



45

Rada města Brna

ZM7/ 3345

Z7/35. zasedání Zastupitelstva města Brna
konané dne 30. ledna 2018

Název:
Projekt „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“ - posouzení projektu

Obsah:

- Důvodová zpráva
- Posouzení projektu „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“

Návrh usnesení:

Zastupitelstvo města Brna

s c h v a l u j e

posouzení projektu „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“, které tvoří přílohu č. ... těchto usnesení

s o u h l a s í

s přípravou žádosti o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu na projekt „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“ v rámci parametrů uvedených v posouzení projektu


u k l á d á

Radě města Brna zajistit přípravu žádosti o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu na projekt „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“ v rámci parametrů uvedených v posouzení projektu.

T: do ukončení příslušné výzvy

Stanoviska dotčených orgánů:

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R7/153 konané dne 23. 1. 2018.

Zpracoval: 
Odbor implementace evropských fondů
Městská část Brno-Černovice

Předkládá:
Rada města Brna

Důvodová zpráva

V souladu s Metodikou implementace projektů (spolu)financovatelných z evropských fondů a národních programů je Zastupitelstvu města Brna předloženo posouzení projektu s názvem „**Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3**“.

Cílem projektu je obnova infrastruktury školy a zvýšení kvality vzdělávání při výuce cizích jazyků v zařízeních odborné jazykové učebny pro 1. - 9. ročník základní školy. Cílem projektu je i modernizace druhé odborné jazykové učebny v suterénu školy. V rámci projektu bude dále provedena rekonstrukce odborné učebny fyziky a chemie, tato učebna bude navíc vybavena novými učebními pomůckami. S tím je spojena i modernizace zázemí pro výuku přírodních věd (přípravná a sklad pro chemii a fyziku, kabinet fyziky a chemie). Dalším cílem projektu je vybavení odborné učebny digitálních technologií novou výpočetní technikou. Počítá se s modernizací univerzální dílny. Součástí projektu je i zajištění konektivity školy podle Standardu konektivity základních škol ve výzvách IROP, platného od 22.12.2016.

Naplnění cílů projektu povede ke zvýšení kvality vzdělávání především ve vzdělávacích oblastech Jazyk a jazyková komunikace, Informační a komunikační technologie, Člověk a příroda, Člověk a svět práce. Dalším výstupem projektu bude u podpořených žáků rozvoj kompetence k učení, kompetence komunikativní a kompetence pracovní.

Předpokládané celkové náklady projektu jsou **9 329 464,- Kč** včetně DPH. Celkové způsobilé výdaje činí **9 329 464,- Kč** včetně DPH. Nezpůsobilé výdaje se zatím nepředpokládají. Dotace se předpokládá ve výši **8 396 517,- Kč** (90 % z celkových způsobilých výdajů). Požadavek na finanční spoluúčast města Brna lze předpokládat ve výši **932 947,- Kč**. Předpokládaná spoluúčast městské části je navržena ve výši 50% z celkového podílu kofinancování města Brna, což je **466 473,5,- Kč**. V době zpracování materiálu ještě městská část nemá schválenou finanční spoluúčast na kofinancování projektu.

Rada městské části však na své 87. schůzi dne 20.12.2017 projednala otázku projektového záměru s tím, že Rada městské části souhlasí s podáním žádosti „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“.

Struktura výdajů projektu „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	9 329 464 Kč	100,0 %
Způsobilé výdaje	9 329 464 Kč	100,0 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0,0 %
Dotace	8 396 517 Kč	90,0 %
Kofinancování města Brna	466 473,5 Kč	5,0 %
Podíl MČ Brno-Černovice	466 473,5 Kč	5,0 %

Nositelem projektu je MČ Brno-Černovice.

Stanoviska dotčených orgánů:

Komise Rady města Brna pro výchovu a vzdělávání na 30. zasedání konaném dne 8.1.2018 materiál doporučila ke schválení.

Hlasování: z celkového počtu 11 členů komise 9 pro - 0 proti - 0 se zdrželo.

Výbor implementace projektů EU projedná materiál dne 19. 1. 2018.

Materiál byl předložen Radě města Brna na schůzi č. R7/153 konané dne 23. 1. 2018.

bude přílohou usnesení

Posouzení projektu se skládá z těchto částí:

1. Záměr projektu

- a) Obecné údaje
- b) Legislativní a strategický průběh, 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 1, 601 67 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-Černovice

2. Jméno kontaktní osoby (nositele):

Bc. Petra Quittová

3. Adresa, telefon, mobil, e-mail, webová stránka kontaktní osoby:

Bolzanova 1, 618 00 Brno tel.: 725 490 271 email: quittova.petra@cernovice.brno.cz

4. Přehled partnerů participujících na projektu: nerelevantní

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: Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3

2. Umístění projektu: Řehořova 3, Brno-Černovice

3. Cíle projektu, jeho účel:

Cílem projektu je obnova infrastruktury školy a zvýšení kvality vzdělávání při výuce cizích jazyků v zařízením odborné jazykové učebny pro 1. - 9. ročník základní školy. Cílem projektu je i modernizace druhé odborné jazykové učebny v suterénu školy. V rámci projektu bude dále provedena rekonstrukce odborné učebny fyziky a chemie, tato učebna bude navíc vybavena novými učebními pomůckami. S tím je spojena i modernizace zázemí pro výuku přírodních věd (přípravná a sklad pro chemii a fyziku, kabinet fyziky a chemie). Dalším cílem projektu je vybavení odborné učebny digitálních technologií novou výpočetní technikou. Počítá se s modernizací univerzální dílny. Součástí projektu je i zajištění konektivity školy podle Standardu konektivity základních škol ve výzvách IROP, platného od 22.12.2016.

Naplnění cílů projektu povede ke zvýšení kvality vzdělávání především ve vzdělávacích oblastech Jazyk a jazyková komunikace, Informační a komunikační technologie, Člověk a příroda, Člověk a svět práce. Dalším výstupem projektu bude u podpořených žáků rozvoj kompetence k učení, kompetence komunikativní a kompetence pracovní.

4. Výchozí stav:

Základní škola nemá dostatečně kvalitní infrastrukturu pro výuku odborných předmětů v klíčových kompetencích. Chybí odborná jazyková učebna a vybavení pro učebny fyziky, chemie, digitálních technologií, univerzální dílny a k tomu odpovídající zázemí – přípravný, sklad, kabinety. Nedostatečné je i zajištění konektivity školy.

Škola je bezbariérová podle platných norem, řešení bezbariérovosti školy není součástí projektu.

5. Předpokládané výsledky projektu:

Nově vybudována bude 1 odborná jazyková učebna.

Rekonstruovány a současně nově vybaveny budou odborná učebna fyziky a chemie a odděleně přípravná a sklad pro chemii a fyziku.

Pouze vybaveny budou kabinet přírodních věd, odborná učebna digitálních technologií, druhá jazyková učebna, univerzální dílna.

1. Nově vybudována bude odborná jazyková učebna v 5. patře (jsou nutné stavební úpravy). Tato učebna bude mít řídicí učitelské pracoviště a 24 žakovských pracovišť. Všechna žakovská místa budou vybavena PC s výsuvnou pracovní plochou a úložným boxem. Na čelní stěně bude instalován interaktivní panel a ozvučení.

2. Rekonstruována a nově vybavena bude odborná učebna fyziky a chemie. V této učebně bude vytvořeno učitelské pracoviště, 30 žakovských pracovišť a laboratorní část s mikroskopy. Žáci zde budou při výuce používat žakovské laboratorní soupravy, Energetický Box, tablety a měřicí techniku.

3. Rekonstruována a nově vybavena bude v sousední místnosti přípravná a sklad pro chemii a fyziku. Směrem do třídy zde bude instalována prosklená laboratorní digestoř.

4. Nově vybaven bude kabinet přírodních věd.

5. Odborná učebna digitálních technologií bude vybavena učitelským pracovištěm s multimediální katedrou a 30 žakovskými pracovišti s úložným boxem pro PC. Na čelní stěně bude instalován interaktivní panel s posuvným systémem.

6. V projektovém záměru se počítá i s novým vybavením druhé jazykové učebny (učitelské pracoviště a 16 žakovských pracovišť).

7. Univerzální dílna bude vybavena novými pomůckami pro výuku pracovních činností.

8. Na základě analýzy stávajícího stavu byl vypracován plán pro zajištění požadované konektivity školy podle standardu konektivity. Řešení konektivity školy je součástí projektového záměru.

6. Předpokládané dopady projektu:

Realizace projektového záměru povede ke zkvalitnění podmínek pro výuku cizích jazyků a tím i ke zvýšení úrovně kompetencí v oblasti cizích jazyků u žáků. Projekt má za cíl zlepšit jazykové vybavení žáků a tím je lépe připravit na budoucí uplatnění na trhu práce. V souladu s rozvojem informační gramotnosti žáků je třeba vybavit odbornou učebnu digitálních technologií novou výpočetní technikou. Projekt má za cíl zlepšit dovednosti a znalosti žáků při práci s počítači, periferiemi a používaným software. Umožní žákům se lépe orientovat ve světě informací, tvořivě s nimi pracovat a využívat je v praktickém životě. Vybavení odborné učebny fyziky a chemie žakovskými laboratorními soupravami, měřicí technikou či mikroskopy napomůže vytvoření pozitivního vztahu žáků k přírodním vědám. Odpovídající hardwarové a softwarové vybavení počítačů spolu s kvalitní konektivitou školy umožní zavedení alternativních výukových metod (např. Classroom management nebo systém BOYD) do výuky.

7. Cílové skupiny:

Žáci (studenti)

Pedagogičtí pracovníci

PROJEKTOVÝ ZÁMĚR – část B.

B. 1. POPIS PROJEKTU

1. Jednotlivé aktivity projektu:

Přípravná fáze – projektová dokumentace na vybavení, drobné stavební úpravy a konektivitu, podání žádosti o dotaci.

Realizační fáze – výběrové řízení na dodavatele vybavení učeben, konektivity a samotná realizace.

Udržitelnosti projektu – po dobu 5-ti let od ukončení 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. zpracování žádosti o dotaci včetně povinných příloh | 2 měsíce |
| 2. výběrové řízení na dodavatele stavby, konektivity, vybavení | 6 měsíců |
| 3. vlastní realizace stavby | 8 měsíců |

Předpokládané zahájení a ukončení realizace projektu se předpokládá v roce 2019.

3. Indikátory:

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

4. Hrubý rozpočet na celou dobu trvání projektu: 9 329 464 Kč

B. 2. STRATEGICKÝ A LEGISLATIVNÍ PRŮMĚT

1. Soulad se Strategií pro Brno:

Ano

2. Soulad s odvětvovými koncepčními dokumenty MMB:

Ano

3. Soulad s územním plánem města Brna:

Ano

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	25 000	0	
realizační			
konektivita	1 982 119		
vnitřní vybavení učeben		6 557 165	
drobné stavební úpravy	295 180		
výběrová řízení	150 000		
technický dozor investora, BOZP	320 000		
Celkem	2 772 299	6 557 165	

Provozní fáze

- Odhad provozních výdajů – cca 350 000 Kč/rok
- Provozní náklady budou kryty z rozpočtu základní školy z prostředků zřizovatele

2. Možnosti financování

v Kč	Částka	%	Upřesnění
Vlastní zdroje			
Rozpočet města	932 947,00	10,0	
Ostatní veřejné zdroje			
EU	8 396 517,00	90,0	IROP
Privátní zdroje			
Jiné			
Celkem	9 329 464,00	100	

C. 2. OSTATNÍ INFORMACE**1. Majetkové poměry:**

- k. ú. Černovice
- budova Základní školy, Brno, Řehořova 3, příspěvkové organizace, Řehořova 1020/3, 618 00 Brno – vlastník statutární město Brno
- pozemek p.č. 1686

2. Synergie:

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

3. Zajištění udržitelnosti projektu:

Finanční zdroje pro zajištění udržitelnosti projektu obdrží základní škola z prostředků zřizovatele. Personální zajištění výuky cizích jazyků, přírodních věd a informačních technologií ve škole je stabilní.

Analýza dotačních příležitostí

Projekt „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“ je svým zaměřením v souladu s Integrovaným regionálním operačním programem (IROP), specifickým cílem 2.4 Zvýšení kvality a dostupnosti infrastruktury pro vzdělávání a celoživotní učení. Jedná se o školy a školská zařízení, střediska volného času, domy dětí a mládeže, školní družiny a školní kluby, vzdělávací a školící centra a další subjekty podílející se na realizaci zájmového, neformálního a celoživotního (dalšího) vzdělávání.

Projekt bude podán do výzvy s názvem „Infrastruktura pro vzdělávání (ZŠ) II-Brno,“ kterou statutární město Brno jako zprostředkující subjekt ITI Brněnské metropolitní oblasti pro uplatňování nástroje Integrované územní investice (ITI) vyhlásilo v prosinci 2017. Uvedená výzva bude navázána na výzvu IROP „Infrastruktura pro vzdělávání – Integrované projekty ITI“.

Podporovanými aktivitami jsou:

infrastruktura základních škol, infrastruktura středních škol a vyšších odborných škol, a to stavby, stavební úpravy a pořízení vybavení odborných učeben za účelem zvýšení kvality vzdělávání ve vazbě na budoucí uplatnění na trhu práce v klíčových kompetencích (komunikace v cizích jazycích, práce s digitálními technologiemi, přírodní vědy, technické a řemeslné obory), dále rekonstrukce a stavební úpravy stávající infrastruktury ve vazbě na budování bezbariérovosti škol a zvýšení kapacity škol ve vazbě na území se sociálně vyloučenou lokalitou, kde je prokazatelný nedostatek těchto kapacit.

Rozpočet projektu

Rozpočet projektu ve výši 9 329 464,- Kč zahrnuje tyto náklady:

- | | |
|--------------------------|----------------|
| • konektivita | 1 982 119,- Kč |
| • vybavení | 6 557 165,- Kč |
| • drobné stavební úpravy | 295 180,- Kč |
| • výběrová řízení | 150 000,- Kč |
| • TDI, BOZP | 320 000,- Kč |
| • projektová dokumentace | 25 000,- Kč |

Zdroje krytí projektu

Vzhledem k tomu, že projekt svým charakterem nezakládá veřejnou podporu, může získat prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) dotaci max. 90 % ze způsobilých výdajů.

Struktura výdajů projektu „Modernizace odborných učeben na ZŠ Brno, Řehořova 3“ (včetně DPH)		
Celkové výdaje projektu	9 329 464 Kč	100,0 %
Nezpůsobilé výdaje	0 Kč	0,0 %
Způsobilé výdaje	9 329 464 Kč	100,0 %
Dotace	8 396 517 Kč	90,0 %
Kofinancování města Brna	466 473,5 Kč	5 %
Podíl MČ Brno-Černovice	466 473,5 Kč	5 %

Předpokládanou strukturu zdrojů krytí projektu shrnuje následující přehled:

- | | | |
|---|--------------|----------|
| • Předpokládané celkové náklady | 9 329 464 Kč | 100,00 % |
| • Fond kofinancování projektů | 466 473,5 Kč | 5,00 % |
| • MČ Brno-Černovice | 466 473,5 Kč | 5,00 % |
| • Integrovaný regionální operační program | 8 396 517 Kč | 90,00 % |