

## Letenye Város épületeinek energetikai felújítása

A települések önkormányzatainak, valamint a hozzájuk tartozó intézmények fix kiadásainak legnagyobb részét a munkabéreken felül jellemzően az üzemeltetési költségek teszik ki, melyek aránytalanul magasak, az épületek hőtechnikai, valamint gépészeti hiányosságaiból adódóan.

Az önkormányzat az aktuális a pályázati lehetőségek és azok követelményeinek figyelembevételével pályázatot nyújtott be az Andrassy Gyula Általános Iskola és a Városi Óvoda épületenergetikai fejlesztéseinek, felújításának javaslatával, melyet a Nemzeti Fejlesztési Ügynökség is támogatásra érdemesnek ítelt.

Az épületek esetében nagyon fontos szempont, mind a fejlesztési javaslat mind pedig a megvalósítás tekintetében, hogy az építmény a lehető legjobban igazodjon a használók és a dolgozók igényeihez.

Ezzel összhangban a projekt keretein belül mindkét épület esetében elsődleges szempont volt azok teljes körű hőszigeteléssel való ellátása, valamint az elöregedett nyílászárók cseréje is. Az épület vesztésgeinek csökkentése után külön figyelmet fordítottak a tervezők a korszerűsített épület gépészeti rendszereinek megújuló-energia hasznosítással is kombinált fejlesztésére.

A felújítás során az Andrassy Gyula Általános Iskola külső falazata 1829 m<sup>2</sup>-en 10 cm polystirol hőszigeteléssel, padlásfödeme pedig 1074 m<sup>2</sup>-en 20 cm kőzetgyapot szigeteléssel lesz ellátva, a pincefödém pedig 10 cm, szintén kőzetgyapot szigeteléssel lesz kiegészítve, míg a lapostető szerkezete 12 cm polystirol hőszigeteléssel lesz kiegészítve 981 m<sup>2</sup>-en. Az iskola teljes nyílászárócseréje során 222 db új korszerű szigetelt szerkezet kerül beépítésre, mintegy 782 m<sup>2</sup> teljes felülettel.

Az Óvoda esetében annak külső falazatai 10 cm polystirol hőszigeteléssel kerülnek kiegészítésre, 435 m<sup>2</sup> felületen. Az épület sáttetői részei 10 cm poliuretánhab szigeteléssel, míg a lapostetői részek 12 cm vastagságú polystirol hőszigeteléssel lesznek ellátva. Az Óvoda épületének szintén minden nyílászárója cserére kerül, amely 92 db korszerű hőszigeteléssel ellátott nyílászáró beépítését jelenti, mintegy 241 m<sup>2</sup> összfelülettel.

Mindkét épület esetében a fűtést a jövőben korszerű hőszivattyús rendszer segítségével fogják biztosítani, a korábbi elavult gázkazánok kiváltásával. Nagyon fontos szempont, hogy a fejlesztés népszerűsíti a megújuló energiaforrások alkalmazását, felhívja a figyelmet a környezetvédelemre, a környezettudatos üzemeltetésre, ami jelentős üzemeltetési költségmegtakarítást is eredményez.

A beruházás eredményeképpen az Önkormányzat épületei környezettudatosan üzemeltethetőek, melynek eredménye éves szinten közel 1846,36 GJ energia, illetve mintegy 125,1 tonna üvegházhatású gáz kibocsájtás megtakarítása. A környezeti előnyök mellett kiemelendő, hogy a fejlesztésre került épületek üzemeltetési költségei várhatóan közel 8 900 000 Forinttal csökkennek az előzetes tervezési számítások szerint



### A projekt alapadatai:

Pályázó neve:	LETENYE VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
Projekt megnevezése:	Letenye város épületeinek energetika felújítása
Megítélt összeg:	173 907 712 .- HUF
Támogatás aránya:	85%
Projekt megvalósítás tervezett befejezése:	2014.10.03
Projekt azonosító száma:	KEOP-5.5.0/B/12-2013-0020