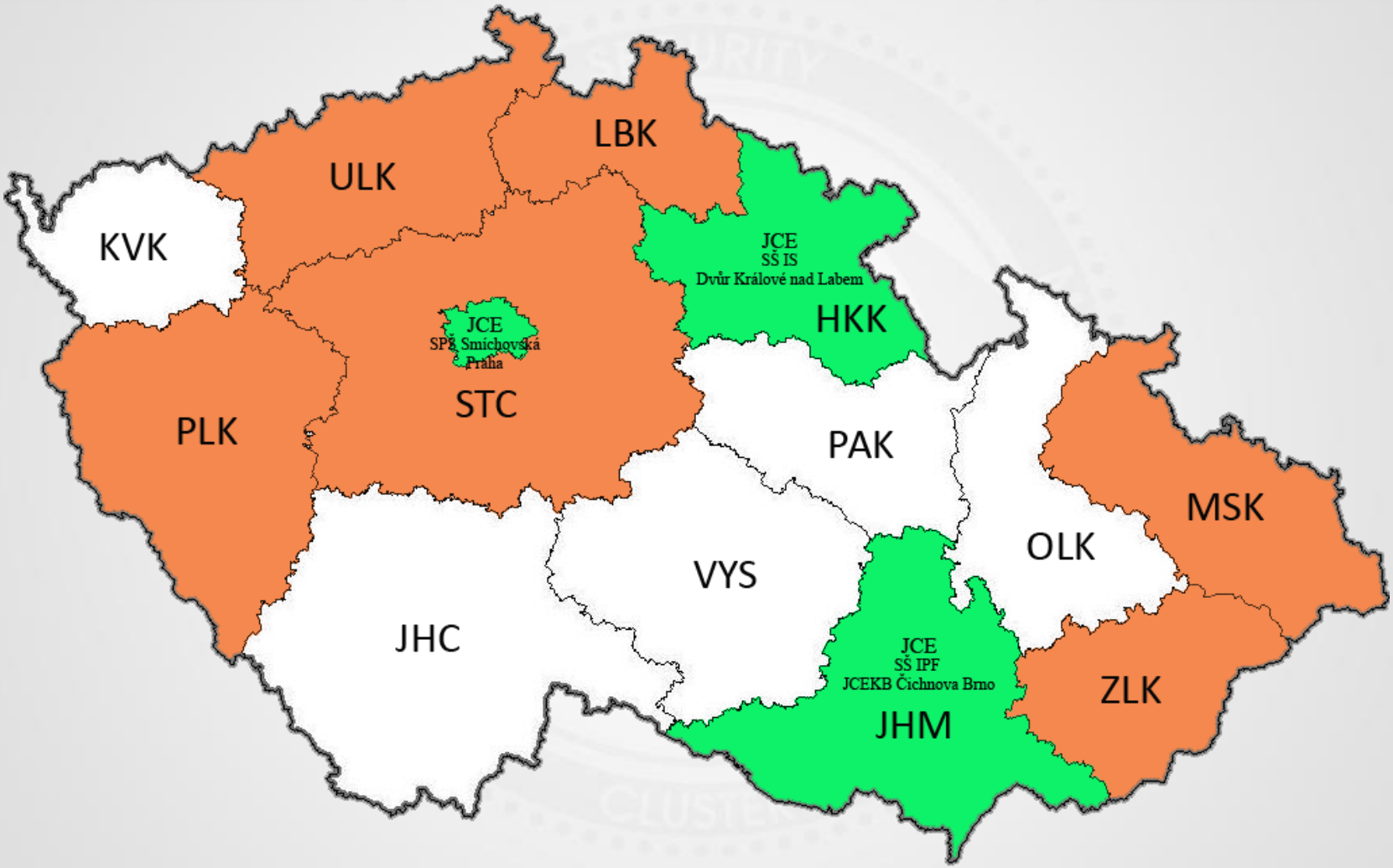
NSM
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER



NSMC a vzdělávání IB v ČR

NSM
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

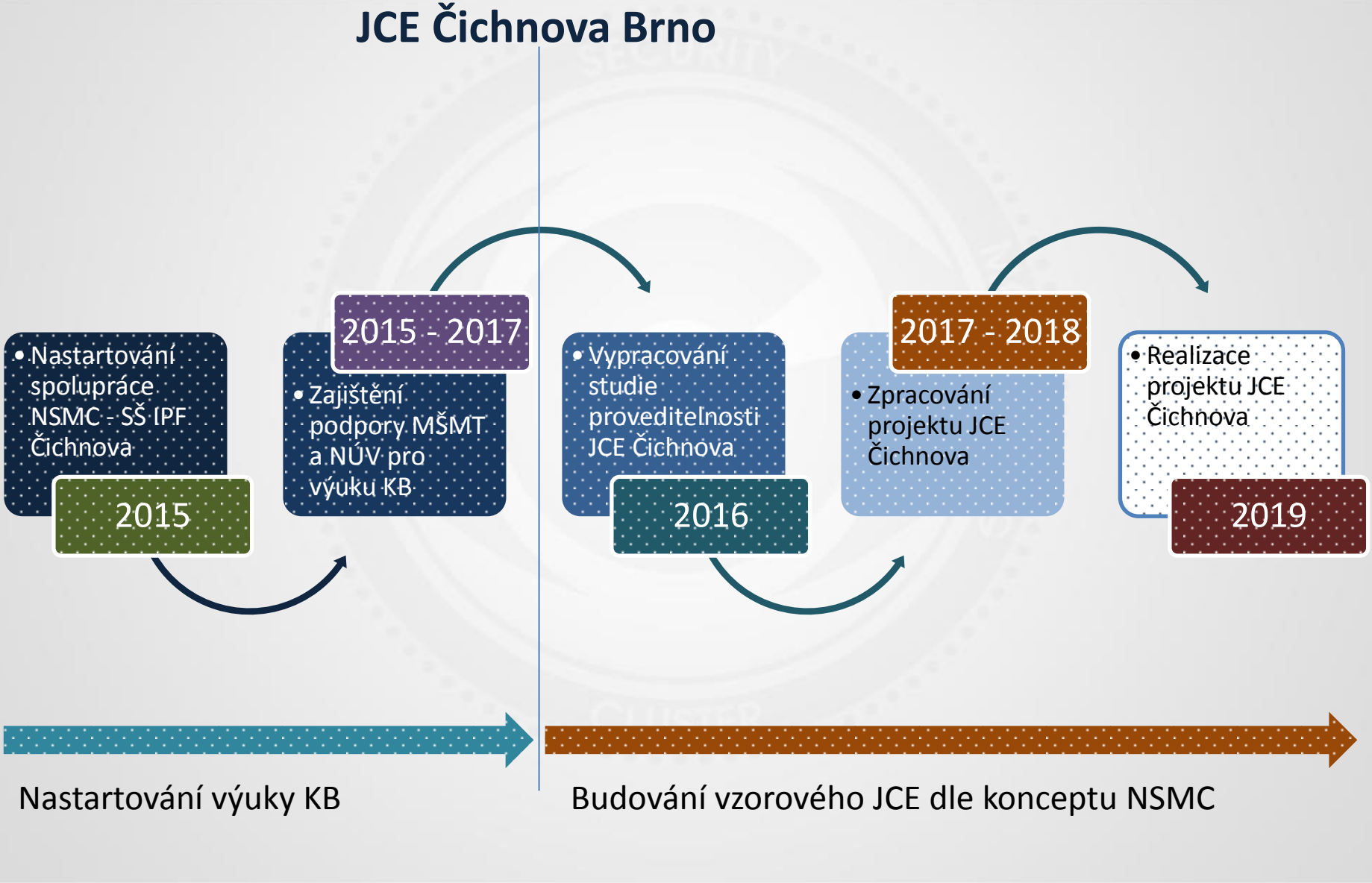
Výuka KB na SŠ v ČR – NSMC koncepce



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

Cesta není úplně jednoduchá

NSMC
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER



Děkuji za pozornost

NSMC
NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

National Cybersecurity Competence Centre

Cybersecurity Innovation Hub

REGIONÁLNÍ HOSPODÁŘSKÁ KOMORA BRNO

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

www.nc3.cz

www.cybersecuritydih.cz

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