

a spolupracujúce odborné inštitúcie
Vás pozývajú na medzinárodnú konferenciu

*and partners
invite you to the International Conference*

OCHRANA OVZDUŠIA AIR PROTECTION 2022

23. – 25. november 2022

Vysoké Tatry, Hotel PATRIA, Slovak Republic

Pozvánka / Invitation

EXKLUZÍVNÝ PARTNER / *EXCLUSIVE PARTNER*



GENERÁLNÝ PARTNER / *GENERAL PARTNER*



HLAVNÍ PARTNERI / *MAIN PARTNERS*



PARTNERI / *PARTNERS*



MEDIÁLNI PARTNERI / *MEDIAL PARTNERS*



V novembri sa opäť uskutoční ďalší ročník tradičnej medzinárodnej konferencie **OCHRANA OVZDUŠIA**, ktorá si počas dlhoročnej existencie získala popularitu a významné miesto v odborných kruhoch. Na konferencii sa každoročne stretávajú zástupcovia štátnej a verejnej správy, univerzít a firiem pôsobiach v tejto oblasti, ako aj experti, ktorí prezentujú svoje skúsenosti v rámci odborného programu konferencie. Ponúkame Vám možnosť vypočuť si zaujímavé odborné prezentácie a získať nové poznatky ako aj možnosť zapojiť sa do diskusie s kolegami, ktorí majú podobné problémy a skúsenosti v rámci odbornej praxe. Tešíme sa na stretnutie s Vami v tradične inšpiratívnej atmosfére a príjemnom prostredí. Veríme, že sa vo Vašom jesennom časovom harmonograme ešte nájde miesto pre naše odborné podujatie a že sa aj Vy zaradíte medzi priaznivcov tejto konferencie.

ORGANIZÁTORI

→ Kongres STUDIO, spol. s r.o.

a spolupracujúce inštitúcie:

- Ministerstvo životného prostredia SR
- Ministerstvo životního prostředí ČR
- Slovenská inšpekcia životného prostredia
- Slovenský hydrometeorologický ústav
- Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku
- Centrum dopravného výzkumu, v.v.i. Brno, ČR
- European Science and Research Institute (ESRI), Zvolen, SR
- Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, SR

PRÍPRAVNÝ VÝBOR

MAČALA Jozef, doc., Ing., CSc.

predseda prípravného výboru
Fakulta prírodných vied,
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, SR

BURDA Cyril, Ing.

Ministerstvo životného prostredia SR

CARACH Viliam, Ing., PhD.

špecialista pre oblasť ochrany ovzdušia, SR

DĚDIČ Kurt, Bc.

Ministerstvo životního prostředí ČR

JEDLIČKA Jiří, Ing.

Centrum dopravného výzkumu, v.v.i., ČR

KOCUNOVÁ Zuzana, Ing.

Ministerstvo životného prostredia SR

LADOMERSKÝ Juraj, prof., Mgr., PhD.

European Science
and Research Institute (ESRI), Zvolen, SR

LUKÁČKOVÁ Blanka, Ing.

Kongres STUDIO, spol. s r.o., SR

MELICHÁR Pavol, Ing.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR

MOTAJ Martin, Ing.

MM Team s.r.o., SR

SZEMESOVÁ Janka, Ing., PhD.

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

ŠOLTĚS Jozef, Dr., Ing., CSc.

Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku, SR

ORGANIZAČNÝ GARANT



Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ

Kongres STUDIO, spol. s r.o., Belinského 11, 851 01 Bratislava, SR
Tel./Fax: ++421 2 62 41 04 76, Mobil: ++421 908 727 642
e-mail: lukackova@kongres-studio.sk
www.kongres-studio.sk

The organizers and members of the preparatory committee invite you also this year to a traditional international **AIR PROTECTION** conference, where experts and sympathizers from this area meet each year to exchange their knowledge and experience and meet again in the pleasant environment of the hotel Patria. Thematic areas of this year provide space for interesting presentations and a wider view of the given issue. We also offer you the opportunity to promote your company through a company presentation, exhibition or advertisement in a text book. Come again to meet with colleagues, friends or experts in this area. We look forward to meeting you at this traditional professional event with a great atmosphere.

ORGANIZERS

→ Kongres STUDIO, spol. s r.o.

in cooperation with:

- Ministry of the Environment of the Slovak Republic
- Ministry of the Environment of the Czech Republic
- Slovak Inspection of Environment
- Slovak Hydrometeorological Institute
- Association of Industrial Ecology in Slovakia
- Transport Research Centre, CZ
- European Science and Research Institute (ESRI), Zvolen, SK
- University of Ss. Cyril and Methodius (UCM), SK

PROGRAM COMMITTEE

MAČALA Jozef

chairman
Faculty of Natural Science,
University of Ss. Cyril and Methodius (UCM), SK

BURDA Cyril

Ministry of the Environment of the Slovak Republic

CARACH Viliam

expert in the sphere of Air Protection, SK

DĚDIČ Kurt

Ministry of the Environment of the Czech Republic

JEDLIČKA Jiří

Transport Research Centre, CZ

KOCUNOVÁ Zuzana

Ministry of the Environment of the Slovak Republic

LADOMERSKÝ Juraj

*European Science
and Research Institute (ESRI), Zvolen, SK*

LUKÁČKOVÁ Blanka

Kongres STUDIO, spol. s r.o., SK

MELICHÁR Pavol

Slovak Inspection of Environment

MOTAJ Martin

MM Team s.r.o., SK

SZEMESOVÁ Janka

Slovak Hydrometeorological Institute

ŠOLTÉS Jozef

Association of Industrial Ecology in Slovakia

ORGANIZING GUARANTEE



Blanka LUKÁČKOVÁ

Kongres STUDIO, spol. s r.o., Belinského 11, 851 01 Bratislava, Slovak Republic
Tel./Fax: ++421 2 62 41 04 76, Mobil: ++421 908 727 642
e-mail: lukackova@kongres-studio.sk
www.kongres-studio.sk

PROGRAM

23. november 2022 (streda) – 1. deň konferencie

November 23, 2022 (Wednesday) – the 1st day of the conference

10.30 – 13.30

REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV / REGISTRATION

13.30 – 14.00

OTVORENIE KONFERENCIE / OPENING SPEECHES

14.00 – 16.00

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma Nová právna úprava ochrany ovzdušia na národnej a medzinárodnej úrovni

Topics *New Legislation on Air Protection at the National and International Level*

- ➔ **Prípravovaná nová právna úprava v ochrane ovzdušia**
Proposal of New Legislation on Air Protection
Ing. Zuzana KOCUNOVÁ
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Zmeny v požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia podľa návrhu vyhlášky**
Changes in the Requirements for Stationary Sources of Air Pollution according to the Draft Decree
Ing. Jarmila HRUBÁ
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Požiadavky na zabezpečenie rozptylu a zmeny právnej úpravy týkajúce sa monitorovania emisií**
Requirements to Ensure Dispersion of Emissions of Pollutants and Changes in Legislation regarding Emission Monitoring
Ing. Mária SOLMOŠIOVÁ
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Novinky v problematike priemyselných emisií**
New Approaches in the Issue of Industrial Emissions
Ing. Cyril BURDA
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Nová smernica o priemyselných emisiách**
Revision of Industrial Emissions Directive
RNDr. Anna BOHERS, PhD.
Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

16.00 – 16.30

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

16.30 – 17.30

PREDNÁŠKY / LECTURES

- ➔ **Prezentácia exkluzívneho partnera konferencie**
Presentation of the Exclusive Partner of the Conference
Ing. Martin MOTAJ
MM Team s.r.o., SR
- ➔ **Prezentácia generálneho partnera konferencie**
Presentation of the General Partner of the Conference
Dr. Ing. Jozef ŠOLTÉS, CSc.
Národná energetická spoločnosť a.s., SR

- ➔ **Emisie znečisťujúcich látok z energetického zhodnocovania odpadov – mýty a fakty**
Emissions of Pollutants from Energy Recovery of Waste – Myths and Facts
RNDr. Ján CHOVANEC, MBA
 KOSIT, a.s., SR
- ➔ **Znižovanie pachových emisií aplikáciou aktívnych neutralizačných látok**
Reduction of Odor Emissions by Application of Active Neutralizing Substances
Ing. Igor KORDOŠ, ČOVSPOL, a.s., SR
- ➔ **Progresívne technológie výroby tekutej ocele a jej spracovania**
Progressive Technologies of Liquid Steel Production and its Processing
Ing. Miroslav KRIŠTOFÍK
 U.S.Steel Košice, s.r.o., SR

17.30

UKONČENIE 1. DŇA KONFERENCIE

CONCLUSION OF THE 1ST DAY OF THE CONFERENCE

18.00

VEČERA / DINNER

20.00

Firemný večer MM Team, s r.o.
Company Evening

24. november 2022 (štvrtok) – 2. deň konferencie

November 24, 2022 (Thursday) – the 2nd day of the conference

8.30 – 10.00

PREDNÁŠKY / LECTURES

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

Topics Climate Change, Emission Trading and Carbon Neutrality

- ➔ **Hlavné výsledky svetovej klimateckej konferencie COP27 v Egypte
a súčasný stav emisií skleníkových plynov v SR**
*Key Outcomes of the Global Climate Conference COP27 in Egypt
and Actual State of Greenhouse Gases Emissions in Slovakia*
Ing. Jozef ŠKULTÉTY, CSc.
 Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Mitigačné politiky zmeny klímy na Slovensku vrátane finančných nástrojov**
Climate Change Mitigation Policies in Slovakia including Financial Tools
Mgr. Milan ZVARA, Ministerstvo životného prostredia SR
- ➔ **Zpracování dat z evropského systému emisního obchodování v ČR (EU ETS)
a jejich využitelnost při přípravě národní inventarizace emisí skleníkových plynů v ČR**
*EU ETS Data Processing and its Usability for National Inventory Report
preparation in the Czech Republic*
Ing. Barbora KOČÍ, Bc. Šimon SVOBODA
 Český hydrometeorologický ústav, ČR
- ➔ **Průzkum EF CO₂ z technologie výroby NH₃ v České republice**
*An exploration of CO₂ EF from NH₃ production technology
used in the Czech Republic*
Ing. Zuzana ROŠKOVÁ
 Český hydrometeorologický ústav, ČR
Doc. Ing. Bohumil BERNAUER, CSc.
 VŠCHT v Praze, Fakulta chemické technologie, ČR

- ➔ Vývoj hodnôt dlhodobých priemerných hodnôt teploty vzduchu a atmosférických zrážok
Development of the Long-Term Average Values of Air Temperature and Atmospheric Precipitation

Mgr. Ladislav MARKOVIČ a kolektív, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

➔ DISKUSIA / DISCUSSION

10.00 – 10.30

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

10.30 – 12.00

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Priemyselné emisie, nové trendy a technológie znižovania emisií**

Topics **Industrial Emissions, New Trends and Abatement Technologies**

- ➔ Národný register znečisťovania – nový informačný systém NRZ
National Pollutant and Transfer Register – the new SK PRTR Information System
Ing. Monika JALŠOVSKÁ a kolektív autorov
Slovenský hydrometeorologický ústav SR

- ➔ Výsledky výzkumu zachytu Hg obsažené ve spalinách
Research Results on Hg Capture Contained in Flue Gas
Ing. Lukáš PILAŘ, Ph.D.
ČVUT v Praze, Fakulta strojní, ČR
Ing. Karel BOROVEC, Ph.D.
VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum, ČR

- ➔ Nové projekty v MHTH z pohľadu environmentálneho prístupu
New Projects at MHTH from the point of view of Environmental Approach
Mgr. Alexandra MAYEROVÁ, MH Teplárenský holding, a.s., SR

- ➔ Vlastnosti popolov z dreva
Characteristics of Wood Ash
RNDr. Slávka TÓTHOVÁ, PhD., Národné lesnícke centrum, SR

- ➔ Moderní metody měření emisí
Modern ways of CEMS measurement
Ing. Michal REJZEK, SICK s.r.o., ČR

➔ DISKUSIA / DISCUSSION

12.00 – 14.00

OBED / LUNCH BREAK

14.00 – 15.30

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Modelovanie a riadenie kvality ovzdušia**

Topics **Modelling and Air Quality Management**

- ➔ Využitie modelu Aladin pre operatívnu predpoveď kvality ovzdušia na Slovensku
Using Aladin Model for the Operational Air-Quality Forecast in Slovakia
Mgr. Dušan ŠTEFÁNIK, PhD. a kolektív, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ Prvé výsledky monitorovania kvality ovzdušia z rozšírenej monitorovacej siete NMSKO
The First Results of the Extended Air Quality Monitoring Network
Mgr. Jana MATEJOVIČOVÁ a kolektív
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- ➔ Emisie z lokálnych kúrení na Slovensku – aktualizácia podľa SODB 2021
Emissions from Residential Heating in Slovakia – an Update Based on Census 2021
Mgr. Jana KRAJČOVIČOVÁ, PhD.
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Odhad úrovní koncentrací benzo[a]pyrenu v ovzduší a jeho atmosférické depozice v České republice**
Estimation of Benzo[a]pyrene Ambient Air Concentration Levels and its Atmospheric Deposition in the Czech Republic

RNDr. Markéta SCHREIBEROVÁ

Český hydrometeorologický ústav, ČR

- ➔ **Zdroje benzo[a]pyrenu na Ostravsku**
Sources of benzo[a]pyrene in the region of Ostrava, Czech Republic

Ing. Radim SEIBERT a kolektiv

Český hydrometeorologický ústav, ČR

- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

15.30 – 16.00

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

16.00 – 17.30

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma Znečisťovanie ovzdušia z dopravy, inovatívne riešenia znižovania emisií

Topics Air Pollution from Transport, Innovations in Emissions Reduction

- ➔ **Vývoj podílu obnovitelných zdrojů energie a snižování emisí skleníkových plynů v dopravě v České republice**
Progress in the Share of Renewable Energy Sources and Greenhouse Gas Emissions Reduction in Transport Sector in the Czech Republic

Ing. Jiří HROMÁDKO, Ph.D.

Ministerstvo životního prostředí ČR

- ➔ **Senzorická síť kvality ovzdušia v mestskom prostredí**
Air Quality Sensor Network in the Urban Environment

doc. Ing. Dušan JANDAČKA, Ph.D., doc. Ing. Daniela ĎURČANSKÁ, Ph.D.

Žilinská univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, SR

Ing. Roman BARČÍK, Ing. Michal SAKMÁR, Ph.D.

IS-Industry Solutions, a.s., SR

- ➔ **Výsledky projektu EUROSTAT: Nová metodika pre alokáciu emisií z dopravy**
Project EUROSTAT: New Methodology for Allocation of Emissions from Road Transport

Mgr. Ján HORVÁTH a kolektiv

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Krajské akční plány pro oblast ochrany ovzduší v Moravskoslezském kraji a Brněnské aglomeraci**
Regional Air Action Plan for the Moravian-Silesian Region and Brno Agglomeration

Ing. Jiří JEDLIČKA, Ph.D. a kolektiv, Ekotoxa, s.r.o., ČR

- ➔ **Aplikace nízkonákladových senzorů pro měření kvality ovzduší v souvislosti s dopravními opatřeními**
Low-cost Sensors Application for Air Quality Monitoring Related to Urban Traffic Measures

Mgr. Roman LIČBINSKÝ, Ph.D.

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

- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

17.30

UKONČENIE 2. DŇA KONFERENCIE

CONCLUSION OF THE 2ND DAY OF THE CONFERENCE

19.30

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

10.00 – 11.30 PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Biopalivá**
Topics **Biofuels**

- ➔ **Analýza materiálových vstupov bioplynových staníc na Slovensku a odhad fugitívnych emisií**
Analysis of Activity Data of Biogas Stations and Estimation of Fugitive Emissions in Slovakia

Ing. Miroslav VANEK, PhD.

Technická univerzita vo Zvolene, SR

Ing. Kristína TONHAUZER, PhD.

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

- ➔ **Informačný systém SK BIO**
Information System SK BIO

Mgr. Lenka ZETOCHOVÁ, Ing. Janka SZEMESOVÁ, PhD.

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

Téma **Ochrana ovzdušia pri spracovaní odpadu**
Topics **Air Protection in Waste Management**

- ➔ **Chemická recyklácia plastov – aktuálny stav pyrolýznych technológií z pohľadu ochrany ovzdušia a ich pozitívne a negatívne environmentálne aspekty**
Chemical Recycling of Plastics – the Current State of Pyrolysis Technologies in the Context of Air Protection Legislation and Their Most Important Positive and Negative Environmental Aspects

Ing. Juraj MUSIL

INECO, s.r.o., SR

- ➔ **Pachové látky a možnosti ich odstraňovania z ovzdušia**
Odorous Substances and the Possibilities of their Removal from the Air

Ing. Hana HANULJAKOVÁ, Ing. Alena POPOVIČOVÁ, PhD.

STU v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR

- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

11.30 ZÁVERY / CLOSING

Záverečné žrebovanie o voľný vstup na konferenciu

OCHRANA OVZDUŠIA 2023

End of conference draw about free entry to the next Conference

AIR PROTECTION 2023

12.00 SPOLOČNÝ OBED / LUNCH

POSTERY/POSTERS

- 1 **Koncentrační úroveň benzenu na Ostravsku**
Benzene Concentration Level in Ostrava Region in 2021 and 2022
Ing. Martin BECK, Ing. Václav KRAUS, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- 2 **Projekt LIFE: Štatistické zisťovanie o použití spaľovacích zariadení a spotrebe palív v domácnostiach za rok 2022**
LIFE Project: Statistical Survey on the Use of Combustion Devices and Fuel Consumption in Households for the Year 2022
Ing. Zuzana JONÁČEK a kolektív, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 3 **Projekt LIFE IP AQI – Posilnenie kapacít pre zlepšenie kvality ovzdušia v SR**
Integrated Project LIFE AQI – Strengthening Capacities for Improving Air Quality in Slovakia
Ing. Gabriel ADAMEK, PhDr. Zuzana KOPINOVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR
- 4 **Určenie zdrojov znečistenia ovzdušia modelom CMAQ pre stanice NMSKO**
Source Apportionment at the NMSKO Stations using Model CMAQ
Mgr. Tereza ŠEDIVÁ, Mgr. Dušan ŠTEFÁNIK, Ph.D., Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 5 **Pachové látky a možnosti ich odstraňovania z ovzdušia**
Odorous Substances and the Possibilities of their Removal from the Air
Ing. Hana HANULJAKOVÁ, Ing. Alena POPOVIČOVÁ, Ph.D.
STU v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR
- 6 **Monitoring vlastností biofiltrů skládek komunálních odpadů v průběhu roku**
Monitoring of Changes in Landfill Biofilters Characteristics During the Year
Ing. Martin ŠTENDEL, Vysoká škola chemickotechnická v Praze, ČR
- 7 **Extrakce a stanovení PAU z křemenných filtrů pomocí mikrovln**
Determination of PAHs in Quartz Filters using Microwave Assisted Extraction and Gas Chromatography with Tandem Mass Detection
RNDr. Václav PAVLÍČEK Ph.D., Ing. Marie SUCHANOVÁ, Ph.D., ALS Czech Republic, s.r.o., ČR
- 8 **Produkcia emisií v chove králikov v domácnostiach na Slovensku**
Production of Emissions from Rabbits Breeding in Households in Slovakia
Ing. Kristína TONHAUZER, Ph.D., Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 9 **Experimentálna vegetačná strecha ako potenciálny nástroj eliminácie negatívnych vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia v rámci priemyselného areálu**
Vegetation Roof as a Potential Tool for Eliminating Negative Impacts on Individual Components of the Environment within the Industrial Area
doc. Ing. Marián VERTAL, Ph.D., Ing. Viliam CARACH, Ph.D., Technická univerzita Košice, Stavebná fakulta, SR
- 10 **Lesné dreviny ako indikátor kvality ovzdušia**
Forest Trees as an Indicator of Air Quality
RNDr. Slávka TÓTHOVÁ, Ph.D., Ing. Danica KRUPOVÁ, Ph.D., Národné lesnícke centrum, SR
- 11 **Možnosti redukcie emisií GHG vo vybraných sektoroch podliehajúcich taxonomii EÚ**
Possibilities for Reducing GHG Emissions in Selected Sectors Subject to EU Taxonomies
Ing. Alexandra TULIPÁNOVÁ, Ing. Alena POPOVIČOVÁ, Ph.D.
STU v Bratislave, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, SR
- 12 **Hodnotenie a porovnanie produkcie bioplynu z odpadov pochádzajúcich z poľnohospodárstva, produkcie biopalív a chovu rýb**
Evaluation and Comparison of Biogas Production from Agricultural Waste, Biofuel Production and Fish Farming
RNDr. Patrícia GAŠPARCOVÁ, CHEBTECH s.r.o. Špačince, SR
Mgr. Martin VALICA, Ph.D. a kolektív, UCM Trnava, Fakulta prírodných vied, SR

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Termín a miesto konania	23. – 25. november 2022 Štrbské Pleso, Hotel PATRIA****						
Forma účasti	prezenčne aj online						
Rokovacie jazyky	Slovenčina, čeština						
Uzávierka prihlášok	16. november 2022						
Odoslanie prihlášky	Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu alebo poštou na adresu organizačného garanta konferencie. On-line prihláška na www.kongres-studio.sk						
Úhrada služieb	Podľa cenníka konferenčných služieb a pokynov uvedených v záväznej prihláške. Poplatky za ubytovanie – individuálne na recepcii hotela.						
Storno podmienky	Pri odhlásení účastníka do 5 dní pred začiatkom konferencie je stanovený storno poplatok vo výške 25 % z ceny objednaných služieb. Neskôr aj v prípade neúčasti sa poplatok nevracia. Zastúpenie účastníka je možné.						
Ubytovanie	Pre účastníkov konferencie je zabezpečená hromadná rezervácia priamo v hoteli PATRIA. Rezerváciu si musí každý účastník zabezpečiť individuálne priamo s hotelom. Pri rezervácii je potrebné uviesť heslo OCHRANA OVZDUŠIA. Dohodnuté cenové podmienky – hotel PATRIA**** <table><tr><td>1- posteľová izba Standard/ Lux</td><td>80/100 Eur</td></tr><tr><td>2- posteľová izba Standard/ Lux</td><td>90/110 Eur</td></tr><tr><td>Appartman Standard/ Lux</td><td>114/145 Eur</td></tr></table> Daň za ubytovanie 1,50 Eur na 1 osobu na 1 noc Kontakt: Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbské Pleso Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: recepacia@hotelpatria.sk	1- posteľová izba Standard/ Lux	80/100 Eur	2- posteľová izba Standard/ Lux	90/110 Eur	Appartman Standard/ Lux	114/145 Eur
1- posteľová izba Standard/ Lux	80/100 Eur						
2- posteľová izba Standard/ Lux	90/110 Eur						
Appartman Standard/ Lux	114/145 Eur						
Postery	Súčasťou odborného programu konferencie je aj blok posterov. Pre každý poster je vyčlenená plocha na paneli s rozmermi š: 100 cm, v: 120 cm.						

MOŽNOSTI PRE REKLAMU VAŠEJ FIRMY

(poplatky za jednotlivé služby sú uvedené v cenníku – v záväznej prihláške)

Výstavka	Na výstavku je možnosť využiť stolík, reklamný panel, prípadne vlastný reklamný baner a potrebné technické vybavenie pre prezentáciu spoločnosti.
Firemná prezentácia	V odbornom programe je vymedzený aj blok pre firemné prezentácie. Časový priestor pre vašu prezentáciu je 15 min.
Firemný roll-up	Vystavenie reklamného roll-up v konferenčnej sále.
Reklama v zborníku	V zborníku prednášok môže mať aj vaša firma farebnú reklamnú stranu vo formáte A5. Potrebné je dodať ju vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 7. novembra 2022 na adresu organizačného garanta konferencie.

GENERAL INFORMATION

Term and Venue	November 23 – 25, 2022 Štrbské Pleso, PATRIA**** hotel, Slovakia						
Form of Participation	in person and online						
Languages	Slovak, Czech						
Deadline	November 16, 2022						
Registration forms	Please send the full-filled obligatory registration form by e-mail or by post to the address of the Organizational Guarantee.						
Payment	According to the Conference Price List and Instruction						
Terms of cancelation	Cancellation fee: Up to 5 days prior start of the seminar 25 %, anything later then that or non participation, the registration fee is non-refundable. The substitution of participants is possible.						
Accommodation	Participants book their accomodation on their own, directly with the Patria hotel. As a note it's important to state "OCHRANA OVZDUSIA /AIR PROTECTION" as these bookings are part of a group reservation for this conference. Please find attached current rates for the rooms in Patria hotel <table> <tr> <td>Standard Single Bed/Lux Single Bed</td><td>80/100 Eur</td></tr> <tr> <td>Standard Double Bed/Lux Double Bed</td><td>90/110 Eur</td></tr> <tr> <td>Standard Apartment/Lux Apartment</td><td>114/145 Eur</td></tr> </table> Accommodation tax EUR 1.50 per person per night Contacts: Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: recepacia@hotelpatria.sk	Standard Single Bed/Lux Single Bed	80/100 Eur	Standard Double Bed/Lux Double Bed	90/110 Eur	Standard Apartment/Lux Apartment	114/145 Eur
Standard Single Bed/Lux Single Bed	80/100 Eur						
Standard Double Bed/Lux Double Bed	90/110 Eur						
Standard Apartment/Lux Apartment	114/145 Eur						
Posters	The conference program includes also the poster presentations. There is one panel assigned to each poster (Size - W: 1m, H: 1,20m)						

ADVERTISING OPTIONS FOR YOUR COMPANY

(Payments according to the Seminar Price List - in the Obligatory Registration Form)

Exhibition	There will be available area for exhibition of firm's products with necessary technical arrangement in the venue by registration (your own banner can be used).
Company presentation	The program includes also a part of company presentations. Each pre-registered company can dispose with 15 minutes time.
Company roll-up	Roll-up display in the conference hall.
Advertisement in Proceedings	Your firm can also have your own page with advertisement in the Proceedings. If you want it, please send us by e-mail your advertisement page A5, pdf – print quality – not later than November 7, 2022 .



Hotel Patria****, Vysoké Tatry - Štrbské Pleso

Kontakty / Contacts:

Tel: +421 52 784 89 99

e-mail: recepacia@hotelpatria.sk

web: www.hotelpatria.sk

GPS súradnice:

V 20° 3' 40.94"

S 49° 7' 28.5"



SK Komplexné služby v oblasti ochrany ovzdušia a ochrany zdravia



OCHRANA OVZDUŠIA

Meranie emisií



- Autorizované (oprávnené) a technologické akreditované merania emisií plyných a tuhých znečisťujúcich látok, anorganických znečisťujúcich látok a organických individuí na všetkých kategóriách zdrojov znečisťovania ovzdušia (CO, NO_x, SO₂, TOC, HF, HCl, sulfán, amoniak, TZL, kovy, benzén, trichlóretylén, trichlórmétán, metylacetát, styrén, toluén, xylén, acetón, alkylalkoholy, butylacetát, dichlóretylén, dichlórmétán, alkány, formaldehyd, fenol, atď.)
- Zisťovanie množstva znečisťujúcich látok, meranie hodnôt všeobecných podmienok prevádzky
- Výpočet poplatkov za znečisťovanie ovzdušia, vypracovanie prevádzkovej evidencie, prevádzkového poriadku, návrh postupu výpočtu množstva emisií, poradenská a konzultačná činnosť
- Vydávanie odborných posudkov a stanovísk vo veciach ochrany životného prostredia



KONTROLA ÚČINNOSTI

systému II. stupňa rekuperácie benzínových pár



- Autorizovaná (oprávnená) kontrola prevádzkovej účinnosti systému II. stupňa rekuperácie benzínových pár na čerpacích staniciach podľa Vyhlášky 195/2016 Z. z.



KONTROLA KOTLOV A VYKUROVACÍCH SÚSTAV



- Overenie nastavenia, prevádzky a údržby kotlov a vykurovacích sústav
- Kontrola spotreby energetického tovaru, regulácie, hodnotenie energetickej účinnosti
- Návrhy na zlepšenie energetickej hospodárnosti kotlov a vykurovacích systémov



OCHRANA ZDRAVIA

Meranie chemických faktorov



- Kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie chemických faktorov a prašnosti v pracovnom prostredí
- Poradenstvo v oblasti ochrany zdravia

EMISIE MERIAME UŽ OD ROKU 1992

ENG **Complex services regarding safeguarding of air and protection of health**

- Air safeguarding
- authorized and technological accredited emission measurement
 - calculation of fees for air pollution, write-up service documentation
 - consultancy, issuance of specialist expertise

- Controlling the efficiency of the second stage petrol vapor recover system
- Inspection of boilers and heating systems

- Health protection
- qualitative and quantitative detection of chemical factors in working environment

www.mmteam.sk