Průmysl

(přejatým slovem někdy industrie) je významným výrobním odvětvím světového hospodářství. Průmyslové výrobky využívá člověk k práci, v domácnosti i ve volném čase. Průmysl velmi rychle zavádí do výroby vědecké objevy a technické vynálezy. Nové výrobky tak stále více ulehčují lidem život.

Společenská změna související s prosazováním průmyslu v národním hospodářství se nazývá [industrializace](https://www.wikiwand.com/cs/Industrializace).

Dělení průmyslu

Základní dělení

* + [těžební průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/T%C4%9B%C5%BEebn%C3%AD_pr%C5%AFmysl) - těžba surovin a paliv
  + [zpracovatelský průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Zpracovatelsk%C3%BD_pr%C5%AFmysl) - zpracování surovin získaných těžebním průmyslem nebo surovin, které získává [zemědělství](https://www.wikiwand.com/cs/Zem%C4%9Bd%C4%9Blstv%C3%AD)

Jiné dělení

* **[těžký průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/T%C4%9B%C5%BEk%C3%BD_pr%C5%AFmysl" \o "Těžký průmysl)** - vyrábí převážně výrobní prostředky
  + [strojírenství a obrábění kovů](https://www.wikiwand.com/cs/Stroj%C3%ADrensk%C3%BD_pr%C5%AFmysl)
  + [elektrotechnický průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Elektrotechnick%C3%BD_pr%C5%AFmysl) - výroba elektrických zařízení, přístrojů, kabelů
  + [hutnictví](https://www.wikiwand.com/cs/Hutnictv%C3%AD) [železa](https://www.wikiwand.com/cs/%C5%BDelezo) a neželezných [kovů](https://www.wikiwand.com/cs/Kovy)
  + [těžební průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/T%C4%9B%C5%BEebn%C3%AD_pr%C5%AFmysl) - těžba [paliv](https://www.wikiwand.com/cs/Palivo) a [rud](https://www.wikiwand.com/cs/Ruda)
  + elektroenergetika - výroba elektrické energie a technologického tepla
  + [chemický průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Chemick%C3%BD_pr%C5%AFmysl) a [petrochemie](https://www.wikiwand.com/cs/Petrochemie) - rafinerie ropy, výroba plastů
  + farmaceutický průmysl - výroba léčiv a zdravotnického materiálu
  + průmysl stavebních hmot
* [**lehký průmysl**](https://www.wikiwand.com/cs/Lehk%C3%BD_pr%C5%AFmysl) - vyrábí převážně spotřební předměty - také někdy nazývaný spotřební průmysl
  + [potravinářský průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Potravin%C3%A1%C5%99sk%C3%BD_pr%C5%AFmysl)
  + [oděvní průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Od%C4%9Bvn%C3%AD_pr%C5%AFmysl)
  + obuvnický průmysl
  + kožedělný průmysl
  + [nábytkářský průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/N%C3%A1bytk%C3%A1%C5%99sk%C3%BD_pr%C5%AFmysl)
  + papírenský a [polygrafický průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Polygrafick%C3%BD_pr%C5%AFmysl)
  + sklářský a porcelánový průmysl

Výroba pro výrobu

Energetika je [průmyslové](https://www.wikiwand.com/cs/Pr%C5%AFmysl) odvětví, které se zabývá získáváním, přeměnou a distribucí všech forem energie. Jedná se zejména o výrobu [elektrické energie](https://www.wikiwand.com/cs/Elektrick%C3%A1_energie) v [elektrárnách](https://www.wikiwand.com/cs/Elektr%C3%A1rna) a její distribuci prostřednictvím [přenosové soustavy](https://www.wikiwand.com/cs/P%C5%99enosov%C3%A1_soustava), ale také o těžbu, distribuci a využití [uhlí](https://www.wikiwand.com/cs/Uhl%C3%AD), [ropy](https://www.wikiwand.com/cs/Ropa), [zemního plynu](https://www.wikiwand.com/cs/Zemn%C3%AD_plyn), [jaderného paliva](https://www.wikiwand.com/cs/Jadern%C3%A9_palivo) či [dřeva](https://www.wikiwand.com/cs/D%C5%99evo). Dále se může jednat o výrobu a zpracování [propanbutanu](https://www.wikiwand.com/cs/Propanbutan" \o ") nebo o využití energie [vody](https://www.wikiwand.com/cs/Voda), [větru](https://www.wikiwand.com/cs/V%C3%ADtr), [přílivu](https://www.wikiwand.com/cs/P%C5%99%C3%ADliv), [odlivu](https://www.wikiwand.com/cs/Odliv) či energie [geotermální](https://www.wikiwand.com/cs/Geoterm%C3%A1ln%C3%AD_energie). V širším slova smyslu zahrnuje též výstavbu a výrobu energetických zařízení.

Výroba pro lidi

**Potravinářství** je [průmyslový](https://www.wikiwand.com/cs/Pr%C5%AFmysl) i [zemědělský](https://www.wikiwand.com/cs/Zem%C4%9Bd%C4%9Blstv%C3%AD) (výrobní) obor, který se zabývá zpracováním [živočišných](https://www.wikiwand.com/cs/%C5%BDivo%C4%8Dichov%C3%A9) anebo [rostlinných](https://www.wikiwand.com/cs/Rostliny) [surovin](https://www.wikiwand.com/cs/Surovina) za [účelem](https://www.wikiwand.com/cs/%C3%9A%C4%8Del) výroby [potravin](https://www.wikiwand.com/cs/Potravina).

Produkované potraviny lze rozdělit do několika základních kategorií:

* [Masný](https://www.wikiwand.com/cs/Maso) [průmysl](https://www.wikiwand.com/cs/Pr%C5%AFmysl) (a to včetně drůběžářství)
* Mlékárenský a [tukový](https://www.wikiwand.com/cs/Tuky) průmysl
* Zpracování obilovin a výroba [pečiva](https://www.wikiwand.com/cs/Pe%C4%8Divo) (kupř. mlýnský průmysl, pekárenství a cukrárenství)
* Konzervárenství
* Zpracování [zeleniny](https://www.wikiwand.com/cs/Zelenina)
* Výroba [nápojů](https://www.wikiwand.com/cs/N%C3%A1poj) (kupř. lihovarnictví, [pivovarnictví](https://www.wikiwand.com/cs/Pivovarnictv%C3%AD), [vinařství](https://www.wikiwand.com/cs/Vina%C5%99stv%C3%AD) apod.)

Produkce potravin lze rozdělit podle stádia výroby do několika částí:

* Příjem a kontrola kvality suroviny
* Základní zpracování [suroviny](https://www.wikiwand.com/cs/Surovina), příp. [uskladnění](https://www.wikiwand.com/cs/Skladov%C3%A1n%C3%AD)
* Výroba [produktů](https://www.wikiwand.com/cs/Produkt), příp. meziproduktů
* Balení a [skladování](https://www.wikiwand.com/cs/Skladov%C3%A1n%C3%AD)
* Expedice

Během celého procesu [výroby](https://www.wikiwand.com/cs/V%C3%BDroba), který byl výše popsán je nutná [laboratorní](https://www.wikiwand.com/cs/Laborato%C5%99) [kontrola](https://www.wikiwand.com/cs/Kontrola) [kvality](https://www.wikiwand.com/cs/Kvalita) a zajištění zdravotní nezávadnosti výsledného produktu.

**Elektrotechnický průmysl** je odvětví [průmyslu](https://www.wikiwand.com/cs/Pr%C5%AFmysl), které se zabývá vývojem, výrobou a údržbou [elektrotechnických](https://www.wikiwand.com/cs/Elektrotechnika)([elektrických](https://www.wikiwand.com/cs/Elektrick%C3%A1_sou%C4%8D%C3%A1stka), [elektronických](https://www.wikiwand.com/cs/Elektronick%C3%A1_sou%C4%8D%C3%A1stka)) součástek, přístrojů, strojů a zařízení. Patří k nejvýznamnějším odvětvím českého zpracovatelského průmyslu a mezi klíčové sektory [české ekonomiky](https://www.wikiwand.com/cs/Ekonomika_%C4%8Ceska). Elektrotechnický průmysl je sektorem s velkým potenciálem, který je dán rostoucím významem elektronických a elektrotechnických prvků ve většině finálních průmyslových výrobků.[[1]](https://www.wikiwand.com/cs/Elektrotechnick%C3%BD_pr%C5%AFmysl#citenoteSmith20081)

Zdroj: https://www.wikiwand.com/