

**cesnet**  
“...”

**CESNET SLUŽBY V OBLASTI  
BEZPEČNOSTI  
SEMINÁŘ O BEZPEČNOSTI SÍTÍ A SLUŽEB 2023**

**Karol Kniewald**  
CESNET


---

**Praha, 7/2/2023**

## ■ **Monitoring síťového provozu a obrana**

- **FTAS** – sledování provozu sítě
- **exaFS** – regulace provozu sítě
- **FTAS+exaFS** – monitoring a obrana na CESNET perimetru, páteři ... perimetru připojené organizace, koncové sítě ...

## ■ **Testování zabezpečení infrastruktury, systémů a procesů**

- **Penetrační testy** – identifikace zranitelností sítí a systémů (analýza prostředí, testování, plán oprav)
  - **Zátěžové testy** – zjišťování odolnosti sítí a služeb vůči DoS útokům (testování, plán oprav)
  - **Analýza událostí / bezpečnostních incidentů** – získávání detailních informací o seznamu připojovaných zařízení, spouštěných aplikacích, vektoru útoku, časových souslednostech apod.
- 
- A decorative horizontal bar at the bottom of the slide, consisting of a series of small blue squares of varying heights and widths, creating a pixelated or digital effect.

## ■ Sdílení znalostí, budování kompetencí a vzdělávání

- **csirt-forum@** - zázemí pro situační povědomí (situational awareness), komunita
- Seminář o bezpečnosti sítí a služeb (BSS)
- Pravidelná školení **Forezní trénink 1 a 2** – základy a pokročilé znalosti forezní analýzy
- **The Catch** - soutěž/školení, CTF formát zaměřeno na analýzu logů, kódů, šifrování
- Pracovní skupiny CESNET CSIRT – tematické semináře, pro 2023 ...  
vulnerability a asset mngmt?
- **Phishingator** – průběžné školení uživatelů v odolnosti vůči phishingu a sociálnímu inženýrství

- **Identifikace a hodnocení potenciálních bezpečnostních zranitelností**
  - Scan sítě na zranitelnosti **SNER**
  - Individuální scan sítě nástrojem **Nessus**
  
- **Detekce a sdílení bezpečnostních událostí**
  - **Mentat** – sběr dat a jednotné zpracování informací o bezpečnostních událostech z libovolných detekčních nástrojů
  
- **Další služby a bezpečnostní nástroje**
  - **NERD** – reputační databáze zdrojů hrozeb
  - **Passive DNS** – sledování DNS transakcí a historie

- **Základní informace o CESNET**
  - [www.cesnet.cz](http://www.cesnet.cz)
  
- **Informace o jednotlivých nabízených službách**
  - [www.cesnet.cz/sluzby](http://www.cesnet.cz/sluzby)
  
- **Jakékoliv dotazy směřujte na oddělení péče o uživatele**
  - [sluzby@cesnet.cz](mailto:sluzby@cesnet.cz)
  
- **Pravidelné informace a novinky**
  - [www.cesnet.cz/enews/](http://www.cesnet.cz/enews/)

cesnet  
"...."

DĚKUJEME ZA POZORNOST

