

Prijímateľ: Mesto Bytča
Názov projektu: Zníženie energetickej náročnosti MŠ Dostojevského Bytča
Kód projektu v ITMS2014+: 310041H313
Kód výzvy: OPKZP-PO4-SC431-2017-19
Zazmluvnená suma NFP: 752 658,68 EUR

Cieľ projektu:

Zníženie spotreby energie pri prevádzke budovy MŠ Dostojevského

Opis projektu:

Objekt materskej škôlky pozostáva z troch pavilónov, ktoré boli v rámci realizácie projektu zateplené na všetkých obvodových stenách kontaktným zateplovacím systémom. Zároveň boli zrealizované aj dodatočné zateplenie plochých striech jednotlivých budov. Odvod dažďovej vody z plochých striech je riešený zvodovým potrubím v stupačkách zo spojovacej chodby. Nakoľko po zateplení povrchová úprava presiahla pôvodné oplechovanie okien a strechy, toto bolo pred začiatkom prác odstránené a po zateplení budov bolo osadené nové oplechovanie z poplastovaného plechu hr. 2 mm.

Na všetkých budovách boli osadené nové plastové okná presklené izolačným trojsklom a nové vchodové dvere. V rámci Pavilónu I a Hospodárskej budovy bol vybudovaný bezbariérový prístup, nakoľko tieto dve budovy takýmto prístupom nedisponovali.

Vo všetkých budovách boli osadené nové panelové vykurovacie telesá. V celom objekte je nainštalovaný stupačkový systém. Každý pavilón je pripojený na samostatný vykurovací rozvod a následne privedený na spoločný rozdeľovač - zberač umiestnený v kotolni hospodárskej budovy. Ohrev TÚV je riešený pomocou bivalentných zásobníkov vody s elektro špirálou a pripojením na solárne panely umiestnené na strechách, otočené na smerom na juh. Z dôvodu rovnej strechy bolo potrebné použiť stojany pre uloženie panelov minimálne pod 45° uhlom.

Realizáciou projektu došlo nielen k modernizácii objektu materskej škôlky a jej zaradeniu do kategórie ultranízkoenergeticky náročných budov, ale hlavne k zníženiu prevádzkových výdavkov vďaka dosiahnutým úsporám energií.

Projekt je spolufinancovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja