

Sajtóközlemény

Pölöskei Italglyártó Kft. épületének energetikai korszerűsítése napelemes rendszerrel 2021 / 10 / 07

A Pölöskei Italglyártó Ipari és Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság 27,22 millió forint európai uniós támogatást nyert a GINOP-4.1.4-19 - Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása című pályázati kiíráson a Széchenyi 2020 program keretében. A 49,5 millió forintos összköltségű beruházás révén a vállalkozás a pályázatban napelemes rendszer beszerzését valósította meg.

A XXI. században a természetvédelemnek egyre fontosabb szerepe van nemcsak a polgárok életében, de a vállalkozások életében is. A GINOP-4.1.4-19 - Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása című pályázat a vállalkozásokat segíti a környezeti fenntarthatóság elvének követésében. Ehhez csatlakozva a Pölöskei Italglyártó Kft. a projekt keretében napelemes rendszer telepítését valósította meg a 8929 Pölöske, Petőfi utca 1. címen található székhelyén. Az üzem villamos energiafogyasztása a társaság költségeinek jelentős részét képezte, éppen ezért a környezettudatos szemlélet mellett szintén fontos szempont volt a projekt megvalósításában a költségmegtakarítás, valamint az energiahatékonyság növelése.

A pályázat keretében 147,6 kWp teljesítményű napelemes rendszer telepítése történt meg, melynek éves szinten termelt villamos energia mennyisége: 203 533 kWh/év. Ezzel szemben a telephely éves villamos energia fogyasztása: 1 062 373 kWh/év – így a villamos energiafogyasztásuk közel 20%-át tudták kiváltani megújuló energiaforrással. A projekt költségvetésének tervezésénél csak a pályázatban elszámolható és a napelemes rendszer telepítésének elengedhetetlen részeit képező költségek kerültek figyelembevételre. A projekt elszámolható összköltsége 49.500.000 Ft volt, mely magában foglalta a napelem modulok, a tartószerkezet, az inverterek díját, valamint a szolár kábelezés, a túláram és túlfeszültség védelmekkel ellátott DC csatlakozódoboz költségét, illetve a szerelési díjat. A költségvetésben szereplő napelem modulok és inverterek kiválasztásánál fontos szempont volt a hosszú garanciális időtartam: minimum 10 év garanciával rendelkezik a rendszer, amellyel biztosítható a hosszú távú működés.

A projekt tervezésénél felmérésre kerültek az épület adottságai. A telephely villamos energia ellátása 3+PEN, 3x400/230V, 50Hz. Az épület teljes mértékben alkalmasnak bizonyult napelemes rendszer telepítésére a korszerű villamos elosztórendszer és a tetőfelület, valamint a tetőszerkezet megfelelő állapota alapján. A felmérést és az alkalmasság megállapítását követően elrendezési terv készült, mely alapján a kivitelezést megvalósították. A projektben 147,6 kW névleges AC teljesítményű napelemes kiserőmű telepítése valósult meg. A telepített napelem modulok polykristályos technológiájúak, névleges teljesítményük 335 Wp. A betervezett inverterek névleges összteljesítménye 147,6 kW. A beépített védelem-automatikáknak köszönhetően az áramkimaradás nem tesz bennük kárt. Az inverter saját védelme érdekében csak a hálózati feszültség tartós visszatérésekor (5 perc után) kapcsol vissza, az előírt szinkronizációs feltételekkel. Rendelkezik beépített túláram, és túlfeszültség elleni védelemmel, illetve leválasztó kapcsolóval is. Az inverter 5 éves termékgaranciával rendelkezik. Az épület tetőszerkezetén összesen 526 darab 335 Wp névleges teljesítményű napelem modul került telepítésre, melyek a lemeztetőre a tetőfedéshez csavarozva alumínium sínezéssel kerültek rögzítésre. A napelemek egymáshoz előszerelt víz és UV álló, szabványos MC-plug PV-KST / MC-Socket PV-KST csatlakozókkal kapcsolódnak. A villamos összekötések megfelelő keresztmetszetű (megadott hosszban 1% feszültségesést meg nem haladó) UV-álló, egyenáramú vezetékben, védőcsatornában kerültek elvezetésre, ezzel biztosítva a fokozott UV és mechanikai védelmet.

A megvalósítás helyszíne: 8929 Pölöske, Petőfi utca 1. Hrsz. 361/12

További információ kérhető:

Pölöskei Italglyártó Kft.

Székhely: 8929 Pölöske, Petőfi utca 1.

Adószám: 24159799-2-41

Cégjegyzékszám: 20-09-076051

E-mail: info@poloskeiszorp.hu

Honlap: <https://poloskeiszorp.hu/>