

Z8/26. zasedání Zastupitelstva města Brna  
konané dne 20.4.2021

## 40. Projekt "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" - účast na projektu, návrh partnerské smlouvy, návrh rozpočtového opatření

### Anotace

Schválení účasti města na projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" připraveného Masarykovou univerzitou v rámci výzvy 2A "Tromso" Finančních mechanismů Evropského hospodářského prostoru a Norska 2014-2021. Projektu byla přiznána dotace. Partnerská smlouva je jednou z povinných příloh nutných dodat poskytovateli dotace. Celkový rozpočet projektu je 16 554 659,41 Kč, kde celková částka alokace pro statutární město Brno je 1 905 184,54 Kč. S ohledem na právní formy konečného příjemce (Masarykovou univerzitu) i partnera (statutární město Brno), je zde 100% dotace ze strany poskytovatele podpory.

### Návrh usnesení

#### Zastupitelstvo města Brna

**1. souhlasí** s účastí statutárního města Brna jako partnera v projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" připraveného Masarykovou univerzitou v rámci výzvy 2A "Tromso" Finančních mechanismů Evropského hospodářského prostoru a Norska 2014-2021

#### 2. schvaluje

- posouzení projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna", které tvoří přílohu č. ... tohoto zápisu
- spolupráci statutárního města Brna s partnery projektu uvedenými v popisu projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna"
- partnerskou smlouvu uzavíranou mezi statutárním městem Brnem a Masarykovou univerzitou se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno, IČO: 00216224, na zajištění realizace projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna", která tvoří přílohu č. ... tohoto zápisu
- zařazení projektu ORG 5487 "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" s celkovými náklady ve výši 1 906 tis. Kč a s předpokládanou dobou realizace 2021-2024 do rozpočtu běžných výdajů města Brna
- rozpočtové opatření dle tabulky, která tvoří přílohu č. ... tohoto zápisu, za účelem realizace projektu ORG 5487 "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna"

### Stanoviska

Materiál byl předložen Radě města Brna na R8/142. schůzi dne 14. 4. 2021.

**Podpis zpracovatele pro archivaci**

**Zpracovatel**

Elektronicky podepsáno

**Ing. Ivan Hloušek**

vedoucí odboru - Odbor implementace evropských fondů

12.4.2021 v 17:10

**Garance správnosti, zákonnosti materiálu**

**Spolupodepisovatel**

Elektronicky podepsáno

**Mgr. Radek Řeřicha**

vedoucí Úseku 4. náměstka primátorky - Úsek 4.

náměstka primátorky

12.4.2021 v 20:37

**Spolupodepisovatel**

Elektronicky podepsáno

**Mgr. František Kubeš**

vedoucí odboru - Odbor strategického rozvoje a spolupráce

13.4.2021 v 09:41

**Obsah materiálu**

Návrh usnesení	1 - 2
Obsah materiálu	3 - 3
Důvodová zpráva	4 - 5
Příloha k usnesení (Z8_26 Projekt Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší - posouzení projektu.pdf)	6 - 13
Příloha k usnesení (Z8_26 Projekt Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší - partnerská smlouva.pdf)	14 - 20
Příloha k usnesení (Z8_26 Projekt Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší - rozpočtové opatření.pdf)	21 - 21

## Důvodová zpráva

V souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů je Zastupitelstvu města Brna předložena ke schválení účast statutárního města Brna na projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" podaném v rámci výzvy 2A „Tromso“ tzv. Norských fondů a návrh partnerské smlouvy s Masarykovou univerzitou, jako vedoucím partnerem projektu. Současně je navrženo zařazení projektu do rozpočtu a příslušné rozpočtové opatření na zahájení realizace projektu.

Návrh zapojení statutárního města Brna do projektu byl projednán na Z8/19 zasedání Zastupitelstva města Brna konaném dne 8. 9. 2020

Účelem projektu je zajištění kontinuálního měření imisí na 22 místech v rámci katastrálního území Brna s cílem identifikovat převládající zdroj a typ znečištění a pomocí vhodných analýz detekovat zdroje znečištění. V rámci projektu se tak rozšíří síť současných 10 hydrometeorologických stanic o 12 míst, kde bude měření probíhat. Stanice budou rozmístěny tak, aby pokrývaly rovnoměrně celé Brno, a ve výsledcích pak bylo možné odlišit vliv zeleně, dopravy, průmyslových areálů apod. Měření bude probíhat po jeden celý rok a měřeny budou zejména látky, jež mají stanovené imisní limity dle Zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a vyhlášky č. 330/2012 Sb., o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při smogových situacích. Následně bude zpracován Akční plán zlepšování kvality ovzduší Brna s návrhy relevantních opatření pro omezení znečištění či zmírnění jeho následků.

Předpokládaná doba realizace projektu je od 1. 4. 2021 do 31. 7. 2024. Rozpočet projektu určený na financování aktivit statutárního města Brna je ze 100 % pokryt z dotačních prostředků Norských fondů – Výzvy 2A Tromso.

Rolí statutárního města Brna je především implementační funkce. Je příjemcem získaných dat, analýz a studií (Oddělení dat, analýz a evaluací), které dále zpracovává, a které slouží jako podklad pro vypracování Akčního plánu s návrhy relevantních opatření pro omezení zjištěného typu znečištění ovzduší či zmírnění následků jeho působení a jeho následné implementace. Město Brno v rámci projektu také spolupracuje na nalezení společných řešení sdílených výzev v projektu a účastní se akcí v rámci projektu. Dalším partnerem je město Oslo, které se podílí na sdílení zkušeností a osvědčených postupů v otázkách práce s problémy kvality ovzduší ve městě, poskytování příslušných informací k opatřením v oblasti kvality ovzduší, prezentace a diskuse sdružujících problémů.

Přehled institucí participujících na projektu:

- Masarykova univerzita (vedoucí partner)
- Město Oslo, Agency of Urban Environment

Celkový rozpočet projektu je **16 554 659,41 Kč**, kde celková částka alokace je nominálně rozdělena následujícím způsobem: statutární město Brno **1 905 184,54 Kč** a Masarykova univerzita **14 649 474,87 Kč**. S ohledem na právní formy konečného příjemce (Masarykovu univerzitu) i partnera (statutární město Brno), je zde **100% dotace ze strany poskytovatele podpory**. Předpokládaná doba realizace je od dubna 2021 do konce července roku 2024 (39 měsíců).

<i>Struktura výdajů projektu Projekt "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" – rozpočet připadající na aktivity statutárního města Brna</i>		
Celkové výdaje projektu	1.905.184,54 Kč	100,0 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Způsobilé výdaje	1.905.184,54 Kč	100 %

Dotace	1.905.184,54 Kč	100 %
Kofinancování statutárního města Brna	0 Kč	0 %

Do realizace projektu budou zapojení zaměstnanci MMB na stávajících pozicích, tj. projekt nevyvolává potřeba vzniku nových funkčních míst.

Nositelem projektu za statutární město Brno bude v souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z fondů **Odbor participace MMB** ve spolupráci s **Odborem životního prostředí MMB**.

Žadatelem projektu a vedoucím partnerem je **Masarykova univerzita**. Za zpracování projektového záměru a za vztah vůči poskytovateli dotace je zodpovědný vedoucí partner.

*Posouzení projektu se skládá z těchto částí:*

**1. Záměr projektu**

- a) Obecné údaje
- b) Legislativní a strategický průmět, popis projektu
- c) Financování

**2. Analýza dotačních příležitostí**

<b>PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část A.</b>
<b>A .1. PŘEDKLADATEL</b>
<b>1. Plný název předkladatele projektu:</b> Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno
<b>2. Právní statut:</b> statutární město (dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích)
<b>A. 2. KONTAKTNÍ OSOBA A PARTNEŘI PROJEKTU</b>
<b>1. Nositel projektu: Odbor participace ve spolupráci s Odborem životního prostředí</b>
<b>2. Jméno kontaktní osoby (nositele): Mgr. Jan Zvara, Ph.D.</b>
<b>3. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka kontaktní osoby:</b> tel. 542 172 304 e-mail: zvara.jan@brno.cz
<b>4. Přehled partnerů participujících na projektu:</b> - Masarykova univerzita - Město Oslo, Municipality of Oslo: Agency for Urban Environment
<b>5. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka partnerů na projektu:</b>  Ing. Dominika Tóthová, Ph.D. Ekonomicko-správní fakulta, Masarykova univerzita; dominika.tothova@econ.muni.cz; +420 736 462 687; Ing. Vilém Pařil, Ph.D., Ekonomicko-správní fakulta, Masarykova univerzita; vilem.paril@econ.muni.cz; +420 608 177 138  Municipality of Oslo: Agency for Urban Environment Susanne Lützenkirchen, Air quality adviser, susanne.lutzenkirchen@bym.oslo.kommune.no.
<b>6. Způsob spolupráce partnerů na projektu:</b> Masarykova univerzita (MUNI) je žadatelem projektu, Magistrát města Brna (MMB) je partnerem projektu. Ze strany MUNI je zajišťována veškerá administrativní a projektová podpora, koordinační činnost a věcné plnění cílů projektu, zejména návrh akčního plánu. MMB má především implementační funkci. Je příjemcem získaných dat, analýz a studií (Oddělení dat, analýz a evaluací), které dále zpracovává a které slouží jako podklad pro vypracování plánu (akčního plánu) s návrhy relevantních opatření pro omezení zjištěného typu znečištění ovzduší či zmírnění následků jeho působení (Oddělení ochrany a tvorby životního prostředí) a jeho následné implementace. Město Brno v rámci projektu také spolupracuje na nalezení společných řešení sdílených výzev v projektu a účastní se akcí v rámci projektu. Dalším partnerem je město Oslo, které se podílí na sdílení zkušeností a osvědčených postupů v otázkách práce s problémy kvality ovzduší ve městě, poskytování příslušných informací k opatřením v oblasti kvality ovzduší, prezentace a diskuse sdružujících problémů.
<b>A. 3. VŠEOBECNÉ INFORMACE O PROJEKTU</b>
<b>1. Název projektu:</b> Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna

## 2. Umístění projektu:

Projekt je realizován na území města Brna (okres Brno-město)

## 3. Cíle projektu, jeho účel:

Hlavním cílem projektu je podrobné zmapování imisní zátěže látek, které jsou obsaženy v příloze č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a ve vyhlášce MŽP č. 330/2012 (oxid siřičitý, oxidy dusíku, oxid uhelnatý, prachové částice frakce PM10 a PM2,5, olovo, arsen, kadmium, nikl, benzo(a)pyren, troposférický ozon včetně měření základních klimatických podmínek – teplota, rychlost větru, vlhkost apod.). Zmapování proběhne za účelem zjištění převládajícího typu znečištění (včetně koncentrací znečišťujících látek a identifikace zdroje tohoto znečištění). Následně bude zpracován plán s návrhy relevantních opatření pro omezení zjištěného typu znečištění ovzduší či zmírnění následků jeho působení (tzv. akčního plánu).

## 4. Výchozí stav:

Na území statutárního města se nachází celkem 10 automatických a 2 manuální stanice měření kvality ovzduší. Pět měřicích stanic provozuje statutární město Brno, čtyři stanice provozuje Český hydrometeorologický ústav a jednu stanici provozuje Státní zdravotní ústav. Tyto stanice jsou vybaveny měřicími přístroji, které měří kvalitu ovzduší referenčními metodami, nebo metodami, které mají s referenčními metodami provedeny testy ekvivalence. Data ze všech měřicích stanic jsou předávána do celostátního informačního systému kvality ovzduší ISKO. Na území města Brna jsou zastoupeny stanice dopravní, stanice požadové městské i stanice požadové předměstské. Pokrytí města Brna stacionárními stanicemi lze považovat za v rámci ČR standardní. Avšak z hlediska naplnění účelu projektu s cílem přesné identifikace zdrojů a určení míry vlivu mobilních (dopravy) a stacionárních emitentů je nedostačující. Mobilní monitoring kvality ovzduší, zaměřený na identifikaci možných zdrojů znečištění (stavební činnost, spalování suchých rostlinných materiálů, doprava v určitých částech města) je prováděn spíše sporadicky - v rámci krátkodobých měřicích akcí. Standardně navíc není plošně prováděno měření benzo(a)pyrenu a dalších znečišťujících látek, které jsou obsaženy především v příloze č. 1 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, pro které jsou stanoveny limity pro ochranu zdraví.

Město Brno má od roku 2017 zpracován Akční plán zlepšování kvality ovzduší, jehož plnění je každoročně vyhodnocováno a na základě nových poznatků jsou opatření ke zlepšení kvality ovzduší buď upravována, nebo jsou doplňována nová opatření. Poslední aktualizace Akčního plánu proběhla v roce 2020 (Rada města Brna schválila aktualizaci Akčního plánu 1. 7. 2020). Akční plán obsahuje celkem 19 obecných opatření ke zlepšení kvality ovzduší, která jsou realizovatelná z pozice města, městských částí nebo městských společností. Na základě výstupů z měření, provedených v rámci tohoto projektu, bude akční plán aktualizován (splatností od roku 2024) a konkretizován na základě nových měření zahrnující i další látky, než které jsou běžně měřeny. V akčním plánu budou zapracována především další konkrétní opatření ke zlepšení kvality ovzduší.

## 5. Předpokládané výsledky projektu:

Hlavním výsledkem projektu je zpracování nového aktualizovaného a konkretizovaného plánu (s platností od roku 2024) s návrhy relevantních opatření pro omezení zjištěného typu znečištění ovzduší či zmírnění následků jeho působení (tzv. akčního plánu) včetně provedení procesu SEA pro území města Brna.

Cenným výsledkem projektu bude také získání datové sady naměřených imisních koncentrací znečišťujících látek na 12 různých lokalitách na území města Brna v průběhu 1 roku se zohledněním ročních období, včetně laboratorní analýzy naměřených vzorků, vyhodnocení získaných dat a



závěrečné zprávy hodnotící převládající typ znečištění, koncentrace znečišťujících látek a identifikace míry významu jednotlivých zdroj znečištění, rozptylové studie pro území města Brna.

**6. Předpokládané dopady projektu:**

Přínosem projektu je především určení kvality ovzduší na území města Brna v místech a oblastech, kde nejsou známy detailní informace o složkách či míře, zejména jejich negativního, působení. Prostřednictvím dočasného (1 rok) mobilního monitoringu bude zjištěn převládající typ znečištění, včetně příslušných koncentrací a určení zdroje tohoto znečištění včetně vyhodnocování získaných dat (laboratorní rozbor). Výstupem bude seznam odsouhlasených opatření (tzv. akční plán), jejichž prostřednictvím lze proti negativním účinkům, zjištěným v rámci monitoringu, bojovat. Vypracování akčního plánu a jeho implementace by v konečném důsledku měla vést ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna s kladnými dopady na zdraví a kvalitu života jejich obyvatel.

**7. Cílové skupiny:**

obyvatelstvo města Brna, samospráva, úřad města, univerzitní sektor

## PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část B.

### B. 1. POPIS PROJEKTU

#### 1. Jednotlivé aktivity projektu:

##### A) Měření akreditovanými mobilními stanicemi

###### a. 4 směry

- i. Doprava a komunikace (silnice / železnice) (MU)
- ii. Spalování rostlinných tuhých paliv (OŽP)
- iii. Velké emisní zdroje (spalovna, CTP Modřice, Černovické terasy, Holandská, Spielberg office park)
- iv. Staveniště / rozvojové lokality (Vlněna / Zbrojovka)

- b. Bude prováděno s ohledem na identifikaci co nejrozmanitějšího portfolia typově odlišných lokalit zohledňujících typ využití daného území pro dopravní, průmyslové, rezidentní, komerční, zemědělské či rekreační účely. Budou rozlišeny různé lokality různých typů komunikací na úrovni místní, silnice III. / II. i I. Třídy, dálnice, dále pak železniční regionální i koridorové tratě, a to při rozlišení rekreační, zemědělské venkovské, městské či metropolitní zástavby (centrum metropole Brno). Dalšími stacionárními lokalitami budou specifická místa předpokládaných zdrojů či místa s prokázanými vyššími koncentracemi a k nim stanovené verifikační lokality obdobného typu (např. zahrádkářské kolonie, místa realizace developerských projektů, průmyslové a komerční zóny či lokalita Brněnské spalovny).

##### B) Měření malými senzory kvality ovzduší

- a. Testování malých senzorů kvality ovzduší (cca 10 typů)
- b. Tvorba kalibračního modelu pro vybrané malé senzory kvality ovzduší na základě komparace s měřením na akreditovaném zařízení
- c. Doplnkové měření mobilního typu:

###### i. Mobilní měření BKOM/DPMB

Toto měření bude zajištěno prostřednictvím mobilních zařízení nainstalovaných na auta s kamerovou výbavou pro kontrolu parkovacích modrých zón ve městě Brně. Tento způsob měření umožní velmi podrobnou identifikaci geografického rozložení emisní zátěže PM10 a PM2,5.

###### ii. Mobilní měření obyvatel Brna

Tento způsob měření bude probíhat formou šetření na vybraném vzorku obyvatel Brna, který bude vybrán tak, aby korespondoval s co nejrozmanitějším portfoliem dopravního chování v rámci Brněnské metropolitní oblasti. Bude tedy preferován takový vzorek obyvatel, který využívá různé druhy a kombinace dopravních prostředků a dopravních módů k cestě do práce, školy či za službami a měřena expozice obyvatel Brna v rámci intermodality dopravního chování. Toto měření umožní rozlišit expozici při průjezdu stejnými lokalitami, ale při využití jiných dopravních módů, tedy např. odlišná expozice při průjezdu autem, tramvají či na kole nebo při průchodu pěšky apod.

##### C) Analýza a vyhodnocení dat z realizovaných měření

##### D) Testování vybraných výzkumných hypotéz

Budou zaměřeny na vliv typu dopravy (silniční / železniční) a intenzity dopravy na výskyt vybraných škodlivin se zaměřením PM10 a PM2,5, a dále na komparaci expozice škodlivin ve vnějším a vnitřním prostředí realizované šetřením mobility osob (na dojížděče do školy či zaměstnání) dle způsobu dopravy (chodec, cyklopráva, MHD, IAD) a trasování.

##### E) Tvorba rozptylových studií

##### F) Tvorba a návrh akčního plánu pro město Brno

G) Posouzení SEA pro navrhovaný akční plán

**2. Časová náročnost projektu:**

Doba realizace projektu: 1. 4. 2021 – 31. 7. 2024

**3. Indikátory:**

1) Počet oblastí, ve kterých byl proveden monitoring kvality ovzduší, a byly identifikovány hlavní zdroje znečišťujících látek

2) Počet nově vytvořených akčních plánů na zlepšení kvality ovzduší

Počet nových opatření identifikovaných v akčních plánech na zlepšení kvality ovzduší

**4. rozpočet na celou dobu trvání projektu:**

16 554 659,41 Kč

**B. 2. STRATEGICKÝ A LEGISLATIVNÍ PRŮMĚT**

**1. Soulad se Strategií Brno 2050:**

Předkládaný projektový záměr je v souladu se strategií #brno2050 v hodnotě "Zdravé životní prostředí" v rámci primárního cíle "Snížit vliv faktorů s negativním dopadem na zdraví člověka a prostředí" a opatření A2 Zlepšit kvalitu ovzduší.

**2. Soulad s odvětvovými koncepčními dokumenty MMB:**

- Projekt je v souladu s Generelem ovzduší – Programem zlepšení kvality ovzduší.
- Projekt je v souladu s Akčním plánem pro udržitelnou energii a klima (SECAP)
- Projekt je v souladu s Rozptylovou studií Brno 2016

Projekt je v souladu s připravovaným Plánem udržitelné městské mobility města Brna.

**3. Soulad s územním plánem města Brna: Není třeba zkoumat.**

**4. Legislativní audit:** Aktivity plánované v rámci tohoto projektu jsou v souladu s platnou legislativou ČR i EU.

**PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část  
C.**

**C. 1. FINANCOVÁNÍ**

**1. Rozpočet na celou dobu trvání projektu:**

fáze v Kč	Výdaje na projekt		Příjmy z projektu
	investiční	provozní	
přípravná realizační provozní		1 905 184,54	
<b>Celkem</b>		<b>1 905 184,54</b>	

Celkový rozpočet projektu je plánován na:  
16 554 659,41 Kč,  
z toho přímo pro město bude alokováno 1 905 184,54  
Kč.

**2. Možnosti financování**

v Kč	Částka	%	Upř esn ění
Vlastní zdroje	0		Norské fondy
Rozpočet města	0		
Ostatní veřejné zdroje	1 905 184,54	100	
EU	0		
Privátní zdroje jiné	0		
<b>Celkem</b>	<b>1 905 184,54</b>	<b>100</b>	

**C. 2. OSTATNÍ INFORMACE**

**1. Majetkové poměry:**

Pro projekt není relevantní.

**2. Synergie:**

Projekt rozšiřuje detailnost měření ovzduší, které v Brně již probíhá desítky let. Závěry projektu budou prospěšné pro plánování dalších opatření vedoucích k ochraně ovzduší.

**3. Zajištění udržitelnosti projektu:**

V podmínkách výzvy není stanovena povinná doba udržitelnosti.

Věcná udržitelnost projektu je zajištěna dlouhodobým záměrem města Brna zlepšovat kvalitu života a environmentální charakteristiky města, přičemž po skončení projektu k tomuto záměru bude mít k dispozici díky realizaci projektu přesnější mechanismus tvorby rozptylových studií založený na dvojnásobném počtu měřících míst oproti stávajícímu stavu, a dále bude mít k dispozici nejvhodnější možné malé senzory kvality ovzduší včetně kalibračního modelu s akreditovanými měřícími stanicemi, čímž se významně zlepší možnosti realizace lokálního měření v budoucnu.

## Analýza dotačních příležitostí

Projekt "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" byl podán v rámci výzvy 2A „Tromso“ Finančních mechanismů Evropského hospodářského prostoru a Norska 2014-2021. Projekt byl vybrán k realizaci a poskytnutí finančního příspěvku.

Statutární město Brno se bude projektu účastnit jako jeden z partnerů. Celkové náklady projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna" jsou 16 554 659,41 Kč.

V rámci této výzvy nebude statutární město Brno finančním partnerem projektu a náklady budou hrazeny ze 100 % ze strany poskytovatele podpory. Rozpočet aktivit města Brna je 1 905 184,54 Kč.

### Rozpočet projektu

Předpokládaný rozpočet je navržen následovně:

<i>Struktura výdajů projektu "Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna"</i>		
Celkové výdaje projektu	16 554 659,41 Kč	100 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Způsobilé výdaje	16 554 659,41 Kč	100 %
Dotace	16 554 659,41Kč	100 %
Kofinancování statutárního města Brna	0 Kč	0 %

Základ rozpočtu tvoří osobní výdaje pracovníků zapojených do aktivit projektu, zbývající část pak cestovné, výdaje na pořízení přístrojů a služby spojené s propagací.

Rozpočet projektu zahrnuje i tzv. nepřímé výdaje, které jsou počítány jako 5 % z rozpočtu osobních výdajů.

### Zdroje krytí projektu

Dle dokumentace programu není pro příjemce aplikováno spolufinancování. Spoluúčast bude plně hrazena ze strany poskytovatele podpory.

Financování projektu bude probíhat ve formě jedné ex-post plateb a závěrečného vyúčtování s koncem realizace projektu.

## Smlouva o partnerství

uzavřená podle § 160 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Správní řád“)

### Masarykova univerzita

Sídlo: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno

Zastoupená: prof. MUDr. Martinem Barešem, Ph.D., rektorem Masarykovy univerzity

IČ: 00216224

bankovní spojení: 85636621/0100

(dále jen „Příjemce“)

a

### Statutární město Brno

Sídlo: Dominikánské náměstí 196/1, Brno, 602 00 Brno

Zastoupeno: JUDr. Markéta Vaňková, primátorka města Brna

IČ: 44992785

bankovní spojení: 43 - 949 733 02 67/0100

(dále jen „Partner“)

statutární město (dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích)

*(Příjemce a Partner společně dále též jako „Smluvní strany“ a jednotlivě jako „Smluvní strana“)*

uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto smlouvu o partnerství (dále jen „Smlouva“):

### Článek 1 - Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je úprava postavení Příjemce a jeho Partnera, jejich úlohy a odpovědnosti, jakož i úprava jejich vzájemných práv a povinností při naplňování účelu této Smlouvy.
2. Účelem této Smlouvy je zajištění realizace projektu „Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna“ (dále jen „Projekt“) v rámci programu „Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“ (dále jen „Program“) podporovaného z Finančního mechanismu Norska 2014 – 2021. Poskytovatelem finančních prostředků na realizaci Projektu a Zprostředkovatelem Programu je Státní fond životního prostředí České republiky (dále jen „Poskytovatel“ nebo „Zprostředkovatel“).
3. Tato Smlouva stanovuje práva a povinnosti Smluvních stran v souvislosti s realizací Projektu. Součástí Smlouvy je Příloha č. 1 – Rozpočet schváleného projektu č. 3202100007 „Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna“, Příloha č. 2 Rozhodnutí o poskytnutí finančních prostředků, č. j.: SFZP 014823/2021.
4. Smluvní strany jsou povinny při realizaci Projektu postupovat v souladu s touto Smlouvou a právními předpisy České republiky.

## Článek 2 – Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Smluvní strany jsou povinny zdržet se jakékoliv činnosti, jež by mohla znemožnit nebo ztížit dosažení účelu této Smlouvy.
2. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o skutečnostech rozhodných pro plnění této Smlouvy, zejména o okolnostech, které mají nebo mohou mít negativní vliv na řádnou a včasnou realizaci aktivit Projektů, nebo které mohou způsobit dočasné přerušení realizace Projektů.
3. Smluvní strany jsou povinny jednat při realizaci Projektů eticky, korektně, transparentně a v souladu s dobrými mravy.
4. Smluvní strany se zavazují nést plnou odpovědnost za realizaci činností, které mají vykonávat dle této Smlouvy tak, aby byl splněn účel Smlouvy nejpozději do data ukončení realizace Projektů.
5. Smluvní strany jsou povinny jednat způsobem, který neohrožuje realizaci Projektů a zájmy druhé Smluvní strany.
6. Příjemce se zavazuje pravidelně v průběhu realizace komunikovat s Partnerem a informovat ho o postupu Projektů. Partner se zavazuje pravidelně komunikovat s Příjemcem a informovat ho jak o postupu Projektů, tak o jakýchkoli změnách, které by mohly vést k nesplnění činností popsaných v Příloze č. 1 Smlouvy.
7. Řídící strukturu Projektů tvoří

### za Příjemce:

Sponzor Projektů – prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D, rektor Masarykovy univerzity;

Řešitel Projektů – Ing. Vilém Pařil, Ph.D., Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity;

Spoluřešitel Projektů – Ing. Dominika Tóthová, Ph.D., Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity;

Administrátor Projektů – Mgr. Bc. David Póč, Ekonomicko-správní fakulta Masarykovy univerzity;

### za Partnera:

Sponzor Projektů – vedoucí odboru Ing. Marco Banti, LL.M, Odbor participace

Řešitel Projektů – Mgr. Jan Zvara Ph.D., Odbor participace

Spoluřešitel Projektů – Mgr. Martin Dvořák, Odbor participace; Bc. Radek Kronovet, Odbor životního prostředí

Administrátor Projektů za Partnera - Ing. Robert Domasta, Odbor implementace evropských fondů

8. Příjemce bude provádět tyto činnosti:

- a) zajištění řádné a včasné realizace Projektu;
- b) řízení Projektu;
- c) poskytovat Partnerovi všechny dokumenty, údaje a informace, které mohou být nezbytné pro plnění Partnerových povinností;
- d) poskytnout Partnerovi kopii právního aktu o přidělení finančních prostředků včetně změnových právních aktů;
- e) zpracování a předkládání zpráv o realizaci Projektu a žádostí o platby zasílané Poskytovateli;
- f) kontrola, ověření způsobilosti výdajů Partnera a včasné proplácení způsobilých výdajů na bankovní účet uvedený v záhlaví této Smlouvy na základě žádostí Partnera o platbu, a to nejpozději do 15 pracovních dnů od obdržení platby ze strany Poskytovatele Programu;
- g) zahrnutí výdajů Partnera do příslušného soupisu účetních dokladů, případně dalších dokumentů/žádostí o platbu jako výdaj Příjemce (doložený kopií dokladu prokazujícího úhradu výdaje Partnerem);
- h) administrace veřejné zakázky Partnera dle Přílohy č. 1 Smlouvy, str. 11, rozpočtová položka 1.1.1.06 MMB - low-cost přístroje, a to v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu v souladu s Pokynem VZMR a v souladu s vnitřními postupy Partnera.

9. Při plnění předmětu Smlouvy se Partner zavazuje:

- a) dodržovat podmínky stanovené právními předpisy České republiky, touto Smlouvou, Nařízením o implementaci Finančních mechanismů EHP/Norska 2014-2021 a následujícími dokumenty:
  1. Dohoda o Programu včetně příloh;
  2. Metodika finančních toků, kontroly a certifikace programů financovaných z Finančních mechanismů Evropského hospodářského prostoru a Norska 2014-2021 (dále jen „Příručka“);
  3. Pokyn Národního kontaktního místa pro způsobilé výdaje v rámci Finančních mechanismů EHP/Norska 2014-2021 (dále jen „Pokyn pro způsobilé výdaje“);
  4. Pokyn Zprostředkovatele pro zadávání veřejných zakázek malého rozsahu v rámci FM EHP/Norska 2014-2021 (dále jen „Pokyn VZMR“);
  5. Další dokumenty Programu uvedenými na adrese Poskytovatele: <https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/norske-fondy/dokumenty/>
- b) plnit řádně a včas aktivity a činnosti, ke kterým se zavázal dle čl. 4 této Smlouvy;
- c) použít obdržené finanční prostředky pouze na výdaje, které souvisejí s realizací Projektu a jsou uvedeny ve schváleném rozpočtu Projektu;
- d) řádně účtovat o veškerých příjmech a výdajích, resp. výnosech a nákladech v souvislosti s Projektem podle platných českých právních předpisů, a to tak, aby byly veškeré uskutečněné příjmy a výdaje vedeny s jednoznačnou vazbou na Projekt;



- e) zaznamenat veškeré výdaje na bankovních účtech, nebo je doložit výdajovými pokladními doklady a doložit je účetními doklady, resp. dalšími dokumenty nutnými pro provedení platby, pokud je relevantní;
- f) předat Poskytovateli prostřednictvím Příjemce ve lhůtě jím stanovené na jeho vyžádání účetní záznamy a další dokumenty vztahující se k Projektu převedené do digitální podoby, pokud je relevantní;
- g) postupovat při zadávání veřejných zakázek v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a při zadávání veřejných zakázek malého rozsahu v souladu s Pokynem VZMR;
- h) na žádost Příjemce písemně poskytnout jakékoliv doplňující informace související s realizací Projektu v části, kterou realizuje (zejména má v této souvislosti povinnost poskytnout veškeré informace o výsledcích kontrol a auditů, včetně kontrolních protokolů z kontrol provedených v souvislosti s Projektem), a to ve lhůtě stanovené Příjemcem;
- i) spolupracovat s Příjemcem na přípravě změn Projektu;
- j) vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu, poskytnout oprávněným osobám veškeré doklady vztahující se k realizaci Projektu, umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci Projektu uváděných ve zprávách o realizaci Projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly, příp. jejich zmocněncům;
- k) uchovávat veškeré originály účetních dokladů a další dokumenty vztahující se k realizaci Projektu, a to nejméně po dobu 10 let od 1. 1. roku následujícího po roce, kdy byl projekt ukončen ze strany Zprostředkovatele v IS CEDR<sup>1</sup>, minimálně však do 31. 12. 2032;
- l) nefinancovat žádnou z aktivit, kterou provádí dle této Smlouvy, z jiných finančních nástrojů a veřejných prostředků. Pokud byl určitý výdaj uhrazen z dotace/finančních prostředků pouze z části, týká se zákaz podle předchozí věty pouze této části výdaje;
- m) při realizaci činností dle této Smlouvy uskutečňovat propagaci Projektu v souladu s pokyny v „Manuálu publicity pro žadatele a konečné příjemce z Norských fondů“;
- n) předkládat Příjemci v pravidelných šestiměsíčních intervalech od nabytí účinnosti Smlouvy o poskytnutí dotace k Projektu, podklady pro zpracování zpráv o realizaci Projektu nebo vždy, kdy o to Příjemce požádá, a dále se podílet na vypracování zpráv o realizaci Projektu. Podkladem pro zpracování zpráv o realizaci Projektu je popis postupu projektu a výstupy aktivit včetně příloh, zejména prezenční listiny/seznamy účastníků/osvědčení o účasti z realizovaných seminářů, školení, workshopů, konferencí nebo služebních cest, zprávy ze zahraničních cest, písemné výstupy, které jsou předmětem Projektu (například analýzy, studie, publikace, metodické dokumenty, školící materiály, výstupy z průzkumu, články apod.), foto a video dokumentaci z aktivit Projektu, dokumentaci k plnění publicity Projektu (například ukázka webových stránek, kopie/skeny článků v novinách a časopisech o Projektu);
- o) předkládat Příjemci v pravidelných šestiměsíčních intervalech žádosti partnera o platbu. Žádost partnera o platbu obsahuje účetní a finanční informace a další dokumenty nutné pro provedení platby. Přílohou pro provedení platby je soupis účetních dokladů, soupis osobních výdajů na zaměstnance, kopie faktur a účetních dokladů, kopie výpisů z bankovních účtů, které prokazují úhrady všech výdajů vykazovaných v daném období, dokumentace dokladující realizaci paušálních výdajů;

<sup>1</sup> Informační systém pro administraci projektů v rámci Finančních mechanismů EHP a Norska 2014-2021.

- p) poskytnout nezbytnou součinnost při evaluaci Projektu.
10. Nepodstatné změny projektu je Partner povinen nahlásit Příjemci, a to v takové lhůtě, aby Příjemce mohl dodržet lhůtu pro oznámení Poskytovateli stanovenou v Příručce.
  11. Podstatné změny Projektu je každá Smluvní strana oprávněna uskutečnit jen se souhlasem druhé Smluvní strany. Informaci o podstatné změně jsou si Smluvní strany povinny mezi sebou poskytnout v takové lhůtě, aby Příjemce mohl dodržet lhůtu pro oznámení Poskytovateli stanovenou v Příručce. Příjemce je oprávněn podat Poskytovateli žádost o podstatnou změnu Projektu jen se souhlasem Partnera.
  12. Smluvní strany jsou povinny vzájemně se informovat o podezření na nesrovnalosti zjištěné při realizaci Projektu.

### **Článek 3 – Rozpočet Partnera a platební podmínky**

1. Projekt dle článku 1 odst. 2 Smlouvy je podpořen z Finančního mechanismu Norska 2014 – 2021. Finanční prostředky na jeho realizaci jsou poskytnuty ve výši 16 554 659,41 Kč.
2. Výdaje na činnosti, jimiž se Partner podílí na Projektu, jsou podrobně rozepsány v rozpočtu Partnera, který je uveden v rámci Přílohy č. 1 této Smlouvy. Celkové maximální výdaje Partnera, související s jeho zapojením v projektu, činí 1 905 184, 54 Kč.
3. Nepřímé výdaje Partnera jsou stanoveny metodou paušální sazby ve výši 15 % přímých způsobilých výdajů na zaměstnance.
4. Partner je povinen zajistit úhradu výdajů Projektu vztahujících se k činnostem, které realizuje v rámci Projektu, a které nejsou kryty výše uvedenými finančními prostředky (zejména nezpůsobilé výdaje), aby byl dodržen účel Projektu.
5. Partner není oprávněn po Příjemci požadovat úhradu výdajů, které byly Poskyvatelem shledány jako nezpůsobilé.
6. Partner realizuje a vykáže výdaj předložením žádosti Partnera o platbu dle čl. 2 bodu 8 písm. o) v termínu v jakém předkládá podklady pro zpracování zpráv o realizaci Projektu dle čl. 2 bodu 8 písm. n). Příjemce výdaj zkontroluje a ověří jeho způsobilost. Výdaj Partnera Příjemce zahrne do příslušné žádosti o platbu jako výdaj Příjemce a po proplacení způsobilých výdajů ze strany Poskyvatele prostředků Partnerovi zašle finanční prostředky uvedený účet nejpozději ve lhůtě 15 pracovních dnů od obdržení Platby ze strany Poskyvatele.
7. Veškeré platby budou učiněny v českých korunách bezhotovostně na účet Partnera uvedený v záhlaví této Smlouvy.

### **Článek 4 – Odpovědnost za škodu**

1. Právní a finanční odpovědnost za správné a zákonné použití finančních prostředků Partnerem vůči Poskytovateli nese Příjemce.
2. Partner odpovídá za škodu Příjemci i třetím osobám, která vznikne porušením jeho povinností vyplývajících z této Smlouvy, jakož i z obecných ustanovení právních předpisů České republiky.

## Článek 5 – Trvání Smlouvy

1. Smlouva se uzavírá na dobu určitou s účinností ode dne zveřejnění Smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“) do doby dosažení účelu dle článku 1 odst. 2 Smlouvy, nejméně však do 31. července 2024. Uplynutím doby trvání Smlouvy není dotčena náhrada škody, povinnosti vyplývající z udržitelnosti a další ustanovení Smlouvy, která podle svého obsahu a povahy mají trvat i po zániku smluvního vztahu.
2. Pokud Partner podstatným způsobem poruší některou z povinností vyplývajících pro něj z této Smlouvy nebo z platných právních předpisů České republiky, je Příjemce oprávněn po získání souhlasu Poskytovatele písemně odstoupit od této Smlouvy a vyloučit tak Partnera z další účasti na realizaci Projektu.
3. Za podstatné porušení Smlouvy Partnerem považuje Příjemce zejména neplnění povinností dle čl. 2 odst. 8 písm. a) až c) této smlouvy.
4. Odstoupení od Smlouvy nabývá právní účinnosti dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
5. Ukončení Smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody.

## Článek 6 – Závěrečná ustanovení

1. Jakékoliv změny této Smlouvy lze provádět pouze na základě dohody Smluvních stran formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu Smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí, že bude uveřejněn celý text Smlouvy. Příjemce se zavazuje, že Smlouvu v souladu se zákonem o registru smluv uveřejní v registru smluv.
3. Smluvní strany se dohodly, že všechny spory vyplývající z této Smlouvy, nebo spory o existenci této Smlouvy (včetně otázky vzniku a platnosti této Smlouvy), budou řešeny především smírně dohodou Smluvních stran. S konečnou platností budou takové spory řešeny před věcně a místně příslušným soudem České republiky.
4. Tato Smlouva je vyhotovena v českém jazyce a podepsána elektronicky oběma Smluvními stranami s podpisy Smluvních stran na jedné listině.
5. Smluvní strany jsou povinnými subjekty dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a souhlasí s poskytnutím obsahu (kopie) této smlouvy jakoukoliv ze smluvních stran kterékoliv osobě postupem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
6. Partner jako správce osobních údajů plní prostřednictvím tohoto ustanovení informační povinnost vůči subjektům údajů ve smyslu čl. 13 obecného nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, a souvisejících právních předpisů (dále jen „GDPR“) a informuje subjekty údajů, že na webových stránkách (<https://www.brno.cz/GDPR> v sekci Ochrana osobních údajů) jsou uveřejněny informace o právech subjektů údajů dle GDPR. Právním titulem zpracování osobních údajů je čl. 6 odst. 1 písm. b) a e) GDPR.

7. Metodické pokyny dle čl. 2 odst. 8 písm. a) této Smlouvy (dále jen „Pokyny“) jsou pro Partnera závazné ve verzi platné v den učinění příslušného úkonu souvisejícího s realizací Projektu, nebo v den porušení příslušného ustanovení plynoucího z právních předpisů nebo Pokynů. Při zadávání veřejných zakázek je pro Partnera závazná verze Pokynů platná v den zahájení zadávání veřejné zakázky. O vydání nové revize Pokynů vyrozumí Příjemce bez zbytečného odkladu Partnera.
8. Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.

Doložka podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění – tato smlouva byla schválena Zastupitelstvem města Brna na zasedání č. Z8/26. dne 20. 4. 2021.

V Brně, dne .....

Za Příjemce

V Brně, dne .....

Za Partnera

.....  
Masarykova univerzita  
prof. MUDr. Martin Bareš, Ph.D.  
rektor Masarykovy univerzity

.....  
JUDr. Markéta Vaňková  
primátorka města Brna

## Rozpočtové opatření

v tis. Kč

Běžné výdaje - přesun								
ORJ	§	Položka	ÚZ	ORG	Věcná náplň	Upr. rozpočet k 6.4.2021	Úprava rozpočtu + -	Rozpočet po změně
5900	3639	5166		5099	Předprojektová příprava	59 716	-134	59 582
3200	3716	5011		5487	Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna; Platy zaměstnanců v pracovním poměru vyjma zaměstnanců na služebních místech	0	100	100
3200	3716	5031		5487	Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna; Povinné pojistné na soc. zabezpečení a příspěvek na SPZ	0	25	25
3200	3716	5032		5487	Monitoring a opatření ke zlepšení kvality ovzduší na území města Brna; Povinné pojistné na veřejné zdravotní pojištění	0	9	9