

## SEZNAM ZKRATEK

a. s.	akciová společnost
ACTRIS	Aerosols, Clouds and Trace gases Research InfraStructure Network
AIM	automatizovaný imisní monitoring
AMS	automatizovaná monitorovací stanice
AOT40	kumulativní expozice nad prahovou koncentrací 40 ppb
ASKPCR	Asociace sklářského a keramického průmyslu ČR
ATEM	Ateliér ekologických modelů
AV ČR	Akademie věd České republiky
BaP	benzo[a]pyren
BAT	nejlepší dostupné techniky
BC	černý uhlík
CAMx	souhrnný model kvality ovzduší s rozšířeními
CDV	Centrum dopravního výzkumu
CENIA	česká informační agentura životního prostředí
CFC	chlorfluorované uhlovodíky
CLRTAP	Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států
CZT	centrální zásobování teplem
ČAPPO	Česká asociace petrolejářského průmyslu a obchodu
ČEZ	České energetické závody
ČGS	Česká geologická služba
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřičký a katastrální
DMR	digitální model reliéfu
DMÚ	digitální model území
EC	elementární uhlík
EC	Evropská komise
EEA	Evropská agentura pro životní prostředí
EMEP	Program spolupráce při monitorování a hodnocení dálkového přenosu látek znečišťujících ovzduší v Evropě
EOI	rozhodnutí Rady 97/101/EC o výměně informací (EOI)
ES	Evropské společenství
ETC/ACM	Evropské tematické centrum pro znečištění ovzduší a mitigaci klimatických změn
ETS	Systém emisního obchodování
EU	Evropská unie
GAW	Globální sledování atmosféry (Global Atmosphere Watch)
GIOS	Hlavní inspekce životního prostředí ve Varšavě (Główny Inspektorat Ochrony Środowiska)
GIS	geografický informační systém
GLÚ AV ČR, v. v. i.	Geologický ústav AV ČR, v. v. i.
HCB	hexachlorbenzen
HBÚ AV ČR	Hydrobiologický ústav Akademie věd ČR
HCFC	hydrochlorfluorovodíky
HFC	částečně fluorované uhlovodíky
CHKO	chráněná krajinná oblast
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
ICOS	Evropský systém pro sledování úrovně CO <sub>2</sub>
IDW	vážení převrácenou hodnotou vzdálenosti
IKO	index kvality ovzduší

## LIST OF ABBREVIATIONS

AA	atmospheric aerosols
a. s.	joint-stock company
ACTRIS	Aerosols, Clouds and Trace gases Research InfraStructure Network
AIM	Automated Air Quality Monitoring
AMS	automated monitoring station
AOT40	Accumulated Ozone Exposure over a Threshold of 40 ppb
AQI	Air Quality Index
AQIS	Air Quality Information system
ASKPCR	Association of the Glass and Ceramic Industry of the Czech Republic
ATEM	Studio of Ecological Models
BaP	benzo[a]pyrene
BC	black carbon
CAMx	Comprehensive Air Quality Model with Extensions
ČAPPO	Czech Association of Petroleum Industry and Trade
CAS	Czech Academy of Sciences
CDV	Transport Research Centre
CENIA	Czech Environmental Information Agency
CEST	Central European Summer Time
CET	Central European Time
CEZ	Czech Energetic Works
CFC	chlorofluorocarbon
CGS	Czech Geological Survey
CHMI	Czech Hydrometeorological Institute
CLI	Central Laboratories of Ambient Air Quality Monitoring
CLRTAP	Convention on Long-range Transboundary Air Pollution
Coll.	Collection of Laws
COP	Conference of the Parties
CR	Czech Republic
CSO	Czech Statistical Office
CZT	Central heat supply
DMR	digital elevation model
DMÚ	digital terrain model
EC	elemental carbon
EC	European Commission
EC	European Community
EEA	European Environment Agency
EMEP	Co-operative Programme for Monitoring and Evaluation of the Long-Range Transmissions of Air Pollutants in Europe
EOI	Council Decision 97/101/EC on exchange of information
ETC/ACM	European Topic Centre for Air pollution and Climate change Mitigation
ETS	Emission Trading Scheme
EU	European Union
GAW	Global Atmosphere Watch
GHG	Greenhouse gases
GIS	Geographic Information System
GLÚ AV ČR, v. v. i.	Institute of Geology of the Czech Academy of Sciences
HBÚ AV ČR	Institute of Hydrobiology of the Academy of Sciences of the Czech Republic

## SEZNAM ZKRATEK LIST OF ABBREVIATIONS

IM	Imisní monitoring	HCB	hexachlorbenzene
IPCC	Mezivládní panel pro změnu klimatu	HCFC	hydrochlorofluorocarbons
IPH	informativní prahová hodnota	HFC	hydrofluorocarbons
IPR Praha	Institut plánování a rozvoje hl. města Prahy	IARC	International Agency for Research on Cancer
ISKO	Informační systém kvality ovzduší	ICOS	Integrated carbon observation system
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností	ICPF	Institute of Chemical Process Fundamentals
KP	Kjótský protokol	IDW	Inverse Distance Weighing
LAT	dolní mez pro posuzování	IM	air quality monitoring
LCP	zvláště velké spalovací zdroje	IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
LfULG	Saský zemský úřad životního prostředí, zemědělství a geologie (Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)	IPR	Prague Institute of Planning and Development
LRTAP	Konvence o sledování dlouhodobých trendů kvality ovzduší	IPH	Informative threshold value
LULUCF	Využívání půdy, změny ve využívání půdy a lesnictví	IPR Praha	Institut plánování a rozvoje hl. města Prahy
LV	limitní hodnota	ISPOP	System of the Fulfilling Reporting Obligations
LTO	dlouhodobý imisní cíl	KP	Kyoto Protocol
MIM	manuální imisní monitoring	LAT	lower assessment threshold
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky	LCP	large combustion sources
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	LfJULG	Saxon State Office for the Environment Agriculture and Geology
NAO	Národní atmosférická observatoř	LRTAP	Convention on Long-range Transboundary Air Pollution
NFR	Klasifikace pro reporting	LULUCF	Land Use, Land-Use Change and Forestry
NMVOČ	nemetanové těkavé organické látky	LV	limit value
NP	národní park	LTO	long-term objective
O/K/F-M	Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	MIM	Manual Air Quality Monitoring
OC	organický uhlík	MOE	Ministry of Environment
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	MV ČR	Ministry of the interior of the Czech republic
OSN	Organizace spojených národů	NAQMN	National Air Quality Monitoring Network
OZKO	oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší	NAO	National Atmospheric Observatory
PAH	polycyklické aromatické uhlovodíky	NFR	Nomenclature for Reporting Codes
PCB	polychlorované bifenylly	NMVOČ	non-methane volatile organic compounds
PCDD	polychlorované dibenzo-p-dioxiny	NP	national park
PFC	zcela fluorované uhlovodíky	NWP	Numerical weather prediction
PM <sub>10</sub>	frakce prašného aerosolu < 10 µm	O/K/F-M	Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek
PM <sub>2,5</sub>	frakce prašného aerosolu < 2,5 µm	OC	organic carbon
POP	persistentní organické látky	OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PZKO	Program zlepšování kvality ovzduší	OZKO	areas with deteriorated air quality
PVaK	Pražské vodovody a kanalizace	p. r. i.	public research institution
REZZO	Registr emisí a stacionárních zdrojů	PAH	polycyclic aromatic hydrocarbons
RMSE	standardní chyba odhadu	PCB	polychlorinated biphenyls
RP	rozptylové podmínky	PCDD	polychlorinated dibenzo-p-dioxins
RPH	regulační prahová hodnota	PFC	perfluorocarbons
RRMSE	relativní standardní chyba odhadu	PLA	protected landscape area
Sb.	Sbírka zákonů	PM <sub>10</sub>	particulate matter fraction < 10 µm
SEČ	středoevropský čas	PM <sub>2,5</sub>	particulate matter fraction < 2.5 µm
SELČ	středoevropský letní čas	POP	persistent organic pollutants
SEM	Skenovací elektronový mikroskop	PVK	Prague Water Supply and Sewerage company
SLDB	Sčítání lidí, domů a bytů	PZKO	Air Quality Improvement Program
SM	statutární město	REZZO	Register of Air Pollution Emissions Sources
SMPS	skenovací třídič pohyblivosti částic	RMSE	root-mean-square error
SPE	souhrnná provozní evidence	RPH	Regulatory threshold value
SSIM	Státní síť imisního monitoringu	RRMSE	relative root-mean-square error
SVC ČR	Svaz výrobců cementu ČR	SALSC	State Administration of Land Surveying and Cadastre
SVRS	Smogový varovný a regulační systém	SEM	scanning electron microscope
SYMOS	Systém modelování stacionárních zdrojů	SLDB	Census of persons, houses and apartments
SZÚ	Státní zdravotní ústav	SMPS	scanning mobility particle size scanner
TAČR	Technologická agentura ČR	SP	solid pollutants
TC	celkový uhlík	SPE	summary operating records
		SPM	suspended particulate matter

**SEZNAM ZKRATEK  
LIST OF ABBREVIATIONS**

TZL	tuhé znečišťující látky	SVC ČR	Association of cement manufacturers
UAT	horní mez pro posuzování	SWRS	Smog Warning and Regulation System
UCR	Hodnota jednotkového rizika	SYMOS	System for Modelling of Stationary Sources
ÚČOV	Ústřední čistírna odpadních vod	SZÚ	National Institute of Public Health
ÚCHP	Ústav chemických procesů	TAČR	Technology Agency of the Czech Republic
UFIREG	Ultrajemné částice – příspěvek k rozvoji regionální a evropské politiky ochrany životního prostředí a zdraví založený na důkazech	<i>t .p. a</i>	<i>tonnes per annum</i>
		TC	total carbon
UN-ECE	Evropská hospodářská komise OSN	TSP	total suspended particulates
ÚVGZAV ČR	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i.	UAT	upper assessment threshold
UTC	koordinovaný světový čas	UCR	Hodnota jednotkového rizika
v. v. i.	veřejná výzkumná instituce	ÚČOV	Central Waste Water Treatment Plant
VI	ventilační index	UFIREG	Ultrafine Particles – an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy
VMO	velký městský okruh	UN	United Nations
VOC	těkavé organické látky	UN-ECE	United Nations Economic Commission for Europe
VPH	varovná prahová hodnota	ÚVGZ AV ČR	Global Change Research Institute CAS
VŠB TU	Vysoká škola báňská – Technická univerzita	UTC	Coordinated Universal Time
VÚLHM	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti	VI	ventilation index
VÚZT	Výzkumný ústav zemědělské techniky	VMO	Outer ring road
WHO	Světová zdravotnická organizace	VOC	volatile organic compounds
WM	bez dodatečných opatření	VPH	Alert threshold value
WaM	s dodatečnými opatřeními	VŠB-TU	Technical University of Ostrava
WMO	Světová meteorologická organizace	VÚLHM	Forest Management and Gamekeeping Research Institute
ZABAGED	Základní báze geografických dat České republiky	VÚZT	The Agricultural Technology Research Institute
ZÚ	Zdravotní ústav	v. v. i.	public research institution
		WHO	World Health Organization
		WaM	without additional measures
		WM	with additional measures
		WMO	World Meteorological Organization
		ZABAGED	Fundamental Base of Geographic Data of the Czech Republic
		ZÚ	Institute of Public Health