



Legutóbb múlt év októberében volt földrengés térségünkben, de az Székelyudvarhelyen alig volt érezhető. Harminchét évvel korábban, 1977 március negyedikén este fél tíz előtt jóval nagyobb földrengés volt – akkor azt az udvarhelyiek is érezhették, főleg az akkoriban épült Tábor-lakótelepi tömbházakban.

Több mint másfélezer ember halt meg

Az 1977 évi katasztrófa Románia legsúlyosabb földrengése volt – a Richter-skála szerinti 7,2-es erősségű, rengés Bukarestben nagyon súlyos károkat okozott, összesen 1570 ember halt meg.

A fővárosban teljesen összeomlott 32 tömbház, de további 130 is megrongálódott. Románia területén összesen 33 ezer épület dőlt össze, 200 ezer megrongálódott, 35 ezer ember lett egyik percről a másikra hajléktalan.



Udvarhelyen mindig kisebb a rengés

A belső-erdélyi területek a domborzat miatt védve vannak - amint ez meglátszott a méréseken, egy Vrancea-i rengés mindig veszít az erősségéből, ha nyugatnak is tart. Tehát amíg az 1977-es rengés 7,2-es volt, azt Udvarhelyen csak 4 és 5 közötti erősségűnek lehetett érezni a visszaemlékezések szerint.

Ugyan volt egy kis pánik, városszerte az utcára rohantak az emberek, de sem személyi sérülés, sem jelentős anyagi kár nem történt a városban.

Érdekes, hogy a 77-es katasztrófát követően két jelentősebb és jól érezhető rengés is volt, ami Székelyföldön is nagyon érezhető volt.

Az egyik 1986. augusztus 30-án, szombaton éjszaka éjjel fél egykor volt, az adatok szerint 6,9-7,0-es erősségű rengések keletkeztek. Ez már nagyon „megmozgatta” például a Tábor-lakótelepi tízemeleteseket, az emberek egy része felébredt és az utcára menekült, de ekkor sem voltak károk és sérülés. Moldvában viszont komoly károk keletkeztek.



2013 októberében mozdult meg a föld **Richter: skála és fokozatai**

A Charles Richter amerikai szeizmológus nevéhez fűződő skálát 1935-ben tették közzé. Az eljárás során a rengés erősségét matematikai módszerrel számolják ki a rengés amplitúdójából (a szeizmográf által jelzett legnagyobb kitérésből) és az epicentrumtól való távolságból.

A földrengés magnitúdója a rengés középpontjában felszabaduló energia logaritmusával arányos, így a 9 fokozat mindegyike az előzőnek 32-szeresét jelenti. A skála felfelé nyitott, azaz elméleti maximuma nincs, ugyanakkor a gyakorlatban 10-esnél erősebb földrengés nem fordulhat elő.

A Richter-skála számokban

2,0 - 2,9 - csak műszerekkel érzékelhető

3,0 - 3,9 - a legtöbb ember még nem érzékeli

4,0 - 4,9 - a csillárok kilengenek, morajlás hallatszik, károk csak ritkán keletkeznek

5,0 - 5,9 - a szerkezetileg gyenge épületekben komoly károk is keletkezhetnek

6,0 - 6,9 - erősebb épületek is megrongálódnak az epicentrumtól 50-80 km távolságban is

7,0 - 7,9 - súlyos károk: házak és hidak összeomlása, utak, vasúti sínek deformációja

8,0 - 8,9 - súlyos károk több száz kilométeres körzetben, hegyomlások

9,0 - 9,9 - rendkívüli pusztítás, megváltozik a táj

10 – globális katasztrófa, eddig még nem tapasztalt rengés