



Výroční zpráva spolku Senzorvzduchu, z.s. za rok 2025

Úvodní slovo

Vážení přátelé, podporovatelé a spolupracovníci,

rok 2025 byl pro náš spolek rokem zásadních výsledků a jejich dopadu na odbornou i veřejnou diskusi. V únoru jsme po intenzivní spolupráci s Českým hydrometeorologickým ústavem dokončili a v březnu vydali odbornou zprávu „Znečištění ovzduší z dopravy v ulicích a v blízkosti škol Prahy a Ostravy“. Zpráva ukázala, že Praha je v kontaminaci NO₂ z dopravy horší než Ostrava a na mnoha místech jsou překračovány zákonné limity. Výsledky byly publikovány na webu ČHMÚ, zareagoval na ně Magistrát hlavního města Prahy a zpráva vzbudila ohlas v celé řadě médií včetně iDnes.cz, Ekonews nebo Enviweb.

Vedle toho jsme se stali součástí evropské aliance CitiObs, zapojili do sítě ambasadorů občanské vědy ECSA, pokračovali v programu Senzory do škol a spustili vzdělávací program Akademie AIR ve spolupráci s Masarykovou univerzitou. Vrcholem listopadu bylo slavnostní podepsání Memoranda o rozvoji občanské vědy v České republice – milník, na jehož přípravě jsme se aktivně podíleli.

Děkuji všem, kdo nás v této cestě podporují – ať už odborností, ochotou nebo aktivní účastí.

I. Kalendář činnosti spolku v roce 2025

Leden

- Setkání k projektu SSPSG – diskuse o možnostech spolupráce s akademickými partnery (13. 1.).
- 21. 1. Výroční schůze Senzorvzduchu, z.s. – projednání výsledků spolku za rok 2024 a schválení plánu na rok 2025.
- 23. 1. Finální schůzka k úspěšnému provedení měření NO₂ 2024 ze strany Senzorvzduchu, z.s. ve spolupráci s ČHMÚ
- 28. 1. V úterý 28. ledna 2025 proběhl v prostorech Impact Hubu Brno workshop občanské vědy s názvem „Zapojení veřejnosti do výzkumu: Jak na to?“.
- Účast na online setkání **CitiObs Alliance**

Únor

- 3 intenzivní working group online schůzky s ČHMÚ k vydání zprávy.
- prezentace DUH Emmission Check - final NO₂ Citizen science project (prezentace výsledků)

Březen

- 5.3. Vydání odborné zprávy Znečištění ovzduší z dopravy v ulicích a v blízkosti škol Prahy a Ostravy - měření koncentrací NO₂ pasivními vzorkovači v roce 2024
Autoři: Ondřej Vlček, Markéta Schreiberová, Tereza Pikousová, Petra Bauerová, Michael Lažan

- 27. 3. Konzultace o metodice měření NO₂.

Duben

- 3. 4. Rozhovor s Terezou Srnečkovou – mediální výstup o aktivitách a výsledcích spolku.
- 9. 4. Účast na akci **Den Občanské vědy Ostrava** – prezentace projektu Senzorvzduchu pro veřejnost a odbornou komunitu, navázání nových kontaktů.

Květen

- Pokračující spolupráce s akademickými partnery – příprava nástrojů pro vzdělávací programy.

Červen

- 10. 6. Workshop **Senzory do škol** na ZŠ v Liberci – praktická výuka pro žáky zaměřená na měření kvality ovzduší a interpretaci dat ze sensorové sítě.

Červenec

- 28. 7. Rozhovor pro **Econews** s Valentinou Podlesnou – mediální prezentace výsledků měření a aktivit spolku.

Srpen

- Příprava workshopu **Akademie AIR** – intenzivní koordinace s partnery z Masarykovy univerzity v Brně (workshop naplánován na 28. 11.).
- 13. 8. Příprava workshopu **Noc vědců** na Masarykově univerzitě (MUNI) – popularizace občanské vědy a měření ovzduší pro širokou veřejnost.

Září

- 9. 9. Účast na pravidelném setkání mezinárodní sítě **CitSci Ambassador Network** (ECSA) – sdílení zkušeností z české praxe občanské vědy se zástupci celé Evropy.
- 25. 9. Výroční schůze **Senzorvzduchu, z.s.** – průběžné hodnocení aktivit roku 2025 a příprava na podzimní sezónu.

Říjen

- Plánování účasti spolku na **Maker Faire Praha 2026** – koordinace programu sekce CitSci (9.–10. 5. 2026).

Listopad

- 6. 11. Setkání v lokalitě **Komořany** – konzultace měřicích dat s dr. Bauerovou v rámci projektu **iSMOK** (monitoring smogu a ovzduší).
- 10. – 14. 11. Účast na **Open Science Week** – sérii akcí věnovaných otevřené vědě a občanské participaci ve výzkumu.
- 12. 11. Konference **Budoucnost Otevřené vědy**, Praha (Ve Struhách, Praha 6) – diskuse o roli občanské vědy ve výzkumném ekosystému ČR.
- 13. 11. **Slavnostní podepsání Memoranda o rozvoji občanské vědy v České republice** v Arnoldově vile, Brno – klíčový milník pro institucionalizaci citizen science v ČR; **Senzorvzduchu, z.s.** je jedním ze signatářů.
- 28. 11. Workshop **Akademie AIR** na Ekonomicko-správní fakultě Masarykovy univerzity v Brně – vzdělávací program zaměřený na využití dat o kvalitě ovzduší v praxi a politice.

Prosinec

- 9. 12. Účast na vánoční akci komunity **Makemore** – setkání tvůrců, inovátorů a komunitních projektů.

II. Odborná zpráva NO₂ 2024 – klíčový výstup roku

5. března 2025 byla vydána odborná zpráva:

„Znečištění ovzduší z dopravy v ulicích a v blízkosti škol Prahy a Ostravy – měření koncentrací NO₂ pasivními vzorkovači v roce 2024“

Autoři: Ondřej Vlček, Markéta Schreiberová, Tereza Pikousová, Petra Bauevová, Michael Lažan

Zpráva byla publikována na webu Českého hydrometeorologického ústavu (ČHMÚ) a shrnuje výsledky celoročního komunitního měření koncentrací NO₂ pomocí pasivních vzorkovačů v Praze a Ostravě.

Zpráva vznikla na základě více než ročního měření a intenzivní spolupráce s ČHMÚ – v lednu proběhla finální schůzka k vyhodnocení výsledků, v únoru pak tři pracovní skupiny k finalizaci textu. Klíčové závěry zprávy:

- Znečištění NO₂ z dopravy je v Praze **vyšší než v Ostravě**, přestože Ostrava je tradičně vnímána jako znečištěnější město.
- Na **mnoha měřicích místech jsou překračovány zákonné limity** pro koncentrace NO₂.
- Měření bylo provedeno v ulicích a v blízkosti škol, což má **přímý dopad na zdraví dětí a obyvatel**.
- Výsledky potvrzují potřebu **husté komunitní měřicí sítě** jako doplněk oficiálního monitoringu.

Na výsledky zprávy reagoval Magistrát hlavního města Prahy – oddělení ochrany ovzduší (Ing. Andrea Šipanová) – a zahájil komunikaci se spolkem o dalším postupu. Zpráva se tak stala podkladem pro dialog s veřejnou správou.

III. Mezinárodní spolupráce a sítě

V roce 2025 se Senzorvzduchu aktivně zapojil do klíčových evropských platform pro občanskou vědu a komunitní monitoring životního prostředí.

CitiObs Alliance sdružuje evropské iniciativy zaměřené na občanské pozorování a monitorování přírodního prostředí. Jako člen aliance sdílíme metodiky, data a zkušenosti s partnerskými organizacemi ze zemí EU a přispíváme k budování důvěryhodné základny pro komunitní měření.

Pokračovala i naše účast v síti CitSci Ambassador Network, koordinované Evropskou asociací občanské vědy (ECSA). Pravidelná měsíční setkání ambasadourů slouží ke sdílení best practices, koordinaci kampaní a zastoupení národních iniciativ na evropské úrovni.

IV. Vzdělávání a popularizace

Program Senzory do škol pokračoval v roce 2025 workshopem na Základní škole v Liberci (červen 2025). Žáci se prakticky seznámili s měřením kvality ovzduší a naučili se interpretovat data ze sensorové sítě Sensor.Community.

Výjimečnou příležitostí k popularizaci byla příprava prezentace na Noci vědců na Masarykově univerzitě (srpen 2025), kde jsme prezentovali práci spolku tisícům návštěvníků všech věkových skupin.

Nový vzdělávací program Akademie AIR, realizovaný ve spolupráci s Ekonomicko-správní fakultou Masarykovy univerzity v Brně, propojil akademické prostředí s komunitní praxí měření ovzduší. Workshop v listopadu 2025 byl prvním krokem k systematickému vzdělávání v oblasti využití dat o kvalitě ovzduší pro politiku a veřejnou správu.

V rámci Open Science Week (10.–14. 11.) a konference Budoucnost Otevřené vědy (12. 11., Praha) jsme se aktivně podíleli na odborné diskusi o roli občanské vědy v českém výzkumném prostředí. Dne 13. listopadu 2025 bylo v Arnoldově vile v Brně

slavnostně podepsáno Memorandum o rozvoji občanské vědy v České republice – Senzorvzduchu, z.s. je jedním ze signatářů.

V. Mediální výstupy a ohlas

Vydání odborné zprávy v březnu 2025 vyvolalo bezprecedentní mediální ohlas. Výsledky měření NO₂ se dostaly do předních českých médií:

- **iDnes.cz** (7. 3. 2025) – „V Praze se dýchá hůř než v Ostravě, zjistilo měření. Město si problém nepřipouští“
idnes.cz/zpravy/domaci/zneucistenivzduchu-praha-ostava
- **Ekonews** (5. 3. 2025) – „Praha je horší než Ostrava. Znečištění vzduchu překračuje na mnoha místech zákonné limity“
ekonews.cz/praha-je-horsi-nez-ostava
- **Enviweb** (6. 3. 2025) – „Znečištění z dopravy je horší v Praze než v Ostravě“
enviweb.cz/rss/370921
- **Průmyslová ekologie** (7. 3. 2025) – „Znečištění z dopravy je horší v Praze než v Ostravě“
prumyslovaekologie.cz
- **ČHMÚ** (5. 3. 2025) – Zpráva publikována na webu Českého hydrometeorologického ústavu (16MB)
[Znečištění ovzduší z dopravy v ulicích a v blízkosti škol Prahy a Ostravy - měření koncentrací NO₂ pasivními vzorkovači v roce 2024 Odborná zpráva projektu ARAMIS](#)
- **Rozhovor pro Econews** s Valentinou Podlesnou (28. 7. 2025) – mediální prezentace výsledků měření a aktivit spolku.
- **Rozhovor s Terezou Srnečkovou** (3. 4. 2025) – mediální výstup o aktivitách spolku a dopadech na veřejnou diskusi o kvalitě ovzduší.
- Průběžná komunikace prostřednictvím webu senzorvzduchu.cz a sociálních sítí.

VI. Shrnutí roku 2025

5+

mediálních výstupů
k zprávě NO₂

1

podepsané
Memorandum CitSci

2

mezinárodní
platformy

- Vydání odborné zprávy NO₂ ve spolupráci s ČHMÚ a její ohlas v médiích i veřejné správě
- Podepsání Memoranda o rozvoji občanské vědy v ČR – klíčový milník pro institucionalizaci citizen science
- Spuštění vzdělávacího programu Akademie AIR ve spolupráci s Masarykovou univerzitou
- Aktivní účast v CitiObs Alliance a síti ECSA CitSci Ambassadors
- Workshop Senzory do škol v Liberci, Noc vědců MUNI, Open Science Week a Den Občanské vědy Ostrava
- Příprava účasti na Maker Faire Praha 2026


VII. Kontakty

Mánesova 1723/70

120 00 Praha 2

IČO: 10686916

 www.senzorvzduchu.cz

 info@senzorvzduchu.cz

PŘEHLED O MAJETKU A ZÁVAZCÍCH
k 31. 12. 2025
(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky

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

IČO
10686916

A. Majetek

Položka	31.12.2024 (Kč)	31.12.2025 (Kč)
01 Dlouhodobý nehmotný majetek	0	0
02 Dlouhodobý hmotný majetek	0	0
03 Finanční majetek	0	0
04 Peněžní prostředky v hotovosti a ceniny	0	0
05 Penežní prostředky na bankovních účtech	0	9
06 Zásoby	0	0
07 Pohledávky	0	0
08 Úvěry a zápůjčky poskytnuté	0	0
09 Ostatní majetek	0	0
10 Majetek celkem	0	9

B. Závazky

Položka	31.12.2024 (Kč)	31.12.2025 (Kč)
01 Závazky	0	0
02 Úvěry a zápůjčky přijaté	0	0
03 Závazky celkem	0	0
99 Rozdíl majetku a závazků	0	9

Sestaveno dne:

10.3.2026

Schváleno dne:

27.03.2026

Podpis osoby odpovědné

za zaúčtování:

M.Lažan

PŘEHLED O PŘÍJMECH a VÝDAJÍCH
k 31. 12. 2025
(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky

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

IČO
10686916

A. Příjmy

Ukazatel	Činnosti		
	Hlavní	Hospodářská	Celkem
01 Prodej zboží	0	0	0
02 Prodej výrobků a služeb	11	0	11
03 Příjmy z veřejných sbírek	0	0	0
04 Přijaté peněžní dary mimo veřejných sbírek	1	0	1
05 Přijaté členské příspěvky	0	0	0
06 Dotace a příspěvky přijaté z veřejných rozpočtů	0	0	0
07 Ostatní	0	0	0
08 Průběžné položky	0	0	0
09 Kursové rozdíly	0	0	0
10 Příjmy celkem	12		12

B. Výdaje

Ukazatel	Činnosti		
	Hlavní	Hospodářská	Celkem
01 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek	0	0	0
02 Materiál	0	0	0
03 Zboží	0	0	0
04 Služby	3	0	3
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
11 Výdaje celkem	3	0	3
99 Rozdil příjmu a výdajů	9	0	9

Sestaveno dne:

10.3.2026

Schváleno dne:

27.03.2026

Podpis osoby odpovědné
za zaúčtování:

M.Lažan