



## PROGRAM

XXI. mezinárodní konferenci mladých vědeckých pracovníků a doktorandů

# MLADÁ VĚDA 2026

### Pondělí 13. dubna 2026

**11:30 – 12:00**

Registrace účastníků

**12:00 – 13:00**

Společenský oběd

**13:00 – 13:15**

Zahájení konference: Děkan FBI, VŠB-TUO

**13:15 – 15:00**

Prezentace příspěvků (1. tematický blok)

**15:00 – 15:30**

Přestávka

**15:30 – 17:30**

Prezentace příspěvků (2. tematický blok)

**17:30 – 18:30**

Ubytování účastníků

**18:30 – 23:00**

Společenský večer

### Úterý 14. dubna 2026

**8:30 – 10:00**

Prezentace příspěvků (3. tematický blok)

**10:00 – 10:30**

Přestávka

**10:30 – 12:00**

Prezentace příspěvků (4. tematický blok)

**12:00 – 12:15**

Ukončení konference

**12:15 – 13:30**

Společenský oběd

# Pondělí 13. dubna 2026

## Prezentace příspěvků (1. tematický blok)

**13:15 – 15:00, Chairman: prof. Ing. David Řehák, Ph.D.**

**13:15 – 13:30** *Ivan Buday (Žilinská univerzita v Žiline)*

Využitie a aplikovanie metód krízového manažmentu v cykle krízového riadenia

**13:30 – 13:45** *Michal Huliak, Iveta Marková (Žilinská univerzita v Žiline)*

SWOT analýza vybraných kultúrnych pamiatok

**13:45 – 14:00** *Daniel Chovanec, Jozef Ristvej, Jozef Kubás, Ivan Buday (Žilinská univerzita v Žiline)*

Interaktívny AI agent pre prácu s geografickými informačnými systémami

**14:00 – 14:15** *Lukáš Lencsés, Veronika Adamová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Využitie umelej inteligencie v kriminalistickom objasňovaní – tvorba kriminalistických verzí

**14:15 – 14:30** *Timotej Mačuha, Katarína Kampová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Skenovanie zraniteľností ako nástroj kybernetickej odolnosti pri ochrane kritickej infraštruktúry v podmienkach SR

**14:30 – 14:45** *Mária Pohanková Zahatlanová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Mediálny tréning pre príslušníkov Hasičského a záchranného zboru

**14:45 – 15:00** *Martin Flodr (Žilinská univerzita v Žiline)*

Investície do bezpečnosti železničnej infraštruktúry a ochrana života

## Prezentace příspěvků (2. tematický blok)

**15:30 – 17:00, Chairman: prof. Ing. Martin Hromada, Ph.D.**

**15:30 – 15:45** *Kristýna Hamříková (VŠB – Technická univerzita Ostrava)*

Navržený postup posouzení rizik pro spolupráci člověka s robotem

**15:45 – 16:00** *Vojtěch Pelech, Hana Věžníková (VŠB – Technická univerzita Ostrava)*

Vliv koncentrace vodných roztoků methanolu na teploty vzplanutí

**16:00 – 16:15** *Karolína Šablatureová, Hana Halíčková (VŠB – Technická univerzita Ostrava)*

Psychosociální rizika ve výrobním prostředí: Případová studie z automobilového průmyslu

**16:15 – 16:30** *Dariusz Trachta (VŠB – Technická univerzita Ostrava)*

Ekonomicko-sociální aspekty ergonomie v kontextu české legislativy: rámec pro vyčíslení přínosů ergonomických projektů

**16:30 – 16:45** *Martin Pipíška, Katarína Kampová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Komparatívna analýza súladu vnútroštátnej legislatívy v oblasti kybernetickej bezpečnosti s regulačnými rámcami Európskej únie (NIS2, CER, DORA a AI Act)

**16:45 – 17:00** *Samuel Hubočan, Katarína Kampová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Examining the Dynamics of Youth Crime and Delinquency in the Regions of the Slovakia

**17:00 – 17:15** *Vladimír Pustay (Žilinská univerzita v Žiline)*

Security Incident Reporting in Hospitals and its Application in the Risk Management Process

**17:15 – 17:30** *Tatiana Verešová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Effect of Physical Load on Physiological Parameters of Students During Patient Transport

# Úterý 14. dubna 2026

## Prezentace příspěvků (3. tematický blok)

**8:30 – 10:00, prof. Ing. Tomáš Loveček, PhD.**

**8:30 – 8:45** *Martin Flodr (QEM s.r.o.)*

Vektor narušení měkkého cíle

**8:45 – 9:00** *Karolina Dlouhá, Lukáš Pospíšil, Radomír Ščurek (VŠB – Technická univerzita Ostrava)*

Časoprostorová heterogenita kriminality v rámci samopodněcujících bodových procesů

**9:00 – 9:15** *Lukáš Kotek, Martin Hromada (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)*

Hodnocení připravenosti jednotlivce na zvládnutí násilných incidentů

**9:15 – 9:30** *Pavel Král, Dora Kotková, Martin Hromada (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)*

Návrh hodnocení bezpečnostních opatření měkkých cílů

**9:30 – 9:45** *Tereza Mičulková, Martin Hromada, Dora Kotková, Lukáš Kotek (Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně)*

Plošné bezpečnostní vzdělávání prostřednictvím technologie Text to speech

**9:45 – 10:00** *Jana Neuwirthová, Martin Haváček (VŠB – Technická univerzita Ostrava)*

Komunikační vzorce organizovaných teroristických skupin a osamělých aktérů v online prostředí

## Prezentace příspěvků (4. tematický blok)

**10:30 – 12:00, doc. RNDr. Karla Barčová, Ph.D.**

**10:30 – 10:45** *Dušan Bóna, Iveta Marková (Žilinská univerzita v Žiline)*

Sorpce pohonného agregátu za použití textilných sorpčných materiálů

**10:45 – 11:00** *Michal Miške (Žilinská univerzita v Žiline)*

Riziká vyplývajúce z používania pokrokových monitorovacích technológií

**11:00 – 11:15** *Anna Mária Rajnohová, Linda Makovická Osvaldová (Žilinská univerzita v Žiline)*

Experimentálne stanovenie teploty vzplanutia a teploty vznietenia jaseňa štíhleho (*Fraxinus excelsior*) a smreku obyčajného (*Picea abies*)

**11:15 – 11:30** *Lukáš Valla (Žilinská univerzita v Žiline)*

Návrh riešenia rozdelenia poskytovateľov zdravotnej záchrannej služby na Slovensku

**11:30 – 11:45** *Sebastián Vojtáš, Miroslav Mynarz, Juraj Sinay, Drahoslav Vyšný (VŠB – Technická univerzita Ostrava, Žilinská univerzita v Žiline)*

Možnosti numerického modelovania indukovaných rázových vln vo vybraných softvérových nástrojích

**11:45 – 12:00** *Alžbeta Žerebáková (Žilinská univerzita v Žiline)*

Manažment rizík technickej kompatibility pri implementácii technologických zmien v priemyselnom procese

# Společenský večer

18:30 – 23:00



Rušná 1717/4  
Ostrava - Poruba, 708 00

## Jak se tam dostanete MHD?

Autobusová zastávka Dílny dopravního podniku Ostrava

Na tuto zastávku jezdí autobusy číslo 44, 58 a 51. Tramvaje číslo 4 a 19.

## Jak se tam dostanete pěšky?

