

# GDPR–SNADNO.info

**Ing. Lukáš Příbyl, předseda NSMC**  
Network Security Monitoring Cluster  
+420 549 492 289  
[lukas.pribyl@nsmcluster.com](mailto:lukas.pribyl@nsmcluster.com)

# Profil Network Security Monitoring Cluster

- **Network Security Monitoring Cluster – založen 2010, nyní sdružuje 22 českých subjektů soukromých i z akademické sféry.**
- **NSMC se podílel na formulaci Zákona o kybernetické bezpečnosti a na jeho harmonizaci s předpisy EU.**
- **NSMC působí rovněž v roli edukační - má vytvořen vlastní vzdělávací kurz kybernetické bezpečnosti a podílel se na vzniku studijních oborů kybernetické bezpečnosti na středních a vysokých školách.**
- **NSMC má vlastní unikátní koncept aktivní bezpečnosti a spolehlivosti IT infrastruktury a je schopen realizovat analýzy a aplikovat jak organizační, tak i technická opatření v jakékoli organizaci.**

# Produkty/služby NSMC z oblasti kybernetické bezpečnosti

- **Řízení projektů** (navrhování, vytváření, vedení, správa).
- **Posouzení souladu** organizace s platnou legislativou ČR a EU z oblasti ochrany informací a kybernetické bezpečnosti (ZoKB, GDPR, ISVS,...).
- **Implementace** ISMS, BCMS, zákona o ochraně osobních údajů, zákona o ochraně utajovaných informací, zákona o informačních systémech veřejné správy, zákona o krizovém řízení v organizaci.
- **Implementace** nezbytných organizačních a technických opatření - NSMC konceptu aktivní bezpečnosti a spolehlivosti IT infrastruktury - v organizaci.
- **Analytické, právní a poradenské služby.**
- **Forezní vyšetřovací tým** pro šetření incidentů.
- **Vzdělávací kurzy**, semináře, konference.

# Reference

O<sub>2</sub> IT Services



Řízení letového provozu  
České republiky



GoodData®



Jihomoravský kraj



T Systems

Allianz

DanubePay



MINISTERSTVO VNITRA  
ČESKÉ REPUBLIKY



KB



Česká průmyslová  
zdravotní pojišťovna



MINISTERSTVO OBRANY  
ČESKÉ REPUBLIKY



NOVARTIS



orange™

di:Sig

ČEPS, a.s.

PPF

Banka



ČEZ



ČEPRO



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

ČMSS



Na těchto základech můžete stavět



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU



MONETA

MONEY  
BANK



PRAHA  
MĚSTSKÁ ČÁST

O<sub>2</sub>



ČESKÁ  
POJIŠŤOVNA



MINISTERSTVO  
OBRANY  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



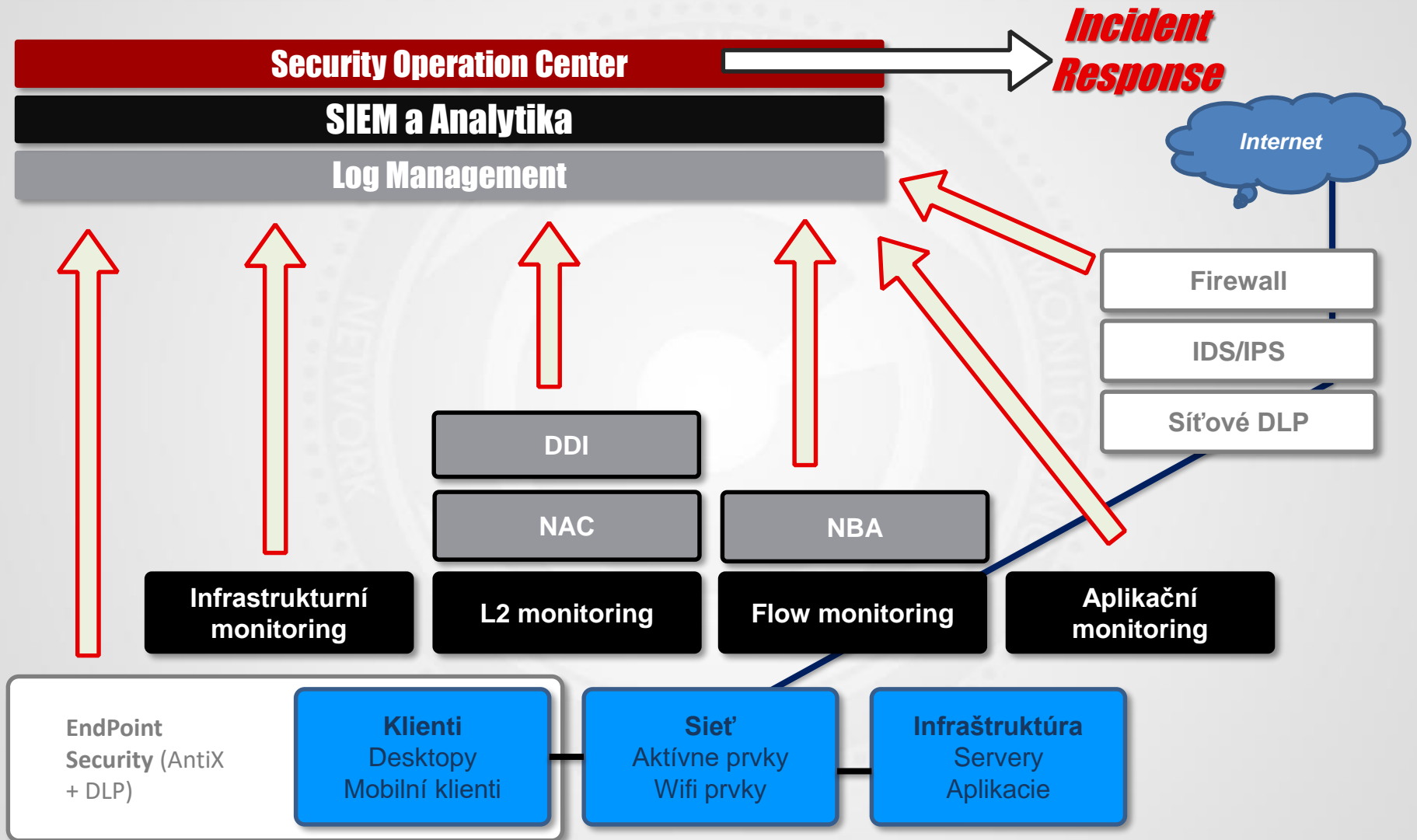
DISTRIBUCE

NSM

Our Vision Your Security

NETWORK SECURITY MONITORING CLUSTER

# Dokonalá bezpečnosť



# Expertní GDPR skupina v rámci NSMC



# Legislativa pro informační a kybernetickou bezpečnost

- **Zákon č. 181/2014 Sb.** o kybernetické bezpečnosti a příslušné prováděcí vyhlášky 316/2014 Sb., 205/2016Sb. (317/2017 Sb.)
- **Novelizace zákona o kybernetické bezpečnosti – Zákon č. 205/2017 Sb.** od 1.8.2017 v souladu se směrnicí Evropského parlamentu 2016/1148 - NIS
- **Nařízení vlády 315/2014 Sb.** o kritériích pro určení prvku kritické infrastruktury (432/2010 Sb.)
- **Zákon č. 101/2000 Sb.,** o ochraně osobních údajů
- **Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR – General Data Protection Regulation)** přijaté 25. května 2016

# Obecná legislativa a standardy bezpečnosti

- **Občanský zákoník (nový) 89/2012 Sb.** – např. obchodní tajemství
- **Trestní zákoník 40/2009 Sb.** – definuje lépe trestné činy v oblasti IT, vč. tzv. odpovědnosti z nedbalosti
- **Zákon č. 412/2005 Sb.,** o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti
- **Zákon č. 413/2005 Sb.,** o změně zákonů v souvislosti s přijetím zákona o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti
- **Zákon 240/2000 Sb.,** o krizovém řízení
- **Mezinárodní normy:**
  - ISMS řady ISO/IEC 27xxx
  - v ČR ČSN ISO/IEC 27001:2014



# Vztah kybernetické bezpečnosti a GDPR

- **Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (GDPR)** nabývá účinnosti 25. května 2018. V Česku nahradí zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů.
- **Osobní údaj je jedním z typů informací** v digitální podobě, tedy **AKTIVEM**, který musí být chráněn podle principů o kybernetické bezpečnosti.
- **GDPR podle článku 32. přímo předpokládá bezpečnostní opatření kybernetické bezpečnosti jak Organizační, tak technická.**

# Naše doporučení - Integrovaná bezpečnost

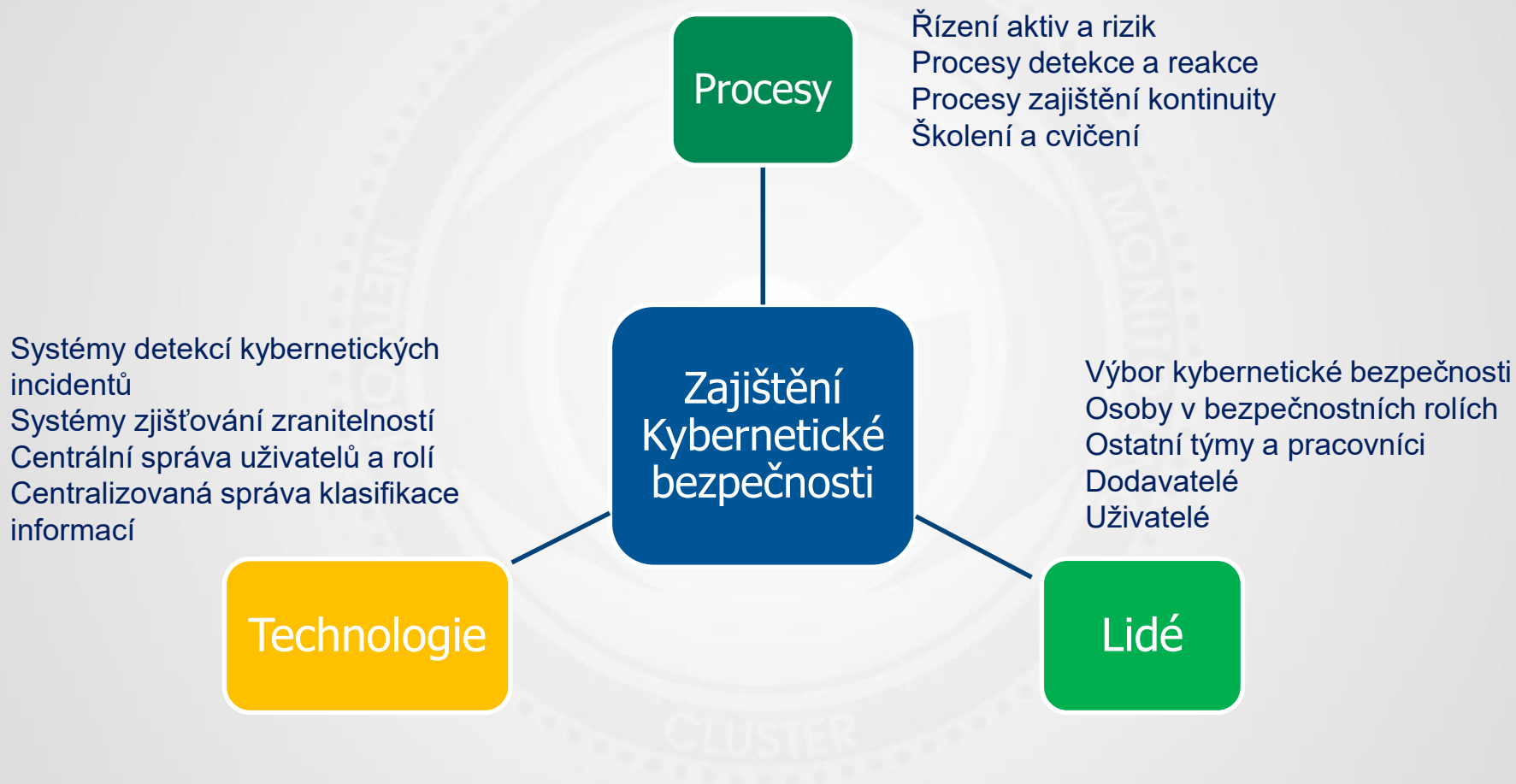
**Neřešit odděleně Kybernetickou bezpečnost a GDPR!**

**NAOPAK!**

Zavést stejné procesy a postupy pro ZoKB i GDPR.

Aplikovat stejná technická bezpečnostní opatření (SIEM, log management, SOC).

# Části kybernetické bezpečnosti



# Základní kroky při plnění GDPR

## Organizační oblast

GDPR vyžaduje nové pozice, které Vám nabídneme formou externí služby:

- poskytnutí role Pověřence pro ochranu osobních údajů (DPO),
- poskytnutí bezpečnostních rolí kybernetické bezpečnosti (manažer kybernetické bezpečnosti, architekt kybernetické bezpečnosti).

## Technická oblast

- dodávka a implementace vybraných technických bezpečnostních opatření zvyšujících ochranu při zpracování osobních údajů (např. nástroje pro log management, analytické nástroje, kryptovací nástroje a další).  
Vše s cílem zavést adekvátní nástroje pro zajištění bezpečnosti zpracovávaných dat a připravenost prokázat toto zabezpečení v případě kontroly ze strany pověřených orgánů.

## Procesní oblast

- analýzy organizačních procesů, interních předpisů a smluvních vztahů,
- bezpečnostní analýzy ICT technologií,
- zpracování registru aktiv,
- provedení analýzy rizik nad aktivy,
- návrhy odpovídajících bezpečnostních opatření,
- návrhy opatření na pseudonymizaci OÚ,
- návrhy procesů a způsobů monitorování zpracování OÚ,
- poskytování služeb forezních analýz,
- řešení bezpečnostních incidentů při zpracování OÚ.

# Deset hlavních oblastí kybernetické bezpečnosti

Bezpečnostní politiky a řízení rizik

Řízení dodavatelů

Řízení celého životního cyklu všech částí informací (od pořízení po bezpečnou likvidaci)

Personální bezpečnost (bezpečnostní role, osvěta, vzdělání)

Nastavení procesů pro zvládnání incidentů a sdílení a rozvíjení znalostí o hrozbách a zranitelnostech

Zavedení monitorovacího systému (dohledová centra)

Zajištění kontinuity činnosti (havarijní plány)

Fyzická bezpečnost všech rozhodujících technologií informačního systému

Jasně definovány parametry bezpečnosti informačního systému

Síťová bezpečnost

**Děkujeme za pozornost.**