



**Hrvatsko asfaltno društvo**



**Croatian asphalt association**

**Međunarodni seminar**  
**ASFALJNI KOLNICE 2017**  
**International seminar**  
**ASPHALT PAVEMENTS 2017**

**Opatija, 05. – 06. 04. 2017.**

# PROGRAM

06.04.2016.

- 09.00-09.15 Mr.sc. Miroslav Keller: *Uvod u seminar (Introduction to seminar)*
- 09.15-09.50 Christophe Nicodème: *Pametno gospodarenje cestovnom infrastrukturom (Smart management of road infrastructure)*
- 09.50-10.25 Siobhan McKelvey: *Važnost komunikacije asfaltne industrije s vlasnicima i korisnicima cesta (Importance of asphalt industry communication with road owners and users)*
- 10.25-11.00 Dr. Alfred Wydicul: *Optimalan i lako primjenjiv sustav gospodarenja kolnicima županijskih i lokalnih cesta (Optimal and easy to implement pavement management system for county/local roads)*
- 11.00-11.30 Pauza za kavu (Coffee break)
- 11.30-12.05 Ioannis Dimitropoulos: *Reorganizacija cestovnog sektora u Hrvatskoj s naglaskom na održavanje cesta (Reorganisation of the road sector in Croatia with the emphasis on road maintenance)*
- 12.05-12.35 Rasprava po prethodnim temama (*discussion*)
- 12.35-13.10 Maximilian Weixlbaum: *Područje primjene nisko-temperaturnog asfalta – iskustva u Austriji (Low temperature asphalt field of application – experiences in Austria)*

- 13.10-14.50 Zajednički ručak (Common lunch)
- 14.50-15.05 Luca Baccellieri : *Polimerom modificirani asfalt: Inovativna tehnologija za jako trajne cestovne kolnike (Polymer Modified Asphalt: Innovative Technology for High Durable Road Pavements)*
- 15.05-15.40 Joralf Aurstad: *Utjecaj stručnosti izvođenja na vijek služnosti kolnika (The influence of asphalt workmanship on pavement service life)*
- 15.40-16.15 Bernd Nolle: *Porozni lijevani asfalt - revolucija ili katastrofa (Porous mastic asphalt - revolution or disaster)*
- 16.15-16.45 Pauza za kavu (Coffee break)
- 16.45-17.20 Aleksander Ljubič: *Otpornost asfaltnih mješavina na zamor (Resistance to Fatigue of Asphalt Mixes)*
- 17.20-17.55 Dr. Christiane Weise: *Utjecaj ojačanja vlaknima na ponašanje asfaltnih mješavina glede zamora i kolotraženja (Effects of fibre reinforcement on the fatigue and rutting performance of asphalt mixes)*
- 17.55-18.30 Dr. Markus Spiegl (A): *Analiza troškova tijekom životnog vijeka i utjecaj kvalitete bitumena (LCCA and the impact of bitumen quality)*
- 20.30 - Zajednička večera (Common dinner)

06.04.2016.

08.30-09.05

Dr. Igor Ruttmar: *“Jednoslojni“ asfaltni kolnici za lokalne ceste – iskustva u Poljskoj (“One-layer” asphalt pavements for local roads - Polish Experience)*

09.05-09.40

Bernard Eckmann: *Novi indikatori ponašanja bitumena – studija opravdanosti (New bitumen performance indicators - A feasibility study)*

09.40-10.15

Guillaume Bastien: *Korektna & održiva alternativna rješenja u cestovnom poslu: izvor rješenja & mogućnosti (Fair & sustainable alternative solutions in road business: a mine of solutions & opportunities)*

10.15-10.50

Philippe Chifflet: *Održavanje cesta: obnova korištenja hladnih tehnologija u svijetu (Road maintenance: the worldwide renewal of cold techniques)*

10.50-11.15

Pauza za kavu (Coffee break)

11.15-11.50

Dr. Konrad Mollenhauer: *Različite tehnologije hladnog in-situ recikliranja u Europi i ograničenja uvjetovana stanjima ceste (Variety of cold-in-place recycling technologies within Europe and limits regarding varying road conditions)*

- 11.50-12.25 Philippe Chifflet: *Solarne ceste: i cesta stvara energiju (Solar Roads: and the road creates energy)*
- 12.25-13.00 Dr. Aleksander Zborowski: *Učinkoviti-ekonomični-ekološki kolnici s bitumenom s dodatkom gume (Effective- economic-ecological pavements with asphalt rubber)*
- 13.00-13.30 Mladen Krpan: *Glavni pregled kolnika na autocesti Zagreb – Macelj (Pavement main inspection at Zagreb – Macelj motorway)*
- 13.30-14.00 Luka Krnić (HR): *Problemi s kvalitetom bitumen u Hrvatskoj (Problems with bitumen quality in Croatia)*
- 14.00- Zajednički ručak (Common lunch)

## Proizvodnja asfalta u Hrvatskoj

- 2008. godine                      4,29 mil. tona
- 2015. godine                      2,15 mil. tona
- 2016. godine                      2,20 mil. tona
  
- Za očuvanje asfaltne industrije u Hrvatskoj potrebno barem 3 mil. tona