

Tab. 1 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2016
Air pollution monitoring localities, based on the owner, Czech Republic, 2016

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	ČEZ	ČHMÚ	KMon	P+V	SV	ZÚ	Celkem Total
Aglomerace Brno Agglomeration of Brno		6	5			1	12
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek Agglomeration of Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek	2	18	1		6	1	28
Aglomerace Praha Agglomeration of Prague		15				2	17
Zóna Jihovýchod South-eastern zone		10		3		4	17
Zóna Jihozápad South-western zone		13	5			3	21
Zóna Moravskoslezsko Moravia-Silesia zone		4			7		11
Zóna Severovýchod North-eastern zone		23		1		2	26
Zóna Severozápad North-western zone	9	21				4	34
Zóna Střední Čechy Central Bohemia zone		10		1		5	16
Zóna Střední Morava Central Moravia zone		12	1			1	14
Celkem/Total	11	132	12	5	13	23	196

Vysvětlivky/Explanatory notes:

ZÚ	Zdravotní ústav/Health Institute [SZÚ (1), ZÚ Ústí n.L.(14), ZÚ Ostrava (7), 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 [Město Třinec (1), Město Plzeň (5), Statutární město Brno (5), Město Otrokovice (1)]
SV	spoluvlastníci/part-owners [ČHMÚ+Moravskoslezský kraj (3), ZÚ+Statutární město Ostrava (4), ZÚ+Moravskoslezský kraj (6)]

Tab. 2 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří základní znečišťující látky, AMS, Česká republika 2016
Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, AMS, based on the owner, Czech Republic, 2016

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	PM ₁₀		NO ₂ , NO, NO _x		SO ₂		O ₃		CO		PM _{2,5}	
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	ČHMÚ	O3	ČHMÚ	O4	ČHMÚ	O5	ČHMÚ	O6
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>	4	6	3	6	1	1	2	2	1	2	4	4
Aglomerace Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek <i>Agglomeration Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek</i>	12	9	11	10	9	7	4	5	2	4	10	4
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	15	2	12	1	2		6		2		5	2
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>	6	6	4	2	3	1	5		2		5	6
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>	6	8	6	5	4	5	8	3	1	3	3	8
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>	2	4	3	4	1	4	3	4		4	2	
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>	7	1	5	2	4	1	8		1		4	1
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>	15	7	11	8	12	8	12		1		8	2
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>	7	2	6	1	2		3	1	1	1	4	3
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	9	2	5	1	4		5		1	1	6	2
Celkem/Total	83	47	66	40	42	27	56	15	12	15	51	32
Celkem/Total	130		106		69		71		27		83	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

- O1 ostatní/others: Českomoravský cement a.s, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Třinec, Statutární město Brno, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava
- O2 ostatní/others: Českomoravský cement a.s, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Třinec, Severní energetická, a.s., Statutární město Brno, 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: Českomoravský cement a.s, ČEZ a.s., Město Plzeň, Severní energetická, a.s., Statutární město Brno, ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava
- O4 ostatní/others: Město Plzeň, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody a.s., ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava
- O5 ostatní/others: Město Otrokovice, Město Plzeň, Statutární město Brno, Vápenka Čertovy schody, a.s., ZÚ+Moravskoslezský kraj, ZÚ+Statutární město Ostrava
- O6 ostatní/others: Českomoravský cement a.s, ČEZ a.s., Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Třinec, Statutární město Brno, Státní zdravotní ústav, Vápenka Čertovy schody, a.s., Zdravotní ústav Ústí n/L, ZÚ+Statutární město Ostrava, Zdravotní ústav Ostrava

Tab. 3 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří další znečišťující látky a doprovodné veličiny, AMS, Česká republika 2016
Air pollution monitoring localities measuring other pollutants and supplementary quantities, AMS, based on the owner, Czech Republic 2016

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	BTX	PM ₁		F_001	BC,OC, EC	Hg	H ₂ S	NV		O _{3_m}	Meteo	
	O1	ČHMÚ	O2	ČHMÚ	O3	O4	O5	ČHMÚ	O6	O7	ČHMÚ	O8
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>		1	3									6
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>	1	1	1	1			1				12	9
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>		1	2	1							2	2
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>			2		1	1				1	3	6
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>			7						1		5	8
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>											2	4
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>			1								8	2
Zóna Severozápad <i>Zone North-West</i>		1	1	1				1			16	10
Zóna Střední Čechy <i>Zone Central Bohemia</i>			2								5	3
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>			1								6	2
Celkem/Total	1	4	20	3	1	1	1	1	1	1	59	52
Celkem/Total	1	24		3	1	1	1	2		1	111	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

O1 ostatní/others: Město Třinec

O2 ostatní/others: Českomoravský cement a.s, Město Otrokovice, Město Plzeň, Město Třinec, Statutární město Brno, Státní zdravotní ústav, Zdravotní ústav Ústí n/L

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: ZÚ+Statutární město Ostrava

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 Otrokovice, Město Plzeň, Město Třinec, Severní energetická, a.s., Statutární město Brno, 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, 2016

Air pollution monitoring localities measuring basic pollutants, manual methods, based on the owner, Czech Republic 2016

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>		8		4	6			6	5	4	
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	1	2	1	2	2			4		1	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>		2	3	1	6			1	4	1	3
Zóna Severovýchod <i>Zone North-East</i>		15	1	7	2			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>		5	5	3	5			2			
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>		5		2	1			3		2	
Celkem/Total	2	58	15	29	31	2	2	34	9	18	4
Celkem/Total	2	73		60		4		43		22	

Vysvětlivky/Explanatory notes:

O1 ostatní/others: HEL Cheb, Státní zdravotní ústav

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, 2016
Total number of monitoring localities with special measurements, manual methods, based on the owner, Czech Republic, 2016

Zóna / aglomerace Zone / agglomeration	POPs		VOC		SNO ₃ ⁻	Hg	NO _x	EC
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	SNH ₄ ⁺		SPM	OC
	ČHMÚ	O1	ČHMÚ	O2	ČHMÚ	O3	O4	ČHMÚ
Aglomerace Brno <i>Agglomeration Brno</i>	1	1						
Aglomerace O/K/FM <i>Agglomeration O/K/FM</i>	3	7		3		2		
Aglomerace Praha <i>Agglomeration Prague</i>	2	2	1					
Zóna Jihovýchod <i>Zone South-East</i>	3	4	1		1			1
Zóna Jihozápad <i>Zone South-West</i>	2	3			1			
Zóna Moravskoslezsko <i>Zone Moravia-Silesia</i>	1	6				4		
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>	2	2						
Zóna Střední Morava <i>Zone Central Moravia</i>	3	1						
Celkem/Total	23	28	2	3	2	6	2	1
Celkem/Total	51		5		2	6	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: ZÚ+Moravskoslezský kraj
O4 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.

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. 7 Procenta platných dat ze stanic s kontinuálním měřením, 2016
Percentage of valid data from the stations with continuous measurement, 2016

	Českomor. cement	ČEZ	ČHMÚ	MOTRO	MPI	MTR	Sev.enEC	SM Brno
BC								
BZN						1/1 100%		
CO			12/12 100%	1/1 100%	3/3 100%			2/2 100%
EC								
H ₂ S								
Hg								
NO	1/1 100%	10/10 100%	62/66 93.9%	1/1 100%	4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	5/5 100%
NO ₂	1/1 100%	10/10 100%	62/66 93.9%	1/1 100%	4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	5/5 100%
NO _x	1/1 100%	10/10 100%	62/66 93.9%	1/1 100%	4/5 80%	1/1 100%	1/1 100%	5/5 100%
O ₃			56/56 100%		2/3 66.7%			2/2 100%
OC								
PM ₁	2/2 100%		3/4 75%	1/1 100%	4/4 100%	0/1 0%		3/3 100%
PM ₁₀	2/2 100%	7/7 100%	77/83 92.8%	1/1 100%	5/5 100%	1/1 100%		5/5 100%
PM _{2.5}	2/2 100%	2/2 100%	48/51 94.1%	1/1 100%	5/5 100%	0/1 0%		3/3 100%
SO ₂	1/1 100%	10/10 100%	41/42 97.6%		5/5 100%		1/1 100%	1/1 100%
TLN						1/1 100%		

	SZÚ	UVGZ AV ČR	VČs	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ-Ostrava
BC		0/1 0%					
BZN							
CO			1/1 100%		2/6 33.3%	2/2 100%	
EC		0/1 0%					
H ₂ S						1/1 100%	
Hg		0/1 0%					
NO	0/1 0%		1/1 100%	0/1 0%	3/6 50%	4/4 100%	3/3 100%
NO ₂	0/1 0%		1/1 100%	0/1 0%	3/6 50%	4/4 100%	3/3 100%
NO _x	0/1 0%		1/1 100%	0/1 0%	3/6 50%	4/4 100%	3/3 100%
O ₃			1/1 100%		3/6 50%	3/3 100%	
OC		0/1 0%					
PM ₁	0/1 0%			0/8 0%			
PM ₁₀	0/1 0%			0/8 0%	3/6 50%	4/4 100%	5/7 71.4%
PM _{2.5}	0/1 0%		1/1 100%	0/8 0%		1/1 100%	5/7 71.4%
SO ₂					3/6 50%	3/3 100%	
TLN							

Tab. 8 Procenta platných dat ze stanic s manuálním měřením, 2016

Percentage of valid data from the stations with manual measurement, 2016

	ČHMÚ	ČHMÚ, MSK	HEL Cheb	SZÚ	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ-Ostrava
As	28/29 96.6%	2/2 100%		1/1 100%	11/12 91.7%	0/6 0%	3/3 100%	7/7 100%
BZN	30/38 78.9%					0/6 0%	3/3 100%	
Cd	28/29 96.6%	2/2 100%		1/1 100%	11/12 91.7%	0/6 0%	3/3 100%	7/7 100%
EC	1/1 100%							
Ni	28/29 96.6%	2/2 100%		1/1 100%	11/12 91.7%	0/6 0%	3/3 100%	7/7 100%
NO ₂			0/1 0%	0/1 0%				
NO _x					2/2 100%			
OC	1/1 100%							
Pb	28/29 96.6%	2/2 100%		1/1 100%	11/12 91.7%	0/6 0%	3/3 100%	7/7 100%
PM ₁₀	54/59 91.5%	3/3 100%	0/1 0%	0/1 0%	0/10 0%			
PM _{2.5}	15/18 83.3%	3/3 100%		0/1 0%				
SNH ₄	1/2 50%							
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, 2016

Percentage of valid data from the stations measuring meteorological parameters, 2016

	Českomor. cement	ČEZ	ČHMÚ	MOTRO	MPI	MTR	Sev.enEC	SMBрно	SZÚ	VČs	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ, Ostrava
GLRD			35/40 87.5%						0/1 0%		0/8 0%			
h	2/2 100%		38/42 90.5%	1/1 100%	1/5 20%			5/5 100%	0/1 0%	1/1 100%	0/8 0%	3/6 50%	3/3 100%	6/7 85.7%
p	1/1 100%							3/3 100%	0/1 0%		0/8 0%			
T10m		11/11 100%			3/3 100%		1/1 100%							
T2m	2/2 100%		51/56 91.1%	1/1 100%	5/5 100%	1/1 100%		5/5 100%	0/1 0%	1/1 100%	0/8 0%	3/6 50%	3/3 100%	7/7 100%
WV, WD, VWm, VDm	2/2 100%	11/11 100%	50/54 92.6%	1/1 100%	2/3 66.7%	1/1 100%	1/1 100%	5/5 100%	0/1 0%	1/1 100%	0/8 0%	3/6 50%	3/3 100%	6/7 85.7%

Tab. 10 Procenta dat ostatních měření, 2016
Percentage of data from other measurements, 2016

Skupina	Veličina	ČHMÚ	ČHMÚ,MSK	MPI	SZÚ	ZÚ Ústí nL	ZÚ, MSK	ZÚ, SMOva	ZÚ-Ostrava
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	1/1 100%	2/2 100%		0/1 0%	0/8 0%	0/6 0%		
PAH	AC	1/1 100%							
PAH	ACL	1/1 100%							
PAH	BaA	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	BaP	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	BbF	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	BghiPRL	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	BjF	22/23 95.7%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%		4/4 100%	7/7 100%
PAH	BkF	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	COR	23/23 100%	2/2 100%						
PAH	DBahA	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	Fen	1/1 100%	2/2 100%		0/1 0%	0/8 0%	0/6 0%		
PAH	Fl	1/1 100%	2/2 100%						
PAH	Flu	1/1 100%	2/2 100%		0/1 0%	0/8 0%	0/6 0%		
PAH	Chry	23/23 100%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	I123cdP	22/23 95.7%	2/2 100%		1/1 100%	7/8 87.5%	0/6 0%	4/4 100%	7/7 100%
PAH	N	1/1 100%							
PAH	PAHs	1/1 100%			0/1 0%	0/8 0%	0/6 0%		0/1 0%
PAH	PAHs_TEQ				1/1 100%	7/8 87.5%		4/4 100%	7/7 100%
PAH	Pyr	1/1 100%	2/2 100%		0/1 0%	0/8 0%	0/6 0%		
PCB	alpha_HCH	1/1 100%							
PCB	beta_HCH	1/1 100%							
PCB	delta_HCH	1/1 100%							

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	0/29 0%	0/2 0%						
Prvky	Cr	28/29 96.6%	2/2 100%		1/1 100%	11/12 91.7%	0/6 0%	3/3 100%	7/7 100%
Prvky	Cu	28/29 96.6%	2/2 100%						
Prvky	Fe	28/29 96.6%	2/2 100%				0/6 0%		
Prvky	Hg						0/6 0%		
Prvky	K(+)	0/1 0%							
Prvky	Mg(2+)	0/1 0%							
Prvky	Mn	28/29 96.6%	2/2 100%		1/1 100%	11/12 91.7%	0/6 0%	3/3 100%	7/7 100%
Prvky	Mo						0/6 0%		
Prvky	Na(+)	0/1 0%							
Prvky	Se	28/29 96.6%	2/2 100%						
Prvky	SO4(2-)	2/2 100%							
Prvky	V	28/29 96.6%	2/2 100%						
Prvky	Zn	28/29 96.6%	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%							
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