

PROGRAM

27. november 2023 (pondelok) – 1. deň konferencie

November 27, 2023 (Monday) – the 1st day of the conference

10.30 – 13.30

REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV / REGISTRATION

13.30 – 14.00

OTVORENIE KONFERENCIE / OPENING SPEECHES

14.00 – 15.45

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Nová právna úprava ochrany ovzdušia**

Topics **New Legislation on Air Protection**

- ➔ **Nová právna úprava ochrany ovzdušia**
New Legislation on Air Protection
Zuzana KOCUNOVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Zmeny v požiadavkách na stacionárne zdroje**
Changes in the Requirements for Stationary Sources
Jarmila HRUBÁ, Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Zmeny v požiadavkách na monitorovanie emisií**
Changes in the Requirements for Emission Monitoring
Mária MACHAJ, Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Firemné prezentácie**
Company presentations
- ➔ **Prezentácia exkluzívneho partnera konferencie**
Presentation of the Exclusive Partner of the Conference
Martin MOTAJ, MM Team s.r.o., SR
- ➔ **Prezentácia generálneho partnera konferencie**
Presentation of the General Partner of the Conference
Jozef ŠOLTÉS, Národná energetická spoločnosť a.s., SR

15.45 – 16.30

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

16.30 – 18.00

PANELOVÁ DISKUSIA / PANEL DISCUSSION

Téma **Nová právna úprava ochrany ovzdušia**

Topics **New Legislation on Air Protection**

- ➔ **Hostia / Guests:**
Zuzana KOCUNOVÁ, Jarmila HRUBÁ, Ministerstvo životného prostredia SR
Jakub ARCHER, Ministerstvo životného prostredia ČR

Moderátor / Speaker:

Janka SZEMESOVA, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

18.00 – 18.45

PREZENTÁCIA POSTEROV / POSTER PITCH

18.45

UKONČENIE 1. DŇA KONFERENCIE

CONCLUSION OF THE 1ST DAY OF THE CONFERENCE

19.00

VEČERA / DINNER

20.30

KULTÚRNY VEČER / CULTURAL EVENING

- ➔ **Zoberte si uterák možno sa zašpiníme alebo aj „Ako súvisí uterák s greenwashingom?**
Take a towel, maybe we'll get dirty or something „How is the towel related to greenwashing?
Peter ŠIMURKA, Nezávislá Environmentálna Konzultačná agentúra, SR

8.30 – 9.45 PREDNÁŠKY | LECTURES

Téma **Zmena klímy, obchodovanie s emisnými kvótami a uhlíková neutralita**

Topics *Climate Change, Emission Trading and Carbon Neutrality*

- ➔ **Politika zmeny klímy – aktuálne témy**
Climate Change Policy – Current Topics
Milan ZVARA
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Uhlíková neutralita prevádzky v kontexte systému obchodovania s emisnými kvótami CO₂**
Carbon Neutrality of the Company in the Context of the EU Emissions Trading System
Alena POPOVIČOVÁ
ARPerwiro s.r.o., SR
- ➔ **Potenciál miest v oblasti znižovania CO₂ aplikáciou štandardov nízkouhlíkovej stratégie**
The Potential of the Urban CO₂ Reduction by the Application of a Low-carbon Strategy Standards
Miroslav RIMÁR a kolektív
Fakulta výrobných technológií TUKE so sídlom v Prešove, SR
- ➔ **Komplexná ESG stratégia**
Complex ESG Strategy
Gabriela BIZOŇOVÁ
ČSOB, SR
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

9.45 – 10.15 PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

10.15 – 11.45 PREDNÁŠKY | LECTURES

Téma **Priemyselné emisie**

Topics *Industrial Emissions*

- ➔ **Revízia Smernice o priemyselných emisiách**
Revision of Industrial Emissions Directive
Anna BOHERS
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Na ceste k výrobe ocele s nižšou uhlíkovou stopou**
On the Road to Steel Production with a Lower Carbon Footprint
Miroslav KRIŠTOFÍK
U.S.Steel Košice, s.r.o., SR
- ➔ **Dekarbonizácia a ekologizácia zdrojov v MH Teplárenský holding, a.s.**
Decarbonization and Greening of Resources in MH Teplárenský holding, a.s.
Alexandra MAYEROVÁ
MH Teplárenský holding, a.s., SR
- ➔ **Implementácia záverov o BAT pre spaľovne odpadov v spoločnosti KOSIT a. s.**
Implementation of BAT Conclusions for Waste Incinerators in KOSIT a.s.
Petra MIKOVÁ
Zväz odpadového priemyslu, SR

- **Komplexní systémy čištění spalin pro stávající energetický mix**
Complex Flue Gas Cleaning Systems for the Existing Energy Mix
Jiří ŠIKULA
EVECO Brno, s.r.o., ČR

- **DISKUSIA / DISCUSSION**

11.45 – 12.15

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / *COFFEE BREAK*

12.15 – 13.30

PREDNÁŠKY / *LECTURES*

Téma **Fugitívne emisie a ich kvantifikácia**

Topics *Fugitive Emissions and their Quantification*

- **Kvantifikácia metánových emisií**
Quantification of Methane Emissions
František ŠUCHA, Eustream, a.s., SR
- **Problémy kvantifikácie emisií plošných zdrojov znečisťovania ovzdušia**
Problems of Emission Quantification from Surface Sources of Air Pollution
Emília HRONCOVÁ, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
Juraj LADOMERSKÝ, LHesrei, s.r.o., SR
- **Systém zberu a spracovania dát AMS-E**
AMS-E Data Collection and Processing System
Peter MIKULÁŠEK, 3D s.r.o., SR
- **Firemná prezentácia / Company presentation**
HERDING, TŽP spol. s r.o., ČR
- **DISKUSIA / DISCUSSION**

13.30 – 15.15

OBED / *LUNCH BREAK*

15.15 – 16.30

PREDNÁŠKY / *LECTURES*

Téma **Regulácia zápachu, legislatíva a skúsenosti zo zahraničia**

Topics *Odour Control, Legislation and Experiences from Abroad*

- **Minimální vzdálenosti jako preventivní nástroj proti obtěžování zápachem a prachem**
Separation Distances as Preventive Measure against Odour and Dust Nuisances
Jakub ARCHER
Ministerstvo životního prostředí ČR
- **Kontrola zápachu – legislatívna situácia v EÚ a v Taliansku, integrované riešenia talianskych spoločností LOD a LABIOTEST**
Odour Control – the Legislative Situation in the EU and Italy, Integrated Solutions from the Italian Companies LOD and LABIOTEST
Silvia RIVILLI, LOD Srl, Dott. Manuel BIERTI
Labiotest Srl – Povoletto (UD), Italy
Prednášajúca / *Speaker*: Petra HRUŠKOVÁ
on behalf of LOD Srl/LABIOTEST Srl
- **Spôsoby odberu vzoriek zápachu v závislosti od typu zdroja**
Odour Sampling Methods depending on Source Type
Hana HANULIAKOVÁ
STU v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR
- **Využitie matematických modelov k určeniu miery expozície zápachom v okolí zdroja**
The use of mathematical models to determine of odor exposure near to the source
Viliam CARACH, špecialista pre oblasť ochrany ovzdušia, SR
- **DISKUSIA / DISCUSSION**

16.30 – 17.00

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / *COFFEE BREAK*

17.00 – 18.45

PREDNÁŠKY / *LECTURES*

Téma **Znečisťovanie ovzdušia z dopravy a z rôznych sektorov hospodárstva**
Topics *Air Pollution from Transport and from various Sectors of the Economy*

- ➔ Akčný plán rozvoja elektromobility 2022 a aplikácia opatrenia Výstavby UFC staníc pozdĺž koridorov TENT
Action Plan for the Development of Electromobility 2022 and Application of the Measure Construction of UFC Stations along the TENT Corridors
Juraj DOBŠOVIČ
Ministerstvo hospodárstva SR
- ➔ Fyzikálnochemické vlastnosti cestného prachu a PM generované cestnou dopravou v mestskom prostredí
Physicochemical Properties of Road Dust and Road Traffic-related PM in the Urban Environment
Dušan JANDAČKA, Daniela ĎURČANSKÁ
Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR
- ➔ Informatívne meranie znečistenia ovzdušia NO₂ z dopravy v okolí škôl
Informative Measurement of NO₂ Air Pollution from Traffic around Schools
Veronika BASTA
Ministerstvo životného prostredia SR
Emília HRONCOVÁ
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ Výsledky zo štatistického zisťovania zameraného na vykurovanie domácností
Results of the Statistical Survey in Households with Individual Heating
Marcel ZEMKO a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ Aktualizace výpočtu emisí z vytápění domácností a navazující projekce emisí znečišťujících látek
Update of Calculation Methodic of Residential Stationary and Projection of Emission
Pavel MACHÁLEK
Český hydrometeorologický ústav, ČR
- ➔ Systém řízení kvality ovzduší (SŘKO)
Air Quality Management System (AQMS)
Petr JANČÍK
Fakulta strojní, VŠB – Technická univerzita Ostrava, ČR
- ➔ 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

9.30 – 11.00 PREDNÁŠKY | LECTURES

Téma **Modelovanie a monitorovanie ovzdušia**

Topics *Air Modeling and Monitoring*

- ➔ **Vyhodnotenie kvality ovzdušia na nových staniách NMSKO v roku 2022**
Evaluation of Air Quality at New NMSKO Stations in 2022
Martín KREMLER a kolektív, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ **Vývoj atmosférickej depozície vybraných prvkov vo vzťahu k emisiám v oblasti Košíc**
Development of Atmospheric Deposition of Selected Elements with Relation to Emissions in the Area of Košice
Jozef HANČULÁK a kolektív, Ústav geotechniky SAV, w.i., SR
- ➔ **Modelovanie kvality ovzdušia s vysokým rozlíšením za rok 2021**
High-resolution Air Quality Modeling for 2021
Jana KRAJČOVIČOVÁ a kolektív, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ **Dlhodobý monitoring depozícií síry a dusíka v lesných porastoch SR**
Long-term Monitoring of Sulfur and Nitrogen Deposition in Forest Stands of the Slovak Republic
Slávka TÓTHOVÁ, Národné lesnícke centrum, SR
- ➔ **Online monitorovanie chemického zloženia aerosólov**
Online Monitoring of the Chemical Composition of Aerosols
Juraj KAPRINAY, ECM ECO Monitoring, SR
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

11.00 – 11.30 PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE | COFFEE BREAK

11.30 – 13.00 PREDNÁŠKY | LECTURES

Téma **Kvalita ovzdušia**

Topics *Air Quality*

- ➔ **Vliv energetickej krize na kvalitu ovzduší v Českej republike**
The Impact of the Energy Crisis on Air Quality in the Czech Republic
Jáchym BRZEZINA a kolektív, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- ➔ **Kvalita ovzdušia v Jihomoravském kraji a na Vysočině**
Air quality in the South Moravian Region and the Vysočina Region
Radek VÍT a kolektív, Centrum dopravního výzkumu, v. v. i., ČR
- ➔ **Saharský prach v podmienkach Slovenskej republiky**
Saharan Dust in the Conditions of the Slovak Republic
Peter HRABČÁK, SHMÚ, Aerologické a radiačné centrum Poprad-Gánovce, SR
- ➔ **Prvé výsledky testovania operatívnej predpovede kvality ovzdušia na Slovensku**
First Results of Testing of the Operative Air-Quality Forecast in Slovakia
Dušan ŠTEFÁNIK a kolektív, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ **Sekundárna prašnosť, výzva kvality ovzdušia v mestách budúcnosti**
Secondary Dust, the Challenge of Air Quality in the Cities of the Future
Jakub LINDA a kolektív, VUT Brno, Fakulta strojního inženýrství, ČR
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

13.00 ZÁVERY | CLOSING

Záverečné zrebovanie o voľný vstup na konferenciu OCHRANA OVZDUŠIA 2024
End of conference draw about free entry to the next Conference AIR PROTECTION 2024

13.30 SPOLOČNÝ OBED | LUNCH

POSTERY / POSTERS

- 1 **Ekonomické hodnocení opatření jako podklad pro tvorbu Akčního plánu kvality ovzduší v Moravskoslezském kraji**
Economic Evaluation of Measures as a Basis for the Creation of the Air Quality Action Plan in the Moravian-Silesian Region
Jiří JEDLIČKA a kolektiv, Ekotoxa, s.r.o., KU Moravskoslezského kraje, Bucek, s.r.o., ČR
- 2 **Analyza prekročení denného limitu pre PM10 v letnom období na MS Veľká Ida**
Analysis of Exceeding the Daily Limit for PM10 in the Summer at MS Veľká Ida
Veronika MINÁRIKOVÁ, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
Katarína BELOHORCOVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR
- 3 **Využitie ceilometrov pre posudzovanie kvality ovzdušia**
Ceilometer Use in Application for Air Quality Assessment
Tereza ŠEDIVÁ a kolektiv, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 4 **Epizódy extrémnych hodnôt koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší v rokoch 2017 – 2022**
Episodes of Extreme Values of Air Pollutant Concentrations in 2017 – 2022
Jana MATEJOVIČOVÁ a kolektiv, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 5 **ATMO-PLAN – nástroj pre analýzu a posudzovanie kvality ovzdušia**
ATMO-PLAN – a Tool for Analysis and Assessment of Air Quality
Juraj BEŇO a kolektiv, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 6 **Využití plošných map znečišťujících látek k hodnocení zdravotních rizik**
Use of Surface Maps of Pollutants to Assess Health Risks
Markéta SCHREIBEROVÁ, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 7 **Vývoj koncentrace arsenu v ovzduší na Kladensku**
Development of the Concentration of Arsenic in the Air in Kladno
Václav KRAUS, Eliška SVOBODOVÁ, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 8 **Srovnání aktivního a pasivního vzorkování benzenu pro následnou GC-FID analýzu**
Comparison of Active and Passive Benzene Sampling for Subsequent GC-FID Analysis
Martin BECK, Zuzana SMETANOVÁ, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 9 **Projekce emisí skleníkových plynů a vliv změny GWP hodnot dle AR5**
Projection of Greenhouse Gas Emissions and the Effect of Changes in GWP Values according to AR5
Jitka SLÁMOVÁ, Gabriela GAÁLOVÁ, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 10 **Změny v reportingu emisí skleníkových plynů při tvorbě Národní inventarizační zprávy**
Changes in the Reporting of Greenhouse Gas Emissions during the Creation of the National Inventory Report
Barbora KOČÍ a kolektiv, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 11 **Ako sa zmenia emisie na Slovensku vplyvom implementácie nového IPCC Refinement z roku 2019?**
Changes in emissions caused by the implementation of the IPCC 2019 Guidelines
Janka SZEMESOVÁ a kolektiv, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 12 **Identifikace příčin znečištění ovzduší benzenem v Ostravě**
Identification of Causes of Air Pollution of Benzene in Ostrava
Vladimíra VOLNÁ a kolektiv, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 13 **Hlavní zdroje znečištění ovzduší na Bruntálsku v České republice**
Main Sources of Air Pollution in the Bruntal Region in the Czech Republic
Daniel HLADKÝ a kolektiv, Český hydrometeorologický ústav, ČR