



Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1

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

datová schránka: me7aazb

Schválená metodika	
Ochrana před účinky radioaktivních aerosolů	
Organizace žadatele: SÚJCHBO, v.v.i.	
Název programu, název a číslo projektu: Realizační výstup projektu MV ČR: Zvýšení ochrany a bezpečnosti osob před radioaktivními aerosoly kód, VC20232025005	
Autoři:	Organizace:
Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.,	SÚJCHBO, v.v.i.
Mgr. Michaela Kozlovská	SÚJCHBO, v.v.i.
Ing. Eliška Fialová	SÚJCHBO, v.v.i.
Ing. Josef Vošahlík	SÚJCHBO, v.v.i.
Ing. Hana Sýbková	SÚJCHBO, v.v.i.
Ladislav Němeček	SÚJCHBO, v.v.i.
Oponenti:	Organizace:
Ing. Max Fraenkl Ph.D.	Universita Pardubice
Ing. Jan Matzner	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky: 2025	
Abstrakt: Metodika „Ochrana před účinky radioaktivních aerosolů“ vznikla jako výstup výzkumného projektu Ministerstva vnitra ČR (VC20232025005) a představuje praktický návod pro zvýšení ochrany pracovníků vystavených riziku vdechování radioaktivních aerosolových částic. Dokument shrnuje experimentální výsledky dosažené při testování osobních ochranných prostředků dýchacích cest, systémů ventilace a filtrů vozidel i účinnosti čističek vzduchu v interiérech. Cílem metodiky je sjednotit přístup k ochraně osob působících v prostředí s potenciálním výskytem radioaktivních aerosolů a vytvořit podklad pro standardizaci postupů v rámci činnosti Státního úřadu pro jadernou bezpečnost a dalších složek státní správy. Metodika poskytuje komplexní rámec pro volbu vhodných osobních a technických ochranných prostředků s ohledem na úroveň rizika, charakter pracoviště a specifické podmínky zásahu. Zahrnuje doporučení pro bezpečné používání respirátorů a masek, optimalizaci provozu vozidel a využívání čističek vzduchu v budovách při výskytu kontaminace. Součástí jsou také pokyny pro nakládání s použitými filtry a improvizované metody pro rychlé stanovení přítomnosti radioaktivních aerosolů v atmosféře. Metodika představuje ucelený a vědecky podložený nástroj pro zvýšení připravenosti pracovníků a ochranu zdraví osob při radiační zátěži, s možností využití i v systému civilní ochrany.	
Seznam dokumentů: 1. Metodika 2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky	