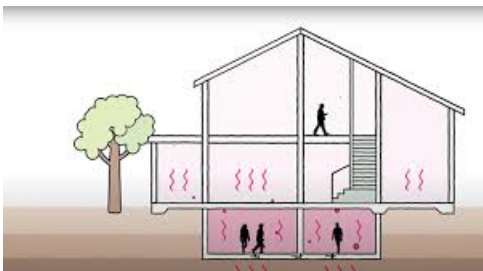


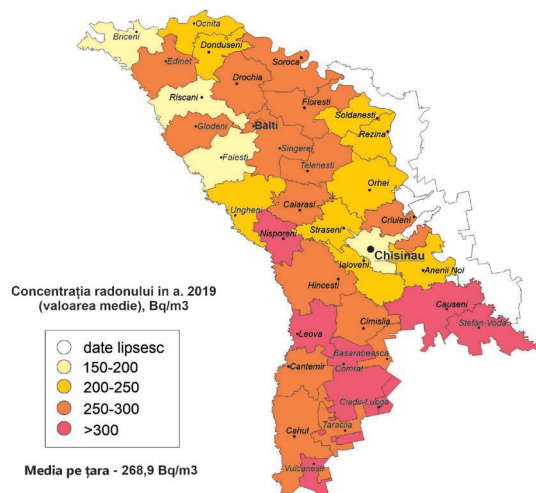
## INFORMAȚII PENTRU AUTORITĂȚI ȘI ANGAJATORI

Nivelul de radon acumulat în interior depinde de o serie de factori. Principalii factori (intra- și inter-regionali), care pot influența concentrațiile de radon în locuință, sunt: geologia adiacentă, sezonalitatea, materialele de construcție din care este construit clădirea, tipul de clădire (pavilion/imobil), locația sursei de măsurat (demisol, parter, etaj) și, într-o măsură mai mică, perioada de construcție, ventilația (sau izolarea) și tipul de încălzire termică.



Există însă zone în care nivelul de radon este mai mare. Fiecare țară europeană a publicat o hartă a radonului în care sunt evidențiate zonele cu concentrații ridicate de radon. Republica Moldova ca țara asociată cu EU se străduiește să dezvolte o strategie similară de comunicare a riscului expunerii la radon, și autoritățile europene încurajează acest efort.

Pentru determinarea concentrațiilor de radon în Republica Moldova în a.a.2018-2019 a fost efectuată monitorizarea concentrațiilor de radon în aerul din diferite tipuri de locuințe (n = 2500) din localitățile rurale și urbane ale principalelor Zone ale Republicii Moldova: *Nord, Centru și Sud*. Cea mai mare concentrație a radonului a fost detectată în Sudul țării (330 Bq/m<sup>3</sup>), fiind urmată de Centru (250 Bq/m<sup>3</sup>) și de Zona de Nord (240 Bq/m<sup>3</sup>).



Autoritățile locale au obligația de a informa populația cu privire la riscurile asociate expunerii la radon și de a lua măsuri de remediere a clădirilor cu acces public, acolo unde, în urma măsurărilor efectuate, se găsesc valori ce depășesc nivelul de referință (**300 Bq/m<sup>3</sup>**).

De asemenea, autoritățile locale au datoria de a implementa, împreună cu instituțiile responsabile (Agenția pentru Supraveghere Tehnică, Ministerul Sănătății, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor) măsuri de prevenire a pătrunderii radonului în clădirile noi.

Programul de reducere a concentrației de radon din interiorul clădirilor va fi armonizat cu alte programe existente (programe de calitate aerului, de eficientizare a energiei, anti-fumat etc.).

O atenție deosebită trebuie arătată clădirilor cu acces public în care persoanele staționează o perioadă îndelungată (grădinițe, școli, spitale, azile de bătrâni).