

PROGRAM

24. november 2025 (pondelok) – 1. deň konferencie

November 24, 2025 (Monday) – the 1st day of the conference

10.30 – 13.30 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV / *REGISTRATION*

13.30 – 14.00 OTVORENIE KONFERENCIE / *OPENING SPEECHES*

14.00 – 16.10 PREDNÁŠKY / *LECTURES*

- ➔ Kvalita ovzdušia v kontexte adaptácie na zmenu klímy
Air Quality in the Context of Climate Change Adaptation

Jozef ŠKULTÉTY

Ministerstvo životného prostredia SR

- ➔ Oprávnené technické činnosti – prehľad, výzvy a plány
Authorized Technical Activities – Overview, Challenges and Plans

Mária MACHAJ

Ministerstvo životného prostredia SR

- ➔ Zmeny v stavebnej legislatíve a ich dopad na osobitné právne predpisy v ochrane ovzdušia
Changes in construction legislation and their impact on specific air protection legal regulations

Jarmila HRUBÁ

Ministerstvo životného prostredia SR

- ➔ Kontrolná činnosť SIŽP po prijatí zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia
Inspection activities of the SIŽP after the adoption of Act No. 146/2023 Coll. on Air Protection

Michal JUŠKO

Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR

- ➔ Výzva roku 2030: Ako dostať koncentrácie NO₂ v doprave pod nový európsky limit podľa Smernice (EÚ) 2024/2881
The 2030 Challenge: How to Reduce NO₂ Concentrations from Traffic below the New European Limit under Directive (EU) 2024/2881

Veronika MINÁRIKOVÁ

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ Prezentácia exkluzívneho partnera konferencie
Presentation of the Exclusive Partner of the Conference

Martin MOTAJ

MM Team s.r.o., SR

- ➔ DISKUSIA / *DISCUSSION*

16.10 – 16.40 PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / *COFFEE BREAK*

16.40 – 18.15 PREDNÁŠKY / *LECTURES*

- ➔ Kontrolná činnosť SIŽP zameraná na dodržiavanie ustanovení zákona č. 286/2009 Z. z. o fluórovaných skleníkových plynch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Inspection Activities of the SIŽP Focused on Compliance with the Provisions of Law and Regulations on F-gases (FGG)

Samuel BALCÁR

Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR

- ➔ Inšpekcie zhody automatizovaných meracích systémov emisií (AMS-E)
vykonávané Slovenskou inšpekciou životného prostredia
Conformity Inspections of Continues Emissions Monitoring Systems (CEMS)
Carried out by the Slovak Environmental Inspectorate
Vladimír LALÍK, Andrej BOHDAŇ
Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR
 - ➔ Legislatívno normatívne aspekty odboru oprávneného merania:
kvalitatívne zloženie odpadových plynov
Legislative and normative aspects of the field of authorized measurement:
qualitative composition of waste gases
Ignác KOŽEJ
EKO-TERM SERVIS, s.r.o., SR
 - ➔ Prezentácia generálneho partnera konferencie
Presentation of the General Partner of the Conference
Ján KÖRMENDY
Národná energetická spoločnosť a.s., SR
 - ➔ Nasadenie systému D-EMS 2020 v komplexnom riešení – FP HP
Deployment of the D-EMS 2020 System in a Comprehensive Solution
Miloš VARGA
3D s.r.o., SR
 - ➔ DISKUSIA / DISCUSSION
- 18.15 UKONČENIE 1. DŇA KONFERENCIE /
CONCLUSION OF THE 1ST DAY OF THE CONFERENCE
- 18.30 VEČERA / DINNER
- 20.00 PREZENTÁCIA / PRESENTATION
- ➔ Európou na dvoch kolesách
Europe on two wheels
Peter KLUČKA
národný cyklokoordinátor MD SR

PROGRAM

25. november 2025 (utorok) – 2. deň konferencie

November 25, 2025 (Tuesday) – the 2nd day of the conference

8.30 – 10.15 PREDNÁŠKY / *LECTURES*

- ➔ Od regulácie emisií k udržateľnosti podnikania
From Emission Regulation to Business Sustainability
Alena POPOVIČOVÁ
ARPenviron s.r.o., SR
- ➔ Systém environmentálneho manažérstva
v kontexte novelizovanej smernice o priemyselných emisiách
*Environmental Management System
in the Context of the Revised Industrial Emissions Directive*
Claudia GETTLEROVÁ
Envidu, s.r.o., SR
- ➔ Komplexné BAT riešenia výroby a spracovania magnezitového slinku
pre ochranu ovzdušia v SMZ a.s. Jelšava
*Comprehensive BAT Solutions for the Production and Processing
of Magnesite Clinker for Air Protection at SMZ a.s. Jelšava*
Mária PETROVÁ
SIŽP, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, SR
- ➔ Zmena výhrevnosti a emisného faktoru zemného plynu v ČR po roce 2022
*Post-2022 Developments in the Calorific Value
and Emission Factor of Natural Gas in the Czech Republic*
Andrea VESELÁ a kolektív
Koneko marketing s.r.o., ČR
- ➔ Fugitívne emisie z nakladania s dezintegrovaným drevom
Fugitive Emissions from Disintegrated Wood Handling
Emília HRONCOVÁ, Juraj LADOMERSKÝ
Lhesrei, s.r.o., SR
- ➔ Splní Slovensko svoje redukčné záväzky pre amoniak?
Súčasný stav, možnosti a výzvy
*Will Slovakia Meet Its Ammonia Reduction Commitments?
Current Status, Opportunities and Challenges*
Petra KRŠÁKOVÁ a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ DISKUSIA / *DISCUSSION*

10.15 – 10.45 PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / *COFFEE BREAK*

10.45 – 12.15

PREDNÁŠKY / *LECTURES*

- ➔ **EVSTATION – prvé výsledky o elektromobilite a nabíjacej infraštruktúre v regiónoch Slovenska**
EVSTATION – First Results on Electromobility and Charging Infrastructure in the Regions of Slovakia
Jan HORVÁTH, Janka SZEMESOVÁ
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
Juraj LABOVSKÝ
Slovenská technická univerzita v Bratislave, SR
Juraj DOBŠOVIČ
Ministerstvo hospodárstva SR
- ➔ **Viaczdrojové dáta využité pre modelovanie a hodnotenie mobility a znečistenia ovzdušia**
Multi-source Data used for Modeling and Assessing Mobility and Air Pollution
Dušan JANDAČKA
Žilinská univerzita v Žiline, SR
- ➔ **Analýza potenciálu rozšírenia elektrickej infraštruktúry pre dopravu v podmienkach úseku diaľnice D1-031-043**
Analysis of the Potential for Expanding Electrical Infrastructure for Transport in the Conditions of the D1-031-043 Motorway Section
Adam ŠLOSÁR a kolektív
Fakulta výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove, SR
- ➔ **Vystavenie znečisteniu ovzdušia a strata očakávanej dĺžky života na Slovensku**
Exposure to Air Pollution and Loss of Life Expectancy in Slovakia
Jakub LINDA, Imrich BERTA
Inštitút environmentálnej politiky MŽP SR
- ➔ **Praktické skúsenosti s využívaním TDLAS detektorov metánu na dronoch**
Practical Experience with the Use of TDLAS Methane Detectors on Drones
Michal ŠEVERA
UAVONIC s.r.o., SR
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

12.15 – 15.00

OBED / *LUNCH BREAK*

15.00 – 16.45

PREDNÁŠKY / *LECTURES*

- ➔ **Trend vývoje ročného chodu koncentrací suspendovaných častíc PM v ČR**
Trend in the Annual Course of PM Concentrations in the Czech Republic
Jáchym BRZEZINA
Český hydrometeorologický ústav, ČR

- ➔ **Novinky v projekte národnej spolupráce CAMS – Slovensko**
Recent Developments in the CAMS National Collaboration Project – Slovakia
Jana KRAJČOVIČOVÁ a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Využitie interpolačno-regresného modelu RIO na tvorbu aktuálnych máp kvality ovzdušia na Slovensku a na downscaling predpovedí z modelu CAMS**
Application of the Interpolation–Regression Model RIO for Generating Real-Time Air Quality Maps and CAMS Forecasts Downscaling in Slovakia
Juraj BEŇO a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Ako úspešné sú predpovedné modely pri identifikácii smogových situácií spôsobených časticami PM_{10} ?**
How Successful are Forecasting Models in Identifying Smog Situations caused by PM_{10} Particles?
Dušan ŠTEFÁNIK a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Metóda odčítania prírodného prachu od koncentrácií PM_{10} a $PM_{2.5}$ meraných na monitorovacích staniciach**
Method for Subtracting Natural Dust from PM_{10} and $PM_{2.5}$ Concentrations Measured at Monitoring Stations
Peter HRABČÁK a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Pokročilý prístup k automatizovaným mŕčicím systémom (AMS) v teplárnach a spalovných**
Advanced Approach to Automated Measuring Systems (AMS) in Heating Plants and Incinerators
Mikuláš HARKOT
AFRISO spol. s r.o., ČR

- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

- 16.45 – 17.15** **PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK**
- 17.15 – 18.45** **PREDNÁŠKY / LECTURES**

- ➔ **Potenciál energetického zhodnocovania odpadu v Slovenskej republike**
Potential for Energy Recovery from Waste in the Slovak Republic
Petra MIKOVÁ
KOSIT a.s., SR

- ➔ **Výsledky výzkumu testů spoluspalování alterantivní paliv TAP a výzkumu zachytu CO_2 obsažené ve spalinách**
Co-Combustion of Alternative Fuels (TAP) and CO_2 Capture from Flue Gases: Research Results
Lukáš PILAŘ, Michael DVOŘÁK
České vysoké učení technické v Praze, ČR

- ➔ Spracovanie rádioaktívneho odpadu spaľovaním
a zdroje znečisťovania ovzdušia v JAVYS, a. s.
*Radioactive Waste Treatment by Incineration
and Air Pollution Sources in JAVYS Company*
Adriana GAŠPARÍKOVÁ, Zuzana KOLLÁROVÁ
JAVYS, a.s., SR
- ➔ Edukativní měření kvality ovzduší s důrazem
na vliv lokálních topenišť v Jihomoravském kraji
*Educational Measurement of Air Quality with an Emphasis
on the Influence of Local Heating Plants in the South Moravian Region*
Pavel CHALOUPECKÝ
ENVItch Bohemia s.r.o., ČR
- ➔ Vplyv hutníckeho priemyslu na vybrané parametre
atmosférickej depozície v oblasti Košíc
*The Influence of the Metallurgical Industry on Selected Parameters
of Atmospheric Deposition in the Košice Area*
Jozef HANČULÁK a kolektív
Ústav geotechniky SAV, v.v.i., SR
- ➔ DISKUSIA / DISCUSSION

18.45

UKONČENIE 2. DŇA KONFERENCIE
CONCLUSION OF THE 2ND DAY OF THE CONFERENCE

20.00

SPOLOČENSKÝ VEČER S KULTÚRNYM PROGRAMOM A TOMBOLOU
RECEPTION WITH CULTURE PROGRAM AND TOMBOLA

- ELEONÓRA VANČÍKOVÁ KAPASNÁ & FOLKDUOPLUS
- TANEČNÉ VYSTÚPENIE HOUSE OF DANCE
- TOMBOLA
- DISCO

PROGRAM

26. november 2025 (streda) – 3. deň konferencie

November 26, 2025 (Wednesday) – the 3rd day of the conference

10.00 – 11.30

PREDNÁŠKY / *LECTURES*

- ➔ Obchvaty jako alternativa pro čistší ovzduší a bezpečnější obce
Bypasses as an Alternative for Cleaner Air and Safer Communities

Radek VÍT a kolektív

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., ČR

- ➔ Kvalita ovzdušia v tuneli Branisko

Air Quality in the Branisko Tunnel

Radoslav BERNÁT, Miloš HUMERA, Martin VOJTEK

ENVITECH, s.r.o., SR

- ➔ Doprava, ovzdušie a zdravie:

Od bezpečných ciest k čistejšiemu vzduchu

Transport, Air Quality and Health: From Safe Roads to Cleaner Air

Daniela PAVÚKOVÁ, Katarína MIČÁKOVÁ

Ministerstvo životného prostredia SR

- ➔ Rastie počet alergikov – vieme prečo?

The Number of Allergy Sufferers is Increasing

Do we know why?

Norbert LUKÁN

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika a UNLP, SR

- ➔ Cytogenetické biomarkery indukované znečistením ovzdušia

Cytogenetic Biomarkers Induced by Air Pollution

Anton BUJŇÁK

Národné referenčné centrum pre hodnotenie

neskorých účinkov chemických látok metódami genetickej toxikológie, SR

- ➔ DISKUSIA / *DISCUSSION*

11.30

ZÁVERY / *CLOSING*

Záverečné žrebovanie o voľný vstup na konferenciu

OCHRANA OVZDUŠIA 2026

End of conference draw about free entry to the next Conference

AIR PROTECTION 2026

12.00

OBED / *LUNCH*

POSTERY / POSTERS

1

Vybrané epizódy letného a zimného smogu v r. 2024 a 2025

Selected Summer and Winter Smog Episodes in 2024 and 2025

Jana MATEJOVIČOVÁ a kolektív

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

2

Ultrajemné častice z brzdových systémov

a ich environmentálne aspekty

Ultrafine Particles from Brake Systems

and their Environmental Aspects

Jozef SALVA a kolektív

Technická univerzita vo Zvolene, SR

3

Srovnání metod měření benzenu po havárii vlaku u Hustopečí nad Bečvou

Comparison of Benzene Measurement Methods Following

a Train Accident near Hustopeče nad Bečvou

Martin BECK a kolektív

Český hydrometeorologický ústav, ČR