

a  
spolupracujúce odborné inštitúcie  
Vás pozývajú  
na medzinárodnú konferenciu

# OCHRANA OVZDUŠIA 2021

**24. – 26. november 2021**

Bratislava, Hotel SAFFRON\*\*\*\*

## Pozvánka

---

EXKLUZÍVNÝ PARTNER



---

GENERÁLNÝ PARTNER



---

HLAVNÍ PARTNERI



---

PARTNERI



---

MEDIÁLNÍ PARTNERI KONFERENCIE



Medzinárodná konferencia **OCHRANA OVZDUŠIA 2021** sa v našom tradičnom termíne konania opäť ocitla v nepriaznivej situácii v súvislosti so zhoršujúcou sa pandemickou situáciou hlavne v regióne Tatier. To je hlavný dôvod, prečo sme sa rozhodli zmeniť miesto konania a konferenciu presunúť do oblasti momentálne bezpečnejšej, odkiaľ bude možné aj vzhľadom na aktuálne opatrenia konferenciu usporiadať súběžne v prezenčnej aj v online forme. Pripravili sme pre Vás hodnotný program v rámci vybraných tém, ktoré súvisia s aktuálnou problematikou v oblasti ochrany ovzdušia. Konferencia je určená pre firmy pôsobiace v tejto oblasti a zástupcov štátnej správy a verejnej správy, univerzít, ako aj pre expertov, aby si navzájom mohli vymeniť skúsenosti a prediskutovať aktuálne problémy. Veríme, že si vyhradíte čas na toto tradičné odborné podujatie a budeme sa môcť osobne s Vami stretnúť v Bratislave alebo v online prostredí Vášho domova.

## 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 plyných 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 plyných a pevných palív  
a ochrany ovzduší VŠCHT Praha, ČR*

### **BURDA Cyril, Ing.**

*Ministerstvo 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**

18.00 – 20.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

## 25. november 2021 (štvrtok) - 2. deň

8.00 – 9.00 REGISTRÁCIA ÚČASTNÍKOV

9.00 – 9.30 OTVORENIE KONFERENCIE

– Úvodné príhovory

9.30 – 11.00 PREDNÁŠKY

Téma **Nová právna úprava ochrany ovzdušia, ciele v jeho zlepšovaní a národnej úrovni**

- **Pripravovaná nová právna úprava ochrany ovzdušia**  
**Ing. Zuzana KOCUNOVÁ**, *Ministerstvo životného prostredia SR*
- **Ovzduší v Českej republike v období 2020+**  
**Bc. Kurt DĚDIČ**, *Ministerstvo životního prostředí ČR*
- **Strategické znižovanie emisií v podmienkach SR (strategické dokumenty SR, legislatíva vs. prax)**  
**Mgr. Michaela HLETKOVÁ PLOSZEKOVÁ MBA**  
*Volkswagen Slovakia, a.s., SR*
- **Aplikácie výjimek z BAT pro LCP a revízie smernice o priemyslových emisiách**  
**Mgr. Jana HARZEROVÁ**, *Ministerstvo životního prostředí ČR*
- **Firemná prezentácia exkluzívneho partnera**

11.00 – 11.30 PRESTÁVKA

11.30 – 13.00 PREDNÁŠKY

Téma **Zmena klímy, legislatívna stratégia boja s jej zmenou, uhlíková stopa a neutralita**

- **Fit for 55 – nová legislatíva k dosiahnutiu ambicióznejšieho redukčného cieľa**  
**Ing. Gabriela FISCHEROVÁ**  
*Ministerstvo životného prostredia SR*
- **Modernizační fond z pohledu teplotenství, legislativní balíček Fit for 55**  
**Ing. Jiří VECKA, Ph.D.**, *Teplárenské sdružení ČR*
- **Čo znamenajú pre Slovensko závery Šiestej správy Medzivládneho panelu pre zmenu klímy (AR6 IPCC)?**  
**Mgr. Jozef PECHO, Mgr. Ladislav MARKOVIČ**  
*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*
- **Uhlíková stopa vz systém obchodovania s CO<sub>2</sub>**  
**Ing. Alena POPOVIČOVÁ, PhD.**  
*ARPenairo, s.r.o., SR*  
**Ing. Hana HANULJAKOVÁ**  
*Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, SR*
- **Firemná prezentácia generálneho partnera**

**13.00 – 15.00** OBEDŇAJŠIA PRESTÁVKA

**15.00 – 16.30** PREDNÁŠKY

Téma **Priemyselné emisie, nové trendy a technológie znižovania emisií**

- **WGC BREF – Čistenie a management odpadových plynov v chemickom priemysle**  
**Ing. Dáša ŠULEKOVÁ, PhD.**  
*Slovenská inšpekcia životného prostredia, SR*
- **Teplné čerpadlá a alternatívne chladivá znižujú emisie CO<sub>2</sub> ekvivalent**  
**doc. Ing. Peter TOMLEIN, PhD.**  
*SZ CHKT Šamorín, SR*
- **Výroba cementu a integrovaná prevencia**  
**Ing. Jiří NEŠPOR**  
*Česká inspekce životního prostředí, ČR*
- **Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách v oblasti spracovania železných materiálov**  
**Murray COOK, Michal LESAY, Jozef PERHÁČ**  
*Asociácia ČR a SR žiarových zinkovní, SR*
- **Analýza záverů o BAT dle REVISED DRAFT BAT CONCLUSIONS FOR FERROUS METALS PROCESSING (2/2021)**  
**Ing. Bc. Petra MATOUŠKOVÁ**  
*Česká informační agentura životního prostředí, ČR*

**16.30 – 17.00** PRESTÁVKA

**17.00 – 18.45** PREDNÁŠKY

Téma **Meranie emisií a monitorovanie kvality ovzdušia**

- **Projekt ARAMIS**  
**RNDr. Jan MACOUN, Ph.D., Ing. Jitka HABOŇOVÁ**  
*Ministerstvo životního prostředí ČR*
- **Vliv nouzového stavu na kvalitu ovzduší v České republice**  
**Mgr. Jáchym BRZEZINA**  
*Český hydrometeorologický ústav, Brno, ČR*
- **Differential LIDAR diaľková detekcia pre ochranu ovzdušia**  
**Michal ŠIMKO, PhD.**  
*SEC Technologies, s.r.o., SR*
- **AtmoPlan a ďalšie nové nástroje pre analýzu a hodnotenie kvality ovzdušia na SHMÚ**  
**Mgr. Jana KRAJČOVIČOVÁ, PhD.**  
*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*
- **Kontinuální měření rtuti**  
**Ing. Michal REJZEK**  
*SICK, spol. s r.o., ČR*

**18.45** UKONČENIE 1. DŇA KONFERENCIE

**19.00 – 21.00** DISKUSNÝ VEČER

9.00 – 10.30

PREDNÁŠKY

Téma **Riadenie kvality ovzdušia, nové prípadové štúdie**

- **Určovanie oblastí s rizikom zhoršenej kvality ovzdušia na Slovensku**  
**Mgr. Dušan ŠTEFÁNIK, Ph.D.**  
*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*
- **Přízemní ozon a jeho vliv na vegetaci**  
**Ing. Stanislav JURÁŇ, Ph.D.**  
*Ústav výzkumu globální změny AV ČR*
- **Zlepšovanie kvality ovzdušia prostredníctvom výsadby prvkov zelenej infraštruktúry**  
**Ladislav BÍRO**  
*Banskobystrický samosprávny kraj, SR*
- **Súčasný trendy vplyvu organických zlúčenín na kvalitu ovzdušia**  
**Mgr. Tereza ŠEDIVÁ**  
*Univerzita Komenského v Bratislave v spolupráci s SHMÚ, SR*
- **Udržateľné financovanie**  
**JUDr. Koloman BUZGO**  
*ČSOB Banka, SR*

10.30 – 11.00

PRESTÁVKA

11.00 – 12.30

PREDNÁŠKY

Téma **Doprava a jej podiel a stratégie na ochranu kvality ovzdušia**

- **Zlepšenie alokácie emisií z cestnej dopravy pre AEA a koherencia medzi modulmi AEA a PEFA**  
**Mgr. Ján HORVÁTH a kolektív**  
*Slovenský hydrometeorologický ústav, SR*
- **Aktualizace výpočtu emisií z letecké a železniční doprava pro potřeby národního hlášení**  
**RNDr. Leoš PELIKÁN, Ph.D.**  
*Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR*
- **Krajský akční plán pro oblast ochrany ovzduší v Moravskoslezském kraji – činnosti a předpokládané přínosy**  
**Ing. Jiří JEDLIČKA a kolektív**  
*Centrum dopravního výzkumu, v.v.i., ČR*
- **Negatívne externality a znečistenie ovzdušia na trase cesty I/18 a I/21 – Via Carpatia**  
**Mgr. Ján BENKO, Ph.D. a kolektív**  
*OZ Nás Prešov, SR*
- **Vytváranie inteligentných bezemisných zón**  
**Ing. Igor ŠENKARČIN**  
*driving. digital, SR*

12.30 – 13.00

ZÁVEREČNÁ DISKUSIA

**Losovanie o voľný vstup na konferenciu OCHRANA OVZDUŠIA 2022**

13.00

UKONČENIE KONFERENCIE

OBED



# POSTERY

---

- 1** Program „KOTLÍKOVÉ DOTACE“ v ČR  
Ing. Helena PLACHÁ, Mgr. Lenka JANATOVÁ,  
kolektiv OKO ČHMÚ a kolektiv ISKO ČHMÚ  
*Český hydrometeorologický ústav, ČR*
  
- 2** Kvantifikace záchytu suspendovaných částic frakce PM10 městskou vegetací  
Doc. Dr. Ing. Miloš ZAPLETAL a kolektiv autorov  
*Slezská univerzita v Opavě, Fyzikální ústav, ČR*
  
- 3** Environmentálne vplyvy emisií pachových látok  
Ing. Anna ĎURICOVÁ, PhD.  
*TU vo Zvolene, SR*
  
- 4** Uhlíková stopa vz systém obchodovania s CO<sub>2</sub>  
Ing. Alena POPOVIČOVÁ, PhD  
*ARPenviron, s.r.o., SR*  
Ing. Hana HANULJAKOVÁ  
*Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave, SR*
  
- 5** Možnosti výroby zeleného vodíka z využitím OZE  
prof. Ing. Miroslav RIMÁR CSc., a kolektiv autorov  
*TU v Košiciach, SR*

# VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Termín	<b>24. – 26. november 2021</b>
Miesto konania	<b>Bratislava, Hotel SAFFRON****</b> Radlinského 27, 811 07 Bratislava
Rokovacie jazyky	slovenčina, čeština
Uzavierka prihlášok	<b>16. november 2021</b>
Odoslanie prihlášky	Vyplnenú záväznú prihlášku je potrebné poslať prostredníctvom elektronického formulára prihlášky <b>na <a href="http://www.kongres-studio.sk">www.kongres-studio.sk</a> alebo e-mailom.</b>
Vstup na konferenciu	Vzhľadom na platné opatrenia v súvislosti s COVID-19 bude vstup na konferenciu umožnený len osobám v tzv. režime OTP, t.j. len účastníkom, ktorí sa pri registrácii preukážu, že: – sú osobou <b>plne očkovanou</b> , – majú <b>negatívny výsledok testu na COVID-19</b> nie starší ako <u>72 hodín pre RT-PCR/LAMP test</u> alebo nie starším ako <u>48 hodín v prípade antigénového testu</u> , – sú osobou, ktorá <b>prekonala ochorenie COVID-19</b> v období pred nie viac ako 180 dňami. Zároveň upozorňujeme, že vstup do priestorov a pobyt v mieste konania konferencie bude umožnený len osobám s prekrytím dýchacích ciest. Upozorňujeme že počet účastníkov, ktorý sa zúčastnia konferencie prezenčne, je limitovaný. Organizátori zabezpečia prísne dodržiavanie príslušných protiepidemiologických opatrení v zmysle platných Aktuálnych opatrení ÚVZ SR.
Úhrada služieb	Podľa cenníka a pokynov uvedených v záväznej prihláške.
Storno podmienky	Pri odhlásení účastníka do 5 dní pred začiatkom seminára je stanovený storno poplatok vo výške 25% z ceny objednaných služieb. Neskôr aj v prípade neúčasti sa poplatok nevracia. Zastúpenie účastníka je možné.

## MOŽNOSTI PRE REKLAMU VAŠEJ FIRMY

(poplatky za jednotlivé služby sú uvedené v cenníku – v záväznej prihláške)

Vystavenie roll-up baneru	Vystavenie reklamného roll-up baneru v konferenčnej sále.
Firmná prezentácia v programe	Časový priestor na propagáciu firmy v programe konferencie.
Reklama v zborníku	V zborníku prednášok môže mať aj vaša firma farebnú reklamnú stranu vo formáte A5. <b>Potrebné je dodať ju vo formáte pdf – tlačová kvalita najneskôr do 12. 11. 2021</b> na adresu organizačného garanta konferencie.



# UBYTOVANIE

Účastníci konferencie môžu využiť ubytovanie v hoteli Saffron, priamo v mieste konania konferencie. Rezerváciu je však potrebné riešiť individuálne priamo s hotelom.

**Pri rezervácii je potrebné uviesť heslo: OCHRANA OVZDUŠIA.**

## Dohodnuté cenové podmienky v hoteli Saffron\*\*\*\*

(Ceny sú uvedené za izbu na noc, vrátane DPH a vrátane raňajok)

**Štandard izba pre 1 osobu ..... 65 EUR**

**Štandard izba pre 2 osoby ..... 79 EUR**

**Daň za ubytovanie: 1,70 Eur na 1 osobu na 1 noc**

**Parkovanie:** hotelové parkovisko, celodenné parkovanie: 8 Eur

## HOTEL SAFFRON

Radlinského 27, 811 07 Bratislava  
[www.hotelsaffron.sk](http://www.hotelsaffron.sk)

### Kontakty pre rezervácie ubytovania:

[rezervacia@hotelsaffron.sk](mailto:rezervacia@hotelsaffron.sk)

+421 2 212 99 301

GPS: 48.152466 17.116778



# 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