



Co dělat v případě zemětřesení? Sesuvy půdy Sněhové laviny Sopečné výbuchy - Jste na ně připraveni? Zavalení, zasypání Zemětřesení Zemětřesení - Co dělat?

Zemětřesení

Zemětřesení je náhlý pohyb zemské kůry vyvolaný uvolněním napětí - např. z neustálých pohybů zemských desek podél zlomů. Větší zemětřesení se proto obvykle vyskytují v těch oblastech světa, kterými významné zlomy procházejí. Jsou to:

- západní pobřeží Ameriky,
- východní Asie,
- ostrovy mezi Asií a Austrálií,
- Kavkaz,
- Turecko a Írán
- Středomoří.



Typy zemětřesení

- **Slabá zemětřesení** - člověk vůbec nepocítí a nebo se projeví na nestabilních předmětech v domácnosti (sklenky, lustr). Na území ČR se objevuje zejména v podobě seismických rojů v západních Čechách (mohou vést až k lehkému popraskání zdí) nebo na Ostravsku, kde se vyskytují slabé otřesy v souvislosti s důlní činností.

- **Silnější zemětřesení** - jsou vázána většinou na aktivní tektonické oblasti a jejich výskyt je méně častý, ale celosvětově není výjimečný. Jednou za několik let dochází k silnému zemětřesení v nejchudších státech světa, které může připravit o život stovky či tisíce lidí a způsobí mnohamiliardové škody na majetku.

- **Podmořská zemětřesení** - mohou vyvolat velmi ničivé vlny tsunami.

Druhy zemětřesení

•

Říťivá - přibližně 3 % ze všech zemětřesení vznikají např. zřícením stropů podzemních dutin v krasových nebo poddolovaných oblastech. Bývají lokálního charakteru, mohou však způsobit značné škody.

•

Sopečná (vulkanická) - 7 % ze všech zemětřesení. Bývají průvodním jevem sopečné činnosti. Epicentrum se nachází v hloubkách do 10 km. Tato zemětřesení mívají lokální význam a malou intenzitu. Často se vyskytují v rojích.

•

Tektonická (dislokační) - jsou nejčastějším a nejzhoubnějším typem zemětřesení. Vznikají náhlým uvolněním nahromaděné elastické energie v tektonicky aktivních oblastech, přičemž dochází ke smykovému pohybu ker podél zlomových spár. Maximální pohyby v horizontálním i vertikálním směru mohou dosáhnout i mnohametrových hodnot. Horizontální rozměr ohniska zemětřesení může dosahovat i stovek kilometrů.

Autor, zdroj: materiály MVČR a HZS ČR

Více rad a informací najdete na www.zachrannykruh.cz