

Naná, hogy meg, mert nem vagyunk a terjedési vonalak útjában – emiatt az utóbbi évek máshol jobban érezhető rengéseit is alig éreztük. Nem teljesen, de sokkal nyugodtabbak lehetünk, mint Bukarestben.

Az országos katasztrófavédelem (IGSU) vezetője, **Daniel Dragnea** szerint egy nagy földrengés esetén a főváros továbbra is a legveszélyeztetettebb település az országban – egész egyszerűen azért, mert ott van a legtöbb, szeizmikusan veszélyeztetett épület. Ezek közül kétszázra tehető azoknak a száma, amelyeknek aggasztó az állapota.

Ugyanakkor az is jelentős probléma, hogy a lakosság nincs felkészülve egy esetleges földrengés idejére, az azt követő állapot feldolgozására. Ezért indított az IGSU egy román szójátékos kampányt (*Nem remegek, ha a föld remeg - Nu tremur la cutremur*) amiben előadásokat és gyakorlati útmutatókat tartanak országszerte.

Negyven éve másfélezren haltak meg

1977 március negyedikén este fél tíz előtt néhány perccel a Richter-skála szerinti 7,2-es erősségű földrengés volt, ami 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.

Az 1935 óta létező Richter-skála

A **Charles Richter** amerikai szeizmológus nevéhez fűződő skála 2 és 10 közötti erősségeket ad meg. Az eljárás során a rengés erősségét matematikai módszerrel számolják ki a rengés amplitúdójából (a szeizmográf által jelzett legnagyobb kitérésből) és az epicentrumtól való távolságból.

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

Az ország középső részét nem nagyon érintette a nagy földrengés – a Vrancea-hegységben levő epicentrumból kiindulva a lökéshullámok inkább keletre és délnyugatra terjedtek, ezért inkább a déli településeken volt nagy a kár.

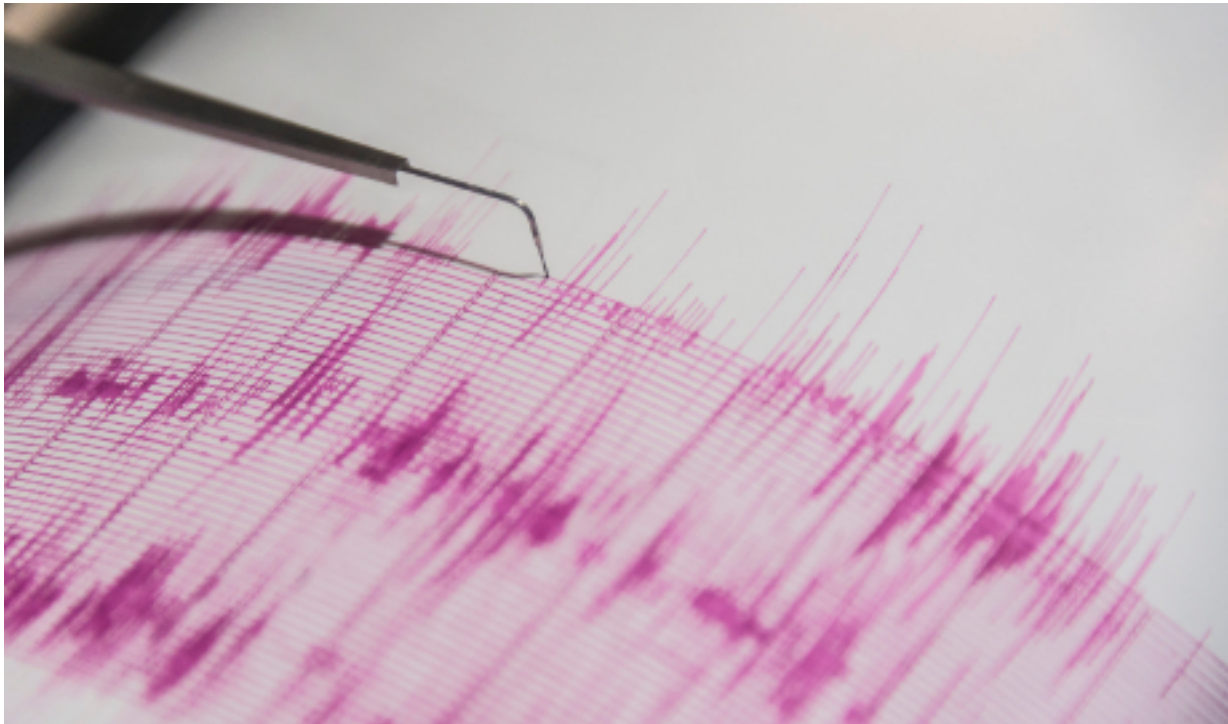
Ennél nagyobb földrengés Romániában 1940. november 10-én éjszaka volt: a főleg Bukarestet és Moldvát érintő katasztrófa akkoriban ezer emberéletet követelt, akkor még nem voltak meg a kommunizmusban felépült tömbházak.

Udvarhely biztonságban van

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. március 4.-i**

rengés 7,2-es volt, azt Udvarhelyen csak 4 és 5 közötti erősségűnek lehetett érezni a visszaemlékezések szerint. Sem személyi sérülés, sem jelentős anyagi kár nem történt a városban a 77-es katasztrófa idején.

Pánik volt akkor is, illetve további két esetben. **1986. augusztus 30-án**, szombaton éjjel, fél egykor 6,9-7,0-es erősségű rengés volt, akkor az emberek egy része felébredt és az utcára menekült, de ekkor sem voltak károk és sérülés.



Nem erre terjednek a rengések

Pascal Ioan 2016 júliusa óta látja el a polgárvédelmi felügyelői feladatokat a városházán – kérdésünkre ő is megerősítette, hogy Székelyudvarhely, illetve az Udvarhelyi-medence több szempontból védett a földrengésekkel szemben. Nem erre terjednek a vrancea-i rengések, hanem főleg kelet és dél felé.

"Az 1977-es katasztrófát követően az építkezési normák, törvények megváltoztak, de 2013 óta is új elemek vannak ezekben – attól függően, hogy az országban milyen helyen akarunk építkezni, a földrengésbiztonsági előírásokat figyelembe kell veyék az építkezéseknél" – mondta a szakember, hozzátéve, hogy pánikra semmi ok a városban, hiszen a legtöbb épület újonnan épült, illetve a rengéshullámok ide érve már nem olyan erősek, hogy komoly kárt tegyenek az épületekben.