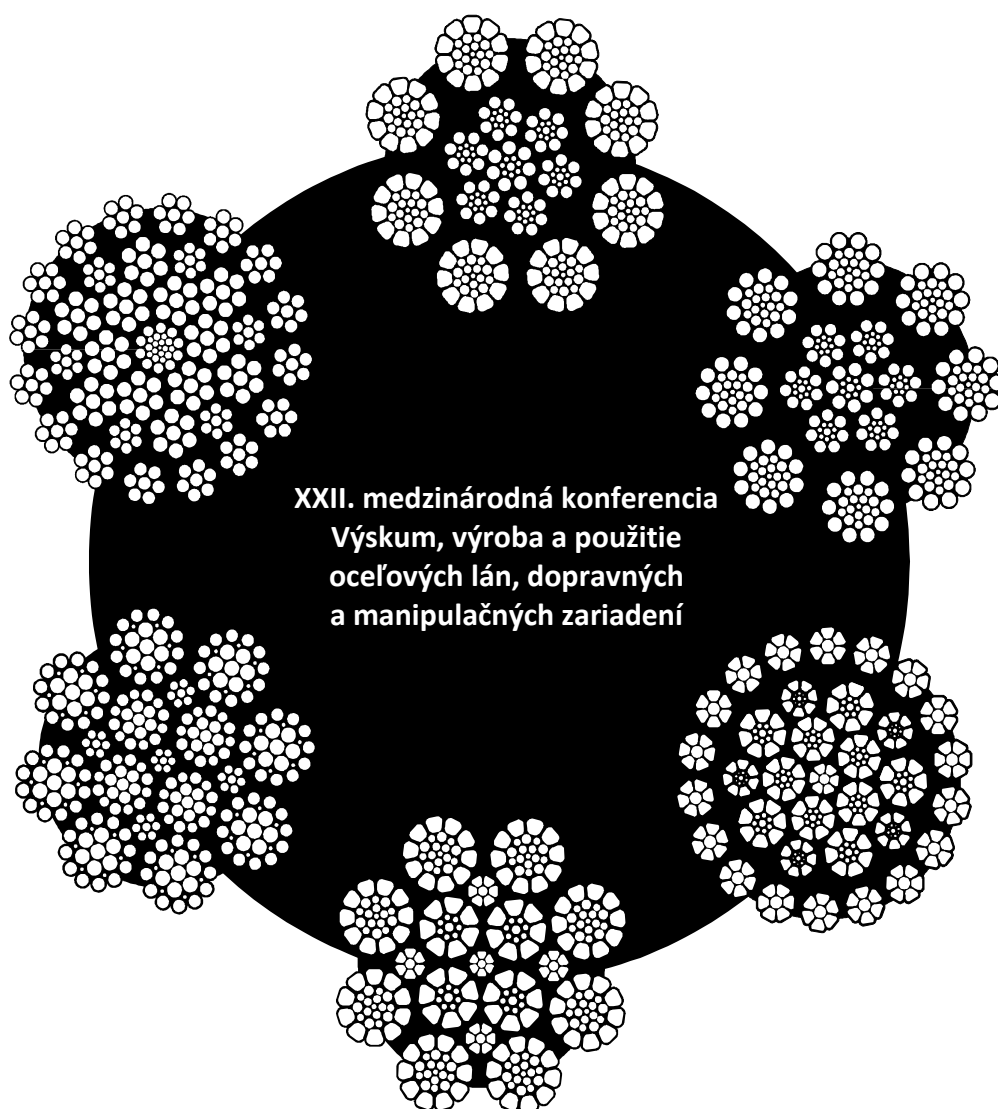




Technická univerzita v Košiciach
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
University of Belgrade – Faculty of Mining
and Geology



PROGRAM KONFERENCIE VVaPOL'2025



23. - 26. september 2025

Grand hotel PERMON
Vysoké Tatry – Podbanské

23. september 2025 - utorok

17:00 – 20:00 Registrácia účastníkov (*Miestnosť „803“ - 8. poschodie*)
18:00 – 21:00 Večera

24. september 2025 - streda

07:30 – 10:00 Raňajky
10:00 – 13:00 Registrácia účastníkov (*Miestnosť „803“ - 8. poschodie*)
10:30 – 12:00 Workshop „*Transfer poznatkov z digitálneho vzdelávania do praxe*“
12:00 – 13:00 Obed

14:00 – 14:30 **Otvorenie konferencie**
(*Kongresová miestnosť „Sála Panoráma“ - 8. poschodie*)
Príhovor dekana FBERG TUKE - Dr. h. c. prof. Ing. Michala Cehlára, PhD.
Príhovory hostí konferencie

14:30 – 16:30 **Vyzvané prednášky** (*Kongresová miestnosť „Sála Panoráma“ - 8. poschodie*)
vedúci sekcie: prof. Ing. D. Marasová, CSc., doc. Ing. V. Taraba, PhD.

14:30 – 14:50 Miroslav Plevak, Vladimír Gabko
Prezentácia produktového portfólia ContiTech Conveyor belts

14:50 – 15:10 Grzegorz Domek
Výskum ozubených a plochých remeňov s napínacou vrstvou z oceľového kordu pre mechatronické systémy

15:10 – 15:30 Leo Boháč, Horst Gondek, Daniel Boháč
Aplikácia RFID technológie v dopravných pásoch

15:30 – 15:50 Horst Gondek, Leo Boháč, Daniel Boháč
Řešení problematiky hlučnosti pásových dopravníků

15:50 – 16:10 Bohdana Bobinics, Daniela Marasová, Alexander Lokaj, Zuzana Lokajová
Simulácia priepustnosti materiálu pri preprave pásovým dopravníkom

16:10 – 16:30 Ivanna Betušová, Marek Plavčko, Miroslav Betuš
Navijakové systémy na hasičských vozidlách: zlepšenie záchranných operácií a bezpečnosti

19:00 – 01:00 **Spoločenský večer**
(*Kongresová miestnosť „Sála Panoráma“ - 8. poschodie*)

25. september 2025 - štvrtok

07:30 – 10:00 Raňajky
10:00 – 12:00 **Vyzvané prednášky** (*Kongresová miestnosť „Sála Panoráma“ - 8. poschodie*)
vedúci sekcie: doc. Ing. Ľ. Ambriško, PhD., doc. Ing. J. Šaderová, PhD.

10:00 – 10:20 Ľubomír Ambriško
Protiprierazová odolnosť gumotextilných dopravných pásov

10:20 – 10:40 Lucia Čabaníková, Ľubomír Ambriško
Analýza poruchovosti dopravníkov pomocou metódy RBI

10:40 – 11:00	Lukáš Bartusek, Vojtěch Mikler, Pavel Szkandera Srovnání účinnosti bio a minerálních mazadel v ochraně proti korozi
11:00 – 11:20	Václav Svoboda, Kamil Molnár Inspekce závěsných lan rypadla metodou magnetické paměti kovů (MPK)
11:20 – 11:40	Pavel Peterka, Marcela Malindžáková Zmena v kvalite oceľových lán po zavedení noriem rady EN 12385
11:40 – 12:00	Janka Šaderová, Marianna Tomašková Modelovanie dopravného cyklu obratu vlakovej súpravy v podzemí
12:00 – 13:30	Obed
14:00 – 15:30	Posterová sekcia (<i>Kongresová miestnosť „Sála Panoráma“- 8. poschodie</i>) vedúci sekcie: doc. Ing. M. Malindžáková, PhD., doc. Ing. P. Peterka, PhD.
	Peter Bindzár Kritériá pre tvorbu matematických modelov
	Lucia Čabaníková, Ľubomír Ambriško, Matej Jevický Možnosti údržby vysoko zdvižných vozíkov s rôznym typom motora
	Jana Fabianová, Jaroslava Janeková, Ladislav Rigó Využitie simulácií v dopravných a manipulačných systémoch: prípadová štúdia
	Gabriel Ferencz Cúvanie – ohrozenie a nebezpečenstvo pri prevádzke dopravných zariadení
	Jaroslava Janeková, Jana Fabianová, Peter Krajný Ekonomická efektívnosť a riziká spojené s investíciou do cestnej frézy
	Darina Matisková Technicko – ekonomické hodnotenie manipulácie s materiálom
	Marek Moravič Návrh pohonu s ohľadom na zníženie vibrácií potrubného dopravníka
	Kačmáry Peter, Jakub Kovalčík, Kristína Kleinová, Martin Straka Návrh systému hodnotenia dodávateľov multikriteriálnym rozhodovaním: prípadová štúdia spoločnosti Termo s.r.o.
	Kristína Kleinová, Peter Kačmáry, Martin Straka, Jakub Kovalčík Možné riziká v supply chain managemente
	Marek Kliment, Peter Trebuňa, Miriam Pekarčíková, Jana Kronová Digitalizácia výrobného procesu vo vybranej spoločnosti za pomoci simulačných nástrojov
	Peter Koščák, Martina Koščáková, Daniela Marasová, ml., Ľubomíra Szökeová Zvyšovanie efektivity odbavovacieho procesu cestujúcich leteckou dopravou
	Kovalčík Jakub, Martin Straka, Peter Kačmáry, Kristína Kleinová Implementácia moderných technológií vo vnútropodnikovej manipulácii s materiálom

Alfréd Kozár

Zbavenie sa zodpovednosti zamestnávateľa za pracovný úraz

Jana Kronová, Miriam Pekarčíková, Peter Trebuňa, Marek Kliment, Michal Baluch
Rizikové faktory ovplyvňujúce človeka pri obsluhu dopravných a manipulačných zariadení v kontexte digitálnej ergonomie a priemyslu 5.0

Marcela Malindžakova, Timea Šimonová

Proces údržby manipulačných zariadení v IS SAP

Patrícia Muchová,

Simulácia prepravy paliet pomocou AGV v softvéri Taravrbuilder

Marek Ondov, Lukáš Horizral, Katarína Čulková

Integrácia logistických tokov v multimodálnej interkontinentálnej doprave

Miriam Pekarčíková, Peter Trebuňa, Jana Kronová, Marek Kliment

Synergia PDM, ASP, MES v kontexte podpory digitalizácie podnikových procesov

Straka Martin, Kristína Kleinová, Jakub Kovalčík, Peter Kačmáry

Možnosti využitia umelej inteligencie pre potreby logistiky

Peter Trebuňa, Marek Kliment, Miriam Pekarčíková, Jana Kronová, Anton Hovana

Automatizácia vybraných procesov v priemyselnej výrobe a jej prínos pre podnik

18:00 – 21:00

Večera

20:00 – 22:00

Neformálne posedenie účastníkov konferencie v Kolkárni

26. september 2025 – piatok

07:00 – 08:30

Raňajky

08:30

Odchod autobusu na odbornú exkurziu z parkoviska Grand Hotela Permon

08:30 – 11:30

Odborná exkurzia a ukončenie konferencie

11:30 – 12:30

Odchod autobusu z exkurzie do Grand Hotela Permon

12:30 – 14:00

Obed v Grand Hoteli Permon

Poznámka: Organizátori si vyhradzuju právo na zmenu programu.

Tešíme sa na Vašu účasť na XXIII. medzinárodnej konferencii VVaPOL'2027

