



OVZDUŠÍ 2013

Brno, hotel Santon, 15. – 17. dubna 2013

Neděle, 14/04/2013

16:00 – 18:00	<i>Registrace</i>
18:00 – 19:00	<i>Welcome drinks</i>

Pondělí, 15/04/2013

8:00 – 9:00	<i>Registrace</i>	
	Úvod Předsedající: Ivan Holoubek/Jana Klánová	
9:00 – 9:10	Ivan Holoubek	Zahájení, cíle konference, organizační poznámky
9:10 – 9:40	Jan Kužel	Aktuální problémy a úkoly v oblasti ochrany ovzduší
9:40 – 10:05	Ivan Holoubek	Aktualizovaný národní implementační plán Stockholmské úmluvy o perzistentních organických polutantech na léta 2012–2017
10:05 – 10:30	Jana Klánová	Elektronický nástroj pro vizualizaci a analýzu dat o perzistentních organických polutantech získaných v rámci regionálních reportů globálního monitorovacího plánu
10:30 – 10:50	<i>Přestávka, káva</i>	
	Sekce 1: Částice v atmosféře, atmosférické aerosoly Předsedající: Ivan Holoubek/Jana Klánová	
10:50 – 11:10	Vladimír Ždímal	Vyhodnocení frekvence vzniku nových částic atmosférického aerosolu na stanici Košetice
11:10 – 11:30	Jaroslav Schwarz	Porovnání rozdělení iontů v aerosolech v Praze a Vídni
11:30 – 11:50	Kamil Křůmal	Organické sloučeniny v PM _{2,5} aerosolu v Ostravě
11:50 – 12:10	Robert Skeřil	Vliv větrné eroze na koncentrace suspendovaných částic v ovzduší Jihomoravského kraje
12:10 – 12:30	Grażyna Knozová	Meteorologické podmínky příznivé pro re-emise tuhých částic v Brně-Tuřanech (2004–2012)
12:30 – 14:00	<i>Oběd</i>	
	Sekce 2: Antropogenní a přírodní zdroje znečištění atmosféry, emisní inventury Předsedající: Martin Braniš/Libor Černíkovský	
14:00 – 14:30	Libor Černíkovský	Identifikace zdrojů znečištění ovzduší na Ostravsko-Karvinsku
14:30 – 14:50	Miloš Zapletal	Emise a plynná depozice amoniaku v okolí zemědělského podniku
	Sekce 3: Stav znečištění atmosféry v ČR a SR a jeho monitoring Předsedající: Martin Braniš/ Libor Černíkovský	
14:50 – 15:20	Martin Braniš	Kvalita ovzduší a environmentální spravedlnost v České republice
15:20 – 15:40	Jan Horálek	Stav a vývoj znečištění ovzduší z hlediska České republiky



		a Evropy
15:40 – 16:00	Zdeněk Blažek	Vliv meteorologických podmínek na kvalitu ovzduší v přeshraniční oblasti Slezska a Moravy
16:00 – 16:20	<i>Přestávka, káva</i>	
16:20 – 16:40	Pavel Chaloupecký	Informační systém kvality ovzduší v kraji Vysočina
16:40 – 17:00	Petra Příbylová	Další rozvoj techniky pasivního vzorkování ovzduší a monitorovacích sítí MONET
17:00 – 17:20	Jana Borůvková	Globální environmentální informační systém GENASIS
17:20 – 17:40	Keder Josef	Lze urychlit ukončení smogové situace?
17:40 – 18:00	Mária Chropeňová	Dlhodobý monitoring kvality ovzdušia pomocou borovicového ihličia
Úterý, 16/04/2013		
	Sekce 4a: Vlivy znečištěného ovzduší na zdraví člověka Předsedající: Radim Šrám/Jiří Novák	
9:00 – 9:30	Radim Šrám	Zdravotní rizika znečištěného ovzduší pro ČR
9:30 – 9:50	Jaroslav Resler	Hodnocení zdrojů z hlediska možného příspěvku ke zmírnění zdravotních dopadů znečištěného ovzduší
9:50 – 10:10	Pavel Mikuška	Inhalace nanočástic Mn_xO_y
10:10 – 10:30	Ivana Holcátová	Kvalita vnitřního prostředí budov v době aktivních domů
10:30 – 10:50	Eva Rychlíková	Osobní expozice znečištění částicemi PM10 u školních dětí
10:50 – 11:10	<i>Přestávka, káva</i>	
	Sekce 4b: Vlivy znečištěného ovzduší na biotické složky prostředí Předsedající: Radim Šrám/Jiří Novák	
11:10 – 11:30	Iva Hůnová	Přízemní ozon v Jizerských horách. Vymezení rizikových oblastí na základě měření difuzními dozimetry a vliv na vegetaci
11:30 – 11:50	Leona Matoušková	Vliv přízemního ozonu na buk lesní – srovnání výsledků založených na expozičním indexu AOT40 a na stomatálním toku
11:50 – 12:10	Kateřina Havránková	Měření toků oxidu uhličitého mezi vybranými ekosystémy a atmosférou
12:10 – 12:30	Daniela Baráková	Příprava nové metody zpracování vzorku jehlic pro monitoring POPs v ovzduší
12:30 – 14:00	<i>Oběd</i>	
	Sekce 5: blok k příležitosti „25 let Košetice“ Předsedající: Ivan Holoubek/Milan Váňa	
14:00 – 14:30	Milan Váňa	Čtvrtstoletí observatoře Košetice
14:30 – 14:50	Adéla Holubová	Projekt ACTRIS
14:50 – 15:10	Jaroslav Pekárek	Trendy znečištění ovzduší a srážek na observatoři Košetice



15:10 – 15:30	Jana Klánová	Integrovaný monitoring perzistentních organických polutantů na pozad'ové stanici ČHMÚ Košetice
15:30 – 15:50	Vlastimil Hanuš	Technická infrastruktura atmosférické stanice Křešín u Pacova
15:50 – 16:10	Alice Dvorská	Monitorovací a výzkumné aktivity atmosférické stanice Křešín u Pacova
16:10 - 16:30	<i>Přestávka, káva</i>	
16:30 – 18:00	Plakátová sdělení	
18:00	<i>Banquet</i>	
Středa, 17/04/2013		
	Sekce 6: Blok projektu MONAIRNET Předsedající: Pavel Čupr/Iva Hůnová	
9:00 – 9:30	Pavel Čupr	MONAIRNET - monitoring persistentních organických látek v ovzduší příhraničních regionů ČR a Rakouska
9:30 – 9:50	Lenka Škrdlíková	MONAIRNET projekt: vývoj a optimalizace vzorkování atmosférické depozice POPs
9:50 – 10:10	Daniela Baráková	MONAIRNET – biomonitoring stavu ovzduší s využitím jehlic v příhraničních oblastech České republiky a Rakouska
10:10 – 10:30	<i>Přestávka, káva</i>	
10:30 – 10:50	Michal Vojtíšek	Nanočástice emitované spalovacími motory v městském provozu
10:50 – 11:10	Michal Vojtíšek	Experimentální výzkum vlivu déletrvající kongesce na emise částic ze vznětových motorů
11:10 – 11:30	Miroslav Vokoun	Nejistoty kalibrací měřidel a zdrojů SO ₂ , NO a CO
11:30 – 11:50	Pavel Machálek	Databáze REZZO - současný stav a možnosti využití
11:50 – 12:00	Závěr konference	
12:00	<i>Oběd</i>	

Plakátová sdělení	
1.	Benešová Nina: Využití disperzního modelu airquis pro odhad emisí z dopravy a jejich vlivu na lidské zdraví v Praze
2.	Janatová Lenka, Plachá Helena: SVRS dříve a nyní
3.	Juras Roman, Vlček Ondřej: Porovnání vybraných smogových sezón PM ₁₀ z hlediska starého a nového zákona o ochraně ovzduší
4.	Kotlík Bohumil, Kazmarová Helena, Roubal Z, Hladík M: Kategorizace (odhad skutečné reprezentativnosti) měřících stanic
5.	Kozáková Jana, Braniš Martin: Intermodální frakce atmosférického aerosolu ve vnějším a vnitřním prostředí



6.	Krajčovičová Jana, Kremler Martin, Matejovičová Jana: Určování příspěvků jednotlivých zdrojů PM ₁₀ k celkovým naměřeným koncentracím pomocí modelových nástrojů
7.	Ośróodka Leszek, Krajny Ewa, Wojtylak Marek: Využití data miningových metod při krátkodobém predikování vývoje kvality ovzduší pro oblast Slezska a Moravy
8.	Křůmal Kamil, Kubátková Nela, Mikuška Pavel, Večeřa Zbyněk: Sezónní změny koncentrací sacharidů v PM _{2,5} aerosolu v městské lokalitě
9.	Efstathiou Christos, Matejovičová Jana, Lammel Gerhard: Modelling the emission and transport of persistent organic pollutants by combining a mesoscale meteorological model with an air quality system
10.	Mikešová Miroslava, Kotlík Bohumil, Petrovský Eduard: Měření kvality venkovního ovzduší a čítače částic
11.	Plachá Helena, Bitter Miroslav: Projekt „ULTRASCHWARZ“
12.	Rychlík Štěpán, Doležalová Jana, Bartáková Irma: Sledování koncentrací kovů v aerosolových částicích a atmosférických srážkách metodou ICP-MS v letech 2011 a 2012
13.	Sedláková Lucie, Rychlík Štěpán, Ždímal Vladimír, Ondráček Jakub, Zíková Naděžda: Testy filtrů pro gravimetrické stanovení atmosférické koncentrace aerosolových částic ve venkovním ovzduší
14.	Sládeček Jan, Schováňková Jana: Klasifikace imisních stanic pro reporting
15.	Stoklasová Petra, Hůnová Iva: Analýza časoprostorové variability koncentrací ozonu v CHKO Jizerské hory
16.	Škáchová Hana, Vlček Ondřej: Vyhodnocení použití modelu ALADIN pro tvorbu větrných růžic
17.	Pavla Škarková, Radek Kadlubiec, Miloš Zapletal, Jiří Vrubel, Eva Rychlíková, Jana Kratěňová: Vliv faktorů vnějšího prostředí na zátěž dětské populace alergickým onemocněním
18.	Štolcpartová Jitka, Braniš Martin, Hromádka Jiří: Koncentrace supermikronových a submikronových aerosolových částic v oborových učebnách pražské základní školy
19.	Zapletal Miloš, Chroust Petr: Modelování prostorové distribuce depozice síry a dusíku pro vyhodnocení překročení kritických zátěží acidity a dusíku na území lesních ekosystému České republiky