

# Česká republika – stručná geologie starohor, prvohor a druhohor

Mgr. Lubor Navrátil, Ph.D.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Výukový materiál zpracován v rámci projektu  
EU peníze školám**

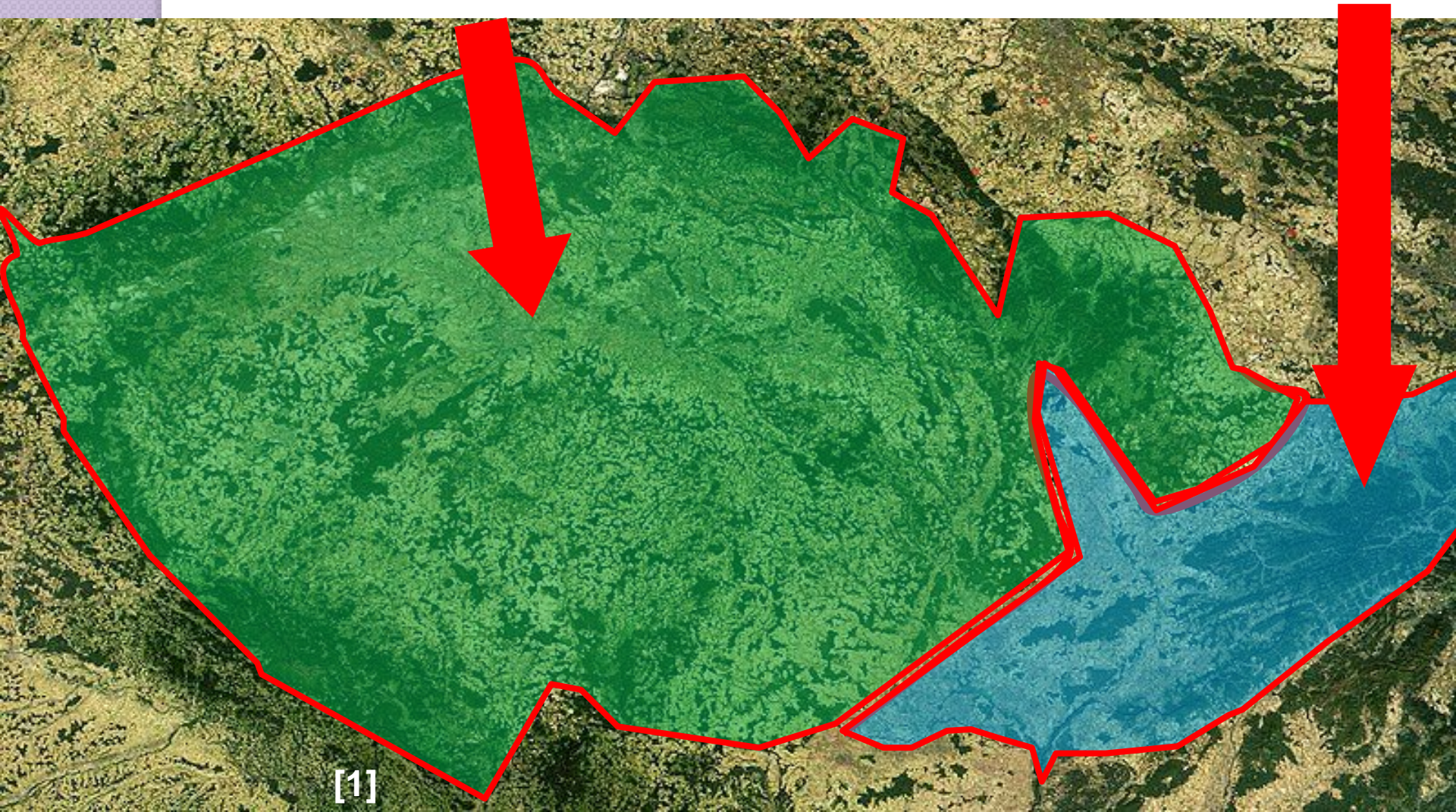
- Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0229
- Šablona: III/2
- Č. materiálu: VY\_32\_INOVACE\_225
- Datum vytvoření: 24. června 2013
- Ročník: 4.
- Předmět: Zeměpis
- Vzdělávací oblast: odborná
- Tematická oblast: Zeměpis České republiky

Anotace:

Nastínění stručného geologického vývoje České republiky s důrazem na možnosti rozvoje cestovního ruchu.

# Stručná geologie ČR

Z geologického hlediska se území ČR dělí na dvě části  
**Český masiv** **Karpaty**



# Geologie Českého masivu – starohory a 1H

**Český masiv** je tvořen převážně starohorními a prvohorními horninami, které byly zvrásněny během **hercynského vrásnění**.

- v minulosti – těžba rud: **mědi, cínu, zlata** (Zlaté Hory), **uranu** (Příbram, Jáchymov, Dolní Rožínka)

- těžba **žuly** na stavební kámen (Českomoravská vrchovina, Žulovská pahorkatina)

- hromaděním organické hmoty v kotlinách vznikla ložiska **černého uhlí** (Kladensko, okolí Plzně, Ostravsko-karvinská pánev)

*Víte, proč je černé uhlí mnohem kvalitnější a jeho spalování méně zatěžuje životní prostředí než hnědé uhlí?*

# Geologie Českého masivu - druhohory

- horké tropické podnebí – zvětrávání žul – ložiska **kaolínu** (Karlovarsko, Plzeňsko)
- v mělkém zálivu v oblasti dnešního Polabí sedimentovaly pískovce, po ústupu moře vznikla **pískovcová skalní města**



Prachovské  
skály

- Adršpašsko-teplické
- Hruboskalsko
- Maloskalsko
- Prachovské skály
- Jetřichovické
- Labské pískovce

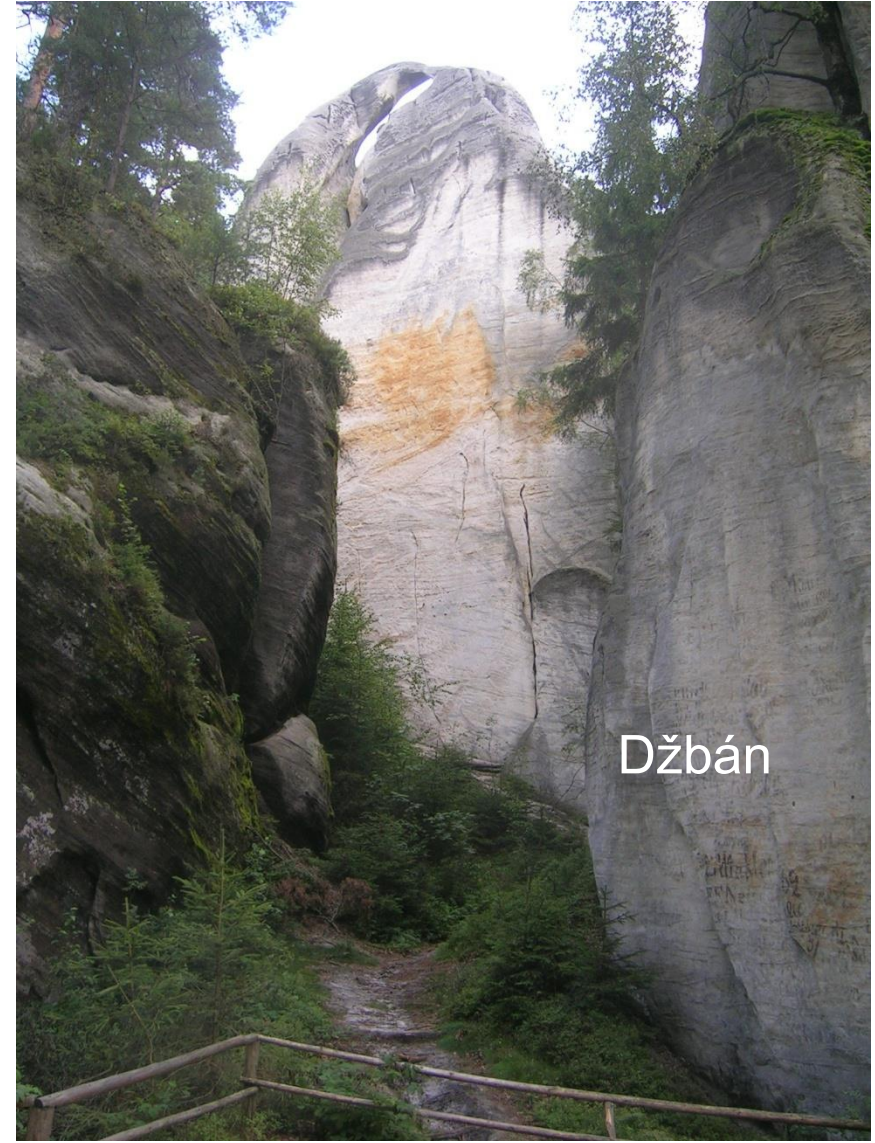
# Geologie a cestovní ruch - druhohory

Ve snaze přiblížit skalní města co největšímu počtu turistů dostávají skalní věže často názvy podle objektů nebo osob, které je připomínají.

Stačí zapojit trochu fantazie... 😊

*Následující ukázky jsou z Adršpašsko-teplického skalního města. Které CHKO je toto skalní město součástí?*

# Geologie a cestovní ruch - druhohory



# Geologie a cestovní ruch - druhohory



Milenci



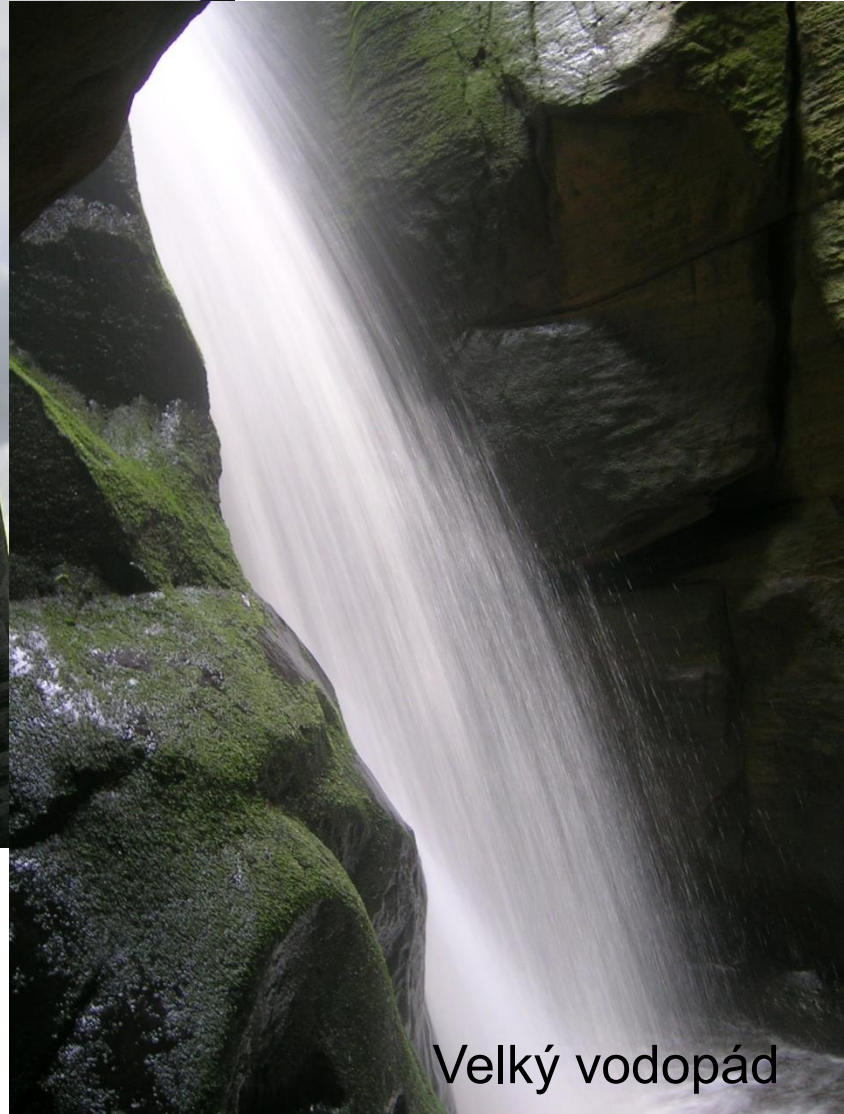
Rukavice



# Geologie a cestovní ruch - druhohory



Starosta a starostová

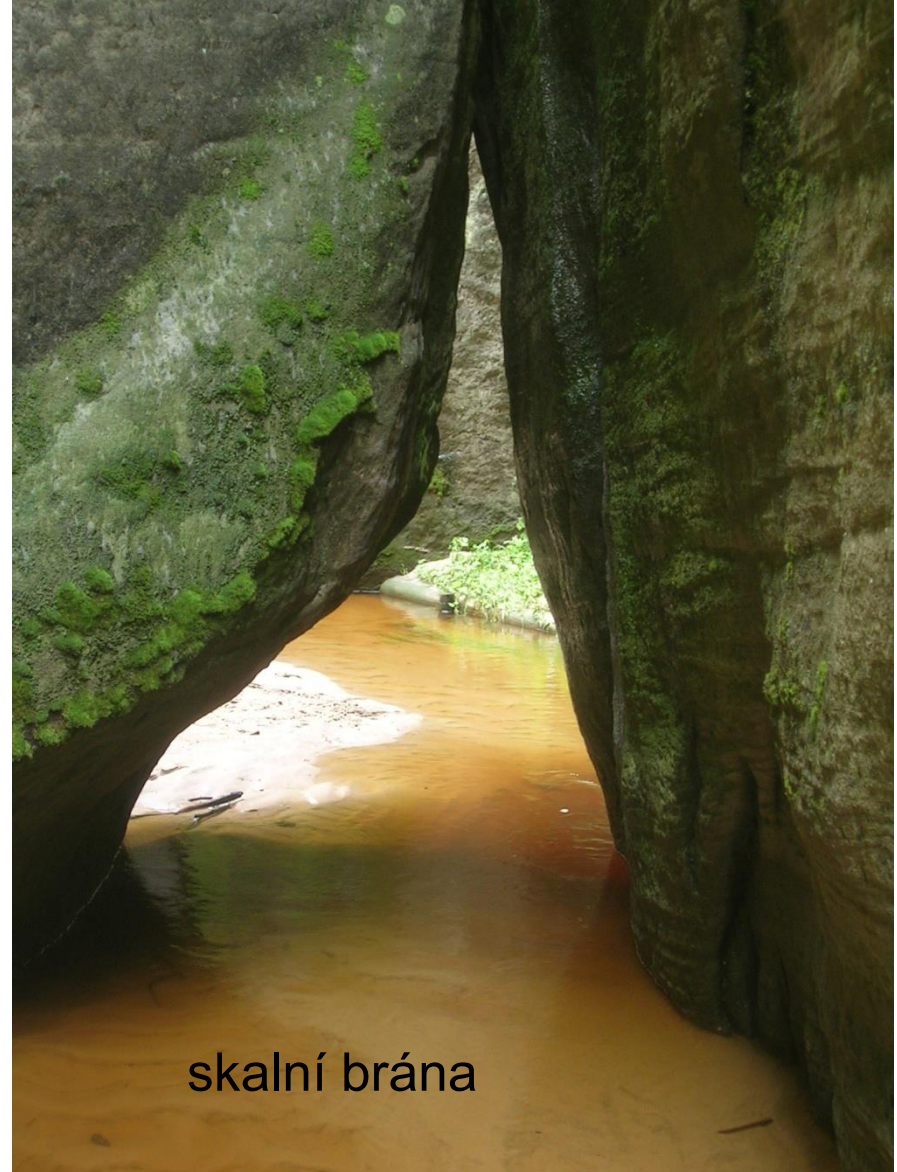


Velký vodopád

# Geologie a cestovní ruch - druhohory



Malý vodopád



skalní brána

## Zdroje

[1] [citováno 2012-02-26]. Dostupný pod licencí Public Domain na [www:  
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Satellite\\_image\\_of\\_Czech\\_Republic\\_in\\_September\\_2003.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Satellite_image_of_Czech_Republic_in_September_2003.jpg).

Není-li uvedeno jinak, pochází obrazový materiál z archivu autora.