

OBSAH
CONTENT

1. Akční plán pro biomasu a biogenní pohonné hmoty (BPH)	5
Action plan for biomass and biogenic fuels (BF) <i>Ing. Jiří Trnka – Ministerstvo zemědělství, Praha</i>	
2. Program užití biogenních pohonných hmot v České republice	9
Program for biogenic fuels utilization in Czech Republic <i>Ing. Marek Světlík – Ministerstvo zemědělství, Praha</i>	
3. Pohonné hmoty v České republice z pohledu legislativy, způsobu sledování a monitorování složení, jakosti a evidence	15
Fuels in Czech Republic from aspect of legislation and their composition, quality and registration monitoring <i>Ing. Svatava Kantorová Fibichová – Ministerstvo průmyslu a obchodu, Praha</i>	
4. Trh s motorovými palivy v roce 2007 a předpoklady pro následující období	23
Motor fuels market in 2007 and prognosis for future <i>Ing. Luděk Dušek – Ministerstvo průmyslu a obchodu, Praha</i>	
5. Bioethanol a jeho perspektivy – biopohonné hmoty na Slovensku	28
Bioethanol and its perspectives – biofuels in Slovakia <i>Ing. Julius Forsthoffer, PhD. – Združenie výrobcov liehu a liehovín na Slovensku, Bratislava</i>	
6. FAME a možnosti ich produkčného a technologického rozvoja	33
FAME and the possibilities of production and technological development <i>Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. – Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, Slovensko</i> <i>Ing. Jozef Mikulec, CSc. – Slovnaft VÚRUP a.s., Bratislava, Slovensko</i>	
7. Možnosti využitia glycerolu z výroby FAME	46
Ways of use glycerol from FAME manufacturing <i>Doc. Ing. Ján Cvengroš, DrSc. – Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava, Slovensko</i> <i>Ing. Jozef Mikulec, CSc. – Slovnaft VÚRUP a.s., Bratislava, Slovensko</i>	
8. Roadmap Biokraftstoffe	59
"Cestovní mapa" biogenních pohonných hmot	
9. Quality assurance for rapeseed oil fuel Din V 51605 from small scaled oil mills	66
Zajištění kvality pro palivo DIN V 51605 z řepkového oleje vyráběného v malokapacitních olejárnách <i>Remmele, E., Gassner, T., Stotz, K. – Technologie- und Förderzentrum (TFZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Straubing, Německo</i>	
10. Emission characteristics of tractors fuelled with rapeseed oil	77
Emisní charakteristika traktorů poháněných palivem z řepkového oleje <i>Thuneke, K., Emberger, P., Remmele, E. – Technologie- und Förderzentrum (TFZ) im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, Straubing, Německo</i>	
11. Paliva s obsahem biosložek a jejich vlastnosti	85
Fuels with content of bio-components and their properties <i>Ing. V. Třebický, CSc. – Ústav paliv a maziv, a.s. Praha</i>	
12. Logistika a distribuce motorových paliv s obsahem min. množství biogenních složek v souladu s platnými zákony	88
Logistics and distribution of motor fuels with content of minimum amount of biogenic components in accordance with valid legislation <i>Ing. J. Pešek – ČEPRO, a.s. Praha</i>	
13. Aktuální stav výroby bioethanolu v ČR a možnosti jeho rozvoje	94

Up-to-date state of bioethanol production in the Czech Republic and its development possibilities

Ing. M. Kolář – Cukrovary a lihovary TTD, a.s. Dobruška

- 14. Tepelně-chemické vlastnosti vedlejších produktů z výroby methylesterů mastných kyselin 100**

Chemically-Thermal properties of by-products from fatty acid methyl esters production

Ing. J. Malašák, PhD.¹, Ing. P. Jevič, CSc.^{1,2,3}, Ing. P. Vaculík¹

¹*Faculty of Engineering, Czech University of Life Sciences in Prague*

²*Research Institute of Agricultural Engineering, v.v.i. Prague*

³*Association for Biodiesel Production, Prague*

- 15. Methylestery mastných kyselin (FAME) v České republice 105**

Fatty acids methyl esters (FAME) in the Czech Republic

Ing. P. Jevič, CSc.^{1,2,3}, Ing. Z. Šedivá^{1,2}

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

²*Sdružení pro výrobu bionafty, Praha*

³*Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta*