



MESTO NITRA

Materiál na rokovanie Mestského zastupiteľstva v Nitre

Predkladateľ:	Marek Hattas, primátor mesta Nitry
Číslo materiálu:	978/2021
Názov materiálu:	Návrh na predloženie žiadosti o nenávratný finančný príspevok z Operačného programu Kvalita životného prostredia na zníženie energetickej náročnosti ZŠ Cabajská, Nitra.
Spracovateľ:	Vladimír Ballay - vedúci odboru projektového a strategického riadenia
Napísal:	Peter Veľty - projektový manažér
Prizvať:	-
Dátum rokovania MZ:	14.10.2021
Dátum vyhotovenia:	8.10.2021

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 „Základná škola Cabajská – školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre – zateplenie“ 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 721 337,48 € vrátane DPH,

c) spolufinancovanie projektu z celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 5 % t.j. 36 066,87 € 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 „Základná škola Cabajská – školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre – zateplenie“ 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 721 337,48 € vrátane DPH,

c) spolufinancovanie projektu z celkových oprávnených výdavkov na projekt vo výške 5 % t.j. 36 066,87 € 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 „**Základná škola Cabajská – školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre – zateplenie**“.

Na zníženie energetickej náročnosti objektov základnej školy, zníženie nákladov na vykurovanie a osvetlenie, zlepšenie kvality obalových konštrukcií a vnútornej tepelnej pohody boli navrhnuté opatrenia ako zateplenie fasády, zateplenie strešnej konštrukcie, podlaha na teréne – zateplenie sokla, riadenie a regulácia spotreby energie - vyregulovanie.

Z jednotlivých navrhnutých opatrení bol zostavený projekt zníženia energetickej náročnosti objektu základnej 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 dva stavebné objekty s názvom:

SO.01: Základná škola Cabajská – školský pavilón

SO.02: Stravovací pavilón + kotolňa

Stavebné úpravy na objekte zahŕňajú nasledovné práce:

	Zateplenie
1.	Zateplenie fasády minerálnou vlnou hr. 160 mm v mieste pilastrov minerálna vlna hrúbky 100 mm.
2.	Zateplenie sokla XPS hr. 120 mm do úrovne 600mm nad terén
3.	Zateplenie sokla minerálnou vlnou hr. 120 mm od úrovne 600mm nad terénom a po štartovaciu lištu minerálnej vlny hr. 160mm.
4.	Zateplenie stropu nad suterénom minerálnou vlnou hr. 50mm
5.	Zateplenie plochej strechy kotolne z PIR dosky hr. 80mm + hydroizolácia mPVC hr. 2mm.
6.	Zateplenie plochej strechy z PIR dosky hr. 150mm + hydroizolácia mPVC hr. 2 mm.

Celkový rozpočet je nasledovný:

ZŠ Cabajská - školský pavilón, stravovací pavilón v Nitre - zateplenie	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 01 Zateplenie školského pavilónu	336 124,53	67 224,91	403 349,44
Zateplenie fasády a strechy			
Bleskozvod			
Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy			
SO 02 Zateplenie stravovacieho pavilónu	264 990,04	52 998,01	317 988,05
Zateplenie fasády a strechy			
Bleskozvod			
Hydraulické vyregulovanie vykurovacej sústavy			
Vzduchotechnika			
SPOLU	601 114,57	120 222,91	721 337,48

Realizáciou navrhnutých opatrení na obnovu budovy pri hodnotení budovy z pohľadu globálneho ukazovateľa - primárna energia, je budova zaradená do energetickej triedy A1.

Súhrnom navrhovaných opatrení sa dosiahne celková úspora energie a nákladov na energiu 5164,07 €/ročne. Projekt tak zníži nielen energetickú náročnosť budovy základnej školy, ale prispeje aj k dosiahnutiu zníženia emisií.