



SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov



**Katedra dopravných stavieb
Stavebná fakulta STU v Bratislave
Slovenská cestná spoločnosť ZSVTS - Odborná sekcia CESTNÉ STAVITELSTVO
SKSI – Slovenská komora stavebných inžinierov
Kongres STUDIO, spol. s r.o.**

Vás pozývajú na

XXIV. seminár Ivana POLIAČKA
s medzinárodnou účasťou

TLMENIE ÚČINKOV KLIMATICKÝCH ZMIEN NA POZEMNÉ KOMUNIKÁCIE



20. – 22. november 2019
Hotel Grand** Jasná, Nízke Tatry**

POZVÁNKA

GENERÁLNY PARTNER



HLAVNÍ PARTNERI



MACCAFERRI



SLOVAKIA

PARTNERI



SKSI - Slovenská komora stavebných inžinierov

MEDIÁLNI PARTNERI



STAVEBNÉ NOVINY®
Denník o podnikaní a staviteľstve

MAGAZÍN®
STROJE • TECHNOLOGIE • EKOLÓGIA

V roku 2008 sa uskutočnil XIII. Seminár Ivana Poliačka, ktorého cieľom bolo všeobecne poukázať na vplyv klimatických podmienok na cestné stavitelstvo a upozorniť na ich očakávané zmeny na území Slovenska ovplyvňovaného oceánickou a kontinentálnou klímou. Seminár, na ktorom boli prezentované veľmi cenné informácie klimatológa, ako aj poznatky o prejavoch klimatických podmienok na vlastnosti a správanie sa vozoviek, bol hodnotený veľmi pozitívne. Pokračujúce merania klimatických charakteristík potvrdzujú stále výraznejšie prejavy otepľovania a aj cestné stavitelstvo musí na túto zmenu (a očakávanú zmenu) klimatických podmienok reagovať. Aktuálnosť XXIV. seminára zameraného na vplyv účinkov klimatických zmien na pozemné komunikácie je podporená aj v strategických témach tohtoročného Svetového cestného kongresu WRA (AIPCR).

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. Stanislav UNČÍK, PhD.

Odborné témy seminára

A Charakterizovanie klimatických podmienok a ich zmien

Globálne a regionálne zmeny klímy. Teploty a zrážky na území Slovenska, aktuálny stav a očakávaný vývoj. Charakterizovanie ročných období, extrémny. Celosvetové klimatické konferencie a ich odporúčania.

B Vplyv klimatických zmien na pozemné komunikácie

Prevádzková spôsobilosť a únosnosť konštrukcií vozoviek. Poruchy asfaltových vozoviek a vozoviek s CB krytom. Návrh riešení na obmedzenie vplyvov zmien klimatických podmienok.

C Cestné stavebné materiály a technológie

Úprava cestných stavebných materiálov. Zmeny podmienok pri skúškach cestných stavebných materiálov. Úprava zemnej pláne, vystužovanie zemného telesa, odvodnenie.

D Výskum, technický rozvoj a poznatky z realizácie

Návrhy riešení pre stavebnú prax. Poznاتky zo Svetového cestného kongresu, Abu Dhabi 2019.

Prípravný výbor

Prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc.

Doc. Ing. Tibor SCHLOSSER, CSc.

Ing. Silvia CÁPAYOVÁ, PhD.

Stavebná fakulta STU v Bratislave, SK

Prof. Dr. Ing. Jozef KOMAČKA

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, SK

Ing. Pavol KOVÁČIK, PhD., MBA

Slovenský zväz stavebných podnikateľov, SK

Ing. Petr MONDSCHNEIN, Ph.D.

Fakulta stavebná, ČVUT v Prahe, CZ

Ing. Richard PÚČEK

VÁHOSTAV – SK, a.s., SK

Ing. Ján ŠEDIVÝ, CSc.

Slovenská cestná spoločnosť, SK

Ing. Ján TOMKO

Slovenská komora stavebných inžinierov, SK

Odborní garanti

Doc. Ing. Katarína BAČOVÁ, PhD.

Stavebná fakulta STU v Bratislave,
Katedra dopravných stavieb, SK

Ing. Andrea ZUZULOVÁ, PhD.

Slovenská cestná spoločnosť, SK

Organizačný garant



Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ

Kongres STUDIO, spol. s r.o.

Belinského 11, 851 01 Bratislava

Tel./Fax: +421 2 62 41 04 76

Mobil: +421 908 727 642

e-mail: lukackova@kongres-studio.sk

<http://www.kongres-studio.sk>

PROGRAM SEMINÁRA

20. november 2019 (streda)

19:00 – 20:00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

21. november 2019 (štvrtok) – 1. deň seminára

9:00 – 10:00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

10:00 – 10:30 OTVORENIE SEMINÁRA

- ♦ **odborný garant seminára**
- ♦ **zástupca Slovenskej cestnej spoločnosti**
- ♦ **vedúci Katedry dopravných stavieb**
- ♦ **príhovor generálneho partnera seminára**

10:30 – 12:30 PREDNÁŠKY

- **Klimatická zmena, jej príčiny, prejavy a dôsledky**
Jozef PECHO, Ladislav MARKOVIČ, Pavel FAŠKO, Maroš TURŇA
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- **Extrémne privalové dažde – výskyt a dlhodobé zmeny ich intenzity v priebehu roka**
Jozef PECHO, Ladislav MARKOVIČ, Pavel FAŠKO, Katarína MIKULOVÁ
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- **Klimatické faktory v dopravnom inžinierstve**
Tibor SCHLOSSER
Stavebná fakulta, STU v Bratislave, SR
Peter SCHLOSSER
DOTIS Consult, s.r.o., SR
- **Stratégia adaptability mesta Trenčín na klimatickú zmenu**
Ivan ŠEMBERA
EKOJET, s.r.o., SR
- **Zaujímavosti technických riešení stavebných objektov na diaľničných stavbách**
Ing. Ján ZÁHRADNÍK, Ing. Vladimír PUKANČÍK
Doprastav, a.s., SR
- **Diskusia**

12:30 – 14:00 OBED, POLUDŇAJŠIA PRESTÁVKA

14:00 – 15:30 PREDNÁŠKY

- **Priemerné teploty Slovenska v období rokov 1971 až 2011 z pohľadu navrhovania vozoviek**
Martin DECKÝ, Eva REMIŠOVÁ, Andrea MACKOVÁ, Michal JUHÁS
Stavebná fakulta, ŽU v Žiline, SR

→ **Obmedzenie vplyvov klimatických zmien na vozovky**
Ivan GSCHWENDT
Stavebná fakulta, STU v Bratislave, SR

 → **Premenlivosť teplotných charakteristík pri navrhovaní konštrukcií vozoviek**
Dominika HODÁKOVÁ, Andrea ZUZULOVÁ
Stavebná fakulta, STU v Bratislave, SR

 → **Skúsenosti s výstavbou násypového telesa prístupovej cesty na nový cestný most cez Dunaj medzi mestami Komárno – Komárom**
Richard PÚČEK, Peter FERIANEC, Mojmir ŠTEFANEK
VÁHOSTAV-SK, a.s., SR

 → **Diskusia**
15:30 – 16:00

PRESTÁVKA, OBČERSTVENIE

16:00 – 17:45

PREDNÁŠKY

 → **Projektovanie a realizácia PK na bratislavskom obchvate D4R7**
David MARTINO, José Vicente CANDEL, Ludovít NAĐ
D4R7 Construction s.r.o., SR
Viktória CHOMOVÁ
DOPRAVOPROJEKT, a.s., SR

 → **Vybrané geotechnické konštrukcie na stavbe D3 Čadca, Bukov – Svrčinovec**
Jaroslav ADAMEC
MACCAFERRI CENTRAL EUROPE s.r.o., SR
Juraj ORTUTA, Martin LORINCZ
Amberg Engineering Slovakia, s.r.o., SR

 → **Efektívne využívanie prírodných zdrojov v dlhodobej údržbe**
Martin SAMEK
Regionálne cesty Bratislava a.s., SR

 → **Vozovky v priemyselných zónach**
Peter BRIATKA
COLAS Slovakia, a.s., SR

 → **Recyklácia pri výrobe asfaltových zmesí COLAS – inovácie**

 → **Diskusia**
17.45

UKONČENIE 1. DŇA SEMINÁRA

19:30

SPOLOČENSKÝ DISKUSNÝ VEČER

22. november 2019 (piatok) – 2. deň seminára

9:00 – 10:00

PREDNÁŠKY

- **Permeabilné konštrukčné systémy pohybových plôch zo zámkovej dlažby v urbanizovanom území**
Zsolt BOROS
TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s.r.o., SR
- **Výztužná vlákna z odpadného polyethylenu pro zlepšení odolnosti proti trvalým deformacím a omezení vzniku a šíření trhlin**
David MATOUŠEK, František BURÁŇ, Mojmir URBÁNEK
Ciur, a.s., ČR
- **Využitie Austrotherm geoBLOCK® v dopravnom staviteľstve**
Oliver HAJTMAN
Austrotherm, s.r.o., SR
- **Prezentácia spoločnosti Deltech**
Pavel VRBIČAN
Deltech, a.s., SR

10:00 – 10:30

PRESTÁVKA, OBČERSTVENIE

10:30 – 11:30

PREDNÁŠKY

- **Působení chemické posypové soli na vlastnosti asfaltových pojiv**
Silvia CÁPAYOVÁ
Stavebná fakulta, STU v Bratislave, SR
Denisa CIHLÁŘOVÁ
Fakulta stavební, VŠB-TU Ostrava, ČR
Petr MONDSCHHEIN
Fakulta stavební, ČVUT v Prahe, ČR
- **Asfaltové směsi se zvýšeným podílem R-materiálu a prodlouženou dojezdovou vzdáleností**
Jan VALENTIN, Pavla VACKOVÁ, Majda BELHADJ
Fakulta stavební, ČVUT v Prahe, ČR
- **Informácia zo svetového cestného kongresu WRA, Abu Dhabi 2019**
Marián HANTÁK
Slovenská cestná spoločnosť, SR
- **Diskusia**

11:30 – 12:00

ZÁVER, UKONČENIE SEMINÁRA
 SPOLOČNÝ OBED

- **Posúdenie vplyvu dĺžky rastlinných priadzí v zmesi typu ACL**
Peter GALO, Majda BELHADJ, Jan VALENTIN
Fakulta stavební, ČVUT v Prahe, ČR
- **Termomechanický model CB vozovky ve fázi tuhnutí a tvrdnutí betonu**
Jakub VESELÝ, Petr PÁNEK, Ludvík VÉBR
Fakulta stavební, ČVUT v Prahe, ČR
- **Stratégia adaptability mesta Trenčín na klimatickú zmenu**
Ivan ŠEMBERA
EKOJET, s.r.o., SR

Všeobecné informácie

TERMÍN A MIESTO KONANIA

20. – 22. november 2019
Nízke Tatry, Hotel GRAND** Jasná**

ROKOVACIE JAZYKY

slovenčina, čeština

UZÁVIERKA PRIHLÁŠOK

8. novembra 2019

ODOSLANIE PRIHLÁŠKY

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

On-line prihláška na www.kongres-studio.sk

ÚHRADA SLUŽIEB

Podľa cenníka konferenčných služieb a pokynov uvedených v záväznej prihláške.

POPLATKY ZA UBYTOVANIE - INDIVIDUÁLNE PRI REZERVÁCII UBYTOVANIA.

STORNO PODMIENKY

Pri odhlásení účastníka do 5 dní pred začiatkom konferencie je stanovený storno poplatok vo výške 25% z ceny objednaných služieb. Neskôr aj v prípade neúčasti sa poplatok nevracia. Zastúpenie účastníka je možné.

UBYTOVANIE

Pre účastníkov je dohodnutá hromadná rezervácia priamo v mieste konania seminára v Grand hoteli Jasná. **Rezerváciu si musí každý účastník zabezpečiť individuálne prostredníctvom rezervačného oddelenia – priamo s hotelom v termíne najneskôr do 31.10.2019! Kapacita hotela je limitovaná!**

UPOZORNENIE: Po tomto termíne rezerváciu ubytovania v hoteli Grand Jasná negarantujeme a bude potrebné si ju zariadiť individuálne – v cenách, ktoré ponúka hotel!

Pri rezervácii ubytovania je potrebné uviesť **PROMOKÓD: SIP19**

Na základe neho Vám bude hotel účtovať dohodnuté cenové podmienky na náš seminár, ktoré sú:

1-lôžková izba (1/1) 70 Eur / 1 noc

2-lôžková izba (1/2) 80 Eur / 1 noc (t.j. 40 Eur / 1 osobu) / 1 noc

K cene bude účtovaný mietny poplatok vo výške 1 Eur / osoba / deň.

V cene ubytovania sú zahrnuté raňajky a 3-hodinový jednorazový vstup do wellness centra.

Kontakt na rezervačné oddelenie:

Tel.: 044/290 1321, 052/370 0111, e-mail: reservation@grandjasna.sk

Upozorňujeme, že všetky poplatky spojené s ubytovaním je potrebné zaplatiť priamo hotelu – pri rezervácii.

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.

Reklama 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. novembra 2019** na adresu organizačného garanta konferencie.



Wellness Hotel GRAND**** Jasná

JASNÁ Nízke Tatry, Demänovská Dolina 72, 031 01 Liptovský Mikuláš

Kontakty:

Tel.: +421 44 290 13 21

e-mail: reservation@grandjasna.sk

GPS súradnice:

E 19.580369

N 48.970414



Tradícia, kvalita, inovatívne postupy



www.vahostav-sk.sk

foto: J.Mravec