

**cesnet**  
"...."

# PROAKTIVNÍ BEZPEČNOST

**Andrea Kropáčová**  
CESNET

---

**11.12.2017**

**Praha**





**cesnet**  
"...."

**VÝZKUM PRO PROVOZ  
PROVOZ PRO VÝZKUM**




## ■ **Monitoring (FTAS, G3, sondy)**

- Plošný, systematický
- Rozsáhlé možnosti sledování – provozu na páteři, perimetru, detekce anomálií, služeb
- Velké informační využití

## ■ **Warden & Mentat**

- Sdílení informací typu bezpečnostní událost (incident)
- Sběr, analýza a distribuce informací
- <https://warden.cesnet.cz>, <https://mentat.cesnet.cz>

## ■ **Bezpečnostní tým CESNET-CERTS**

- Řešení bezpečnostních incidentů, asistence při závažných bezpečnostních incidentech
  - Vyhledávání zajímavých zdrojů informací a jejich distribuce
  - POC na národní i mezinárodní úrovni
  - <https://csirt.cesnet.cz>
- 
- A decorative border at the bottom of the slide consisting of a series of small blue squares of varying sizes and orientations, creating a pixelated or mosaic-like effect.

- **Forenzní laboratoř CESNET**
  - <https://flab.cesnet.cz>
- **Analýza závažných bezpečnostních incidentů**
- **Zátěžové testy**
- **Penetrační testy sítě a služeb**
- **Testy s využitím metod sociálního inženýrství**

## ■ ... v případě krizové situace

- Útok, přetížení konkrétní služby nebo sítě, hrozba útokem

## ■ Jsme připraveni pomoci

- Konzultace
- Analýza aktuálního stavu
- Pohotovost
- Návrh možných protiopatření
- Zacílení monitorovacích nástrojů
- Příprava obranných mechanismů
- Pohotovost na úrovni provozní a bezpečnostní
- Zpracování zjištění a návrh řešení



- **Zákon o kybernetické bezpečnosti**
- **Direktiva NIS**
- **GDPR**
- **eIDAS**
- **ePrivacy**
- **...**

## ■ **Seminář o bezpečnosti**

- 6. února 2018
- Posluchárna 256 na FS ČVUT

## ■ **Seminář o IPv6**

- 6. června 2018

## ■ **SecurityFest 2018**

- Říjen v rámci MKB
- Spíše pro laickou veřejnost – základy bezpečnosti, aktuální trendy

## ■ **Seminář o GDPR**

- *Zvažujeme*

## ■ Školení Forenzní analýzy

- 13.-14. února 2018
- Hands-on školení pod vedením zkušených školitelů
- Základy forenzní analýzy digitálních dat
- Forensic [Night@CESNET](mailto:Night@CESNET)

## ■ Školení z cyklu „Základy gramotného užívání IT a legislativní minimum“

- Poskytujeme na požádání a dle časových možností

## ■ Školení Správa a zabezpečení Linuxového serveru

- *Připravujeme*



## ■ **Služby**

- <https://www.cesnet.cz/sluzby>

## ■ **Oddělení péče o uživatele**

- [sluzby@cesnet.cz](mailto:sluzby@cesnet.cz)

## ■ **Andrea Kropáčová**

- [andrea@cesnet.cz](mailto:andrea@cesnet.cz)

cesnet  
"...."

**DĚKUJI ZA POZORNOST**