

## 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, 2003

Kraj	ČHMÚ	HS, SZÚ	Z	E+P	KMon	Celkem
Praha	13	11	1	—	—	25
Jihočeský	8	2	3	—	—	13
Jihomoravský	14	5	1	—	—	20
Karlovarský	8	7	7	3	—	25
Královéhradecký	13	5	2	—	—	20
Liberecký	16	2	4	—	—	22
Moravskoslezský	26	8	3	2	1	40
Olomoucký	8	4	3	—	1	16
Pardubický	7	4	2	2	1	16
Plzeňský	4	4	6	—	6	20
Středočeský	16	15	5	2	—	38
Ústecký	34	16	6	9	—	65
Vysočina	7	3	1	—	—	11
Zlínský	5	6	5	—	—	16
<b>Celkem</b>	<b>179</b>	<b>92</b>	<b>49</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>347</b>

#### Vysvětlivky:

Z zemědělství [VÚRV (14), Ekotoxa (29), VÚLHM (6)]

E+P energetika + průmysl [ČEZ (17), Frantschach (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, 2003

Kraj	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>		PM <sub>10</sub>		O <sub>3</sub>		CO		BTX	
	ČHMÚ	Ostatní	ČHMÚ	Ostatní	ČHMÚ	HS, SZÚ, Město Plzeň, ČEZ, MÚ Třinec	ČHMÚ	HS, SZÚ, Město Plzeň, MÚ Pardubice	ČHMÚ	HS, SZÚ, Město Plzeň	ČHMÚ	MÚ Pardubice
Praha	12	—	13	—	12	—	6	—	6	—	4	—
Jihočeský	4	2	4	2	4	2	5	1	1	2	—	—
Jihomoravský	5	1	5	1	5	1	3	1	1	—	1	—
Karlovarský	7	3	7	3	7	1	2	—	3	1	—	—
Královéhradecký	3	1	3	1	3	1	3	1	—	1	—	—
Liberecký	9	—	9	—	9	—	3	—	4	—	1	—
Moravskoslezský	17	3	17	3	16	2	6	—	3	—	2	—
Olomoucký	5	1	5	1	5	1	3	1	2	—	—	—
Pardubický	3	5	3	5	3	3	2	1	—	2	—	1
Plzeňský	2	8	2	8	2	8	2	5	1	5	—	—
Středočeský	9	3	9	3	9	1	3	—	3	1	1	—
Ústecký	20	7	20	4	20	—	10	—	10	—	3	—
Vysočina	4	2	4	2	4	2	3	1	2	1	—	—
Zlínský	4	—	4	—	4	—	1	—	—	—	1	—
<b>Celkem</b>	<b>104</b>	<b>36</b>	<b>105</b>	<b>33</b>	<b>103</b>	<b>22</b>	<b>52</b>	<b>11</b>	<b>36</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>1</b>
<b>Celkem</b>	<b>140</b>		<b>138</b>		<b>125</b>		<b>63</b>		<b>49</b>		<b>14</b>	

#### Vysvětlivky:

Ostatní HS, SZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice

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

Poznámka: Na konkrétních stanicích může být program měření proti výše uvedeným výtčům 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, 2003**

Kraj	SPM	PM <sub>2,5</sub>		NH <sub>3</sub>	Hg	Meteo	
	HS, SZÚ	ČHMÚ	Město Plzeň	ČHMÚ	ČHMÚ	ČHMÚ	Ostatní
Praha	—	2	—	—	—	1	—
Jihočeský	—	1	—	—	—	1	1
Jihomoravský	—	1	—	—	—	2	—
Karlovarský	—	1	—	—	—	6	2
Královéhradecký	—	—	—	—	—	3	—
Liberecký	—	1	—	—	—	8	—
Moravskoslezský	1	5	—	—	—	14	3
Olomoucký	—	1	—	—	—	4	—
Pardubický	—	1	—	—	—	2	3
Plzeňský	—	—	1	—	—	1	4
Středočeský	2	1	—	—	—	6	2
Ústecký	1	3	—	1	1	18	7
Vysočina	—	3	—	—	—	—	—
Zlínský	—	1	—	—	—	2	—
<b>Celkem</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>68</b>	<b>22</b>
<b>Celkem</b>	<b>4</b>	<b>22</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>90</b>	

**Vysvětlivky:**

Ostatní HS, SZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice

Meteo Měření meteorologických prvků:

WV – rychlost větru, WD – směr větru, T10m - teplota 10 m nad terémem

Poznámka: PM<sub>2,5</sub> - včetně 2 manuálních programů

**Tab.mer4 Přehled počtu lokalit, kde se měří základní znečišťující látky a doprovodné veličiny manuálními a kontinuálně manuálními postupy, podle krajů a podle vlastníka v České republice, 2003**

Kraj	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>		PM <sub>10</sub>		SPM		O <sub>3</sub>		CO	Meteo
	ČHMÚ	Ostatní	ČHMÚ	HS, SZÚ, Ekotoxa, OÚ Šumperk	ČHMÚ	HS, SZÚ	ČHMÚ	HS, SZÚ	ČHMÚ	HS, SZÚ	HS, SZÚ	ČEZ
Praha	1	8	1	10	2	1	1	11	—	—	7	—
Jihočeský	3	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—
Jihomoravský	10	5	6	5	1	1	7	4	—	—	—	—
Karlovarský	1	14	—	8	1	—	1	6	—	—	—	1
Královéhradecký	10	5	3	4	2	—	—	3	1	—	—	—
Liberecký	6	4	5	2	3	—	5	2	—	—	—	—
Moravskoslezský	9	2	5	3	3	1	4	6	—	—	—	—
Olomoucký	3	7	2	5	—	—	2	3	—	—	—	—
Pardubický	5	4	4	4	2	—	2	2	—	—	—	—
Plzeňský	2	2	2	6	—	—	1	2	—	—	—	—
Středočeský	7	14	4	16	—	—	1	14	—	—	—	—
Ústecký	16	23	13	15	4	3	15	10	—	6	1	1
Vysočina	4	2	3	2	1	—	1	1	—	—	—	—
Zlínský	1	9	1	11	1	—	1	6	—	—	—	—
<b>Celkem</b>	<b>78</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>93</b>	<b>21</b>	<b>6</b>	<b>41</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>2</b>
<b>Celkem</b>	<b>178</b>		<b>143</b>		<b>27</b>		<b>111</b>		<b>7</b>		<b>8</b>	<b>2</b>

**Vysvětlivky:**

Ostatní: HS, SZÚ, ČEZ, VÚRV, Ekotoxa, VÚLHM, Frantschach, OÚ Šumperk

Meteo Měření meteorologických prvků:

WV – rychlost větru, WD – směr větru, T10m - teplota 10 m nad terénem

Tab. mer5 Přehled celkového počtu lokalit se speciálním měřením, podle vlastníka v České republice, 2003

Kraj	TK		VOC		POPs		NH <sub>3</sub>		SNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> SNH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	CS <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S
	ČHMÚ	HS, SZÚ	ČHMÚ	HS, SZÚ	ČHMÚ	HS, SZÚ	ČHMÚ	HS, SZÚ	ČHMÚ	HS, SZÚ	HS, SZÚ, Frantschach
Praha	2	11	1	1	2	1	—	—	1	—	—
Jihočeský	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Jihomoravský	1	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Karlovarský	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Královéhradecký	1	4	—	1	—	1	—	—	—	—	—
Liberecký	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Moravskoslezský	3	8	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Olomoucký	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pardubický	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Plzeňský	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Středočeský	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ústecký	4	8	—	1	—	2	1	1	—	2	5
Vysočina	1	3	1	—	1	1	—	—	1	—	—
Zlínský	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Celkem</b>	<b>17</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Celkem</b>	<b>84</b>		<b>8</b>		<b>13</b>		<b>2</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

**Vysvětlivky:**

TK/HM Zahrnuje měření prvků:

As, Cd, Pb, Cr, Ni, Be, Hg, Mn, Fe, Cu, Zn, Se, Sb, V.

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.

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, 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.