



*Hledání racionálního
podílu biomasy
v energetickém mixu ČR*

*Rut Bízková
listopad 2011*

Jak dlouho už se hledá objem využitelné biomasy?

Pačesova komise:

Dostupná dřevní štěpka v ČR pro spalování v teplárenských provozech - cca 650 – 660 000 tun ročně (80 významnějších zdrojů v provozu, 13 zdrojů ve výstavbě bude potřebovat 630 tisíc tun).

Studie pro MPO:

INVICTA 2010: 850 tisíc tun dřevní štěpky se spaluje nyní, více než 630 tisíc vyžadují projekty, které se realizují, potřeby plánovaných projektů jsou 2 100 tisíc tun

Studie pro MŽP:

UHUL: Byly diskutovány dopady pěstování biomasy na kvalitu půdy – potenciál lesních zbytků odhadnut na 317 tisíc tun sušiny

Analýza potenciálu biomasy v ČR

VÚKOZ - projekt resortního programu MŽP ve VaV 2010:

10 % zemědělské půdy využito pro záměrně pěstovanou biomasu:

- 95 147 000 GJ pro spalování (6,6 mil. tun při sklizni),
- 43 467 659 GJ pro bioplyn
- 519 tisíc tun sušiny z lesních zbytků

Reálná spotřeba biomasy v roce 2009:

- k výrobě elektřiny - 1 064 tisíc tun biomasy, což je o 200 tis. t více než v roce 2008 a bylo vyrobeno 1,3 TWh elektřiny
- výroba tepla v domácnostech – 3,3 mil. tun dřeva
- výroba tepla pro průmysl – 1,8 mil. tun
- v ČR je v současnosti asi 170 bioplynových stanic

**Podpora v operačních programech z evropských fondů –
MZe, MPO, MŽP**

Podíl OZE podle zákona o podporovaných zdrojích:

- závazek pro ČR z energeticko-klimatického balíčku, směrnice 2009/28/ES:
13 % OZE na hrubé konečné spotřebě energie v roce 2020

§ 4, (8) zákona:

V případě, že pro výrobu elektřiny z biomasy bylo v předchozím roce dosaženo hodnoty předpokládané výroby elektřiny z biomasy stanovené v Národním akčním plánu pro rok, ve kterém se o podpoře elektřiny z obnovitelných zdrojů rozhoduje, Úřad pro výrobní elektřiny uvedené do provozu od 1. ledna následujícího roku podporu elektřiny z obnovitelných zdrojů pro tento rok nestanoví.

§ 6, (2) zákona:

Podpora elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla se vztahuje na elektřinu z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla vyrobenou ve výrobnách elektřiny na území České republiky připojených k elektrizační soustavě České republiky přímo nebo prostřednictvím odběrného místa nebo prostřednictvím jiné výrobní elektřiny připojené k elektrizační soustavě České republiky.



Na co by se měla soustředit pozornost při další podpoře z fondů EU a dalších zdrojů:

- alternativní doprava
- biopaliva 2. generace
- změna vytápění v domácnostech

Děkuji za pozornost

Rut Bízková, rut.bizkova@gmail.com



