



2019. július 13. - Budaörs

2019. július 13-án helyi idő szerint 14:41-kor kisebb földrengés keletkezett a Pest megyei Budaörs térségében, melynek magnitúdója 2,5 volt a Richter skálán. A rengést egy kisebb előrengés előzte meg és két kisebb utórengés követte néhány percen belül.

A földmozgást az epicentrum szűk környezetében a lakosság érzékelte.

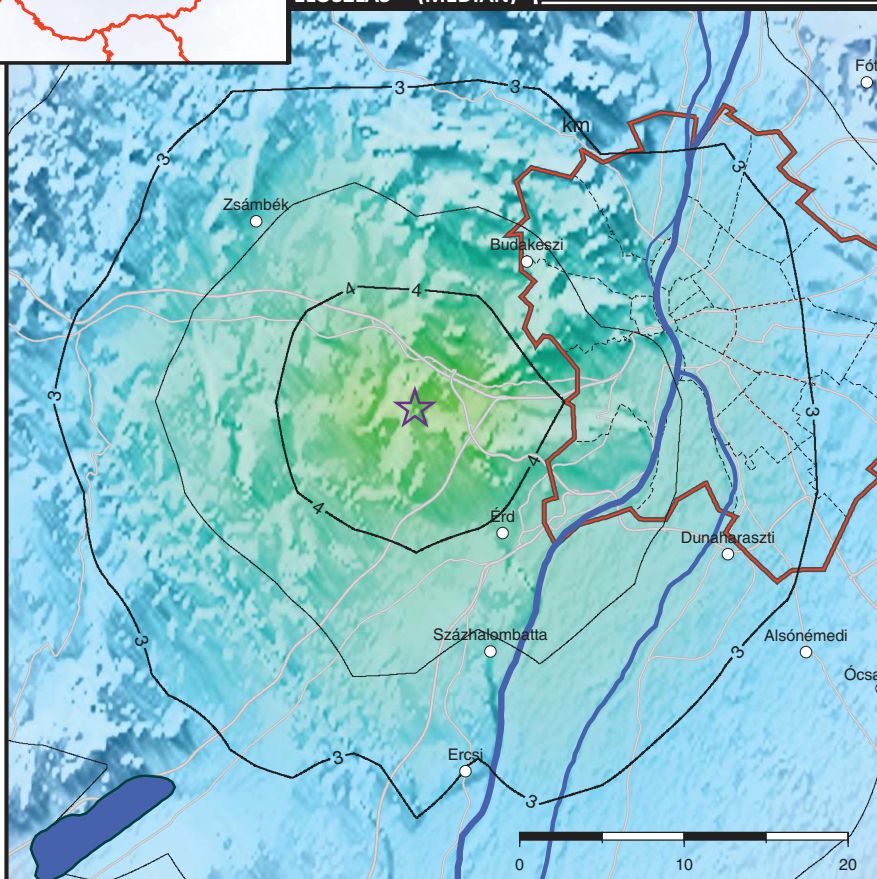
A földrengés méretéből ítélve épületkárok előfordulása nem valószínű.



MŰSZERES ADATOKBÓL
SZÁMÍTOTT INTENZITÁS
ELOSZLÁS (MEDIÁN)



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



456-1994 (4071 rengés) 1995-2015 (2224 rengés) 2016 (209 rengés) Neotektonikai aktív szerkezetek

FÉSZKEPARAMÉTEREK:

(Forrás: GeoRisk DC - HUN-Reng)

Dátum: 2019/07/13

Kipattanási idő: 12:41:12.9 UTC \pm 0.2 s

Szélesség: 47.45 N \pm 1 km

Hosszúság: 18.84 E \pm 1 km

Mélység: 5 km \pm 2 km

Magnitúdó: 2.53 ML \pm 0.26

Maximális epicentrális intenzitás: 5 EMS
(előzetes becslés)

I \geq 3 becslült terület: 1612 km²

I \geq 4 becslült terület: 207 km²

I \geq 5 becslült terület: 0 km²

SZEIZMICITÁS:

Magyarország területén évente átlagosan 100-120 kisebb (mint 2.5 magnitúdójú) földrengést regisztrálunk érzékeny szeizmológiai hálózat segítségével. Ezek nagy részét a lakosság nem érzékeli. 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

ÉREZHETŐSÉG	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 ²)	< 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 teljesek legyenek, de kizárják felelősségüket bármely, ezen információk használatából vagy félreértésből adódó kár bekövetkezése esetén.