

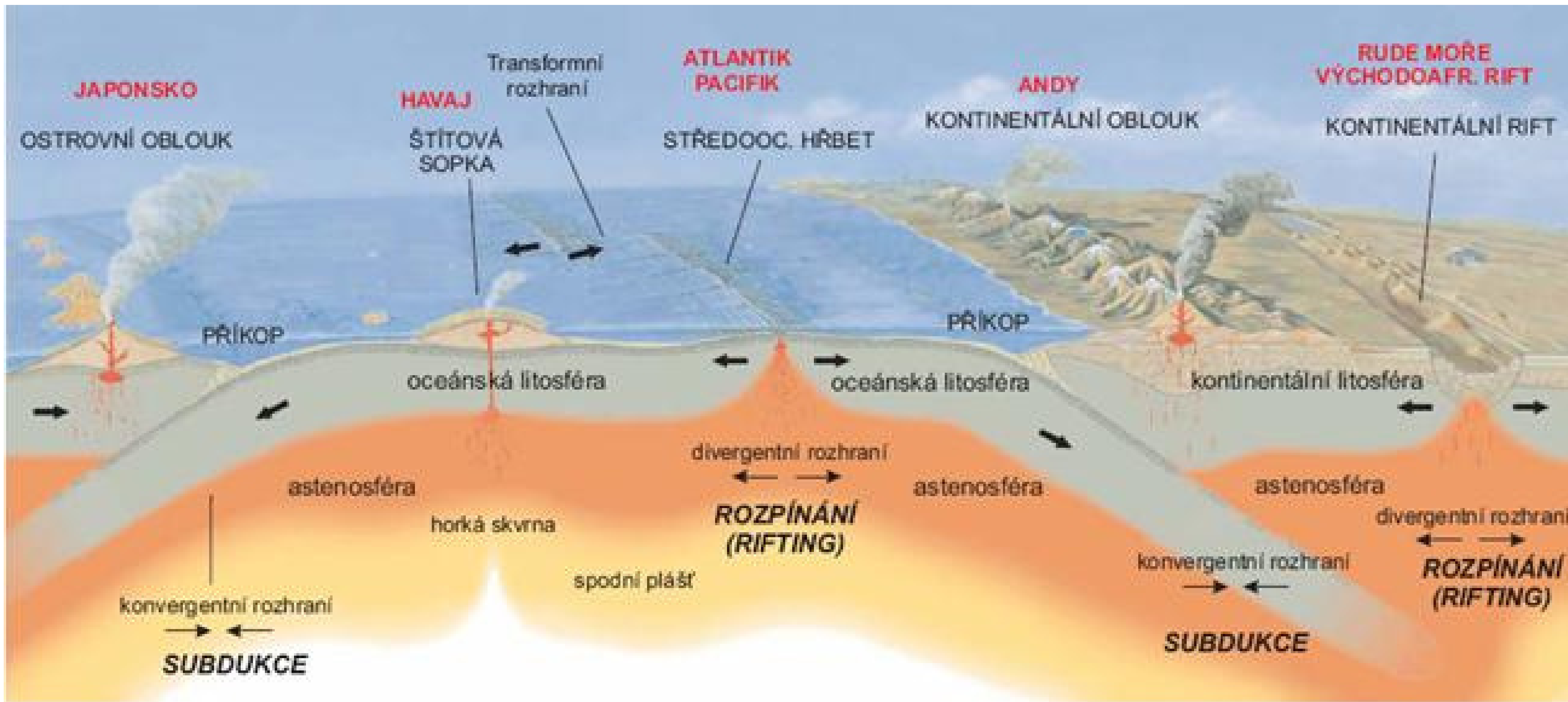
Litosféra a litosférické desky

Litosféra - kamenný obal země

- zemská kůra a nejvyšší část svrchního pláště až do hloubky 100km
- je rozpraskaná hlubokými trhlinami - ZLOMY

Litosférické desky

- zlomy rozdělují litosféru na 16 velkých a řadu malých částí - LITOSFÉRICKÉ DESKY
- pohybují se pomalu (1-16 cm za rok)
- pohyb se děje na měkké, plastické a částečně tekuté ASTENOSFÉŘE
- tam, kde se v moři od sebe litosférické desky vzdalují, vniká do trhlin magma (láva) a vzniká nová zemská kůra



Pohyb litosférických desek

- desky se pohybují volně - žádný problém
- desky se od sebe vzdalují - magma se dostává do trhliny - zemětřesení, sopky
- desky do sebe narážejí - zemětřesení
- desky se podsouvají - v hloubce se natavují a vzniká pás sopek

V důsledku pohybů litosférických desek se v minulosti změnila poloha a obrysy světadílů i oceánů



Ohnivý pás země

Oblast obklopující oceán, kde jsou velmi častá zemětřesení a vulkanické aktivity

