

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022



Čisté nebe o.p.s.

...tady žiji, miluji a dýchám!!!

OBSAH

Úvodní slovo	3
Základní informace o organizaci	4
Aktivity v roce 2022	5
Čisté nebe v médiích	13
Hospodaření	14

ÚVODNÍ SLOVO

Vážení příznivci čistého ovzduší,

v roce 2002 jsme se dostali do situace, ve které jsme nikdy nechtěli být – do největší války v Evropě od roku 1945 se zásadními dopady do mnoha oblastí, včetně čistoty ovzduší.

Plyn dražší v násobcích nevěstil pro ovzduší nic dobrého, návrat k uhlí a dřevu znamenal riziko zvýšení nežádoucích emisí. Zda se tak stalo, nebo zafungoval i šetřící mechanismus a teplá zima, uvidíme až po vyhodnocení roku 2022, z hlediska průběžně měřených hodnot ale žádná katastrofa nenastala.

Velká část naší činnosti je v posledních letech zaměřena na vzdělávání, zejména školou povinných dětí, nejinak tomu bylo i v roce 2022, jak se záhy dočtete dále.

V roce 2022 se vyměnila vláda a tedy i ministr životního prostředí, chtělo by se mu poděkovat, ale není zač. Snad jedině, že v oblasti ovzduší neudělal nic negativního.

Také se nám vyměnilo vedení v naší neziskovce, když od 1. ledna 2022 nastoupil nový ředitel Ondřej Daněk, který velmi dobře pokračuje v cestě nastoupení předchozí ředitelkou, úspěšnou Nelou Vachtarčíkovou. Ta se u nás v roce 2022 nadále věnovala a věnuje už jen jednomu projektu.

JAN KOZINA

předseda správní rady
Čisté nebe o.p.s.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O ORGANIZACI

Čisté nebe o.p.s.

Obránců míru 237/35, 703 00 Ostrava

IČ: 28642996

Číslo účtu: 43-8475580287/0100

Datová schránka: kzh2yjh

info@cistenebe.cz

www.cistenebe.cz | www.facebook.com/cistenebe

VZNIK: 23. 12. 2010

REGISTRACE: obchodní rejstřík, Krajský soud Ostrava, sp. zn. O 297

NAŠE POSLÁNÍ:

Posláním Čistého nebe je šířit komplexní informace o problematice znečištěného ovzduší a budovat tak v lidech a zejména politikách společenskou odpovědnost za naše životní prostředí.

NAŠE VIZE:

V oblasti znečištěného ovzduší Ostravska být sjednocující a aktivizující platformou všech zúčastněných stran při hledání jejich rozumného soužití s cílem zvýšení kvality života.



ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

SPRÁVNÍ RADA:

Jan Kozina

Kamila Smutná

Andreas Triandafilu

DOZORČÍ RADA:

Ivo Kvasnička

Markéta Ubíková

Lubomír Noga

ŘEDITEL:

Ondřej Daněk



AKTIVITY V ROCE 2022

I. Den Země 2022 v Kopřivnici

První týden v květnu jsme se zúčastnili Dne Země 2022 v Kopřivnici. Akci pořádala organizace Radamok - Rada dětí a mládeže, která nás na akci pozvala. Čisté nebe si pro děti připravilo kvízy na téma znečištění ovzduší a smogové městečko. Taktéž jsme prezentovali naši aplikaci Smogalarm a projekt Clean Air 2. Akce se i přes proměnlivé počasí vydařila. Plánujeme na akci navázat v roce 2023.



II. Přednáška v Otnicích

Na začátku června 2022 jsme byli pozváni do knihovny Fairtradové obce Otnice v Jihomoravském kraji. Ve spolupráci s místní knihovnicí Jitkou Bublovou jsme nachystali aktivity pro děti a přednášku *"Znečištění ovzduší a možnosti vlastního zapojení do řešení tohoto problému"*. Přednáška proběhla v příjemném prostředí knihovny a zúčastnili se jí i zástupci obce. Přednášku vedl ředitel Čistého nebe, Ondřej Daněk. Představil projekty naší organizace - např. iAIRPs, Clean Air 2, a projekt "Tvorba populárně naučných videí na téma ochrana ovzduší". Diváky zaujaly také naše aplikace SmogAlarm a CZmoudil. Po přednášce se rozvinula podnětná diskuze.



PŘEDNÁŠKA V
OTNICÍCH



III. Vzdělávací projekt Clean Air 2

V roce 2022 byl úspěšně dokončen projekt Clean Air 2 „Interaktivní hra Clean air jako nástroj pro čisté životní prostředí“. Výstupem tohoto projektu je vzdělávací hra na téma znečištění ovzduší pro žáky základních škol. Na projektu jsme spolupracovali s partnery z Polska, Slovenska, Rumunska, Španělska a Litvy.

Cílem projektu bylo zvýšit informovanost v partnerských zemích o problému znečištění ovzduší - jeho původu, účincích na zdraví, a možných řešeních, která mohou obyvatelé přijmout za účelem zmírnění problému a snížení lokálního znečištění ovzduší. Projekt je kofinancován Evropskou komisí a Erasmus plus programem.

Hlavní výstup projektu - hra - je reakcí na zpětnou vazbu z předchozího projektu partnerů Clean Air. Nyní mají vyučující a široká veřejnost přístup nejen k jednotlivým hrám na různá témata znečištění ovzduší, ale také k hraným filmům na toto téma, prezentacím, plánům hodin atd.

roce 2022 proběhla také řada meetingů s našimi mezinárodními partnery. První meeting se konal ve dnech 20. a 21. dubna 2022 ve městě Nitra na Slovensku.

V pořadí již druhé setkání naživo bylo věnováno prezentaci finálních verzí herních scénářů a finalizování designu počítačových her. Byla schválena nově vytvořená metodologie herních scénářů, webové stránky projektu a plán propagace projektu všemi zúčastněnými.



Další meeting mezinárodního projektu Clean Air 2 se konal dne 6. 6. 2022 v Hukvaldech a pořádala ho naše organizace. Setkání se konalo v moderním Hukvaldském Biskupském Environmentálním Resortu (HUBERT) a obsahem bylo představení finálních verzí naučných počítačových her a poslední diskuze k novému oficiálnímu webu projektu Clean Air 2. Na meetingu byla schválena finální verze scénářů videí, které doplňují jednotlivé hry.

V pořadí třetím setkáním projektových partnerů v roce 2022 bylo projektové školení CA2 na Technologické univerzitě v Kaunasu. Třídenní školení proběhlo v červnu. Seznámili jsme se s teorií a praktickými příklady, které používá Technologická univerzita v Kaunasu. Ta patří v zavádění moderních postupů do výuky mezi evropskou špičku.

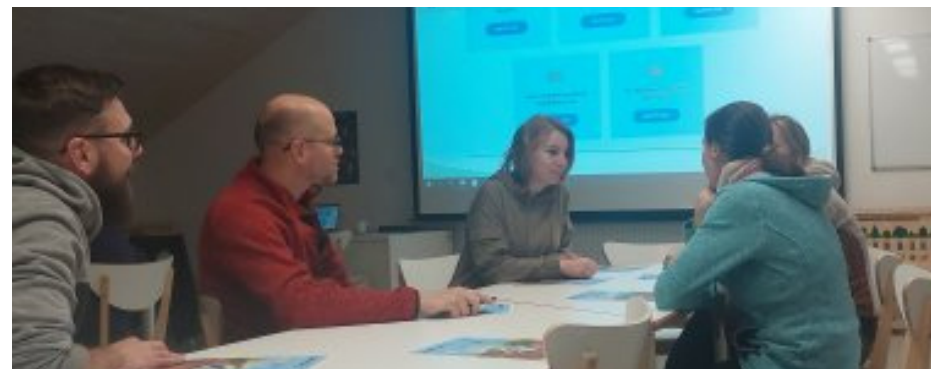


V druhé polovině října následoval závěrečný mezinárodní meeting projektu Clean Air 2. Meeting proběhl taktéž v litevském Kaunasu. Na závěrečném setkání všichni zúčastnění prezentovali své aktivity. Diskutoval se průběh pilotního testování jednotlivých počítačových her, na kterých partneři pracovali. Partneři z polského Krakovsky Alram Smogowy nás instruovali k pořádání závěrečného představení celého projektu Clean Air 2.

Finální projekt byl prezentován široké veřejnosti na Multiplier Eventu projektu Clean Air 2. Tato akce proběhla dne 23. 11. 2022 v Hukvaldech. Projekt jsme představili širokému spektru zájemců. Jednalo se o vyučující na školách, pracovníky v neformálním vzdělávání a řadě dalších. Vyučující a další zájemci mají nyní neomezený přístup k inovativním interaktivním vzdělávacím materiálům, které mohou použít při výuce.

Během prezentace projektu byla představena celá struktura Clean Air 2. Detailně jsme představili všechny výstupy:

- ➡ I01 Osnovy a metodika školení
- ➡ I02 Scénáře hry
- ➡ I03 Scénáře a produkce filmu
- ➡ I04 Hra + Virtuální prostředí – Vzdělávací hra
- ➡ I05 Scénáře lekce a pilotní testování



Clean Air 2

Cílem tohoto projektu je zvýšit informovanost v partnerských zemích o problému znečištění ovzduší, jeho příčinách, zdravotních dopadech a možných řešeních, která mohou obyvatelé přijmout ke zmírnění tohoto problému a snížení místního znečištění ovzduší.



Clean Air 2

Tohoto cíle bude dosaženo zajištěním školení pro učitele v problematice znečištění ovzduší a jejich vybavením inovativními a interaktivními vzdělávacími materiály, které budou používat k výuce svých žáků a studentů o této problematice. Jedním z hlavních výstupů projektu bude hra. Jde o reakci na zpětnou vazbu z předchozího projektu realizovaného partnerskými organizacemi. Učitelé, kteří se zúčastnili pilotního testování ve všech zemích, navrhli, že interaktivní hra by byla skvělým nástrojem pro jejich výuku o znečištění ovzduší.

HLAVNÍ VÝSLEDKY

- Učební plán pro učitele základních a středních škol
- Obsah školení pro výukové lekce
- Pilotní testování
- Otevřené vzdělávací zdroje (Open educational resources)
- 5 konferencí věnovaných ochraně ovzduší

PARTNEŘI PROJEKTU



www.cleanair2.eu



Číslo projektu 2020-1-PL01-KA201-081446

Tento projekt byl financován s podporou Evropské komise.

Tato publikace odráží pouze názory autora a Evropská komise nenes odpovědnost za jakékoli použití informací v ní obsažených.

Na projektu se podíleli:

- ➡ Krakowski Alarm Smogowy z Polska (koordinátor projektu)
 - ➡ Stowarzyszenie ARID z Polska
 - ➡ Centrul Pentru Promovarea Invatarii Permanente z Rumunska
 - ➡ Diputación de Granada ze Španělska
 - ➡ New Edu ze Slovenska
 - ➡ KTU Kauno technologijos universitetas/Kaunas University of Technology z Litvy
- Projekt je kofinancován Evropskou komisí a Erasmus plus programem.

www.cleanair2.eu



IV. Projekt "Identifikace příčin znečištění ovzduší na českopolské hranici i-AIRP's"

V roce 2022 pokračoval projekt i-AIRP's. Cílem projektu, který připravila Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava v rámci dotační výzvy Norských fondů "Tromsø", je identifikace zdrojů znečištění ovzduší ve vybraných lokalitách na česko-polské hranici. Na monitoring bude navazovat vytvoření sedmi akčních plánů, které budou reflektovat potřeby jednotlivých lokalit a navrhovat opatření pro snížení znečištění ovzduší v regionu. Vedoucím projektu je Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, dalšími partnerskými organizacemi jsou Regionální sdružení Těšínské Slezsko a společnost Beepartner a.s.



Počátkem února byla zahájena první měření, konkrétně v lokalitách Petrovice u Karviné, Gódow, Bystřice, Vendryně a Český Těšín. V každé lokalitě se pravidelně odebírají vzorky a provádí kontinuální měření po dobu 30 dní. Vzorky se analyzují v akreditovaných laboratořích VŠB-TUO.

V březnu poté proběhlo jednání ke spolupráci VŠB-TUO Ostrava a Moravskoslezského kraje při přípravě akčních plánů.

Aktuálně pokračuje realizační tým VŠB-TUO monitoringem ovzduší na vybraných lokalitách podle harmonogramu a zároveň probíhá komunikace se starosty a pracovníky životního prostředí, zejména s ohledem na přípravu akčních plánů.

Více informací o projektu naleznete na webových stránkách



www.i-air.eu

V. Cyklojízda Tour de Smrad 2022

V rámci občanské iniciativy Dýchám v Ostravě jsme se zúčastnili příprav a samotné jízdy Ostravou. Na jednotlivých zastávkách jsme se podívali na kvalitu ovzduší v Ostravě a v Moravskoslezském kraji, a také na kvalitu infrastruktury pro cyklisty v Ostravě. Na příkladu opuštěného Dolu Jindřich byla vidět negativa, která brání dalšímu rozvoji města. Celá cyklojízda byla zakončena před branami OKK Koksovy, jednoho z největších znečišťovatelů v Ostravě.

Po cestě nás provázelo pěkné počasí, cyklodoprovod městské policie a hojné množství účastníků. Děkujeme všem spoluorganizátorům - Spirit of Street, XR Ostrava - a účastníkům jízdy a budeme se těšit na další ročník!



VI. “Tvorba populárně naučných videí na téma ochrana ovzduší”

V roce 2022 byl podpořen náš návrh projektu “Tvorba populárně naučných videí na téma ochrana ovzduší”, jehož cílem je vytvoření komplexní informační a vzdělávací kampaně s přesahem také mimo Moravskoslezský region. Projekt byl podán v rámci výzvy „Reine“ SGS-4 - 3.2.5.1 „Zvyšování povědomí veřejnosti v oblasti vlivu lidské činnosti na kvalitu ovzduší“ financované z Norských fondů 2014–2021.

Výstupem projektu jsou čtyři animovaná populárně-naučná videa na téma ochrany ovzduší. Forma a délka videí bude odpovídat nejvyšší možné atraktivnosti pro široké spektrum diváků. Kromě vzdělávací složky nabídnou videa rovněž vzorce správného chování v daných situacích. Videa budou určena pro dvě cílové skupiny. První cílovou skupinou jsou žáci druhých stupňů vybraných škol MS regionu. Druhou cílovou skupinou je široká veřejnost, která přijde do kontaktu s našimi videi během jejich vysílání na televizních stanicích s regionálním i celorepublikovým dosahem.

Projekt povede ke zvýšení informovanosti značné části populace ohledně vlivu lidské činnosti na ovzduší. Budou tak mít možnost učinit reálné změny a participovat na nápravě situace. Projekt bude mít dlouhou životnost, protože výstupy budou dostupné i po ukončení projektu.

Na projektu spolupracujeme s organizací NILU – Norsk institutt for luftforskning z Norska, která přispěje svými expertními znalostmi při vytváření obsahu videí. Dalším partnerem je Místní akční skupina Pobeskydí, která bude zajišťovat koordinaci při přípravě seminářů s promítáním populárně naučných videí na vybraných školách MS kraje.

Tento projekt byl podpořen Norskem prostřednictvím Norských fondů. Supported by Norway through the Norway grants.



V červenci 2022 vznikly nové webové stránky projektu „Tvorba populárně naučných videí na téma ochrana ovzduší“. Na tyto webové stránky budou postupně nahrány 4 animovaná videa na následující témata:

- ➡ Vliv znečištění ovzduší na kvalitu života a zdraví
- ➡ Znečištění ovzduší z dopravy
- ➡ Průmyslové znečištění ovzduší
- ➡ Znečištění ovzduší z lokálních zdrojů

Na webových stránkách bude také dostupná nová brožura na téma ochrana ovzduším s přiděleným ISBN.

Samotný web můžete najít na adrese:

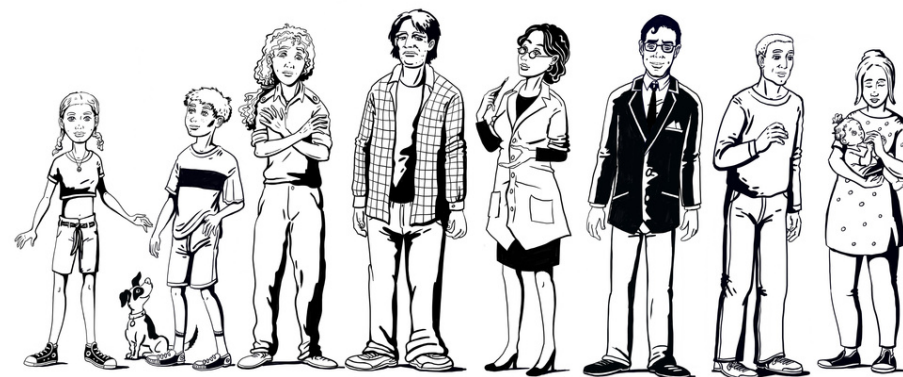
➡ www.videaovzdusi.com



V druhé polovině roku 2022 tvořilo animační studio jednotlivá videa podle našich scénářů. Do děje jsme se snažili zapracovat nejdůležitější informace o znečištění ovzduší a jak mu předcházet.

V listopadu 2022 se Moravskoslezský kraj rozhodl kofinancovat projekt Tvorba populárně naučných videí na téma ochrana ovzduší. V Moravskoslezském kraji je znečištění ovzduší důležitým problémem. Jedním z řešení je právě vzdělávání a informování občanů, čemuž se v naší organizaci aktivně věnujeme.

Kompletní výstupy projektu budou k dispozici v roce 2023.





ČISTÉ NEBE V MÉDIÍCH

Ředitel Ondřej Daněk v pořadu Události v regionech (Ostrava) k výzkumu znečištění na Ostravsku.



[Odkaz zde](#)

Televizní reportáž o vývoji her projektu Clean Air 2, vysílaná na ČT1.



[Odkaz zde](#)

Článek o Clean Air 2 na webu České televize ČT24.



[Odkaz zde](#)

Události v regionech (Ostrava) na téma výzkum znečištění ovzduší z domovních kotlů.



[Odkaz zde](#)



HOSPODAŘENÍ

Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2022 (v tis. Kč)

Náklady

Spotřebované nákupy a nakupované služby	1000
Osobní náklady	643
Ostatní náklady	10
Poskytnuté příspěvky	2
Náklady celkem	1655

Výnosy

Provozní dotace	1510
Přijaté příspěvky	78
Tržby za vlastní výkony a za zboží	0
Výnosy celkem	1588
Hospodářský výsledek před zdaněním	-67
Hospodářský výsledek po zdanění	-67

Rozvaha k 31.12.2022(v tis. Kč)

Aktiva

Dlouhodobý majetek celkem	0
Krátkodobý majetek celkem	941
<i>Krátkodobý finanční majetek celkem</i>	<i>2</i>
<i>Jiná aktiva celkem</i>	<i>939</i>
Aktiva celkem	941

Pasiva

Vlastní zdroje celkem	-114
<i>Výsledek hospodaření celkem</i>	<i>-114</i>
Cizí zdroje celkem	1055
<i>Krátkodobé závazky celkem</i>	<i>1000</i>
<i>Jiná pasiva celkem</i>	<i>55</i>
Pasiva celkem	941



...tady žiji, miluji a dýchám!!!

2022