

Policejní akademie se zapojila do mezinárodního výzkumného projektu CHIMERA, který výrazně přispěje ke zvyšování bezpečnosti v městských oblastech

15.11.2024 - Jozef Sabol | PROTEXT

Problematika prevence, připravenosti a ochrany proti CBRN hrozbám je ve všech evropských zemích velmi významná a důležitá. V rámci projektu se PA ČR zaměřuje na efektivní komunikaci rizik s obyvatelstvem, což je klíčový prvek pro minimalizaci dopadů těchto nebezpečných agens na veřejné zdraví a bezpečnost.

„Pravděpodobnost výskytu CBRN události, incidentu nebo dokonce teroristického útoku je i přes turbulentní mezinárodní události poměrně nízká. Bohužel následky v podobě usmrcení lidí, vážného poškození jejich zdraví a dalších následků, jako je kontaminace infrastruktury společnosti, nebo poškození životního prostředí, mohou mít velmi závažné až katastrofické dopady na společnost každého státu. Samotné lidské oběti by se pak v takovýchto případech nepočítaly na desítky či stovky, ale na tisíce a více. Proto je nutné se na tyto velmi závažné mimořádné události připravit. Díky mezinárodnímu projektu CHIMERA bude možné významně zvýšit připravenost na tyto katastrofické scénáře,“ uvádí **David Dlouhý**, rektor PA ČR.

Cíle a úkoly projektu CHIMERA

Projekt CHIMERA je zaměřen na poskytnutí řešení vybraných nedostatků a mezer v systému CBRN bezpečnosti. V rámci projektu bude vyvinut multiplatformní systém velení a řízení CBRN pro záchranné složky, dispečinky a centra krizového řízení, který poskytne přehled o zájmových oblastech, správu aktiv a vizualizaci dat v reálném čase, jakož i vývoj víceúčelového heterogenního senzorového uzlu pro detekci CBRN, který umožní integraci komerčně dostupných detekčních přístrojů.

„Projekt si dále klade za cíl implementovat software pro modelování rozptylu v reálném čase pro chemické a radiologické látky, který poskytne modely rozptylu a odhady zdrojů s ohledem na městské prostředí, a integrovat algoritmy dat kombinující data z různých senzorů z chemických, radiologických nebo biologických vrstev, aby bylo možné identifikovat nebezpečné látky a snížit počet falešných poplachů,“ vysvětluje vedoucí týmu akademie **Jozef Sabol** a dodává: *„V konečném důsledku projekt CHIMERA vytvoří databázi připravenou ke komerčnímu použití kombinující charakteristiky látek C, B a RN. Díky těmto řešením výsledky projektu výrazně posílí jak operační schopnosti týmů první reakce a krizového řízení, tak bezpečnost zasahujících složek na místě.“*

Všechny komponenty vyvinuté v rámci projektu budou fungovat jako samostatné jednotky i jako součást celku kombinovaného systému. Kromě toho bude mít systém CHIMERA otevřený design, který zvýší jeho interoperabilitu a usnadní integraci dalších stávajících systémů. Do projektu je zapojeno 11 řešitelů ze států EU: Německo, Nizozemsko, Polsko, Švédsko, Norsko, ČR a jeden z Japonska.

Konkrétní zapojení do projektu

PA ČR dosud přispěla k projektu několika významnými pracemi, studiemi a vystoupeními na

mezinárodních konferencích. Mezi ně patří například studie o komunikaci rizik CBRN s veřejností představená na mezinárodním vědeckém fóru ve Vilnius, matematická aplikace modelů šíření CBRN látek na konferencích o radiační ochraně a jaderné bezpečnosti v Granadě a Herceg Novi, účast na konferencích k bezpečnostní problematice v Žilině, Brně, Kamenné, Vodňanech a dalších. Kromě rozpracování efektivních metod komunikace rizika CBRN s obyvatelstvem, se PA ČR bude angažovat také v prezentaci výsledků dosažených při řešení projektu CHIMERA v praxi a jejich dalších využití v reálných situacích.

Řešitelé projektu se 20. listopadu 2024 setkají na WORKSHOPU, který proběhne na půdě Policejní akademie. Účastníci si vzájemně předají informace a poznatky o průběhu a výsledcích řešení výzkumných úkolů.

O Policejní akademii České republiky v Praze:

Policejní akademie České republiky v Praze (PA ČR) je státní vysoká škola univerzitního typu. Člení se na Fakultu bezpečnostního managementu a Fakultu bezpečnostně právní. Mohou na ní studovat nejen policisté ve služebním poměru, ale i zaměstnanci ministerstva vnitra a ostatních resortů, jejichž složky uskutečňují ochranu práva. Univerzita je otevřena i civilním uchazečům, kteří po dosažení středoškolského vzdělání mají zájem studovat na vysoké škole s bezpečnostně právní problematikou. Více na www.polac.cz.

Pro více informací kontaktujte:

doc. Ing. Jozef Sabol, DrSc.

tel: 703 822 680, email: sabol@polac.cz

ČTK Connect ke zprávě vydává obrazovou přílohu, která je k dispozici na adrese <https://www.protext.cz>.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/policejni-akademie-se-zapojila-do-mezinarodniho-vyzkumu-projektu-chimera-ktery-vyrazne-prispeje-ke-zvysovani-bezpecnosti-v-mestskych-oblastech/2596039>