



## Senzory do škol



Vážená paní ředitelko,

v první řadě mi dovoluje poděkovat Vám za účast v projektu Senzory do škol. Vaši spolupráce si moc vážíme a těšíme se na další pokračování. Zásíláme Vám pár informací o projektu a naměřených hodnotách u vás na škole.

### Nejprve trochu tvrdých dat naměřených od listopadu 2022 do května 2023:

Celoroční průměr částic PM 2,5:

**7,58 µg/m<sup>3</sup>**

Celoroční průměr částic PM 10:

**16,39 µg/m<sup>3</sup>**

Gratulujeme! Český hydrometeorologický úřad naměřil na nejbližší automatizované stanici imisního monitoringu Liberec-Rochlice hodnotu pro částice PM10 za období roku 2022: **16,1 µg/m<sup>3</sup>**. Data z vašeho senzoru jsou sice za jiné časové období, ale dlouhodobý průměr je podobný. Měření neobsahuje data, kdy byl váš senzor vypnut, jako například přes Vánoce a Nový rok.



Pro připomenutí: česká a evropská zákonná roční norma pro PM10 je 40 µg/m<sup>3</sup>  
Doporučení WHO (Světové zdravotnické organizace) roční průměr PM10 je 20 µg/m<sup>3</sup>

Oba limity jsou tedy splněny!

Co jsou to ty částice?

### Váš senzor toho ale měří daleko více:

Maximální teplota:

**34,33 °C**

31.5.23 11:13

Maximum PM 2,5:

**92,4 µg/m<sup>3</sup>**

30.4.23 22:20

Maximum PM10:

**150,6 µg/m<sup>3</sup>**

5.2.23 21:28

Maximální vlhkost:

**78,74 %**

15.1.23 7:55

Minimální teplota:

**-8,17 °C**

7.2.23 7:03

Minimum PM 2,5:

**0,2 µg/m<sup>3</sup>**

11.3.23 2:43

Minimum PM10:

**0,4 µg/m<sup>3</sup>**

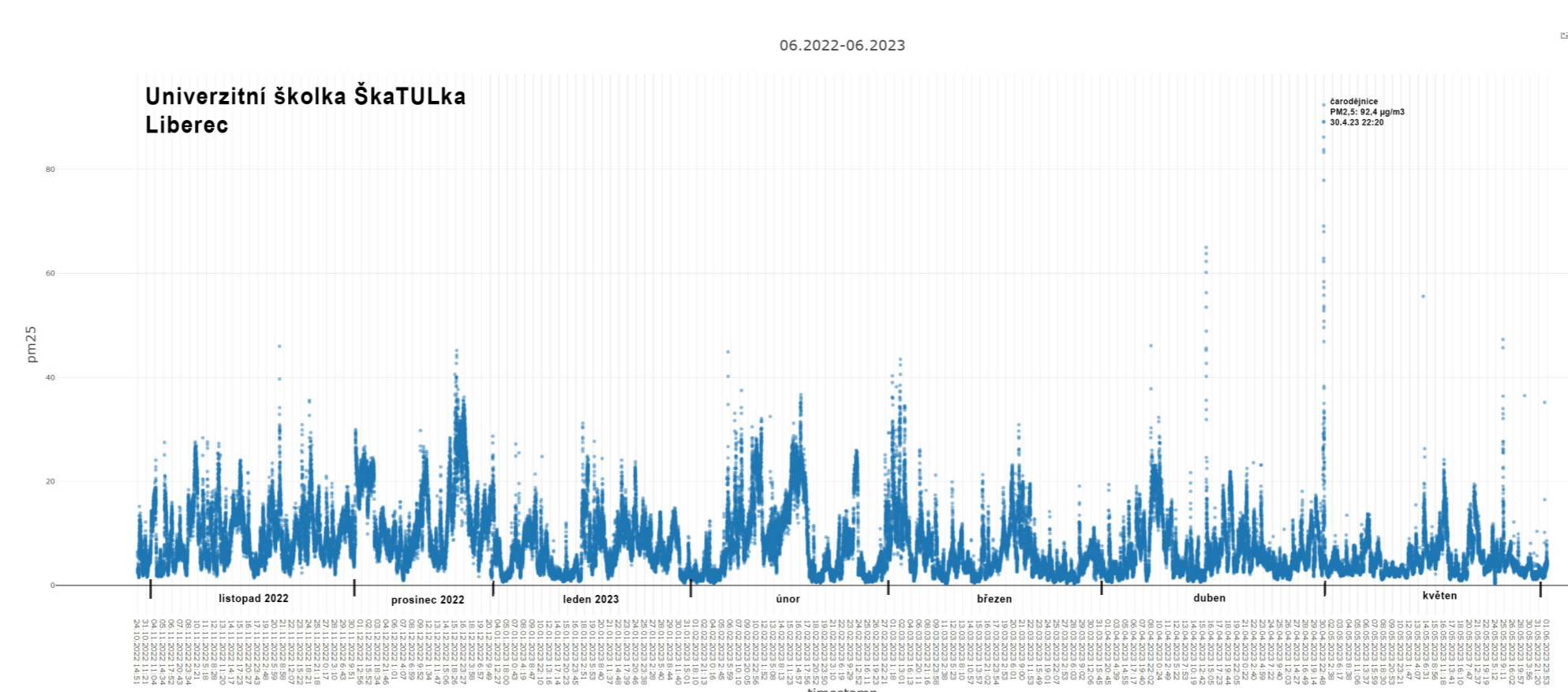
11.3.23 2:43

Minimální vlhkost:

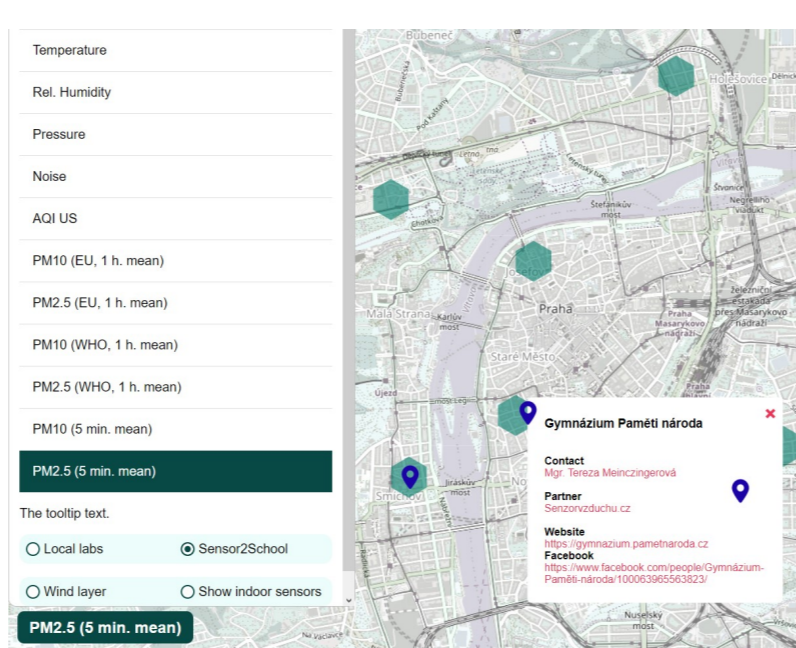
**10,12 %**

31.5.23 11:15

### Průběh PM2,5 za celý rok:



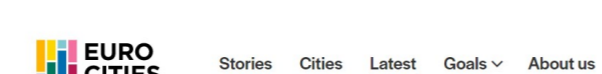
### Co je nového?



květen 2023

#### Školy zapojené v projektu jsou nyní zobrazeny na komunitní mapě Sensor.Community

Stránka s 60 tisíci návštěvy za měsíc nyní zobrazuje vrstvu škol zapojených do projektu Senzory do škol. Pro zobrazení je nutné zakliknout nabídku Sensor2School.



#### News How to initiate the fight against dirty air

25 April 2023  
In the past, cities have primarily used a handful of automatic stations to monitor air quality. They are large, static, and expensive. Today experts agree that data generated from these so-called 'reference' stations is insufficient because it fails to capture differences in air pollution levels across neighbourhoods.  
Air pollution is the leading cause of premature death worldwide. Therefore, it's crucial that cities are able to address the complexity of air pollution issues. One way to do so is by increasingly relying on their residents for community-based monitoring.

duben 2023

#### Projekt Senzory do škol prezentuje Českou republiku na Evropské úrovni

Pilotní projekt CitiMeasure vedený nevládní organizací Senzorvzduchu představuje senzory školám a podporuje sledování kvality ovzduší a informovanost studentů.



březen 2023

#### Projekt Senzory do škol se podílel na vytvoření CitiMeasure kompetencí pro digitální začlenění

Tyto pokyny obsahují 27 skupin dovedností, znalostí a postojů pro digitální začlenění různých účastníků projektů občanské vědy a 32 konkrétních doporučení, jak tyto kompetence lépe posílit.



Senzory do Škol, Senzorvzduchu, z.s.  
Mánesova 1723/70, 120 00 Praha 2  
e-mail: info@senzorydoskol.cz

[Odhlašte se](#)