

GEOLOGICKÝ VÝVOJ

- planeta Země vznikla před 4,6 miliardami let
- prahory -> starohory -> prvohory -> druhohory -> třetihory -> čtvrtohory
- ČR je na styku dvou horských soustav – západ: Česká vysočina a východ: Západní Karpaty => rozdíl v horninách i tvaru povrchu

- Česká vysočina
 - Prvohory – magma -> žula; v pánvích vznikaly písky a jíly (Vodňany); černé uhlí (Ostrava, Plzeň, Kladno)
 - Druhohory – pohoří rozrušováno a zarovnáváno; zatopení mořem
 - Třetihory – vyzdviženy Krkonoše, Krušné hory, Jeseníky a Brdy; pod Krušnými horami byla jezera -> usazování -> vznik hnědého uhlí
 - Čtvrtohory – zmenšování výškových rozdílů; střídání dob ledových, pak oteplení a tání ledovců -> vznik ledovcových jezer

- Karpaty
 - Jsou pokračováním Alp, vznikaly cca v druhohorách, ve třetihorách moře -> sedimenty (usazeniny), oblouk Vnějších Karpat, ve čtvrtohorách moře ustoupilo, řeky prohlubovaly svá koryta