

# STÁTNÍ ÚŘAD PRO JADERNOU BEZPEČNOST

110 00 Praha 1, Senovážné náměstí 9

TELEFON: 0420 221 624 111, FAX: +420 221 710

ID DATOVÉ SCHRÁNKY: me7aazb E-PODATELNA: [podatelna@sujb.cz](mailto:podatelna@sujb.cz)

## Certifikovaná metodika

# Detekce a stanovení aktivity $^{90}\text{Sr}$ ve vzorcích životního prostředí měřením brzdného záření

### Zpracovatel:

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i., 140 00 Praha 4, Bartoškova 28

Projekt VF20102015014

### Autor

Ing. Karin Fantínová

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

### Oponenti

Mgr. Marek Kurfiřt

LRKO JE Temelín

Ing. Jan Matzner

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky 2015

### Abstrakt:

Cílem metodiky je rychlá detekce a odhad aktivity  $^{90}\text{Sr}$  ve vzorcích životního prostředí a potravních komodit. Metodika je využitelná pro detekci i jiných nuklidů emitujících záření beta, které významně neemitují záření gama.

Metodika je určena pro pracovníky, kteří mají již delší zkušenost s analýzou vzorků pomocí spektrometrie gama s využitím HPGe detektorů, zejména s analýzou přírodních radionuklidů.

### Seznam dokumentů:

1. Metodika Detekce a stanovení aktivity  $^{90}\text{Sr}$  ve vzorcích životního prostředí měřením brzdného záření
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky