

Združenie pre reguláciu rizika z radónu

A. Sládkoviča 1; 969 01 Banská Štiavnica
VVS/1-900/90-15346; IČO 35989742; DIČ 2022831899
zrrr.akademicka@gmail.com Tel:045 6929080 mobil 0910 436 635

Sráva o meraní objemovej aktivity radónu a interpretácia výsledkov č.:16

V objekte: František Lehocký

Ulica, číslo: Jána Derku,6A

Lokalita: 911 01 Trenčín

Metodika merania:

Meranie sa uskutočňuje integrálnymi dozimetrami počítaním stop alfa častíc v pevnej fáze, realizovanej nitrocelulóзовým filmom Kodak R 115. Detekčná fólia je po čas monitorovacieho cyklu umiestnená v plastovej schránke RAMARN. Dozimetrickú súpravu vyrába, dodáva a vyhodnocuje Státní ústav chemické, jaderné a biologické ochrany v.v.i Kamenná, okres Milín Česká Republika. Distribúciu dozimetrov v Slovenskej Republike zabezpečuje Združenie pre reguláciu rizika z radónu. Expozičný cyklus trvá najmenej 90 dní tak, aby zachycoval 1 prechodné obdobie.

Vyhodnotenie výsledkov:

Porovnáva sa výsledná objemová aktivita radónu OAR v ovzduší miestnosti s referenčnou úrovňou RU. V prípade potreby bude navrhnutý vhodný postup optimalizácie rizika

Monitorovanie prebehlo od:10.12.2018 do:02.06.2019

Výsledky sú prevzaté z certifikátu SUJCHBO č.:1860/19/LDMR

Výsledky merania:

č.:	miestnosť	OAR [Bq/m ³]	OAR verzus RU	ďalší postup optimalizácie rizika
185730	obývačka	30	OAR<RU	ne
181640	deti herňa	30	OAR<RU	ne

Interpretácia výsledkov monitorovania:

Základové konštrukcie úplne zamedzili prístup pôdneho radónu do objektu. Takto nízke aktivity radónu majú pôvod v stavebných konštrukciách a nie je možné je ďalej efektívne znižovať.

Petr Škrabálek

Meranie aktivít Rn