

2018.12.27.

MISKOLCI RENDÉSZETI SZAKGIMNÁZIUM
KEHOP-5.2.11-16-2017-00113

SAJTÓKÖZLEMÉNY

FOTOVOLTAIKUS RENDSZER A MISKOLCI RENDÉSZETI SZAKGIMNÁZIUMBAN (KEHOP-5.2.11-16-2017-00113)

134.59 millió forint európai uniós támogatás segítségével a fejlesztés keretében a Miskolci Rendészeti Szakgimnázium három épületén valósult meg hálózatra kapcsolódó fotovoltaiikus rendszer telepítése az épületek villamosenergia igényének kielégítése céljából.

A már meglévő 170 kW-os kiserőművet bővítettük 222,48 kW beépített teljesítményű napelemes rendszerrel. A beruházást az Európai Kohéziós Alap és hazai központi költségvetési előirányzat közösen finanszírozta.

A természeti energiaforrások céltudatos felhasználásával párhuzamosan előtérbe került a költségek csökkentése, melynek egyik, nem jelentéktelen tényezője a megújuló energiaforrások használati részarányának növelése.

A projekt a Miskolci Rendészeti Szakgimnázium 2015-ben elkezdett fejlesztési folyamatának újabb állomása, ami az elektromos áram felhasználását modern, alternatív, környezetbarát módon teszi lehetővé. A beruházásban a meglévő energiaigény kielégítése volt a cél, korszerűbb technológia alkalmazásával. A napelemes rendszer segítségével termelt áram energiabiztonságot teremt az Intézmény számára

A fejlesztés tartalmazta - a tetőszerkezet figyelembevételével- a napelemek telepítéséhez szükséges összes tevékenységet. Az elhelyezés biztosítja a maximálisan kinyerhető energiát, gazdaságos és biztonságos fenntartást. Az Étterem épületen 136,08 kW-os rendszer került kialakításra 15 fokos dőlésszöggel, kelet-nyugati tájolással. A 13. számú épületre 60,48 kW-os rendszert telepítettünk 15 fokos dőlésszöggel, kelet-nyugati tájolással. A 16. számú épületre 25,92 kW-os rendszert telepítettünk 15 fokos dőlésszöggel, kelet-nyugati tájolással. A rendszer PVcalc számítás szerinti hozadéka 207000 kWh/év. A projektről bővebb információt a www.mrszg.hu/palyazatok aloldalon olvashatnak.