

Změny v zákoně o obnovitelných zdrojích, podpora tepla z OZE, podpora biometanu

Ing. Jan Habart, Ph.D.

Předseda

CZ Biom – České sdružení pro biomasu

Kdo jsme?

Profesní sdružení firem se 17ti letou tradicí,
působíme v oborech:

- Fytoenergetika, bioplyn, kompostování

Naše práce:

- Tvorba podmínek pro rozvoj oborů
- Prognózy, analýzy, výpočty – Akční plán pro biomasu
- Věda a výzkum

www.biom.cz

www.czbiom.cz

Představení CZ Biomu

CZ Biom je členem:

- European Compost Network
– *Evropská kompostárenská asociace*
- AEBIOM – *Evropská asociace pro biomasu*
- World Bioenergy Association
– *Světová bioenergetická asociace*

Co přinesla nová směrnice o OZE (28/2009) ?

- 13 % podílu energie z OZE na hrubé domácí spotřebě energie (teplo, chlad, elektřina)
- Dřívější cíl 8 % elektřiny z OZE již neplatí

Co přináší změna přístupu EU

Započtení veškerých technologií využití
OZE:

- Výroba a využití tepla
- Výroba a využití biometanu
- Výroba a využití chladu

Principy podpory OZE

- Ze stávajícího zákona vyplývá podpora všech zdrojů vyrábějící elektřinu z OZE
- Nový zákon o PoZE: všechny zdroje, maximální výše podpory omezena na 4500 Kč/MWh
- V žádném z případů nejsou podpořeny ekonomicky nejdostupnější zdroje OZE = produkující teplo

Velká Británie: *Renewable heat incentive*

- Zvýšit dodávky tepla z OZE v UK ze současných 1,5 % na 12 % v roce 2020
- Předpokládaná alokace kolem 15 mld. liber

Proč podpora tepla v UK?

- Britové uvažují maximálně ekonomicky
- Šetří primární zdroje
- **Podpora zdrojů na výrobu tepla z OZE je nejlevnějším způsobem jak dosáhnout 15 % cíle UK**
- **Obnovitelné zdroje a úspory jsou z dlouhodobého hlediska nejlevnější cestou, posilující průmysl**

Výše podpory

Kategorie	Výkon	Tarif	Doba garance podpory
	kWt	p/kWh	
Pevná biomasa, pevný komunální odpad (včetně kvašených odpadů)			
tepelná čerpadla (země, voda)		tarif. 2	20
	≥ 1000	2,7	20
Malý zdroj	< 100	4,5	20
Velký zdroj	≥ 100	3,2	20
Termické solární panely	< 200	8,5	20
Biometan	bez limitu	6,8	20
Spalování bioplynu (mimo skládkový plyn)	< 200	6,8	20

Britové podporují veškeré zdroje tepla z OZE, které jsou levnější než větrná elektřina „off shore“.

Bude Česká republika druhá
s provozní podporou tepla?



Podpora tepla v ČR

- Parlament schválil ve třetím čtení návrh podpory tepla z OZE
- Návrh obsahuje:
 - provozní podporu pro zdroje tepla z OZE nad 200 kW
 - bonus na teplo z OZE dodané koncovým zákazníkům
 - max. výše bonusu 50 Kč/GJ, výši stanoví ERÚ

Vtláčení biometanu

- Zavedeno v Německu, Švýcarsku, Švédsku a dalších zemích
- Dlouhodobý cíl: vlastní produkce strategické komodity
- Vysoká účinnost
- Mnohostranné využití

Vtláčení biometanu

„Vtláčení biometanu do plynárenské soustavy je způsobem, jak efektivně využít potenciál biomasy v České republice. Výroba biometanu je také efektivní z pohledu nakládání s biomasou v České republice – při produkci biometanu se na jednotku energie spotřebuje méně biomasy než při produkci elektrické energie. V neposlední řadě podpora vtláčení biometanu do plynárenské soustavy nezatěžuje cenu elektrické energie.“ *(Petr Nečas, 14.11.2011)*

Vtláčení biometanu



Podpora biometanu v ČR

- Přednostní připojení do přepravní soustavy, distribuční soustavy nebo podzemního zásobníku plynu
- Poskytování informací o připojení
- Výše bonusu max. 4 000 Kč/MWh
- Zúčtovací období 1 měsíc

Podpora biometanu v ČR

- Při stanovení ročních zelených bonusů na biometan postupuje Úřad podle zákona o cenách
- Bonus hradí operátor trhu
- Náklady spojené s podporou biometanu zahrne Úřad do složky ceny za přepravu plynu a ceny za distribuci plynu na krytí nákladů spojených s podporou biometanu

Novela energetického zákona

- Povinnost autorizace MPO před výstavbou
- **Dispečerské řízení pouze za náhradu**

DĚKUJI ZA VÁŠ ZÁJEM

Ing. Jan Habart, Ph.D.

CZ Biom

www.czbiom.cz

habart@biom.cz

Tel: 603273672

