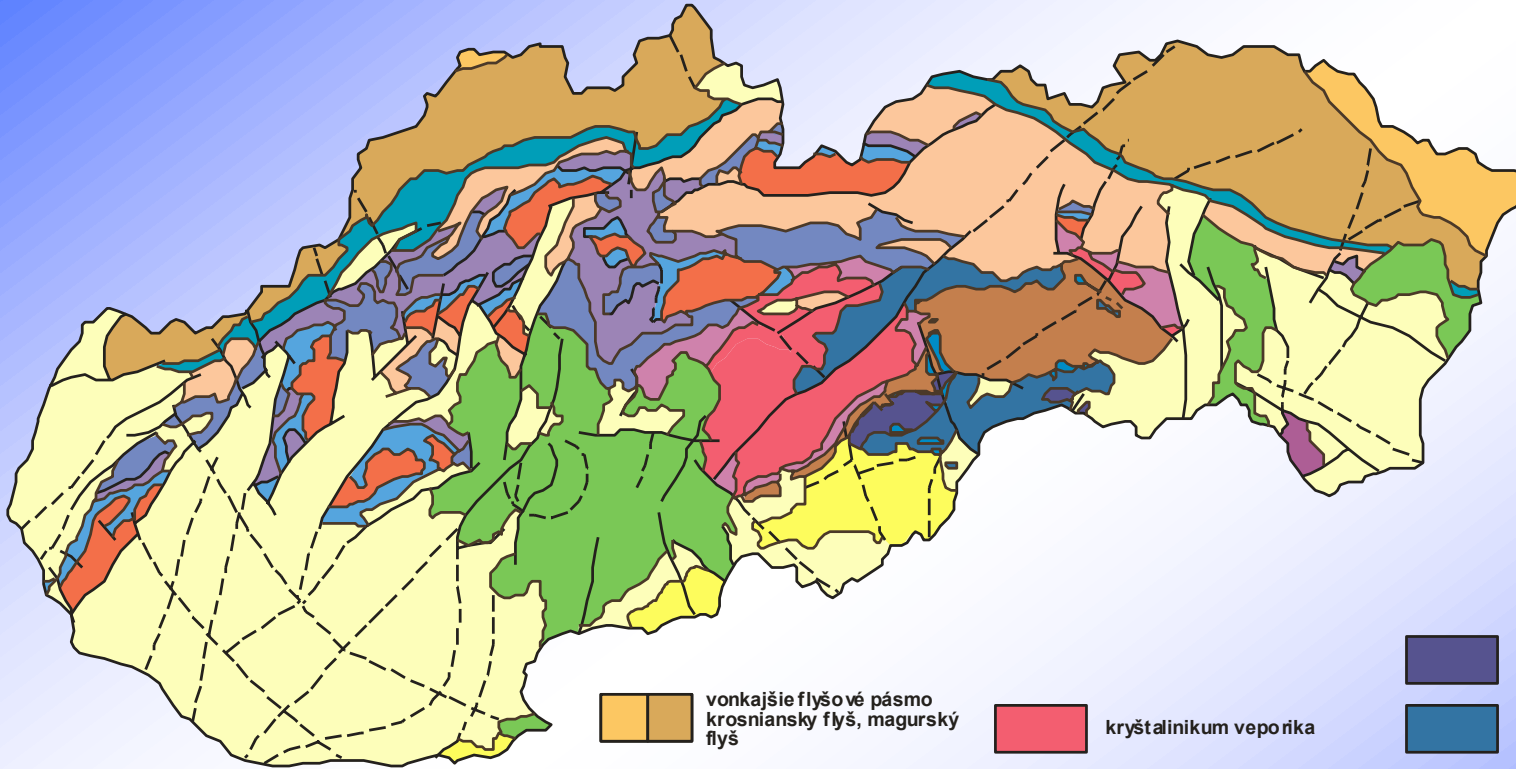





# NERASTNÉ SUROVINY SLOVENSKEJ REPUBLIKY



**Peter Baláž** Štátny geologický ústav Dionýza Štúra



 vonkajšie flyšové pásmo  
krosnianský flyš, magurský  
flyš

 bradlové pásmo

 kryštalinikum tatrika

 sedimentárny obal tatrika

 fatrikum

 kryštalinikum veporika

 sedimentárny obal veporika  
a zemplinika

 hronikum

 gemerikum

 meliatikum

 tu maikum

 silicikum

 vnútrokarpatský paleogén,  
budínska panva

 neogénne sedimentárne panvy

 neogénne vulkanity

 hlavné zlomy



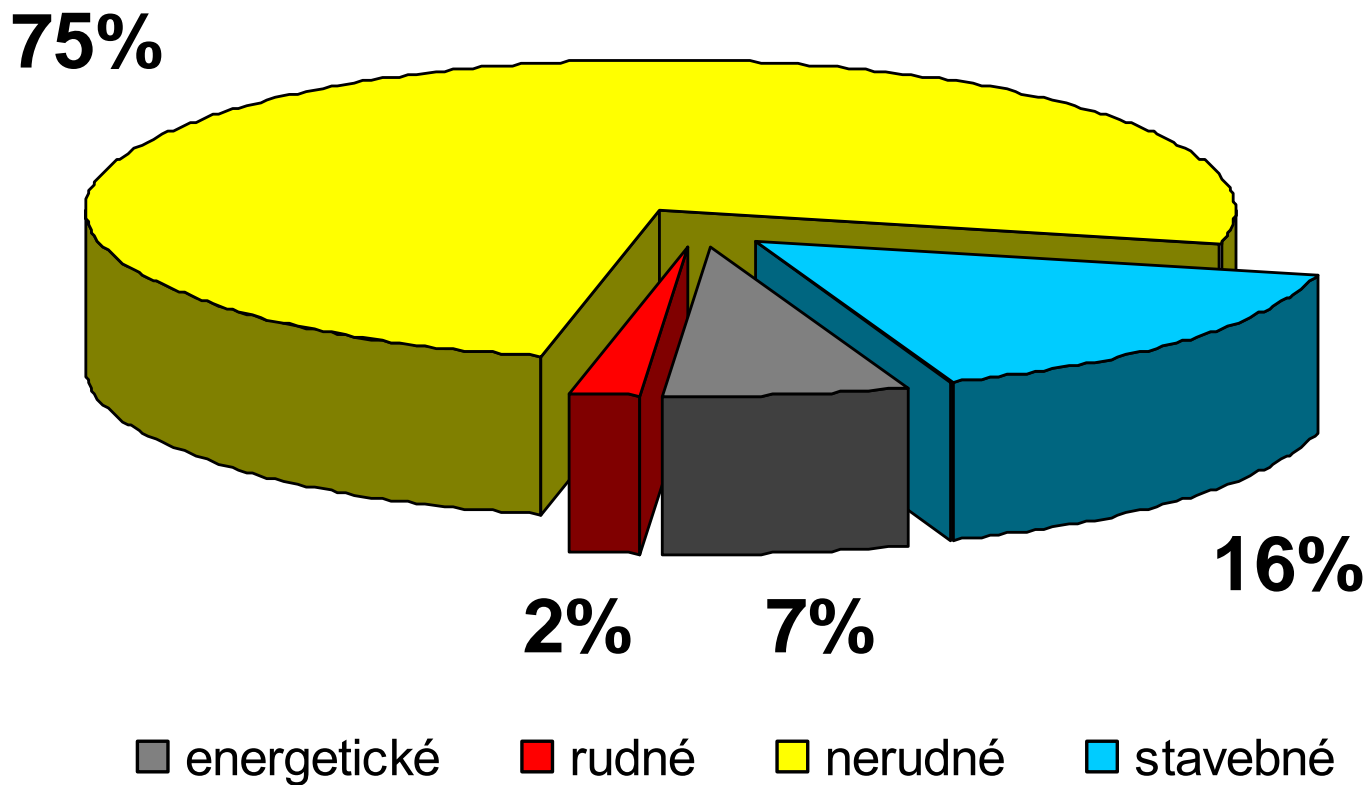
## zásoby a ťažba (2012)

- 629 výhradných ložísk (53 druhov)
- geologické zásoby 16,5 mld. t
- ťažba **24,6 mil. t**

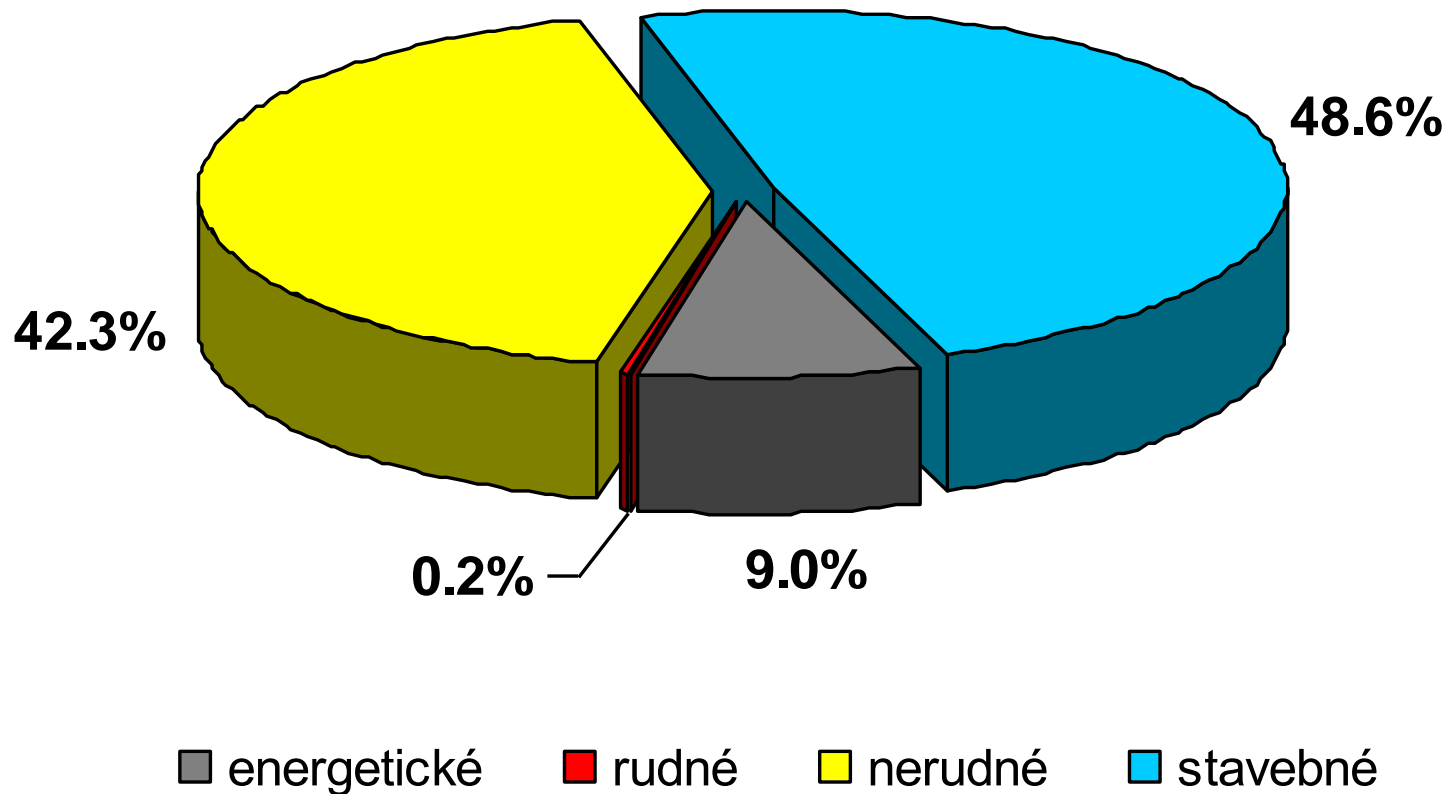
\* \* \*

- 466 ložísk nevyhradených nerastov (4 druhy)
- geologické zásoby 2,9 mld. t.
- ťažba **8,6 mil. t**

# zásoby výhradných ložísk 16,5 mld. t (2012)

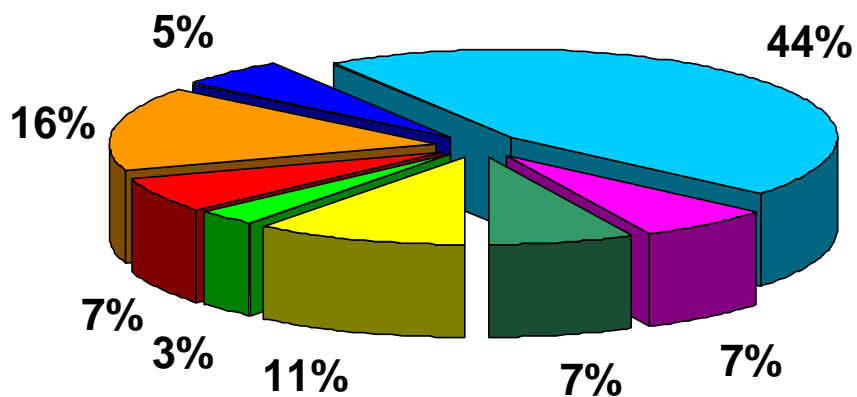


# t'ážba z výhradných ložísk 24,6 mil. t (2012)

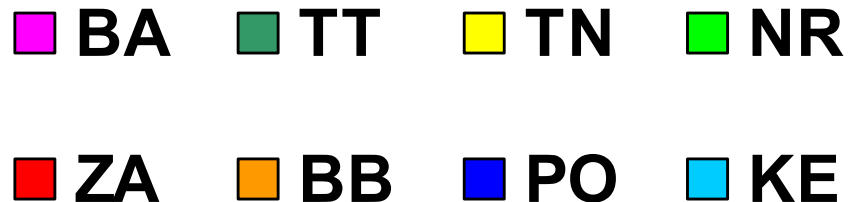
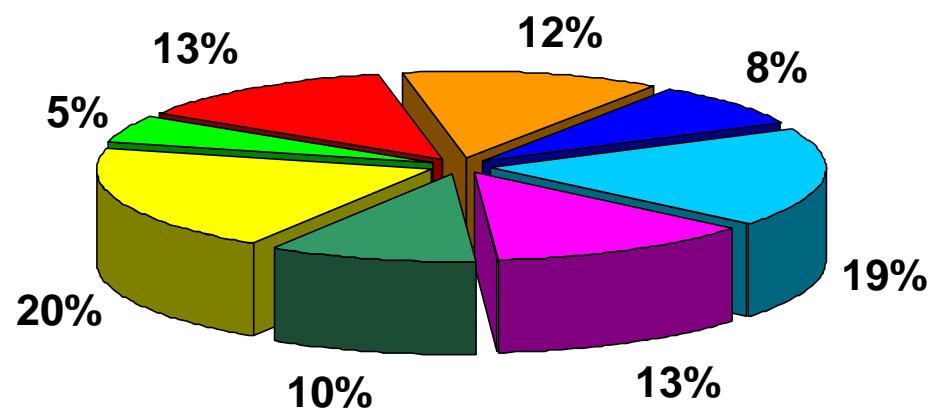


# zásoby a ťažba VL v krajoch SR (2012)

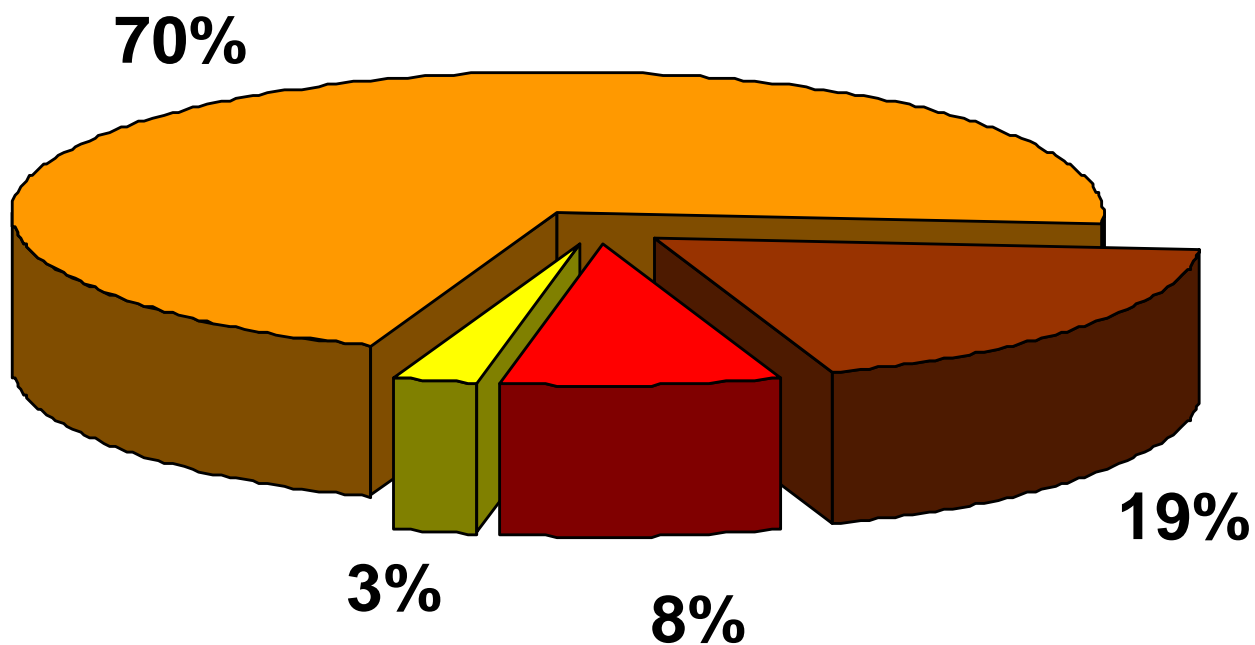
zásoby



ťažba

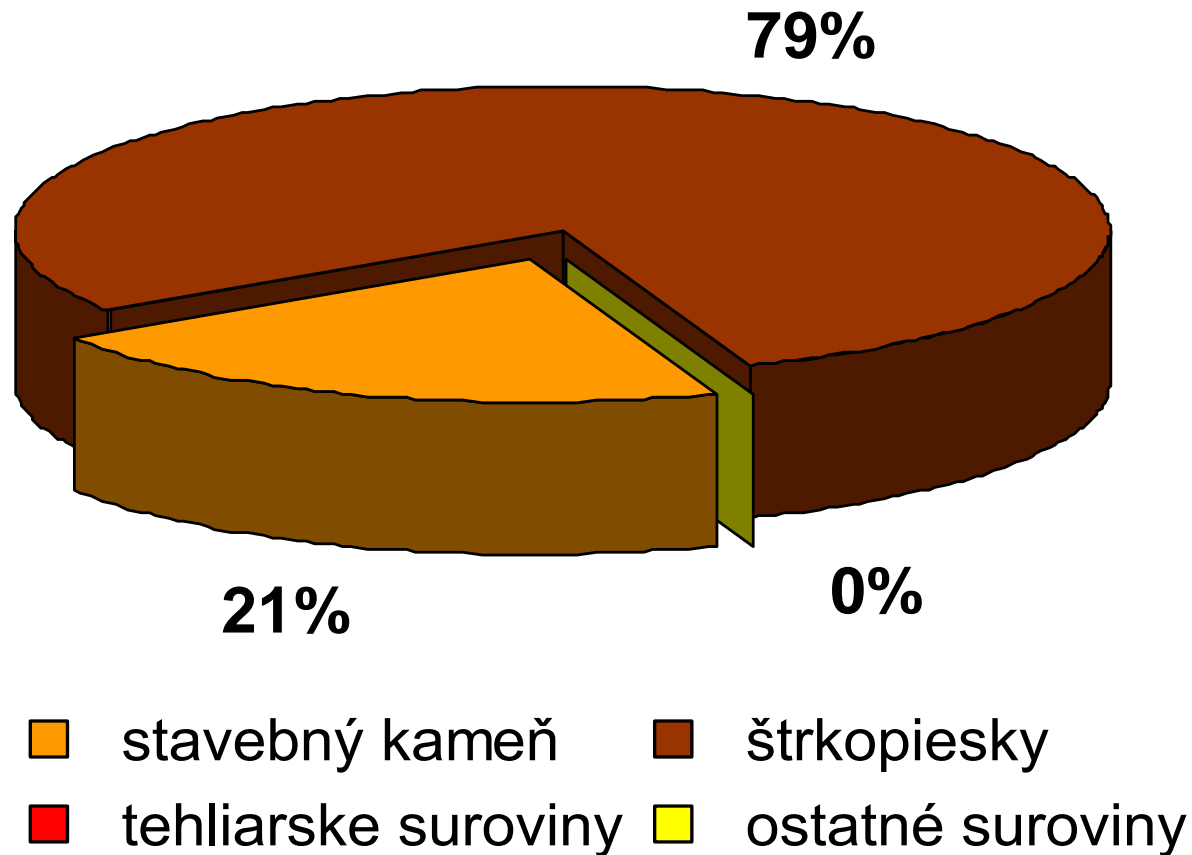


## zásoby ložísk NN 2,9 mld. t (2012)



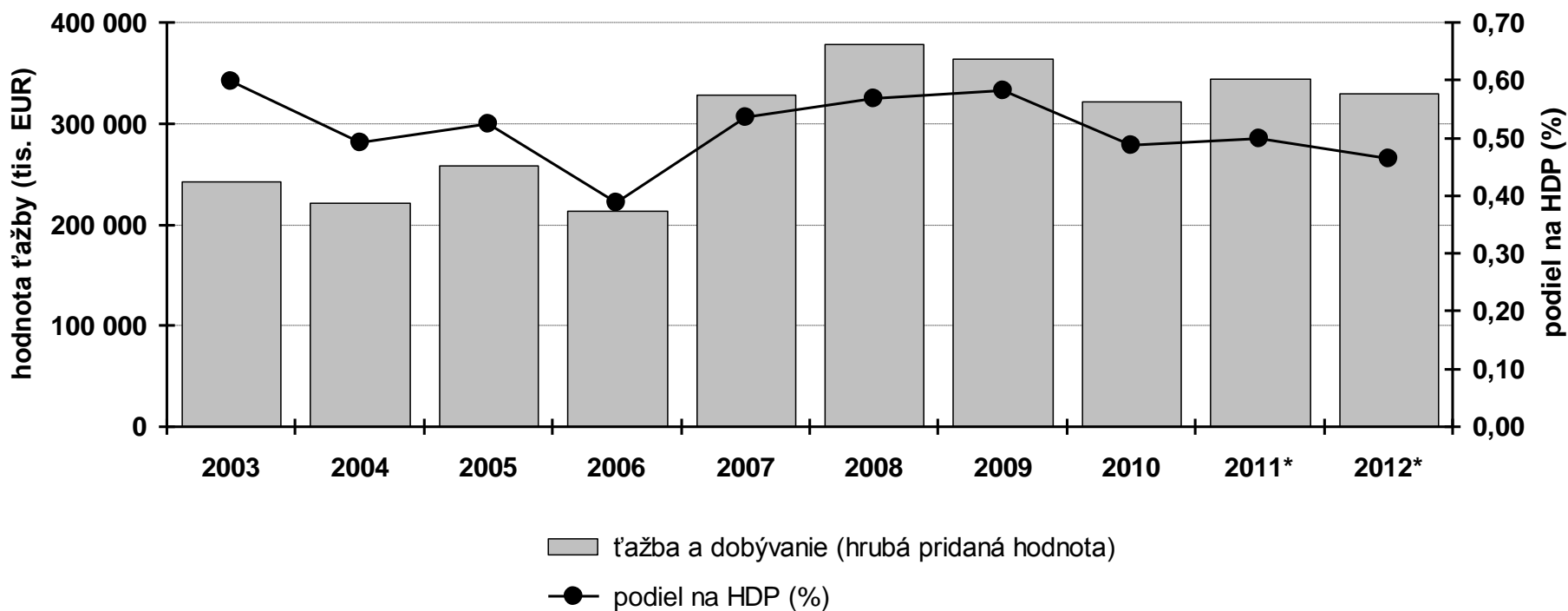
- stavebný kameň
- štrkopiesky
- tehliarske suroviny
- ostatné suroviny

## t'ážba z ložísk NN 8,6 mil. t (2012)

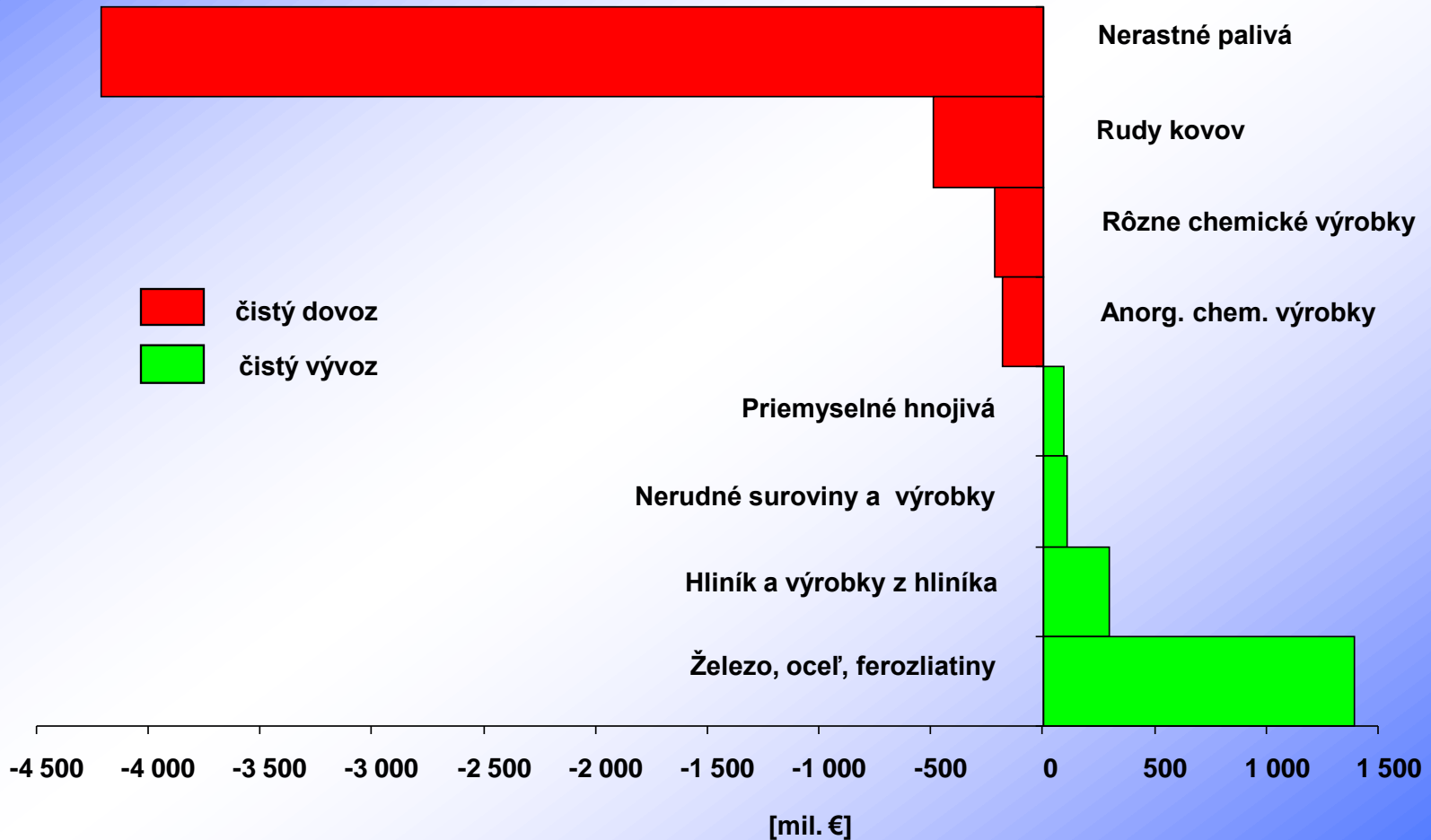




## podiel ťažby na tvorbe HDP (2003-2012)

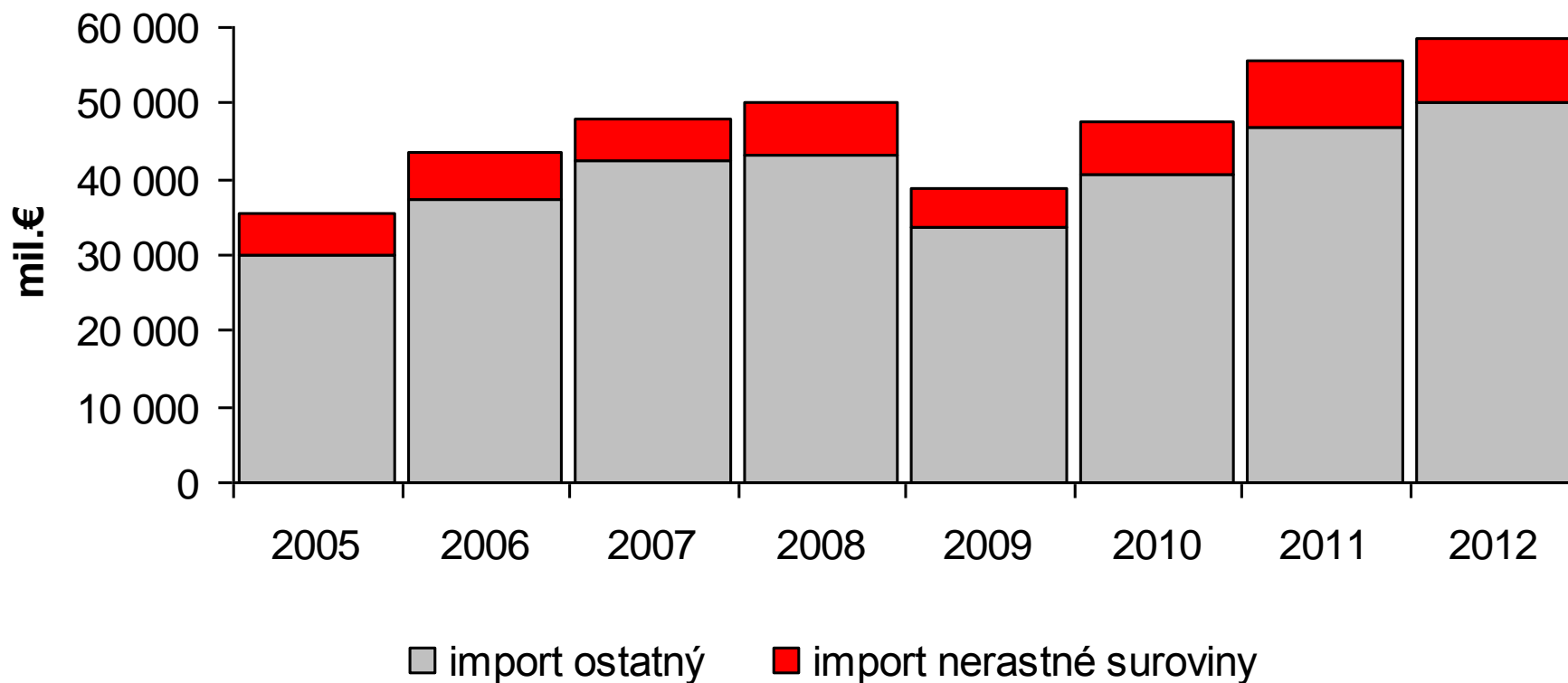


## bilancia zahraničného obchodu (2012)





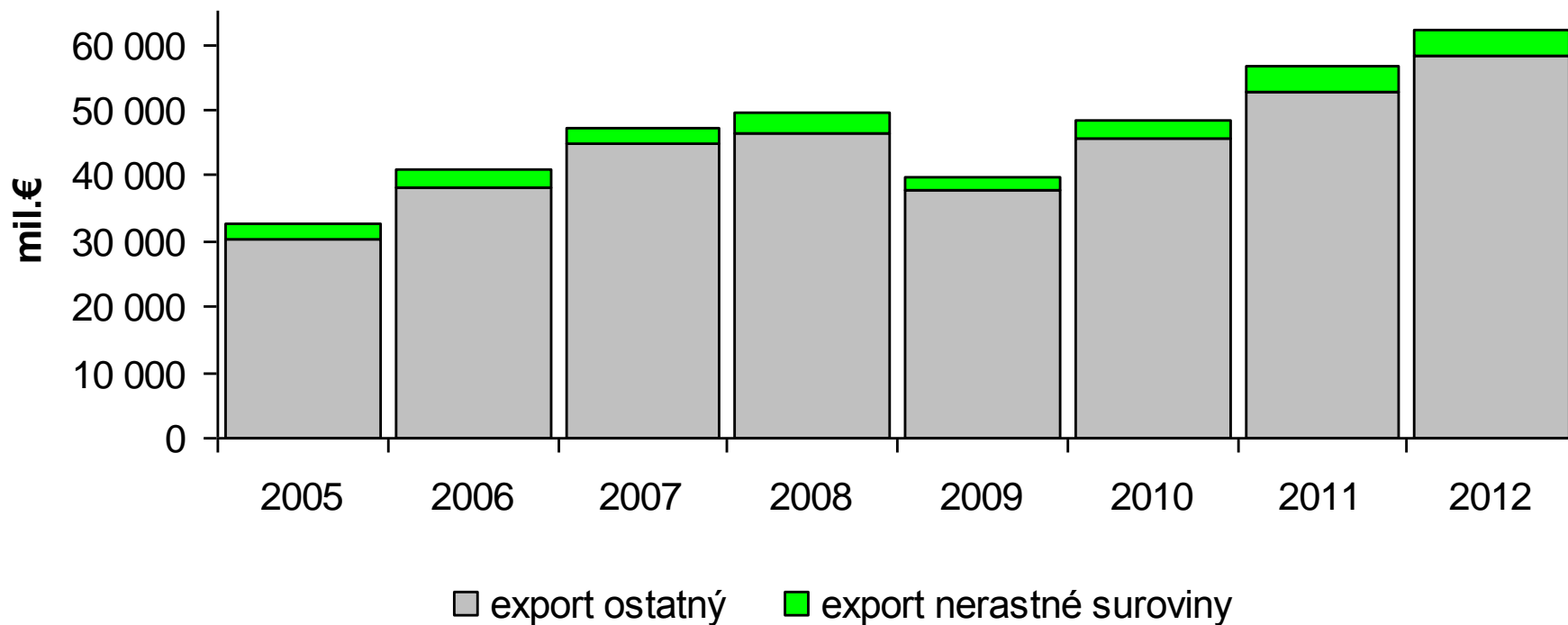
## zahraničný obchod 2012 - import



**podiel NS 12 - 16 %**



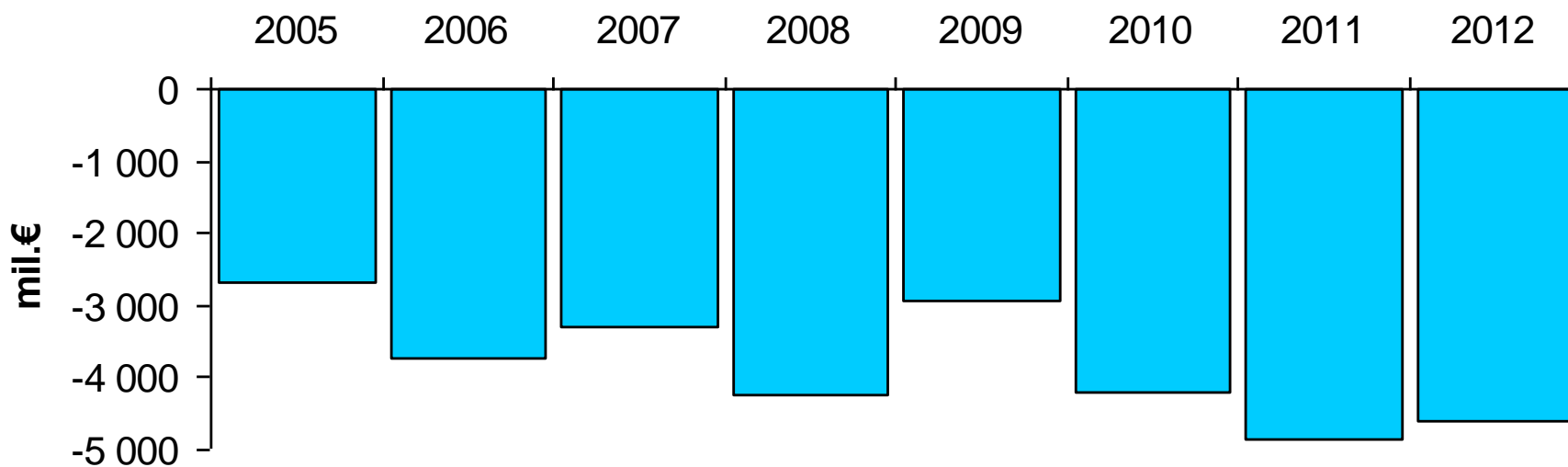
## zahraničný obchod 2012 - export



**podiel NS 5 - 8 %**



# zahraničný obchod (NS) 2012 - saldo

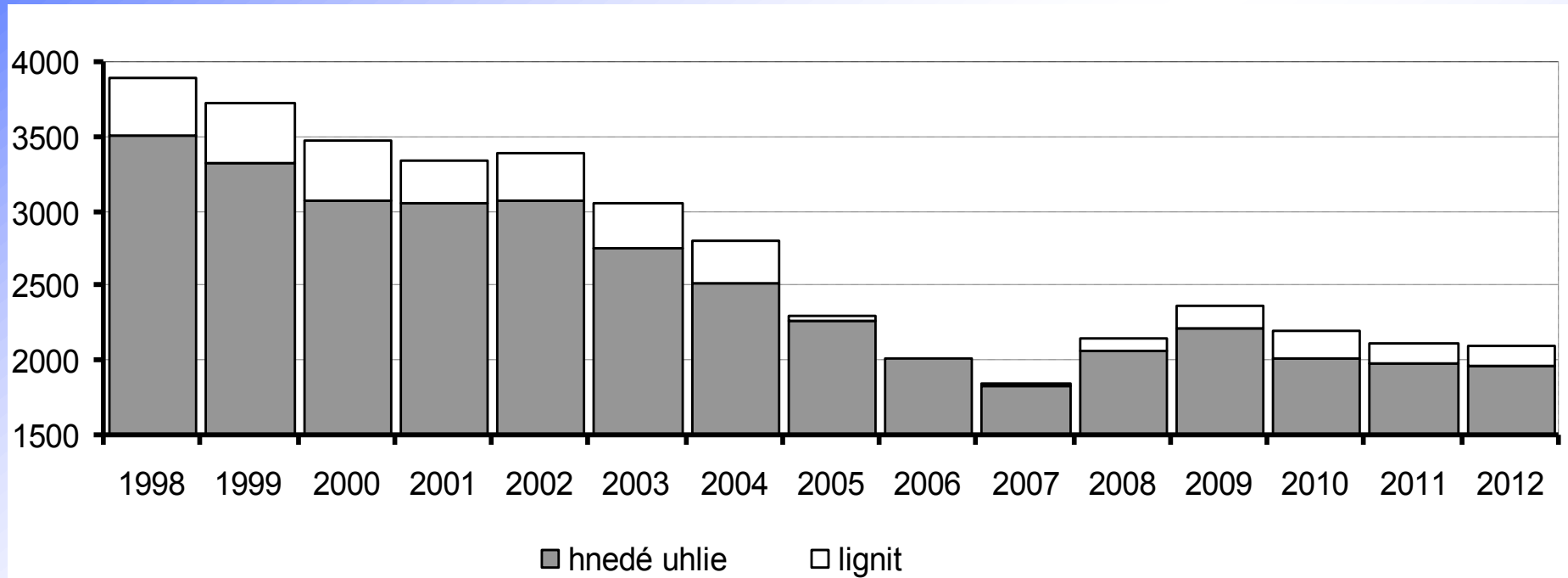




## energetické suroviny

- 92 evidovaných výhradných ložísk
- 27 ťažených ložísk / **2,2 mil. t** v roku 2012
- hnedé uhlie, lignit, ropa, zemný plyn

## hnedé uhlie a lignit (kt)



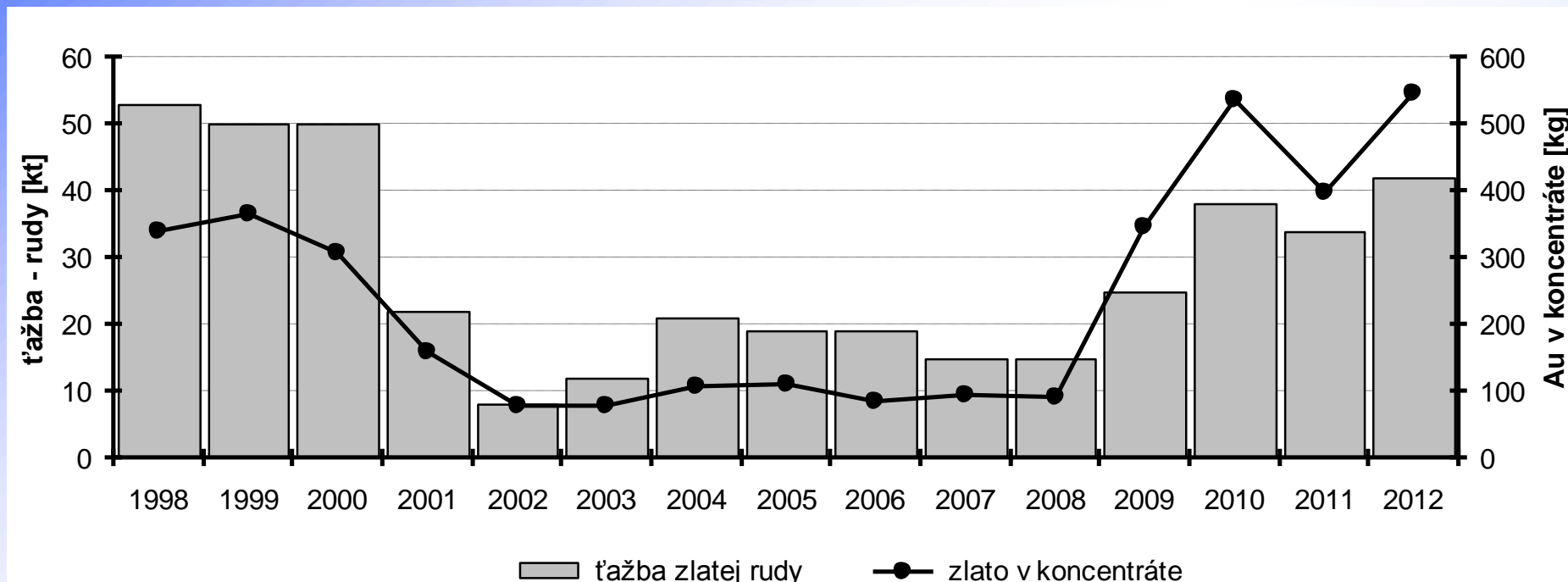


## rudné suroviny

- 46 evidovaných výhradných ložísk
- 1 ťažené ložisko / **42 kt** v roku 2012
- zlatá ruda



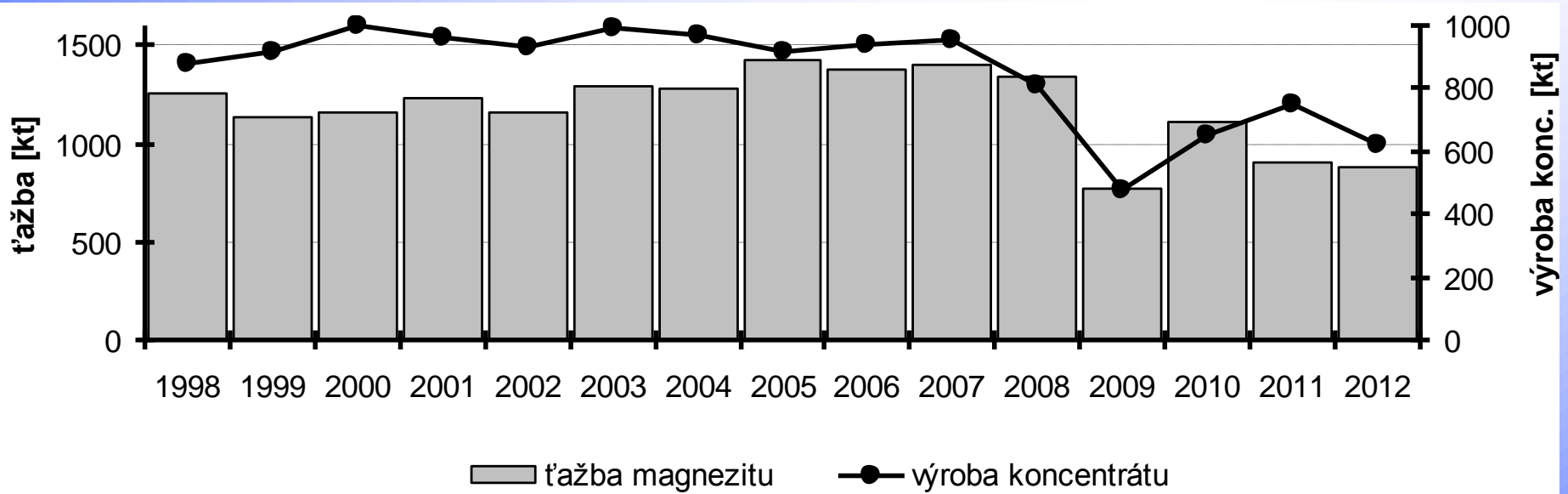
## zlatá ruda



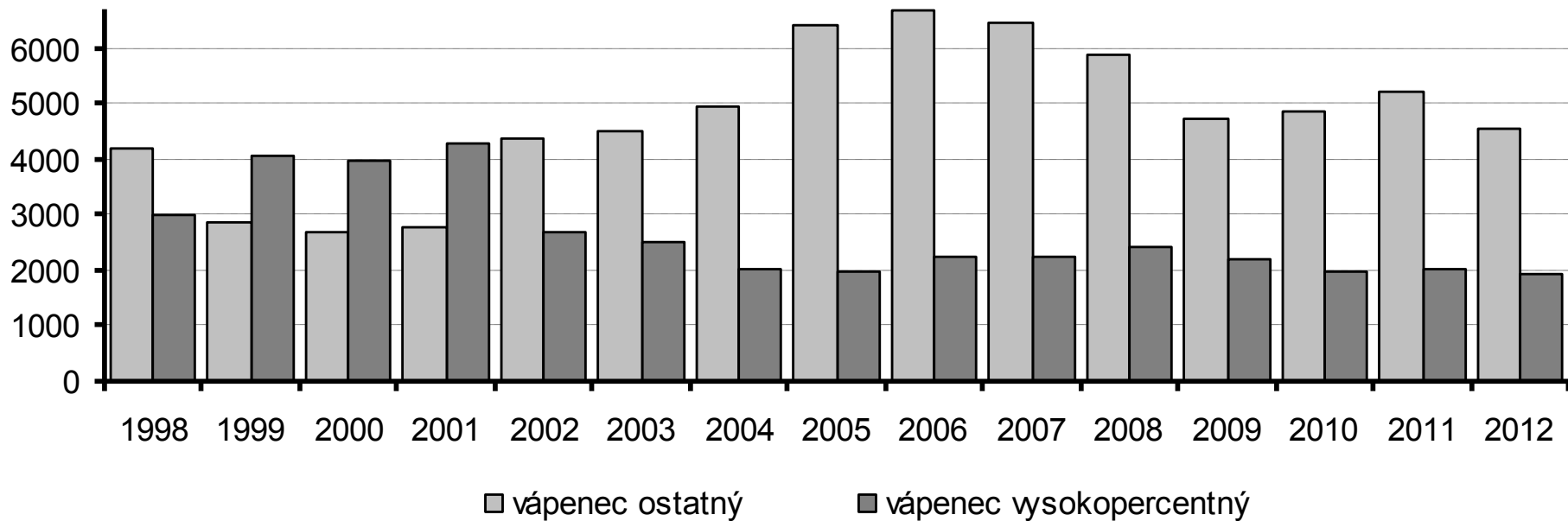
## nerudné suroviny

- 297 evidovaných výhradných ložísk
- 66 ťažených ložísk / **10,4 mil. t** v roku 2012
- sadrovec, barit, bentonit, čadič, dekoračný kameň, dolomit, kaolín, íly, magnezit, mastenec, perlit, kremenné piesky, vápenec, zeolit

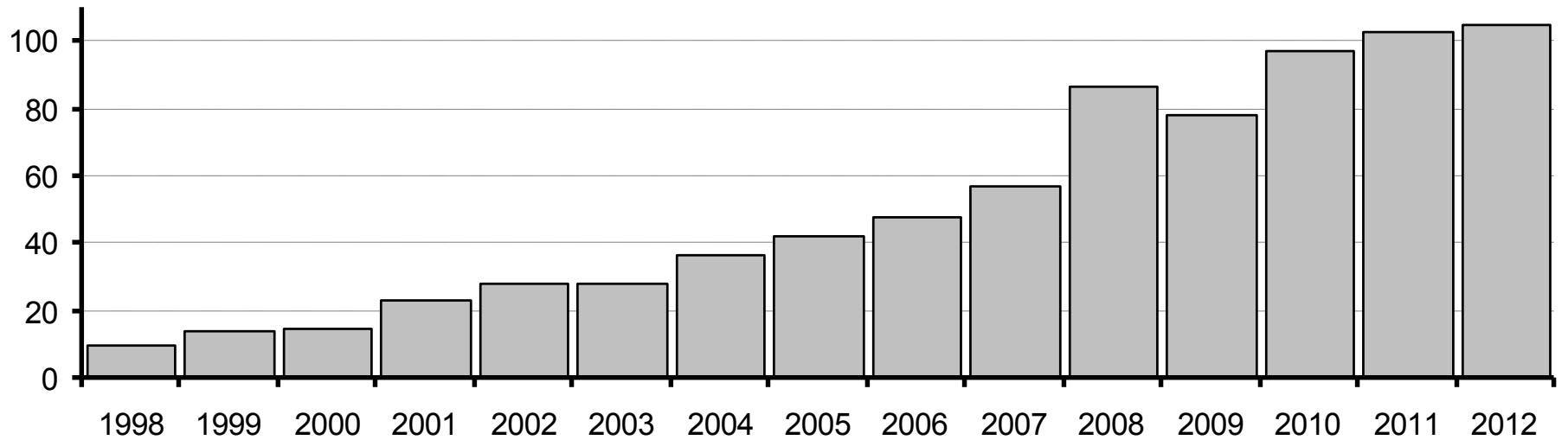
## magnezit



## vápenec (kt)



## zeolit (kt)

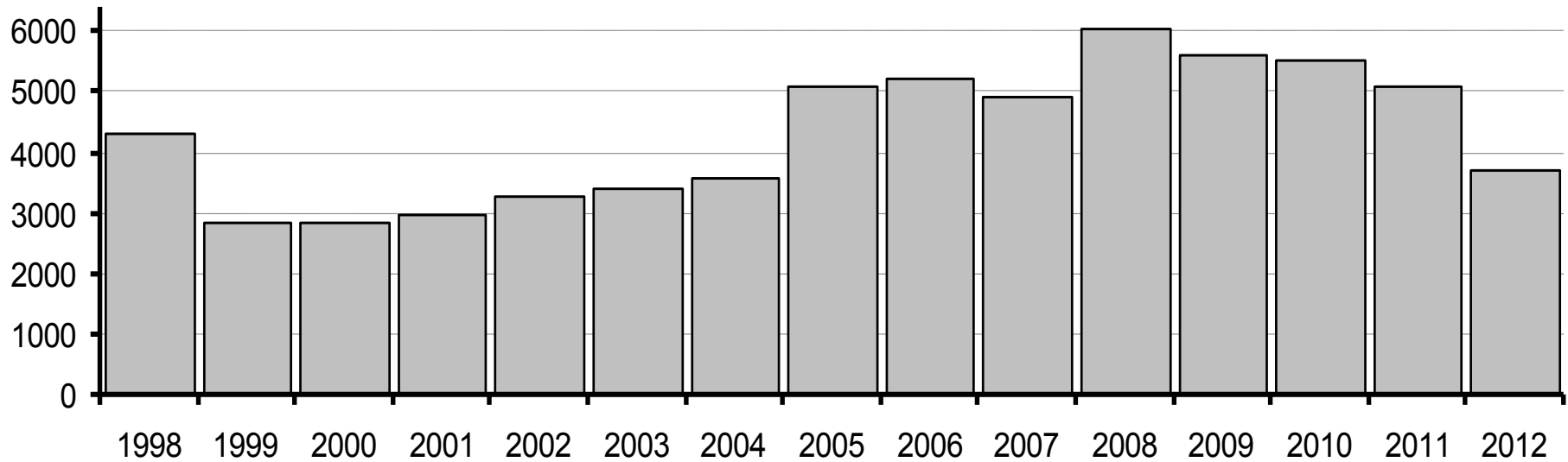




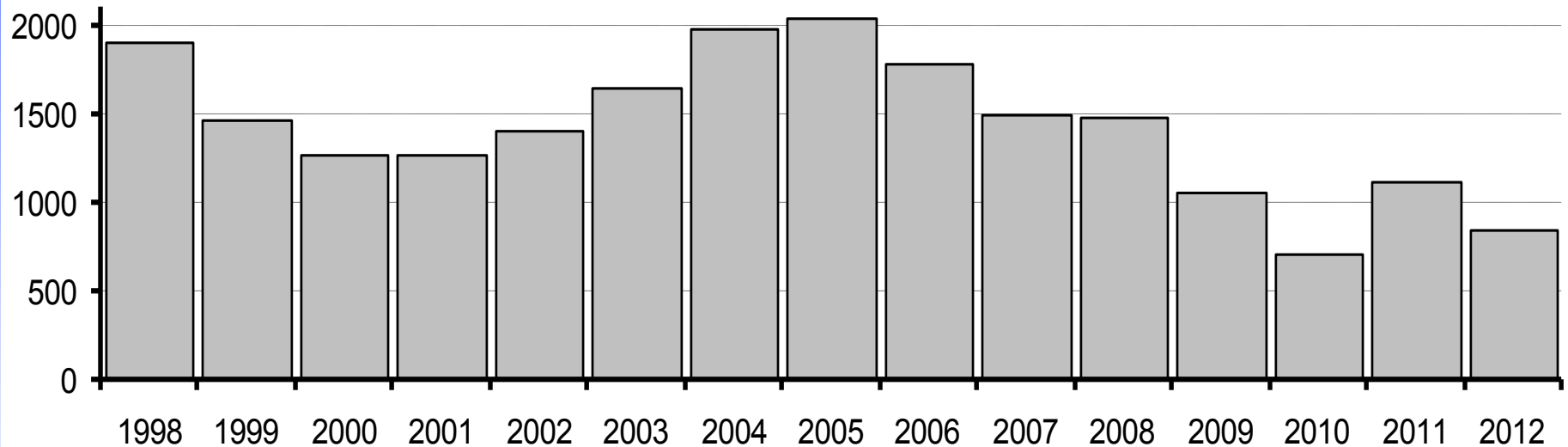
## stavebné suroviny

- 193 evidovaných výhradných ložísk
- 103 ťažených ložísk / **12 mil. t** v roku 2012
- stavebný kameň, štrkopiesky a piesky, tehliarske suroviny

## stavebný kameň (tis. m<sup>3</sup>)



## Štrkopiesky a piesky (tis. m<sup>3</sup>)





## perspektívy

### energetické suroviny

- hnedé uhlie a lignit
- ropa
- zemný plyn
- urán

- importná závislosť
- strategické nerastné suroviny pre SR aj EÚ

# perspektívy

## rudné suroviny

- zlato
- železná ruda

- importná závislosť (Fe, Zn,  $Al_2O_3$ )
- kritické nerastné suroviny EÚ (podmienky v SR)
  - prehodnotenie zásob a zdrojov (Cu, Pb, Zn, Sb, W, REE)

# perspektívy

## nerudné suroviny

- **magnezit**
- dolomit
- **vápenec**
- mastenec
- barit
- bentonit
- sadrovec
- zeolit
- čadič
- keramické suroviny
- kremenné piesky
- perlit
- kamenná soľ

- **sebestačnosť**  
- **dlhá životnosť zásob**

## perspektívy

### stavebné suroviny

- stavebný kameň
- štrkopiesky a piesky
- tehliarske suroviny

- sebestačnosť
- dlhá životnosť zásob

## záver

- široká škála surovín
- z hľadiska množstva a kvality zásob vhodné najmä na produkciu výrobkov na báze nerudných a stavebných surovín - vápenec, magnezit, dolomit, bentonit, mastenec (?)
- energetické suroviny - hnedé uhlie a lignit, urán (?)
- rudné suroviny – okrajový význam