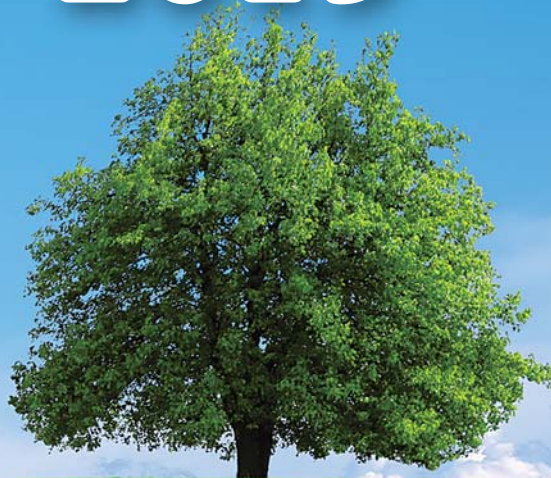


a spolupracujúce odborné inštitúcie  
Vás pozývajú na medzinárodnú konferenciu

*and partners  
invite you to the International Conference*

# OCHRANA OVZDUŠIA AIR PROTECTION 2019



**11. – 13. november 2019**

Vysoké Tatry, Hotel PATRIA, Slovak Republic

**Pozvánka**

EXKLUZÍVNÝ PARTNER  
EXCLUSIVE PARTNER

---



GENERÁLNY PARTNER  
GENERAL PARTNER

---



HLAVNÍ PARTNERI  
MAIN PARTNERS

---



PARTNERI  
PARTNERS

---



MEDIÁLNI PARTNERI KONFERENCIE  
MEDIAL PARTNERS OF CONFERENCE

---



STAVEBNÉ NOVINY®  
Denník o podnikaní v stavebníctve



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
- \* Ústav plynných a pevných palív a ochrany ovzduší VŠCHT Praha, ČR

---

## PRÍPRAVNÝ VÝBOR

---

### MAČALA Jozef, doc., Ing., CSc.

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

### BURYAN Petr, prof., Ing., DrSc.

Ústav plynných a pevných palív  
a ochrany ovzduší VŠCHT Praha, ČR

### BURDA Cyril, Ing.

Slovenská inšpekcia životného prostredia SR

### CARACH Viliam, Ing., PhD.

špecialista pre oblasť ochrany ovzdušia, SR

### DĚDIČ Kurt, Bc.

Ministerstvo životního prostředí ČR

### FISCHEROVÁ Gabriela, Ing.

Ministerstvo životného prostredia SR

### 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
- \* Department of Gaseous and Solid Fuels and Air Protection UCT Prague, CZ

---

## PROGRAM COMMITTEE

---

### MAČALA Jozef

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

### BURYAN Petr

*Department of Gaseous and Solid Fuels  
and Air Protection UCT Prague, CZ*

### BURDA Cyril

*Slovak Inspection of Environment*

### CARACH Viliam

*expert in the sphere of Air Protection, SK*

### DĚDIČ Kurt

*Ministry of the Environment of the Czech Republic*

### FISCHEROVÁ Gabriela

*Ministry of the Environment of the Slovak 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

**11. november 2019 (pondelok) – 1. deň konferencie**  
**November 11, 2019 (Monday) – the 1<sup>st</sup> day of the conference**

**10.00 – 13.30** REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV / REGISTRATION  
**13.30 – 14.00** OTVORENIE KONFERENCIE / OPENING SPEECHES  
**14.00 – 15.00** PREDNÁŠKY / LECTURES

- **Medzinárodný vývoj v zmene klímy – Výsledky klimatického summitu v New Yorku a výhľad na nadchádzajúcu 25. konferenciu strán Rámcového dohovoru OSN o zmene klímy**  
*International Development in Climate Change – Results of Climate Action Summit 2019 in New York and View for the upcoming 25<sup>th</sup> Conference of the United Nations Framework Convention on Climate Change*  
**Ing. Gabriela FISCHEROVÁ**  
Ministerstvo životného prostredia SR
- **Aktualizace programů zlepšování kvality ovzduší v České republice**  
*Update of Programmes for Air Quality Improvement in the Czech Republic*  
**Bc. Kurt DĚDÍČ**  
Ministerstvo životního prostředí ČR
- **Stratégia na zlepšenie kvality ovzdušia**  
*Strategy for the Air Quality Improvement*  
**Ing. Zuzana KOCUNOVÁ**  
Ministerstvo životného prostredia SR

**15.00 – 15.30** PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK  
**15.30 – 17.30** PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Zmena klímy**  
Topics **Climate Change**

- **Klimatické financovanie**  
*Climate Financing*  
**Ing. Jozef ŠKULTÉTY, CSc.**  
Ministerstvo životného prostredia SR
- **Změna klimatu v ČR: mezinárodní pohled a výzvy pro energetiku do 2050**  
*International Perspectives as well as Challenges for Power Sector up to 2050*  
**Ing. Barbora VONDRUŠKOVÁ, Ph.D.**  
ČEZ, a.s. ČR
- **Rastie intenzita a erozivita krátkodobých dažďov na Slovensku?**  
*Is the Intensity and Erosivity of Short-term Rainfalls Rising in Slovakia?*  
**Mgr. Jozef PECHO a kolektív autorov**  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- **Zmena teplotno-zrážkových pomerov na Slovensku v kontexte klimatickej zmeny**  
*Change of the Temperature a Precipitation Regime in Slovakia in the Context of Climate Change*  
**Mgr. Ladislav MARKOVIČ a kolektív autorov**  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- **DISKUSIA / DISCUSSION**

→ **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*

→ **Čistejšie ovzdušie – plyn ako súčasť riešenia**  
*Cleaner Air – Gas as Part of the Solution*

**Henrich KREJČÍ**

*Slovenský plynárenský priemysel, a.s., SR*

→ **Prezentácia spoločnosti – voľný priestor**  
*Company presentation – free space*

**17.30**

UKONČENIE 1. DŇA KONFERENCIE

CONCLUSION OF THE 1<sup>ST</sup> DAY OF THE CONFERENCE

**18.00**

VEČERA / DINNER

**20.00**

→ **Klimatická zmena alebo kríza? Kde sa nachádzame a čo s tým robiť**  
*Climate Change or Climate Crisis? Where we are now and what to do with it*

**Mgr. Jozef PECHO**

*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*

---

**12. november 2019 (utorok) – 2. deň konferencie**

**November 12, 2019 (Tuesday) – the 2<sup>nd</sup> day of the conference**

---

**8.30 – 10.00**

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Národné záväzky znižovania emisií, emisné inventúry a projekcie**

Topics *National Emission Reduction Commitments, Emission Inventories and Projections*

→ **Národný program znižovania emisií**  
*National Programme for Emission Reduction*

**Mgr. Levente MOLNÁR,**

*Ministerstvo životného prostredia SR*

→ **Výsledky projekcií emisií skleníkových plynů v ČR 2019**  
*Results of Greenhouse Gas Emission Projections in the CR 2019*

**Dr. Rostislav NEVEČERÁL**

*Český hydrometeorologický ústav, ČR*

→ **Comparison of Different Data Sources of Landfilled Municipal Solid Waste to Czech Republic GHG Inventory System and the LRTAP Emission Reporting**  
**Porovnaní různých zdrojů dat skládkovaných tuhých odpadů a dopad na inventarizaci emisií skleníkových plynů v České Republice**

**Risto SAARIKIVI, MSc.**

*Český hydrometeorologický ústav, ČR*

- **Závěry a výsledky z projektu vykurovanie domácností**  
*Conclusions and Results from Project of Household Heating*  
Ing. Zuzana JONÁČEK, Mgr. Marcel ZEMKO, Ing. Ivana BELLUŠOVÁ  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

→ **DISKUSIA / DISCUSSION**

10.00 – 10.30

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

10.30 – 12.00

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Monitorovanie emisií a kvality ovzdušia**

Topics *Emissions and Air Quality Monitoring*

- **Údržba automatických monitorovacích systémov emisií AMS-E**  
*Maintenance of Automatic Emission Monitoring Systems AMS-E*  
Peter MIKULÁŠEK  
3D s.r.o., SR
- **Hot-Wet extraktívni merníci metódy vrátane merení rtuťi**  
*Hot-Wet Extractive Measuring Methods incl. Mercury Measurement*  
Ing. Michal REJZEK  
SICK spol. s r.o., ČR
- **Měření vertikálního profilu koncentrace a toku aerosolových částic nad povrchovým dolem**  
*Measurement of Vertical Profile of Concentration and Flux of Aerosol Particles above Surface Mine*  
Doc. Dr., Ing. Miloš ZAPLETAL a kolektív autorov  
Slezská univerzita v Opavě, ČR
- **Poznatky sú kľúčom k riešeniu - monitoring tuhých častíc**  
*Knowledge is the Key to the Solution - Particulate Matter Monitoring*  
Ing. Dušan JANDAČKA, PhD., doc. Ing. Daniela ĎURČANSKÁ, PhD.  
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, SR
- **Meranie hmotnostných tokov TOC a ročná bilancia rozpúšťadiel v lakovniach**  
*Measurement of Mass Flows of TOC and Annual Solvents Balance in Paint Shops*  
Ing. Jaroslav SMOLEJ  
EKO-TERM SERVIS s.r.o., SR

→ **DISKUSIA / DISCUSSION**

12.00 – 14.00

OBED / LUNCH BREAK

14.00 – 15.45

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Kvalita ovzdušia, prípadové štúdie, doprava**

Topics *Air Quality, Case Studies, Traffic Emissions*

- **Evropský projekt ICARUS: Pohled na kvalitu ovzduší v Brně**  
*European Project ICARUS: Integrated Assessment of Air Quality in Brno*  
RNDr. Ondřej MIKEŠ, PhD.  
Centrum pro výzkum toxických látek v prostředí, Masarykova univerzita, ČR
- **Kvalita ovzdušia v okresoch SR**  
*Air Quality in Slovak Districts*  
Mgr. Dušan ŠTEFÁNIK, PhD.  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- **Optická hrúbka aerosólov pre oblasť Poprad-Gánovce v období 1994 – 2018**  
*Optical Depth of Aerosols for the Area Poprad-Gánovce in the Period 1994 – 2018*  
Mgr. Peter HRABČÁK, PhD.  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR



- **Vliv stavebních prací na kvalitu ovzduší – případová studie Brno-Zvonařka**  
*Impacts of Construction Works on Air Quality – Brno-Zvonařka Case Study*  
**Mgr. Jáchym BRZEZINA, Mgr. Šárka ANTOŠOVÁ**  
*Český hydrometeorologický ústav, ČR*
- **Benzo(a)pyrén v SR**  
*Benzo(a)pyrene in Slovakia*  
**Mgr. Jana KRAJČOVIČOVÁ, PhD., Mgr. Jana MATEJOVIČOVÁ, Mgr. Vladimír NEMČEK**  
*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*
- **Naplní strategie ochrany ovzduší naše očekávání?**  
*Are the Air Pollution Strategies going to Fulfill our Expectations?*  
**Ing. Radim SEIBERT**  
*Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, ČR*

→ **DISKUSIA / DISCUSSION**

**15.45 – 16.15**

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

**16.15 – 18.00**

PREDNÁŠKY / LECTURES

- **Mutagénne faktory z pracovného prostredia a životospřavy**  
*Mutagenous Factors of Work Environment and Life Style as they Relate to the Risk of Cancer*  
**RNDr. Dagmar GAJDOŠOVÁ a kolektív autorov**  
*RÚVZ Košice, SR*
- **Projekt rozšírenia siete NMSKO**  
*Enhancement of the National Air Quality Monitoring Network*  
**Mgr. Martin KREMLER**  
*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*
- **Nízkoemisné zóny v meste Košice**  
*Low Emisison Zones in Košice*  
**Ing. Viliam CARACH, PhD.**  
*SR*
- **Regulační řády v dopravě jako nástroj ochrany ovzduší**  
*Transport Regulations as a Tool for Air Protection*  
**Ing. Jiří JEDLIČKA a kolektív autorov**  
*CDV – Centrum dopravního výzkumu, v.v.i, ČR*
- **Doprava a kvalita ovzduší v různých typech městské zástavby**  
*Transport and Air Quality in Various Types of Urban Built-up Area*  
**Mgr. Roman LIČBINSKÝ a kolektív autorov**  
*CDV – Centrum dopravního výzkumu, v.v.i, ČR*
- **Vzdialené monitorovanie emisií z automobilovej dopravy**  
*Remote Traffic Emissions Control*  
**Miroslav ZEZULA**  
*ECM ECO Monitoring, SR*
- **DISKUSIA / DISCUSSION**

**18.00**

UKONČENIE 2. DŇA KONFERENCIE  
CONCLUSION OF THE 2<sup>ND</sup> DAY OF THE CONFERENCE

**19.30**

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



**10.00 – 12.00**

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma **Spalovanie odpadu**  
Topics *Incineration of Waste*

- **Spalování odpadních komunálních vícevrstvých obalů obsahujících hliník a polyvinylchlorid**  
*Incineration of Municipal Waste Containing Aluminum and Polyvinyl Chloride*  
prof. Ing. Petr BURYAN, DrSc., Tomáš HLINČÍK  
*Ústav plynných a pevných paliv a ochrany ovzduší, ČR*
- **Kľúčové aspekty pri výbere a posudzovaní vhodnosti lokalít pre umiestnenie spalovne odpadov**  
*Key Aspects in Selecting and Assessing the Suitability of Sites for the Location of a Waste-to-Energy Recovery Facilities*  
Ing. Jozef SALVA, Ing. Juraj MUSIL  
*INECO s.r.o., SR*

→ **DISKUSIA / DISCUSSION**

Téma **Znižovanie emisií z priemyslu**  
Topics *Industrial Emission Reduction*

- **Integrovaná prevence a nejlepší dostupné techniky (aktuální informace, problematika řešení zápachu v zařízeních spadajících pod IP)**  
*Integrated Prevention and Best Available Techniques (Current Information, the Problem of Odor Control in IP devices)*  
Mgr. Jana HARZEROVÁ  
*Ministerstvo životního prostředí ČR*
- **Ochrana ovzdušia v spoločnosti U. S. Steel Košice**  
*Air Protection in U.S. Steel Košice company*  
Ing. Miloš FODOR, U. S. Steel Košice, s.r.o., SR
- **Modernizácia teplárne v Žiline – zmena média z parného na horúcovodné a nový zdroj**  
*Heating plant Modernization in Žilina – Change of Media from Steam to Hot Water and New Source*  
Ing. Marcel HROBÁRIK, Žilinská teplárenská, a.s., SR
- **Experimentálna štúdia možnosti využitia odpadového rastlinného oleja ako aditíva v decentralizovaných zdrojoch tepla**  
*Experimental Study of using Sunflower Waste Oil as an Additive in Decentralized Heat Sources*  
Ing. Olha KULIKOVA, Ing. Jakub VÁHOVSKÝ  
*Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove, TU Košice, SR*

→ **DISKUSIA / DISCUSSION**

**12.00**

ZÁVERY / CLOSING

**Záverčné zrebovanie o voľný vstup na konferenciu**  
**OCHRANA OVZDUŠIA 2020**  
*End of conference draw about free entry to the next Conference*  
**AIR PROTECTION 2020**

SPOLOČNÝ OBED / LUNCH

# POSTERY/POSTERS

---

1

**Výsledky měření kadmia v Jizerských horách**  
*Results of Cadmium Measurement in Jizera Mountains*  
Mgr. Eliška SVOBODOVÁ, Ing. Martin BECK  
ČHMÚ, pobočka Ústí nad Labem, ČR

2

**Analýza zdrojů znečištění ovzduší z měření v Tanvaldu (Jizerské Hory) v letech 2017 a 2018**  
*Analysis of Air Pollution Sources from Measurements in Tanvald (Jizera Mountains) in 2017 and 2018*  
Štěpán RYCHLÍK  
Český hydrometeorologický ústav, ČR

3

**Morfologie částic PM<sub>10</sub>**  
*Morphological Characterization of Airborne (PM<sub>10</sub>) Particles*  
Mgr. Šárka ANTOŠOVÁ  
Český hydrometeorologický ústav, ČR

4

**Znečištění ovzduší BaP v České republice**  
*Air Pollution of BaP in the Czech Republic*  
RNDr. Markéta SCHREIBEROVÁ  
Český hydrometeorologický ústav, ČR

5

**Legislativně nesledované polutanty ze spalování biomasy**  
*Unmonitored Pollutants by Biomass Combustion*  
M. LISÝ, P. MILČÁK, H. LISÁ, M. BALÁŠ, D. JECHA  
Vysoké učení technické v Brně, ČR

6

**Emise tuhých znečišťujících látek ze spalování dřevních briket**  
*Particulate Matter Emissions from the Wood Briquettes Combustion*  
M. BALÁŠ, P. MILČÁK, M. LISÝ, H. LISÁ  
Vysoké učení technické v Brně, ČR

7

**Možnosti využitia kompaktných online systémov na monitorovanie kvality ovzdušia**  
*Use of compact online air quality monitoring systems*  
Ing. Miroslav VANEK, PhD.  
Technická univerzita vo Zvolene, SR

8

**Koncentrace PM<sub>10</sub> v závislosti na výšce směšovací vrstvy v Moravskoslezském kraji**  
*PM<sub>10</sub> concentrations and their dependence on the mixing layer height in the Moravian-Silesian Region*  
RNDr. Vladimíra VOLNÁ, Ing. Daniel HLADKÝ  
Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ostrava, ČR

9

**Inovácie v praktickej výučbe ochrany ovzdušia s využitím nástroja MATLAB**  
*Innovations in practical teaching of air protection using MATLAB tool*  
Ing. Anna ĎURICOVÁ, PhD., doc. Ing. Helena HYBSKÁ, PhD.  
Technická univerzita vo Zvolene, SR

# VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Termín a miesto konania

**11. – 13. november 2019**  
**Štrbské Pleso, Hotel PATRIA\*\*\*\***

Rokovacie jazyky

Slovenčina, čeština, angličtina (konzekutívny preklad príspevku)

Uzavierka prihlášok

**5. november 2019**

Odoslanie prihlášky

Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu, faxom, 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

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\*\*\*\***

1- posteľová izba Standard/ Lux .....	78/98 Eur
2- posteľová izba Standard/ Lux .....	88/108 Eur
Pristelka Standard/Lux .....	31/36 Eur
Appartman Standard/ Lux .....	112/141 Eur

**Kontakt:** Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbské Pleso

Tel.: +421 52 449 25 91-5, e-mail: [recepacia@hotelpatria.sk](mailto:recepacia@hotelpatria.sk)

Okrem hotela Patria je zabezpečená rezervácia s limitovaným počtom izieb aj v hoteli **Solisko\*\*\*\***, avšak v termíne **do 5.11.2019.** Pri rezervácii je potrebné uviesť **heslo OCHRANA OVZDUŠIA.**

**Dohodnuté cenové podmienky – hotel Solisko\*\*\*\***

1- posteľová izba .....	55 Eur
2- posteľová izba .....	75 Eur

**Po uvedenom termíne už tieto podmienky nezaručujeme.**

**Kontakt:** Hotel Solisko, Pri jazere 4046/1, 059 85 Štrba – Štrbské Pleso

Tel.: +421 52 4262 800, e-mail: [rezervacie@hotelsolisko.sk](mailto:rezervacie@hotelsolisko.sk)

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.

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 30. októbra 2019** na adresu organizačného garanta konferencie.

**K uvedeným komerčným ponukám sa vzťahuje 1x zľavnený účastnícky poplatok vo výške 150 EUR.**

---

# GENERAL INFORMATION

---

Term and Venue	<b>November 11 – 13, 2019</b> <b>Štrbské Pleso, PATRIA**** hotel, Slovakia</b>
Languages	Slovak, Czech, English (consecutive)
Deadline	<b>November 5, 2019</b>
Registration forms	Please send the full-filled obligatory registration form by e-mail, fax 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

Participants book their accommodation 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

Standard Single Bed/Lux Single Bed .....	78/98 Eur
Standard Double Bed/Lux Double Bed .....	88/108 Eur
Standard Cot/Lux Cot .....	31/36 Eur
Standard Apartment/Lux Apartment .....	112/141 Eur

**Contacts:** Hotel Patria, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso  
Tel.: +421 52 449 25 91-5, e-mail: [recepacia@hotelpatria.sk](mailto:recepacia@hotelpatria.sk)

There is a group reservation for this conference also in **Solisko hotel (till 5-11-2019)**. 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 Solisko hotel

Standard Single Bed .....	55 Eur
Standard Double Bed .....	75 Eur

**Contacts:** Solisko hotel, Pri jazere 4046/1, 059 85 Štrba – Štrbske Pleso  
Tel.: +421 52 4262 800, e-mail: [rezervacie@hotelsolisko.sk](mailto:rezervacie@hotelsolisko.sk)

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.
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>October 30, 2019</b> .

**1x reduced registration fee of 150 EUR for the referred commercial offers.**



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

### **Kontakty / Contacts:**

Tel: +421 52 449 25 91-5

Fax: +421 52 449 25 90

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