

MEDNARODNO SREČANJE
SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA



INTERNATIONAL MEETING
OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

14. DAN SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA IN
37. MEDNARODNI LETNI SIMPOZIJ DITP

14TH DAY OF SLOVENE PAPER INDUSTRY AND
37TH INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM DITP

Častni pokrovitelj Dnevov papirništva 2010
je predsednik Republike Slovenije dr. Danilo Türk

*The President of the Republic of Slovenia, Danilo Türk, Ph.D.,
is the Honorary Sponsor of Slovene Paper Days 2010*

24 - 25 | November | 2010

Hotel Golf | Bled | Slovenija

VABILO
S PROGRAMOM

INVITATION
WITH PROGRAMME

INVITATION

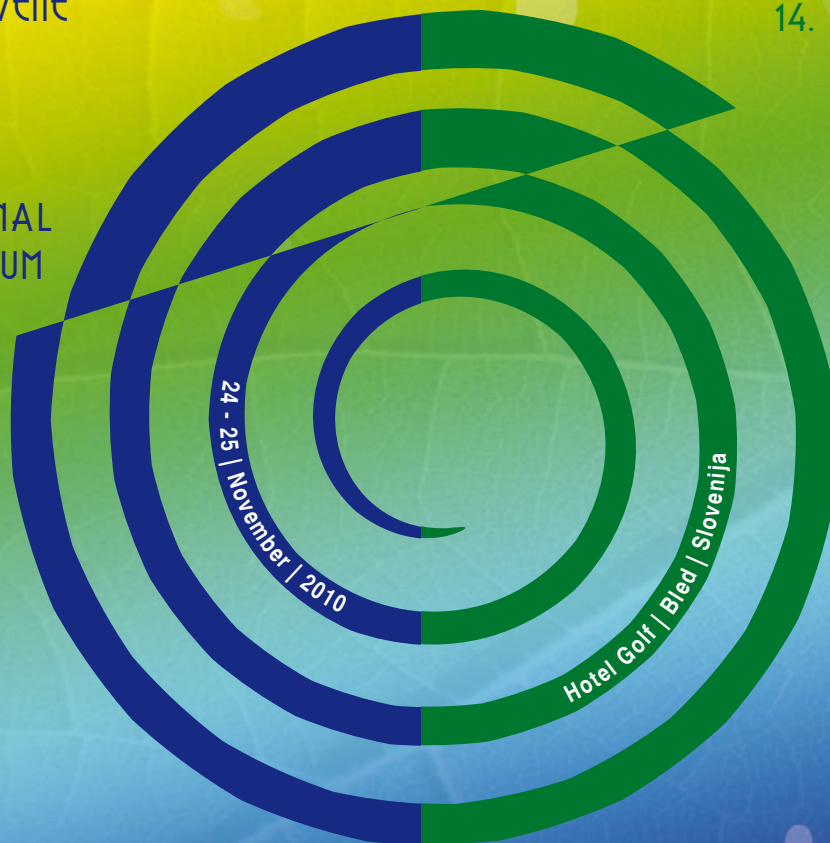
VABILO

14TH DAY OF SLOVENE
PAPER INDUSTRY

&

37TH INTERNATIONAL
ANNUAL SYMPOSIUM
DITP

"Opportunities
to Increase
Added Value
in Paper
Industry"



14. DAN SLOVENSKEGA
PAPIRNIŠTVA

&

37. MEDNARODNI
LETNI SIMPOZIJ
DITP

"Priložnosti za
dvig
dodane
vrednosti
v papirništvu"

*The President of the Republic of Slovenia, Danilo Türk, Ph.D.,
is the Honorary Sponsor of Slovene Paper Days 2010*

Častni pokrovitelj Dnevo papirništva 2010
je predsednik Republike Slovenije dr. Danilo Türk

Programski in organizacijski odbor za pripravo mednarodnega srečanja slovenskega papirništva:

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

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

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

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 37. 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

MEDNARODNO SREČANJE
SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA



INTERNATIONAL MEETING
OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

14. DAN SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA

IN

37. MEDNARODNI LETNI SIMPOZIJ DRUŠTVA INŽENIRJEV IN TEHNIKOV PAPIRNIŠTVA SLOVENIJE

Častni pokrovitelj Dnevov papirništva 2010
je predsednik Republike Slovenije dr. Danilo Türk

ORGANIZATORJA

GOSPODARSKA ZBORNICA SLOVENIJE
Združenje papirne
in papirno predelovalne industrije

in

DITP
Društvo inženirjev in tehnikov
papirništva Slovenije

14. DAN SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA

Sreda, 24. november 2010

8.00 - 8.30

Registracija udeležencev ob jutranji kavi

8.30 - 8.55

UVODNA NAGOVORA

Marko Jagodič, predsednik DITP

Alenka Avberšek, izvršna direktorica za zakonodajo in politike Gospodarske zbornice Slovenije

8.55 - 9.20

SLOVENSKA PAPIRNA INDUSTRIJA V ZADNJEM LETU

Petra Prebil Bašin, direktorica Združenja papirne in papirno predelovalne industrije Slovenije

9.20 - 9.30

PODELITEV PRIZNANJ ZA NAJBOLJŠA DIPLOMSKA IN
PODIPLOMSKA DELA

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

9.30 - 10.30

NOVE PARADIGME USTVARJANJA DODANE VREDNOSTI:
PREOBLIKOVANJE ORGANIZACIJ V ORGANIZME

mag. Violeta Bulc, Vibacom d.o.o., Ljubljana, Slovenija

10.30 - 10.45

PAPER BY NATURE

Gauthier Tyrel Depoix, predsednik Paper By Nature & direktor Stora Enso, Francija

10.45 - 11.00

TWO SIDES

Martyn Eustace, direktor združenja Two Sides, Nottingham, Velika Britanija

11.00 - 11.30

Odmor za kavo

11.30 - 11.50

POGLED UPORABNIKA NA PAPIR KOT EMBALAŽNI MATERIAL,

Marko Cedilnik, izvršni direktor logistike, Mercator d.d., Slovenija

11.50 - 12.20

PAMETNA EMBALAŽA - 2D KODE

dr. Tadeja Muck, Naravoslovno tehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija

12.20 - 12.40

PALOMA D.D. DANES IN JUTRI

Bojan Rajtmajer, predsednik uprave Paloma d.d., Slovenija

12.40 - 12.50

KLJUČNA INVESTICIJA ZA RADEČE PAPIR D.O.O. - PROJEKT PS5

Peter Tevž, prokurist, Radeče papir d.o.o., Slovenija

12.50 - 13.30

OKROGLA MIZA:

"USTVARJANJE DODANE VREDNOSTI V VREDNOSTNI VERIGI

PAPIRNE INDUSTRIJE:

PRILOŽNOSTI, KI KLIČEJO PO MANIFESTACIJI"

Moderira: mag. Violeta Bulc, Vibacom d.o.o., Ljubljana, Slovenija

Sponzor: Mikran d.o.o.

13.30 - 15.00

Kosilo v Hotelu Golf

37. MEDNARODNI LETNI SIMPOZIJ DITP

Sreda, 24. november 2010

15.00 - 16.30

POVEČANJE UČINKOVITOSTI RABE ENERGIJE

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

- POVEČANJE PROIZVODNJE ELEKTRIČNE ENERGIJE

Z OPTIMIRANJEM PARNEGA SISTEMA

Helmut Berger, Thomas Eisenhut, Andrea Kohlhauser, Allplan, Dunaj, Avstrija

- NEPOSREDNI NADZOR MATERIJSKIH STROŠKOV

IN PORABE PREKO KOMANDNIH PULTOV

Avtor: Ilkka Saarinen; predstavlja: Peter Lengauer; Metso Automation GmbH, Dunaj, Avstrija

- UVAJANJE DELA POD NAPETOSTJO V SLOVENSKEM

PAPIRNIŠTVU - PRIMER PAPIRNIKA VEVČE

Viktor Lovrenčič, Matjaž Lušin; C&G d.o.o. Ljubljana, Slovenija
Roman Habjan; Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana, Slovenija

16.30 - 17.00

Odmor za kavo

Sponzor: CTG GmbH

17.00 - 18.30

DODANA VREDNOST V EKOLOGIJI

- PAPIRNI STROJ - EKOSISTEM V MALEM?

Matej Šuštaršič; Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana, Slovenija

- LESNI ODPADKI - VIR SNOVI Z DODANO VREDNOSTJO

dr. Janja Zule; Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana, Slovenija

- ENDOKRINI MOTILCI V ODPADNIH VODAH PAPIRNE

INDUSTRIJE

Damjan Balabanič^{1,2}, dr. Katja Benčina¹, dr. Aleksandra Krivograd Klemenčič³

¹Inštitut za celulozo in papir, Ljubljana, Slovenija

²Fakulteta za podiplomski študij, Univerza v Novi Gorici, Slovenija

³Oddelek za sanitarno inženirstvo, Zdravstvena fakulteta, Univerza v Ljubljani, Slovenija

20.00

Svečana večerja v hotelu Astoria, Bled

Četrtek, 25. november 2010

9.00 - 10.30

IZBOLJŠANJE UČINKOVITOSTI PAPIRNEGA STROJA

Predsednik: dr. Sergej Knez, Radeče papir d.d., Radeče, Slovenija

- PREGLED STROJA, KI GA OPRAVI VOITH PAPER, SE SPLAČA
Thorsten Heidt; Voith Paper GmbH & Co. KG, Betriebsstätte Ravensburg, Nemčija
- NOVI POSTOPEK ČIŠČENJA SIT PAPIRNIH STROJEV
András Vig,¹ István Lele,² Mariann Lele,² Peter Farkas³
¹Budapest University of Technology, Department of Organic Chemistry and Technology, Budimpešta, Madžarska
²University of West Hungary, Faculty of Wood Sciences, Paper Research Institute, Sopron, Madžarska
³Dunacontroll Control Engineering Ltd., Dunaújváros, Madžarska
- KORISTI NOVIH TEHNOLOGIJ SUŠENJA Z ZRAKOM
dr. Nenad Milosavljević, Petri Norri; Metso Paper Inc., Air and Chemical Systems, Turku, Finska

10.30 - 11.00

Odmor za kavo

11.00 - 12.30

IZBOLJŠANJE FORMIRANJA PAPIRJA

- IZBOLJŠANJE FORMIRANJA NA SITU PAPIRNEGA STROJA
dr. Jürgen Bihler; Gebr. BELLMER GmbH Maschinenfabrik, Niefern-Öschelbronn, Nemčija
- NADALJNI RAZVOJ V NAPREDNIH SISTEMIH RETENCIJE IN ODVODNJAVANJA
Frank Burkhard, Chris McGregor; Ashland Hercules Water Technologies, Dunaj, Avstrija
- 3-DIMENZIONALNA FLUORESCENČNA MIKROSKOPIJA UPORABLJENA PRI ANALIZI STRUKTURE PAPIRJA
H.Schäffner¹; H.Kritzinger¹; W.Bauer¹; S.Geyer²; W.Weninger²
¹Research Studio Austria "STRUCSCOP"
Institute for Paper, Pulp and Fiber Technology, Graz University of Technology, Gradec, Avstrija
²Integrated Morphology Group, Medical University of Vienna, Dunaj, Avstrija

12.30 - 14.00

Kosilo

Sponzor: Gorenje d.d.

14.00 - 15.30

POTENCIALI POVRŠINE PAPIRJA

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

- BARVNA OBSEGA KAPLJIČNEGA IN ELEKTROFOTOGRAFSKEGA TISKALNIKA NA RECIKLIRANEM PAPIRIH
Silva Grilj, Tadeja Muck, Diana Gregor Svetec; NTF, Oddelek za tekstilstvo; Katedra za informacijsko in grafično tehnologijo, Ljubljana, Slovenija
- GCC BARIERNI PREMAZI NADOMEŠČAJO PE
Rok Rutar, Mateja Černešek; Calcit d.o.o., Stahovica, Slovenija
- PREMAZOVANJE Z ZAVESO – DVA USPEŠNA ZAGONA V LETU 2009 IZKUŠNJE/ZAKLJUČKI
Bruno Holtmann; Andritz Hydro AG, ABMB Bulach, Švica

15.30 - 16.00

Odmor za kavo

16.00 - 17.30

IZBOLJŠANJE KVALITETE PAPIRJA

- INTELIGENTNE REŠITVE V PAPIRNIŠTVU
Robert Stadler; ABB AG Clemens, Dunaj, Avstrija
- HITRA MERITEV IN NADZOR OPTIČNIH BELIL TER BARVE V SUSPENZIJI Z INLINE SENZORJI
Peter M. Raser; BTG Instruments GmbH, Herrsching, Nemčija
- FRAKCIONIRANJE VLAKNA
Edmund Grebien; Grebien Qualifiber Austria, Tainach, Avstrija

17.30 - 17.45

Zaključek simpozija

Marko Jagodič, predsednik Društva inženirjev in tehnikov papirništva (DITP), Slovenija

SPLOŠNE INFORMACIJE

Informacije o 14. dnevu slovenskega papirništva ter informacije v zvezi s sponzorstvi:

Petra Prebil Bašin, 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

Lahko se prijavite tudi prek kongresne spletne strani:
<http://danpapirnistva.gzs.si>

Informacije o strokovnem programu 37. 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 registracijo, plačilom ter dodatno opremo razstavljalcev:

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-bleed.com; ksenija@albatros-bleed.com
www.albatros-bleed.com

KRAJ SREČANJA

Dvorana Jupiter, Hotel Golf, Bled, Slovenija

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 hotelu Golf bo odprt:

torek, 23.11.2010 / 17.00 - 20.00
sreda, 24.11.2010 / 08.00 - 18.00
četrtak, 25.11.2010 / 08.00 - 18.00

Registracija je za vse udeležence obvezna.

KOTIZACIJA

Kotizacija za 37. mednarodni letni simpozij DITP znaša 300 €. Ta cena velja za plačila do 15.11.2010, po tem datumu je cena kotizacije 330 €. Za skupinske prijave, nad 10 udeležencev, priznamo 50 % popust. Kotizacije za 14. 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
- izvečki strokovno-tehničnih predavanj
- imenska priponka
- družabni večer v sredo, 24. novembra 2010, v Hotelu Astoria Bled
- kosilo v četrtek, 25. novembra 2010, v Hotelu Golf Bled.

Udeležence prosimo, da nosijo imenske priponke.

HOTELSKA NAMESTITEV

Za udeležence Mednarodnega srečanja slovenskega papirništva smo dogovorili posebno ponudbo v Hotelu Golf.

HOTEL	eno-posteljna soba	dvo-posteljna soba	Cena vključuje tudi:
Golf Hotel Bled **** Cankarjeva 4, SI - 4260 Bled Tel: +386 (0)4 579 1607 Fax: +386 (0)4 579 1602 www.hotel-golf-bleed.com	107 eur	130 eur	Soba s pogledom na jezero (do zapolnitve kapacitet) ali na park, nočitev z zajtrkom, vstop v wellness center Živa, turistična taksa

Sobo si rezervirajte preko spletne strani ali s klasično prijavnico na dogodek. Za ostala vprašanja glede rezervacije sob se lahko obrnete na go. Ksenijo Blažič, Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o., T: 04 57 80 357 / 358 ali na e-mail: ksenija@albatros-bleed.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

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

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

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

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 37th International DITP Symposium

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

Prof. Ph.D. Helmut Stark, 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)

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

PROGRAMME

MEDNARODNO SREČANJE
SLOVENSKEGA PAPIRNIŠTVA



14TH DAY OF SLOVENE
PAPER INDUSTRY

AND

37TH INTERNATIONAL
ANNUAL SYMPOSIUM
DITP

*The President of the Republic of Slovenia, Danilo Türk, Ph.D.,
is the Honorary Sponsor of Slovene Paper Days 2010.*

ORGANISERS

CHAMBER OF COMMERCE AND
INDUSTRY OF SLOVENIA
Paper and Paper Converting Industry Association

and

DITP
Pulp and Paper Engineers and
Technicians Association of Slovenia

14th DAY OF SLOVENE PAPER INDUSTRY**Wednesday, 24 November 2010****8.00 - 8.30**

Registration and morning coffee

8.30 - 8.50

OPENING AND WELCOME ADDRESSES

Marko Jagodič, Chairman of the Pulp and Paper Engineers and Technicians Association (DITP)
 Alenka Avberšek, Chamber of Commerce and Industry of Slovenia (GZS)

8.55 - 9.20

OPERATION OF SLOVENE PAPER INDUSTRY

Petra Prebil Bašin, Director of the Paper and Paper Converting Industry Association of Slovenia

9.20 - 9.30

PRESENTATION OF AWARDS FOR BEST GRADUATE AND POSTGRADUATE THESES

Vera Rutar, Ph.D., Pulp and Paper Institute (ICP), Ljubljana, Slovenia

9.30 - 10.30

NEW FRONTIERS IN VALUE CREATION: TRANSFORMATION OF ORGANIZATIONS INTO ORGANISMS

Violeta Bulc, M.Sc., Vibacom d.o.o., Ljubljana, Slovenia

10.30 - 10.45

PAPER BY NATURE

Gauthier Tyrel Depoix, Paper By Nature President & Managing Director
 Stora Enso, France

10.45 - 11.00

TWO SIDES

Martyn Eustace, Chair and Director of Two Sides, Nottingham, Great Britain

11.00 - 11.30

Coffee break

11.30 - 11.50

PAPER AS A PACKAGING MATERIAL – OPINION OF THE USER
 Marko Cedilnik, Director of Logistics in Mercator d.d., Slovenia

11.50 - 12.20

SMART PACKAGING - 2D CODES

Tadeja Muck, Ph.D., Faculty of Natural Sciences and Engineering,
 Ljubljana, Slovenia

12.20 - 12.40

PALOMA D.D. TODAY AND TOMORROW

Bojan Rajtmajer, Chairman of the Board, Paloma d.d., Slovenia

12.40 - 12.50

THE KEY INVESTMENT FOR RADEČE PAPIR D.O.O. - PROJECT PS5

Peter Tevž, Procurator, Radeče papir d.o.o., Slovenia

12.50 - 13.30

ROUND TABLE DISCUSSION

"VALUE CREATION IN THE VALUE CHAIN OF THE PAPER INDUSTRY:
 OPPORTUNITIES THAT ARE CALLING FOR MANIFESTATION"

Moderated by Violeta Bulc, M.Sc., Vibacom d.o.o., Ljubljana, Slovenia

Sponsor: Mikran d.o.o.

13.30 - 15.00

Lunch in the Hotel Golf restaurant

37th INTERNATIONAL ANNUAL SYMPOSIUM DITP**Wednesday, 24 November 2010****15.00 - 16.30**

ENERGY IMPROVEMENT

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

- STEAM NETWORK OPTIMISATION TO INCREASE ELECTRICITY AUTO PRODUCTION

Helmut Berger, Thomas Eisenhut, Andrea Kohlhauser; Allplan,
 Wien, Austria

- ON-LINE ENERGY AND RAW MATERIAL COST AND CONSUMPTION MONITORING THROUGH OPERATIONAL DASHBOARDS

Autor: Ilkka Saarinen;

Presenter: Peter Lengauer; Metso Automation GmbH, Wien, Austria

- INTRODUCING LIVE WORKING TO THE SLOVENE PAPER INDUSTRY - EXAMPLE OF PAPIRNICA VEVČE

Viktor Lovrenčič, Matjaž Lušin; C&G d.o.o. Ljubljana, Slovenia

Roman Habjan; Papirnica Vevče d.o.o., Ljubljana, Slovenia

16.30 - 17.00

Coffee break

Sponsor: CTG GmbH

17.00 - 18.30

ECOLOGICAL VALUE ADDED

- PAPER MACHINE – MINIATURE ECOSYSTEM?

Matej Šuštaršič; Pulp and Paper Institute (ICP), Ljubljana, Slovenia

- WASTE WOOD – SOURCE OF COMPOUNDS WITH ADDED VALUE

Janja Zule, Ph.D.; Pulp and Paper Institute (ICP), Ljubljana, Slovenia

- PRESENCE OF ENDOCRINE DISRUPTING COMPOUNDS IN PAPER MILL WASTE WATERS¹

Damjan Balabanič^{1,2}, Katja Benčina, Ph.D.¹, Aleksandra Krivograd
 Klemenčič, Ph.D.³

¹Pulp and paper Institute (ICP), Slovenia, Ljubljana, Slovenia

²Graduate school, University of Nova Gorica, Slovenia

³Sanitary Engineering, Faculty of Health Sciences, University of
 Ljubljana, Slovenia

20.00

Dinner and Social Evening in the Astoria Hotel, Bled

Thursday, 25 November 2010

9.00 - 10.30

PAPERMACHINE EFFECTIVE IMPROVEMENT

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

- A MACHINE AUDIT BY VOITH PAPER PAYS OFF
Thorsten Heidt; Voith Paper GmbH & Co. KG, Betriebsstätte Ravensburg, Germany
- NEW PROCEDURE FOR THE SIEVE CLEANING OF PAPER MACHINES"
András Víg,¹ István Lele,² Mariann Lele,² Peter Farkas³
¹Budapest University of Technology, Department of Organic Chemistry and Technology, Budapest, Hungary
²University of West Hungary, Faculty of Wood Sciences, Paper Research Institute, Sopron, Hungary
³Dunacontroll Control Engineering Ltd., Dunaújváros, Hungary
- BENEFITS FROM NEW AIR DRYING TECHNOLOGIES
Nenad Milosavljević, Ph.D., Petri Norri; Metso Paper Inc., Air and Chemical Systems, Turku, Finland

10.30 - 11.00

Coffee break

11.00 - 12.30

PAPER FORMATION IMPROVEMENT

- FORMATION IMPROVEMENTS IN THE WIRE SECTION"
Jürgen Bihler, Ph.D.; Gebr. BELLMER GmbH Maschinenfabrik, Niefen-Öschelbronn, Germany
- FURTHER DEVELOPMENTS IN ADVANCED RETENTION & DRAINAGE SYSTEMS
Frank Burkhard, Chris McGregor; Ashland Hercules Water Technologies, Wien, Austria
- 3-DIMENSIONAL FLUORESCENCE MICROSCOPY APPLIED IN PAPER STRUCTURE ANALYSIS
H.Schäffner¹; H.Kritzinger¹; W.Bauer¹; S.Geyer²; W.Weninger²
¹Research Studio Austria"STRUCSCOP"
Institute for Paper, Pulp and Fiber Technology, Graz University of Technology, Graz Austria
²Integrated Morphology Group, Medical University of Vienna, Wien, Austria

12.30 - 14.00

Lunch break

Sponsor: Gorenje d.d.

14.00 - 15.30

PAPER SURFACE POTENTIALS

Chairman: Vera Rutar, Ph.D., Pulp and Paper Institute (ICP), Ljubljana, Slovenia

- COLOUR GAMUTS OF INKJET AND ELECTROPHOTOGRAPHY ON RECYCLED PAPERS
Silva Grilj; Tadeja Muck, Diana Gregor Svetec; Faculty of Natural Sciences and Engineering, Department of Textiles; Chair of Information and Graphic Technology; Ljubljana, Slovenia
- GCC BARRIER COATING INSTEAD OF PE
Rok Rutar, Mateja Černešek; Calcit d.o.o., Stahovica, Slovenia
- CURTAIN COATING - TWO SUCCESSFUL STARTUPS 2009, EXPERIENCES / CONCLUSIONS
Bruno Holtmann; Andritz Hydro AG, ABMB Bulach, Switzerland

15.30 - 16.00

Coffe break

16.00 - 17.30

PAPER QUALITY IMPROVEMENT

- INTELLIGENT SOLUTIONS IN PAPERMAKING
Robert Stadler; ABB AG Clemens, Wien, Austria
- FAST OBA AND COLOUR MEASUREMENT & CONTROL BASED ON INLINE SENSORS IN THE SUSPENSION
Peter M. Raser; BTG Instruments GmbH, Herrsching, Germany
- FIBRE – "FRACTIONATION"
Edmund Grebien; Grebien Qualifiber Austria, Tainach, Austria

17.30 - 17.45

The end of 37th International Annual Symposium DITP
Marko Jagodič, Chairman of the Pulp and Paper Engineers and Technicians Association, Slovenia

GENERAL INFORMATION

Information on the 14th Day of Slovene Paper Industry and information on Sponsorship:

Petra Prebil Bašin, 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
On-line registration: <http://danpapirnistva.gzs.si>

Information on the scientific programme of the 37th International Annual Symposium DITP:

Marko Jagodič
DITP
Bogšičeva 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-ble.com; ksenija@albatros-ble.com
www.albatros-ble.com

VENUE

Jupiter Hall, Hotel Golf, Bled, Slovenija

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 Hotel Golf will be open:

Tuesday, 23.11.2010 / 17.00 - 20.00
Wednesday, 24.11.2010 / 08.00 - 18.00
Thursday, 25.11.2010/ 08.00 - 18.00

Registration is mandatory for all participants.

PARTICIPATION FEE

Participation fee for the 37th International Annual Symposium DITP is 300 €, if the fee is settled by 15th November 2010, the participation fee is 300 €, 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 in favour of:
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: SKBAS12X

All payments should have notification "DITP and 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, 24th November 2010 in Hotel Astoria Bled
- lunch on Thursday, 25th November 2010 in Hotel Golf 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 Golf Hotel:

HOTEL	Single room	Double room	Price includes:
Golf Hotel Bled **** Cankarjeva 4, SI - 4260 Bled Tel: +386 (0)4 579 1607 Fax: +386 (0)4 579 1602 www.hotel-golf-ble.com	107 eur	130 eur	Rooms with lake or park view, bed & breakfast, admission to Živa wellness Centre, tourist tax.

Book your room through <http://danpapirnistva.gzs.si> or use regular application form.
For other questions please contact Ms. Ksenija Blažič, Albatros, Kongresno turistični servis d.o.o., T: +386 4 57 80 357 / 358 or e-mail: ksenija@albatros-ble.com.

OFFICIAL LANGUAGES

Slovene and English.
All lectures will be simultaneously translated.

BELEŽKE / NOTES



The page features a large, stylized graphic in the center, composed of two overlapping spirals. The left spiral is a light green color, and the right spiral is a light purple color. They are positioned over a background of horizontal dotted lines, which are intended for taking notes. The text 'BELEŽKE / NOTES' is located in the top left corner.



Se vidimo naslednje leto!
See you next year!

Generalni sponzor:



Sponzorji:



belinka perkemija

TINEX[®]
VZDRŽEVANJE d.o.o.

bio
Montan

 **metso**
paper

api
addition
for paper industry
gmbh.

ANDRITZ

GoLeD

 **heimbach**


IMS
INVEST

 **CTP**



Spirala Inženiring d.o.o.

CTS

GMT

 **Schäfer Rolls**

 **NALCO**

 **TECHNO** d.o.o.

Zahvaljujemo se tudi podjetjem:

MSK d. o. o., Slovenska Bistrica
Valkarton d.d., Logatec
Aero Papiroti d.o.o., Krško
E-stil d.o.o., Brestanica
Duropack - Tespack d.o.o., Brestanica

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