



Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1

tel.: 0420 221 624 111, podatelna@sujb.cz

datová schránka: me7aazb

Certifikovaná metodika

Měření koncentrace (objemové aktivity) radioaktivních aerosolových částic pro potřeby kontrolní činnosti SÚJB

Organizace žadatele:

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Název programu, název a číslo projektu:

Program bezpečnostního výzkumu pro potřeby státu v letech 2010-2015, projekt VF20112015013, Výzkum moderních metod detekce a identifikace nebezpečných CBRN látek a materiálů, metod snížení jejich nebezpečnosti a dekontaminace; výzkum moderních prostředků ochrany osob a prvků kritické infrastruktury

Autoři:**Organizace:**

Ing. Josef Vošahlík

SÚJCHBO v.v.i.

Ing. Ivo Burian, CSc.

SÚJCHBO v.v.i.

Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.

SÚJCHBO v.v.i.

Bc. Radek Černý

SÚJCHBO v.v.i.

Oponenti:**Organizace:**

Ing. Jaroslav Šolc, Ph.D.

Český metrologický institut

Ing. Ondřej Šťastný

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky: říjen 2015

Abstrakt:

Certifikovaná metodika popisuje postup měření koncentrace (objemové aktivity) radioaktivních aerosolových částic ve vzduchu pomocí krátkodobého odběru. Metodika je určena ke stanovení koncentrace krátkodobých radionuklidů v pracovním prostředí zejména při činnostech spojených s možným uvolněním radioaktivních látek do prostředí ve formě aerosolových částic (laboratorní experimenty zaměřené na studium radioaktivních aerosolových částic). Dále je metodika využitelná pro monitorování ovzduší v případě mimořádné události spojené s významným únikem radioaktivních látek do okolního prostředí.

Seznam dokumentů:

1. Metodika: Měření koncentrace (objemové aktivity) radioaktivních aerosolových částic pro potřeby kontrolní činnosti SÚJB
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky