



Společnost průmyslu
papíru a celulózy

XV. Mezinárodní konference
15th International Conference

PAPÍR A CELULÓZA

PULP AND PAPER



2008

Brno, 1. – 2. říjen
Brno, October 1 to 2

www.sppc.cz



POZVÁNKA

Společnost průmyslu papíru a celulózy ve spolupráci
s Asociací českého papírenského průmyslu
a se Zvázem celulózo–papírenského průmyslu SR
srdečně zve na mezinárodní konferenci

PAPÍR A CELULÓZA 2008 Udržitelný rozvoj celulózo–papírenského průmyslu

Místo konání: Kongresové centrum, Brno–Výstaviště, Česká republika

Hlavní témata:

Dřevo – surovina budoucnosti
Technologie v celulózo–papírenském průmyslu
Energie a životní prostředí

Součástí konference je Mezinárodní studentský workshop formou posterové sekce.

Jednací jazyk: angličtina, čeština/slovenština (simultánní tlumočení)

INVITATION

Technical Association of the Pulp and Paper Industry Czech and Slovak Republics
in Cooperation with Association of Czech Pulp and Paper Industry
and Pulp and Paper Industry Federation of Slovak Republic cordially
invites you to the International conference

PULP AND PAPER 2008 Sustainable development of pulp and paper industry

Venue: Congress Centre, Brno Exhibition Centre, Czech Republic

Main topics:

Wood – raw material of future
Technology in the pulp and paper industry
Energy and environment

The conference will include the International student workshop as a poster session.

Conference language: English, Czech/Slovak (simultaneous interpreting)

Programový výbor / Programme Committee:

Ing. Stanislav Konvička, Biocel Paskov; Prof. Miloslav Milichovský, TU Pardubice
Doc. Anton.Geffert, TU Zvolen; Prof. Svetozár Katuščák, STU Bratislava

PARTNEŘI KONFERENCE



Středa 1. října 2008

9:00–10:00 Prezence účastníků konference

10:00 Zahájení konference,

Ivo Charvát, předseda SPCC

Petr Gandalovič, ministr zemědělství ČR

10:30–12:00

1. Současný stav lesního hospodářství v České republice

Jaromír Vašíček, Ústav pro hospodářskou úpravu lesů,

Brandýs nad Labem, Česká republika

2. Dlouhodobá koncepce hospodaření s lesy v České republice

Petr Horáček, Lesnická a dřevařská fakulta MZLU v Brně,

Česká republika

3. Dřevo – obnovitelný zdroj energie alebo surovina pre celulózpapierenský priemysel

Štefan Boháček, Výskumný ústav papiera a celulózy a.s.

Bratislava, Slovenská republika

12:15–13:30

4. Určovanie spracovateľnosti dreva na základe jeho farebnosti,

Geffert A., Mamoňová M., Mamoň M.

Drevárska fakulta TU vo Zvolene, Slovenská republika

5. Zlepšení energetické účinnosti při výrobě mechanických vláknin, nejnovější vývoj

Dieter Teubner, Johan Aichinger, Andritz Mechanical

Pulping, Vienna, Austria

6. Provozní zkušenosti s výrobou osikové APMP vlákniny v Estonian Cell

Lauri Raid, Estonian Cell, Estonia

13:30–14:30 Přestávka – oběd

14:30–16:00

7. Intensa Pulper a Intensa Technology – nejúčinnější cesta k úspoře energie při nízkokonzistenčním rozvláknování

Jochen Krebs, Voith Paper, Fiber Systems GmbH & Co KG,

Germany

8. Energeticky úsporné nízkokonzistenční mletí chemických buničin a recyklovaných vláken

Bořivoj Tomis, Metso Paper Česká republika

9. Nové trendy Papcel v přípravě látky ze sběrového papíru

Rudolf Kmeco, Milan Janoušek, Papcel a.s. Litovel, Česká

republika

16:15–18:00

10. Použití enzymů v papírenském průmyslu

Vladislav Pejchal, Buckman Laboratories, Česká republika

11. Nové trendy přístrojů pro průmysl papíru a celulózy

Lubomír Kolář, RMT Paskov

12. Optimalizácia životnosti buničinnových vláknien

Geffert, A., Geffertová, J., Čabalová, I., Vacek, V.

Drevárska fakulta TU vo Zvolene, Slovenská republika

Závěrečná diskuze k přednáškám 1. dne

19:30 Společenský večer – Moravská chalupa Brno

Čtvrtek 2. října 2008

9:00–11:30

13. Technická a legislativní příprava staveb podniků papírenského průmyslu v oblasti ochrany životního prostředí

Václav Hammer, Česká republika

14. Energie v papírenském průmyslu, dopady politiky klimatických změn a možnosti čelit aktuálním hrozbám

Josef Zbořil, Česká republika

15. Anaeróbno – aeróbne čistenie odpadových vôd z výroby hygienického papiera

Juraj Karas, Dušan Vančo, Hydrotech a.s., Vinosady,

Zdenek Gregor, SHP Harmanec a.s., Slovensko

16. Intenzifikace ČOV v papírenském průmyslu – realizace a provozní zkušenosti

Roman Wachtl, HYDROTECH, Česká republika

17. Anaerobní úprava odpadní vody

z celulózo-papírenského průmyslu

Leo Habets, Paques BV, The Netherlands

11:45–13:30

18. Biomasa jako obnovitelný energetický zdroj

Pavel Janásek, Technická Univerzita Ostrava, Vysoká škola

báňská Ostrava, Česká republika

19. Technológia hydrolyzy drevnej suroviny jako medziproces pre výrobu bioetanolu

Julius Forstthoffer, Združenie výrobcov liehu na Slovensku,

Bratislava, Slovenská republika

20. Druhá generácia biopalív – výroba bioetanolu z celulózy

Miroslav Dolnák, MOL Group, Slovnaft Bratislava,

Slovenská Republika

Diskuse a závěr konference

13:30 Oběd

Wednesday October 1, 2008

9:00–10:00 Registration

10:00 Conference Opening

Ivo Charvát, SPPC Chairman

Petr Gandalovič, Minister of Agriculture, Czech Republic

10:30–12:00

1. Actual situation of the forest management in the Czech Republic

Jaromír Vašíček, Institute of Forest Economy Treatment, Brandýs nad Labem, Czech Republic

2. Long-term philosophy of managing forests in the Czech Republic

Petr Horáček, Faculty of Forestry and Wood Technology MZLU in Brno, Czech Republic

3. Wood – renewable energy source or raw material for pulp and paper industry

Štefan Boháček, Pulp and Paper Research Institute, Bratislava, Slovak Republic

12:15–13:30

4. Determination of wood processing based on wood colour

Geffert A., Mamoňová M., Mamoň M., Faculty of Wood Technology TU in Zvolen, Slovak Republic

5. Improvement of energy efficiency in manufacturing of mechanical fibre

Dieter Teubner, Johan Aichinger, Andritz Mechanical Pulping, Vienna, Austria

6. Operation experience from production of aspen ASPMP pulp in Estonian Cell

Lauri Raid, Estonian Cell, Estonia

13:30–14:30 Lunch

14:30–16:00

7. IntensaPulper™ and IntensaTechnology™, the most efficient way to save energy in low consistency slushing stages.

Jochen Krebs, Voith Paper Fiber Systems GmbH & Co KG, Germany

8. Energy efficient low-consistency beating of chemical fibre and recovered fibre

Bořivoj Tomis, Metso Paper Czech Republic

9. New trends in stock preparation from recycled fibres

Rudolf Kmeco, Milan Janoušek, Papcel a.s. Litovel, Czech Republic

16:15–18:00

10. Enzyme utilization in paper making

Vladislav Pejchal, Buckman Laboratories, Czech Republic

11. New trends of Instrumentation in pulp & paper industry

Lubomír Kolář, RMT Paskov

12. Optimisation of paper making fibres life time

Geffert, A., Geffertová, J., Čabalová, I., Vacek, V. Faculty of Wood Technology TU in Zvolen, Slovak Republic

Closing discussion of the first day presentations

19:30 Social Evening – Moravská chalupa Brno

Thursday October 2, 2008

9:00–11:30

13. Technical and legal site development of paper industry facilities from environmental point of view

Václav Hammer, Czech Republic

14. Energy in Pulp and Paper industry – Impact of the changing climate change policy and opportunities to face this challenge

Josef Zbořil, Czech Republic

15. Anaerobic-aerobic treatment of effluents from hygienic paper manufacturing

Juraj Karas, Dušan Vančo, Hydrotech a.s. Vinosady, Slovak Republic, Zdenek Gregor, SHP Harmanec a.s., Slovak Republic

16. Intensification of effluent treatment plants in paper industry – implementation and operational experience

Roman Wachtl, HYDROTECH, Czech Republic

17. Anaerobic treatment of waste from pulp and paper industry

Leo Habets, Paques BV, The Netherlands

11:45–13:30

18. Biomass as the renewable energy source

Pavel Janásek, Technical University Ostrava, Vysoká škola báňská Ostrava, Czech Republic

19. Technology of wood hydrolysis as an intermediary process in manufacture of bio-ethanol

Julius Forsthoffer, Association of Spirits producers in Slovakia, Bratislava, Slovak Republic

20. Second generation of biofuels – manufacture of ethanol from pulp

Miroslav Dolnák, MOL Group, Slovnaft Bratislava, Slovak Republic

Discussion and closing of the conference

13:30 Lunch