

## "Alberti Evangélikus Általános Iskola Tornacsarnokának energetikai korszerűsítése"



KEOP-5.5.0/B/12-2013-0186

A projekt kiemelt célja: a Roszík Mihály Evangélikus Általános Iskola fejlesztése, hogy az intézmény nevelése-oktatása mellett működésében is hozzájáruljon a felnövekvő nemzedék felelős, környezettudatos magatartásának kialakításához. A hatékony környezeti nevelés biztosítása mellett intézményünk vezetése elsődleges célul tűzte ki egy olyan modern, gazdaságosabban üzemeltethető és a szükségleteknek jobban megfelelő épületegyüttes kialakítását, mely jobban biztosítja a minőségi nevelés megteremtéséhez szükséges feltételeket. Ezért pályázati forrást keresve az energiafelhasználást kívántuk racionalizálni. Tekintettel arra, hogy két épületünk már átesett egy hasonló felújításon most a tornatermünk került sorra.

A jelenlegi pályázati projekt keretében az iskola tornacsarnokának energetikai fejlesztése valósul meg megújuló energiaforrások hasznosításával kombinálva. A kedvezőtlen hőtechnikai adottságokkal, korszerűtlen elektromos hálózattal, és magas alap energiahordozó fogyasztással rendelkező épület. Ezért a korszerűsítés két fő területre koncentrálódik:

- az épületet határoló szerkezetek hőszigetelő képességének javítására,
- a meglévő fűtési rendszer korszerűsítésére a fűtési energiafelhasználás hatékonyságának növelésével.

Az épület hőtermelői, használati melegvíz-rendszerének, fényforrásainak, valamint nyílászáróinak cseréje, utólagos külső hőszigetelése, valamint talaj-levegő hőcserélős mesterséges szellőztetés, napelemek és napkollektorok telepítése valósul meg.

Tekintettel arra, hogy az épület műemléki környezetben van, ezért az Építésügyi és Örökségvédelmi Hivatal engedélyét is beszereztük a változtatásokhoz.

Az engedély birtokában 2013. február 11-én pályázatot nyújtottunk be tornatermünk korszerűsítésére.