

Přečti

CHEMICKÝ PRŮMYSL V ČR

Historie chemického průmyslu začala asi v roce 1750 výrobou kyseliny sírové a výrobou koksu. Později došlo k rozvoji dalších anorganických i organických látek potřebných pro výrobu hnojiv, barviv, léčiv, výbušnin, rozpouštědel aj. Vznikla také nová chemická průmyslová odvětví, např. petrochemie, průmysl papíru a celulosy, plastů.

Továrny se staví na koncích ropovodů, plynovodů, u nalezišť černého a hnědého uhlí a u vodního zdroje. Chemický průmysl patří mezi nejmladší průmyslová odvětví, proto tvoří jenom 7% všeho průmyslu České republiky. Jeho produkty jsou surovinou pro další průmyslová odvětví. Tento průmysl je náročný na výzkum a předvýrobní fáze.



Většinu surovin pro chemickou výrobu dovážíme ze zahraničí.

Podle druhu surovin se dělí chemická výroba:

Petrochemie



Zabývá se výrobou látek z ropy. Mezi tyto látky patří např. asphalt, nafta, mazací oleje, petrolej a benzín (včetně leteckého). Látky se oddělují z ropy během frakční destilace. Předestilované kapaliny se dále zpracovávají na chemikálie, umělé hmoty, čisticí a prací prostředky, umělý kaučuk, výbušniny, kosmetiku, barvy a laky.

Střediska petrochemie jsou např. PARAMO a SEMTÍN v Pardubicích a továrny na Ostravsku a u Zlína.

Zpracovává vedlejší produkty při výrobě koksu, tj. dehet, který obsahuje asi 200 složek, které se užívají při výrobě tuků, mýdel, barviv, léků, ředidel, umělých hmot a výbušnin.

Významné středisko je SYNTHESIA v Pardubicích nebo SEMTEX v Semtíně.

Gumárenský průmysl

Míchá kaučuk se sírou v chemickém procesu zvaném vulkanizace, vyrábí se tak pneumatiky. Dalším výrobkem jsou např. ochranné oděvy, latexová pěna, pogumované textilie.

Nejznámější středisko je asi BARUM v Otrokovicích.



Farmaceutický průmysl



Zabývá se výrobou léčiv.

K největším výrobcům patří CHEMOPHARMA Ústí nad Labem.

Dalšími odvětvími jsou např. Akrylátová chemie, která se provozuje v CHEMICKÝCH ZÁVODECH SOKOLOV, kde se vyrábí akryláty jako složky barev, lepidel apod. Do chemické výroby patří i chemie mycích a čistících prostředků se sídlem v Rakovníku a výroba kosmetiky, např. DERMACOL Praha. Při chemické výrobě může dojít i k znečištění životního prostředí, jak ovzduší, tak i vody, proto se využívá uzavřeného koloběhu vody, aby se zamezilo znečištění okolí.

Zapiš do sešitu

CHEMICKÝ PRŮMYSL V ČR

Chemický průmysl je nejmladší průmyslové odvětví. Tvoří 7% všeho průmyslu ČR.

Podle druhu surovin a výrobků dělíme chemickou výrobu na:

Petrochemii,

zabývá se výrobou látek z ropy např. asfalt, nafta, mazací oleje, petrolej a benzín (včetně leteckého).

Střediska petrochemie v ČR: Ústí n./L., Chemopetrol Litvínov, Pardubice, Neratovice, Ostravsko, Zlín.

Koksochemi

zpracovávající vedlejší produkty při výrobě koksu, tj. dehet,

Střediska koksochemie v ČR: SETUZA-Ústí n./L., SYNTHEZIA-Pardubice, SEMTEX-Semtín.

Gumárenský průmysl

který míchá přírodní kaučuk se sírou v chemickém procesu zvaném

vulkanizace, vyrábí se tak pneumatiky. Dalšími výrobky jsou např. ochranné

oděvy, latexová pěna, pogumované textilie.

Střediska gumárenského průmyslu v ČR: pneumatiky BARUM-Otrokovice, GUMOTEX-Břeclav, FATRA-Napajedla.

Farmaceutický průmysl

to je odvětví zabývající se výrobou léčiv .

K největším výrobcům patří: SPOLANA-Neratovice, CHEMOPHARMA-Ústí n./L., GALENA-Opava, LÉČIVA PRAHA-Praha.