

## **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., 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.