

Tab. 1 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2019
Air pollution monitoring localities, based on the owner, Czech Republic, 2019

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	ČEZ	ČHMÚ	KMon	P+V	SV	ZÚ	O	Celkem Total
Aglomerace Brno Agglomeration of Brno		6	5			1		12
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek Agglomeration of Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	2	15	2		8	1		28
Aglomerace Praha Agglomeration of Prague		14				2	1	17
Zóna Jihovýchod South-eastern zone		10		3		4		17
Zóna Jihozápad South-western zone		13	4			3		20
Zóna Moravskoslezsko Moravia-Silesia zone		3			4			7
Zóna Severovýchod North-eastern zone		24		1		1		26
Zóna Severozápad North-western zone	8	21	1			4		34
Zóna Střední Čechy Central Bohemia zone		9	2	1		5		17
Zóna Střední Morava Central Moravia zone		12	5			2		19
Celkem/Total	10	127	19	5	12	23	1	197

Vysvětlivky/Explanatory notes:

ZÚ Zdravotní ústav/Health Institute [SZÚ (1), ZÚ Ústí n.L.(13), ZÚ Ostrava (8), HEL Cheb (1)]

P+V průmysl / industry [Severní energetická, a. s. (1), Vápenka Čertovy schody, a. s. (1), Českomoravský cement, a. s. (2)] + výzkum / research [Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. / Global Change Research Centre AS CR, v. v. i. (1)]

KMon komunální monitoring / municipal monitoring [Statutární město Třinec (1), Město Plzeň (4), Statutární město Brno (5), Město Otrokovice (1), Město Šumperk (1), Město Zlín (1), Město Hranice (1), Město Štětí (1), Obec Loštice (1), Obec Nošovice (1), Středočeský kraj (2)]

SV spoluvlastníci / part-owners [ČHMÚ+Moravskoslezský kraj (2), ZÚ+Statutární město Ostrava (4), ZÚ+Moravskoslezský kraj (5), ZÚ+Statutární město Havířov (1)]

O ostatní/other [Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s. (1)]

Tab. 2 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří základní znečišťující látky, AMS, Česká republika 2019
Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, AMS, based on the owner, Czech Republic, 2019

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	CO		NO ₂ , NO, NO _x		O ₃		PM ₁₀		PM _{2,5}		SO ₂	
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	ČHMÚ	O3	ČHMÚ	O4	ČHMÚ	O5	ČHMÚ	O6
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>	1	2	3	5	2	2	4	8	4	6	1	1
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek <i>Agglomeration Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek</i>	1	5	10	12	4	3	12	12	10	5	8	8
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	2	1	11	3	6	1	14	3	5	3	2	
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>	2		4	2	5		5	6	4	6	3	
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>	1	2	7	4	8	3	6	8	3	8	5	4
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>	1	2	3	2	3		2	2	2		1	2
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>	1		5	2	8		7	1	4	1	5	1
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	1		11	8	12	1	15	6	8	3	12	8
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>	2	1	6	1	3	1	7	2	5	3	2	
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	1	1	5	6	5	3	9	7	6	7	4	
Celkem/Total	13	14	65	45	56	14	81	55	51	42	43	24
Celkem/Total	27		110		70		136		93		67	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

- O1 ostatní/others: Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody, a. s., ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava
- O2 ostatní/others: Českomoravský cement, a. s, ČEZ, a. s., Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, Severní energetická, a. s., Statutární město Brno, Statutární město Třinec, Státní zdravotní ústav, Vápenka Čertovy schody, a. s., Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+ Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava
- O3 ostatní/others: Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Hranice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody, a. s., ZÚ+Statutární město Ostrava
- O4 ostatní/others: Českomoravský cement, a. s, ČEZ, a. s., Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, Statutární město Brno, Statutární město Třinec, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Havířov, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava
- O5 ostatní/others: Českomoravský cement, a. s, ČEZ, a. s., Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, Statutární město Brno, Statutární město Třinec, Státní zdravotní ústav, Vápenka Čertovy schody, a. s., Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava
- O6 ostatní/others: ČEZ, a. s., Město Plzeň, Město Štětí, Severní energetická, a. s., Statutární město Brno, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava

Tab. 3 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří další znečišťující látky a doprovodné veličiny, AMS, Česká republika 2019
Air pollution monitoring localities measuring other pollutants and supplementary quantities, AMS, based on the owner, Czech Republic 2019

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	PM ₁		F_001		BC,OC, EC	Hg	H ₂ S	NV		O _{3_m}	Meteo	
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	O3	O4	O5	ČHMÚ	O6	O7	ČHMÚ	O8
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>	1	5	1									6
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>	1	1	2	1							11	11
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	1	2	1								2	1
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>		2			1	1				1	3	6
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>		7	1						1		5	7
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>											2	2
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>		1	1								8	2
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	3	2	4				1	1			16	9
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>		2	1								6	2
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>		1									6	7
Celkem/Total	6	23	11	1	1	1	1	1	1	1	59	53
Celkem/Total	29		12		1	1	1	2		1	112	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

O1 ostatní/others: Českomoravský cement, a. s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Statutární město Brno, Statutární město Třinec, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L

O2 ostatní/others: Statutární město Třinec

O3 ostatní/others: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. / *Global Change Research Centre AS CR, v. v. i.*

O4 ostatní/others: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. / *Global Change Research Centre AS CR, v. v. i.*

O5 ostatní/others: Město Štětí

O6 ostatní/others: Město Plzeň

O7 ostatní/others: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. / *Global Change Research Centre AS CR, v. v. i.*

O8 ostatní/others: Českomoravský cement, a. s., ČEZ, a. s., Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, Severní energetická, a. s., Statutární město Brno, Statutární město Třinec, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, Vápenka Čertovy schody, a. s., ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

NV Měření počtu vozidel/ *Measurement of number of vehicles*

Meteo Měření meteorologických prvků/*Measurement of meteorological parameters:*

T10m - teplota 10 m nad terénem/*temperature 10 m above terrain*, T2m - teplota 2 m nad terénem/*temperature 2 m above terrain*, h - relativní vlhkost vzduchu /*relative air humidity*, p - atmosférický tlak/*atmospheric pressure*, RAIN - srážkový úhrn/*precipitation amount*, GLRD - sluneční záření/*global radiation*, WV- rychlost větru/*wind velocity*, WD - směr větru/*wind direction*, WVm - krátkodobé maximum rychlosti větru/ *short-term wind velocity maximum*, WdM - směr krátkodobého maxima větru/ *short-term wind direction maximum*.

F001 měření počtu částic ve velikostních kategoriích od 10 nm do 32000 nm

O_{3_m} měření ozonu ve výškových hladinách: 8m, 50m, 230m

O/K/FM Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek

Poznámka: Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výtčům omezen.

Note: At certain stations the above measuring programme may be limited.

Tab. 4 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří základní znečišťující látky manuálními postupy v České republice, 2019

Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, manual methods, based on the owner, Czech Republic 2019

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	NO ₂	PM ₁₀		TK		SO ₂		BZN		PM _{2,5}	
	O1	ČHMÚ	O2	ČHMÚ	O3	ČHMÚ	O4	ČHMÚ	O5	ČHMÚ	O6
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>		3		1	1			2			
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>		6		6	7			6	7	3	
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>		3	2	3	3			4		1	1
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>		7		4	4	1		3		2	
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>		5	3	3	3	1		2		1	
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>		1	2	1	4			1	2		2
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>		19	1	7	1			4		5	
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	1	9	2	5	1		2	7		2	
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>		3	7	2	5			1			
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>		4		2	1			3		1	
Celkem/Total	1	60	17	34	30	2	2	33	9	15	3
Celkem/Total	1	77		64		4		42		18	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

O1 ostatní/others: HEL Cheb

O2 ostatní/others: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, HEL Cheb, Státní zdravotní ústav, Středočeský kraj, Zdravotní ústav Ústí n/L

O3 ostatní/others: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

O4 ostatní/others: Zdravotní ústav Ústí n/L

O5 ostatní/others: Obec Nošovice, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava

O6 ostatní/others: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Státní zdravotní ústav

TK/HM Zahnuje měření prvků/Includes measurement of the following elements:

As, Cd, Pb, Cr, Ni, Be, Mn, Fe, Cu, Zn, V, Se, Co.

O/K/FM Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek

Poznámka/Note:

Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výtčům omezen.

At certain stations the above measuring programme may be limited.

Tab. 5 Přehled celkového počtu lokalit se speciálním měřením manuálními postupy podle vlastníka, Česká republika, 2019
Total number of monitoring localities with special measurements, manual methods, based on the owner, Czech Republic, 2019

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	POPs		VOC		SNO ₃ ⁻	NO _x	EC
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	SNH ₄ ⁺	SPM	OC
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	SO ₄ ²⁻	O3	ČHMÚ
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>	1	1					
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>	3	9		3			
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	2	2	1				
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>	2	4	1		1		1
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>	2	3			1		
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>	1	4					
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>	5	1					
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	3	1				2	
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>	3	4					
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	3	2					
Celkem/Total	25	31	2	3	2	2	1
Celkem/Total	56		5		2	2	1

Vysvětlivky/Explanatory notes:

- O1 ostatní/others: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Obec Loštice, Obec Nošovice, Státní zdravotní ústav, Středočeský kraj, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava
O2 ostatní/others: ZÚ+Statutární město Ostrava
O3 ostatní/others: Zdravotní ústav Ústí n/L

Vysvětlivky/Explanatory notes:

- VOC Zahnuje měření jednotlivě analyzovaných uhlovodíků:
metan, etan, eten, propan, propen, i-butan, n-butan, acetylen, suma butenu, i-pentan, n-pentan, suma pentenu, metylcyklopentan, n-hexan, cyklohexan, n-heptan, isopren, toluen, etylbenzen, m,p-xylen, o-xylen, xyleny-suma, nonan, 2+3 metylpentan, 2+3 metylhexan, cyklopentan, 2,2-dimetylbutan, 2,3 dimetylbutan, 2+3 metylheptan, i-oktan, n-oktan.
- VOC *Includes measurement of separately analyzed hydrocarbons:*
methane, ethane, ethene, propane, propene, i-butane, n-butane, acetylene, sum of butene, i-pentane, n-pentane, sum of pentene, methyl cyclopentane, n-hexane, cyclohexane, n-heptane, isoprene, toluene, ethylbenzene, m,p-xylene, o-xylene, xylene-sum, nonane, 2+3 methylpentane, 2+3 methylhexane, cyclopentane, 2,2-dimethylbutane, 2,3 dimethylbutane, 2+3 methylheptane, i-octane, n-octane.
- POPs Zahnuje měření persistentních organických látek:
antracen, acenaften, acenaftylen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranten, chrysen, dibenzo(a,h)antracen, fenantren, fluoren, fluoranten, ideno(1,2,3-cd)pyren, naftalen, pyren, alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gama-HCH, hexachlorbenzen, PAHs, PCP28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, koronen
- POPs *Includes measurement of persistent organic pollutants:*
anthracene, acenaphthene, acenaphthylene, benzo(a)anthracene, benzo(a)pyrene, benzo(b)fluoranthene, benzo(g,h,i)perylene, benzo(k)fluoranthene, chrysene, dibenzo(a,h)anthracene, phenanthrene, fluorene, fluoranthene, ideno(1,2,3-cd)pyrene, naphthalene, pyrene, alpha-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gamma-HCH, hexachlorbenzene, PAHs, PCP28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, coronen

Poznámka/note:

Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výtčům omezen.
At certain stations the above measuring programme may be limited.

K(+), Mg(2+), Ca(2+), Na(+), ČHMÚ/CHMI - Zóna Jihovýchod/Zone South-East - 1 měření/measurement

Tab. 6 Klasifikace lokalit podle EoI

Exchange of Information (EoI) locality classification

Typ lokality <i>Type of locality</i>		Typ oblasti <i>Type of area</i>		Charakteristika oblasti <i>Characterisation of area</i>	
Dopravní <i>Traffic</i>	(T)	Městská <i>Urban</i>	(U)	Obytná <i>Residential</i>	(R)
Průmyslová <i>Industrial</i>	(I)	Předměstská <i>Suburban</i>	(S)	Obchodní <i>Commercial</i>	(C)
Pozadřová <i>Background</i>	(B)	Venkovská <i>Rural</i>	(R)	Průmyslová <i>Industrial</i>	(I)
				Zemědělská <i>Agricultural</i>	(A)
				Přírodní <i>Natural</i>	(N)
				Obytná/obchodní <i>Residential/Commercial</i>	(RC)
				Obchodní/průmyslová <i>Commercial/Industrial</i>	(CI)
				Průmyslová/obytná <i>Industrial/Residential</i>	(IR)
				Obytná/obchodní/průmyslová <i>Residential/Commercial/Industrial</i>	(RCI)
				Zemědělská/přírodní <i>Agricultural/Natural</i>	(AN)

Pramen/Source:

Council Decision 97/101/EC of 27 January 1997 establishing a reciprocal exchange of information and data from networks and individual stations measuring ambient air pollution within the Member States. [Rozhodnutí Rady 97/101/EC z 27. ledna 1997 zavádějící reciproční výměnu informací a dat z měřicích sítí z jednotlivých stanic měřících znečištění vnějšího ovzduší mezi členskými státy.]. Official Journal of the European Communities, No. L 35/14. EC, 1997.

Larssen, S. et al. (1999) *Criteria for EUROAIRNET. The EEA Air Quality Monitoring and Information Network. [Kritéria pro EUROAIRNET, Monitorovací a informační síť pro čistotu ovzduší agentury EEA.]. Technical Report no. 12. EEA, Copenhagen.*

Podkategorie B/R (2001/752/EC, Kritéria pro EUROAIRNET, technická zpráva 12, EEA; <http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/areaclassification/>): **příměstská, kód NCI**, umístěná ve venkovských/zemědělských oblastech ve vzdálenosti do 10 km od zastavěných oblastí a jiných významných zdrojů, poloměr reprezentativnosti větší než asi 5 km.

regionální, kód REG, umístěná ve venkovských/zemědělských oblastech ve vzdálenosti 10–50 km od zastavěných oblastí a jiných významných zdrojů, poloměr reprezentativnosti větší než asi 20 km.

odlehlá, kód REM, umístěná ve venkovských/přírodních oblastech v minimální vzdálenosti 50 km od zastavěných oblastí a jiných významných zdrojů, poloměr reprezentativnosti větší než asi 60 km.

Od roku 2004 jsou postupně zaváděny do provozu specializované automatizované monitorovací stanice, označené jako dopravní hot spot. Jedná se o AMS: Praha 2-Legerova, Ústí n. L.-Všebořická, Brno-Úvoz a Ostrava-Českobratrská. Tato měřicí místa jsou orientovaná výhradně na dopravu a z toho vyplývá jejich imisní zatížení. Tyto lokality splňují kritéria umístění odběrových zařízení zaměřených na dopravu podle vyhlášky č. 330/2012 Sb.

Subcategories B/R (2001/752/EC, Criteria for EUROAIRNET, Technical Report no. 12, EEA; <http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/aq/areaclassification/>): **near-city, code NCI**, located in rural/agricultural areas, with a distance to 10 km from built-up areas and other major sources, radius larger than about 5 km.

regional, code REG, located in rural/agricultural areas, with a distance of 10–50 km from built-up areas and other major sources, radius larger than about 20 km.

remote, code REM, located in rural/natural areas, with a minimum distance of 50 km to built-up areas and other major sources, radius larger than about 60 km.

Since 2004 specialized automated monitoring stations, indicated as traffic hot spots, have been introduced gradually. These are the following AMS: Prague 2-Legerova, Ústí n. L.-Všebořická, Brno-Úvoz and Ostrava-Českobratrská. These measuring sites are exclusively traffic-oriented which results in their air pollution load. These localities meet the criteria for the location of samplers oriented at traffic according to the Degree No. 330/2012 Coll.

Tab. 8 Procenta platných dat ze stanic s manuálním měřením, 2019

Percentage of valid data from the stations with manual measurement, 2019

	ČHMÚ	ČHMÚ,MSK	HEL Cheb	ONOŠ	Stř. kraj	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/SZÚ
As	34/34 100%	2/2 100%				10/11 90.9%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	1/2 50%
BZN	54/58 93.1%			0/1 0%			3/5 60%	3/3 100%		
Cd	34/34 100%	2/2 100%				10/11 90.9%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	1/2 50%
EC	1/1 100%									
Ni	34/34 100%	2/2 100%				3/11 27.3%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	1/2 50%
NO ₂			0/1 0%							
NO _x						2/2 100%				
OC	1/1 100%									
Pb	34/34 100%	2/2 100%				10/11 90.9%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	1/2 50%
PM ₁₀	59/60 98.3%	2/2 100%	0/1 0%		1/2 50%	0/11 0%				1/1 100%
PM _{2.5}	15/15 100%	2/2 100%								0/1 0%
SNH ₄	2/2 100%									
SNO ₃	0/2 0%									
SO ₂	0/2 0%					2/2 100%				
SPM						2/2 100%				

Tab. 9 Procenta platných dat ze stanic s měřením meteorologických prvků, 2019

Percentage of valid data from the stations measuring meteorological parameters, 2019

	Čm. cement a.s.	ČEZ	ČHMÚ	MHRA	MOTRO	MPI	MSTE	MŠUM	MZLI	OLOŠ
GLRD			38/41 92.7%				1/1 100%	1/1 100%		
h	1/2 50%		39/43 90.7%	1/1 100%	1/1 100%	3/4 75%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%
p	1/1 100%			1/1 100%			1/1 100%	1/1 100%		1/1 100%
RAIN					0/1 0%		0/1 0%	0/1 0%	0/1 0%	
T10m		10/10 100%				3/3 100%				
T2m	1/2 50%		52/56 92.9%		1/1 100%	4/4 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%
T				1/1 100%						
WV, WD, VWm, VDm	1/2 50%	10/10 100%	50/55 90.9%	1/1 100%	1/1 100%	3/3 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%

	ONOS	Sev.en EC,	SMBрно	SMTř.	VČs	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
GLRD						2/5 40%				0/1 0%
h	0/1 0%		4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	3/5 60%	3/5 60%	3/3 100%	7/8 87.5%	0/1 0%
p	0/1 0%		2/3 66.7%			3/5 60%				0/1 0%
RAIN										
T10m		1/1 100%								
T2m			4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	3/5 60%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	0/1 0%
T	0/1 0%									
WV, WD, VWm, VDm	0/1 0%	1/1 100%	4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	3/5 60%	3/5 60%	3/3 100%	7/8 87.5%	0/1 0%

Skup.	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MPI	OLOŠ	ONOŠ	Stř. kraj	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
PAH	RET	0/1 0%										
PCB	alpha_HCH	2/2 100%										
PCB	beta_HCH	2/2 100%										
PCB	delta_HCH	2/2 100%										
PCB	gamma_HCH	2/2 100%										
PCB	HCB	2/2 100%										
PCB	HCH	2/2 100%										
PCB	PCB101	2/2 100%										
PCB	PCB118	2/2 100%										
PCB	PCB138	2/2 100%										
PCB	PCB153	2/2 100%										
PCB	PCB180	2/2 100%										
PCB	PCB28	2/2 100%										
PCB	PCB52	2/2 100%										
PCB	PCBs	2/2 100%										
PCB	PeCB	2/2 100%										
Prvky	Ca(2+)	1/1 100%										
Prvky	Co	34/34 100%	2/2 100%									
Prvky	Cr	34/34 100%	2/2 100%					5/11 45.5%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	1/2 50%
Prvky	Cu	34/34 100%	2/2 100%									
Prvky	Fe	33/34 97.1%	2/2 100%									
Prvky	K(+)	1/1 100%										
Prvky	Mg(2+)	1/1 100%										
Prvky	Mn	34/34 100%	2/2 100%					10/11 90.9%	3/5 60%	3/3 100%	7/7 100%	1/2 50%
Prvky	Na(+)	1/1 100%										
Prvky	Se	34/34 100%	2/2 100%									
Prvky	SO4(2-)	0/2 0%										
Prvky	Ti											1/2 50%
Prvky	V	34/34 100%	2/2 100%									
Prvky	Zn	34/34 100%	2/2 100%									
VOC	ACET	2/2 100%										
VOC	CP	2/2 100%										
VOC	DMB22	2/2 100%										
VOC	DMB23	2/2 100%										
VOC	EBZN	2/2 100%								3/3 100%		

Skup.	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MPI	OLOŠ	ONOŠ	Stř. kraj	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
VOC	ETAN	2/2 100%										
VOC	ETEN	2/2 100%										
VOC	CHEX	2/2 100%										
VOC	I_OKT	2/2 100%										
VOC	IBUT	2/2 100%										
VOC	IPEN	2/2 100%										
VOC	ISOP	2/2 100%										
VOC	MCPT	2/2 100%										
VOC	METAN	1/2 50%										
VOC	MH23	2/2 100%										
VOC	MHP23	2/2 100%										
VOC	MP23	2/2 100%										
VOC	MPXY	2/2 100%										
VOC	N_OKT	2/2 100%										
VOC	NBUT	2/2 100%										
VOC	NHEP	2/2 100%										
VOC	NHEX	2/2 100%										
VOC	NONN	2/2 100%										
VOC	NPEN	2/2 100%										
VOC	OXY	2/2 100%										
VOC	PRPA	2/2 100%										
VOC	PRPE	2/2 100%										
VOC	SBUT	2/2 100%										
VOC	SPTN	2/2 100%										
VOC	STYR									3/3 100%		
VOC	TLN	2/2 100%								3/3 100%		
VOC	XYs									3/3 100%		

Vysvětlivky k tab. 7-10
Explanatory notes to 7-10:

Zlomek vyjadřuje počet stanic splňujících podmínku 90 % hodnot, nezahrnuje ztráty údajů v důsledku pravidelných kalibrací nebo běžné údržby přístrojové techniky / počet stanic registrovaných v daném roce.
The fraction indicates the number of stations meeting the condition 90 % values, do not include losses of data due to the regular calibration or the normal maintenance of the instrumentation / the number of stations registered in the given year.

NV měření počtu vozidel
 NV measurement of number of vehicles

Kód měř. programu Code of the measuring programme	Lokalita Locality	Vlastník Owner	Klasifikace Classification	Veličina Pollutant	Metoda Method	Interval Interval	Počet dat Number of data	Flag 199		Flag 557		Flag 558		Flag 559		Flag 652				
								Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%			
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8190	71	0.87											
MOLJ0	Olomouc-Hejčín	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP-MS	1d/2d	183			8	4.37									
				PM10	GRV	1d/2d	182			1	0.55									
MOLJA				NO2	CHLM	1h/1h	8323	709	8.52											
				NOx	CHLM	1h/1h	8321	709	8.52											
				PM10	RADIO	1h/1h	8712	741	8.51											
	PM2,5	RADIO	1h/1h	8688	1472	16.94														
PPLX0	Pižeň-Slovany	ČHMÚ	T/U/RC	TK	ICP-MS	1d/2d	176			6	3.41			2	1.14					
SKLS0	Kladno-Švermov	ČHMÚ	B/U/RI	TK	ICP-MS	1d/2d	182			5	2.75									
SPBR0	Příbram-Březové Hory	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP-MS	1d/2d	183			19	10.38									
				PM10	GRV	1d/2d	182			5	2.75									
SRORA	Rožďalovice-Ruská	ČHMÚ	B/R/A-NCI	NO2	CHLM	1h/1h	6196	3	0.05											
				NOx	CHLM	1h/1h	6196	3	0.05											
				PM10	RADIO	1h/1h	6288	3	0.05											
				PM2,5	RADIO	1h/1h	6590	3	0.05											
				SO2	UVFL	1h/1h	6009	3	0.05											
TBKRO	Bílý Kříž	ČHMÚ	B/R/N-REG	TK	ICP-MS	1d/2d	183			2	1.09									
TCER0	Červená hora	ČHMÚ	B/R/N-REG	TK	ICP-MS	1d/2d	183			2	1.09									
TCTN0	Český Těšín	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP-MS	1d/2d	182			1	0.55			1	0.55					
TCTNA				PM10	RADIO	1h/1h	8720	29	0.33											
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8717	29	0.33											
TKARA	Karviná	ČHMÚ	B/U/R	PM2,5	RADIO	1h/1h	8678	742	8.55											
TKRV0	Krnov-úpravna vody	ČHMÚ, MSK	B/R/AN-NCI	TK	ICP-MS	1d/6d	61			1	1.64			1	1.64					
TOFFA	Ostrava-Fifejdy	ČHMÚ	B/U/R	NO2	CHLM	1h/1h	8253	1231	14.92											
				NOx	CHLM	1h/1h	8217	1225	14.91											
				O3	UVABS	1h/1h	8308	732	8.81											
				PM10	RADIO	1h/1h	8706	1290	14.82											
				SO2	UVFL	1h/1h	8323	729	8.76											
TOPO0	Ostrava-Poruba/ČHMÚ	ČHMÚ	B/S/R	TK	ICP-MS	1d/2d	183			3	1.64									
TOPO5				TK	ICP-MS	1d/2d	183			3	1.64									
TOPR0	Ostrava-Přívoz	ČHMÚ	I/U/IR	TK	ICP-MS	1d/2d	183			5	2.73									

Kód měř. programu Code of the measuring programme	Lokalita Locality	Vlastník Owner	Klasifikace Classification	Veličina Pollutant	Metoda Method	Interval Interval	Počet dat Number of data	Flag 199		Flag 557		Flag 558		Flag 559		Flag 652	
								Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%
TOPR5				PM10	GRV	1d/2d	182									7	3.85
				TK	ICP-MS	1d/2d	183			1	0.55					1	0.55
				PM2,5	GRV	1d/2d	183									7	3.83
TOPRA				PM10	RADIO	1h/1h	8664	1746	20.15								
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8584	1031	12.01								
TOZRA	Ostrava-Zábřeh	ČHMÚ	B/U/R	PM10	RADIO	1h/1h	8691	24	0.28								
TSTDA	Studénka	ČHMÚ	B/R/A-NCI	PM10	RADIO	1h/1h	8724	72	0.83								
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8724	68	0.78								
TVERA	Věřňovice	ČHMÚ	B/R/AI-NCI	PM10	RADIO	1h/1h	8262	1364	16.51								
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8358	1380	16.51								
UDOK0	Doksany	ČHMÚ	B/R/NA-NCI	TK	ICP-MS	1d/2d	183			2	1.09			1	0.55		
ULOM0	Lom	ČHMÚ	B/R/IN-NCI	TK	ICP-MS	1d/2d	181			8	4.42						
				PM10	GRV	1d/2d	183			1	0.55						
ULOMA				PM10	RADIO	1h/1h	8747	8	0.09								
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8734	4	0.05								
UTUS0	Tušimice	ČHMÚ	B/R/IA-NCI	TK	ICP-MS	1d/6d	61			1	1.64			1	1.64		
UTUSA				O3	UVABS	1h/1h	8386	1	0.01								
				PM10	RADIO	1h/1h	8725	16	0.18								
UULK0	Ústí n.L.-Kočkov	ČHMÚ	B/S/RN	TK	ICP-MS	1d/2d	181			5	2.76			1	0.55		
				UULK5	TK	ICP-MS	1d/2d	181			6	3.31					
UULKA				NO2	CHLM	1h/1h	8315	3	0.04								
				NOx	CHLM	1h/1h	8316	3	0.04								
ZTNVA	Těšnovice	ČHMÚ	B/R/A-REG	SO2	UVFL	1h/1h	8226	4	0.05								
ZUHRA	Uherské Hradiště	ČHMÚ	T/U/RC	CO	IRABS	1h/1h	8316	95	1.14								
				PM10	RADIO	1h/1h	8548	56	0.66								
ZZLN0	Zlín	ČHMÚ	B/S/RN	TK	ICP-MS	1d/2d	180			10	5.56						
				PM10	GRV	1d/2d	180			1	0.56						
ZZLNA				PM10	RADIO	1h/1h	8522	12	0.14								

Flag 199 – Místní ovlivnění, flag pro potřeby ČHMÚ / *Local interference, flag used by the CHMI network*

Flag 557 – Kontaminace hmyzem, avšak platný vzorek / *Insect contamination, but sample considered valid*

Flag 558 – Kontaminace pískem, avšak platný vzorek / *Sand contamination, but sample considered valid*

Flag 559 – Nespecifická kontaminace nebo lokální vliv, ale považováno za platné / *Unspecified contamination or local interference, but sample considered valid*

Flag 652 – Stavební ruch/činnost v okolí / *Nearby construction activity*

TK – Těžké kovy / *Heavy metals*

BZN – Benzen / *Benzene*