

Optimalizace při snižování koncentrace radonu ve školách - případové studie

pátek 10. listopadu 2023 12:05 (15 minut)

Optimalizace je jeden ze základních principů radiační ochrany. Spoléháme na ni zejména v oblasti existujících expozičních situací, kde nejsou stanoveny limity, ale pouze referenční úrovně. Takovou situací je například ozáření od radonu ve stavbách k bydlení a na pracovištích, kde je optimalizace podle legislativy povinná vždy při překročení referenční úrovně 300 Bq/m^3 .

V příspěvku budou představeny vybrané případové studie postupu optimalizace ozáření od radonu po realizaci protiradonových opatření při výstavbě nebo ve stávajících objektech. Případy byly řešeny v uplynulých letech na odboru přírodních zdrojů SÚRO a ve všech přetrvávala po provedení opatření situace nadměrného ozařování obyvatel a pracovníků od radonu.

Jednotlivé typové případy demonstrují různé přístupy a technické nástroje využitelné při snižování ozáření od radonu v budovách. Ve všech se podařilo za únosné náklady snížit objemovou aktivitu radonu pod referenční úroveň.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autor: FOJTÍKOVÁ, Ivana (Státní ústav radiační ochrany)

Spoluautoři: FROŇKA, Aleš (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.); pan HRADECKÝ, Jan (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.); LENK, Jan (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.); JÍLEK, Karel (Státní ústav radiační ochrany, v. v. i.); PARÍZEK, Ondřej; MOŽNAR, Radim (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.); FROŇKA, Štěpán (Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.)

Přednášející: FOJTÍKOVÁ, Ivana (Státní ústav radiační ochrany)

Zařazení sekce: Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření

Tematická klasifikace: Radon a další přírodní zdroje ionizujícího záření