



KUMSP00V93I8

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava

Váš dopis zn.

Ze dne:

Číslo jednací: ZU/92344/2017

Číslo spisu:

Spisový znak: 4.0.9/8/5

Odbor životního prostředí a zemědělství

Krajský úřad Moravskoslezského Kraje

ul. 28. října 117

702 18 Ostrava

Vyřizuje.: Ing. Lucie Hellebrandová

Tel.: 596 200 361

Mobil: 602 751 356

Fax: 596 118 661

E-mail: lucie.hellebrandova@zuova.cz

| | |
|---|------------|
| MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ Krajský úřad podpisová | Zprásov. |
| Došlo: - 3 .05. 2017 | Spis.zn. |
| Č.j.:MSK 5P 463 | Sk.zn.fih. |
| Listy: 3 Přílohy: - | |

Datum: 28.4.2017

Žádost o poskytnutí účelové neinvestiční dotace z rozpočtu kraje v roce 2017

Identifikační údaje žadatele (právnícké osoby):

Název firmy : Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Právní forma : příspěvková organizace

Zřizovatel : Ministerstvo zdravotnictví ČR, Palackého náměstí 4, Praha 2
(prohlášení o zřízení zdravotních ústavů, Praha 11.11.2002,
Č.j.31334/2002)

Zápis v OR : Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě není zapsán v obchodním rejstříku

Statutární zástupce: RNDr. Petr Hapala – ředitel

IČ : 71 00 93 96
DIČ : CZ71009396

Sídlo : Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava
Telefon : + 420 596 200 111
Fax : + 420 596 118 661
E-mail : petr.hapala@zuova.cz

Bankovní spojení : ČNB Ostrava
Číslo účtu : 32 35 761/0710

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: 3235761/0710
Datová schránka: pubj9r8

Tel: 596 200 111
Fax: 596 118 661

www.zuova.cz
podatelna@zuova.cz

Identifikace osob s podílem na právnické osobě:

Není

Identifikace osob, v níž má žadatel přímý podíl a vše podílu:

Není

Požadovaná částka:

0,6 mil Kč

Účel využití dotace:

Tuto neinvestiční dotaci použijeme k úhradě uznatelných nákladů spojených se vzorkováním volného ovzduší s následnými speciálními analýzami odebraných vzorků a modelováním jak na území města Ostravy, tak v Moravskoslezském kraji. Monitoring bude zahájen po vyhlášení smogové situace v topné sezóně 2017/2018 a bude trvat po celou dobu trvání jedné smogové situace. Ve stejné topné sezóně bude provedeno i srovnávací měření kvality ovzduší za dobrých rozptylových podmínek.

Konkrétně se jedná především o následující aktivity, které (uvedeno v závorkách) z dotace pokryjeme:

- Projektovou přípravu (50 tis. Kč, z toho 20 tis. Kč z vlastních prostředků):
 - ✓ rekognoskace a výběr vzorkovaných lokalit
 - ✓ úprava vzorkovacích aparatur a technické infrastruktury pro vzorkování
- Speciální odběry vzorků (300 tis. Kč, z toho 100 tis. Kč bude kryto z dotace statutárního města Ostravy a 20 tis. Kč z vlastních prostředků):
 - ✓ odběry vzorků vnějšího ovzduší v době vyhlášené smogové situace v 8 (4) lokalitách současně a po celou dobu trvání vyhlášené smogové situace (max. 7 dnů)
 - ✓ odběry vzorků vnějšího ovzduší mimo smogovou situaci v 8 lokalitách současně a po dobu 3 dnů
 - ✓ odběry vzorků emisí a prachu zachyceného v odlučovačích pěti vybraných zdrojů znečišťování (po konzultaci s KÚ a ČIŽP)
 - ✓ příprava vzorků emisí a imisí pro následné analýzy, spotřeba energie a doprava
- Fyzikálně-chemické analýzy prachu (500 tis. Kč, z toho 250 tis. Kč bude kryto z dotace statutárního města Ostravy):
 - ✓ analýza primárních a sekundárních organických SOA a anorganických aerosolů SAA
 - ✓ analýza prekurzorů (biogenních, antropogenních) tvorby částic a významných transformačních produktů SOA a SAA
 - ✓ stanovení množství celkového a organického uhlíku
 - ✓ podrobná analýza anorganických složek v aerosolech

iČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: 3235761/0710
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: 596 200 111
Fax: 596 118 661

www.zuova.cz
podatelna@zuova.cz

- Modelování příspěvku prachových částic na kvalitu ovzduší formou modelů (280 tis. Kč, z toho 100 tis. Kč z příspěvku st. města Ostravy):
 - ✓ modelování pohybu vzdušných mas pro každý den odběru vzorků
 - ✓ receptorový model Chemical Mass Balance (CMB)
 - ✓ prostorová analýza dat v prostředí geografických informačních systémů (GIS)
 - ✓ vizualizace pro prezentaci výsledků
 - ✓ spolupráce ČHMÚ při exportu aktuálních emisních dat (REZZO)
 - ✓ spolupráce ČHMÚ při umístění monitorovacích zařízení do měřicích kontejnerů ČHMÚ ve Věřňovicích a Studénce, poskytnutí metodat z těchto stanic
- Tvorbu závěrečné zprávy a interpretace získaných dat (30 tis. Kč z vlastních zdrojů)
- Propagaci a publikaci výsledků v médiích a na odborných konferencích

Doba využití dotace:

1.10.2017 – 30.6.2018

Odůvodnění žádosti:

Výstupy z předchozího projektu „Aktualizace a digitalizace databáze emisí REZZO I až IV za účelem zjištění podílů jednotlivých zdrojů na imisní situaci v Moravskoslezském kraji“ naznačily významné rozdíly ve skladbě původců znečištění pro topnou a netopnou sezónu. Při prezentaci výsledků realizovaného projektu odborné veřejnosti také jasně zazněl požadavek orgánů ochrany ovzduší na diferenciaci výstupů projektu a stanovení původců znečištění v topné a netopné sezóně.

Specifická situace nastává v topné sezóně během špatných rozptylových podmínek, která končí v našem kraji zpravidla smogovou situací. Původní projekt se na ni prioritně nezaměřoval, obě topné sezóny byly navíc teplotně odlišné (jedna typická „ostravská“, jedna teplotně nadprůměrná). Prozatím nejsou známy žádné podrobné informace a můžeme se jen domnívat, které zdroje v tomto období dominují či nikoli.

Partneři projektu:

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, Oddělení ovzduší

E-expert, spol. s r.o.

Vysoká škola báňská – Technická univerzita, CENET

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: 3235761/0710
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: 596 200 111
Fax: 596 118 661

www.zuova.cz
podatelna@zuova.cz

Přínosy projektu:

Identifikace podílů původců znečišťování na kvalitě ovzduší:

- ✓ za špatných rozptylových podmínek (v období vyhlášené smogové situace)
- ✓ za dobrých rozptylových podmínek (topná sezóna za běžných rozptylových podmínek)

Projekt by měl přispět k osvětlení specifické situace, která sice nastává pouze několikrát v roce, avšak významně ovlivňuje životní prostředí obyvatel Moravskoslezského kraje v zimním období.

Projekt pomůže získat informace o zastoupení jednotlivých zdrojů, tzn., který z nich se nejvíce podílí během smogové situace na koncentracích prachu, zároveň by měl přispět k řešení problematiky opatření (nejen pro velké průmyslové zdroje) aplikovaných během smogových situací.

Data mohou tvořit podklady pro aktualizace krajských PZKO, směřování nápravných opatření na identifikované původce znečištění a přispět k osvětě a environmentální výchově.

Měřené lokality:

Rozmístění jednotlivých lokalit bude přibližně odpovídat tvaru Moravské brány a jedná se předběžně o:

Věřňovice

Rychvald nebo Petřvald

Zbyslavice

Studénku

a stanice SSIM V Ostravě Radvanicích (2x), Porubě a Mariánských Horách.

Pozn. V případě, že nebude poskytnuta dotace ze strany MMO nebude vzorkování probíhat na SSIM z důvodu finanční náročnosti.

Výstupy:

Výsledky budou poskytnuty KÚ MSK a MMO, zároveň budou prezentovány na odborných konferencích dle podmínek daných pro publicitu.

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: 3235761/0710
Datová schránka: pubj9r8

Tel.: 596 200 111
Fax: 596 118 661

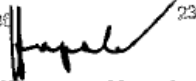
www.zuova.cz
podatelna@zuova.cz

S ohledem na finanční a logistickou náročnost celého projektu si dovolíme konstatovat, že tento projekt není možné uskutečnit bez finanční podpory KÚ MSK a MMO.

Děkuji.

S přátelským pozdravem

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava
IČ: 71009396



RNDr. Petr Hapala
ředitel ZÚ se sídlem v Ostravě

Rozdělovník

1x adresát

1x ZÚ

IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Bankovní spojení: 3235761/0710
Datová schránka: pubj9r8

Tel: 596 200 111
Fax: 596 118 661

www.zuova.cz
podatelna@zuova.cz



Žádost o poskytnutí dotace z rozpočtu Moravskoslezského kraje - individuální

| | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|---|--|---|--|
| Název projektu: | | | | Identifikační kód: Žádost o poskytnutí dotace z rozpočtu MK | | | |
| Žadatel: | | Právní forma žadatele: | | Datum narození: | | | |
| Právní forma žadatele: | | IČ: | | DIČ: | | Číslo účtu žadatele: | |
| Zastupce žadatele: | | Funkce, důvod zastoupení: | | Osoby a podílům v žadateli: | | Osoby, v nichž má žadatel přímý podíl: | |
| Účel dotace: | | Požadovaná výše dotace v Kč: | | Procentuální účast kraje na nákladě: | | Procentuální účast žadatele na nákladě: | |
| Celkové předpokládané náklady projektu v Kč: | | Jiné zdroje financování nákladů v Kč: | | Časová použitelnost (od-do): | | Druhy uvažovaných nákladů z dotace: | |
| Odpovědnosti žadatele: | | Seznam příloh: | | Poznámky: | | | |
| Souhlasím se zařazením do databáze poskytovatele a zveřejněním svého jména (název nebo obchodní firmy), sídla (místo nebo bydliště), dotacíního titulu, účelového určení dotace a výše poskytnuté dotace. | | Místo a datum: | | Jméno a podpis žadatele/zastupce žadatele, razítko: | | | |

Identifikační kód: Žádost o poskytnutí dotace z rozpočtu MK