

Mosonmagyaróvár | 2015 | 05 | 04.

KAROLINA KÓRHÁZ - RENDELŐINTÉZET

SAJTÓKÖZLEMÉNY

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

Több mint 150 millió forint támogatást kap 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.

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

Az intézmény központi telephelyén napelemes kiserőművet létesítenek – 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 helyszínen is felszerelik a Kórházban, az egyik a Vízpart utcában található Rehabilitáció, a másik a Régi Várház téren lévő főépület. Az úgynevezett Rehab épület kifeszültségen vételezi az energiát, ezért ide háztartási méretű kiserőmű telepíthető. A Kórház többi létesítménye középfeszültségen vételezi, így ide kiserőmű kerül, mely hat pületet jelent: A, C, K, T, R, F jelzésűek.

A kiválasztott napelemek polikristályos IBC Polysol 250 típusúak, amelyek háromfázisú Power One márkájú inverterekre csatlakoznak. Az inverterek közvetlenül csatlakoznak majd a főelosztóhoz, illetve a középfeszültségű transzformátorhoz, amely mérőórán keresztül a közösségi elektromos hálózatba táplálja vissza a rendszer által termelt elektromos áramot. Az új rendszer várható élettartama 25 év. A tervezett fejlesztés jelentős mértékű üvegházhatású gáz kibocsátás csökkentést eredményez, éves szinten akár 176 tonnát.