

Přehled měřicích sítí České republiky

Statistický přehled

Tab. 1 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2008

Zóna / aglomerace	ČHMÚ	ZÚ	ČEZ	P+S	KMon	Celkem
Aglomerace Brno	5	2	–	–	5	12
Aglomerace Praha	15	7	–	–	–	22
Zóna Jihočeský kraj	8	2	–	–	–	10
Zóna Jihomoravský kraj	5	1	–	–	–	6
Zóna Karlovarský kraj	5	4	1	–	–	10
Zóna Královéhradecký kraj	9	1	–	–	–	10
Zóna Liberecký kraj	9	2	–	–	–	11
Aglomerace Moravskoslezský kraj	21	4	2	–	1	28
Zóna Olomoucký kraj	5	1	–	–	2	8
Zóna Pardubický kraj	5	2	1	–	1	9
Zóna Plzeňský kraj	5	3	–	–	5	13
Zóna Středočeský kraj	11	9	–	2	–	22
Zóna Ústecký kraj	20	11	9	1	–	41
Zóna kraj Vysočina	7	3	–	–	–	10
Zóna Zlínský kraj	4	1	–	–	2	7
Celkem	134	53	13	3	16	219

Vysvětlivky:

ZÚ Zdravotní ústav [vč. ZÚ Kolín (3)]

P+S průmysl [ČESRAF (1), Vápenka Čertovy schody, a.s. (1)] + školství [SŠZE Žatec(1)]

KMon komunální monitoring [MÚ Třinec (1), Město Plzeň (5), 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 2008

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, VČs	ČHMÚ	² Ostatní P	ČHMÚ	³ Ostatní O	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň, VČs, Statutární město Brno	ČHMÚ CHMI	Město Plzeň, MÚ Pardubice, ČESRAF
Aglomerace Brno	2	5	3	5	2	5	2	2	2	5	1	–
Aglomerace Praha	14	–	15	–	14	–	8	–	6	6	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	3	6	–	3	–	4	–
Zóna Olomoucký kraj	3	3	3	3	3	1	3	3	1	–	1	–
Zóna Pardubický kraj	2	4	2	4	2	2	2	1	1	1	1	1
Zóna Plzeňský kraj	2	7	2	7	1	7	2	4	1	4	–	1
Zóna Středočeský kraj	6	2	6	3	5	2	3	–	1	1	1	1
Zóna Ústecký kraj	15	9	16	10	15	1	11	1	8	–	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	42	86	44	76	28	57	16	32	19	24	3
Celkem	124		130		104		73		51		27	

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

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 2008

Zóna / aglomerace	PM _{2,5}		PM ₁	NH ₃	Hg ⁰	Meteo	
	ČHMÚ	Město Plzeň, Statutární město Brno, VČs	Statutární město Brno	ČHMÚ	ČHMÚ	ČHMÚ	Ostatní
Aglomerace Brno	1	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	5	–	–	–	–	13	3
Zóna Olomoucký kraj	–	–	–	–	–	3	–
Zóna Pardubický kraj	1	–	–	1	–	1	2
Zóna Plzeňský kraj	–	1	–	–	–	1	3
Zóna Středočeský kraj	2	1	–	–	–	4	2
Zóna Ústecký kraj	4	–	–	1	1	14	10
Zóna kraj Vysočina	1	–	–	–	–	2	–
Zóna Zlínský kraj	1	–	–	–	–	3	–
Celkem	23	5	3	3	1	65	27
Celkem	28		3	3	1	92	

Vysvětlivky:

Ostatní: ZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice, Statutární město Brno, ČESRAF, SŠZE Žatec, VČs (Vápenka Čertovy schody, a.s.)

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 výtům omezen.

Tab. 4 Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří základní znečišťující látky manuálními postupy v České republice, 2008

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	–	2	2	2	2	1	2	2	–	–
Aglomerace Praha	1	–	1	7	3	6	1	7	–	3	–
Zóna Jihočeský kraj	2	–	2	–	3	–	2	1	–	–	–
Zóna Jihomoravský kraj	1	–	2	–	3	–	1	1	–	–	–
Zóna Karlovarský kraj	1	3	1	1	1	1	1	1	–	2	3
Zóna Královéhradecký kraj	3	–	3	–	6	–	2	1	–	–	–
Zóna Liberecký kraj	3	–	3	–	4	2	3	2	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	6	2	5	3	7	2	4	4	–	2	2
Zóna Olomoucký kraj	2	–	2	–	2	2	–	1	–	–	–
Zóna Pardubický kraj	4	–	4	–	5	–	2	2	–	–	–
Zóna Plzeňský kraj	2	–	2	–	3	–	1	3	–	–	–
Zóna Středočeský kraj	5	4	5	6	5	8	1	9	–	–	–
Zóna Ústecký kraj	4	5	4	5	8	7	3	8	–	1	5
Zóna kraj Vysočina	3	1	4	–	3	1	1	3	1	–	1
Zóna Zlínský kraj	1	–	1	1	2	3	1	1	–	–	–
Celkem	40	15	41	25	57	34	24	46	3	8	11
Celkem	55		66		91		70		11		11

Vysvětlivky:

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

TK Zahnuje 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 – 2 měření, Moravskoslezský kraj - 3 měření

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

Tab. 5 Přehled celkového počtu lokalit se speciálním měřením manuálními postupy podle vlastníka, Česká republika, 2008

Zóna / aglomerace	VOC	POPs		PM _{2,5}		NH ₃	SNO ₃ ⁻ SNH ₄ ⁺ SO ₄	CS ₂	H ₂ S
	ČHMÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ
Aglomerace Brno	2	1	1	–	–	–	–	–	–
Aglomerace Praha	2	2	1	2	1	–	1	–	–
Zóna Jihočeský kraj	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Jihomoravský kraj	–	2	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Karlovarský kraj	1	1	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Královéhradecký kraj	–	1	1	3	–	–	–	–	–
Zóna Liberecký kraj	1	1	–	–	–	–	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	1	3	3	2	–	–	–	–	1
Zóna Olomoucký kraj	1	–	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Pardubický kraj	–	1	–	2	–	–	1	–	–
Zóna Plzeňský kraj	–	1	1	–	–	–	–	–	–
Zóna Středočeský kraj	–	2	–	–	–	–	–	–	–
Zóna Ústecký kraj	2	4	1	4	–	1	–	2	4
Zóna kraj Vysočina	2	1	1	1	–	–	1	–	–
Zóna Zlínský kraj	–	1	–	–	–	–	–	–	–
Celkem	12	22	9	14	1	1	3	2	5
Celkem	12	31		15		1	3	2	5

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-xylén, o-xylén, 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, chlorbenzen, 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: Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výtčům omezen.