

CÍLE A OPATŘENÍ PRO ENERGETICKÉ A SUROVINOVÉ VYUŽITÍ BIOMASY . 1
Objectives and measures for utilization of biomass as a source of energy and raw materials
Ing. Marek Světlík - Ministerstvo zemědělství České republiky

NOVELA ZÁKONA Č. 156/1998 SB., O HNOJIVECH, POMOCNÝCH PŮDNÍCH LÁTKÁCH, POMOCNÝCH ROSTLINNÝCH PŘÍPRAVCÍCH A SUBSTRÁTECH A O AGROCHEMICKÉM ZKOUŠENÍ ZEMĚDĚLSKÝCH PŮD Č. 9/2009 SB., jako legislativní rámec pro využívání organických hnojiv a zbytkové biomasy v zemědělství za účelem udržení půdní úrodnosti..... 3
Act No. 156/1998 Coll. on fertilizers, auxiliary soil substances, auxiliary plant preparations and substrates and on agro-chemical testing of agricultural land amended by No. 9/2009 Coll. as the legislative framework for utilization of organic fertilizers and residual biomass in agriculture for the purpose of soil fertility maintenance
Ing. Michaela Budňáková - Ministerstvo zemědělství České republiky

VYUŽITÍ SEPARÁTU KEJDY Z CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT PRO VÝROBU KVALITNÍCH PĚSTITELSKÝCH SUBSTRÁTŮ..... 6
Utilization of slurry separate from farm animal breeding for production of high-quality growing substrates
Doc. Ing. Antonín Jelínek, CSc. - Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha
Ing. Jiří Zelenka - Zemědělské družstvo, a.s. Krásná Hora
Ing. Ján Pathó - Agrovaria Export - Import, s.r.o. Štúrovo

SPRÁVNÁ KOMPOSTÁŘSKÁ PRAXE – PRAKTICKÉ ZKUŠENOSTI Z PROVOZU KOMPOSTÁRNY..... 11
Good composting practice – practical experience from functioning of composting plant
Ing. Květuše Hejátková - ZERA - Zemědělská a ekologická regionální agentura, o.s., Náměšť nad Oslavou

NA JAKÉ PLOŠE KOMPOSTOVAT ZBYTKOVOU BIOMASU ZE ZEMĚDĚLSTVÍ 16
Area needed for composting of residual biomass from agriculture
Ing. Petr Plíva, CSc. - Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha

ŘÍZENÁ BIOTECHNOLOGIE KOMPOSTOVÁNÍ A ÚLOHA SEKCE KOMPOSTÁRENSTVÍ CZ BIOM PRO JEJÍ AKTIVACI..... 22
Controlled biotechnology of composting and role of composting section CZ BIOM for its activation
Ing. Josef Šrefl, CSc. - AGROINTEG, s.r.o. Brno

AGRÁRNÍ BIOPRODUKTY JAKO UDRŽITELNÝ ZDROJ SUROVIN A OBNOVITELNÝCH PALIV – SOUČASNÝ STAV A VÝVOJ 25
Agrarian bioproducts as sustainable source of raw materials and renewable fuels – present state and further development

Ing. Petr Jevič, CSc.^{1,2}, Prof., Dr.Sc., Ing. Valeriy Dubrovin³, Ing. Petr Hutla, CSc.¹, Ing. Zdeňka Šedivá¹

¹ Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha

² Technická fakulta, Katedra technologických zařízení staveb, Česká zemědělská univerzita v Praze

³ Institute of ecobiotechnologies and bioenergy, National University of Life and Environmental Science of Ukraine, Kyiv

TECHNICKÉ A EKONOMICKÉ ASPEKTY VÝROBY PELET Z BIOMASY 34

Technical and economic aspects of pellet production from biomass

Ing. Jiří Kott - KONZIX[®], s.r.o. Plzeň

TUHÁ BIOPALIVA – JEJICH KVALITA A METODY ZKOUŠENÍ..... 38

Solid biofuels – their quality and testing methods

RNDr. Alice Kotlánová - TUV NORD Czech, s.r.o., Laboratoře a zkušebny Brno

PODPORA VÝROBY ELEKTRINY Z BIOMASY A BIOPLYNU PRO ROK 2009 42

Support of electricity production from biomass and biogas for 2009

Ing. Roman Polák - Energetický regulační úřad Praha

TEPELNĚ-EMISNÍ ANALÝZA VYBRANÝCH BIOPALIV 46

Thermal-emission analysis of choice biofuels

Ing. Jan Malat'ák, Ph.D.¹, Ing. Petr Jevič, CSc.^{1,2}, Ing. Zdeňka Šedivá²,

Ing. Petr Vaculík, Ph.D.¹

¹ Technická fakulta, Katedra technologických zařízení staveb, Česká zemědělská univerzita v Praze

² Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha

BIOPLYNOVÁ STANICE JAKO SOUČÁST CENTRALIZOVANÉHO ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM V OBCI..... 56

Biogas plant as a part of centralized heat supply in a community

Ing. Jaroslav Kára, CSc. - Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha

Milan Kazda - Obecní úřad Kněžice