



MATERIÁL

pro zasedání Zastupitelstva města Hranic, dne 20. 2. 2020

Bod programu: 10

Předkládá: Rada města

Okruh zpracovatelů: Odbor školství, kultury a tělovýchovy

Zpracoval: Mgr. Vojtěch Bušina, vedoucí odboru školství, kultury a tělovýchovy
Jana Černá, referentka odboru školství, kultury a tělovýchovy

Název bodu: **Návratná finanční výpomoc ZŠ a MŠ Šromotovo**

Návrh na usnesení:

Zastupitelstvo města Hranic po projednání:

1. schvaluje/neschvaluje

podání žádosti o poskytnutí dotace Základní škole a mateřské škole Hranice, Šromotovo, příspěvková organizace, IČO: 14618141, na projekt "Robotická laboratoř" z dotačního programu MAS - IROP Infrastruktura ZŠ, dle důvodové zprávy

T: 19. 03. 2020

O: Mgr. Vojtěch Bušina

2. schvaluje/neschvaluje

poskytnutí návratné finanční výpomoci Základní škole a mateřské škole Hranice, Šromotovo, příspěvková organizace, IČ: 14618141 ve výši 1 500 000 Kč na předfinancování projektu "Robotická laboratoř", financovaného v případě získání podpory z programu MAS - IROP Infrastruktura ZŠ z rozpočtu roku 2021 dle důvodové zprávy při dodržení následujících podmínek:

- návratná finanční výpomoc v plné výši bude vrácena zpět zřizovateli do 14 dnů po obdržení první platby od poskytovatele dotace, nejpozději však do 31. 01. 2022
- bude dodrženy účel uvedený v důvodové zprávě
- částka 1 500 000 Kč je částka maximální a není možné ji překročit
- při nedodržení uvedených podmínek bude postupováno podle § 22 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „rozpočtová pravidla“)

T: 19. 03. 2020

O: Mgr. Vojtěch Bušina

3. schvaluje/neschvaluje

zařazení finančních prostředků na poskytnutí návratné finanční výpomoci dle bodu 2)
usnesení do rozpočtu města roku 2021

T: 19. 03. 2020

O: Mgr. Vojtěch Bušina

Předcházející usnesení ve věci:

890/2020 - RM 31 ze dne 11. 02. 2020

Důvodová zpráva:**ad bod 1) usnesení:**

Ředitel Základní školy a mateřské školy Hranice, Šromotovo, příspěvková organizace (dále jen škola) požádal v souladu s článkem 4) písmeno c) Pokynu zřizovatele pro ředitele příspěvkových organizací zřízených městem Hranice č. 1/2016 o souhlas zřizovatel k podání žádosti o dotaci na projekt:

"Robotická laboratoř" (žádost je přílohou č. 1 materiálu),

financovaného z programu: Dotační program MAS – IROP Infrastruktura ZŠ.

Vyhlášení výzvy: 13. leden 2020.

Předpokládaná doba realizace projektu o: 01. 07. 2021 do 31. 08. 2021.

Popis a cíl projektu: Rozvoj klíčových kompetencí žáků v oblasti technických a řemeslných oborů a práci s digitálními technologiemi. Robotická laboratoř bude sousedit s učebnou informatiky a bude využívána žáky 1. a 2. stupně základní školy pro zajištění povinné výuky v rámci ŠVP a taktéž pro případné zájmové vzdělávání. Bude sloužit k rozvoji jemné motoriky, kreativity, představivosti. Žáci se budou učit sdílet myšlenky a zpětně vyhodnocovat svou činnost a postupy. Pro děti mladšího a staršího věku budou k dispozici odpovídající stavebnice k rozvoji výše uvedených dovedností. S pomocí robotické laboratoře bude naplňován ICT plán školy.

Podrobný aktualizovaný popis projektu je přílohou č. 2 materiálu.

Financování:

Odhadované náklady na realizaci projektu 100 %: 1 500 000 Kč

Předpokládaná výše dotace %: 95 %

Povinná spoluúčast žadatele %: 5 %, tj. 75 000 Kč. Škola využije prostředky poskytnuté zřizovatelem na rozvoj ICT na škole, poněvadž záměr projektu je v souladu s ICT plánem školy.

Důvod žádosti o vydání souhlasu zastupitelstva města: Souhlas zastupitelstva města je nutný z důvodu nutného předfinancování celého projektu v plné výši a poskytnutí škole návratné finanční výpomoci ve výši 1 500 000 Kč v roce 2021.

ad bod 2) usnesení:

Zřizovatel může návratnou finanční výpomoc poskytnout, jestliže je její vrácení zabezpečeno výnosy organizace běžného roku, nejpozději však do 31. března následujícího roku.

Vzhledem k tomu, že škola obdrží dle dostupných informací finanční prostředky v prosinci 2021, je lhůta stanovena do 31. 01. 2022.

Zastupitelstvu obce je podle § 85 písm. c) zákona o obcích číslo 128/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů vyhrazeno rozhodování o poskytování dotací a návratných finančních výpomocí nad 50.000,- Kč v jednotlivém případě.

Návratná finanční výpomoc bude poskytnuta škole jen v případě získání podpory z dotačního programu MAS - IROP Infrastruktura ZŠ na realizace výše popsaného projektu.

ad bod 3) usnesení:

V případě schválení, bude částka 1 500 000 Kč zařazena do výdajů rozpočtu roku 2021.

Připomínkové řízení

Materiál byl projednán (kým)	Dne	Výsledek
Ing. Vladimír Zemek	27. 1. 2020	Bez připomínek
PhDr. Vladimír Juračka, 1. místostarosta	27. 1. 2020	Bez připomínek

Přílohy:

Příloha č. 1 Žádost ZŠ a MŠ Šromotovo.pdf

Příloha č. 2 Projektový záměr robotická laboratoř.docx



Základní škola a mateřská škola Hranice, Šromotovo, příspěvková organizace

Město Hranice
odbor školství, kultury a tělovýchovy
Pernštejnské nám. 1
753 01 Hranice

V Hranicích dne 16.1.2020

Žádost o schválení příspěvku na předfinancování dotace - poskytnutí návratné finanční výpomoci

Vážený pane vedoucí,


usnesením 378/2019 – RM 11 ze dne 14.5.2019 Rada města schválila podání žádosti o poskytnutí dotace Základní škole a mateřské škole Hranice, Šromotovo, příspěvková organizace, IČO: 14618141, na projekt „Robotická laboratoř“ z dotačního programu MAS - IROP Infrastruktura ZŠ. Výzva byla vyhlášena dne 13. ledna 2020 a z podmínek výzvy vyplývá, že celá realizace uvedeného projektu musí být předfinancována.

Předpokládané uznatelné náklady jsou 1 500 000 Kč se spoluúčastí ve výši 5 %. Spoluúčast škola pokryje z prostředků na rozvoj ICT na škole, protože záměr projektu je v souladu s ICT plánem školy.

Termín realizace projektu bude vzhledem k vyhlášení výzvy a vzhledem ke schvalovacím lhůtám od 1.7.2021 do 31.8.2021.

Obracím se na Vás se žádostí o vydání souhlasu s předfinancováním projektu ze strany města Hranice ve výši 1 500 000 Kč na překlenovací dobu, než naše organizace obdrží finanční prostředky po uzavření projektu. Dle dostupných informací by se tak mělo stát do konce prosince 2021.

Za kladné vyřízení žádosti předem děkuji.


Mgr. Radomír Habermann
ředitel školy

Základní škola
a mateřská škola Hranice, Šromotovo,
příspěvková organizace
Šromotovo nám. 177, 753 01 Hranice
IČO: 14618141, Telefon: 581 659 166

www.zssromotovo.cz Adresa: Šromotovo náměstí 177, 753 01 Hranice IČ: 14618141
DIČ: CZ 14618141, Telefon: 581 659 166, Fax: 581 603 013, e-mail: srom@zssromotovo.cz

Projektový záměr na realizaci robotické laboratoře

Cílová skupina: žáci mateřské školy, žáci obou stupňů základní školy

Cíle projektu:

- rozvíjet u žáků schopnosti programování
- rozvíjet manuální zručnost a představivost při práci s robotickými stavebnicemi
- rozvíjet schopnost detekovat problém a vyřešit jej
- rozvíjet badatelské schopnosti žáků
- propojit robotiku s dalšími vzdělávacími oblastmi (přírodní vědy, cizí jazyky, polytechnická výchova, práce s digitálními technologiemi)

Stručný popis projektu:

Robotická laboratoř vznikne v současných prostorech serverovny, která bude přestěhována do sklepních prostor. Nová laboratoř tak bude sousedit přímo s učebnou informatiky, což bude umožňovat současnou práci žáků v obou učebnách.

Laboratoř bude vybavena mobiliářem pro 18 žáků, budou zajištěny datové a silové rozvody k jednotlivým pracovištím. Budou zakoupeny pomůcky pro výuku robotiky a programování pro žáky od prvního i druhého stupně. Konkrétně se jedná o robotické stavebnice, mikropočítače pro výuku programování, vizualizér včetně projekční techniky a tablety. Pořízený počet jednotlivých stavebnic bude umožňovat individualizovanou výuku dle schopností žáků s tím, že práce bude prováděna maximálně ve dvojicích.

Soulad s RVP:

Záměr projektu je v souladu s hlavními směry vzdělávací politiky ČR 2030+, zejména se Strategií digitálního vzdělávání. V současné době probíhá revize rámcového vzdělávacího programu pro základní školství. Významnou změnou je posílení informatických dovedností žáků základních škol s tím, že práce s informačními technologiemi má prolínat výuku standardních předmětů jako je český jazyk či matematika. Polovina hodin určených učebním plánem pro výuku informatiky má být vyhrazeno robotice a práci s databázemi. Realizací projektu tak bude naše škola na tuto změnu připravena.

Odborné zajištění projektu:

Projekt odborně zastřešuje vyučující informatiky na škole, Ing. Petr Drábek. Dlouhodobě spolupracuje s ostatními vyučujícími informatiky v regionu. Je autorem koncepce rozšířené výuky informatiky na ZŠ Šromotovo, poskytuje správu počítačových sítí ve školských zařízeních na Hranicku, je iniciátorem projektu na podporu ICT v hranických školách a je vedoucím pracovní skupiny pro práci s informačními technologiemi v rámci MAP II. Robotikou se na naší škole zabývá v rámci zájmového vzdělávání.

Výběr vybavení:

Na základě výše uvedených zkušeností a soustavného sledování trendů ve vývoji výuky informatiky byl proveden výběr robotických stavebnic. Byl proveden tak, aby pokryl celé věkové rozpětí od 1. do 9. třídy současně s podporou předškoláků v partnerských školách. Některé ze stavebnic jsme vyzkoušeli v rámci zájmového vzdělávání na naší škole, u jiných jsme získali zkušenosti jiných vyučujících informatiky v regionu. Pokud se osvědčily, doplníme stávající počty stavebnic tak, aby byla splněna podmínka individualizované výuky.

Doba realizace projektu: od 1.7.2021 do 31.8.2021

Vyhodnocení a vyúčtování projektu: do 31.12.2021

Předpokládaná doba poskytnutí návratné finanční výpomoci: od 1.7.2021 do 31.12.2021

Celkové náklady: 1 500 000 Kč, z toho 1 425 000 Kč dotace, 75 000 Kč spoluúčast školy

Spolupracující subjekty:

- MŠ Pohádka, Hranice, Hromůvka
- MŠ Drahotuše
- MŠ Teplice nad Bečvou

Zpracoval: Mgr. Radomír Habermann, ředitel školy

Hranice, 30.1.2020