

PRIESKUM KONCENTRÁCIE RADÓNU V POBYTOVÝCH OBJEKTOCH SR

Pre stanovenie koncentrácie radónu (objemovej aktivity radónu) v bytových objektoch sa využívajú detektory stôp v pevnej fáze typu CR-39 (alyl diglycol karbonát), ktoré sú umiestnené v difúznej komôrke (obr.č.1). Rozmery difúznej komôrky sú 4 cm (priemer) a 2,1 cm (výška).



Obr. 1: Difúzna komôrka na meranie koncentrácie radónu v bytovom objekte

Pre korektné stanovenie objemovej aktivity radónu (OAR) v bytovom objekte je veľmi dôležité správne umiestnenie detektorov radónu (difúzných komôrok s CR-39) v obývacích priestoroch, preto je nevyhnutné dodržať nasledovné pokyny pre umiestnenie meradiel.

POKYNY pre umiestnenie meradiel radónu – difúzných komôrok s CR-39

1. Meradlo - difúznu komôrku s CR-39 s papierovou bariérou vybalíte z alobalu.
2. Meradlo umiestnite v meranej miestnosti tak, aby bolo v minimálnej výške 1m nad podlahou, alebo pod stropom, 1 m od steny a aby bol k nemu dobrý prístup vzduchu. Meradlo je možné položiť na rovnú plochu, označením smerom dolu, alebo zavesiť do priestoru.
3. V žiadnom prípade meradlo nerozoberať a ani inak otvárať !
4. Do priloženého DOTAZNÍKA PRE MERANIE OBJEMOVEJ AKTIVITY RADÓNU (ďalej len „Dotazník“), v časti Základné charakteristiky meranej miestnosti zaznamenajte identifikačné číslo meradla (uvedené na zadnej strane meradla), dátum začiatku expozície a označenie typu miestnosti, v ktorej bolo meradlo umiestnené.
5. Po ukončení expozície, (t.j. 3 mesiace od začiatku expozície), meradlo zabalíte do alobalu a do „Dotazníku“ dopíšete dátum ukončenia expozície.
6. Kompletne vyplnený „Dotazník“, spolu s meradlami zabalenými v alobale, odovzdáte starostovi Vašej obce najneskôr do 10 – tich dní od ukončenia expozície vo Vašom bytovom objekte.

Výsledky radónového prieskumu vo Vašom bytovom priestore Vám budú oznámené prostredníctvom starostu Vašej obce.

DOTAZNÍK PRE MERANIE OBJEMOVEJ AKTIVITY RADÓNU

(Vypĺňajte čitateľne, tlačným písmom, v prípade možnosti voľby, treba uviesť správnu odpoveď
na otázku do príslušného riadku)

I. Informácie o užívateľoch pobytového objektu

Priezvisko: Meno:

Adresa:

Počet bývajúcich: z toho: ženy: muži: deti do 15 r.: počet fajčiarov:

II. Základné charakteristiky pobytového objektu

Rok výstavby domu:

Druh stavby:

a) rodinný dom b) viacbytový dom c) iný typ stavby (uvedte slovom, o aký typ sa jedná)

Počet podlaží domu:

Podpivničenie domu:

a) áno b) nie c) čiastočne

Vchod do pivnice z vnútra domu:

a) áno b) nie

Izolácia pivnice:

a) áno b) nie c) čiastočne

Materiál podlahy pivnice:

a) betón b) hlina c) iný typ (uvedte slovom, o aký typ sa jedná)

Materiál vonkajších stien pivnice:

a) betón b) tehly c) kameň d) iný typ (uvedte slovom, o aký typ sa jedná)

Kanalizácia:

a) obecná b) septik (žumpa, trativod)
c) žiadna

Vodný zdroj:

a) obecný vodovod b) studňa s darlingom
c) studňa

Základné konštrukčné materiály:

a) tehla b) tvárnice c) betón d) drevo e) iný typ (uvedte slovom, o aký typ sa jedná)

Materiál podláh na prízemí:

a) betón + PVC b) betón + parkety c) betón d) škvára + palubovka e) iný typ (uvedte slovom, o aký typ sa jedná)

Strecha:

a) plochá plechová b) plochá škridlová c) sedlová plechová c) sedlová škridlová
d) iný typ (uvedte slovom, o aký typ sa jedná)

III. Základné charakteristiky meraných miestností

	1. miestnosť	2. miestnosť
Číslo meradla (detektora)
Dátum začiatku expozície:
Dátum ukončenia expozície:
Miestnosť slúži ako:
a) spálňa b) obývacia izba c) detská izba d) kuchyňa e) pivnica f) iný typ (uved'te slovom účel využívania)		
Rozmery miestností v metroch: (dĺžka/ šírka/ výška)/...../...../...../.....
Podlažie meranej miestnosti
a) suterén b) prízemie c) poschodie (uved'te číslo poschodia)		
Podpivničenie meranej miestnosti
ak sa nachádza na prízemí: a) áno b) nie c) čiastočne		
Zasklenie okien:
a) jednoduché b) dvojité c) iný typ (uved'te slovom, o aký typ sa jedná)		
Spôsob vetrania:
a) prirodzené b) umelé (klimatizácia)		
Režim vetrania vo vykurovacom období:/...../.....
(hodiny / minúty za deň)		
Režim vetrania mimo vykurovacie obdobie:/...../.....
(hodiny / minúty)		
Spôsob vykurovania:
lokálne: a) na tuhé palivo b) plynové (gamatky) c) elektrické		
ústredné: d) etážové (aký typ) e) centrálné f) diaľkové g) iný typ (uved'te slovom, o aký typ sa jedná) h) žiadne		

Dátum.....

Podpis užívateľa.....