

Kontrola přirozené expozice radonu pracovníků ve školách a školských zařízeních v ČR

středa 21. září 2022 10:13 (2 minuty)

SÚJB se problematice radonu ve školách a školských zařízeních věnuje dlouhodobě. V rámci Radonového programu ČR bylo doposud proměřeno významné množství škol. Vlastníci a provozovatelé škol a školských zařízení byli pravidelně vyzýváni k měření radonu a k zavádění ochranných opatření, pokud tato byla opodstatněná. Taková opatření nemusí být nijak nákladná, ale přesto mohou být velmi účinná. Měření byla dobrovolná a apelováno na zdravé pracovní prostředí pro zaměstnance a žáky. Regulace ozáření nebyla závazná z pohledu pracoviště / pracovníků.

Atomový zákon stanovil od 1. 2. 2018 nové povinnosti pro provozovatele pracoviště a také pro vlastníka školní budovy nebo školského zařízení, a to při splnění alespoň jedné z těchto podmínek:

- Stavební povolení pro budovu školy nebo svým obsahem podobné povolení bylo vydáno před 28. 2. 1991 (první legislativní regulace radonu) - budova školy je postavena na některém z území vyjmenovaných obcí (RPA), kde je vysoká pravděpodobnost, že budou zjištěny vysoké objemové aktivity radonu (OAR)
- Budova školy prošla stavebními změnami, které mohly ovlivnit OAR uvnitř budovy (např. zateplení budovy, zavedení řízeného větrání, klimatizace) a následně nebylo provedeno měření OAR, které by potvrdilo nepřekročení stanovené referenční úrovně (RÚ)
- V budově školy bylo v minulosti měřením (z jakýchkoliv důvodů) zjištěno překročení RÚ OAR 300 Bq/m³, bez ohledu zda se škola nachází na území vyjmenované obce, přičemž nebylo realizováno protiradonové ozdravné opatření, jehož dostatečná účinnost by byla potvrzena měřením.

Provozovatel pracoviště, které splňuje některou z uvedených podmínek je dle Atomového zákona povinen:

- oznamovat SÚJB informace o pracovišti (předdefinovaný registrační formulář)
- zajistit měření radonu a (pokud to situace vyžaduje) stanovit efektivní dávky zaměstnanců
- informovat pracovníky o možném zvýšení ozáření z radonu.

Vlastník budovy sloužící škole nebo školskému zařízení je dle Atomového zákona povinen:

- zajistit měření OAR ve vnitřním ovzduší při uvedení do provozu a vždy po provedení změn dokončené stavby, které by mohly OAR ve vnitřním ovzduší ovlivnit
- provést opatření ke snížení ozáření na úroveň tak nízkou, jaké lze rozumně dosáhnout při zohlednění všech hospodářských a společenských hledisek.

Součástí posteru bude také blokové schéma kontroly ozáření zaměstnanců škol a školských zařízení v ČR a aktuální výsledky měření a přijatých protiradonových opatření.

Hlavní autor: BERČÍKOVÁ, Marcela (SÚJB)

Spoluautoři: FOJTÍKOVÁ, Ivana (SÚRO, v.v.i.); SLOVÁK, Jaroslav (SÚJB)

Přednášející: SLOVÁK, Jaroslav (SÚJB)

Zařazení sekce: Radón a přírodní zdroje ionizujícího žiarenia

Tematická klasifikace: Radón a přírodní zdroje ionizujícího žiarenia