

# Současná situace obnovitelné energie v České republice: Boom v dohledu?

Připraveno pro

**Kongress**

**Regenerative Energien für Frankfurt und Europa**

autor

**Martin Dasek, Dipl. Ing.**

**SEVEn, The Energy Efficiency Center, o.p.s.**

Slezska 7, 120 56 Prague 2, Czech Republic

☎ (+420-2) 2424 7552, fax (+420-2) 2424 7597

E-mail: [seven@svn.cz](mailto:seven@svn.cz), URL: <http://www.svn.cz>

September, 2001

## Cíl prezentace:

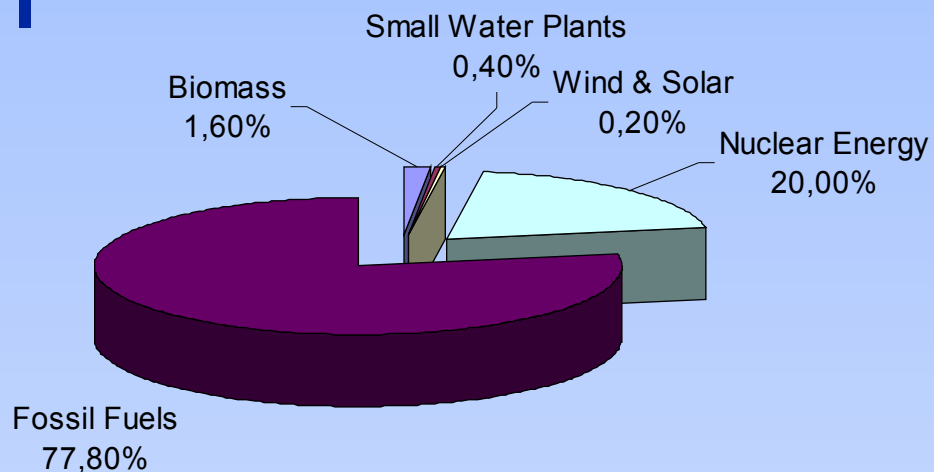
*„Obnovitelná energie musí neustále bojovat jak s fosilními palivy tak s lobistickými skupinami, které je prosazují. Tato prezentace se snaží být pokud možno objektivní a vykreslit reálný obraz současnosti a budoucnosti obnovitelné energie v České republice.“*

## Obsah prezentace:

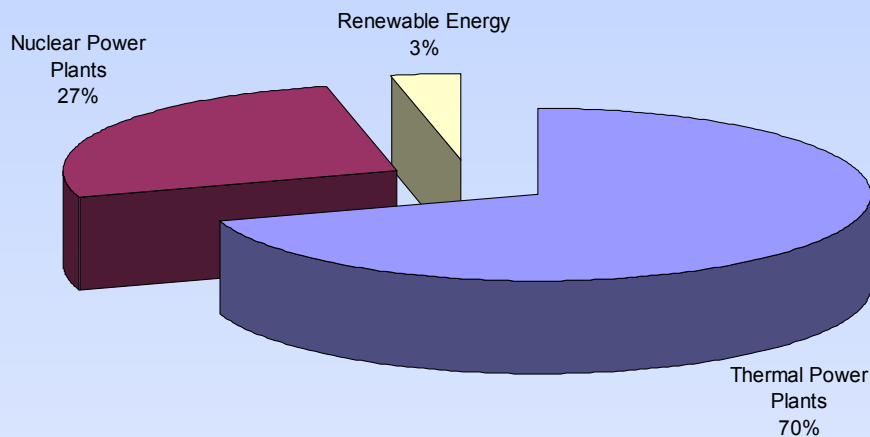
- \* Současná situace
- \* Energetická politika
- \* Potenciál obnovitelné energie
- \* Liberalizovaný trh: Šance pro obnovitelnou energii?
- \* Příklady vypovídají víc než teorie

# Současná situace I

Podíl obnovitelné energie na celkové výrobě energie (2000)



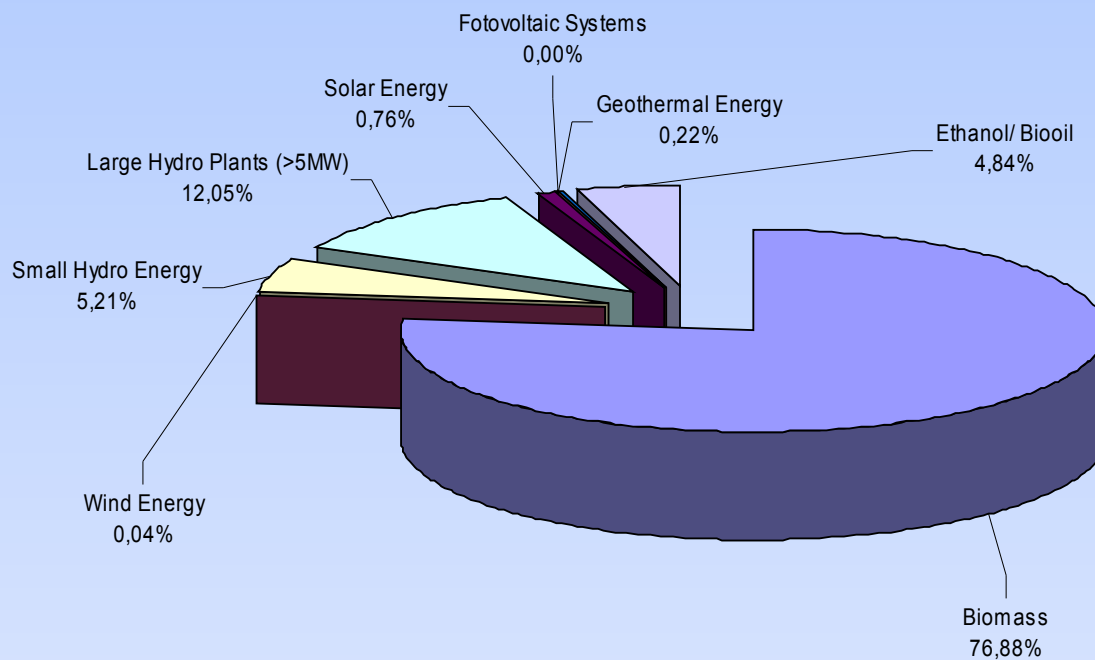
Podíl obnovitelné energie na celkové výrobě energie (2000)



# Současná situace II

Podíl různých druhů obnovitelných energetických zdrojů

(Celková produkce 20 PJ)



# Energetická politika & legislativa I

## ■ EP - Podmínka nutná, nikoli postačující

- ◆ Orientovaná na fosilní paliva & atomovou energii
- ◆ Cílový podíl obnovitelných zdrojů definován na 4-6 % v roce 2010 (ve srovnání se současnými 2.2 %)
- ◆ Nedostatečná vládní podpora (přibližně 100 milionů Kč - tj. 5 milionů DM)

# Energetická politika & Legislativa II

## ■ Nová legislativa - nová perspektiva

- ◆ Zákon o hospodaření s energií (406/2000)
  - ❖ Národní program podpory obnovitelných energetických zdrojů
- ◆ Energetický zákon (458/2000)
  - ❖ Povinnost výkupu obnovitelných energetických zdrojů
  - ❖ Nové ceny elektřiny z obnovitelných zdrojů

# Liberalizovaný trh

## ■ Povinnost výkupu nebo “zelená” elektřina?

- ◆ “Zničení” trhu s obnovitelnou elektřinou nebo “tržní” prostředí
- ◆ Kdo bude kupovat “zelenou” elektřinu?
  - ◆ Nadnárodní korporace, určitě
  - ◆ Progresivní podnikatelé, možná
  - ◆ Domácnosti, velmi málo

# Potenciál obnovitelných energetických zdrojů

		Economic Potential						
		Current Use	Rest for Use		Total Investment	Measured Investment	Total Potential	
		TJ/year	TJ/year	% of Total Potential	10 <sup>6</sup> CZK	CZK/GJ	TJ/year	% Total Energy Resources
<b>Biomass</b>		17 390	33 570	75,63	11 600	350	50 960	2,91
<b>Heat from Waste</b>		1 520	0	0,00	0	0	1 520	0,09
<b>Solar Thermal</b>		140	0	0,00	0	0	140	0,01
<b>Photovoltaic Energy</b>		0	0	0,00	0	0	0	0,00
<b>Heat Pumps</b>		30	2 090	31,49	6 660	3 190	2 120	0,12
<b>Wind Energy</b>		30	60	1,62	240	4 080	90	0,01
<b>Hydro power</b>	small	2 340	1 700	51,32	8 310	4 890	4 040	0,23
	large	4 500	0	0,00	0	0	4 500	0,26
<b>Total</b>		<b>25 950</b>	<b>37 400</b>	<b>52,30</b>	<b>26 800</b>		<b>63 400</b>	<b>3,60</b>

## Příklady - Některé dobré zprávy

- **Výtopny spalující biomasu**
- **Plantáže rychle rostoucí biomasy**
- **Výroba biopaliva**
- **Malé vodní elektrárny**
- **Tepelná čerpadla**
- **Termo-solární instalace**

## Příklady - Principy pro budoucnost

- **Místní aktivity**
- **Nezávislost na politických otázkách**
- **Dobré podnikatelské plány & příprava projektů**
- **Orientace na biomasu, termosolární zařízení, tepelná čerpadla, malé vodní elektrárny**