

## Vážení.

**Obce** jsou rozděleny podle radonového indexu na obce s vysokým a nízkým radonovým indexem. Obce s vysokým radonovým indexem je v ČR zhruba 18 %. Domy v těchto lokalitách mají častěji vysokou koncentraci radonu. Přitom radon byl v roce 2009 uznán Světovou zdravotnickou organizací jako karcinogen, který způsobuje rakovinu plic.

Na pomoc obcím s vysokým radonovým indexem je v České republice zaměřen Radonový program, projekt podporovaný vládou a financovaný ze státního rozpočtu. Rádi bychom Vás stručně seznámili s možnostmi, které Vám můžeme v rámci programu nabídnout.

### Bezplatné měření koncentrace radonu v bytech v obci

Měření objemové aktivity radonu(OAR) se mohou zúčastnit občané rodinných nebo bytových domů starší zástavby i objektů nově zkolaudovaných. V měřeném bytě mají trvalé bydliště, byt celoročně užívají a dosud zde neproběhlo měření stopovými detektory Ramarn v rámci Radonového programu.

### Možnost objednání měření Radonu:

- telefonicky u Státního ústavu radiační ochrany, v.v.i v Hradci Králové, tel. 495 211 487
- prostřednictvím e-mailové adresy [dana.hladikova@suro.cz](mailto:dana.hladikova@suro.cz)
- přímo na Krajském úřadu Vysočina, kde se radonovou problematikou zabývá pan Jaroslav Šmejkal, tel. 564 602 520 nebo na adrese [smejkal.j@kr-vysocina.cz](mailto:smejkal.j@kr-vysocina.cz).

### Ozdravení zatížených objektů

Majitelé bytů, ve kterých je vyšší koncentrace radonu, mají možnost provést ozdravení objektu. Jsou známá funkční protiradonová opatření, která zamezí vstupu radonu do objektu. Některá z nich nejsou ani příliš složitá, ani nákladná. Stavební firmy je umí provést bez zásahu do interiéru domu do 5 dní.

Při extrémně vysokých hodnotách lze na ozdravení objektu získat státní příspěvek.

### Další podrobnější informace a informační materiály

Vaše případné dotazy týkající se radonu a jeho působení Vám rádi podáme na naší adrese **Státní ústav radiační ochrany, v.v.i.**, radonový program, Piletická 57, 500 03 Hradec Králové 3 nebo telefonních číslech 495 211 487, 498 652 713, případně prostřednictvím mailové korespondence

Mnoho informací o radonu naleznete na internetových adresách:

[www.radonovyprogram.cz](http://www.radonovyprogram.cz), [www.sujb.cz](http://www.sujb.cz), [www.suro.cz](http://www.suro.cz) ,

**Princip měření** je jednoduchý. Na dně měřicí komory RAMARN je přilepen stopový detektor. Radon snadno proniká stěnami a víčkem do uzavřené měřicí komory, vysílá zde při svém radioaktivním rozpadu částice alfa, které zanechávají neviditelné stopy v červené měřicí fólii ve stopovém detektoru. Z jejich počtu a doby, po kterou byl detektor v místnosti, lze stanovit průměrnou koncentraci radonu.

