

PROGRAM

ÚTERÝ – TUESDAY 25.10.2016	
DOPOLEDNE – MORNING	
8:30 – 9:00 Registrace – Registration	
9:00 Zahájení konference – Opening of the conference	
9:15	ON USAGE OF SIZE SEGREGATED PARTICLE NUMBER CONCENTRATION TO GUESS THE ORIGIN OF PM2.5 AT THE RURAL BACKGROUND SITE KOŠETICE Jaroslav SCHWARZ, Michael CUSACK, Jindřich KARBAN, Eva CHALUPNÍČKOVÁ, Vladimír HAVRÁNEK, Jiří SMOLÍK, Vladimír ŽDÍMAL
9:30	COMPARISON OF ATMOSPHERIC AEROSOL VOLATILITY AT A SUBURBAN AND RURAL MEASUREMENT SITE Lucie KUBELOVÁ, Petr VODIČKA, Jaroslav SCHWARZ, Otakar MAKEŠ, Vladimír ŽDÍMAL
9:45	CHARACTERIZATION OF SUBMICRON AEROSOL IN PRAGUE BY SOURCE APPORTIONMENT ANALYSIS OF COMBINED AMS DATA Otakar MAKEŠ, Petr VODIČKA, Jaroslav SCHWARZ, Vladimír ŽDÍMAL
10:00	AEROSOL SOURCE APPORTIONMENT WITH POSITIVE MATRIX FACTORISATION OF BOTH PARTICLE NUMBER SIZE DISTRIBUTION AND CHEMICAL COMPOSITION Cecilia LEONI, Petra POKORNÁ, Jan HOVORKA
10:15	OPTICAL PARTICLE COUNTER CALIBRATION AND RESEARCH ON LIGHT SCATTERING BY PARTICLES AT CZECH METROLOGY INSTITUTE Jiří ŠPERKA, Václav HORTVÍK, Radek ŠLESINGER, Miroslav VALTR, Petr Klapetek
10:30 Přestávka – Break	
11:00	DYNAMIKA VERTIKÁLNÍHO PROFILU VELIKOSTNÍCH DISTRIBUCÍ NANOČÁSTIC AEROSOLU V MEZNÍ VRSTVĚ MĚSTSKÉHO OVZDUŠÍ: PŘÍPADOVÁ STUDIE ZE ŠVERMOVA Jan HOVORKA, Nikola KUŽELOVÁ, Cecilia LEONI, Jan BENDL, Oliver F.BISHOF
11:15	TEMPERATURE AND RELATIVE HUMIDITY VERTICAL PROFILES WITHIN PLANETARY BOUNDARY LAYER IN WINTER URBAN AIRSHED Jan BENDL, Jan HOVORKA, Cecilia LEONI, Miroslav KLÁN
11:30	CHARAKTERIZACE ORGANICKÝCH SLOUČENIN V PM1 AEROSOLU V Kladně v zimním období 2016 Kamil KRŮMAL, Pavel MIKUŠKA, Zbyněk VEČEŘA
11:45	KONCENTRÁCIE A CHEMICKÉ ZLOŽENIE TUHÝCH ČASTÍC PRODUKOVANÝCH Z POVRCHU ASFALTOVÝCH ZMESÍ Daša FULLOVÁ, Daniela ĎURČANSKÁ, Dušan JANDAČKA
12:00	VÝZKUMNÁ INFRASTRUKTURA ACTRIS-CZ Adéla HOLUBOVÁ ŠMEJKALOVÁ, Vladimír ŽDÍMAL, Milan VÁŇA, Jana KLÁNOVÁ, Alice DVORSKÁ
12:15 Oběd – Lunch	

ÚTERÝ - TUESDAY 25.10.2016 ODPOLEDNE - AFTERNOON	
13:45	I/O AEROSOL IN A KINDERGARTEN - CASE STUDY Jakub ONDRÁČEK, Nicholas TALBOT, Michael CUSACK, Petr VODIČKA, Vladimír ŽDÍMAL, Jaroslav SCHWARZ
14:00	AMMONIA AND AMMONIUM NITRATE IN ARCHIVES Ludmila MAŠKOVÁ, Jiří SMOLÍK, Michal ĎUROVIČ, Magda SOUČKOVÁ
14:15	SPATIALLY AND TEMPORALLY DETAILED INDOOR AND OUTDOOR WOODSMOKE DETECTION Naděžda ZÍKOVÁ, Philip K. HOPKE, David C. CHALUPA, David Q. RICH, Andrea FERRO
14:30	VÝSLEDKY MĚŘENÍ PROFESIONÁLNÍ EXPOZICE POLETAVÝM AEROSOLŮM V PRACOVNÍM OVZDUŠÍ Šárka BERNATÍKOVÁ, Radka PŘICHYSTALOVÁ, Lucie SIKOROVÁ, Lucie MASLÁKOVÁ
14:45	KONCENTRACE PM_x NA VYBRANÝCH PRACOVÍŠTÍCH POVRCHOVÉHO LOMU NA HNĚDÉ UHLÍ Barbora BASSLEROVÁ, Jan HOVORKA
15:00 Přestávka - Break	
15:30	PROPERTIES OF AEROSOL PRODUCED BY LASER ABLATION OF STANDARD MATERIALS FOR ICP-MS ANALYSIS Markéta HOLÁ, Hana NOVÁKOVÁ, Jakub ONDRÁČEK, Michal VOJTÍŠEK, Viktor KANICKÝ
15:45	VLIV TYPU KOTLE, VÝKONU KOTLE A SPALOVANÉHO PALIVA NA EMISNÍ FAKTORY PLYNNÝCH A TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK Kamil KRPEC, Jiří HORÁK, Vendula LACIOK, František HOPAN
16:00	FILTRAČNÍ ÚČINNOST MEMBRÁN NA BÁZI DUTÝCH VLÁKEN PŘI ODSTRAŇOVÁNÍ ČÁSTIC ZE VZDUCHU Pavel BULEJKO, Tomáš SVĚRÁK, Mirko DOHNAL, Jiří POSPÍŠIL, Ondřej KRIŠTOF, Pavel KEJÍK, Josef KALIVODA
16:15	KONTINUÁLNÍ ODBĚR ATMOSFÉRIKÉHO AEROSOLU PRO STANOVENÍ POČETNÍ KONCENTRACE AZBESTOVÝCH VLÁKEN VE VENKOVNÍM OVZDUŠÍ NA PLZEŇSKU Miroslav KLÁN, Petra POKORNÁ, Jan HOVORKA
16:30	CHARAKTERIZACE (NANO)ČÁSTIC PRODUKOVANÝCH DOPRAVOU Roman LIČBINSKÝ, Jitka HEGROVÁ, Stefan TANDA, Walter GOESSLER
18:00 Společenský večer - Conference dinner	

STŘEDA – WEDNESDAY 26.10.2016	
9:00	ZVÝŠENÍ ÚČINNOSTI KONTINUÁLNÍHO AEROSOLOVÉHO VZORKOVAČE Pavel MIKUŠKA, Lukáš ČAPKA, Zbyněk VEČEŘA
9:15	DOPAD DNE BEZ AUT NA NÁRODNÍ TŘÍDĚ NA KONCENTRACE ČÁSTIC V OVZDUŠÍ Michal VOJTÍŠEK
9:30	PARAMETERIZATION OF PM10 CONCENTRATION CHANGES AFTER PRECIPITATION OF RAIN AND SNOW Tomasz OLSZOWSKI
9:45	SINGLE PARTICLE ANALYSIS OF SIZE-SEGREGATED AEROSOL IN PRAGUE CITY CENTER Soňa MARVANOVÁ, Radim SKOUPÝ, Pavel KULICH, Jan BENDL, Jan HOVORKA, Miroslav MACHALA
10:00	GENERATION OF NPS FOR EXPOSURE EXPERIMENTS FROM COPPER ACETYLACETONATE Pavel MORAVEC, Jaroslav SCHWARZ, Petr VODIČKA, Jaroslav KUPČÍK, Jaroslav ŠVEHLA
10:15 Přestávka - Break	
10:45	STANOVENÍ VELIKOSTNÍ DISTRIBUCE RADIOAKTIVNÍCH AEROSOLOVÝCH ČÁSTIC Petr P.S. OTÁHAL, Ivo BURIAN, Jakub ONDRÁČEK, Vladimír ŽDÍMAL, Robert F. HOLUB
11:00	CALIBRATION AND EXACT CHARACTERIZATION OF AEROSOL DEPOSIT COLECTED BY SDI IMPACTOR Vladimír HAVRÁNEK
11:15	PRÍSPEVOK K HODNOTENIU RIZIKA POŠKODENIA ZDRAVIA PRI EXPOZÍCIU ULTRAJEMNÝM ČASTÍCIAM V HYGIENICKEJ PRAXI Martin FRIČ, Marián SCHWARZ, Miroslav DADO
11:30	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ PŘEDNÁŠKU MLADÉHO VĚDCE
11:40	ČAS ČLENSKÁ SCHŮZE
12:10 Zakončení konference – End of the conference	
12:20 Oběd - Lunch	