



OVZDUŠÍ 2017

Hotel Santon, 10. – 12. dubna 2017

Pondělí, 10/04/2017

08:30 – 09:30	Registrace	
	Úvod Předsedající: Ivan Holoubek/Jan Macoun	
09:30 – 09:45	Ivan Holoubek	Zahájení, cíle konference, organizační poznámky
09:45 – 10:15	Ivan Holoubek	Trendy a problémy znečištění atmosféry
10:15 – 10:45	Kurt Dědič	Aktuální legislativní a strategické kroky Ministerstva životního prostředí v oblasti ochrany ovzduší
10:45 – 11:05	Přestávka, káva	
11:05 – 11:35	Jan Macoun	Sledování a hodnocení kvality ovzduší
11:35 – 12:05	Radim J. Šrám	Vliv znečištěného ovzduší na zdravotní stav populace - nové poznatky
12:05 – 13:30	Oběd	
	Sekce 1: Stav znečištění atmosféry v ČR, SR a Evropě a jeho monitoring Předsedající: Miloš Zapletal/Pavel Čupr	
13:30 - 13:50	Robert Skeřil	Kvalita ovzduší v malých obcích Jihomoravského kraje během topné sezóny
13:50 – 14:10	Jaroslav Resler	Vývoj a ověření nového modelu tepelných poměrů městského prostředí v jemném měřítku
14:10 – 14:30	Jaroslav Resler	Modelové vyhodnocení urbanistických scénářů na kvalitu ovzduší a tepelný komfort v uliční síti
14:30 – 14:50	Miloš Zapletal	Vývoj emise amoniaku na území České republiky
14:50 – 15:10	Iva Hůnová	Trendy přízemního ozonu v České republice za posledních dvacet let
15:10 – 15:30	Přestávka, káva	
15:30 – 15:50	Tomáš Halenka	Tepelný ostrov města, jeho vliv na kvalitu ovzduší a interakce s klimatickou změnou
15:50 – 16:10	Ondřej Mikeš	Integrated climate forcing and air pollution reduction in urban systems (ICARUS): project overview and objectives
16:10 – 16:30	Céline Degrendele	Are atmospheric PBDE levels declining in Europe? Examination of seasonal variations, gas-particle partitioning and implications for long-range atmospheric transport
16:30 – 16:50	Barbora Nežiková	Bulk atmospheric deposition of persistent organic pollutants in Central Europe 2011 - 2015 – spatial and temporal trends
16:50 – 17:10	Céline Degrendele	<i>In situ</i> emission factors of volatile organic compounds from traffic

**Úterý, 11/04/2017**

	Sekce 2: Antropogenní a přírodní zdroje znečištění atmosféry, emisní inventury Předsedající: Bohumil Kotlík/Robert Skeřil	
9:00 – 9:20	Eva Rychlíková	Arsen na dosah
9:20 – 9:40	Jiří Horák	Porovnání emisí benzo[a]pyrenu z jednotlivých kategorií zdrojů pro ČR, MSK a části Ostravska v okolí hutního podniku
9:40 – 10:00	Petra Pokorná	Stanovení charakteristiky atmosférického aerosolu s vysokým časovým rozlišením za účelem identifikace jeho zdrojů
10:00 – 10:20	Jaroslav Resler	Návrh integrovaného emisního procesoru nové generace
10:20 – 10:40	Lucia Bustin	Harmonized counting of atmospheric ultrafine particles with CEN-CPC
10:40 – 11:00	Přestávka, káva	
11:00 – 11:20	Céline Degrendele	Laboratory measurements of volatile organic compounds emissions from passenger cars
	Sekce 3: Znečištění vnitřního prostředí Předsedající: Bohumil Kotlík/Robert Skeřil	
11:20 – 11:40	Bohumil Kotlík	Školy a školky
11:40 – 12:00	Mária Chropeňová	Emergentní polutanty v ovzduší a prachových částicích vnitřního prostředí – perfluorované sloučeniny
12:00 – 12:20	Lenka Sedlačková	Silikónová guma ako pasívny vzorkovač semivolatilných organických kontaminantov vo vnútornom ovzduší
12:20 – 14:00	Oběd	
	Sekce 4: Částice v atmosféře, atmosférické aerosoly, projekt ACTRIS Předsedající: Ivan Holoubek/Vladimír Ždímal	
14:00 – 14:20	Ľudovít Balco	Gravimetric PM filter holder with real-time particle concentration measurement
14:20 – 14:40	Naděžda Zíková	Změny v koncentracích atmosférického aerosolu na pozad'ových stanicích v ČR v posledních deseti letech
14:40 – 15:00	Kamil Křůmal	Porovnání složení prachových částic v emisích ze spalování dřeva a uhlí v různých typech kotlů používaných pro vytápění domácností
15:00 – 15:20	Lucie Kubelová	Sezónní rozdíly v těkavosti atmosférického aerosolu na pozad'ové stanici v Košetících
15:20 – 15:40	Adéla Holubová Šmejkalová	Monitorování koeficientu rozptylu světla na aerosolových částicích na pozad'ové stanici Košetice
15:40 – 16:00	Přestávka, káva	
16:00 – 16:20	Adéla Holubová Šmejkalová	Projekt ACTRIS – od historie k budoucím výzvám
16:20 – 16:40	Jitka Díšková	Dlouhodobé sledování těkavých organických látek na observatoři Košetice v rámci EMEP a projektu ACTRIS
16:40 – 17:00	Kateřina Komínková	Využití dat z ceilometru při interpretaci vývoje koncentrací látek v ovzduší během dne
17:00 – 18:00	Plakátová sdělení	Jednání národního koordinačního výboru ACTRIS-CZ
19:00 – 23:00	Společenský večer	

**Středa, 12/04/2015**

	Sekce 5: Metody odběrů a analýzy emisí, volného ovzduší a depozice, legislativní opatření Předsedající: Michal Vojtíšek/Ivan Holoubek	
9:00 – 9:20	Josef Keder	Věřňovice – export – import
9:20 – 9:40	Zbyněk Novák	Možnosti využití senzorů pro monitoring kvality ovzduší
9:40 – 10:00	Miroslav Vokoun	Výsledky mezilaboratorních porovnávacích zkoušek BTEX v JRC Ispra
10:00 – 10:20	Stanislav Jurán	Měřené a modelované toky troposferického ozonu v horském porostu smrku ztepilého
10:20 – 10:40	Přestávka, káva	
10:40 – 11:00	Michal Vojtíšek	Výfukové emise částic, reaktivních sloučenin dusíku a skleníkových plynů z lehkých silničních vozidel za provozu: porovnání zemního plynu a klasických paliv
11:00 – 11:20	Michal Vojtíšek	Měření výfukových emisí drážních vozidel za provozu: měření počtu částic, reaktivních sloučenin dusíku a skleníkových plynů
11:20 – 11:40	Kateřina Šebková	Jak přispívá národní implementační plán Stockholmské úmluvy v České republice a Národní centrum pro toxické látky ke zlepšování kvality ovzduší
11:40 – 12:00	Závěr konference	
12:00	Oběd	

Plakátová sdělení

1.	Petra Bauerová, Drahomíra Tomanová, Josef Keder „Malý, ale šikovný“ aneb perspektivy využití malých senzorů k měření kvality ovzduší
2.	Jana Borůvková, Eva Holt, Lisa Melymuk, Jiří Kalina, Jana Klánová Zlepšení vizualizace, interpretace a srovnatelnosti dat o organických polutantech v dlouhodobých monitorovacích sítích
3.	Lucie Hellebrandová, Martin Janko Syndrom „hokejové plíce“
4.	Jan Horálek, Roman Juras, Jana Ďoubalová, Nina Benešová Začlenění satelitních dat do tvorby map znečištění ovzduší – projekt SAMIRA
5.	Eva Chalupníčková Stanovení benzenu ve venkovním ovzduší v ČHMÚ v roce 2016 po změně odběru z pasivního vzorkování na aktivní vzorkování
6.	Jana Krajčovičová, Martin Kremler, Jana Matejovičová Smogový január na Slovensku a spôsob vyhlasovania smogových situácií
7.	Kamil Křůmal, Pavel Mikuška, Zbyněk Večeřa Organické sloučeniny v PM1 aerosolu v Kladně-Švermově v zimním období v roce 2017
8.	Jana Matejovičová, Jana Krajčovičová, Martin Kremler Epizody s vysokými koncentraciemi PM10 v januári 2017
9.	Saliou Mbengue, Michal Fusek, Jaroslav Schwarz, Ivan Holoubek Highly time resolved measurement of atmospheric elemental and organic carbon at a typical background site in central Europe



10.	Zuzana Nováková, Jiří Novák, Klára Hilscherová, Petr Kukučka, Petra Příbylová, Roman Prokeš, Gerhard Lammel Znečištění ovzduší a jeho potenciál k endokrinní disrupci – srovnání plynné a částicové frakce z ostravska pomocí moderních in vitro biotestů
11.	Marek Papež Vývoj metody pro stanovení těkavých látek pomocí termální desorpce
12.	Helena Plachá, Miroslav Bitter, Petr Goll, Jan Kufel Jak na zápach v Krušnohoří
13.	Petra Příbylová, Anton Kočan, Ondřej Audy, Petr Kukučka, Jiří Kohoutek jr., Pavlína Karásková, Roman Prokeš, Jiří Kohoutek sr., Jana Borůvková, Zdenka Bednářová, Jana Klánová, Ivan Holoubek Rozšířená analýza perzistentních organických uhlovodíků, perfluorovaných látek a polárních pesticidů v pasivní monitorovací síti ovzduší na území České republiky
14.	Zdeňka Rohanová, Helena Plachá Sekvenční vzorkovač a PAH
15.	Petra Růžičková, Jitka Tobišková, Jiří Kalina, Petr Špičák Monitoring toxických látek v ovzduší v okolí skládek nebezpečných odpadů v České republice a na Slovensku
16.	Štěpán Rychlík, Eliška Žabková Analýza zdrojů znečištění v Košetících v roce 2014
17.	Lucie Sedláková Srovnávací vážení na manuálních mikrováhách a automatickém vážicím systému
18.	Robert Skeřil, Hana Smékalová, Zuzana Vránová, Šárka Antošová Kvalita ovzduší během přehlídky ohňostrojí Ignis Brunensis
19.	David Šubr, Martina Straková, Eva Rychlíková, Jana Moravcová Výzkumný projekt ODCOM (objektivizace stížností na zápach v Erzgebirgskreis a v Ústeckém kraji – příspěvek k analýze příčin a zjišťování zdravotních následků) – prvotní sdělení o průběhu studií zkoumajících zdravotní dopady na obyvatelstvo
20.	V. Švecová, I. Solansky, T. Cole-Hunter, the CITI-SENSE Consortium, R. J. Sram, A. Bartonova Personal exposure to PM _{2,5} and benzo[a]pyrene in Ostrava
21.	Milena Vágnerová Dopady na mikroklima, kvalitu ovzduší, ekosystémy vody a půdy v rámci hydrické rekultivace hnědouhelných lomů
22.	Gabriela Vítková, David Kahoun, Gabriela Strnadová, Vlastimil Hanuš, Michal Petrov, Jan Tříška, Ivan Holoubek Využití odběrových filtrů z atmosférické stanice Křešín pro další analýzu
23.	Vladimíra Volná, Blanka Krejčí Imisně-meteorologické vztahy na lokalitách v Ostravě
24.	Otakar Makeš, Jaroslav Schwarz, Petr Vodička, Lucie Kubelová Určování zdrojů atmosférického aerosolu

Partneři a sponzoři konference