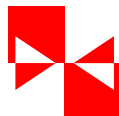
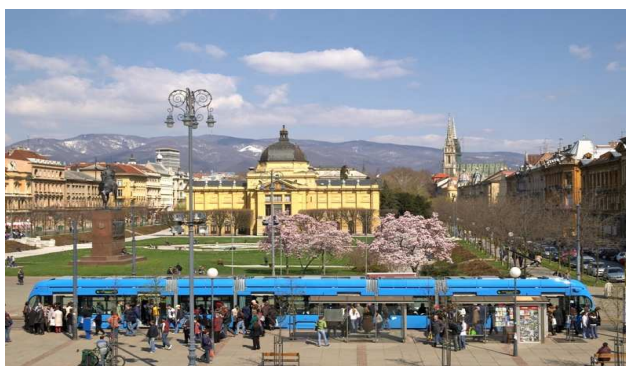


Druga obavijest
Second Announcement



Tridesetdrugi skup o prometnim
sustavima s međunarodnim
sudjelovanjem

**AUTOMATIZACIJA
U PROMETU 2012**



32nd Conference on
Transportation Systems with
International Participation
**AUTOMATION IN
TRANSPORTATION 2012**

14.-18.11.2012.
Zagreb – Croatia / Vienna – Austria
www.korema.hr

Organizator / Organized by

KoREMA

Hrvatsko društvo za komunikacije, računarstvo,
elektroniku, mjerenja i automatiku
Croatian Society for Communications, Computing, Electronics,
Measurements and Control

Član Međunarodne konfederacije za automatsko upravljanje IFAC
Member of the International Federation of Automatic Control
IFAC

Tajništvo / Secretariat:

Unska 3, 10000 Zagreb, Croatia
Phone: (+385 1) 612 98 69
Fax: (+385 1) 612 98 70
E-mail: korema@korema.hr
URL: <http://www.korema.hr>

Zamoljeno pokroviteljstvo / Requested Sponsorship

- ◆ Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastructure RH / Ministry of the Maritime Affairs, Transport and Infrastructure RH
- ◆ Ministarstvo gospodarstva RH / Ministry of Economy RH
- ◆ Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH / Ministry of Science, Education and Sports RH
- ◆ Elektrotehnički fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku / Faculty of Electrical Engineering University Josip Juraj Strossmayer of Osijek
- ◆ Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu / Faculty of Electrical Engineering and Computing University of Zagreb
- ◆ Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Splitu / Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture University of Split
- ◆ Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu / Faculty of Transport and Traffic Engineering University of Zagreb
- ◆ Pomorski fakultet Sveučilišta u Rijeci / Faculty of Maritime Studies University of Rijeka
- ◆ Pomorski fakultet Sveučilišta u Splitu / Faculty of Maritime Studies University of Split
- ◆ Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti - Znanstveno vijeće za promet / Croatian Academy of Sciences and Arts - The Scientific Council for Traffic
- ◆ Hrvatska gospodarska komora / Croatian Chamber of Economy
- ◆ Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta / Croatian Chamber of Transport Engineers

- ◆ KONČAR – Elektroindustrija d.d., Zagreb / KONČAR – Electrical Industries Inc.
- ◆ Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani – ANIAI, Roma, Italy
- ◆ Österreichische Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft, Wien, Österreich¹
- ◆ Österreichische Ingenieur- und Architekten - Verein, Wien, Österreich
- ◆ Közlekedéstudományi Egyesület, Budapest, Hungary

Međunarodni programski odbor / International Programme Committee

K. Bombol (Macedonia)	L. Kos (Slovenia)
L. Borbáth (Hungary)	M. Kulović (USA)
J. Božičević (Croatia)	M. Marchis (Italy)
G. Fadin (Italy)	P. Toth (Hungary)
E. Hvid (Denmark)	H. Warmuth (Austria)

Organizacijski odbor / Organizing Committee

Predsjednik/Chair: Željko Šakić, Končar-Električna vozila
 V. Škorpika 7, Zagreb, Hrvatska
 tel: (+385 1) 349 69 23 fax: (+385 1) 349 69 70
 E-mail: zeljko.sakic@koncar-kev.hr

M. Anžek, Zagreb	T. Macan, Dubrovnik
H. Baričević, Rijeka	B. Mikinac, Zagreb
M. Brkić, Zagreb	M. Mirić, Zagreb
T. Ganza, Zagreb	S. Pavlin, Zagreb
Ž. Hocenski, Osijek	D. Perović, Pula
B. Korbar, Zagreb	D. Starčević, Zagreb

Mjesto održavanja skupa / Venue

Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu,
 Unska 3, Zagreb 10000,



Teme / Topics

- ◆ Automatizacija u prometnim procesima / Automation in transport processes
- ◆ Održavanje opreme za automatizaciju u prometnim sustavima / Maintenance of automation equipment in transportation systems
- ◆ Inteligentni prometni sustavi / Intelligent transport systems
- ◆ Ekspertni sustavi u prometu / Expert systems in transport
- ◆ Održivi razvoj prometnih sustava / Sustainable development of transportation systems
- ◆ Sigurnost prometa / Traffic safety
- ◆ Racionalno korištenje energije u prometu / Efficient energy usage in transport
- ◆ Kombinirani promet / Combined transport
- ◆ Ekologija u prometu / Ecology in transport
- ◆ Javni gradski prijevoz / Urban public transport
- ◆ Osobe s invaliditetom u prometu / Persons with disabilities in transport

Službeni jezici skupa / Official Languages

Službeni jezici skupa su hrvatski i engleski / Official languages of the Conference are Croatian and English

Prihvaćeni sažeci radova / Accepted Abstracts

Dženan Čelić, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: **“Proračun magnetskog i električnog polja sustava električne vuče i procjena utjecaja na ljude / Calculation of magnetic and electric fields of electric traction system and influence on humans”**

Siniša Martinić-Cezar, Danko Kezić, Nikola Račić, Split, Croatia: **“Računalno upravljanje inteligentnog brodskog motora Sulzer RT-flex / Computer control of intelligent ship engine Sulzer RT-flex”**

Hrvoje Glavaš, Milan Ivanović, Tomislav Keser, Osijek, Croatia: **“Energetska učinkovitost u cestovnom prometu / Energy efficiency of road traffic”**

Gianfranko Jelčić, Dario Perović, Pula, Mario Vražić, Zagreb, Croatia: **“AC sinus - frekvencijski pretvarači / AC sinus frequency converters”**

Josip Kunac, Božica Radoš, Davor Ljubek, Zagreb, Croatia: **“Intermodalni vagoni / Intermodal wagons”**

Martin Gregurić, Zagreb, Croatia: **“Model adaptivnog upravljanja cestovnim raskrižjem temeljen na neizravnom sustavu zaključivanja / Model of adaptive control for road intersection based on fuzzy reasoning system”**

Miroslav Antunović, Tomislav Keser, Hrvoje Glavaš, Osijek, Croatia: **“Public accessible micrometeorological stations network model for road traffic weather conditioned safety supervision”**

Robert Maršanić, Saša Muschet, Danijel Frka, Rijeka, Croatia: **“Primjena geografsko informacijskog sustava u upravljanju javnim parkiralištima / Application of the geographical information systems in managing public parking”**

Davor Cvrtak, Zagreb, Hrvatska: **“Kreiranje baze podataka u Excelu uz korištenje Visual Basic u svrhu analize nepravilnosti na SS i TK-uređajima / Summary Creating Data Bases in Excel With the Use of Visual Basic in Order to Analyse Defects - Malfunctions on SS and TC Devices”**

Ivan Vulić, Želimir Ivanović: **“Razmišljanje o sadašnjem pristupu razvoja regionalnog prometa Dalmacije - Primjer pogrešaka na obilaznici Omiša / A Observation About Today's Approach to Dalmatian's Regional Traffic Development Example of Round of Omish”**

Ivan Vulić, Želimir Ivanović: **“Razmišljanje o sadašnjem pristupu razvoja regionalnog prometa Dalmacije - Primjer pogrešaka na lukobranu u Makarskoj / A Observation About Today's Approach to Dalmatian's Regional Traffic Development Example Yetty of Makarska Port”**

Milan Davidović, Zagreb, Croatia: **“Utjecaj pouzdanosti signalno-sigurnosnih uređaja na učinkovitost željeznice / Impact of interlocking systems reliability on railway productivity”**

Robert Rauch, Ljubljana, Slovenia: **“Future trends in passenger self service processing on airports”**

Andreas Schöbel, Vienna, Austria, Branko Korbar, Zagreb, Croatia: **“Automated hot box detection for derailment prevention”**

Leon Kos, Miha Otrin, Ljubljana, Slovenija: **“New Legislative Framework and Conformity Assessment in TSI of Conventional Rail System”**

Miha Otrin, Leon Kos, Ljubljana, Slovenia: **“Practical experiences with the railway directive 2008/57/EC”**

Robert Maršanić, Danijel Frka, Saša Muschet, Rijeka, Croatia: **“Počeci organizirane naplate parkiranja u gradu Rijeci / Beginning of organized payment for parking services in the City of Rijeka”**

Ljudevit Krpan, Robert Maršanić, Mirjana Mamić, Rijeka, Croatia: **“Mogućnost primjene postupka višekriterijske optimizacije u prometnom planiranju i projektiranju / Possibility of applying multicriteria optimization process in transport planning and design”**

Renato Filjar, Serdo Kos, Rijeka, Darko Huljenić, Zagreb, Croatia: **“Role of space weather impact assessment on sustainable operation of gnss-based transport systems”**

Stipan Matoš, Srećko Šimurina, Zagreb, Croatia: **“Razvoj sustava naplate parkiranja u gradu Zagrebu promjenom korištenja povlaštenih parkirnih karata / City of Zagreb parking charging system development by parking permits usage modification”**

Iva Krelja Perković, Maja Bernobić, Darko Andačić, Mauro Roce, Pula, Croatia: **“Opis sustava automatike i dinamičkog pozicioniranja na brodu tipa jaružar za usisavanje / Description of automation and dynamic positioning system on trailing suction hopper dredger”**

Tomislav Rožić, Adrijana Orlić Protega, Zagreb, Jasminka Vrdoljak, Ploče, Croatia: **“Određivanje optimalnog broja pristana kontejnerskog terminala Ploče / Optimal berth number determination for container terminal Ploče”**

Mate Lukač, Goran Ješe, Jakov Ungarov, Zagreb, Hrvatska: **“Zamjena sustava električne vuče 3 kV=sustavom 25 kV, 50 Hz na pruzi Moravice-Rijeka-Šapjane”**

Saša Šolman, Hrvoje Baričević, Željko Smojver, Rijeka, Hrvatska: **“Benchmarking u cestovnom prijevozu putnika”**

Čedomir Glavaš, Zagreb, Hrvatska: **“Neke mogućnosti podizanja energetske učinkovitosti tramvajskog prijevoza u Zagrebu / Some aspects of improving the energy efficiency of tram traffic in city of Zagreb”**

Željko Marušić, Damir Šimunović, Mladen Opačak, Zagreb, Croatia: **“Impact of aircraft utilisation intensity on technical dispatch reliability”**

Ivan Aleksi, Osijek, Croatia, Dietzer Kraus, Bremen, Germany, Željko Hocenski, Osijek, Croatia: **“Trajectory planning based on 3D CAD models or autonomous underwater vehicle inspection”**

Goran Tomljenović, Gospić, Ivo Aščić, Zagreb, Croatia: **“Zimsko održavanje cesta kao čimbenik sigurnosti u cestovnom prometu / Winter road maintenance as factor of safety in road traffic”**

Srećko Krile, Marina Krile, Dubrovnik, Hrvatska: **“Higher profitability of multi-stop flights”**

Stanislav Pavlin, Martin Starčević, Vladimir Vetma, Zagreb, Croatia: **“Povezivanje Zračne luke Zagreb i grada Zagreba / Zagreb Airport and the city of Zagreb connections”**

Ivica Gršković, Josip Ninić, Ivan Križanović, Zagreb, Hrvatska: **“Varijante novih željezničkih vozila baziranih na niskopodnom vlaku HŽ 6112 / A range of the new railway vehicles based on the low floor EMU HŽ 6112”**

Damir Crnarić: **“Sustav za mjerenje promjera i profila vijenca kotača na tračničkim vozilima / System for wheel diameter and flange profile measurement on rolling stock”**

Vladimir Vetma, Kaštel Štafilić, Croatia: **“Model planiranja smjenskog rada u prihvatu i otpremi zrakoplova na primjeru Zračne luke Split / Shift work planning model of aircraft ground handling – case study Split airport”**

Ivan Bortas, Marija Perko, Samobor, Jasminka Vrdoljak, Ploče, Hrvatska: **“Utjecaj prostornog razvoja bečke luke na prostorno planiranje luke Zagreb / The influence of spatial development of viennesse port on spatial planning of the port Zagreb”**

Maja Bernobić, Aleksandar Milić, Mauro Roce, Iva Krelja Perković Darko Andačić, Pula, Hrvatska: **“Siguran povratak u luku / Safe return to port”**

Matej Poljančić, Ernest Bazijanac, Anita Domitrović, Zagreb, Hrvatska: **“Mjerenje i analiza ispušnih plinova zrakoplovnog klipnog motora / Measurement and analysis of an aircraft piston engine exhaust gasses”**

Igor Tukarić, Anita Domitrović, Ernest Bazijanac, Zagreb, Hrvatska: **“Analiza problema prisustva ispušnih plinova u kabini zrakoplova s klipnim motorom / Analysis of exhaust gas presence in a cabin of an aircraft with piston engine”**

Davor Brčić, Marko Slavulj, Dino Šojat, Zagreb, Hrvatska:
“Analysis of tram priority in the City of Zagreb”

Hrvoje Haramina, Tomislav Josip Mlinarić, Dominik Bilić,
 Zagreb, Hrvatska: **“Utjecaj sustava podrške u vožnji vlaka na
 učinkovitost željezničkog prometa / Impact of Train Driver
 Support System on Railway Traffic Efficiency”**

Tomislav Josip Mlinarić, Hrvoje Haramina, Ivica Raspudić,
 Zagreb, Hrvatska: **“Uloga regionalnog prijevoza u razvoju
 putničkog prometa u Republici Hrvatskoj / Role of the
 Regional Railway Traffic in Development of Passenger
 Transport Service in Republic of Croatia”**

Ružica Škurla Babić, Maja Ozmec-Ban, Zagreb, Hrvatska: **“E-
 freight implementation in the Croatian air cargo market”**

Okrugli stolovi / Round tables

U okviru skupa održati će se i okrugli stolovi iz aktualne prometne problematike. / Through the Conference round tables will be held about actual transportation issues:

- Javni gradski promet grada Zagreba i okruženja /Zagreb Public Transport
- Osobe s invaliditetom u prometu / Persons with disabilities in traffic

Stručne ekskurzije / Field Trips

- Centar DARS Maribor / DARS Center Maribor
- Zračna luka Beč / Airport Vienna
- ÖBB /
 - projekt novog kolodvora Beč / Vienna Central Station Project
 - centar za upravljanje željezničkim prometom / Railway Traffic Control Center
- Javni gradski prijevoz “Wiener Linien” / Vienna Public Transport “Wiener Linien”
- Centar za upravljanje cestovnim prometom Beč / Center for traffic management Vienna
- Riječna luka Beč / Vienna River Port

Stručno-komercijalna predavanja i izložbe / Presentations and Exhibitions

Stručno-komercijalnim predavanjima koja će biti pridružena uz tematske grupe znanstveno-stručnih predavanja, prikazat će se proizvodna dostignuća poduzeća. Također će biti organizirane i popratne izložbe, s ciljem da poduzeća izlože i demonstriraju

uređaje i prikažu rezultate svojih dostignuća. Izložbe će biti otvorene tijekom održavanja skupa.

Separate Commercial presentations linked to the main thematic sections of lectures shall be a means of demonstrating a company's achievements. Also accompanying exhibitions shall be organized, the goal of which is for companies to demonstrate their devices and to present their achievements. The exhibitions will be open during the Conference.

Kotizacija i prijava sudionika / Registration fee

Svi sudionici skupa plaćaju kotizaciju. Kotizacija uključuje sudjelovanje na skupu, zbornik radova i ostale materijale.

Kotizacija za sudionike koji nisu članovi KoREMA iznosi 1.250 Kn + PDV, Za članove KoREMA kotizacija iznosi 1.000 Kn + PDV, Kotizacija se uplaćuje na žiro račun KoREMA broj 2360000-1101528061. **Molimo vas da pošaljete kopiju uplate kotizacije na faks 01/ 6129 870.**

Za sudjelovanje na stručnoj ekskurziji u Beču treba dodatno uplatiti 1.400,00 kn što podmiruje autobus, noćenje s doručkom u hotelu (dvokrevetna soba – jednokrevetna soba uz posebnu nadoplatu od 500 kn) i stručno vođenje. Učešće za stručnu ekskurziju uplaćuje se na žiro račun Željezničkog ugostiteljstva, Poslovna jedinica Croatia Express Zagreb broj 2360000-1101211981. **Molimo vas da pošaljete kopiju uplate učešća za stručnu ekskurziju na faks 01/ 4811 920.**

All participants pay a registration fee. The registration fee covers participation at the conference, proceedings and other materials.

For KoREMA non-members the fee is 210 EUR. For KoREMA members the fee is 168 EUR. The fee is payable to KoREMA account via SWIFT, SWIFT address ZABA HR 2X, the account number 2500-3281400, IBAN HR4023600001101528061 at *Zagrebačka banka d.d.*, Samoborska 145, Zagreb, Croatia, stating "for Automation in Transportation 2012" and your name. **Please send the copy of your payment with the registration form.**

Participation in a field trip to Vienna, Austria is subject to an additional 188 EUR costs include transportation by bus, bed and breakfast (double rooms – single rooms are available by additional payment is 67 EUR) and experts guiding. The field trip participation fee is payable to: *Željezničko ugostiteljstvo, Poslovna jedinica Croatia Express Zagreb*, phone ++385 1 4811 842, fax ++385 1 4811 920 contact Mrs. Božena Vedriš. **Please, send a copy of your field trip participation fee payment to fax no. 385 1/ 4811 920.**

Hotelski smještaj / Hotel accommodation

Smještaj u Zagrebu u hotelu "Dora" **sudionici skupa osiguravaju**

osobno preko Željezničkog ugostiteljstva, Poslovna jedinica,
Croatia Express Zagreb na tel: 01/ 4811 842, fax 01/ 4811 920,
gna Božena Vedriš.

The trip to Zagreb and hotel "Dora" accommodation **participants could cover** themselves by *Croatia Express Zagreb* on phone ++385 1 4811 842, fax ++385 1 4811 920, contact person Mrs. Božena Vedriš.

Rokovi / Deadlines

Predaja sažetka (do 350 riječi) 15. 07. 2012.
Obavijest o prihvaćanju sažetaka
i dostava uputa za pisanje rada 22. 07. 2012.
Predaja rada 30. 08. 2012.
Obavijest o prihvaćanju rada 30. 09. 2012.
Uplata kotizacije i participacije za
stručnu ekskurziju 10. 10. 2012.
Skup "Automatizacija u prometu 2012" 14-18.11. 2012.
Zbornik radova skupa "Automatizacija u prometu 2012" bit će
tiskan za otvaranje Skupa.

Abstract in English (350 words) July 15, 2012
Abstract acceptance with instructions
to authors July 22, 2012
Full papers August 30, 2012
Acceptance of papers September 30, 2012
Payment of registration fee and
Participation in field trip October 10, 2012
Conference "Automation in
Transportation 2012" November 14-18, 2012
Proceedings of the Conference "Automation in Transportation
2012" will be available at the opening of the conference.

Adresa za kontakte / Contact Address:

KoREMA (za "Automatizaciju u prometu 2012")
Unska 3, HR-10000 Zagreb
tel: (+385 1) 612 98 69 fax: (+385 1) 612 98 70
E-mail: korema@korema.hr, <http://www.korema.hr>

Druga obavijest / Second Announcement

KoREMA
Unska 3
HR-10000 Zagreb
Croatia

Automatizacija u prometu 2012
Automation in Transportation 2012
Zagreb – Croatia, Vienna – Austria, 14.-18.11.2012.

IMPRIMES
TISKANICA

PRIJAVNICA / REPLY FORM

Automatizacija u prometu 2012
Automation in Transportation 2012
Zagreb – Croatia, Vienna – Austria, 14.-18.11.2012.

Titula/Title (Dr.,Mr.,Ing.): _____ Ime/First name: _____ Prezime/Family name: _____

Broj putovnice / Passeport _____

Ustanova/Company: _____

Adresa ustanove, Pošta i Grad / Company address, Post code and City: _____

Država/Country: _____ tel/phone: _____ fax: _____ E-mail: _____

Sudjelovat ću na Skupu/I will participate at the Conference: s radom/with a paper bez rada/without a paper

Ići ću na stručnu ekskurziju u Beč. / I will join the field trip to Vienna. (participaciju uplatiti do 10.10.2012. / Participation in field trip payment before 10.10.2012.)

Ukoliko idete na stručnu ekskurziju, molimo da uz prijavnicu faksirate i kopiju prve stranice putovnice gdje su svi podaci. Hvala! /

Datum/Date: _____ Potpis/Signature: _____

Preporučujem da Drugu obavijest pošaljete i na / I
suggest that you also send further Second
Announcements to:

1

KoREMA
Unska 3
HR-10000 ZAGREB
CROATIA