



# SISTEMATSKO ISPITIVANJE KONCENTRACIJE RADONA NA TERITORIJI BEOGRADA

Milica RAJAČIĆ, Dragana TODORVIĆ, Jelena KRNETA NIKOLIĆ,  
Gordana PANTELIĆ, Ivana VUKANAC, Marija JANKOVIĆ i Nataša SARAP



Beograd,  
6-8.10.2021.

Univerzitet u Beogradu, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Laboratorija za zaštitu od zračenja i zaštitu životne sredine, Beograd, Srbija  
[milica100@vinca.rs](mailto:milica100@vinca.rs)

- **Period ispitivanja: 2016-2020.**
- **Broj ispitanih prostorija: 547** (99 u stambenim, 341 u školskim i 107 u predškolskim objektima).
- **Prosečna koncentracija  $^{222}\text{Rn}$ : 105 Bq/m<sup>3</sup>**
- **Koncentracija  $^{222}\text{Rn}$  ispod 100 Bq/m<sup>3</sup>: u 76,60 % prostorija**
- **Koncentracija  $^{222}\text{Rn}$  iznad 400 Bq/m<sup>3</sup>: u 4,94 % prostorija**
- **U 8 od 15 beogradskih opština, pokrivenih ovim istraživanjem, detektovana je koncentracija  $^{222}\text{Rn}$  iznad 400 Bq/m<sup>3</sup>.**
- **Maksimalna izmerena koncentracija  $^{222}\text{Rn}$  u:**
  - stambenim objektima: 3550 Bq/m<sup>3</sup>**
  - vaspitanje-obrazovnim ustanovama: 1910 Bq/m<sup>3</sup>**

Opština	Maksimalna izmerena vrednost $^{222}\text{Rn}$ (Bq/m <sup>3</sup> )	Procenat objekata sa $^{222}\text{Rn}$ > 400 Bq/m <sup>3</sup>
Barajevo	3550	16,67 %
Palilula	1910	14,29 %
Zemun	860	13,79 %
Grocka	3440	13,16 %
Rakovica	970	8,57 %
Voždovac	1140	5,26 %
Čukarica	850	4,55 %
Novi Beograd	610	3,03 %

