



## MESTO NITRA

### Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Nitre

<b>Predkladateľ:</b>	Jozef Dvonč, primátor mesta Nitry
<b>Číslo materiálu:</b>	554/2016
<b>Názov materiálu:</b>	Návrh na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Kvalita životného prostredia na zníženie energetickej náročnosti MŠ Štiavnická, Nitra.
<b>Spracovateľ:</b>	Peter Velty - projektový manažér
<b>Napísal:</b>	Peter Velty - projektový manažér
<b>Prizvať:</b>	-
<b>Dátum rokovania MZ:</b>	10.3.2016
<b>Dátum vyhotovenia:</b>	7.3.2016

<b>Návrh na uznesenie:</b>	„na osobitnej strane“
----------------------------	-----------------------

<b>Podpis predkladateľa:</b>	
------------------------------	--

## **Návrh na uznesenie:**

Mestské zastupiteľstvo v Nitre

### **p r e r o k o v a l o**

- a) návrh na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok „Zníženie energetickej náročnosti MŠ Štiavnická, Nitra“ v zmysle vyhlásenej výzvy na zníženie energetickej náročnosti verejných budov cez Operačný program Kvalita životného prostredia, kód výzvy OPKZP-PO4-SC431-2015-6,
- b) výšku celkových výdavkov na projekt v sume 1 324 455,34 € vrátane DPH,
- c) spolufinancovanie projektu z celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 5 % t.j. 66 222,77 € vrátane DPH,
- d) dofinancovanie vzniknutých neoprávnených výdavkov, ktoré môžu byť identifikované Sprostredkovateľským orgánom na základe zníženia výšky celkových oprávnených výdavkov v dôsledku plánovanej úspory energie na vykurovanie.

### **s c h v a ľ u j e**

- a) predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok „Zníženie energetickej náročnosti MŠ Štiavnická, Nitra“ v zmysle vyhlásenej výzvy na zníženie energetickej náročnosti verejných budov cez Operačný program Kvalita životného prostredia, kód výzvy OPKZP-PO4-SC431-2015-6,
- b) výšku celkových výdavkov na projekt v sume 1 324 455,34 € vrátane DPH,
- c) spolufinancovanie projektu z celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 5 % t.j. 66 222,77 € vrátane DPH,
- d) dofinancovanie vzniknutých neoprávnených výdavkov, ktoré môžu byť identifikované Sprostredkovateľským orgánom na základe zníženia výšky celkových oprávnených výdavkov v dôsledku plánovanej úspory energie na vykurovanie.

## **Dôvodová správa**

Slovenská inovačná a energetická agentúra ako sprostredkovateľský orgán pre Operačný program Kvalita životného prostredia vyhlásila dňa 7. decembra 2015 výzvu na predkladanie žiadostí o nenávratný finančný príspevok v rámci prioritnej osi 4. Energeticky efektívne nízkouhlíkové hospodárstvo vo všetkých sektoroch pre špecifický cieľ 4.3.1 Zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov.

Výzva je zameraná na podporu:

zníženie spotreby energie pri prevádzke verejných budov realizáciou optimálnej kombinácie nasledovných opatrení vyplývajúcich z energetického auditu:

- zlepšovanie tepelno-technických vlastností stavebných konštrukcií;
- modernizácia vykurovacích/klimatizačných systémov, systémov prípravy teplej vody, osvetlenia, výťahov za účelom zníženia spotreby energie;
- inštalácia systémov merania a riadenia;
- zmena spôsobu zásobovania teplom smerom k využívaniu účinných systémov centrálného zásobovania teplom (ďalej len „CZT“);
- inštalácia zariadení na využívanie OZE pre spotrebu energie v budove.

Oprávnenosť realizácie aktivít je len pri verejných budovách, ktoré sa nachádzajú na území jednej obce/mesta a ktoré spadajú do kategórie uvedenej v § 3 ods. 5, písm. c) a d) zákona o energetickej hospodárnosti budov, t. j. administratívne budovy a budovy škôl a školských zariadení, pričom v zmysle výzvy sú neoprávnené projekty rekonštrukcie základných škôl.

Mesto Nitra sa do tejto výzvy zapája s projektom „Zníženie energetickej náročnosti MŠ Štiavnická, Nitra“.

Ciele, ktoré sa majú realizáciou projektu rekonštrukcie MŠ Štiavnická dosiahnuť:

### **Stavebno-technické a konštrukčné riešenie.**

Návrh technického riešenia pozostáva zo:

- zateplenia obvodového plášťa na súčasné požiadavky a zateplenie soklov, aj pod terénom, podláh a ich obnova, realizácia okapových chodníkov a spevnenej plochy nad tepelným kanálom
- zateplenia strešného plášťa na súčasné požiadavky, nové oplechovania atík, prieniky cez povlakovú krytinu a strešné vpuste ZTI
- vyhotovenie úprav v konštrukciách pre nové inštalácie VZT, ZTI, UK, ELI
- zapravenie plôch po zabudovaní inštalácií a vyhotovenie nových obkladových konštrukcií
- vymaľovanie stropov v triedach a na chodbách

### **Technické vybavenie stavby.**

Predmetom prác je technické vybavenie budov nasledovne:

- vykurovací systém s reguláciou
- ohrev pitnej vody so solárnym zariadením
- napojením hospodárskeho pavilónu na CZT mesta s odovzdávacou stanicou tepla

- rozvody studenej a ohriatej pitnej vody
- vetranie priestorov s rekuperáciou
- svetelná a zásuvková elektroinštalácia, včítane výmeny svietidiel
- bleskozvod

<b>Rozpočet projektu</b>	
PD skutkového zamerania	1 500,00 €
Projektová dokumentácia	19 960,00 €
Stavebný dozor	23 719,97 €
Rezerva na nepredvídané výdavky	29 640,00 €
Energetický audit	4 200,00 €
Stavebné práce	1 244 965,79 €
<b>SPOLU</b>	<b>1 324 455,34 €</b>

Plánovaná úspora energie na vykurovanie, ktorá sa dosiahne realizáciou projektu je vo výške 81,6 % pri pavilóne materskej školy a 80,0 % pri hospodárskom pavilóne MŠ. Potreba energie sa zníži na úroveň nízkoenergetických budov. Objekt materskej školy dosiahne nízkoenergetický štandard t.j. energetické hodnotenie A1.

Projekt tak zníži nielen energetickú náročnosť budovy materskej školy, ale prispeje aj k dosiahnutiu cieľov na zníženie emisií, ktoré sa Mesto Nitra zaviazalo v rámci Dohovoru primátorov.