

EU ETS:

Comparing Austria and Czech Republic

Jiřina JÍLKOVÁ

in cooperation with Michaela Lovíšková

CZ-AT-EET, Prague Sept. 3, 2007

Outline

Economic and environmental performance

EU ETS 2005 - 2007

Profile

Austria

83 858 Km²

8 mil. inhabitants

97 inh./km²

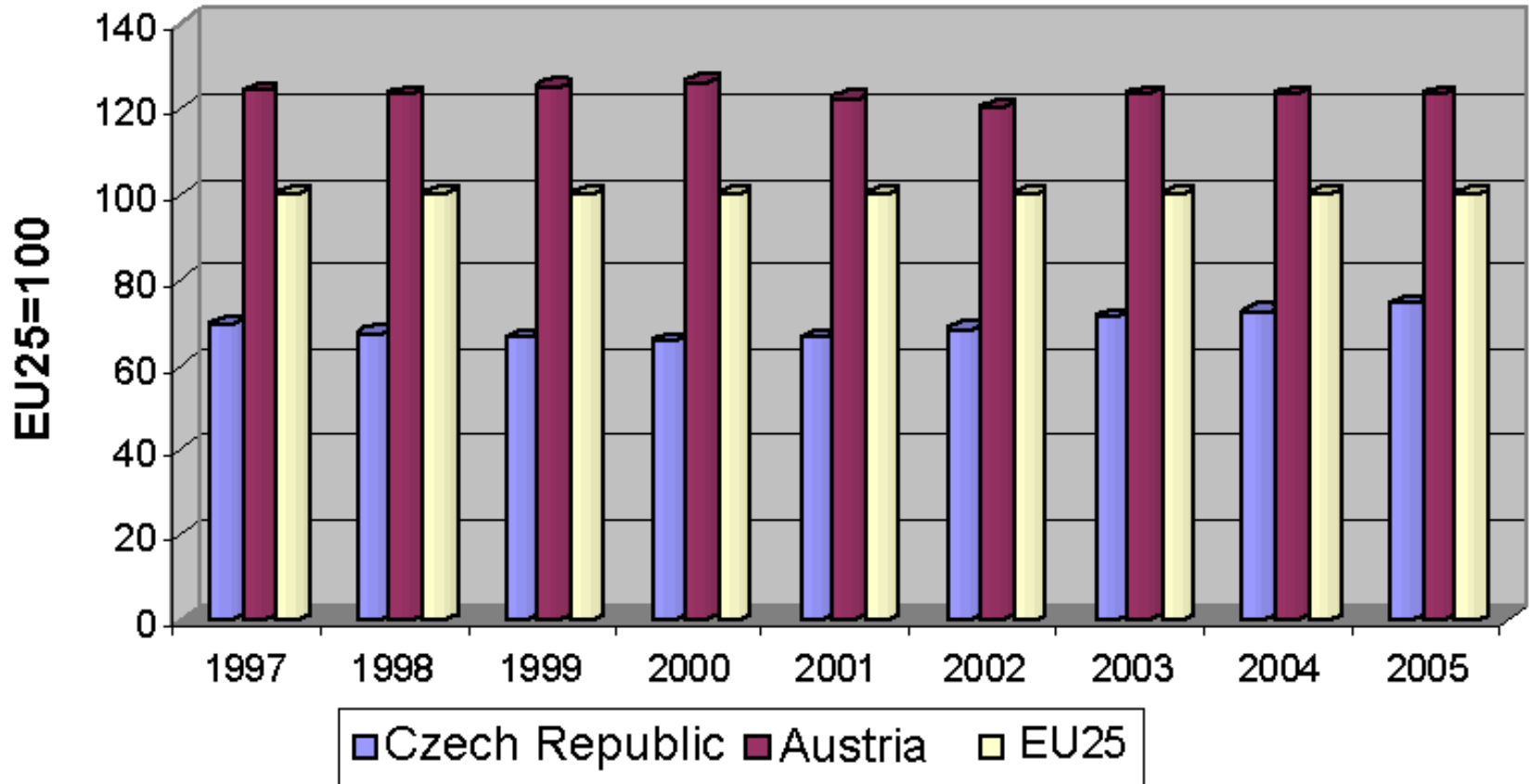
Czech Republic

76 664 km²

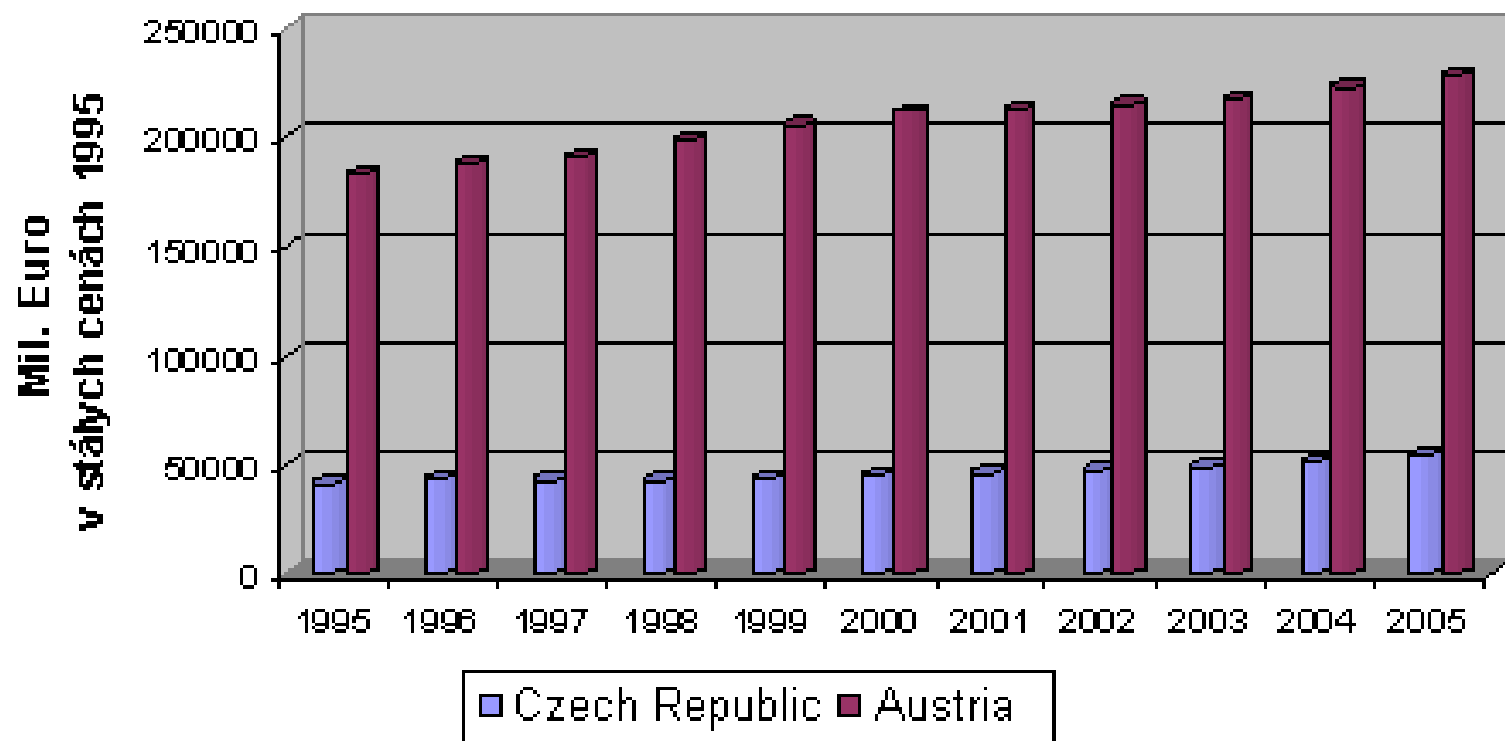
10 mil. inhabitants

129 inh./km²

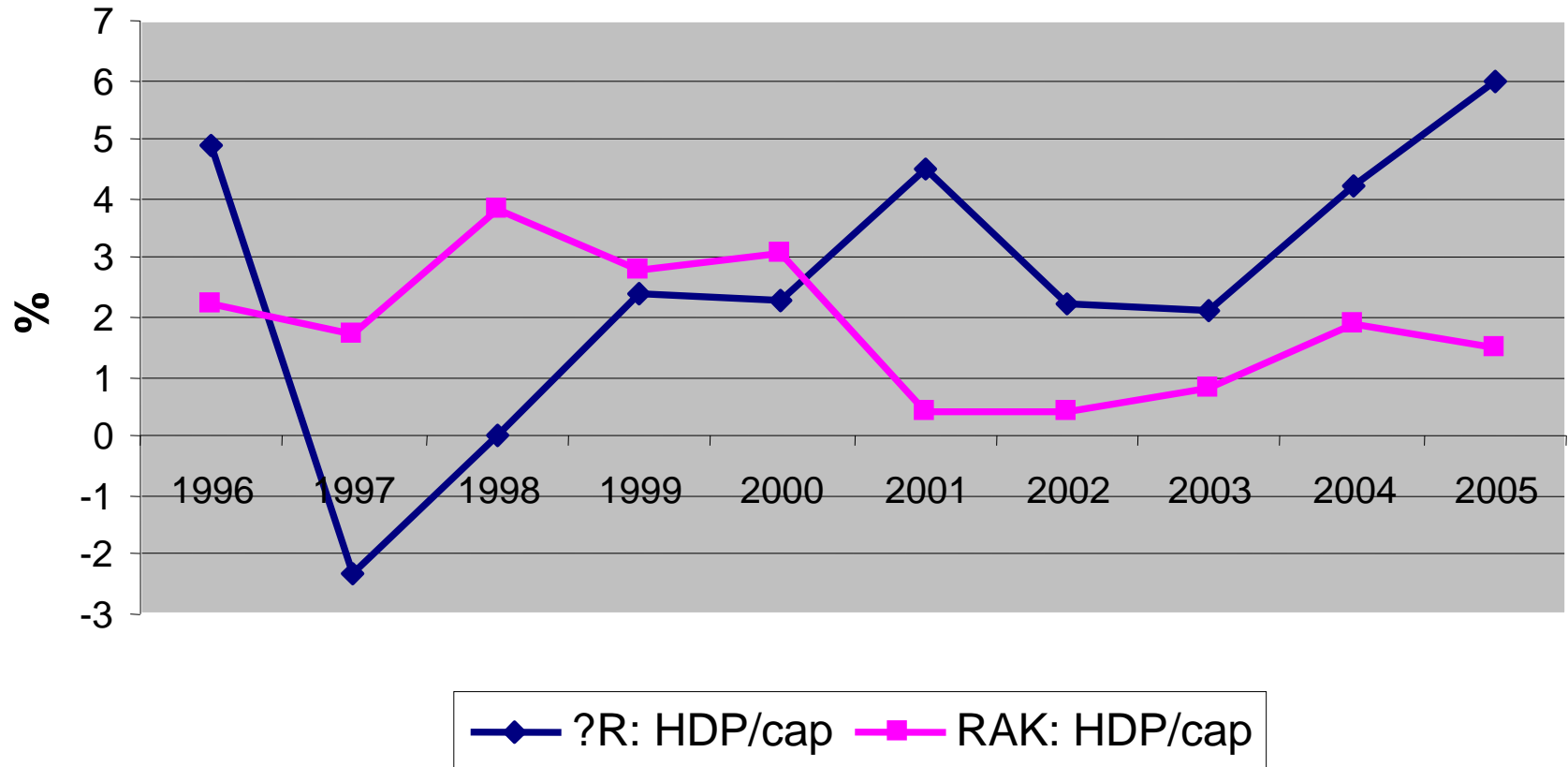
GDP per Capita



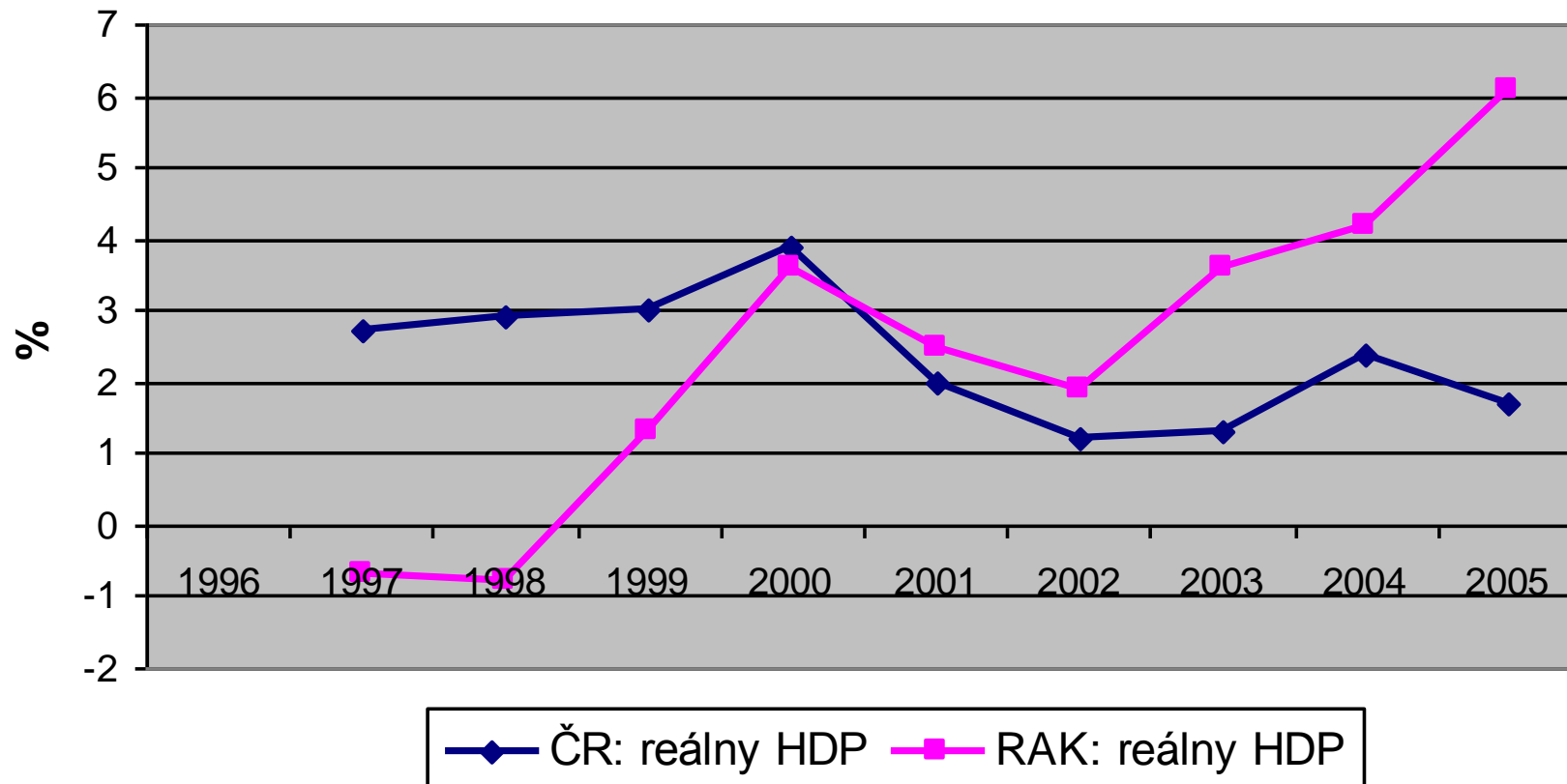
Reálny HDP



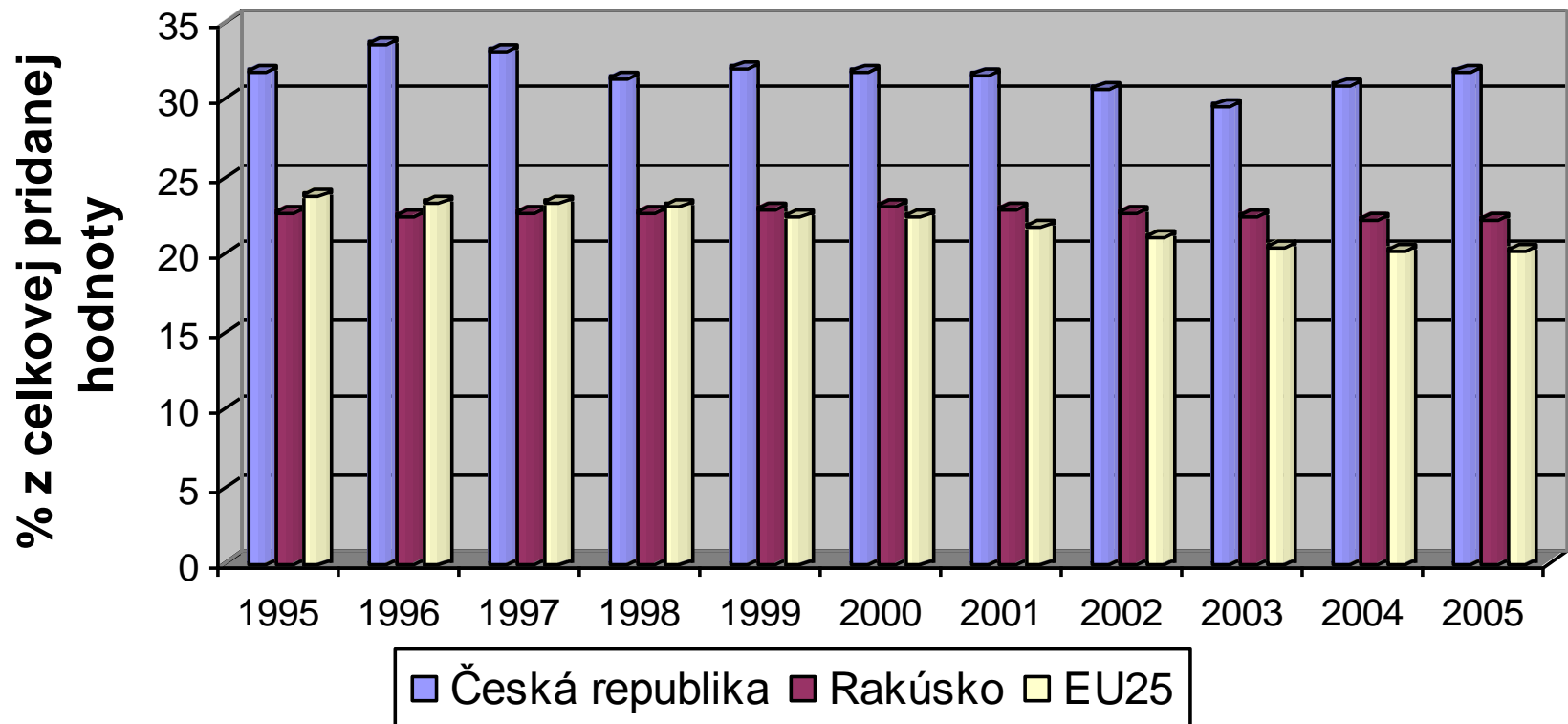
Tempo rastu HDP per Capita



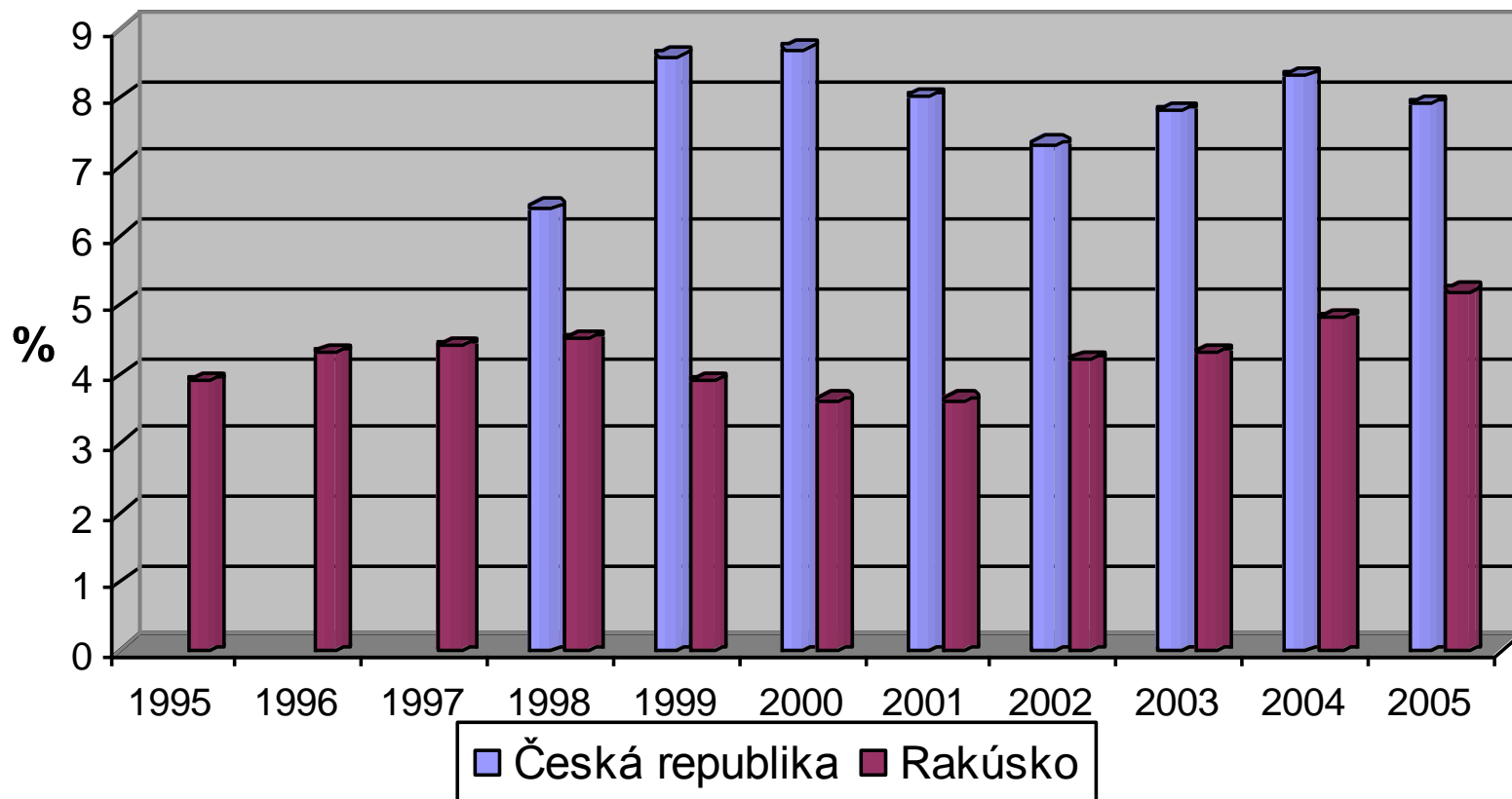
Tempo rastu reálneho HDP



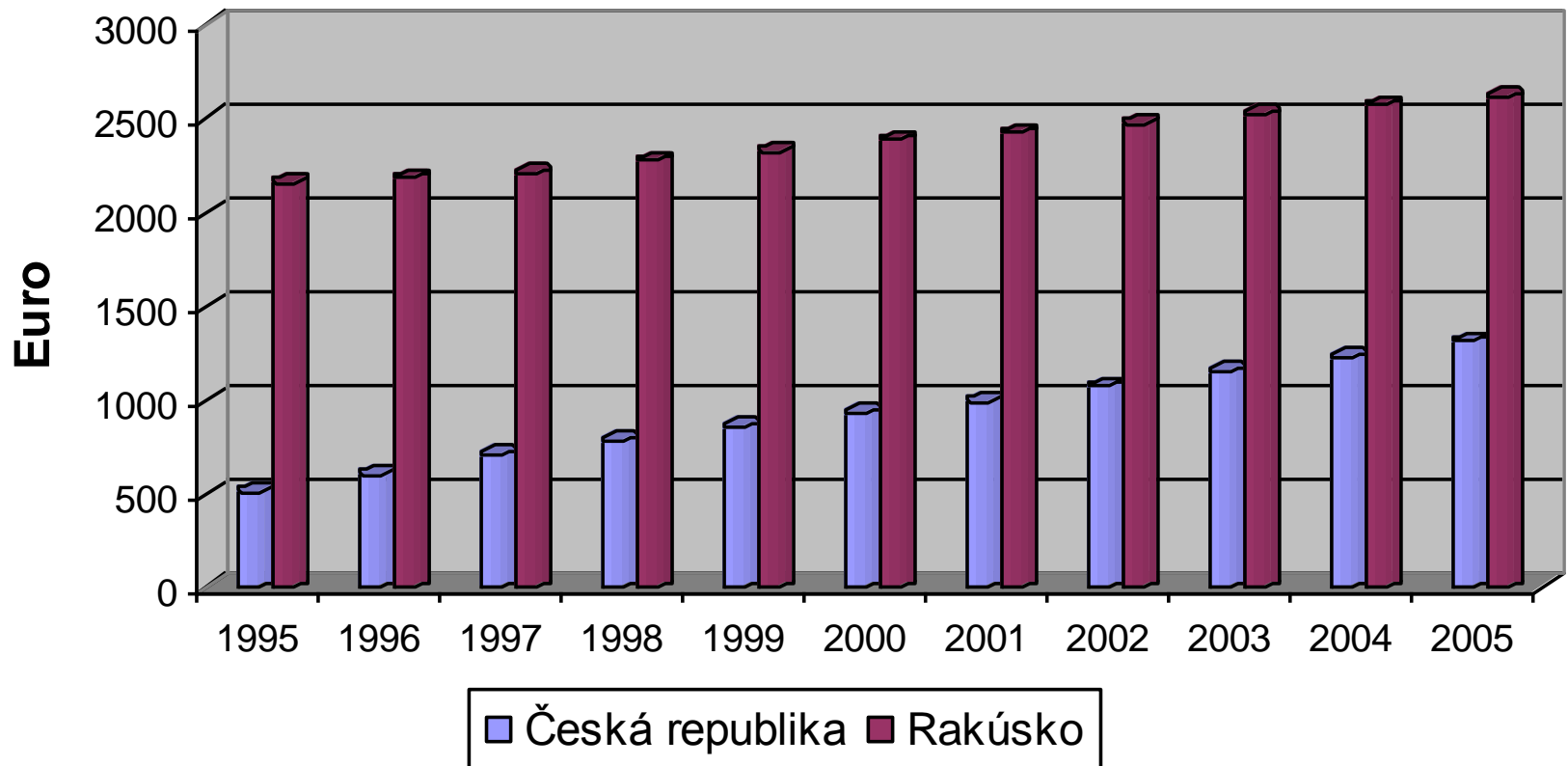
Hrubá pridaná hodnota vytvorená v sektoroch priemyslu a energetiky



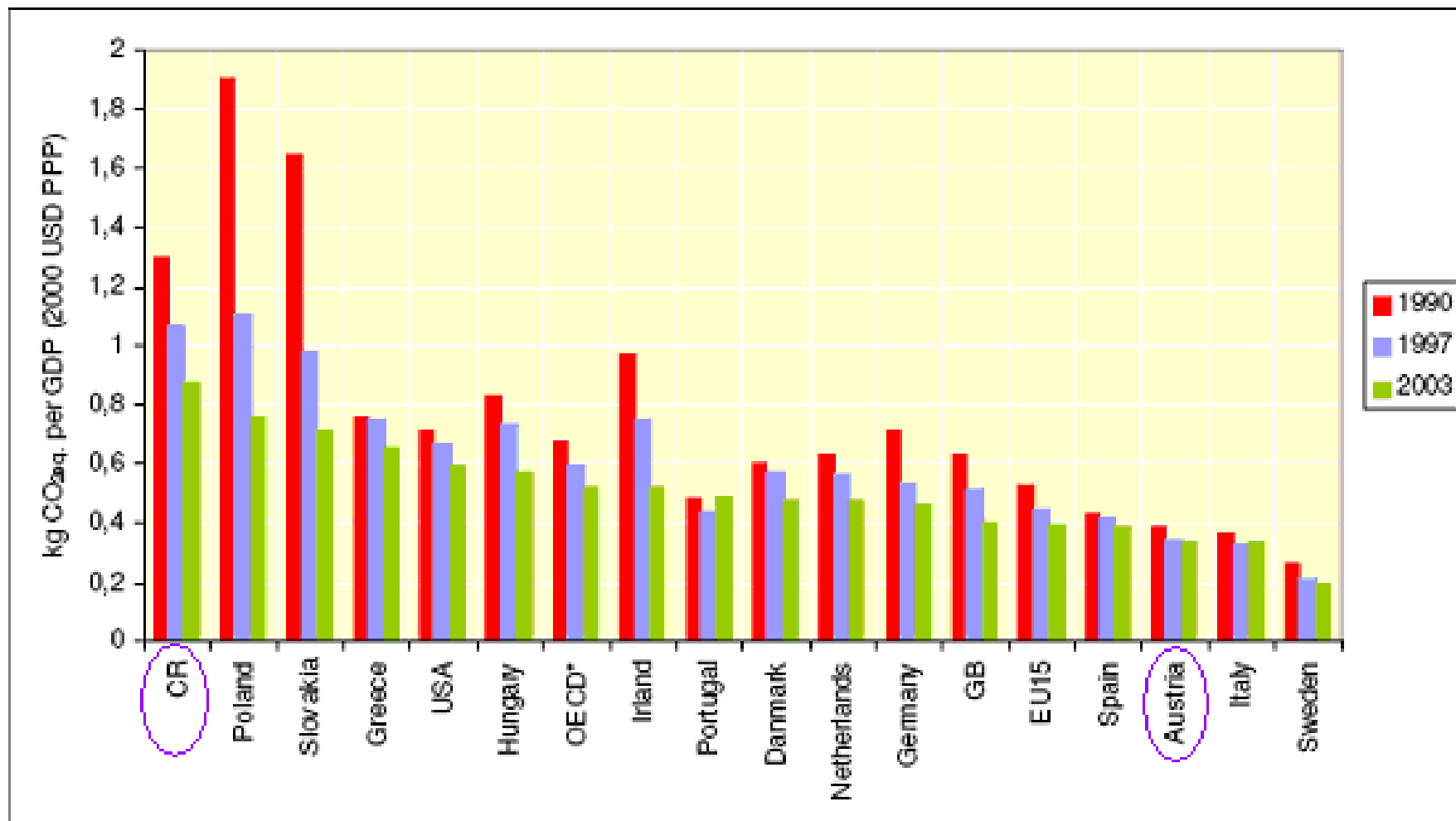
Miera nezamestnanosti



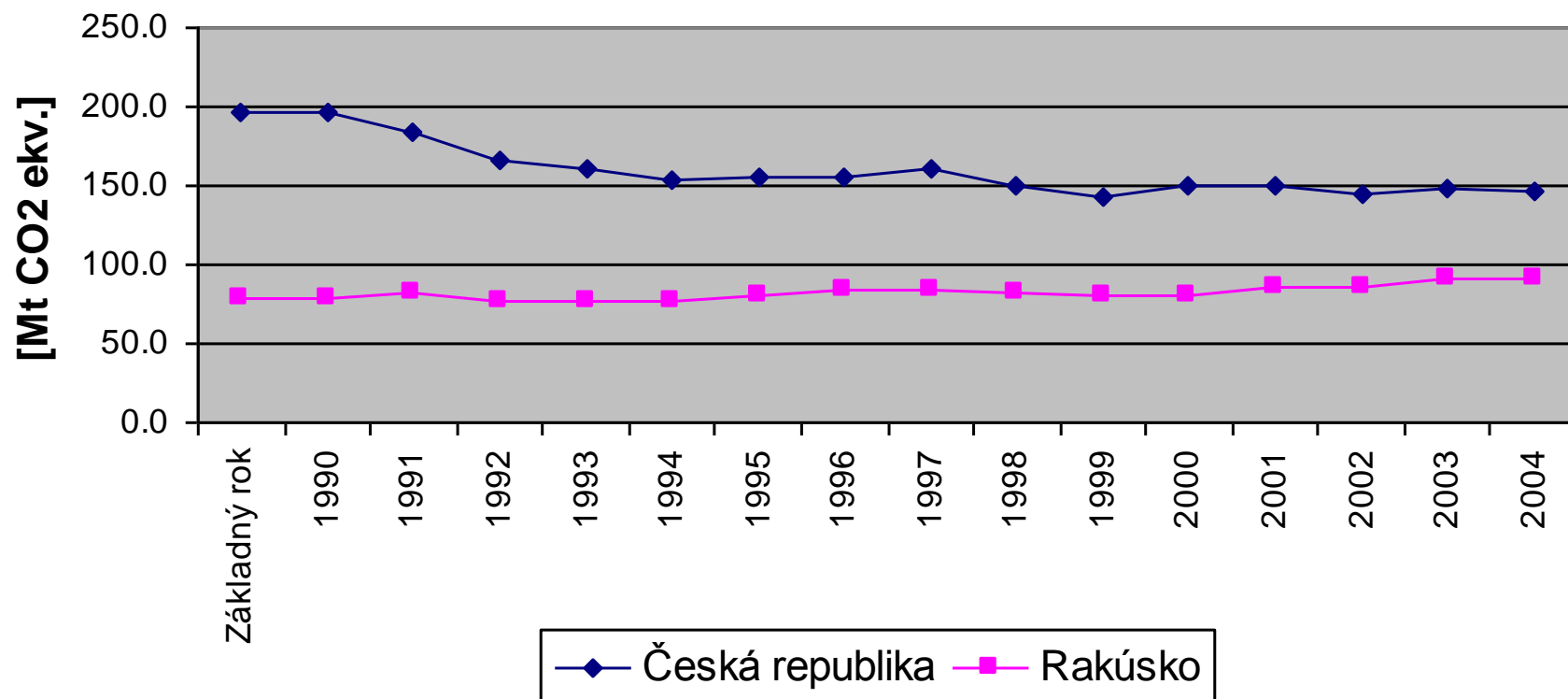
Priemerná hrubá mesačná mzda



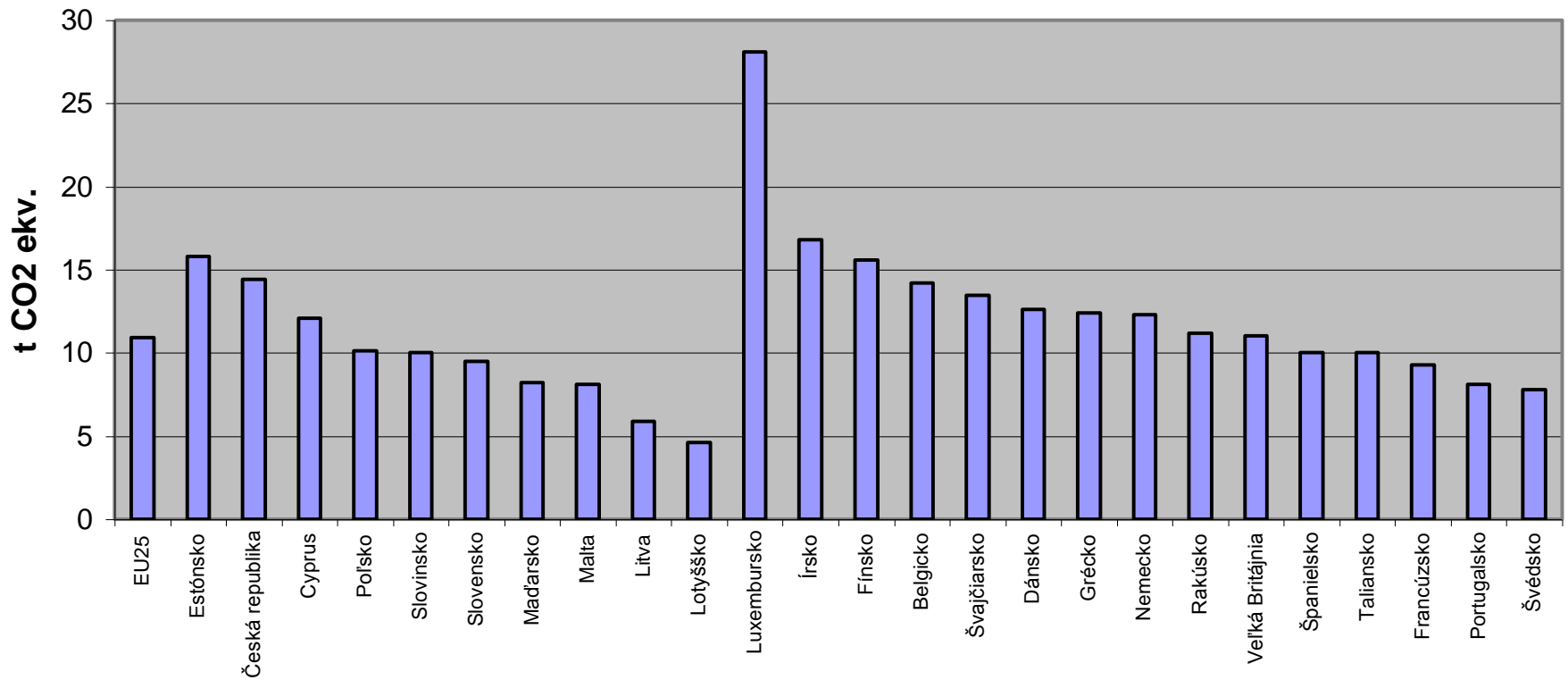
CO2 ekv. / HDP - medzinárodné porovnanie



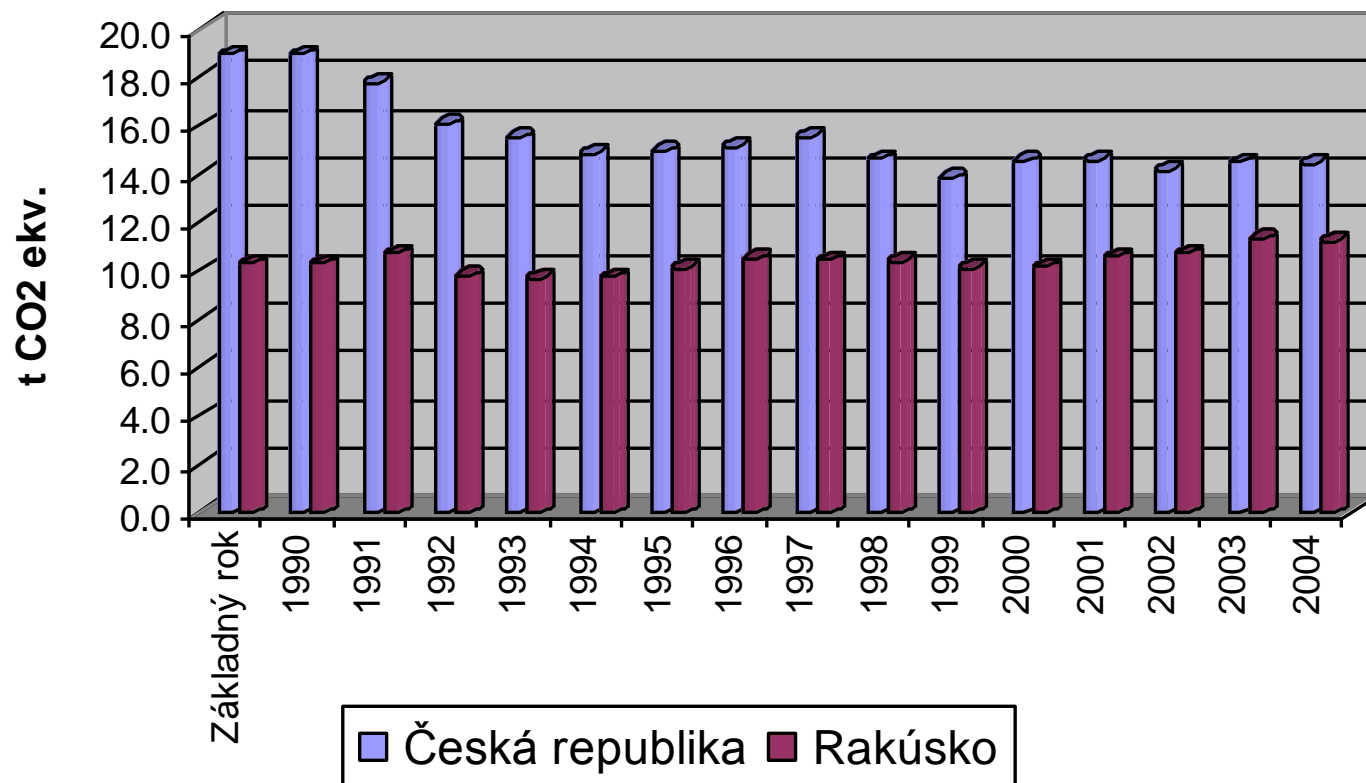
Vývoj emisí skleníkových plynů



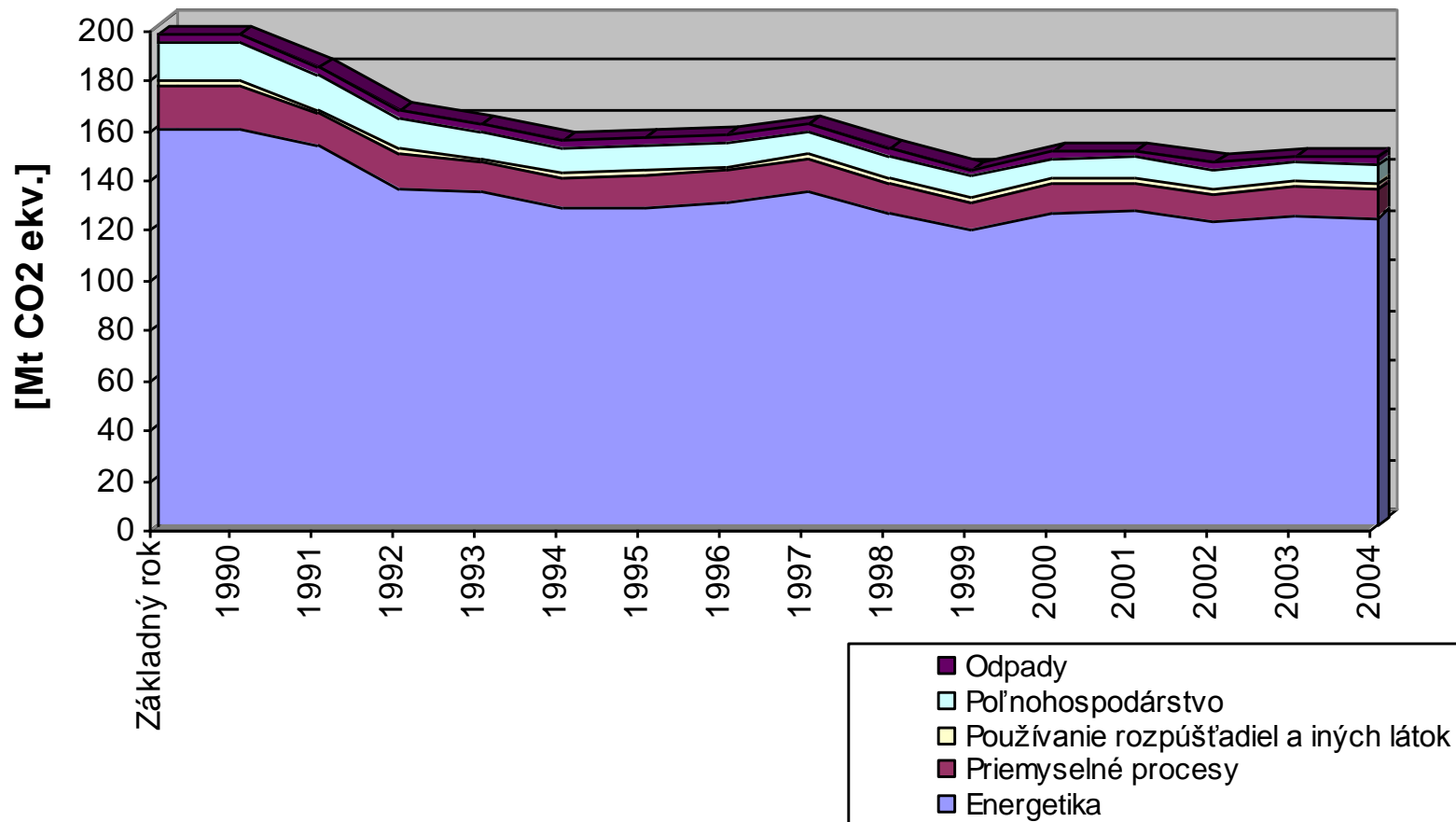
Množstvo emisií per capita (2004)



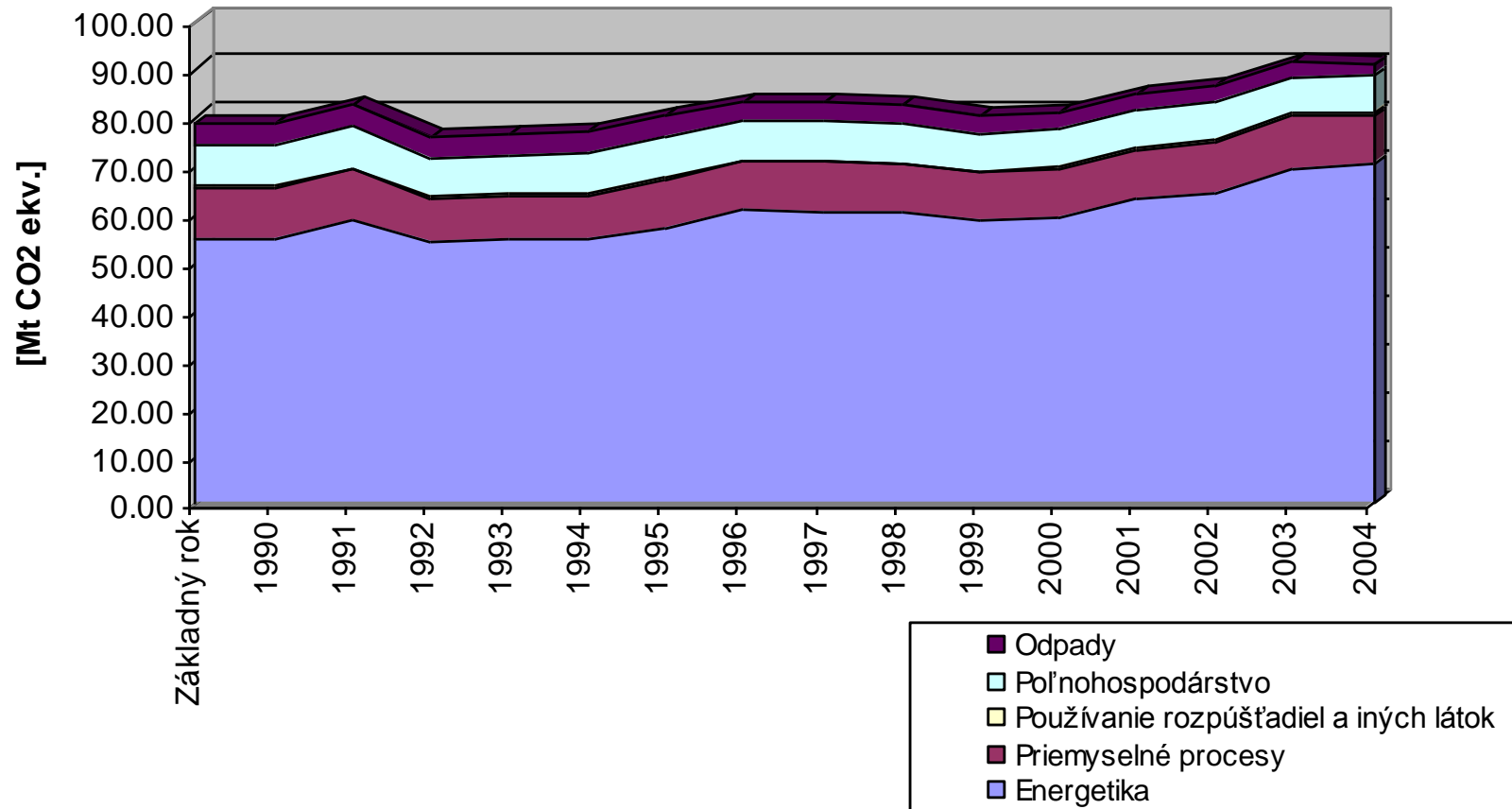
Vývoj emisí skleníkových plynů (per capita)



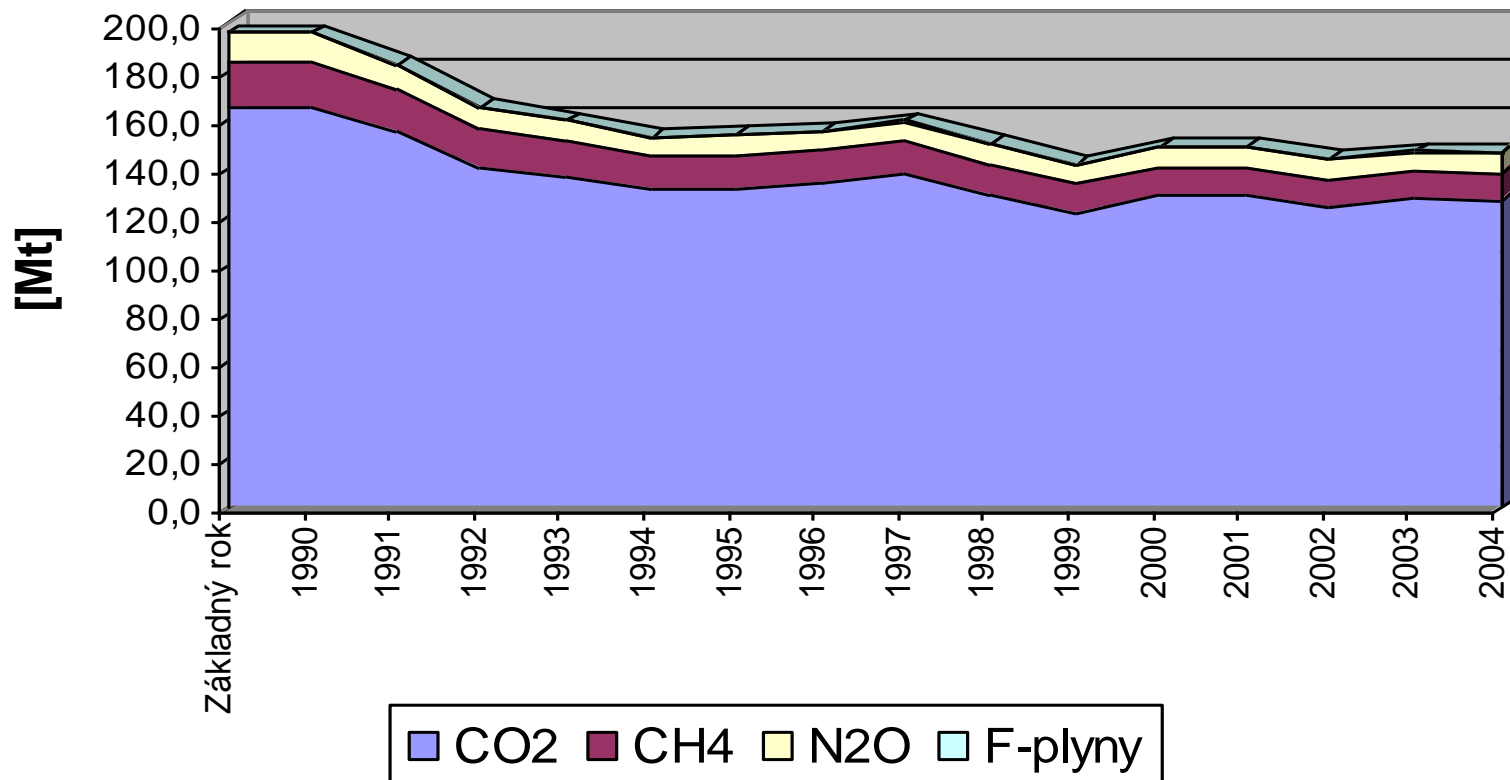
Vývoj emisií skleníkových plynov - podľa sektoru ČESKÁ REPUBLIKA



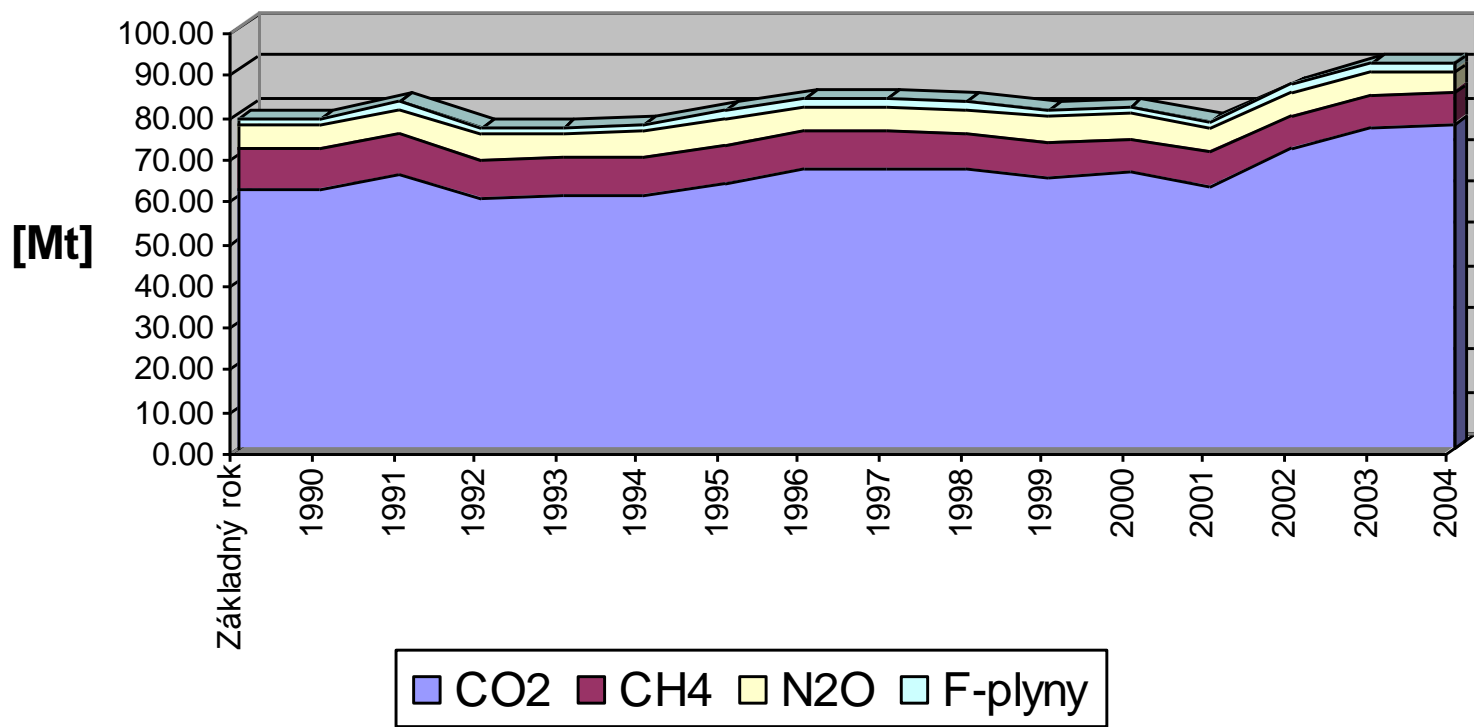
Vývoj emisií skleníkových plynov - podľa sektoru RAKÚSKO



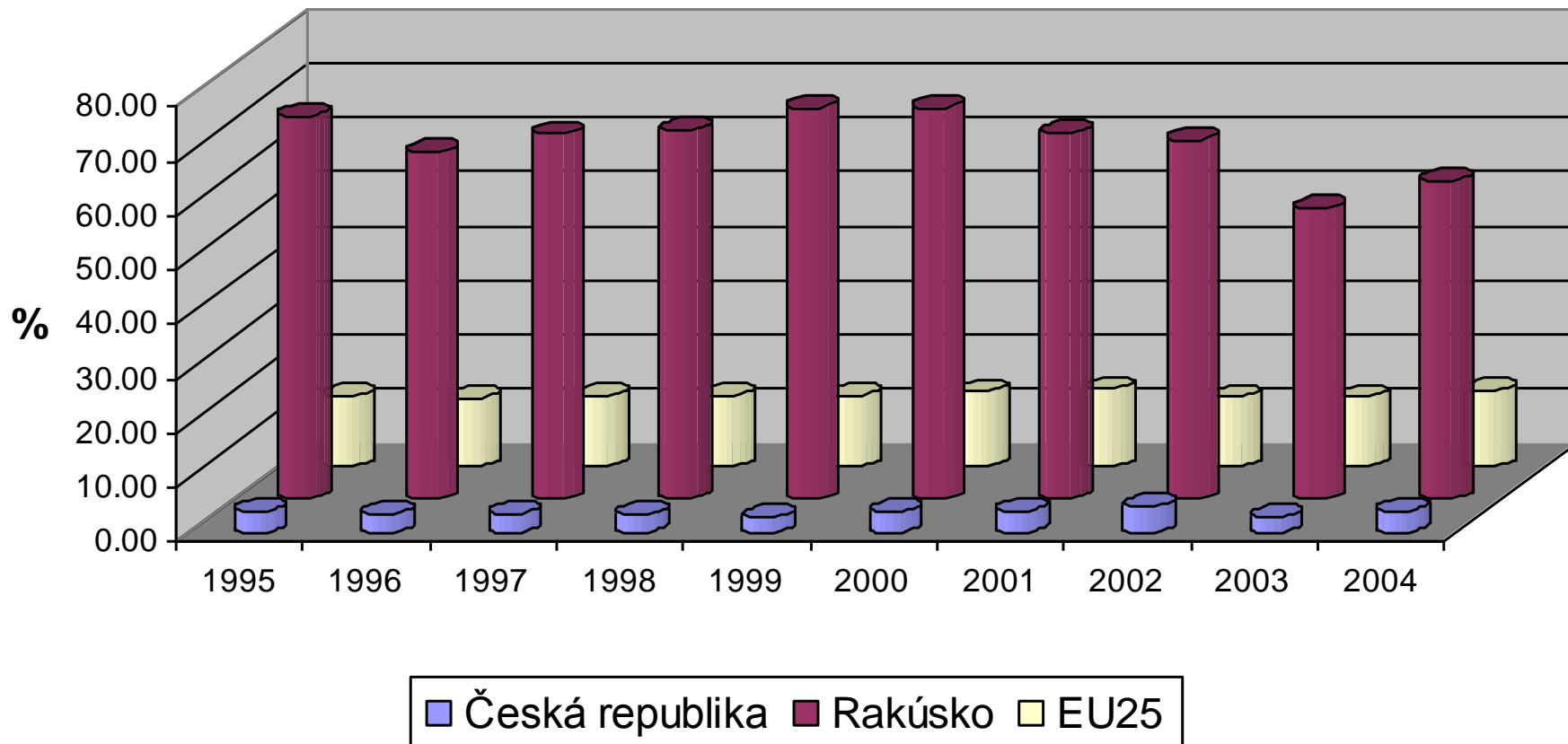
Vývoj skleníkových plynov - podľa plynov ČESKÁ REPUBLIKA



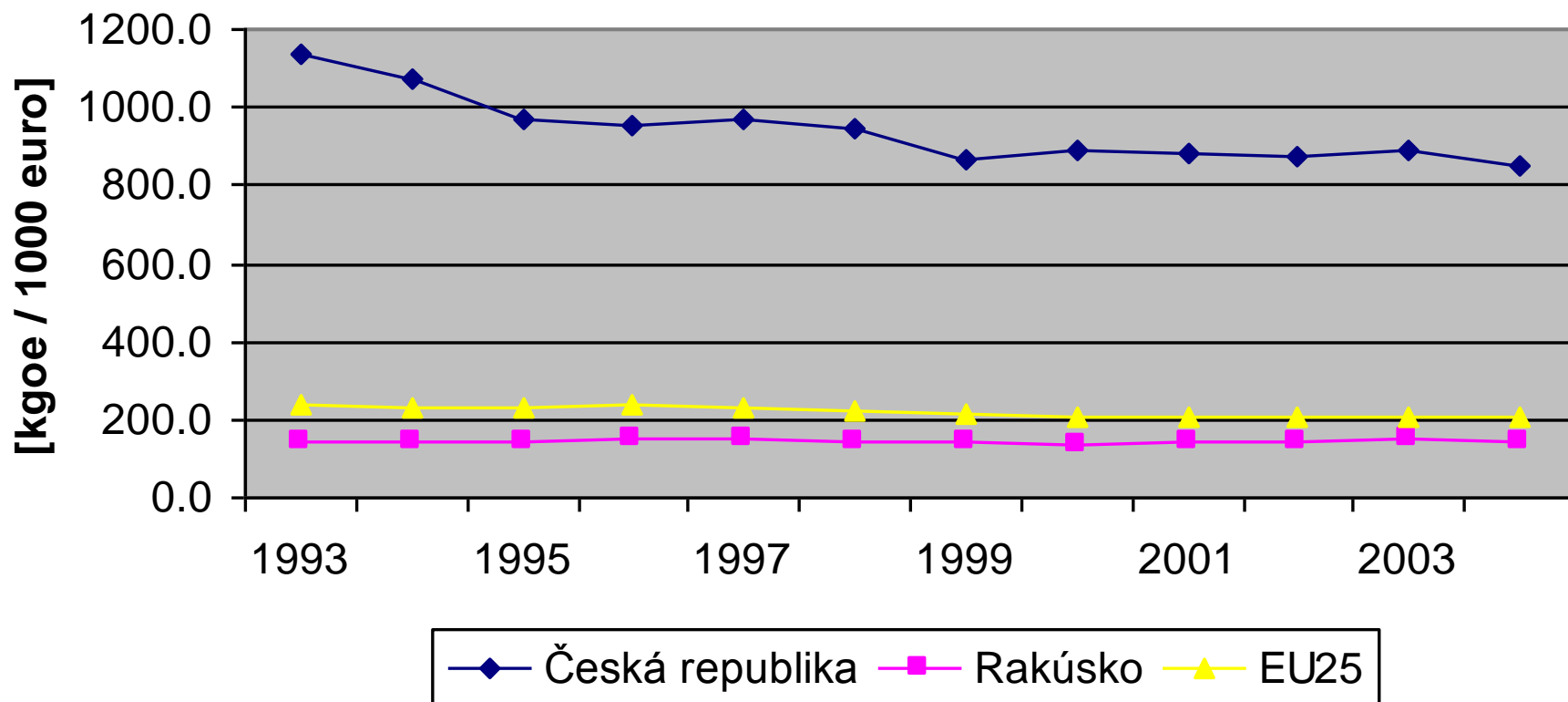
Vývoj emisií skleníkových plynov - podľa plynov RAKÚSKO



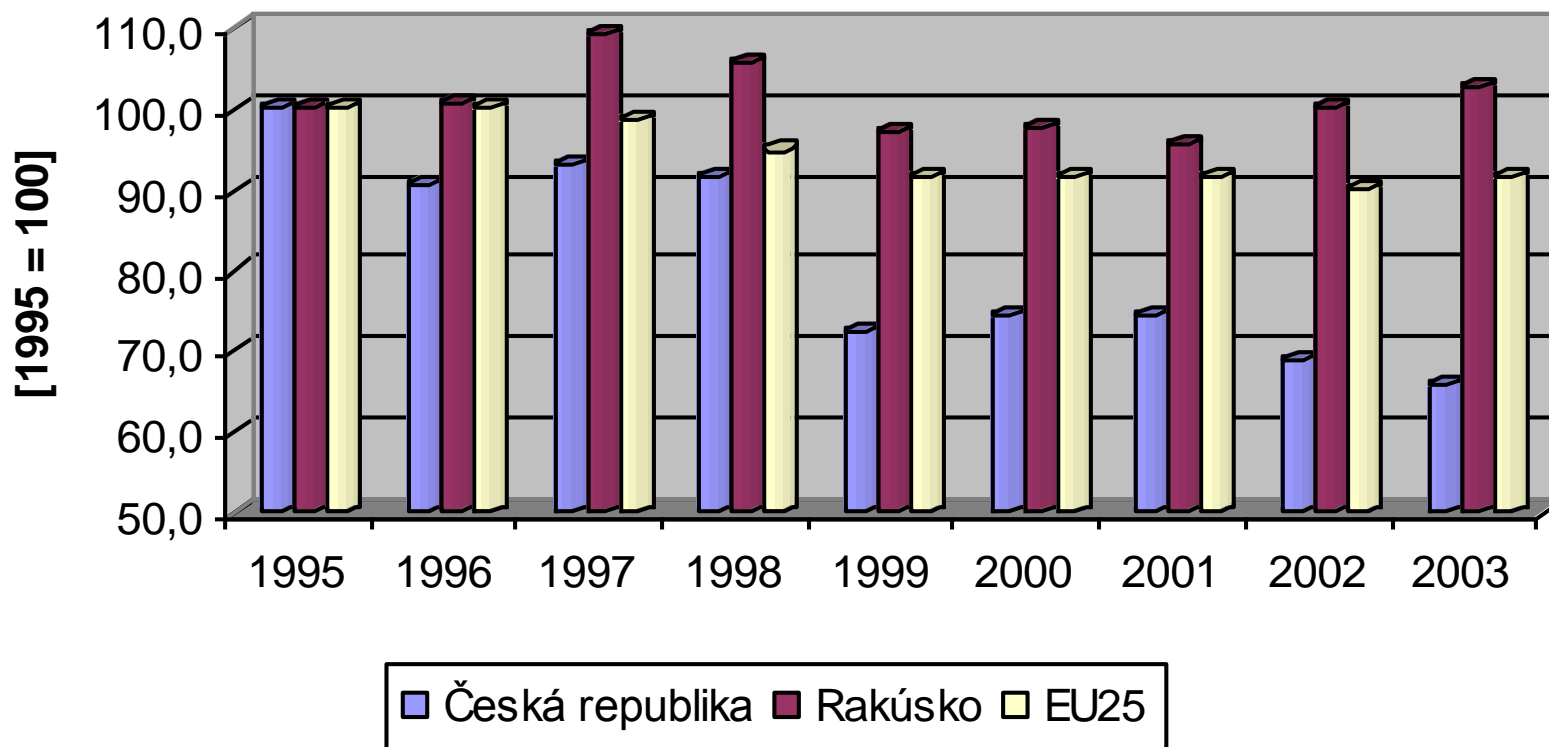
Podiel elektriny vyrobenej z OZE na celkovej spotrebe elektriny



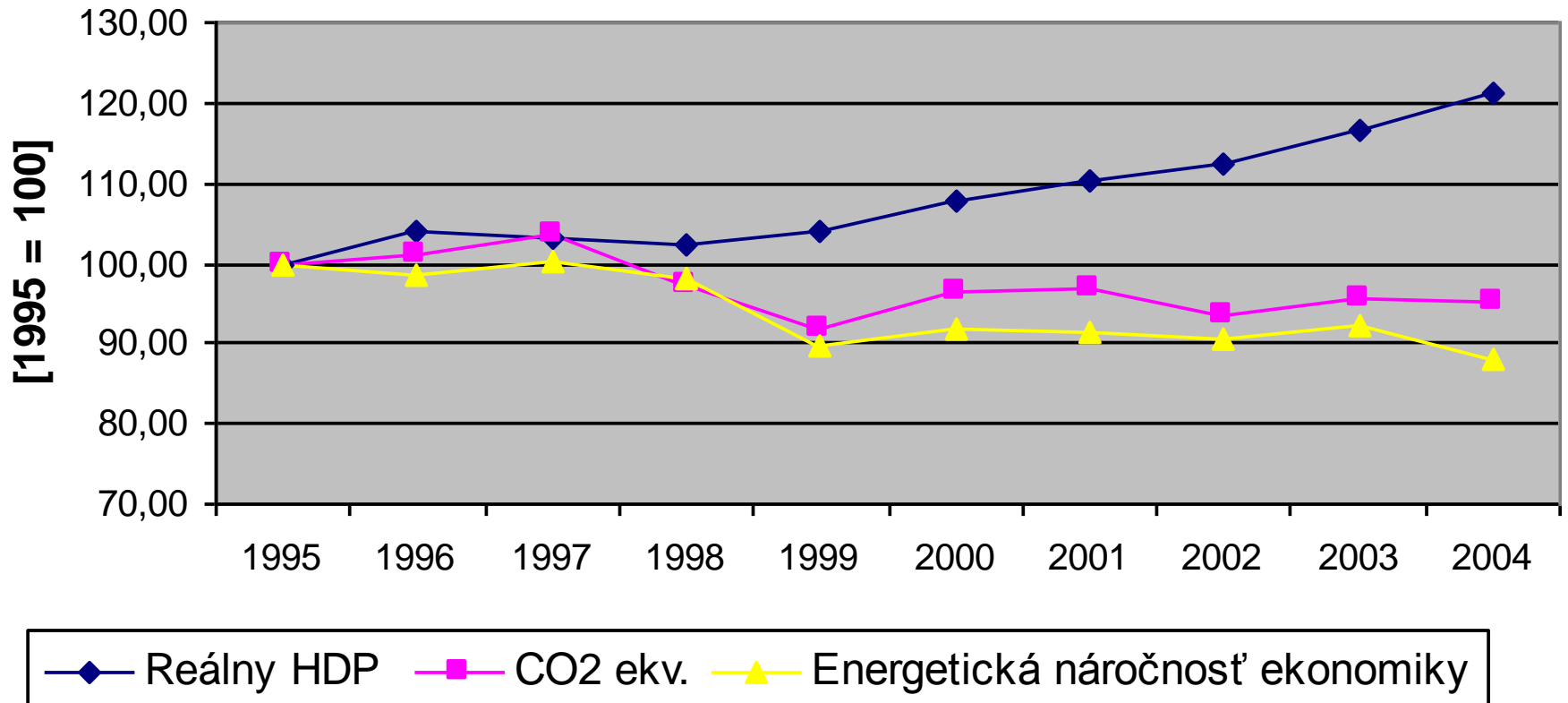
Energetická náročnosť ekonomiky



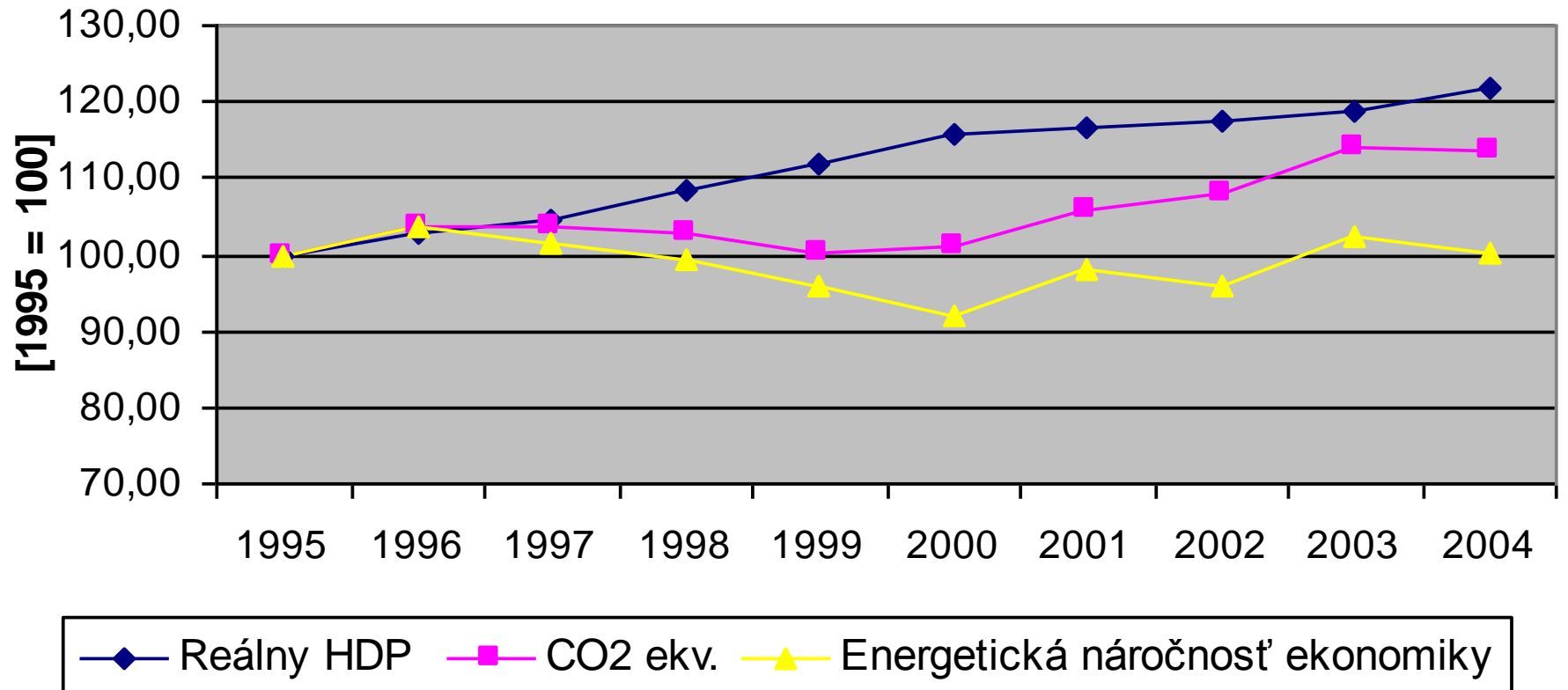
Energetická náročnosť - sektor priemyslu



Závislosti ČESKÁ REPUBLIKA

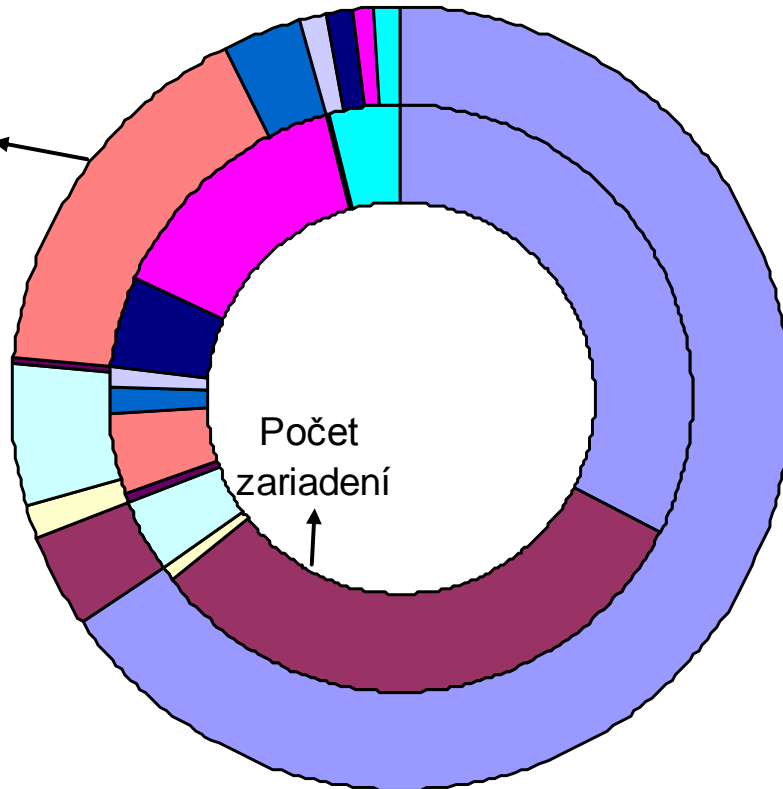


Závislosti RAKÚSKO



Česká republika

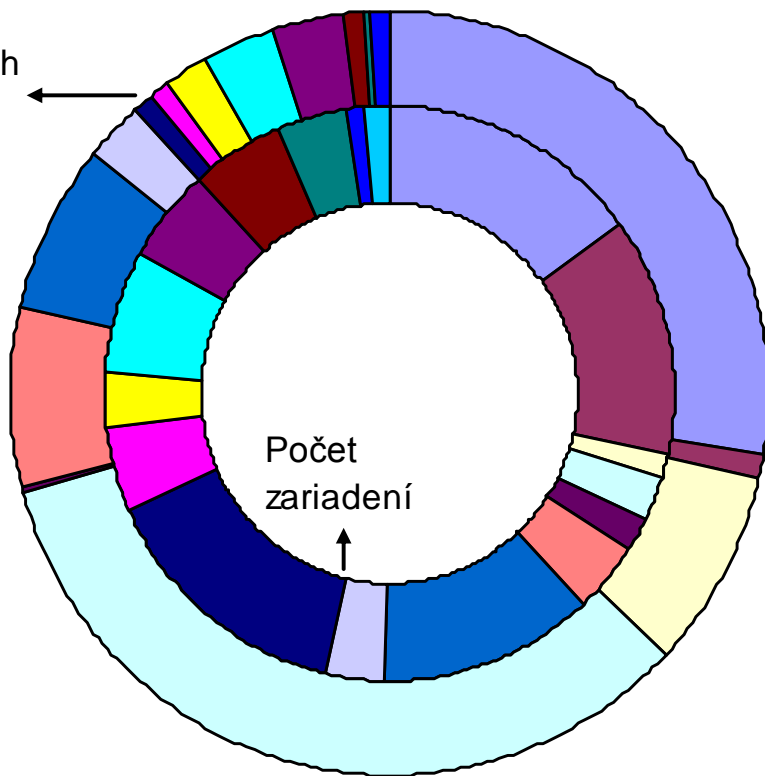
Množstvo
alokovaných
povoleniek ←



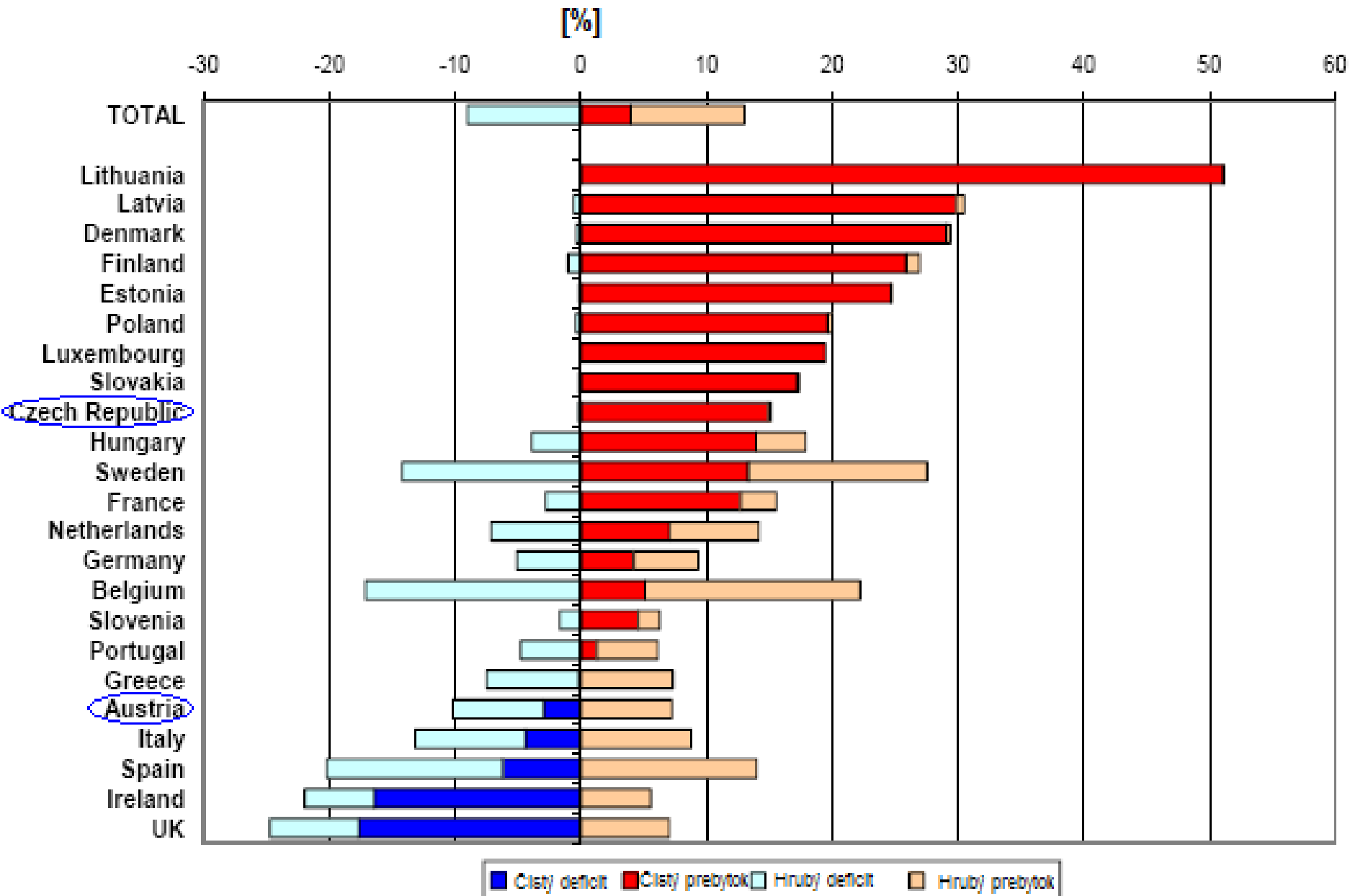
- Verejná energetika
- Podniková energetika
- Rafinérie
- Chemická výroba
- Koks
- Výroba a spracovanie kovov
- Cement
- Vápno
- Sklo
- Keramika
- Celulóza
- Papier

Rakúsko

Množstvo
alokovaných
povoleniek ←

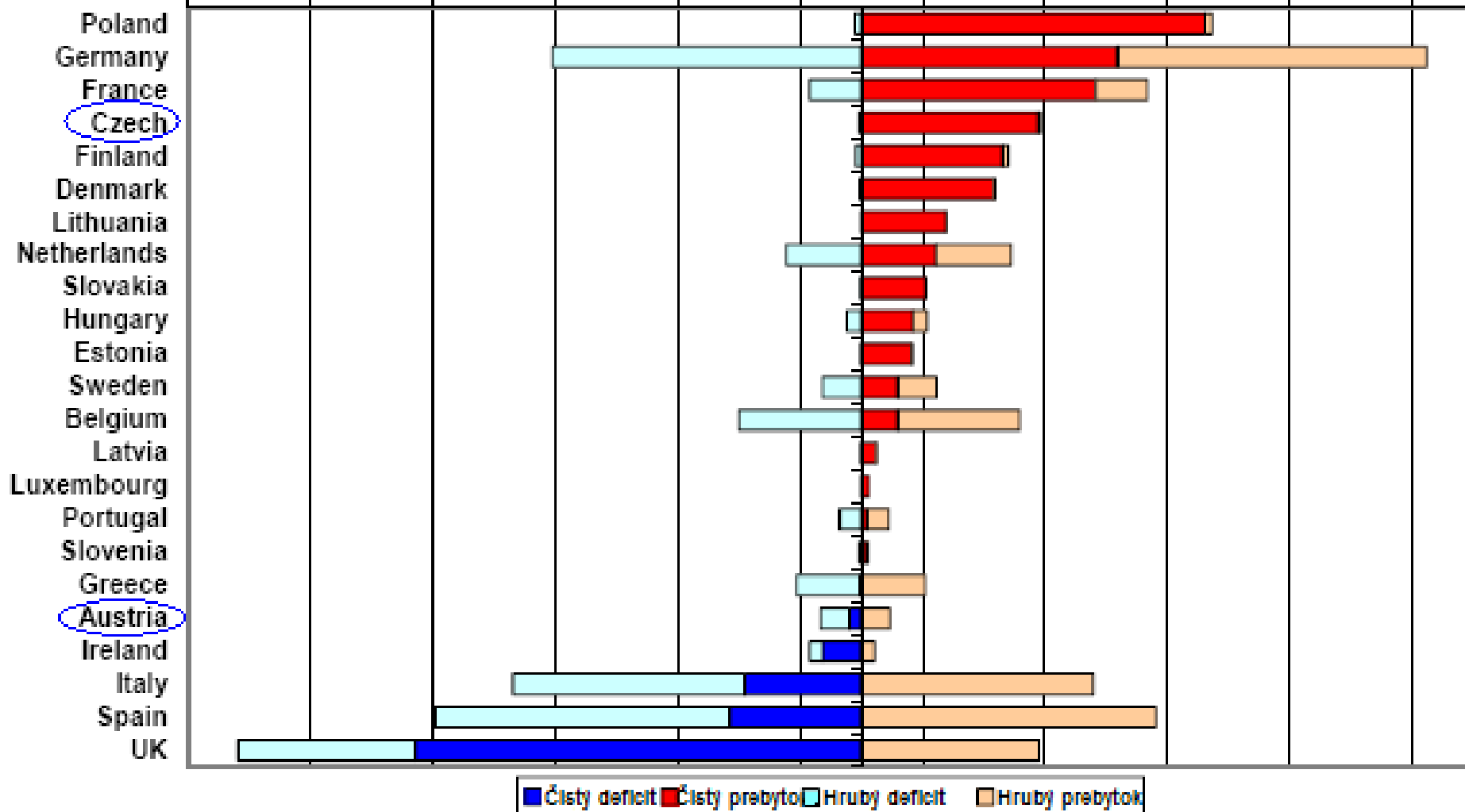


- Elektrina
- Distric heating
- Rafinária
- Voestalpine
- Ostatný priemysel železa a ocele
- Cement
- Papier
- Vápno
- Výroba tehál
- Sklo
- Žiaruvzdorné produkty
- Chemická výroba
- Potraviny
- Drevo
- Strojárstvo ocele, elektronika
- Ostatné minerálne produkty
- Textil



[Mt CO2]

-55 -45 -35 -25 -15 -5 5 15 25 35 45



Lessons learned + next steps

EU ETS: illustration of energy intensity

	1990 (reference year)	allocation 2005-2007
Austria	78 Mt CO2	33,2 Mt/year
Czech Republic	190 Mt CO2	97,6 Mt/year

NEXT STEPS

detailed comparative analysis Austria / Czech Republic