



6. ročník medzinárodnej konferencie  
*6<sup>th</sup> International Conference*

# LETISKOVÉ VOZOVKY AIRFIELD PAVEMENTS

15. – 16. máj 2023

Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Hotel Patria\*\*\*\*, Slovakia

Pozvánka / Invitation

## Generálny partner / General Partner

---



## Hlavní partneri / Main Partners

---



## Partneri / Partners

---



## Mediální partneri / Medial Partners

---



Opäť po dvoch rokoch si Vás dovoľujeme pozvať na už **6. ročník odbornej medzinárodnej konferencie LETISKOVÉ VOZOVKY**. Aktuálnymi témami chceme osloviť odborníkov z prostredia správy a manažmentu letísk, leteckých úradov, stavebných firiem, vysokých škôl a projektových ústavov ako aj celú odbornú verejnosť. Našou snahou je vytvoriť priestor na spoločný dialóg odborníkov v tejto oblasti, aby si navzájom prediskutovali každodenné problémy a mali možnosť vymeniť si navzájom svoje skúsenosti a nové poznatky. 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 témy konferencie zaujmú všetkých zainteresovaných a budeme sa tešiť na spoločné stretnutie s Vami v krásnom prostredí Vysokých Tatier.

*Following the previous successful years we invite you to the **6<sup>th</sup> International Conference AIRFIELD PAVEMENTS**. We have prepared for you the presentations of leading experts in the selected thematic spheres. The conference aims to address people in management of airports, airport offices, construction companies, pavement diagnostics entities, universities, airport infrastructure designers, and other people interested in airport pavements. Our aim is to create a common platform for dialogue of experts in this area, so that they could meet and discuss theoretical approaches and feasible solutions, exchange their experience, share new knowledge and establish valuable partnerships. There will be a suitable room for exhibition of relevant companies and conference program will also include a part of company presentations. We believe that the proposed program will draw your attention and bring you to the conference either as a participant or as a speaker. We are looking forward to meeting you at the conference in beautiful High Tatras.*

## ORGANIZÁTORI ORGANIZERS

Katedra dopravných stavieb, Stavebná fakulta,  
STU v Bratislave, SR / *STU, Faculty of Civil Engineering,  
Department of Transportation, SK*  
Centrum dopravného výzkumu, v.v.i., ČR /  
*The Transport Research Centre (CDV), CZ*

a spolupracujúce inštitúcie / *In cooperation with*

Ministerstvo dopravy SR /  
*Ministry of Transport of the Slovak Republic*  
Dopravný úrad, Odbor letísk a stavieb, SR /  
*Transport Authority, Department for Airports, SK*

## PRÍPRAVNÝ VÝBOR STEERING COMMITTEE

doc. Ing. Andrea ZUZULOVÁ, PhD.  
prof. Ing. Ivan GSCHWENDT, DrSc.  
Ing. Dominika GLASNÁKOVÁ, PhD.

*Katedra dopravných stavieb,  
Stavebná fakulta, STU v Bratislave, SR*

Ing. Jiří GROŠEK, Ph.D.  
Ing. Vladimír CHUPÍK, CSc.

*Centrum dopravného výzkumu, v. v. i., ČR*

Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ  
*Kongres STUDIO, spol. s r.o., SR*

Ing. Ivana MARKOVÁ  
*Ministerstvo dopravy SR*

Ing. Michaela VALAŠTÍNOVÁ  
*Dopravný úrad, Odbor letísk a stavieb, SR*

## ORGANIZAČNÝ GARANT ORGANIZATIONAL GUARANTEE



Kongres STUDIO, spol. s r.o.  
Ing. Blanka Lukáčková  
Belinského 11, 851 01 Bratislava, SK  
Tel./Fax: +421 2 62 24 11 24  
Mobil: +421 908 727 642  
e-mail: lukackova@kongres-studio.sk  
[www.kongres-studio.sk](http://www.kongres-studio.sk)

# PROGRAM

**15.5.2023**      Pondelok – 1. deň konferencie/ *Monday – the 1<sup>st</sup> day of the conference*

---

**11.00 – 13.30**

Registrácia účastníkov / *Registration*

**13.30 – 14.00**

Otvorenie konferencie / *Opening Speeches*

**14.00 – 15.30**

Prednášky / *Lectures*

- ➔ **Výstavba letištných ploch v severní Evropě**  
*Construction of Airfield Areas in the Northern Europe*  
**JIŘÍ GROŠEK a kolektiv**  
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i, ČR
- ➔ **Betonáž letištních ploch v Ostende Belgie**  
*Construction of Airfield Areas in Ostend Belgium*  
**JIŘÍ KOVÁŘ, TOMÁŠ HLAVÁČEK**  
Colas, ČR
- ➔ **Zkušenosti z výstavby letištních vozovek z ČR a SR**  
*Experience in the Construction of Airfield Pavements from the Czech and Slovak Republic*  
**JAN MÁLEK**  
EUROVIA CS, a. s., Závod CB Technologie, ČR
- ➔ **Firemná prezentácia generálneho partnera konferencie**  
*Company Presentation of the General Partner of the Conference*  
**DGA Group**
- ➔ **Diskusia / Discussion**

**15.30 – 16.00**

Prestávka / *Coffee break*

**16.00 – 18.00**

Prednášky / *Lectures*

- ➔ **Rozvoj letiště České Budějovice**  
*Development of České Budějovice Airport*  
**ROSTISLAV MACH**  
Jihočeské letiště České Budějovice a. s., ČR
- ➔ **Štandardné postupy pri oprave bežných porúch betónových vozoviek**  
*Standard Methods for Repairing Common Defects of Concrete Pavements*  
**MARTIN BARKA**  
BT Beton – Technik GmbH, Nemecko



- ➔ **Obnova letiskových vozoviek**  
*Rehabilitation of Airfield Pavements*  
**JAN PŮCHLO**  
REKMA, spol. s r.o., ČR
- ➔ **Údržba a opravy letiskových plôch vysokotlakovým vodným lúčom**  
*Maintenance and Repairs of Airfield Areas with High Pressure Water Jets*  
**MARTIN KŮSEK**  
Hydroservice spol. s r.o., SR
- ➔ **Objemová stálosť betonů**  
*Volume stability of concrete*  
**ZDENĚK NEVOSÁD a kolektív**  
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., ČR
- ➔ **Diskusia / Discussion**

18.00

Ukončenie 1. dňa konferencie / *Conclusion of the 1<sup>st</sup> Day of the Conference*

19.00

Spoločenský večer / *Reception*

**16.5.2023**

Utorok – 2. deň konferencie / *Tuesday – the 2<sup>nd</sup> day of the conference*

**9.00 – 11.00**

Prednášky / *Lectures*

- ➔ **Reklamný spot hlavného partnera konferencie**  
*Advertising Space of the Main Partner of the Conference*  
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., ČR
- ➔ **Klasifikace únosnosti letištních vozovek metodikou ACR/PCR a její srovnání s metodikou ACN/PCN**  
*Methodologies of Strength Airport Pavement Classification, ACR/PCR Methodology Introduction, Model Comparison of PCN and PCR Classification*  
**ROBERT KADĚRKA**  
PavEx Consulting, s r. o., ČR
- ➔ **Možnosti detekce poruch na pohybové ploše letiště pomocí umělé inteligence**  
*Capabilities of Artificial Intelligence for Distress Detection in the Airport Movement Area*  
**JIŘÍ MAŠLAŇ**  
Ministerstvo obrany ČR





- ➔ **Proaktívne hodnotenie stavu konštrukcie letiska smerom k novej legislatíve ACR-PCR**  
*Proactive Condition Assessment of Airfield Structures towards the New ACR-PCR*

**JAN FILIPOVSKÝ**

Roadscanners Central Europe s. r. o., ČR

- ➔ **Závady povrchových vlastností RWY ovlivňující bezpečnost letového provozu**  
*Runway Surface Defects Affecting Flight Traffic Safety*

**LEOŠ NEKULA**

Měření PVV – Leoš Nekula, ČR

- ➔ **Diskusia / Discussion**

**11.00 – 11.30**

Prestávka / *Coffee break*

**11.30 – 12.30**

Prednášky / *Lectures*

- ➔ **Měření poruch vozovek senzory LCMS s ohledem na stanovení PCI a návaznost na systém hospodaření**  
*Measurement of Pavement Defects by LCMS Sensors with regard to Determining PCI and Continuity with the Pavement Management System*

**ZDENĚK DRAPELA**

VARŠ Brno a. s., ČR

- ➔ **Budúcnosť cementu vo svetle dekarbonizácie priemyslu**  
*Future of Cement in the light of Decarbonisation of the Industry*

**RUDOLF MACKOVIČ**

Zväz výrobcov cementu SR

- ➔ **Dimenzovanie a posúdenie konštrukcií vozoviek vojenských letísk určených na rekonštrukciu s aplikáciou homogenizačnej vrstvy**  
*Pavement Design and Evaluation of Military Airfields intended for Reconstruction with the Application of a Homogenization Layer*

**FILIP BUČEK**

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

**12.30**

Záverečná diskusia / *Discussion*

Ukončenie konferencie / *Closing of the conference*

**13.00**

Spoločný obed / *Lunch*



## VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN	<b>15. – 16. máj 2023</b>
MIESTO KONANIA	<b>Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Hotel Patria****, Slovakia</b>
ROKOVACIE JAZYKY	Slovenčina, čeština, angličtina (simultánne tlmočenie)
UZÁVIERKA PRIHLÁŠOK	<b>9. máj 2023</b>
ODOSLANIE PRIHLÁŠKY	Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu alebo poštou na adresu organizačného garanta konferencie. <b>On-line prihláška na <a href="http://www.kongres-studio.sk">www.kongres-studio.sk</a></b>
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 hromadná rezervácia priamo v hoteli Patria. <b>Rezerváciu si musí každý účastník zabezpečiť individuálne priamo s hotelom.</b> <b>Pri rezervácii je potrebné uviesť heslo LETISKOVÉ VOZOVKY.</b> <b>Dohodnuté cenové podmienky – hotel PATRIA****</b> 1- posteľová izba Standard/ Lux ..... 104 eur 2- posteľová izba Standard/ Lux ..... 130 eur Daň za ubytovanie: 2,00 eur na 1 osobu na 1 noc
	<b>Kontakt: Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso</b> <b>Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: <a href="mailto:receptia@hotelpatria.sk">receptia@hotelpatria.sk</a></b>

## 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.
FIREMNÝ ROLL-UP	Vystavenie reklamného roll-up v konferenčnej sále.
REKLAMA V ZBORNÍKU	V zborníku prednášok môže mať aj vaša firma farebnú reklamnú stranu vo formáte A5. <b>Potrebné je dodať ju vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 2. 5. 2023</b> na adresu organizačného garanta konferencie.



## GENERAL INFORMATION

TERM	<b>15<sup>th</sup> – 16<sup>th</sup> May 2023</b>								
VENUE	<b>The High Tatras, Patria Hotel****, Slovakia</b>								
LANGUAGES	Slovak, Czech, English (with interpretation)								
DEADLINE	<b>May 9<sup>th</sup> 2023</b>								
REGISTRATION FORMS	Please send the full-filled obligatory registration form by e-mail or by post to the address of the Organizational Guarantee.								
PAYMENT	According to the Conference Price List and Instruction.								
TERMS OF CANCELATION	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	Participants book their accommodation on their own, <b>directly with the Patria hotel.</b> <b>As a note it's important to state "AIRFIELD PAVEMENTS" as these bookings are part of a group reservation for this conference.</b> <table border="1"><tr><td colspan="2"><b>Please find attached current rates for the rooms in Patria hotel</b></td></tr><tr><td>Single bed .....</td><td>104 eur</td></tr><tr><td>Double bed .....</td><td>130 eur</td></tr><tr><td colspan="2"><b>Accommodation tax eur 2 per person per night</b></td></tr></table> <p><b>Contacts: Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso</b> <b>Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: <a href="mailto:repcia@hotelpatria.sk">repcia@hotelpatria.sk</a></b></p>	<b>Please find attached current rates for the rooms in Patria hotel</b>		Single bed .....	104 eur	Double bed .....	130 eur	<b>Accommodation tax eur 2 per person per night</b>	
<b>Please find attached current rates for the rooms in Patria hotel</b>									
Single bed .....	104 eur								
Double bed .....	130 eur								
<b>Accommodation tax eur 2 per person per night</b>									

## ADVERTISING OPTIONS FOR YOUR COMPANY

*Payments according to the Seminar 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.
COMPANY ROLL-UP	Roll-up display in the conference hall.
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 <b>page A5, pdf – print quality – not later than May 2<sup>nd</sup>, 2023.</b>







## Hotel Patria , Vysoké Tatry - Štrbské Pleso

### **Kontakty / Contacts:**

Tel: +421 52 784 89 99

e-mail: [recepacia@hotelpatria.sk](mailto:recepacia@hotelpatria.sk)

web: [www.hotelpatria.sk](http://www.hotelpatria.sk)

### **GPS súradnice:**

V 20° 3' 40.94"

S 49° 7' 28.5"





www.dga.de

**Biguma**  
Slovakia



## PROXAN®-RM 3

- Dvojzložková reakčná malta z epoxidovej živice na rýchlu a nákladovo efektívnu opravu betónu
- Schválené pre použitie v systémoch LAU\* kvôli vysokej chemickej odolnosti (schválenie DIBt)
- Primer PROXAN® - HRM 3 zaisťuje vynikajúcu príľnavosť
- Úspešne použité:
  - Letisko Mníchov (Nemecko)
  - Letisko Lipsko-Halle (Nemecko)
  - Letisko Astana (Kazachstan)

\* Systém LAU v Nemecku - zariadenia na skladovanie, plnenie a manipuláciu látok nebezpečných pre vodu

## PROXAN®-KV 3

- Dvojzložkový tmel na báze polysulfidu so všeobecným technickým schválením
- Špecifický vysokou odolnosťou proti minerálnym olejom a chemikáliám
- Preto je zvlášť vhodný pre oblasti určené na tankovanie a rozmrazovanie
- Úspešne použité:
  - Letisko Frankfurt nad Mohanom (Nemecko)
  - Letecká základňa Ramstein (Nemecko)
  - Letisko Zürich (Švajčiarsko)

