

2011

MEDNARODNO SREČANJE
SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA



INTERNATIONAL MEETING
OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

15. DAN SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA

S proaktivnim (so)delovanjem do večje konkurenčnosti

38. MEDNARODNI LETNI SIMPOZIJ DITP

Izzivi in priložnosti v papirništvu

15TH DAY OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

Proactive (Co)-Operation for Increased Competitiveness

38TH INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM DITP

Challenges and Opportunities in Paper Industry



ORGANIZATORJA:
ORGANIZERS:

Gospodarska
zbornica
Slovenije



&

DITP

Društvo inženirjev in tehnikov
papirništva Slovenije

Programski in organizacijski odbor za pripravo mednarodnega srečanja slovenskega papirništva:

Peter Drakulič, Vipap Videm Krško d.d., Krško (SI)

Ana Fister, Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana (SI)

Boris Tavčar, ICP - Inštitut za celulozo in papir Ljubljana (SI)

Boža Avguštin, Aero Papiroti, d.o.o, Krško, Slovenija

Aleksandra Muster, Paloma d.d., Sladki Vrh, Slovenija

Franci Kadunc, Radeče Papir d.d., Radeče (SI)

Petra Prebil Bašin, GZS - Združenje papirne in papirno predelovalne industrije, Ljubljana (SI)

Marko Jagodič, DITP - Društvo inženirjev in tehnikov papirništva Slovenije, Ljubljana (SI)

Programski odbor 38. mednarodnega letnega simpozija DITP:

Marko Jagodič, DITP - Društvo inženirjev in tehnikov papirništva Slovenije, Ljubljana (SI)

Prof. dr. Helmut Stark, Tehniška univerza, Gradec (A)

Prof. Božo Igljč, DITP - Društvo inženirjev in tehnikov papirništva Slovenije, Ljubljana (SI)

Bogdan Lampič, DITP - Društvo inženirjev in tehnikov papirništva Slovenije, Ljubljana (SI)

Dr. David Ravnjak, Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana (SI)

PROGRAM



15. DAN SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA

S proaktivnim (so)delovanjem do večje konkurenčnosti

IN

38. MEDNARODNI LETNI SIMPOZIJ DRUŠTVA INŽENIRJEV IN TEHNIKOV PAPIRNIŠTVA SLOVENIJE

Izzivi in priložnosti v papirništvu

ORGANIZATORJA



Združenje papirne
in papirno predelovalne industrije

in

DITP
Društvo inženirjev in tehnikov
papirništva Slovenije

15. DAN SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA

Sreda, 23. november 2011

8.00 - 9.00

Registracija udeležencev ob jutranji kavi

9.00

UVODNA NAGOVORA

Marko Jagodič, predsednik DITP

Jožica Stegne, predsednica UO Združenja papirne in papirno predelovalne industrije

9.10

SLOVENSKA PAPIRNA INDUSTRIJA V ZADNJEM LETU

Jožica Stegne, predsednica UO Združenja papirne in papirno predelovalne industrije

9.40

PODELITEV PRIZNANJ ZA NAJBOLJŠA DIPLOMSKA IN
PODIPLOMSKA DELA

dr. Vera Rutar, Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenija

9.50

OSTREJŠA KONKURENCA V GLOBALIZIRANEM SVETU;
NEVARNOSTI IN PRILOŽNOSTI ZA EVROPSKO INDUSTRIJO
CELULOZE IN PAPIRJA

Bernard Lombard, direktor za trgovino in konkurenčnost, CEPI, Bruselj, Belgija

10.15

KLJUČNI KAZALNIKI SLOVENSKE PAPIRNE INDUSTRIJE
V PRIMERJAVI S PRIMERLJIVIMI ČLANICAMI EU

Alenka Avberšek, izvršna direktorica za zakonodajo in politike, GZS

10.40

PAPIRNA INDUSTRIJA IN TRAJNOSTNI RAZVOJ

Edita Granatir Lapuh, generalna direktorica Direktorata za podjetništvo in konkurenčnost, Ministrstvo za gospodarstvo

11.00 - 11.30

Odmor - sponzor odmora podjetje DIMAS

11.30

KAKO JE AVSTRIJSKA PAPIRNA INDUSTRIJA PREPOZNANA KOT
TRAJNOSTNA ?

Michael Sablatnig, član UO Austropapier-ja in direktor podjetja
Brigl&Bergmeister

11.55

VALKARTON IN NJEGOVH 40 LET

mag. Radenko Mijatović, predsednik uprave Valkartona, Logatec, Slovenija

12.10

OKROGLA MIZA: „S PROAKTIVNIM (SO)DELOVANJEM DO VEČJE
KONKURENČNOSTI“

moderira Alenka Avberšek, izvršna direktorica za zakonodajo in politike, GZS

13.30

Kosilo v restavraciji Grand Hotela Toplice

38. MEDNARODNI LETNI SIMPOZIJ DITP

Sreda, 23. november 2011

15.00 - 16.00

DONOSNOST

Predsednik: dr. David Ravnjak, Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana, Slovenija

- KAKO LAHKO RAZUMEVANJE PODATKOV IZBOLJŠA
VAŠO DONOSNOST

Paul Goss, ABB b.v., Paper Systems Europe, Rotterdam, Nizozemska

- DOSEGANJE ODLIČNOSTI V VZDRŽEVANJU

Dr. Sigo J. Gatterer, Ausbildungszentrum der Österreichischen
Papierindustrie, Steyermühl, Avstrija

16.00 - 17.00

MERJENJE

- RAZVOJ TESTNE METODE ZA DOLOČANJE VSEBNOSTI
MINERALNIH SNOVI V PREMAZANIH IN NEPREMAZANIH
PAPIRJIH

Tilo Gailat¹, prof. dr. Harald Grossmann²

¹PTS - Papiertechnische Stiftung, München, Nemčija

²Katedra za tehnologijo papirja, Dresdenska tehnološka univerza,
Nemčija

- ANALIZA PRINCIPA DELOVANJA pH TRANSMITERJA
NOVE GENERACIJE

Damir Žibrat, NIVELCO Messtechnik GmbH, Maria Lanzendorf, Avstrija

17.00 - 17.30

Odmor - sponzor odmora podjetje 3V Deutschland

17.30 - 19.00

TEHNOLOGIJA

- UPORABA CO₂ V TEHNOLOŠKEM PROCESU IZDELAVE KARTONA

Branka Viltušnik¹, Mojca Poberžnik¹, Helmut Gutenberger²,

Aleksandra Lobnik³

¹Inštitut za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o., Maribor, Slovenija

²Messer Group GmbH, Nemčija

³Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Maribor, Slovenija

- NOVE TEHNOLOGIJE IN IZDELKI ZA PRIHRANEK ENERGIJE
PRI PRIPRAVI SNOVI IZ PRIMARNIH VLAKEN

Michael Kreamsner, Metso Paper GesmbH, Dunaj, Avstrija

- "SHORTFLOW DEAERATION" – PRIHRANKI ENERGIJE
IN OPTIMALNI POGOJI S POMOČJO INOVATIVNEGA
ODZRAČEVANJA

Ari Pelkio¹, Thomas Schiffer²

¹Andritz Oy, Savonlinna, Finska

²Andritz AG, Graz, Avstrija

20.00

Večerja v Grand Hotelu Toplice

Četrtek, 24. november 2011

9.00 - 11.00

PAPIRNI STROJ

Predsednik: dr. Vera Rutar, Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana

- MODERNI KONCEPTI NATOKA NA ENEM MESTU
dr. Jürgen Bihler, Bellmer GmbH Maschinenfabrik,
Niefern-Öschelbronn, Nemčija
- NENADZOROVAN ODVZEM PAPIRNEGA TRAKU
V SKUPINI STISKALNIC
Gerald Steiner, W. Hamburger GmbH, Pitten, Avstrija
- NOVE TEHNOLOGIJE ZA SUŠILNO SKUPINO –
PRIMERJAVA RAZLIČNIH KONCEPTOV PAPIRNEGA STROJA
GLEDE NA UČINKOVITOST
Thomas Oswald¹, dr. Andreas Anzel¹, Magnus Karlsson²
¹Andritz AG, Gradec, Avstrija
²Andritz AG, Växjö, Švedska
- ZA KORAK V PREDNOSTI Z INOVACIJAMI IZ PODJETJA
VOITH PAPER
Thorsten Heidt, Voith Paper GmbH & Co. KG Betriebsstätte
Ravensburg, - p2sv Division Paper Machines, Ravensburg, Nemčija

11.00 - 11.30

Odmor - sponzor odmora podjetje 3V Deutschland

11.30 - 12.30

ČIŠČENJE ODPADNIH VOD

- ZMANJŠEVANJE PORABE SVEŽE VODE V PAPIRNI
INDUSTRIJI IN V DRUGIH INDUSTRIJAH Z VISOKO PORABO
VODE Z RECIKLIRANJEM ODPADNIH VOD OBDELANIH Z AOP
POSTOPKOM
Svenja Bierbaum, PTS- Papiertechnische Stiftung, München,
Nemčija
- UPORABA ALG ZA ČIŠČENJE PAPIRNIŠKIH ODPADNIH VOD
Gabriele Weinberger¹, Alp Ergünel², Quentine Thiebaut³,
dr. Janja Zule⁴
¹PTS, Papiertechnische Stiftung, München, Nemčija
²Technische Universität, Hamburg-Harburg, Nemčija
³CELABOR SCRL, Herve, Belgija
⁴Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenija

12.30 - 14.00

Kosilo

14.00 - 16.00

PREMAZOVANJE

Predsednik: dr. Sergej Knez, Radeče Papir, Radeče, Slovenija

- KONCEPT PREDDOZIRNE KLEJNE STISKALNICE
PODJETJA PMT
Paolo Momo, PMT Italia S.p.A., Italija
- RAZLIČNE METODE PREDDOZIRNIH KLEJNIH STISKALNIC
ZA OPTIMIRANJE IZDELKA, OBRATOVANJA IN GOSPODARNOSTI
Per Emilsson¹, Friedrich Fangl²
¹UMV Coating Technology AB, Säffle, Švedska
²FANGL TECHNOLOGIES e.U., Bad Voeslau, Avstrija
- Iz GCC v TCC
Rok Rutar¹, Janja Juhant Grkman¹, dr. Vera Rutar²
¹Calcit d.o.o., Stahovica, Slovenija
²Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenija
- NOVI SPECIALNI PIGMENT NA BAZI PCC ZA POSEBNO
UPORABO PRI ČASOPISNEM PAPIRJU
Rene Schneider, Beat Kübler, Maximilian Laufmann,
Omya International AG, Oftringen, Švica

16.00 - 16.30

Odmor - sponzor odmora podjetje 3V Deutschland

16.30 - 17.30

LASTNOSTI PAPIRJA

- KARAKTERIZACIJA PAPIRJA NA KNJIŽNEM BLOKU
DALMATINOVE BIBLIJE IZ LETA 1584
dr. Jedert Vodopivec Tomažič¹, dr. Marjeta Černič²
¹Center za konserviranje knjig in papirja, Arhiv RS (ARS), Ljubljana,
Slovenija
²Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenija
- VISKOZNA VLAKNA – NAČIN OBLIKOVANJA
LASTNOSTI PAPIRJA?
Frederik Weber^{1,2}, Robert Schennach^{1,2}, Rene Eckhart³
¹CD-Laboratory for Surface Chemical and Physical Fundamentals of
Paper Strength, Avstrija
²Institute of Solid State Physics, Graz University of Technology,
Gradec Avstrija
³Institute for Paper, Pulp and Fiber Technology, Graz University of
Technology, Gradec, Avstrija

17.30 - 17.45

ZAKLJUČEK SIMPOZIJA

Marko Jagodič, predsednik DITP, Slovenija

SPLOŠNE INFORMACIJE

Informacije o 15. dnevu slovenskega papirništva ter informacije v zvezi s sponzorstvi:

Boris Tavčar, Irena Gregorič
GZS, Združenje papirne in papirno predelovalne industrije
Dimičeva 13, SI-1000 Ljubljana
T: 01 58 98 273, F: 01 58 98 100
E: papirnistvo@gzs.si

Informacije o strokovnem programu 38. mednarodnega letnega simpozija DITP:

Marko Jagodič
DITP
Bogišičeva 8, SI - 1001 Ljubljana
T: 01 200 28 32, F: 01 42 65 639
E: ditp@icp-lj.si

Informacije v zvezi z dodatno opremo razstavljalcev, registracijo, hotelsko rezervacijo in plačilom:

Ksenija Blažič (registracija)
Boris Ljubič (organizacija, razstava)

Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o.
Ribenska 2, SI-4260 Bled
T: 04 57 80 358/357
F: 04 57 80 355
M: 041 696 475
E: boris@albatros-bled.com; ksenija@albatros-bled.com
www.albatros-bled.com

KRAJ SREČANJA

Grand Hotel Toplice, Bled

PRIJAVE IN REGISTRACIJA

Prijava na dogodek je možna na spletni strani: <http://danpapirnistva.gzs.si>, po elektronski poti ali s tam priloženim obrazcem, ki ga z izpolnjenimi podatki pošljete na faks številko: 04 57 80 355.

Registracijski pult v Grand Hotelu Toplice bo odprt:

torek, 22. 11. 2011 / 17.00 - 20.00
sreda, 23. 11. 2011 / 08.00 - 18.00
četrtek, 24. 11. 2011 / 08.00 - 18.00

Registracija je za vse udeležence obvezna.

PARKIRANJE

Za udeležence našega dogodka smo rezervirali parkirišča pri:
- Grand Hotelu Toplice,
- Hotelu Park in
- Hotelu Jadran.

KOTIZACIJA

Kotizacija za 38. mednarodni letni simpozij DITP znaša 300 €. Ta cena velja za plačila do 31. 10. 2011, po tem datumu je cena kotizacije 330 €. Za skupinske prijave, nad 10 udeležencev, priznamo 50 % popust. Kotizacije za 15. dan papirništva ni. Cene vključujejo DDV.

Kotizacijo vplačate na račun:

Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o., Ribenska 2, 4260 Bled
Račun pri SKB : SI56 0313 9100 0002 908
Pri plačilu navedite sklic "DITP + ime in priimek udeleženca".
Vplačanih kotizacij ne vračamo.
Potrdilo o plačani kotizaciji predložite ob registraciji na dogodku.

KOTIZACIJA VKLJUČUJE:

- udeležba na predavanjih,
- izvlečki strokovno-tehničnih predavanj,
- imenska pripionka,
- družabni večer v sredo, 23. novembra 2011, v Grand Hotelu Toplice, Bled,
- kosilo v četrtek, 24. novembra 2011, v Grand Hotelu Toplice, Bled.

Udeležence prosimo, da nosijo imenske pripionke.

HOTELSKA NAMESTITEV

Za udeležence Mednarodnega srečanja slovenskega papirništva smo dogovorili atraktivno ceno nočitev v Grand Hotelu Toplice:

HOTEL	'Single use' ali enoposteljna soba na noč	Dvoposteljna soba na noč	Cena vključuje:
Grand Hotel Toplice***** Cesta svobode 12, SI-4260 Bled	140 € – popust = 98 €	165 € – popust = 136 € (68 € na osebo)	Nočitev z zajtrkom, kablanski internet v sobi, uporaba bazenskega kompleksa, popusti na uporabo savn, DDV. Brezžični internet je brez doplačila na voljo gostom v hotelski avli.

Sobo si rezervirajte s prijavnico na dogodek.

Za ostala vprašanja glede rezervacije sob se lahko obrnete na go. Ksenijo Blažič, Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o., telefon: 04 57 80 357 / 358 ali na e-mail ksenija@albatros-bled.com.

URADNI JEZIKI PRIREDITVE

Slovenski in angleški.
Vsa predavanja bodo simultano prevajana.

The programme and organisation committee of International Meeting of the Slovene Paper Industry

Peter Drakulić, Vipap Videm Krško d.d., Krško (SI)

Ana Fister, Papirnica Vevče d. o. o., Ljubljana (SI)

Boris Tavčar, ICP - Pulp and Paper Institute of Slovenia, Ljubljana (SI)

Boža Avguštin, Aero Papiroti, d.o.o, Krško, Slovenia

Aleksandra Muster, Paloma d.d., Sladki Vrh, Slovenia

Franci Kadunc, Radeče Papir d.d., Radeče (SI)

Petra Prebil Bašin, Paper and Paper Converting Industry Association, Ljubljana (SI)

Marko Jagodič, DITP - Pulp and Paper Engineers and Technicians Association, Ljubljana (SI)

The programme committee of the 38th International DITP Symposium

Marko Jagodič, DITP - Pulp and Paper Engineers and Technicians Association, Ljubljana (SI)

Prof. Helmut Stark, Ph.D., Graz University of Technology, Graz (A)

Prof. Božo Igljč, DITP - Pulp and Paper Engineers and Technicians Association, Ljubljana (SI)

Bogdan Lampič, DITP - Pulp and Paper Engineers and Technicians Association, Ljubljana (SI)

David Ravnjak, Ph.D., Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana (SI)

PROGRAMME



15TH DAY OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

Proactive (Co)-Operation for Increased Competitiveness

AND

38TH INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM DITP

Challenges and Opportunities in Paper Industry

ORGANIZERS



Paper and Paper Converting Industry Association

and

DITP

Društvo inženirjev in tehnikov
papirništva Slovenije

Pulp and Paper Engineers and
Technicians Association of Slovenia

15th DAY OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

Wednesday, 23 November 2011

8.00 - 9.00

Registration and morning coffee

9.00

OPENING AND WELCOME ADDRESSES

Marko Jagodič, President of the Pulp and Paper Engineers and Technicians Association (DITP), Slovenia
Jožica Stegne, President of the Paper and Paper Converting Industry Association, Slovenia

9.10

OPERATIONS OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

Jožica Stegne, President of the Paper and Paper Converting Industry Association, Slovenia

9.40

PRESENTATION OF AWARDS FOR THE BEST GRADUATE AND POSTGRADUATE THESES

Vera Rutar, Ph.D., ICP, Ljubljana, Slovenia

9.50

TIGHTER COMPETITION IN A GLOBALISED WORLD: THREATS AND OPPORTUNITIES FOR THE EUROPEAN PULP & PAPER INDUSTRY
Bernard Lombard, Trade & Competitiveness Director, CEPI, Brussels, Belgium

10.15

KEY INDICATORS OF THE SLOVENIAN PAPER INDUSTRY COMPARED WITH COMPARABLE EU MEMBER STATES

Alenka Avberšek, Director for Legislation and Policies, Chamber of Commerce and Industry of Slovenia

10.40

PAPER INDUSTRY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Edita Granatir Lapuh, Director General, Directorate for Entrepreneurship and Competitiveness, Ministry of Economy, Slovenia

11.00 - 11.30

Coffee Break - sponsored by DIMAS

11.30

HOW IS THE AUSTRIAN PAPER INDUSTRY RECOGNIZED IN TERMS OF SUSTAINABILITY?

Michael Sablatnig, Member of Austropapier Board and Director of Brigl&Bergmeister, Austria

11.55

VALKARTON AND ITS 40 YEARS

Radenko Mijatović, M. Sc., Chairman of the Board, Valkarton, Logatec, Slovenia

12.10

ROUND TABLE DISCUSSION:

PROACTIVE (CO)-OPERATION FOR INCREASED COMPETITIVENESS

Moderated by Alenka Avberšek, Director for Legislation and Policies, Chamber of Commerce and Industry of Slovenia

13.30

Lunch in the Grand Hotel Toplice restaurant

38th INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM DITP

Wednesday, 23 November 2011

15.00 - 16.00

PROFITABILITY

Chairman: David Ravnjak, Ph.D., Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana, Slovenia

- HOW UNDERSTANDING DATA CAN IMPROVE YOUR PROFITABILITY
Paul Goss, ABB b.v., Paper Systems Europe, Rotterdam, The Netherlands
- REACHING POLE-POSITION IN MAINTENANCE
Sigo J. Gatterer, Ph.D., Ausbildungszentrum der Österreichischen Papierindustrie, Steyrermühl, Austria

16.00 - 17.00

MEASUREMENT

- DEVELOPMENT OF A TESTING METHOD FOR THE QUANTIFICATION OF THE MINERAL CONTENT OF COATED AND UNCOATED PAPERS
Tilo Gailat¹, prof. Harald Grossmann, Ph.D.²
¹PTS - Papiertechnische Stiftung, Germany, München, Germany
²Professorship of Paper Technology, Dresden, University of Technology, Germany
- ANALYSIS OF WORKING PRINCIPLES OF NEW GENERATION OF pH TRANSMITTERS
Damir Zibrat, NIVELCO Messtechnik GmbH, Maria Lanzendorf, Austria

17.00 - 17.30

Coffee break - sponsored by 3V Deutschland

17.30 - 19.00

TECHNOLOGY

- THE USE OF CO₂ IN TECHNOLOGICAL PROCESS OF PAPERBOARD MAKING
Branka Viltušnik¹, Helmut Gutenberger², Mojca Poberžnik¹, Aleksandra Lobnik³
¹Inštitut za okoljevarstvo in senzorje, d.o.o., Maribor, Slovenia
²Messer Group GmbH, Nemčija
³Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Maribor, Slovenia
- NEW TECHNOLOGIES AND PRODUCTS TO SAVE ENERGY IN STOCK PREPARATION OF VIRGIN FIBERS
Michael Kresnsner, Metso Paper GesmbH, Wien, Austria
- SHORTFLOW DEAERATION - ENERGY SAVINGS AND OPTIMAL CONDITIONS THROUGH INNOVATIVE AIR REMOVAL
Ari Pelkio¹, Thomas Schiffer²
¹Andritz Oy, Savonlinna, Finland
²Andritz AG, Graz, Austria

20.00

Dinner at Grand Hotel Toplice

Thursday, 24 November 2011**9.00 - 11.00**

PAPER MACHINE

Chairman: Vera Rutar, Ph.D., ICP, Ljubljana, Slovenia

- **MODERN HEADBOX CONCEPTS OUT OF ONE HAND**
Jürgen Bihler, Ph.D., Bellmer GmbH Maschinenfabrik, Niefern-Öschelbronn, Germany
- **SHEET STEALING IN PRESS SECTION**
Gerald Steiner, W. Hamburger GmbH, Pitten, Austria
- **NEW TECHNOLOGIES FOR DRYING SECTION – A COMPARISON OF VARIOUS MACHINE CONCEPTS WITH REGARD TO EFFICIENCY**
Thomas Oswald¹, Andreas Anzel, Ph.D.¹, Magnus Karlsson²
¹Andritz AG, Graz, Austria
²Andritz AG, Växjö, Sweden
- **ONE STEP AHEAD WITH INNOVATIONS FROM VOITH PAPER**
Thorsten Heidt, Voith Paper GmbH & Co. KG Betriebsstätte Ravensburg, - p2sv Division Paper Machines, Ravensburg, Germany

11.00 - 11.30

Coffee break - sponsored by 3V Deutschland

11.30 - 12.30

WASTE WATER TREATMENT

- **REDUCING FRESH WATER CONSUMPTION IN THE PAPER INDUSTRY AND OTHER HIGH WATER VOLUME CONSUMING INDUSTRIES BY RECYCLING AOP-TREATED EFFLUENTS**
Svenja Bierbaum, PTS- Papiertechnische Stiftung, München, Germany
- **ALGAE IN EFFLUENT TREATMENT OF THE PAPER INDUSTRY**
Gabriele Weinberger¹, Alp Ergünel², Quentine Thiebaut³, Janja Zule, Ph.D.⁴
¹PTS, Papiertechnische Stiftung München, Germany
²Technische Universität, Hamburg-Harburg, Germany
³CELABOR SCRL, Herve, Belgija
⁴Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenia

12.30 - 14.00

Lunch break

14.00 – 16.00

COATING

Chairman: Sergej Knez, Ph.D., Radeče Papir, Radeče Slovenia

- **PMT FILM SIZE PRESS DESIGN**
Paolo Momo, PMT Italia S.p.A., Italy
- **PREMETERED SIZE PRESSES DIFFERENT METHODS FOR OPTIMIZATION OF PRODUCT - OPERATION - AND ECONOMICAL PERFORMANCE**
Per Emilsson¹, Friedrich Fangl²
¹UMV Coating Technology AB, Säffle, Sweden
²FANGL TECHNOLOGIES e.U., Bad Voeslau, Austria
- **FROM GCC TO TCC**
Rok Rutar¹, Janja Juhant Grkman¹, Vera Rutar, Ph.D.²
¹Calcit d.o.o., Stahovica, Slovenia
²Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenia
- **NEW PCC BASED SPECIALITY PIGMENT FOR SPECIFIC USE IN NEWSPRINT**
Rene Schneider, Beat Kübler, Maximilian Laufmann, Omya International AG, Oftringen, Switzerland

16.00 - 16.30

Coffe break - sponsored by 3V Deutschland

16.30 - 17.30

PAPER PROPERTIES

- **CHARACTERISATION OF PAPER ON THE BOOK BLOCK OF DALMATIN'S BIBLE**
Jedert Vodopivec Tomazič, Ph.D.¹, Marjeta Černič, Ph.D.²
¹Center za konserviranje knjig in papirja, Arhiv RS (ARS), Ljubljana, Slovenia
²Inštitut za celulozo in papir (ICP), Ljubljana, Slovenia
- **VISCOSE FIBRES – A WAY TO DESIGN PAPER PROPERTIES?**
Frederik Weber^{1,2}, Robert Schennach^{1,2}, Rene Eckhart³
¹CD-Laboratory for Surface Chemical and Physical Fundamental of Paper Strength, Austria
²Institute of Solid State Physics, Graz University of Technology, Austria
³Institute for Paper, Pulp and Fiber Technology, Graz University of Technology, Graz, Austria

17.30 - 17.45

FINAL WORD

Marko Jagodič, President of the Pulp and Paper Engineers and Technicians Association, Slovenia

GENERAL INFORMATION

Information on the 15 Day of Slovene Paper Industry and information on Sponsorship:

Boris Tavčar, Irena Gregorič
GZS, Paper and Paper Converting Industry Association, GZS
Dimičeva 13, SI-1000 Ljubljana
T: +386 1 58 98 273, F: +386 1 58 98 100
E: papirnistvo@gzs.si

Information on the scientific programme of the 38th International Annual Symposium DITP:

Marko Jagodič
DITP
Bogišičeva 8, SI - 1001 Ljubljana
T: +386 1 20 02 832, F: +386 1 42 65 639
E: ditp@icp-lj.si

Information on registration and payment, technical organisation and exhibition

Ksenija Blažič (registration)
Boris Ljubič (organisation, exhibition)

Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o.
Ribenska 2, SI-4260 Bled
T: +386 4 57 80 358 / 357
F: +386 4 57 80 355
M: +386 41 696 475
E: boris@albatros-bled.com; ksenija@albatros-bled.com
www.albatros-bled.com

VENUE

Grand Hotel Toplice, Bled, Slovenia

ENTRY & REGISTRATION

On-line registration: <http://danpapirnistva.gzs.si>,
or with there enclosed application form that should be filled in and sent to
Fax No. +386 4 57 80 355.

Registration desk in Grand Hotel Toplice will be open:

Tuesday, 22. 11. 2011 / 17.00 - 20.00
Wednesday, 23. 11. 2011 / 08.00 - 18.00
Thursday, 24. 11. 2011 / 08.00 - 18.00

Registration is mandatory for all participants.

PARKING

For the participants of our event we organised parking places at:
- Grand Hotel Toplice,
- Park Hotel and
- Hotel Jadran.

PARTICIPATION FEE

Participation fee for the 38th International Annual Symposium DITP is 300 €, if the fee is settled by 31 October 2011. After that date the participation fee increases to 330 € (including VAT).
For 10 and more participants from the same company only a 50% participation fee is charged!

You are requested to settle the participation fee to:
Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o., Ribenska 2, 4260 Bled, Slovenia
Bank name: SKB BANKA D.D., Ajdovščina 4, 1513 Ljubljana
IBAN: SI56 0313 9100 0002 908
SWIFT CODE: SKBASI2X

All payments should have notification "DITP + the payee' s name(s)".
Please enclose proof of payment to your registration form and present it upon the registration at the reception.

THE PARTICIPATION FEE INCLUDES:

- attendance at all lectures
- book of abstracts
- name badge
- social evening and dinner on Wednesday, 23 November 2011 in Grand Hotel Toplice Bled
- lunch on Thursday, 24 November 2011 in Grand Hotel Toplice, Bled

Participants will be requested to wear name badges.

HOTEL ACCOMMODATION

For the participants of the International Meeting of Slovene Paper Industry special prices were agreed in Grand Toplice Hotel:

HOTEL	'Single use' or Single room for one night	Double room for one night	Price includes:
Grand Hotel Toplice***** Cesta svobode 12, SI-4260 Bled	140 € – discount = 98 €	165 € – discount = 136 € (68 € per person)	Bed and breakfast, cable internet in the room, use of pools, discounts in saunas, VAT. Wireless internet is available without additional charge in the hotel lobby.

Book your room through regular application form.

For other questions please contact Ms. Ksenija Blažič, Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o., telephone: +386 4 57 80 357 / 358
or e-mail ksenija@albatros-bled.com.

OFFICIAL LANGUAGES

Slovene and English.
All lectures will be simultaneously translated.

BELEŽKE / NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes, arranged in two columns.

Se vidimo naslednje leto!
See you next year!

Generalni sponzor



Sponzorji:



Zahvaljujemo se tudi podjetjem:

MSK d. o. o., Slovenska Bistrica
VIPAP Videm Krško d.d., Krško
Valkarton d.d., Logatec
Radeče Papir, d.d., Radeče

Dogodek bodo s svojimi kreacijami popestrili študenti Visoke šole za dizajn iz Ljubljane.