

a spolupracujúce odborné inštitúcie
Vás pozývajú na medzinárodnú konferenciu

and partners
invite you to the International Conference

OCHRANA OVZDUŠIA AIR PROTECTION 2016

21. - 23. november 2016

Štrbské Pleso, Hotel PATRIA, Slovak Republic

Pozvánka / Invitation

Exkluzívny partner / Exclusive Partner



Team

Generálny partner / General Partner



Hlavní partneri / Main Partners



Partneri / Partners



Mediálni partneri konferencie / Medial Partners of Conference



PROGRAM

21. november 2016 (pondelok) – 1. deň konferencie

November 21, 2016 (Monday) – the 1st day of the conference

10.00 – 13.00	REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV / REGISTRATION
13.00 – 13.30	OTVORENIE KONFERENCIE / OPENING SPEECHES
13.30 – 15.30	PREDNÁŠKY / LECTURES
	<p>↗ Nová klimatická dohoda už platí – čo to znamená pre Slovensko? <i>A new climate agreement is valid – what does it mean for Slovakia?</i> Ing. Gabriela FISCHEROVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR</p> <p>↗ Aktuálne medzinárodné záväzky v ochrane ovzdušia <i>Current international commitments on air protection</i> Ing. Ľubomír ŽIAK, Ministerstvo životného prostredia SR</p> <p>↗ Implementace opatření ke zlepšení kvality ovzduší v České republice <i>Implementation of measures to improve air quality in the Czech Republic</i> Bc. Kurt DĚDIČ, Ministerstvo životného prostredia ČR</p> <p>↗ Čo bude po konferencii o zmene klímy <i>What happens after the conference on climate change</i> Ing. Jiří BALAJKA, Ecosys Bratislava, SR</p> <p>↗ Klimaticko-energetická politika EU z pohľedu energetické spoločnosti <i>The climate and energy policy of the EU from a perspective of an energy company</i> Ing. Ondřej BOREŠ, ČEZ a.s., ČR</p>
15.30 – 16.00	PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK
16.00 – 17.30	PREDNÁŠKY / LECTURES
Téma Topics	<p style="text-align: center;">Aktuálne témy ochrany ovzdušia Current Topics of Air Protection</p> <p>↗ Komparace návrhu legislativy pro snižování závislosti na fosilních palivech ČR s praxí ve vybraných státech EU <i>Comparison of draft legislation for reducing dependence on fossil fuels of the Czech Republic with experience in selected EU countries</i> Ing. Barbora VONDRUŠKOVÁ, Ph.D., Ernst & Young, s.r.o., ČR</p> <p>↗ Emisná inventúra včera, dnes a zajtra <i>Emission inventory check yesterday, today and tomorrow</i> Ing. Ivana ĎURICOVÁ, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR</p> <p>↗ Aktuálne otázky ochrany ovzdušia Current issues of air protection Ing. Zuzana KOCUNOVÁ, Ministerstvo životného prostredia SR</p>

- ↗ **Informačný systém oprávnených osôb a kontrola správy o výsledku oprávnejenej technickej činnosti**
Information system of authorized persons and checking the report on the result of authorized technical activity
Ing. Jozef BOCKO, Ministerstvo životného prostredia SR

- ↗ **Aktuálne o NEIS**
News about the Slovak National Emission Information System
Mgr. Monika ŠELMECIOVÁ, Ing. Monika JALŠOVSKÁ
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

17.30 – 18.30 PREDNÁŠKY / LECTURES

- ↗ **Kontinuálni měření rtuti**
Continuous measurement of mercury
Ing. Michal REJZEK, SICK, spol. s r.o., ČR

FIREMNÉ PREZENTÁCIE / COMPANY PRESENTATION

- MM Team s.r.o.**
 Národná energetická spoločnosť a.s.
 AFRISO spol. s r.o., ČR

18.30 UKONČENIE 1. DŇA KONFERENCIE
CONCLUSION OF THE 1ST DAY OF THE CONFERENCE

18.40 VEČERA / DINNER

20.00 Prezentácia – TATRANSKÁ HORSKÁ SLUŽBA – dobrovoľný zbor
Presentation - TATRA MOUNTAIN RESCUE SERVICE - Volunteer Corps
PaedDr. Jaroslav ŠVORC, predseda THS - DZ, SR

22. november 2016 (utorok) – 2. deň konferencie

November 22, 2016 (Tuesday) – the 2nd day of the conference

9.00 – 10.30 PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma
Topics

Druhotné palivá a prvé skúsenosti s uplatňovaním novej právnej úpravy
Secondary Fuels and Initial Experience with Applying the New Legal Regulation

- ↗ **Likvidace tuhých komunálních odpadů obsahujících hliník**
Disposal of municipal solid waste containing aluminum
Prof. Ing. Petr BURYAN, DrSc., Ing. Tomáš HLINČÍK, Ph.D.
Ústav plynárenství, koksochemie a ochrany ovzduší, VŠCHT Praha, ČR
- ↗ **Spoluspálenie uhlia a polyetylénových materiálov vo vzťahu k produkcií emisií**
Co-firing of coal and polyethylene materials in relation to emissions
prof. Ing. Jozef JANDAČKA, PhD., Ing. Martin VANTÚCH, PhD.
Strojnícka fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, SR

Téma
Topics

Znižovanie emisií – najlepšie dostupné techniky *Reduction of Emissions – Best Available Techniques*

- ↗ **Inovovaný register informácií o najlepších dostupných technikách**
Innovated register of information on best available techniques
Ing. Katarína LIŠKOVÁ, Ing. Blanka KAPUSTOVÁ, PhD.
Slovenská agentúra životného prostredia, SR
Ing. Cyril BURDA, Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR
- ↗ **Revize BREF pro velká spalovačí zařízení – konečná fáze schvalovacího procesu**
BREF revision for large combustion plants – the final stage of the approval process
Ing. Jiří VECKA, Teplárenské sdružení České republiky, ČR
- 10.30 – 11.00** PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK
- 11.00 – 12.30** PREDNÁŠKY / LECTURES
- ↗ **Zvýšenie účinnosti odprášenia vysokých pecí v spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.**
Increasing the efficiency of dedusting of blast furnaces of the company U. S. Steel Košice, s.r.o.
Ing. Miroslav KRISTOFÍK, U. S. Steel Košice, s.r.o., SR
- ↗ **Elektrické odlučovače TZL – nové a nově přepracované mechanické prvky, korigované rozměrové řady EO a jejich kombinace**
Electric separators of solid pollutants – new and newly redesigned mechanical elements, corrected dimensional series EO and their combinations
Ing. Jaromír KABÁT, ZVVZ-Enven Engineering, a.s., ČR
- ↗ **Systémy čištění spalin z pohledu optimalizace provozních nákladů**
Flue gas cleaning systems in terms of OpEx optimization
Ing. Marek ŠARLEJ, Ph.D., EVECO Brno, s.r.o., ČR
- ↗ **Zniženie produkcie CO₂ využitím tepla z brídových párov**
Reduction of CO₂ emission by use of heat from waste steam
Ing. Ivan STRANOVSKÝ, CM European Power Slovakia, s. r. o., SR

12.30 – 14.30 OBED / LUNCH BREAK

14.30 – 16.00 PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma
Topics

Kvalita ovzdušia *Air Quality*

- ↗ **Hodnotenie miery znečistenia ovzdušia v okolitých krajinách a EÚ**
Assessment of air pollution level in the neighbouring countries and in the EU
Doc. Ing. Jozef MAČALA, CSc., Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, SR
- ↗ **Analýza využívania v rodinných domoch na základe údajov zo scítania**
Analysis of heating in family homes, on a basis of census data
RNDr. Martin KREMLER, PhD., Slovenský hydrometeorologický ústav, SR

	<p>↗ Parametrizacia modelu DO3SE pre stanovenie depozície ozonu v prirodzených porastoch borovice horskej (<i>Pinus mugo</i>) <i>DO3SE model parameterization for determining the deposition of ozone in natural stands of mountain pine (<i>Pinus mugo</i>)</i> Ing. Peter FLEISCHER PhD. a kolektív, Štátne lesy TANAPu, SR</p> <p>↗ Extrapolácia bodových meraní tokov CO₂ na krajinnu mierku <i>Extrapolation of point measurements of CO₂ streams for the landscape scale</i> Ing. Peter FLEISCHER PhD., Štátne lesy TANAPu, SR</p> <p>↗ Koncentrácie prízemného ozónu vo vysokohorskom prostredí v rokoch 2014 – 2015 <i>Ground level ozone concentrations in the alpine environment in the years 2014 – 2015</i> Mgr. Anna BUCHHOLCEROVÁ, Ing. Svetlana BIČÁROVÁ, PhD. Ústav vied o Zemi SAV, Univerzita Komenského, SR</p>
16.00 – 16.30	PRESTÁVKA – OBČERSTVENIE / COFFEE BREAK
16.30 – 18.00	PREDNÁŠKY / LECTURES
Téma Topics	<p>Monitorovanie emisií a kvality ovzdušia <i>Monitoring of Emissions and Air Quality</i></p> <p>↗ Emisie z polnohospodárstva <i>Emissions from agriculture</i> Ing. Kristína TONHAUSER, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR</p> <p>↗ Emise častic vzniklých kondenzácií <i>Emissions of particles caused by condensation</i> Ing. Helena HNLICOVÁ, Český hydrometeorologický ústav, ČR</p> <p>↗ Modelovanie PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, SO₂ a BaP v okrese Prievidza <i>PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, SO₂ and BaP modelling in the county of Prievidza</i> Ing. Jana KRAJČOVIČOVÁ, PhD., Slovenský hydrometeorologický ústav, SR</p> <p>↗ Vybrané epizódy zvýšenej koncentrácie PM₁₀ vplyvom Saharského piesku v niektorých Európskych krajinách v roku 2014 a 2016 <i>Selected episodes of elevated levels of PM₁₀ caused by Saharan sand in some European countries in the years 2014 and 2016</i> Mgr. Michal MLADÝ, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR</p> <p>↗ Saharský prach nad Slovenskom <i>Saharan dust over Slovakia</i> Mgr. Peter HRABCÁK, SHMU, Aerologické a radiačné centrum Poprad-Gánovce, SR</p>
18.00	UKONČENIE 2. DŇA KONFERENCIE CONCLUSION OF THE 2 ND DAY OF THE CONFERENCE
19.00	SLÁVNOSTNÁ RECEPCIA S TOMBOLOU RECEPTION WITH TOMBOLA

23. november 2016 (streda) – 3. deň konferencie

November 23, 2016 (Wednesday) – the 3rd day of the conference

10.00 – 11.30

PREDNÁŠKY / LECTURES

Téma

Topics

Emisie z dopravy

Emissions from Transportation

- ↗ **Skúsenosti zo sledovania kvality palív na trhu Slovenskej republiky**
Experience from monitoring fuel quality on the market of the Slovak Republic
Ing. Zuzana BENŽOVÁ, Ing. Iveta CHOVANCOVÁ, VÚRUP, a.s., SR
- ↗ **Měření emisí automobilů v reálném provozu**
Emission measuring of personal car in real operation condition
Ing. Jiří JEDLIČKA, RNDr. Jiří HUZLÍK, Ing. et Ing. Libor ŠPIČKA
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR
- ↗ **Prúdenie tuhých častic v okolí cestnej komunikácie**
The flow of solid particles around the road
Ing. Dušan JANDAČKA, PhD., Ing. Juraj MUŽÍK,
Doc. Ing. Daniela ĎURČANSKÁ, CSc., Žilinská univerzita v Žiline, SR
Ing. Miloš ZUZIAK, VUD, a.s. Žilina, SR
- ↗ **Ovlivňuje silniční tunel kvalitu ovzduší také v jiných částech města?**
Does a road tunnel affect air quality in other parts of the city?
Mgr. Roman LIČBINSKÝ, RNDr. Jiří HUZLÍK, Karel EFFENBERGER
Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR

11.30

ZÁVERY / CLOSING

**Záverečné žrebovanie o bezplatný vstup na konferenciu
OCHRANA OVZDUŠIA 2017**

*End of conference draw about free entry to the next Conference
AIR PROTECTION 2017*

SPOLOČNÝ OBED / LUNCH

POSTERY / POSTERS

- 1** Určenie levoglukozanu v atmosférických aerosóloch s použitím kontinuálneho kolektora
Determination of levoglucosan in atmospheric aerosols using continuous collector
Dr. Pavel MIKUŠKA, Ústav analytickej chémie AV, v.v.i., ČR
- 2** Určenie dikarboxylových kyselín v aerosóloch s použitím kontinuálneho kolektora
Determination of dicarboxilic acids in aerosols using continuous collector
Dr. Pavel MIKUŠKA, Ústav analytickej chémie AV, v.v.i., ČR
- 3** Monitoring polycylických aromatických uhľovodíkov v ovzduší na Slovensku
Monitoring of polycyclic aromatic hydrocarbons in the air in Slovakia
Jana MATEJOVIČOVÁ, Ján KLIMEK, Jana KRAJČOVIČOVÁ, Martin KREMLER,
Vladimír NEMČEK, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 4** Modelovanie kvality ovzdušia chemicko-transportným modelom CMAQ
Air quality modelling by the CMAQ chemical-transport model
Jana MATEJOVIČOVÁ, Jana KRAJČOVIČOVÁ, Martin KREMLER, Vladimír NEMČEK
Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
Christos EFSTATHIOU, CSRA Inc., USA
- 5** Stratégia pre zachytenie CO_2 a jeho ukladanie v prítomnosti slnečného žiarenia
The strategy to capture CO_2 and store it in the presence of sunlight
Alžbeta TAKÁČOVÁ, VÚRUP, a.s., SR
Milan SEMERÁD, Univerzita Komenského v Bratislave, SR
Miroslava SMOLINSKÁ, Prírodovedecká fakulta, UK, SR
- 6** Vývoj znečistenia ovzdušia v SR v rokoch 2005 – 2015
Development of air pollution in the Slovak Republic in the years 2005 – 2015
Mgr. Michal MLADÝ, Slovenský hydrometeorologický ústav, SR
- 7** Selektívna nekatalytická redukcia (SNCR) a jej účinnosť v závislosti na rôznych parametrech spalovania
Selective non-catalytic reduction (SNCR) and its efficiency as a function of various parameters of combustion
Ing. David JECHA, Ph.D., Ústav procesného inženýrstvú, VUT v Brne, ČR

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Termín a miesto konania

**21. - 23. november 2016
Štrbské Pleso, Hotel PATRIA******

Rokovacie jazyky

Slovenčina a čeština

Uzávierka prihlášok

16. november 2016

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

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 rezervácia v hoteli Patria v 1 a 2-postelových izbách. Upozornňujeme, že kapacita hotela je limitovaná. Požiadavky si prosím vyznačte v záväznej prihláške.

Cena ubytovania v hoteli PATRIA ****

(vrátane raňajok, vstupu do bazéna, fitness a stolný tenis):

1 - postelová izba (1/1) 60 EUR

2 - postelová izba (1/2) 75 EUR (t.j. 37,50 EUR/1 osobu)

UPOZORNENIE: Pri dvojpostelovej izbe je nutné uviesť meno spolu-bývajúceho, alebo sa dohodnúť priamo s hotelom na jeho doplnenie. V opačnom prípade náklady na spolu-bývajúceho znáša účastník!

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 dodáť ju **vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 10. novembra 2016** na adresu organizačného garanta konferencie.

K uvedeným komerčným ponukám sa vzťahuje 1x zľavnený účastnícky poplatok vo výške 132 EUR.

GENERAL INFORMATION

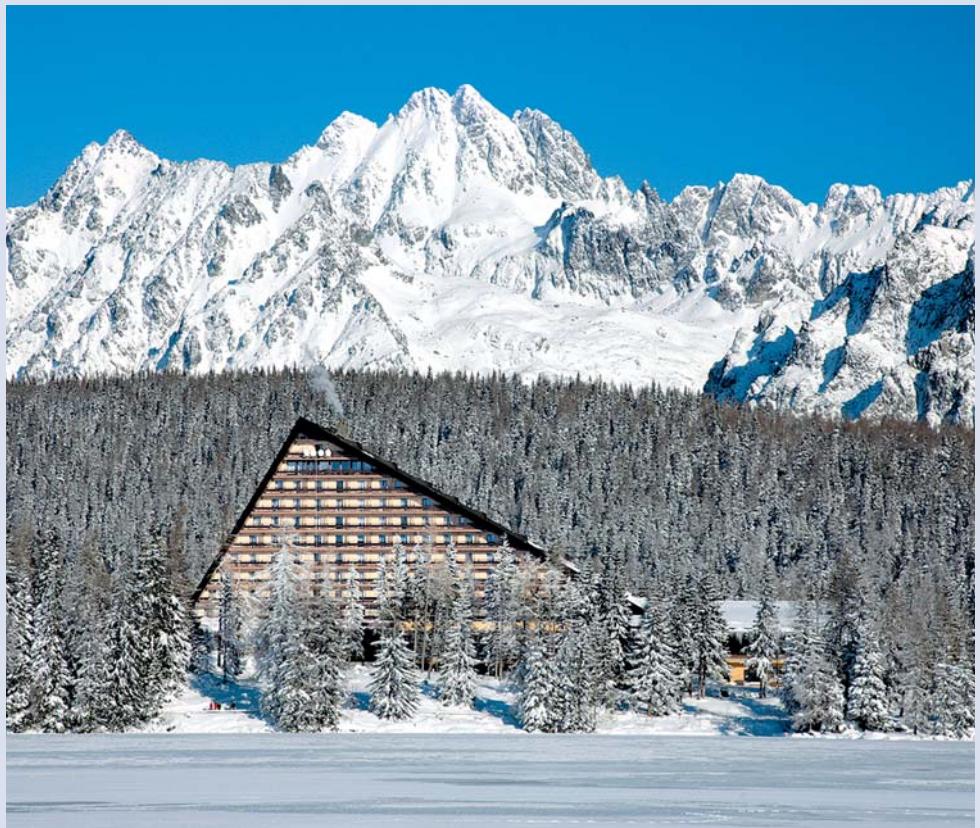
Term and Venue	November 21 - 23, 2013 Štrbské Pleso, PATRIA**** hotel, Slovakia
Languages	Slovak and Czech
Deadline	November 16, 2016
Registration forms	Please send the full-filled obligatory registration form by e-mail, fax or by post to the address of the Organizational Guarantee.
Payment	According 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. <div style="background-color: #f0e6ff; padding: 10px;">The accommodation prices (including breakfast, indoor pool, wi-fi Internet, Fitness, table tennis): Single room (1/1) 60 EUR Double room (1/2) 75 EUR (i.e. 37,50 EUR/1 person)</div>
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 10th, 2016 .

1x reduced registration fee of 132 EUR for the referred commercial offers.



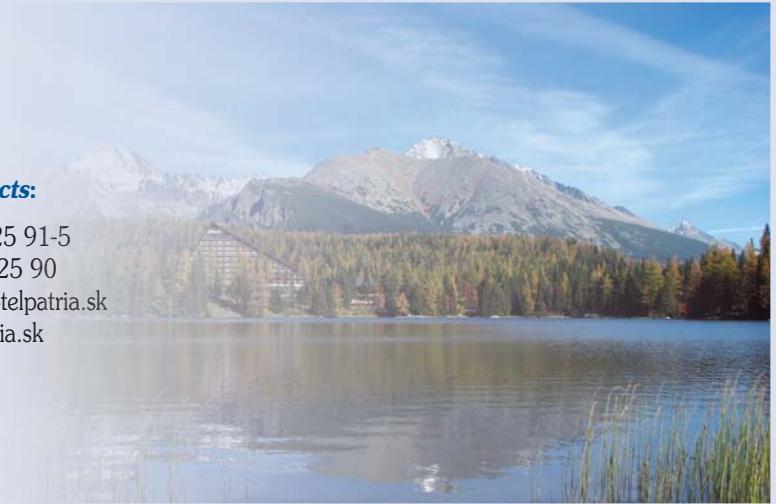
Hotel Patria**, Vysoké Tatry - Štrbské Pleso**

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 5465 1701
+421 905 706 042
Fax: +421 5465 1701

mmteam@mmteam.sk
www.mmteam.sk

MERANIE EMISIÍ

Autorizované (oprávnené) a technologické akreditované merania emisií plynných a tuhých znečistujúcich látok, anorganických znečistujúcich látok a organických individuí na všetkých kategóriях zdrojov znečistoňania ovzdušia

(CO, NOx, SO2, TOC, HF, HCl, sulfán, amoniak, TZL, kovy, benzén, trichlóretylen, trichlórmetán, metylacetát, styrén, toluen, xylen, acetón, alkylalkoholy, butylacetát, dichlóretylen, dichlórmetán, alkány, formaldehyd, fenol, atď.)

Zisťovanie množstva znečistujúcich látok, meranie hodnôt všeobecných podmienok prevádzkovania

Výpočet poplatkov za znečistoňanie ovzdušia, vypracovanie prevádzkovej evidencie, prevádzkového poriadku, návrh postupu vypočtu množstva emisií, poradenská a konzultačná činnosť,

OPRÁVNENÉ MERANIE ÚČINNOSTI SYSTÉMU II. STUPŇA REKUPERÁCIE BENZÍNOVÝCH PÁR

VYDÁVANIE ODBORNÝCH POSUDKOV A STANOVÍSK



KONTROLA KOTLOV A VYKUROVACích SÚSTAV

Overenie nastavenia, prevádzky a údržby kotlov a vykurovacích sústav

Kontrola spotreby energetického tovaru, regulácie, hodnotenie energetickej účinnosti

Návrhy na zlepšenie energetickej hospodárnosti kotlov a vykurovacích systémov



MERANIE V PRACOVNOM PROSTREDI

Kvalitatívne a kvantitatívne zisťovanie chemických faktorov a prášnosti v pracovnom prostredí

Poradenstvo v oblasti ochrany zdravia