

Zemětřesení a sopečná činnost

Jsou jevy, které jsou způsobeny pohybem litosférických desek. Nejsilněji se projevují v místech, kde se setkávají dvě desky.

ZEMĚTŘESENÍ

= krátkodobý, ale výrazný projev vnitřní energie Země

epicentrum = místo na povrchu, kde se zemětřesení projevuje nejsilněji a má nejničivější účinky

Intenzita zemětřesení je rozdělena do stupňů na tzv. **Richterově stupnici** podle účinků na povrchu Země, rozeznáváme intenzitu 0-12

SEISMOGRAF = přístroj zaznamenávající sílu a intenzitu zemětřesení

Zemětřesení se nevyhýbá ani České republice. Bývá jich několik do roka a většinou okolo 4st. Na Richterově stupnici, takže velice slabá (Karlovarský kraj, Královehradecký kraj, Moravskoslezský kraj)

SOPEČNÁ ČINNOST

- **nejvýraznější projev zemské energie na povrchu Země**
- sopečná činnost **souvisí se vznikem a pohybem magmatu** (lávy)

Díky sopečné činnosti vznikají **SOPKY - VULKÁNY**

Projevy sopečné činnosti:

- **vylévání lávy** na zemský povrch
- často provázeno **výbuchy s vyvrhováním žhavého mračna sypkého materiálu** (popel, prach, sopečné pumy)
- **vznik sopečných pohoří**
- **půda** na sopečných horninách je **nejúrodnější**

Sopky na území ČR

- Milešovka, Říp, Velký a Malý Roudný (Bruntálsko), Jedová (Pohořany) – kopec sopečného původu