



PRIEVIDZA

Materiál mestského zastupiteľstva

Materiál MsZ č. 6/24

Mestská rada: 05.02.2024

Mestské zastupiteľstvo: 08.02.2024

Názov materiálu: Informácia o projekte s názvom „Zníženie energetickej náročnosti ZŠ Sama Chalupku v Prievidzi“ a možnosti čerpania finančných prostriedkov

Predkladá: JUDr. Katarína Macháčková, primátorka mesta

Prerokované: Mgr. Alojz Vlčko, prednosta MsÚ

Spracoval: Mgr. Ivan Benca, vedúci oddelenia pre projekty a investície

Napísal: Mgr. Ivan Benca, vedúci oddelenia pre projekty a investície

V Prievidzi dňa 01.02.2024

Dôvodová správa:

Názov projektu: Zníženie energetickej náročnosti ZŠ Sama Chalupku v Prievidzi

Celkový rozpočet projektu: 2 245 827,91 €

Požadovaná výška nenávratného finančného príspevku: 2 245 827,91 €

Kofinancovanie žiadateľom – mesto Prievidza: 0 %

Neoprávnené výdavky financované žiadateľom: 0 €

Slovenská inovačná a energetická agentúra vyhlásila výzvu na predkladanie žiadostí o poskytnutie nenávratného finančného príspevku na podporu energetickej efektívnosti a využívania obnoviteľných zdrojov energie (ďalej len „OZE“) vo verejných budovách. Cieľom výzvy je zlepšovanie energetickej hospodárnosti a obnovy verejných budov a podpora využívania OZE vrátane zariadení, ktoré sú súčasťou systému zásobovania energiou verejných budov.

Projekt rieši zníženie energetickej náročnosti hlavnej budovy ZŠ na Ulici Sama Chalupku v Prievidzi.

Riešená stavba (hlavná budova ZŠ) je súčasťou komplexu školského areálu. Skladá sa z objektu školy, ktorá je prepojená spojovacou chodbou s telocvičňou a dielňami. Celá stavba tvorí jeden spojený celok. V priebehu posledných rokov boli vykonané rôzne rekonštrukčné a opravné práce menšieho rozsahu (výmena okien, drobné stavebné úpravy v interiéri, udržiavacie práce menšieho rozsahu.

Z celkového pohľadu stavu budovy sa však dá konštatovať, že budova je v pôvodnom stave. Obvodové steny nespĺňajú požiadavky tepelnej techniky podľa súčasne platných noriem, tepelný odpor je nevyhovujúci. Strop nad vrchným podlažím je v pôvodnom stave, vyžaduje sa zvýšenie tepelného odporu konštrukcie. Prízemné časti plochých striech sú v pôvodnom stave, vyžaduje sa zvýšenie tepelného odporu konštrukcie, ako aj sanácia krytiny, ktorá je vzhľadom na jej vek v nevyhovujúcom stave, vykazuje lokálne poruchy. Okná v objekte sú plastové, pričom počas výmeny boli použité 5-komorové profily s dvojsklom, ktoré v súčasnosti z hľadiska tepelnoizolačných vlastností nevyhovujú. Okná majú tiež nízku infiltráciu, výmena čerstvého vzduchu v učebniach sa v súčasnosti rieši priamym vetraním, čím dochádza k úniku tepla. Klampiarske prvky na streche a fasáde objektu sú v pôvodnom stave, dochádza k zatekaniu dažďovej vody po fasáde objektu. Pri okapových chodníkoch je nedostatočná zvislá hydroizolácia stavby, čím

dochádza k zavíhaniu častí stien, tieto je potrebné zatepliť a doplniť chýbajúcu hydroizoláciu. Vystupujúce časti stien a striech spôsobujú tepelné mosty, ktoré majú negatívny vplyv na vnútorné povrchy v interiéri a nespĺňajú hygienické kritérium. Vnútorná elektroinštalácia a osvetlenie je vo väčšine priestorov z čias realizácie stavby, v súčasnosti nevyhovujúce, čo spôsobuje jednak značné energetické straty a tiež nestabilitu vnútornej elektroinštalácie. Vykurovací systém je zastaralý, hydraulicky nevyregulovaný, radiátory sú pôvodné, čím dochádza k nerovnomernej distribúcii tepla do jednotlivých vykurovaných priestorov. Rozvody sú oceľové a v značnej časti neizolované, čo má vzhľadom na ich vek vplyv na znížený prietok vykurovacieho média a na straty energie.

Navrhované opatrenia na zníženie energetickej náročnosti budovy ZŠ Sama Chalupku v Prievidzi:

Hlavná budova

- Zateplenie obvodových stien
- Zateplenie strešného plášťa
- Výmena vonkajších výplní otvorov
- Čiastočná debarierizácia hlavnej budovy
- Vyregulovanie vykurovacej sústavy
- Výmena vnútornej elektroinštalácie a vnútorných sietí
- Bleskozvod
- Ostatné stavebné práce

Telocvične a dielne:

- Zateplenie obvodových stien
- Zateplenie strešného plášťa
- Výmena vonkajších výplní otvorov
- Výmena vnútornej elektroinštalácie a vnútorných sietí
- Bleskozvod
- Ostatné stavebné práce

Návrh na uznesenie:

Mestské zastupiteľstvo

I. berie na vedomie

informáciu o projekte s názvom: " Zníženie energetickej náročnosti ZŠ Sama Chalupku v Prievidzi" a možnosti čerpania finančných prostriedkov,

II. schvaľuje - neschvaľuje

- a) predloženie žiadosti o poskytnutie príspevku za účelom realizácie projektu:
„Zníženie energetickej náročnosti ZŠ Sama Chalupku v Prievidzi“,
- b) zabezpečenie realizácie projektu v súlade s podmienkami poskytnutia pomoci,
- c) zabezpečenie financovania neoprávnených výdavkov z rozpočtu mesta Prievidza.