

Energetické suroviny

Jsou kromě uranu organického původu:

- černé uhlí: největší zásoby koksovatelného černého uhlí jsou v ostravsko-karvinské pánvi (Karvina, Havířov) menší a již vytěžena a nepoužívána. Ložiska najdeme na Kladensku, Plzeňsku v soli Trutnova a Brna.

- hnědé uhlí: nejdůležitější palivová surovina, největší ložiska jsou v Podkrušnohoří v Severočeské hnědouhelné pánvi (Mostecka) menší v Sokolovské pánvi.

- ropa a zemní plyn: těží se v malém množství u Hodonína, naprosta většina se dováží.

- Uhlí vzniklo z různých druhů rostlin před miliony let.
- Uhlí se těží hornickým způsobem.
- Je složen převážně z uhlíkem
- Na území ČR se těží převážně hnědé uhlí.
- Dělení uhlí:
 - 1) černé uhlí
 - 2) hnědé uhlí
 - Černé uhlí:
 - V ČR se těží méně než hnědé uhlí
 - Těží se hluboko pod zemí v hlubinných dolech.
 - Černé uhlí je starší než uhlí hnědé.

- Hnědé uhlí:

- Hnědé se těží na povrchu země v povrchových dolech.

- při spalování uhlí se uvolňuje oxid uhličitý, uhelnatý, sířičitý (díky obsahuje síru), někdy těžké kovy a radioaktivní prvky, které se pak dostávají do ovzduší.

• Ropa:

- Vznikla před miliony let z odumřelých mikroorganismů a těl živočichů.
- Je různobarevná
- Pro dnešní život nepostradatelná

• Zemní plyn:

- Vznikla stejně jako ropa.
- Plynem se vytápějí domácnosti, využívá se k vaření, pečení.
- Pozor! Musí se s ním zacházet opatrně, je výbušný.
- Produkce oxidu uhličitého je poloviční oproti ostatním těmto paliv.

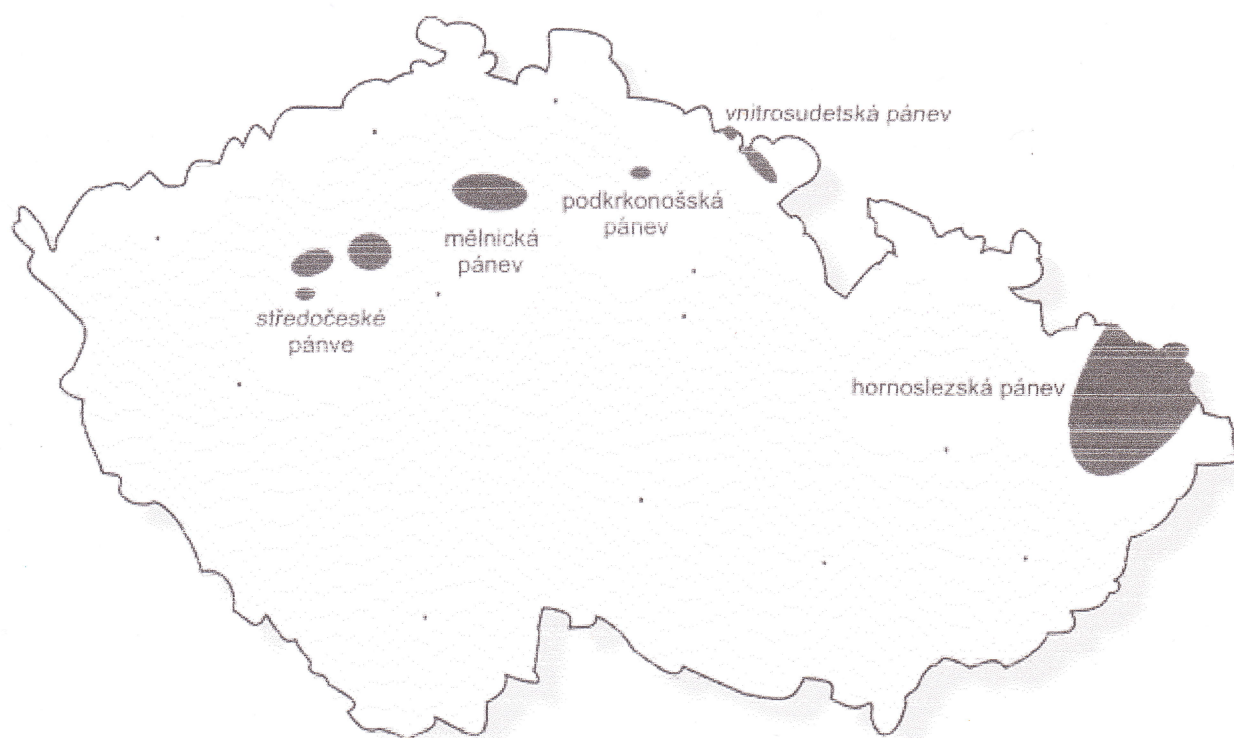
• Zdroje: www.geologie.vsb.cz • www.wikipedia.org

• Michaela Včelišová 5.C 2020/2021

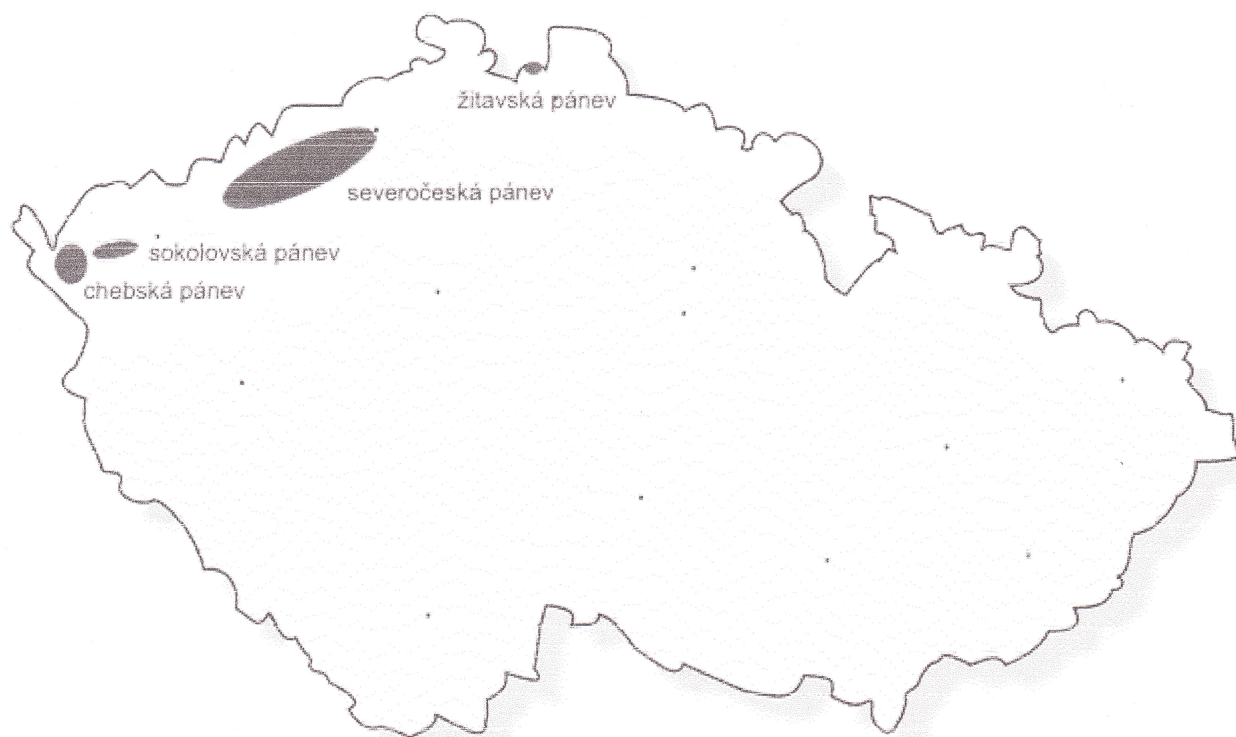
EVIDOVANÁ LOŽISKA ENERGETICKÝCH SUROVIN

Pro získávání energií je u nás těžen a využíván uran a nerosty ze skupiny kaustobiolitů. Z nich mají největší význam hnědé a černé uhlí, naopak u ropy a zemního plynu jsme téměř zcela závislí na dovozu.

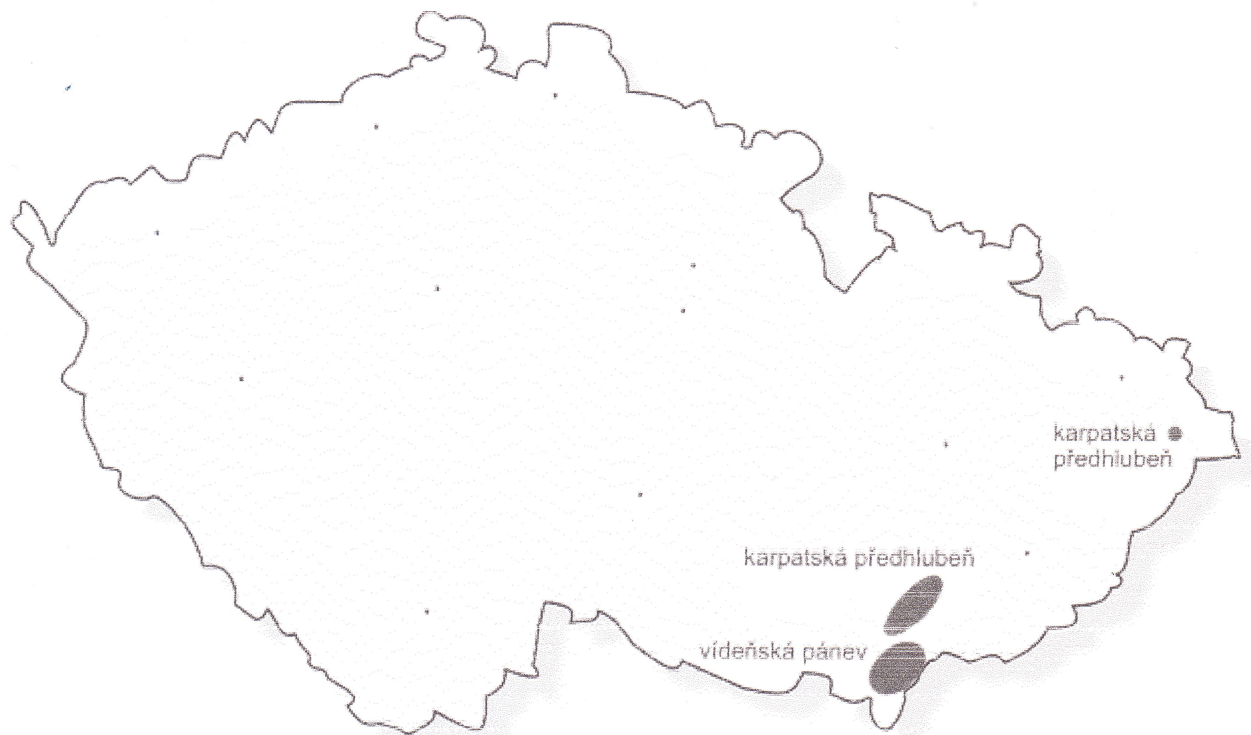
ČERNÉ UHLÍ



HNĚDÉ UHLÍ



ROPA



ZEMNÍ PLYN

