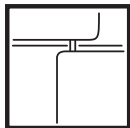


Slovenská cestná spoločnosť ZSVTS / *Slovak Road Association*
Stavebná fakulta STU v Bratislave / *Faculty of Civil Engineering STU in Bratislava*
Katedra dopravných stavieb / *Department of Transportation Engineering*



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

v spolupráci so spoločnosťou / *in cooperation with*



XVI. seminár Ivana Poliačka s medzinárodnou účasťou
XVIth Seminar of Ivan Poliaček with International Participation

**ENERGETICKÁ NÁROČNOSŤ A ÚSPORY
ENERGIE PRI STAVBE CIEST A DIAŤNÍC**

**ENERGY CONSUMPTION AND ENERGY
SAVING TECHNOLOGIES IN ROAD
AND HIGHWAY CONSTRUCTION**



15. – 16. november 2011, Bratislava, Slovak Republic

POZVÁNKA / INVITATION

Generálny partner seminára

Dopravstav

Hlavní partneri



kolex s.r.o.



DYNAPAC

Part of the Atlas Copco Group

Partneri

STRABAG



SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov

BITUNOVA®

Mediálni partneri

iS Inžinierske stavby
Inženýrské stavby

STAVEBNÉ
MATERIÁLY

**EURO
STAV**

MAGAZÍN
STAVEBNÉ STROJE
A MECHANIZÁCIA

STAVEBNÉ NOVINY
Denník o podnikaní v stavebníctve

Veľmi aktuálny problém úspor energie v stavebníctve sa týka aj stavby ciest a diaľnic. Cieľom seminára vo všeobecnej časti je urobiť prehľad energetickej náročnosti výroby cestných stavebných materiálov, procesu výroby zmesí, ako aj technologických procesov pri stavbe ciest a diaľnic.

V druhej časti seminára bude prezentácia poznatkov a návrhov, ktoré vedú k úsporám energie v cestnom staviteľstve, zlepšujú energetickú efektívnosť a tiež šetria životné prostredie.

Zážitú nad seminárom na počesť významného pedagóga a odborníka v cestnom staviteľstve, 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 Všeobecné otázky cestného staviteľstva z hľadiska energetickej náročnosti a efektívnosti

- Analýza údajov o vývoji spotreby energií (SK, EU)
- Ekonomia a energetická náročnosť cestného staviteľstva
- Energetická náročnosť a emisie skleníkových plynov
- Technické predpisy a normy z hľadiska spotreby energií

B Energetická náročnosť výroby cestných stavebných materiálov a zmesí

- Výroba cementov, výroba asfaltov (modifikovaných asfaltov, emulzií), výroba kameniva
- Výroba stavebných zmesí: nestmelené a hydraulicky stmelené zmesi, asfaltové zmesi HMA, WMA, CMA, cementové betóny

C Energetická náročnosť technológií pri stavbe ciest

- Zemné práce, úprava vlastností zemín
- Stavba vozoviek: asfaltové vozovky, vozovky s cementobetónovým krytom
- Energetická náročnosť dopravy a spracovania zmesí

D Energeticky efektívne stavebné materiály a technológie

- Opätovné použitie materiálov, nízкотеплотné asfaltové zmesi a ich vlastnosti
- Návrhy riešení, poznatky a trendy

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

prof. Ing. Bystrík BEZÁK, CSc.

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Ing. Vladimír BUDINSKÝ

CESTY NITRA, a.s.

Ing. Jozef JACHYM

Doprastav, a.s. - závod TESS, Oblastné laboratórium Žilina

Ing. Stanislav RÁKOŠ

VSK Mineral, s.r.o.

prof. Ing. František SCHLOSSER, PhD.

Žilinská univerzita, Stavebná fakulta

doc. Ing. Rudolf STAŇO, PhD.

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

Ing. Ján ŠTEFÍK

C.S.Bitunova spol. s r.o.

Ing. Silvia ŠTEFUNKOVÁ, PhD.

Stavebná fakulta STU v Bratislave

Ing. Ján TOMKO

SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov

Ing. Miloslav ZAHRADNÍK

Dopra-via, a.s.

Organizačný garant seminára



Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ

Kongres STUDIO, spol. s r.o.

Háľova 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

15. november 2011 (utorok) – 1. deň seminára

12.00 – 13.00 **REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV**

13.00 – 13.30 **OTVORENIE SEMINÁRA**

- **prof. Ing. Alojz KOPÁČIK, PhD.**
dekan Stavebnej fakulty STU v Bratislave
- **Ing. Ján ŠEDIVÝ, PhD.**
predseda Slovenskej cestnej spoločnosti ZSVTS
- **prof. Ing. Bystrík BEZÁK, PhD.**
vedúci Katedry dopravných stavieb SvF STU
- **Dr. h. c. Ing. Zdeno LOVEČEK, PhD.**
VUIS – Cesty, spol. s r.o. Bratislava

13.30 – 15.30 **PREDNÁŠKY**

Tematický blok

ENERGETICKÁ NÁROČNOSŤ STAVBY CIEST – VŠEOBECNÉ OTÁZKY, VOZOVKY

- **Všeobecné otázky cestného staviteľstva z hľadiska energetickej náročnosti**
prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc., *Stavebná fakulta STU v Bratislave*
- **Hodnotenie energetickej náročnosti výstavby ciest v minulosti**
prof. Ing. František SCHLOSSER, PhD.
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
- **Energetická náročnosť výroby drveného kameniva**
Ing. Norbert WERNER, *Metso Minerals, spol. s r.o.*
- **Niektoré aspekty energetickej náročnosti hydraulicky stmelených zmesí**
Ing. Jozef KOLIVOŠKA, *TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.*
- **O možnostiach snížování energetickej náročnosti výroby hutných asfaltových smesí**
Doc. František LUXEMBURK, PhD., *České vysoké učení technické v Praze*
Ing. Bohuslav NOVOTNÝ, DrSc.
Odborná společnost pro vědu, výzkum a poradenství ČSST, Praha

- **O energetické náročnosti cementobetónových vozovok**
Ing. Bohuslav NOVOTNÝ, DrSc.
Odborná spoločnosť pro vědu, výzkum a poradenství, ČSST, Praha
- **Energetická náročnosť stavby cementobetónových vozoviek**
Ing. Andrea ZUZULOVÁ, PhD., *Stavebná fakulta STU v Bratislave*

15.30 – 16.00 **PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE**

16.00 – 18.00 **PREDNÁŠKY**

Tematický blok

**ENERGETICKY EFEKTÍVNE STAVEBNÉ
TECHNOLÓGIE**

- **Energeticky efektívne technológie pre rekonštrukcie vozoviek**
Ing. Zsolt BOROS, Mgr. Juraj SOTÁK
TPA spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.
Ing. Rudolf MACKOVIČ, *Holcim (Slovensko) a.s.*
- **Úspora stavebných materiálov pri návrhu hydraulicky stmelenej zmesi s použitím recyklátov**
Doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD., Ing. Kristína PIATRIKOVÁ
Stavebná fakulta STU v Bratislave
- **Alternatívni podkladní a ložní vrstvy pro místní komunikace s využitím recyklovatelných materiálů**
Ing. Petr MONDSCHNEIN, PhD., *Fakulta stavební ČVUT v Praze*
- **Vliv chemických přísad na vybrané vlastnosti směsí recyklace za studena**
Ing. Jan SUDA, Ing. Jan VALENTIN, PhD.,
Bc. Eva ŘEDINOVÁ, Bc. Jakub ŠEDINA, *Stavební fakulta ČVUT v Praze*
- **Zhodnotenie vybraných charakteristík nízkoteplotných asfaltových zmesí**
Ing. Silvia ŠTEFUNKOVÁ, PhD., *Stavebná fakulta STU v Bratislave*
Ing. Jiří VAVŘIČKA, Ing. Josef ŽÁK, Ing. Václav SOUČEK
Fakulta stavební ČVUT v Praze
- **Emulzné technológie z pohľadu európskych noriem**
Ing. Ján ŠTEFÍK, *C.S. BITUNOVA, s.r.o. Zvolen*

18.00 – 18.30 **DISKUSIA**

18.30 **SPOLOČENSKÝ VEČER**

16. november 2011 (streda) – 2. deň seminára

8.30 – 10.30 PREDNÁŠKY

ZAHRANIČNÉ POZNATKY

- **Warm mixes at EUROVIA**
Teplé asfaltové zmesi v spoločnosti EUROVIA
Frederic DELFOSSE
Research Centre Merignac, Eurovia Management, France
Ing. Jiří FIEDLER, Ing. Jiří KAŠPAR, Ing. Michal SÝKORA
Eurovia Services, s.r.o., ČR
- **EVOTHERM: Introduction and evaluation since 2003**
Zavedenie zmesi Evotherm a hodnotenie od roku 2003
Claude GIORGI
MeadWestvaco „MWV“, Lille, France
- **SEVE – Systém vyhodnocovania environmentálnych variantov dopravných stavieb**
J.P. MICHAUT, Ing. Zora ABAFFYOVÁ
COLAS group, Cesty Nitra a.s.
- **Early performance properties of cold asphalt mixes for patching Works**
Vlastnosti studených asfaltových zmesí na opravy výtlkov
Prof. Kálman ADORJÁNYI, CSc., Ing. Péter FÜLEKI
István SZÉCHENYI University, Győr, Hungary
- **FIREMNÁ PREZENTÁCIA**
Kladenie dvoch asfaltových vrstiev technológiou Compactasphalt
Ing. Miroslav MAJBA, KOLEX, s.r.o.

10.30 – 11.00 PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE

11.00 – 13.00 PREDNÁŠKY

Tematický blok

ENERGETICKÁ NÁROČNOSŤ A OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

- **Energetická náročnosť a emisie skleníkových plynov pri výrobe asfaltových zmesí**
Ing. Vladimír BUDINSKÝ, *Cesty Nitra, a.s.*

- **Některé dostupné metodiky hodnocení uhlíkové stopy a energetické náročnosti pro asfaltové vozovky**
Ing. Jan VALENTIN, PhD., *Fakulta stavební ČVUT v Praze*
- **Úspora CO₂ pri použití Geodosky v porovnaní s nevystuženou podkladovou vrstvou**
Ing. Radovan BASLÍK, PhD.
Tectum – Geosynthetic, s.r.o.
- **Energetická náročnosť realizácie zemného telesa líniových stavieb v nepriaznivých geologických podmienkach**
Doc. Ing. Rudolf STAŇO, PhD., RNDr. Juraj DRUGA
TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o.
Ing. Jana RAČKOVÁ, *Strabag, s.r.o.*
- **Možnosti energetickej úspory pri návrhu a realizácii objektov cestného staviteľstva**
Doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.
Stavebná fakulta STU v Bratislave
- **Zvyšovanie životnosti betónu použitím impregnácie Xypex**
Ing. Tibor ROTH
HYDROBETÓN, s.r.o.

13.00

**UKONČENIE SEMINÁRA
SPOLOČNÝ OBED**

Všeobecné informácie

TERMÍN	15. – 16. november 2011
MIESTO KONANIA	BRATISLAVA, G Hotel* – kongresová sála Doprastav Services, Košická 52
ROKOVACIE JAZYKY	Slovenčina, čeština, angličtina (simultánne tlmočenie)
UZÁVIERKA ZÁVÄZŇNÝCH PRIHLÁŠOK	11. november 2011
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 firemné prezentácie. 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 3.11.2011 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: recepacia@doprastavservices.sk

www.doprastavservices.sk

Dopravné spojenie

Z Hlavnej stanice

Električka č. 8 – smer Ružinov, zastávka SALEZIÁNI
Trolejbus č. 201 – smer Dolné Hony, zastávka TRHOVISKO

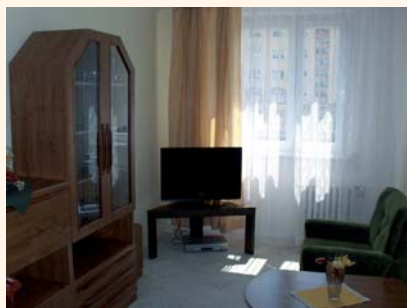
Z autobusovej stanice

Autobus č. 50 – smer OD Slimák, zastávka TRHOVISKO
Trolejbus č. 205 – smer Trnávka, zastávka SALEZIÁNI

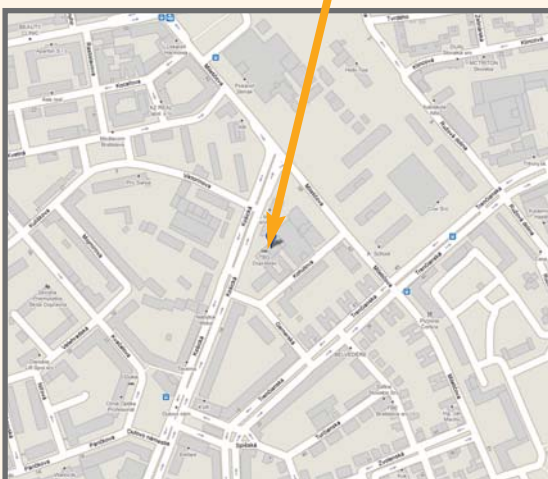
GPS

48.14767, 17.13346

48°8'51"N, 17°8'0"E



Kde nás nájdete



Spájame Vaše ciele

