



MESTO NITRA

Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Nitre

Predkladateľ:	Marek Hattas, primátor mesta Nitry
Číslo materiálu:	1074/2022
Názov materiálu:	Návrh na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Kvalita životného prostredia na zníženie energetickej náročnosti ZUŠ Jozefa Rosinského.
Spracovateľ:	Vladimír Ballay - vedúci odboru projektového a strategického riadenia
Napísal:	Peter Velly - projektový manažér
Prizvať:	-
Dátum rokovania MZ:	27.1.2022
Dátum vyhotovenia:	12.1.2022

Návrh na uznesenie:	„na osobitnej strane“
----------------------------	-----------------------

Podpis predkladateľa:	
------------------------------	--

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 „Zateplenie fasády ZUŠ Jozefa Rosinského“ v zmysle vyhlásenej výzvy na zníženie energetickej náročnosti verejných budov cez Operačný program Kvalita životného prostredia, kód výzvy OPKZP-PO4-SC431-2021-68,
- b) výšku celkových výdavkov na projekt v sume 247 123,48 € vrátane DPH,
- c) spolufinancovanie projektu z celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 5 % t.j. 12 356,17 € 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 „Zateplenie fasády ZUŠ Jozefa Rosinského“ v zmysle vyhlásenej výzvy na zníženie energetickej náročnosti verejných budov cez Operačný program Kvalita životného prostredia, kód výzvy OPKZP-PO4-SC431-2021-68,
- b) výšku celkových výdavkov na projekt v sume 247 123,48 € vrátane DPH,
- c) spolufinancovanie projektu z celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 5 % t.j. 12 356,17 € 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 13.7.2021 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.

Mesto Nitra sa do tejto výzvy zapája s projektom „**Zateplenie fasády ZUŠ Jozefa Rosinského**“.

Objekt už z časti prešiel obnovou z rozpočtu mesta. Zrealizovaná bola výmena výplňových konštrukcií, okrem sklobetónu v časti pri schodisku, Kompletné zateplenie strešných konštrukcií spolu so zateplením a oplechovaním atík a zateplenie časti obvodového plášťa.

Na zateplenie ostatných častí budov je v prevládajúcej časti navrhnutý kontaktný zatepľovací systém na báze EPS.

Použité hrúbky tepelnoizolačných platní:

- Tepelná izolácia na báze EPS:
 - KZS obvodového plášťa 180 mm
 - Zateplenie hornej časti pergoly 50 mm
 - Zateplenie parapetu, ostenia a nadpražia výplňových konštrukcií 30 mm
- Tepelná izolácia na báze minerálnej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákien:
 - KZS obvodového plášťa (požiarna pásy) 180 mm
 - Zateplenie spodnej a bočných častí pergoly 50 mm
- Tepelná izolácia na báze XPS:
 - Zateplenie soklovej časti fasády 140, 180 mm

Oprava a zateplenie obvodového plášťa je riešené v rozsahu podľa PD v nadväznosti na tepelno-technický posudok objektu.

Z jednotlivých navrhnutých opatrení bol zostavený projekt zníženia energetickej náročnosti objektu školy, ktorý obsahuje výpočet energetických a ekonomických úspor. Opatrenia, ktoré sú súčasťou tohto projektu, boli vybrané na základe posúdenia ekonomických, environmentálnych, technických, prevádzkových, úžitkových a legislatívnych kritérií.

Projektová dokumentácia rieši nasledovné stavebné objekty:

- 01 - Zateplenie obovodového plášťa
- 02 - Výmena vonkajších výplní otvorov (sklobetón)
- 03 - Sanácia a realizácia nových odkvapových chodníkov

Celkový rozpočet je nasledovný:

ROZPOČET v EUR		Bez DPH	S DPH
Zateplenie fasády ZUŠ Jozefa Rosinského			
SO.01	Zateplenie obovodového plášťa	158 086,79	189 704,15
	Zateplenie obovodového plášťa		
	Elektroinštalácia		
SO.02	Výmena vonkajších výplní otvorov (sklobetón)	25 299,74	30 359,69
SO.03	Sanácia a realizácia nových odkvapových chodníkov	22 549,70	27 059,64
SPOLU		205 936,23	247 123,48

Zatriedenie ZUŠ Rosinského do energetických tried podľa vyhlášky č. 324/2016 Z.z. po realizácii opatrení:

Veličina	Potreba energie - po realizácii navrhovaných opatrení	Zatriedenie do energetickej triedy podľa vyhlášky č. 324/2016 Z.z. - navrhovaný stav
	[kWh/(m ² .a)]	
Potreba energie:		
na vykurovanie	37,03	B
na prípravu teplej vody	10,73	B
na chladenie/vetranie	-	-
na osvetlenie	7,44	A
Celková potreba energie	55,20	B
Primárna energia	75,07	B