

# 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

# Průkaz přítomnosti genetického materiálu viru SARS pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní pomocí real-time PCR s „UPL sondou“

**Zpracovatel:**

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

Projekt VI20172019063

**Autoři**

Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D.

Ing. Karel Bílek, Ph.D.

Mgr. Martina Grochová

**Oponenti**

Mgr. Václav Hönig, Ph.D.

Biologické centrum AV ČR, v.v.i.

Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky 2019

**Abstrakt:**

Cílem metodiky je poskytnout inspektorům Státního úřadu pro jadernou bezpečnost vhodnou metodu pro průkaz přítomnosti genetického materiálu viru způsobující těžký akutní respirační syndrom (Severe Acute Respiratory Syndrome, SARS) ve vzorcích získaných při kontrole dodržování zákazu biologických zbraní. Metodika se cíleně zaměřuje na možnost detekce viru SARS v neznámých terénních vzorcích, nezávislost detekce na kultivaci cílového organismu, na rychlou analýzu s jasnou interpretací výsledků pro zaškolený personál a na možnost ověření positivity reakce sekvenací amplifikačních produktů v případě nejasných prvotních výsledků metody.

**Seznam dokumentů:**

1. Metodika Průkaz přítomnosti genetického materiálu viru SARS pro potřeby kontroly zákazu biologických zbraní pomocí real-time PCR s „UPL sondou“
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky