

**M U N I**  
**I C S**

# **Zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti v prostředí VVŠ**

Seminář o bezpečnosti sítí a služeb, 9. 2. 2021

Tomáš Plesník et al.  
Masarykova univerzita

# Základní informace

- Název: ***Zvýšení úrovně kybernetické bezpečnosti v prostředí VVŠ***
- Výzva: **Centralizovaný rozvojový projekt MŠMT** na rok 2021
- Formát realizace: **18+** (cílem je zapojit všech 26 VVŠ)
- Konečný stav: **25**
- Příprava projektu: **MUNI** (koordinující VVŠ) + **ČVUT**
- Hlavní řešitel: **Miroslav Bartošek** (MUNI)
- Odborný garant: **Tomáš Plesník** (CSIRT-MU)

# Motivace

- VVŠ v některých oblastech **orgán veřejné moci** (povinnosti dle ZoKB)
  - VIS – **identifikace významných informačních systémů** a jejich zabezpečení
- Současný trend **trvalého nárůstu** kyberbezpečnostních hrozeb
  - MUNI **2020/2019**: celkem **121 387/111 317** pokusů o KB útok, **401/548** incidentů
- Velká část **VVŠ není připravena** efektivně čelit kyberhrozbám
  - Chybějící **situační povědomí** o stavu kyberbezpečnosti na univerzitě
  - Absence **základních procesů** identifikace a řešení kyberbezpečnostních incidentů
  - Nedostatečná **osvěta a vzdělávání** uživatelů v kyberbezpečnosti
  - A **vedení** tomu nevěnuje patřičnou pozornost ( $\approx$  prioritu)

# Cíle

- **Metodiky a postupy** pro zvýšení úrovně KB v prostředí VVŠ
- **Implementace** dle podmínek a možností jednotlivých VVŠ
- Plnění **zákonných povinností** správců/provozovatelů VIS
- **Spojení sil**, koordinace, společný postup
- **Dlouhodobá spolupráce**

**Akcelerováno COVID-19 pandemií** (zvýšená závislost VVŠ na ICT)

# Pracovní skupiny

- **PS1: Nastavení bezpečného kyberprostředí VVŠ (MUNI)**
  - Aktivita 1: Zvýšení zabezpečení prostředí O365 (MUNI)
  - Aktivita 2: Systém pro automatizované odhalování kybernetických zranitelností (MUNI)
- **PS2: Významné informační systémy v prostředí VVŠ (ČVUT)**
- **PS3: Osvěta a vzdělávání uživatelů (MUNI)**
  - Aktivita 3: Systematické institucionální školení zaměstnanců (ZČU)
- **PS4: Právní skupina (MUNI)**

# Partneři projektu

- **Národní úřad pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB)**
  - Odbor regulace
- **CESNET, z.s.p.o.**
  - Oddělení podpůrných služeb a bezpečnosti

**MASARYKOVA  
UNIVERZITA**