

## SEZNAM ZKRATEK

a. s.	akciová společnost
AA	atmosférické aerosoly
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
BC	černý uhlík
CAMx	souhrnný model kvality ovzduší s rozšířeními
CDV	Centrum dopravního výzkumu
CENIA	česká informační agentura životního prostředí
CFC	chlorfluorované uhlovodíky
CLI	Centrální laboratoře imisí
CLRTAP	Úmluva o dálkovém znečišťování ovzduší překračujícím hranice států
COP	konference smluvních stran
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 zeměměřický 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 Srodowiska)
GIS	geografický informační systém
HBÚ AV ČR	Hydrobiologický ústav Akademie věd ČR
HCFC	hydrochlorfluorvodíky
HFC	částečně fluorované uhlovodíky
HŽ a. s.	hutnictví železa
CHKO	chráněná krajinná oblast
IARC	Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
ICOS	Evropský systém pro sledování úrovně CO <sub>2</sub>
IDW	interpoláčnická metoda
IKO	index kvality ovzduší
IM	Imisní monitoring
IPCC	Mezivládní panel pro změnu klimatu
IPH	informativní prahová hodnota
ISKO	Informační systém kvality ovzduší
ISPOP	Integrovaný systém plnění ohlašovacích povinností
KP	Kjótský protokol
LAT	dolní mez pro posuzování

## LIST OF ABBREVIATIONS

a. s.	joint-stock company
AA	atmospheric aerosols
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
CAPPO	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
HBÚ AV ČR	Institute of Hydrobiology of the Academy of Sciences of the Czech Republic
HCFC	hydrochlorofluorocarbons
HFC	hydrofluorocarbons
HŽ a. s.	Iron metallurgy
IARC	International Agency for Research on Cancer
ICOS	Integrated carbon observation system
ICPF	Institute of Chemical Process Fundamentals
IDW	Inverse Distance Weighing
IM	air quality monitoring
IPCC	Intergovernmental Panel on Climate Change
IPH	Informative threshold value
ISPOP	Integrated System of the Fulfilling Reporting Obligations

**SEZNAM ZKRATEK**  
**LIST OF ABBREVIATIONS**

LCP	zvláště velké spalovací zdroje	KP	Kyoto Protocol
LFULG	Saský zemský úřad životního prostředí, zemědělství a geologie (Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)	LAT	lower assessment threshold
LRTAP	Konvence o sledování dlouhodobých trendů kvality ovzduší	LCP	large combustion sources
LULUCF	Využívání půdy, změny ve využívání půdy a lesnictví	LJULG	Saxon State Office for the Environment Agriculture and Geology
LV	limitní hodnota	LRTAP	Convention on Long-range Transboundary Air Pollution
MIM	manuální imisní monitoring	LULUCF	Land Use, Land-Use Change and Forestry
MV ČR	Ministerstvo vnitra České republiky	LV	limit value
MŽP	Ministerstvo životního prostředí	MIM	Manual Air Quality Monitoring
NAO	Národní atmosférická observatoř	MOE	Ministry of Environment
NFR	Klasifikace pro reporting	MV ČR	Ministry of the interior of the Czech republic
NP	národní park	NAQMN	National Air Quality Monitoring Network
O/K/F-M	Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	NAO	National Atmospheric Observatory
OC	organický uhlík	NFR	Nomenclature for Reporting Codes
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj	NP	national park
OSN	Organizace spojených národů	NWP	Numerical weather prediction
OZKO	oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší	O/K/F-M	Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek
PAH	polycyklické aromatické uhlovodíky	OC	organic carbon
PFC	zcela fluorované uhlovodíky	OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
PM <sub>10</sub>	frakce prašného aerosolu < 10 µm	OZKO	areas with deteriorated air quality
PM <sub>2,5</sub>	frakce prašného aerosolu < 2,5 µm	p. r. i.	public research institution
POP	persistentní organické látky	PAH	polycyclic aromatic hydrocarbons
PVaK	Pražské vodovody a kanalizace	PFC	perfluorocarbons
REZZO	Registr emisí zdrojů znečištěného ovzduší	PLA	protected landscape area
RMSE	standardní chyba odhadu	PM10	particulate matter fraction < 10 µm
RPH	regulační prahová hodnota	PM2.5	particulate matter fraction < 2.5 µm
RRMSE	relativní standardní chyba odhadu	POP	persistent organic pollutants
Sb.	Sbírka zákonů	PVK	Prague Water Supply and Sewerage company
SEČ	středoevropský čas	REZZO	Register of Air Pollution Emissions Sources
SELČ	středoevropský letní čas	RMSE	root-mean-square error
SEM	Skenovací elektronový mikroskop	RPH	Regulatory threshold value
SLDB	Sčítání lidí, domů a bytů	RRMSE	relative root-mean-square error
SM	statutární město	SALSC	State Administration of Land Surveying and Cadastre
SMPS	skenovací třídič pohyblivosti částic	SEM	scanning electron microscope
SPE	souhrnná provozní evidence	SLDB	Census of persons, houses and apartments
SSIM	Státní síť imisního monitoringu	SMPS	scanning mobility particle size scanner
STK	stanice technické kontroly	SP	solid pollutants
SVC ČR	Svaz výrobců cementu ČR	SPE	summary operating records
SVRS	Smogový varovný a regulační systém	SPM	suspended particulate matter
SYMOS	Systém modelování stacionárních zdrojů	SVC ČR	Association of cement manufacturers
SZÚ	Státní zdravotní ústav	SWRS	Smog Warning and Regulation System
TC	celkový uhlík	SYMOS	System for Modelling of Stationary Sources
TZL	tuhé znečišťující látky	SZÚ	National Institute of Public Health
UAT	horní mez pro posuzování	t. p. a	tonnes per annum
ÚČOV	Ústřední čistírna odpadních vod	TC	total carbon
ÚCHP	Ústav chemických procesů	TIS	Technical inspection station
UFIREG	Ultrajemné částice – příspěvek k rozvoji regionální a evropské politiky ochrany životního prostředí a zdraví založený na důkazech	TSP	total suspended particulates
UN-ECE	Evropská hospodářská komise OSN	UAT	upper assessment threshold
UTC	koordinovaný světový čas	ÚČOV	Central Waste Water Treatment Plant
v. v. i.	veřejná výzkumná instituce	UFIREG	Ultrafine Particles – an evidence based contribution to the development of regional and European environmental and health policy
VI	ventilační index	UN	United Nations
VMO	velký městský okruh	UN-ECE	United Nations Economic Commission for Europe
VOC	těkavé organické látky	UTC	Coordinated Universal Time
VPH	varovná prahová hodnota	VI	ventilation index
VŠB TU	Vysoká škola báňská – Technická univerzita	VMO	Outer ring road
VÚLHM	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti	VOC	volatile organic compounds
VÚZT	Výzkumný ústav zemědělské techniky	VPH	Alert threshold value
WHO	Světová zdravotnická organizace	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	WHO	World Health Organization
		WMO	World Meteorological Organization
		ZABAGED	Fundamental Base of Geographic Data of the Czech Republic
		ZÚ	Institute of Public Health