

SAJTÓKÖZLEMÉNY

NAPELEMES VILLAMOSENERGIATERMELÉS A NYÍRTÁVHŐ KÖZPONTI TELEPHELYÉN

2014/02/24

A NYÍRTÁVHŐ Kft. sikeres KEOP-4.10.0/A/12-2013-0155 pályázata eredményeként 8,43 mFt-os összegű támogatási keret felhasználásával napelemes rendszer került kiépítésre a központi irodaépület tetején.

A NYÍRTÁVHŐ Kft. sikeres pályázata eredményeként 8,43 m Ft-os összegű támogatási keret felhasználásával napelemes rendszer került kiépítésre a Nyíregyháza, Népkert utcai központi irodaépület tetején.

Az utóbbi években a klimatizált irodai helyiségek számának növekedésével a villamosenergia igény is növekedett, a számítógépes munkahelyek terjedése tovább növelte a hűtési igényt és közvetlen villamosenergia igényt jelentett. A szervezeti és létesítményi racionalizálás miatt további irodai munkahelyek kerültek ebbe az épületbe, ami újabb villamosenergia igénynövekedést vetített előre.

A *projekt célja* a központi irodaépület megnövekedett és várhatóan tovább növekvő villamos energia igénye miatti költségnövekedés visszafogása, kiküszöbölése volt.

A *projekt teljes beruházási költsége* 16,86 mFt, a támogatás mértéke 50%-os.

A projekt keretében az épületegyüttes kétszintes irodaépület részének lapos tetejére 20,09 kW teljesítményű napelemes rendszer került telepítésre, két 10 kW-os inverterrel együtt. A telepített napelemek hazai gyártású KS-245P típusúak, összesen 82 db került belőlük az épületre. A napelemek alumínium tartószerkezetre lettek rögzítve. Az épület villamos hálózatára a földszinti elektromos elosztó helyiségben táplálnak rá. A termelt villamos energia a jelenlegi fogyasztás negyedét képes fedezni. A kivitelezés 2013.11.13-án kezdődött és 2014. 02.13-án fejeződött be.

A *projekt eredményeként* jelentősen csökken az üvegházhatású gázok kibocsátása valamint közel negyedével csökken a villamosenergia felhasználás. Nemcsak azt a kritériumot teljesíti, hogy éves szinten felhasználásra kerüljön a termelt villamosenergia, hanem nagy valószínűséggel a hálózatba táplálásra is csak ritkán lesz szükség a továbbiakban.