

# Koncentracije radona u školama u Republici Hrvatskoj

Vanja Radolić

*Odjel za fiziku Sveučilišta u Osijeku*

**Apstrakt.** Koncentracije radona u školama u Republici Hrvatskoj sustavno se mjere detektorima nuklearnih tragova od 2012. do danas. Detektori se u školama izlažu godinu dana u odabranim učionicama i radnim prostorima (npr. nastavničke sobe, zbornice i knjižnice) podjednako raspoređeni po cijelom prostoru (površini i etažama). Ukupno je dosad postavljeno oko 5000 detektora u 874 škole (u 150 škola su mjerenja u tijeku). Pritom su u 16,7% škola prosječne vrijednosti koncentracije radona bile više od preporučene referentne vrijednosti koncentracije radona za radne prostore od  $300 \text{ Bq m}^{-3}$ .

Trenutno se u petnaestak škola u kojima su ranije utvrđene povišene vrijednosti koncentracije radona kontinuirano mjere koncentracije radona. Dosad uočene dnevne varijacije koncentracije radona u pojedinim prostorijama pokazuju značajnu ovisnost o radnom vremenu. Posebno će se prokomentirati naša iskustva u komunikaciji sa zainteresiranim stranama (roditeljima, ravnateljima, nastavnicima, lokalnom upravom i samoupravom kao osnivačima škola, novinarima, ...) u školama u kojima smo izmjerili povišene vrijednosti.