

## Žádost o podporu z programu “Životní prostředí, ekosystém a změna klimatu”

### Výzva: “Svalbard”

Číslo výzvy	SGS-2 - 3.2.4.2.
Výzva	Svalbard - Monitoring a identifikace místního znečištění ovzduší zapříčiněného lokálními topeništi
Typ výzvy	Malé grantové schéma
Název projektu	Měření kvality ovzduší ve vybraných lokalitách Kraje Vysočina zaměřené na vliv lokálních topenišť
Název projektu anglicky	Air quality measurements in selected localities of the Region Vysočina focused on the influence of local heating
Stav projektu	Vrácen k doplnění
Registrační číslo	3212400005
Číslo spisu v ESS	SZ SFZP 059394/2023
Předpokládaný termín zahájení realizace projektu	01.06.2023
Předpokládaný termín dokončení realizace projektu	30.04.2024

#### Identifikace

Hlavní aktivita	NF 2.4 - Monitoring kvality ovzduší zaměřený na vytápění domácností v municipalitách
-----------------	--

#### Další podporované aktivity

Kód	Název
-----	-------

Číslo žádosti: 155381

#### Žadatel

Plný název žadatele	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Název žadatele anglicky	Public Health Institute Ostrava
IČO	71009396
DIČ	
Právní forma	332 - Státní příspěvková organizace ze zákona
Klasifikace organizace	Další veřejná organizace
Webová stránka žadatele	www.zuova.cz
Sociální síť	

#### Statutární zástupce

Jméno	Eduard
Příjmení	Ježo
Obchodní název	Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Telefon	
Mobilní telefon	
E-mail	

#### Osoba pověřená jednáním s Fondem

Jméno a příjmení	
Telefon	

#### Sídlo žadatele

Ulice	Partyzánské náměstí	Číslo popisné	2633	Číslo orientační	7
Kraj	Moravskoslezský kraj	Okres	Ostrava-město	Obec	Ostrava
PSČ	70200	Země	Česká republika	Kód RÚIAN	3195686

#### Doručovací adresa (pokud se liší od sídla žadatele)

Ulice	Partyzánské náměstí	Číslo popisné	2633	Číslo orientační	7
Kraj	Moravskoslezský kraj	Okres	Ostrava-město	Obec	Ostrava
PSČ	70200	Země	Česká republika	Kód RÚIAN	3195686

## Partnerství v projektu (ANO/NE)

### Partner projektu

Název partnera (místní)	ENVltech Bohemia s. r. o.
Název partnera anglicky	ENVltech Bohemia s. r. o.
Klasifikace organizace partnera	Malý a střední podnik
Město	
Země původu partnera	Česká republika
Webová stránka partnera	
Sociální síť	
Odhadovaná částka pro každého norského partnera projektu	

### Kontaktní osoba partnera

Jméno	
Příjmení	
E-mail	

### Bilaterální shrnutí

Předpokládaná míra zapojení partnera nebo partnerů projektu.

Způsob navázání spolupráce

## Informace o projektu

<p><b>Shrnutí popisu projektu</b></p>	<p>Lokální topeniště jsou dlouhodobě hlavním zdrojem znečištění ovzduší nejen v Kraji Vysočina. V Kraji Vysočina probíhalo měření kvality ovzduší v rámci projektů ISKOV I., ISKOV II. a PAUPZKO (v rámci výzvy Tromso) po dobu delší než 10 let. Tento projekt navazuje na výše zmíněná měření a má za cíl je doplnit a upřesnit, a to především detailním střednědobým měřením polycyklických aromatických uhlovodíků a aerosolových částic (desetiměsíční měření). Pro výběr lokalit i následné vyhodnocení je brán v potaz také počet vyměněných kotlů v rámci tzv. kotlíkových dotací. Výsledky projektu by mimo jiné měly přispět k vyhodnocení účinnosti kotlíkových dotací.</p> <p>Kraj Vysočina očekává od tohoto projektu získání unikátních dat o kvalitě ovzduší, která pomohou k vytvoření návrhu opatření pro zlepšení kvality ovzduší jak ve sledovaných obcích, tak v typologicky podobných obcích po celém kraji.</p> <p>Partnerem projektu je ENVltech Bohemia s. r. o., který bude se žadatelem spolupracovat na zajištění kontinuity a správnosti měření.</p>
<p><b>Project description summary</b></p>	<p>Local heating plants have long been a major source of air pollution not only in the Vysočina Region. In the Vysočina Region, air quality measurements have been carried out in the framework of ISKOV I, ISKOV II and PAUPZKO projects (Tromso Call) for more than 10 years. This project builds on the above-mentioned measurements and aims to complement and refine them, in particular by detailed medium-term measurements of PAHs and aerosol particles (10 months measurements). The number of boilers replaced under boiler subsidies is also taken into account for the selection of sites and subsequent evaluation. The results of the project should also contribute to the evaluation of the effectiveness of the boiler subsidies.</p> <p>Region Vysočina expects this project to bring unique data on actual air quality and develops a proposal for measures to improve air quality both in the monitored municipalities and in typologically similar municipalities throughout the region.</p> <p>The project partner is ENVltech Bohemia s. r. o., which will work with the applicant to ensure the continuity and accuracy of measurements.</p>
<p><b>Cíl a účel projektu</b></p>	<p>Hl.cílem projektu je proměření vlivu lokálních topenišť na znečištění ovzduší v obcích, které byly z dlouhodobých měření vybrány jako nejproblematičtější a jejich srovnání s pozadovými oblastmi. Měření proběhne na 5 lokalitách v Kraji Vysočina, kde bude probíhat 10 měsíční „online“ měření koncentrací aerosolových částic a pravidelné odběry aerosolových částic pro následné laboratorní stanovení koncentrací PAU definovaných evropskou legislativou v čele s benzo(a)pyrenem, také po dobu 10 měsíců.</p>
<p><b>Goal and purpose of the project</b></p>	<p>The main objective of the project is to measure the impact of local heating plants on air pollution in the municipalities selected as the most problematic from long-term measurements and to compare them with background areas. The „online“ 10 months measurements of aerosol particles and their regular sampling for laboratory determination of concentrations of PAHs defined by European legislation, headed by benzo(a)pyrene, will be carried out at 5 locations in the Region Vysočina.</p>
<p><b>Plánované aktivity a jejich harmonogram</b></p>	<p>Realizace projektu je plánována na 11 měsíců.</p> <p>Termín zahájení projektu: 1.6.2023 Termín ukončení projektu: 30.4.2024</p> <p>Realizaci projektu lze rozdělit do několika navazujících fází:</p>

Číslo žádosti: 155381

- |  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>- Výběr lokalit a příprava přístrojové techniky – Q2/2023</li><li>- Odběrové a měřicí kampaně, včetně laboratorních analýz – Q2/2023 až Q2/2024</li><li>- Vyhodnocení naměřených dat, příprava závěrečné zprávy z měření – Q3/2023 až Q2/2024</li><li>- Komunikační aktivity – informování o přípravě, průběhu a výsledcích projektů – v průběhu celé realizace projektu Q2/2023 až Q2/2024</li></ul> |
|--|---|

<p><b>Plánované výstupy a výsledky</b></p>	<p>V každé lokalitě bude odebráno 40 vzorků PAU pro následnou analýzu. Od června do září budou vzorky odebírány každý 12. den. Od října do března budou vzorky odebírány každý 6. den. Odběrové dny PAU se budou shodovat s odběrovým kalendářem ČHMÚ, aby bylo možné naměřené koncentrace porovnat i s daty dalších měřících institucí (především ČHMÚ). Dohromady tak bude odebráno a zanalyzováno 200 vzorků PAU. V každé lokalitě bude probíhat kontinuální desetiměsíční monitoring (1. 6. 2023 – 31. 3. 2024) koncentrací aerosolových částic frakcí PM10 a PM2.5 pomocí ekvivalentních analyzátorů, které jsou v souladu s požadavky ISKO pro používání na území ČR.</p> <p>Všechny výsledky projektu budou vycházet z detailního měření imisního zatížení v Kraji Vysočina. Na základě detailního vyhodnocení naměřených dat bude zpracována Závěrečná zpráva z měření, která bude zahrnovat okomentované výsledky měření, včetně identifikace zdrojů znečištění ovzduší v dané lokalitě se zaměřením na lokální topeniště.</p>
<p><b>Popis organizačního zajištění</b></p>	<p>Výběr lokalit – při výběru lokalit se vycházelo především z výsledků zimní kampaně projektu PAUPZKO, výběr provedl partner projektu ENVitech Bohemia ve spolupráci s Krajem Vysočina Příprava přístrojové techniky - žadatel i partner projektu budou každý využívat svoji měřící techniku, každý subjekt je zodpovědný za přípravu vlastní techniky Odběrové a měřící kampaně, včetně laboratorních analýz – provádí žadatel i partner, žadatel bude provádět měření na jedné lokalitě, partner na 4 lokalitách, veškeré analýzy vzorků provede žadatel Vyhodnocení naměřených dat, příprava závěrečné zprávy z měření – vypracuje partner projektu Komunikační aktivity – informování o přípravě, průběhu a výsledcích projektů – společně žadatel, partner projektu i Kraj Vysočina</p>
<p><b>Popis strategického přístupu</b></p>	<p>Sledované lokality jsou vybrány na základě různé typologie sídel dle metodiky zpracované v projektu č. TA 02021267. Jsou vybrány lokality s různou skladbou paliv pro lokální vytápění, dobře i hůře provětrávané obce a lokality s různým ovlivněním dopravou. Při výběru lokalit se vycházelo především z výsledků zimní kampaně projektu PAUPZKO, přičemž byly vytipovány obce s nejvyššími naměřenými hodnotami (4 lokality) a 1 obec požadová. Bylo akcentováno také rovnoměrné rozložení lokalit na území kraje a podíl vyměňovaných kotlů v rámci kotlíkových dotací. Další podmínkou výběru lokalit byla regionální příslušnost k jednotlivým okresům Kraje Vysočina, každý okres má v projektu zastoupení. Výsledky tak budou použitelné plošně a závěry mohou využít obyvatelé celého Kraje Vysočina.</p>
<p><b>Popis přístupu ke spolupráci</b></p>	<p>V Kraji Vysočina probíhalo dlouhodobé měření kvality ovzduší v rámci projektů ISKOV I., ISKOV II. a PAUPZKO (v rámci výzvy Tromso) po dobu delší než 10 let. Tento projekt navazuje na výše zmíněná měření a má za cíl je doplnit a upřesnit. Kraj Vysočina provozuje veřejně přístupný portál <a href="http://www.ovzdušivysocina.cz/">http://www.ovzdušivysocina.cz/</a>, kde lze dohledat veškeré zprávy z předchozích projektů.</p>
<p><b>Udržitelný přístup a udržitelnost projektu</b></p>	<p>Měření má jednoznačně definovaný časový rámeček, není záměrem projektu pokračovat po uplynutí plánované měřící periody. Výsledky z měření však poslouží pro případné budoucí aktivity v ochraně kvality ovzduší v rámci Kraje Vysočina, stejně jako je tomu nyní u projektů ISKOV a PAUPZKO, a zároveň budou využity jako informační základna pro budoucí plánování výměny kotlů v Kraji Vysočina.</p>
<p><b>Popis rizik projektu</b></p>	<p>Krátký časový interval na vyhodnocení žádosti – míra rizika 3 – v případě, že nebude žádost vyhodnocena do konce května 2023, nebude časový prostor na desetiměsíční monitoring a počet odběrů bude muset být zrevidován a upraven</p> <p>Technické – míra rizika 2 – porucha měřící techniky či její poškození cizím zaviněním a z těchto okolností plynoucí výpadek dat je reálným rizikem. Žadatel i partner provádí každodenní monitoring sledovaných dat a v případě výpadku neprodleně zajistí opravu, výměnu zařízení. Toto</p>

Číslo žádosti: 155381

	<p>se týká analyzátorů pro kontinuální monitoring aerosolových částic. V případě poruchy vzorkovačů bude porucha zařízení odhalena při odběru vzorku, výměna zařízení bude následovat vzápětí.</p> <p>Personální – míra rizika 1 – fluktuace zaměstnanců žadatele i partnera je velmi nepravděpodobná, týmy obou subjektů se (až na výjimky) skládají z dlouhodobých zkušených pracovníků. V případě odchodu některého z řešitelů projektu v obou subjektech velmi dobře funguje zastupitelnost.</p> <p>Finanční – míra rizika 1 – žadatel, jako příspěvková organizace, má provoz zajištěn příspěvkem z rozpočtu zřizovatele Ministerstva zdravotnictví ČR a z poskytování svých služeb. Financování žadatele je tak stabilně zajištěno v rámci příslušných položek vlastního rozpočtu. Partner je firma v dobré finanční kondici s dostatečným finančním zázemím, bez dluhů a s prověřenou platební morálkou. Vývojové projekty jsou obecně financovány, kromě podpory, z dlouhodobě plánovaných zdrojů, tedy jejich možná ztráta financování je velmi nepravděpodobná.</p> <p>Vyšší moc - míra rizika 1 - tato rizika jsou nezávislá na řešitelském týmu a zahrnují přírodní katastrofy, epidemie, změny politického systému, atd. Tato rizika není možné mít pod kontrolou, pouze je možné snažit se v měnícím se prostředí dostat svých závazků.</p>
<b>Sektorový kód projektu</b>	4102001 - Kontrola znečištění ovzduší
<b>Stav realizace</b>	Před / v průběhu realizace

## Cílové skupiny projektu

Koneční uživatelé	
1	Široká veřejnost
2	Výzkumní pracovníci / vědci
3	Životní prostředí

Příslušní zprostředkovatelé	
1	Média
2	Univerzity / výzkumné instituce
3	Veřejné instituce (na vnitrostátní nebo nižší než vnitrostátní úrovni)

<b>Režim veřejné podpory</b>	
------------------------------	--

## Indikátory – cílové hodnoty

Název	Jednotka	Výchozí hodnota	Cílová hodnota
Počet zavedených systémů monitorování kvality ovzduší souvisejících s domácím/místním vytápěním	počet	0.0000	1.0000

Číslo žádosti: 155381

Místa realizace

Ulice	Domovní číslo	Městský obvod	Část obce	Obec	Okres	Kraj
						Kraj Vysočina



## Položky rozpočtu

Kód	Název	Celková částka	Způsobilé výdaje	Nezpůsobilé výdaje
1	Přímé výdaje	2 193 700,00	2 193 700,00	0,00
1.1	Přímé realizační výdaje (přímo souvisí s obsahovou stránkou projektu)	2 063 000,00	2 063 000,00	0,00
1.1.1	Dodávky a služby (viz kap. 2.2.1. písm. A) Výzvy)	200 000,00	200 000,00	0,00
1.1.1.07	Náklady na dodávky a služby	200 000,00	200 000,00	0,00
1.1.2	Osobní výdaje (odborné/specifické - viz kap. 2.2.1., písm. B) Výzvy)	1 720 000,00	1 720 000,00	0,00
1.1.2.06	Osobní výdaje	1 720 000,00	1 720 000,00	0,00
1.1.3	Cestovní výdaje (odborné/specifické - viz kap. 2.2.1. písm. C) Výzvy)	35 000,00	35 000,00	0,00
1.1.3.03	Cestovní výdaje spojené s přímou realizací projektu	35 000,00	35 000,00	0,00
1.1.4	Krátkodobý majetek a spotřební materiál (viz kap. 2.2.1. písm. A) Výzvy)	108 000,00	108 000,00	0,00
1.1.4.02	Spotřební materiál nezbytný pro realizaci projektu	108 000,00	108 000,00	0,00
1.2	Ostatní přímé výdaje	130 700,00	130 700,00	0,00
1.2.1	Dodávky a služby spojené s administrací/koordinací projektu	0,00	0,00	0,00
1.2.2	Ostatní přímé výdaje (administrativní a koordinační činnosti)	95 000,00	95 000,00	0,00
1.2.2.01	Ostatní osobní přímé výdaje na administrativu	95 000,00	95 000,00	0,00
1.2.3	Cestovní výdaje (administrativní/koordinační - viz kap. 2.2.1. písm. C) Výzvy)	10 700,00	10 700,00	0,00
1.2.3.01	Cestovní výdaje na konference a jednání týmu - ubytování, jízdné	10 700,00	10 700,00	0,00
1.2.4	Krátkodobý majetek a spotřební materiál (zajištění administrace a koordinace projektu)	0,00	0,00	0,00
1.2.5	Zajištění publicity projektu (viz kap. 2.2.1. písm. D) Výzvy)	25 000,00	25 000,00	0,00
1.2.5.01	Výdaje na publicitu - tiskové konference, web. prezentace, tištěné letáky	25 000,00	25 000,00	0,00
2	Nepřímé výdaje	272 250,00	272 250,00	0,00
2.1	Nepřímé výdaje (viz kap. 2.2.2. Výzvy)	272 250,00	272 250,00	0,00
2.1.01	Režijní výdaje - 15 % přímých způsobilých výdajů na zaměstnance	272 250,00	272 250,00	0,00
3	Celkové způsobilé výdaje	2 465 950,00	2 465 950,00	0,00

### Zdroje financování

Kód	Název	Celková částka
1.	Dotace SFŽP	332 903,25
3.	Dotace SR	0,00
5	Dotace SFŽP - ostatní	1 886 451,75
5.1	Grant z FM Norska	1 886 451,75
6.	Vlastní zdroje	246 595,00
6.1.	Prostředky obcí	0,00
6.2.	Prostředky krajů	0,00
6.3.	Prostředky SR	0,00
6.4.	Prostředky státních fondů	0,00
6.5.	Ostatní veřejné zdroje	129 620,00
6.6.	Soukromé zdroje	116 975,00
7.	Prostředky SR spolufinancování NF	0,00

<b>Žadatel je plátcem DPH</b>	Ano
<b>Má žadatel nárok na odpočet DPH?</b>	Ne

### Bankovní spojení

Číslo bank.účtu	Dotační účet
3235761/0710	Ano

### Zpracování žádosti

<b>Informace o konzultantech zapojených do přípravy žádosti</b>	<p>Za žadatele - [redacted] (administrátor projektů), [redacted] (vedoucí Centra hygienických laboratoří, vedoucí odd. ovzduší)</p> <p>Za projektového partnera - [redacted] (obchodní ředitel), [redacted] (obchodně projektový manažer)</p> <p>Za zainteresovaný subjekt Kraj Vysočina - [redacted] (oddělení integrované prevence, odbor životního prostředí a zemědělství)</p>
---	--

Číslo žádosti: 155381

#### Přílohy

Bankovní účet_smlouva
Čestné prohlášení_de minimis
Komunikační plán projektu
Letter of Intent_Kraj Vysočina
Letter of Intent_partnerství
Plná moc_Norské fondy
Projektová dokumentace

## A. Čestné prohlášení

### 1. Já, níže podepsaný(á), jsem statutárním zástupcem žadatele a prohlašuji tímto, že:

- (a) jsem osobou s oprávněním jednat v této věci jménem žadatele;
- (b) informace uvedené v této žádosti jsou úplné a správné;
- (c) žadatel a partneři projektu (jsou-li) splňují podmínky v tomto Programu;
- (d) žadatel disponuje dostatečnými finančními a odbornými zdroji nezbytnými pro úspěšnou realizaci tohoto projektu;
- (e) souhlasím se zveřejněním identifikačních údajů o žadateli, předmětu a výši podpory;
- (f) žadatel nemá dluhy vůči veřejné správě a zdravotním pojišťovnám;
- (g) osoba žadatele nenaplňuje kritéria pro zahájení kolektivního úpadkového řízení dle legislativy ČR.



### 2. Dále prohlašuji

Prohlašuji, že jsem se seznámil/a s podmínkami poskytování podpory dle Programu Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu (dále jen "Program"), jakož i s příslušnou vyhlášenou Výzvou. Porozuměl/a jsem jejich obsahu a mnou uvedené údaje jsou pravdivé. Jsem si vědom/a, že uvedení nepravdivých údajů bude znamenat ztrátu příspěvku a postih ve smyslu platných právních předpisů.

Souhlasím se zařazením do databáze poskytovatele a zveřejněním identifikačních údajů organizace, adresy, dotačního titulu, účelového určení podpory a výše poskytnuté podpory.

### 3. Prohlášení ke zpracování osobních údajů:

Souhlasím se zpracováním osobních údajů obsažených v této žádosti ve smyslu zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, za účelem tohoto dotačního Programu v souladu se zákonem č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje, ve znění pozdějších předpisů. Tento souhlas uděluji správci a zpracovateli, Státnímu fondu životního prostředí ČR, pro všechny údaje obsažené v tomto prohlášení, a to po celou dobu 10 let ode dne udělení souhlasu. Zároveň jsem si vědom/a svých práv podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Všechny uvedené údaje jsou přesné a pravdivé a jsou poskytovány dobrovolně.

Jméno a příjmení	Datum	Podpis
	13.04.2023	 dne: 13.04.2023 12:25:55