

a spolupracujúce odborné inštitúcie  
Vás pozývajú na medzinárodnú konferenciu

*and partners invite you  
to the International Conference*

# OCHRANA OVZDUŠIA AIR PROTECTION

# 2014

**24. - 26. november 2014**  
**Vysoké Tatry / The High Tatras**  
**- Štrbské Pleso, Slovak Republic**

**Pozvánka / Invitation**

Exkluzívny partner / Exclusive Partner



Generálny partner / General Partner



Hlavní partneri / Main Partners



Partneri / Partners



Mediálni partneri konferencie / Medial Partners of Conference



Už tradične sa koncom novembra stretnávajú vo Vysokých Tatrách odborníci na medzinárodnej konferencii **OCHRANA OVZDUŠIA**, ktorá si počas dlhorocnej existencie získala popularitu a významné miesto v odborných kruhoch. Organizátori a členovia prípravného výboru sa snažili pripraviť aj tohoročný program konferencie tak, aby bol znova aktuálny, zaujímavý a obohacujúci o nové poznatky a skúsenosti z oblasti ochrany kvality ovzdušia. V rámci jednotlivých tematických okruhov sú pripravené prednášky popredných odborníkov z praxe, zo štátnej správy a akademickej obce tak, aby sa vytvoril priestor na spoločný dialóg ako riešiť pretrvávajúce problémy s ochranou a kvalitou ovzdušia. Okrem zaujímavých prednášok je pripravený aj priestor pre odborné postery a firemné prezentácie. Veríme, že vás aj tohoročný program konferencie zaujme a tešíme sa na spoločné stretnutie s vami už tradične v krásnej a pohodovej atmosfére hotela Patria.

#### ☒ Kongres STUDIO, spol. s r.o.

a spolupracujúce inštitúcie:

- ☒ Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku
- ☒ Asociácia súkromných laboratórií, SR
- ☒ Centrum dopravného výzkumu, v.v.i., ČR
- ☒ Ministerstvo životného prostredia SR
- ☒ Ministerstvo životného prostredia ČR
- ☒ Občanské sdruženie Ochrana kvality ovzduší, ČR
- ☒ Slovenský hydrometeorologický ústav
- ☒ Slovenská inšpekcia životného prostredia
- ☒ Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, SR
- ☒ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, SR
- ☒ Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší VŠCHT Praha, ČR

## ORGANIZÁTORI

## PRÍPRAVNÝ VÝBOR

### MAČALA Jozef, doc. Ing., CSc.

predseda prípravného výboru

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, SR

### BURYAN Petr, Prof. Ing., DrSc.

Ústav plynárenství, koksochemie  
a ochrany ovzduší VŠCHT Praha, ČR

### BURDA Cyril, Ing.

Slovenská inšpekcia životného prostredia SR

### BUREŠ Vladimír, Ing.

Občanské sdruženie Ochrana kvality ovzduší, ČR

### CARACH Viliam, Ing., PhD.

Holcim (Slovensko) a.s.

### DĚDIČ Kurt, Bc.

Ministerstvo životného prostredia ČR

### JEDLIČKA Jiří, Ing.

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

### LADOMERSKÝ Juraj, prof. Mgr., PhD.

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, SR

### LUKÁČKOVÁ Blanka, Ing.

Kongres STUDIO, spol. s r.o.

### MELICHÁR Pavol, Ing.

Slovenská inšpekcia životného prostredia

### MOTAJ Martin, Ing.

Asociácia súkromných laboratórií, SR

### ROSA Branislav, Ing.

Ministerstvo životného prostredia SR

### SZEMESOVÁ Janka, Ing., PhD.

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

### SOLTÉS Jozef, Dr. Ing., CSc.

Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku, SR

## ORGANIZAČNÝ GARANT

### Ing. Blanka LUKÁČKOVÁ

Kongres STUDIO, spol. s r.o., Hállova 5, 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)

Traditionally at the end of November foreign as well as domestic environmental protection experts meet in the High Tatras at the conference **AIR PROTECTION**. Organizers and members of the Program Committee have tried to create unique, interesting actual programme, enriching of new knowledge and experiences in the area of the air protection. There are prepared the lectures of leading experts of the practise within the conference topics. Except the lectures there will be suitable room created for block of posters and company presentations. We want to believe, that our actual conference will be interesting for you and we will enjoy meeting you in the beautiful high mountains environment.

## ORGANIZERS

### **Kongres STUDIO, spol. s r.o.**

*in cooperation with:*

- Association of Industrial Ecology in Slovakia**
- Association of Private Laboratories, SK**
- Transport Research Centre, CZ**
- Ministry of the Environment of the Slovak Republic**
- Ministry of the Environment of the Czech Republic**
- Air Pollution Protection - Civil Association, CZ**
- Slovak Hydrometeorological Institute**
- Slovak Inspection of Environment**
- Matej Bel University in Banská Bystrica, SK**
- The University of St. Cyril and Methodius in Trnava, SK**
- Department of Gas Technology, Coking Chemistry and Air Protection, Institute of Chemical Technology, Prague, CZ**

## PROGRAM COMMITTEE

### **MAČALA Jozef**

*chairman*

*The University of St. Cyril and Methodius in Trnava, SK*

### **BURYAN Petr**

*Department of Gas Technology, Coking Chemistry and Air Protection, Institute of Chemical Technology, Prague, CZ*

### **BURDA Cyril**

*Slovak Inspection of Environment*

### **BUREŠ Vladimír**

*AIR POLLUTION PROTECTION - Civil Association, CZ*

### **CARACH Viliam**

*Holcim (Slovensko) a.s., SK*

### **DĚDIČ Kurt**

*Ministry of the Environment of the Czech Republic*

### **JEDLIČKA Jiří**

*Transport Research Centre, CZ*

### **LADOMERSKÝ Juraj**

*Matej Bel University in Banská Bystrica, SK*

### **LUKÁČKOVÁ Blanka**

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

### **MELICHÁR Pavol**

*Slovak Inspection of Environment*

### **MOTAJ Martin**

*Association of Private Laboratories, SK*

### **ROSA Branislav**

*Ministry of the Environment of the Slovak Republic*

### **SZEMESOVÁ Janka**

*Slovak Hydrometeorological Institute*

### **ŠOLTÉS Jozef**

*Association of Industrial Ecology in Slovakia*

## ORGANIZING GUARANTEE



### **Blanka LUKÁČKOVÁ**

*Kongres STUDIO, spol. s r.o., Hálova 5, 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)*

# PROGRAM

24. november 2014 (pondelok) – I. deň konferencie

November 24, 2014 (Monday) – the 1<sup>st</sup> day of the conference

<b>10.00 – 13.00</b>	REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV / REGISTRATION
<b>13.00 – 13.30</b>	OTVORENIE KONFERENCIE / OPENING SPEECHES ÚVODNÉ VYSTÚPENIE HOSTÍ / WELCOME ADDRESS OF GUESTS
<b>13.30 – 15.30</b>	<b>PREDNÁŠKY / LECTURES</b>
 <b>The European Union's 2030 Climate and Energy Framework and International Negotiations towards the new Climate Agreement</b> <b>Ciele EÚ v oblasti klímy a energetiky do roku 2030 a medzinárodné rokovania smerujúce k novej dohode o klíme</b> Mr. Cyril LOISEL International and Climate Strategy, DG Climate Action European Commission, Belgicko	
 <b>Nové prvky zákona o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia</b> <b>New elements of the Act on Integrated Environment Pollution Prevention and Control</b> Ing. Katarína JANKOVIČOVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR	
 <b>Strednědobá strategie zlepšování kvality ovzduší v ČR</b> <b>Middle-term Strategy of Air Quality Improvement in the Czech Republic</b> Bc. Kurt DĚDIČ, Ministerstvo životného prostredia ČR	
 <b>Návrh smernice EÚ so stredne veľkých spaľovacích zariadeniach</b> <b>Draft EU Directive on Midsize Incineration Plants</b> Ing. Zuzana KOCUNOVÁ Ministerstvo životného prostredia SR	
 <b>Európske ekonomicke environmentálne účty - Reportovacie povinnosti SR vyplývajúce z Nariadenia EP a Rady (EÚ) č. 691/2011</b> <b>European Environmental Economic Accounts – Reporting Duties of the Slovak Republic resulting from the Regulation (EU) 691/2011 of the European Parliament and of the Council</b> Ing. Ivana ĎURICOVÁ Slovenský hydrometeorologický ústav, SR	
<b>15.30 – 16.00</b>	PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK
<b>16.00 – 17.15</b>	<b>PREDNÁŠKY / LECTURES</b>
 <b>Stanovení emisních faktorů – projekt MŽP ČR</b> <b>Assesment of Emission Factors</b> Ing. Jan VELÍŠEK, Ing. Vladimír BUREŠ TESO Praha a.s., ČR	
 <b>Referenční dokumenty o BAT pro velká spalovací zařízení (BREF LCP)</b> <b>Best Available Techniques (BAT) Reference Documents for Large Combustion Plants (BREF LCP)</b> Ing. Ondřej BOREŠ, ČEZ, a. s., ČR	

	<b>Ekonomické dopady navrhovaných požadavků na střední spalovací zdroje I-50 MW</b> Economic Impacts of Proposed Requirements for the medium-size Combustion Sources I-50 MW Ing. Jiří VĚCKA Teplárenské sdružení České republiky, ČR
<b>17.15 – 18.00</b>	<b>FIREMNÉ PREZENTÁCIE / COMPANY PRESENTATION</b> MM Team s.r.o. Národná energetická spoločnosť a.s. SCHEUCH - Technology of Clean Air
<b>18.00</b>	UKONČENIE I. DŇA KONFERENCIE <i>CONCLUSION OF THE 1<sup>ST</sup> DAY OF THE CONFERENCE</i>
<b>18.30</b>	VEČERA / DINNER
<b>20.00</b>	<b>Prezentácia k ukončeniu projektu UNDP/GEF</b> – Trvalo udržateľná doprava v meste Bratislava Presentation to the conclusion of the project UNDP/GEF – Sustainable Transportation in the city of Bratislava Ing. Darina DZURJANINOVÁ, Energetické centrum Bratislava, SR

## 25. november 2014 (utorok) – 2. deň konferencie

*November 25, 2014 (Tuesday) – the 2<sup>nd</sup> day of the conference*

**9.00 – 10.15**

### PREDNÁŠKY / LECTURES

- Kvalita ovzduší v České republice v roce 2013**  
Air Quality in the Czech Republic in 2013  
RNDr. Leona VLASÁKOVÁ, Ph.D. a kolektív, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- Vývoj kvality ovzdušia na Slovensku**  
Development of the Air Quality in Slovakia  
Ing. Eva GERHÁTOVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR
- Inventarizace emisí z lokálního vytápění domácností ČR**  
Emission Inventorying from Households Heating in CR  
Ing. Miloslav MODLÍK, Český hydrometeorologický ústav, ČR
- Výběr zdrojů pro regulaci PM<sub>10</sub> v rámci SVRS**  
Selection of Sources for Regulation within the SVRS  
Ing. Daša SRBOVÁ a kolektív, Český hydrometeorologický ústav, ČR

**10.15 – 10.45**

### PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

**10.45 – 12.00**

### PREDNÁŠKY / LECTURES

- Projekce emisí skleníkových plynů – přístup ČR v porovnání s přístupy ostatních členských států EU**  
Projection of Green-house Emissions – Approach of the Czech Republic in comparison with Approaches of other EU member states  
Ing. Eva KRTKOVÁ, Česká zemědělská univerzita v Praze, ČR
- Emisie CO<sub>2</sub> z prirodných zdrojov v TANAPe**  
CO<sub>2</sub> - emissions from Natural Sources in the Tatra National Park  
Ing. Peter FLEISCHER, PhD., Štátne lesy TANAPu, SR

- ❖ Vliv sucha na koncentrace suspendovaných částic v ovzduší**  
Influence of Drought and Wind Erosion on Suspended Particles Concentration  
Mgr. Robert SKERIL, Ph.D., RNDr. Ing. Jaroslav ROZNOVSKÝ, CSc.  
Český hydrometeorologický ústav, ČR
- ❖ Mapovanie fytotoxických ozónových dávok v lešnom prostredí Vysokých Tatier**  
Survey of Phytotoxic Ozone Doses in the Forest Environment of the High Tatras  
Ing. Hana PAVLENDOVÁ, PhD.  
Národné lesnícke centrum - Lesnícky výskumný ústav, SR  
Mgr. Svetlana BIČÁROVÁ, PhD., Geofyzikálny ústav SAV Stará Lesná, SR

**12.00 – 14.00**

OBED / LUNCH BREAK

**14.00 – 15.15**

PREDNÁŠKY / LECTURES

- ❖ Negativní vliv biomasy a tuhých alternativních paliv na odsíření spalin fluidních kotlů**  
Negative Influence of Biomass and Solid Alternative Fuels for Desulphurization of Fluid Heaters Combustion Gases  
prof. Ing. Petr BURYAN, DrSc.  
Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší, VŠCHT Praha, ČR
- ❖ REACH Centrum spalovny komunálneho odpadu**  
REACH Centre of the Municipal Waste Incineration Plant  
Ing. Petr NOVÁK, Ing. Pavel BERNÁT, TERMIZO a.s. Liberec, ČR
- ❖ Emisie znečistujúcich látok zo spaľovania syngasu vyrobeného z komunálneho odpadu**  
Emissions of Polluting Substances from Incineration of Syngas made of Municipal Waste  
Vladimír SVITEK, VS Elektroservis, s.r.o., SR
- ❖ Vyšší parametry páry při spalování komunálních odpadů – příspěvek ke snížení emisí škodlivin a CO<sub>2</sub>**  
The higher Steam Parameters during the Incineration of Municipal Waste – Contribution to Reducing Emissions of Pollutants and CO<sub>2</sub>  
Doc. Ing. Ladislav VILIMEC, Ing. Jiří VATRAL, Ing. Tomáš PIETROSZ  
VÍTKOVICE POWER ENGINEERING a.s., ČR

**15.15 – 15.45**

PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

**15.45 – 17.30**

PREDNÁŠKY / LECTURES

- ❖ Šírenie znečistujúcich látok produkovaných cestnou dopravou v priestore**  
Dispersion of Pollutants produced by Road Transportation in Space  
Doc. Ing. Daniela ĎURČANSKÁ, CSc., Ing. Dušan JANDAČKA, PhD.  
Žilinská univerzita v Žiline, SR
- ❖ Strednědobá strategie (do roku 2020) zlepšení kvality ovzduší v ČR – časť DOPRAVA**  
Medium-term Strategy (by 2020) of Air Quality Improvement in the Czech Republic – TRANSPORTATION part  
Ing. Jiří JEDLIČKA, Ing. Jakub TICHÝ, Mgr. Ivo DOSTÁL  
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR

- ❖ Akreditácia meracích skupín Slovenskej inšpekcie životného prostredia  
Accreditation of Measuring Groups of the Slovak Environmental Inspection  
Ing. Peter IMRICH, CSc., Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR
- ❖ Môže jedna vesnice vyprodukovať tolik B(a)P ako průměrná česká koksovna?  
Is one Village able to Produce so much Benzo(a)pyrene as an average Czech Coking Plant?  
Ing. Jiří HORÁK, Ph.D. a kolektiv  
VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum, ČR
- ❖ Názorná ukážka stehieometrie spalování v praxi, aneb jaký je rozdíl mezi spalováním a výbuchem?  
Demonstration of Stoichiometry of Burning in Practice, or what is the Difference between the Combustion and Explosion?  
Ing. Jiří HORÁK, Ph.D., VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum, ČR

**17.30**

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

**19.00**

SLÁVNOSTNÁ RECEPCIA S TOMBOLOU  
*RECEPTION WITH TOMBOLA*

## 26. november 2014 (streda) – 3. deň konferencie

*November 26, 2014 (Wednesday) – the 3<sup>rd</sup> day of the conference*

**9.00 – 10.15**

### PREDNÁŠKY / LECTURES

- ❖ Snižení koncentrací emisí SO<sub>2</sub> v odpadním plynu z výroby spojkových obložení  
Lowering of SO<sub>2</sub>-emissions Concentrations in the Waste Gas from the Production of Clutch Linings  
Ing. Marek ŠARLEJ, Ph.D., EVECO Brno, s.r.o., ČR
- ❖ ReduDust – Spracovanie pecných odpraškov  
ReduDust – Processing of Furnace Dustings  
Bc. Veronika KOVANIČOVÁ, Ing. Viliam CARACH, PhD., Holcim (Slovensko) a.s., SR
- ❖ Snižení emisí oxidu dusíku (NO<sub>x</sub>) na fluidních kotlích  
Reduction of Nitrogen Oxide in Fluidized Bed Boilers  
Ing. Štěpánka KOHOUTOVÁ, Ing. Martin TOMEK, Dipl.-Ing. Reinhard PACHALY  
ERC Emise Redukce Concepty s.r.o., ČR
- ❖ Experimentální multifunkční jednotka pro snižování polutantů z odpadního plynu  
Experimental Multifunctional Unit for Reducing of Pollutants from the Waste Gas  
Ing. David JECHA, Ph.D., Ing. Vladimír BRUMMER  
Fakulta strojního inženýrství, Vysoké učení technické v Brně, ČR
- ❖ Latest Results with Direct Addition of Alkaline Reagent to Coal Boilers: affordable, reliable and easy flue gas cleaning  
Najnovšie výsledky s priamym pridaním alkalického činidla do uhlíňnych kotlov: cenovo dostupné, spoľahlivé a ľahké čistenie spalín  
Razvan TULIGA, CARMEUSE CZECH REPUBLIC s.r.o., ČR

**10.15 – 10.45** PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK

**10.45 – 12.30** PREDNÁŠKY / LECTURES

**Smogový varovní a regulačný systém v ČR**

**Smog Warning and Regulation System in the Czech Republic**

RNDr. Roman VOLNÝ, Český hydrometeorologický ústav, ČR

**Identifikace zdrojů znečištění ovzduší podle Metodiky kvantifikace emisí**

**Identification of Sources of Air Pollution according to the Emission Quantification Methodology**

RNDr. Jiří HUZLÍK, Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR

**Zpracování emisní bilance s využitím ISPOP a emisní databáze ČHMÚ**

**Processing of Emission Balance by using of the Integrated System of fulfilment of Reporting Duties (ISPOP) and Emission Database of the Czech Hydrometeorological Institute**

Ing. Pavel MACHÁLEK, Český hydrometeorologický ústav, ČR

**Analýza kvality ovzdušia v Košickom regióne pomocou modelu CALPUFF**

**Analysis of Air Quality in the Košice region by means of CALPUFF model**

Mgr. Jana KRAJČOVIČOVÁ, PhD., RNDr. Martin KREMLER, PhD.,

Mgr. Jana MATEJOVIČOVÁ, Vladimír NEMČEK

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

**Rozloženie emisií prachových častíc na Slovensku v roku 2012**

**Distribution of Dust Emissions in Slovakia in 2012**

Mgr. Jana KRAJČOVIČOVÁ, PhD., RNDr. Martin KREMLER, PhD.,

Mgr. Jana MATEJOVIČOVÁ, Vladimír NEMČEK

Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

**12.30**

**ZÁVERY / CLOSING**

**Záverečné žrebovanie o bezplatný vstup na konferenciu**

**OCHRANA OVZDUŠIA 2015**

**End of conference draw about free entry to the next Conference**

**AIR PROTECTION 2015**

**SPOLOČNÝ OBED / LUNCH**

# POSTERY / POSTERS

- 1** Informace o projektech VaV z dotačního programu ALFA4 od TA ČR  
Information on R&D programmes from the Grant Programme ALFA4  
from the Technology Agency of the Czech Republic  
VÍTKOVICE POWER ENGINEERING a.s., ČR
- 2** Utilizácia CO<sub>2</sub> cestou fotochemickej redukcie v prítomnosti modifikovaného zeolitu Fe-ZSM5-Pt  
Utilization of CO<sub>2</sub> through Photochemical Reduction in the Presence of Modified Zeolite Fe-ZSM5-Pt  
Alžbeta TAKÁČOVÁ, Milan SEMERÁD, Lívia KJOVSKÁ, Miroslava SMOLINSKÁ  
VÚRUP, a.s., Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Výskumný ústav vodného hospodárstva, SR
- 3** Laetiporus sulphureus ako bioindikátor znečisteného ovzdušia  
Laetiporus sulphureus as a Bio-indicator of Air Pollution  
Milan SEMERÁD, Slavomír ČERŇANSKÝ, Alžbeta TAKÁČOVÁ, Jana RUŽIČKOVÁ  
VÚRUP, a.s., Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Výskumný ústav vodného hospodárstva, SR
- 4** Cementáreň Turňa po roku 2015 z pohľadu ochrany ovzdušia  
Cement factory Turňa after 2015 from the Air Protection perspective  
Viliam CARACH, Veronika KOVANIČOVÁ  
Holcim (Slovensko), a.s., SR
- 5** Cementáreň Rohožník a inovatívne projekty v životnom prostredí  
Cement factory Rohožník and Innovative Projects in the Environment  
Viliam CARACH, Veronika KOVANIČOVÁ  
Holcim (Slovensko), a.s., SR
- 6** Vývoj emisií skleníkových plynov na Slovensku  
Development of Green-house Emissions in Slovakia  
Angela ROŠKOVÁ BALKOVÁ a kolektív  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 7** Použitie chemicko-transportného modelu CMAQ na modelovanie benzo(a)pyrénu  
Using of Chemical-transportation Model CMAQ for the Modelling of Benzo(a)pyrene  
Jana MATEJOVIČOVÁ  
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

# VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Termín a miesto konania	<b>24. – 26. november 2014</b> <b>Vysoké Tatry – Štrbské Pleso, Hotel PATRIA****</b>
Rokovacie jazyky	Slovenčina, čeština, angličtina (simultánne tlmočenie)
Uzávierka prihlášok	<b>20. november 2014</b>
Odoslanie prihlášky	Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom e-mailu, faxom, alebo poštou na adresu organizačného garanta konferencie.
Úhrada služieb	<b>On-line prihláška na <a href="http://www.kongres-studio.sk">www.kongres-studio.sk</a></b>
Storno podmienky	Podľa cenníka konferenčných služieb a pokynov uvedených v záväznej prihláške. Poplatky za ubytovanie – individuálne na recepcii hotela.
Ubytovanie	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. Pre účastníkov konferencie je zabezpečená rezervácia v hoteli Patria v 1 a 2-posteľových izbách. Upozorňujeme, že kapacita hotela je limitovaná. Požiadavky si prosím vyznačte v záväznej prihláške.
Postery	<p><b>Cena ubytovania v hoteli PATRIA****</b> (vrátane raňajok, vstupu do bazéna, fitnes a stolný tenis).</p> <p>1 - posteľová izba (1/1) ..... 54 EUR 2 - posteľová izba (1/2) ..... 73 EUR (t.j. 36,50 EUR/1 osobu)</p> <p>Pri dvojposteľovej izbe je nutné uviesť meno spolubývajúceho, alebo sa dohodnúť priamo s hotelom na jeho doplnení. V opačnom prípade náklady na spolubývajúceho znáša účastník!</p> <p>Súčasťou odborného programu konferencie je aj blok posterov. Pre každú poster je vyčlenená plocha na paneli s rozmermi š: 100 cm, v: 120 cm.</p>

## 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 dodat ju <b>vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 14. novembra 2014</b> na adresu organizačného garanta konferencie.

**K uvedeným komerčným ponukám sa vzťahuje IX zľavnený účastnícky poplatok vo výške 126 EUR.**

# GENERAL INFORMATION

Term and Venue	<b>November 24 – 26, 2014</b> <b>The High Tatras – Štrbské Pleso, PATRIA**** hotel, Slovakia</b>
Languages	Slovak, Czech, English (with interpretation)
Deadline	<b>November 20, 2014</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	Cancelation fee: Up to 5 days prior start of the seminar 25%, anything later than that or non participation, the registration fee is non-refundable. The substitution of participants is possible.
Accommodation	The accommodation for pre-registered participants is booked in PATRIA Hotel in single and double rooms. The capacity is limited. Please, mark your requirements in the Obligatory registration form.  The accommodation prices (including breakfast, indoor pool, wi-fi Internet, Fitness, table tennis): Single room (1/1) ..... 54 EUR Double room (1/2) ..... 73 EUR (i.e. 36,50 EUR/1 person)
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 page A5, pdf – print quality – not later than November 14 <sup>th</sup> , 2014.

**Ix reduced registration fee of 126 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: recepcia@hotelpatria.sk  
web: www.hotelpatria.sk

**GPS súradnice:**  
V 20° 3' 40.94"  
S 49° 7' 28.5"





**MM Team s. r. o.**

Langsfeldova 18  
811 04 Bratislava

Tel.: +421 2 5465 1701

0905 706 042

Fax: +421 2 5465 1702

mmteam@mmteam.sk

[www.mmteam.sk](http://www.mmteam.sk)

**KOMPLEXNÉ SLUŽBY  
V OBLASTI OCHRANY OVZDUŠIA A OCHRANY ZDRAVIA,  
KONTROLA KOTLOV A VYKUROVACÍCH SÚSTAV**



**OCHRANA OVZDUŠIA**



- autorizované (oprávnené) a technologické akreditované merania emisií plynných a tuhých znečistujúcich látok, anorganických znečistujúcich látok a organických individuíu na všetkých kategóriách zdrojov znečisťovania ovzdušia
- zisťovanie množstva znečistujúcich látok, meranie hodnôt všeobecných podmienok prevádzkovania
- výpočet poplatkov za znečisťovanie ovzdušia, vypracovanie prevádzkovej evidencie, prevádzkového poriadku, návrh postupu výpočtu množstva emisií, poradenská a konzultačná činnosť
- vydávanie odborných posudkov a stanovísk



**OCHRANA ZDRAVIA**

- kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie chemických faktorov v pracovnom prostredí
- meranie hľuku, osvetlenia, mikroklimatických podmienok a tepelno-vlhkostnej mikroklimy
- posudky o riziku, poradenstvo v oblasti ochrany zdravia

**KONTROLA KOTLOV A VYKUROVACÍCH SÚSTAV**

- kvalitatívne overenia nastavenia, prevádzky a údržby kotlov a vykurovacích sústav
- kontrola spotreby energetického tovaru, regulácie, hodnotenie energetickej hospodárnosti kotlov a vykurovacích systémov
- návrhy na zlepšenie energetickej hospodárnosti kotlov a vykurovacích systémov



**COMPLEX SERVICES REGARDING SAFEGUARDING OF AIR, PROTECTION OF HEALTH AND INSPECTION OF BOILERS AND HEATING SYSTEMS**

**AIR SAFEGUARDING**

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

**HEALTH PROTECTION**

- qualitative and quantitative detection of chemical factors in working environment
- measurement of noise, light and heat-moisture microclimate

**INSPECTION OF BOILERS AND HEATING SYSTEMS**

**„MERIAME EMISIE UŽ 20 ROKOV“**

