

CZ Biom – České sdružení pro biomasu
Česká zemědělská univerzita v Praze
Zemědělská společnost při ČZU v Praze

CZ Biom



Biomasa & Energetika 2009

Energetické a průmyslové rostliny XIV.

SBORNÍK REFERÁTŮ

2. prosinec 2009

aula České zemědělské univerzity v Praze

Organizační garanti:

- Ing. Vladimír Stupavský, CZ Biom - České sdružení pro biomasu
- Ing. Jan Habart, Česká zemědělská univerzita v Praze
- Ing. Petr Tluka, Výzkumný ústav rostlinné výroby v. v. i.

Editor sborníku:

- Ing. Vladimír Stupavský, CZ Biom - České sdružení pro biomasu

Technická spolupráce:

CZ Biom - České sdružení pro biomasu

U čtyř domů 1201/3

140 00 Praha 4

e-mail: sekretariat@biom.cz

odborný informační portál: www.biom.cz

webové stránky sdružení: www.czbiom.cz

Za podpory:

- Program EFEKT, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
- Katedra agroenvironmentální chemie a výživy rostlin, ČZU Praha

Sponzoři konference:

- GE Money Česká republika
- TTS - Tepelné hospodářství Třebíč

Mediální partneři:

- portál tzb-info.cz
- portál nazeleno.cz
- portál enviweb.cz
- BID services s.r.o.
- časopis Alternativní energie
- vydavatelství Profi Press

Obsah

Ing. Jan Habart Vize využití biomasy, současný stav a bariéry rozvoje z pohledu ČR i EU	4
Ing. Richard Horký Dlouhodobé zkušenosti s produkcí tepla a elektřiny z biomasy v Třebíči.....	8
Doc. Ing. Jaroslav Knápek, CSc., ao. Univ. Prof. Dr. Reinhard Haas, Dipl. Ing. Dr. Lukas Kranzl, Dipl. Ing. Geralt Kalt Současný stav a perspektivy rozvoje užití biomasy v zemích střední Evropy	17
Ing. Jan Pokorný Podpora energií z OZE dle směrnice EU – část teplárenství.....	31
Ing. Michal Wantulok Zkušenosti s výrobou lesní energetické štěpky a možnosti rozvoje trhu.....	37
Peter Bjerkinge Dlouholeté zkušenosti s výrobou a dodávkami lesní štěpky do velkých energetických zdrojů ve Švédsku, přenos zkušeností v rámci ČR	43
Christian Krichbaum Využívání biomasy ve velkých energetických zdrojích v Evropě (tržní prostředí s biomasou v Německu, Rakousku a Belgii).....	51
Ing. Zuzana Kratochvílová, Ing. Lucie Jakoubková, Ing. Jan Habart, Ing. Petr Tluka Ujímavost řízků rychle rostoucích dřevin v závislosti na druhu hnojení.....	54
Doc. Ing. Tomáš Dlouhý, CSc., Ing. Zdeněk Funda Energetické využití mokré biomasy – parní suška.....	57
Doc. Ing. Tomáš Dlouhý, CSc., Ing. Zdeněk Funda, Ing. Jan Hrdlička, PhD Možnosti přestavby stávajících energetických zdrojů na spalování biomasy a TAP	63
Dipl. Ing. (FH) Daniel Hegele Stirlingův motor a biomasa – přesvědčivá kombinace	69
Libor Pavlíček, MBA a kolektiv autorů Univerzální kotel na spalování celých balíků slámy.....	75
Libor Pavlíček, MBA a kolektiv autorů Využití univerzálního kotle na spalování celých balíků sena	77