

a spolupracujúce odborné inštitúcie  
Vás pozývajú na medzinárodnú konferenciu

and partners  
invite you to the International Conference

# OCHRANA OVZDUŠIA AIR PROTECTION 2023

**27. – 29. november 2023**

Vysoké Tatry, Hotel PATRIA\*\*\*\*, Slovak Republic

**Pozvánka / Invitation**

---

EXKLUZÍVNY PARTNER / *EXCLUSIVE PARTNER*



---

GENERÁLNY PARTNER / *GENERAL PARTNER*



---

HLAVNÝ PARTNER / *MAIN PARTNER*



---

PARTNERI / *PARTNERS*



---

MEDIÁLNI PARTNERI / *MEDIAL PARTNERS*



Dovoľujeme si Vás v mene organizátorov aj tento rok pozvať na tradičnú medzinárodnú konferenciu **OCHRANA OVZDUŠIA 2023**, ktorej sa každoročne zúčastňuje už vyše 200 zástupcov z firiem, štátnej a verejnej správy, univerzít ako aj expertov, prevažne zo Slovenska ale aj z Českej republiky, aby si navzájom vymenili skúsenosti a prediskutovali aktuálne problémy. Na konferencii si budete môcť vypočuť zaujímavé prezentácie na aktuálne témy v oblasti ochrany ovzdušia a ponúkame Vám možnosť podeliť sa o Vaše nové poznatky a skúsenosti s ostatnými odborníkmi v tejto oblasti. Veríme, že Vás aktuálne témy konferencie zaujmú a budeme sa môcť s Vami stretnúť v príjemnom prostredí hotela Patria na Štrbskom Plese. Tešíme sa na Vás.

## ORGANIZÁTORI

### → Kongres STUDIO, spol. s r.o.

*a spolupracujúce inštitúcie:*

- Ministerstvo životného prostredia SR
- Ministerstvo životného prostredia 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 životného prostredia 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)

On behalf of the organizers, we would like to invite you to the traditional international conference **AIR PROTECTION 2023**, which is attended annually by more than 200 representatives from companies, state and public administration, universities and experts, mainly from Slovakia but also from the Czech Republic to exchange experiences and discuss current problems. At the conference, you will be able to listen to interesting presentations on current topics in the field of air protection, and we offer you the opportunity to share your new knowledge and experience with other reputable experts in this field. We believe that you will be interested in the current topics of the conference and that we will be able to meet you in the pleasant surroundings of the Hotel Patria in Štrbské Pleso. We are looking forward to you.

## 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 Environmental Inspectorate, SK*

### 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

27. november 2023 (pondelok) – 1. deň konferencie  
*November 27, 2023 (Monday) – 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 – 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 <i>CONCLUSION OF THE 1<sup>ST</sup> DAY OF THE CONFERENCE</i>
-------	---

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 CO<sub>2</sub>**  
*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 CO<sub>2</sub> aplikáciou štandardov nízkouhlíkovej stratégie**  
*The Potential of the Urban CO<sub>2</sub> 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*
- ➔ **Problematika měření rozptýlených emisí v rámci závěrů BAT**  
*The Issue of Measuring Diffuse Emissions within the BAT Conclusions*  
**Michal KULHAVÝ**  
*Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR*



- 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*

- DISKUSIA / DISCUSSION

11.45 – 12.15

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

12.15 – 13.15

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*

- DISKUSIA / DISCUSSION

13.15 – 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*
- ➔ Fyzikáлноchemické 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 NO<sub>2</sub> z dopravy v okolí škôl  
*Informative Measurement of NO<sub>2</sub> 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*
- ➔ Využitie elektrostatického odľučovača v malých zdrojoch tepla v domácnostiach  
*The Use of an Electrostatic Precipitator in Small Heat Sources in Households*  
Michal HOLUBČÍK a kolektív  
*Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, SR*
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

18.45

UKONČENIE 2. DŇA KONFERENCIE  
*CONCLUSION OF THE 2<sup>ND</sup> 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 strojíňho inženýrství, ČR
- ➔ **DISKUSIA / DISCUSSION**

13.00 ZÁVERY / CLOSING

**Záverčné zberovanie 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*

# VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Termín a miesto konania	<b>27. – 29. november 2023</b> <b>Štrbské Pleso, Hotel PATRIA****</b>
Forma účasti	prezenčne aj online
Rokovacie jazyky	Slovenčina, čeština
Uzávierka prihlášok	<b>20. november 2023</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>Pre 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 heslo <b>OCHRANA OVZDUŠIA</b>.</p> <p><b>Dohodnuté cenové podmienky – hotel PATRIA****</b></p> <table><tr><td>1- posteľová izba Standard/ Lux .....</td><td>85/104 Eur</td></tr><tr><td>2- posteľová izba Standard/ Lux .....</td><td>102/130 Eur</td></tr><tr><td>Apartmán Lux .....</td><td>180 Eur</td></tr></table> <p>Daň za ubytovanie 2 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:recepacia@hotelpatria.sk">recepacia@hotelpatria.sk</a></p>	1- posteľová izba Standard/ Lux .....	85/104 Eur	2- posteľová izba Standard/ Lux .....	102/130 Eur	Apartmán Lux .....	180 Eur
1- posteľová izba Standard/ Lux .....	85/104 Eur						
2- posteľová izba Standard/ Lux .....	102/130 Eur						
Apartmán Lux .....	180 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.
Firmná 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 13. novembra 2023</b> na adresu organizačného garanta konferencie.

# GENERAL INFORMATION

Term and Venue	<b>November 27 – 29, 2023</b> <b>Štrbské Pleso, PATRIA**** hotel, Slovakia</b>						
Form of Participation	in person and online						
Languages	Slovak, Czech						
Deadline	<b>November 20, 2023</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 OVZDUŠIA /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>85/104 Eur</td></tr><tr><td>Standard Double Bed/Lux Double Bed.....</td><td>102/130 Eur</td></tr><tr><td>Lux Apartment .....</td><td>180 Eur</td></tr></table> <p>Accommodation tax EUR 2 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:recepacia@hotelpatria.sk">recepacia@hotelpatria.sk</a></p>	Standard Single Bed/Lux Single Bed .....	85/104 Eur	Standard Double Bed/Lux Double Bed.....	102/130 Eur	Lux Apartment .....	180 Eur
Standard Single Bed/Lux Single Bed .....	85/104 Eur						
Standard Double Bed/Lux Double Bed.....	102/130 Eur						
Lux Apartment .....	180 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 13, 2023</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 individuál 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