

Tab. 1 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2020
Air pollution monitoring localities, based on the owner, Czech Republic, 2020

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	ČHMÚ	KMon	P+V	SV	ZÚ+Lázně	O	Celkem Total
Aglomerace Brno Agglomeration of Brno	6	5			1		12
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek Místek Agglomeration of Ostrava/Karviná/Frýdek Místek	15	2		10	1		28
Aglomerace Praha Agglomeration of Prague	15				2	1	18
Zóna Jihovýchod South eastern zone	10		3		4		17
Zóna Jihozápad South western zone	13	4			3		20
Zóna Moravskoslezsko Moravia Silesia zone	5			3			8
Zóna Severovýchod North eastern zone	25		1		1		27
Zóna Severozápad North western zone	21	1	8		4		34
Zóna Střední Čechy Central Bohemia zone	10	1	1		5		17
Zóna Střední Morava Central Moravia zone	13	5			1		19
Celkem/Total	133	18	13	13	22	1	200

Vysvětlivky/Explanatory notes:

ZÚ+Lázně	Zdravotní ústav/Health Institute [SZÚ (1), ZÚ Ústí n.L.(11), ZÚ Ostrava (7), HEL Cheb (1), Léčebné lázně Mariánské Lázně a.s. (1), Lázně Františkovy Lázně a.s. (1)]
P+V	průmysl / industry [ČEZ, a.s. (1), Českomoravský cement, a. s. (2), ORGREZ, a.s. (8), Vápenka Čertovy schody, a. s. (1)] + 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 (1)]
SV	spoluvlastníci / part owners [ČHMÚ+Moravskoslezský kraj (1), ZÚ+Statutární město Ostrava (5), 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 2020
Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, AMS, based on the owner, Czech Republic, 2020

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	6	4	6	1	1
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek Místek <i>Agglomeration Ostrava/Karviná/Frýdek Místek</i>	1	5	10	10	4	3	12	12	10	6	8	6
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	2	1	13	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	7	3	8	5	4
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia Silesia</i>	1	3	3	3	3		2	3	2		1	3
Zóna Severovýchod <i>Zone North East</i>	1		5	2	8		8	1	5	1	5	1
Zóna Severozápad <i>Zone North West</i>	1		11	8	12	1	15	6	8	6	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	5	5	3	9	6	6	6	4	
Celkem/Total	13	15	67	43	56	14	82	52	52	45	43	23
Celkem/Total	28		110		70		134		97		66	

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, ORGREZ, 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, Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, ORGREZ, a.s., 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, Letiště Praha, a. s. / Prague Airport, a. s., Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, ORGREZ, a.s., 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: Město Plzeň, Město Štětí, ORGREZ, 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 2020
Air pollution monitoring localities measuring other pollutants and supplementary quantities, AMS, based on the owner, Czech Republic 2020

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	PM ₁		F_001		BC, OC, EC	Hg0	H ₂ S	NV		O _{3_m}	Meteo	
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	O3	ČHMÚ	O4	ČHMÚ	O5	O6	ČHMÚ	O7
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>	1	5	1									6
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>	1	1	1	1							11	11
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	1	2	1								2	1
Zóna Jihovýchod <i>Zone South East</i>		2			1					1	3	6
Zóna Jihozápad <i>Zone South West</i>		7	1						2		5	7
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia Silesia</i>											4	3
Zóna Severovýchod <i>Zone North East</i>	1	1	2								9	2
Zóna Severozápad <i>Zone North West</i>	4	2	4			1	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	6
Celkem/Total	8	23	11	1	1	1	1	1	2	1	62	53
Celkem/Total	31		12		1	1	1	3		1	115	

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: Město Štětí

O5 ostatní/others: Město Plzeň

O6 ostatní/others: Centrum výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i. / *Global Change Research Centre AS CR, v. v. i.*

O7 ostatní/others: Českomoravský cement, a. s., ČEZ, a. s., ČHMÚ+Moravskoslezský kraj, Město Hranice, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Štětí, Město Šumperk, Město Zlín, Obec Loštice, Obec Nošovice, ORGREZ, 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, 2020
Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, manual methods, based on the owner, Czech Republic 2020

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	1	5	8			6	8	2	1
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>		3	2	2	2			4			1
Zóna Jihovýchod <i>Zone South East</i>		6		3	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>		3		2	3			1	3	1	
Zóna Severovýchod <i>Zone North East</i>		16	1	8	1			4		5	
Zóna Severozápad <i>Zone North West</i>	1	9	1	5	1		2	7		1	
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>		4	6	3	5			1			
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>		3		2	1			3		2	
Celkem/Total	1	58	14	34	29	2	2	33	11	14	2
Celkem/Total	1	72		63		4		44		16	

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: Léčebné lázně Mariánské Lázně a.s., Lázně Františkovy Lázně a.s.

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

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

TK/HM Zahrnuje 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, 2020
Total number of monitoring localities with special measurements, manual methods, based on the owner, Czech Republic, 2020

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>	4	11		4			
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	4	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>	3	3					
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	3					
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	3	2					
Celkem/Total	30	31	2	4	2	2	1
Celkem/Total	61		6		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: Léčebné lázně Mariánské Lázně a.s., Lázně Františkovy Lázně a.s.

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 dimethylbutan, 2,3 dimethylbutan, 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 výčtům 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, 2020

Percentage of valid data from the stations with manual measurement, 2020

	ČHMÚ	ČHMÚ,M SK	HEL Cheb	Lázně Frant.	Lázně Marián.	ONOS	Stř. kraj	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/SZÚ
As	37/37 100%	1/1 100%						10/11 90.9%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%	2/2 100%
BZN	30/34 88.2%					0/1 0%			3/6 50%	3/4 75%		
Cd	37/37 100%	1/1 100%						10/11 90.9%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%	2/2 100%
EC	1/1 100%											
Ni	37/37 100%	1/1 100%						9/11 81.8%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%	2/2 100%
NO ₂			0/1 0%									
NO _x				0/1 0%	1/1 100%							
OC	1/1 100%											
Pb	37/37 100%	1/1 100%						10/11 90.9%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%	2/2 100%
PM ₁₀	65/66 98.5%	1/1 100%	0/1 0%				1/1 100%	0/10 0%				1/1 100%
PM _{2.5}	14/14 100%	1/1 100%										0/1 0%
SNH ₄	0/2 0%											
SNO ₃	0/2 0%											
SO ₂	1/2 50%			0/1 0%	1/1 100%							
SPM				0/1 0%	1/1 100%							

Tab. 9 Procenta platných dat ze stanic s měřením meteorologických prvků, 2020

Percentage of valid data from the stations measuring meteorological parameters, 2020

	Čm. cement a.s.	ČEZ	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MHRA	MOTRO	MPI	MSTE	MŠUM	MZLI	OLOŠ
GLRD			40/42 95.2%					1/1 100%	1/1 100%		
h	1/2 50%		41/45 91.1%		1/1 100%	1/1 100%	4/4 100%	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					1/1 100%						
T2m		1/1 100%					3/3 100%				
T	1/2 50%		53/58 91.4%			1/1 100%	4/4 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%
WV, WD, VWm, VDm	1/2 50%	1/1 100%	49/57 86%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	3/3 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%	1/1 100%

	ONOS	ORGREZ	SMBrno	SMTř.	VČs	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
GLRD						2/5 40%				0/1 0%
h	1/1 100%		4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	3/5 60%	3/6 50%	4/4 100%	7/7 100%	0/1 0%
p	1/1 100%		3/3 100%			3/5 60%				0/1 0%
RAIN										
T10m	1/1 100%									
T2m		8/8 100%								
T			4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	3/5 60%	3/6 50%	4/4 100%	7/7 100%	0/1 0%
WV, WD, VWm, VDm	1/1 100%	8/8 100%	4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	3/5 60%	3/6 50%	4/4 100%	6/7 85.7%	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	37/37 100%	1/1 100%									
Prvky	Cr	37/37 100%	1/1 100%					10/11 90.9%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%	2/2 100%
Prvky	Cu	37/37 100%	1/1 100%									
Prvky	Fe	37/37 100%	1/1 100%									
Prvky	K(+)	1/1 100%										
Prvky	Mg(2+)	1/1 100%										
Prvky	Mn	37/37 100%	1/1 100%					10/11 90.9%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%	2/2 100%
Prvky	Na(+)	0/1 0%										
Prvky	Se	37/37 100%	1/1 100%									
Prvky	SO4(2)	2/2 100%										
Prvky	Ti											2/2 100%
Prvky	V	37/37 100%	1/1 100%									
Prvky	Zn	37/37 100%	1/1 100%									
VOC	ACET	1/2 50%										
VOC	CP	1/2 50%										
VOC	DMB22	1/2 50%										
VOC	DMB23	1/2 50%										
VOC	EBZN	1/2 50%								3/4 75%		

Skup.	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	MPI	OLOŠ	ONOŠ	Stř. kraj	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ Ostrava	ZÚÚstí/ SZÚ
VOC	ETAN	1/2 50%										
VOC	ETEN	1/2 50%										
VOC	CHEX	1/2 50%										
VOC	I_OKT	1/2 50%										
VOC	IBUT	1/2 50%										
VOC	IPEN	1/2 50%										
VOC	ISOP	1/2 50%										
VOC	MCPT	1/2 50%										
VOC	METAN	1/2 50%										
VOC	MH23	1/2 50%										
VOC	MHP23	1/2 50%										
VOC	MP23	1/2 50%										
VOC	MPXY	1/2 50%										
VOC	N_OKT	1/2 50%										
VOC	NBUT	1/2 50%										
VOC	NHEP	1/2 50%										
VOC	NHEX	1/2 50%										
VOC	NONN	1/2 50%										
VOC	NPEN	1/2 50%										
VOC	OXY	1/2 50%										
VOC	PRPA	1/2 50%										
VOC	PRPE	1/2 50%										
VOC	SBUT	1/2 50%										
VOC	SPTN	1/2 50%										
VOC	STYR									3/4 75%		
VOC	TLN	1/2 50%								3/4 75%		
VOC	XYs									3/4 75%		

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	%
				PM2,5	OPEL	1h/1h	7625	2184	28.64										
PPLVA	Plzeň Doubravka	ČHMÚ	B/S/A	PM10	RADIO	1h/1h	8689	14	0.16										
PPLX0	Plzeň Slovany	ČHMÚ	T/U/RC	TK	ICP MS	1d/2d	182					12	6.59						
				PM10	GRV	1d/2d	182					7	3.85						
SCRX0	Černíny	ČHMÚ	B/R/A	TK	ICP MS	1d/6d	71					5	7.04						
SCRXM				PM10	GRV	1d/2d	363					4	1.10						
SKLMD	Kladno střed města	ČHMÚ	B/U/R	BZN	GC FID	14d/14d	26											1	3.85
SKLS0	Kladno Švermov	ČHMÚ	B/U/RI	TK	ICP MS	1d/2d	180					9	5.00						
				PM10	GRV	1d/2d	180					8	4.44						
SPBR0	Příbram Březové Hory	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP MS	1d/2d	181					18	9.94						
				PM10	GRV	1d/2d	181					18	9.94						
TBKRO	Bílý Kříž	ČHMÚ	B/R/N REG	TK	ICP MS	1d/2d	181	1	0.55	10	5.52	4	2.21	2	1.10				
				PM10	GRV	1d/2d	182			7	3.85	1	0.55	1	0.55				
TBOX0	Bolatice	ČHMÚ	B/R/RA	TK	ICP MS	1d/6d	72	2	2.78			2	2.78			2	2.78		
TCER0	Červená hora	ČHMÚ	B/R/N REG	TK	ICP MS	1d/2d	178					2	1.12			2	1.12		
				PM10	GRV	1d/2d	178	1	0.56										
TCTN0	Český Těšín	ČHMÚ	B/U/R	TK	ICP MS	1d/2d	183	2	1.09			2	1.09			2	1.09		
				PM10	GRV	1d/2d	183					2	1.09						
TMIZ0	Mizerov	ČHMÚ, M SK	B/R/R NCI	TK	ICP MS	1d/6d	60	2	3.33							2	3.33		
TOPO0	Ostrava Poruba ČHMÚ	ČHMÚ	B/S/R	TK	ICP MS	1d/2d	183					1	0.55						
TOPO5				TK	ICP MS	1d/2d	183					1	0.55						
TOPR0	Ostrava Přívoz	ČHMÚ	I/U/IR	TK	ICP MS	1d/2d	183	4	2.19							5	2.73		
				PM10	GRV	1d/2d	183	1	0.55										
TRYCA	Rychvald	ČHMÚ	B/U/R	PM10	RADIO	1h/1h	8715	9	0.10										
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8715	9	0.10										
TVER0	Věřňovice	ČHMÚ	B/R/AI NCI	TK	ICP MS	1d/6d	60	2	3.33							2	3.33		
UDCMA	Děčín	ČHMÚ	B/U/R	NO2	CHLM	1h/1h	8375	6	0.07										
				NOx	CHLM	1h/1h	8375	6	0.07										
UDOK0	Doksany	ČHMÚ	B/R/NA NCI	TK	ICP MS	1d/2d	183					9	4.92						
				PM10	GRV	1d/2d	182					5	2.75						
ULOM0	Lom	ČHMÚ	B/R/IN NCI	TK	ICP MS	1d/2d	183					4	2.19			2	1.09		

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	%	
				PM10	GRV	1d/2d	183					1	0.55							
UUDIA	Ústí n. L. Prokopa Diviše	ZÚ Ústí nL	I/U/RCI	PM10	OPEL	1h/1h	8778	2329	26.53											
				PM2,5	OPEL	1h/1h	8778	2317	26.40											
UULK0	Ústí n.L. Kočkov	ČHMÚ	B/S/RN	TK	ICP MS	1d/2d	181			2	1.10	2	1.10							
				PM10	GRV	1d/2d	181			14	7.73	1	0.55						51	28.18
UULKA				NO2	CHLM	1h/1h	8245	6445	78.17											
				NOx	CHLM	1h/1h	8247	6445	78.15											
				O3	UVABS	1h/1h	8633	6828	79.09											
				PM10	RADIO	1h/1h	8663	6782	78.29											
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8736	6855	78.47											
				SO2	UVFL	1h/1h	8278	6443	77.83											
ZTNV0	Těšnovice	ČHMÚ	B/R/A REG	TK	ICP MS	1d/2d	181	1	0.55			30	16.57							
ZTNVA				PM10	RADIO	1h/1h	8672	17	0.20											
				PM2,5	RADIO	1h/1h	8642	17	0.20											
ZUHRA	Uherské Hradiště	ČHMÚ	T/U/RC	CO	IRABS	1h/1h	8392	1	0.01											
				NO2	CHLM	1h/1h	8393	1	0.01											

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

Flag 555 – Kontaminace pylem a/nebo listy, avšak platný vzorek / *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*