Zpracovatelský průmysl

(uč. str. 58 – 60)

Dělíme na průmysl:

A. **Hutnický**
B. **Strojírenský (těžké strojírenství)**
C. **Chemický a gumárenský**
D. **Stavebních hmot**

……

A. **<u>Hutnický průmysl</u>**
Zpracovává vytěžené rudy, vyrábí kovové materiály.

a) **Hutnictví železa**
- **Tavením železných rud vyrábí surové železo, které se dále zpracovává na ocel a litinu**
- **Negativní dopad na životní prostředí**
- **Největší producenti Čína, Japonsko, USA, Indie, Rusko**

b) **Hutnictví neželezných kovů**
- **Taví rudy barevných kovů, vyrábí ryzí kovy a jejich slitiny**
- **Nejdůležitější hliník (z bauxitu) – náročné na energii a vodu**
- **Využití zejm. v elektrotechnickém a elektronickém průmyslu.**

B. **<u>Strojírenský průmysl (těžký)</u>**

Patří k nejdůležitějším a největším prům. odvětvím

a) **Těžké strojírenství**
- **Výroba lokomotiv, strojů pro další prům. odvětví…**
- **Závody těžkého strojírenství navazují na hutní podniky.**

Investiční strojírenství vyrábí kompletní celky pro energetický, dopravní, těžební, zpracovatelský průmysl

b) **Lehké strojírenství (spotřební)**
- **Výroba užitkového zboží (kola, hodiny, fotoaparáty, vysavače…)**
- **Podniky v oblastech s dostatkem kvalifikovaných pracovníků**

C. **<u>Chemický a gumárenský průmysl</u>**

a) **Petrochemický průmysl**
- **Zpracování ropy (tekutá paliva)**
- **Nejvíce v hospodářsky vyspělých státech (kam je dopravována ropa ropovody nebo tankery), také v oblastech těžby ropy (Perský záliv)**

b) Těžká chemie

- **Výroba pro další zpracování (kyseliny, hnojiva, louhy, plastické hmoty)**

c) Spotřební chemie (spotřební průmysl)

- **Prací a čisticí prostředky, kosmetika, barvy, léky…**

Otázky:

odpověz ANO X NE:

1. **Hutnický průmysl vyrábí z kovových rud železo, barevné kovy a různé slitiny.**
2. **Železo z vytavených rud se dále zpracovává na ocel a litinu**
3. **Nejdůležitější z barevných kovů je cín**
4. **Hliník se vyrábí z rudy bauxitu**
5. **Barevné a vzácné kovy mají využití také v elektronickém průmyslu**
6. **Lehké strojírenství patří do zpracovatelského průmyslu**
7. **Investiční strojírenství zpracovává kovový odpad**
8. **Petrochemický průmysl dodává např. drogistické zboží, prací a čisticí prostředky**
9. **Výroba kyselin, louhů, hnojiv patří do tzv. těžké chemie**