

SENZORVZDUCHU, Z.S.



VÝROČNÍ ZPRÁVA
ROK 2022



PŘEDMLUVA

Vážení členové, dobrovolníci, dárci a přátelé naší organizace, je pro nás čest představit vám výroční zprávu za rok 2022, který byl ve znamení intenzivní práce a nových poznatků. Rok 2022 byl pro nás především rokem měření oxidu dusíku (NO₂). Bylo zajímavé sledovat, jak se město mění každý měsíc, kdy jsme umisťovali sondy na stejném místě.

Pozorování proměny našeho životního prostředí byla pro naše týmy nesmírně cenná a umožnila nám lépe pochopit dopady městského ruchu na kvalitu ovzduší.

Kromě monitoringu NO₂ jsme také prošli úspěšným rokem sběru dat ohledně částic pevných látek (PM), které jsme měřili zejména ve školních zařízeních. Tato činnost nám otevřela dveře k diskuzím o významu čistého vzduchu pro zdraví našich dětí a posílila náš závazek budovat zdravější budoucnost pro následující generace.

V tomto dokumentu najdete podrobný přehled našich aktivit, úspěchů, výzev, kterým jsme čelili, a plánů do budoucna. Jsme vděční za podporu každého z vás, která nám umožňuje pokračovat v naší důležité misi. Děkujeme vám za váš neustálý zájem a za to, že jste součástí naší snahy o lepší a zdravější zítřky.

Se srdečným pozdravem,

Michael Lažan

Předseda spolku

PŘEHLED ČINNOSTI SPOLKU

L E D E N

**FINALIZACE LOKACÍ PRO PROJEKT
NO2**

Ú N O R

**PRVNÍ OSAZENÍ 20 VZORKOVAČŮ NA
MĚŘÍCÍ LOKALITY, MĚŘENÍ BUDE
PROBÍHAT PO CELÝ ROK.**

Vzorkovače zůstávají na místě zhruba 30 dní, potom se vymění za nové. Vzorky se odesílají každý měsíc do akreditované laboratoře ve Švýcarsku.

**NATÁČENÍ VIDEO SENZORY DO ŠKOL
- KAMERAMAN.CZ**

video pro účely Pražského
inovačního maratonu - Nakopni
Prahu



BŘEZEN

PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO₂ NA 20 MÍSTECH PRAHY

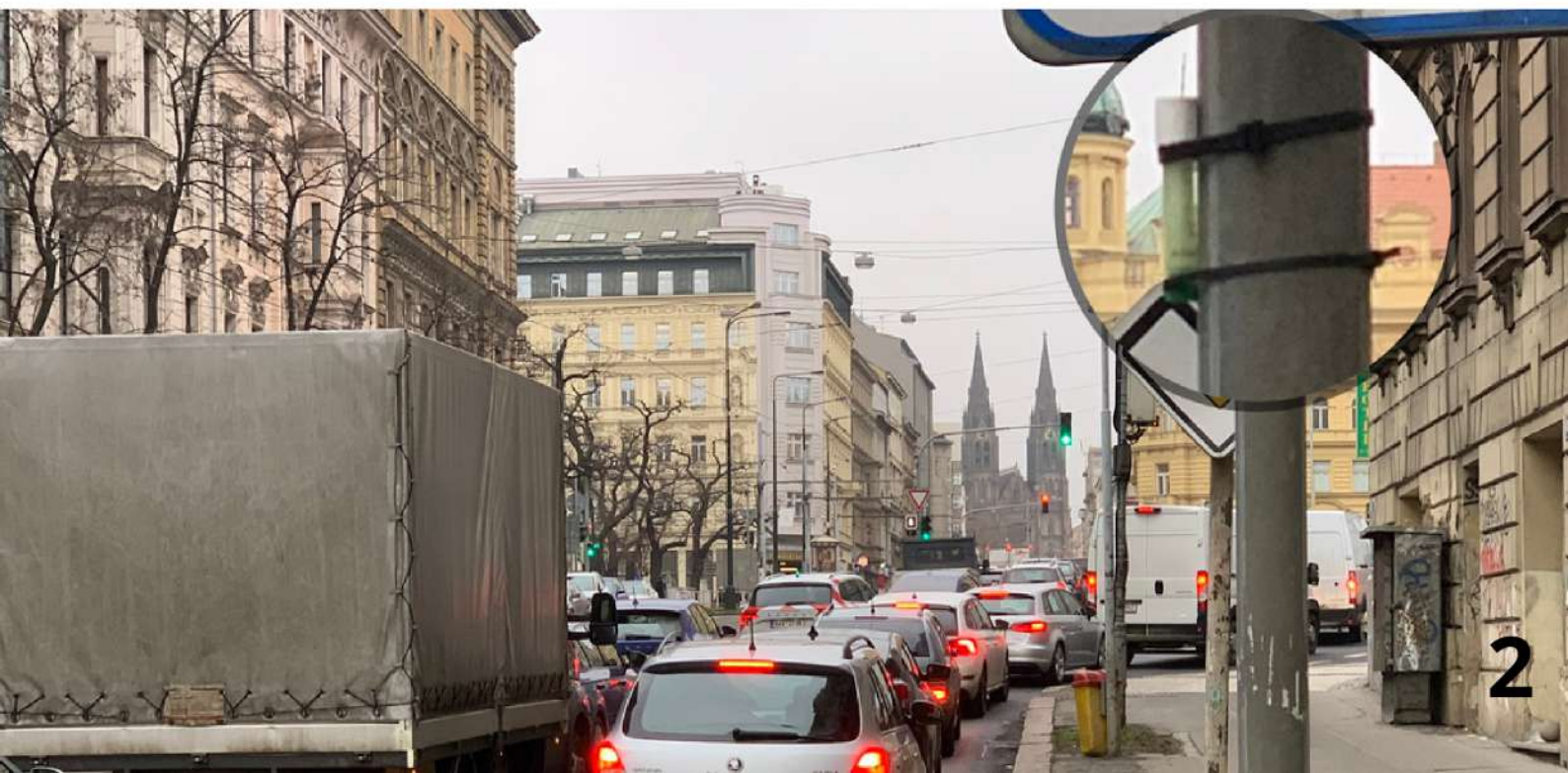
ČLENSKÁ SCHŮZE SPOLKU SENZORVZDUCHU, Z.S.

Čtvrtek, 24. března

Program:

1. rekapitulace činnosti spolku v uplynulém roce
2. projekt Čistá školka
3. info k NakopniPrahu
4. info k aktuálním měření NO₂
5. SCHVÁLENÍ PŘEHLEDU A MAJETKU PRO SPOLKOVÝ REJSTŘÍK

HOTOVÉ VIDEO SENZORY DO ŠKOL



DUBEN

2.4. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH PRAHY

FINÁLNÍ POVOLENÍ TSK PRO INSTALACI SAMPLERŮ NO2

KVĚTEN

2.5. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH PRAHY

ÚČAST NA NAKOPNI PRAHU

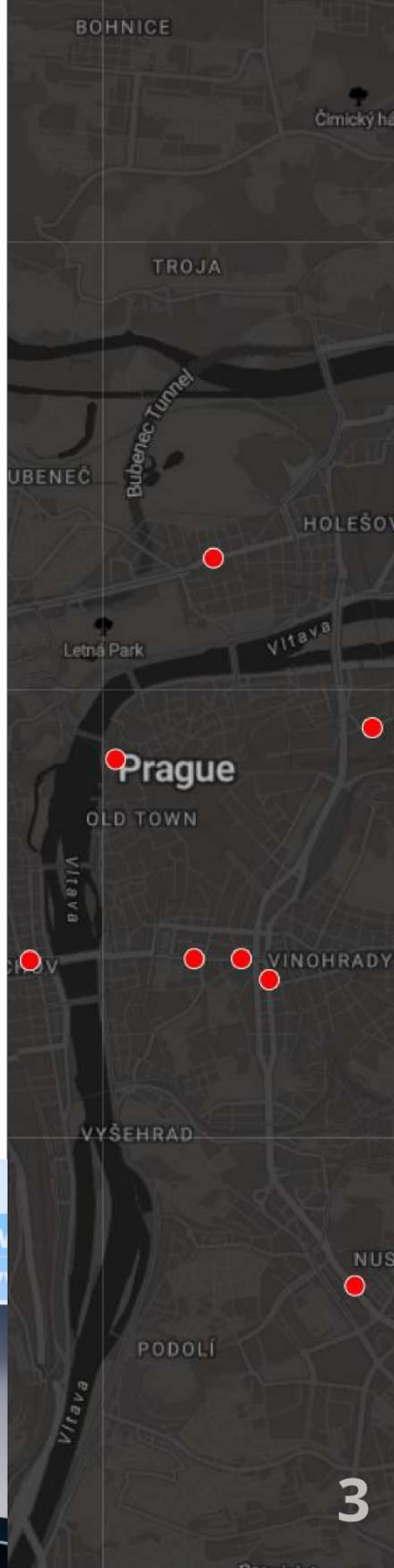
kde jsme postoupili mezi 10
finálních projektů

ZAHÁJENÍ ÚČASTI NA PROJEKTU CITIMEASURE S PROJEKTEM SENZORY DO ŠKOL

mentor: Mohammad Gharesifard,
Assistant Professor of citizen
science, [University of Groningen]

INSTALACE SENZORU NA SMÍCHOVSKÉ STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÉ ŠKOLE A GYMNÁZIA PRESLOVA 25 - PRAHA 5

za laskavé podpory pana ředitele
Radko Sáblíka



ČERVEN

1.6. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH PRAHY

PRAVIDELNÝ GLOBAL
[SENSOR.COMMUNITY]
([HTTP://SENSOR.COMMUNITY](http://sensor.community)) CALL

STALI JSME SE ČLENY DIGIKOALICE



JEDNÁNÍ K NÁVRHU NOVELY ZÁKONA O
OCHRANĚ OVZDUŠÍ **MINISTERSTVO
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

PREZENTACE SENZORVZDUCHU NA
DIGIKOALICE V OC ARKÁDY V MAGENTA
EXPERIENCE CENTER

INSTALACE SENZORU NA GYMNÁZIUM
PAMĚTI NÁRODA



1.7. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO₂ NA 20 MÍSTECH PRAHY

INTERVIEW PRO CITIMEASURE

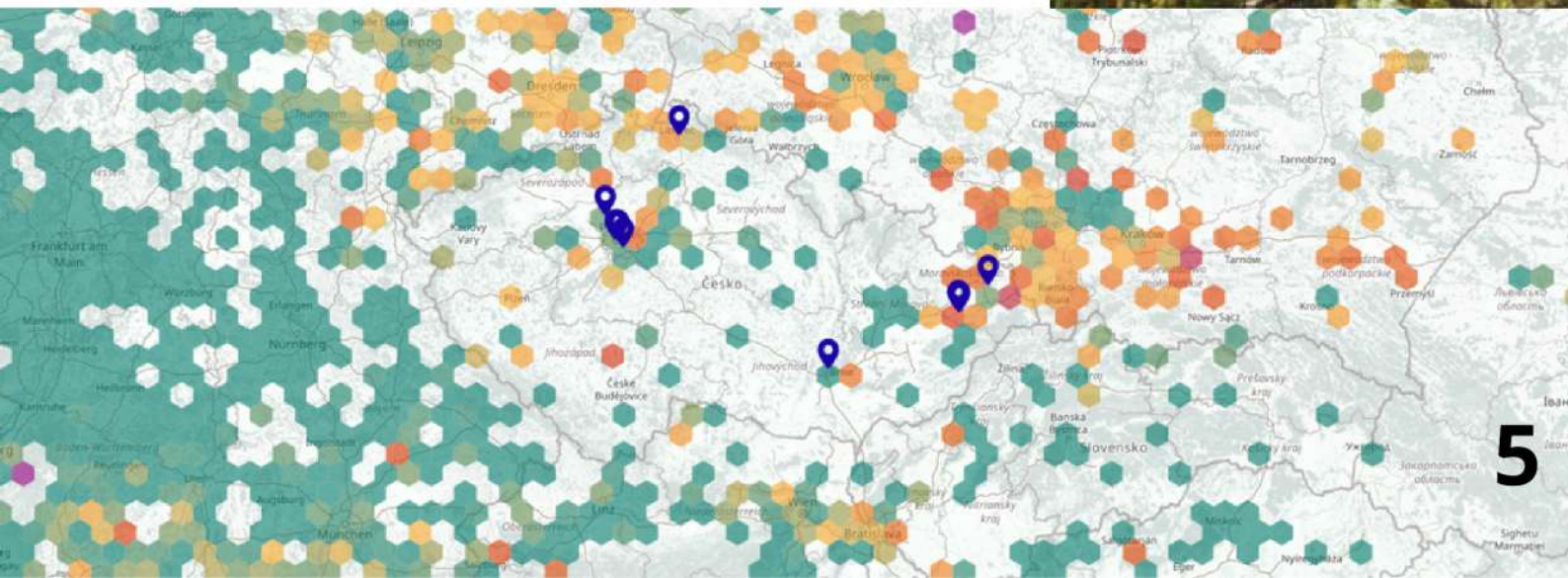
<https://citimeasure.eu/learning-about-air-quality-at-an-early-age/>



******LESNÍ POŽÁR V ČESKOSASKÉM
ŠVÝCARSKU KTERÝ BYL HOJNĚ
SLEDOVÁN NA NAŠICH
SENZORECH******

**LETNÍ SETKÁNÍ DIGIKOALICE V
PLZNI - ELIXÍR DO ŠKOL**
pan Petr Naske

**PINY ŠKOL V PROJEKTU SENZORY
DO ŠKOL NA MAPĚ SENSOR
COMMUNITY**



SRPEN

**1.8. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA
VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH
PRAHY**

**TEST APLIKACE CITIAIR V RÁMCI
PROJEKTU SENSOR2SCHOOL
CITIMEASURE**

**30.8. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA
VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH
PRAHY**



ZÁŘÍ

10.-11. MAKER FAIRE ČESKÉ BUDĚJOVICE

17.-18. MAKERFAIRE PRAHA

**CITIMEASURE DIGITAL INCLUSION WG -
PILOT PHASE MEETING**

**29.9. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ
NO2 NA 20 MÍSTECH PRAHY**



ŘÍJEN

****1. MEET&CODE****
první ročník akce u nás,
společně jsme postavili 15
senzorů

8. MAKER FAIRE LIBEREC
LIPO.INK

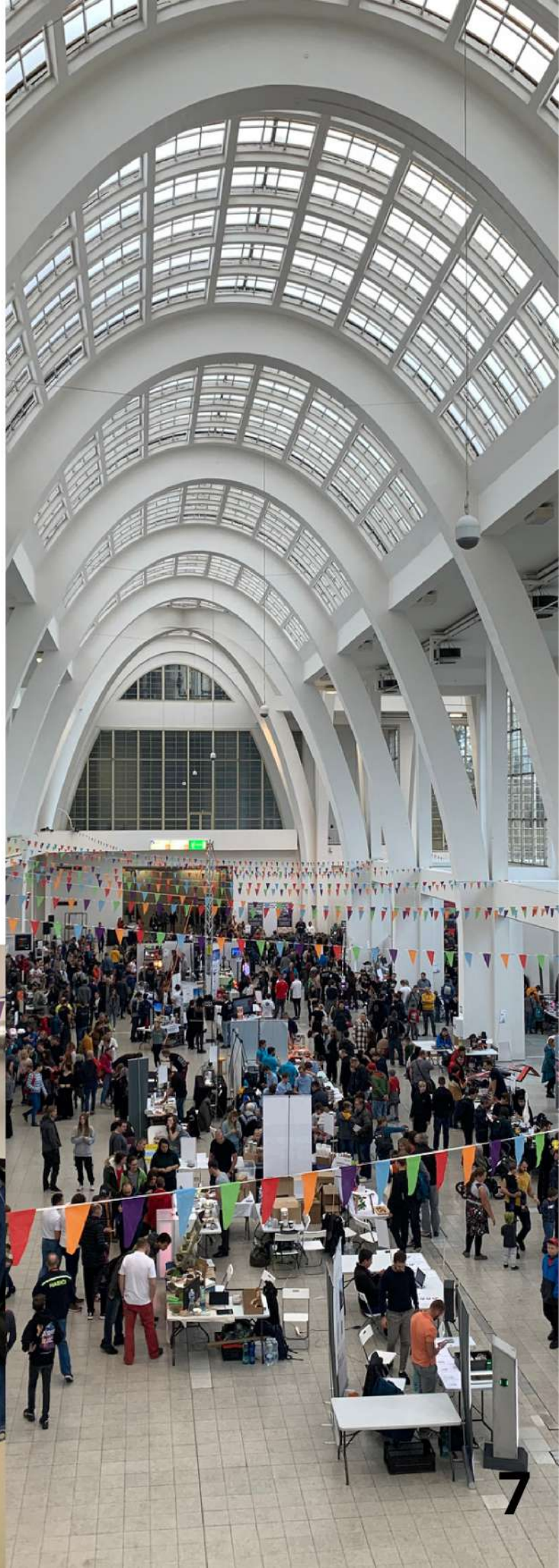
INSTALACE SENZORU NA ŠKOLE
DVOŘÁKOVO GYMNÁZIUM
KRALUPY NAD VLTAVOU

INSTALACE SENZORU NA ŠKOLE
ZŠ CAMPANUS PRAHA

22.-23. MAKERFAIRE BRNO

INSTALACE SENZORU MŠ

29.10. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA
VZORKOVAČŮ NO₂ NA 20
MÍSTECH PRAHY



LISTOPAD

článek ve ve školském časopise ITčko - pracovní list k požárům v Českém Švýcarsku

NAVÁZÁNÍ SPOLUPRÁCE S LASKAKIT

12. MAKERFAIRE OLOMOUC

INSTALACE SENZORU OPENTECHLAB JABLONEC NAD NISOU

PŘEDNÁŠKY NA GPN PROJEKT SENZORY DO ŠKOL

Seminář k znečištění ovzduší STUŽ s EEB a COŽP UK

28.11. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH PRAHY



ITčko
Pomocník učitele ZŠ



laskakit
by makers for makers

MEET AND CODE

EMPOWERING A GENERATION

8

PROSINEC

FINÁLNÍ REPORT CITIMEASURE PILOTS

28.12. PRAVIDELNÁ VÝMĚNA VZORKOVAČŮ NO2 NA 20 MÍSTECH PRAHY



Sensor.Community in numbers

Active sensors
worldwide

13.412

Countries

76

Data Points

20.004.613.060

Česko:

2022-11-24	
particulate matter	57
temperature/humidity/pressure	75
radiation	0
noise	2



PŘEHLED O MAJETKU A ZÁVAZCÍCH
k 31. 12. 2022
(v celých tisících Kč)

Název a sídlo účetní jednotky

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

IČO
10686916

A. Majetek

Položka	01.01.2022	31.12.2022
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	16	9
06 Zásoby	2	2
07 Pohledávky	0	0
08 Úvěry a zápůjčky poskytnuté	0	0
09 Ostatní majetek	0	0
10 Majetek celkem	18	11

B. Závazky

Položka	01.01.2022	31.12.2022
01 Závazky	0	0
02 Úvěry a zápůjčky přijaté	0	0
03 Závazky celkem	0	0
99 Rozdíl majetku a závazků	18	11

Sestaveno dne:

16.3.2023

Schváleno dne:

16.3.2023

Podpis osoby odpovědné

za zaúčtování:

M.Lažan

PŘEHLED O PŘÍJMECH a VÝDAJÍCH
k 31. 12. 2022
(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	0	29	29
03 Příjmy z veřejných sbírek	0	0	0
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	0	0	0
08 Průběžné položky	0	0	0
09 Kursové rozdíly	0	0	0
10 Příjmy celkem	0	29	29

B. Výdaje

Ukazatel	Činnosti		
	Hlavní	Hospodářská	Celkem
01 Dlouhodobý nehmotný a hmotný majetek	0	0	0
02 Materiál	0	1	1
03 Zboží	0	0	0
04 Služby	0	21	21
05 Mzdy	0	0	0
06 Pojistné za zaměstnance a zaměstnavatele	0	0	0
07 Ostatní osobní výdaje	0	0	0
08 Ostatní	20	0	20
09 Průběžné položky	0	0	0
10 Kursové rozdíly	0	0	0
11 Výdaje celkem	20	22	42
99 Rozdil příjmu a výdajů	-20	7	-13

Sestaveno dne:

16.3.2023

Schváleno dne:

16.3.2023

Podpis osoby odpovědné
za zaúčtování:

M.Lažan



VÁŽÍME SI PODPORY, DÍKY NÍŽ MŮŽEME
NAPLŇOVAT NAŠE POSLÁNÍ.

VYDAL SENZORVZDUCHU, Z.S. V ROCE 2023