

# **Popis základních dat kvality ovzduší na serveru opendata.chmi.cz**

***Description of air quality basic data  
on the opendata.chmi.cz server***

Na serveru [opendata.chmi.cz](https://opendata.chmi.cz) se v adresáři `/air_quality/` nachází hydrometeorologické údaje, ověřené hydrometeorologické údaje a standardizované hydrometeorologické produkty a jejich další určující prvky, týkající se kvality ovzduší. Jedná se o Emisní data, Imisní data a data Národního inventarizačního systému (NIS).

*On the [opendata.chmi.cz](https://opendata.chmi.cz) server, in the `/air_quality/` directory, there are hydrometeorological data, verified hydrometeorological data and standardized hydrometeorological products and their other determining elements related to air quality. These are Emission data, Air pollution data and National Inventory System (NIS) data.*

## 1. Emisní data / *Emission data*

- **Výsledky inventarizace emisí znečišťujících látek / *Results of pollutant emissions inventory***

Emisní bilance v členění REZZO 1-4 a ve struktuře NFR.

*Emission balance in the breakdown of REZZO 1-4 and in the structure of NFR.*

**Úložiště / *Storage:*** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/emissions/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/emissions/)

- **Projekce emisí znečišťujících látek / *Projection of pollutant emissions***

Projekce emisí znečišťujících látek dle mezinárodních závazků ČR (EEA a EMEP).

*Projection of pollutant emissions according to the international commitments of the Czech Republic (EEA and EMEP).*

**Úložiště / *Storage:*** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/emissions/projections/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/emissions/projections/)

## 2. Imisní data / *Air pollution data*

- **Kvalita ovzduší – údaje / *Air quality data***

Koncentrace znečišťujících látek z automatických monitorovacích stanic v rozsahu a časových agregacích dle Zákona o ochraně ovzduší. Hodnoty jsou vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu) a četnost aktualizací je 1x za hodinu. Data jsou v Databázi uložena do zveřejnění ověřených údajů.

*Concentrations of pollutants from automatic monitoring stations in the extent and time aggregations according to the Air Protection Act. The values are linked to the location of the*

*station (according to the concept of the National Air Quality Monitoring Network) and the frequency of updates is 1x per hour. The data are stored in the Database until the verified data are published.*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/now/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/now/)  
[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/recent/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/recent/)

- **Měření kvality ovzduší – ověřené údaje / Air quality measurement – verified data**

Koncentrace znečišťujících látek z automatických monitorovacích stanic v rozsahu a časových agregacích dle zákona č. 201/2012 Sb. Hodnoty jsou vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu) a četnost aktualizací je 1x ročně. Data jsou v Databázi uložena trvale.

*Concentrations of pollutants from automatic monitoring stations in the extent and time aggregations according to Act 201/2012 Coll. The values are linked to the location of the station (according to the concept of the National Air Quality Monitoring Network) and the frequency of updates is once a year. Data are stored in the Database permanently.*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/historical/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/historical/)

- **Index kvality ovzduší / Air quality index**

Hodnoty indexu kvality ovzduší vázané na lokalitu stanice (dle koncepce Státní sítě imisního monitoringu).

*Values of air quality index related to the station location (according to the concept of the National Air Quality Monitoring Network).*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/now/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/now/)  
[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/recent/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/recent/)

- **Ročenky kvality ovzduší – datová část / Air Quality Yearbooks – data part**

Tabelární ročenka. Týká se území celé ČR a aktualizuje se 1x ročně. V Databázi je uložena trvale.

*Tabular Yearbook. It concerns the entire territory of the Czech Republic and it is updated once a year. It is stored permanently in the Database.*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/yearbooks/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/yearbooks/)

- **Ročenky kvality ovzduší – komplexní hodnocení / Air Quality Yearbooks – comprehensive assessment**

Grafická ročenka obsahující mapy, tabulky a grafy. Týká se území celé ČR a aktualizuje se 1x ročně. V Databázi je uložena trvale.

*The graphic yearbook containing maps, tables and graphs. It concerns the entire territory of the Czech Republic and is updated once a year. It is stored permanently in the Database.*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/yearbooks/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/yearbooks/)

- **Pětileté průměrné koncentrace / Five-year average concentrations**

Průměr hodnot koncentrací za předchozích 5 kalendářních let (dle zákona č. 201/2012 Sb.). Územní podrobnost je čtverec 1x1 km. Aktualizace probíhá 1x ročně a data jsou v Databázi uložena trvale.

*Average concentration values for the previous 5 calendar years (according to Act 201/2012 Coll.). The territorial detail is a square of 1x1 km. The update takes place once a year and the data are stored in the Database permanently.*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/5year\\_avg/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/5year_avg/)

- **Měsíční zprávy / Monthly reports**

Měsíční zpráva o stavu kvality ovzduší v jednotlivých měsících. Je vytvářena z neverifikovaných dat. Dostupná samostatně do prosince 2023. Následně dostupná v měsíční souhrnné zprávě za ČHMÚ.

*Monthly report on the state of air quality in individual months. It is created from unverified data. Available separately until December 2023. Subsequently available in the monthly summary report for the Czech Hydrometeorological Institute.*

**Úložiště / Storage:** [https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/monthly\\_reports/](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/monthly_reports/)

### **3. Data Národního inventarizačního systému / *National Inventory System data***

- **Informativní inventarizační zpráva (AJ) / *Informative Inventory Report***

Informative Inventory Report – IIR dle Směrnice 2016/2284 o snížení národních emisí některých látek znečišťujících ovzduší a Protokolů k CLRTAP.

*Informative Inventory Report – IIR according to Directive 2016/2284 on the reduction of national emissions of certain air pollutants and the CLRTAP Protocols.*

**Úložiště / *Storage:***

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/data](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/data)

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/documents](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/documents)

- **Výsledky inventarizace emisí skleníkových plynů / *Results of the greenhouse gas emissions inventory***

Inventarizace skleníkových plynů podle metodiky IPCC – souhrnná data ve struktuře CRF.

*Greenhouse gas inventory according to the IPCC methodology – summary data in the CRF structure.*

**Úložiště / *Storage:***

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/data](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/data)

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/documents](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/documents)

- **Národní inventarizační zpráva (AJ) / *National Inventory Report***

National Inventory Report – NIR dle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu a Pařížské dohody.

*National Inventory Report – NIR according to the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol and the Paris Agreement.*

**Úložiště / *Storage:***

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/data](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/data)

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/documents](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/documents)

- **Datové podklady CRF / CRF data**

Tabulkově prezentovaná data ve struktuře CRF dle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu a Pařížské dohody.

*Tabulated data in the CRF structure according to the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol and the Paris Agreement.*

**Úložiště / Storage:**

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/data](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/data)

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/inventory/documents](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/inventory/documents)

- **Projekce emisí skleníkových plynů / Projection of greenhouse gas emissions**

Projekce emisí skleníkových plynů dle Rámcové úmluvy OSN o změně klimatu a jejího Kjótského protokolu a Pařížské dohody.

*Projections of greenhouse gas emissions according to the United Nations Framework Convention on Climate Change and its Kyoto Protocol and the Paris Agreement.*

**Úložiště / Storage:**

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/projections/data](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/projections/data)

[https://opendata.chmi.cz/air\\_quality/products/GHG\\_emissions/projections/documents](https://opendata.chmi.cz/air_quality/products/GHG_emissions/projections/documents)