**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