**PRŮMYSLOVÁ ODVĚTVÍ ČR**

***b) hutnický průmysl*** – se zabývá výrobou Fe a oceli a výrobou neželezných kovů a je soustředěn v oblasti těžby Fe rudy a černého uhlí = Fe rudu dovážíme z Ruska a Brazílie

**- firmy:**  Vítkovice Steel, ŽDB GROUP (Železárny a drátovny Bohumín), Třinecké železárny → základna výroby železa a oceli = Ostravsko

***c) strojírenský průmysl*** – navazuje na hutnictví a dělí se na další odvětví, je soustředěn ve středních Čechách a v Praze, v Plzni, Brně; na střední Moravě a na Ostravsku

* **Těžké strojírenství** – vyrábí části lodí, velká letadla, těžební a hutní stroje – př.: ŠKODA Plzeň - trolejbusy, ČKD Praha
* **Lehké strojírenství** – obráběcí stroje, automobily, menší lodě, textilní stroje

**Lokomotivy a vagony** – př.: Studénka, Česká Lípa; **Traktory** – ZETOR Brno; **Osobní auta** – ŠKODA Mladá Boleslav, HUYNDAI Nošovice, KIA, TPCA Kolín; **Nákladní auta** – TATRA Kopřivnice; **Autobusy** – IVECO Vysoké Mýto; **Motocykly** – JAWA Týnec n. Sázavou;

 **Malá letadla** – AERO Vodochody, LET Kunovice

* **Spotřební strojírenství** – elektrotechnický průmysl a měřící technika - **elektrospotřebiče** - ETA Hlinsko**; optika -** MEOPTA Přerov**; hodinky -** PRIM NovéMěsto nad Metují
* **zbrojní výroba** - zaměřuje se hlavně na kvalitu - **Bitevní letouny** – AERO Vodochody; **Vrtulníky a střelné zbraně** – Uherské Hradiště; **Ostřelovací pušky** – Vsetín
1. ***chemický průmysl*** – zabývá se zpracováním ropy, výrobou léčiv, výrobou gumárenských výrobků, plastů a kosmetiky - potřebuje kvalifikovanou pracovní sílu, energii, vodu a chemické suroviny
* **Petrochemie** – zabývá se výrobou pohonných hmot, olejů a mazadel

***Chemopetrol Litvínov, Paramo Pardubice, Kralupy nad Vltavou*** – asfalt, mazací oleje, zpracování ropy, výroba benzínu

* **Farmaceutický průmysl –** výroba léčiv a kosmetiky - ***Zentiva a Dermacol Praha, Chemopharma Ústí n. L.***
* **Gumárenský a plastikářský průmysl** – výroba gumy, pneumatik, plastů…

***Kaučuk Kralupy n. Vl., Barum Otrokovice, Gumotex Břeclav, Fatra Napajedla (plasty), Gumárny Zubří***

* **Základní chemie** – hnojiva, chemikálie, umělé pryskyřice, anorganické sloučeniny - ***Spolchemie a SETUZA Ústí nad Labem, Spolana Neratovice, Semtex Kolín,***
1. ***Průmysl stavebních hmot a stavebnictví*** – výstavba dopravní infrastruktury, pozemní a inženýrské stavby, výroba betonu - ***SKANSKA, METROSTAV, SYNER…***

**2. ODVĚTVÍ SPOTŘEBNÍHO PRŮMYSLU** – vyrábí výrobky dlouhodobé a krátkodobé denní spotřeby

- textil, oděvy, obuv, kožedělný, kožešnický, potravinářský, sklo, porcelán a keramika, dřevozpracující, papírenský a polygrafický průmysl

* ***a) textilní a oděvní průmysl –*** byl téměř zlikvidován levným zbožím z Asie; patří k nejstarším u nás - zaměstnává hlavně ženy
* textilní průmyslu zpracovává textilní vlákna (bavlna – Egypt, vlna – Austrálie), vyrábí látky, spodní prádlo, ponožky, ložní prádlo….
* oděvní průmysl vyrábí svrchní oděvy; př.: ÚPAVAN Trutnov; LITEX – Litomyšl, OP Prostějov….

***b) obuvnický, kožedělný a kožešnický průmysl*** – BAŤA Zlín

- zpracování kůže, umělé kůže a usní – kožené oděvy a kožená galanterie; - zpracování kožešin KARA Trutnov

***c) potravinářský průmysl*** – soustředěn většinou v místě spotřeby nebo u zdroje surovin

* **Masný průmysl**  - výroba masa a masných výrobků – Kostelecké uzeniny, Hamé Babice, Voňany – kuřata
* **Tukový průmysl**- výroba surových tuků a olejů – SETUZA Ústí n. L.
* **Cukrovarnictví** – výroba cukru – Polabí, Poohří, J Morava; **Mlýny**
* **Mlékárenský průmys**l **–** po celé republice – Mlékárna KUNÍN, OLMA Olomouc (tvarůžky), DANONE Přerov, MADETA Č. Budějovice
* **Pivovary a lihovary** – pivo – PRAZDROJ Plzeň, BUDVAR Č. Budějovice, Velkopop. kozel, KRUŠOVICE, RADEGAST, STAROPRAMEN

Alkoholické nápoje – STOCK Plzeň, BOHEMIA SEKT – Starý Plzenec, BECHEROVKA – Karlovy Vary, Bzenec – Mor. vinař. závody

JELÍNEK – Vizovice, Božkov……

* **Nealkoholické nástroje** – MATTONI – Karlovy Vary, PODĚBRADKA – Poděbrady, KORUNNÍ, HANÁCKÁ KYSELKA, DOBRÁ VODA,…
* **Zpracování ovoce a zeleniny** – konzervárny a mrazírny – Znojmo, Břeclav – př.: okurky

**d) průmysl skla, porcelánu a keramiky** – dlouholetá tradice – velké zásoby potřebných surovin

 Středočeský kraj – sklo; Liberecký kraj – sklo a bižuterie (Jablonec, Liberec), Ústecký kraj – Teplice,

* Vyrábí ploché a obalové sklo, skleněná vlákna, užitkové a speciální (laboratorní, obrazovky, aparatury) sklo, svářečské, optické a osvětlovací sklo; Výroba porcelánu – Plzeńsko, Karlovarsko, Teplice;
* Stavební keramika – Plzeńsko, Horní bříza, Znojemsko – obklady, dlažba, sanitární keramika (umyvadla, bidety, WC)

***e) dřevozpracující průmysl***

zpracování dřeva – na pilách – Českomoravská vrchovina, S Morava; výroba nábytku – J Morava Rousínov, KORYNA – Koryčany,

výroba hudebních nástrojů – varhany Krnov, AMATI Kraslice – dechové nástroje, PETROF – klavíry, STRUNAL Luby u Chebu housle

výroba tužek – KOH – I – NOOR České Budějovice; výroba zápalek – SOLO Sušice; výroba hraček – TOFA Semily

***f) průmysl papíru a celulózy*** *– potřebuje vodu – při velkých řekách; znečišťuje životní prostředí - MONDI Štětí, JIP . Větřní, OLPA Plšany, KRKONOŠSKÉ PAPÍRNY Hostinné, HARTMANN RICO – Veverská Bitýška*

***g) polygrafickýprůmysl*** *– ohromný rozmach –* soustředěn ve velkých městech – zabývá se tiskem různých materiálů = knihy, časopisy, noviny, reklama + výroba (lisování) CD a DVD