

LETISKOVÉ VOZOVKY AIRPORT PAVEMENTS

2. ročník medzinárodnej konferencie / 2nd Annual International Conference



19. - 20. máj 2014 / May 19 – 20, 2014

Vysoké Tatry – Štrbské Pleso, Hotel Patria
The High Tatras – Štrbské Pleso, Patria hotel, Slovak Republic

Pozvánka / Invitation

Generální partner konference / *General Partner of the Conference*



Partneri konference / *Partners of the Conference*



EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI



Mediální partneri konference / *Medial Partners of the Conference*



Dovoľujeme si Vás pozvať na **2. ročník odbornej medzinárodnej konferencie LETISKOVÉ VOZOVKY**. V rámci jednotlivých tematických okruhov pre Vás pripravujeme prednášky popredných odborníkov z praxe a akademickej obce. Našou snahou je vytvoriť priestor na spoločný dialóg odborníkov v tejto oblasti. Prostredníctvom aktuálnych tém pripravovanej konferencie chceme osloviť odborníkov z prostredia správy a manažmentu letísk, leteckých úradov, stavebných firiem, vysokých škôl a projektových ústavov ako aj všetkých zainteresovaných, ktorí sa radi stretnú, aby si navzájom prediskutovali každodenné problémy a mali možnosť vymeniť si navzájom svoje skúsenosti. Na konferencii bude vyčlenený priestor aj pre firmy, ktoré budú mať záujem o propagáciu svojich projektov alebo produktov prostredníctvom výstavky alebo v bloku firemných prezentácií. Veríme, že Vás témy konferencie zaujmú a tešíme sa na spoločné stretnutie s Vami v krásnom vysokohorskom prostredí.

*We invite you to the **2nd Annual International Conference AIRPORT PAVEMENTS**. Organizers are preparing for you the presentations of leading experts in the frame of currently proposed thematic spheres of the conference. They want to create common space for dialogue of experts in this area. The conference aims to address people in management of airports, airport officess, construction companies, universities and design institutes, and other people interested in this theme so that they could meet and discuss their daily problems and exchange of valuable experience. There will be suitable room created for exhibition of firm's products and conference program will include also a part of company presentations. We believe, that you will be interested in the defined themes and we are looking forward to meet you at the conference in the beautiful Slovak mountains.*

ORGANIZÁTORI

ORGANIZERS

Kongres STUDIO, spol. s r.o., SK

Katedra dopravných stavieb Stavebnej fakulty
STU v Bratislave / Faculty of Civil Engineering
STU in Bratislava, Department of Transportation
Engineering, SK

CET - Consulting Engineering and Translation, CZ

Dopravný úrad – Odbor letísk a stavieb /
Transport Authority, SK

PRÍPRAVNÝ VÝBOR

STEERING COMMITTEE

Ing. Ľudovít GÁBRIŠ

Dopravný úrad, Odbor letísk a stavieb /
Transport Authority, SK

prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc.

Katedra dopravných stavieb STU v Bratislave /
Faculty of Civil Engineering STU in Bratislava,
Department of Transportation Engineering, SK

Ing. Vladimír CHUPÍK, CSc.

CET - Consulting Engineering and Translation, CZ

Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ

Kongres STUDIO, spol. s r.o., SK

Ing. Andrea ZUZULOVÁ, PhD.

Katedra dopravných stavieb STU v Bratislave /
Faculty of Civil Engineering STU in Bratislava,
Department of Transportation Engineering, SK

ORGANIZAČNÝ GARANT

ORGANIZATIONAL GUARANTEE



Kongres STUDIO, spol. s r.o.

Ing. Blanka Lukáčková

Hálova 5, 851 01 Bratislava, SK

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

e-mail: lukackova@kongres-studio.sk

www.kongres-studio.sk

PROGRAM

19.5.2014

Pondelok - 1. deň konferencie / Monday – the 1st day of the conference

10.00 – 12.30

Registrácia účastníkov / *Registration*

12.30

Otvorenie konferencie / *Opening Speeches*

12.45 – 14.15

PREDNÁŠKY / LECTURES – BLOK 1

Téma / Theme

**Navrhovanie a dimenzovanie konštrukcií spevnených
plôch letísk – 1. časť**
*Design and Calculation of Airport Pavement
Structures – Part 1*

- ☑ **Zkušenosti s navrhováním letištních vozovek**
Experiences with Airport Pavement Design

Ludvík VĚBR, Filip EICHLER

Katedra silničních staveb, ČVUT v Praze - Fakulta stavební, CZ

- ☑ **Dimenzování letištních ploch pomocí nové verze ALIZE 2014**
*Design and Calculation of Airport Pavements by ALIZE 2014
new version*

Vladimír CHUPÍK, CET - Consulting Engineering and Translation, CZ

Jean-Maurice BALAY, IFSTAR, FR

- ☑ **Kluzné trny v cementobetonovém krytu**
Dowel Bars for Joints in Concrete Slabs

Jiří GROŠEK, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., CZ

- ☑ **Meranie miery spolupôsobenia CB dosiek na vozovkách
na letiskách**
*Load Transfer Measurements at Joints of Concrete Slabs
on Airport Pavements*

Andrea ZUZULOVÁ

Katedra dopravných stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave, SK

14.15 – 14.45

Prestávka / *Coffee break*

14.45 – 15.30

PREDNÁŠKY / LECTURES – BLOK 2

Téma / Theme

**Navrhovanie a dimenzovanie konštrukcií spevnených
plôch letísk – 2. časť**
*Design and Calculation of Airport Pavement
Structures – Part 2*

- ☑ **Use of EMAS in Runway End Safety Areas**
Systém EMAS na bezpečnostných plochách konca dráh

Andrea L. MANNING, PMP, C.M.

Zodiac Arresting Systems America, USA

- ☑ **Vplyv klimatických podmienok na správanie sa letiskových
CB vozoviek**
*Influence of Climatic Conditions on Behavior of Airport
Concrete Pavements*

Andrea ZUZULOVÁ, Dominika HODÁKOVÁ

Katedra dopravných stavieb, Stavebná fakulta STU v Bratislave, SK



- ☑ **Equivalent Temperature for Design of Airport Pavements using Mechanistic - Empirical Methods**
Ekvivalentná teplota pre návrh vozoviek

Marek PSZCZOLA

Gdansk University of Technology, PL

- ☑ **DISKUSIA k problematike bloku 1 / Discussion**

Prestávka s občerstvením / *Coffee break*

- ☑ **Základné technické informácie o skúškach, meraniach a značení na plochách letiska POPRAD**
The Basic Technical Information about Test, Measurements and Markings on Poprad Airport Areas

❖ Centrum dopravného výzkumu, v.v.i., CZ

❖ Leoš NEKULA - Meření PVV, CZ

❖ SAROUTE s.r.o., SK

15.30 – 16.00

16.00 – 16.15

16.15 – 19.00

EXKURZIA na letisku Poprad s praktickými ukázkami
EXCURSION to Poprad Airport with Practical Samples

20.00

SPOLOČENSKÝ VEČER / RECEPTION

20.5.2014

Utorok - 2. deň konferencie / Tuesday – the 2nd day of the conference

8.30 – 10.30

PREDNÁŠKY / LECTURES – BLOK 3

Téma / Theme

Rehabilitácia letiskových vozoviek – 1. časť
Rehabilitation of Airport Pavements - Part 1

- ☑ **Příčiny poruch konstrukcí vozovek na Letišti Václava Havla v Praze - Ruzyni**
Causes of Pavement Defects on Prague Airport

Ludvík VĚBR, Petr PÁNEK

Katedra silničních staveb, ČVUT v Praze - Fakulta stavební, CZ

- ☑ **Rekonštrukcie letiskových vozoviek v zahraničí**
Reconstruction of Airport Pavements in Abroad

Ivan GSCHWENDT, Silvia CÁPAYOVÁ

Katedra dopravných stavieb SvF STU v Bratislave, SK

- ☑ **Stavba a údržba regionálnych letísk v Poľsku**
Construction and Maintenance of Small Airports in Poland

Antoni SZYDLO

Technical University of Wrocław, PL

Igor RUTTMAR

TPA Instytut Badań Technicznych Sp. z o.o., PL

- ☑ **Možnosti obnovy drsnosti povrchov RWY**
Renew of Skid Resistance on RWY - Possibilities

Leoš NEKULA, Meření PVV, CZ

- ☑ **Firemná prezentácia / Company Presentation**

CS-Beton s.r.o., CZ

– prezentácia generálneho partnera konferencie



10.30 – 11.00

11.00 – 13.30

Téma / Theme

Prestávka s občerstvením / *Coffee break*

PREDNÁŠKY / *LECTURES* – **BLOK 4**

Rehabilitácia letiskových vozoviek – 2. časť
Rehabilitation of Airport Pavements - Part 2

- ☑ **Skúsenosti z diagnostiky letiskových vozoviek v Poľsku**
Experiences from Airport Pavement Diagnostic in Poland
Marcin HERING, Agata GRAJEWSKA
TPA Instytut Badań Technicznych Sp. z o.o., PL
- ☑ **Rýchle opravy diaľničných a letiskových vozoviek**
Fast Repair of Pavements on Highway and Airfield
Marek DROZDZ
Rekma Sp. z o.o., PL
- ☑ **Interakcia štrbinových žľabov a konštrukcii vozoviek**
Interaction between Concrete Drainage Channel and Pavement Structure
Jan RAŠOVSKÝ
CS - BETON, s.r.o., CZ
- ☑ **ARWIS - Informačný systém o počasí na letisku**
ARWIS - Airport Runway Weather Information System
Juraj BARTOK, Branislav JAROŠ
MicroStep – MIS, SK
- ☑ **Spoločná výstraha na letiskových dráhach pred námrazou a poľadovicou pomocou aktívnych hlásičov námrazy**
Airport Warning System of Freezing and Ice
Tibor SZEBÉNYI
NOPE, a.s., SK

13.30 – 14.00

Záverečná diskusia a ukončenie konferencie /
Closing and End of the Conference

14.00

Obed / *Lunch*



VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN A
MIESTO KONANIA

19. - 20. máj 2014
Vysoké Tatry - Štrbské Pleso, Hotel Patria****

ROKOVACIE JAZYKY

Slovenčina, čeština, angličtina (simultánne tlmočenie).

UZÁVIERKA PRIHLÁŠOK

15. máj 2014

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 na recepcii hotela.

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 konferencie je zabezpečená rezervácia v hoteli Patria v 1 a 2-posteľových izbách. Upozorňujeme, že kapacita hotela je limitovaná. Požiadavky si prosím vyznačte v záväznej prihláške.

Cena ubytovania v hoteli PATRIA****

(vrátane raňajok, vstupu do bazéna, fitnes a stolný tenis):

1-posteľová izba (1/1) 54 EUR

2-posteľová izba (1/2) 73 EUR (t.j. 36,50 EUR / 1 osobu)

Pri dvojposteľovej izbe je nutné uviesť meno spolubývajúceho, alebo sa dohodnúť priamo s hotelom na jeho doplnení.

V opačnom prípade náklady na spolubývajúceho znáša účastník!

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.

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 9. mája 2014** na adresu organizačného garanta konferencie.



GENERAL INFORMATION

TERM AND VENUE

May 19th -20th, 2014
The High Tatras - Štrbské Pleso, Patria** Hotel**
Slovak Republic

LANGUAGES

Slovak, Czech, English (with interpretation).

DEADLINE

May 15th, 2014

REGISTRATION FORMS

Please send the full-filled obligatory registration form by e-mail, fax or by post to the address of the Organizational Guarantee.

PAYMENT

According to the Conference Price List and Instruction.

TERMS OF CANCELCATION

Cancellation fee: Up to 5 days prior start of the seminar 25%, anything later then that or non participation, the registration fee is non-refundable. The substitution of participants is possible.

ACCOMMODATION

The accomodation for pre-registered participants is booked in PATRIA Hotel in single and double rooms. The capacity is limited. Please, mark your requirements in the Obligatory registration form.

The accommodation prices
(including breakfast, indoor pool, wi-fi Internet, Fitness,
table tennis):
Single room (1/1) 54 EUR
Double room (1/2) 73 EUR (i.e. 36,50 EUR/1 person)

ADVERTISING OPTIONS FOR YOUR COMPANY

(Payments according to the Price List - in the Obligatory Registration Form)

EXHIBITION

There will be available area for exhibition of firm's products with necessary technical arrangement in the venue by registration (your own banner can be used).

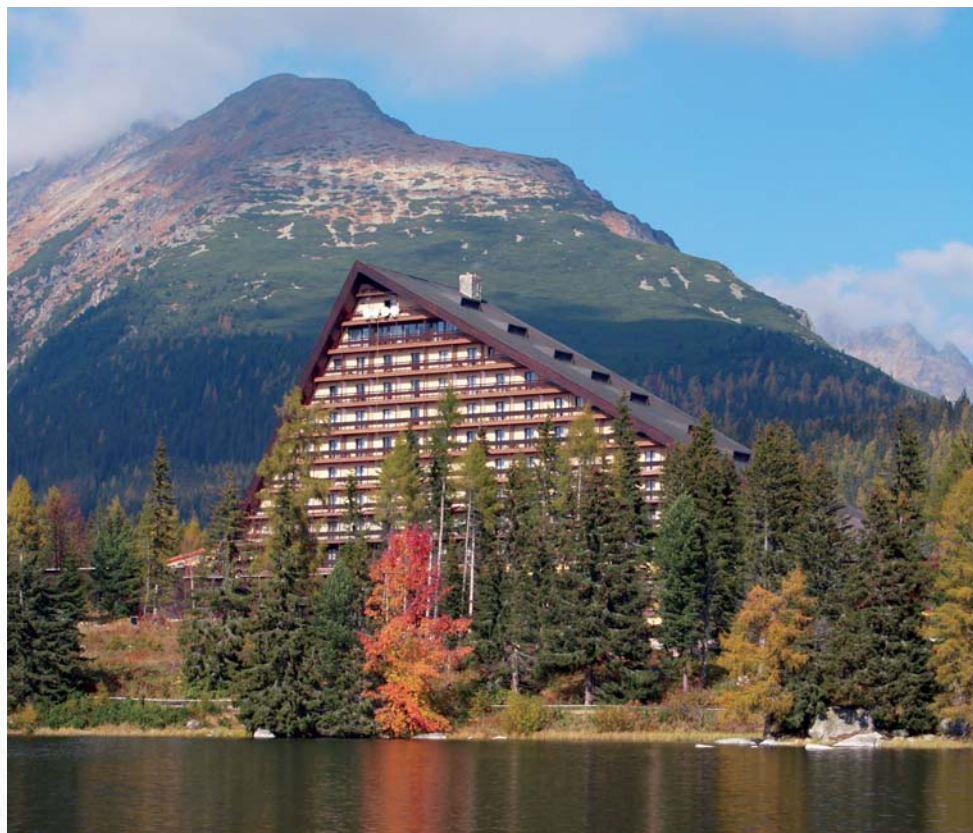
COMPANY PRESENTATION

The program includes also a part of company presentations. Each pre-registered company can dispose with 15 minutes time.

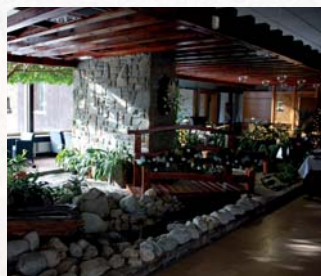
ADVERTISEMENT IN PROCEEDINGS

Your firm can also have your own page with advertisement in the Proceedings. If you want it, please send us by e-mail your advertisement **page A5, pdf – print quality – not later than May 9, 2014.**





Hotel Patria ❄️, Vysoké Tatry - Štrbské Pleso



Kontakty / Contacts:

Tel: +421 52 449 25 91-5
 Fax: +421 52 449 25 90
 e-mail: recepacia@hotelpatria.sk
 web: www.hotelpatria.sk

GPS súradnice:

V 20° 3' 40.94"
 S 49° 7' 28.5"





CS-BETON



CS-BETON s.r.o. výrobce betonových prvků malé architektury a silniční infrastruktury
Velké Žernoseky 184, Litoměřice, csbeton@csbeton.cz

Štěrbinové trouby jsou určeny k odvádění dešťové vody a ropných látek (úkapů) ze zpevněných ploch, tzn. odvodnění nejnáročnějších dopravních staveb, dálnic, silnic I. třídy, tunelů, letišť, odstavných stání, parkovišť atd. Prvek je vhodný do míst s velkým výskytem srážek s podmínkou co nejnižšího založení. Prvky jsou dimenzovány pro třídu dopravního zatížení D400, E600, F900.

www.csbeton.cz