



# Trendy v evropské elektroenergetice

Ing. Ludmila Petráňová

22.10.2012

---

# Tlaky na změnu v roce 1990

---

- Snížit cenu elektřiny pro zákazníka
- Umožnit soukromé vlastnictví v energetice
- Rozvinout trh s elektřinou domácí i evropský
- Fair trade - zabránit křížovým dotacím

---

# Systemové změny-změna legislativy

---

- Rozvoj mezinárodního trhu s elektřinou
- Oddělení sítí od výroby a obchodu s elektřinou a plynem
- Podpora obnovitelných zdrojů
- Regulace
- Povolenky
- Noví hráči v energetice
- Tlak na účinnost výroby a efektivnost

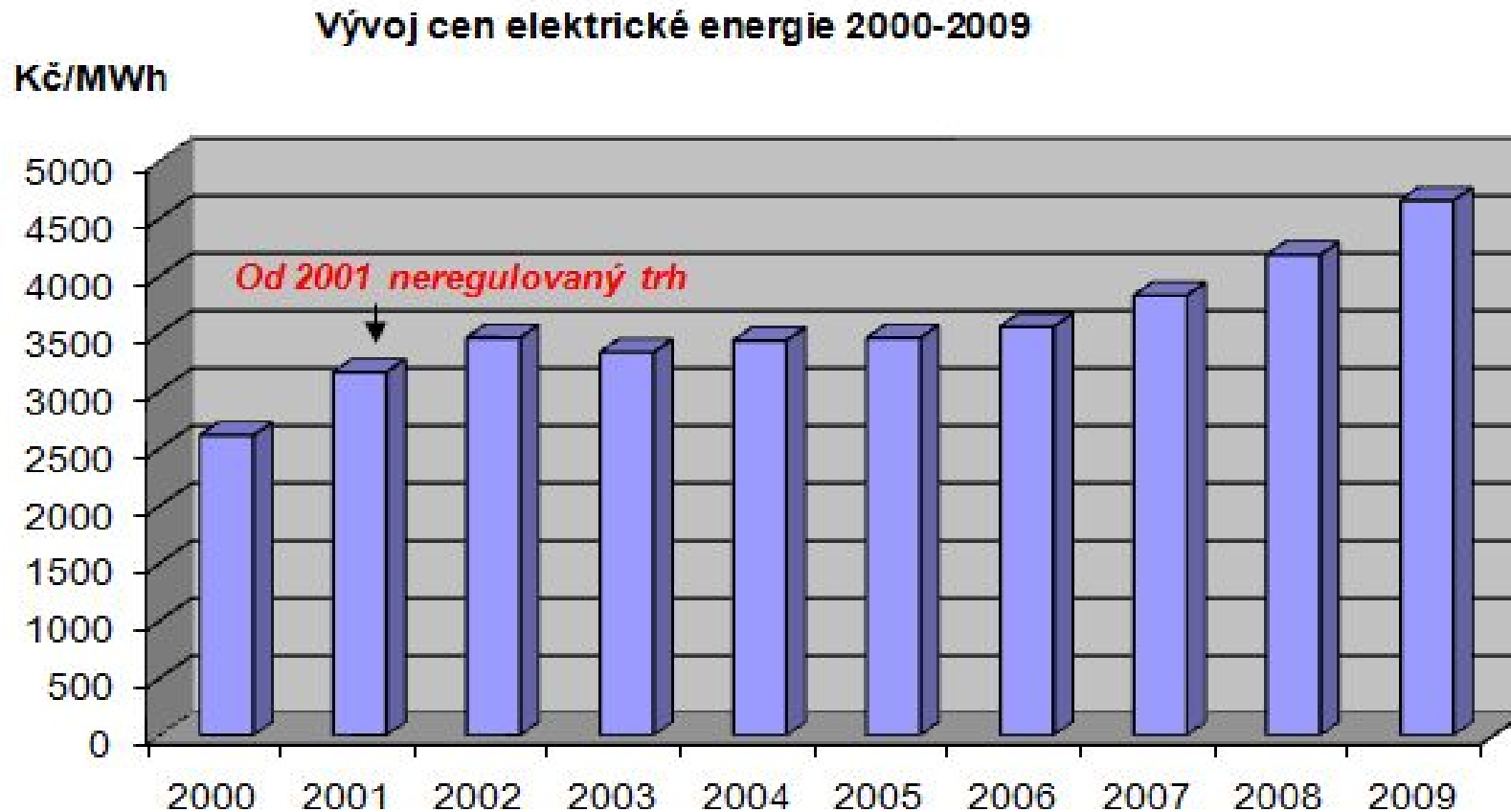
---

# Trendy I

---

- Po nastartování trhu postupný růst ceny do roku 2009
- Dramatický nárůst obnovitelných zdrojů v Německu a jeho okolí
- Pokles ceny energie na trhu vlivem OZE
- Nárůst finanční podpory OZE
- Nárůst nákladů na sítě a jejich řízení
- Růst ceny pro zákazníka

# Vývoj cen elektrické energie do roku 2009



nárůst ceny za 10 let je 78% tj. 7,8% ročně (údaje jsou k 1.1. každého roku)

# Vývoj cen silové elektřiny od 1.1.2011 do 10.7.2012

Kurz [EUR] 46,45

25.07.2012



---

# Trendy II

---

- Rostoucí rozměr regulace trhů, cen, monitoring smluv
- Regulační periody vs. životnost aktiv v energetice
- Vliv finančních trhů na ceny
- SMART grid
- Elektromobilita
- Propojování trhů
- Zastaralá infrastruktura a klasické zdroje

---

# Predikce

---

- ▶ Nedá se dobře predikovat chování systému jako celku
- ▶ Neřiditelné vlivy :
  - ▶ změny legislativy EU
  - ▶ změny v národních legislativách
  - ▶ krátkodobost regulace
  - ▶ distorze trhu vlivem povolenek, dotací investic a provozních podpor



---

# Jak dál ?

---

**SEK: Udržet co nejvyšší míru dovozní nezávislosti**

**Zvýšit energetickou odolnost**

**Podpora centrálního zásobování teplem**

**Podpora spalování odpadů**

**Vyvíjet a budovat zásobníky na elektrickou energii- možná stabilizace soustavy**

**Zvyšovat energetickou účinnost hlavně u velkých elektrárenských zdrojů**

**Další energetické úspory: tepelná čerpadla, pasivní domy.....**

---

# Jak dál ?

---

Být dnes úspěšný v energetice znamená mít připraveny nové scénáře, nové variabilní modely podnikání

Využívat okamžitých možností

# Divider



---

# Závěr

---

Každá společnost v energetice, která chce přežít, musí přehodnotit svůj Strategický plán, který zahrne volatilní prostředí a odpoví na otázky:

Chtějí být naši zákazníci s malými dravými piraňami nebo s velrybami?

Chtějí naši zákazníci dynamiku-proměnlivou tržní cenu v každé hodině nebo stabilitu ?

**Dokážeme-li být předvídaví, přežijeme**

---

# Děkuji za pozornost

---

