

Blocuri cu bulină roșie centrul Buzăului



VRANCEA ESTE CEA MAI IMPORTANTĂ ZONĂ SEISMICĂ DIN ROMÂNIA

Buzăul și Vrancea au zeci de clădiri încadrate în diferite clase de risc seismic

Cutremurul de 5,3 grade pe scara Richter, produs în această toamnă, a readus în discuție problema clădirilor cu bulină roșie. Verificări, analize și discuții aprinse au avut loc și în cele mai apropiate județe de zona epicentrală, respectiv Vrancea și Buzău. Aici sunt zeci de clădiri încadrate în diferite clase de risc seismic, iar sute de oameni stau cu teama că la un seism mai puternic casele s-ar putea prăbuși peste ei. Din păcate, autoritățile nu pot face nimic pentru a repara aceste imobile, proprietate privată. Cum mulți dintre locatarii acestor blocuri nu au posibilități financiare, problema pare fără rezolvare. Mai grav este că, de exemplu, la Buzău, ultimele expertize tehnice s-au făcut în urmă cu zece ani, iar acum aceste documente sunt de negăsit. În această situație, autoritățile buzoiene cer Guvernului ajutor financiar pentru a putea consolida blocurile cu bulină roșie.

- Autoritățile buzoiene cer ajutor financiar de la Guvern
- Specialiștii susțin că blocurile din Focșani sunt proiectate să reziste la un cutremur cu o magnitudine de până la 9 grade pe scara Richter

Marilena Dinu

La Buzău, 44 de blocuri sunt încadrate în clasa de risc seismic 1, ceea ce înseamnă că pot suferi avarii în momentul unei mișcări telurice însemnate.

O mie de oameni trăiesc cu teama că la un cutremur mai mare casa li se poate prăbuși, iar ei ar putea fi prinși sub dărâmături. În general, vorbim de imobile construite în anii 60, cu materiale de construcții extrem de slabe calitativ. Blocurile cu bulină roșie sunt repartizate în mai multe cartiere din

oraș, inclusiv în centrul municipiului Buzău.

Autoritățile au analizat situația și au ajuns la concluzia că, pentru moment, nu pot face nimic.

Primarul municipiului Buzău, Constantin Toma, a declarat: "Am analizat situația acestor blocuri împreună și cu departamentul juridic și am ajuns la concluzia că nu putem face mai nimic pentru aceste clădiri. În primul rând este zonă privată și în al doilea rând nu există legislație și la nivel național nu s-au dat niciodată bani pentru astfel de clădiri. Situația este difici-

lă pentru că acești oameni nu au bani să reabiliteze aceste blocuri. Sunt peste o mie de buzoieni care trăiesc cu această frică. O să facem încercări la Guvern să solicităm Guvernului să poată veni cel puțin în cofinanțare pentru a salva aceste blocuri".

Cu toate acestea, specialiștii în structurile de rezistență dau asigurări că aceste imobile din municipiul Buzău pot rezista și unui cutremur ca cel înregistrat în 1977.

(continuare în pagina 62)

(urmare din pagina 61)

Aceștia susțin că aceste blocuri nu se vor prăbuși, dar, în cazul unui seism puternic, vor înregistra avarii însemnate, cu riscul ca ele să nu mai poată fi locuite niciodată. Viorel Constantinescu, specialist în structuri de rezistență, precizează:

"Nu se va prăbuși nici un bloc din Buzău la un eventual cutremur foarte sever cum a fost cel din 1977, dar vom înregistra avarii, vor fi apartamente care nu vor mai putea fi locuite și atunci unde duci acei oameni, de aceea nu putem aștepta".

Ce spun specialiștii?

Cutremurele specifice zonei Vrancea se produc la adâncimi mari, iar unda de șoc propagată produce efecte devastatoare la distanțe mari. Teoria este susținută și de ceea ce s-a întâmplat de-a lungul timpului, în timpul celor mai mari cutremure înregistrate în țară. De exemplu, după cel din 4 martie 1977, pagubele înregistrate în Vrancea au fost minore în comparație cu cele înregistrate la sute de kilometri distanță, de exemplu în București sau în alte orașe din țară, unde au murit oameni și s-au dărâmat clădiri. Specialiștii din construcții spun că, în zona epicentrală, vor avea de suferit doar clădirile încadrate în diferite clase de risc seismic, însă în niciun caz la un cutremur mai mic de 6 grade pe scara Richter.

Mai mult decât atât, anul 1977 a fost un an de cotitură pentru construcții. După cutremurul din luna martie a acelui an au apărut noi reguli de proiectare, construcții și autorizare care sunt respectate cu sfințenie în toată țara, nu doar în zona seismică Vrancea, sau județele învecinate. De exemplu, la Focșani, blocurile au fost construite astfel încât să suporte o accelerație gravitațională de trei ori mai mare decât în București.

Prof. Dr. Ing Dan Lungu, profesor la Universitatea Tehnică de Construcții din București, specialist în siguranța structurilor de rezistență, a declarat:

„În principiu, clădirile din zona epicentrale sunt expuse la accelerații sensibile mai mari decât casele din zonele depărtate, cu observația, însă, că ele au fost făcute după norme acceptabile. Nu văd un pericol foarte mare. Mai cu seamă, așa cum s-a văzut și în 1986, 1990 și 1977 marile dezastre de locuire n-au fost în zonele Vrancea, Buzău. Zona rămâne cu accelerațiile maxime din România, să fie bine înțeles, numai că, aceste accelerații au fost preluate parțial de codurile pe baza cărora s-au făcut casele".

Ultimul cutremur mare produs în România a avut magnitudine de 5,3 grade pe scara Richter. Seismul nu a produs victime sau pagube materiale, însă a fost suficient de mare cât să producă panică printre români.

Nici fonduri europene nu pot fi atrase

Soluția oferită de specialiștii în structurile de rezistență care au expertizat clădirile cu risc seismic din Buzău ar fi atragerea fondurilor europene cu care să poată fi reabilitate toate aceste blocuri. Din păcate, nici acest lucru nu este posibil, cel puțin pentru moment. Și asta pentru că, pentru a obține finanțare europeană, este nevoie de expertizele tehnice realizate în anii 90. Aceste studii însă sunt de negăsit, iar descoperirea a fost făcută abia acum, când la Primăria Municipiului Buzău a venit un nou edil șef. În această situație, primul pas spre rezolvarea acestei probleme ar fi o reexpertizare a clădirilor.

Blocurile din Focșani, rezistente la un cutremur de 9 grade

În Focșani, sute de oameni trăiesc în clădiri încadrate în diferite clase de risc seismic. Cele mai multe sunt imobile construite înainte de 1977, când erau alte reguli de proiectare. Însă nici aici nu sunt peri-

cole de prăbușire. Specialiștii susțin că, în cazul unui cutremur mai mic de șase grade pe scara Richter, pot apărea fisuri în pereți, poate cădea tencuiala, fără însă ca viața locatarilor să fie pusă în pericol.

„Una este să îți cadă un pahar de pe masă, să se dărâme o mobilă și alta este să vorbim de avarii structurale. Noi, ca ingineri constructori vorbim de cutremure importante atunci când un seism poate provoca avarii clădirilor, fisuri sau degradări structurale și chiar ale elementelor nestructurale. Treaba asta se întâmplă pentru zona Vrancea, de regulă, când cutremurul are o magnitudine peste șase", a explicat prof. Dr. Ing Dan Lungu, profesor la Universitatea Tehnică de Construcții din București, specialist în siguranța structurilor de rezistență.

Blocurile din Focșani sunt proiectate să reziste la un cutremur cu o magnitudine de până la 9 grade pe scara Richter. Asta dacă este un seism tipic pentru zona Vrancea, adică să se producă la o adâncime mare, cu efecte la distanțe mari.

