

Nové trendy v oblasti ochrany před CBRN terorismem

Školitel: prof. Ing. Vičar Dušan, CSc.

Konzultant: Ing. Rak Jakub, Ph.D., Ing. Valouch Jan, Ph.D.

Ústav fakulty: Ústav bezpečnostního inženýrství

Studijní program: Bezpečnostní technologie, systémy a management

Anotace:

Proliferace ZHN a jejich nosičů (možnost zneužití CBRN látek a materiálů) představuje jednu z hlavních hrozeb současného globalizovaného světa, což se zohledňuje ve všech posledních bezpečnostních strategiích ČR. Tento fakt vnímají nejen vláda České republiky, ale Evropské unie a celosvětová společnost, které již v minulosti zažily řady teroristických útoků s použitím CBRN materiálů. I proto se připravují a realizují projekty mezinárodní spolupráce v této oblasti, realizují vědecké konference, mnohá cvičení a rozvíjí kapacity k řešení problémů spojených s hrozbou CBRN útoků. V rámci rozvoje průmyslu, informačních technologií, logistiky a jiných oblastí dochází také ke změnám v oblasti zneužití CBRN látek. Zde je nutno reagovat na vzniklé změny zaváděním nových postupů, nástrojů a prostředků za účelem zvýšení bezpečnosti společnosti před následky případného zneužití CBRN látek.

Hlavním cílem disertační práce je kritické posouzení připravenosti bezpečnostního systému na nové hrozby spojené se zneužitím CBRN látek. V rámci disertační práce bude kladen důraz především na posouzení soudobých typových plánů reakce složek IZS ČR na útoky spojené se CBRN událostmi, které dlouhodobě vyžadují aktualizaci vzhledem k současných trendů v oblasti CBRN terorismu a to až jako na národní tak i mezinárodní úrovni.

Literatura:

[1] SCHNEPP, Rob. Hazardous materials: awareness and operations. Third edition. Burlington: Jones & Bartlett Learning, [2019], xiv,482. ISBN 978-1-28414-070-5.

[2] ŘEHÁK, David, Bohumír MARTÍNEK a Petra LEGIERSKÁ. Ochrana obyvatelstva v kontextu aktuálních bezpečnostních hrozeb. 2. rozšířené vydání. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2019, 233 s. SPBI Spektrum. Červená řada. ISBN 978-80-7385-220-7.

[3] HRADIL, Jaroslav, Otakar J. MIKA, Miroslav MUSIL, Bohuslav SVOBODA, Jakub RAK a Dušan VIČAR. Základy ochrany obyvatelstva v České republice: odborná monografie. Uherské Hradiště: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2018, 142 s. ISBN 9788074547744.

[4] VIČAR, Dušan, Ivan PRINC, Ivan MAŠEK a Otakar Jiří MIKA. Jaderné, radiologické a chemické zbraně, radiační a chemické havárie. [online, e-kniha] Zlín: © Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, 2020. ISBN: 978-80-7454-947-2, s. 334. Dostupné z Digitální knihovny UTB: <http://hdl.handle.net/10563/45934>

[5] PITSCHMANN, Vladimír. Chemická válka ve věku atomu a DNA: kapitoly z dějin chemických, toxinových a zápalných zbraní: období od roku 1945 do roku 2015. Praha: Naše vojsko, 2016. ISBN 9788020616326.