


---

**Obnovitelné zdroje energie v roce 2006  
a letech minulých  
- přehled statistických dat -**

Ing. Aleš B u f k a

Seminář: Nástroje státu na podporu úspor energie a obnovitelných zdrojů  
Praha 22.11.2007



## **Pozice OZE v ČR v roce 2006**

---

**Podíl hrubé výroby elektřiny z OZE na její domácí spotřebě**

**4,9 %**

**Podíl hrubé výroby elektřiny z OZE na její celkové hrubé výrobě**

**4,2 %**

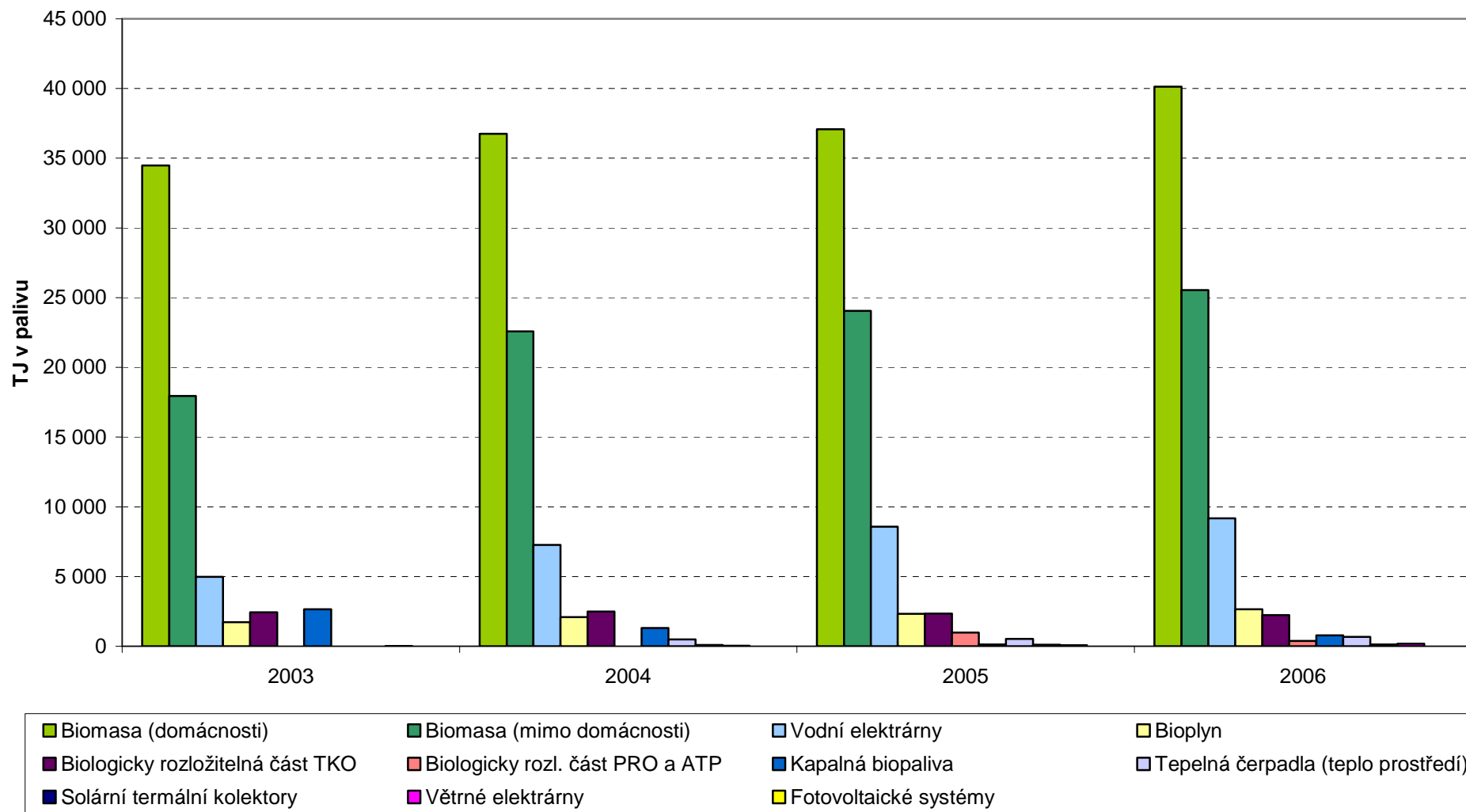
**Podíl energie z OZE na PEZ**

**4,3 %**



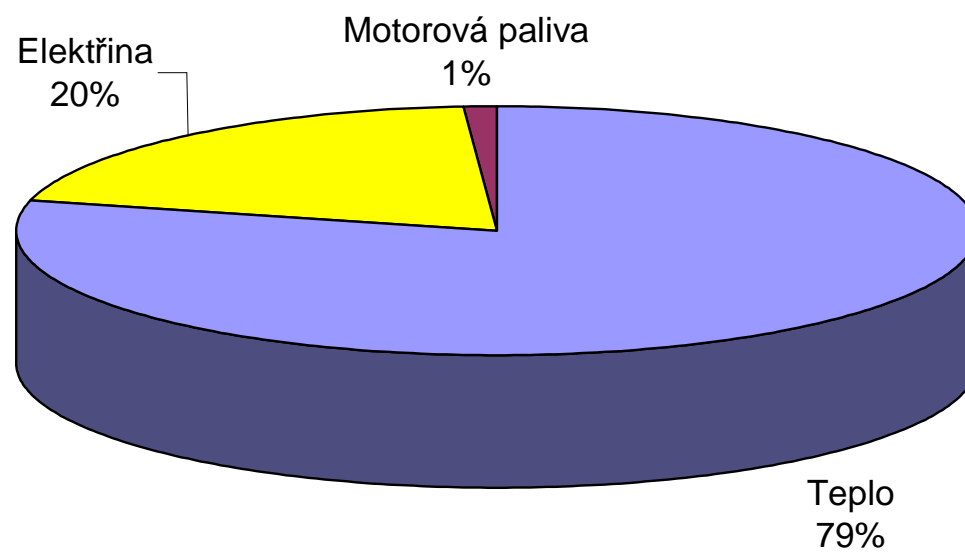
# Celková energie z OZE

## Vývoj využití energie z obnovitelných zdrojů

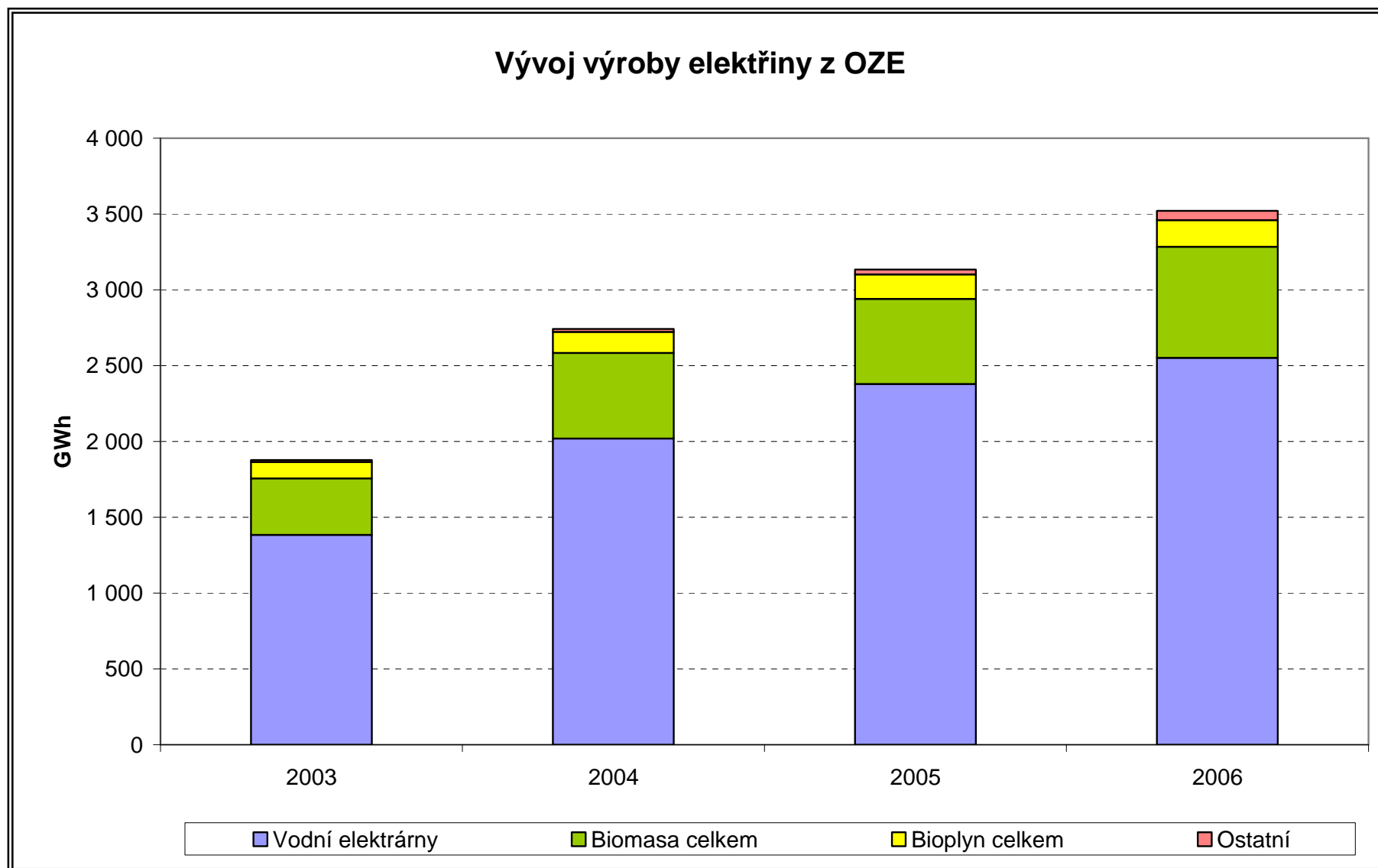


## Celková energie z OZE 2006

Podíl jednotlivých typů energie z obnovitelných zdrojů v roce 2006

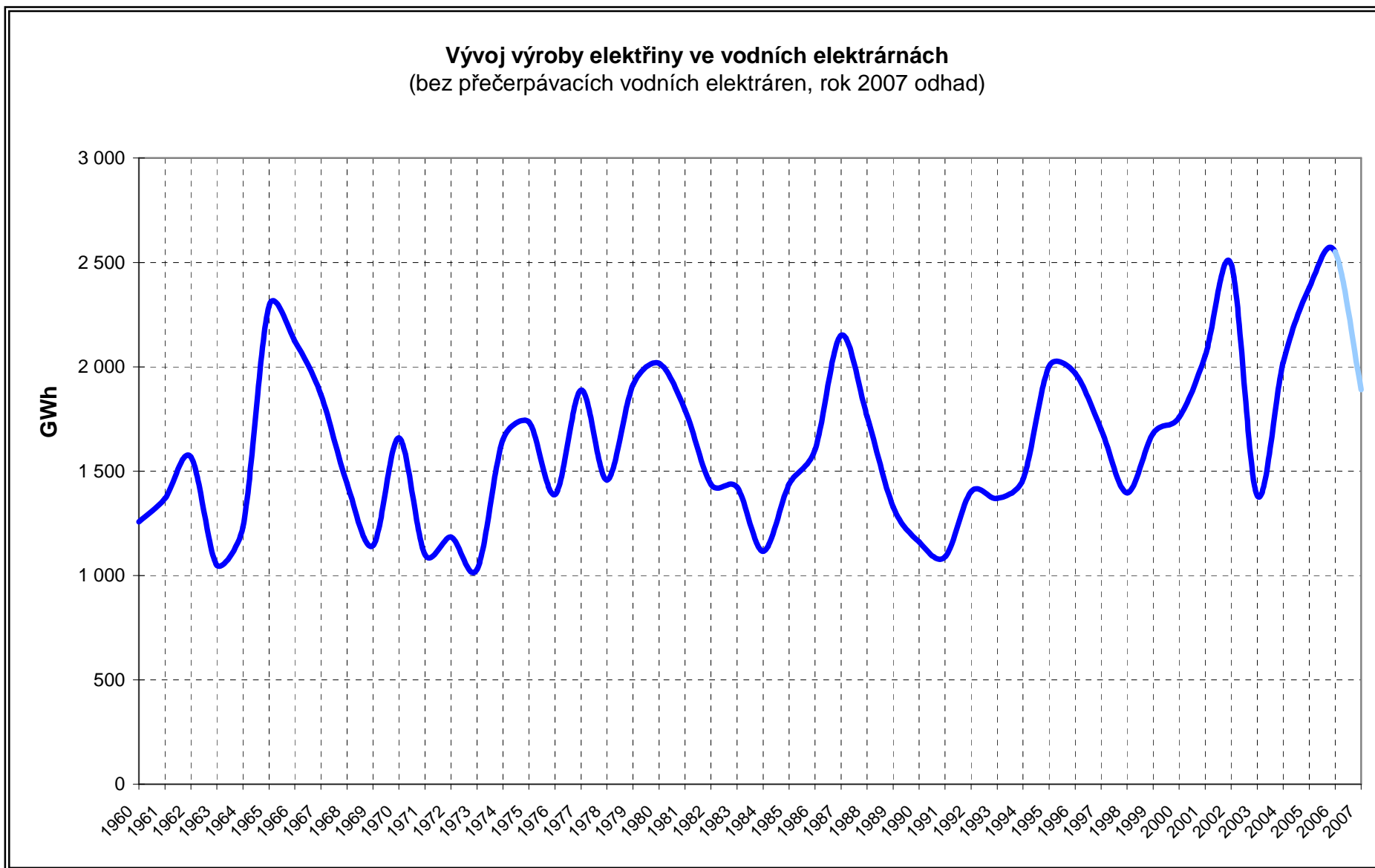


## Elektrina z obnovitelných zdrojů



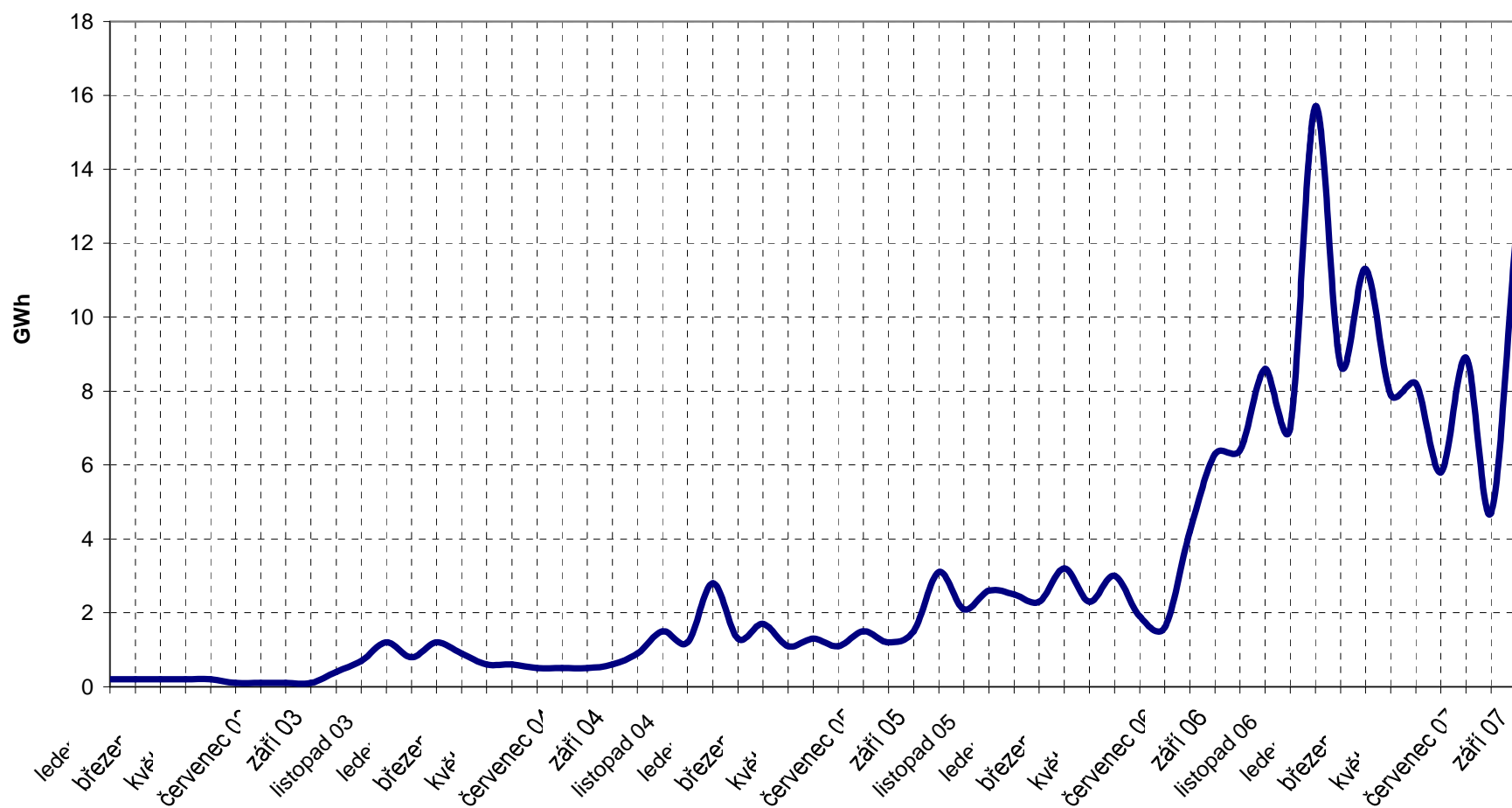
# Vodní elektrárny

Vývoj výroby elektřiny ve vodních elektrárnách  
(bez přečerpávacích vodních elektráren, rok 2007 odhad)

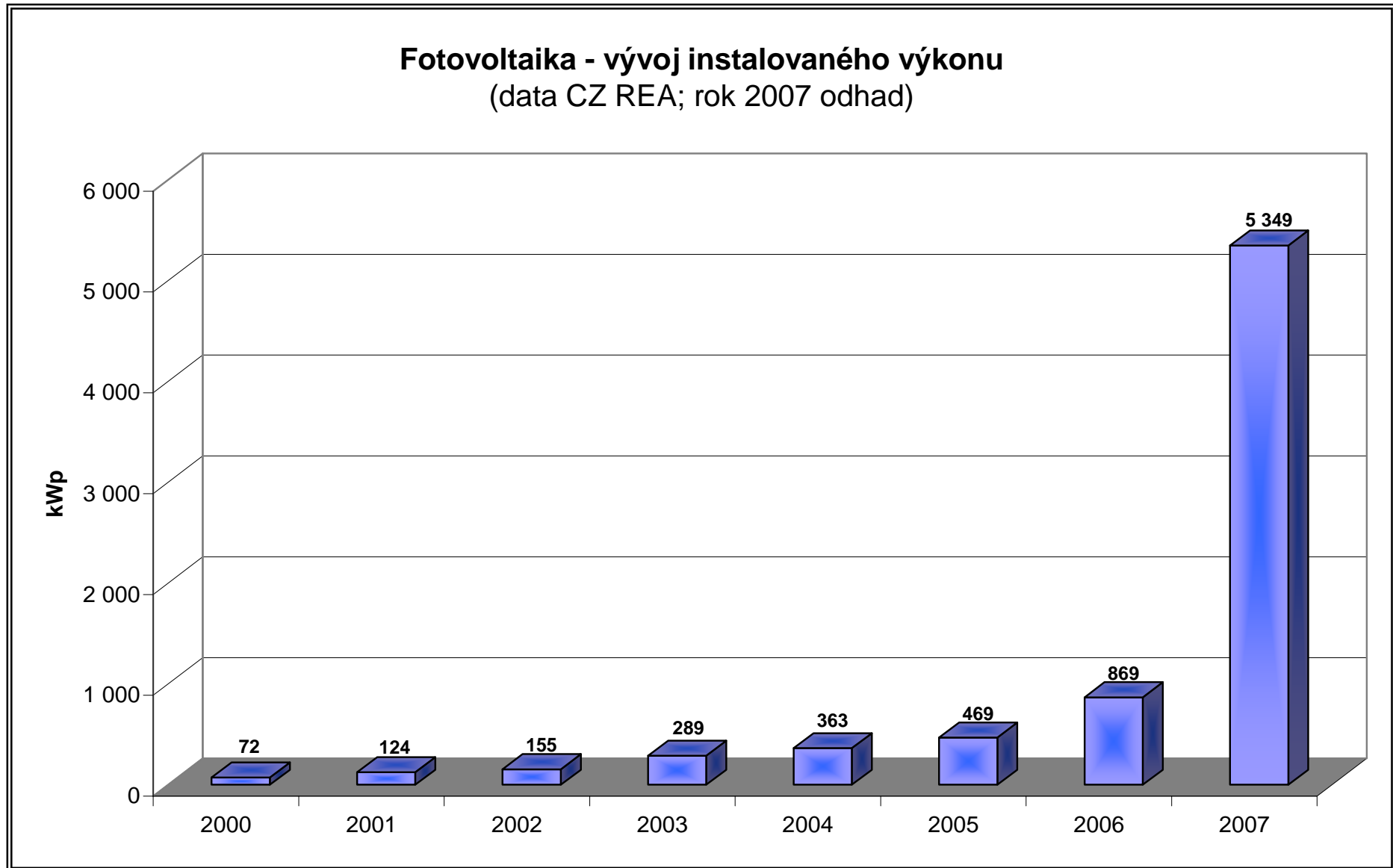


# Větrné elektrárny

Vývoj výroby elektřiny ve větrných elektrárnách  
(zdroj dat: ERÚ)

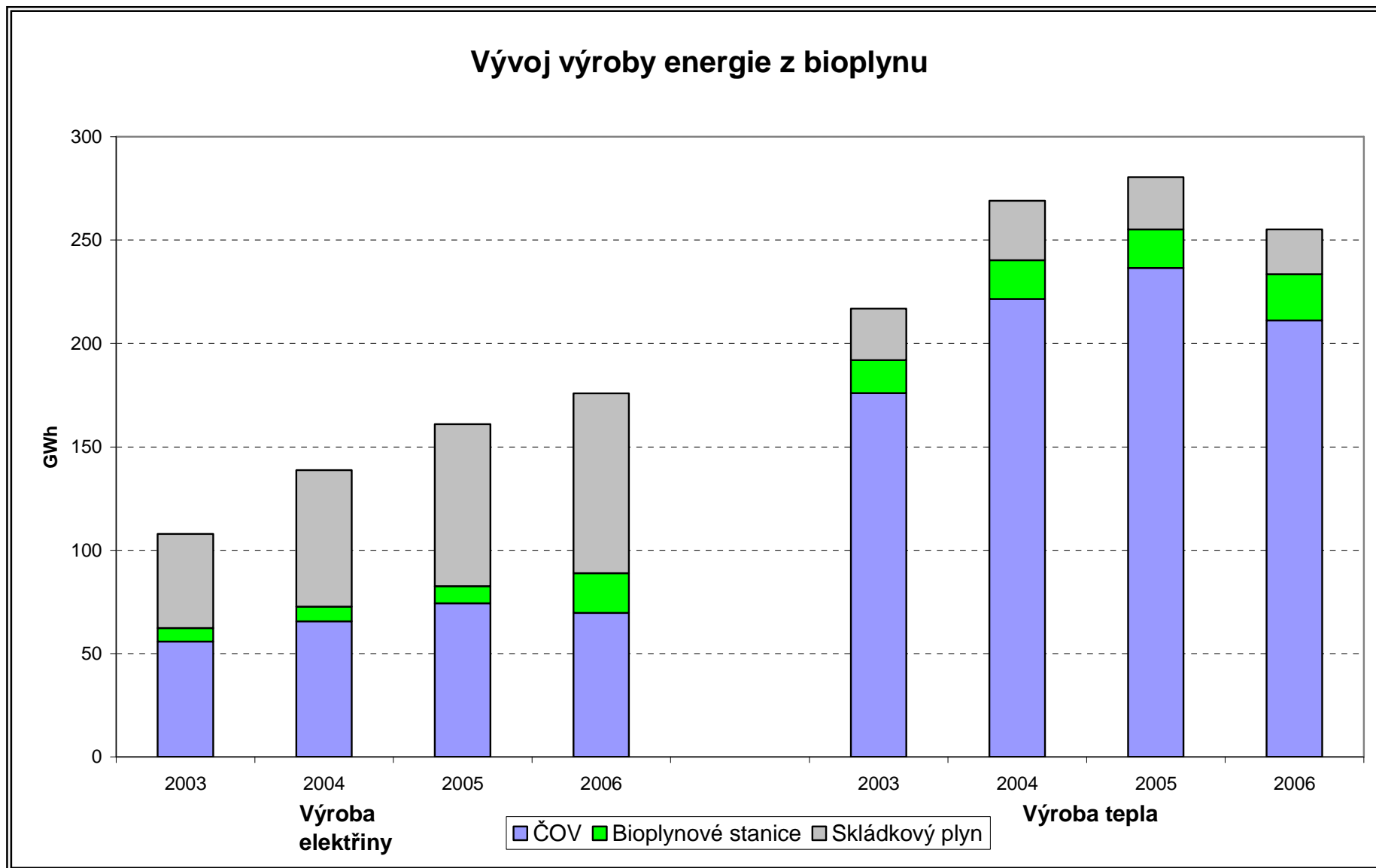


# Fotovoltaika

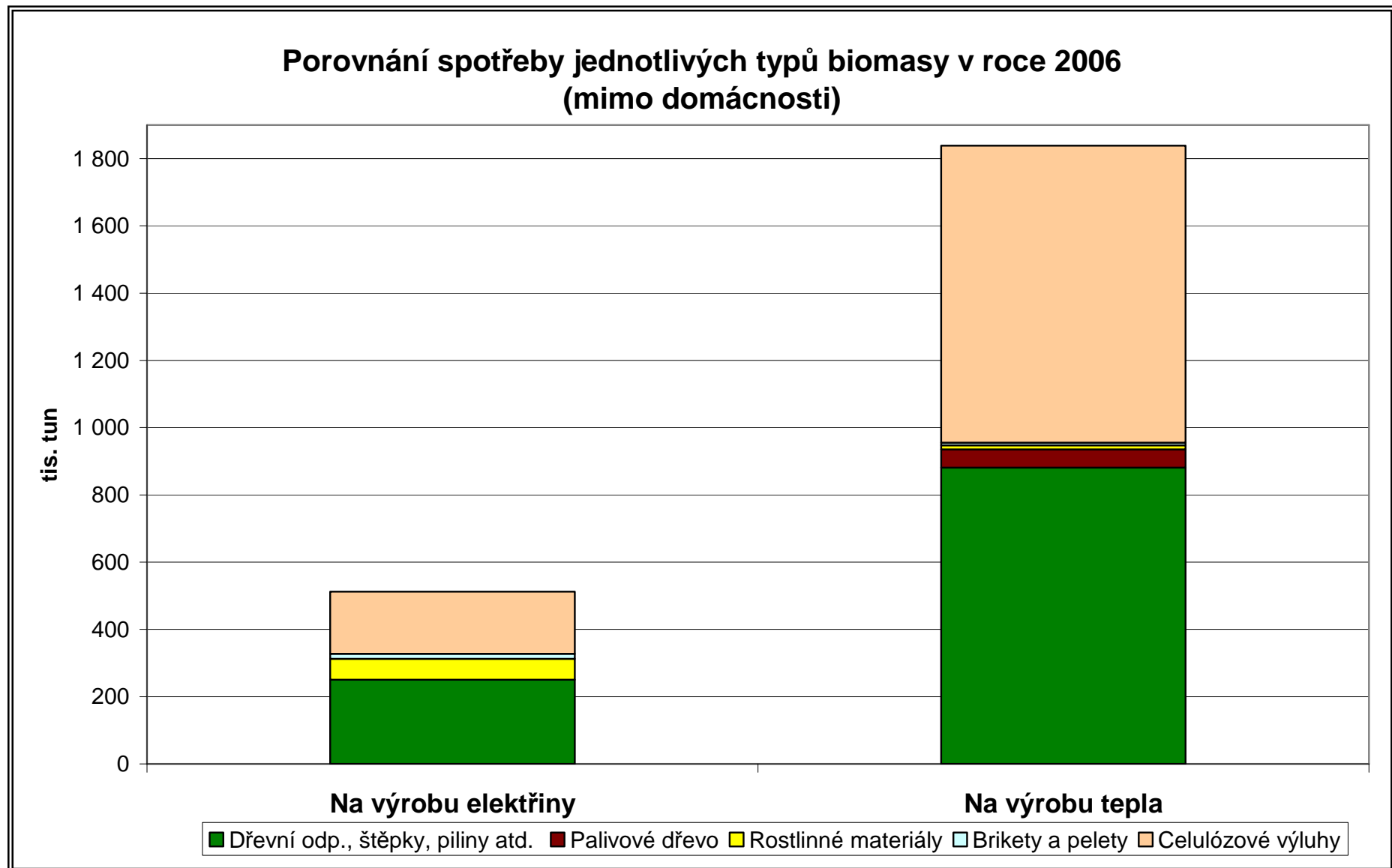




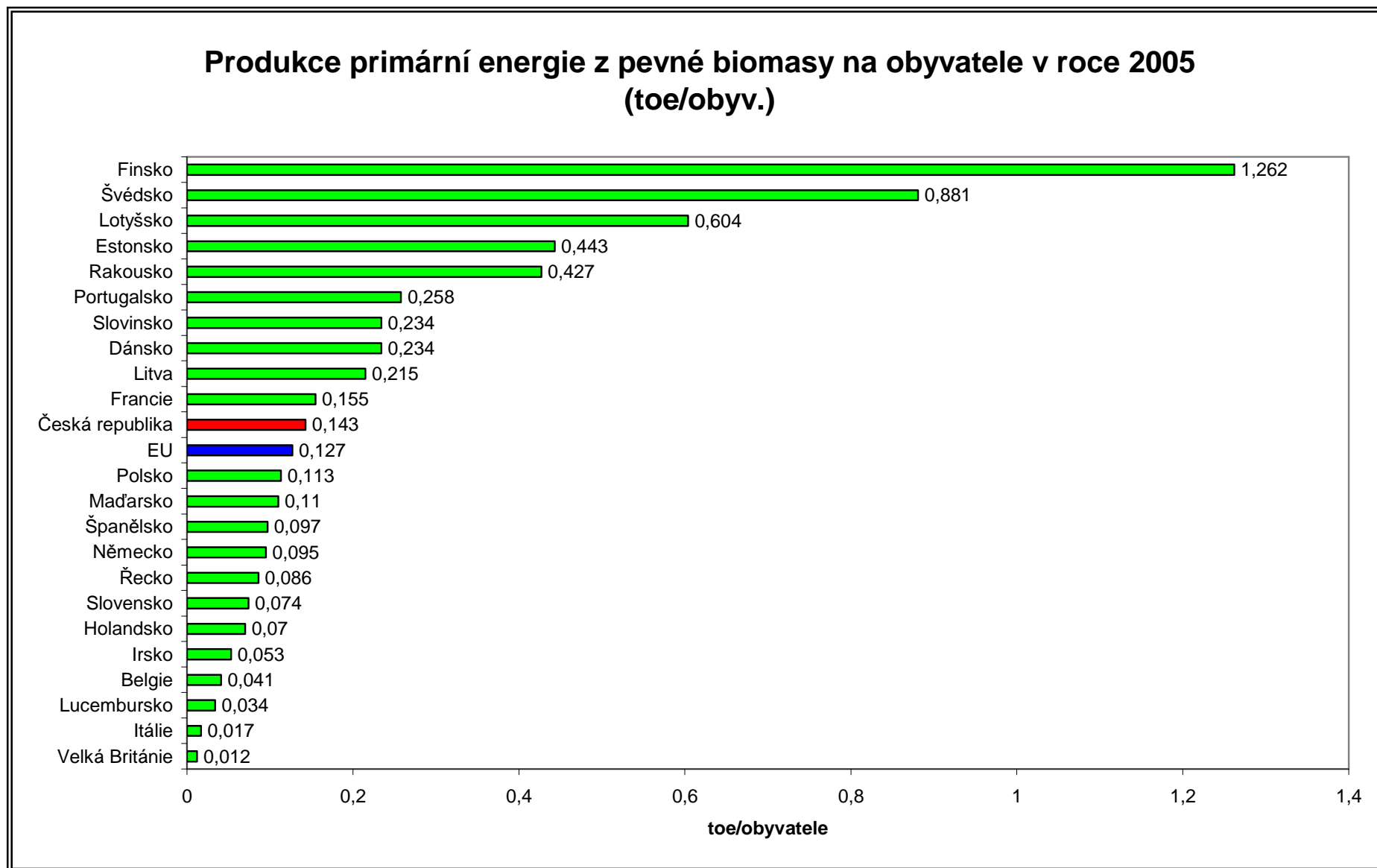
# Bioplyn



## Výroba energie z biomasy

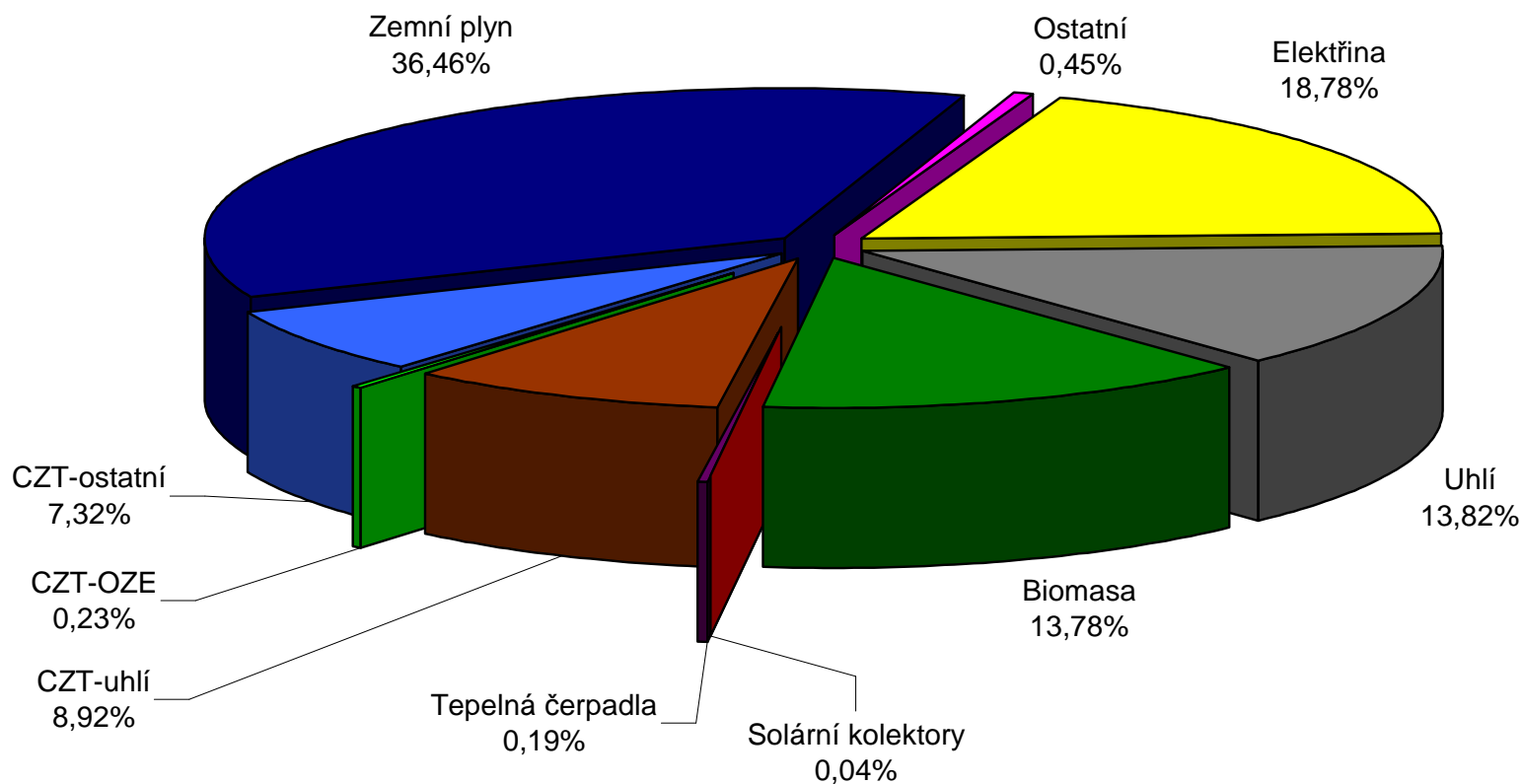


## Celková spotřeba biomasy k energetickým účelům



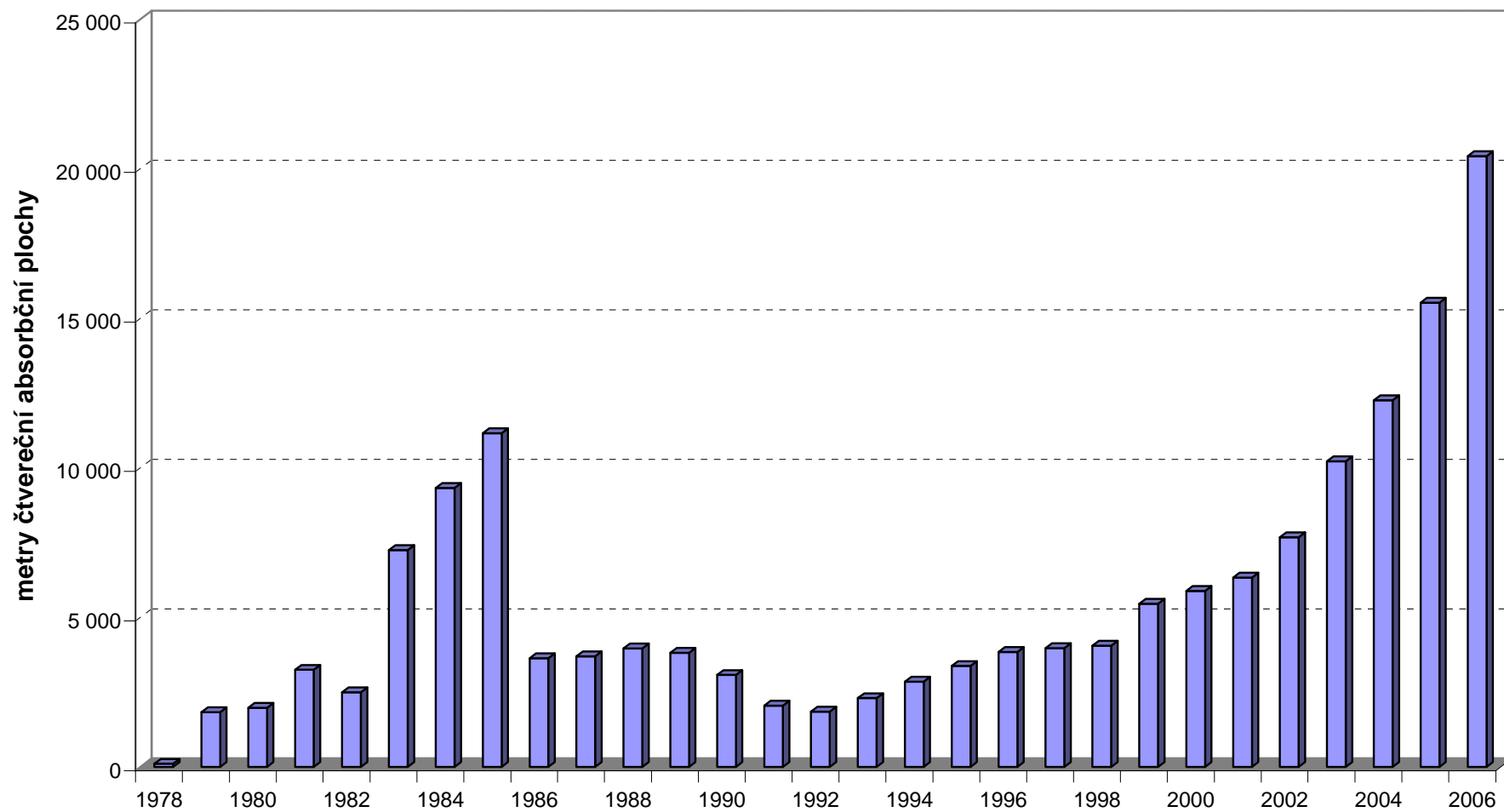
## Spotřeba energie v domácnostech

Konečná spotřeba paliv a energie v domácnostech (2006)

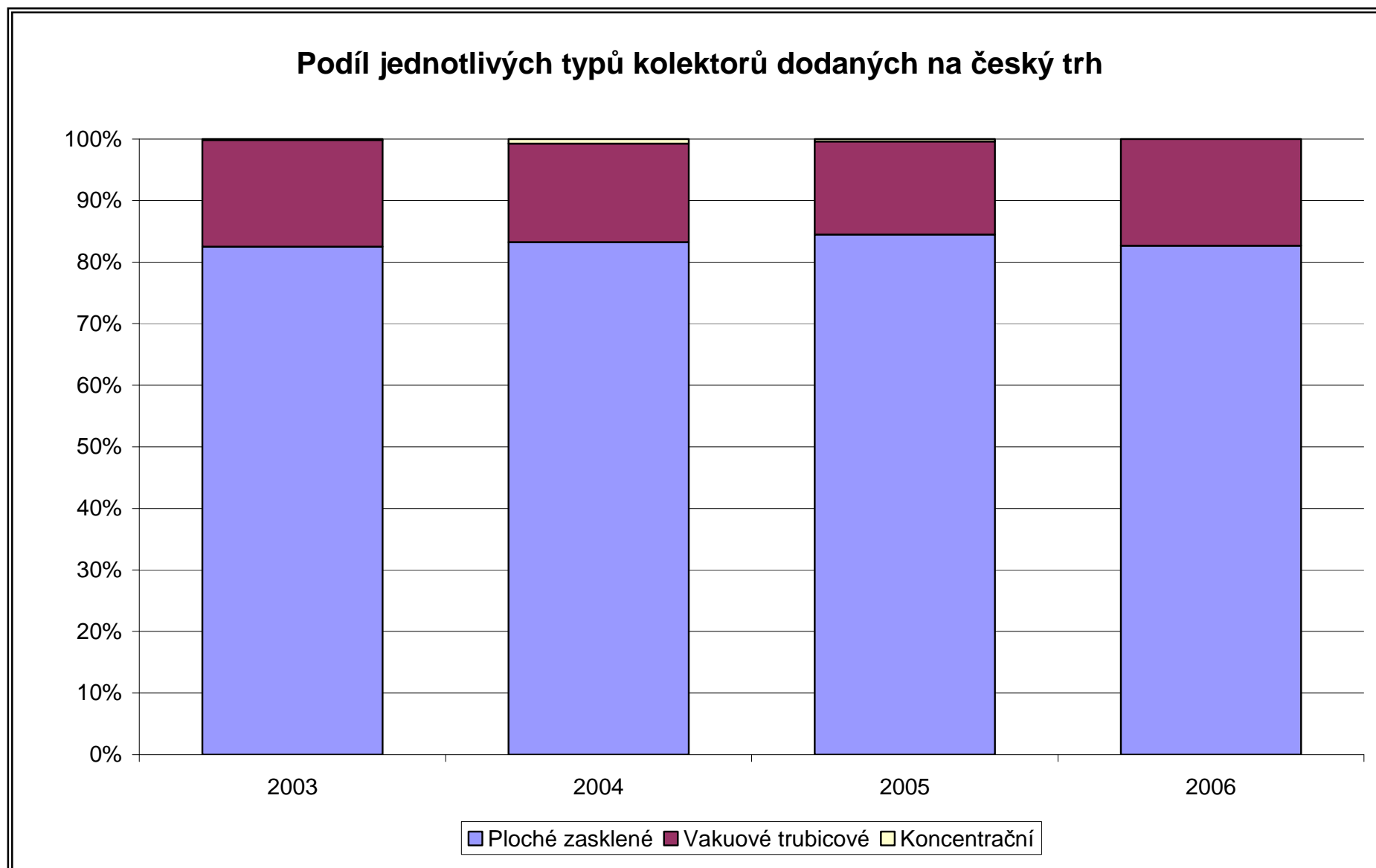


## Solární kolektory

Odhad vývoje dodávek solárních kolektorů na český trh

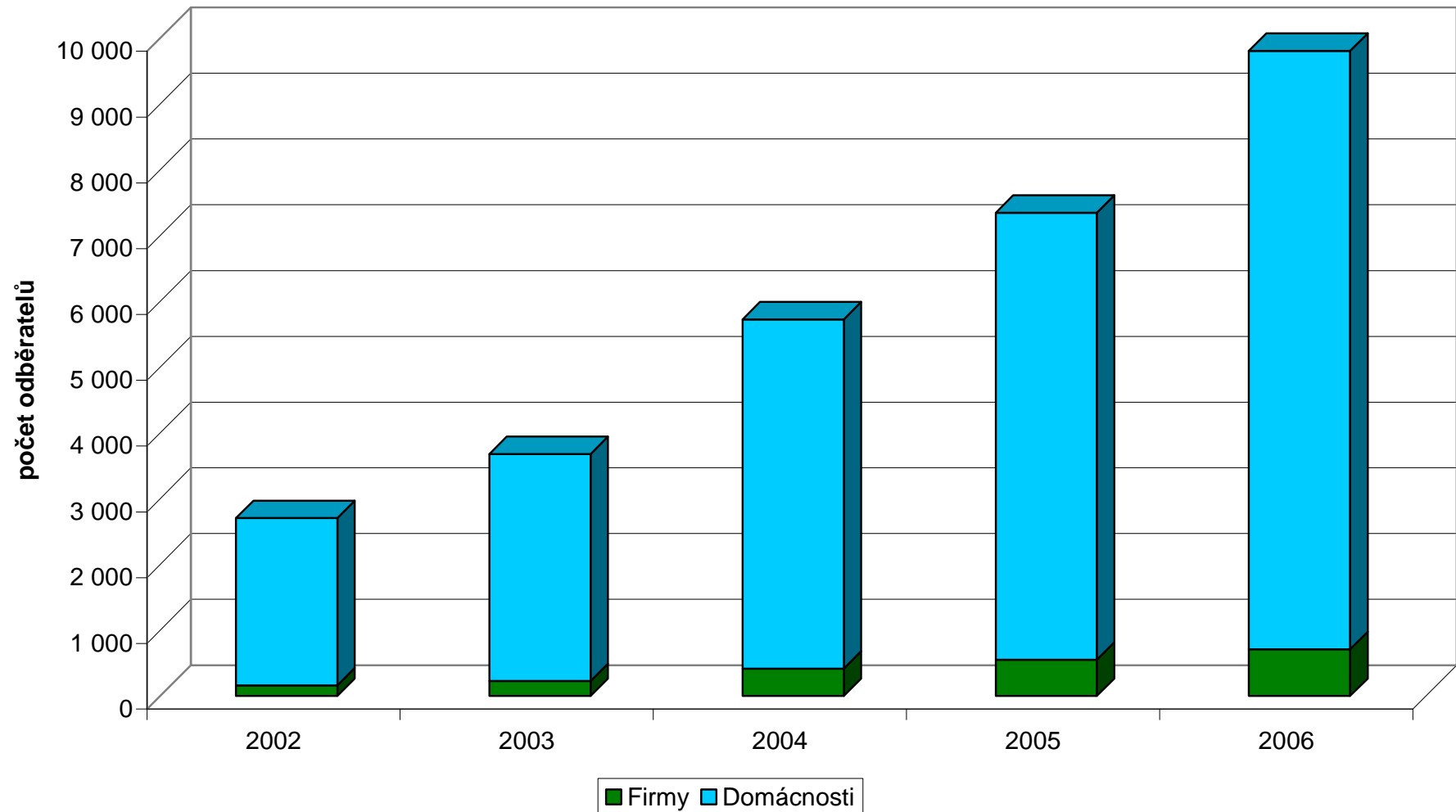


## Solární kolektory



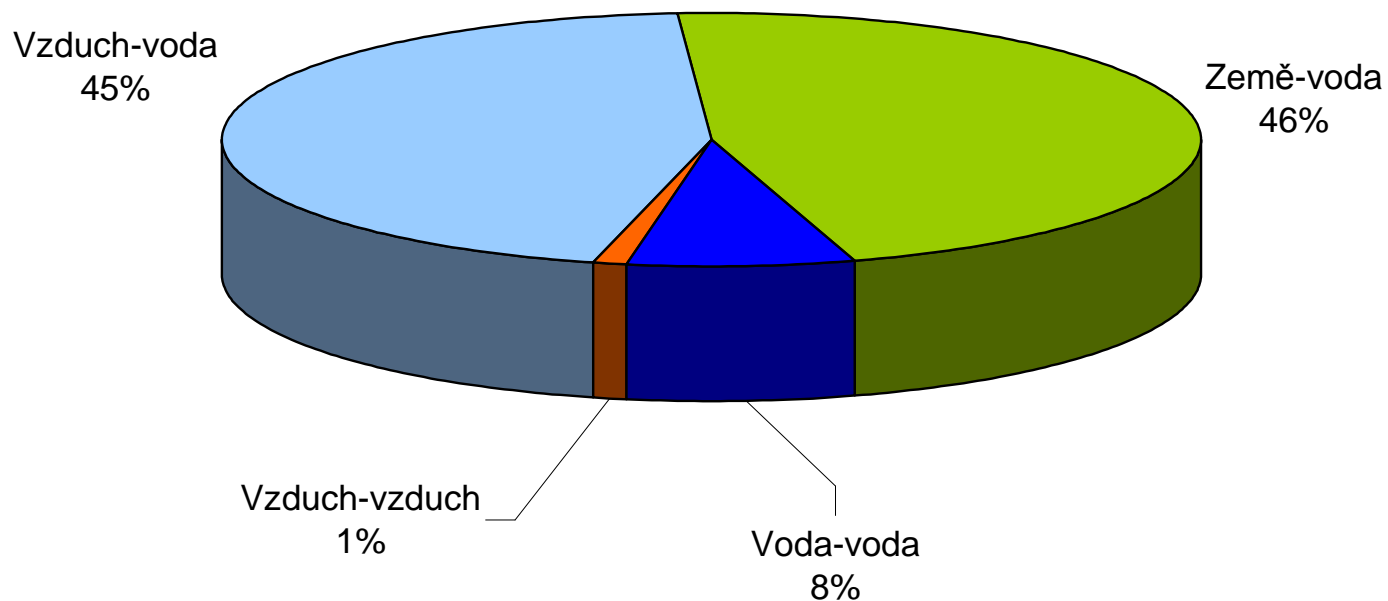
# Tepelná čerpadla

Vývoj počtu odběratelů v sazbách pro tepelná čerpadla



## Tepelná čerpadla

Tepelná čerpadla dodaná v roce 2006 na trh  
rozdělení podle instalovaného výkonu



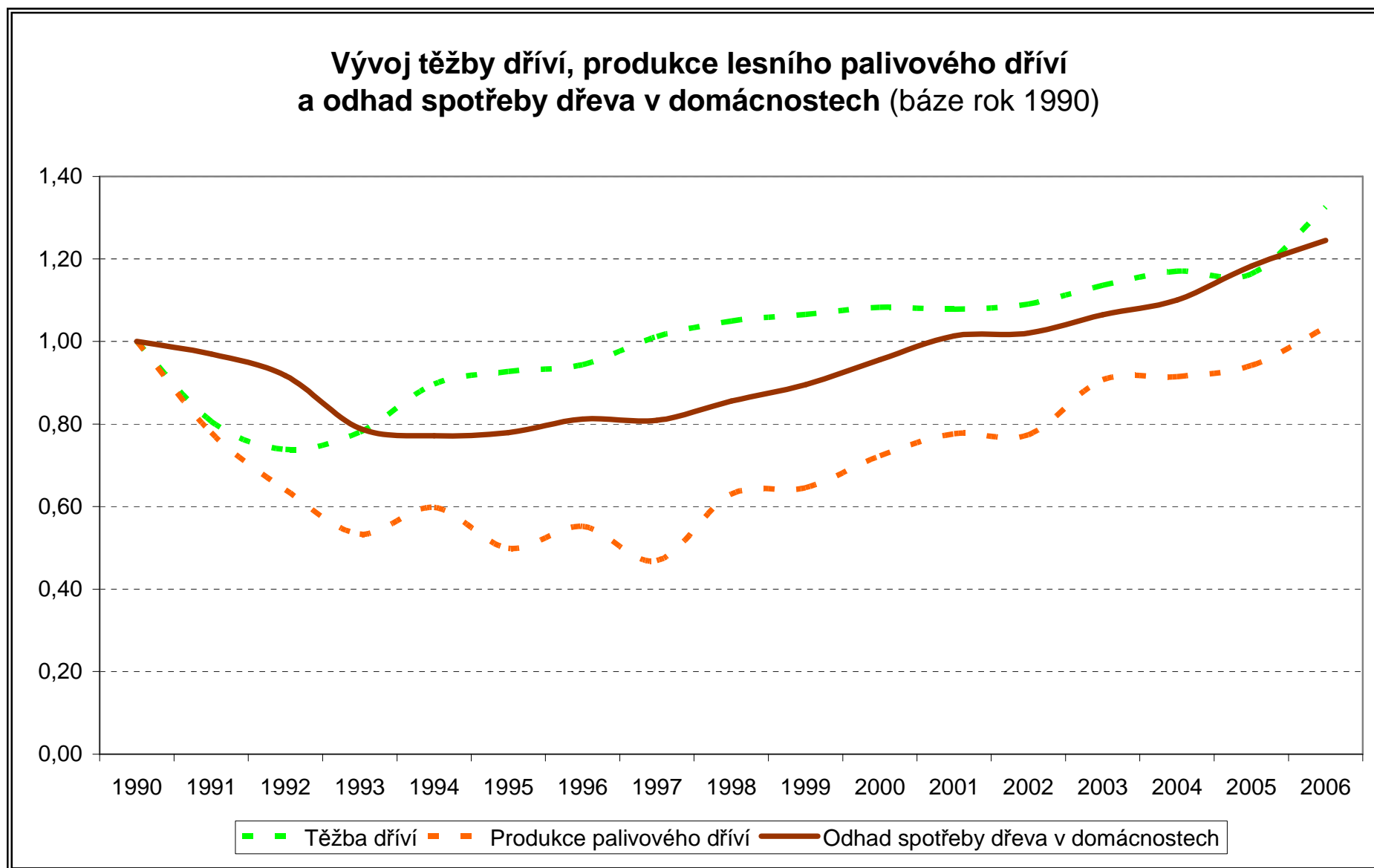


## Palivové dřevo v domácnostech

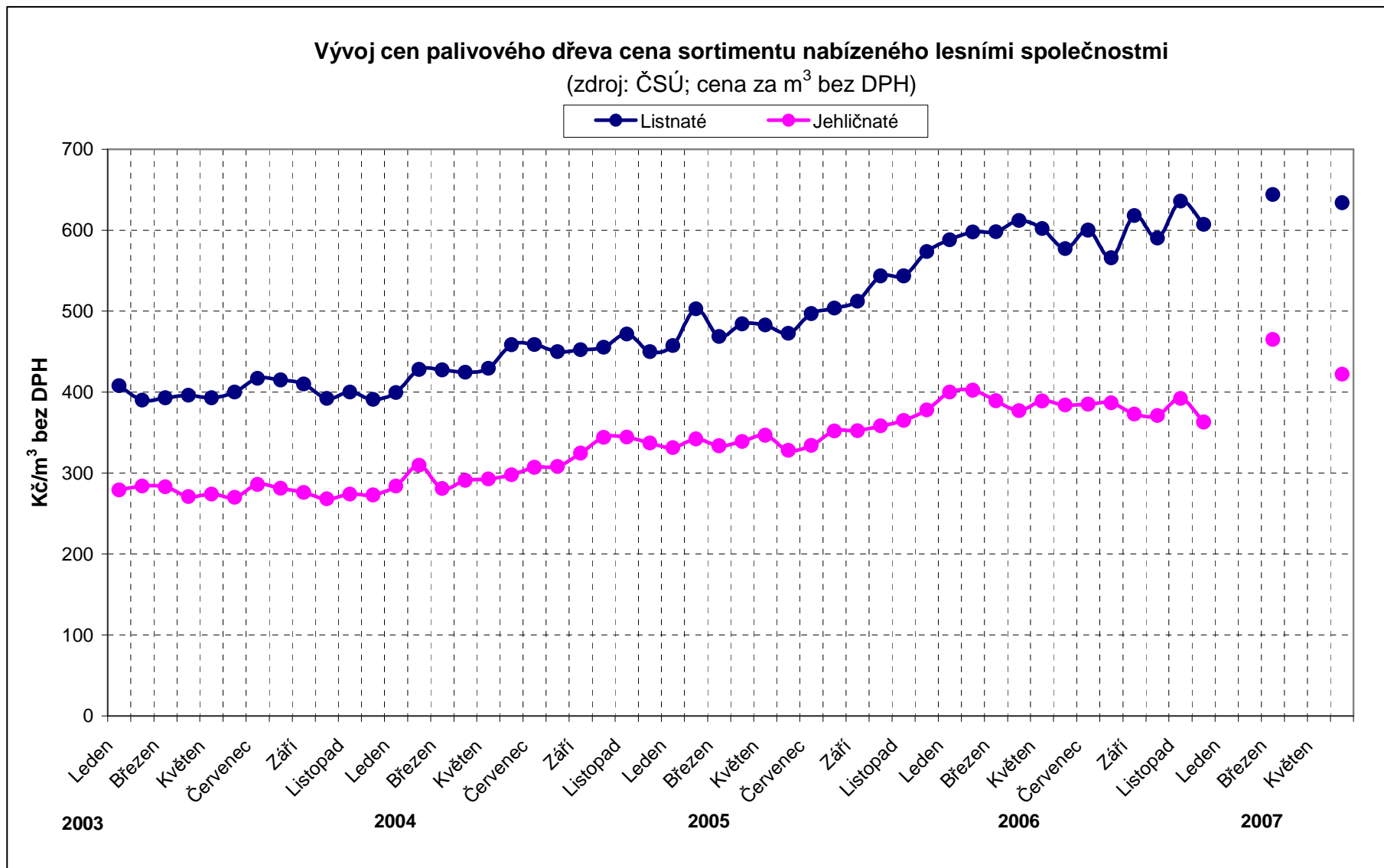
- Odhadovaná spotřeba: až 3 miliony tun (!!!)
- Pouze část prochází trhem a ještě menší část je evidována
- Objem využitých odřezků, krajinek je závislý na těžbě
- Průměrná cena palivového dříví
  - 1. čtvrtletí 2007 – jehličnaté 465 Kč/m<sup>3</sup>; listnaté 644 Kč/m<sup>3</sup>
  - 2. čtvrtletí 2007 – jehličnaté 422 Kč/m<sup>3</sup>; listnaté 634 Kč/m<sup>3</sup>
  - 3. čtvrtletí 2007 – jehličnaté 440 Kč/m<sup>3</sup>; listnaté 631 Kč/m<sup>3</sup>



## Palivové dřevo v domácnostech

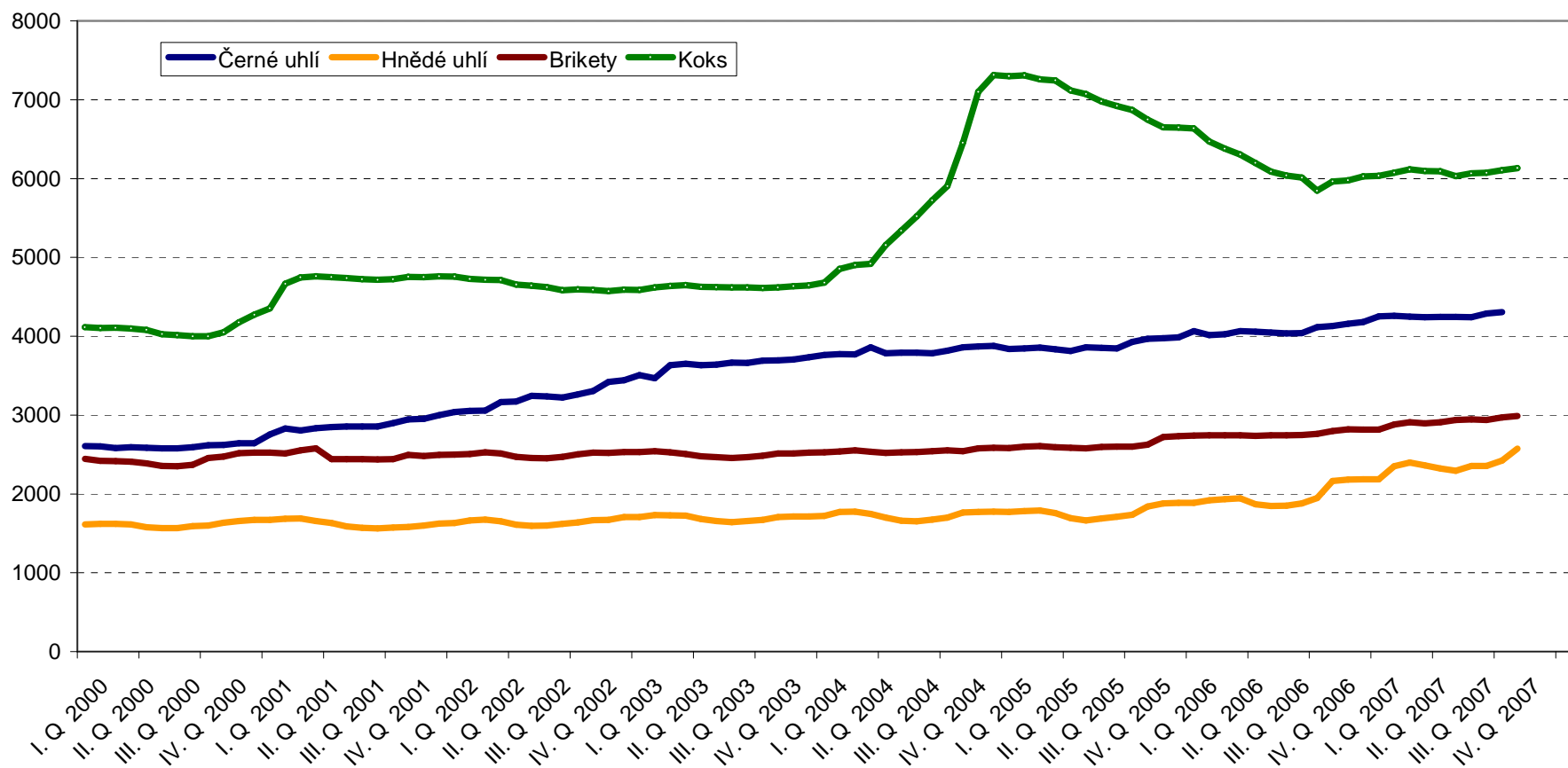


# Ceny palivového dříví

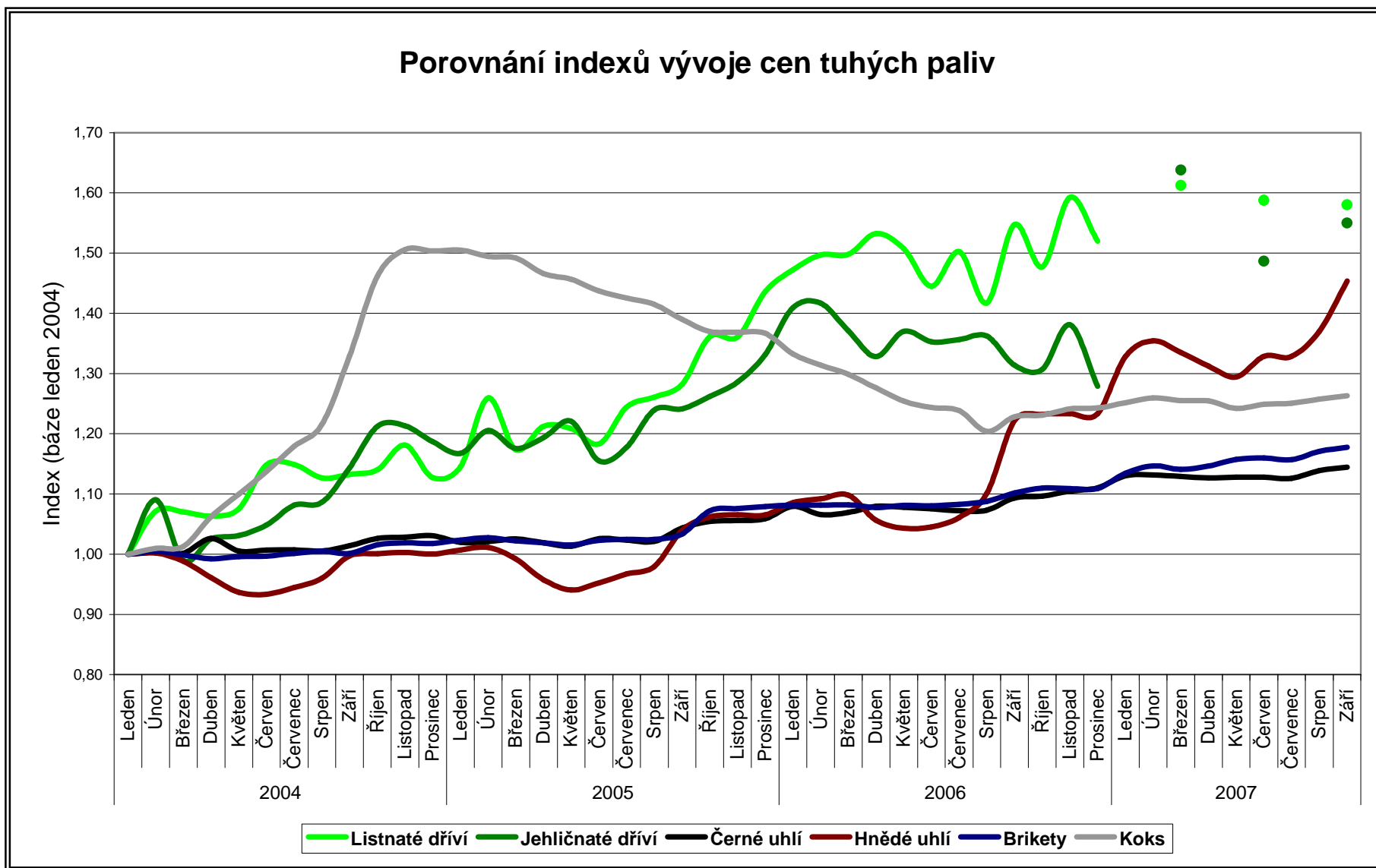


# Vývoj cen uhlí

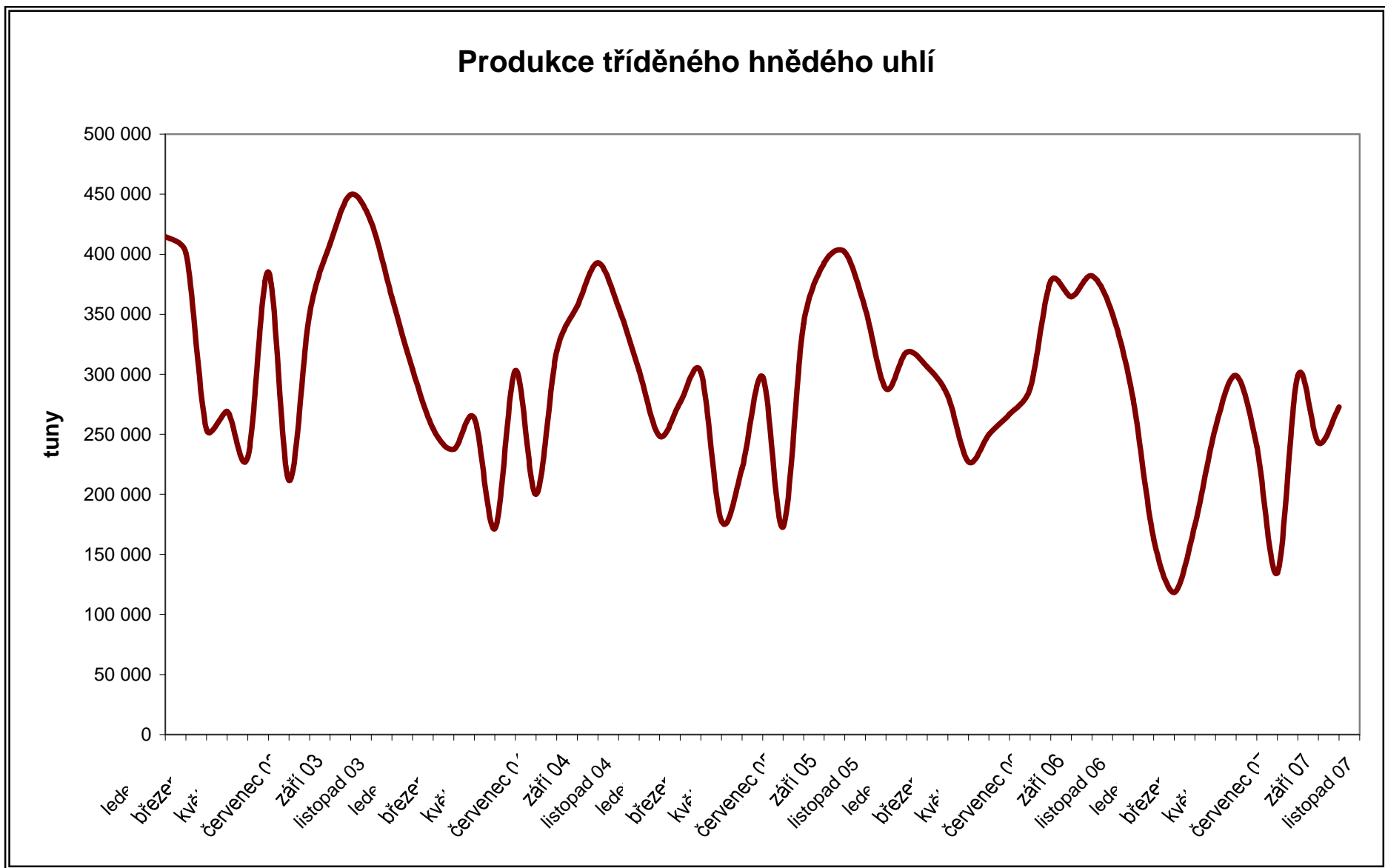
**Vývoj spotřebitelských cen uhlí**  
(maloobchod; tříděné druhy uhlí, koks a brikety; cena v Kč/t vč. DPH)  
Zdroj dat: ČSÚ



# Vývoj cen tuhých paliv



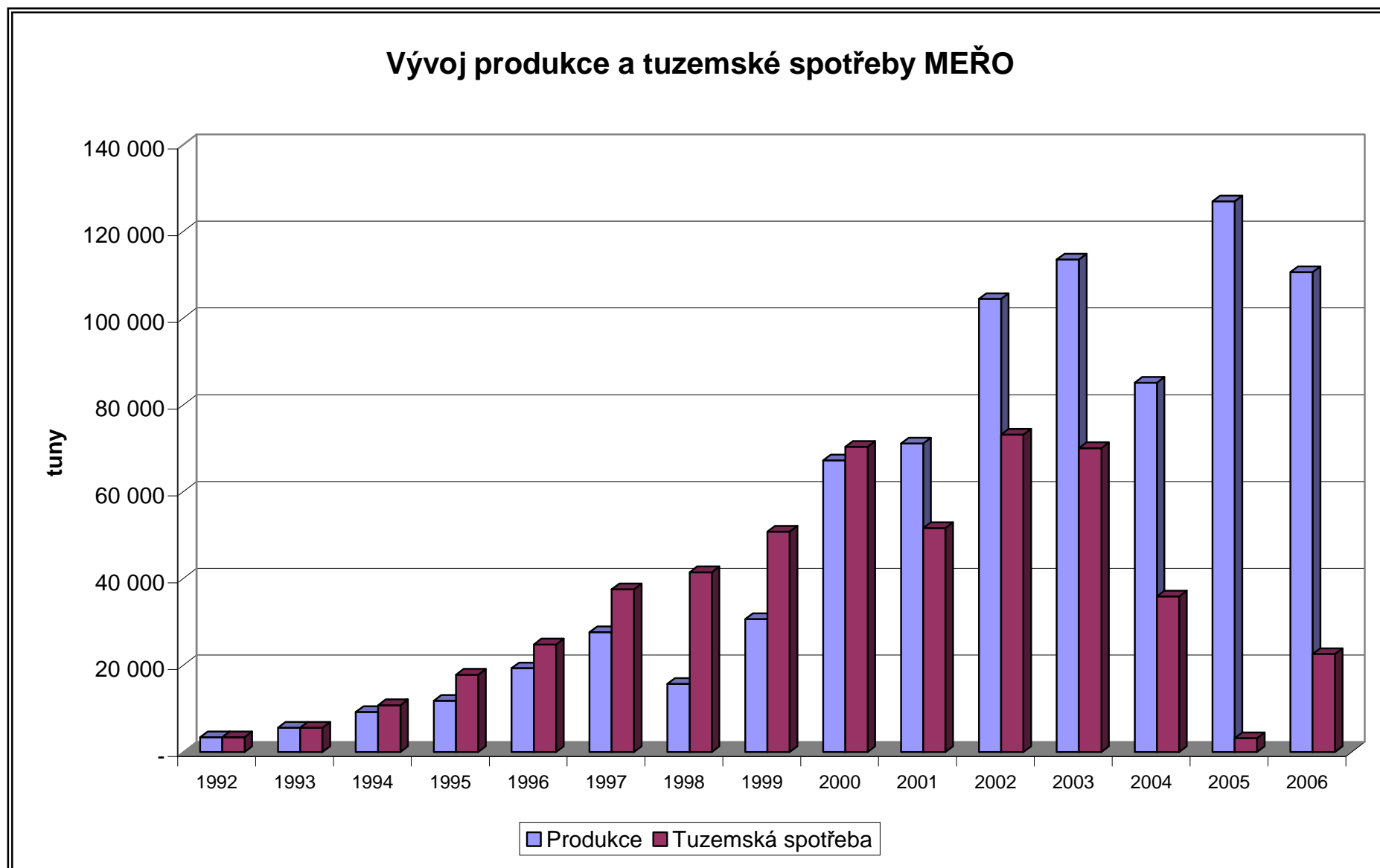
# Vývoj produkce hnědého tříděného uhlí



## Brikety a pelety z biomasy v roce 2006

	Brikety (tuny)	Pelety (tuny)
Kapacita výrobních linek	149 448	118 250
<b>Tuzemská produkce</b>	<b>113 969</b>	<b>53 283</b>
Dovoz	3 052	188
Vývoz	81 910	24 382
Vlastní spotřeba výrobců	2 919	603
Bilanční rozdíly a změna stavu zásob	560	386
<b>Dodávka na trh ke konečné spotřebě</b>	<b>32 753</b>	<b>28 872</b>
<b>Spotřeba ve větších firmách</b>	<b>5 784</b>	<b>21 017</b>
Na výrobu elektřiny	1 956	13 563
Na výrobu tepla	3 828	4 307
Bilanční rozdíly a změna stavu zásob	0	3 148
<b>Spotřeba v malých firmách a domácnostech</b>	<b>26 969</b>	<b>7 855</b>

## Kapalná biopaliva - MEŘO





## Publikace dat

---

- **Oficiální publikace statistiky MPO:**

- **Obnovitelné zdroje energie v roce 2006**

- **Brikety a pelety z biomasy v roce 2006**

- **Solární kolektory v roce 2006**

- **Tepelná čerpadla v roce 2006**

- **Uhlí, koks a brikety v České republice v roce 2006**

**[www.mpo.cz](http://www.mpo.cz) → Energetika a suroviny → Statistiky → OZE**

---

**Děkuji za pozornost**

---