



CUTREMURUL

principalul risc
de catastrofă
naturală

RISCURILE DE CATASTROFĂ NATURALĂ SPECIFICE ROMÂNIEI

- ▶ > 50% din teritoriu afectat de mișcări seismice de Vrancea, de adâncime intermediară
- ▶ cca. 15% din teritoriu afectat de cutremure crustale
- ▶ cca. 40 orașe dens populate - în zonele cu seismicitate ridicată (peste 7MSK)
- ▶ 66% din populația urbană - în zona predispusă la cutremure de Vrancea
- ▶ 60 – 70% din PIB este produs în zonele cu expunere seismică ridicată
- ▶ 45% din infrastructura critică se află în perimetre seismice expuse la cutremure de intensitate >7 MSK

MĂSURILE CE TREBUIE LUATE ÎN TIMPUL PRODUCERII UNUI CUTREMUR PUTERNIC, SUNT URMĂTOARELE

:

- ▶ Păstrarea calmului, să nu se intre în panică și să liniștiți pe ceilalți membri a familiei : copii, bătrâni, femei.
- Prevenirea tendințelor de a părăsi locuința : putem fi surprinși de faza puternică a mișcării seismice în holuri, scări, etc. Nu se folosește în nici un caz ascensorul.
- Dacă suntem în interiorul unei locuințe – rămânem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, să se stea înspre centrul locuinței (clădirii), lângă un perete. Protejarea se face sub o grindă, toc de ușă solidă, birou, masă sau bancă din clasă suficient de rezistente spre a ne feri de căderea unor lămpi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentale etc.
- Dacă suntem surprinși în afara unei locuințe (clădiri), rămânem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri și care de obicei se pot prăbuși pe stradă.

GRAD	DESCRIERE	MAGNITUDINE (pe scara Richter)
I - Instrumental	Nu este simțit, păsările și animalele sunt neliniștite. Înregistrat doar de seismografe.	Între 1 și 2 grade
II - Slab sesizabil	Este simțit numai de către puține persoane care se găsesc în repaus, în special la etajele superioare.	Între 2 și 3 grade
III - Perceptibil	Este simțit de către unele persoane din interiorul clădirilor.	Între 3 și 4 grade
IV - Moderat	Este simțit de către mai multe persoane din interiorul clădirilor și de unele aflate în exterior.	4 grade
V - Serios	Este simțit de către aproape de toată lumea, mulți sunt sculați din somn.	Între 4 și 5 grade
VI - Puternic	Este simțit de către toată lumea, mulți se sperie și fug din locuințe, unele mobile grele se deplasează.	Între 5 și 6 grade
VII - Foarte puternic	Cei mai mulți oameni părăsesc locuințele. Este perceput și de persoanele aflate la volan. Stricăciuni considerabile în clădiri prost construite.	6 grade
VIII - Destructiv	Casele se deplasează pe fundațiile lor, pereții ușori sunt aruncați în afară, unii pereți de cărămidă se prăbușesc.	Între 6 și 7 grade
IX - Ruinător	Panică generală, stricăciuni considerabile și în structuri special construite. Crăpături mari în teren.	7 grade
X - Dezastruos	Sunt distruse cele mai multe structuri din cărămidă. Mari alunecări de teren.	Între 7 și 8 grade
XI - Foarte dezastruos	Puține clădiri din cărămidă rămân în picioare. Sunt distruse poduri. Șinele de cale ferată sunt îndoite puternic.	8 grade
XII - Catastrofic	Distrugerea este aproape totală. Obiectele sunt azvârlite în sus. Au loc modificări ale reliefului.	Mai mare de 8 grade