

**ČVUT**ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE**1/3****TISKOVÁ ZPRÁVA**

**FAKULTA ELEKTROTECHNICKÁ | ODDĚLENÍ VNĚJŠÍCH VZTAHŮ – PR
TECHNICKÁ 2, 166 27 PRAHA 6
PRAHA, 15. SRPNA 2024**

**KONTAKT PRO MÉDIA | ŠÁRKA LOUKOTOVÁ NOVOTNÁ
LOUKOSAR@FEL.CVUT.CZ
+420 774 598 318**

Experti z FEL ČVUT pomáhají Úřadu vlády v oblasti kyberbezpečnosti

Školení bezpečného chování na internetu pro zaměstnance, vstupní analýzy IT systémů, ale i zapojení studentů do dlouhodobých stáží – to vše přinesly první měsíce spolupráce mezi Úřadem vlády České republiky a Fakultou elektrotechnickou ČVUT. Cílem spolupráce je zvýšení informační bezpečnosti vrcholného státního úřadu.

Partnerství Úřadu vlády ČR a FEL ČVUT, které stvrdili podpisem [memoranda](#) o spolupráci v listopadu 2023 vedoucí Úřadu vlády České republiky Mgr. Jana Kotalíková a děkan FEL ČVUT prof. Petr Páta, má za sebou prvních šest měsíců. Během nich se podařilo rozjet všechny klíčové moduly pilotního projektu.

„Úřad vlády posiluje své kapacity v oblasti kybernetické bezpečnosti, a proto potřebuje silného a nezávislého partnera v oblasti systému řízení informační bezpečnosti. Tím se stala právě Fakulta elektrotechnická ČVUT. Studenti nám pomohli zmonitorovat aktuální stav našich systémů a proškolili řadu zaměstnanců ohledně bezpečného chování na internetu. Velmi si cením také toho, že jsme dokázali nastavit podmínky pro dlouhodobé studentské stáže. Spolupráce je tak výhodná jak pro veřejný sektor, tak vysokou školu,“ uvedla vedoucí Úřadu vlády ČR Mgr. Jana Kotalíková.

„Spolupráce s Úřadem vlády ČR je příkladem projektu, kde máme možnost přenášet výsledky našeho výzkumu do praxe ve špičkové státní instituci a posilovat naši spolupráci s vládním a veřejným sektorem. Jako součást společenské odpovědnosti naší fakulty a univerzity vnímáme také to, že se naši výzkumníci zapojují do školení zaměstnanců úřadu,“ sdělil pak prof. Petr Páta, děkan FEL ČVUT.

Zaměstnanci Úřadu vlády vnímají oblast kyberbezpečnosti jako důležitou

„Provedli jsme úvodní systémovou analýzu a monitoring stavu systémů, což byl první nezbytný krok pro stanovení plánu zvyšování odolnosti celého úřadu vůči



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

2/3
TISKOVÁ ZPRÁVA

kybernetickým útokům," uvedl dr. Jaroslav Burčík, vedoucí centra kybernetické bezpečnosti na FEL ČVUT.

Podle dr. Burčíka je klíčové, že se úspěšně rozběhl program rozvoje znalostí zaměstnanců a vedoucích pracovníků. Dosud se uskutečnilo školení 38 zaměstnanců úřadu na téma bezpečného chování na internetu. Školení pro koncové uživatele z různých oddělení včetně vedoucích pracovníků je prakticky zaměřené – seznamují se mimo jiné s tím, jak poznat falešný e-mail, podvržené URL adresy či jak se vyhnout nejčastějším kybernetickým hrozbám. Zaměstnanci si také mohli vyzkoušet některé úkoly, například identifikovat viry ve stažených souborech.

„Přidaná hodnota školení spočívá v tom, že odráží specifické podmínky úřadu a jeho interních procesů. V následujících měsících školení absolvují další pracovníci a někteří z nich projdou i pokročilejším vzdělávacím programem v rámci Akademie kybernetické bezpečnosti u nás na fakultě. Tyto kurzy jsou vedeny zkušenými praktiky a jsou navrženy tak, aby je bylo možné studovat i na dálku, a to včetně laboratoří," vysvětlil dr. Jaroslav Burčík.

Odborník z FEL ČVUT oceňuje podporu, kterou dává vedení Úřadu vlády ČR rozvoji znalostí zaměstnanců, což považuje za důležitou součást budování organizace odolné proti kyberútokům. „Lidský faktor je v kyberbezpečnosti důležitý; je potřeba, aby zaměstnanci změnili svoje navyklé chování a brali nové postupy a doporučení vážně, což není jednoduché prosadit v žádné organizaci. Těší nás, že zaměstnanci úřadu přijali změnu pozitivně. Oceňují možnosti školit se v oblasti, kterou vnímají jako důležitou, ale i to, že s námi mohou konzultovat odborné záležitosti," shrnul dosavadní zkušenost s projektem dr. Burčík.

Tři studenti FEL ČVUT jako noví zaměstnanci Úřadu vlády ČR

Součástí spolupráce vrcholného státního úřadu a přední akademické instituce bylo také nastavení podmínek pro dlouhodobé studentské stáže. Výběrovým řízením úspěšně prošli tři studenti programu Elektronika a komunikace Fakulty elektrotechnické ČVUT, kteří se pak v létě připojili k úřadu jako jeho zaměstnanci. Jsou to studenti Vojtěch Žák, Jakub Mojzík a Filip Cendelín. Cílem těchto stáží je připravit experty pro interní IT systémy úřadu, a posílit tak jeho interní expertízu v oblasti kybernetické bezpečnosti. Stážisté se v současnosti seznamují s interními systémy úřadu, časem by však měli vykonávat i vysoce specializované činnosti.

„Mou hlavní motivací bylo získání praktických zkušeností a jejich provázání s teoretickými znalostmi nabytými během studia. Dále mě lákalo poznání netradičního prostředí a fungování této instituce," podotkl stážista Filip Cendelín.



ČVUT

ČESKÉ VYSOKÉ
UČENÍ TECHNICKÉ
V PRAZE

3/3 TISKOVÁ ZPRÁVA

Cendelín se po škole chce zaměřit na oblast telekomunikací. „I tato oblast má široké pole působnosti, a proto nemohu vyloučit, že mě moje cesta zavede i do veřejného sektoru, třeba i státní správy,“ doplnil. Další stážista Jakub Mojzík sdělil, že ho zajímá způsob, jakým je síť na Úřadu vlády spravována. „Líbí se mi představa, že mohu přispět k její modernizaci,“ podotkl čerstvý absolvent magisterského stupně programu Elektronika a komunikace, kterého profesně zajímá navrhování částí komunikačních systémů. Třetího stážistu z FEL, Vojtěcha Žáka, lákaly možnosti poznat neznámou síť, analyzovat její funkční i nefunkční stránky a na základě toho navrhnout úpravy pro příjemnější přístup a správu sítě. „S čímž se pojí i její bezpečnost a uzavřenost vůči vnějšímu světu a jeho případným útokům,“ konstatoval student.

Samostatná Fakulta elektrotechnická ČVUT vznikla v roce 1950. V dnešní době se skládá ze 17 kateder umístěných ve dvou budovách: v rámci hlavního kampusu ČVUT v Dejvicích a v naší historické budově na Karlově náměstí. Fakulta elektrotechnická poskytuje prvotřídní vzdělání v oblasti elektrotechniky a informatiky, elektroniky, telekomunikací, automatického řízení, kybernetiky a počítačového inženýrství. Fakulta se dlouhodobě řadí mezi prvních pět výzkumných institucí v České republice. Produkuje přibližně 30 % výzkumných výsledků celého ČVUT a má navázanou rozsáhlou vědeckou spolupráci se špičkovými světovými univerzitami i výzkumnými ústavami. Od roku 1950 Fakulta elektrotechnická vydala cca 30 000 diplomů, které byly vždy vysoce hodnoceny jako doklad prvotřídního vzdělání. Více informací najdete na www.fel.cvut.cz.

České vysoké učení technické v Praze patří k největším a nejstarším technickým vysokým školám v Evropě. Podle Metodiky 2017+ je nejlepší českou technikou ve skupině hodnocených technických vysokých škol. V současné době má ČVUT osm fakult (stavební, strojní, elektrotechnická, jaderná a fyzikálně inženýrská, architektury, dopravní, biomedicínského inženýrství, informačních technologií). Studuje na něm přes 19 000 studentů. V akademickém roce 2023/2024 má ČVUT v Praze akreditováno celkem 502 českých a 352 anglických studijních programů (bakalářských, magisterských a doktorských). Kromě fakult tvoří ČVUT v Praze také šest ústavů (Kloknerův ústav, Masarykův ústav vyšších studií, Ústav tělesné výchovy a sportu, Univerzitní centrum energeticky efektivních budov, Český institut informatiky, robotiky a kybernetiky a Ústav technické a experimentální fyziky). ČVUT vychovává odborníky v oblasti techniky, vědce a manažery se znalostí cizích jazyků, kteří jsou dynamičtí, flexibilní a dokáží se rychle přizpůsobovat požadavkům trhu. Podle výsledků Metodiky 2017+ bylo ČVUT hodnoceno ve skupině pěti technických vysokých škol a obdrželo nejvyšší hodnocení stupněm A. V celosvětovém žebříčku QS World University Rankings je ČVUT na 454. místě a na 12. pozici v regionálním hodnocení „Emerging Europe and Central Asia“. V rámci hodnocení Subject Rankings 2024 pro „Architecture and Build Environments“ je ČVUT 151.–200., v „Engineering – Civil and Structural“ je ČVUT mezi 201.–240. místem, v oblasti „Mechanical, Aeronautical & Manufacturing Engineering“ na 201.–250. místě, u „Electrical & Electronic Engineering“ na 201.–250. pozici. V oblasti „Physics and Astronomy“ na 201.–250. místě, „Natural Sciences“ jsou na 307. příčce. V oblasti „Computer Science and Information Systems“ je na 201.–250. místě, v oblasti „Material Sciences“ na 251.–300. místě, v oblasti „Mathematics“ na 301.–350. místě a v oblasti „Engineering and Technology“ je ČVUT na 182. místě. Od roku 2020 je ČVUT členem aliance prestižních technických univerzit EuroTeQ. Ta představuje zajímavou a přínosnou příležitost pro studenty, vědecké pracovníky i zaměstnance zapojit se do projektu, který si klade za ambici posunout kvalitu vysokého školství na vyšší úroveň. Dalšími členy skupiny EuroTeQ jsou Technical University of Munich, Technical University of Denmark, Technical University of Eindhoven, École Polytechnique – L’X, Tallinn University of Technology, École polytechnique fédérale de Lausanne a Technion Israel Institute of Technology. Roku 2023 byla aliance rozšířena o HEC Paris a IESE Business School (University of Navarra). Více na www.cvut.cz.