**Geologický vývoj území ČR**

Na území se stýkají 2 geologické jednotky:

* **ČESKÝ MASIV** – Čechy a západní Morava

= starohorní a prvohorní horniny většinou mořského původu zvrásněné hercynským vrásněním; na nich jsou uloženy mořské druhohorní a sladkovodní třetihorní usazeniny

* **ZÁPADNÍ KARPATY** – východní Morava

= druhohorní a třetihorní mořské usazeniny zvrásněné alpínským vrásněním; na nich jsou usazené třetihorní mořské i sladkovodní usazeniny

PRVOHORY

* naše území zaplavováno mořem
* Většina hornin z tohoto období jsou mořské usazeniny, např. vápence , břidlice, ...

- výskyt Český a Moravský kras, Barrandien (mezi Prahou a Plzní) – trilobiti

* pralesy přesliček, plavuní a kapradin – z nich později černé uhlí

DRUHOHORY

* Český masiv byl většinou pevninou a byl zarovnáván erozí
* V křídě zaplavení mořem – nejvýznamnější pozůstatek - Česká křídová tabule (pískovce)

TŘETIHORY

* Český masiv byl převážně souší, byl rozlámán do bloků
* bažinné porosty = základ hnědého uhlí (Podkrušnohoří)
* sopečná činnost (Doupovské hory, Říp, Kunětická hora, ...)
* vyvrásnění Karpat

ČTVRTOHORY

* pokračovala sopečná činnost
* v době ledové na naše území zasáhl kontinentální ledovec (bludné balvny)
* charakteristická je tvorba půd