

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

Épületenergetikai korszerűsítés és megújuló energiahasznosítás az Álmosdi Bocskai István Általános Iskolánál a KEOP-4.9.0/11-2012-0042 pályázat keretében

Az Álmosd Község Önkormányzata az Új Széchenyi Terv Környezet és Energia Operatív Program keretében a KEOP-4.9.1611-2012-0042 azonosító számon "Épületenergetikai korszerűsítés és megújuló energiahasznosítás az Álmosdi Bocskai István Általános Iskolánál" címmel nyert el pályázatot .

A kivitelezési munkálatok 2014.12.18-án kezdődtek el.

A felújítással kapcsolatos **kivitelezési munkálatokat a Damedrion Kft. sikeresen befejezte.**

A műszaki átadás –átvétel 2015.06.30-án megtörtént.

A szakértők mindent rendben találtak, az iskolaépület és a tornaterem felújítása a tervek szerint megvalósult.

A projekt összköltsége: 121.206.832,- Ft

A támogatás összege: 103.025.807,- Ft

A projekt célja: az iskola és a tornaterem épületén komplex energetikai célú korszerűsítés megújuló energiaforrás hasznosítással kombinálva.

A fejlesztés során megvalósult az Általános Iskola homlokzati hőszigetelése, nyílászáró csere, 1 db napelemes rendszer telepítése. fűtés korszerűsítés, villanszerelési munkák, szükséges kiegészítő munkákkal együtt.

Az energia hatékonyság növelése céljából a fűtés és használati melegvíz rendszer korszerűsítésére, az épületek külső homlokzati hőszigetelésére, valamint a tornaterem tető hőszigetelésére, nyílászáróinak cseréje, világítás korszerűsítés és hővisszanyerő szellőzés beépítésére került sor.

Megújuló energiák hasznosítása érdekében 2 db HALEX TW100 szilárdtüzelésű lemezkazán elhelyezésére és bekötésére valósult meg, melyekkel lehetővé vált az iskola fűtését faapríték és akác tüzelésével megoldani. Ezzel a fejlesztéssel az iskola és a tornaterem teljes gázfogyasztását tudjuk kiváltani.

Ezen projekten belül **telepítésre került még egy 13 KW-os napelemes rendszer is**, mellyel lehetővé válik, hogy az iskola az éves villamosenergia igényének kb. 85 %-át maga állíthassa elő.

A projekt megvalósításával jelentősen csökkennek az iskola működési költségei, ezáltal egy biztonságosabb, olcsóbb energiaellátást biztosító rendszer működtetése jöhet létre.

A sikeres projektnek köszönhetően az iskola fűtésében kb. 37 %-os , a villamos energia felhasználásában a világítás korszerűsítés révén kb. 27 %-os megtakarítás érhető el.