

# 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>Postupy dekontaminace pro opakované použití osobních ochranných prostředků dýchacích cest</b>	
<b>Zpracovatel:</b> Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.	
Projekt VI04000048	
<b>Autoři</b>	
Ing. Josef Vošahlík	
RNDr. Michal Dřevínek, Ph.D.	
Ing. Jakub Ondráček, Ph.D.	
Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.	
<b>Oponenti</b>	
Ing. Max Fraenkl, Ph.D.	Univerzita Pardubice
Ing. Miroslava Zichová, Ph.D.	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky 2023	
<b>Abstrakt:</b> Hlavním cílem metodiky bylo vytvoření technologicky vyspělého systému pro testování opakovaného použití osobních ochranných prostředků dýchacích cest užívaných zejména pracovníky IZS proti původcům virových infekčních onemocnění. Testovací systém vychází z oblasti výzkumu generování vhodné aerosolové atmosféry v oblasti submikronové velikosti částic simulujících fyzikálně chemické vlastnosti virů. Vyvinutý testovací systém byl následně použit pro ověření možnosti vícenásobného použití respirátorů (především FFP3) po provedení opakované dezinfekce. K ověření užitečných vlastností testovaných ochranných prostředků a vliv dezinfekčních postupů při jejich opakovaném použití na účinnost zachytu částic v oblasti pod 100 nm (odpovídajících velikosti virů) slouží vytvořené testovací zařízení pro stanovení filtrační účinnosti. Součástí tohoto zařízení je generátor aerosolových částic umožňující vytvoření atmosféry obsahující definovanou velikostní distribuci a koncentraci těchto částic. V rámci metodiky byly otestovány různé postupy dekontaminace, vycházející zejména z postupů doporučených relevantními institucemi (např. WHO), s důrazem na jejich dostupnost a snadnou proveditelnost tak, aby mohly být aplikovány bez problémů na jednotlivých pracovištích složek IZS.	
<b>Seznam dokumentů:</b> 1. Postupy dekontaminace pro opakované použití osobních ochranných prostředků dýchacích cest 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)