KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Možnost návštěvy v rámci setkání zaměstnanců ENVItechu Bohemia			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**01/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	28.04.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Irena Kuncová			
Instituce/ *Institution*	EnviTech			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*				
Web:				

Foto/*Photo*	Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	ACTRIS CAIS-ECAC Aerosol In-Situ Course			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**02/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	16.04.2023–22.04.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Jakub Ondráček			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	výukové materiály pro účastníky kurzu / educational materials for course participants			
Web:				

Foto/*Photo*

Preliminary program:

Time schedule Kostice CAIS-ECAC aerosol course

Day time	Sunday April 16, 2023	Monday, April 17, 2023	Tuesday April 18, 2023	Wednesday April 19, 2023	Thursday April 20, 2023	Friday April 21, 2023	Saturday April 22, 2023
07.00 - 07.30	Travel & pick-up from Prague airport & Center	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast	Breakfast
07.30 - 08.00							
08.00 - 08.30		Introduction & Discussion Atmospheric Aerosol AW+JO	Impactor JJP	Neutral Cluster & Air Ion Spectrometer KL	Aerosol Chemical Speciation Monitor & Aerosol Mass Spectrometer EF	Mass Concentration: Heavy Metals & Inorganic Elements FG	Travel & transport to Prague Airport & Center
08.30 - 09.00							
09.00 - 09.30		General Definitions AW	Particle Filter JJP	Particle Size Magnifier KL			
09.30 - 10.00							
10.00 - 10.30		Mechanical Properties JO	Particle Charging AW	Artifacts & Thermodesorption JPP	Cloud Condensation Nuclei Counter SH	General Sampling Considerations AW	
10.30 - 11.00			Electrical Particle Mobility AW				
11.00 - 11.30							
11.30 - 12.00							
12.00 - 12.30		Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	
12.30 - 13.00							
13.00 - 13.30		Particle Diameter Definitions AW	Differential Mobility Analyzer AW	Organic Tracers FM	Integrating Nephelometer AW	Data Handling MF	
13.30 - 14.00							
14.00 - 14.30		Particle Size Distribution JO	Mobility Particle Size Spectrometer AW		Absorption Photometer AW		
14.30 - 15.00						Discussion AW+JO	
15.00 - 15.30		Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	Coffee break	
15.30 - 16.00		Condensation Particle Counter JO	Aerodynamic Particle Size Spectrometer JO	Hands-On Training JO	Hands-On Training JO	Examination AW+JO	
16.00 - 16.30							
16.30 - 17.00		Discussion AW+JO	Discussion AW+JO+JPP				
17.00 - 17.30		free time	free time	free time	free time	free time	
17.30 - 18.00							
18.00 - 18.30	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	Dinner	
18.30 - 19.00							

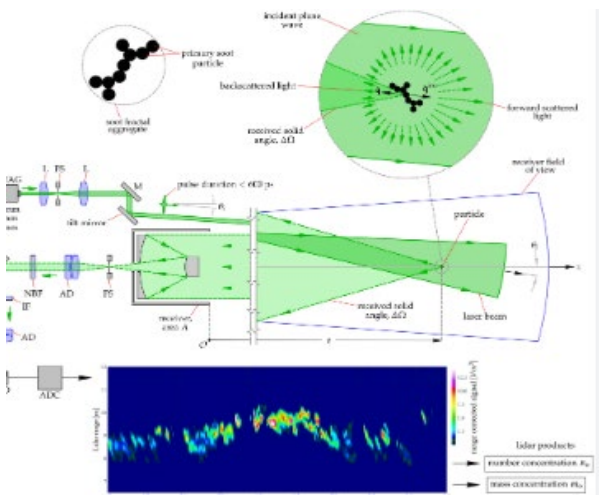
Fundamental	Discussion & Hands-On-Training	AW: Alfred Wiedensohler	FM: Falk Mothes
Microphysical	Examination	JO: Jakub Ondracek	EF: Evelyn Freney
Sampling	Meals	KL: Katrianne Lehtipalo	FG: Fabio Giardi
Optical	Data Handling	SH: Silvia Henning	MF: Markus Fiebig
Chemical		JPP: Jean-Philippe Putaud	

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vertical measurement of black carbon aerosols using drone			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**03/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	15.05.2023–18.05.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kajal Julaha			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	Poster			
Web:	https://actris.cz/web/wp-content/uploads/2024/09/P3_Julaha_2NOV2022.pdf			

Foto/*Photo*

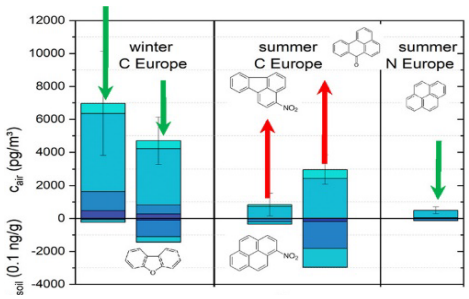


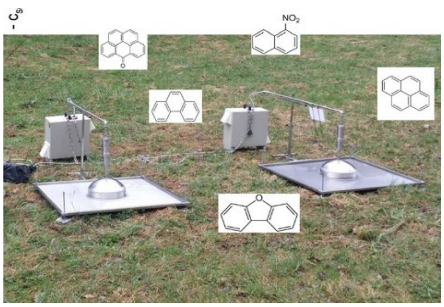
Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	ACTRIS-CZ-RI (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_013/0001315)			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**04/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	30.1.2021–31.05.2021			
Žadatel/ *Applicant*	John Kennedy			
Instituce/ *Institution*	RECETOX			
Poskytnutá data/ *Data provided*	meteorologická data a data o kvalitě ovzduší, srážky, PM2.5, PM10, teplota vzduchu		meteorological and air quality data: percipitation, PM2.5, PM10, temperature	
Výstupy/ *Outputs*	recenzovaný článek / reviewed article			
	poster / poster			
	prezentace / presentation			
	DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.170495			
	reviewed article: Air-soil cycling of oxygenated, nitrated and parent polycyclic aromatic hydrocarbons in source and receptor areas			
Web:	https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969724006326?via%3Dihub			

Foto/*Photo*



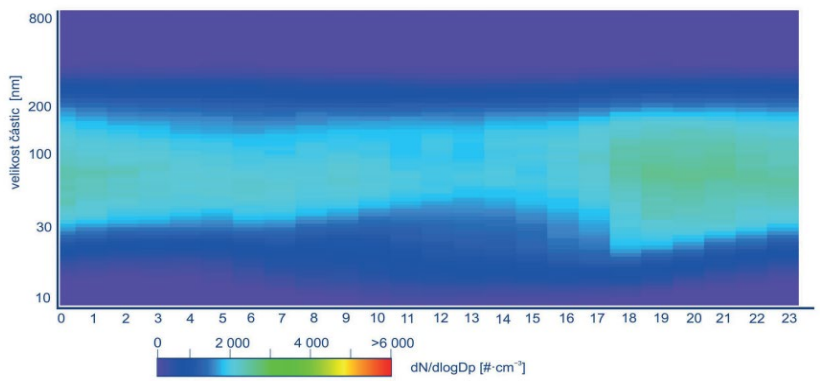


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Zhodnocení výsledků velikostní distribuce částic a koncentrací			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**05/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	1.1.2022–31.12.2022			
Žadatel/ *Applicant*	Adéla Holubová Šmejkalová			
Instituce/ *Institution*	NAOK			
Poskytnutá data/ *Data provided*	stanice Lom, Ústecký kraj, data SMPS (7 agregovaných kategorií), data CPC - celkový počet částic, koncentrace BC 880nm. Stanice NAOK - data SMPS (70 velikostních tříd), celkový počet částic		Station Lom, Ústecký kraj, data SMPS (7 agregated categories), data CPC - total particle count, BC 880nm concentration. Station NAOK - data SMPS (70 agregated categories), total particle count	
Výstupy/ *Outputs*	podkapitola v ročním reportu / subchapter in annual report			
	IV.9.2 Měření početní velikostní distribuce aerosolových částic			
	IV.9.3 Monitorování koncentrací elementárního, organického a černého uhlíku			
Web:	CZ IV.9.2		CZ IV.9.3	

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Pořízení nových propagačních materiálů pro PR CzechGlobe			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**06/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	4.5.2023–5.5.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Ing. Aleš Roček, Ph.D.			
Instituce/ *Institution*	Czechglobe, Institut výzkumu globání změny			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	propagační materiál / promotional materials https://www.czechglobe.cz/cs/struktura-ustavu/vyzkumny-sektor/i-sekce-klimatickych-analyz-modelovani/oddeleni-atmosferickych-toku-a-dalkoveho-transportu-latek/			
Web:	https://www.czechglobe.cz/			

Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vzorkování atmosferických aerosolů pro off-line AMS analýzu			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**07/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	23.6.2023–31.8.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Petr Vodička			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	meteorologie (srážky, teplota, RH, rychlost a směr větru, globální záření), kvalita ovzduší (NOx, CO, O3, SO2, PM10 a PM2.5)		Meteorology (precipitation, temperature, RH, wind speed and direction, global radiation), air quality (NOx, CO, O3, SO2, PM10, and PM2.5)	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article-in preparation			
Web:	https://actris.cz/web/wp-content/uploads/2024/09/EAC2024_Lhotka_Radek.pdf			

Foto/*Photo*

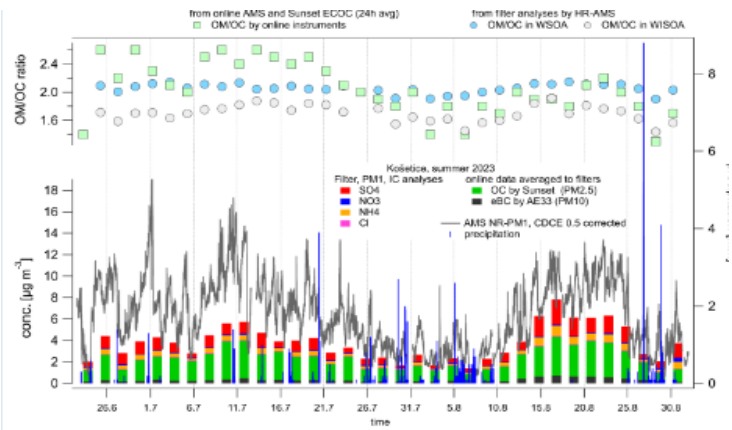


Fig. 2: Measured parameters at NAOK in summer period.

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

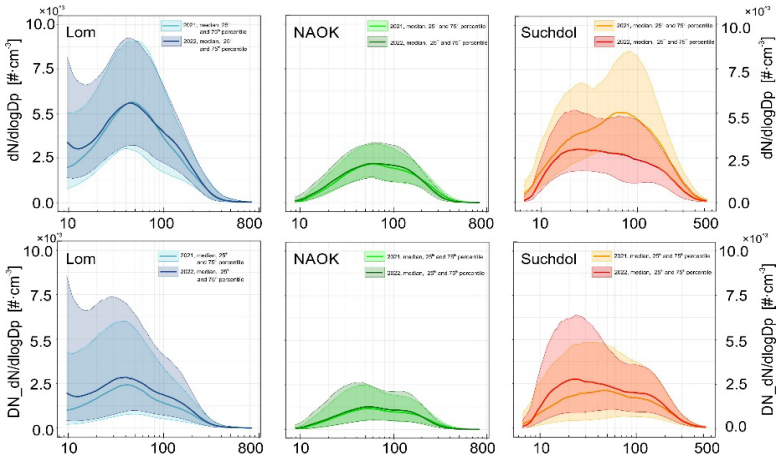
Název/Title	Měření těkavých organických látek			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**08/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	17.5.2023–31.10.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Stanislav Juráň			
Instituce/ *Institution*	Czechglobe, Institut výzkumu globání změny			
Poskytnutá data/ *Data provided*	h5 data		h5 data	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article			
Web:	https://actris.cz/web/wp-content/uploads/2025/07/poster_ICOS_2024.pdf			

Foto/*Photo*	Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vliv energetické krize na kvalitu ovzduší na českých stanicích ACTRIS v roce 2022			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**09/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	**Suchdol**	**Lom**	Milešovka
Termín/ *Date*	1.1.2022–31.12.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Jan Pacner			
Instituce/ *Institution*	ČHMÚ			
Poskytnutá data/ *Data provided*	SMPS data		SMPS data	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	Holubová, A. et al. 2023. Influence of energetic crisis on Air quality at Czech ACTRIS stations in 2022. In: Program Book. Malaga: UNED, 2023, no. 3.10-2.			
Web:	abstract poster			

Foto/*Photo*

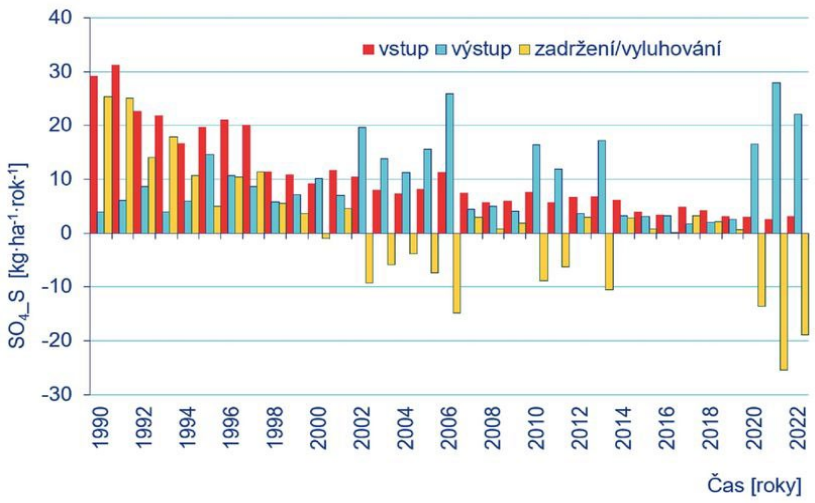


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Odborná stáž			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**10/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	10.7.2023–4.8.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Gabriela Horáková			
Instituce/ *Institution*	Přírodovědecká fakulta UK			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
Web:	závěrečná práce			

Foto/*Photo*

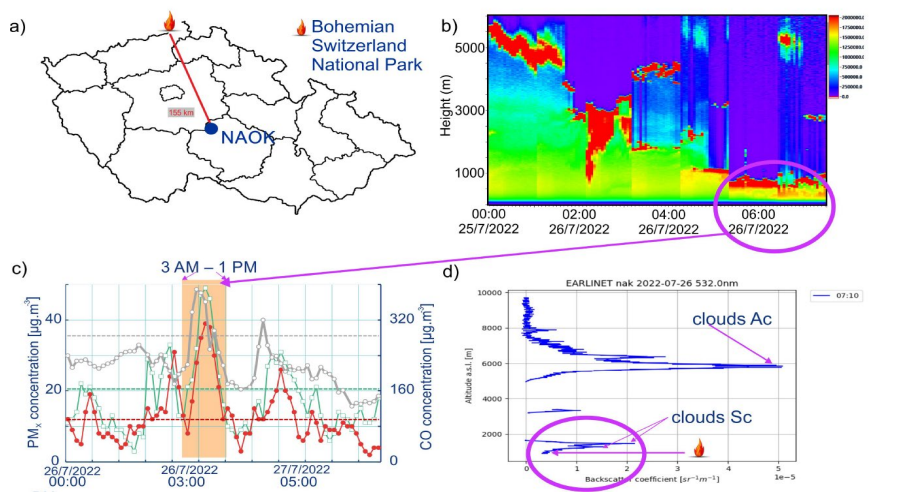


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Príprava posteru na medzinárodnů konferenciu EAC 2023			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**11/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	1.1.2012–1.1.2016			
Žadatel/ *Applicant*	Juraj Kostyk			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV / ČHMÚ			
Poskytnutá data/ *Data provided*	Koncentrace CO, PM10, PM2.5, LIDAR data, Cloud cover data, typ oblačnosti		Koncentrace CO, PM10, PM2.5, LIDAR data, Cloud cover data, cloudiness types	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	poster / poster			
	Kostyk, J.et.al.,2023. Influence of Wildfire in Bohemian Switzerland National Park to air quality at backround station in Czech Republic. In: Program Book. Malaga: UNED, 2023, no. 3.09-14.			
Web:	abstract poster			

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	E2030 ŽP & zdraví - týdenní terénní cvičení (jaro 2023)			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**12/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	05.06.2023–09.06.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Roman Prokeš			
Instituce/ *Institution*	Masarykova Univerzita			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	výukové materiály pro účastníky kurzu / educational materials for course participants			
Web:	https://www.zivotniprostrediazdravi.cz/			

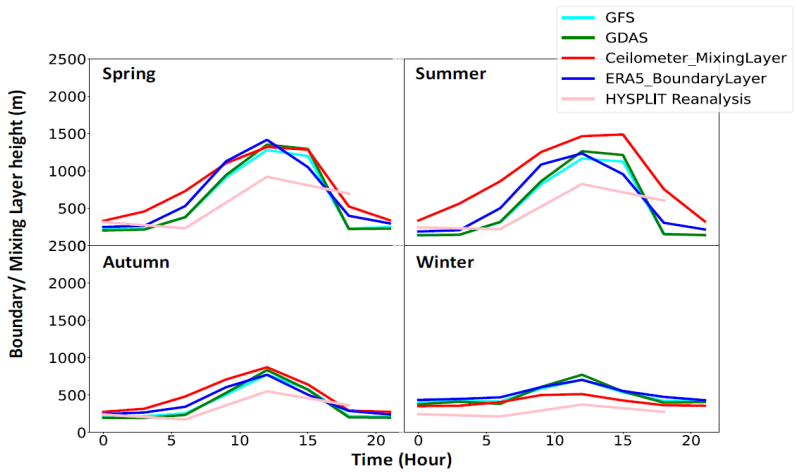
Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Inter Comparison of Boundary Layer and Mixing Layer Height: Models vs Ground-Based Measurements			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**13/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2020–30.12.2020			
Žadatel/ *Applicant*	Kajal Julaha			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	intenzita slunečního záření	solar radiation intensity		
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
Web:	https://actris.cz/web/wp-content/uploads/2024/09/1323_Bazant_2023_Julaha.pdf			

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Validation of ESA Aeolus mission			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**14/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Holger Baars			
Instituce/ *Institution*	Leibniz Institute for Tropospheric Research (TROPOS)			
Poskytnutá data/ *Data provided*	Lidarové pozorování		Lidar observations	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
Web:	https://www.esa.int/Applications/Observing_the_Earth/FutureEO/Aeolus/Introducing_Aeolus			

Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

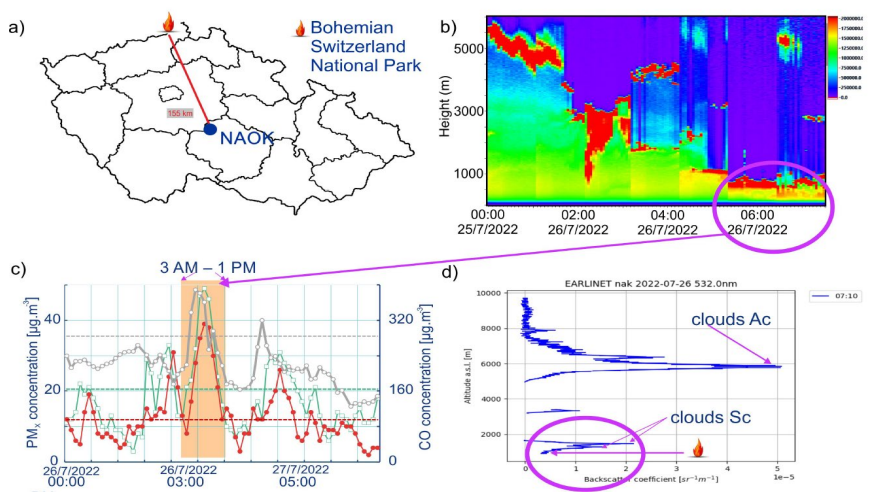
Název/Title	Resuspenze pevných částic způsobená větrem v městském prostředí: identifikace procesu, optimalizace zpracování, zdravotní rizika			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**15/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	12.06.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Jakub Linda			
Instituce/ *Institution*	VUT			
Poskytnutá data/ *Data provided*	Koncetrace PM10, PM2.5, teplota, tlak, směr větru, rychlost větru, vhlkost půdy	concentrations of PM10, PM2.5, temperature, pressure, wind speed and direction, soil moisture		
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article	not used to publication		
Web:	https://www.vut.cz/vav/projekty/detail/33938			

Foto/*Photo*	Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Influence of wildfire in Bohemian Switzerland National Park to air quality at background station in Czech republic			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**16/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	24.07.2022–29.07.2022			
Žadatel/ *Applicant*	Tomáš Ištok			
Instituce/ *Institution*	CHMU			
Poskytnutá data/ *Data provided*	BC370nm a BC880nm data z aethalometru AE33 pro kalkualci deltaC parametru	BC370nm and BC880nm data from aethalometer AE33 for calculation of deltaC parameter		
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	Kostyk, J.et.al.,2023. Influence of Wildfire in Bohemian Switzerland National Park to air quality at backround station in Czech Republic. In: Program Book. Malaga: UNED, 2023, no. 3.09-14.			
Web:	abstract poster			

Foto/*Photo*

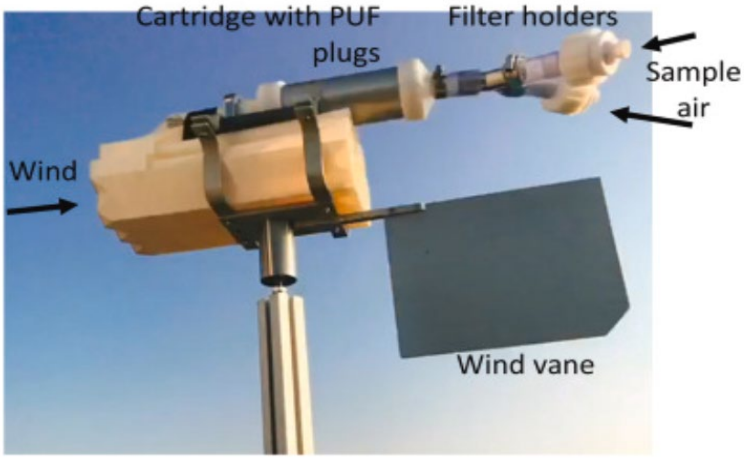


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vertical gradient of long-lived air pollutants in the lower planetary boundary layer			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**17/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2023–31.12.2024			
Žadatel/ *Applicant*	Gerhard Lammel			
Instituce/ *Institution*	Planck Institute for Chemistry, Mainz, and RECETOX			
Poskytnutá data/ *Data provided*	PUF a GFF vzorky odebrané na NAOK při zemi a ze stožáru, analyzované v RECETOX TAL. Neupravená data (ng/vzorek) vzdušných polutantů, formát xls. Rychlost větru (z výšky při zemi a ze stožáru ve 230 metrech na zemí) a teplota na NAOK		PUF and GFF samples, sampeled at NAOK at ground level and on the tower, analysed in the RECETOX TAL. Raw data (ng/sample) of air pollutants, xls. Format. Wind velocity (both at ground level and at 230 meter above the ground) and temperature from NAOK	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article			
	LAMMEL, Gerhard, et al. Field validation of a novel passive air sampler and monitoring of semivolatile organic pollutants in the remote marine and continental boundary layer. Atmospheric Pollution Research, 2025, 16.5: 102460.			
Web:	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1309104225000625			

Foto/*Photo*



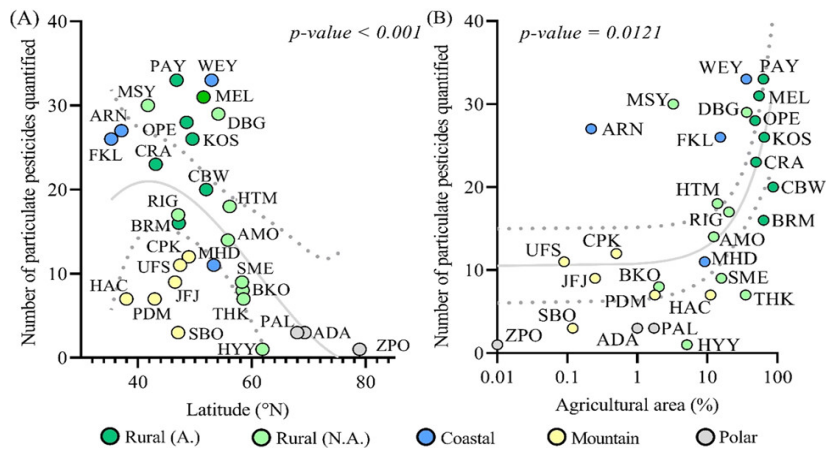
Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Kosetice long term monitoring data			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**18/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2023–31.12.2025			
Žadatel/ *Applicant*	Gerhard Lammel			
Instituce/ *Institution*	Planck Institute for Chemistry, Mainz, and RECETOX			
Poskytnutá data/ *Data provided*	vzorky PUF a QFF, odebrané na NAOK, analyzované v RECETOX, koncentrace organických emergentních polutantů ve formátu XLS	PUF and QFF samples, sampled at NAOK, analysed in RECETOX, Concentrations of organic emergent pollutants in XLS format		
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article			
	results are not available yet (till 2025)			
Web:				
Foto/*Photo*			Zpětná vazba/ *Feedback*	

ACTRIS Czech Republic	**KARTA OPEN ACCESS ACTRIS-CZ**			
Název/Title	Weekly Kosetice sampling			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**19/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2019–31.12.2021			
Žadatel/ *Applicant*	Ludovic T. Mayer			
Instituce/ *Institution*	RECETOX			
Poskytnutá data/ *Data provided*	vzorky XAD a QFF odebrané na NAOK, analyzované v RECETOX		XAD and QFF samples, sampled at NAOK to be analysed in RECETOX	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	recenzovaný článek / reviewed article			
	MAYER, Ludovic, et al. Widespread pesticide distribution in the European atmosphere questions their degradability in air. Environmental science & technology, 2024, 58.7: 3342-3352.			
	DOI: 10.1021/acs.est.3c08488			
Web:	https://pubs.acs.org/doi/full/10.1021/acs.est.3c08488			

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	měření-odběr vzorků BVOCs			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**20/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	14.08.2023–16.08.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kamil Křůmal			
Instituce/ *Institution*	Ústav analytické chemie AVČR			
Poskytnutá data/ *Data provided*	teplota a intenzita slunečního záření		temperature and solar radiation intensity	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article - not published yet			
Web:				

Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vertical measurment of black carbon aerosols using drone			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**21/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	31.7.2023–07.08.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kajal Julaha			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
	Julaha, K., et. al. 2023. Drone-based vertical measurements of black carbon aerosols at a rural background and an urban site. In: Proceedings of 22nd annual conference of the Czech aerosol society, 13.-14.11.2023. ISBN: 978-80-908653-1-0.			
Web:	http://cas.icpf.cas.cz/download/Sbornik_VKCAS_2023.pdf			

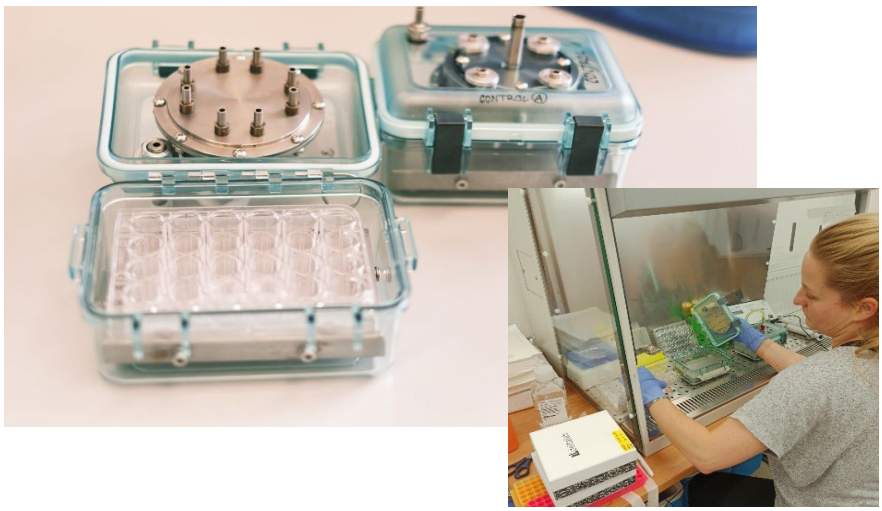
Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

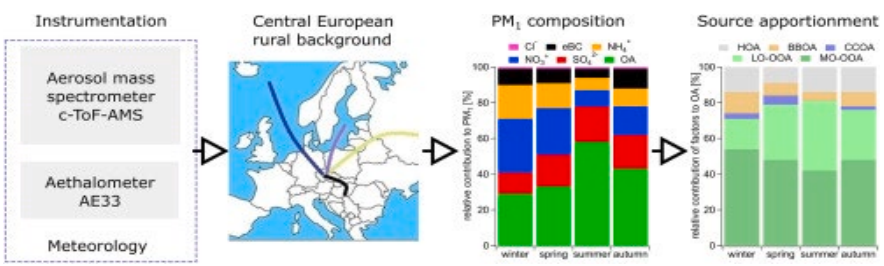
Název/Title	Projekt AMBIEX - Ambient Air Pollution Exposure			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**22/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	03.08.2023–08.08.2023			
Žadatel/ *Applicant*	RNDr. Pavel Rössner, Ph.D.			
Instituce/ *Institution*	Ústav experimentální medicíny AV ČR, v.v.i.			
Poskytnutá data/ *Data provided*	koncentrace prachových částic (PM10, PM2.5, PM1), ozon, S02, CO NOx, VOC, atd.		dust particle concentrations (PM10, PM2.5, PM1), ozon, SO2, CO, NOx, VOC, etc.	
Výstupy/ *Outputs*	VOJTISEK-LOM, Michal, et al. Portable emissions toxicity system: Evaluating the toxicity of emissions or polluted air by exposure of cell cultures at air-liquid interface in a compact field-deployable setup. Science of the Total Environment, 2025, 959: 178010.□			
	ROSSNER, Pavel, et al. Real-world outdoor air exposure effects in a model of the human airway epithelium–A comparison of healthy and asthmatic individuals using a mobile laboratory setting. Ecotoxicology and Environmental Safety, 2025, 289: 117495.			
Web:	https://www.iem.cas.cz/ambiex/#uvod, https://www.iem.cas.cz/gallery/kosetice/			

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

ACTRIS Czech Republic	**KARTA OPEN ACCESS ACTRIS-CZ**			
Název/Title	Článek a disertační práce Určování zdrojů OA na pozaďové stanici košetice			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**23/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2019–01.11.2019			
Žadatel/ *Applicant*	Radek Lhotka			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	koncentrace těžkých kovů v PM2.5 (As, Pb, Cd, Ni)	heavy metals concentrations in PM2.5 (As, Pb, Cd, Ni)		
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article			
	LHOTKA, Radek, et al. Influence of meteorological conditions and seasonality on PM1 and organic aerosol sources at a rural background site. Atmospheric Environment, 2025, 344: 121028.			
	LHOTKA, Radek. O původu organických aerosolů v ČR. 2025.			
Web:	článek	disertace		
Foto/*Photo*				Zpětná vazba/ *Feedback*



KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

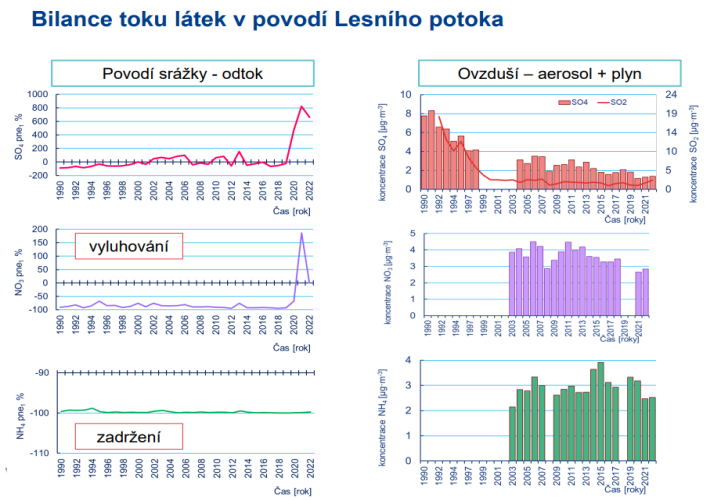
Název/Title	zamítnuto			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**24/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	NAOK	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*				
Žadatel/ *Applicant*	Dr. Robert Wegener			
Instituce/ *Institution*				
Poskytnutá data/ *Data provided*				
Výstupy/ *Outputs*				
Web:				

Foto/*Photo*	Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vliv odlesnění na tok látek v ekosystému malého lesního povodí			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**25/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.1990–31.12.2022			
Žadatel/ *Applicant*	Adéla Holubová Šmejkalová			
Instituce/ *Institution*	ČHMÚ			
Poskytnutá data/ *Data provided*	koncentrace aniontů: SO4, NO3, NH4 (denní), koncentrace SO2 (denní)		anion concentration: SO4, NO3, NH4 (daily), concentrations: SO2 (daily)	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
Web:	prezentace	abstrakt		

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

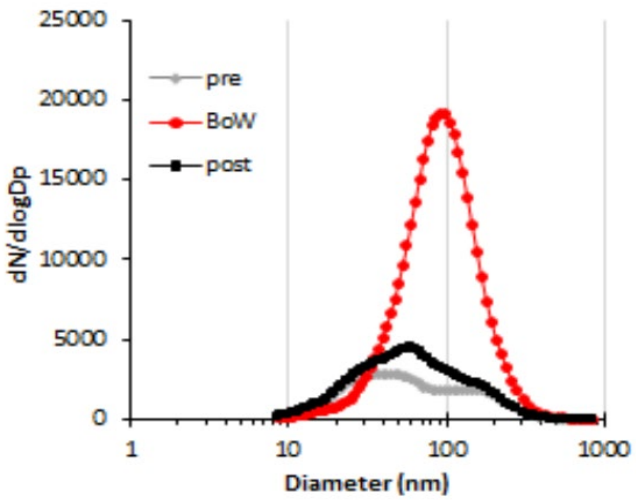
Název/Title	Koncentrace v isoprenu v závislosti na teplotě na Observatoři Košetice			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**26/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	1.1.1990–31.08.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Jan Pacner			
Instituce/ *Institution*	NAOK			
Poskytnutá data/ *Data provided*	koncetrace isoprenu, teplota		isopren concentration, temperature	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	not count as OA (wrongly interpreted OA rules)			
Web:	prezentace			

Foto/*Photo*	Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Characterization of atmospheric aerosols during traditional Burning of the Witches			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**27/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	25.04.2023–05.05.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Saliou Mbengu			
Instituce/ *Institution*	CzechGlobe - Global Change Research Institute, Czech Academy of Sciences			
Poskytnutá data/ *Data provided*	data polutantů v ovzduší včetně NO2, NOx, SO2, CO, O3, PM2.5 a PM10	Air pollutants data including NO2, NOx, SO2, CO, O3, PM2.5, and PM10		
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article			
	poster / poster			
	Mbengue, S., et.al., 2023. Physicochemical characteristics and evolution of aerosol from open combustion of biomass during the traditional “burning of the witches” . In: Proceedings of 22nd annual conference of the Czech aerosol society, 13.-14.11.2023. ISBN: 978-80-908653-1-0.			
Web:	http://cas.icpf.cas.cz/download/Sbornik_VKCAS_2023.pdf			

Foto/*Photo*

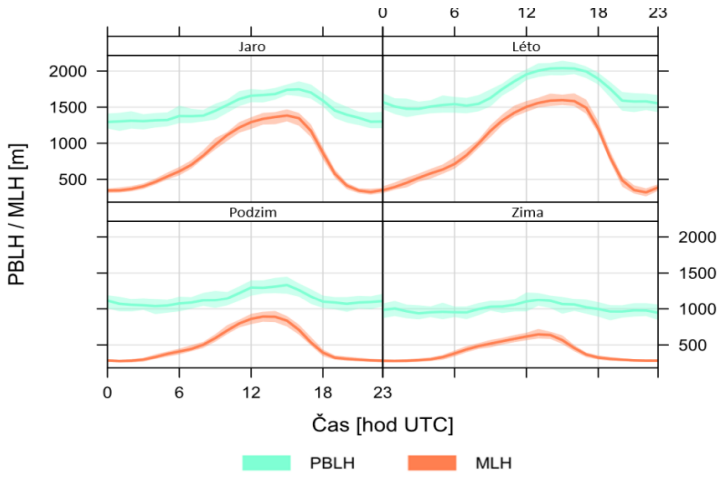


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Odhad výšky mezní vrstvy atmosféry			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**28/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2020–31.12.2020			
Žadatel/ *Applicant*	Barbora Růžičková			
Instituce/ *Institution*	Přírodovědecká fakulta UK			
Poskytnutá data/ *Data provided*	level 1 a level 3 data z ceilometru Vaisala CL61		level 1 and level 3 data from ceilometer Vaisala CL61	
Výstupy/ *Outputs*	bakalářská práce / bachelor thesis			
	prezentace / presentation			
Web:	https://dodo.is.cuni.cz/bitstream/handle/20.500.11956/190131/130385696.pdf?sequence=1&isAllowed=y			

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

ACTRIS Czech Republic

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	ACTRIS			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**29/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.03.2023–31.08.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Beata Szabo-Takacs			
Instituce/ *Institution*	Czeglobe, Global Change Research Institute CAS			
Poskytnutá data/ *Data provided*	data pokrytí oblačností z Raymetrics LR211.D300 Depolarization Lidar		cloud cover data of Raymetrics LR211.D300 Depolarization Lidar	
Výstupy/ *Outputs*	recenzovaný článek / reviewed article - data was not used for publication			
Web:				

Foto/*Photo*	Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Odborná exkurze na NAO Košetice			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**30/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	26.10.2023–27.10.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kamil Láska			
Instituce/ *Institution*	Geografický ústav, Přírodovědecká fakulta MU			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	exkurze / excursion			
Web:				

Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Trial run of MA350 to be included in ACTRIS stations for long-term studies			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**31/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	1.11.2023–31.5.2024			
Žadatel/ *Applicant*	Jeffrey BLAIR			
Instituce/ *Institution*	AethLabs			
Poskytnutá data/ *Data provided*	collection of data including Black Carbon, Source Apportionment (according Sandradewi two-component model)		PM10 - RADIO, PM10 - GRV, heavy metals in PM10 (V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Cd, Pb) - ICP-MS, Meteorology - wind speed and direction, temperature and precipitation, ventilation index	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	poster / poster			
Web:	https://actris.cz/web/wp-content/uploads/2025/07/EAC2024_senzors.pdf			

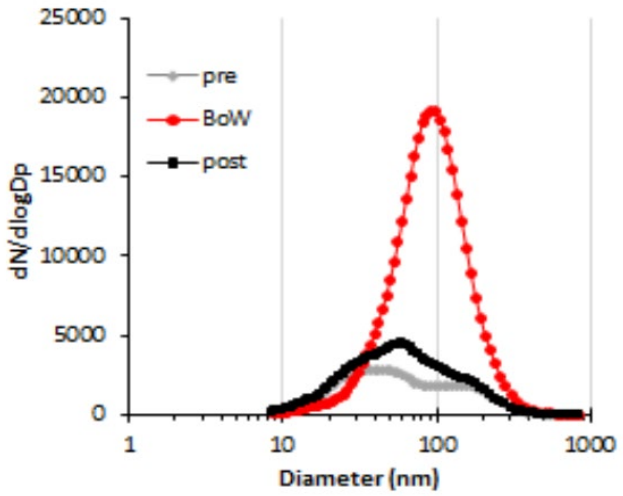
Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Characterization of atmospheric aerosols during the traditional Burning of Witches			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**32/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	1.11.2023–31.5.2024			
Žadatel/ *Applicant*	Saliou Mbengue			
Instituce/ *Institution*	CzechGlobe - Global Change Research Institute, Czech Academy of Sciences			
Poskytnutá data/ *Data provided*	data z Ceilometru CL51 - level 1, 2 a 3 formát (raw backscatter coefficient a atmosferická mezní vrstva a výška oblačnosti)	data from Ceilometer CL51 - level 1, 2 and 3 format (raw backscatter coefficient and atmospheric boundary layer and clouds height		
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	recenzovaný článek / reviewed article			
	poster / poster			
	Mbengue, S., et.al., 2023. Physicochemical characteristics and evolution of aerosol from open combustion of biomass during the traditional “burning of the witches” . In: Proceedings of 22nd annual conference of the Czech aerosol society, 13.-14.11.2023. ISBN: 978-80-908653-1-0.			
Web:	http://cas.icpf.cas.cz/download/Sbornik_VKCAS_2023.pdf			

Foto/*Photo*

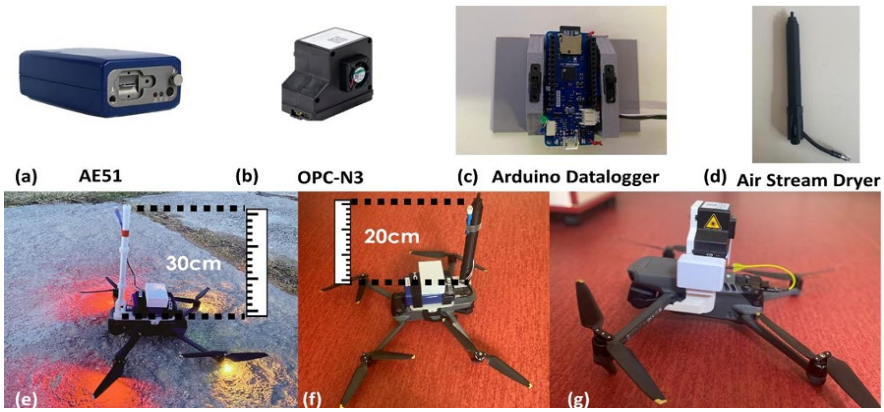


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Vertical measurement of black carbon aerosols using drone			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**33/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	17.11.2023–25.11.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kajal Julaha			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	nemá data		no data	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster JULAHA, Kajal, et al. Drone-based vertical profiling of particulate matter size distribution and carbonaceous aerosols: urban vs. rural environment. EGUsphere, 2025, 2025: 1-24.			
Web:				

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Meteorologická data z NAOK do výuky odborného předmětu			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**34/23**	**EXTERNÍ/ EXTERNAL**		INTERNÍ/ INTERNAL
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	24.07.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kamil Láska			
Instituce/ *Institution*	Geografický ústav, Přírodovědecká fakulta MU			
Poskytnutá data/ *Data provided*	teplota vzduchu, relativní vlhkost a rychlost větru ze stožáru NAOK, výška mezní vrstvy atmosféry z ceilometru	air temperature, relative humidity and wind velocity from the post at NAOK, height of the atmospheric boundary level from ceilometer		
Výstupy/ *Outputs*	studentské seminární práce / student seminar papers			
Web:	https://is.muni.cz/predmet/sci/jaro2025/Z0075			

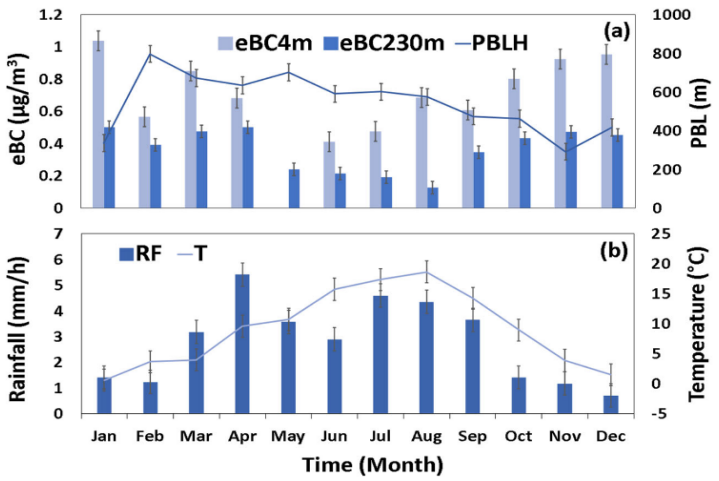
Foto/*Photo*

Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Planetary boudary layer effect on vertical transport of Black carbon concentrations under different meteorological conditions			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**35/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2022–31.12.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kajal Julaha			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	Pozorované jevy a a údaje o viditelnosti na NAOK		Observed phenomena and Visibility data at NAOK	
Výstupy/ *Outputs*	poster / poster			
Web:	https://physics.mff.cuni.cz/wds/proc/pdf22/WDS22_28_f8_Julaha.pdf			

Foto/*Photo*

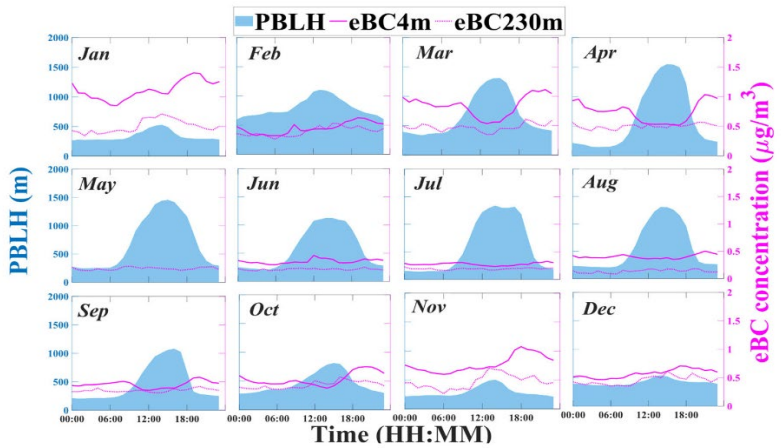


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Planetary boudary layer effect on vertical transport of Black carbon concentrations under different meteorological conditions			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**36/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.01.2022–31.12.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Kajal Julaha			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	level 3 data z ceilometru		level 3 data from ceilometer	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	poster / poster			
Web:	https://physics.mff.cuni.cz/wds/proc/pdf22/WDS22_28_f8_Julaha.pdf			

Foto/*Photo*

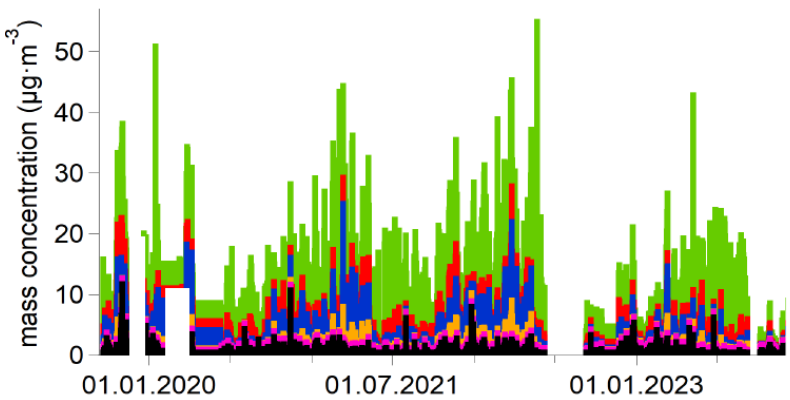


Zpětná vazba/ *Feedback*

KARTA OPEN ACCESS
ACTRIS-CZ

Název/Title	Long-term trend of non-refractory PM1 concentrations at a background station in Central Europe			
Číslo a typ přístupu/ *Number and access type*	**37/23**	EXTERNÍ/ EXTERNAL		**INTERNÍ/ INTERNAL**
		FYZICKÝ/ PHYSICAL	**VIRTUÁLNÍ/ VIRTUAL**	VZDÁLENÝ/ REMOTE
Stanice/ *Station*	**NAOK**	Suchdol	Lom	Milešovka
Termín/ *Date*	01.09.2019–01.12.2023			
Žadatel/ *Applicant*	Radek Lhotka			
Instituce/ *Institution*	UCHP AV			
Poskytnutá data/ *Data provided*	Meteorologie (T, RH, Ws, Wd, SRA a GLR), Aethalometr AEE33 (eBC, eBCbb, eBCff), Sunset semi-continuous analyzer (EC, OC), Kvalita ovzduší (O3, PM10, PM2.5), VOC (isopren)		Meteorology (T, RH, Ws, Wd, SRA a GLR), Aethalometr AEE33 (eBC, eBCbb, eBCff), Sunset semi-continuous analyzer (EC, OC), Air quality (O3, PM10, PM2.5), VOC (isopren)	
Výstupy/ *Outputs*	prezentace / presentation			
	poster / poster			
Web:	poster			

Foto/*Photo*



Zpětná vazba/ *Feedback*