

**BELTÉRI RADON MEGHATÁROZÁS
NYOMDETEKTORRAL
AZ EGÉSZSÉGÜGYI RADIOLÓGIAI MÉRŐ ÉS
ADATSZOLGÁLTATÓ HÁLÓZAT KERETÉBEN**

Rell Péter, Nagyné Bereczki Laura, Homoki Zsolt

Országos Közegészségügyi Központ

*Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Igazgatóság (OKK
OSSKI)*

A beltéri radon-koncentrációjának meghatározása az utóbbi években a sugárvédelem egyik – lakosságot érintő – fontos kérdésévé vált. 2016. január 1-én lépett életbe a 487/2015. Korm. rendelet, amely radon cselekvési program létrehozása mellett a vonatkoztatási szintet állapított meg a beltéri radon-koncentrációra.

Az OSSKI-ban korábban is voltak beltéri radon felmérésére irányuló programok. Az Egészségügyi Radiológiai Mérő és Adatszolgáltató Hálózat (ERMAH) vizsgálati programjának keretén belül 2012 óta végzünk beltéri radon méréseket. A Sugáregészségügyi Decentrumok segítségével 54 épületben határoztuk meg a radon aktivitáskoncentráció éves átlagát. A méréseket alápincézetlen, földszintes lakóházakban végeztük, amelyek nem tartalmaztak salak felöltést.

A méréseket polikarbonát típusú nyomdetektorokkal végeztük negyedéves expozíciós idővel. A nyomsűrűség meghatározásához automata mikroszkópot használtunk. Az éves átlagot a negyedéves mérésekből határoztuk meg. Egy éves időtartam után új mérési pontok lettek kijelölve. Az előadásban az eddig eltelt 3 év mérési eredményeit mutatjuk be.