



LETISKOVÉ VOZOVKY AIRPORT PAVEMENTS

7. ročník medzinárodnej konferencie
7th International Conference



19. – 20. máj 2025

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

Pozvánka / Invitation

Generálny partner / General Partner



Hlavní partneri / Main Partners



Partneri / Partners



Mediálni partneri / Medial Partners



Letecká doprava, aj keď prešla náročným obdobím, je stále základným pilierom globálneho dopravného systému. Úlohou je zachovať, obnoviť a neustále zlepšovať infraštruktúru, ktorá podporuje túto dôležitú oblasť. Kľúčom k tomu je nielen efektívna údržba a rekonštrukcia letiskových vozoviek, ale aj integrácia nových technológií a environmentálnych riešení, ktoré zabezpečia ich dlhodobú udržateľnosť, bezpečnosť a prosperity leteckého sektora do budúcnosti. Pozývame Vás na **7. ročník medzinárodnej konferencie LETISKOVÉ VOZOVKY**, ktorá sa bude konať tradične v prostredí Vysokých Tatier. Konferencia bude výnimočnou príležitosťou na výmenu cenných skúseností medzi odborníkmi zo správy letísk, leteckých úradov, stavebných firiem, vysokých škôl, projektových ústavov, ako aj pre širokú odbornú verejnosť. Veríme, že Vás aktuálne témy konferencie zaujmú a budeme sa tešiť na stretnutie s Vami.

ORGANIZÁTORI

Kongres STUDIO, spol. s r.o., SR
Katedra dopravných stavieb, Stavebná fakulta, STU v Bratislave, SR
Centrum dopravného výzkumu, v.v.i., ČR
a spolupracujúce inštitúcie
Ministerstvo dopravy SR
Dopravný úrad, Odbor letísk a stavieb, SR

PRÍPRAVNÝ VÝBOR

Ing. Jiří GROŠEK, Ph.D.
*Centrum dopravného
výzkumu, v.v.i., ČR*

Ing. Dominika GLASNÁKOVÁ, Ph.D.
doc. Ing. Andrea ZUZULOVÁ, Ph.D.
*Katedra dopravných stavieb,
Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR*

Ing. Michal HÝSEK
Ministerstvo dopravy SR

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

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

ORGANIZAČNÝ GARANT

Kongres STUDIO, spol. s r.o.
Ing. Blanka Lukáčková
Belinského 11, 851 01 Bratislava
Tel.: +421 2 62 41 04 76, Mobil: +421 908 72 76 42
e-mail: lukackova@kongres-studio.sk
www.kongres-studio.sk



Air transport, even though it has gone through a difficult period, is still a fundamental pillar of the global transport system. The task is to preserve, restore and continuously improve the infrastructure that supports this important area. The key to this is not only the effective maintenance and reconstruction of airport pavements, but also the integration of new technologies and environmental solutions that will ensure their long-term sustainability, safety and prosperity of the aviation sector in the future. We invite you to the **7th annual International Conference AIRPORT PAVEMENTS**, which will traditionally be held in the High Tatras. The conference will be an exceptional opportunity to exchange valuable experience between experts from airport administration, aviation authorities, construction companies, universities, design institutes, as well as for the general professional public. We believe that prepared program of the conference will interest you, support your participation and we look forward to meeting you.

ORGANIZERS

Kongres STUDIO, spol. s r.o., SK
STU, Faculty of Civil Engineering, Department of Transportation, SK
The Transport Research Centre (CDV), CZ

in cooperation with

Ministry of Transport of the Slovak Republic
Transport Authority, Department for Airports, SK

STEERING COMMITTEE

Jiří GROŠEK

*The Transport
Research Centre (CDV), CZ*

Dominika GLASNÁKOVÁ
Andrea ZUZULOVÁ

*STU, Faculty of Civil Engineering,
Department of Transportation, SK*

Michal HÝSEK

Ministry of Transport of the Slovak Republic

Blanka LUKÁČKOVÁ

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

Ivana MARKOVÁ

Michaela VALAŠTÍNOVÁ

Transport Authority, Department for Airports, SK

ORGANIZATIONAL GUARANTEE

Kongres STUDIO, spol. s r.o.
Blanka Lukáčková
Belinského 11, 851 01 Bratislava, Slovakia
Tel.: +421 2 62 41 04 76, Mobil: +421 908 72 76 42
e-mail: lukackova@kongres-studio.sk
www.kongres-studio.sk



PROGRAM

19. 5. 2025 Pondelok – 1. deň konferencie/ *Monday – the 1st Day of the Conference*

9.00 – 11.00

Registrácia účastníkov / *Registration*

11.00 – 11.15

Otvorenie konferencie / *Opening Speeches*

MICHAL HÝSEK, Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky

JIŘÍ GROŠEK, Centrum dopravného výzkumu, v. v. i.

ANDREA ZUZULOVÁ, Stavebná fakulta STU v Bratislave

11.15 – 12.30

Prednášky / *Lectures*

- ➔ **Nový stavebný zákon a úlohy Úradu pre územné plánovanie a výstavbu**
New Building Act and the Tasks of the Authority for Spatial Planning and Construction of the Slovak Republic

MILAN VALAŠÍK

Úrad pre územné plánovanie a výstavbu Slovenskej republiky

- ➔ **Certifikácia zhotoviteľov vyhradených stavieb v súvislosti s výstavbou a údržbou letísk**

Certification of Contractors of Dedicated Structures in Connection with the Construction and Maintenance of Airports

PAVOL KOVÁČIK

Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, SR

- ➔ **Vplyv legislatívnych zmien k 01. 04. 2025 zákona č. 143/1998 Z. z. o civilnom letectve a o zmene a doplnení niektorých zákonov na kvalitné plnenie úloh Dopravného úradu**

The Impact of Legislative Changes as of 01. 04. 2025 to Act No. 143/1998

Coll. on Civil Aviation and on Amendments to Certain Acts on the Quality Tasks Performance of the Transport Authority

IVANA MARKOVÁ

Dopravný úrad, Odbor letísk a stavieb, SR

- ➔ **Proces posudzovania vplyvov na životné prostredie (EIA) v praxi**
Practical Application of the Environmental Impact Assessment Process

FILIP RUDZAN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

- ➔ **Firemná prezentácia / Company Presentation**
DGA Group – generálny partner, BIGUMA – hlavný partner

- ➔ **Diskusia / Discussion**

12.30 – 14.15

Obed / *Lunch*



14.15 – 16.00

Prednášky / Lectures

- ➔ **Firemná prezentácia/ Company Presentation**
Centrum dopravného výzkumu, v. v. i. – hlavný partner
- ➔ **Diagnostické a průzkumné práce na Letišti Leoše Janáčka Ostrava**
Diagnostic and Exploratory Works at the Leos Janacek Ostrava Airport
JIRÍ GROŠEK, ZDENĚK NEVOŠAD, ONDŘEJ MACHEL
Centrum dopravného výzkumu, v. v. i., SR
- ➔ **Projekty výstavby stojiska stred na Leteckej základni Sliach a heliportov Centra výcviku Lešť**
Construction Design Projects of the Aircraft Stand „stred“ at Sliach Air Base and Heliports of the Training Center „Lešť“
MARTIN PITOŇÁK
DAQE Slovakia s. r. o. / Stavebná fakulta UNIZA, SR
- ➔ **História výstavby pohybových plôch na slovenských letiskách**
History of Construction of Movement Areas at Airports in Slovakia
FRANTIŠEK STOLÁRIK, Rodstol, s. r. o., SR
- ➔ **Rehabilitácia pojazdových dráh na Letisku M.R. Štefánika**
Rehabilitation of Taxiways at Bratislava Airport
ANDREA ZUZULOVÁ, BARBORA MEDELSKÁ
Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR
- ➔ **Modernizácia Apronu na Letisku M.R. Štefánika**
Modernization of the Apron at Bratislava Airport
DOMINIKA GLASNÁKOVÁ, OLIVER JAROSLAV DURIS
Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR
- ➔ **Rozvoj Letiska Václava Havla Praha**
Development of Vaclav Havel Airport Prague
Letiště Praha, a.s., ČR

16.00 – 16.30

Prestávka / Coffee Break

16.30 – 18.00

Prednášky / Lectures

- ➔ **Firemná prezentácia/ Company Presentation**
Danucem a. s., SR – hlavný partner
- ➔ **Zkušenosti z výstavby letištních vozovek z ČR v letech 2023 – 2025**
Experiences from the Construction of Airport Pavements in the Czech Republic in the years 2023 – 2025
JAN MÁLEK
EUROVIA CZ a.s., závod CB technologie, ČR
- ➔ **Technické riešenia pokládky cementobetónových krytov pri výstavbe súčasných letísk**
Technical Solutions in Paving Cement Concrete Pavements on Current Airport Constructions
MARTIN BARKA
DEC Deutsche Engineering Consultants, s. r. o., Nemecko



- ➔ **Rozdiely v zaťažení vozoviek lietadlami rôznych kategórií a ich dopad na návrh a životnosť vozovky**
Differences in Pavement Loading by Aircraft of Different Categories and their Impact on Pavement Design and Service Life
JOZEF KOMAČKA, ZSOLT BOROS, FILIP BUČEK
TPA Spoločnosť pre zabezpečenie kvality a inovácie s. r. o., SR
- ➔ **Údržba a opravy letiskových vozoviek**
Maintenance and Repair of Airport Pavements
JAN PŮCHLO
REKMA, spol. s r. o., ČR
- ➔ **3D modelování povrchu letištní vozovky**
3D Surface Modeling of Airport Pavement
JIŘÍ MAŠLAŇ
Velitelství výcviku-Vojenská akademie, ČR
- ➔ **Diskusia / Discussion**

18.00

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

19.00

Spoločenský večer / *Reception*

20.5.2025

Utorok – 2. deň konferencie / *Tuesday – the 2nd Day of the Conference*

9.00 – 10.30

Prednášky / *Lectures*

- ➔ **Firemná prezentácia / Company Presentation**
DGA Group, BIGUMA, Centrum dopravného výzkumu, v. v. i., Danucem a. s.
- ➔ **Hodnocení stavu letištních ploch pomocí parametru PCI**
Assessment of the Condition of Airport Surfaces using the PCI Parameter
ONDŘEJ MACHEL, JIŘÍ GROŠEK
Centrum dopravného výzkumu, v. v. i., ČR
- ➔ **Dosavadní zkušenosti s implementací a výpočty PCR**
Previous Experience with PCR Implementation and Calculations
ROBERT KADÉRKA
PavEx Consulting, s. r. o., ČR
- ➔ **How to use Airport Pavement Data like PCI and PCR best with APMS**
Využití dat o letištních vozovkách – PCI a PCR v rámci APMS
UWE SCHLOTZ, JENS PREBEN PEDERSEN
Sweco Danmark, Dánsko
- ➔ **Technické riešenia odvodnenia pohybových plôch letiska**
Technical Solutions for Drainage of Airport Movement Areas
MIROSLAV BEBKO
HAURATECH s. r. o., SR

- **Využitie novej generácie koextrudovaných geomreží pri stabilizácii podkladových vrstiev letiskových vozoviek**
Application of New Generation Coextruded Geogrids for Stabilisation of Unbonded Layers of Airports Pavements
BRANISLAV PRELOVSKÝ
GEOSOUL s.r.o., SR

- **Diskusia / Discussion**

10.30 – 11.00

Prestávka / *Coffee Break*

11.00 – 12.15

Prednášky / *Lectures*

- **Extend the Service Life of Asphalt – Colas Active Sealing**
Prodloužení životnosti asfaltových povrchů – Colas Active Sealing
HENRIK ANDERSEN STÆR
Colas Danmark A/S, Dánsko

- **3D tisk a ověření materiálů v prostředí chemických rozmrazovacích látek**
3D Printing and Material Verification in the Environment of Chemical Deicing Agents
PETR KALVODA
Univerzita obrany, ČR

- **Konštrukcie vozoviek s tenkou vystuženou cementobetónovou doskou – TEVYCED**
Pavement Structures with Thin Reinforced Cement Concrete Slab
ANDREA ZUZULOVÁ, DOMINIKA GLASNÁKOVÁ
Stavebná fakulta STU v Bratislave, SR

- **Využití vysokohodnotných betonů při opravách betonových pojižděných ploch**
Ultra High Performance Concrete for Repairs of Concrete Traffic Areas
MARTIN KROC
PREMIX servis, spol. s r. o., ČR
JAN BEDNÁŘ
VSL systémy/CZ/, s.r.o., ČR

- **Materiálová životnosť cementobetónových krytů**
Material Durability of Concrete Pavements
ZDENĚK NEVOŠÁD, JIŘÍ GROŠEK
Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

12.15

Závěrečná diskusia / *Discussion*

Ukončenie konferencie/ *Closing of the Conference*

12.30

Obed / *Lunch*



VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

TERMÍN	19. – 20. máj 2025
MIESTO KONANIA	Vysoké Tatry, Štrbské Pleso, Hotel Patria****, Slovakia
ROKOVACIE JAZYKY	Slovenčina, čeština, angličtina (simultánne tlmočenie)
UZÁVIERKA PRIHLÁŠOK	12. máj 2025
ODOSLANIE PRIHLÁŠKY	Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu alebo poštou na adresu organizačného garanta konferencie.
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. Rezerváciu si musí každý účastník zabezpečiť individuálne priamo s hotelom. Pri rezervácii je potrebné uviesť heslo LETISKOVÉ VOZOVKY.

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

Dohodnuté cenové podmienky – hotel PATRIA****

1- posteľová izba	130 eur
2- posteľová izba	145 eur
Apartment Lux	195 eur

Daň za ubytovanie: 2 eur na 1 osobu na 1 noc

Kontakt: Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso
Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: recepacia@hotelpatria.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.
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. Potrebné je dodať ju vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 12. 5. 2025 na adresu organizačného garanta konferencie.

GENERAL INFORMATION

TERM	19 – 20 May 2025
VENUE	The High Tatras, Patria Hotel****, Slovakia
LANGUAGES	Slovak, Czech, English (with interpretation)
DEADLINE	May 12 2025
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 CANCELLATION	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 accomodation on their own, directly with the Patria hotel. As a note it's important to state "AIRPORT PAVEMENTS" as these bookings are part of a group reservation for this conference.

Please find attached current rates for the rooms in Patria hotel

Single bed	130 eur
Double bed.....	145 eur
Apartment Lux	195 eur
Accommodation tax eur 2 per person per night	

Contacts: Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso
Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: recepacia@hotelpatria.sk

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 page A5, pdf – print quality – not later than May 12, 2025.





Hotel Patria , Vysoké Tatry - Štrbské Pleso

Kontakty / Contacts:

Tel: +421 52 784 89 99

e-mail: recepacia@hotelpatria.sk

web: 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



Naše top duo pre letiská

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)

www.dga.de | www.biguma.sk

