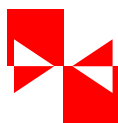


Program



Tridesetšesti skup o prometnim
sustavima s međunarodnim
sudjelovanjem

AUTOMATIZACIJA U PROMETU 2016



36th Conference on
Transportation Systems with
International Participation

AUTOMATION IN TRANSPORTATION 2016

9.-12.11.2016.

Krapina – Croatia / Maribor, Ljubljana – Slovenia

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>

Pokroviteljstvo / Sponsorship

- ◆ Ministarstvo pomorstva, prometa i infrastrukture RH / Ministry of 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
- ◆ Grad Krapina / City of Krapina
- ◆ Krapinsko-zagorska županija / Krapina-Zagorje County
- ◆ Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu / Faculty of Electrical Engineering and Computing University of Zagreb
- ◆ Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijske tehnologije Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku / Faculty of Electrical Engineering, Computer Science and Information Technology University Josip Juraj Strossmayer of Osijek
- ◆ 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
- ◆ Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina / University of Applied Sciences Hrvatsko Zagorje Krapina

- ◆ Zajednica saveza osoba s invaliditetom Hrvatske – SOIH / Croatian Union of Associations of Persons with Disabilities
- ◆ Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti - Znanstveno vijeće za promet / Croatian Academy of Sciences and Arts - The Scientific Council for Traffic
- ◆ Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta Zagreb / Croatian Chamber of Transport Engineers Zagreb
- ◆ Hrvatska gospodarska komora / Croatian Chamber of Economy
- ◆ KONČAR – Elektroindustrija d.d., Zagreb / KONČAR – Electrical Industries Inc.
- ◆ Associazione Nazionale Ingegneri ed Architetti Italiani - ANIAI, Roma, Italy
- ◆ Österreichische Verkehrswissenschaftliche Gesellschaft, Wien, Österreich
- ◆ Österreichische Ingenieur- und Architekten - Verein, Wien, Österreich
- ◆ Közlekedéstudományi Egyesület, Budapest, Hungary

Sponzori / Sponsors:

- | | |
|--|--|
| ◆ Elektrokem d.o.o. Zagreb | ◆ SIQ Ljubljana, Slovenia |
| ◆ HŽ - Infrastruktura d.o.o. Zagreb | ◆ TRCpro d.o.o., Kranj, Slovenia |
| ◆ Knorr-Bremse GmbH, Austria | ◆ Tvornica elektro opreme Belišće d.o.o. |
| ◆ KONČAR – Elektroindustrija d.d. Zagreb | ◆ Zračna luka Split d.o.o. |

Izložbe / Exhibitions

- ◆ KONČAR – Elektroindustrija d.d. Zagreb
Transportni sustavi / Transportation Systems

Međunarodni programski odbor / International Programme Committee

- | | |
|------------------------|---|
| J. Božičević (Croatia) | M. Mehmedbašić (Bosnia and Herzegovina) |
| G. Fadin (Italy) | I. Sikora (England) |
| E. Hvid (Denmark) | P. Toth (Hungary) |
| L. Kos (Slovenia) | H. Warmuth (Austria) |
| M. Kulović (USA) | |
| M. Marchis (Italy) | |

Organizacijski odbor / Organizing Committee

Predsjednik/Chair: Željko Šakić, KoREMA – Sekcija za prometne sustave, Unska 3, Zagreb, Hrvatska
tel: (+385 1) 612 98 69 fax: (+385 1) 612 98 70
E-mail: zeljko.sakic@koncar-kev.hr

M. Anžek, Zagreb	M. Mirić, Zagreb
H. Baričević, Rijeka	S. Pavlin, Zagreb
M. Brkić, Zagreb	D. Perović, Pula
Ž. Hocenski, Osijek	R. Rauch, Ljubljana
D. Kezić, Split	N. Sikirica, Krapina
T. Macan, Dubrovnik	D. Starčević, Zagreb
B. Mikinac, Zagreb	A. Štrukelj, Maribor

Službeni jezici skupa / Official Languages

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

Teme / Topics

- ◆ Cestovni promet / Road Transportation
- ◆ Pomorski promet / Maritime Transportation
- ◆ Zračni promet / Air Transportation
- ◆ Željeznički promet / Railway Transportation

Okrugli stolovi / Round tables

- Prometna povezanost Krapinsko-zagorske županije / Traffic connections Krapina-Zagorje County
- Osobe s invaliditetom u prometu / Persons with Disabilities in Transport

Stručne ekskurzije / Field Trips

- Zračna luka Maribor / Airport Maribor
- Centar za upravljanje željezničkim prometom Maribor / Railway Traffic Control Centre Maribor
- Sveučilište u Mariboru / University of Maribor
- Centar za upravljanje autocestama Domžale / Highway Control Centre Domžale
- Zračna luka Ljubljana / Airport Ljubljana
- Centar za upravljanje prometom Ljubljana / Traffic Control Centre Ljubljana
- Nadzorni centar Ljubljanskog putničkog prometa Ljubljana / Monitoring Centre of Public Transport Ljubljana

Program / Timetable

08:00-21:00 Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

08:00 Polazak posebnog autobusa ispred Poglavarstva Grada Zagreba / Special bus departure from Zagreb City Government Building

oko 09:30 Dolazak posebnog autobusa u Krapinu i smještaj / Arrival of the special bus in Krapina

Veleučilište Hrvatsko zagorje Krapina / University of Applied Sciences Hrvatsko Zagorje Krapina,

Šetalište Hrvatskog narodnog preporoda 6

49000 Krapina



10:00 – 11:00 Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Aula uz veliku dvoranu / Entrance hall next to Great hall

REGISTRACIJA / REGISTRATION

11:00 – 11:40

Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Velika dvorana / Great hall

OTVORENJE SKUPA / CONFERENCE OPENING

Predsjedatelji / Chairs:

Ž. Šakić (Croatia), Ž. Hocenski (Croatia), M. Mirić (Croatia), L. Kos (Slovenia), N. Sikirica (Croatia), Dž. Čelić (Bosnia and Herzegovina)

Prigodan nastup muškog vokalnog ansambla „Krapina“ /
Performance of male vocal anseble „Krapina“

11:40 - 12:00

Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Pauza za kavu / Coffee break

12:00 - 12:40

Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Pozvano predavanje / Invited lecture

Nedjeljko Perić, Faculty of Electrical Engineering and Computing, Innovative Centre Nikola Tesla (ICENT), Zagreb, Croatia: „**Uloga Inovacijskog centra Nikola Tesla u razvoju hrvatskog gospodarstva / The role of Innovation Centre Nikola Tesla in growth of Croatian economy**“

12:40 - 13:00

Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Pauza – Razgledavanje izložbi / Break – Exhibition viewing

13:00 - 14:10

Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Velika dvorana / Great hall

Cestovni promet / Road Transportation

Predsjedatelji / Chairs: M. Anžek (Croatia), R. Filjar (Croatia)

Nenad Sikirica, Krapina, Marko Ševrović, Renato Filjar, Zagreb, Croatia: „**A paradigm for transformation between position and location domains in Location-Based Services**“

Mia Filić, Luka Grubišić, Zagreb, Renato Filjar, Rijeka, Croatia: „**The consequence of a GPS satellite decommission on the quality of positioning for Intelligent Transport System**“

Darko Špoljar, Đurđevac, Serdjo Kos, Renato Filjar, Rijeka, Croatia: „**A case-study of an ionospheric storm effects on GNSS utilisation in Intelligent Transport Systems**“

Krešimir Vidović, Andrea Lučić, Dinko Šarić, Zagreb, Croatia:
„Methodology of O-D matrix determination from telecommunication charging data records“

Mia Filić, Zagreb, Renato Filjar, Krešimir Vidović, Rijeka, Croatia:
„Graphical presentation of Origin-Destination matrix in R statistical environment“

Muzafer Osmani, Božidar Ivanković, Zdenko Lanović, Zagreb, Croatia:
„Distinguishing the traffic network state“

Ulrich Zorin, Celje, Slovenia: **„Management of international traffic flow through coordination and integration of ITS systems“**

14:10 - 16:00 Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

PAUZA / BREAK

16:00 - 19:00 Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Velika dvorana / Great hall

Okrugli stol / Round Table

*Prometna povezanost Krapinsko-zagorske
županije / Traffic connections Krapina-Zagorje
County*

Voditelj Okruglog stola / Chair Round table:

Ž. Šakić (Zagreb-Croatia)

Moderatori / Moderators:

S. Mihovilović (Krapina, Croatia), D. Vinščak (Zagreb, Croatia), I. Škrtić (Zagreb, Croatia) M. Šoštarić (Zagreb, Croatia), A. Presečki (Krapina, Croatia)

19:00 Srijeda / Wednesday 09.11.2016.

Aula uz veliku dvoranu / Entrance hall next to Great hall

Coctail

08:00 – 09:00

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Aula uz veliku dvoranu / Entrance hall next to Great hall

REGISTRACIJA / REGISTRATION

09:00 - 09:50

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Cestovni promet / Road Transportation

Predsjedatelji / Chairs: Ž. Hocenski (Croatia), R. Maršanić (Croatia)

Tomislav Keser, Hrvoje Glavaš, Tomislav Barić, Osijek, Croatia: „**Primjena pametnog telefona kao DVR-a / The application of smartphones as DVR**“

Ranko Nišandžić, Tomislav Matić, Željko Hocenski, Osijek, Croatia: „**Analiza stabla kvara sustava ventilacije u cestovnim tunelima / Analysis of failure of ventilation systems in road tunnels**“

Želimir Ivanović, Zagreb, Croatia: „**Jedan uvid u stvarnu pouzdanost LED rasvjete - 10 godina iskustva "Pozdrava Suncu" / A view to true reliable of LED light - 10 years experience of "Monument to Sun"**“

Marko Šoštarić, Mladenka Ćosić, Marijan Jakovljević, Zagreb, Croatia: „**Ekološki aspekti sustava dinamičke promjene usmjerenja prometnih traka u gradovima / Environmental aspects of the reversible traffic lane system in cities**“

Robert Maršanić, Danijel Frka, Ljudevit Krpan, Rijeka, Croatia: „**Praćenje i plansko korištenje parkirnih mjesta dostave u urbanim središtima / Monitoring and planning the use of parking spaces delivery in urban centers**“

09:50 - 10:05

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Pauza za kavu / Coffee break

10:05 - 10:45

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Cestovni promet / Road Transportation

Predsjedatelji / Chairs: H. Baričević (Croatia), M. Anžek (Croatia)

Saša Šolman, Jasmin Mahmutagić, Zagreb, Croatia: „**Povremeni cestovni prijevoz putnika u funkciji turizma – Problemi i izazovi u praksi / Occasional road carriage of passengers in**

the function of tourism - Problems and challenges in practice“

Rajko Horvat, Karlo Klobučar, Zagreb, Predrag Brlek, Gospić, Croatia: „**Utjecaj ergonomije sjedala na pogreške mladih vozača u tehnici vožnje i sigurnost u prometu / Influence of ergonomy driver seats on errors of young drivers and safety of road traffic“**

Hrvoje Baričević, Željko Smojver, Robert Mrvčić, Rijeka, Croatia: „**Modeliranje prometne potražnje u javnom gradskom prijevozu putnika Grada Rijeke“**

Marko Gavinič, Videm pri Ptuj, Andrej Štrukelj, Maribor, Slovenia: „**The influence of flexibility of the supporting structure on concrete during casting“**

10:45 – 11:00

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Pauza za kavu / Coffee break

11:00 - 13:00

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Okrugli stol / Round Table

Osobe s invaliditetom u prometu / Persons with Disabilities in Transport

U suradnji sa SOIH (Zajednica saveza osoba s invaliditetom Hrvatske) / In cooperation with Croatian Union of Association of Persons with Disabilities (SOIH):

Voditelji Okruglog stola / Chair Round table:

M. Mirić (Zagreb, Croatia), J. Petek (Krapina, Croatia)

Moderatori / Moderators:

M. Knežević (Zagreb, Croatia), A. Halec (Zagreb, Croatia), M. Jelačić (Zagreb, Croatia), M. Janžek (Krapina, Croatia).

U okviru okruglog stola prezentirat će se i rad / Within the round table will be held the lecture:

Marica Mirić, Zorislav Bobuš, Martin Jelačić, Zagreb, Croatia: „**Europska direktiva o pristupačnosti / European Accesability Act“**

13:00 - 14:00

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

PAUZA / BREAK

14:00 – 16:30

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

Posjet muzeju / Visiting the museum

Muzej krapinskih neandertalaca /
Krapina Neanderthal Museum

16:30 – 21:00

Četvrtak / Thursday 10.11.2016.

**Krapina - razgledavanje grada /
Sightseeing of Krapina town**

08:00 – 09:00

Petak / Friday 11.11.2016.

Aula uz veliku dvoranu / Entrance hall next to Great hall

REGISTRACIJA / REGISTRATION

09:00 – 09:50

Petak / Friday 11.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Pomorski promet / Maritime Transportation

Predsjedatelji / Chairs: D. Kezić (Croatia), D. Perović (Croatia)

Aleksandar Radetić, Rijeka, Dario Perović, Pula, Croatia:
„Primjena pasivnih harmonijskih filtera u brodskoj
energetskoj mreži / Application of passive harmonic filter in
ship electrical network“

Maja Krčum, Anita Gudelj, Petar Knezović, Split, Croatia:
„Doprinos racionalizaciji korištenja energije primjenom
reguliranog klizno kolutnog asinkronih motora / Contribution
to energy efficiency using regulated slip ring asynchronous
motors“

Anita Gudelj, Maja Krčum, Ante Balić, Split, Croatia: „Primjena
excel proračunskih tablica i VBA u obrazovanju pomoraca /
Application of excel spreadsheet and VBA in marine
engineering education“

Rino Bošnjak, Danko Kezić, Goran Belamarić, Split, Croatia:
„Prijedlog poboljšanja VTS sustava u području uskih kanala /
Proposoal for enhancing VTS system in area of narrow
chanel“

Srećko Krile, Marina Krile-Cvitanović, Dubrovnik, Croatia:
„Novi pristup u linijskom povezivanju malih otoka / New
apporach in multi-stop routing of small islands“

09:50 – 10:05

Petak / Friday 11.11.2016.

Pauza za kavu / Coffe break

10:05 – 10:45

Petak / Friday 11.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Zračni promet / Air Transportation

Predsjedatelji / Chairs: S. Pavlin (Croatia), R. Rauch (Slovenia)

Robert Rauch, Ljubljana, Slovenia: „**Airport technology challenges**“Stanislav Pavlin, Matija Bračić, Arijana Modić, Zagreb, Croatia: „**Primjena sigurnosnih površina kraja uzletno-sletnih staza na zračnim lukama Hrvatske i Slovenije / Runway end safety areas application on Croatian and Slovenian airports**“Miomir Kliman, Dubravko Starčević, Zagreb, Croatia: „**Rekonstrukcija rubne rasvjete uzletno-sletne staze s LED tehnologijom na Međunarodnoj zračnoj luci Zagreb / Reconstruction of runway edge lights to LED technology at Zagreb International Airport**“Stanislav Pavlin, Zagreb, Sandra Mičin, Zabok, Croatia: „**Aerodrom Zabok – Gubaševo, od ideje do realizacije / Airport Zabok – Gubaševo, from idea to realization**“

10:45 – 11:00

Petak / Friday 11.11.2016.

Pauza za kavu / Coffe break

11:00 – 12:00

Petak / Friday 11.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Željeznički promet / Railway Transportaion

Predsjedatelji / Chairs: Ž. Šakić (Croatia), M. Brkić (Croatia)

Dubravko Krušelji, Miroslav Macan, Hrvoje Pauković, Zagreb, Croatia: „**Pretvarač za dinamičku kompenzaciju jalove snage / Converter for dynamic reactive power compensation**“Dženan Čelić, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: „**Novi pristup u projektiranju i eksploataciji elektrovučnih podstanica / New approach of designing and exploitation of electrical traction substations**“Ivica Gršković, Janko Breški, Zagreb, Croatia: „**Modernizacija lokomotive serije HŽ PP 1042 / Modernization of locomotive series HŽ PP 1042**“

Hrvoje Pauković, Branimir Puškarić, Miroslav Macan, Zagreb, Croatia: „**Upravljanje snagom dizel agregata na prototipu vlaka Končar DMV 7023 / Power management of diesel engine on the prototype train Končar DEMU 7023**“

Marijan Bogut, Anka Đureš, Želimir Graho, Čedomir Glavaš, Zagreb, Croatia: „**Tipsko ispitivanje buke dizelelektričnog motornog vlaka / Audible noise test of the diesel electrical multiple unit**“

Stjepan Lakušić, Ivo Haladin, Zagreb, Croatia: „**Ocjena stanja kolosiječne konstrukcije u svrhu tipskih mjerenja buke – Novi propisi, iskustva i primjeri / Railway track evaluation for typical noise measurements – New standards, experience and example**“

12:00 – 12:15

Petak / Friday 11.11.2016.

Pauza za kavu / Coffe break

12:15 – 12:55

Petak / Friday 11.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Željeznički promet / Railway Transportaion

Predsjedatelji / Chairs: M. Brkić (Croatia), Ž. Šakić (Croatia)

Miha Otrin, Ljubljana, Slovenia: „**Measurement of the contact force between pantograph and overhead contact line**“

Vedran Bitunjac, Ivan Križanović, Stevo Pribić, Zagreb, Croatia: „**Passive safety of railway vehicles**“

Andrej Štrukelj, Maribor, Slovenia: „**Load tests on steel railway bridges**“

Stjepan Lakušić, Ivo Haladin, Zagreb, Croatia: „**Zagreb 21-CTT: novi sustav pričvršćenja kolosijeka za smanjenje vibracija te povećanje otpornosti na lutajuće struje / Zagreb 21-CTT: new tram track fastening system for vibration reduction and increase the resistant on stray currents**“

12:55 – 14:15

Petak / Friday 11.11.2016.

PAUZA / BREAK

14:15 – 15:05

Petak / Friday 11.11.2016.

Učionica uz veliku dvoranu / Classroom to the Great hall

Željeznički promet / Railway Transportaion

Predsjedatelji / Chairs: L. Kos (Slovenia), M. Brkić (Croatia)

Josip Kunac, Zagreb, Croatia: „**Analiza prijevoza kontejnerskih vlakova / Analysis of transport container trains**“Igor Marković, Ivan Ševo, Mostar, Bosnia and Herzegovina: „**Analiza kontejnerskog transporta na ŽFBH u periodu 2014 – 2016 / Analysis container transport at railways of FBiH on the period 2014 to 2016**“Ljiljana Bosak, Zagreb, Croatia: „**Tehnički stup Četvrtog željezničkog paketa Europske unije / Technical pillar of the EU 4th railway package**“Leon Kos, Ljubljana, Slovenia: „**New Requirements for Notified Bodies under EU Railway Directive 2008/57/EC**“Dražen Kaužljjar, Zagreb, Croatia: „**Društvena odgovornost HŽ Infrastrukture d.o.o. i izvještavanje o održivosti / Social responsibility of HŽ Infrastructure d.o.o. and sustainability reporting**“

15:30 – 22:00

Petak / Friday 11.11.2016.

**Izlet i zajednička večera /
The excursion and dinner**

08:30-01:00

Subota / Saturday 12.11.2016.

Stručna ekskurzija / Field Trip08:30 Polazak posebnog autobusa iz Krapine /
Special bus departure from Krapina09:45 – 10:45 Razgledavanje Zračne luke Maribor /
Sightseeing of Airport Maribor11:15 – 12:00 Posjet Centru za upravljanje željezničkim
prometom Maribor / Visit of Railway Traffic
Control Centre Maribor



- 12:15 – 13:15 Posjet Sveučilištu u Mariboru – Laboratorij za prometne sustave / Visiting University of Maribor – Laboratory for transportation systems
- 14:30 – 15:30 Posjet Centru za upravljanje autocestama DARS Domžale / Visiting Highway Control Centre DARS
- 16:15 – 17:30 Razgledavanje Zračne luke Ljubljana / Sightseeing Airport Ljubljana
- 18:00 – 19:00 Posjet Centru za upravljanje cestovnim prometom Grada Ljubljane i Centru za nadzor vozila javnog gradskog prijevoza Ljubljana / Visiting Road Traffic Control Centre Ljubljana and Monitoring Centre of Public Urban Transport Ljubljana



- 19:15 – 20:00 Razgledavanje centra Ljubljane / Sightseeing of City Ljubljana

20:00-22:15

Subota / Saturday 12.11.2016.

Zajednička večera i zatvaranje skupa / Dinner and Conference closing

- 22:15 Polazak posebnog autobusa iz Ljubljane /
Special bus departure from Ljubljana
- oko 24:00 Dolazak posebnog autobusa u Zagreb ispred
Poglavarstva Grada Zagreba / Special bus
arrival to Zagreb City Government Building
- oko 01:00 Dolazak posebnog autobusa u Krapinu /
Special bus arrival to Krapina (13.11.2016.)

Program za pratioce / Program for accompanying persons

- Krapina - razgledavanje grada / Sightseeing of Krapina town
- Muzej krapinskih neandertalaca / Krapina Neanderthal Museum
- Maribor - razgledavanje grada / Sightseeing of Maribor town
- Ljubljana - razgledavanje grada / Sightseeing of Ljubljana town

Kotizacija i prijava sudionika / Registration fee

Svi sudionici skupa plaćaju kotizaciju. Kotizacija uključuje sudjelovanje na skupu, stručnu ekskurziju, 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 Privredna banka Zagreb d.d. IBAN HR5623400091110490238. **Molimo vas da pošaljete kopiju uplate kotizacije na e-mail korema@korema.hr ili na faks broj 01/ 6129 870.**

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

For KoREMA non-members the fee is 207 EUR. For KoREMA members the fee is 166 EUR. The fee is payable to: Bank name: Privredna banka Zagreb d.d., Račkoga 6, HR-10000 Zagreb, Croatia, VAT number HR18169119057, IBAN HR5623400091110490238, SWIFT: PBZGHR2X, stating "for Automation in Transportation 2016" and your name. **Please send the copy of your payment with the registration form to e-mail korema@korema.hr or fax number +385(01) 6129 870.**

Prijevoz / Transfer

Svi sudionici skupa koji uplate kotizaciju, imaju pravo na besplatan prijevoz posebnim autobusom iz Zagreba

All participants that pay registration fee have free transport by special bus from Zagreb.

Odredište / Venue

GRAD KRAPINA



Krapina – Središte Krapinsko-zagorske županije

Krapina je danas kulturno, političko i upravno središte Krapinsko-zagorske županije, koja zahvaća prostor od 1264 km² na kojem živi 150.000 stanovnika, što čini veći dio Hrvatskog zagorja. Povezanost s Europom bi se uvelike unaprijedila normalizacijom prometnih prilika i izgradnjom autoceste E – 59, kao dijela europskog sustava cesta (Pyhranski pravac). Danas područje grada Krapine ima cca 13.000 stanovnika. Glavne industrijske grane su tekstil i konfekcija, proizvodnja stambenih kontejnera i kalijevih peći, stiropora, elektroinstalacijskih materijala iz plastičnih masa te građevinarstvo specijalizirano za restauracije klasičnih objekata uz veliki udjel zanatskih radova.

Kao političko središte županije Krapina ima povijesnu utemeljenost. Županija Krapinska (comitatus crappinensis) spominje se već u povelji Herceg Bele 1222. godine, gdje se imenuje i Petar, knez iz Krapine, kao glava hrvatske plemenske župe (Petar „comes de Crapuna“) Hrvatsko – Ugarski kralj Sigismund 1399. godine uz posjed gradu Krapini (Castrum Carpone) dodijelio je poglavaru grada i titulu Velikog župana zagorskog. Za banovanja Ivana Draškovića u Krapini je zasjedalo na prijelazu iz XVI. u XVII. stoljeće pet hrvatskih Sabora. Otac

domovine Ante Starčević i biskup Juraj Strossmayer u Krapini su potpisali politički sporazum u interesu Hrvatske. Danas je Županija Krapinsko – zagorska teritorijalna jedinica uprave i samouprave koja pokušava politički objediniti sva mjesta Hrvatskog zagorja, ne uskraćujući autonomiju ni jednom mjestu, ali kojoj je cjelina regije negdje iznad samih dijelova, kojoj je „Zagorje u srcu“.

U Zagorje je najljepše doći u jesen kada su dani jasni, nebo modro, šume zlatne ... Vidljivost je tada najljepša. S nekog od brda ugledat ćete talasanje zelenih, smeđih, žutih i modrih boja, bijele puteve kako radosno, izlazeći iz sela, uviru u šumama ili nekim drugim zakucima gdje ih se više ne može pogledom slijediti; vidjet ćete kuće razasute po brežuljcima, stoku na ispaši. Iz vinograda vjetar će donijeti miris grožđa, iz voćnjaka miris jabuka. U šumama će uskoro biti zrelih kestena.

Gledajući Zagorje s jednog od vrhunaca, barem na tren, osjetit ćete se poput Stvoritelja kada je s radošću stvarao svijet i „sva zla, nevolje i sumnje, odjednom postat će sasvim male ... „ (Cesarić). Jesu li zagorske kapele zbog toga na najvišim vrhuncima ?

CITY OF KRAPINA



Krapina – the centre of Krapina-Zagorje County

Krapina is today the cultural, political and administrative centre of Krapina-Zagorje County, covering 1264 km². It is home to 150,000 inhabitants, which means that it is the largest region in Hrvatsko zagorje. The county's connection to Europe will be much better once traffic conditions are normalised and the E-59 highway, part of the European road traffic system (Pyhrana Route) is completed. Today approximately 13,000 people live in the town of Krapina. The main industrial branches are textiles and garments, production of housing containers and potassium stoves, Styrofoam, wiring supplies from plastic material, and construction

industry specialized in the restoration of classical buildings with a large share of a craftsman works.

The fact that Krapina is the political centre of the county has historical roots. Krapina County (comitatus crappinensis) was mentioned as early as 1222 in the 1222 charter of Duke Béla where prince Petar of Krapina was named the head of the Croatian noble parish (Petar “comes de Crapuna”). King Sigismund of Croatia and Hungary, who owned an estate in Krapina (Castrum Carpone), awarded the mayor of the town of Krapina the title of the Great Count of Zagorje County in 1399. During the administration of ban Ivan Drašković, five sessions of the Croatian Parliament were held in Krapina at the turn of the 17th century. Ante Starčević, the Father of the Nation, and bishop Juraj Strossmayer, signed political agreements in Krapina that defended Croatia’s interests.

Today, Krapina-Zagorje County is a territorial administration and self-governing unit that unites all the towns of the Croatian Zagorje region, without limiting the autonomy of any of them. It emphasises the unity of the region rather than its constituent parts and creates a whole that has “Zagorje in its heart” (a local saying).

The best time to visit the Croatian region of Zagorje is the autumn when the days are clear, the skies are blue, and the treetops turn gold. There is no better time to look at the Zagorje hills from which you will be able to see undulating green, brown, yellow and blue colours, white roads which joyfully meander among the villages and into the forests or other hidden corners which escape the eye. You will see houses scattered around the hills and cattle on the pastures. The wind will carry the scent of grapes from vineyards and the scent of apples from the orchards. In autumn, the forests soon bear ripe chestnuts.

While looking at Zagorje from one of its many hilltops, even if only for a moment, you will feel like the Creator himself when He was creating the world and “all the evils, troubles and doubts suddenly become small...” in the words of the famous Croatian poet, Dobriša Cesarić. Is this the reason why the chapels of Zagorje are built on the highest hilltops?

Adresa za kontakte / Contact Address:

KoREMA (za “Automatizaciju u prometu 2016”)
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>

KoREMA
Unska 3
HR-10000 Zagreb
Croatia

Program

Automatizacija u prometu 2016
Automation in Transportation 2016
Krapina - Croatia / Maribor, Ljubljana - Slovenia, 9.-12.11.2016.

IMPRIMES
TISKANICA

PRIJAVNICA / REPLY FORM

Automatizacija u prometu 2016
Automation in Transportation 2016
Krapina - Croatia/ Maribor, Ljubljana - Slovenia, 9.-12.11.2016.

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

Broj putovnice / No of Passport _____

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 – koristiti prijevoz Zagreb – Krapina – Maribor - Ljubljana i natrag. / I will join the field trip - using transportation from Zagreb to Krapina – Maribor – Ljubljana and back. **(Molimo prijavnicu poslati do 20.10.2016. / Please send reply form till 20.10.2016.)**

Ukoliko idete na stručnu ekskurziju, molimo da uz prijavnicu faksirate i kopiju prve stranice putovnice gdje su svi podaci. Hvala! / If you will join the field trip, please send this reply form and copy of first page of passport where all data are. Thank you!

Datum/Date: _____ Potpis/Signature: _____