



V tomto zvláštním čísle bychom Vás rádi pozvali na dvě odborné akce, kde se s námi můžete setkat. První je výstava [Future Forces](#), která je spojena s celou řadou odborných seminářů. Druhou je pak mezinárodní konference [Hazmat-Protect](#). V tomto čísle také najdete stručné novinky z oblasti ručních přístrojů pro detekci toxických par a plynů.



Ve dnech 19.10. až 21.10. se v Praze na výstavišti v Letňanech koná významná mezinárodní výstava [Future Forces](#). Spolu s výstavou probíhá řada odborných akcí, mimo jiné [World CBRN & Medical Congress \(CEBIRAM\)](#) – jedna z nejvýznamnějších světových událostí z oblasti CBRN a [CBRN Workshop](#). V rámci CBRN Workshopu vystoupí také pan Trey Sieger s přednáškou „**Advancing CBRN Detection Systems in the Field and their Role in CBRN Forensics**“ z firmy [908 Devices](#). Tuto příležitost si nenechte ujít, dozvíte se informace o nových technologiích z dílny momentálně nejvíce inovativní firmy v oblasti detekčních technologií.

Naše firma RMI bude mít stánek číslo **324**. Najdete nás v hale **H3** hned naproti NATO Corner and meeting point. Na našem stánku naleznete přístrojovou techniku firem **Thermo POA** (kompletní sortiment ručních Ramanových a FT-IR spektrometrů), **FLIR CBRN Systems** (přístroje pro měření radiace a identifikaci izotopů, ultrastopovou detekci výbušnin a chemickou detekci), **AirSense** (přístroje pro detekci toxických plynů na bázi detektorových polí, včetně novinky – osobní miniaturizovaný detektor GDA P s novou generací IMS) a **908 Devices** – ruční hmotnostní spektrometry založené na principu iontové pasti. Po celou dobu výstavy bude k dispozici přístroj M908 s inovovaným software a databází (viz níže), ve čtvrtek a pátek pak bude na našem stánku poprvé vystaven také předprodukčního modelu nového spektrometru MX908. Zájemce o tento přístroj tedy upozorňujeme, že k dispozici bude pouze v těchto dvou dnech. Jedná se o světovou premiéru tohoto zařízení. Více informací o všech výše zmíněných produktech můžete nalézt na našich stránkách: <http://www.rmi.cz/bezpecnostni-aplikace>



HAZMAT PROTECT 2016

9. – 11. 11. 2016 SUJCHBO, v.v.i., KAMENNÁ, CZECH REPUBLIC

Konference [Hazmat Protect](#) se koná ve dnech 9. – 11. 11. 2016 na Státním ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany, v. v. i. v Kamenné. Konference je zaměřená na pokroky v oblasti ochrany proti nebezpečným chemickým, biologickým a radioaktivním (CBRN) látkám, vývoj nových materiálů a osobních ochranných prostředků a nové poznatky v oblasti detekcí a identifikací CBRN látek. Konference je určena všem zájemcům z řad odborné veřejnosti o novinky ve výzkumu a vývoji v oblasti ochrany proti CBRN látkám. Konference nabízí jedinečnou příležitost pro setkání odborníků z výzkumných pracovišť v ČR i zahraničí, zástupců komerčních firem z oblasti ochrany proti CBRN látkám či analýzy těchto látek a zástupců koncových uživatelů, kteří mohou výsledky výzkumu a vývoje uplatnit v praxi.

Firma RMI, s.r.o. je partnerem této konference, budeme zde vystavovat mobilní detekční techniku pro CBRN aplikace.

Stručně novinky z oblasti ručních přístrojů pro detekci toxických par a plynů

- Firma 908 Devices uvolnila nový firmware a databázi pro spektrometr M908. O tomto unikátním zařízení, jsme podrobně psali již v minulých číslech našich Safety News. Jedná se technologický průlom, kdy je poprvé k dispozici detekční zařízení pro práci v hot zóně s hmotností 2 kg, které využívá princip skutečné hmotnostní spektrometrie (dosahuje se řádově lepší identifikační schopnosti než u IMS spektrometrů) a které je současně velmi odolné proti zahlcení. Nový firmware přinesl několik zásadních vylepšení pro práci v termodesorpčním módu (zařízení umožňuje analyzovat i stěry z povrchů), nová knihovna pak obsahuje již více jak 100 látek, včetně nově žádaných prekurzorů pro výrobu chemických zbraní a tzv. prioritních TIC (Toxical Industrial Compounds). Tyto dvě skupiny látek byly přidány do knihovny na základě požadavků americké vlády a reagují tak na aktuální hrozby v oblasti terorismu (více informací získáte na našem stánku). M908 je zcela unikátní zařízení, žádný jiný přístroj v současné době není schopen nabídnout podobné vlastnosti.
- Firma AirSense přichází na trh s novým miniaturizovaným IMS spektrometrem, který je současně vybaven dalším detekčním kanálem (Elektrochemická cela nebo PID). Tento přístroj GDA P nabízí veškeré vlastnosti, které byly doposud dostupné pouze u „velkých“ IMS spektrometrů, detekční schopnosti jsou dále rozšířeny o simultánní informaci z dalšího typu detektoru. V případě toxických plynů je velmi výhodná kombinace s elektrochemickou celou. GDA P je první „osobní“ IMS spektrometr, kde zmenšování rozměrů a hmotnosti nevedlo ke

kompromisům ve výkonnosti zařízení. Více informací získáte zde:
<http://www.airsense.com/en/products/gda-personal>

Tým pracovníků firmy RMI, s.r.o.

RMI, s.r.o.
Horka 221
533 41 Lázně Bohdaneč

Tel.: +420 466 921 404, +420 466 921 885
e-mail: sale@rmi.cz
www.rmi.cz