

Radón – náš neviditelný spoločník

středa 10. listopadu 2021 9:00 (40 minut)

Radón je přírodní rádioaktivní plyn. Je klasifikovaný jako závažná karcinogénna látka. Radón pochází z hornin a půd. Odtiaľ sa šíri do okolia a má tendenciu sa hromadiť v uzatvorených priestoroch, ako sú bane, jaskyne a domy. Vo vnútorných priestoroch a tiež vo vonkajšej atmosfére vykazuje koncentrácia radónu spravidla denné a sezónne variácie. Hlavným zdrojom radónu v domoch je jeho prísun z pôdy. Koncentrácia radónu v domoch je ovplyvňovaná ich konštrukciou a ventiláciou. V prednáške bude zhrnuté, ako sa radón správa v rôznych médiách a ako sa dá merať. Budú prezentované možnosti jeho využitia v environmentálnych štúdiách, ale tiež určenie radónového potenciálu pôd, na základe ktorého je možné ohodnotiť danú lokalitu z hľadiska možných zdravotných rizík súvisiacich s radónom v pobytových priestoroch.

Přihlásit do soutěže

Ne

Hlavní autor: MÜLLEROVÁ, Monika (Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko)

Přednášející: MÜLLEROVÁ, Monika (Univerzita Komenského v Bratislave, Slovensko)

Zařazení sekce: Radon a přírodní zdroje ionizujícího záření

Tematická klasifikace: Radon a přírodní zdroje ionizujícího záření