

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY

Alena Výborná

Gymnázium, SOŠ a VOŠ Ledeč nad Sázavou

VY_32_INOVACE_01_2_11_BI1



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Geologická stavba naší republiky je neobyčejně pestrá.
- Na našem území se stýkají dvě geologické jednotky.
- **ČESKÝ MASIV**: Čechy a západní Morava.
- **ZÁPADNÍ KARPATY**: Východní Morava.
- Hranice mezi oběma celky je zakryta třetihorními usazeninami.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Přibližnou hranici lze vymezit linií:
- Znojmo – Brno – Vyškov - Přerov – Ostrava.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Český masiv:
- Je součástí jedné z hlavních stavebních jednotek kontinentu – hercynidy.
- Hercynidy jsou zbytkem rozsáhlého horstva velikosti dnešních Alp, vyvrásněného variským vrásněním.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Převažují v něm **hlubinné magmatické horniny** a původně **usazené horniny** starohor a prahor, které byly později z velké části **metamorfovány**.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- **Západní Karpaty:**
- Až do třetihor prodělávaly samostatný vývoj.
- Ve třetihorách byly na Český masiv nasunuty.
- Jsou součástí **alpsko - karpatského horstva**, které se vyvrásnilo **alpinským vrásněním**.
- Převažují v nich druhohorní a třetihorní **usazeniny**.
- Jsou mladší než Český masiv.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Prahory a starohory
- Horniny **prahorní** se na našem území nevyskytují.
- Ve **starohorách** bylo území Českého masivu zaplaveno mořem.
- Nejstarší horniny jsou zachovány v přeměněné podobě v Krušných horách a Slavkovském lese, v Krkonoších, Orlických horách a Hrubém Jeseníku.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Nejvíce jich je v oblasti **Moldanubikum**.
- Tvoří celou Českomoravskou vrchovinu a od ní se táhne pod jihočeskými pánevemi do Novohradských hor, na Šumavu a do Českého lesa.
- Nepřeměněné a nezvrásněné horniny usazené v období mladších starohor najdeme také v Železných horách.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY:

- Nejodolnější z nich jsou **buližníky** – tvoří v naší krajině nápadné útvary.
- Na rozhraní starohor a prvohor proběhlo **vrásnění kadomské** – byla zvrásněna souvrství proniknuta hlubinnými vyvřelinami - žulami (lužický pluton, Brněnský masiv, dyjský masiv u Znojma).

Zdroj:

- MATĚJKA, Dobroslav, Radek MIKULÁŠ, Václav ZIEGLER a Václav CÍLEK. Přírodopis. 1. vyd. Praha: Scientia, 2000, 135 s. ISBN 80-718-3204-9.
- ĎUROVIČ, Vincent, Eva FEDIUKOVÁ, Eduard KOČÁREK, Zdenka POCKLANOVÁ a Jaroslav VALIŠ. Přírodopis 8: pro 8. ročník základní školy. 6. upr. vyd. Praha: Státní pedagogické nakladatelství, 1991, 157 s. Učebnice pro základní školy (Státní pedagogické nakladatelství). ISBN 80-042-5101-3.