

Vážení občania,

Ústav vied o Zemi Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia (ÚVZ SAV, v. v. i.), ponúka dobrovoľníkom **meranie objemovej aktivity radónu v rodinných domoch**.

Radón je prírodný rádioaktívny plyn, ktorý sa prirodzene vyskytuje v životnom prostredí, (vzduch, voda, pôda). Najväčšími zdrojmi radónu v domoch sú horniny a pôda v podloží stavby. Zvýšené koncentrácie radónu v ovzduší majú negatívne účinky na ľudské zdravie, podobné účinkom fajčenia.

Meranie je anonymné, zdarma, nevyžaduje elektrickú energiu a vykonáva sa pomocou plastovej nádoby, v ktorej je umiestnený samotný detektor.

Na meranie sú **vhodné len trvalo obývané rodinné domy**, detektor sa umiestňuje do dvoch obývaných miestností **na prízemí**.



vzduch preniká do komôrky cez štrbiny medzi vrchnákom a komôrkou

samotný detektor je fólia na dne komôrky

Meranie je plánované počas celého roka a je rozdelené do 4 trojmesačných etáp: jún – august 2024, september – november 2024, december 2024 – február 2025 a marec – máj 2025.

Detektory pre prvú etapu budú pracovníci ÚVZ SAV, v. v. i. záujemcom odovzdávať **koncom mája 2024**, konkrétny deň bude ešte upresnený. Každý účastník výskumu dostane informačný leták s krátkou informáciou o radóne, detektore a jeho umiestnení v dome a tiež s vysvetlením účelu merania.

Po skončení merania dostanú účastníci výskumu výsledky v písomnej forme.