

Z9/16. zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 9.4.2024

55. Projekt "Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno" - posouzení projektu

Anotace

Posouzení projektu „Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno“ realizovaného Zoo Brno a stanicí zájmových činností, příspěvkovou organizací (dále jen Zoo Brno). Realizací projektu dojde k vybudování „učeben pod širým nebem“ pro vzdělávání větších skupin. Cílem projektu je zvyšování kvality přírodovědného a environmentálního vzdělávání v mimoškolním a zájmovém vzdělávání, které realizuje Zoo Brno. Celkové výdaje na realizaci projektu se předpokládají ve výši 21 000 000 Kč, veškeré náklady jsou způsobilé. Dotace se předpokládá ve výši 17 850 000 Kč (70 % způsobilých výdajů projektu a 15 % státní podpora MMR ČR). Finanční spoluúčast města Brna je stanovena ve výši 3 150 000 Kč. Realizace projektu se předpokládá v letech 2024 a 2025. Nositelem projektu je Zoo Brno.

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Brna

1. **schvaluje** posouzení projektu „Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno“, které tvoří přílohu č.tohoto zápisu.

Stanoviska

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R9/077 konané dne 3. 4. 2024 a stanovisko bude sděleno.

Podpis zpracovatele pro archivaci

Zpracovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Ivan Hloušek

vedoucí odboru - Odbor implementace evropských fondů

2.4.2024 v 13:16

Garance správnosti, zákonnosti materiálu

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Martin Vaněček

vedoucí odboru - Odbor životního prostředí

2.4.2024 v 08:44

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Mgr. Radek Řeřicha

vedoucí úseku - 4. úsek

2.4.2024 v 12:29

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

RNDr. Filip Chvátal Ph.D.

náměstek primátorky města Brna - Člen Rady města
Brna - předkladatel/ka

2.4.2024 v 11:07

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Aleš Doležel

vedoucí úseku - 2. úsek

2.4.2024 v 07:35

Obsah materiálu

Návrh usnesení	1 - 2
Obsah materiálu	3 - 3
Důvodová zpráva	4 - 5
Příloha k usnesení (PP_Zoo.pdf)	6 - 11

Důvodová zpráva

Kolektivním orgánům města Brna je v souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů předkládáno posouzení projektu **"Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno"**.

V rámci projektu „Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno“ vzniknou v areálu Zoo Brno „učebny pod širým nebem“ pro vzdělávání větších skupin. „Učebny“ budou vybaveny venkovním mobiliářem, vzdělávacími prvky, úschovnými boxy na pomůcky, zastíněním, pítky, připojením na wifi a el. energii, budou doplněny o toalety a ukázky různých biotopů či způsobu pěstování rostlin. Projekt byl podán do výzvy č. 94. „Další vzdělávání – SC 4.1 (ITI)“ z evropského investičního nástroje Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027.

Hlavním cílem projektu „Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno“ je zvyšování kvality přírodovědného a environmentálního vzdělávání v mimoškolním a zájmovém vzdělávání, které realizuje Zoo Brno, a to prostřednictvím rozšíření kapacity prostor pro realizaci vzdělávacích aktivit a prostřednictvím využití atraktivity zoologické zahrady, která umožňuje přímý kontakt s přírodou. Rozšíření a zkvalitnění prostor pro vzdělávání je přínosem pro všechny cílové skupiny, které se účastní zájmového a neformálního vzdělávání, pro zaměstnance, kteří získají kvalitní zázemí pro svoji práci. V rámci projektu vzniknou dvě místa umožňující vzdělávání větších skupin ve venkovním prostoru Zoo Brno.

1) Vzdělávací point: Lidé, zvířata a rostliny bok po boku

Přírodní vzdělávací point „pod širým nebem“ bude umístěn na pozemcích p.č. 1654/1, p.č. 1654/22 a p.č.1654/24, vše v k.ú. Bystrc v místě mezi Dětskou zoo a africkou vesnicí a bude sloužit k uskutečňování environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty ve venkovním prostředí. Point bude zaměřený na domácí zvířata, domestikaci, šlechtění a vývoj zvířat a rostlin po boku člověka s důrazem na společnou historii domácích zvířat, rostlin a lidí. Měl by napomáhat rozvíjení schopnosti rozpoznat problém, kriticky myslet, rozhodovat se a přijímat zodpovědnost za svá rozhodnutí a důsledky svých činů. Součástí vzdělávacího pointu budou ukázky pro danou lokalitu vhodných přírodních biotopů s vodním prvkem, ekologického pěstování rostlin, prožitkové, vzdělávací prvky a venkovní mobiliář.

2) Vzdělávací point: Člověk a příroda

Přírodní vzdělávací point bude umístěn na pozemku p.č. 1654/1 v k.ú. Bystrc, a to po obou stranách stávající komunikace pro pěší, která začíná u objektu suvenýrů v „esíčku“ za pokladnami a končících před objektem bývalé veterinární stanice. Point bude sloužit k uskutečňování environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty ve venkovním prostředí a bude vybaven interaktivními vzdělávacími prvky. Vznikne ideální prostor pro předávání vědomostí, kdy a jak se o přírodu starat, s možností si jednotlivé úkony přímo vyzkoušet a následně sledovat, jaká volně žijící zvířata se v areálu objevují.

Dne 3.11.2023 byla vyhlášena 26. výzva k předkládání projektových záměrů Podpora zájmového a neformálního vzdělávání v BMO ve vazbě na 94. výzvu „Další vzdělávání – SC 4.1 (ITI)“ z Integrovaného regionálního operačního programu.

Projektový záměr byl podán dne 16.11.2023 a dne 7.12.2023 doporučil Řídící výbor BMO daný projekt k realizaci, jelikož je v souladu s integrovanou strategií rozvoje BMO 2021+. Toto kladné stanovisko je povinnou přílohou žádosti o podporu, přičemž nejzazší termín pro předložení žádosti o podporu do 94. výzvy „Další vzdělávání – SC 4.1 (ITI)“ v rámci IROP je 29.03.2024. Dle podmínek výzvy č. 26 musí být realizace projektu ukončena nejpozději do 31.10.2027.

Celkové výdaje na realizaci projektu se předpokládají ve výši **21 000 000 Kč**, veškeré náklady jsou způsobilé. Dotace se předpokládá ve výši **17 850 000 Kč** (70 % způsobilých výdajů projektu a 15 % státní podpora MMR ČR). Finanční spoluúčast města Brna je stanovena ve výši **3 150 000 Kč** (15 %

z celkových výdajů projektu) bude poskytnuta ve formě transferu. Mimo to bude ZOO žádat o návratnou finanční výpomoc na předfinancování realizace projektu. Dotace je vyplácena ve formě ex-post dotace po ukončení projektu a jeho vyúčtování.

Struktura výdajů projektu „Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	21 000 000 Kč	100 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0 %
Způsobilé výdaje	21 000 000 Kč	100 %
Celková dotace	17 850 000 Kč	85 %
Spolufinancování města Brna v rámci projektu	3 150 000 Kč	15 %

Nositelem projektu v souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů je **Zoo Brno**.

Stanoviska dotčených orgánů:

Materiál nebyl z časových důvodů projednán v Komisi životního prostředí RMB.

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R9/077 konané dne 3. 4. 2024 a stanovisko bude sděleno.

Posouzení projektu se skládá z těchto částí:

- 1 Záměr projektu**
 - a Obecné údaje
 - b Popis projektu, Legislativní a strategický průmět
- 2 Financování projektu**

ZÁMĚR PROJEKTU – část A.
A.1. PŘEDKLADATEL
1. Plný název předkladatele projektu: statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 602 00 Brno
2. Právní statut: statutární město (dle zákona č. 128/2000 Sb., o obcích)
A. 2. KONTAKTNÍ OSOBA A PARTNEŘI PROJEKTU
1. Nositel projektu: Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace
2. Jméno kontaktní osoby (nositele projektu): Mgr. Jana Kratochvílová, vedoucí úseku stanice zájmových činností
3. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka kontaktní osoby: U zoologické zahrady 46, 635 00 Brno Tel. 725840770, e-mail: kratochvilova@zoobrna.cz
4. Přehled partnerů participujících na projektu:
5. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka partnerů na projektu:
6. Způsob spolupráce partnerů na projektu:
A. 3. VŠEOBECNÉ INFORMACE O PROJEKTU
1. Název projektu: Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno
2. Umístění projektu: Zoo Brno a stanice zájmových činností, příspěvková organizace
3. Cíle projektu, jeho účel: Hlavním cílem projektu je zvyšování kvality přírodovědného a environmentálního vzdělávání v mimoškolním a zájmovém vzdělávání, které realizuje Zoo Brno, a to prostřednictvím rozšíření kapacity prostor pro realizaci vzdělávacích aktivit a prostřednictvím atraktivity zoologické zahrady, které umožňuje přímý kontakt s přírodou. Budou vybudovány 2 vzdělávací pointy („učebny pod širým nebem“), jeden se zaměřením na vzdělávání a osvětu v oblasti domestikace a šlechtění zvířat a rostlin „Lidé, zvířata a rostliny bok po boku“ s důrazem na unikátnost tohoto vztahu a druhý se zaměřením na vzdělávání a osvětu v oblasti ochrany fauny a flory ČR v kontextu zachování biodiverzity.
4. Výchozí stav: Moderní zoologická zahrada je místem, jejímž hlavním úkolem je vzdělávat a motivovat k ochraně přírody a biodiverzity. Vzdělávací aktivity a jejich kvalita je v Zoo Brno v současnosti silně ovlivňována zejména nedostatečným či nevyhovujícím zázemím pro venkovní vzdělávání cílových skupin projektu. Za výchozí situace není možné efektivně realizovat zájmové a neformální vzdělávání při respektování aktuálních trendů ve vzdělávání, jako jsou hand on science prvky, terénní badatelské práce ve skupinách apod. Uskutečňování environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty je nezbytně nutné realizovat ve venkovním prostředí, kde se nejlépe hledají souvislosti a propojují poznatky, využívají znalosti a zkušenosti získané v jednotlivých oblastech.

5. Předpokládané výsledky/výstupy projektu:

Vybudování dvou „učeben pod širým nebem“, kde se místo do klasické třídy vstupuje do přírodního amfiteátru, kde místo vedle plakátu na stěně s obrázkem ohroženého druhu se sedí přímo vedle živého zvířete, kde se místo promítání z dataprojektoru díváte na skutečné prostředí – tak, jak ho ovlivňuje člověk. Přírodní učebny budou sloužit k uskutečňování environmentální výchovy, vzdělávání a osvěty ve venkovním prostředí a budou vybaveny interaktivními vzdělávacími prvky. Vznikne ideální prostor pro předávání vědomostí tzv. „in vivo“, tedy v přirozeném prostředí, s možností sledovat jak konkrétní druhy ohrožené antropogenní činnostmi, tak volně žijící zvířata, která se v areálu objevují.

6. Předpokládané dopady projektu:

Rozšíření a zkvalitnění nabídky vzdělávacích aktivit pro školy v Brně a okolí – propojování formálního a neformálního vzdělávání. Vzdělávání zaměřené na ochranu druhů přírody ČR – zvyšování povědomí o ochraně přírody (dopad na celou BMO a celou ČR).

7. Cílové skupiny:

- rodiče
- žáci
- studenti
- pedagogičtí pracovníci, nepedagogičtí pracovníci ZŠ, SŠ a SŠ/VOŠ
- dospělí v dalším vzdělávání
- národnostní skupiny (zejména Romové)
- uprchlíci

ZÁMĚR PROJEKTU – část B.

B. 1. POPIS PROJEKTU

1. Jednotlivé aktivity projektu:

Přípravná fáze – výběr projektanta na zpracování projektové dokumentace, zpracování návrhu, zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby, podání žádosti o dotaci

Realizační fáze – výběrová řízení na zhotovitele stavebních prací, technický dozor stavebníka a koordinátora činností BOZP, samotná realizace projektu

Udržitelnost projektu – po dobu 5-ti let od ukončení realizace projektu musí být zachovány všechny výstupy projektu a musí sloužit k účelu popsánému v žádosti o dotaci. Případné škody na majetku musí být, proto hrazeny z vlastních zdrojů žadatele.

2. Časová náročnost projektu:

1. Výběr projektanta, zpracování PD	01 – 06/2024
2. Zpracování žádosti o dotaci včetně povinných příloh	11/2023 – 03/2024
3. Výběrové řízení na dodavatele stavby, TDS a koordinátora BOZP	05 - 09/2024
4. Vlastní realizace	09/2024 – 06/2025

Předpokládané zahájení samotné realizace projektu je v září 2024.

Ukončení projektu se předpokládá v červnu 2025.

3. Indikátory:

- Počet podpořených vzdělávacích zařízení – 1
- Kapacita nových učeben v podpořených vzdělávacích zařízeních – 30 osob
- Počet nových odborných učeben - 2

4. Hrubý rozpočet na celou dobu trvání projektu:

Odhad celkových výdajů:	21 000 000 Kč
Z toho:	
Stavební úpravy a vybavení učeben:	19 626 168 Kč
Inženýrské činnosti (TDI, BOZP):	194 000 Kč
Autorský dozor:	200 000 Kč
Projektová dokumentace:	949 832 Kč
Publicita:	30 000 Kč

Všechny ceny jsou včetně DPH.

B. 2. STRATEGICKÝ A LEGISLATIVNÍ PRŮMĚT

1. Soulad se Strategií Brno 2050:

Předkládaný projekt je v souladu se strategií #brno2050, zejména s hodnotou Vzdělané univerzitní město, kde je v souladu s primárním cílem „Prosazovat kvalitní a dostupné vzdělávání všem na všech jeho stupních“ dílčím cílem F „Zajistit kvalitní a dostupné zájmové a neformální vzdělávání“, prioritou F1 „Zajistit dostatečnou nabídku kvalitního zájmového a neformálního vzdělávání dostupného pro všechny děti a žáky“.

2. Soulad s odvětvovými koncepčními dokumenty MMB:

Projekt navazuje na stávající dokument Místní akční plán rozvoje vzdělávání ve městě Brně, jehož cílem je zkvalitnění vzdělávání dětí a žáků do 15 let na území města Brna. Předkládaný projekt je v souladu s Prioritní oblastí rozvoje č. 1: Vytváření podmínek pro podporu dětí a žáků ohrožených školním neúspěchem a podporu nadaných dětí a žáků a s Prioritní oblastí rozvoje č. 6: Podpora společného vzdělávání a rovnost příležitostí pro všechny děti a žáky.

Předkládaný projekt je v souladu s Koncepcí obecního školství ve městě Brně do roku 2030, a to s prioritou 4.1.3 Rovné příležitosti ke vzdělávání, individuální a motivující přístup k rozvoji kompetencí dětí a žáků s cílem Dostupnost vzdělávání, zajištění podporujících podmínek a moderního prostředí pro vzdělávání.

3. Soulad s územním plánem města Brna:

Projekt je v souladu s Územním plánem města Brna.

4. Legislativní audit:

Veškeré aktivity plánované v rámci tohoto projektu jsou zcela v souladu s platnou legislativou ČR i EU. Realizací tohoto projektu nevznikají žádná právní rizika pro žádný subjekt. Neočekávaná rizika mohou přijít se změnami z legislativní úrovně. Projektový cyklus na statutárním městě Brně počítá s řadou metodik, aby nebylo možné realizaci projektu nějakým způsobem poškodit. Existence metodik dostatečně eliminuje vnitřní legislativní riziko. Vnější legislativní riziko lze jen těžko úplně odstranit, legislativa přijatá na národní úrovni může neočekávaně změnit parametry projektů (daňové reformy apod.).

B. 3. OSTATNÍ INFORMACE

1. Majetkové poměry:

- na pozemcích p.č. 1654/1, 1654/22, 1654/24 v k.ú. Bystrc, vlastníkem je statutární město Brno

2. Synergie:

V současné době má Zoo Brno podanou žádost o nevratný fin. příspěvek v rámci přeshraničního programu Interreg SK-CZ na projekt „Archa jménem zoo“ se zaměřením na osvětu biodiverzity a vzdělávání široké veřejnosti. Zoo Brno připravuje projekt Expozice subtropů se zaměřením na živočišné druhy tohoto podnebného pásu a projekt Mokřady se zaměřením na mokřadní biotopy, přičemž oba projekty budou mít i vzdělávací část.

3. Zajištění udržitelnosti projektu:

Udržitelnost projektu bude po provozní stránce zajištěna prostřednictvím Zoo Brno. Při vlastní „výstavbě“ venkovních učeben, pořizování vybavení učeben (např. rozcestníky, sedací lavice, zastřešení) a učebních pomůcek (např. expozice sysla, voliéra pro koroptve, louka) budou využívány materiály trvanlivé, recyklovatelné, s minimálními nároky na údržbu. Výjimku pak tvoří pořízený rostlinný materiál do výsadeb, který vyžaduje pravidelnou péči (sekání, zastřihování, hnojení, zalévání) a údržba „expozic“ coby učebních pomůcek (krmení, čištění, náklady na energie). Běžná roční údržba bude v nákladu cca do 50 tis. Kč, údržba zeleně do 20 tis. Kč, náklady na údržbu expozic pak 30 tis. Kč.

Financování projektu

Projekt „Přírodní vzdělávací pointy v areálu Zoo Brno“ je svým zaměřením v souladu s Integrovaným regionálním operačním programem 2021-2027 (IROP), a to se Specifickým cílem m 4.1: Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu, Aktivita: Zájmové a neformální vzdělávání a celoživotní učení.

Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, které spravuje Integrovaný regionální operační program (IROP), dne 22.6.2023 vyhlásilo 94. výzvu IROP DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ – SC 4.1 (ITI).

Dne 3.11.2023 statutární město Brno jako nositel Integrované strategie rozvoje Brněnské metropolitní oblasti 21+ (ISR BMO 21+) vyhlásilo navazující 26. výzvu k předkládání projektových záměrů Podpora zájmového a neformálního vzdělávání v BMO. Projektový záměr získal kladné vyjádření Řídícího výboru Brněnské metropolitní oblasti o souladu s Integrovanou strategií rozvoje Brněnské metropolitní oblasti 2021+ a je vhodný k financování z výzvy Řídícího orgánu Integrovaného regionálního operačního programu č. 94. „Další vzdělávání – SC 4.1 (ITI)“, přičemž nejzazší termín pro předložení žádosti o podporu je do 29.03.2024.

Celkové výdaje na realizaci projektu se předpokládají ve výši **21 000 000 Kč**, veškeré náklady jsou způsobilé. Dotace se předpokládá ve výši **17 850 000 Kč** (70 % způsobilých výdajů projektu a 15 % státní podpora MMR ČR). Finanční spoluúčast města Brna je stanovena ve výši **3 150 000 Kč** (15 % z celkových výdajů projektu).

Finanční spoluúčast města Brna je stanovena ve výši 3 150 000 Kč bude poskytnuta ve formě transferu. Mimo to bude ZOO žádat o návratnou finanční výpomoc na předfinancování realizace projektu. Dotace je vyplácena ve formě ex-post dotace po ukončení projektu a jeho vyúčtování.

Rozpočet na celou dobu trvání projektu (v Kč včetně DPH)			
Fáze	Výdaje na projekt		Příjmy z projektu
	investiční	neinvestiční	
Přípravná	949 832		
Realizační	14 746 953	5 303 215	
Provozní			
Celkem	15 696 785	5 303 215	

Předpokládaná struktura výdajů projektu (v Kč včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	21 000 000	100 %
Nezpůsobilé výdaje	0	0 %
Způsobilé výdaje	21 000 000	100 %
Výše podpory	17 850 000	85 %
Kofinancování města Brna	3 150 000	15 %