



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

|                                               |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Název školy                                   | Gymnázium Josefa Ressela, Chrudim, Olbrachtova 291                                                                                          |
| Název a číslo OP                              | OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, CZ. 1.5, Název projektu: Inovace ve vzdělávání na Gymnáziu Chrudim,<br>reg.č.:CZ.1.07/1.5.00/34.0249 |
| Název šablony klíčové aktivity                | Zvyšování kvality výuky prostřednictvím ICT                                                                                                 |
| Tematická oblast (předmět)                    | Zeměpis                                                                                                                                     |
| Název sady vzdělávacích materiálů             | Regionální zeměpis České republiky                                                                                                          |
| Jméno tvůrce vzdělávací sady                  | Mgr. Lenka Švadlenková                                                                                                                      |
| Číslo sady                                    | III/2-5-2-04                                                                                                                                |
| Anotace                                       | Prezentace slouží jako osnova výkladu o nerostných surovinách České republiky.                                                              |
| Ověřeno ve výuce: ročník, třída, dne, předmět | Čtvrtý ročník nižšího gymnázia, kvarta E, 6. 2. 2014, zeměpis                                                                               |

# NEROSTNÉ SUROVINY

---

# ZDROJE

---

- ✗ nevyčerpatelné (obnovitelné)
- ✗ vyčerpatelné (neobnovitelné)
  - + paliva
  - + rudy
  - + nerudy

# PALIVA

## × černé uhlí

× Ostravsko-karvinská pánev

× v minulosti: Oslavany, Trutnovsko, Plzeň, Kladno



Obr. 1



Obr. 2

## ✗ hnědé uhlí

- + Mostecká pánev

- + Sokolovská pánev



Obr. 3

- ✗ lignit – okolí Hodonína
- ✗ ropa, zemní plyn – JV Morava



Obr. 4

✕ uran

+ Českolipsko

+ západní Morava



Obr. 5

# NERUDNÉ SUROVINY

- ✗ vápenec

  - + okolí Brna, Z od Prahy, Železné hory, S Morava

- ✗ kaolin

  - + Karlovarsko, Plzeňsko

- ✗ sklářské písky

  - + Českolipsko, Jičínsko

  - + Chebsko

- ✗ žula

  - + př.: ČMV, Karlovarsko...



Obr. 6

# RUDY

---

- ✗ zásoby nedostatečné
- ✗ nutný dovoz

# ZDROJE:

---

- ✕ Obr. 1: [2013-05-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2013-09-01\\_11-06-15-forge.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:2013-09-01_11-06-15-forge.jpg)
- ✕ Obr. 2: [2013-05-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Darkov\\_celkovy\\_pohled.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Darkov_celkovy_pohled.jpg)
- ✕ Obr. 3: [2013-05-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nordb%C3%B6hmisches\\_becken\\_near\\_Jeze%C5%99%C3%AD.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nordb%C3%B6hmisches_becken_near_Jeze%C5%99%C3%AD.jpg)
- ✕ Obr. 4: [2013-05-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bo%C5%A1ovice\\_-\\_rovn%C3%BD\\_vrt\\_MND.jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bo%C5%A1ovice_-_rovn%C3%BD_vrt_MND.jpg)
- ✕ Obr. 5: [2013-05-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Magnezium\\_Perchlor%C3%A1t\\_Mydlovary\\_2011-7.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Magnezium_Perchlor%C3%A1t_Mydlovary_2011-7.JPG)
- ✕ Obr. 6: [2013-05-02]. Dostupný pod licencí Creative Commons na  
<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Prachovice-v%C3%A1penka2012.jpg>