

## 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, 2005

Zóna / aglomerace	ČHMÚ	ZÚ	VÚLHM	E+P	KMon	Celkem
Aglomerace Brno	4	3	–	–	–	7
Aglomerace Praha	15	8	–	–	–	23
Zóna Jihočeský kraj	8	2	–	–	–	10
Zóna Jihomoravský kraj	5	1	–	–	–	6
Zóna Karlovarský kraj	4	3	5	1	–	13
Zóna Královéhradecký kraj	13	1	–	–	–	14
Zóna Liberecký kraj	9	2	–	–	–	11
Aglomerace Moravskoslezský kraj	22	3	–	2	1	28
Zóna Olomoucký kraj	6	1	1	–	2	10
Zóna Pardubický kraj	6	4	–	1	1	12
Zóna Plzeňský kraj	5	4	–	–	6	15
Zóna Středočeský kraj	11	9	–	–	–	20
Zóna Ústecký kraj	21	13	–	10	–	44
Zóna kraj Vysočina	7	3	–	–	–	10
Zóna Zlínský kraj	4	2	–	–	1	7
<b>Celkem</b>	<b>140</b>	<b>59</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>230</b>

#### Vysvětlivky:

ZÚ Zdravotní ústav [vč. ZÚ Kolín (3)]

E+P energetika + průmysl [ČEZ (13), FP (1)]

KMon komunální monitoring [MÚ Třinec (1), Město Plzeň (6), MÚ Pardubice (1), Město Šumperk (1), Město Olomouc (1), Město Zlín (1)]

**Tab. mer2 Přehled počtu lokalit, kde se měří základní znečišťující látky na stanicích AMS, podle krajů a podle vlastníka v České republice, 2005**

Zóna / aglomerace	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	ZÚ, MÚ Třinec, Město Plzeň, Město Zlín, Město Šumperk, Město Olomouc	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň, MÚ Pardubice, Město Zlín, Město Šumperk, Město Olomouc	ČHMÚ	ZÚ, Plzeň Město Plzeň	ČHMÚ	Město Plzeň, MÚ Pardubice
Aglomerace Brno	2	–	2	–	2	–	2	–	1	–	1	–
Aglomerace Praha	14	–	15	–	14	–	8	–	6	7	4	–
Zóna Jihočeský kraj	4	2	4	2	3	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	5	1	5	1	5	1	5	1	1	1	1	–
Zóna Liberecký kraj	5	–	5	–	5	–	2	–	1	–	1	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	15	3	16	3	14	2	7	–	3	–	4	–
Zóna Olomoucký kraj	4	3	4	3	4	3	3	3	1	–	1	–
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	–	1
Zóna Středočeský kraj	6	1	6	1	5	1	3	–	1	–	1	–
Zóna Ústecký kraj	14	11	15	10	14	–	10	1	6	–	4	–
Zóna kraj Vysočina	3	2	3	2	3	2	3	1	2	–	1	–
Zóna Zlínský kraj	2	1	2	1	2	1	2	1	1	–	1	–
<b>Celkem</b>	<b>84</b>	<b>39</b>	<b>87</b>	<b>38</b>	<b>80</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>15</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>2</b>
<b>Celkem</b>	<b>123</b>		<b>125</b>		<b>104</b>		<b>73</b>		<b>44</b>		<b>26</b>	

**Vysvětlivky:**

Ostatní: ZÚ, ČEZ, MÚ Třinec, Město Plzeň, MÚ Pardubice, Město Zlín, Město Šumperk, Město Olomouc

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 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, 2005

Zóna / aglomerace	PM <sub>2,5</sub>		NH <sub>3</sub>	Hg	Meteo	
	ČHMÚ	Město Plzeň	ČHMÚ	ČHMÚ	ČHMÚ	Ostatní
Aglomerace Brno	1	–	–	–	1	–
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	–	–	–	5	–
Zóna Liberecký kraj	1	–	–	–	4	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	5	–	–	–	14	3
Zóna Olomoucký kraj	1	–	–	–	4	–
Zóna Pardubický kraj	1	–	1	–	1	2
Zóna Plzeňský kraj	–	1	–	–	1	4
Zóna Středočeský kraj	2	–	–	–	4	–
Zóna Ústecký kraj	3	–	1	1	13	9
Zóna kraj Vysočina	1	–	–	–	2	–
Zóna Zlínský kraj	1	–	–	–	3	–
<b>Celkem</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>67</b>	<b>20</b>
<b>Celkem</b>	<b>24</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>87</b>	

**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 terémem, T2m - teplota 2 m nad terémem, h - relativní vlhkost vzduchu, p - atmosférický tlak, RAIN - srážkový úhm, 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, 2005**

Zóna / aglomerace	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		TK		SPM		NO <sub>x</sub>
	ČHMÚ	Ostatní	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín)	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín)	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín)	ZÚ
Aglomerace Brno	2	–	1	2	1	1	1	2	2	1	–
Aglomerace Praha	1	2	1	8	3	5	1	8	–	4	–
Zóna Jihočeský kraj	2	–	2	–	3	–	2	1	–	–	–
Zóna Jihomoravský kraj	1	–	2	–	3	–	1	1	1	–	–
Zóna Karlovarský kraj	–	7	–	–	1	–	1	1	–	2	2
Zóna Královéhradecký kraj	6	–	4	–	6	–	2	1	–	–	–
Zóna Liberecký kraj	3	–	3	–	4	2	3	2	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	6	–	5	1	7	2	4	3	1	–	–
Zóna Olomoucký kraj	2	1	2	–	3	–	1	1	–	–	–
Zóna Pardubický kraj	5	2	4	–	5	–	2	2	1	2	2
Zóna Plzeňský kraj	2	–	2	–	3	–	1	4	–	2	–
Zóna Středočeský kraj	5	4	5	6	5	8	1	6	–	3	–
Zóna Ústecký kraj	7	8	7	6	9	7	3	7	3	2	6
Zóna kraj Vysočina	4	1	4	–	3	–	1	3	1	1	1
Zóna Zlínský kraj	1	1	1	1	2	1	1	2	–	1	1
<b>Celkem</b>	<b>47</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
<b>Celkem</b>	<b>73</b>		<b>67</b>		<b>84</b>		<b>69</b>		<b>72</b>		<b>12</b>

**Vysvětlivky:**

Ostatní: ZÚ (vč. ZÚ Kolín), VÚLHM, FP

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

Poznámka: TK v PM<sub>10</sub> a v PM<sub>2,5</sub> počítány jednou

ZÚ pouze agreg.24h údaje: CO Praha - 1 měření, ozon Ústecký kraj - 4 měření

**Tab. mer5 Přehled celkového počtu lokalit se speciálním měřením manuálními postupy, podle vlastníka v České republice, 2005**

Zóna / aglomerace	VOC		POPs		PM <sub>2,5</sub>	NH <sub>3</sub>	SNO <sub>3</sub> <sup>-</sup> SNH <sub>4</sub> <sup>+</sup> SO <sub>4</sub>	CS <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> S
	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ČHMÚ	ZÚ	ZÚ, FP (I)
Aglomerace Brno	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Aglomerace Praha	2	1	2	1	2	-	1	-	-
Zóna Jihočeský kraj	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Zóna Jihomoravský kraj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zóna Karlovarský kraj	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Zóna Královéhradecký kraj	-	1	1	1	3	-	-	-	-
Zóna Liberecký kraj	-	-	1	-	1	-	-	-	-
Aglomerace Moravskoslezský kraj	1	2	3	2	2	-	-	-	-
Zóna Olomoucký kraj	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Zóna Pardubický kraj	-	-	1	-	2	-	1	-	-
Zóna Plzeňský kraj	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Zóna Středočeský kraj	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Zóna Ústecký kraj	1	1	4	1	2	1	-	2	5
Zóna kraj Vysočina	2	-	1	1	1	-	1	-	-
Zóna Zlínský kraj	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Celkem</b>	<b>14</b>		<b>28</b>		<b>13</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>

**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.

POPs Zahrnuje měření persistentních organických látek:

antracen, acenaften, acenaftylen, benzo(a)antracen, benzo(a)pyren, benzo(b)fluoranten, benzo(b)fluoranten+benzo(k)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: SO<sub>4</sub> ne v Praze; POPs - ČHMÚ pouze BaP.

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