

2017 | 12 | 19

VÁCI FEGYHÁZ ÉS BÖRTÖN

## SAJTÓKÖZLEMÉNY

### NAPELEMES RENDSZER TELEPÍTÉSE A VÁCI FEGYHÁZ ÉS BÖRTÖN ÉPÜLETÉRE

A Váci Fegyház és Börtön az Európai Unió támogatásával megvalósuló Széchenyi 2020 Program keretében „Fotovoltaikus rendszerek kialakítása központi költségvetési szervek részére” című pályázati felhívásra benyújtott „Napelemes rendszer telepítése a Váci Fegyház és Börtön épületére” című pályázata vissza nem térítendő támogatást nyert. A támogatás mértéke az elszámolható összköltség 100 %-a, amely 131,26 millió Forint volt.

A KEHOP-5.2.11-16-2016-00021 kódszámú projekt az Európai Unió támogatásával, az Európai Kohéziós Alap és Magyarország költségvetése társfinanszírozásával valósult meg 2017.03.02. – 2017.11.30. között.

A Váci Fegyház és Börtön épületeire napelemes rendszer került telepítésre. A napelemes rendszer 220 kW csatlakozási teljesítményű. A projekt során 846 db 260 W teljesítményű napelem panel került telepítésre. A napelemes rendszer 8 db 25 kW teljesítményű és 1 db 20 kW teljesítményű inverteren keresztül került hálózatra csatlakoztatásra.

A napelemek egy része az épület adottsági miatt lapostetőre, speciális alumínium tartószerkezetre erősített betonlap súlyozással kerül felhelyezésre, másik része cseréptetőre speciális rozsdamentes és alumínium tartószerkezettel kerül telepítésre.

Az egyenáramú solar kabeleket kábelcsatornában vezették el az inverterekig. Az elosztó dobozokba kellett beépíteni a szükséges védelmi eszközöket, majd közvetlenül az inverter DC bemeneteire kötni. Az AC elosztó szekrény is tartalmazza a szükséges védelmi eszközöket, ebben található a napelemes rendszer főkapcsolója és a túláram- és túlfeszültség védelmi eszközök. A napelemes kiserőmű kiserőművön csatlakozik a létesítmény kapcsolóteréhez, azonban a hálózatra való termelést megakadályozó vissz-watt védelem és teljesítmény szabályzás a csatlakozási pontot vizsgálja, így a megtermelt villamos energia csak a létesítmény fogyasztás csökkentésére alkalmas, a közcélú villamos hálózat felé nem táplálhat vissza.

Az európai uniós támogatás segítségével megvalósult fejlesztés nagyban hozzájárul a hatékonyság növekedéséhez és a káros anyag kibocsátás csökkentéséhez.

További információ kérhető:

Székely Richárd

projektmenedzser

szekely.richard@bv.gov.hu