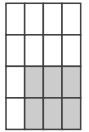


Provera kvaliteta vazduha koji udišu deca u školama i vrtićima

Medij - Rubrika: BLIC - Društvo
Datum: Sub, 23/02/2019
Površina članka: 303cm2
Strana: 11

Zemlja: Srbija
Autor: Suzana Lakić
Deo: 1/1



DETEKTORI ZA MERENJE RADONA OD PONEDELJKA U OBRAZOVNIM USTANOVAMA

Provera kvaliteta vazduha koji udišu deca u školama i vrtićima

U više od hiljadu škola i vrtića širom Srbije u ponedeljak će početi postavljanje detektora koji će meriti nivo radona, jednog od najopasnijih uzročnika raka pluća.

Nakon što su rezultati merenja radona po kućama pokazali da veliki broj građana udiše ovaj gas u nedovoljnim količinama, država je krenula u akciju kontrole kvaliteta vazduha u školskim ustanovama.

Planirano je da detektori u školama i vrtićima budu postavljeni do 1. marta 2019. godine. Merenja nivoa radona će trajati tri meseca, nakon čega će prikupljeni detektori biti poslani u ovlašćenu laboratoriju u Švedskoj, a koja će posle očitavanja i obrade rezultata, podatke dostaviti Direktoratu za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije – kaže izvor „Blica“ iz te ustanove.

Radon je gas bez boje i mirisa, čija je koncentracija na otvorenom prostoru veoma niska. U zatvorenim prostorijama, radon se može



Posle tri meseca merenja podatke šalju na analizu u Švedsku



DETEKTOR BELEŽI NIVO RADONA U ŠKOLAMA, NAKON ŠTO JE USTANOVljENO DA GA U KUĆAMA IMA I PREVIŠE

VESNA LAIĆ

akumulirati u visokim koncentracijama i nepovoljno uticati na zdravlje. U organizam ulazi respiratornim putevima, a duža izloženost ovom gasu opasna je po zdravlje.

Deca istovremeno danas sve više vremena provode u školama i vrtićima. Zato želimo da proverimo prisustvo radona i kvalitet vazduha koji udišu i na kraju da savetujemo direktore ustanova kako da otklone ovaj opasan gas

GDE IMA NAJVIŠE RADONA

Radona najviše ima u zemljištu ispod ili oko objekta, i to u tlu koje sadrži glinu i fosfate. Ima ga i u građevinskim materijalima, nekim vrstama kamena, a najviše u granitu. Nema ga u drvetu, staklu, tkaninama...

Ovaj radioaktivni gas prolazi kroz temelje kuća i ventilacione otvore, te koncentracija zavisi od konstrukcije zgrade, kvaliteta prozora, kao i od visine na kojoj se stan nalazi. Najviše ga ima u podrumima i stanovima u prizemlju, a najmanje u objektima sa velikim prozorima i otvorima. Otvoreni prozori i ventilacija garantuju manje radona.

– kaže naš izvor.

Sredstva za 5.000 detektora obezbedila je Međunarodna agencija za atomsku energiju, dok je Direktorat kao nosilac i koordinator projekta zadužen za distri-

buciju detektora.

Rezultate merenja koncentracije radona u školama i vrtićima, Direktorat će predstaviti javnosti, zajedno sa Ministarstvom prosvete.
Suzana Lakić