

## **CBRN workshop na konferenci FFF 2016**

12.12.2016 112 str. 25 Preventivně výchovná činnost

Doc. Ing. Otakar Jiří MIKA, CSc.,

Ve dnech 17. až 21. října 2016 proběhla v Praze velká **mezinárodní** výstava a odborné **konference** s názvem Future Forces Forum 2016 (FFF 2016), nejvýznamnější akce v oblasti **obran**y a bezpečnosti svého druhu v **České republice** na výstavišti PVA EXPO PRAHA. Fórum mělo podtitul „Better Security = Better Future“, což by mohlo být přeloženo jako „lepší bezpečnost = lepší budoucnost“.

Zástupci vlády, orgánů státní správy i samosprávy, **mezinárodních** organizací, průmyslu, vědy a výzkumu se v Praze **setkali** v rámci odborných akcí a velké **mezinárodní** výstavy. Zaměření všech akcí bylo především na využívání moderních technologií a přístupů k zajištění **obran**y a bezpečnosti jak na národní, tak i **mezinárodní** úrovni; budoucí potřeby ozbrojených a **bezpečnostních sil** a na ochranu obyvatelstva a kritické infrastruktury.

**Mezinárodní setkání** nabídlo jedinečnou možnost osobní účasti na vystoupeních a různých odborných diskusích

s předními představiteli **bezpečnostních sborů České republiky**, světově uznávanými odborníky ze zahraničních **bezpečnostních složek**, **mezinárodních** organizací, komerční sféry, výzkumných a vývojových institucí i akademické půdy. Součástí programu byly také mnohé statické i dynamické ukázky schopností **Armády České republiky**, **Policie České republiky**, Hasičského **záchranného sboru České republiky**, **Vězeňské služby**, Celní správy, Hasičského **záchranného sboru letiště Praha**, univerzit a světových i domácích výrobců. Venkovní statické i dynamické ukázky byly také volně přístupné široké veřejnosti bez nutnosti registrace.

Uvedená významná a rozsáhlá odborná akce zahrnovala také řadu různých odborných workshopů za účasti domácích i zahraničních odborníků... Jedním z nich byl také dvoudenní workshop s názvem: CBRN Workshop ve dnech 20. a 21. října 2016.

V posledních deseti až patnácti **letech** se začínal používat nejen v **České republice**, ale především v zahraničí nový odborný termín. Souhrnně se mluví o tzv. nových hrozbách terorismu (New Threats of Terrorism), ve větším detailu pak o chemickém, biologickém, radiologickém a jaderném terorismu (Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Terrorism), pro což se brzy ujala všeobecně známá zkratka CBRN.

Je možné konstatovat, že **Česká republika** nezůstala pozadu v oblasti CBRN. Jasným dokladem toho je mimo jiné i řešení státního grantu pro **Ministerstvo** vnitra v **letech 2002** až 2003 s názvem Nové hrozby terorismu – chemický, biologický, radiologický a jaderný terorismus. Na základě tohoto grantu byl již v roce 2005 připraven a vydán první komplexní studijní učební text na **Univerzitě obrany v Brně**. Další příklady z této oblasti by mohly následovat, například řada odborných **konferencí**, která se tomuto tématu věnovala.

Z širšího pohledu je nutné konstatovat, že zákony a prováděcí vyhlášky v **České republice** důsledně vycházejí z **mezinárodních** smluv, dohod a konvencí, což je všeobecně známo. Národní legislativa pro oblast CBRN je velmi dobře pokryta národními zákony nemluvě o dostatečně podrobně rozpracovaných prováděcích vyhláškách. Zcela zásadní je i otázka národního výkonného a **kontrolního** orgánu, kterým je v **České republice** Státní úřad pro jadernou bezpečnost. Státní úřad, který má ve svém názvu „jadernou bezpečnost“, zahrnuje komplexně i tři významné oblasti: „Nešíření jaderných **zbraní**“, „Zákaz chemických **zbraní**“ a „Zákaz **biologických zbraní**“.

**Ochrana** obyvatelstva v oblasti CBRN „klasicky“ zahrnuje celý obecný řetězec preventivních, ochranných, **záchranných** a likvidačních opatření. Již z podstaty chemického, biologického, radiologického a jaderného terorismu je odborníkům naprosto zřejmé, že výše naznačená opatření musí být zcela specifická.

Kromě toho je nutné vyzvednout cennou skutečnost, že v polovině roku 2013 byla vydána po složitých meziresortních **jednáních** nová typová činnost pro řešení chemického terorismu v podmínkách pražského metra. Tento výborný manažerský plán byl vytvořen během několika let formou meziresortní spolupráce s širokým zapojením mnoha odborníků a **specialistů z České republiky**. Vlastní dokument obsahuje 108 stran. Tento plán byl testován formou komplexního **cvičení** na konci roku 2014.

\* Odborný CBRN workshop

Na **mezinárodním** odborném CBRN workshopu vystoupila řada významných zahraničních i domácích odborníků a byly **prezentovány** otázky prevence, ochrany, **záchrany**, likvidace a obnovy ve spojení s **teroristickým útokem** CBRN prostředky. Patřil mezi ně dánský **specialista** na oblast CBRN a světově uznávaný odborník Stef Stienstr, který referoval o obtížích při výměně a sdílení odborných informací na národní úrovni.

Významná německá firma FUTURE Karcher Group představila nové a vylepšené možnosti v přístupech a v technologickém řešení dekontaminace. Další odborná zahraniční firma dobře známá i v **České republice**, a to firma CRISTANINI slovy majora Marca Jacobyho uvedla možnosti pro ochranu obyvatelstva a ochranu kritické infrastruktury v případě velkého bio -teroristického napadení. Firma představila novou desinfekční recepturu s velmi dobrými užitnými vlastnostmi, například krátkou dobou působení desinfekčního činidla, širokým rozsahem působení vůči biologickým agens, bezpečnou manipulací s desinfekčním činidlem.

Doplňkové otázky z auditoria vytvořily příznivou pracovní atmosféru pro odborné diskuse a různé polemiky. **Mezinárodní** odborný CBRN workshop byl doplněn také tím, že řada vystavovaných a **prezentujících** firem měla zastoupení také v části výstavní. Tak se mohli účastníci workshopu podle svého zájmu a podle svého zaměření zastavit na stánku příslušné odborné domácí nebo zahraniční firmy, kde jim byly podrobně vysvětleny jak firemní trendy ve výzkumu a vývoji, tak jim byly také představeny poslední technické prostředky pro detekci, **ochranu**, **záchranu**, likvidaci nebezpečných **chemických** látek, biologických agens a neposlední řadě také nebezpečných radioaktivních látek.

Podrobnosti z odborné **mezinárodní** akce Future Forces Forum 2016 jsou uvedeny na webových stránkách: [www. future -forces -forum.org](http://www.future-forces-forum.org).

\* Závěr

Problematice CBRN a ochraně obyvatelstva v **České republice** je věnována značná pozornost. Je jasné, že nové hrozby terorismu se nebudou vyhýbat ani **České republice**. Stát má povinnost postarat se přiměřeně o ochranu svých občanů. Na druhé straně také občané jsou povinni se sami připravit na možné mimořádné události a krizové situace. Ačkoliv taková povinnost není nikde zcela jasně definována, ze současné situace je zřejmé, že je to jednak morální povinnost, a také, že to současná **bezpečnostní situace** vyžaduje.

Politická reprezentace **České republiky** se stále více a stále častěji zabývá otázkami bezpečnosti. O tom mimo jiné svědčí i obrovský **projekt** s názvem Audit národní bezpečnosti, který běží celý rok 2016 a do něhož je zapojeno více jako 120 domácích **bezpečnostních expertů**.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně,

Foto autor| foto autor