



Slovenská cestná spoločnosť ZSVTS
Odborná sekcia CESTNÉ STAVITEĽSTVO
Stavebná fakulta STU v Bratislave
Katedra dopravných stavieb
SKSI – Slovenská komora stavebných inžinierov

v spolupráci so spoločnosťou



Vás pozývajú na

XIX. seminár Ivana Poliačka
s medzinárodnou účasťou

VÝSKUM A TECHNICKÝ ROZVOJ V CESTNOM STAVITEĽSTVE

Význam, dosiahnuté výsledky, smerovanie a prax



20. – 21. november 2014, Bratislava

Pozvánka

HLAVNÝ PARTNER

CHEMIA
SERVIS®

PARTNERI

Dopravstav



SKANSKA



SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov

MEDIÁLNI PARTNERI

ZELENÁ VLNA
0800 900 800

is Inžinierske stavby
Inženýrské stavby



MAGAZÍN
STAVEBNÉ STROJE
A MECHANIZÁCIA



STAVEBNÉ NOVINY
Dank a poděkování v redakci

V súčasnej dobe aj pri menšom rozsahu stavieb cestných komunikácií sa prejavuje všeobecná tendencia udržateľného rozvoja, menšej energetickej náročnosti a ochrana životného prostredia. Cieľom seminára je prezentácia výsledkov výskumných a vývojových úloh, ich uplatnenia v praxi a prínosy, ako aj formulovanie argumentov pre podporu technického rozvoja, ktorý je podmienkou efektívnosti.

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

Zameranie seminára a hlavné témy

A Predprojektová a projektová príprava výstavby ciest a diaľnic

Inžiniersko-geologický prieskum, metódy, nové materiály, skúšky materiálov, navrhovanie zmesí, preukazovanie zhody

B Realizácia stavieb

- B1** Zemné konštrukcie (vystužovanie), oporné a zárubné múry, protihlukové steny,
B2 Vozovky, spevnené plochy: materiály pre podkladové vrstvy, asfaltové zmesi pre ložné a obrusné vrstvy, vozovky s CB krytom, dlažby

C Energetická náročnosť, ochrana životného prostredia, recyklovanie a opätovné použitie materiálov

D Kontrola kvality

Riadenie, štandardné a rýchle metódy, technické predpisy:
TP, TKP, STN, STN EN

E Riadenie, financovanie a výskumné programy

Prípravný výbor

prof. Ing. Bystrík BEZÁK, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave, SK

Ing. Vladimír BUDINSKÝ
CESTY Nitra a.s., SK

Ing. Silvia ČÁPAYOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave, SK

Dipl.-Ing. Mario KRMEK
Delegát TC4, WRA, ASFINAG (Holding), AT

Dr.h.c. Ing. Zdeněk LOVEČEK, CSc.
VUIS-CESTY spol. s.r.o., SK

Ing. Petr MONDSCHNEIN, Ph.D.
Delegát TC4, WRA, Fakulta stavební, ČVUT v Praze, CZ

Ing. Jozef POLČIČ
Slovenská správa ciest, SK

prof. Ing. František SCHLOSSER, CSc.
Žilinská univerzita v Žiline, SK

Prof. dr.hab.inž. Antoni SZYDLO
Technická univerzita Wrocław, PL

Ing. Ján ŠEDIVÝ, CSc.
Slovenská cestná spoločnosť, SK

Ing. Ján TOMKO
SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov, SK

Doc. Ing. Ludvík VÉBR, Ph.D.
Fakulta stavební, ČVUT v Praze, CZ

Ing. Ján ZÁHRADNÍK
DOPRASTAV, a.s., SK

Organizačný garant

Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ
Kongres STUDIO, spol. s r.o.
Hálaova 5, 851 01 Bratislava
Tel./Fax: +421 2 62 41 04 76
Mobil: +421 908 727 642
lukackova@kongres-studio.sk
<http://www.kongres-studio.sk>



Odborní garanti

prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc.

Slovenská cestná spoločnosť, Odborná sekcia pre cestné stavitelstvo

doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.

Stavebná fakulta STU v Bratislave, Katedra dopravných stavieb

PROGRAM

20. november 2014, štvrtok

1. deň seminára

12.00 – 13.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

13.00 – 13.20 OTVORENIE SEMINÁRA

- Prof. Ing. Alojz KOPÁČIK, PhD.**
dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave
- Prof. Ing. Bystrík BEZÁK, PhD.**
vedúci Katedry dopravných stavieb Stavebnej fakulty STU v Bratislave
- Ing. Ján ŠEDIVÝ, CSc.**
predseda Slovenskej cestnej spoločnosti

13.20 – 14.50 PREDNÁŠKY

RIADENIE VÝSKUMU, VÝSKUMNÉ PROGRAMY

- **Nový program pre výskum a inovácie – horizont 2020**
Ing. arch. Jana TOMKOVÁ
Centrum vedecko-technických informácií SR
- **Možnosti financovania výskumných projektov prostredníctvom grantových schém APVV**
Ing. Bibiána REMIAROVÁ, PhD.
Agentúra na podporu výskumu a vývoja
- **Postavenie aplikovaného výskumu v cestnom staviteľstve**
Dr. h. c. Ing. Zdeněk LOVEČEK, CSc.
VUIS-CESTY spol. s.r.o.
- **Spolupráca praxe a univerzít na projektoch vedy a výskumu v ČR**
Ing. Petr SVOBODA, Združení pro výstavbu silnic, Praha, ČR

14.50 – 15.05 Firemná prezentácia spoločnosti CHÉMIA - SERVIS, a.s.

15.05 – 15.30 PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE

15.30 – 16.45 PREDNÁŠKY

VÝSLEDKY VÝSKUMU I

- **Inžiniersko-geologický prieskum pre zárezy dopravných stavieb**
Doc. RNDr. Miroslav KOPECKÝ, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave
RNDr. Viktor JANTÁK, ARCADIS CZ a.s., OZ Slovensko
- **Experimentálny výskum vlastností zemín zlepšených vápnom**
Doc. Ing. Jana FRANKOVSKÁ, PhD., Ing. Jakub PANUŠKA,
Ing. Veronika DOBRODENKOVÁ
Stavebná fakulta STU v Bratislave

➤ **Vplyv ľudského faktora na výsledky skúšky zhutniteľnosti zemín**

Doc. RNDr. Renáta ADAMCOVÁ, PhD., Mgr. Vladimír BILOHUŠČIN,
Bc. Matej LÚCHAVA
Prírodovedecká fakulta, UK v Bratislave

➤ **Vodný a teplotný režim vozoviek a úprava podložia**

Prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc., Stavebná fakulta STU v Bratislave

➤ **Vlastnosti asfaltových zmesí pre obrusné vrstvy s R – materiálom obsahujúcim modifikovaný asfalt**

Prof. Dr. Ing. Jozef KOMÁČKA, doc. Ing. Eva REMIŠOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Ing. Petr MONDSCHNEIN, Ph.D., ČVUT Praha, Fakulta stavební, ČR

➤ **Posudzovanie a overovanie nemennosti parametrov asfaltových zmesí podľa nariadenia 305/2011**

Ing. Vladimír ŘIKOVSKÝ, CSc., VUIS-CESTY spol. s r.o.

16.45 – 17.00

Firemná prezentácia spoločnosti eMZet s.r.o., ČR

17.00 – 17.30

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE

17.30 – 19.00

PREDNÁŠKY

VÝSLEDKY VÝSKUMU II

➤ **Systém hospodárenia s vozovkou – nové trendy a aplikácie**

Prof. Ing. Ján MIKOLAJ, CSc., Ing. Luboš REMEK
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

➤ **Deformačné vlastnosti, hlavné krivky a únava asfaltom stmelených materiálov**

Prof. Ing. František SCHLOSSER, CSc., Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline

➤ **Smykové vlastnosti asfaltových smesí**

Ing. Jozef ŽÁK, Ph.D., Ing. Jan SUDA, Fakulta stavební, ČVUT v Praze, ČR

➤ **Laboratórní zkouška pro zrychlené zjišťování životnosti protismykových vlastností**

Ing. Pavla NEKULOVÁ, Ing. Jaroslava DAŠKOVÁ, Ph.D.
Fakulta stavební, VUT v Brně, ČR

➤ **Rozpínavé reakce cementového betonu tuhých vozovok**

Ing. Zdeněk NEVOSÁD, CSc., Doc. RNDr. Miroslava GREGEROVÁ, CSc.
Ústav geologických věd, PřF MU Brno, ČR
Ing. Aleš FRÝBORT, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR

➤ **Zisťovanie deformačných parametrov hornín dilatometrickými skúškami vo vrtoch**

RNDr. Marian KUVIK, Ing. Ladislav STOLÁRIK, CAD-ECO a.s.

DISKUSIA

19.00

SPOLOČENSKÝ DISKUSNÝ VEČER

8.30 – 10.30

PREDNÁŠKY

POZNATKY ZO ZAHRANIČIA

- **Poznatky z projektovania a stavby vozoviek na diaľnici A2 v Poľsku**
Prof. dr. hab.inž. Antoni SZYDLO, Technická univerzita Wroclav, Poľsko
Ing. Igor RUTTMAR, Lukasz BARGENDA, TPA Sp. z o.o., Poľsko
- **Závislosť vlastností zmesi SMA od technológie výroby**
Dr Justas BRAŽIUNAS, Prof Habil Dr Henrikas SIVILEVIČIUS
Vilnius Gediminas Technical University, Litva
- **Metodika měření FWD na CB krytech**
Ing. Vladimír CHUPÍK, CSc., Ing. Jiří GROŠEK, Ing. Josef STRYK, Ph.D.
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i, ČR
- **Posouzení účinku výztužných žebor zabudovaných do asfaltových vrstev**
Ing. Bohuslav NOVOTNÝ, DrSc., Doc. Ing. František LUXEMBURK, CSc.
Kloknerův ústav ČVUT v Praze, ČR
- **Příprava zkušebních těles – faktor výsledku**
Ing. Petr MONDSCHNEIN, Ph.D., Ing. Jan SUDA, Ing. Zuzana ČÍŽKOVÁ
Fakulta stavební, ČVUT v Praze, ČR
- **Poznatky ohledně laboratorního zkoušení šíření trhliny v směsi při recyklaci za studena**
Ing. Zuzana ČÍŽKOVÁ, Ing. VALENTOVÁ, Bc. Ondřej KRPÁLEK
Fakulta stavební, ČVUT v Praze, ČR

10.30 – 10.45

PRESTÁVKA

10.45 – 11.45

PREDNÁŠKY

- **Využití recyklátů z betonu do vrstev stmelených hydraulickými pojivy**
Ing. Dušan STEHLÍK, Ph.D., Ing. Petr HÝZL, Ph.D.
Fakulta stavební, VUT v Brně, ČR
- **Výzkum alternativních kluzných trnů v cementobetonovém krytu vozovek**
Ing. Jiří GROŠEK, Ing. Vladimír CHUPÍK, CSc., Ing. Josef STRYK, Ph.D.
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i, ČR
- **Výzkum účinnosti kluzných tříř v cementobetonovom kryte**
Ing. Andrea ZUZULOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave
- **Vystužené zemné konštrukcie**
Doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave

11.45 – 12.00

- **Diaľnica D 4 Jarovce – Rača**
Ing. Mikuláš JURKOVIČ, DOPRAVOPROJEKT a.s.

PRESTÁVKA

12.00 – 13.00

PREDNÁŠKY

- **Oporné konštrukcie na cestných objektoch modernizovaných tratí a na diaľniciach**
Mgr. Ján HASENOVIČ
Chémia servis, a.s.
- **Problematika opätovného použitia asfaltových zmesí**
Ing. Silvia ČÁPAYOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave
- **Poškodzovanie komunikácií dažďovou vodou – príčiny a možnosti nápravy**
Ing. Milan POLIAK
Ekodren, s.r.o.
- **Nové prístupy pri hodnotení stavu cestných vozoviek**
Ing. Ján ŠEDIVÝ, CSc., Ing. Jozef POPELKA
UNI&Co., a.s.

13.00

UKONČENIE SEMINÁRA
SPOLOČNÝ OBED

Všeobecné informácie

TERMÍN

20. – 21. november 2014

MIESTO KONANIA

**BRATISLAVA, G Hotel* – kongresová sála
Doprastav Services, Košická 52**

ROKOVACIE JAZYKY

slovenčina, čeština

UZÁVIERKA
ZÁVÄZNÝCH PRIHLÁŠOK

18. november 2014

ODOSLANIE PRIHLÁŠKY

Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu, faxom, alebo poštou na adresu organizačného garanta seminára.

**Elektronický formulár prihlášky môžete nájsť na
www.kongres-studio.sk**

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 11

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 7.11.2014** na adresu organizačného garanta seminára.



Kontakt na recepciu

G hotel* Bratislava, Košická 52 (DOPRASTAV SERVICES)

Tel.: +421 2 5023 0204

Fax: +421 2 5596 8739

e-mail: repcia@doprastavservices.sk

www.doprastavservices.sk

Dopravné spojenie

Z Hlavnej stanice

Trolejbus č. 201 – smer Dolné Hony, zastávka TRHOVISKO

Z autobusovej stanice

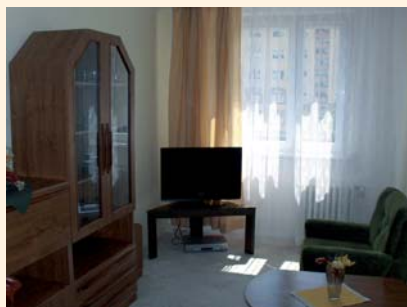
Autobus č. 50 – smer OD Slimák, zastávka TRHOVISKO

Trolejbus č. 205 – smer Trnávka, zastávka SALEZIÁNI

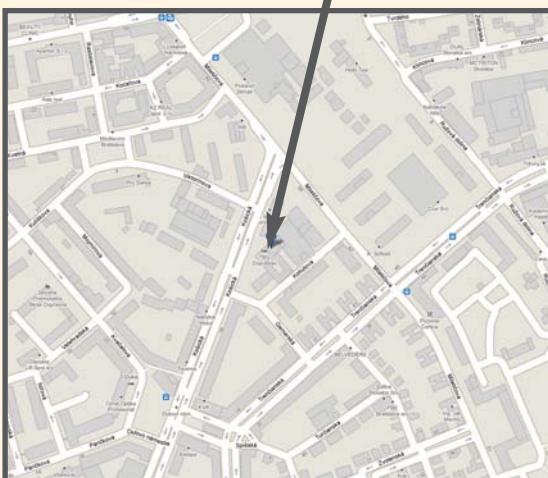
GPS

48.14767, 17.13346

48°8'51"N, 17°8'0"E



Kde nás nájdete



www.chemiaservis.sk

CHÉMIA - SERVIS, a.s. • Zadunajská cesta 10, 851 01 Bratislava



**Návrh technického riešenia pre geosyntetické materiály
Inžiniersko-geologický a hydrogeologický prieskum
Posudzovanie vplyvov na životné prostredie - EIA
Dodávka a montáž geosyntetických materiálov
Vypracovanie statických posudkov
Geofyzikálny prieskum**

