



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	
Metodika pro využívání referenčních ploch pro bezpilotní radiometrický průzkum	
Organizace žadatele: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská	
Název programu, název a číslo projektu: Program Prostředí pro život, 6. veřejná soutěž Referenční plochy pro letecký bezpilotní radiometrický průzkum, SS06010467	
Autoři:	Organizace:
RNDr. Ondřej Šálek, PhD. Ing. Václav Štěpán, PhD.	Univerzita Karlova, PŘF ČVUT v Praze, FJFI
doc. Ing. Jaroslav Klusoň, CSc. RNDr. Lenka Thinová, Ph.D.	ČVUT v Praze, FJFI ČVUT v Praze, FJFI
Oponenti:	Organizace:
Mgr. Petr Otáhal, Ph.D. Ing. Jan Varmuža	SÚJCHBO, v.v.i. Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Rok uplatnění metodiky: 2026	
Abstrakt: Schválená metodika popisuje způsob standardizace výsledků radiometrického průzkumu s použitím bezpilotních prostředků pomocí přírodních referenčních ploch. Celkem čtyři referenční plochy byly založeny na lokalitách příhodných pro letecké i pozemní měření, s vhodnými poměry koncentrací zájmových radionuklidů ^{40}K , ^{238}U , ^{232}Th a ^{137}Cs . Metodika poskytuje charakteristiku referenčních ploch, způsob jejich využití a vyhodnocení výsledků. Využití referenčních ploch je koncipováno jako skupinové porovnávací měření více účastníků za shodných meteorologických podmínek. Výsledkem je ověření správnosti kalibrace a metodik zpracování výsledků gama spektrometrického průzkumu bezpilotními prostředky a sjednocení takto získaných kvantitativních radiometrických údajů. Referenční plochy mohou sloužit pro potřeby státní správy i soukromého sektoru v ČR i pro mezinárodní spolupráci.	
Seznam dokumentů: 1. Metodika pro využívání referenčních ploch pro bezpilotní radiometrický průzkum 2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky	

V případě zájmu o plný text metodiky kontaktujte řešitele:

RNDr. Ondřej Šálek, PhD. email: ondrej.salek@natur.cuni.cz

Ing. Václav Štěpán, PhD. email: vaclav.stepan@fjfi.cvut.cz