

## Protiradonová prevence u novostaveb – informace pro stavebníky

Radon je na úrovni přírodního pozadí trvalou složkou životního prostředí, kterou nelze regulovat. Při nesprávně navržených nebo provedených kontaktních konstrukcích může však pronikat ve zvýšeném množství do vnitřního ovzduší staveb a způsobovat vnitřní ozáření plicní tkáně.

### DOPORUČENÝ POSTUP PROTIRADONOVÉ PREVENCE

#### 1) Zajistit stanovení radonového indexu stavebního pozemku a výsledky předložit stavebnímu úřadu.

Stanovení provádějí firmy s povolením Státního úřadu pro jadernou bezpečnost, seznam je uveden na adrese [www.sujb.cz](http://www.sujb.cz), v oddíle Radiační ochrana - Subjekty s povolením k vybraným činnostem - Subjekty s povolením podle § 9 odst. 1 písm. r) zákona č. 18/1997 Sb., (atomový zákon) ve znění pozdějších předpisů. K provádění služeb významných z hlediska radiační ochrany: měření a hodnocení ozáření z přírodních radionuklidů, typ povolení A.

#### 2) O výsledcích stanovení radonového indexu pozemku informovat projektanta stavby.

Pokud má být stavba umístěna na pozemku se středním nebo vysokým radonovým indexem, musí být preventivně chráněna proti pronikání radonu. V takovém případě je třeba požadovat, aby projektant navrhl preventivní protiradonová opatření v souladu s ČSN 73 0601 Ochrana staveb proti radonu z podloží.

#### 3) Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí musí být součástí:

- dokumentace k žádosti o vydání územního rozhodnutí o umístění stavby,
- projektové dokumentace pro ohlášení stavby, k žádosti o stavební povolení a k oznámení stavby ve zkráceném stavebním řízení.

Tato dokumentace je vybranou činností ve výstavbě a musí být vypracována fyzickou osobou, která získala oprávnění k této činnosti dle autorizačního zákona. Stavební úřad stanoví podmínky pro provedení stavby, a to i s ohledem na ochranu stavby proti pronikání radonu z podloží.

#### 4) Ve smlouvě s dodavatelem ošetřit, aby stavba byla provedena dle projektové dokumentace s dostatečnou ochranou proti radonu a po dokončení splňovala stanovené požadavky

- objemová aktivita radonu nižší než **200 Bq/m<sup>3</sup>** a příkon fotonového dávkového ekvivalentu nižší než 0,5 μSv/h.

#### 5) Kontrolou dodavatele stavby zajistit, aby navržená opatření byla realizována v souladu s projektovou dokumentací a v požadované kvalitě.

#### 6) Zajistit nezávislou kontrolu kvality provedení stavby po jejím dokončení

- nejlépe krátkodobým týdenním měřením objemové aktivity radonu firmou s příslušným povolením (viz bod 1).

7) Další informace o radonové problematice a kompletní znění této informace je možné získat na adrese [www.sujb.cz](http://www.sujb.cz), oddíl **Radon**, včetně kontaktů na inspektory pro přírodní zdroje záření Státního úřadu pro jadernou bezpečnost i na odborníky Státního ústavu radiační ochrany. Potřebné informace poskytnou i pracovníci stavebních úřadů.

*Zpracoval Státní úřad pro jadernou bezpečnost ve spolupráci s Ministerstvem pro místní rozvoj ČR, 2008*