

# 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)

| <b>Schválená metodika</b>  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>Průkaz přítomnosti genetického materiálu<br/>vybraných poxvirů pro potřeby kontrolní<br/>činnosti SÚJB pomocí metody real time PCR</b>  |                                     |
| <b>Zpracovatel:</b><br>Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.   |                                     |
| <b>Projekt</b> VH20182021036   |                                     |
| <b>Autoři</b>  |                                     |
| Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D.  |                                     |
| Mgr. Oldřich Kubíček, CSc.   |                                     |
| Ing. Karel Bílek, Ph.D.  |                                     |
| Mgr. Martina Grochová  |                                     |
| <b>Oponenti</b>  |                                     |
| Prof. MVDr. Dagmar Zendulková CSc.   | Veterinární univerzita Brno         |
| Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.  | Státní úřad pro jadernou bezpečnost |
| Rok uplatnění metodiky 2021  |                                     |
| <b>Abstrakt:</b><br>Hlavním cílem metodiky je poskytnout zejména inspektorům Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (SÚJB) vhodnou metodu pro průkaz přítomnosti genetického materiálu vybraných poxvirů ve vzorcích získaných při kontrole dodržování zákazu biologických zbraní. Konkrétně se jedná o poxviry vyjmenované ve vyhlášce č. 474/2002 Sb. v seznamu rizikových a vysoce rizikových agens. Metodika se cíleně zaměřuje na možnost souborné detekce virů v neznámých terénních vzorcích, na použitelnost pro široký rozsah vzorků, na nezávislost detekce na kultivaci cílového organismu, na rychlou analýzu s jasnou interpretací výsledků pro zaškolený personál a možnost ověření pozitivity reakce sekvenací amplifikačních produktů v případě nejasných prvotních výsledků metody. |                                     |
| <b>Seznam dokumentů:</b>   |                                     |
| 1. Průkaz přítomnosti genetického materiálu vybraných poxvirů pro potřeby kontrolní činnosti SÚJB pomocí metody real time PCR  |                                     |
| 2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky   |                                     |

V případě zájmu o plný text metodiky kontaktujte náměstka ředitele SÚJCHBO pro výzkum a vývoj  
RNDr. Michala Dřevínka, Ph.D – [drevinek@sujchbo.cz](mailto:drevinek@sujchbo.cz)