

PROGRAM SEMINÁRA STRAHOS 2022

13. október 2022

- 8:00 – 11:00 **Registrácia účastníkov seminára**
- 9:00 – 10:30 **Zasadnutie** (Salónik SATEL)
Zasadnutie účastníkov projektu „Special Session and Workshop on Seminar of Track Management STRAHOS“
- 11:00 **Otvorenie seminára s príhovormi hostí** (Veľká sála)
- 11:40 – 12:30 **Rokovací blok 1** (Veľká sála)
- **Strategické ciele a modernizácia tratí ŽSR**
M. Garaj (Železnice Slovenskej republiky)
 - **Modernizácia železničnej infraštruktúry v Českej republike; Rekonštrukcie železničných tratí**
M. Nejezchleb (Správa železnic, s. o.)
 - **Diskusia**
- 12:30 – 14:30 **Obed**
- 14:30 – 16:00 **Rokovací blok 2** (Veľká sála)
- **ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina pre rýchlosť do 160km/h, I. etapa**
V. Samek (Doprastav, a. s.)
 - **Rekonštrukcia železničných tratí v Azerbajdžanskej republike s účasťou slovenských odborníkov**
J. Hovanec (sudop TRADE project s.r.o.), M. Šmalo (Ramboll Deutschland GmbH)
 - **Obnova výhybiiek v železničnej stanici Uľanka v kontexte s budovaním nového zabezpečovacieho zariadenia**
M. Izakovič, L. Kašiar (Železnice Slovenskej republiky)
 - **Príspevok k novelizácii TNŽ 73 6312 Navrhovanie konštrukčných vrstiev podvalového podložia v časti nedopravného zaťaženia**
L. Ižvolt, P. Dobeš, J. Pieš (Žilinská univerzita v Žiline)
 - **Penobetón FC 600V ako výstužná a ochranná vrstva telesa železničného spodku**
P. Dobeš, L. Ižvolt (Žilinská univerzita v Žiline), V. Lapčák (WIL&DERS s. r. o.), W. Scherfel (iwtech s. r. o.)
 - **Modernizácia železničnej trate Žilina – Košice, úsek trate Poprad Tatry (mimo) – Krompachy**
J. Bušovský (Valbek SK, spol. s r. o.)
 - **Diskusia**
- 16:00 – 16:30 **Prestávka s občerstvením**
- 16:30 – 18:00 **Rokovací blok 3** (Veľká sála)
Špeciálna sekcia seminára STRAHOS „New Railway Structures“
- **The Modified Fiber Concrete for Railway Structures** [Modifikovaný vláknobetón pre železničné stavby]
N. Ahmadov, E. Yusifzade, R. Sadiyev (Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti)
 - **The Analysis of Factors Affecting the Occurrence of Incidents with Rail Vehicles in 2007-2021 in Poland** [Analýza faktorov ovplyvňujúcich výskyt nehôd s koľajovými vozidlami v rokoch 2007-2021 v Poľsku]; A. Budzyński, A. Śladkowski (Politechnika Śląska)
 - **Suggestion for an Approach to Geometry Optimization of Switch Frogs Using Measurement Data and Calculation Models** [Návrh prístupu k optimalizácii geometrie výhybiiek pomocou dát diagnostiky a výpočtových modelov]; F. Kluge, U. Gerber (Technische Universität Dresden)
 - **Experimental Analysis of Static Plate Load Test According to Czech, French and German Methodology** [Experimentálna analýza statickej zaťažovacej skúšky podľa českej, francúzskej a nemeckej metodiky]; J. Pospíšil, L. Horníček, V. Lojda (České vysoké učení technické v Praze)
 - **Using of Recycled Materials in Substructure** [Použitie recyklovaných materiálov v konštrukcii telesa železničného spodku]
R. Svoboda, D. Hubáčková, J. Valehrach (Vysoké učení technické v Brně)
 - **Diskusia**
- 18:00 **Večera**
- 20:30 **Spoločenský večer, raut**
(Folklórny súbor Vagonár Poprad, harmonikári)

14. október 2022

- 8:30 – 10:00 **Rokovací blok 4** (Veľká sála)
- **Optimalizácia železničnej infraštruktúry pomocou nákladov na životný cyklus (LCC)**
S. Ziegerhofer (voestalpine Rail Technology GmbH)
 - **Súčasný stav v brúsení koľajníc a zavádzanie systému brúsenia výhybiiek veľkými traťovými strojmi**
M. Táborský (Správa železnic, s. o.)
 - **Smart riešenia v traťovom hospodárstve – SPIKEFAST**
D. Jantošík (DJ-SYSTEMS s.r.o.)
 - **Odstraňovanie nežiadúcej vegetácie a drevín v prostredí ŽSR**
R. Mužiková (Železnice Slovenskej republiky)
 - **Nasadenia vysokovýkonných traťových strojov z pohľadu technologicko-logistických okrajových podmienok**
D. Betínsky, P. Bado (GJW Praha s. r. o.)
 - **Diskusia**
- 10:00 – 10:30 **Prestávka s občerstvením**
- 10:30 – 12:00 **Rokovací blok 5** (Veľká sála)
- **Komplexná rekonštrukcia ozubnicovej železnice v úseku Štrba – Štrbské Pleso**
J. Gallik, L. Košík (Železnice Slovenskej republiky)
 - **Zosilňovanie a sanácia mostov na ozubnicovej železnici**
A. Zitrický, O. Kridla (Mostný obvod Železníc Slovenskej republiky), Z. Ždanská, M. Huková (Sika Slovensko, spol. s r. o.)
 - **Železničný most Trnovec nad Váhom**
M. Anguš (Železnice Slovenskej republiky – Výskumný a vývojový ústav železníc)
 - **Parkoviská a odstavné plochy v obvode Oblastného riaditeľstva ŽSR Trnava**
A. Kollár (Železnice Slovenskej republiky)
 - **Diskusia**
- 9:00 – 11:30 **Workshop a diskusia** (Salónik SATEL)
Workshop seminára STRAHOS „Research Activities of Young Researchers in Railways“
- **Consequences for Polish Rail Transport in the Event of an Armed Conflict in Eastern Europe**
[Dôsledky pre poľskú železničnú dopravu v prípade ozbrojeného konfliktu vo východnej Európe]
A. Śladkowski, K. Markowska, D. Ciesielski, T. Kawka (Politechnika Śląska)
 - **Rayleigh Waves and High-speed Railways** [Rayleighove vlny a vysokorýchlostné trate]
M. Petýrek, L. Horníček (České vysoké učení technické v Praze)
 - **Geometry Change in Switch Frogs** [Zmena geometrie vo výhybkových srdcovkách]
S. Kanteewong (Technische Universität Dresden)
 - **Azerbaijan University of Architecture and Construction – Study, Research and Cooperation with Practice at the Transport Faculty**
[Azerbajdžanská univerzita architektúry a stavebníctva – štúdium, výskum a spolupráca s praxou na Fakulte dopravy]
I. Muradov, E. Yusifzade (Azərbaycan Memarlıq və İnşaat Universiteti)
 - **Brief Characteristics of the Orientation of the Scientific Research Activity of the Department of Railway Engineering and Track Management**
[Stručná charakteristika zamerania vedecko-výskumnej činnosti Katedry železničného staviteľstva a traťového hospodárstva]
L. Ižvolt, P. Dobeš (Žilinská univerzita v Žiline)
- Diskusia k projektu „Special Session and Workshop on Seminar of Track Management STRAHOS“**
- 12:00 **Ukončenie seminára** (Veľká sála)
- 12:30 **Obed**
- Posterová prezentácia** (Veľká sála)
- **Kontinuálne meranie teploty koľajníc 24/7**
M. Ďurkovský (Železnice Slovenskej republiky – Výskumný a vývojový ústav železníc)

Rokovacie jazyky seminára: slovenčina, čeština a angličtina. Prezentácie v prvom rokovacom dni budú simultánne tlmočené zo slovenčiny (češtiny) do angličtiny, resp. z angličtiny do slovenčiny.

Aktuálne informácie o seminári STRAHOS 2022 a prípadné zmeny programu odporúčame sledovať na <https://svf.uniza.sk/strahos>