Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1

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

Metodika schválená orgánem státní správy

Optimalizace postupů pro realizaci rostlinné výroby na území zasaženém jadernou havárii

Zpracovatel:
Státní ústav radiační ochrany, v.v.i, Bartoškova 1450/28, Praha 4, 140 00,
ENKI, o.p.s., Dukelská 145, Třeboň, 379 01
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Branišovská 1645/31a, České Budějovice, 370 05

Projekt bezpečnostního výzkumu České republiky, kód projektu VI20192022153:
Optimalizace postupů pro realizaci rostlinné výroby na území zasaženém jadernou havárií

Autoři	
Petr Rulík, RNDr.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
Jan Škrkal, Ing.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
Jan Helebrant, Mgr.	Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.
Petra Hesslerová, RNDr., Ph.D.	ENKI, o.p.s.
Jan Procházka, Ing., Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Jakub Brom, Ing., Ph.D.	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Oponenti	
Ivan Suchara, Doc., RNDr., CSc.	Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.
Eva Šindelková, CSc.	Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky: 2023

Abstrakt:
Metodika poskytuje uživateli návod, jak s pomocí vyvinutého software na základě znalosti kontaminace půdy radionuklidy s využitím transferových koeficientů pro přestup radionuklidu z půdy do rostliny a znalosti agrotechniky pěstovaných plodin a charakteristik obhospodařované půdy predikovat aktivity sledovaných radionuklidů v rostlinách, a tak optimalizovat jejich výběr pro pěstování.

Metodika je použitelná pro pozdní fázi radiační havárie, kdy ke kontaminaci rostlin dochází již prakticky pouze přes kořenový systém.

Seznam dokumentů:
1. Optimalizace postupů pro realizaci rostlinné výroby na území zasaženém jadernou havárii
2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky

V případě zájmu o plný text metodiky kontaktujte řešitele P. Rulík, e-mail: petr.rulik@suro.cz