

Z8/39. zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 21.6.2022

119. Projekt "ZŠ Brno, Merhautova 37 - Konektivní škola v polytechnickém světě práce" - posouzení projektu

Anotace

Posouzení projektu řeší vybudování venkovní polytechnické učebny pro žáky 1. a 2.stupně základní školy a zlepšení konektivity školy (bezproblémové fungování internetové sítě - kabelové i WIFI). Žádost o podporu bude podána do Integrovaného regionálního operačního programu. Celkové náklady projektu se odhadují na 6,89 mil. Kč, výše dotace pak 4,13 mil. Kč. V současnosti je připravována projektová dokumentace na obě aktivity projektu. Realizace projektu bude probíhat v letech 2022 - 2023.

Návrh usnesení

Zastupitelstvo města Brna

- 1. schvaluje** posouzení projektu "ZŠ Brno, Merhautova 37 - Konektivní škola v polytechnickém světě práce", které tvoří přílohu č. ... tohoto zápisu
- 2. souhlasí** s přípravou žádosti o dotaci v rámci Integrovaného regionálního operačního programu na projekt „ZŠ Brno, Merhautova 37 - Konektivní škola v polytechnickém světě práce“ v rámci parametrů uvedených v posouzení projektu
- 3. ukládá** Radě města Brna zajistit přípravu žádosti o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu na projekt „ZŠ Brno, Merhautova 37 - Konektivní škola v polytechnickém světě práce“ v rámci parametrů uvedených v posouzení projektu

T: po vyhlášení parametrů výzvy

Stanoviska

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R8/224, konané dne 15. 6. 2022.

Podpis zpracovatele pro archivaci

Zpracovatel

Elektronicky podepsáno

Ing. Ivan Hloušek

vedoucí odboru - Odbor implementace evropských fondů

13.6.2022 v 16:13

Garance správnosti, zákonnosti materiálu

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Mgr. Radek Řeřicha

vedoucí Úseku 4. náměstka primátorky - Úsek 4.
náměstka primátorky

14.6.2022 v 11:36

Spolupodepisovatel

Elektronicky podepsáno

Mgr. Martin Maleček

starosta - MČ Brno-Sever

14.6.2022 v 10:10

Obsah materiálu

Návrh usnesení	1 - 2
Obsah materiálu	3 - 3
Důvodová zpráva	4 - 4
Příloha k usnesení (Posouzení_Merhautova.pdf)	5 - 10

Důvodová zpráva

Kolektivním orgánům města Brna je v souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů předkládáno posouzení projektu **"ZŠ Brno, Merhautova 37 – Konektivní škola v polytechnickém světě práce"**.

V rámci projektu budou realizovány 2 aktivity:

1. Vybudování venkovní polytechnické učebny pro žáky 1. a 2.stupně základní školy. Při příznivém počasí probíhá výuka na čerstvém vzduchu. Venkovní učebna se nabízí pro řadu činností, které by nebylo možné realizovat ve vnitřních prostorách školy:

- práce s technickými a drobnými materiály (moření, lakování apod.,)
- konstrukční činnosti (sestavování dřevěných konstrukcí, keramika, hrnčířství, pletení košů)
- pěstitelství (celoroční pěstování a údržba truhlíků – ovoce, zelenina, bylinky, květiny – dle ročního období).

2. Další aktivitou projektu je zlepšení stávající situace a bezproblémové fungování internetové sítě (kabelové i WIFI).

Investice realizované v rámci konektivity podpoří rozvoj v digitální gramotnosti žáků a umožní výuku nové informatiky s ohledem na revizi RVP_ZV a podpoří rozvoj klíčových kompetencí žáků a jejich uplatnění na trhu práce. Výuka dle nového ŠVP bude zahájena ve školním roce 2023/24.

Projekt **„ZŠ Brno, Merhautova 37 – Konektivní škola v polytechnickém světě práce“** je svým zaměřením v souladu s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP), specifickým cílem 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. V rámci uvedeného specifického cíle budou řešeny především nevyhovující kapacity a stavebně technický stav základních škol („ZŠ“), středních škol („SŠ“), středních a vyšších odborných škol („SŠ/VOŠ“) a školských poradenských zařízení, který neodpovídá aktuálním trendům a požadavkům na kvalitní vzdělávání a služby ve vztahu k měnícím se nárokům a požadavkům na vzdělávání a poskytování služeb.

Předpokládané celkové náklady projektu jsou 6 886 450 Kč včetně DPH. Momentálně jsou všechny výdaje projektu vedeny jako způsobilé, tedy ve výši 6 886 450 Kč. Dotace se předpokládá ve výši 5 853 482 Kč (85 % z celkových způsobilých výdajů). Požadavek na finanční spoluúčast žadatele lze předpokládat ve výši 1 032 968 Kč. V současné době je již vybrán zhotovitel projektové dokumentace, kterou bude hradit ze svého rozpočtu ZŠ Merhautova.

Předpokládaná struktura výdajů projektu „ZŠ Brno, Merhautova 37 – Konektivní škola v polytechnickém světě práce“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	6 886 450 Kč	100,0 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0,0 %
Způsobilé výdaje	6 886 450 Kč	100,0 %
Dotace	5 853 482 Kč	85,0 %
Kofinancování města Brna	676 068 Kč	9,8 %
Spoluúčast ZŠ Merhautova	356 900 Kč	5,2 %

Nositelům projektu v souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů je **MČ Brno-sever**.

Stanoviska dotčených orgánů:

Z časových důvodů nebylo možné materiál projednat v Komisi pro výchovu a vzdělávání. Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R8/224, konané dne 15. 6. 2022.

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

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část A.
A .1. PŘEDKLADATEL
1. Plný název předkladatele projektu: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 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: Statutární město Brno, městská část Brno-sever
2. Jméno kontaktní osoby (nositele): Mgr. Martin Maleček
3. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka kontaktní osoby: Bratislavská 70, 601 47 Brno, tel.: 545 542 202, email: malecek.martin@sever.brno.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: ZŠ Brno, Merhautova 37 – Konektivní škola v polytechnickém světě práce
2. Umístění projektu: Venkovní polytechnická učebna bude realizována v prostoru uzavřeného atria budovy základní školy – Vranovská 17, Brno. Vchod do tohoto prostoru je v mezipatře přízemí a suterénu. Konektivita školy bude realizována ve školních budovách Merhautova 37 a Vranovská 17
3. Cíle projektu, jeho účel: V rámci projektu budou realizovány 2 aktivity: 1. Vybudování venkovní polytechnické učebny pro žáky 1. a 2.stupně základní školy. Při příznivém počasí probíhá výuka na čerstvém vzduchu. Venkovní učebna se nabízí pro řadu činností, které by nebylo možné realizovat ve vnitřních prostorách školy: <ul style="list-style-type: none"> • práce s technickými a drobnými materiály (moření, lakování, apod..) • konstrukční činnosti (sestavování dřevěných konstrukcí, keramika, hrnčířství, pletení košů) • pěstitelství (celoroční pěstování a údržba truhlíků – ovoce, zelenina, bylinky, květiny – dle ročního období, příprava pokrmů). 2. Dalším projektu je zlepšení stávající situace a bezproblémové fungování internetové sítě (kabelové i WIFI). Investice realizované v rámci konektivity podpoří rozvoj v digitální gramotnosti žáků a umožní výuku nové informatiky s ohledem na revizi RVP ZV a podpoří rozvoj klíčových kompetencí žáků a jejich uplatnění na trhu práce. Výuka dle nového ŠVP bude zahájena ve školním roce 2023/24.
4. Výchozí stav: <u>Venkovní polytechnická učebna</u> Prostor je již nyní v omezené míře využíván pro potřeby výuky – výtvarná výchova, hudební výchova, pracovní činnosti (vaření, domácnost, pěstitelství). K této výuce je využíván starší nábytek – stoly a židle. Ostatní pomůcky jsou vyučujícími donášeny z vnitřních kabinetů dle potřeby. Prostor je vydlážděn zámkovou dlažbou, je zde přívod vody, elektřiny a kanalizace. Vzhledem k velkému množství žáků ze socio-kulturně odlišného prostředí je pro školu jednou z priorit praktické vyučování dle obsahu vzdělávacího oboru Člověk a svět práce. které je základem pro budoucí uplatnění většiny našich žáků. Obsahem činností praktického vyučování na 1. stupni jsou: práce s drobným materiálem, konstrukční činnosti, pěstitelské práce, příprava pokrmů. Učebna bude sloužit v odpoledních hodinách pro volnočasové aktivity žáků a školní kroužky.

Obsahem činností praktického vyučování na 2. stupni jsou: práce s technickými materiály, design a konstruování, pěstitelské práce, příprava pokrmů – ukázky grilování.

V rámci projektu bude realizována investice do prostor školy a jejich konverze v prostor vhodný pro vzdělávání, rozvoj EVVO, technických a praktických dovedností.

Konektivita

Škola disponuje dvěma budovami:

- Budova Merhautova 37
 - 20 tříd 1.stupně
 - 6 oddělení školní družiny
 - sekretariát
 - prostory školní kuchyně a jídelny
 - prostory školního poradenského pracoviště
 - cvičná kuchyně
- Budova Vranovská 17
 - 14 tříd 2. stupně
 - prostory školního poradenského pracoviště
 - 5 odborných učeben (jazyková, přírodovědná, fyzikální, chemická, IT)
 - multimediální učebna
 - atrium
 - cvičná kuchyně a školní dílna

Veškeré prostory školy jsou v současné době nedostatečně zasíťované. Vzhledem k množství IT vybavení (stolní PC, síťové tiskárny, notebooky, tablety, chytré telefony, IdeaPady) je síť nedostačující a často „padá“.

Vzhledem k Prevenci digitální propasti Národního plánu obnovy obdržela naše škola od MŠMT finanční prostředky na mobilní digitální technologie pro vytvoření tzv. mobiliáře, ze kterého bude škola znevýhodněným žákům zapůjčovat základní digitální vybavení (např. notebook, chromebook, tablet nebo software). V letošním roce jsme již obdrželi částku 1 596 000 Kč. Z informací MŠMT vyplývá, že tyto finance obdržíme ještě další dva roky. Za tyto prostředky bude žákům nakoupen potřebný hardware – tablety, IdeaPady, notebooky, které budou součástí mobiliáře.

Škola ve školním roce 2022/2023 dále obdrží finance na digitální učební pomůcky pro rozvoj informatického myšlení a digitálních kompetencí v rámci revize ICT v ŠVP (částka cca 700 000 Kč).

5. Předpokládané výsledky projektu:

Výše zmiňovanými kroky dojde ke zkvalitnění výuky a podpory klíčových kompetencí, kterými jsou v tomto posouzení technické předměty. V rámci další aktivity projektu dojde k výraznému zmodernizování ZŠ Merhautova z hlediska konektivity, čímž se škola přiblíží z nejmodernějším standardům.

6. Předpokládané dopady projektu:

Zkvalitnění výuky v budově Vranovská 17 při ZŠ a MŠ Brno, Merhautova 37, příspěvková organizace.
Zvýšení kvality vzdělávání žáků 1. a 2. stupně ve vazbě na budoucí uplatnění na trhu práce.

7. Cílové skupiny:

Žáci 1. a 2. stupně.

- 1. stupeň – cca 350 žáků
- 2. stupeň – cca 250 žáků
- pedagogičtí pracovníci – cca 75 osob
- nepedagogičtí pracovníci – cca 30 osob

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část B.

B. 1. POPIS PROJEKTU

1. Jednotlivé aktivity projektu:

Přípravná fáze – výběr projektanta na zpracování projektové dokumentace, zpracování projektové dokumentace, žádost o stavební povolení, zpracování projektové dokumentace na implementaci konektivity, podání žádosti o dotaci.

Realizační fáze – výběrová řízení na zhotovitele stavebních prací, na dodavatele konektivity a 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 popsanému 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	Již ukončeno
2. Zpracování žádosti o dotaci včetně povinných příloh	08 – 09/2022
3. Výběrové řízení na dodavatele stavby	10/2022 – 02/2023
4. Vlastní realizace	03 – 08/2023

Předpokládané zahájení samotné realizace projektu je v březnu 2023.

Ukončení projektu se předpokládá v srpnu 2023.

3. Indikátory:

- Kapacita podporovaných zařízení péče o děti nebo vzdělávacích zařízení
- Počet podpořených vzdělávacích zařízení

4. Hrubý rozpočet na celou dobu trvání projektu:

Výdaj na pořízení konektivity:	4 755 300 Kč
Výbudování polytechnické učebny:	1 724 250 Kč
Projektová dokumentace:	356 900 Kč
Inženýrské činnosti:	50 000 Kč

Předpokládané celkové výdaje (s DPH): 6 886 450 Kč

B. 2. STRATEGICKÝ A LEGISLATIVNÍ PRŮMĚT

1. Soulad se Strategií Brno 2050:

Předkládaný projekt je v souladu se Strategií Brno 2050, zejména s hodnotou Vzdělané univerzitní město, kde je v souladu s dílčím cílem A „Zajistit kvalitní a dostupné vzdělávání všem dětem na úrovni mateřských a základních škol“ prioritou A2 „Rozvíjet vybrané kompetence dětí a žáků“, opatřením A2.2 „Podporovat přírodní vědy a polytechnické vzdělávání ve školách s využitím spolupráce škol se SŠ a VŠ a dalšími subjekty.“

2. Soulad s odvětvovými koncepčními dokumenty MMB:

Projekt je v souladu se Strategií vzdělávací politiky ČR do roku 2030+, konkrétně se Strategickou linií 1: Proměna obsahu, způsobů a hodnocení vzdělávání a Strategickou linií 2: Rovný přístup ke kvalitnímu vzdělávání. Projekt je v souladu s Místním akčním plánem rozvoje vzdělávání ve městě Brně (MAP), jehož cílem je zkvalitnění vzdělávání dětí a žáků do 15 let na území města Brna.

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.).

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 Projektová dokumentace		356 900		
Realizační Polytechnická učebna		1 724 250		
Konektivita		4 755 300		
Inženýrské činnost		50 000		
Celkem		6 886 450		

Provozní fáze:

- Provozní náklady budou kryty z rozpočtu MŠ Merhautova

2. Možnosti financování

v Kč	Částka	%	Upřesnění
Vlastní zdroje			
Rozpočet města	676 068	9,8	Fond kofinancování projektů
Ostatní veřejné zdroje	356 900	5,2	
EU	5 853 482	85,0	Integrovaný regionální operační program
Privátní zdroje			
Jiné			
Celkem	6 886 450	100	

C. 2. OSTATNÍ INFORMACE

1. Majetkové poměry:

- k. ú. Zábrdovice

- budova základní školy Vranovská 17/182, parc. č. 1002, parc. č. 1003 – vlastník statutární město Brno

- k. ú. Černá Pole

- budova základní školy Merhautova 932/37, parc. č. 2374 a 2375 – vlastník statutární město Brno

2. Synergie:

Projekt navazuje na předešlé projekty uskutečněné v MČ Brno-sever.

3. Zajištění udržitelnosti projektu:

Udržitelnost projektu bude po provozní stránce zajištěna prostřednictvím Základní školy a Mateřské školy Brno, Merhautova 37, příspěvkové organizace. V rámci udržitelnosti budou vznikat nároky pouze na pokrytí běžného provozu (udržovací a úklidové práce, energie, mzdy, pojištění majetku) a na závazky s tím spojené. Zásoby, pohledávky a jiné závazky z činnosti budou pouze ve výši potřebné pro provoz. Finančně bude udržitelnost zajišťovat výše uvedená příspěvková organizace ze svého běžného rozpočtu. Zřizovatel pak bude prostřednictvím finančního příspěvku dotovat provoz zařízení.

Analýza dotačních příležitostí

Projekt „ZŠ Brno, Merhautova 37 – Konektivní škola v polytechnickém světě práce“ je svým zaměřením v souladu s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP), specifickým cílem 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. V rámci uvedeného specifického cíle budou řešeny především nevyhovující kapacity a stavebně technický stav základních škol („ZŠ“), středních škol („SŠ“), středních a vyšších odborných škol („SŠ/VOŠ“) a školských poradenských zařízení, který neodpovídá aktuálním trendům a požadavkům na kvalitní vzdělávání a služby ve vztahu k měnícím se nárokům a požadavkům na vzdělávání a poskytování služeb.

Momentálně se předpokládá, že projekt bude podán do celostátní výzvy, u které je předpoklad, že bude vyhlášena během letních měsíců 2022. u základních škol budou podporovány následující aktivity:

- vybudování, modernizace a vybavení odborných učeben ZŠ ve vazbě na přírodní vědy, polytechnické vzdělávání, cizí jazyky, práci s digitálními technologiemi pro formální, zájmové a neformální vzdělávání a celoživotní učení;
- budování vnitřní konektivity škol;
- budování zázemí pro školní družiny a školní kluby;
- doprovodná část projektu:
 - budování a modernizace zázemí pro školní poradenská pracoviště a pro práci s žáky se speciálními vzdělávacími potřebami (např. klidové zóny, reedukační učebny);
 - budování zázemí pro pedagogické i nepedagogické pracovníky škol vedoucí k vyšší kvalitě vzdělávání ve školách (např. kabinety);
 - budování vnitřního i venkovního zázemí pro komunitní aktivity při ZŠ vedoucí k sociální inkluzi (např. veřejně přístupné prostory pro sportovní aktivity, knihovny, společenské místnosti), které by po vyučování sloužilo jako centrum vzdělanosti a komunitních aktivit.

Předpokládané celkové náklady projektu jsou 6 886 450 Kč včetně DPH. Momentálně jsou všechny výdaje projektu vedeny jako způsobilé, tedy ve výši 6 886 450 Kč. Dotace se předpokládá ve výši 5 853 482 Kč (85 % z celkových způsobilých výdajů). Požadavek na finanční spoluúčast žadatele lze předpokládat ve výši 1 032 968 Kč. V současné době je již vybrán zhotovitel projektové dokumentace, kterou bude hradit ze svého rozpočtu ZŠ Merhautova.

Předpokládaná struktura výdajů projektu „ZŠ Brno, Merhautova 37 – Konektivní škola v polytechnickém světě práce“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	6 886 450 Kč	100,0 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0,0 %
Způsobilé výdaje	6 886 450 Kč	100,0 %
Dotace	5 853 482 Kč	85,0 %
Kofinancování města Brna	676 068 Kč	9,8 %
Spoluúčast ZŠ Merhautova	356 900 Kč	5,2 %