ID příspěvku: **87** Typ: **Miniprezentace**

Mapování radioaktivní kontaminace území

pondělí 8. listopadu 2021 16:18 (3 minuty)

V rámci projektu MV ČR byla ve spolupráci s firmou Georadis, s.r.o., Brno provedena sada měření na zkušebním polygonu (imitující městskou infrastrukturu) vytvořeném v areálu SÚJCHBO, v.v.i. Kamenná. Měření pomocí přenosného gama spektrometru GT-40, gama spektrometru D230A v podvěsu dronu a pojízdného spektrometru RT-58 bylo provedeno po explozi „špinavé bomby“s Tc-99m. V rámci experimentu byla zjišťována možnost použití těchto moderních přístrojů pro rychlé stanovení rozsahu a úrovně velkoplošné kontaminace radionuklidy emitující záření gama v městské zástavbě a pro vytyčení zón se zvýšenou radiací.

Poster byl vypracován na základě výsledků řešení projektu MV ČR č. VH20182021036 „Moderní metody detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metody snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; moderní prostředky ochrany osob“.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autoři: VOŠAHLÍK, Josef (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. , Kamenná); NĚMEČEK, Ladislav; OTÁHAL, Petr

Přednášející: VOŠAHLÍK, Josef (Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i. , Kamenná)

Zařazení sekce: Metrologie, měření, přístrojová technika a její aplikace

Tematická klasifikace: Metrologie, měření, přístrojová technika a její aplikace