

# 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>Certifikovaná metodika</b>	
<b>Screeningová metoda stanovení celkové alfa aktivity ve vodě</b>	
<b>Zpracovatel:</b> Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i., 262 31 Milín, Kamenná 71	
<b>Projekt VG20102014035</b>	
<b>Autoři</b>	
<b>Ing. Zdeňka Veselá</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>Ing. Josef Vošahlík</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>Mgr. Jan Merta</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>Jaroslava Buštová</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>Ing. Ivo Burian, CSc.</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>Mgr. Petr Otáhal</b>	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
<b>Oponenti</b>	
<b>Ing. Eduard Hanslík, CSc.</b>	VÚV TGM Praha
<b>Eva Šindelková, CSc.</b>	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky 2015	
<b>Abstrakt:</b> Cílem screeningové metody je rychlé stanovení celkové objemové aktivity alfa ve vodě v případě radiační havárie spojené s únikem radioaktivních látek do životního prostředí, popřípadě při incidentu kriminálního charakteru, jehož následkem bude nezákonné rozptýlení radioaktivní látky. V současné době se stanovení celkové objemové aktivity alfa provádí podle normy ČSN 75 7611, kdy výsledky stanovení jsou k dispozici v intervalu 24 – 48 hodin po vysušení vzorku. Screeningová metoda rychlého stanovení poskytuje výsledky po 5 hodinách od začátku analýzy.	
<b>Seznam dokumentů:</b> 1. Screeningová metoda stanovení celkové alfa aktivity ve vodě 2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky	