



# OVZDUŠÍ 2015

Hotel Žebětínský dvůr, 20. – 22. dubna 2015

## Neděle, 19/04/2015

16:00 – 17:00	<i>Registrace</i>
17:00 – 19:00	<i>Welcome drinks</i>

## Pondělí, 20/04/2015

8:00 – 9:00	<i>Registrace</i>	
	Úvod Předsedající: Ivan Holoubek/Jan Macoun	
9:00 – 9:10	<b>Ivan Holoubek</b>	Zahájení, cíle konference, organizační poznámky
9:10 – 9:40	<b>Ivan Holoubek</b>	Problémy chemického znečištění prostředí – mýty a realita
9:40 – 10:30	<b>Petra Růžičková</b> <b>Petra Příbylová</b> <b>Jana Borůvková</b> <b>Lenka</b> <b>Andrýsková</b>	Představení výzkumné infrastruktury RECETOX – možnosti využití stopové laboratoře, database GENASIS a ELSPAC
10:30 – 10:50	<i>Přestávka, káva</i>	
	Sekce 1: Částice v atmosféře, atmosférické aerosoly Předsedající: Ivan Holoubek/Milan Váňa	
10:50 – 11:10	<b>Naděžda Zíková</b>	Vliv mokré depozice na početní rozdělení velikostí částic atmosférického aerosolu
11:10 – 11:30	<b>Kamil Křůmal</b>	Organické sloučeniny v PM1 aerosolu v Ostravě a v Mladé Boleslavi v zimním období
11:30 – 11:50	<b>Jana Krajčovičová</b>	Modelovanie PM10 v Bratislave a Košiciach
11:50 – 12:10	<b>Milan Váňa</b>	Trendy PM v České republice 1996–2013
12:10 – 12:30	<b>Miloš Zapletal</b>	Jak vybrat nejlepší lokality pro výsadbu stromů s ohledem na zvýšení zachytu prachových částic a ozonu v městské oblasti
12:30 – 14:00	<i>Oběd</i>	
	Sekce 2: Antropogenní a přírodní zdroje znečištění atmosféry, emisní inventury Předsedající: Libor Černíkovský/Miloš Zapletal	
14:00 – 14:20	<b>Libor Černíkovský</b>	Identifikace zdrojů jemných částic v Ostravě
14:20 – 14:40	<b>Klára Čížková,</b> <b>Anna Synková</b>	Vliv stavební činnosti na kvalitu ovzduší na vybraných lokalitách Moravskoslezského kraje
14:40 – 15:00	<b>Jan Leníček</b>	Zdroje prašného aerosolu v ovzduší měst Ústí nad Labem a Annaberg-Bucholz
15:00 – 15:15	<b>Vít Beránek</b>	Emise EURO6 zážehového motoru s přímou tvorbou směsi během různých jízdních cyklů



15:15 – 15:30	<b>Vít Beránek</b>	Porovnání emisí zážehového motoru s přímou a nepřímou tvorbou směsi
15:30 – 15:50	<i>Přestávka, káva</i>	
15:50 – 16:10	<b>Jiří Horák</b>	Může jedna vesnice vyprodukovat stejné množství B(A)P jako průměrná koksovna?
16:10 – 16:30	<b>Martina Krátká</b>	Organofosfátové zpomalovače hoření ve vnitřním prostředí v České republice a severní Americe
16:30 – 16:50	<b>Ondřej Audy</b>	Bromované zpomalovače hoření ve vnitřním prostředí – srovnávací studie kontaminace vnitřního prostředí tří zemí
16:50 – 17:10	<b>Pavčina Karásková</b>	Perfluorované sloučeniny v domácím prachu: srovnání tří zemí – Česká republika, USA a Kanada
<b>Úterý, 21/04/2015</b>		
Sekce 3: Stav znečištění atmosféry v ČR a SR a jeho monitoring Předsedající: Josef Keder/Michal Vojtíšek		
9:00 – 9:20	<b>Josef Keder</b>	Pokus o statistickou předpověď znečištění ovzduší
9:20 – 9:40	<b>Blanka Krejčí</b>	Měření v pozadových lokalitách Moravskoslezského kraje dotované z rozpočtu MSK
9:40 – 10:00	<b>Pavel Chaloupecký</b>	Inovace sítě automatizovaného imisního monitoringu
10:00 – 10:20	<b>Lenka Vaňková</b>	Indikace zatížení životního prostředí dioxiny a dioxinům podobnými látkami za pomoci jehličí jako pasivního vzorkovače vzduchu
10:20 – 10:40	<b>Mária Chropeňová</b>	PINUS MUGO TURRA – indikátor znečistenia prostredia vo vysokohorských oblastiach západných Karpát
10:40 – 11:00	<i>Přestávka, káva</i>	
11:00 – 11:20	<b>Alice Dvorská</b>	Kontinuální monitoring, validace dat a přispívání do mezinárodních databází na příkladu atmosférické stanice Křešín u Pacova
11:20 – 11:40	<b>Vlastimil Hanuš</b>	Zařízení pro kontinuální odběr, úpravu a distribuci vzorků vzduchu pro stanovení skleníkových plynů na atmosférické stanici Křešín u Pacova
Sekce 4a: Vlivy znečištěného ovzduší na zdraví člověka Předsedající: Eva Rychlíková/Lucie Hellebrandová		
11:40 – 12:00	<b>Jan Horálek</b>	Aktuální české a evropské mapy znečištění ovzduší včetně jejich nejistoty a odhad dopadů znečištění ovzduší na zdraví
12:00 – 12:20	<b>Eva Rychlíková</b>	Výsledky sledování denní expozice znečištění ovzduší u školních dětí v projektu Technologické agentury České republiky v projektu TAČR 02020944, „Hodnocení faktorů vnějšího prostředí na zátěž dětské populace alergenů 2012 – 2014“
12:20 – 12:40	<b>Michal Vojtíšek</b>	Kolik nanočástic vdechujeme ve škole a kolem ní?
12:40 – 14:10	<i>Oběd</i>	



14:10 – 14:30	<b>Pavla Škarková</b>	Analýzy souvislostí mezi výskytem vybraných alergických onemocnění a vnějším prostředím
14:30 – 14:50	<b>Marek Čierny</b>	Odhad vlivu znečištění ovzduší jemnými částicemi PM <sub>2,5</sub> na přežití a úmrtnost Brňanů
14:50 – 15:10	<b>Lucie Hellebrandová</b>	Obnova imisní sítě na Zdravotním ústavu Ostrava
	Sekce 4b: Vlivy znečištěného ovzduší na biotické složky prostředí Předsedající: Bohumil Kotlík/Jiří Novák	
15:10 – 15:30	<b>Jiří Novák</b>	Specifické biologické účinky velikostních frakcí vzdušného aerosolu – vliv sezónní variability
15:30 – 15:50	<b>Petra Bauerová</b>	Vliv městského znečištění ovzduší PM <sub>10</sub> částicemi na zdravotní stav volně žijících sýkor koňader (PARUS MAJOR)
15:50 – 16:00	<i>Přestávka, káva</i>	
16:00 – 17:00	Plakátová sdělení	
17:00 – 19:00	<i>Společenský večer</i>	
<b>Středa, 22/04/2015</b>		
	Sekce 5: Metody odběrů a analýzy emisí, volného ovzduší a depozice, legislativní opatření Předsedající: Jan Leníček/Ivan Holoubek	
9:00 – 9:20	<b>Martina Mikušková</b>	Metoda pro validaci koncentrací troposférického ozonu v ovzduší kontinuálně měřených na atmosférické stanici Křešín u Pacova
9:20 – 9:40	<b>Ľudovít Balco</b>	Aerosol – straty při odbere vzorky. Jako ich riešiť?
9:40 – 10:00	<b>Jiří Kalina</b>	Srovnání metod aktivního a pasivního vzorkování ovzduší z pohledu výpočtu dlouhodobých trendů koncentrace POPs
10:00 – 10:30	<i>Přestávka, káva</i>	
10:30 – 10:50	<b>Miroslav Vokoun</b>	Principy měření automatických analyzátorů pro sledování imisních koncentrací základních složek znečištění ovzduší
10:50 – 11:10	<b>Ondřej Vlček</b>	Návrh nových pravidel SVRS pro vyhlášení smogových situací a regulací pro PM <sub>10</sub> (návrh novely přílohy č. 6 zákona 201/2012 Sb.)
11:10 – 11:30	<b>Michal Vojtíšek</b>	Návrhy legislativních opatření v oblasti emisí ze spalovacích motorů ve světle současného stavu poznání
11:30 – 12:00	Závěr konference	
12:00	<i>Oběd</i>	



Plakátová sdělení	
1.	<b>Benešová Nina, Kazmuková Mária, Kazmarová Helena, Kotlík Bohumil:</b> Modelové vyhodnocení dopadů nízkoe emisní zóny na kvalitu ovzduší v Praze
2.	<b>Bitter Miroslav, Plachá Helena, Schladitz Alexander:</b> Ultrajemné částice – výsledky měření projektu „ULTRASCHWARZ“
3.	<b>Grossmannová Hana:</b> Kvalita vnitřního prostředí v technickém muzeu v Brně, monitoring, vyhodnocení, strategie
4.	<b>Hejkrlik Libor, Plachá Helena, Richterová Dáša:</b> Měření ultrajemných částic v městském prostředí v rámci rutinního monitorování znečištění ovzduší
5.	<b>Hnilicová Helena:</b> Emise z dopravy
6.	<b>Holt Eva, Borůvková Jana, Kalina Jiří, Melymuk Lisa, Nizzetto Pernilla Bohlin, Klánová Jana:</b> Analysis of the comparability of passive sampling results (A) using different methods to calculate air concentrations and (B) between different monitoring programs
7.	<b>Hůnová Iva, Stoklasová Petra, Kurfürst Pavel, Vlček Ondřej, Schováňková Jana, Stránek Vojtěch:</b> Atmosférická depozice dusíku v českých lesích
8.	<b>Janatová Lenka:</b> Rozptylová studie výměna autobusů diesel za autobusy CNG v Ústí nad Labem
9.	<b>Keder Josef, Kotlík Bohumil:</b> Odhad změn distribuce submikrometrických a mikrometrických částic v ovzduší Ostravy
10.	<b>Kotlík Bohumil, Plachá Helena:</b> Strategie prvního odhadu stavu znečištění ovzduší v zájmové oblasti
11.	<b>Křůmal Kamil, Večeřová Kristýna, Holišová Petra, Urban Otmar, Pallozzi Emanuele, Guidolotti Gabriele, Calfapietra Carlo, Večeřa Zbyněk:</b> Porovnání technik pro stanovení monoterpenů v lese
12.	<b>Matejovičová Jana, Krajčovičová Jana, Kremler Martin, Nemček Vladimír:</b> Simulácia benzo(a)pyrénu v Bratislave pomocou modelu Calpuff
13.	<b>Mikuška Pavel, Křůmal Kamil, Coufalík Pavel, Večeřa Zbyněk, Vojtíšek Michal:</b> Organické sloučeniny na prachových částicích v emisích benzínových automobilů
14.	<b>Mikuška Pavel, Křůmal Kamil, Večeřa Zbyněk:</b> Charakterizace organických sloučenin v PM <sub>2,5</sub> aerosolu v Ostravě v zimním období
15.	<b>Modlík Miloslav:</b> Inventarizace emisí z lokálního vytápění domácností ČR
16.	<b>Okonski Krzysztof, Degrendele Céline, Melymuk Lisa, Landlová Linda, Kukučka Petr, Vojta Šimon, Kohoutek Jiří, Čupr Pavel, Klánová Jana:</b> POPs on size-segregated atmospheric aerosols: Atmospheric transport potential and human health risks
17.	<b>Příbylová Petra, Kočan Anton, Audy Ondřej, Kukučka Petr, Kohoutek Jiří jr., Karásková Pavlína, Bečanová Jitka, Vaňková Lenka, Prokeš Roman, Kohoutek Jiří st., Borůvková Jana, Bednářová Zdenka, Klánová Jana:</b> Rozšířená analýza perzistentních organických uhlovodíků, perfluorovaných látek a polárních pesticidů v týdenních odběrech ovzduší na observatoři v Košetících
18.	<b>Rychlík Štěpán:</b> Složení a původ aerosolových částic ve dvou předměstských lokalitách v Praze
19.	<b>Sezimová Hana, Rybková Zuzana, Kotulová Hana, Tarabová Barbora, Malachová Kateřina:</b> Sledování dlouhodobého vývoje znečištění ovzduší v Ostravě
20.	<b>Stránek Vojtěch, Hůnová Iva:</b> Využití indexů kvality ovzduší pro komunikaci s veřejností
21.	<b>Škáchová Hana, Vlček Ondřej, Trusina Jan:</b> Tvorba větrných růžic pomocí modelu CALMET

### Partneři a sponzoři konference