

## Stanovení efektivní dávky od radonu a jeho produktů přeměny na podzemních pracovištích - poznatky z praxe

*pátek 10. listopadu 2023 10:35 (5 minut)*

V ČR se při měření a hodnocení ozáření na pracovištích s možným zvýšeným ozářením z radonu postupuje podle Doporučení DR-RO-5.5 vydaným SÚJB. Metodiky pro měření objemové aktivity radonu na pracovišti jsou, dle zjištění pracovní skupiny WP2 projektu RadoNorm, rozpracovány ve většině členských států EU. Zatímco Doporučení SÚJB podrobně popisuje postup měření na pracovištích jak v budovách, tak i v podzemí, metodiky v mnoha členských státech EU jsou často obecné a nepostihují specifika některých typů pracovišť či režimu pracovníků.

Cílem experimentální práce bylo prověřit vliv různých přístupů k měření objemové aktivity radonu a objemové aktivity produktů přeměny radonu na podzemním pracovišti na stanovení efektivní dávky pro pracovníka, který zde vykonává práci. Měření proběhla ve dvou historických dolech, které jsou zpřístupněny pro veřejnost. Vybraná podzemní pracoviště se liší typem větrání, jedno je větráno přirozeně, druhé je větráno v době pobytu pracovníků nuceným větráním v přetlakovém režimu.

### Přihlásit do soutěže

Ne

**Hlavní autor:** NAVRÁTILOVÁ ROVENSKÁ, Kateřina (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.)

**Spoluautoři:** HRADECKÝ, Jan (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.); JÍLEK, Karel (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.); MOŽNAR, Radim (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.); FROŇKA, Štěpán (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.)

**Přednášející:** NAVRÁTILOVÁ ROVENSKÁ, Kateřina (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.)

**Zařazení sekce:** Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

**Tematická klasifikace:** Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření