

Tab. 1 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2018
Air pollution monitoring localities, based on the owner, Czech Republic, 2018

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		12	1		32
Aglomerace Praha Agglomeration of Prague		14		1		2	1	18
Zóna Jihovýchod South-eastern zone		10		4		5		19
Zóna Jihozápad South-western zone		13	3			3		19
Zóna Moravskoslezsko Moravia-Silesia zone		3			2			5
Zóna Severovýchod North-eastern zone		23		1		1		25
Zóna Severozápad North-western zone	8	21	1			4		34
Zóna Střední Čechy Central Bohemia zone		10		1		5		16
Zóna Střední Morava Central Moravia zone		12	5			1		18
Celkem/Total	10	127	16	7	14	23	1	198

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), Ústav chemických procesů AV ČR/Institute of Chemical Process Fundamentals of the CAS (2)]
KMon	komunální monitoring/municipal monitoring [Statutární město Třinec (1), Město Plzeň (3), 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)]
SV	spoluvlastníci/part-owners [ČHMÚ+Moravskoslezský kraj (3), ZÚ+Statutární město Ostrava (4), ZÚ+Moravskoslezský kraj (6), 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 2018
Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, AMS, based on the owner, Czech Republic, 2018

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	6	2	2	4	6	4	4	1	1
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek <i>Agglomeration Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek</i>	1	7	10	14	4	5	11	14	10	5	8	10
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	2		11	3	6		14	3	5	3	2	
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>	2		4	2	5		5	7	4	7	3	1
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>	1	1	6	3	8	2	6	6	3	6	4	3
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>	1	1	3	1	3	1	2	1	2		1	1
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>	1		5	2	8		7	1	4	1	4	1
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	1		11	8	12	1	15	8	8	3	12	8
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>	1	1	6	1	3	1	7	2	5	3	2	
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	1	1	5	5	5	3	9	6	6	6	4	
Celkem/Total	12	13	64	45	56	15	80	54	51	38	41	25
Celkem/Total	25		109		71		134		89		66	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

- O1 ostatní/others: 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: Město Hranice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody a.s., ZÚ+Moravskoslezský kraj, 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: Českomoravský cement a.s, 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 2018
Air pollution monitoring localities measuring other pollutants and supplementary quantities, AMS, based on the owner, Czech Republic 2018

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	3	1									6
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>	1	1	2	1							11	13
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	1	2	1	1							2	1
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>		2		1	1	1				1	3	7
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>		5							1		5	6
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>											2	1
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>		1									8	2
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	1	2	4				1	1			16	9
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>		2									5	2
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>		1									6	6
Celkem/Total	4	19	8	3	1	1	1	1	1	1	58	53
Celkem/Total	23		11		1	1	1	2		1	111	

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, Ústav chemických procesů AV ČR/ *Institute of Chemical Process Fundamentals of the CAS*

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 výčtům 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, 2018
Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, manual methods, based on the owner, Czech Republic 2018

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	2	4	11			6	8	3	2
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>		2	2	2	2			4		1	1
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>		6		3	5	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	1	1	1			1	1		1
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>		15	1	7	1			4		5	
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	1	7	2	3	1		2	7		2	
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>		4	5	2	5			1			
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>		4		2	1			3		1	
Celkem/Total	1	53	16	28	31	2	2	33	9	15	4
Celkem/Total	1	69		59		4		42		19	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

O1 ostatní/others: HEL Cheb

O2 ostatní/others: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, HEL Cheb, Státní zdravotní ústav, 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: 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, 2018
Total number of monitoring localities with special measurements, manual methods, based on the owner, Czech Republic, 2018

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	12		3			
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	2	2	1				
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>	2	5	1		1		1
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>	2	3			1		
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>	1	1					
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>	3	1					
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	3	1				2	
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>	3	2					
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	3	1					
Celkem/Total	23	29	2	3	2	2	1
Celkem/Total	52		5		2	2	1

Vysvětlivky/Explanatory notes:

O1 ostatní/others: ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Státní zdravotní ústav, 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 Zahrnuje 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 Zahrnuje 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.

Larsen, 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, 2018

Percentage of valid data from the stations with manual measurement, 2018

	ČHMÚ	ČHMÚ,MSK	HEL Cheb	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚUstí/SZÚ
As	28/28 100%	2/2 100%		3/11 27.3%	3/6 50%	3/3 100%	6/8 75%	1/1 100%
BZN	32/33 97%				3/6 50%	3/3 100%		
Cd	28/28 100%	2/2 100%		3/11 27.3%	3/6 50%	3/3 100%	6/8 75%	1/1 100%
EC	1/1 100%							
Ni	28/28 100%	2/2 100%		3/11 27.3%	3/6 50%	3/3 100%	6/8 75%	1/1 100%
NO ₃ (-)			0/1 0%					
NO _x				2/2 100%				
OC	1/1 100%							
Pb	28/28 100%	2/2 100%		3/11 27.3%	3/6 50%	3/3 100%	6/8 75%	1/1 100%
PM ₁₀	51/53 96.2%	3/3 100%	0/1 0%	0/11 0%				1/1 100%
PM _{2.5}	15/15 100%	3/3 100%						0/1 0%
SNH ₄	0/3 0%							
SNO ₃	1/2 50%							
SO ₂	2/2 100%			2/2 100%				
SPM				2/2 100%				

Tab. 9 Procenta platných dat ze stanic s měřením meteorologických prvků, 2018

Percentage of valid data from the stations measuring meteorological parameters, 2018

	Čm. cement a.s.	ČEZ	ČHMÚ	MHRA	MOTRO	MPI	MSTE	MŠUM	MZLI	OLOŠ	ONOS
GLRD			38/40 95%				0/1 0%	1/1 100%			
h	1/2 50%		41/42 97.6%	0/1 0%	1/1 100%	3/3 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	0/1 0%	0/1 0%
p	1/1 100%			0/1 0%			1/1 100%	1/1 100%		0/1 0%	0/1 0%
RAIN					0/1 0%		0/1 0%	0/1 0%	0/1 0%		
T10m		10/10 100%				2/2 100%					
T2m	1/2 50%		54/55 98.2%		1/1 100%	3/3 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	0/1 0%	
T										0/1 0%	
WV, WD, VWm, VDm	1/2 50%	10/10 100%	54/54 100%	0/1 0%	1/1 100%	2/2 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	0/1 0%	0/1 0%

	Sev.en EC,	SMBрно	SMTř.	VČs	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMHa	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
GLRD					0/5 0%					0/1 0%
h		4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	0/5 0%	3/6 50%		3/3 100%	6/8 75%	0/1 0%
p		2/3 66.7%			0/5 0%					0/1 0%
RAIN										
T10m	1/1 100%									
T2m		4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	0/5 0%	3/6 50%		3/3 100%	6/8 75%	0/1 0%
T					0/1 0%					
WV, WD, VWm, VDm	1/1 100%	4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	0/5 0%	3/6 50%		3/3 100%	5/8 62.5%	0/1 0%

Tab. 10 Procenta dat ostatních měření, 2018
Percentage of data from other measurements, 2018

Skupina	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MPI	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
NV	NBV-in	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NBV-out	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NEBV-in	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NEBV-out	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NMV-in	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NMV-out	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NSV-in	1/1 100%		1/1 100%					
NV	NSV-out	1/1 100%		1/1 100%					
OCP	pp_DDD	1/1 100%							
OCP	pp_DDE	1/1 100%							
OCP	pp_DDT	1/1 100%							
PAH	A	2/2 100%	2/2 100%						
PAH	AC	1/1 100%							
PAH	ACL	1/1 100%							
PAH	BaA	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	BaP	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%	3/6 50%	4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	BbF	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	BghiPRL	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	BjF	23/23 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	BkF	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	COR	23/23 100%	2/2 100%						
PAH	DBahA	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	Fen	2/2 100%	2/2 100%						
PAH	Fl	2/2 100%	2/2 100%						
PAH	Flu	2/2 100%	2/2 100%						
PAH	Chry	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	I123cdP	24/24 100%	2/2 100%		0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	N	1/1 100%							
PAH	PAHs	1/1 100%							
PAH	PAHs_TEQ				0/8 0%		4/4 100%	6/8 75%	1/1 100%
PAH	Pyr	2/2 100%	2/2 100%						
PCB	alpha_HCH	1/1 100%							
PCB	beta_HCH	1/1 100%							
PCB	delta_HCH	1/1 100%							

Skupina	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MPI	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
PCB	gamma_HCH	1/1 100%							
PCB	HCB	1/1 100%							
PCB	HCH	1/1 100%							
PCB	PCB101	1/1 100%							
PCB	PCB118	1/1 100%							
PCB	PCB138	1/1 100%							
PCB	PCB153	1/1 100%							
PCB	PCB180	1/1 100%							
PCB	PCB28	1/1 100%							
PCB	PCB52	1/1 100%							
PCB	PCBs	1/1 100%							
PCB	PeCB	1/1 100%							
Prvky	Ca(2+)	0/1 0%							
Prvky	Co	28/28 100%	2/2 100%						
Prvky	Cr	28/28 100%	2/2 100%		3/11 27.3%	3/6 50%	3/3 100%	6/8 75%	1/1 100%
Prvky	Cu	28/28 100%	2/2 100%						
Prvky	Fe	27/28 96.4%	2/2 100%						
Prvky	K(+)	0/1 0%							
Prvky	Mg(2+)	0/1 0%							
Prvky	Mn	28/28 100%	2/2 100%		3/11 27.3%	3/6 50%	3/3 100%	6/8 75%	1/1 100%
Prvky	Na(+)	0/1 0%							
Prvky	Se	28/28 100%	2/2 100%						
Prvky	SO4(2-)	2/2 100%							
Prvky	Ti								1/1 100%
Prvky	V	28/28 100%	2/2 100%						
Prvky	Zn	28/28 100%	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%		
VOC	ETAN	2/2 100%							
VOC	ETEN	2/2 100%							
VOC	CHEX	2/2 100%							
VOC	I_OKT	2/2 100%							

Skupina	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MPI	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
VOC	IBUT	2/2 100%							
VOC	IPEN	2/2 100%							
VOC	ISOP	2/2 100%							
VOC	MCPT	2/2 100%							
VOC	METAN	2/2 100%							
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 555		Flag 557		Flag 558		Flag 559		Flag 652					
								Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%		
HHKBA	HK-Brněnská	ČHMÚ	T/U/RC	CO	IRABS	1h/1h	8340	1	0.01														
				NO2	CHLM	1h/1h	8340	1	0.01														
				NOx	CHLM	1h/1h	8340	1	0.01														
				PM10	RADIO	1h/1h	8666	1	0.01														
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8532	1	0.01														
HHKT0	HK - tř. SNP	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP-MS	1d/2d	180				5	2.8											
HTRTA	Trutnov - Tkalcovská	ČHMÚ	B/U/R	PM10	RADIO	1h/1h	8736	16	0.2														
JJIH0	Jihlava	ČHMÚ	B/U/RC	TK	ICP-MS	1d/2d	174			2	1.2	10	5.8										
				PM10	GRV	1d/2d	174					2	1.2										
JJIHA				CO	IRABS	1h/1h	8167	7	0.1														
				NO2	CHLM	1h/1h	8248	7	0.1														
				NOx	CHLM	1h/1h	8248	7	0.1														
				O3	UVABS	1h/1h	8313	7	0.1														
	PM10	RADIO	1h/1h	8678	8	0.1																	
	PM2,5	RADIO	1h/1h	8665	8	0.1																	
JKOS0	Košetice	ČHMÚ	B/R/AN-REG	TK	ICP-MS	1d/2d	180					7	3.9					10	5.6				
				PM10	GRV	1d/2d	180					2	1.1						10	5.6			
JKOS5				TK	ICP-MS	1d/2d	181					6	3.3							7	3.9		
				PM2,5	GRV	1d/2d	181														7	3.9	
JKOSM JKOSV				SO2	IC GC- VOC	1d/1d 10min/4 d	408 105														23	5.6 1.0	
KCHMA	Cheb	ČHMÚ	B/S/R	PM10	RADIO	1h/1h	8715	5	0.1														
LCLMA	Česká Lípa	ČHMÚ	B/U/R	PM10	RADIO	1h/1h	8746	8	0.1														
LJIZ0	Jizerka	ČHMÚ	B/R/AN-REG	TK	ICP-MS	1d/2d	182					18	9.9	2	1.1								
LJIZM				PM10	GRV	1d/1d	365					10	2.7										
LLILP	Liberec Rochlice	ČHMÚ	B/U/R	BaP	GC-MS	1d/3d	121	2	1.7														
LSOU0	Souš	ČHMÚ	B/R/N-REG	TK	ICP-MS	1d/2d	181					6	3.3										
LTAS0	Tanvald-školka	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP-MS	1d/2d	181			4	2.2	5	2.8										
MOLJ0	Olomouc- Hejčín	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP-MS	1d/2d	177					7	4.0	2	1.1	2	1.1						
MOLJA				PM10	RADIO	1h/1h	8573	4945	57.7														
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8691	5066	58.3														
MOLJP	BaP	GC-MS	1d/3d	119														81	68.1				

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 555		Flag 557		Flag 558		Flag 559		Flag 652		
								Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	Počet Number	%	
TTRR5	Třinec-Nebory	ČHMÚ, MSK	B/S/RNI	TK	ICP-MS	1d/6d	58					1	1.7					2	3.5	
TTRRM				PM10	GRV	1d/1d	348												11	3.2
				PM2,5	GRV	1d/2d	285	8	2.8											
TTRRP				BaP	GC-MS/PUF	1d/6d	57	5	8.8											
TVERA	Věřňovice	ČHMÚ	B/R/AI-NCI	PM10	RADIO	1h/1h	8524	36	0.4											
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8618	35	0.4											
UCECM	Čeradice	ČHMÚ	B/R/A-REG	PM10	GRV	1d/1d	361	1	0.3											
UDOK0	Doksany	ČHMÚ	B/R/NA-NCI	TK	ICP-MS	1d/2d	183					12	6.6							
				PM10	GRV	1d/2d	182					2	1.1							
ULOM0	Lom	ČHMÚ	B/R/IN-NCI	TK	ICP-MS	1d/2d	181					8	4.4							
				PM10	GRV	1d/2d	180					3	1.7							
UULK0	Ústí n.L.- Kočkov	ČHMÚ	B/S/RN	TK	ICP-MS	1d/2d	183					9	4.9							
				PM10	GRV	1d/2d	183							2	1.1					
UULK5				TK	ICP-MS	1d/2d	183							9	4.9					
ZTNVA	Těšnovice	ČHMÚ	B/R/A-REG	SO2	UVFL	1h/1h	8310	6	0.1											
ZUHRA	Uherské Hradiště	ČHMÚ	T/U/RC	CO	IRABS	1h/1h	7941	7	0.1											
				PM10	RADIO	1h/1h	8653	41	0.5											
ZZLN0	Zlín	ČHMÚ	B/S/RN	TK	ICP-MS	1d/2d	183					8	4.4							
ZZLNA				PM10	RADIO	1h/1h	8106	4	0.1											
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8664	4	0.1											

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

Flag 555 – Kontaminace pylem a/nebo listy, avšak vzorek platný / *Pollen and/or leaf contamination, but sample considered valid*

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*