**10. Průmysl**

* významné odvětví – tvoří 35% českého hospodářství
* průmyslová revoluce (pol. 19. století) – vynález parního stroje – rozmach průmyslu
* zaměstnává přes 40% ekonomicky aktivních obyvatel
* poškozování životního prostředí – hutnický, chemický, těžební, stavební, energetický průmysl
* rekultivace = obnovování krajiny poškozené těžbou

1. **Energetický průmysl**

* Neobnovitelné zdroje – uhlí, ropa, zemní plyn, uran, dřevo
* Obnovitelné zdroje – sluneční a větrná energie, vodní energie, biomasa
* Černé uhlí – Ostravsko-karvinské doly
* Hnědé uhlí – Mostecká pánev
* Ropa, zemní plyn – jižní Morava, Hodonín
* Uran – Dolní Rožínka
* Výroba energie – ČEZ, EON
* Tepelné elektrárny: Prunéřov (nejvyšší výkon), Počerady, Chvaletice, Tušimice, …
* Jaderné elektrárny: Temelín, Dukovany

1. **Hutnický průmysl**

* Výroba železa, oceli, ocelových polotovarů,…
* Ostravsko, Kladensko
* Firmy:Třinecké železárny, Vítkovice Steel, Železárny Štěpánov, Ostravsko – Nová huť

1. **Chemický průmysl**

* Petrochemie – zpracování ropy
  + Závody: Litvínov, Pardubice, Kolín
  + Česká rafinerská, Paramo, Unipetrol, …
* Farmaceutický průmysl – výroba léků
  + Zentiva - Praha
* Gumárenský, plastikářský průmysl, výroba papíru

1. **Strojírenský průmysl**

* těžký – výrobky s velkou hmotností a rozměry (části lodí, letadla, těžební a hutní technika atd.)
  + Letadla – AERO Vodochody, Let Kunovice
* lehký – výroba obráběcích strojů, automobilů, menších strojů,…
  + Automobilový průmysl
    - Škoda Auto – Mladá Boleslav (největší zaměstnavatel)
    - Hyundai a Kia – Nošovice
    - Tatra – Kopřivnice
    - Avia – Praha
    - Iveco (autobusy) – Vysoké Mýto
    - TEDOM – Třebíč
    - Zetor (traktory) – Brno
  + Spotřebiče – ETA Hlinsko
  + Hodinky – PRIM – Nové Město nad Metují

1. **Spotřební průmysl** – výrobky určené pro krátkodobou nebo dlouhodobou spotřebu

* textilní, oděvní a obuvnický průmysl – OP Prostějov, Baťa Zlín

**6) Potravinářský průmysl**

* rozmístěn po celé ČR
  + Pivovary – Staropramen, Plzeňský Prazdroj, Budějovický Budvar, Starobrno
  + Cukrovary – Polabí, Poohří, Haná
  + Mlékárny – Kunín, Olma, Klatovy, Hlinsko, Olešnice
  + Pekárny, …

7) **Stavební průmysl**

* + - náklady na dopravu převyšují náklady na těžbu surovin
    - negativní vliv na životní prostředí
    - suroviny: vápenec, stavební kámen, cihlářské hlíny, kaolin,…
    - firmy: Skanska, Metrostav, Geosan Group,…

**Služby**

* nejvýznamnější sektor
* výrobní služby: obchod, rekreační zařízení
* nevýrobní služby: školství, zdravotnictví, kultura, sport, bankovnictví,…
* omezení služeb na venkově, obyvatelé za nimi jezdí do měst
* **Obchod**
  + odvětví založené na zisku – zanikají malé obchody na úkor supermarketů a obchodních řetězců
* **Školství, zdravotnictví** – feminizace – vysoký počet žen
* **Doprava** 
  + Silniční
    - hustá, ale zastaralá síť
    - dálnice, rychlostní komunikace - nedostatečné
    - osobní a nákladní doprava na menší vzdálenosti
  + Železniční
    - nákladní doprava a osobní doprava
    - uzly – Praha, Kolín, Česká Třebová,…
  + Letecká
    - hlavní letiště - Letiště Václava Havla (dříve Ruzyně)
    - menší letiště – Brno, Karlovy Vary, Ostrava, Plzeň
  + Vodní
    - nákladní doprava – splavné řeky
    - Labe od Chvaletic, Vltava od Holešovic
  + Potrubní
    - přeprava surovin – ropa (Družba, Ingolstadt, Adria), zemní plyn (Sojuz)
    - vodovody, kanalizace
  + Ostatní
    - Informace - TV, rozhlas, internet, telefon