

MERJENJE KONCENTRACIJ RADONA Z DETEKTORJI SLEDI

Navodila za postavitve detektorja in zbiranje podatkov o merilnih mestih ter času meritev

Radon je naravni radioaktivni plin, ki nastaja pri radioaktivnem razpadu radija v zemeljski skorji in prodira na površje. Na prostem se hitro dvigne v višje ležeče sloje atmosfere, v zaprtih prostorih pa se akumulira in lahko doseže zelo visoke koncentracije. Pošiljamo vam detektor sledi, s katerim lahko preprosto izmerimo koncentracijo radona v prostoru. Detektor sledi je plastična folija, nameščena na dno plastičnega ohišja. V ohišje prodira zrak in z njim tudi radon, ki v ohišju razpada, pri čemer izseva delec alfa, ki v plastični foliji pusti za sabo sled. Število sledi na foliji je sorazmerno s koncentracijo radona v prostoru.

1. Detektorje ste prejeli v vrečkah iz aluminizirane folije.
2. Vrečko odprite s škarjami.
3. Detektor čimprej postavite na mesto za meritev, vrečko lahko zavržete.
4. Mesto meritve naj bo stran od oken ali vrat.
5. Ohišje detektorja naj bo obrnjeno navzgor (črtna koda zgoraj), lahko ga z vrvico ali žico obesite na na višino 1.0 - 1.5 m od tal ali preprosto postavite na mizo, omaro ali polico.
6. Izpolnite obrazec ali preverite predizpolnjene podatke.
7. **Pustite detektor na istem mestu 2 meseca.**
8. Po končani meritvi detektorje in ta navodila z izpolnjeno tabelo na naslednji strani čimprej pošljite na naslov (za priloženo ovojnico je poština plačana):

ZVD Zavod za varstvo pri delu d.o.o.

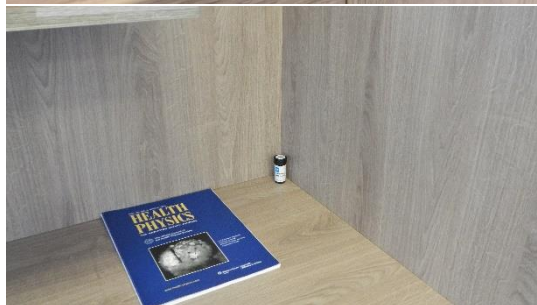
CFM-LMSAR

Chengdujska cesta 25

1260 Ljubljana - Polje

Po končani obdelavi detektorja vam bomo poslali rezultate meritev na vaš naslov. Če imate kakršnakoli vprašanja o detektorjih sledi ali njihovi uporabi, lahko pokličete.

Peter Jovanovič (01 5855 138, 031 306 703)
Marko Giacomelli (01 5855 185, 040 271 145)
Gregor Omahen (01 5855 104, 031 336 784)
Dušan Konda (01 5855 130, 041 788 382)
Aleš Ivanc (01 5855 156).



Datum pošiljanja detektorjev iz ZVD: izpolni ZVD Datum prispetja detektorjev na ZVD: izpolni ZVD

Prosimo vas, da izpolnite spodnjo tabelo, kjer je pomembno zbrati čim več podatkov za morebitno ustrezno ovrednotenje rezultatov. Ob posameznih poljih v tabeli so navedena kratka navodila in pojasnila. Prosimo, da podatke izpolnite čim bolj točno, nekatere smo mogoče od vas že predhodno pridobili in jih preverite ter po potrebi popravite. V primeru večjega števila detektorjev, pozorno preverite, da se oznaka detektorja ujema z detektorjem na izbranem mestu meritve.

ID št. det.	Začetek meritve	Konec meritve	Opombe ¹
	Datum/ura ^{2*}	Datum/ura ^{3*}	
Merilno mesto (podatki o zgradbi in prostoru)			
V primeru več detektorjev na istem naslovu/v isti stavbi, pri naslednjih detektorjih navedite samo podatke o prostoru			
Kontakt ^{4*} ime/priimek GSM..... e-mail			
Podjetje/organizacija ^{5*} naziv..... naslov			
Naslov, zgradba, prostor: ⁶ kjer je postavljen detektor			
ulica * kraj, pošta *			
Stavba ^{7*} splošni opis Etaža ^{8*}			
Prostor ^{9*} Zasedenost ^{10*} ur/dan			
Vrsta stavbe: <input type="checkbox"/> poslovni prostor <input type="checkbox"/> šola/vrtec <input type="checkbox"/> stanovanjska hiša <input type="checkbox"/> vrstna hiša <input type="checkbox"/> stanovanje v bloku <input type="checkbox"/> drugo			
Lastnosti zgradbe: vpiši, označi ali podčrtaj			
Leto izgradnje Obnove stavbe ¹¹ <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> DA menjava oken obnova fasade toplotna izolacija drugo			
Lastnosti <input type="checkbox"/> pasivna hiša <input type="checkbox"/> varčna hiša <input type="checkbox"/> rekuperacija <input type="checkbox"/> prisilno prezračevanje <input type="checkbox"/> podkletena zgradba			
Ogrevanje <input type="checkbox"/> toplovod/radiatorji <input type="checkbox"/> plin <input type="checkbox"/> elekrika <input type="checkbox"/> talno gretje <input type="checkbox"/> kamin <input type="checkbox"/> drugo			
Radonska sanacija ¹² <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> DA ventilacija pod temeljno ploščo rekuperacija zaščitna folija prisilno prezračevanje drugo			
Katastrski podatki: ¹³ Kat. občinaoznaka stavbe oznaka dela stavbe			
GPS koordinate ¹⁴ če jih poznate			

Podatki označeni z * so **obvezni**, za ostale bomo zelo hvaležni, če nam jih boste posredovali

¹ Morebitne opažene posebnosti, npr. poškodbe detektorja, postavitve ipd.

² Datum/čas odprtja zaščitne vrečke oziroma začetek ekspozicije/postavitve detektorja na zeleno mesto

³ Datum/čas konca ekspozicije oziroma vrnitve detektorja nazaj na ZVD

⁴ Kontaktne podatke bi želeli, če potrebujemo kakšna dodatna pojasnila

⁵ Izpolnijo samo pravne osebe (podjetja, organizacije ipd.)

⁶ Točen naslov zgradbe, v kateri se bo izvajala meritve

⁷ V primeru kompleksa več zgradb na tem naslovu dovolj natančen opis, za katero zgradbo gre, npr. glavni del, št. stanovanja, skladišče

⁸ Etaža prostora, npr. klet, pritličje ipd., če je samo del prostora vkopan, razvrstimo kot kletni prostor

⁹ Natančen opis, za kateri prostor gre, npr. učilnica, igralnica, dnevna soba, oznaka pisarne/prostora ipd.

¹⁰ Koliko ur dnevno se ljudje (delavci/stanovalci/otroci) zadržujejo izključno v prostoru, kjer se izvaja meritve

¹¹ Druge morebitne izvedene obnove (ustrezno podčrtaj); podatek nam koristi, zaradi morebitnega vpliva na koncentracije radona

¹² Morebitne izvedene sanacije za znižanje koncentracij radona (ustrezno podčrtaj)

¹³ Katastrski podatki iz registra nepremičnin; na ta način bomo lažje in nedvoumno sledili meritvam

¹⁴ Če poznate GPS koordinate, jih vpišite, sicer jih bomo sami pridobili iz zemljevidov