

Zeměpis 9. třída – do 3.5. řešení

Zpracovatelský průmysl

- a) hutnický
- b) strojírenský
- c) chemický a gumárenský
- d) průmysl stavebních hmot

Hutnický průmysl

- zpracovává kovové rudy → výroba železa, barevných kovů, slitin → výchozí materiál pro stroj. průmysl
- velká spotřeba paliv, vody, el. energie

1. hutnictví železa

- výroba surového železa → ocel, litina
- negativní dopad na ŽP
- výroba oceli – Čína, Japonsko, USA, Indie, Rusko

2. hutnictví neželezných kovů

- barevné kovy – hliník (z bauxitu) – Čína, Rusko, Kanada, USA
- vzácné kovy (Au, Ag, Pt) → výroba šperků
- barev. kovy + vzácné kovy → využití v elektrotechn. a elektron. prům. (výroba kosmických, jaderných a vojenských zařízení)
- zpracovává kovový odpad

Strojírenský průmysl

- největší prům. odvětví

1. těžké strojírenství

- závody navazují na hutní podniky
- lokomotivy, stroje pro prům. odvětví
- investiční strojír. – kompletní celky pro energet., dopravní, těžební a zprac. prům.

2. lehké (spotřební) strojírenství

- výroba užitkového zboží (kola, fotoaparáty, hodinky, vysavače)

- dopravní strojíř. (výroba automobilů)
- elektrotechnika a elektronika
- námořní lodě (73%) – Japonsko, Korejská republika

Chemický a gumárenský průmysl

- výroba léků, plastů a hnojiv

1. petrochemický prům.

- zprac. ropy → tekutá paliva
- v Perském zálivu, v hosp. nejvyspělejších zemích

2. těžká chemie

- výroba pro další prům. zpracování
- výroba kyselin, louhů, hnojiv a plast. hmot

3. spotřební chemie

- drogistické zboží, prací a čistící prostředky, kosmetické prostředky, barvy, léky

Průmysl stavebních hmot

- zprac. příř. stavební suroviny (písek, cihlářské hlíny, vápenec) → materiál pro stavebnictví (beton, cihly, cement)