

Pronikání radonu z geologického podloží

Radon je přírodní radioaktivní plyn vznikající postupnou přeměnou uranu, který je přítomen ve všech materiálech geologického podloží. Radon podléhá dalším radioaktivním přeměnám a vznikající radioaktivní prvky (izotopy polonia, vizmutu a olova), se při dýchání dostávají do dýchacích cest, které ozařují.

Radon vstupuje do objektu nejčastěji z geologického podloží pod budovou. Protože ve vytápěných budovách vzniká u podlahy v přízemí nebo ve sklepě mírný podtlak, je radon nasáván z podloží prasklinami a netěsnostmi v obvodových konstrukcích.

