



**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@suib.cz](mailto:podatelna@suib.cz)

**Metodika schválená orgánem státní správy**

**Stanovení  $H^*(10)$  TLD systémem Rados**

**Zpracovatel:**

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i., Odbor dozimetrie; Bartoškova 28, 14000 Praha 4

**Autoři**

Ing. Zina Čemusová

Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.

**Oponenti**

Ing. Zdeněk Zelenka

Nuvia Dosimetry, s.r.o.

Ing. Jan Varmuža

Státní úřad pro jadernou bezpečnost

Rok uplatnění metodiky 2021

**Abstrakt:**

Metodika popisuje postup stanovení prostorového dávkového ekvivalentu pomocí systému Rados založeného na principu termoluminiscenční dozimetrie. Je zde uveden celý proces od přípravy dozimetru pro použití v měřicím místě po jeho změření a vyhodnocení získaných dat. Součástí metodiky je rovněž souhrn dozimetrických vlastností a popis použitého dozimetru a měřicího TLD systému Rados, včetně způsobu jeho kalibrace. Obsahem je také odhad nejistot stanovených výsledků. V rámci uvedené metodiky je demonstrováno, že systém Rados je vhodný nástroj pro účely monitorování dávek v prostředí.

**Seznam dokumentů:**

1. Stanovení  $H^*(10)$  TLD systémem Rados
2. Osvědčení o uznání uplatněné schválené metodiky