

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

Certifikovaná metodika

Měření radiačních veličin s užitím nízkoletící multikoptéry (dronu) v oblastech zasažených hornickou činností spojenou s dobýváním a úpravou uranových rud

Zpracovatel:

Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i., 262 31 Milín, Kamenná 71

Projekt TB05SUJB001

Autoři

Ing. Radek Černý	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
Ladislav Němeček	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
Mgr. Petr Otáhal, Ph.D.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
Ing. Josef Vošahlík	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.
Ing. Ivo Burian, CSc.	Státní ústav jaderné, chemické a biologické ochrany, v.v.i.

Oponenti

RNDr. Lenka Thinová, Ph.D.	FJFI ČVUT, Praha
Ing. Miloslav Němec	Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky 2016

Abstrakt:

Cílem certifikované metodiky je poskytnout ucelený základní nástroj pro měření příkonu prostorového dávkového ekvivalentu v zadané oblasti s využitím bezpilotního leteckého prostředku, vytvoření mapy rozložení příkonu prostorového dávkového ekvivalentu v dané oblasti, lokalizaci míst se zvýšeným příkonem prostorového dávkového ekvivalentu a identifikaci zdroje. Metodika je určena pro screeningové měření a rychlý průzkum rozsáhlých ploch v případě existujícího rizika zvýšeného zastoupení radioaktivních prvků důsledkem činnosti spojené s dobýváním a úpravou radioaktivních nerostů. Metodika bude primárně využívána k postsanačnímu monitoringu ploch po skončení hornické činnosti spojené s dobýváním a úpravou radioaktivních nerostů (např.: těžba a úprava uranové rudy).

Seznam dokumentů:

1. Měření radiačních veličin s užitím nízkoletící multikoptéry (dronu) v oblastech zasažených hornickou činností spojenou s dobýváním a úpravou uranových rud
2. Osvědčení o uznání uplatněné certifikované metodiky