**PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ ČR**

**1. ODVĚTVÍ TĚŽKÉHO PRŮMYSLU** – energetický a těžební průmysl, hutnictví, strojírenství, chemický průmysl, zbrojní průmysl a průmysl stavebních hmot

***a) těžební a energetický průmysl* -** zabývá se:

* těžbou a využitím surovin, ze kterých se získává energie
* získáváním a prodejem všech druhů energie – elektrické energie a energie z obnovitelných zdrojů

LIGNIT – nejméně kvalitní uhlí – má strukturu dřeva – těžba na Jižní Moravě

ČERNÉ UHLÍ – hlubinná těžba – od roku 1994 útlum těžby – i přesto se stále těží v Ostravsko – karvinské revíru

HNĚDÉ UHLÍ – povrchová těžba – Mostecká pánev – cizí vlastníci usilují o prolomení limitů těžby

→ UHLÍ – palivo do tepelných elektráren

**Tepelné elektrárny** (TE) – v ČR je 16 TE s výkonem nad 200 MW – soustředěny v: Podkrušnohoří = Prunéřov II, Počerady, Tušimice; Polabí – Mělník, Chvaletice a na Ostravsku – Havířov, Dětmarovice, Karviná

ROPA A ZEMNÍ PLYN – jižní Morava u Hodonína – **Moravské naftové doly,** Ostravsko - plyn

* Zásoby nestačí – nutný dovoz z Ruska (ropovod Družba, plynovod Transgaz) a z Německa (ropovod Ingolstadt)

URAN – jaderné palivo – jediné otevřené naleziště = Dolní Rožínka

**Jaderné elektrárny** – Temelín (Jižní Čechy) a Dukovany (u Třebíče)

NERUDNÉ SUROVINY - ČR má velké zásoby vápence, sklářských, keramických surovin a stavebních surovin

**Vodní elektrárny** – málo vhodných řek = musíme mít kaskády přehrad (2 a více přehrad na jedné řece za sebou)

1. Vltavská kaskáda – Lipno – Slapy – Orlík – Kamýk…
2. Dyjská kaskáda – Vranov – Nové lýny I, II
3. Další přehrady – Vír, Dalešice, Nechranice, Hracholusky, Kružberk, Seč, Želivská….

**ČEZ**  = největší energetická společnost v ČR