**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