

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**

---

EXKLUZÍVNY PARTNER / *EXCLUSIVE PARTNER*



---

GENERÁLNY 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 pôsobiacich 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](http://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*

### **ŠOLTĚS 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](http://www.kongres-studio.sk)



# PROGRAM

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

**November 23, 2022 (Wednesday)** – the 1<sup>st</sup> 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 ŠOLTĚS, 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
- ➔ **Progressívne 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 1<sup>ST</sup> 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 2<sup>nd</sup> 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 klimatickej 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 CO<sub>2</sub> z technologie výroby NH<sub>3</sub> v České republice**  
*An exploration of CO<sub>2</sub> EF from NH<sub>3</sub> 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 kúrenísk 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 sieť 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 2<sup>ND</sup> 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 chemickotechnologická v Praze, ČR
- 7 **Extrakce a stanovení PAU z křemenných filtrů pomocí mikrovln a plynové chromatografie s tandemovou hmotnostní detekcí**  
*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 redukcije 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	<b>23. – 25. november 2022</b> <b>Štrbské Pleso, Hotel PATRIA****</b>
Forma účasti	prezenčne aj online
Rokovacie jazyky	Slovenčina, čeština
Uzavierka prihlášok	<b>16. november 2022</b>
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](http://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	<p>Pri účastníkov konferencie je zabezpečená hromadná rezervácia priamo v hoteli PATRIA. <b>Rezerváciu si musí každý účastník zabezpečiť individuálne priamo s hotelom.</b> Pri rezervácii je potrebné uviesť <b>heslo OCHRANA OVZDUŠIA.</b></p> <p><b>Dohodnuté cenové podmienky – hotel PATRIA****</b></p> <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> <p>Daň za ubytovanie 1,50 Eur na 1 osobu na 1 noc</p> <p><b>Kontakt:</b> Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: <a href="mailto:recepcia@hotelpatria.sk">recepcia@hotelpatria.sk</a></p>	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 <b>vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 7. novembra 2022</b> na adresu organizačného garanta konferencie.

# GENERAL INFORMATION

Term and Venue	<b>November 23 – 25, 2022</b> <b>Štrbské Pleso, PATRIA**** hotel, Slovakia</b>						
Form of Participation	in person and online						
Languages	Slovak, Czech						
Deadline	<b>November 16, 2022</b>						
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 cancellation	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	<p>Participants book their accommodation on their own, <b>directly with the Patria hotel</b>. As a note it's important to state <b>"OCHRANA OVZDUSIA /AIR PROTECTION"</b> as these bookings are part of a group reservation for this conference.</p> <p><b>Please find attached current rates for the rooms in Patria hotel</b></p> <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> <p>Accommodation tax EUR 1.50 per person per night</p> <p><b>Contacts:</b> Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso Tel: +421 52 784 89 99, e-mail: <a href="mailto:repcia@hotelpatria.sk">repcia@hotelpatria.sk</a></p>	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 <b>page A5, pdf – print quality</b> – not later than <b>November 7, 2022</b> .



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

### **Kontakty / Contacts:**

Tel: +421 52 784 89 99

e-mail: [recepacia@hotelpatria.sk](mailto:recepacia@hotelpatria.sk)

web: [www.hotelpatria.sk](http://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<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, 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 sústav

## 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