



LEGISLATÍVA A PODPORNÉ MECHANIZMY SÚVISIACE S ENERGETICKÝM VYUŽITÍM BIOMASY V SR

Ing. Peter KRIŠŠÁK, PhD.
Žilinská univerzita v Žiline

Ostravice, ČR
jún 2006





Úvod



V posledných rokoch vo svete vzrástol význam sektora energetiky, a to hlavne pre oblasť trvalo udržateľného rozvoja.

Smerovanie rozvoja energetiky sa pomaly ale iste mení od spaľovania klasických fosílnych palív a využívania klasických technológií na ich spaľovanie, smerom k využívaniu environmentálne vhodných palív a energie získanej z obnoviteľných zdrojov energie (OZE).



Kyótsky protokol



Limity emisií vybraných členov EÚ

Krajina	Zmena v % v porovnaní s rokom 1990	Krajina	Zmena v % v porovnaní s rokom 1990
<i>Rakúsko</i>	-13	<i>Taliansko</i>	-6,5
<i>Belgicko</i>	-7,5	<i>Luxembursko</i>	-28
<i>Dánsko</i>	-21	<i>Holandsko</i>	-6
<i>Fínsko</i>	0	<i>Portugalsko</i>	+27
<i>Francúzsko</i>	0	<i>Španielsko</i>	+15
<i>Nemecko</i>	-21	<i>Švédsko</i>	+4
<i>Grécko</i>	+25	<i>Veľká Británia</i>	-12,5
<i>Írsko</i>	+13	<i>Slovensko</i>	-8



Európska politika v oblasti OZE



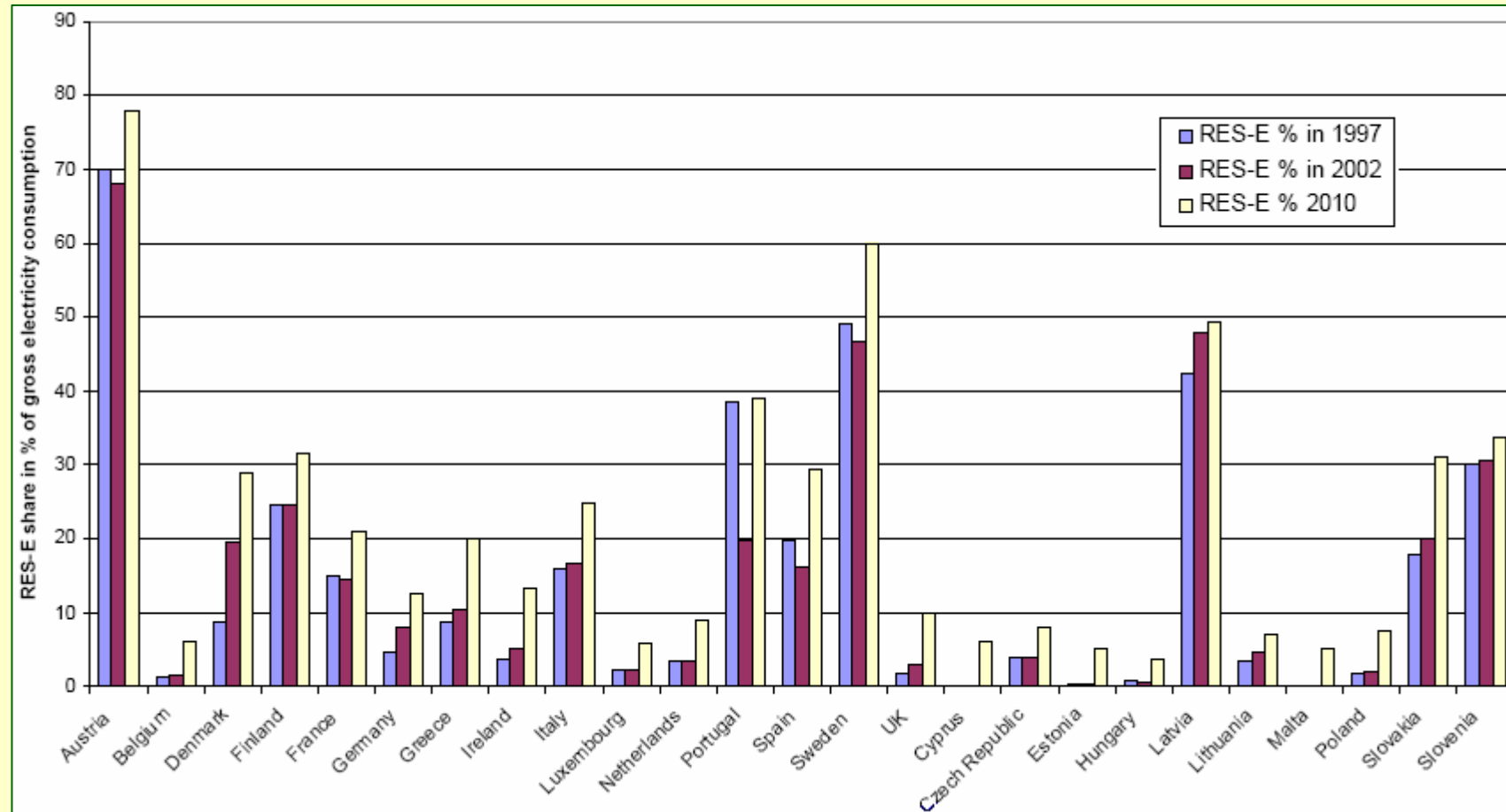
Zabezpečiť dostatočné množstvo zdrojov energie pri maximalizácii úspor energie na strane spotreby.

Zabezpečiť bezpečné a plynulé dodávky energie pri vyváženej štruktúre jej jednotlivých zložiek tak, aby v prípade výpadku jedného energetického zdroja mohol byť tento výpadok nahradený iným zdrojom.





Európska politika v oblasti OZE



*Podiel celkových dodávok primárnej energie a OZE
(Zdroj: Renewables information, IEA - International Energy Agency, 2004)*



Európska legislatíva



http://europa.eu.int/comm/energy/res/legislation/electricity_en.htm





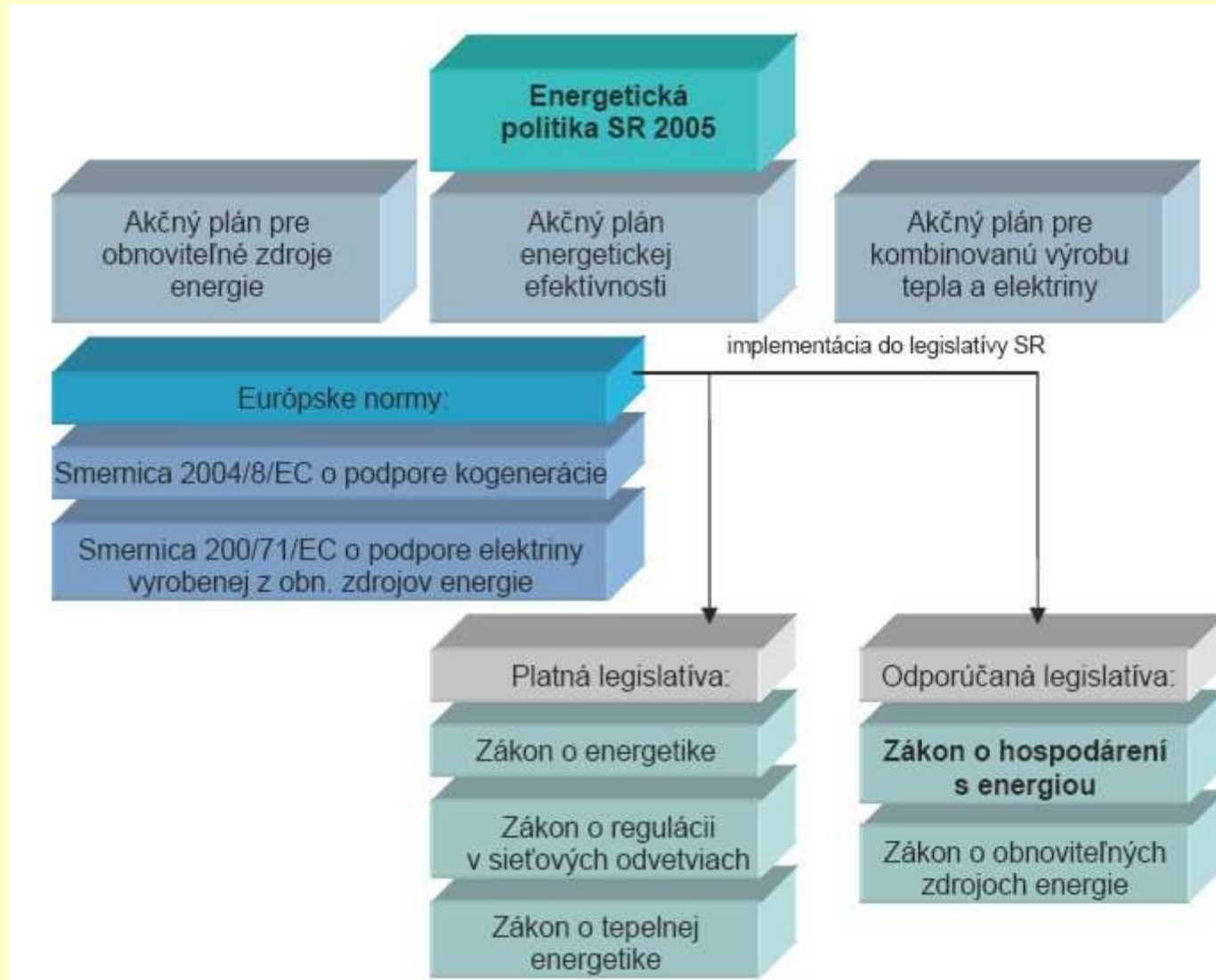
Dokumenty vlády SR v oblasti využívania OZE



- | | |
|------|--|
| 2001 | Národná stratégia trvalo udržateľného rozvoja |
| 2002 | Programové vyhlásenie vlády |
| 2003 | Koncepcia využívania obnoviteľných zdrojov energie |
| 2003 | Strednodobá koncepcia politiky pôdohospodárstva na roky 2004 až 2006 |
| 2004 | Správu o pokroku v rozvoji obnoviteľných zdrojov energie |
| 2004 | Koncepcia využitia poľnohospodárskej a lesníckej biomasy na energetické účely |
| 2006 | Energetická politika |
| 2006 | Analýza vplyvu platnej legislatívy na podporu využívania biomasy na energetické účely a návrh na ďalšie riešenie |



Legislatíva SR v oblasti využívania OZE





Podporné mechanizmy v SR



*Program SOP
Poľnohospodárstvo
a rozvoj vidieka*

*Program SOP Priemysel a
služby*

*Operačný program Základná
infraštruktúra*

Schéma pomoci de minimis

Environmentálny fond

Celkovo bolo na projekty vyčerpaných viac ako 11 miliárd Sk, z tohto objemu na projekty využívania obnoviteľných zdrojov energie, ktorých bolo celkovo 47, bolo vyčerpaných 1 469 607 mil. Sk, čo predstavuje 13,29 % podiel. Na využívanie poľnohospodárskej biomasy na energetické účely nebol schválený ani jeden projekt.



Podporné mechanizmy v SR



Čerpanie prostriedkov z podporných programov

Schéma pomoci	Celkový počet projekto v	Celkové poskytnuté prostriedky v tis.Sk	Projekty OZE	Z toho na biomasu	Z toho na poľnohospodársku biomasu	Prostriedky na projekty OZE v tis.Sk
SOP PaRv	838	4 753 849	1	1	-	547
SOP PaS	51	886 228	24	13	-	779 645
OP ZI*	107	4 184 233	9	9	-	668 482
De minimis	6	11 157	4	2	-	6 127
Envirofond	611	1 214 235	9	6	-	14 806
spolu	1 613	11 049 702	47	31	-	1 469 607

*OP ZI bola analyzovaná len prioritou č. 2 Environmentálna infraštruktúra (MŽP SR)

Zdroj informácií



Analýza vplyvu platnej legislatívy na podporu využívania biomasy na energetické účely a návrh na ďalšie riešenie, UV-4129/2006, MP SR (R.č.: 1509/2006-100).



Návrh energetickej politiky SR, UV-29/2006, MH SR (R.č.: 3103/2005-001).



Renewable Energy Technologies and Kyoto Protocol Mechanisms, EUR 20871, 2003 Belgium, ISBN 92-894-6169-1.

Koncepcia využívania obnoviteľných zdrojov energie SR, UV-282/2003 (23. apríl 2003).

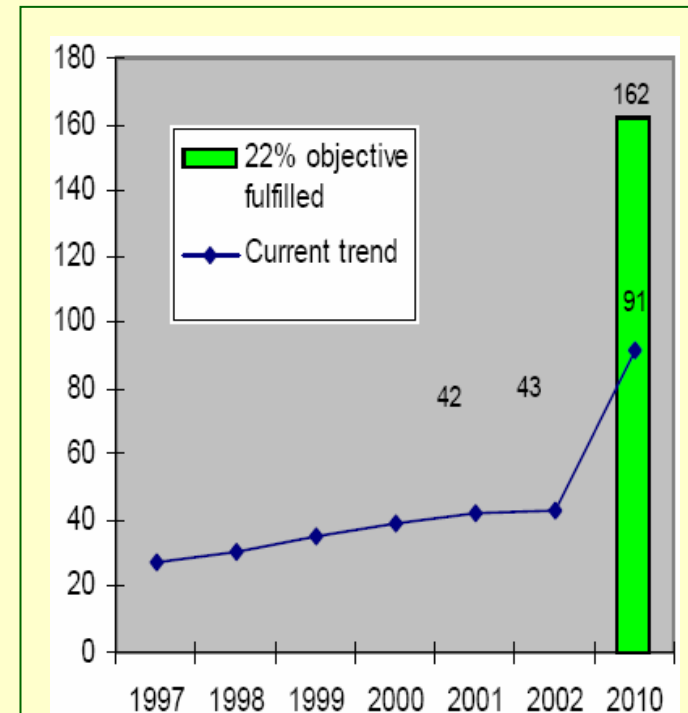


Záver



Podarí sa nám dosiahnuť stanovené ciele do roku 2010?

- Cieľ Bielej knihy dosiahnuť 12% podiel OZE na celkových primárnych zdrojoch energie v roku 2010 môže byť dosiahnutý, ak sa urýchlene prijmu patričné opatrenia na úrovni národných vlád.
- Cieľ dosiahnutia 22.1% podielu elektrickej energie z biomasy v roku 2010 môže byť dosiahnutý, ak budú plne implementované smernice EÚ.
- Cieľ používania 5.75% biopalív môže byť dosiahnutý, ak členské štáty dodržia smernice EÚ.



Odhad trendu rastu výroby elektrickej energie z biomasy (TWh), EU 2002



Záver



Skúsenosti zo zahraničia ukazujú, že bez aktívnej podpory štátu nie je možné rozvoj využívania obnoviteľných zdrojov energie a zvyšovanie ich podielu na výrobe energie.

Vláda SR preto na svojom zasadnutí v marci uznesením 218/2006:

- uložila do 31.12. 2006 pripraviť legislatívne opatrenia na podporu výroby elektriny a tepla z biomasy,
- uložila pri príprave rozpočtov na roky 2007 – 2013 uplatniť a zapracovať podporné mechanizmy využívania biomasy na energetické účely do rozpočtu na r. 2007,
- odporučila predsedom vyšších územných celkov vypracovať do 30.11. 2006 regionálne energetické koncepcie využívania poľnohospodárskej a lesníckej biomasy a predložiť ich ministerstvu pôdohospodárstva.



Ďakujem za pozornosť!