



MATERIÁL pro schůzi Zastupitelstva města Hranice dne 29. 6. 2023

Číslo bodu: 38

Název bodu: **Vyhodnocení projektu "Financování ICT na základních školách zřízených městem Hranice 2019-2023" a návrh projektu "Podpora ICT na hranických základních školách v letech 2024-2028 městem Hranice"**

Předkládá: Rada města, Hranice

Zodpovídá: Ing. Zuzana Foltýnová, vedoucí odboru

Zpracoval/a/i: Bc. Michala Kuchyňková, referent

Návrh usnesení:

usnesení č. ../2023 - ZM 7 ze dne 29. 6. 2023

Zastupitelstvo města Hranice

schvaluje

vyhodnocení projektu „Financování ICT na hranických školách městem Hranice 2019-2023“ dle důvodové zprávy.

schvaluje

projekt „Podpora ICT na hranických školách v letech 2024-2028 městem Hranice“ dle důvodové zprávy.

ukládá

odboru školství, kultury a tělovýchovy zpracovat náklady projektu do rozpočtu města na rok 2024.

Důvodová zpráva:

Rada města svým usnesením č. 527/2023 - RM 17 ze dne 20. 6. 2023 doporučila Zastupitelstvu města Hranic schválit vyhodnocení projektu „Financování ICT na hranických školách městem Hranice 2019-2023“. Stejným usnesením doporučila schválit projekt „Podpora ICT na hranických školách v letech 2024-2028 městem Hranice“.

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále MŠMT) vytvořilo již v roce 2008 pro školy v celé České republice v oblasti informačních a komunikačních technologií (Information and Communication Technologies – dále jen ICT) tzv. standardy. Vztahovaly se na mateřské, základní a střední školy a

stanovovaly základní úroveň ICT služeb ve školách. Splněním standardů škola zabezpečila minimální podmínky pro efektivní využití ICT ve výuce dětí, žáků a studentů.

Standards jsou stanoveny v následujících oblastech:

- Pracovní stanice
- Lokální počítačová síť školy
- Celkové náklady spojené s provozováním pracovních stanic
- Připojení k internetu
- Prezentační technika
- Výukové programové vybavení a informační zdroje
- Vzdělávání pedagogických pracovníků

Z počátku stát podporoval dosažení jednotlivých standardů i finančně prostřednictvím Státní informační politiky ve vzdělávání (dále SIPVZ), rokem 2007 však tato finanční podpora ze strany státu skončila. Využívání ICT patří k nezbytným dovednostem dnešního člověka a školy by nebyly schopny bez finanční podpory ICT učit své žáky těmto kompetencím.

Proto v roce 2008 zareagovali tehdejší ředitelé hranických základních škol a ve spolupráci se správci ICT na školách vypracovali a podali městu Hranice projekt na podporu ICT s názvem „Projekt údržby a rozvoje ICT na základních školách v Hranicích“ na základě, kterého Zastupitelstvo města Hranic schválilo usnesením č. 480/2008 – ZM 17 ze dne 26.6.2008 projekt „Financování ICT na základních školách zřízených městem Hranice 2009-2013“. V projektu byly 2 varianty financování pro čtyřleté období (optimální 11,8 mil. Kč a minimální 7,8 mil. Kč). Zastupitelstvo schválilo financování, které se blížilo minimální variantě v celkové výši 6.250.000 Kč, to je 1.250.000 Kč na rok celkem pro všechny školy. Projekt byl vyhodnocen a usnesením č. 651/2013 – ZM 27 ze dne 07.11.2013 byla schválena stejná podpora na další pětileté období (2014-2018).

Ad 1) Vyhodnocení projektu „Financování ICT na hranických školách městem Hranice 2019-2023

Při vyhodnocování projektu za období 2014-2018 bylo z důvodu nutnosti postupné obměny zastaralé výpočetní techniky na školách bylo v koncepci na období 2019-2023 schváleno usnesením č. 21/2018 – ZM 2 ze dne 29.11.2018 navýšení celkové roční částky na realizaci projektu o 250.000 Kč, tedy na 1.500.000 Kč pro všechny školy. Celková výše za 5 let činila 7.500.000 Kč.

Částka byla rozdělena mezi jednotlivé školy s ohledem na počet žáků na škole a počet počítačových stanic (PC), které škola využívá.

Název	Finanční podpora na rok v tis. Kč (2019-2023)
ZŠ 1. máje	384
ZŠ a MŠ Drahotuše	252
ZŠ a MŠ Struhlovsko	432
ZŠ a MŠ Šromotovo	432
Celkem	1.500

Podrobné čerpání finančních prostředků jednotlivými školami je uvedeno v příloze č. 1 - Vyhodnocení projektu.

Stanovisko odboru školství, kultury a tělovýchovy

Po prostudování uvedeného materiálu byly naplněny cíle projektu a finanční prostředky byly využívány především na:

- nákup hardwaru
- nákup softwaru

- nákup spotřebního materiálu
- na údržbu pořízené techniky
- na připojení k internetu

Podpora prostřednictvím MŠMT k dosažení optimálních cílů je nedostatečná. Je proto vhodné, aby se do financování rozvoje ICT i nadále zapojoval zřizovatel město Hranice. OŠKT proto navrhuje schválit podporu ICT na hranických školách i na další pětileté období.

Odbor školství, kultury a tělovýchovy po prostudování projektu upozorňuje, že předložené plánované investice do ICT jednotlivých základních škol jsou finančně náročnější, než je požadovaná finanční podpora města (viz. tabulka níže). Rozdíl, dle sdělení předkladatelů projektu, je dofinancován z jiných zdrojů (provozní prostředky, prostředky kraje, sponzoři a jiné zdroje), tak jako tomu bylo již v minulém pětiletém období (2019–2023).

Vyhodnocení čerpání finančních prostředků 2019-2023 celkem za 5 let:

Období 2019-2023	ZŠ 1. máje	ZŠ a MŠ Drahotuše	ZŠ a MŠ Struhlovsko	ZŠ a MŠ Šromotovo	Celkem
Výdaje celkem	6.702.354	3.000.747	6.300.442	6.024.249	22.027.792
Výdaje kryty z těchto zdrojů					
Projekt ICT- město	1.920.000	1.260.000	2.160.000	2.160.000	7.500.000
Provozní prostředky školy - město	1.186.314	852.332	616.190	516.011	3.170.847
MŠMT přes kraj	3.143.121	205.979	758.408	1.577.663	5.685.171
Sponzoři	168.305	145.000	149.000	293.324	755.629
Účelová dotace státu a EU (program OP VVV, Erasmus)	284.614	537.436	2.619.844	1.477.251	4.919.145
Krytí celkem	6.702.354	3.000.747	6.300.442	6.024.249	22.027.792

V základních školách se úměrně počtem žáků a počtem vyučovacích hodin znásobuje střídání uživatelů u jednotlivých stanic. Každý počítač je a bude využíván pro desítky programů s různou náročností, což se projevuje ve zvýšených nárocích na zajištění bezpečnosti chodu počítačové sítě a na její stabilitu.

Přehled stavu 2022/2023:

- 1) **Žáků**
- 2) **Počet počítačů - PC**
- 3) **Počet mobilních zařízení - MZ**
- 4) **Počítačové učebny - PU**
- 5) **Mobilní učebny - MU**

	ZŠ 1. máje	ZŠ a MŠ Drahotuše	ZŠ a MŠ Struhlovsko	ZŠ a MŠ Šromotovo
Žáci	736	214	422	558
Počet počítačů	64	61	183	189
Počet mobilních zařízení	61	51	244	167
Počítačové učebny	1	1	3	6
Mobilní učebny	0	1	2	4

Počet vyučovacích hodin informatiky týdně:

	ZŠ 1. máje	ZŠ a MŠ Drahotuše	ZŠ a MŠ Struhlovsko	ZŠ a MŠ Šromotovo
Počet žáků	736	214	422	557
4. třída	1	1	1	1
5. třída	1	1	1	1
6. třída	2	1	2	2
7., 8., 9. třída	1,1,1	2,2,2	2,1,1	2,1,2

Přínosem projektu je, že při jistotě pravidelného finančního příspěvku školy mohou plánovat rozvoj ICT, mohou zajišťovat obměnu hardwaru, aktualizovat operační systémy, antivirové programy a doplňovat moderní technologie (interaktivní tabule, diaprojektory, notebooky), legalizovat software, zasíťovat školu apod.

Ad 2) Projekt „Podpora ICT na hranických školách v letech 2024-2028 městem Hranice“

Z důvodu dosažení optimálních podmínek pro výuku digitální gramotnosti a vytvoření podmínek pro vzdělávání odpovídající 21. století, je nutné v projektu pokračovat.

MŠMT v současné době poskytuje školám v rámci Národního plánu obnovy z prostředků fondů Evropské unie finanční prostředky na pokročilé digitální učební pomůcky a mobilní digitální zařízení pro znevýhodněné žáky za podmínek určených dotačním programem. Školy jsou o této podpoře informovány a o podporu pravidelně žádají. Nevýhodou podpory ze strany státu je jejich nepředvídatelnost a nesystémovost. Školy by na základě finanční podpory ze strany státu nemohly zajišťovat a udržovat přiměřený rozvoj v oblasti ICT.

Celková koncepční podpora rozvoje technologií v oblasti ICT na jednotlivých školách je na bedrech zřizovatele. Podpora je financována z předmětného účelového příspěvku na rozvoj ICT a částečně z provozního příspěvku, nebo fondu investic. Dále pak z ostatních příjmů, jak je uvedeno ve vyhodnocení projektu za minulé období.

Ředitelé základních škol a OŠKT proto předkládá projekt „Podpora ICT na hranických školách v letech 2024-2028 městem Hranice“ (příloha č. 2).

V projektu je navrhováno zvýšit roční výši poskytovaných prostředků městem o 25 % pro každou školu, vyjma ZŠ a MŠ Drahotuše, kde je navrženo navýšení o 49 %. Důvodem je snížení rozdílu mezi částkami pro jednotlivé školy. Škola má sice nejméně žáků ze všech hranických škol, ale potřebnost moderních technologií na této škole je neméně významná. Děti drahotušské školy musí mít pro udržení konkurenceschopnosti k dispozici stejná zařízení jako na jiných hranických školách, i když četnost jejich použití během časového období bude nižší než na jiných, větších školách. **V průměru se tedy jedná o celkové navýšení o 29 % tj. 435.000 Kč na celkovou částku 1 935 000 za rok.**

Dle výše uvedeného je navrženo toto rozdělení na jednotlivé školy:

	Finanční podpora na rok (2019-2023) v tis. Kč	Finanční podpora na rok (2024-2028) v tis. Kč
ZŠ 1. máje	384	480
ZŠ a MŠ Drahotuše	252	375
ZŠ a MŠ Struhlovsko	432	540
ZŠ a MŠ Šromotovo	432	540
Celkem	1.500	1.935

Celková výše finančních prostředků 1 935 000 Kč ročně činí za pět let 9 675 000 Kč. Důvodem pro toto zvýšení je výše inflace za uplynulé pětileté období, rozšíření četnosti využívání informačních technologií, zvýšení nároků na jejich stabilitu a údržbu, zařazení robotiky a programování do vzdělávacích programů škol, také na zabezpečení informačních technologií v souvislosti s kompletní elektronizací školních databází.

Příloha č. 1: [Vyhodnoceni_projektu_2019_2023_A_.pdf](#)
Příloha č. 2: [Navrh_noveho_projektu_2024_2028_A_.pdf](#)

V Hranicích 22.06.2023