

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2021



Čisté nebe o.p.s.

...tady žiji, miluji a dýchám!!!

OBSAH

Úvodní slovo	3
Základní informace o organizaci	4
Aktivity v roce 2021	5
Čisté nebe v médiích	14
Hospodaření	19

ÚVODNÍ SLOVO

Vážení příznivci čistého ovzduší,

Rok 2021 byl koronavirovým rokem na celém světě a ani Čisté nebe nemohlo být výjimkou. Část aktivit se podařilo udržet v běžné formě, některé se přesunuly do virtuálního světa, některé se vůbec nekonaly (jako veřejná shromáždění nebo oblíbený Smogový dýchánek) - o této poslední skupině se tedy dále bohužel nedočtete...

Vedení organizace v roce 2021 zvládla na výbornou ředitelka Nela Vachtarčíková a na konci roku toto velení úspěšně předala novému řediteli Ondřeji Daňkovi, své do té doby pravé ruce.

Možná i díky virtuální době jsme dostali v roce 2021 méně darů a příspěvků, než dříve, a proto jsme museli sáhnout do rezerv, ale získali jsme dostatek grantů a projektů na to, abychom mohli v naší snaze zlepšit ovzduší na Ostravsku pokračovat.

Děkujeme dárcům, podporovatelům, sympatizantům a všem, kterým záleží na ostravském ovzduší, za podporu a doufáme, že citelné zdražení energií nezhorší v následujících zimách topné poměry v rodinných domcích, které stále v zimním období dělají významný negativní příspěvek našemu ovzduší.

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 2021

I. Účast na jednání o výjimce integrovaného povolení pro Teplárnu Karviná

Na jaře roku 2021 jsme se na Krajském úřadě Moravskoslezského kraje v Ostravě spolu s organizací Frank Bold Society zúčastnili ústního jednání o změně integrovaného povolení pro zařízení "Teplárna Karviná" společnosti Veolia Energie ČR, a.s. Spolu jsme vznesli námítky proti udělení výjimky v plném rozsahu. Společnost Veolia Energie ČR, a.s. si u krajského úřadu požádala o výjimku z emisních limitů pro oxidy dusíku na dobu 8 let.

Výjimka sice byla udělena na požadovanou dobu, tedy 8 let, ale dobrou zprávou je to, že je přísnější. Krajský úřad udělil výjimku s řadou přísnějších opatření, na kterých jsme spolu s organizací Frank Bold Society trvali. Díky naší společné účasti se podařilo prosadit snížení denního emisního limitu pro kotel K1 a nižší limit počtu provozních hodin za rok.

U kotlů K2 - K4 byla stanovena kombinace postupně se snižujících emisních koncentrací a emisních stropů oxidů dusíku - od r. 2023 každoročně pokles o cca 4 tuny. Po čtyřech letech trvání výjimky musí provozovatel teplárny také předložit studii o možném dosažení BAT.

Velmi pozitivním faktem je, že zpřísnující podmínky byly podle odůvodnění stanoveny hlavně z důvodu vzniku sekundárních částic PM, pro které je v Moravskoslezském kraji dlouhodobě překročen imisní limit. Tento precedent vznikl v důsledku našeho předchozího jednání o výjimce pro společnost TAMEH Czech s.r.o., kterého jsme se spolu s Frank Bold Society zúčastnili v roce 2020.

II. Účast na jednání o výjimce integrovaného povolení pro teplárnu Třebovice

Společné aktivity s organizací Frank Bold Society pokračovaly i nadále. Dne 25. května jsem se společně zúčastnil ústního jednání na Krajském úřadě Moravskoslezského kraje v Ostravě v případě jednání o změně integrovaného povolení pro zařízení "Teplárna Třebovice" společnosti Veolia Energie ČR, a.s. Spolu s právníčkou Frank Bold Society Laurou Otýpkovou jsme vznesli námitky proti udělení výjimky v plném rozsahu. Stejně jako v případě teplárny Karviná si společnost Veolia Energie ČR, a.s. požádala o změnu integrovaného povolení, aby po dobu 8 let nemusela plnit roční emisní limity pro oxidy dusíku na kotlích teplárny Třebovice.

Krajský úřad udělil výjimku s přísnějšími opatřeními, na kterých jsme spolu s organizací Frank Bold Society během jednání dohodli. Nadále se však domníváme, že doba výjimky 8 let je příliš dlouhá. Krajský úřad stanovil přísnější emisní limity oxidů dusíku a jejich snižující se emisní stropy.

Oproti navrhovanému scénáři emisního limitu 5 161 tun NO_x, byl stanoven limit 4 819,3 tun, tedy o 341,7 t méně NO_x za dobu trvání výjimky. Ohledně doby stanovení výjimky jsme dospěli ke kompromisu ve formě upřesnění harmonogramu prací a stanovení milníků, které požadovala také CENIA - Česká informační agentura životního prostředí. Díky naší činnosti jsou nyní výjimky zpřisňovány také z důvodu vzniku sekundárních částic PM, které vznikají z emisí oxidů dusíku. Tento precedent vznikl díky společné činnosti Čistého nebe a Frank Bold Society.

III. Vzdělávací projekt Clean Air 2

V roce 2021 se úspěšně rozběhla práce na pokračování projektu Clean Air 2 „Interaktivní hra Clean air jako nástroj pro čisté životní prostředí“. Výsledkem tohoto projektu bude vytvoření vzdělávací hry na téma znečištění ovzduší pro žáky základních škol. Na projektu spolupracujeme s partnery z Polska, Slovenska, Rumunska, Španělska a Litvy. Během roku 2021 jsme spolu s partnery vytvořili řadu projektových materiálů.

Prvním výstupem bylo Kurikulum a metodologie školení. Druhým výstupem byly herní scénáře jednotlivých her na téma znečištění ovzduší. Následně naši kolegové z litevské technologické univerzity v Kaunasu na základě těchto scénářů vytvořili demoverze jednotlivých her. Byly přeloženy všechny dokumenty do jednotlivých mateřských jazyků zúčastněných organizací. Během roku 2021 proběhly dva online meetingy a jeden meeting naživo v polském Krakově. Setkání proběhlo 13. a 14. prosince 2021 a bylo věnováno herním scénářům a prezentacím pracovních verzí hry a následných diskusí o nich. V průběhu celého roku jsme o projektu informovali na našich sociálních sítích.



Na projektu se podílí:

- ☞ 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.



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

Stali jsme se hrdými partnery nového projektu zaměřeném na monitoring znečištění ovzduší na linii Opava, Bohumín, Karviná, Český Těšín, Třinec a Jablunkov. Cílem projektu, který připravila Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava v rámci dotační výzvy Norských fondů "Tromso", je provedení monitoringu znečištění ovzduší a přeshraničního přenosu na uvedené liii mezi Českou republikou a Polskem. Na monitoring bude navazovat vytvoření sedmi akčních plánů, které budou reflektovat potřeby jednotlivých lokalit a navrhopat opatření na snížení znečištění ovzduší v regionu. Do projektu jsou zapojeny rovněž vybrané polské obce. Vedoucím projektu je Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, dalšími partnerskými organizacemi jsou Regionální sdružení Těšínské Slezsko a společnost Beepartner a.s.

V roce 2021 již v rámci projektu proběhla aktualizace známé aplikace SmogAlarm, detaily uvádíme v následujícím bloku V.. Další propojení aplikace s potřebami projektu bude probíhat v roce 2022.



Norway grants **Společně pro zelenou Evropu** **STÁTNI FOND ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ ČESKÉ REPUBLIKY**

i-AIRP's Identifikace příčin znečišťování ovzduší na česko-polské hranici

#czenvironment **Výše grantu: 15 104 117 CZK**

V. Aktualizace aplikace SmogAlarm

V druhé polovině roku 2021 proběhla úspěšná aktualizace naší aplikace SmogAlarm. SmogAlarm je určený pro chytré mobilní telefony ke zjištění aktuálního stavu ovzduší. V aktualizované verzi si nově zobrazíte evropský index kvality ovzduší a také naměřené hodnoty na evropských stanicích, kterých je více jak 2000.

Data si můžete zobrazit v přehledném widgetu, kde se zobrazí údaje z nejbližší stanice. Je možné nastavit si notifikaci na zhoršenou kvalitu ovzduší, sami si nastavíte hodnoty, na které již chcete být upozorněni.

Aplikace má více než 50 000 stažení a používá ji řada lidí nejen z Moravskoslezského regionu, ale i celé České republiky.

Tento projekt byl podpořen grantem z Norských fondů. Vývoj notifikace na základě lokace byl podpořen také z rozpočtu statutárního města Ostravy.

OSTRAVA!!!

**NA APP STORE
A GOOGLE PLAY**

AKTUALIZACE PRO SMOGALARM

Norway grants **STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY**

Aktualizace aplikace SmogAlarm

ČISTÉ NEBE

Vývoj notifikace na základě lokace byl podpořen z rozpočtu statutárního města Ostravy. Děkujeme!!!

OSTRAVA!!!

**VOLNĚ DOSTUPNÉ NA APP
STORE A GOOGLE PLAY**

VI. Účast v pracovní skupině Komunitní a udržitelný rozvoj v rámci přípravy strategického plánu MOaP

Jako zástupci veřejnosti jsme se v roce 2021 účastnili dvou setkání pracovní skupiny Komunitní a udržitelný rozvoj v rámci přípravy strategického plánu Moravské Ostravy a Přívozu.



Jedná se o plán udržitelného rozvoje městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz na roky 2022 – 2027 s dlouhodobým výhledem do roku 2035 – fajnova CENTRUM. Jde o důležitý dokument, který určuje směr a priority dalšího rozvoje obvodu, do jeho tvorby je zapojena odborná veřejnost, celá politická reprezentace obvodu i samotní občané.

Během jednání jsme upozorňovali na důležitost kvalitního životního prostředí pro občany, zejména na problematiku znečištění ovzduší. Domníváme se, že pod vedením Ostravské univerzity, konkrétně Katedry sociální geografie a regionálního rozvoje, vzniká velmi kvalitní plán pro moderní a udržitelný městský obvod, který může jít příkladem ostatním městům celé ČR.

Spolupráce na tvorbě strategického plánu MOaP pokračuje nadále i v roce 2022.

VII. Projednávání akčního plánu udržitelné energetiky a klimatu (SECAP)

12. října 2021 jsme se zúčastnili projednávání akčního plánu udržitelné energetiky a klimatu (SECAP). Jednání proběhlo v rámci projektu POTEnT - Interreg Europe project. V tomto akčním plánu bude uvedeno, jak Ostrava nejblíže 10 letům sníží svůj vliv na klima a jaké základní kroky podnikne nejen ke snížení své uhlíkové stopy.

Jednotlivá města sdružená v Paktu starostů a primátorů projevují v tomto dokumentu svoji snahu o snížení produkce skleníkových plynů, a tím i zpomalení klimatické změny. Popisuje konkrétní opatření, jako šetření energií v městských budovách (zateplování, chytrá „smart“ řešení), častější využívání obnovitelných zdrojů energie jako solární energetiky, případně další rozvoj nízkoemisní dopravy (výměna naftových autobusů za vozidla na zemní plyn, elektřinu či vodík) a podobné způsoby.

I přes konzervativní názory některých účastníků jednání vzniká kvalitní plán pro statutární město Ostrava.

Činnost Čistého nebe se na podobných setkáních neomezuje jen na ochranu ovzduší, ale zaměřuje svou činnost i na ochranu klimatu.

POTEnT

veřejné projednání Akčního plánu
udržitelné energetiky a klimatu



**12. října 2021
10:00 - 12:00**

**Impact Hub Ostrava
Sokolská třída**

VIII. Projekt Reine

V roce 2021 jsme se úspěšně přihlásili do grantové výzvy Norských fondů REINE. Tato výzva je spravována Ministerstvem Životního prostředí a poskytuje finance na projekty mj. i v oblasti ochrany ovzduší.

Čisté nebe se stane tvůrcem projektu „Tvorba populárně naučných videí na téma ochrany ovzduší“. Cílem projektu je vytvořit čtyři populárně-naučná videa na téma kvality ovzduší v Moravskoslezském kraji. Video budou určena zejména pro druhý stupeň vybraných základních škol v MS kraji. Součástí projektu jsou také následné přednášky ve školách spojené s prezentací videí a následnou diskuzí, která povede k zapojení a osvětě žáků a učitelů na toto téma.

Na projektu s námi spolupracují Místní akční skupina Pobeskydí a organizace NILU z Norska. Projekt bude probíhat v roce 2022 a ukončen bude v roce 2023.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Společně pro zelenou Evropu

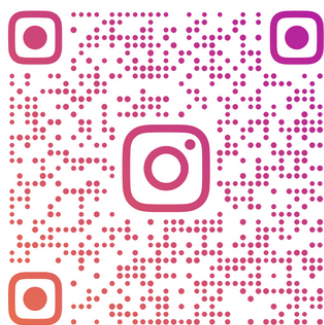
IX. Co nového na Ostravsku

V první polovině roku 2021 proběhl na našich sociálních sítích informační seriál “Co nového na Ostravsku”. Z důvodů koronavirových opatření se naše informační aktivity přesunuly zejména na naše sociální síť. Ve spolupráci se studenty Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně vznikly čtyři články, které se věnovaly palčivým otázkám, které nás na Ostravsku trápí. Příspěvky byly zaměřeny na Laguny Ostramo, Haldu Heřmanice, Uhelnou skládku Liberty a OKK Koksovnu. Jednotlivé články zrekapitulovaly historii a současný stav znečišťujících kauz.



X. Založení instagramového účtu Čisté nebe

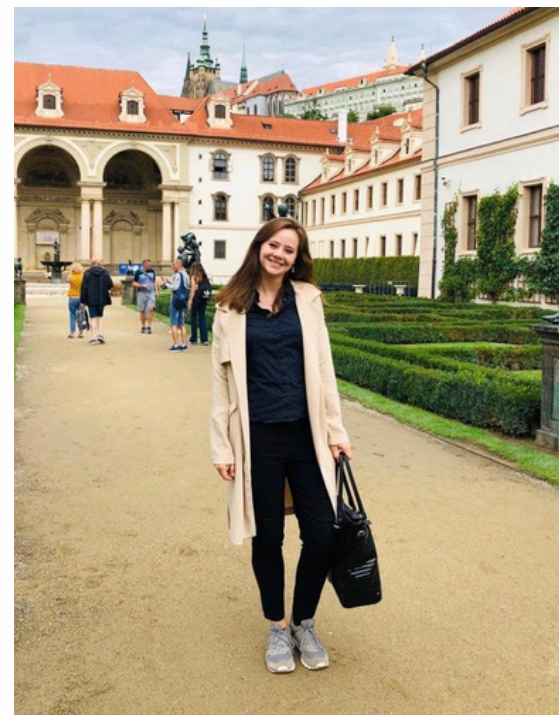
Od jara roku 2021 můžete sledovat činnost Čistého nebe sledovat také na novém instagramovém účtu ciste_nebe. Zaměřili jsme se na informativní činnost a prezentaci našich aktivit. Za rok jsme zveřejnili více jak 70 příspěvků a naše stránka má více jak 160 sledujících. Dosah naší stránky je však vyšší, v řádech stovek uživatelů zejména dalších organizací a jednotlivců. Naši sledující pochází nejčastěji z Ostravy a jsou ve věkové skupině 25 až 34 let.



CISTE_NEBE

XI. Nová posila

V druhé polovině roku 2021 se náš tým rozrostl o stážistku Moniku Menšíkovou, studentku Přírodovědecké fakulty Ostravské Univerzity. Její osobní zájmy, odborné znalosti a digitální dovednosti se nyní projevují zejména na sociálních sítích organizace Čisté nebe, které získaly nejednoho nového fanouška, např. její informační a vzdělávací příspěvky na téma znečištění ovzduší na Instagramu jsou velmi populární.





ČISTÉ NEBE V MÉDIÍCH

Předseda správní rady Jan Kozina v pořadu České televize Studio 6 k aktualizaci aplikace SmogAlarm



Článek o aktualizaci aplikace SmogAlarm na oficiálních stránkách Ostrava.cz



[odkaz zde](#)

05.04.22 12:29

Ostrava podpořila rozšíření známé mobilní aplikace SmogAlarm — Ostrava



„Dlouhodobě podporujeme i aktivity neziskových organizací, které se věnují zlepšování životního prostředí. Problematikou znečištění ovzduší se zabývá obecně prospěšná společnost Čisté nebe a jedním z jejích projektů či aktivit je aplikace SmogAlarm. Město Ostrava již v roce 2017 podpořilo vznik této aplikace částkou 242 000 korun s cílem pomoci obyvatelům v co největší informovanosti o kvalitě ovzduší. Letos jsme uvítali její rozšíření o takzvané notifikace, díky kterým mohou nyní lidé svůj program přizpůsobit právě dostupným informacím o ovzduší v místě, kde se zrovna pohybují. Konkrétně tak například v době vyšších koncentrací znečišťujících látek v ovzduší nepůjdou běhat nebo s dětmi na procházku, ale svůj program přizpůsobí,“ přiblížila současně možnosti využití aplikace Kateřina Sebestová, náměstkyně primátora.

Aplikace SmogAlarm je určena pro chytré mobilní telefony s operačními systémy Android, iPhone a pod názvem Čistota ovzduší také pro telefony s operačním systémem Windows Phone. Je zapotřebí alespoň dočasného připojení telefonu k internetu. Více o projektu také v odkazu <http://www.cistenebe.cz/hase-projekty/aplikace/smogalarm>.

„Finanční prostředky statutárního města Ostravy byly využity pro rozšíření známé mobilní aplikace SmogAlarm, která zobrazuje kvalitu ovzduší v České republice. V rámci rozšíření došlo k přidání notifikace na základě lokace-aplikace tedy vyhodnotí, která měřicí stanice se nachází nejbližší, a data této stanice vám zobrazí na widgetu. Dále si může uživatel nastavit limity, při jejichž překročení chce být upozorňován. Limity lze nastavit pro index kvality ovzduší nebo pro dané konkrétní znečišťující látky. Aplikace vyhodnotí data ze stanice, která se nachází nejbližší, a poté případně zašle uživateli notifikaci o překročení zvoleného limitu. Člověk tak může být informován o aktuálním stavu ovzduší v jeho nejbližším okolí, aniž by musel primárně kontrolovat aplikaci,“ detailně vysvětlila Nela Vachtarčíková, ředitelka organizace Čisté nebe o.p.s.

Statutární město Ostrava letos přispělo na rozšíření této známé mobilní aplikace finanční částkou přesahující 56 000 korun.

Rozhovor s ředitelkou Čistého nebe na webu Studenta.cz

 [odkaz zde](#)



Projektový manažer Ondřej Daněk v pořadu Dobré ráno v Českém rozhlase Ostrava o aplikaci SmogAlarm



HOSPODAŘENÍ

Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2021 (v tis. Kč)

Náklady

Spotřebované nákupy a nakupované služby	330
Osobní náklady	602
Daně a poplatky	30
Ostatní náklady	20
Poskytnuté příspěvky	2

Náklady celkem 984

Výnosy

Provozní dotace	740
Přijaté příspěvky	85
Tržby za vlastní výkony a za zboží	0

Výnosy celkem 852

Hospodářský výsledek před zdaněním	-159
Hospodářský výsledek po zdanění	-159

Rozvaha k 31.12.2021 (v tis. Kč)

Aktiva

Dlouhodobý majetek celkem	0
Krátkodobý majetek celkem	458
<i>Krátkodobý finanční majetek celkem</i>	230
<i>Jiná aktiva celkem</i>	228

Aktiva celkem 458

Pasiva

Vlastní zdroje celkem	-48
<i>Výsledek hospodaření celkem</i>	-48
Cizí zdroje celkem	506
<i>Krátkodobé závazky celkem</i>	506

Pasiva celkem 458



...tady žiji, miluji a dýchám!!!

2021