# Průmyslová revoluce

* revoluce = změna
* **průmyslová revoluce** -> přechod od ruční výrobě ke strojové, nové zdroje energie
* od 18. století
* proměna **feudální** společnosti v **kapitalistickou**, **zemědělské** společnosti na **průmyslovou**
* přestávalo platit učení o trojím lidu (šlechta, církev, poddaní) -> **ideje rovnosti, svobody**

**liberalismus:**

* jedinec by neměl být omezován státem, pokud dodržuje zákony
* stát by měl zaručit **svobodu slova** a **svobodu podnikání**
* zákon **poptávky a nabídky** v obchodu – ne řízení státem
* **textilní průmysl** (v Anglii, člunek, šicí stroj)
* **vzájemně provázané** – parní stroje -> potřebují uhlí -> uhlí bylo potřeba převážet -> rozvoj železniční dopravy -> zrychlení přenosu informací (pošta vlakem)
* James Watt (**parní stroj**), George Stephenson (**první parní lokomotiva**), Robert Fulton (**parník**), Morseova abeceda a Morseův **telegraf**

# Průmyslová revoluce v českých zemích

* během 19. století – české země nejrozvinutější v rámci habsburské monarchie
* cukrovarnický průmysl (Hořovice, Čáslav, Židlochovice)
* porcelánky (Klášterec nad Ohří)
* sklárny (pohraničí)
* pivovarnictví (Plzeň)
* textilní průmysl (vlna na Liberecku)
* těžký průmysl (železárny Vítkovice)
* papírenský průmysl (Bubeneč)
* důlní průmysl (Příbram – stříbro)
* 1837 mezi Brnem a Vídní parostrojní železnice
* nejstarší koněspřežná železnice – Budějovice – Linz
* Josef Božek – první český parovůz
* bratranci Veverkovi – ruchadlo (orání půdy)
* Josef Ressel – lodní šroub
* v českých zemích -> gramotnost cca 90% -> bylo to dobře, byla potřeba vzdělanějšího obyvatelstva
* 1806 – první technická univerzita v Praze (ČVUT), dlaší 1849 v Brně
* mechanizace zemědělství (těžká a náročná práce) -> žací a secí stroje, parní mlátičky, traktory

# Proměna společnosti

* **kapitalismus** = system, kdy základem je vlastnictví kapitálu (peněz) -> možnost investování
* **liberalismus** = směr, který prosazuje úplnou svobodu člověka
* **socialismus** = hnutí, které chtělo sociálně spravedlivější společnost (jednostlivé společenské vrstvy stavěl proti sobě – třídní boj; Karl Marx; východisko pro pozdější komunismus)
* **stěhování** za prací (do měst) -> ne všichni se živili zemědělstvím
* postupné rušení nevolnictví
* nová společenská vrstva -> **dělníci** (v továrnách, velmi tvrdé podmínky, ženy i děti, více, než 10 hodin denně)
* stavění činžovních domů -> nájem
* **žádná bezpečnost práce, nemocenská, pojištění** -> stávky, nové zákony -> od kapitalismu úplně volného až ke kapitalismu se zásahy státu
* dělníci -> strach ze strojů (“berou práci”)
* bída, ve které dělníci žili -> do budoucna velký problem -> nezbytné se o dělníky starat; vznik **odborů**
* tzv. **střední vrstva** -> úředníci, drobní podnikatelé, řemeslníci
* mohli zaměstnávat dělníky –>“**buržoazie**”
* další společenská vrstva -> **továrníci** (velký majetek)
* moc a vliv šlechty se postupně zmenšoval -> nutnost se **přizpůsobit** (už chyběli poddaní, robota…) -> take museli podnikat
* průmyslová revoluce -> velký rozvoj měst (rozšiřování)