

Mosonmagyaróvár | 2015 | 10 | 13.

KAROLINA KÓRHÁZ - RENDELŐINTÉZET

SAJTÓKÖZLEMÉNY

VÉGET ÉRT AZ ENERGIAHATÉKONY ÉS KÖRNYEZETBARÁT BERUHÁZÁS A MOSONMAGYARÓVÁRI KÓRHÁZ KÉT ÉPÜLETÉN EURÓPAI UNIÓS TÁMOGATÁSSAL

Már az idén használhatják majd a mosonmagyaróvári Kórházban a napelemek termelte energiát. Több mint 150 millió forint támogatást kapott az Európai Uniótól a mosonmagyaróvári Karolina Kórház – Rendelőintézet a „Napelemes rendszer telepítése a Karolina Kórház – Rendelőintézet épületeire” című KEOP-4.10.0/K/14-2014-0017 számú pályázat keretében. A beruházás célja a Kórház energiafelhasználásának környezetbaráttá tétele, és az üzemeltetési költségek csökkentése, tervezhetőbbé tétele. Az építkezés véget ért, a használatba vételi eljárás van folyamatban jelenleg.

A Karolina Kórház – Rendelőintézet éves áramfogyasztása jelentős, ezért a költségvetés nagy hányadát a villanyszámlák kiegyenlítése tette ki: ezen beruházás célja a működési költségek csökkentés volt. Mindezt egy olyan környezetbarát megújuló energia alapú energiatermelést biztosító rendszer alkalmazásával kívánták elérni, mely csökkenti a fosszilis energiaforrásokból származó villamos energia felhasználást.

Az intézmény központi telephelyén napelemes kiserőművet létesítettek – figyelembe véve a létesítmény elmúlt három évi villamos energia fogyasztását. A rendszer éves kalkulált energiahozama kb. 196.000 kWh/év, mely az éves villamos energia igény kb.15%-t fedezi.

A napelemeket két telephelyen is felszerelték a Kórházban, az egyik a Vízpart utcában található Rehabilitáció, a másik a Régi Várház téren lévő komplexum. Az úgynevezett Rehab épület, - E - D - kisfeszültségen vételezi az energiát, ezért ide háztartási méretű kiserőmű volt telepíthető. A Kórház többi épülete közép feszültségen vételezi, így ide kiserőmű kerülhetett, mely négy épületet jelent: A, C, T, F jelzésűek.

A kiválasztott napelemek polikristályos rendszerűek, amelyek háromfázisú inverterekre csatlakoznak. Az inverterek közvetlenül csatlakoznak a főelosztóhoz, illetve a közép feszültségű transzformátorhoz, amely mérőórán keresztül a közösségi elektromos hálózatba táplálja vissza a rendszer által termelt elektromos áramot. Az elkészült új rendszer várható élettartama 25 év. A fejlesztés jelentős mértékű üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentést eredményez, éves szinten akár 176 tonnát.

A kivitelezőt közbeszerzési eljárás keretein belül választották ki, a szerződést 2015. szeptember 3-án írták alá, és már 2015. október 15-én le is tudták zárni a projektet. Jelenleg a használatba vételi eljárás zajlik. A tervek gondos munkával készültek, az illetékes eljáró hatóságokkal egyeztetve, figyelembe véve a meglévő épületek adottságait, terhelhetőségét, a legoptimálisabb helyzetet a kialakítás szempontjából. A telepített napelemes rendszer használata jelentősen fogja csökkenteni az üvegházhatású gáz kibocsátását, ezzel is hozzájárulva a környezet fenntarthatóságához.