



## CALL-2A TROMSO - MONITORING KVALITY OVZDUŠÍ NA REGIONÁLNÍ A MÍSTNÍ ÚROVNI

---

**Alokace výzvy: 77 338 170 Kč**

*85 % z prostředků Norských fondů, 15 % Státní fond životního prostředí ČR*

**Výše podpory: až 100 % způsobilých nákladů projektu**

**Počet podpořených projektů: 6**

## O VÝZVĚ:

### Jaké oblasti podporovala tato výzva?

Výzva byla zaměřena na provedení dočasného (mobilního) monitoringu kvality ovzduší na regionální nebo místní úrovni za účelem identifikace převládajícího typu znečištění, koncentrací znečišťujících látek a určení zdroje tohoto znečištění a také vyhodnocení získaných dat. Podmínkou podpory bylo následné zpracování akčních plánů s návrhy relevantních opatření pro zamezení či snížení zjištěného typu znečištění ovzduší nebo zmírnění následků jeho působení, a jejich přijetí příslušným výkonným orgánem.

### Co bylo možné z výzvy uhradit?

Podporovanými aktivitami byly činnosti související s vlastním dočasným monitoringem kvality ovzduší, včetně následného vyhodnocení a provedení analýzy získaných dat z měření a laboratorních rozborů nezbytných pro provádění monitoringu v potřebném rozsahu a kvalitě. Mezi přímé výdaje patřilo také provedení podpůrných odborných analýz, studií a posudků a výdaje spojené se zpracováním a přijetím akčního plánu.

### Jaká byla minimální a maximální výše podpory?

Výše podpory, která mohla být v rámci jednoho projektu udělena, byla minimálně 200 000 eur (5 200 000 Kč) a maximálně 750 000 eur (19 500 000 Kč).

## OBSAH:

- Identifikace hlavních příčin znečištění ovzduší v Severočeské hnědouhelné pánvi.....4
- Krajský akční plán pro oblast ochrany ovzduší.....5
- Detailní monitoring polycyklických aromatických uhlovodíků v návaznosti na zpřesnění PZKO zóny Jihovýchod CZ06Z 2020+.....6
- i-AIRP's Identifikace příčin znečišťování ovzduší na českopolské hranici.....8
- Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna.....9
- Vliv dopravy na znečištění ovzduší v rámci trasy TEN-T Ústní nad Labem - Mělník - Zdiby.....10





Foto: Ascend s.r.o.

## 3202100006: IDENTIFIKACE HLAVNÍCH PŘÍČIN ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ V SEVEROČESKÉ HNĚDOUHELNÉ PÁNVI

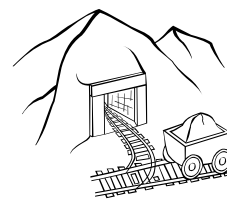
**Realizátor projektu:** Ascend s.r.o

**Výše podpory:** 5 211 279 Kč

Severočeská hnědouhelná pánev patří dlouhodobě mezi nejvíce znečištěné oblasti v České republice. Kvalita ovzduší zde výrazně ovlivňuje zdraví místních obyvatel, a proto jsme se rozhodli jednat. Cílem našeho projektu bylo přesně identifikovat hlavní zdroje znečištění suspendovanými částicemi (PM) a navrhnout konkrétní opatření ke zlepšení stavu ovzduší.

Zvláštní pozornost jsme věnovali těžební činnosti v regionu, která se ukázala být klíčovým přispěvatelem k vysoké koncentraci polévatého prachu. V rámci projektu jsme uskutečnili řadu aktivit:

- sestavení detailního plánu měřicích kampaní,
- pořízení specializované měřicí techniky,
- realizace krátkodobých měření ve třech vytipovaných lokalitách,
- analýza a vyhodnocení nasbíraných dat,
- zpracování závěrečné zprávy o úrovni znečištění,
- návrh a schválení akčního plánu s cílenými opatřeními.



Výsledkem je jasná identifikace klíčových zdrojů znečištění. Pro jeden z nejvýznamnějších zdrojů znečištění ovzduší v lokalitě – těžbu v lomu Bílina – byl vypracován konkrétní plán na snížení negativního dopadu.

Projekt přinesl nejen hlubší porozumění příčinám znečištění ovzduší v oblasti, ale také konkrétní kroky ke zlepšení. Výsledky jsou shrnuty ve dvou klíčových výstupech:

- Zpráva o znečištění ovzduší – detailní analýza naměřených hodnot,
- Akční plán společnosti Severočeské doly a.s. pro lom Bílina – soubor opatření ke zmírnění dopadů těžby.

Největším přínosem projektu je potenciál pro skutečnou změnu – pro zdravější ovzduší a kvalitnější život obyvatel Ústeckého kraje. Vzhledem k tomu, že běžné regulační nástroje již narážejí na své limity, projekt otevírá nové možnosti, jak efektivně zasáhnout proti chronickému znečištění v jednom z nejpostiženějších regionů republiky.

Více informací najdete na: [www.ascend.cz](http://www.ascend.cz)



## 3202100003: KRAJSKÝ AKČNÍ PLÁN PRO OBLAST OCHRANY OVZDUŠÍ

**Realizátor projektu:** Moravskoslezský kraj

**Partner projektu:** Ekotoxa s.r.o., Český hydrometeorologický ústav, Centrum dopravního výzkumu, v.i.i., Státní zdravotní ústav

**Výše podpory: 19 499 539 Kč**

Přestože má Moravskoslezský kraj platné Programy zlepšování kvality ovzduší, dosud v nich chyběla prioritace opatření ve vztahu k jednotlivým skupinám zdrojů, jejich finanční náročnosti a emisní významnosti. Cílem první fáze projektu bylo zaměřit se na nejproblematictější skupiny zdrojů na základě analýzy historických řad měření kvality ovzduší a provést rozbor již realizovaných opatření. Ve druhé fázi projekt navázal návrhem nejefektivnějších opatření z hlediska nákladů a snížení emisí, která byla zapracována do Akčního plánu ke zlepšení kvality ovzduší v kraji.

V prvním kroku byla analyzována dostupná data z měření pro vybrané lokality. Na základě této analýzy byl proveden cílený monitoring, který přinesl doplňující data. Výsledky prvních dvou aktivit byly dále vyhodnoceny a posloužily jako hlavní podklad pro další řešení projektu. Následně byla podrobně analyzována již realizovaná opatření. Výstupem této aktivity bylo rovněž určení nákladové efektivity jednotlivých opatření s doporučeními pro jejich další využití v akčním plánu. Další aktivita se zaměřila na detailní popis hlavních skupin zdrojů znečištění, na jehož základě byla stanovena opatření pro akční plán. Poté následovala samotná příprava akčního plánu. V rámci projektu byly rovněž uspořádány tři workshopy, na nichž byla prezentována dosavadní práce. Připravený Akční plán byl v roce 2024 přijat k realizaci Radou kraje.

Realizace všech aktivit byla klíčová pro vznik akčního plánu, jehož využití povede ke stabilizaci nebo zlepšení životního prostředí v Moravskoslezském kraji.

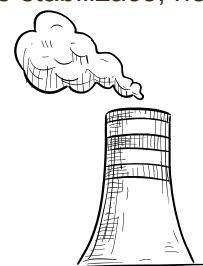


Náš nový akční plán reaguje na stávající i očekávané změny kvality ovzduší v Moravskoslezském kraji a řeší tuto problematiku s cílem zajistit udržitelný rozvoj měst i celého regionu a zlepšit (či alespoň udržet) kvalitu života jeho obyvatel. Hlavními kritérii při jeho zpracování byl potenciál jednotlivých opatření snížit emise a rovněž jejich ekonomická efektivita. Cílovými skupinami jsou Moravskoslezský kraj, jeho obyvatelé a partneři projektu. V rámci projektu došlo k vytvoření prioritizace opatření podle jednotlivých zdrojů znečištění, jejich finanční náročnosti a emisní významnosti. Současně vznikly návrhy čtyř nových plánovaných opatření ke zlepšení kvality ovzduší:

1. Finanční podpora projektů v rámci programu Nová zelená úsporám na obnovu zdrojů vytápění („kotle, kamna a tepelná čerpadla“),
2. Finanční podpora projektů v rámci programu Nová zelená úsporám na zateplení,
3. Krajský dotační program cílený na výměnu starých kotlů a kamen (nižších než 3. emisní třídy) za moderní kotle na zemní plyn,
4. Osvětové aktivity formou vzdělávacích vystoupení „SMOKEMAN“.

Realizace akčního plánu slibuje zásadní dopad na kvalitu ovzduší – ať už ve formě stabilizace, nebo jejího viditelného zlepšení.

Více informací najdete na: [www.msk.cz](http://www.msk.cz)



## **3202100008: DETAILNÍ MONITORING POLYCYKlickÝCH AROMATICKÝCH UHLOVODÍKŮ V NÁVAZNOSTI NA ZPŘESNĚNÍ PZKO ZÓNY JIHOVÝCHOD CZ06Z 2020+**

**Realizátor projektu:** Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

**Partner projektu:** Bucek s.r.o.

**Výše podpory: 9 900 000 Kč**

V našem projektu jsme se věnovali měření koncentrací polycyklických aromatických uhlovodíků (PAU), včetně benzo(a)pyrenu (BaP), který je dobře zdokumentovaným lidským karcinogenem. Vzhledem k závažné hrozbě, kterou BaP představuje, ho Ministerstvo životního prostředí označilo za klíčový znečišťující prvek v rámci Programu zlepšování kvality ovzduší (PZKO) pro jihovýchodní oblast. Tento program zdůraznil naléhavou potřebu cílených opatření ve vybraných obcích. Je však důležité poznamenat, že původní hodnocení byla založena především na modelování, které postrádalo dostatečné množství reálných měřicích dat.

Na základě našich rozsáhlých měření jsme získali zásadní informace o koncentracích PAU a BaP, které potvrdily vhodnost námi zvolených cílových lokalit. Na základě těchto dat jsme vytvořili specificky zaměřené akční plány ke zlepšení kvality ovzduší pro jednotlivé oblasti. Tyto plány obsahují konkrétní cíle, metodiky a strategie směřující k účinnému snížení emisní zátěže. Tato iniciativa nejen odpovídala cílům projektu, ale zároveň poskytla konkrétní návod ke zlepšení veřejného zdraví a kvality životního prostředí v postižených oblastech.



Abychom zajistili přesná a reprezentativní data, provedli jsme rozsáhlá měření koncentrací PAU a aerosolových částic PM10 na 60 pečlivě vybraných lokalitách v Jihomoravském kraji a Kraji Vysočina. Měření probíhala ve třech obdobích: v zimě 2022, v létě 2022 a v zimě 2023. Tento sezónní přístup nám umožnil zachytit rozdíly v koncentracích znečišťujících látek a identifikovat konkrétní oblasti s vyššími hodnotami těchto škodlivin.

Hlavními výstupy našeho projektu jsou komplexní akční plány ke zlepšení kvality ovzduší, které jsme vytvořili pro Jihomoravský kraj a Kraj Vysočina. Tyto plány nejsou pouhým seznamem doporučení — detailně popisují konkrétní cíle, metody a realizovatelná opatření, která mají vést k efektivnímu snížení emisí a zlepšení kvality ovzduší. Každý z plánů zároveň prošel důkladným procesem posouzení vlivů na životní prostředí (SEA), což zajišťuje, že navržené strategie jsou nejen účinné, ale i šetrné k životnímu prostředí. S potěšením můžeme uvést, že tyto plány byly schváleny příslušnými krajskými zastupitelstvy, což představuje důležitý milník v našem úsilí o zlepšení kvality ovzduší.

Význam našeho projektu přesahuje samotné získání dat o skutečných koncentracích PAU a BaP na 120 měřicích lokalitách. Spočívá také v naší schopnosti navrhnout konkrétní a realizovatelné strategie, které přispívají ke snižování emisí a celkovému zlepšení kvality ovzduší v dotčených regionech. Spoluprací s místními samosprávami a dalšími zainteresovanými subjekty usilujeme o efektivní zavádění těchto opatření, jejichž výsledkem by mělo být zdravější životní prostředí a vyšší kvalita života obyvatel. Věříme, že naše pokračující úsilí inspiruje další iniciativy, které budou klást důraz na kvalitu ovzduší a ochranu veřejného zdraví, a přispějí tak k čistší a udržitelnější budoucnosti.

Více informací najdete na: [www.monitoringpau.cz](http://www.monitoringpau.cz)



Foto: Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.

## **3202100005: I-AIRP'S IDENTIFIKACE PŘÍČIN ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ NA ČESKOPOLSKÉ HRANICI**

**Realizátor projektu:** Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

**Partner projektu:** Beepartners a.s., Čisté nebe o.p.s., Regionální sdružení Těšínské Slezsko

**Výše podpory: 15 104 117 Kč**

Projekt I-AIRP's byl vytvořen jako nástroj ke zlepšení kvality ovzduší v česko-polském přihraničí, které dlouhodobě patří mezi nejvíce znečištěné oblasti Evropy. Obyvatelé těchto regionů často upozorňovali na dopady znečištění na své zdraví. Monitorované látky, jako jsou pevné částice PM<sub>x</sub>, oxidy dusíku a benzo(a)pyren, opakovaně překračovaly zákonné limity, přičemž očekávané zpřísnění evropské legislativy zvyšuje naléhavost řešení. Stávající monitoring nebyl dostatečný – chyběla mu plošná pokrytí i schopnost přesně určit zdroje znečištění. Projekt proto využil moderní měřicí technologie a analytické metody, včetně chemického rozboru prachových vzorků, k identifikaci konkrétních původců emisí.

Měření probíhala na 30 místech v sedmi obcích (Karviná, Český Těšín, Bystřice, Vendryně, Petrovice u Karviné, Ropice a Bolatice) po dobu téměř 18 měsíců v různých ročních obdobích. Byly sledovány koncentrace škodlivin v kombinaci s meteorologickými daty. Výsledky ukázaly na výrazný vliv dopravy, spalování uhlí a biomasy, lokálních výtopen i přeshraničních emisí z Polska. V některých obcích, zejména v Ropici a Bolaticích, byly naměřeny velmi vysoké koncentrace benzo(a)pyrenu – v extrémních případech více než desetkrát překračující roční limit během 24 hodin. Naopak v beskydských obcích jako Vendryně a Bystřice byla kvalita ovzduší obecně velmi dobrá, i tam se ale jako významné ukázaly lokální zdroje emisí.

Na základě získaných dat vznikly akční plány pro každou z obcí. Tyto dokumenty obsahují konkrétní opatření, která lze přizpůsobit místním možnostem a prioritám – od výměny starých kotlů, zateplování budov, rozvoje zelené infrastruktury až po čistší dopravu nebo edukaci obyvatel. Důležitou součástí bylo i posouzení nákladové efektivity jednotlivých návrhů. Akční plány byly schváleny místními zastupitelstvy a již nyní přispěly ke schválení několika projektů z dotačních výzev, jako jsou Svalbard a Stavanger. Projekt tak měl i praktický dopad – nejen měřil, ale vedl k reálným změnám.

Kromě analytické roviny měl projekt i edukační a metodický význam. Obce získaly nástroj, který jim umožňuje efektivně plánovat investice do ochrany ovzduší, argumentovat při žádostech o dotace a systematicky řešit problém znečištění bez ohledu na politické změny. Akční plány jsou apolitické, dlouhodobě využitelné a reagují na výzvy, které přináší například Zelená dohoda pro Evropu a změny legislativy po roce 2030. Zároveň ukázaly, že samotné měření bez navazujících opatření nestačí. Teprve propojení dat, analýzy a konkrétních kroků dává smysl a přináší skutečný přínos pro zdraví obyvatel a kvalitu života v obcích. Přístup použitý v projektu I-AIRP's je navíc plně využitelný i v jiných regionech a navazuje na podobné iniciativy, například krajský projekt KAPOOO.

Více informací najdete na: [www.i-air.eu](http://www.i-air.eu)



## 3202100007: MONITORING A OPATŘENÍ KE ZLEPŠENÍ KVALITY OVZDUŠÍ NA ÚZEMÍ MĚSTA BRNA

**Realizátor projektu:** Masarykova univerzita

**Partner projektu:** Statutární město Brno, Oslo - Agency of Urban Environment

**Výše podpory:** 16 554 659 Kč

V rámci našeho projektu jsme provedli komplexní mapování úrovně znečištění ovzduší v Brně a identifikovali konkrétní oblasti s nejvyšší imisní zátěží. Na základě těchto zjištění jsme navrhli soubor opatření zaměřených na zlepšení kvality ovzduší ve městě. Naším cílem nebylo pouze určit hlavní zdroje znečištění, jako jsou doprava, průmysl a lokální vytápění, ale také posoudit, jak tyto emise ovlivňují různé skupiny obyvatel, se zvláštním zaměřením na expozici a zranitelnost dětí.

Pro zvýšení účinnosti našich snah jsme vyvinuli cílenou komunikační strategii zaměřenou na zvyšování povědomí veřejnosti o problémech se znečištěním ovzduší. Tato strategie zahrnovala informační kampaně, zapojení komunity a vzdělávací programy, které mají obyvatele vybavit znalostmi o vlivu kvality ovzduší na zdraví, zejména u malých dětí. Prostřednictvím těchto aktivit usilujeme o vytvoření informované a aktivní komunity, která bude jak individuálně, tak kolektivně přispívat ke snížení znečištění a zdravějšímu, čistšímu městskému prostředí.

Provedli jsme rozsáhlé monitorování kvality ovzduší, které zkoumalo jak úroveň znečištění v prostředí, tak osobní expozici. Měření byla prováděna na vybraných místech po celém městě, včetně 12 nově zřízených měřících lokalit vytvořených v rámci projektu. Souběžně probíhalo také měření na úrovni jednotlivců, při kterém byla sledována míra expozice emisím u více než 150 žáků základních škol pomocí malých přenosných senzorů. Pro hlubší porozumění faktorům spojeným s domácnostmi se do doplňujícího dotazníkového šetření zapojili také rodiče těchto dětí.



Foto: archiv Státního fondu životního prostředí ČR

Po důkladné analýze shromážděných dat projektový tým ve spolupráci s klíčovými partnery navrhl cílená opatření pro Akční plán ochrany ovzduší města Brna. Aktivně jsme zapojili zástupce městských částí, neziskových organizací, městských firem a dalších relevantních subjektů prostřednictvím série kulatých stolů, kde jsme shromažďovali podněty a podporovali spolupráci. V rámci tohoto procesu bylo rovněž provedeno posouzení vlivů na životní prostředí (SEA), aby bylo zajištěno, že navrhovaná opatření budou udržitelná a přínosná.

V březnu 2024 schválila Rada města Brna nový Akční plán ochrany ovzduší, čímž byl učiněn významný krok směrem k realizaci. Současně jsme připravili řadu aktivit na zvýšení povědomí veřejnosti o této problematice. Mezi tyto aktivity patřila soutěž pro studenty středních škol, výstavy, kampaň s Dopravním podnikem města Brna a vzdělávací workshopy pro žáky základních škol.

Díky podpoře z programu Norských fondů jsme vytvořili analýzu emisní zátěže v Brně a zároveň jsme přispěli ke vzniku plánu ochrany ovzduší založeného na reálných datech, který reflektuje skutečný stav a je komunikován s příslušnými zainteresovanými stranami. Díky tomuto projektu se téma ochrany ovzduší dostalo také do širšího povědomí veřejnosti a médií. Z dlouhodobého hlediska jsme pomohli městu Brnu připravit se na nově schválené a přísnější limity pro znečišťující látky stanovené EU. Díky spolupráci výzkumníků a města má Brno aktuální analýzu kvality ovzduší a plán na její zlepšení.

Projekt zahrnoval úzkou spolupráci s Agenturou pro městské prostředí města Oslo a Univerzitou ve Stavangeru. Tuto spolupráci považujeme za velmi úspěšnou – každý partner přinesl jedinečné odborné znalosti a zkušenosti, které nám pomohly naplnit cíle projektu a podpořit zlepšení kvality ovzduší v Brně. Projekt představuje model efektivní mezinárodní spolupráce a sdílení osvědčených postupů mezi městy a akademickými institucemi.

Spolupráce s norským hlavním městem Oslo byla obzvláště přínosná při přenosu ověřených strategií ke zlepšení kvality ovzduší. Oslo má rozsáhlé zkušenosti s řešením problémů se znečištěním v topograficky náročném prostředí, což nám poskytlo cenné poznatky a praktické know-how. Díky této spolupráci jsme mohli přizpůsobit a implementovat osvědčené postupy šité na míru brněnským podmínkám a zároveň jsme do projektu zapojili důležité vědecké odborné zázemí.

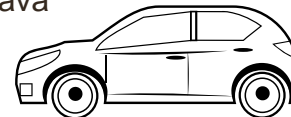
Více informací najdete na: [www.airbrno.econ.muni.cz](http://www.airbrno.econ.muni.cz)

## **3202100004: VLIV DOPRAVY NA ZNEČIŠTĚNÍ OVZDUŠÍ V RÁMCI TRASY TEN-T ÚSTÍ NAD LABEM – MĚLNÍK – ZDIBY**

**Realizátor projektu:** Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

**Partner projektu:** GetBizDone s.r.o., Norsk Energi, SPOLEČNĚ, z.s.

**Výše podpory: 11 068 572 Kč**



Projekt byl zaměřen na vytvoření praktického nástroje pro ochranu ovzduší v regionu, kde kvalita vzduchu dlouhodobě patří k nejhorším v Evropě. Obyvatelé opakovaně upozorňovali na zdravotní dopady znečištění, přičemž sledované látky často překračují zákonné limity. S očekávaným zpřísněním legislativy bylo cílem projektu nejen provést detailní monitoring, ale také určit konkrétní zdroje emisí a navrhnout účinná opatření, která by obcím pomohla cíleně investovat do zlepšení.

Do projektu byly zapojeny tři obce – Ústí nad Labem, Zdiby a Mělník – s celkem 14 měřicími lokalitami. Monitoring se zaměřil na PM<sub>x</sub>, NO/NO<sub>2</sub>, organické sloučeniny a meteorologické podmínky. Měření probíhala téměř rok a půl, kontinuálně a podle metodiky Českého hydrometeorologického ústavu. Výsledky byly vyhodnoceny odborným týmem pod vedením prof. Raclavské z Vysoké školy báňské, a zahrnovaly také laboratorní analýzu prachových vzorků s identifikací více než 400 organických látek.

Bylo potvrzeno, že hlavními zdroji znečištění jsou doprava, spalování pevných paliv a rostoucí podíl biomasy. Nejvyšší koncentrace organických sloučenin byly naměřeny v Ústí nad Labem, benzo(a)pyren v Mělníku překročil na některých místech denní limit až pětinasobně. Přesto byly celkové hodnoty v obcích relativně příznivé, ale z dlouhodobého hlediska neudržitelné.

Hlavním výstupem projektu jsou tři akční plány pro zapojené obce. Ty obsahují konkrétní opatření přizpůsobená místním podmínkám – od výměny kotlů, péče o zeleň, zateplování budov, až po dopravu a infrastrukturu. Plány byly konzultovány s místními samosprávami, čímž se usnadnil přístup k dotačním titulům. Některé projekty již díky těmto plánům získaly financování.



Projekt také zvýšil povědomí o tématu mezi veřejností i odborníky. Ukázal, že samotné měření nestačí – bez konkrétních opatření nemá smysl. Akční plány poskytují dlouhodobý, apolitický rámec pro investice a práci samospráv, který bude využitelný i v dalších letech, zejména v souvislosti s blížící se legislativou v rámci Zelené dohody EU.

Norský partner se zapojil do online projektových setkání, zúčastnil se úvodní a závěrečné konference a při své návštěvě České republiky se podílel na prezentaci výsledků a výstupů projektu. Došlo k výměně zkušeností při tvorbě modelů znečištění a zajímavým přínosem byla aplikace norského typu modelování znečištění na české území. Byly sdíleny výsledky a příklady dobré praxe z obou zemí, zejména v kontextu přípravy České republiky na nižší emisní limity. Rádi bychom tuto spolupráci dále rozvíjeli v rámci dalších mezinárodních projektů. Debata na toto téma vznikla na závěrečné konferenci i během návštěvy norských kolegů v Praze a v současnosti probíhá její pokračování.

Více informací najdete na: [www.tentair.cz](http://www.tentair.cz)

O tomto projektu a na navazujících realizacích byly natočeny krátké dokumenty: [Nová liniová zeleň bude chránit Zdiby](#) a [Implementace zelených opatření na ochranu kvality ovzduší ve městě Mělník](#)



Foto: archiv Státního fondu životního prostředí ČR

Administrátorem projektů uvedených v tomto dokumentu je **Státní fond životního prostředí ČR** prostřednictvím programu Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu. Více informací o programu a podpořených projektech najdete na následujících odkazech:



[www.sfzp.cz/norskefondy](http://www.sfzp.cz/norskefondy)



[www.instagram.com/norwaygrants\\_czenvironment/](https://www.instagram.com/norwaygrants_czenvironment/)



[www.facebook.com/czenvironment/](https://www.facebook.com/czenvironment/)



V případě dotazů nás kontaktujte na e-mailové adrese: [norwaygrants@sfzp.cz](mailto:norwaygrants@sfzp.cz)