

# SMOGOVÉ SITUACE informace

**Smogová situace** je stav mimořádně znečištěného ovzduší jednou nebo více z následujících znečišťujících látek: SO<sub>2</sub> (oxid siřičitý), NO<sub>2</sub> (oxid dusičitý), PM<sub>10</sub> (prachové částice) nebo O<sub>3</sub> (troposférický ozon). Dalším stupněm je pak vyhlášení **regulace**.

**Při nastalé smogové situaci je vhodné:**

1. omezit pobyt pod širým nebem, zvláště v době ranních a večerních hodin
2. omezit větší fyzickou aktivitu ve venkovním prostoru (sport, fyzická práce)
3. omezit větrání (větrat krátce a intenzivně)
4. zvýšit péči o svůj organismus - posílit imunitu přísunem vitamínů
5. omezit vlastní produkci emisí - dát přednost hromadné veřejné dopravě před použitím osobních automobilů, nespalovat odpady ani nekvalitní paliva

Smogovou situaci i regulaci **vyhlašuje** Ministerstvo životního prostředí prostřednictvím **Českého hydrometeorologického ústavu** (dále jen ČHMÚ). ČHMÚ informace o vyhlášení předává dál příslušným orgánům, úřadům či médiím.

**Nejaktuálnější a nejpřesnější informace o kvalitě ovzduší v ČR, případně o vyhlášení smogové situace či regulace lze zjistit na stránkách ČHMÚ: [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)**

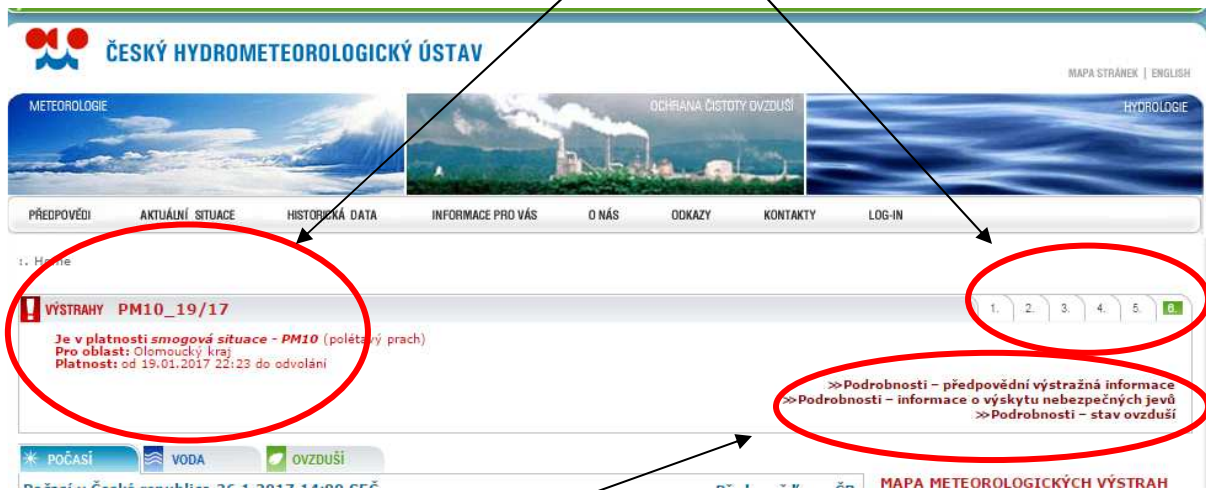
Webové stránky ČHMÚ vypadají následovně:

The screenshot shows the website of the Czech Hydrometeorological Institute (ČHMÚ). The page features a navigation menu with options like 'PŘEDPOVĚDI', 'AKTUÁLNÍ SITUACE', 'HISTORICKÁ DATA', 'INFORMACE PRO VÁS', 'O NÁS', 'ODKAZY', 'KONTAKTY', and 'LOG-IN'. The main content area is divided into several sections:

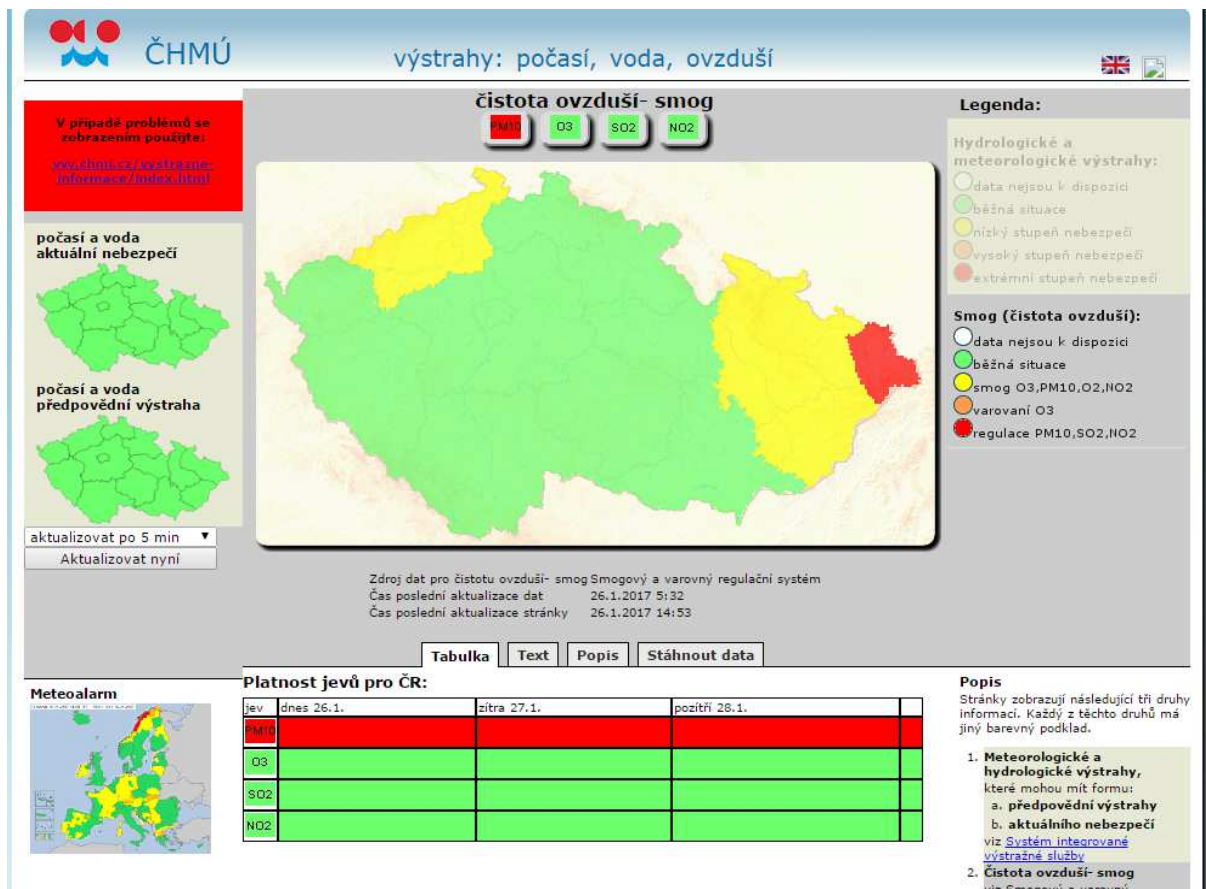
- VÝSTRAHY PM10\_19/17:** A warning about smog in the Olomoucký region, effective from 19.01.2017 22:23.
- POČASÍ:** A weather forecast for the Czech Republic for Friday, Saturday, and Sunday, including temperature ranges and weather icons.
- MAPA METEOROLOGICKÝCH VÝSTRAH:** A map of the Czech Republic showing meteorological warnings.
- SUCHO:** A section about drought, featuring a photo of corn plants and information about the current drought status.

At the bottom of the page, there are links to various services and information, such as 'Numerický model Aladin', 'Aktuální radarová data', and 'Webové kamery'.

V horní části jsou červeně zobrazeny aktuální VÝSTRAHY (smogové situace, regulace, také povodňové stavy, silný mráz, vichřice apod.). V pravé části jsou počty aktuálních výstrah, které samy automaticky naskakují na levé straně (nebo je možno je proklikat ručně).



Pro zobrazení podrobností lze využít odkazy pod počty výstrah, které přeměrují na následující stránky:



<http://portal.chmi.cz/files/portal/docs/meteo/om/zpravy/index.html?layout=1>



Pro zobrazení mapy s měřícími místy je nutno překlíknout na záložku „ovzduší“ nad mapkou ČR:

Zobrazí se mapka s jednotlivými místy automatického imisního monitoringu (AIM) ovzduší ČR. Legenda barev je vpravo u mapky. Jednotlivé barevné body je možno rozkliknout a podívat se tak na aktuální naměřené hodnoty v tom daném měřícím místě.

V Olomouci jsou dvě stanice AIM, které hlásí data do Informačního systému kvality ovzduší ČR (ISKO). Jedna je umístěna na ulici Šmeralova v areálu vysokoškolských kolejí a druhá v Hejčíně, v areálu gymnázia na ulici Tomkova. Po rozkliknutí jednotlivých barevných bodů (stanic) se objeví následující tabulky, ve kterých jsou jednotlivé naměřené hodnoty a barevně označené překročené limity.

**Informace o kvalitě ovzduší v ČR**  
Aktuální přehled dat z automatizovaných stanic (neverifikovaná data)  
Aktualizováno: 26.01.2017 14:48 SEČ

Lokalita	
Základní údaje	Fotografie lokality
Lokalita: Olomouc-Šmeralova	
Kód: MOLA	
Typ měřicího programu: Automatizovaný měřicí program	
Vlastník lokality: Zpracovní ústav Ostrava	
Zkratka: BIUR	
Lokalizace	
Zeměpisné souřadnice: 49° 35' 34.314" sš 17° 15' 57.939" vd	
Nadmorská výška: 220 m	

**Informace o kvalitě ovzduší v ČR**  
Aktuální přehled dat z automatizovaných stanic (neverifikovaná data)  
Aktualizováno: 26.01.2017 14:48 SEČ

Lokalita	
Základní údaje	Fotografie lokality
Lokalita: Olomouc-Hejčín	
Kód: MOLA	
Typ měřicího programu: Automatizovaný měřicí program	
Vlastník lokality: Český hydrometeorologický ústav	
Zkratka: BIUR	
Lokalizace	
Zeměpisné souřadnice: 49° 36' 5.268" sš 17° 14' 17.064" vd	
Nadmorská výška: 224 m	

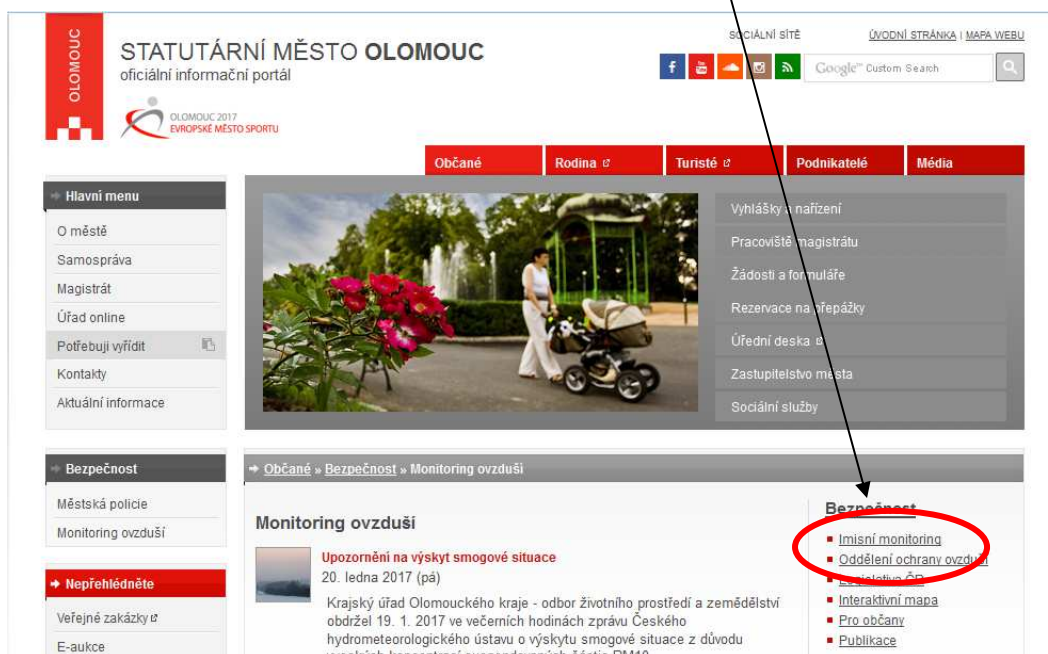
**Aktuální naměřené koncentrace znečišťujících látek**  
Aktuální neverifikovaná data

Datum a čas	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>	
	1h	24h	1h	8h klouzavé	1h	8h klouzavé	1h	24h klouzavé	1h	24h klouzavé	1h	24h klouzavé
	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]
25.01.2017 14:00 - 15:00 SEČ									44.0	48.8	34.0	
25.01.2017 15:00 - 16:00 SEČ									35.0	40.6	29.0	
25.01.2017 16:00 - 17:00 SEČ									29.0	48.6	25.0	
25.01.2017 17:00 - 18:00 SEČ									18.0	47.2	17.0	
25.01.2017 18:00 - 19:00 SEČ									19.0	45.7	17.0	
25.01.2017 19:00 - 20:00 SEČ									65.0	43.9	14.0	
25.01.2017 20:00 - 21:00 SEČ									11.0	41.5	10.0	
25.01.2017 21:00 - 22:00 SEČ									23.0	39.5	22.0	
25.01.2017 22:00 - 23:00 SEČ									66.0	39.3	62.0	
25.01.2017 23:00 - 00:00 SEČ									64.0	39.1	61.0	
26.01.2017 00:00 - 01:00 SEČ									69.0	39.1	65.0	
26.01.2017 01:00 - 02:00 SEČ									72.0	39.3	68.0	
26.01.2017 02:00 - 03:00 SEČ									68.0	39.5	65.0	
26.01.2017 03:00 - 04:00 SEČ									61.0	39.5	58.0	
26.01.2017 04:00 - 05:00 SEČ									41.0	39.1	38.0	
26.01.2017 05:00 - 06:00 SEČ									61.0	40.2	59.0	
26.01.2017 06:00 - 07:00 SEČ									78.0	42.2	74.0	
26.01.2017 07:00 - 08:00 SEČ									83.0	44.6	76.0	
26.01.2017 08:00 - 09:00 SEČ									91.0	47.2	86.0	
26.01.2017 09:00 - 10:00 SEČ									65.0	49.8	63.0	
26.01.2017 10:00 - 11:00 SEČ									71.0	51.5	64.0	
26.01.2017 11:00 - 12:00 SEČ									59.0	52.3	53.0	
26.01.2017 12:00 - 13:00 SEČ									59.0	53.2	54.0	
26.01.2017 13:00 - 14:00 SEČ									39.0	53.0	36.0	

**Aktuální naměřené koncentrace znečišťujících látek**  
Aktuální neverifikovaná data

Datum a čas	SO <sub>2</sub>		NO <sub>2</sub>		CO		O <sub>3</sub>		PM <sub>10</sub>		PM <sub>2.5</sub>		
	1h	24h	1h	8h klouzavé	1h	8h klouzavé	1h	24h klouzavé	1h	24h klouzavé	1h	24h klouzavé	
	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	[µg/m <sup>3</sup> ]	
25.01.2017 14:00 - 15:00 SEČ									53.0		56.0	62.2	43.0
25.01.2017 15:00 - 16:00 SEČ									62.2		71.0	62.4	71.0
25.01.2017 16:00 - 17:00 SEČ									59.5		63.0	57.9	41.0
25.01.2017 17:00 - 18:00 SEČ									41.9		11.0	61.8	7.0
25.01.2017 18:00 - 19:00 SEČ									59.9		60.0	19.0	
25.01.2017 19:00 - 20:00 SEČ									38.1		51.0	57.8	55.0
25.01.2017 20:00 - 21:00 SEČ									21.6		39.0	57.9	26.0
25.01.2017 21:00 - 22:00 SEČ											3.0	53.3	24.0
25.01.2017 22:00 - 23:00 SEČ									43.8		16.0	50.7	12.0
25.01.2017 23:00 - 00:00 SEČ									45.7		49.0	61.0	49.0
26.01.2017 00:00 - 01:00 SEČ									44.6		53.0	49.0	74.0
26.01.2017 01:00 - 02:00 SEČ									43.0		107.0	45.3	77.0
26.01.2017 02:00 - 03:00 SEČ									43.0		68.0	45.5	57.0
26.01.2017 03:00 - 04:00 SEČ									43.0		86.0	50.2	81.0
26.01.2017 04:00 - 05:00 SEČ									45.3		89.0	50.4	79.0
26.01.2017 05:00 - 06:00 SEČ									50.9		38.0	49.5	42.0
26.01.2017 06:00 - 07:00 SEČ									54.9		61.0	51.5	65.0
26.01.2017 07:00 - 08:00 SEČ									57.4		101.0	54.0	102.0
26.01.2017 08:00 - 09:00 SEČ									57.1		87.0	54.7	56.0
26.01.2017 09:00 - 10:00 SEČ									50.1		91.0	57.2	121.0
26.01.2017 10:00 - 11:00 SEČ												58.2	
26.01.2017 11:00 - 12:00 SEČ												51.5	
26.01.2017 12:00 - 13:00 SEČ									26.6		57.0	59.0	34.0
26.01.2017 13:00 - 14:00 SEČ									21.8		61.0	60.7	16.0

Dále je možno podívat se na data ze třetí monitorovací stanice v Olomouci, umístěné v areálu SŠ Polytechnické, Rooseveltova využitím odkazu ze stránek Statutárního města Olomouce: <http://www.olomouc.eu/obcan/bezpecnost/monitoring-ovzdusi> kliknutím na odkaz vpravo „imisi monitoring“. Tato stanice není zařazena v systému ISKO, je zaměřena na znečištění ovzduší z dopravy.



Odkaz přesměrovává na stránky měřicí skupiny s online daty. V levé části si lze vybrat jednotlivé sledované ukazatele.

**Monitorovací stanice**

Imise a meteo

Doprava

**Měřené veličiny**

Veličina CO

Obsazenost LP, centrum

Obsazenost LP, Ostrava

Obsazenost PP, centrum

Obsazenost PP, Ostrava

Počet aut v LP, centrum

Počet aut v LP, Ostrava

Počet aut v PP, centrum

Počet aut v PP, Ostrava

Pr. rychlost v LP, centrum

Pr. rychlost v LP, Ostrava

Pr. rychlost v PP, centrum

Pr. rychlost v PP, Ostrava

Veličina h

Veličina NO

Veličina NO2

**Imisní monitoring**

Index kvality ovzduší k 26.01.2017 12:00

Stanice/ veličina	Veličina PM10 (24 h. pr.) [ug/m3]	Veličina NO2 (1 h. pr.) [ug/m3]	Veličina CO (8 h. pr.) [ug/m3]
Imise a meteo	3	2	1

\* Podrobnosti k indexu kvality ovzduší  
Časy jsou uvedeny ve světovém čase GMT.

[Mapy znečištění ovzduší na ČHMÚ](#)

Stránky imisního monitoringu ovzduší slouží návštěvníkům stránek ke zjištění informací stavu imisí, meteorologické a dopravní situace v lokalitě Olomouc - Velkomoravská




<http://89.185.253.76:81/ovzdusi-olomouc/>