



## EURÓPAI UNIÓS BERUHÁZÁS A SZENT JÁNOS APOSTOL KATOLIKUS ÁLATLÁNOS ISKOLÁBAN

KMOP-3.3.3-13-2-2013-0032

A Szent János Apostol Katolikus Általános Iskola hosszú távú terveiben szerepel a megújuló energiaforrások minél nagyobb arányú hasznosítása az általa fenntartott intézményekben. Az iskola fenntartási

költségeinek csökkentésére pályázatot nyújtott be napelemes rendszer kiépítésére. A nyertes pályázat a Széchenyi 2020 program keretében 17,68 millió forint vissza nem térítendő támogatásban részesült.

A közbeszerzési eljárásban nyertes kivitelező (Első Magyar Biogáz és Szolár Kft.) 22,2 kVA összteljesítményű áramtermelő napelemes rendszer tervezését és telepítését valósította meg.

A rendszer úgynevezett háztartási méretű kiserőmű, amely a villamos közüzemi hálózatra csatlakozik. Lényege, hogy a Nap sugárzását fényelektromos jelenség segítségével villamos energiává alakítja át, amit saját fogyasztásra termel meg.

Az elnyert európai uniós támogatás nemcsak az épület energiafogyasztásának csökkenését segíti elő, hanem annak környezetbarát működését is. A beruházás ezért környezetvédelmi szempontból is jelentős, mivel az energia megtermelése során a környezetterhelés nagymértékben csökken.