

## **Támogatásban részesült az „Fotovoltaikus rendszerek kialakítása központi költségvetési szervek részére” című pályázat!**

A kedvezményezett neve: MOHÁCSI KÓRHÁZ

A projekt címe: Fotovoltaikus rendszerek kialakítása a Mohácsi Kórházban

A projekt azonosító száma: KEOP-4.10.0/K/14-2014-0043

A szerződött támogatás összege: 157 562 713,- Ft

A támogatás mértéke: 100 %

A projekt tervezett befejezési dátuma: 2015.08.31.

A projekt keretében a Mohácsi Kórház villamosenergia-igényének kielégítése fog megvalósulni napelemes rendszer kiépítésével az alábbi megvalósítási helyszínen:

- 7700 Mohács, Szepessy tér 7. (hrs: 592)

A Mohácsi Kórház jelenlegi éves üzemeltetési költsége, elektromos áramfogyasztása és üvegházhatású gázok kibocsátása igen magas, így jelen beruházás környezettudatosági és költséghatékonysági szempontból is indokolt. Az elavult áramellátási rendszerek megújuló-energiaforrás hasznosító technológiával való korszerűsítése javasolt, mellyel az intézmény egy modernebb, takarékosabb, környezetkímélőbb és korszerűbb intézmény képét mutathatná.

A projekt célcsoportjai a következők: kórház dolgozói, betegek, látogatók, település lakossága, társadalom.

A pályázat keretein belül összesen 210 kVA teljesítményű napelemes kiserőmű építése fog megvalósulni. Az épülettömb rendelkezésre álló épületeinek ideális tájolású tetőfelületeire a létesítmény fogyasztását fedező, összesen 714 db, egyenként 300 Wp teljesítményű Schutten STP6-300 típusú napelem panel kerül elhelyezésre Visimpex, illetve SolardirektVarioTwin gyártmányú gyári rögzítőrendszerrel. A napelem panelek által termelt villamos energiát FRONIUS SYMO típusú inverterekkel alakítjuk váltakozófeszültséggé és tápláljuk be a létesítmény 0,4kV-os főelosztó berendezésébe, ahol visszatáplálás elleni védelem kerül kialakításra

Az „A” épület tetőfelületein összesen 310db, egyenként 300Wp teljesítményű napelem panelt helyezünk el. A rendszerhez 3db FRONIUS SYMO 10.0-3-M típusú 10kVA-es, illetve 3db FRONIUS SYMO 20.0-3-M típusú 20kVA-es invertert alkalmazunk. Az inverterekre 17db sztringet kapcsolunk.

A „B” épület tetőfelületein összesen 200db, egyenként 300Wp teljesítményű napelem panelt helyezünk el. A rendszerhez 2db FRONIUS SYMO 10.0-3-M típusú 10kVA-es, illetve 2db FRONIUS SYMO 20.0-3-M típusú 20kVA-es invertert alkalmazunk. Az inverterekre 10db sztringet kapcsolunk.

A „D1” épületének tetőfelületein összesen 71db, egyenként 300Wp teljesítményű napelem panelt helyezünk el. A rendszerhez 1db FRONIUS SYMO 20.0-3-M típusú 10kVA-es invertert alkalmazunk. Az inverterekre 4db sztringet kapcsolunk.

A „D2” épületének tetőfelületén összesen 99db, egyenként 300Wp teljesítményű napelem panelt helyezünk el. A rendszerhez 1db FRONIUS SYMO 20.0-3-M típusú 20kVA-es, illetve 1db FRONIUS SYMO 10.0-3-M típusú 10kVA-es invertert alkalmazunk. Az inverterekre 6db sztringet kapcsolunk.