

Domy postavené z rynholeckého škvárobetonu a trutnovského pórobetonu v období 1970 -1983

Nabídka Státního úřadu pro jadernou bezpečnost majitelům

Státní úřad pro jadernou bezpečnost se v posledních letech opakovaně setkává s případy, kdy je v domech postavených z rynholeckého škvárobetonu a trutnovského pórobetonu naměřena zvýšená koncentrace radonu, přestože podle původních výsledků měření z 90. let v nich byla koncentrace radonu nízká. Toto zvýšení je třeba přičítat změně uživatelských zvyklostí majitelů, zvýšeným nárokům na tepelný komfort, změně způsobu vytápění a snížení intenzity větrání při snaze šetřit náklady na vytápění, která je často podpořena výměnou oken za těsná a zateplením stavby.

Vzhledem k tomu, že trvalým zdrojem radonu v těchto domech je stavební materiál, je třeba k zachování nízké koncentrace radonu zajistit dostatečné větrání, ať už přirozené nebo nucené. Uživatel domu nemůže bez objektivního měření koncentraci radonu zjistit. Pokud ji však zná, může ji svým chováním účinně ovlivnit.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost inicioval projekt, jehož cílem je vypracovat postup pro hodnocení ozáření obyvatel nezávislý na jejich chování v době měření. Postup poslouží majitelům domů k tomu, aby mohli správně nastavit intenzitu větrání, případně zvolit způsob větrání, a zachovali si ve svých domech nízkou koncentraci radonu. Současně má umožnit odhady úrovně ozáření, které bude možné uplatnit při posuzování sporných případů. Řešitelem je Státní ústav radiační ochrany, v.v.i. Projekt vyžaduje získání aktuálních vstupních dat z domů postavených z předmětných stavebních materiálů.

Státní úřad pro jadernou bezpečnost nabízí proto majitelům domů postavených z uvedených stavebních materiálů, kteří mají zájem o kvalitu ovzduší ve svém interiéru, bezplatné měření a hodnocení úrovně ozáření. Součástí měření je stanovení průměrné objemové aktivity radonu, rychlosti přísunu radonu, příkonu fotonového dávkového ekvivalentu a koeficientu ventilace. Měření spočívá v umístění měřicích přístrojů (nebudou nijak omezovat užívání bytu) na dobu dvou měsíců a jednodenního měření v domě v uvedeném období. Získané výsledky budou považovány za důvěrné a budou určeny pouze majitelům domů a pro výzkum podporovaný SÚJB.

Další informace lze najít na internetových stránkách:

www.sujb.cz – RADON – Domy z rizikového stavebního materiálu

www.radonovyprogram.cz - Aktuality - Domy z rizikového stavebního materiálu

Radon ve stávajících stavbách - Domy z rizikového stavebního materiálu

Zájemci o měření se mohou hlásit adresách:

radon@sujb.cz

eva.pravdova@sujb.cz, tel. 495 211 471, 498 652 707