

3. České energetické a ekologické fórum

**Téma: Biomasa a bioplyn pro energetiku
ČR a střední Evropy**

**2. Blok – Potenciál biopaliv a biomasy z pohledu podnikatelů v energetice a
teplárenství**

**Obnovitelné zdroje energií: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta
vpřed?**

RNDr. Miloš Kužvart

Jednatel

10. 11. 2011 Praha, Autoklub ČR

TÜV NORD Czech, s.r.o.

Inspekční a certifikační společnost

www.tuev-nord.cz

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Definice obnovitelného zdroje energie:

Buď jde o zdroj dlouhodobě disponibilní:

- sluneční energie
- voda
- vítr
- energie přílivu
- mořské vlnobití
- geotermální energie

Nebo jde o zdroje průběžně se obnovující (biomasa).



Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Právní prostředí:



Základním právním rámcem je zákon č. 180/2005 o podpoře využívání obnovitelných zdrojů energie, ve znění pozdějších předpisů – především novela z roku 2010 - důležitá pro stanovení výkupních cen.

U fotovoltaických elektráren jde o tzv. neřiditelný zdroj, který díky špatně nastavenému způsobu stanovení výkupní ceny vedl ke spekulativnímu nárůstu kapacit až na současný stav zhruba 2000 MW.

U větrných elektráren: současná kapacita cca 220 MW.

Jedna z perspektivních možností dodatečné regulace okamžitého výkonu OZE: akumulací energie v místě výroby (baterie - užití pro elektromobily)

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Zahraníční závazky České republiky:



Česká republika se zavázala v rámci Energetické politiky EU v roce 2020 pokrýt 13 % svých energetických potřeb z obnovitelných zdrojů.

EU má jako cíl k roku 2020 pokrýt 20 % své hrubé spotřeby energie z obnovitelných zdrojů.

Vzhledem k neutralitě exhalací ze spalování biomasy vůči produkci skleníkových plynů velmi populární je použití v malých zdrojích či při spoluspalování s uhlím.

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Zahraniční zkušenosti:



Významným způsobem se liší vzhledem k přírodním podmínkám i ke způsobu státní podpory a garancí.

Pokud Spolková republika Německo skutečně po roce 2022 nebude provozovat žádnou jadernou elektrárnu, v této zemi stoupne význam OZE. V prvním pololetí 2011 byl podíl obnovitelných zdrojů energií na celkové produkci energie již 20,8 %, což je 14-ti % nárůst oproti roku 2010. Německá energetická koncepce počítá v jednom ze scénářů dokonce s 80 % podílem OZE na výrobě elektřiny (r. 2050).

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Zahraniční zkušenosti - pokračování:



Problémy s tranzitem zemního plynu vedly k „plynové krizi“ na počátku roku 2009.

Pozitivním důsledkem této krize je zvýšení role lokálních tepláren spalujících biomasu v takovýchto krizových situacích.

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Perspektivní zdroj, aplikující strategii několikeré výhry:
bioplynové stanice



Podíl bioplynu na výrobě el. energie z obnovitelných zdrojů v České republice je 9,3 %

Celkový počet bioplynových elektráren v České republice: 282

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Bioplynové stanice - pokračování:

V létě 2011 stát (nejprve Ministerstvo zemědělství, poté i Ministerstvo průmyslu a obchodu) zastavili podporu výstavby bioplynových stanic.



Úspora pro státní rozpočet: 150 milionů Kč.

Díky absenci podpory ze strany českého státu nebude proplacena částka cca půl miliardy korun z Evropských fondů.

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Připravovaná Státní energetická koncepce:

Rada vlády pro energetickou a surovinovou bezpečnost navrhla 2 z předložených scénářů dopracovat.



Žádný z předložených scénářů však nepočítá s nárůstem výroby elektřiny z OZE.

Důvodem může být současný (právní) stav, kdy dotace do OZE v letech 2010 až 2030 budou cca 1 bilion Kč.

Tyto dotace výrazně zvyšují cenu elektřiny, přitom nepřinášejí adekvátní zlepšení stavu životního prostředí v České republice.

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?

Závěr:



Jedinou smysluplnou cestou vpřed je energetická politika, založená na vyváženém energetickém mixu.

Podporou OZE stát jednak naplňuje své mezinárodní závazky, jednak podporuje péči o krajinu a vytváření decentralizovaných, na importu energetických komodit nezávislých zdrojů energií.

Obnovitelné zdroje energií v České republice: dobrý obchod pro vyvolené nebo rozumná cesta vpřed?



Děkuji za pozornost.

RNDr. Miloš Kužvart

kuzvart@tuev-nord.cz,

www.tuev-nord.cz
