



**Senzorvzduchu**

**Výroční**

**zpráva**

**2021**

*Jsi, to, co dýcháš.*

**Senzorvzduchu, z.s.**

---

Mánesova 1723/70  
120 00 Praha 2  
IČO: 10686916

[www.senzorvzduchu.cz](http://www.senzorvzduchu.cz)  
[info@senzorvzduchu.cz](mailto:info@senzorvzduchu.cz)

---

## Obsah

Úvodní slovo	1
Činnost spolku v roce 2021	2
Finanční výkazy	5
Informace o společnosti	5



## Úvodní slovo

---

### Založení spolku

Dne 9.3.2021 byl založen spolek Senzorvzduchu, z.s. s následujícími cíli: rozšiřování povědomí o možnosti občanského měření kvality ovzduší prostřednictvím senzorů vzduchu, měření stavu ovzduší pomocí senzorů vzduchu, poskytování informací o stavu vzduchu, vývoj senzorů vzduchu.

Cíle jsme se v prvním roce snažili naplňovat těmito činnostmi: vyhledávání, shromažďování a šíření informací týkajících se možnosti studia kvality vzduchu. Informováním o stavu vzduchu při překročení imisních limitů. Účastí na veletrhu Makerfaire a konstrukci senzorů vzduchu pro školky v Moravskoslezském kraji. Navázali jsme také další spolupráci s českými a zahraničními organizacemi a institucemi zabývajícími se problematikou znečištění ovzduší.

V roce 2021 jako prvním roce fungování spolku se nám podařilo naplnit některé z cílů a činností, především jsme si však na vlastní kůži ověřili, že téma kvality vzduchu je velmi aktuální a zajímá nejširší veřejnost.

Michael Lažan

31. ledna 2022

## Činnost spolku v roce 2021

**Únor** – založení twitterového účtu @senzorvzduchu

**Březen** – založení spolku 9.3.2021

**Duben** – překlad stránek Sensor.Community do českého jazyka

**Září** – Festival Makerfaire Prague ve dnech 11. – 12.09. na pražském Výstavišti. Náš stánek za dva dny navštívilo nespočet návštěvníků, zájem byl obrovský. Pro účely veletrhu byl vydán leták, jehož se rozdalo asi 400 kusů.



**Senzorvzduchu**

občanské měření kvality vzduchu  
Postav si vlastní senzor vzduchu a staň se součástí komunity nadšenců provozujících 15.000 senzorů po celém světě!

měříme:

PM10 PM2,5

55% vlhkost

tlak

Co je to PM? - Particulate matter (prach, opotřebení brzd a částice ve vzduchu ze silničního prachu, opotřebení pneumatik vozidel, stavební činnosti, lesních požárů, průmyslové činnosti, pylů atd. Částice na základě své velikosti dokážou proniknout hluboko do lidského těla. Jejich zvýšená koncentrace může způsobovat závažné zdravotní problémy.

**SENZOR:** Připojení přes wifi, USB zdroj, Open Source, snadná instalace, software připraven, mapa, fórum, archiv, API, grafy.

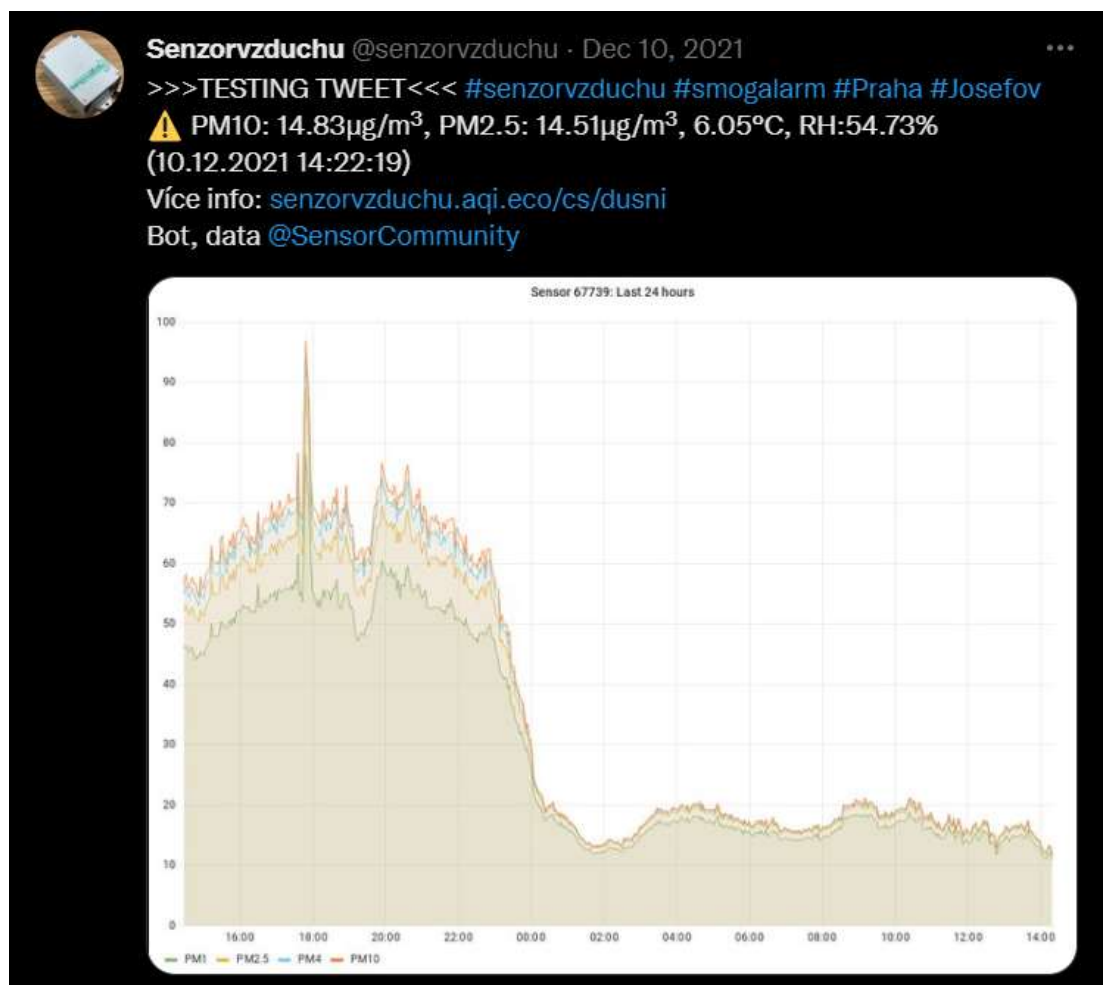
Senzorvzduchu, z.s.  
+420 773 188 311

<https://senzorvzduchu.cz>  
info@senzorvzduchu.cz

Mánesova 1723/70  
Praha 2 - Vinohrady

**Říjen** – integrace live dashboardu s aktuálními hodnotami stanice ALEGA ČHMÚ do webové aplikace. <https://senzorvzduchu.cz/ipak/>

**Prosinec** – naprogramování a spuštění Twitter bota, který hlídá překročení hranice 50 mikrogramů PM částic na senzorech v ČR a automaticky tweetne jejich hodnotu.



Příprava 10 nových senzorů pro MSK kraj pro rok 2022.



Ke konci roku 2021 je v České republice provozu 42 amatérských stanic částic  
zapojených do sítě Sensor.Community

42

## Kontaktní informace

---



Michael Lažan  
Předseda spolku  
[info@senzorvzduchu.cz](mailto:info@senzorvzduchu.cz)

## Informace o společnosti

---

**Senzorvzduchu, z.s.**

Mánesova 1723/70  
120 00 Praha 2  
IČO: 10686916

[www.senzorvzduchu.cz](http://www.senzorvzduchu.cz)



## PŘEHLED O MAJETKU A ZÁVAZCÍCH k 31. 12. 2021

( v celých tisících Kč )

Název a sídlo účetní jednotky

IČO
10686916

Senzorvzduchu, z.s.  
Mánesova 1723/70  
120 00 Praha 2

### A. Majetek

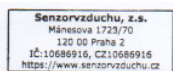
<b>Položka</b>	09.03.2021	31.12.2021
01 Dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
02 Dlouhodobý hmotný majetek	0	0
03 Finanční majetek	0	0
04 Peněžní prostředky v hotovosti a cenniny	0	0
05 Peněžní prostředky na bankovních účtech	0	16
06 Zásoby	0	2
07 Pohledávky	0	0
08 Úvěry a zápůjčky poskytnuté	0	0
09 Ostatní majetek	0	0
<b>10 Majetek celkem</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

### B. Závazky

<b>Položka</b>	09.03.2021	31.12.2021
01 Závazky	0	0
02 Úvěry a zápůjčky přijaté	0	0
<b>03 Závazky celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>99 Rozdíl majetku a závazků</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

Odesláno dne:  
14.03.2022

Razítko:



Podpis odpovědné  
osoby:

Podpis osoby odpovědné  
za zaúčtování:  
M.Lažan

**PŘEHLED O PŘÍJMECH a VÝDAJÍCH**  
**k 31. 12. 2021**

( v celých tisících Kč )

Název a sídlo účetní jednotky

IČO
10686916

Senzorvzduchu, z.s.  
Mánesova 1723/70  
120 00 Praha 2

**A. Příjmy**

Ukazatel	Činnosti		
	Hlavní	Hospodářská	Celkem
01 Prodej zboží	0	0	0
02 Prodej výrobků a služeb	0	16	16
03 Příjmy z veřejných sbírek	1	0	1
04 Přijaté peněžní dary mimo veřejných sbírek	0	0	0
05 Přijaté členské příspěvky	0	0	0
06 Dotace a příspěvky přijaté z veřejných rozpočtů	0	0	0
07 Ostatní	32	0	32
08 Průběžné položky	0	0	0
09 Kursové rozdíly	0	0	0
<b>10 Příjmy celkem</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>49</b>

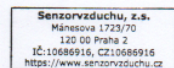
**B. Výdaje**

Ukazatel	Činnosti		
	Hlavní	Hospodářská	Celkem
01 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek	0	0	0
02 Materiál	0	32	32
03 Zboží	0	0	0
04 Služby	0	0	0
05 Mzdy	0	0	0
06 Pojistné za zaměstnance a zaměstnavatele	0	0	0
07 Ostatní osobní výdaje	0	0	0
08 Ostatní	0	0	0
09 Průběžné položky	0	0	0
10 Kursové rozdíly	0	0	0
<b>11 Výdaje celkem</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>99 Rozdíl příjmů a výdajů</b>	<b>33</b>	<b>-16</b>	<b>17</b>

Odesláno dne:

14.03.2022

Razítko:



Podpis odpovědné  
osoby:

Podpis osoby odpovědné  
za zaúčtování:

M.Lažan