

EXHALAȚIA RADONULUI DIN MATERIALELE DE CONSTRUCȚII

*Adelina APOSTU**

REZUMAT

În acest articol se prezintă principalele caracteristici de eliberare a radonului din materialele de construcții, precum și rezultatele unor cercetări experimentale efectuate în diverse țări privind determinarea contribuției materialelor de construcții la creșterea concentrației din interior. Valorile admisibile ale caracteristicilor de eliberare din materialele de construcții sunt reglementate la nivel național și / sau european.

Cuvinte cheie: radon, materiale de construcții, radium, rata de emanație, rata de exhalatie, coeficientul de difuzie

RADON EXHALATION FROM BUILDING MATERIALS

Adelina APOSTU

ABSTRACT

The paper presents the main characteristics related to the radon release of construction materials, as well as the results of experimental research performed in various countries concerning the assessment of the contribution of construction materials to the increase of the concentration of this gas in interior spaces. The acceptable values of the characteristics of radon release of construction materials are prescribed at national and / or international level.

Keywords: radon, construction materials, radium, release rate, exhalation rate, diffusion coefficient

* Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții și Economia Construcțiilor – INCERC București