

## Co je to smogová situace?

Podle zákona o ochraně ovzduší jde o stav mimořádně znečištěného ovzduší, kdy úroveň znečištění oxidem siřičitým, oxidem dusičitým, suspendovanými částicemi PM10 nebo troposférickým ozonem překročí některou z prahových hodnot uvedených v příloze č. 6 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, za podmínek uvedených v této příloze. Vznik smogové situace a její ukončení vyhláší Ministerstvo životního prostředí prostřednictvím ČHMÚ neprodleně ve veřejně přístupném informačním systému a v médiích.

**VÝSTRAHY PM10\_31/17**

Je v platnosti **regulace - PM10** (poléťavý prach)  
Pro oblast: Praha  
Platnost: od 21.01.2017 04:21 do odvolání

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

» Podrobnosti – předpovědní výstražná informace  
» Podrobnosti – informace o výskytu nebezpečných jevů  
» Podrobnosti – stav ovzduší

POČASÍ VODA OVZDUŠÍ

### Index kvality ovzduší

**Legenda**  
○ velmi dobrá  
● dobrá  
● uspokojivá  
● vyhovující  
● špatná  
● velmi špatná  
○ neúplná data  
○ index nestanoven

**Poznámka**  
Hodnoceno z naměřených hodinových koncentrací SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> a 8hodinových klouzavých koncentrací CO, data nejsou verifikována.

» Velká mapa

23.01.2017 09:00 – 10:00 SEČ

- » Data AIM v grafech
- » Lokality měření imisí
- » Lok. složení srážek
- » Imisní limity, legislativa
- » Ovzduší v regionech
- » Nejčastější dotazy
- » Mapy znečištění
- » Překročení imis. limitů
- » Tabešní přehledy AIM
- » Tabešní přehledy MIM
- » Smog. situace a regulace
- » Měsíční přehledy
- » Aktuální hod. přehled
- » Tabešní ročenky
- » Grafické ročenky
- » Pětiletí, OZKO
- » Indikátory
- » Ventilací index
- » Souhrnná evidence
- » Emisní bilance
- » Skleníkové plyny
- » Informace o emisích
- » Modely kvality ovzduší

» Informace po telefonu: 900 300 900, 900 309 045. Informace o ceně hovoru naleznete [zde](#).

### MAPA METEOROLOGICKÝCH VÝSTRAH

» Systém integrované výstražné služby  
» Evropský výstražný systém METEOLARM  
» Hlásná a předpovědní povodňová služba  
» SMS výstrahy (SMS InfoKanáň)

### SUCHO

**VÝSTRAHY PM10\_31/17**

Je v platnosti **regulace - PM10** (poléťavý prach)  
Pro oblast: Praha  
Platnost: od 21.01.2017 04:21 do odvolání

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

» Podrobnosti – předpovědní výstražná informace  
» Podrobnosti – informace o výskytu nebezpečných jevů  
» Podrobnosti – stav ovzduší

POČASÍ VODA OVZDUŠÍ

### Index kvality ovzduší

**Legenda**  
○ velmi dobrá  
● dobrá  
● uspokojivá  
● vyhovující  
● špatná  
● velmi špatná  
○ neúplná data  
○ index nestanoven

**Poznámka**  
Hodnoceno z naměřených hodinových koncentrací SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> a 8hodinových klouzavých koncentrací CO, data nejsou verifikována.

» Velká mapa

23.01.2017 09:00 – 10:00 SEČ

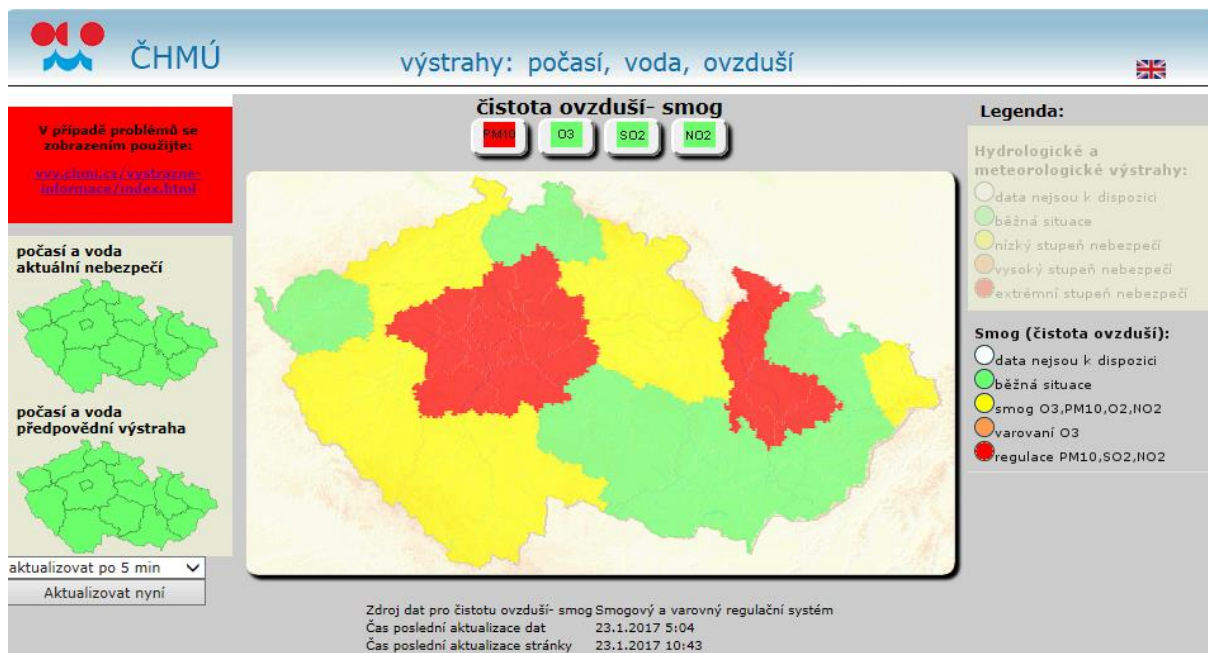
- » Data AIM v grafech
- » Lokality měření imisí
- » Lok. složení srážek
- » Imisní limity, legislativa
- » Ovzduší v regionech
- » Nejčastější dotazy
- » Mapy znečištění
- » Překročení imis. limitů
- » Tabešní přehledy AIM
- » Tabešní přehledy MIM
- » Smog. situace a regulace
- » Měsíční přehledy
- » Aktuální hod. přehled
- » Tabešní ročenky
- » Grafické ročenky
- » Pětiletí, OZKO
- » Indikátory
- » Ventilací index
- » Souhrnná evidence
- » Emisní bilance
- » Skleníkové plyny
- » Informace o emisích
- » Modely kvality ovzduší

» Informace po telefonu: 900 300 900, 900 309 045. Informace o ceně hovoru naleznete [zde](#).

### MAPA METEOROLOGICKÝCH VÝSTRAH

» Systém integrované výstražné služby  
» Evropský výstražný systém METEOLARM  
» Hlásná a předpovědní povodňová služba  
» SMS výstrahy (SMS InfoKanáň)

### SUCHO



O tom, že byla vyhlášena smogová situace informuje Český hydrometeorologický ústav na svých [stránkách](#).

Smogová situace se při splnění dalších podmínek stanovených v zákoně pro dané území vyhláší v případě, že **24hodinová průměrná koncentrace suspendovaných částic PM<sub>10</sub> překročila hodnotu 100 µg.m<sup>-3</sup> ve dvou po sobě následujících dnech**, tj. klouzavá 24hodinová průměrná koncentrace PM<sub>10</sub> byla překročena ve 25 po sobě následujících hodinách.

Regulace se při splnění dalších podmínek stanovených v zákoně pro dané území vyhláší v případě, že **24hodinová průměrná koncentrace suspendovaných částic PM<sub>10</sub> překročila hodnotu 150 µg.m<sup>-3</sup> ve třech po sobě následujících dnech**, tj. klouzavá 24hodinová průměrná koncentrace PM<sub>10</sub> byla překročena ve 49 po sobě následujících hodinách.

Podle současně platné právní úpravy je na celém území ČR provozován tzv. SVRS (smogový varovný a regulační systém). Informace, které systém poskytuje, slouží jednak k informaci o výskytu situace se zvýšenými koncentracemi znečišťujících látek v ovzduší a jednak k regulaci (omezení) vypouštění znečišťujících látek ze zdrojů, které významně ovlivňují kvalitu ovzduší daného území. Informace, které systém poskytuje, slouží jednak k informaci o výskytu situace se zvýšenými koncentracemi znečišťujících látek v ovzduší a jednak k regulaci (omezení) vypouštění znečišťujících látek ze zdrojů, které významně ovlivňují kvalitu ovzduší daného území. Mezi sledované látky patří suspendované částice PM<sub>10</sub> (částice o efektivní velikosti do 10 µm), oxid siřičitý (SO<sub>2</sub>), oxid dusičitý (NO<sub>2</sub>) a troposférický ozon (O<sub>3</sub>). [Více zde.](#)

### Jak se chovat v době vyhlášení smogové situace?

Doporučení, jak se chovat v době vyhlášené smogové situace jsou určena především citlivým skupinám obyvatel, pro které může mít delší trvání "smogu" nepříznivé účinky na zdraví. Citlivou skupinou jsou děti, včetně kojenců a těhotné ženy. Dále sem patří starší lidé a osoby s chronickým onemocněním dýchacího ústrojí a oběhového ústrojí a také lidé jinak oslabení (např. kombinací stresu, kouření, nevhodné výživy, lidé v rekonvalescenci, s oslabenou imunitou apod.). Osobám s chronickými dýchacími potížemi, srdečním onemocněním, seniorům a malým dětem se po vyhlášení smogové situace doporučuje zdržet se při pobytu pod

širým nebem zvýšené fyzické zátěže spojené se zvýšenou frekvencí dýchání. Pokud se smogová situace zhoršuje a dojde k vyhlášení regulací zdrojů, doporučuje se omezit pobyt ve venkovním prostředí na nejnútnější míru.

U dospělých osob bez zdravotních potíží nejsou nutná žádná omezení. Pokud se smogová situace zhoršuje a dojde k vyhlášení regulací zdrojů, doporučuje se dospělým osobám bez zdravotních potíží zdržet se při pobytu pod širým nebem zvýšené fyzické zátěže, spojené se zvýšenou frekvencí dýchání.

#### **Doporučení státního zdravotního ústavu:**

- Omezte pobyt venku, zejména v době mezi 6 - 10 a od 16 - 20 hodinou.
- Při pobytu venku nevyvíjejte velkou fyzickou aktivitu, která by vedla ke zvýšené intenzitě dýchání (fyzická práce, sport).
- Omezte větrání. Místnosti, kde se zdržují lidé, větrejte krátce a intenzivně otevřením oken na několik minut 3 - 4 x denně, nezdržujte se v zakouřených místnostech.
- Zahajte včas a účinně léčbu při prvních příznacích onemocnění dýchacího ústrojí nebo jiných obtíží.
- Omezte provádění činností, které zhoršují kvalitu vzduchu v místnostech a zvyšují potřebu větrání jako je kouření, různé práce s použitím barev, laků, lepidel, přípravků s organickými rozpouštědly, sprejů s hnacími plyny apod.
- Nepoužívejte krbová topeniště, nespalujte žádné materiály venku na otevřeném ohni.
- Nikdy (nejen v době smogu) nespalujte v kamnech nebo kotlích odpady, zvláště plasty, gumy, umělé tkaniny, lakované dřevo nebo mazací oleje.
- Dejte přednost veřejné nebo pěší dopravě před autem (emise z automobilů se významně podílejí na zvýšených koncentracích suspendovaných částic, oxidu dusičitého a dalších znečišťujících látek).
- Nepřetápějte obytné místnosti, resp. zkuste snížit teplotu vytápění obytných místností alespoň o 1 - 2°C oproti obvyklé úrovni.