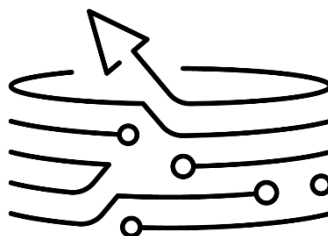


Kybernetická aréna pro výzkum, testování a edukaci v oblasti kyberbezpečnosti

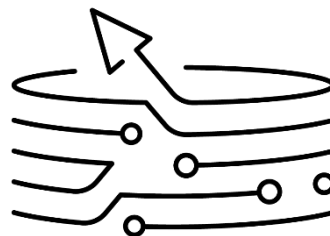
Brno **U**niversity of **T**echnology **C**yber **A**rena



T BUTCA

Prezentující:

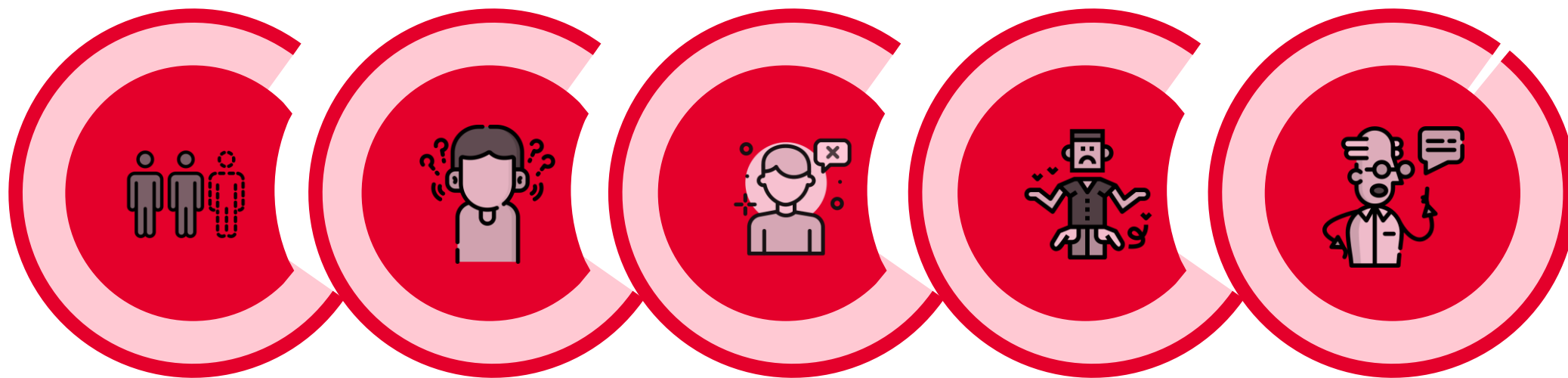
Ing. Eva Holasová, Ing. Karel Kuchař



T BUTCA

Od myšlenky k ceně ministra vnitra za **mimořádný výsledek** v oblasti bezpečnostního výzkumu

*Kybernetická aréna pro výzkum,
testování a edukaci v oblasti kyberbezpečnosti*



**Nedostatek
specialistů**

**Uživatelská
nepřívětivost**

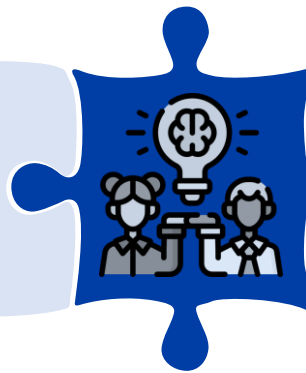
**Nízká
flexibilita**

**Neúměrné
náklady**

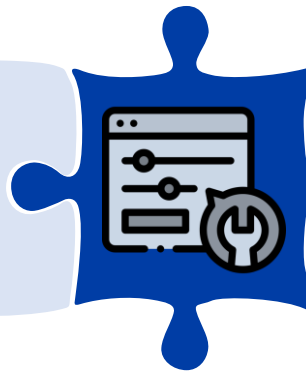
**Omezená
aplikovatelnost**



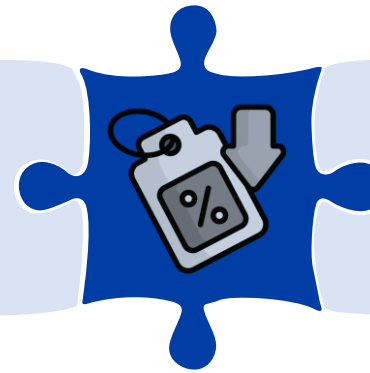
**Edukace a
trénink**



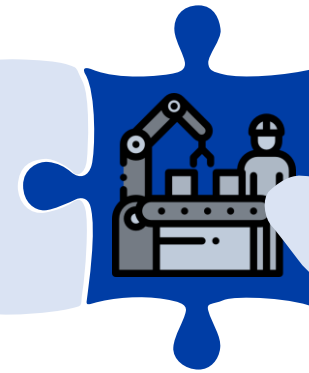
**Jednoduché
použití**



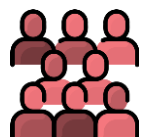
**Adaptivita
dle potřeb**



**Cenová
dostupnost**



**Praktické
scénáře**



1000+

vyškolených uživatelů



3,5 mil. Kč

současných tržeb



50+

afilovaných partnerů



100+

uskutečněných školení



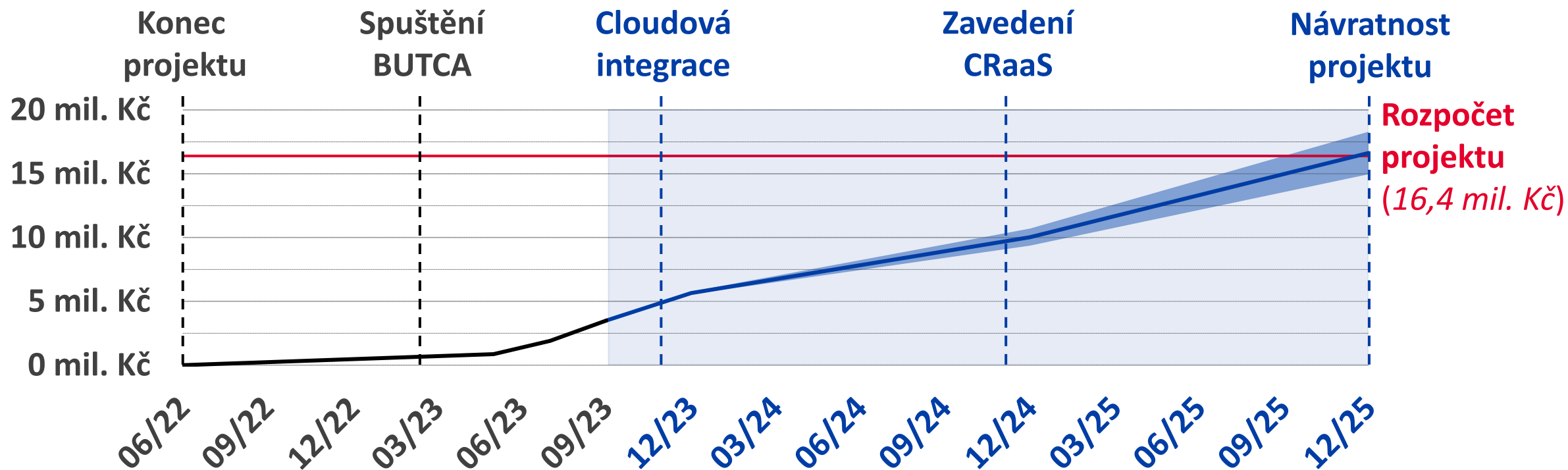
3 roky

predikovaná návratnost



20+

zemích světa



- **#VodafoneUniLab**, školení zaměstnanců v bezpečnosti mobilních sítí 5G
- **Cyber Rangers**, bezpečnost distribučních energetických sítí a rozvoden
- **Workshop ČSRES**, dlouhodobé každoroční cvičení pro 80+ odborníků
- **ABB polygon**, integrace BUTCA pro pravidelné školení zaměstnanců
- **Agentura rozvoje a podpory KI**, trénink, edukace a awareness o KB v KI
- **EASYCON Solution**, awareness školení zaměstnanců v rámci cyber-skills
- **GreyCortex**, red team workshop KB v oblasti průmyslu a energetiky



Uplatnění BUTCA na mezinárodní úrovni

- **Hack The Box**, integrace do největší světové výukové platformy pro KB
- **Universitate Politehnica din Bucuresti**, EU projekt **DIGITAL4Security**
- **Tampere University**, integrace do výuky včetně **Ph.D. double-degree**
- **Pennsylvania State University**, integrace na **SŠ v USA** a projekt **NSF-GACR**



- **Univerzita Hradec Králové**, integrace do nového studijního programu KB
- **SPŠ Třebíč**, nová forma **výuky kyberbezpečnosti** a praktických cvičení
- **Univerzita obrany**, společné cvičení a integrace do výuky na UNOB
- **Asociace škol kritické infrastruktury**, uzavřena **dlouhodobá spolupráce**



Cvičení s žáky Gymnázia M. L.



Cvičení se studenty UNOB



Cvičení s žáky SPŠ Třebíč

- **Výuka**, pokrytí více než 90 % praktické výuky kybernetické bezpečnosti
- **proCyber**, integrace platformy do programu profesního vzdělávání na VUT v Brně
- **Individuální školení**, pro komerční i nekomerční účely – včetně šíření povědomí
- **Pronájem platformy** základním, středním i vysokým školám



Absolvujte proCyber
program profesního vzdělávání
MASTER OF SCIENCE IN CYBERSECURITY

staňte se profesionály
v bezpečnosti komunikačních technologií
ve vývoji bezpečnostních aplikací
v oblasti legislativy ICT



Mezinárodní expozice platformy BUTCA

- Mezinárodní veletrh **AMPER 2023** (25+ tis. osob), cena „Čestné uznání“
- Mezinárodní veletrh **IDET 2023** (30+ tis. osob), zájem projevila AČR
- Mezinárodní veletrh **MSV 2023** (80+ tis. osob), národní expozice ČR
- Mezinárodní konference **ARES 2023** (1+ tis. osob), edukační workshop



Otevření BUTCA na AMPER 2023



BUTCA na veletrhu IDET 2023



BUTCA s proCyber na MSV 2023

Děkujeme za pozornost

Prezentující:

Ing. Eva Holasová, Ing. Karel Kuchař

Hlavní řešitel:

doc. Ing. Radek Fujdiak, Ph.D.
fujdiak@vut.cz



butca.vut.cz

