



## 2014. február 19. - Érsekvadkert

2014. február 19-én délután, helyi idő szerint 16:54-kor újabb kisebb földrengés keletkezett a Nógrád megyei Érsekvadkert közelében.

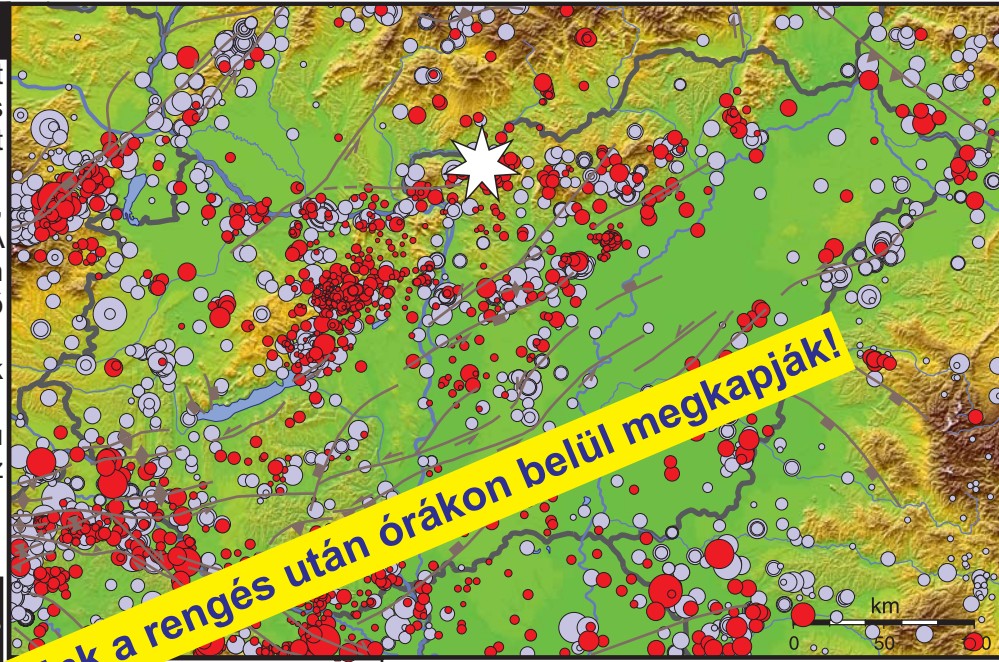
A rengés kb. 3 km mélyen keletkezett, mérete ML=2.6 volt a Richter-féle skálán. A földmozgás néhány településen (Borsosberény, Sente) enyhén érezhető volt.

A földrengés méretéből ítélve épületkárok nem keletkeztek.

A rengés a január 19-i ML=4.3 magnitúdójú rengés utórengése volt, melyet eddig tíz kisebb utórengés követett.



MŰSZERES ADATOKBÓL  
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS  
ELOSZTLÁS



Ezt a hírlevelet előfizetőink a rengés után órákon belül megkapják!

Régebbi számok archivuma: www.georisk.hu/Hirlevel/hirlevel.html



Történelmi földrengések (456-1994) Jelenkori földrengések (1995-2013) Neotektonikai aktív szerkezetek

## FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HunRENG)

Dátum: 2014/02/19

Kipattanási idő: 15:54:25.5 UTC

Szélesség: 47.98 N ± 1 km

Hosszúság: 19.23 E ± 2 km

Mélység: 3 km ± 2 km

Magnitúdó: 2.62 ML ± 0.34

**Maximális epicentrális intenzitás: 5 EMS**  
(előzetes becslés)

I ≥ 3 becslült terület: 2882 km<sup>2</sup>

I ≥ 4 becslült terület: 792 km<sup>2</sup>

I ≥ 5 becslült terület: 75 km<sup>2</sup>

## SZEIZMICITÁS:

Magyarország területén évente átlagosan 100-120 kisebb (mint 2.5 magnitúdójú) földrengést regisztrálunk érzékeny szeizmológiai hálózat segítségével. Ezek nagy része a lakosság számára nem érezhető. A rengések megfigyelt gyakorisága alapján az ország területén évente négy-öt olyan földrengés keletkezik, mely az epicentrum környékén már jól érezhető, de károkat még nem okoz (2.5-3.0 magnitúdójú). Jelentősebb károkat okozó rengés csak 15-20 évenként, míg erős, nagyon nagy károkat okozó, 5.5-6.0 magnitúdójú földrengés 40-50 éves intervallumban pattan ki.

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ: [www.foldrenges.hu](http://www.foldrenges.hu)

ÉREZTHETŐSÉG	nem érezhető	gyenge	enyhe	mérsékelt	erős	nagyon erős	súlyos	nagyon súlyos	különösen súlyos
POTENCIÁLIS KÁR	nincs	nincs	nincs	nagyon csekély	csekély	mérsékelt	mérsékelt nagy	nagy	nagyon nagy
GYORSULÁS (m/s <sup>2</sup> )	< 0.017	0.017-0.14	0.14-0.39	0.39-0.92	0.92-1.8	1.8-3.4	3.4-6.5	6.5-12.4	>12.4
SEBESSÉG (m/s)	< 0.001	0.001-0.011	0.011-0.034	0.034-0.081	0.081-0.16	0.16-0.31	0.31-0.60	0.60-1.16	>1.16
INTENZITÁS (SZÁMÍTOTT)	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+

© GeoRisk Földrengés Mérnöki Iroda

Felelős kiadó: Dr. Tóth László

A **Földrengés hírlevél** a Magyarországon érezhető földrengésekről készül. A Kárpát-medencében on-line elérhető szeizmológiai állomások bázisán működő **HUN-RENG** virtuális szeizmológiai hálózat segítségével gyorsan meghatározzuk a rengés kipattanási helyét és magnitúdóját, majd a **ShakeMap** program (Field, E.H., T.H. Jordan, and C.A. Cornell (2003), OpenSHA: A Developing Community-Modeling Environment for Seismic Hazard Analysis, *Seismological Research Letters*, 74, no. 4, p. 406-419.) segítségével megbecsljük a valószínűsíthető intenzitás eloszlást. A **Földrengés hírlevél** szerkesztői mindent megtesznek azért, hogy a közölt adatok szakszerűek, pontosak, frissek és teljeseek legyenek, de kizárják felelősségüket bármely, ezen információk használatából vagy félreértésből adódó kár bekövetkezése esetén.