



CO DĚLAT, KDYŽ NASTANE ZEMĚTŘESENÍ?

Aneb pár základních informací jak zachovat klid a vyhnout se panice

PRO100R
S.R.O.

CO DĚLAT, KDYŽ NASTANE ZEMĚTŘESENÍ?



Zemětřesením se rozumí otřesy zemského povrchu vyvolané pohybem zemské kůry, dosahující alespoň 6 stupně mezinárodní stupnice MSK-64, udávající makroseizmické účinky zemětřesení, a to v místě pojištění (nikoliv epicentru).

RICHTEROVA STUPNICE

Celkem existuje 10 stupňů Richterovi stupnice, přičemž zemětřesení o síle 10 nebylo nikdy zaznamenáno.

Pro zajímavost, na území České republiky bylo naměřeno nejsilnější zemětřesení za posledních 100 let na západě Čech, a to v roce 1985. Jednalo se o zemětřesení o síle 4,6 stupňů na území Chebska. Popraskaly zdi domů, zřítilo se pár chatrných komínů a vytvořily se menší díry mezi panely.

Přívlastek	Richterovo magnitudo	Účinky a dopad zemětřesení	Pravděpodobný počet za rok
Mikro	méně než 2,0	Mikrozemětřesení	8 tisíc denně
Velmi malé	2,0 - 2,9	Většinou není cítit, ale lze jej zaznamenat	1 tisíc denně
Malé	3,0 - 3,9	Často jej lze cítit, ale nezpůsobuje škody	4 900
Slabé	4,0 - 4,9	Třesení věcí uvnitř domu, drnčivé zvuky	6 200
Střední	5,0 - 5,9	Škody na budovách - praskliny, trhliny	800
Silné	6,0 - 6,9	Ničivý dopad až do vzdálenosti 100 km	120
Velké	7,0 - 7,9	Vážné škody v rozsáhlých oblastech	18
Velmi velké	8,0 - více	Vážné škody v oblasti několika stovek km	1

ZAJÍMAVOSTI O ZEMĚTŘESENÍ

- 1** Největší zemětřesení zaznamenané v roce 1960 v Chile bylo o síle 9,5.
- 2** Zemětřesení v Japonsku v roce 2011 zrychlilo rotaci Země a zkrátilo den o 1,8 mikrosekundy.
- 3** Každý rok je na světě asi 500000 zemětřesení, z 100000 z nich může být cítit a 100 způsobí větší škody.
- 4** Přibližně 90 % všech zemětřesení je v Ohnivého kruhu, což je oblast v Tichého oceánu.
- 5** Od roku 1900 došlo v k 18 ničivým zemětřesením a jednomu velkému zemětřesení ročně.
- 6** Incká architektura byla konstruována tak, aby odolala zemětřesení.
- 7** Zemětřesení 16. prosince 1811 způsobilo, že řeka Mississippi tekla zpět.
- 8** Mount Everest se zmenšil o 2,5 cm kvůli zemětřesení v Nepálu v roce 2015.
- 9** V Japonsku je přes 1500 zemětřesení ročně.
- 10** Jižní Kalifornie má kolem 10000 zemětřesení ročně, ale většina je tak malá, že je lidé necítí.
- 11** Zemětřesení v roce 1556 v Číně zabilo přibližně 830000 lidí.
- 12** Největší zemětřesení v USA mělo sílu 9,2 a bylo na Aljašce v roce 1964.
- 13** Zemětřesení mění vodu na zlato
- 14** Na světě je zemětřesení každé 2 minuty.
- 15** Stoupající hladiny oceánů narušují tlaku na tektonických deskách Země, což vede k zvýšení frekvence a intenzity zemětřesení.

CO DĚLAT, KDYŽ NASTANE ZEMĚTŘESENÍ?

POKUD DOJDEK ZEMĚTŘESENÍ



KDE SE NACHÁZÍTE?

UVNITŘ BUDOVY

VYHLEDEJTE! nejbližší bezpečné místo

Přitiskněte se k nosné stěně, k rámu dveří nebo se schovejte pod pevným stolem, pultem nebo postelí.

Uhaste otevřený oheň, protože hrozí nebezpečí výbuchu plynu z porušeného potrubí nebo požáru.

Vzdalejte se od vnějších dveří, oken a skleněných ploch

Pozor na volně se pohybující předměty.

Jste-li ve výtahu, opusťte jej v nejbližším patře.

Když vás otřesy zastihnou na schodech, sedněte si, jednou rukou se přidržte zábradlí a druhou si chraňte hlavu

Při vyběhání z domů dávejte pozor na padající římsy a komíny.

MIMO BUDOVY

VYHLEDEJTE!
otevřená místa dále od staveb
- od budov
- mostů
- stožárů vysokého napětí
- vysokých stromů

Pokud vás zemětřesení překvapí za jízdy nějakým dopravním prostředkem, co nejrychleji zastavte (pokud možno na nějakém volném prostranství), ale nevystupujte ven.

zdroj: záchranný kruh bezpečí