



## Senzory do škol



**Vážený pane řediteli, vážení pedagogové a studenti,**

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. Zasiíláme Vám pár informací o projektu a naměřených hodnotách u vás na škole.

**Nejprve trochu tvrdých dat naměřených od června 2022 do června 2023:**

Průměr částic PM 2,5:

**7,28 µg/m3**

Průměr částic PM 10:

**15,27 µg/m3**

Gratulujeme! Český hydrometeorologický úřad naměřil na nejbližší srovnatelné automatizované stanici imisního monitoringu Praha - Riegrovy Sady hodnotu pro částice **PM10** za stejné sledované období: **17,3 µg/m3**. Váš senzor je umístěn hodně vysoko, přesto jsou naměřená data docela srovnatelná! Chceme Vám pogratulovat, data z vašeho senzoru jsou dle našeho názoru velice kvalitní a reprezentují reálný stav ovzduší v okolí školy.



Pro připomenutí: česká a evropská zákonná roční norma pro PM10 je 40 µg/m3  
Doporučení WHO (Světové zdravotnické organizace) roční průměr PM10 je 20 µg/m3

Oba limity jsou tedy splněny!

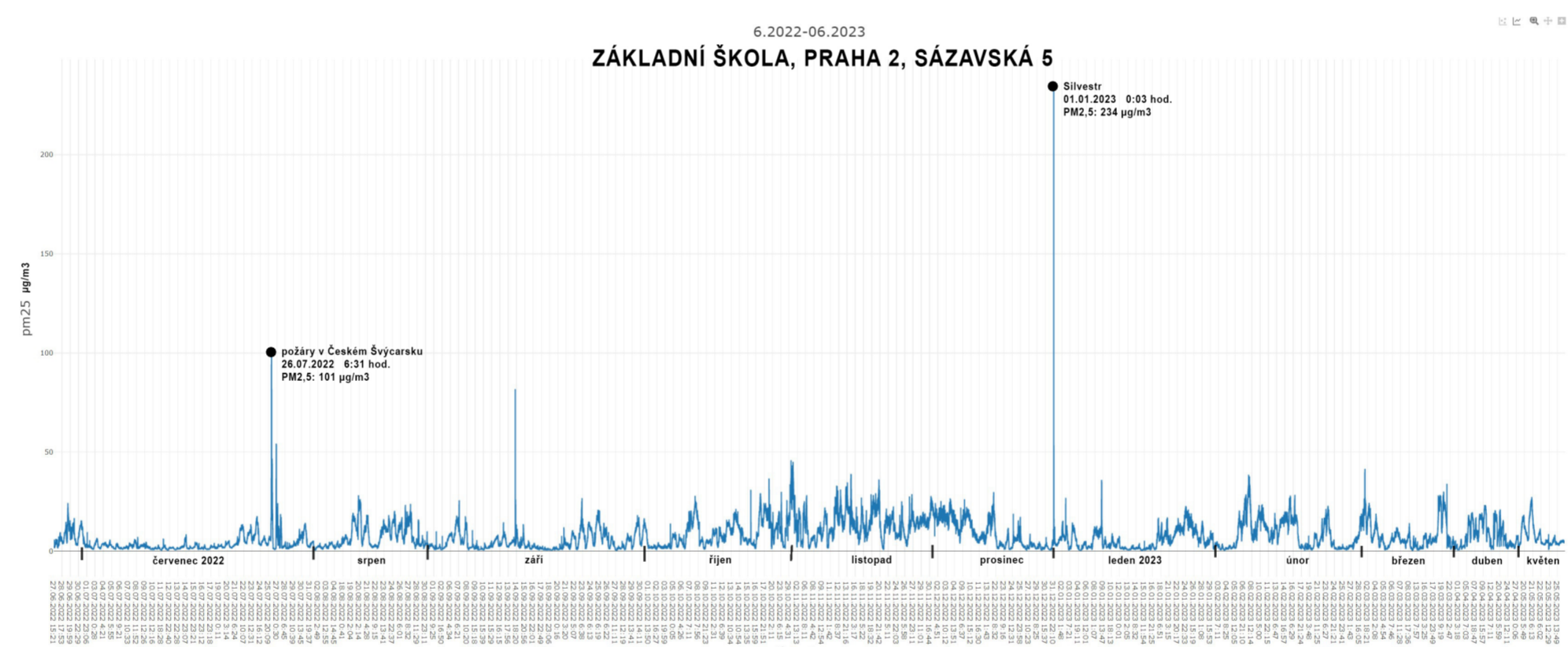
Co jsou to ty částice?

**Váš senzor toho ale měří daleko více:**

Maximální teplota:	Maximum PM 2,5:	Maximum PM10:	Maximální vlhkost:
<b>36,04 °C</b> 22.5.23 10:26	<b>234 µg/m3</b> 1.1.23 0:03	<b>553 µg/m3</b> 31.10.22 3:30	<b>100 %</b> 17.10.22 6:22
Minimální teplota:	Minimum PM 2,5:	Minimum PM10:	Minimální vlhkost:
<b>-7,82 °C</b> 13.12.22 8:07	<b>0,2 µg/m3</b> 9.3.23 9:11	<b>0,4 µg/m3</b> 27.9.22 15:32	<b>14,49 %</b> 19.7.22 17:41

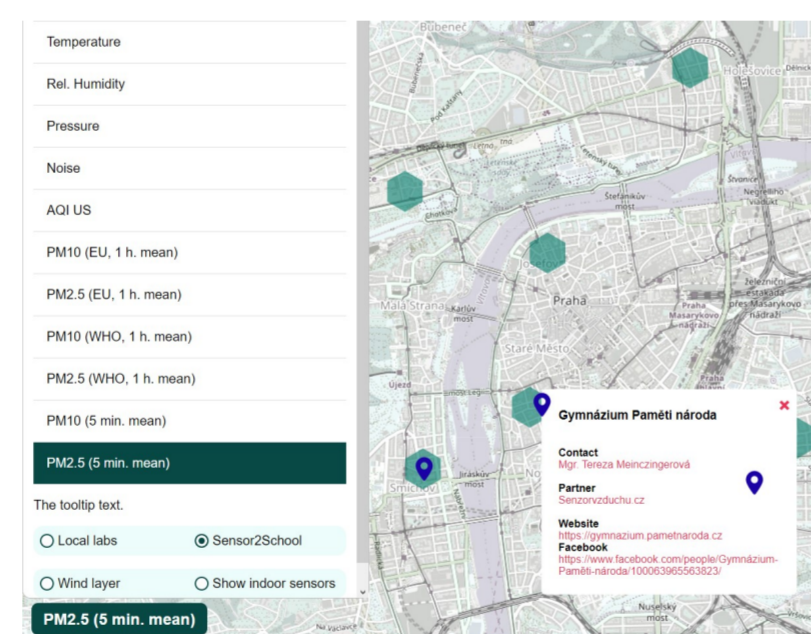
Pozn.: teplota je ovlivněna přímým sluncem, zvažte prosím jiné vhodnější umístění, nebo výrobu radiačního štítu.

**Průběh PM2,5 za celý rok:**



Pozn.: jsou uvedena pouze data, kdy je senzor zapnut a měří. Rozdílnost velikosti měsíců je způsobena právě chybějícími daty, kdy byl senzor mimo provoz.

**Co je nového?**



**květen 2023**

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

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



**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

[Odhlášte se](#)