**Energetika v ČR**

1) tepelné elektrárny – tvoří největší podíl na palivoenergetické bilanci. Více než 1/2 elektrické energie 50%

2) jaderné elektrárny – 35 %

3) obnovitelné zdroje, především vodní elektrárny 15 % (větrné, sluneční, spalování biomasy)

**1) Tepelné elektrárny v ČR**

Většina z nich je situována do bezprostřední blízkosti hnědouhelných dolů v severních a v severozápadních Čechách. – tedy tam kde je dostatek surovin.

Podkrušnohoří – Prunéřov, Tušimice, Vřesová, Tisová

Ostravsko – Dětmarovice

Tam kde byla levná doprava pro uhlí – říční doprava (Chvaletice, Opatovice, Mělník)

**2)** **Jaderné elektrárny**

Potřebují hodně vody kvůli chlazení jádra při štěpné reakci, proto jsou u nich stavěny přehradní nádrže

**Dukovany** – 30 km jihovýchodně od Třebíče, řeka Jihlava (přehrada Dalešice a Mohelno)

**Temelín** – nedaleko Českých Budějovic, vodní nádrže Hněvkovice a Kořensko

**3)** **Vodní elektrárny**

Lipno, Slapy, Orlík, Dlouhé stráně.

**Hutnický průmysl**

Má velké nároky na energii, plochu a vodu. Typické jsou velké závody, které dříve vznikaly v blízkosti zdrojů energie (uhlí). V 2. polovině 20. století patřily mezi hlavní oblasti hutnického průmyslu Ostravsko a Kladensko. V současné době 3 velké závody v ČR -   [ArcelorMittal Ostrava](https://cs.wikipedia.org/wiki/ArcelorMittal_Ostrava), [Třinecké železárny](https://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99ineck%C3%A9_%C5%BEelez%C3%A1rny) a Vítkovice Steel. Pro ČR je nutný dovoz železné rudy a jiných rud.

Hutnictví – metalurgie

Černá metalurgie – hutnictví železné rudy

Barevná metalurgie – hutnictví neželezných rud (hliník, měď, barevné kovy) – v ČR minimálně zastoupena

**Strojírenský průmysl**

Strojírenský průmysl je roztroušen po celé republice. Často navazuje na hutní. Těžké strojírenství se zabývá zejména výrobky s velkou hmotností a rozměry (například části lodí, velká letadla, těžební a hutní technika atd.), lehké strojírenství se zabývá výrobou obráběcích strojů, dopravních prostředků jako automobilů a menších lodí a mnoho jiných menších strojů (například pro textilní průmysl). V lednu 2010 tvořily stroje a dopravní prostředky podíl na vývozu 54,3 %.

Mladá Boleslav – Škoda, Plzeň – Škoda (lokomotivy), Brno – Zetor, Ostrava – návaznost na hutnický průmysl, Kopřivnice – Tatra, Aero Vodochody – letadla, Let Kunovice – letadla, Bosch – Jihlava a České Budějovice, Legios – Louny, nákladní vagony, TPCA- Kolín, Hyundai – Nošovice, Iveco autobusy- Vysoké Mýto, SOR Libchavy – autobusy, Jawa – Týnec nad Sázavou, Avia – Týnec nad Labem

**Elektrotechnický průmysl**

Dnes především licenční výroba v režii cizích firem, ploché obrazovky-Panasonic Plzeň,

Philips Hranice na Moravě

/Tesla Rožnov – výroba televizí – zrušena/

Především spotřebiče a zařízení pro domácnost. Od roku 1990 dominuje dovoz zahraničních značek – Gorenje, Siemens, Bosch, Miele, Zanussi, Elektrolux, Whirpool

ETA Hlinsko – výroba zrušena, funguje pouze servis

MORA Moravia-Mariánské Údolí součástí Gorenje Group-především sporáky a ohřívače vody.

Dražice – výroba ohřívačů vody a průtokových ohřívačů.

**Přesná a jemná mechanika**

Zahraniční firmy do ČR opět dodávají zboží v lepší a větší nabídce i kvalitě hodinky, fotopřístroje, telefony atd.

SIGMA Olomouc-výroba čerpadel

PRIM- Elton - Nové Město nad Cidlinou – hodinky

BOSCH Jihlava – autopříslušenství

MEOPTA Přerov na Moravě-optika – vojenská, dalekohledy, sportovní dalekohledy

KŘIŽÍK Trhový Štěpánov-elektroměry, měřící přístroje/ výroba v SR, spolupráce s BOSCH/

**Chemický průmysl**

Moderní obor, který má v ekonomice každého vyspělého státu své zastoupení. Důležité části chemického průmyslu v ČR jsou zpracování ropy ([petrochemie](https://cs.wikipedia.org/wiki/Petrochemie)), [farmaceutický průmysl](https://cs.wikipedia.org/wiki/Farmacie) (výroba léků), gumárenský a plastikářský průmysl a [výroba papíru](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pap%C3%ADr#V.C3.BDroba). Náročný na životní prostředí, energii, vodu, kvalifikované pracovníky. Závody převážně soustředěny v jedné oblasti.

1) Polabí (částečně i Podkrušnohoří)

Kralupy nad Vltavou – petrochemie

Ústí nad Labem – Spolchemie

Kolín – Koramo – petrochemie

Pardubice – Paramo, Semtín Syntezia, Rybitví,

Náchod

Zentiva- léky, Praha

Spolana Neratovice

Litvínov – Česká rafinérská

2) Severní a východní Morava

Valašské Meziříčí – DEZA- zpracování dehtu

Přerov – výroba hnojiv

Gumárny Zubří -  vyrábějící těsnění a podložky pod kolejnice

Chropyně – výroba plastů

Fatra Napajedla – lino, fólie, obaly

Papírny Stětí – západně od Mladé Boleslavi