



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VÝZNAM CHEMIE - CHEMICKÁ VÝROBA

OPAKOVÁNÍ - CHEMIE, 8. ROČNÍK:

### 1. Chemická výroba=

.....  
.....

### 2. Průmyslová odvětví chemické výroby a jejich výrobky:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

### 3. Vyjmenuj suroviny chemické výroby:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

### 4. Střediska chemického průmyslu v ČR:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### 5. Z následujících surovin chemické výroby podtrhni ty, v jejichž spotřebě není ČR soběstačná:

zemní plyn, hnědé uhlí, kaolín, železná ruda, hliníková ruda (bauxit), ropa, dřevo

## **Řešení:**

### **1. Chemická výroba:**

Do chemické výroby se zahrnují průmyslová odvětví, v nichž se produkty výroby získávají látkovou přeměnou surovin.

### **2. Chemický průmysl (výroba chemikálií, barviv, výbušnin, plastů, zpracování ropy)**

- Farmaceutický průmysl (výroba léčiv)
- Sklářský průmysl (výroba porcelánových, kameninových a jiných keramických předmětů)
- Potravinářský průmysl (výroba potravinářských tuků, cukru, piva, lihovin apod.)
- Hutnický průmysl (výroba kovů z rud)
- Průmysl stavebních materiálů (výroba cementu malty, betonu apod.)

### **3. Suroviny chemické výroby:**

- Vzduch (kyslík, dusík, vodík)
- Voda
- Paliva (uhlí, ropa, zemní plyn)
- Rudné suroviny (železná ruda)
- Nerudné suroviny (kaolín, písek, jíly, hlíny, vápenec)
- Dřevo
- Zemědělské plodiny

**4. Pardubice, Ústí Nad Labem, Kolín, Ostrava, Zlín, Přerov, Neratovice, Lovosice, Plzeň, Sokolov, Břeclav, Praha...**

**5. zemní plyn, hnědé uhlí, kaolín, železná ruda, hliníková ruda (bauxit), ropa, dřevo**