



## Věděli jste, že...?

- Nejvýznamnějším průmyslovým odvětvím ČR je strojírenství. Průmyslem, který má u nás nejdelší tradici, je průmysl potravinářský a textilní.

## Průmysl

Z hlediska průmyslu patří Česká republika k rozvinutým, vyspělým státům. V minulosti byl průmysl soustředěn především do oblastí, kde se těžily nerostné suroviny (Ost-

ravsko – hutní průmysl, Karlovarsko – výroba porcelánu a keramiky...). V současnosti se díky rozvoji dopravy průmysl dostal i do oblastí, kde nejsou surovinnové zdroje (→ obr. 1). Kolem velkých měst vznikají průmyslové zóny tzv. na zelené louce

(zemědělská půda, přírodní krajina...). Bohužel často dochází k tomu, že po pár letech zahraniční investor prostor opouští. Výrobu totiž přesunul do výhodnějších zemí, kde jsou pro něj výhodnější podmínky.

Významnou složkou českého průmyslu je výroba elektrické energie.

Zhruba 2/3 energie vyrobí tepelné elektrárny. K nejznámějším patří Tušimice a Pruněřov (→ obr. 2) v Krušných horách, Chvalčovice v okrese Pardubice či Dětmárovice na Karvinsku. 1/3 elektrické energie je vyrobena jadernými elektrárnami Dukovany a Temelín. Zbývající několik pár procent připadá na elektrárny využívající obnovitelné zdroje. Nejvíce větrných elektráren se nacházejí v Krušných horách a Jeseníkách. Vodní elektrárny se nacházejí především na Vltavě, tzv. vltavská kaskáda. Mimo Vltavu se nacházejí Dalešice, Dlouhé Stráně (→ obr. 3) a Střekov. Dalšími obnovitelnými zdroji jsou např. solární panely (fotovoltaické elektrárny, → obr. 4) a biomasa.

Ve 2. pol. 20. století zažili na našem území obrovský vzestup hutní průmysl v oblastech se surovinami. Po pádu komunismu a změně ekonomické orientace země došlo k jeho omezení, i přesto stále patří k nejdůležitějším odvětvím. Je pro něj typické, že má velkou potřebu elektrické energie. Zpracovává také železnou rudu (ocelárny), ale ta se dováží.



Obr. 2 – Elektrárna Pruněřov



Obr. 3 – Přecherpávací elektrárna Dlouhé Stráně v Jeseníkách



Obr. 4 – Fotovoltaická elektrárna v krajíně



## Věděli jste, že...?

- V rámci chemického průmyslu se vyrábí také trhaviny. Známá trhavina Semtex byla vyvinuta v Československu v 50. letech 20. století.

Na vysoké úrovni je český chemický průmysl. V ČR se zpracovává ropa (petrochemie) v rafinériích. K největším patří rafinérie v Kralupích nad Vltavou. Produkty jsou pohonné hmoty, umělá hnojiva, oleje aj. Součástí chemického průmyslu je též farmacie (výroba léčiv). Nejznámějším podnikem je Zentiva N.V. Dále je to výroba pneumatik (Barum Continental) a další chemické výrobky (nátery, čističí látky aj. – Chemopetrol Litvínov).