



# SAJTÓKÖZLEMÉNY

2012. / 06. / 18.

## Iskola energetikai pályázat

Az újhartyáni önkormányzat 2011-ben nyújtott be pályázatot az Új Széchenyi Terv keretén belül megvalósuló „**Az Újhartyáni Német Nemzetiségi Általános Iskola megújuló energiaforrásokon alapuló energetikai fejlesztése**” **KMOP-3.3.3-11-2011-0097** jelű projektre.

A cél az volt, hogy az iskola esetében javuljon az energia felhasználás hatékonysága, valamint a környezettudatos energiafelhasználás fejlődjön. A pályázati cél megfogalmazásban a gazdaságosság, a technológiai újdonságok alkalmazása területén történő élenjárás, helyi példamutatás kaptak kiemelt szerepet. A fejlesztést az is indokolta, hogy használhatatlanná vált a gázkazános fűtési rendszer. A fejlesztések eredményeként a jelen állapot szerinti földgáz kiváltásra kerül faapríték tüzeléssel. A beruházással a két energiaforrás közötti árkülönbséggel arányos üzemeltetési költségmegtakarítás realizálható. Az iskola energia felhasználásának fejlesztése hozzájárul az intézmény gazdálkodásának, valamint ezen keresztül a tanítás színvonalának javításához is.

A projekt összköltsége: 99 millió 052 ezer 208 forint, amelyből nyolcvanöt százalékot - 84 millió 194 ezer 377 forintot - az Európai Unió, valamint a Magyar Köztársaság költségvetése áll vissza nem térítendő támogatás formájában. A fennmaradó tízöt százaléknyi önrészt – 14 millió 875 ezer 831 forintot - Újhartyán Község Önkormányzata biztosította.

A megvalósítandó műszaki tartalom kiválasztása során, kiemelt szempont a beruházás időtállósága. Az iskola hőközponti rendszere elavult, használhatatlanná vált. A jelenleg használatos energiaforrások – mint, pl. a földgáz és az elektromos energia – ára, és jövőbeni áremelkedése a ma idejétmúlt technológiát rövid időn belül még elavultabbá és fenntarthatatlanabbá teheti, teszi.

Az energetikai beruházás során bővítik a kazánházat, illetve az apríték tárolására egy földalatti 36,39m<sup>2</sup>-es apríték-tároló akna létesül. Az iskola és a tornaterem fűtésének biztosítására 1db 160 KW teljesítményű faforgács tüzelésű kazán kerül beépítésre, a villamos energia felhasználás csökkentését a hálózatra kapcsolódó napelemes rendszer telepítése teszi lehetővé. 132 db 240 Wp teljesítményű polikristályos napelem modul szerelnek fel. Azzal, hogy a földgáz helyett faforgácsból kerülne előállításra a fűtéshez szükséges hőmennyiség, a fűtési költség több, mint 50%-kal csökkenne, a villamos energia felhasználás éves szinten mintegy 37.000-38.000 KWh-val lenne kevesebb. Az energetikai beruházás alapvető célja: a környezeti szempontok érvényesítése a gazdasági fejlődésben. A konstrukció hozzájárul az üvegházhatású gázok kibocsátásának, valamint a fosszilis energiafelhasználás csökkentéséhez, a megújuló energiák használatának uniós kötelezettségvállalásának teljesítéséhez, az importfüggőség mérsékléséhez, továbbá az önkormányzati célcsoport energiaköltségeinek csökkentéséhez. A beruházás 2012. októberében fejeződik be, kivitelezője a **Thermo Épgép Kft.**