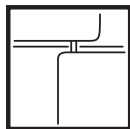


Slovenská cestná spoločnosť ZSVTS / *Slovak Road Association*
Stavebná fakulta STU v Bratislave / *Faculty of Civil Engineering STU in Bratislava*
Katedra dopravných stavieb / *Department of Transportation Engineering*



SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov / *The Slovak Chamber of Civil Engineers*

v spolupráci so spoločnosťou / *in cooperation with*



XV. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou
XVth Seminar of Ivan Poliaček with International Participation

HOSPODÁRENIE S CESTAMI A PPP PROJEKTY ROAD MANAGEMENT AND PPP PROJECTS

pri príležitosti 20. výročia založenia Slovenskej cestnej spoločnosti ZSVTS
on the occasion of the 20th celebration of The Slovak Road Association



18. – 19. november 2010, Bratislava, Slovak Republic

POZVÁNKA / INVITATION

Generálny partner seminára / *General Partner*

STRABAG



Hlavní partneri / *Main Partners*



Ooms

International Holding bv

Dopravstav

Partneri / *Partners*



SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov

Mediálni Partneri / *Medial Partners*



Hospodárenie s cestnými komunikáciami predstavuje opakujúci sa cyklus diagnostikovania, hodnotení technického stavu, návrhov riešení, ich realizáciu a hodnotenie dosiahnutých výsledkov - technických aj ekonomických. Veľká časť tohoto systému sa týka hospodárenia s vozovkami. V súvislosti s návrhom vozoviek pre dlhú životnosť, napr. aj v projektoch PPP, treba aktuálne riešiť aj otázky navrhovania a výpočtov konštrukcií pre dlhú životnosť vrátane variantov ich obnovy, výberu materiálov a technológií. Cieľom seminára je prezentácia a výmena poznatkov odborníkov, hodnotenie súčasného stavu poznania a poskytnutie informácií technickej verejnosti.

Záštitu nad seminárom na počesť významného pedagóga a odborníka v cestnom staviteľstve a popredného funkcionára Slovenskej cestnej spoločnosti ZSVTS prevzal dekan Stavebnej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
prof. Ing. Alojz KOPÁČIK, PhD.

Tematické zameranie seminára

A Hodnotenie stavu cestnej siete, technický stav vozoviek

- Cestná databanka
- Diagnostika, kritériá hodnotenia - drsnosť, rovnosť, únosnosť
- Degradáčne modely a funkcie

B Obnova a rekonštrukcia vozoviek

- Technológie, materiály a ich životnosť; cykličnosť opráv
- Opätovné použitie materiálov, podmienky pre recyklovanie, poznatky o postupoch a skúsenosti s opätovne použitými materiálmi pri obnove vozoviek
- Vlastnosti a kvalita materiálov na stavbu a obnovu vozoviek podľa požiadaviek STN EN

C Vozovky s dlhou životnosťou a pre neštandardné podmienky

- Posudzovanie variantných návrhov konštrukcií vozoviek v PPP projektoch a v štandardných podmienkach
- Návrh scenárov obnovy asfaltových vozoviek (konštrukčné a technologické varianty)

D Poznanky zo zahraničia (ad A,B,C)

Odborní garanti

Prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc.
Slovenská cestná spoločnosť

Doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra dopravných stavieb

Prípravný výbor

Ing. Zora ABAFFYOVÁ
CESTY NITRA, a.s.

Prof. Ing. Bystrík BEZÁK, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave

Ing. Zsolt BENKÓ
Slovenská správa ciest

Ing. Jozef JACHYM, PhD.
Doprastav, a.s. – závod TESS, Oblastné laboratórium Žilina

Ing. Rudolf JANOTKA
Národná diaľničná spoločnosť, a.s.

doc. Dr. Ing. Jozef KOMAČKA
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

Ing. Vladimír PUKANČÍK
Doprastav, a.s.

doc. Ing. Rudolf STAŇO, PhD.
TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Ing. Peter ŠTEFÁNY
Ministerstvo dopravy, pošt a telekomunikácií SR

Ing. Ján ŠTEFÍK
C.S. Bitunova, spol. s r.o.

Ing. Ján TOMKO
SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov

Organizačný garant seminára



Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ
Kongres STUDIO, spol. s r.o.
Hálova 5, 851 01 Bratislava
Tel./Fax: 02/62 24 11 24
Mobil: 0908 727 642
e-mail:
lukackova@kongres-studio.sk
<http://www.kongres-studio.sk>

P R O G R A M

18. november 2010 (štvrtok) – 1. deň seminára
November 18, 2010 (Thursday) – the 1st day of the Seminar

12.00 – 13.00 **Registrácia účastníkov / Registration**

13.00 – 13.30 **Otvorenie seminára / Opening speeches**

- **prof. Ing. Alojz KOPÁČIK, PhD.**
dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave /
Dean of Faculty of Civil Engineering, STU in Bratislava

- **prof. Ing. Bystrík BEZÁK, PhD.**
podpredsa Slovenskej cestnej spoločnosti /
Vice-President of Slovak Road Association

- **prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc.**
odborný garant seminára / *Profesional guarantee of the seminar*

13.30 – 15.30 **Prednášky / Lectures**

Tematický blok
Thematic Unit

Diagnostika, hospodárenie s vozovkami
Diagnostic, The Road Network Management
System

Systém hospodárenia s vozovkami v podmienkach SSC
Pavement management system in the conditions of SSC
(Slovak Road Administration)

Ing. Zsolt BENKÓ, Slovenská správa ciest, Bratislava

Vývoj vybraných premenných parametrov dlhodobu
sledovaných úsekov ciest

Development of selected variable parameters of the long-term
monitored road sections

Prof. Ing. Ján ČELKO, PhD., Ing. Matúš KOVÁČ, PhD.
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

Využitie georadaru pri vytváraní databázy konštrukcií vozoviek
Use of georadar by the creation of database of pavement structures

Doc. Dr. Ing. Jozef KOMAČKA
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

Zmena charakteristík únosnosti asfaltových vozoviek
Change of characteristics of the load bearing capacity of asphalt pavements

Doc. Dr. Ing. Jozef KOMAČKA, Stavebná fakulta ŽU v Žiline,
Ing. Zsolt BENKÓ, Slovenská správa ciest, Bratislava

Niektoré problémy diagnostiky cementobetónových vozoviek
Some problems of diagnostics of cement concrete pavements

Ing. Bohuslav NOVOTNÝ, DrSc., Odborná spoločnosť pre vedu,
výskum a poradenstvo ČSSI, Praha, ČR

Hospodárenie s cementobetónovými vozovkami
Cement concrete pavement management

Doc. Ing. Ludmila BARTOŠOVÁ, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave

15.30 – 16.00 **Prestávka – občerstvenie / Coffee break**

16.00 – 18.00 **Prednášky / Lectures**

Tematický blok
Thematic Unit

Materiály, obnova vozoviek
Materials, Rehabilitation of Pavements

Únavové vlastnosti asfaltových spojív a asfaltových zmesí
Fatigue properties of asphalt binders and asphalt mixes

Ing. Jiří FIEDLER, Ing. Petr BUREŠ, Eurovia Services, s.r.o. ČR
Ing. Petr MONDSCHNEIN, PhD., Ing. Ondřej RYNEŠ, ČVUT Praha, ČR

Asfaltové zmesi pre vozovky so zníženými nákladmi na údržbu
Asphalt mixes for pavements with reduced maintenance costs

Ing. Zsolt BOROS, TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality
a inovácie s.r.o., Ing. Peter VANIŠ, Calmit, spol. s r.o.

Experimentálne poznatky s 3D vystužovaním asfaltových zmesí
Experimental knowledge with 3D reinforcement of asphalt mixes

Ing. Petr MONDSCHNEIN, PhD., Ing. Jan VALENTÍN, PhD., Ing. Václav SOUČEK, Bc. Jiří VAVŘIČKA, Stavebná fakulta ČVUT Praha, ČR

Diagnostika a technológie opráv regionálnych a obecných ciest
Diagnostics and technologies of repairs of regional and municipal roads

*Ing. Jozef KOLIVOŠKA, CSc.
TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.*

Nízkotepločné asfaltové zmesi
Low-temperature asphalt mixes

*Ing. Silvia ŠTEFUNKOVÁ, doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave*

Hydraulicky stmelené podkladové vrstvy vozoviek
Hydraulically bounded pavement base layers

*Ing. Kristína PIATRIKOVÁ, doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave*

FIREMNÉ PREZENTÁCIE / COMPANY PRESENTATION

❖ **STRABAG s.r.o.**

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

18.00

**Ukončenie 1. dňa seminára /
Conclusion of the 1st day of the seminar**

18.30

Spoločenský večer / Reception

19. november 2010, piatok – 2. deň seminára November 19, 2010 (Friday) – the 2nd day of the Seminar

8.30 – 11.00 **Prednášky / Lectures**

Tematický blok Thematic Unit

Vozovky a materiály v projektoch PPP Pavements and Materials in PPP projects

Časť / Part 1 *Zahraničné poznatky / Foreign knowledge*

Projekt PPP D1 Dubná Skala – Svinia

PPP Project D1 Dubná Skala – Svinia

Dr. Fruzsina Silvia BIRÓ, Slovenské diaľnice, a.s.

Vplyv podmienok v zmluvách PPP projektov na návrh vozovky

The effect of agreement relating to investments under Public-Private Partnerships and Concessions

Mgr. Inž. Damian LEWANDOWSKI, Scott Wilson Polska

Prof.dr.hab. Inž. Antoni SZYDLO, Wrocław University of Technology

Dr. Inž. Igor RUTTMAR, TPA, Poľsko

Optimalizácia návrhu vozoviek pre projekty PPP

Life cycle optimization of PPP – project

Dipl. Ing. Gregor BENNING, Hochtief Concessions AG, Nemecko

Technológia EME ako ekonomicky efektívna technológia

EME technology – a cost effective alternative

Laurent POROT, Eurovia Management, Francúzsko

Ing. Jiří FIEDLER, Ing. Michal SÝKORA, Eurovia Services, s.r.o. ČR

Využitie únavových vlastností asfaltových zmesí pre vozovky s dlhou životnosťou

Using of fatigue properties of asphalt mixes for the pavements with long lifetime

Ing. Jiří FIEDLER, Ing. Zdeněk KOMÍNEK, Ing. Michal SÝKORA

Eurovia Services, s.r.o. ČR

Nomografy pre recyklované zmesi

Mix design nomograph for recycled hot bituminous mixtures

Prof. Kálman ADORJÁNYI, CSc.

István Széchenyi University, Győr, Maďarsko

Cesta v budúcnosti: hodnotenie možných návrhov vozoviek

The road ahead: modern evaluation of pavement design options

R.H. SMALLEGANGE M.Sc.Eng.,

Lex van Zaane, Ooms International Holding bv, Holandsko

11.00 – 11.20

Prestávka – občerstvenie / Coffee break

11.20 – 13.00

Prednášky / Lectures

Tematický blok
Thematic Unit

Vozovky a materiály v projektoch PPP
Pavements and Materials in PPP projects

Časť / Part 2

Návrh a posudzovanie variantných návrhov konštrukcií vozoviek v PPP projektoch

Design and evaluation of variant proposals of pavement structures in PPP projects

Ing. Lubica CIGEROVÁ, Alfa 04 a.s. Bratislava

Diaľničné vozovky pre projekty PPP

Highway pavements for PPP projects

Ing. Zsolt BOROS

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

Vozovky s dlhou životnosťou z hľadiska mechaniky

Pavements with long lifetime from the point of view of mechanics

prof. Ing. Ivan GSCHWENDT DrSc., Ing. Andrea ZUZULOVÁ, PhD.

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Hodnotenie vozoviek s dlhou životnosťou

Evaluation of pavements with long lifetime

Doc. Ing. Rudolf STAŇO, PhD.

TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.

**Optimalizácia stanovenia čísla SN uplatňovaného v HDM-4
v podmienkach ČR**

*Optimization of SN number determination applied in HDM-4 in the
conditions of the Czech Republic*

*Ing. Eva MÁROVÁ, PhD., Ing. Ondřej RYNEŠ, Ing. Jan VALENTIN, PhD.
Stavebná fakulta ČVUT, Praha*

13.00

Ukončenie seminára / Closing of the Seminar

Spoločný obed / Lunch

POSTER

Poruchy pozemných komunikácií na poddolovaném území

Defects of road communications on an undermined ground

Ing. Tomáš SEIDLER, VŠB-TU Ostrava, ČR

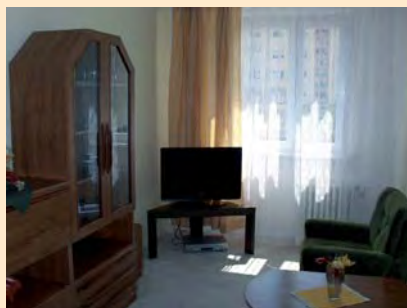
Všeobecné informácie

TERMÍN	18. – 19. november 2010
MIESTO KONANIA	BRATISLAVA, G Hotel* – kongresová sála Doprastav Services, Košická 52
ROKOVACIE JAZYKY	Slovenčina, čeština, angličtina (simultánne tlmočenie)
UZÁVIERKA ZÁVÄZNÝCH PRIHLÁŠOK	12. november 2010
ODOSLANIE PRIHLÁŠKY	Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu, faxom, alebo poštou na adresu organizačného garanta seminára.
ÚHRADA SLUŽIEB	Podľa cenníka a pokynov uvedených v záväznej prihláške.
STORNO PODMIENKY	Pri odhlásení účastníka do 5 dní pred začiatkom seminára je stanovený storno poplatok vo výške 25% z ceny objednaných služieb. Neskôr aj v prípade neúčasti sa poplatok nevracia. Zastúpenie účastníka je možné.
UBYTOVANIE	Individuálne. Pre účastníkov je zabezpečená rezervácia v limitovanej kapacite v nasledujúcich hoteloch v blízkosti miesta konania (pri rezervácii uveďte „Seminár I. Poliačka“): G Hotel * (miesto konania) – kontakty sú uvedené na strane 15 Apollo Hotel **** , Dullovo nám. 1, Bratislava http://www.apollohotel.sk/sk tel.: +421 2 5596 8922, e-mail: hotel@apollohotel.sk Hotel Nivy , Líščie Nivy 3, Bratislava http://www.hotelnivy.sk tel.: +421 2 5541 0390-5, e-mail: hotel@hotelnivy.sk

MOŽNOSTI PRE REKLAMU VAŠEJ FIRMY

(poplatky za jednotlivé služby sú uvedené v cenníku – v záväznej prihláške)

VÝSTAVKA	Na výstavku je možnosť využiť stolík, reklamný panel, prípadne vlastný reklamný baner a potrebné technické vybavenie pre prezentáciu spoločnosti.
FIREMNÁ PREZENTÁCIA	V odbornom programe je vymedzený aj blok pre firemnú prezentáciu. Časový priestor pre vašu prezentáciu je 15 min.
REKLAMNÁ STRANA V ZBORNÍKU	V zborníku prednášok môže mať aj vaša firma farebnú reklamnú stranu vo formáte A5. Potrebné je dodať ju vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 8.11.2010 na adresu organizačného garanta seminára.



Kontakt na recepciu /
Contact at the reception – desk

G hotel* Bratislava, Košická 52 (DOPRASTAV SERVICES)

Tel.: +421 2 5023 0204

Fax: +421 2 5596 8739

e-mail: recepacia@doprastavservices.sk

www.doprastavservices.sk

Dopravné spojenie / Transport

Z Hlavnej stanice / From Railway Station

Električka č. 8 – smer Ružinov, zastávka SALEZIÁNI

Trolejbus č. 201 – smer Dolné Hony, zastávka SALEZIÁNI

Tram Nr. 8 – Ružinov direction, tram stop SALEZIÁNI

Trolley Nr. 201 – Dolné Hony direction, trolley stop SALEZIÁNI

Z autobusovej stanice / From Bus Station

Autobus č. 50 – smer OD Slimák, zastávka TRHOVISKO

Trolejbus č. 205 – smer Trnávka, zastávka SALEZIÁNI

Bus Nr. 50 – OD Slimák direction, bus stop TRHOVISKO

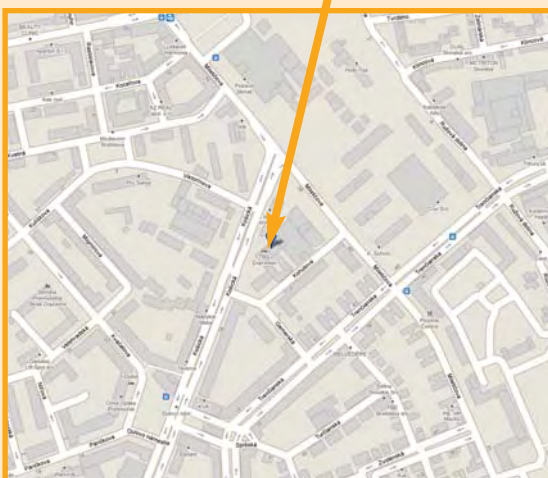
Trolley Nr. 205 – Trnávka direction, trolley stop SALEZIÁNI

GPS

48.14767, 17.13346

48°8'51"N, 17°8'0"E

Kde nás nájdete / Venue



FLEXIBILITA JE MIEROU VŠETKÝCH VECÍ



STRABAG SE

STRABAG
Building Visions. Building Values. Building Europe.