

ПРЕДСТОЯЩИ ДЕЙСТВИЯ НА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

Националният център по радиобиология и радиационна защита към Министерство на здравеопазването ще проведе пилотно проучване за нивата на радон в училищата и детските градини.



Проверете концентрацията на радон във вашето училище и вашата детска градина.

Своевременното предприемане на мерки, при регистриране на по-високи нива, ще намали облъчването на децата и риска за рак на белия дроб.



Национален център по радиобиология и радиационна защита
гр. София, бул. "Г. Софийски" 3, сграда 7
Уеб страница: [http:// www.ncrrp.org](http://www.ncrrp.org);

Пилотното проучване за определяне концентрацията на радон в училищни сгради и детски градини се регламентира от:

- Директива на Европейския съюз за защита на населението от въздействието на радон в сгради (90/143);
- Основни норми на радиационна защита (ОНРЗ)—2004: Ограничаване облъчването, дължащо се на естествени източници;
- Национален план по действие околна среда здраве (НПДОСЗ) 2008-2013 - Раздел "Детско здраве-околна среда": Разработване и участие в мониторингови програми за следене нивата на радон в училищни сгради и детски градини, в които децата и подрастващите прекарват по-голяма част от времето си;

За допълнителна информация :

Телефон: +359 (2) 953 3508;
kqe@ncrrp.org;

РАДОН В УЧИЛИЩЕ

ПИЛОТНО ПРОУЧВАНЕ ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ
КОНЦЕНТРАЦИЯТА НА РАДОН В
УЧИЛИЩНИ СГРАДИ И ДЕТСКИ ГРАДИНИ.



Министерство на
здравеопазването



Национален център по
радиобиология и
радиационна защита

КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕМ ЗА РАДОНА

Радонът е естествен радиоактивен газ, който се образува при разпадането на урана в почвата, скалите и водата, откъдето постъпва във въздуха.



Радонът бързо се разпада на радиоактивни частици, които се отлагат по пращинките, носещи се във въздуха, вдишват се и така се отлагат по дихателните пътища и белите дробове.

Основната опасност от радона е повишения риск от рак на белия дроб. Рискът за децата, в голяма степен зависи от неговото ниво в училищата и детските градини, където те пребивават значителна част от времето си.

Радонът има основен дял в облъчването на населението, дължащо се на естествения радиационен фон (около 50%). Останалите източници: космическо лъчение, земно гама лъчение и естествени радонуклиди, които се съдържат във въздуха, водата, храната и човешкото тяло, имат относително по-малък принос.

КАКВО ТРЯБВА ДА ЗНАЕМ ЗА РАДОНА В УЧИЛИЩЕ И ДЕТСКАТА ГРАДИНА



Учениците, учителите и родителите трябва да знаят, че в тяхното училище или детска градина може да има радонов проблем.

По-високи нива на радон могат да бъдат регистрирани в стаите на някои училища и детски градини.

Единственият начин да се разбере, дали концентрацията на радон е по-висока от препоръчителните нива, е провеждането на специализирано изследване.



Ако бъдат открити по-високи концентрации на радон, могат да се предприемат мерки за намаляването им.

КАК МОЖЕ ДА СЕ ИЗМЕРИ РАДОНА В УЧИЛИЩЕ И ДЕТСКАТА ГРАДИНА

Училищата и детските градини имат разнообразна конструкция, и в част от тях е възможно да липсва вентилация.

- Концентрацията на радона трябва да бъде измерена във всички обитаеми помещения на и под първо ниво на сградата.
- Най-добре е измерването да се проведе когато децата са във ваканция. Измерването продължава 10 дни.
- Всички прозорци и врати по време на измерването трябва да бъдат затворени.
- Измерването ще бъде извършено по процедура лицензирана за Европейския съюз.



- Родителите, учителите и учениците ще бъдат запознати с получените резултати.