2. Přehled měřicích sítí České republiky

2.1 Statistický přehled

Tab. mer1 Přehled počtu lokalit, kde se měří znečištění ovzduší, podle vlastníka a podle krajů v České republice, 2004

Kraj	ČHMÚ	ZÚ	Z	E+P	KMon	Celkem
Praha	16	8	–	–	–	**24**
Jihočeský	8	2	3	–	–	**13**
Jihomoravský	9	4	1	–	–	**14**
Karlovarský	4	4	6	3	–	**17**
Královéhradecký	14	1	1	–	–	**16**
Liberecký	9	3	1	–	–	**13**
Moravskoslezský	22	4	2	2	1	**31**
Olomoucký	6	1	3	–	1	**11**
Pardubický	6	4	2	2	1	**15**
Plzeňský	6	4	6	–	6	**22**
Středočeský	10	6	3	–	–	**19**
Ústecký	23	17	1	9	–	**50**
Vysočina	7	3	1	–	–	**11**
Zlínský	4	2	5	–	–	**11**
Celkem	**144**	**63**	**35**	**16**	**9**	**267**

Vysvětlivky*:*

Z zemědělství [Ekotoxa (29), VÚLHM (6)]
E+P energetika + průmysl [ČEZ (15), FP (1)]
KMon komunální monitoring [MÚ Třinec (1), Město Plzeň (6), MÚ Pardubice (1), OÚ Šumperk (1)]

Tab. mer2 Přehled počtu lokalit, kde se měří základní znečišťující látky na stanicích AMS, podle krajů a podle vlastníka v České republice, 2004

Kraj	SO_2		NO_2, NO_x		PM_{10}		O_3		CO		BTX	
	ČHMÚ	Ostatní	ČHMÚ	Ostatní	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň, ČEZ, MÚ Třinec	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň,, MÚ Pardubice	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň	ČHMÚ	Město Plzeň, MÚ Pardubice
Praha	15	–	16	–	15	–	8	–	6	7	4	–
Jihočeský	4	2	4	2	4	2	5	1	2	2	2	–
Jihomoravský	4	1	4	1	4	1	4	1	1	–	2	–
Karlovarský	4	4	4	4	4	1	2	–	2	1	–	–
Královéhradecký	5	1	5	1	5	1	5	1	1	1	–	–
Liberecký	5	–	5	–	5	–	2	–	1	–	1	–
Moravskoslezský	16	2	16	2	15	2	7	–	3	–	3	–
Olomoucký	4	2	4	2	4	1	3	1	1	–	1	–
Pardubický	2	5	2	5	2	3	2	1	–	2	–	1
Plzeňský	2	8	2	8	2	8	2	5	1	5	–	1
Středočeský	6	1	6	1	5	1	3	–	1	1	1	–
Ústecký	16	10	17	10	16	–	11	1	6	–	4	–
Vysočina	3	2	3	2	3	2	3	1	2	1	1	–
Zlínský	2	–	2	–	2	–	2	–	1	–	1	–
Celkem	**88**	**38**	**90**	**38**	**86**	**22**	**59**	**12**	**28**	**20**	**20**	**2**
Celkem	**126**		**128**		**108**		**71**		**48**		**22**	

Vysvětlivky:

Ostatní: ZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice

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. mer3 Přehled počtu lokalit, kde se měří další znečišťující látky a doprovodné veličiny na stanicích AMS, podle krajů a podle vlastníka v České republice, 2004

Kraj	SPM	$PM_{2,5}$		NH_3	Hg	Meteo	
	ČEZ	ČHMÚ	Město Plzeň	ČHMÚ	ČHMÚ	ČHMÚ	Ostatní
Praha	–	4	–	–	–	5	–
Jihočeský	–	1	–	–	–	3	1
Jihomoravský	–	1	–	1	–	3	–
Karlovarský	–	1	–	–	–	4	3
Královéhradecký	–	1	–	–	–	5	–
Liberecký	–	1	–	–	–	4	–
Moravskoslezský	–	5	–	–	–	14	3
Olomoucký	–	1	–	–	–	4	–
Pardubický	–	1	–	–	–	1	3
Plzeňský	–	–	1	–	–	1	4
Středočeský	–	2	–	–	–	4	–
Ústecký	1	3	–	1	1	14	8
Vysočina	–	1	–	–	–	2	–
Zlínský	–	1	–	–	–	2	–
Celkem	**1**	**23**	**1**	**2**	**1**	**66**	**22**
Celkem	**1**	**24**		**2**	**1**	**88**	

Vysvětlivky:
Ostatní: ZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice
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. mer4 Přehled počtu lokalit, kde se měří základní znečišťující látky manuálními postupy, podle krajů a podle vlastníka v České republice, 2004

Kraj	SO_2		NO_2, NO_x		PM_{10}		TK / *HM*		CO		O_3	
	ČHMÚ	*Ostatní*	ČHMÚ	ZÚ, Ekotoxa	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ
Praha	1	3	1	7	3	5	1	8	–	1	–	–
Jihočeský	4	1	1	2	2	–	1	1	–	–	–	–
Jihomoravský	5	1	3	3	3	1	2	3	–	–	–	–
Karlovarský	–	9	–	5	1	–	1	1	–	–	–	–
Královéhradecký	8	1	3	–	4	–	2	1	–	–	–	–
Liberecký	3	–	3	1	3	3	2	3	–	–	–	–
Moravskoslezský	6	1	5	3	5	2	4	4	–	–	–	–
Olomoucký	3	3	2	1	1	–	–	1	–	–	–	–
Pardubický	5	4	4	4	3	–	2	2	–	–	–	–
Plzeňský	2	2	2	6	3	–	1	4	–	–	–	–
Středočeský	4	1	4	5	2	4	1	6	–	–	–	–
Ústecký	7	13	7	11	8	5	2	9	–	1	–	2
Vysočina	5	2	4	2	3	–	1	3	–	–	–	–
Zlínský	2	4	1	7	2	1	1	2	–	–	–	–
Celkem	**55**	**45**	**40**	**57**	**43**	**21**	**21**	**48**	**0**	**2**	**0**	**2**
Celkem	**100**		**97**		**64**		**69**		**2**		**2**	

Vysvětlivky:
Ostatní: ZÚ, Ekotoxa, VÚLHM, FP
TK Zahrnuje měření prvků:
As, Cd, Pb, Cr, Ni, Be, Hg, Mn, Fe, Cu, Zn, Se, Sb,V.

Poznámka : ČHMÚ pouze NO_2 , Ekotoxa pouze NO_x ; TK v PM_{10} a v $PM_{2,5}$ počítány jednou

Tab. mer5 Přehled celkového počtu lokalit se speciálním měřením manuálními postupy, podle vlastníka v České republice, 2004

Kraj	SPM		VOC		POPs		$PM_{2.5}$	NH_3	SNO_3^- SNH_4^+ SO_4	CS_2	H_2S
	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ, FP (1)
Praha	–	7	3	1	2	1	2	–	1	–	–
Jihočeský	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jihomoravský	3	1	–	–	1	1	–	–	–	–	–
Karlovarský	–	3	–	1	1	–	–	–	–	–	–
Královéhradecký	–	–	–	1	2	1	–	–	–	–	–
Liberecký	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Moravskoslezský	2	–	1	2	1	2	2	–	–	–	–
Olomoucký	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pardubický	1	2	–	–	1	–	–	–	1	–	–
Plzeňský	–	2	–	–	1	1	–	–	–	–	–
Středočeský	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–
Ústecký	3	9	4	1	4	1	–	1	–	2	4
Vysočina	1	1	1	–	2	1	1	–	1	–	–
Zlínský	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Celkem	**12**	**29**	**9**	**6**	**16**	**8**	**5**	**1**	**3**	**2**	**4**
Celkem	**41**		**15**		**24**		**5**	**1**	**3**	**2**	**4**

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.

POPs Zahrnuje měření persistentních organických látek:
antracen, acenaften, acenaftylen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(g,h,i)perylen, 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, PCP28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT.

Poznámka: SO_4 ne v Praze; POPs - ČHMÚ pouze BaP. Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výčtům omezen.