

Přehled měřicích sítí České republiky

Statistický přehled

Tab. 1 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2007

Zóna / aglomerace	ČHMÚ	ZÚ	ČEZ	P+S	KMon	Celkem
Aglomerace Brno	4	3	–	–	5	12
Aglomerace Praha	15	8	–	–	–	23
Zóna Jihočeský kraj	8	2	–	–	–	10
Zóna Jihomoravský kraj	5	1	–	–	–	6
Zóna Karlovarský kraj	5	4	1	–	–	10
Zóna Královéhradecký kraj	12	1	–	–	–	13
Zóna Liberecký kraj	9	2	–	–	–	11
Aglomerace Moravskoslezský kraj	21	5	2	–	1	29
Zóna Olomoucký kraj	6	1	–	–	2	9
Zóna Pardubický kraj	6	2	1	–	1	10
Zóna Plzeňský kraj	5	3	–	–	6	14
Zóna Středočeský kraj	11	9	–	1	–	21
Zóna Ústecký kraj	19	11	9	2	–	41
Zóna kraj Vysočina	7	3	–	–	–	10
Zóna Zlínský kraj	4	2	–	–	2	8
Celkem	137	57	13	3	17	227

Vysvětlivky

ZÚ Zdravotní ústav [vč. ZÚ Kolín (3)]

P+S průmysl/ [ČESRAF (1), FP (1)] + školství [SŠZE Žatec(1)]

KMon komunální monitoring/ [MÚ Třinec (1), Město Plzeň (6), MÚ Pardubice (1),
Město Šumperk (1), Město Olomouc (1), Město Zlín (1), Statutární město Brno(5), Město Valašské Meziříčí(1)]

Tab. 2 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří základní znečišťující látky, AMS, Česká republika 2007

Zóna / aglomerace	SO ₂		NO, NO ₂ , NO _x		PM ₁₀		O ₃		CO		BTX	
	ČHMÚ	¹ Ostatní SN	ČHMÚ	¹ Ostatní SN, SŠZE Žatec	ČHMÚ	² Ostatní P	ČHMÚ	³ Ostatní O	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň, Statutární město Brno	ČHMÚ	Město Plzeň, MÚ Pardubice, ČESRAF
Aglomerace Brno	2	5	2	5	2	5	2	2	1	5	1	–
Aglomerace Praha	14	–	15	–	14	–	8	–	6	7	4	–
Zóna Jihočeský kraj	4	2	4	2	2	2	5	1	2	1	2	–
Zóna Jihomoravský kraj	2	1	2	1	2	1	2	1	–	–	1	–
Zóna Karlovarský kraj	4	2	4	2	4	1	2	–	2	–	1	–
Zóna Královéhradecký kraj	4	1	4	1	3	1	4	1	1	1	1	–
Zóna Liberecký kraj	5	–	5	–	5	–	2	–	1	–	1	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	14	3	15	3	13	4	6	–	3	–	4	–
Zóna Olomoucký kraj	4	3	4	3	4	1	3	3	1	–	2	–
Zóna Pardubický kraj	2	4	2	4	2	2	2	1	1	1	1	1
Zóna Plzeňský kraj	2	8	2	8	1	8	2	5	1	5	–	2
Zóna Středočeský kraj	6	2	6	2	5	2	3	–	1	–	1	1
Zóna Ústecký kraj	14	9	15	11	14	1	10	2	7	–	4	–
Zóna kraj Vysočina	3	2	3	2	3	2	3	1	2	–	1	–
Zóna Zlínský kraj	2	1	2	1	2	–	2	1	1	–	1	–
Celkem	82	43	85	45	76	30	56	18	30	20	25	4
Celkem	125		130		106		74		50		29	

Vysvětlivky

¹Ostatní SN: ZÚ, ČEZ, ČESRAF, Město Plzeň, Město Zlín, Město Šumperk, Město Olomouc, Statutární město Brno, MÚ Pardubice, MÚ Třinec

²Ostatní P: ZÚ, ČESRAF, Město Plzeň, Statutární město Brno, MÚ Třinec, SŠZE Žatec

³Ostatní O: ZÚ, Město Plzeň, Město Zlín, Město Šumperk, Město Olomouc, Statutární město Brno, MÚ Pardubice, SŠZE Žatec

BTX Zahrnuje měření aromatických uhlovodíků: benzen, toluen, etylbenzen, o-xylen, m-xylen, p-xylen, m,p-xylen

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

Tab. 3 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří další znečišťující látky a doprovodné veličiny, AMS, Česká republika 2007

Zóna / aglomerace	PM _{2,5}		PM ₁		NH ₃	Hg ⁰	SPM	Meteo	
	ČHMÚ	Město Plzeň, Statutární město Brno	ČHMÚ	Statutární město Brno	ČHMÚ	ČHMÚ	Statutární město Brno	ČHMÚ	Ostatní
Aglomerace Brno	1	3	–	3	–	–	3	1	5
Aglomerace Praha	4	–	–	–	–	–	–	6	-
Zóna Jihočeský kraj	1	–	–	–	–	–	–	3	1
Zóna Jihomoravský kraj	–	–	–	–	1	–	–	2	-
Zóna Karlovarský kraj	1	–	–	–	–	–	–	4	1
Zóna Královéhradecký kraj	1	–	–	–	–	–	–	4	-
Zóna Liberecký kraj	1	–	–	–	–	–	–	4	-
Aglomerace Moravskoslezský kraj	6	–	1	–	–	–	–	13	3
Zóna Olomoucký kraj	1	–	–	–	–	–	–	4	-
Zóna Pardubický kraj	1	–	–	–	1	–	–	1	2
Zóna Plzeňský kraj	–	1	–	–	–	–	–	1	4
Zóna Středočeský kraj	2	–	–	–	–	–	–	4	1
Zóna Ústecký kraj	3	–	–	–	1	1	–	13	10
Zóna kraj Vysočina	1	–	–	–	–	–	–	2	-
Zóna Zlínský kraj	1	–	–	–	–	–	–	3	-
Celkem	24	4	1	3	3	1	3	65	27
Celkem	28		4		3	1	3	92	

Vysvětlivky

Ostatní: ZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice, Statutární město Brno, ČESRAF, SŠZE Žatec

Meteo Měření meteorologických prvků:

WV- rychlost větru, WD - směr větru, T10m - teplota 10 m nad terénem, T2m - teplota 2 m nad terénem, h - relativní vlhkost vzduchu, p - atmosférický tlak, RAIN - srážkový úhrn, GLRD - sluneční záření

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

Tab. 4 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří základní znečišťující látky manuálními postupy v České republice, 2007

Zóna / aglomerace	SO ₂		NO ₂		PM ₁₀		TK		SPM		NO _x
	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín), FP(I)	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín)	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín), KMon	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín)	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ
Aglomerace Brno	2	–	1	3	1	3	1	3	2	–	–
Aglomerace Praha	1	1	1	8	3	6	1	8	–	4	–
Zóna Jihočeský kraj	2	–	2	–	3	–	2	1	–	–	–
Zóna Jihomoravský kraj	1	–	2	–	3	–	1	1	1	–	–
Zóna Karlovarský kraj	1	3	1	–	1	–	1	1	–	2	3
Zóna Královéhradecký kraj	6	–	4	–	6	–	2	1	–	–	–
Zóna Liberecký kraj	3	–	3	–	4	2	2	2	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	6	1	5	4	7	2	4	5	–	2	3
Zóna Olomoucký kraj	2	–	2	–	3	2	1	1	–	–	–
Zóna Pardubický kraj	5	–	4	–	5	–	2	2	1	–	–
Zóna Plzeňský kraj	2	–	2	–	3	–	1	3	–	1	–
Zóna Středočeský kraj	5	4	5	6	5	8	1	9	–	–	–
Zóna Ústecký kraj	5	7	5	5	8	8	3	7	–	–	6
Zóna kraj Vysočina	4	1	4	–	3	1	1	3	1	–	1
Zóna Zlínský kraj	1	1	1	1	2	3	1	2	–	1	1
Celkem	46	18	42	27	57	35	24	49	5	10	14
Celkem	64		69		92		73		15		14

Vysvětlivky

KMon komunální monitoring [Město Šumperk (1), Město Olomouc (1), Město Zlín (1), Město Valašské Meziříčí (1)]

TK Zahrnuje měření prvků:
Al, As, Cd, Pb, Cr, Ni, Be, Hg, Mn, Fe, Cu, Zn, V

Poznámka: TK v PM₁₀ a v PM_{2,5} počítány jednou
ZÚ pouze agreg. 24h údaje: CO: Praha a Ústecký kraj - 1 měření, ozon: Ústecký kraj a Moravskoslezský kraj - 3 měření
Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výtčům omezen.

Tab. 5 Přehled celkového počtu lokalit se speciálním měřením manuálními postupy podle vlastníka, Česká republika, 2007

Zóna / aglomerace	VOC		POPs		PM _{2,5}		NH ₃	SNO ₃ ⁻ SNH ₄ ⁺ SO ₄	CS ₂	H ₂ S
	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ, FP (I)
Aglomerace Brno	1	–	1	1	–	–	–	–	–	–
Aglomerace Praha	2	1	2	1	2	1	–	1	–	–
Zóna Jihočeský kraj	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Jihomoravský kraj	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Karlovarský kraj	2	1	1	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Královéhradecký kraj	–	1	1	1	3	–	–	–	–	–
Zóna Liberecký kraj	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	1	4	3	4	2	–	–	–	–	1
Zóna Olomoucký kraj	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Pardubický kraj	–	–	1	–	2	–	–	1	–	–
Zóna Plzeňský kraj	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–
Zóna Středočeský kraj	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Ústecký kraj	4	1	4	1	4	–	1	–	2	5
Zóna kraj Vysočina	2	–	1	1	1	–	–	1	–	–
Zóna Zlínský kraj	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Celkem	13	8	23	10	14	1	1	3	2	6
Celkem	21		33		15		1	3	2	6

Vysvětlivky

VOC Zahrnuje měření jednotlivě analyzovaných uhlovodíků:

benzen, 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, nonan, 2+3 metylpentan, 2+3 metylhexan, cyklopentan, 2,2-dimetylbutan, 2,3 dimetylbutan, 2+3 metylheptan, i-oktan, n-oktan, xyleny – suma, styren, chlormetan, trichlormetan, chlorkbenzen, dichlorbenzeny – suma, trimetylbenzeny – suma, dichlormetan, chlorid uhličitý, trichloretylen, tetrachloretylen, trichloreten, Freon 11, Freon 113, Freon 12.

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

Poznámka: Navíc jedno měření SO₄, HNO₃ a NO₃ v Ústeckém kraji.

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