

**Tab. 1** Přehled počtu lokalit podle vlastníka, kde se měří znečištění ovzduší v České republice, 2009

Zóna / aglomerace	ČHMÚ	ZÚ	ČEZ	P+S	KMon	Celkem
Aglomerace Brno	6	2	–	–	5	13
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	23	4	2	–	1	30
Zóna Olomoucký kraj	5	1	–	–	2	8
Zóna Pardubický kraj	5	2	1	–	1	9
Zóna Plzeňský kraj	5	2	–	–	5	12
Zóna Středočeský kraj	11	9	–	2	–	22
Zóna Ústecký kraj	19	10	9	1	–	39
Zóna kraj Vysočina	7	3	–	–	–	10
Zóna Zlínský kraj	4	1	–	–	2	7
<b>Celkem</b>	<b>136</b>	<b>51</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>16</b>	<b>219</b>

**Vysvětlivky:**

ZÚ Zdravotní ústav [vč. ZÚ Kolín (3)+ HEL Cheb (1)]

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 2009

Zóna / aglomerace	SO <sub>2</sub>		NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>		PM <sub>10</sub>		O <sub>3</sub>		CO		BTX	
	ČHMÚ	<sup>1</sup> Ostatní SN	ČHMÚ	<sup>1</sup> Ostatní SN, MÚ Třinec, SŠZE Žatec, VČs	ČHMÚ	<sup>2</sup> Ostatní P	ČHMÚ	<sup>3</sup> Ostatní O	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň, VČs, Statutární město Brno	ČHMÚ	Město Plzeň, MÚ Pardubice, ČESRAF
Aglomerace Brno	1	5	3	5	2	5	2	2	2	5	1	–
Aglomerace Praha	10	–	15	–	14	–	8	–	6	6	4	–
Zóna Jihočeský kraj	4	2	4	2	2	1	5	1	2	1	2	–
Zóna Jihomoravský kraj	2	–	2	1	2	1	2	1	–	–	1	–
Zóna Karlovarský kraj	3	2	4	2	4	1	2	–	1	–	1	–
Zóna Královéhradecký kraj	4	1	4	1	3	1	4	1	1	1	1	–
Zóna Liberecký kraj	5	–	4	–	5	–	2	–	1	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	13	4	14	4	13	3	6	2	2	–	4	–
Zóna Olomoucký kraj	2	2	3	3	3	1	3	3	1	–	1	–
Zóna Pardubický kraj	1	4	2	4	1	2	2	1	1	1	1	1
Zóna Plzeňský kraj	2	7	2	7	1	6	2	4	1	4	–	1
Zóna Středočeský kraj	5	2	6	3	5	2	3	–	2	1	1	1
Zóna Ústecký kraj	12	9	15	10	14	1	10	1	3	–	4	–
Zóna kraj Vysočina	2	1	3	2	3	2	3	1	2	–	1	–
Zóna Zlínský kraj	1	1	2	1	2	–	2	1	1	–	1	–
<b>Celkem</b>	<b>67</b>	<b>40</b>	<b>83</b>	<b>45</b>	<b>74</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>3</b>
<b>Celkem</b>	<b>107</b>		<b>128</b>		<b>100</b>		<b>74</b>		<b>45</b>		<b>26</b>	

**Vysvětlivky:**

<sup>1</sup>Ostatní SN: ZÚ, ČEZ, ČESRAF, Město Plzeň, Město Zlín, Město Šumperk, Město Olomouc, Statutární město Brno, MÚ Pardubice

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

<sup>3</sup>Ostatní 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 2009

Zóna / aglomerace	PM <sub>2,5</sub>		PM <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>	Hg <sup>0</sup>	Meteo	
	ČHMÚ	ZÚ, Město Plzeň, Statutární město Brno, VČs	Statutární město Brno	ZÚ	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	1	–	1	–	–	13	5
Zóna Olomoucký kraj	1	–	–	–	–	–	3	–
Zóna Pardubický kraj	1	–	–	–	1	–	1	2
Zóna Plzeňský kraj	–	1	–	–	–	–	1	3
Zóna Středočeský kraj	2	1	–	–	–	–	4	2
Zóna Ústecký kraj	3	–	–	–	1	1	13	10
Zóna kraj Vysočina	1	–	–	–	–	–	2	–
Zóna Zlínský kraj	1	–	–	–	–	–	3	–
<b>Celkem</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>64</b>	<b>29</b>
<b>Celkem</b>	<b>29</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>93</b>	

**Vysvětlivky:**

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

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, 2009

Zóna / aglomerace	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		PM <sub>10</sub>		TK		SPM		NO <sub>x</sub>
	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín + HEL Cheb)	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín + HEL Cheb)	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín + HEL Cheb), KMon	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín + HEL Cheb)	ČHMÚ	ZÚ (vč. ZÚ Kolín + HEL Cheb)	ZÚ (vč. ZÚ Kolín + HEL Cheb)
Aglomerace Brno	1	–	3	2	4	2	1	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	2	1	1	1	1	1	1	–	2	2
Zóna Královéhradecký kraj	3	–	3	–	6	–	2	1	–	–	–
Zóna Liberecký kraj	3	–	3	–	5	2	3	2	–	–	–
Aglomerace Moravskoslezský kraj	6	–	5	1	9	2	5	4	–	2	–
Zóna Olomoucký kraj	2	–	2	–	3	2	1	1	–	–	–
Zóna Pardubický kraj	4	–	4	–	5	–	2	2	–	–	–
Zóna Plzeňský kraj	2	–	2	–	3	–	1	2	–	–	–
Zóna Středočeský kraj	5	3	5	6	5	8	1	9	–	–	–
Zóna Ústecký kraj	4	5	4	6	10	8	3	6	–	–	5
Zóna kraj Vysočina	3	–	4	–	3	1	1	3	1	–	1
Zóna Zlínský kraj	1	–	1	1	2	3	1	1	–	–	–
<b>Celkem</b>	<b>39</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>65</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>Celkem</b>	<b>49</b>		<b>66</b>		<b>100</b>		<b>69</b>		<b>8</b>		<b>8</b>

**Vysvětlivky:**

KMon komunální monitoringg [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, Hg<sup>0</sup>, Mn, Fe, Cu, Zn, V.

**Poznámka:** Souběžné TK v PM<sub>10</sub> a v PM<sub>2,5</sub> počítány jednou, souběžné TK v PM<sub>10</sub> a v TSP počítány jednou  
ZÚ pouze agreg. 24h údaje: CO: Praha a Ústecký kraj - 1 měření; ozon: Ústecký 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, 2009

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> <sup>2-</sup>	CS <sub>2</sub>	H <sub>2</sub> 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	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Zóna Královéhradecký kraj	-	1	1	3	-	-	-	-	-
Zóna Liberecký kraj	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Aglomerace Moravskoslezský kraj	1	5	3	2	-	-	-	-	-
Zóna Olomoucký kraj	1	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	-	-	-	-	-	-	-
<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Celkem</b>	<b>13</b>	<b>34</b>		<b>15</b>		<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</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, xyleny – suma, styren, chlormetan, trichlormetan, chlorbenzen, dichlorbenzeny – suma, trimetylbenzeny – suma, dichlormetan, chlorid uhlíčitý, trichloretylen, tetrachloretylen, trichloreten, Freon 11, Freon 113, Freon 12.

POPs Zahrnuje měření persistentních organických látek: antracen, acenaften, acenaftylén, 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, koronen

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