



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_32\_INOVACE\_D50\_VL4-5\_NEROSTNÉ\_SUROVINY\_ČR

Název:	Nerostné suroviny ČR
Autor:	Mgr. Milena Hrabalová
Škola:	Základní škola a Mateřská škola při lázních, Velké Losiny
Předmět/ročník:	Vlastivěda /4.-5. ročník
Datum vytvoření :	Duben 2013
Anotace:	Seznámení s nerostnými surovinami, s těžbou a jejich zpracováním

# Členění nerostných surovin

## Nerostné suroviny

- Paliva – pevná
  - kapalná
  - plynná
- Rudy
- Nerudné suroviny



# Nerostné suroviny

jsou suroviny , které nám poskytuje neživá příroda

- **uhlí** – těží se v **povrchových lomech** (hnědé),  
nebo v **hlubinných dolech** (černé)
- **vápenec**
- **kaolin**
- **sklářské písky**
- **stavební kámen**
- **ropa** – těží se pomocí těžných vrtů (ropné věže)

# Zpracování nerostných surovin

**Hnědé uhlí** – při spalování v tepelných elektrárnách se vyrábí **elektrická energie**.

**Černé uhlí** – vyrábí se z něho koks.



**Stavební kámen** – využíváme ve stavebnictví, sochaři z něj vytesávají sochy.

**Vápenec** – zpracovává se ve vápenkách a cementárnách na vápno a cement.  
Využívá se ve stavebnictví.



**Ropa** – je hořlavá kapalina, vyrábí se z ní benzín a nafta, léky a plastové výrobky.



Vysvětlivky:

 černé uhlí  
 hnědé uhlí

 kaolin  
 vápenec

 stavební kámen  
 sklářské písky

 ropa  
 ropa

Použité zdroje:

[cit. 2013-04-04]. Dostupný pod licencí Wikimedia Commons na WWW:  
<[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lom\\_jiri.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lom_jiri.JPG)>

ŠTIKOVÁ, Věra, TABARKOVÁ, Jana. *Vlastivěda 4: Poznáváme naši vlast*. Brno: Nová škola, 2003. ISBN 80-7289-054-9