

**Kedvezményezett neve: Galambok Község Önkormányzata**

**Fejlesztés tárgya: Mesevár Óvoda energetikai korszerűsítése**

**Projekt azonosítószáma: TOP\_PLUSZ-2.1.1-21-ZA1-2022-00014**

**Szerződött támogatási összeg: 43 326 440 Ft**

**Projekt tényleges befejezési dátuma: 2024. január 31.**

#### **A projekt tartalmának részletes bemutatása:**

A projekt keretében Galambok Község tulajdonában lévő Mesevár Óvoda (8754 Galambok, Somogyi Béla út 10., hrsz. 420/1) energetikai korszerűsítése valósult meg. Az óvoda 1964 óta működik, mely biztosítja a település, valamint a környező települések gyermekei számára a köznevelési funkciókat. A déli oldali része eredetileg 1887-ben épület hagyományos épületszerkezetekből, míg az északi oldalon egy 2009-ben épült bővítés található szintén hagyományos épületszerkezetekkel, de már kerámia téglaszerkezetekkel, mely vasbeton födémmel rendelkezik. Tetőszerkezete magas hajlásszögű sátozott, cserép fedéssel. Az épület fűtése 2 db gázkazánnal (fűtésre, melegvízre) van megoldva, amelyből az egyik egy elavult, állandó hőmérsékletű gázkazán. A hőleadó rendszere kétcsöves rendszerű, lemez, illetve öntöttvas radiátor hőleadókkal, melyeken termostatikus szelepek nincsenek. A használati melegvíz előállítását elektromos bojler biztosítja. Az épület ablakai fa szerkezetűek, részben megfelelőek, részben (épület déli részén) elavultak kétrétegű üvegezéssel. Az épületnek tartószerkezeti problémái nincsenek.

A projekt megvalósítási szakaszában a kivitelezési tevékenység az alábbiakból tevődött össze:

- a TNM rendelet és pályázati felhívás követelményeinek nem megfelelő nyílászárók cseréje;
- homlokzati fal és lábazat, valamint tető és födém hőszigetelés;
- 5 kWp teljesítményű napelemes rendszer telepítése;
- világítás korszerűsítése;
- épület energetikai korszerűsítése során a gépészeti rendszer korszerűsítése (kazáncsere, vezérlés korszerűsítése)

A kivitelezés a 2023. július 6-án kelt vállalkozói szerződést, majd a munkaterület átadást követően folyamatos volt. A fenti műszaki tartalom elkészítésére vonatkozó fejlesztés megvalósult, a kivitelezési folyamat a 2023. november 30-i műszaki átadás-átvételi eljárással sikeresen megvalósult.



Az óvoda a helyi önkormányzat intézménye, mely jelenleg 2 csoporttal rendelkezik. Az elmúlt 3 évben a gyermeklétszám átlagosan 45 fő. Az óvoda tevékenysége a település egészére kihatással van az intézményben ellátott tevékenység, azaz a gyermekellátás által. A követelmények eléréséhez szükséges az épület fajlagos hőveszteségét csökkenteni utólagos hőszigeteléssel és nyílászáró cserével, illetve a gépészeti rendszer felújításával. Az intézményben dolgozók száma 7 fő. Az óvoda biztos munkalehetőséget kínál a szakképzett nők számára a településen és annak környékén. Az energetikai beruházásnak köszönhetően a gyermekek napközbeni ellátásának feltételein túl a dolgozók munkahelyi körülményei is jelentősen javultak.

Az épület esetében az energetikai korszerűsítések eredményeként az óvoda épülete esetében jelentős ÜHG-kibocsátás csökkenés érhető el: a korábbi 19,32 t CO<sub>2</sub> kibocsátás 4,84 t-ra csökken, mely 14,48 t CO<sub>2</sub> megtakarítást jelent. Ezen túl az eredetileg HH besorolású önkormányzati épület BB, azaz közel nulla energiaigényre vonatkozó követelményeknek megfelelő energetikai besorolást kap.

**A projekt a Terület- és Településfejlesztési Operatív Program Plusz keretében történő vissza nem térítendő Európai Unió támogatás segítségével valósul meg.**