

## Napelemes rendszer telepítése a FILÓ Pékségnél

**Vállalkozásunk 2020. évben a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Megújuló energia használatát, energiahatékonyság növelését célzó épületenergetikai fejlesztések támogatása” című felhívására pályázatot nyújtott be, melynek keretében 5 643 720 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.**

A cég 1991-ben jött létre élelmiszer export/import kereskedelmi céllal. 2003-ban Ózdon pékséget és a Vasvár úton egy többfunkciós kereskedőházat hozott létre. Több bolti telephelye van, amiket jelenleg bérbead.

### **A fejlesztés célja:**

36 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, mellyel cégünk a pékség működtetéséhez szükséges villamosáram fogyasztás 45,63%-át 39 600 kWh zöldenergiával váltja ki.

### **A fejlesztés eredménye:**

A villamos áram fogyasztás 86 789 kWh volt, amely részbeni kiváltására napelemes rendszer került telepítésre az alábbi műszaki tartalommal: 96 db Longi LR4-60HPH 375W-os, 25 év minimum 80%-os teljesítménygaranciával rendelkező, 20,6%-os modulhatékonysággal működő napelem, ami rendelkezik IEC61215 és IEC61730 tanúsítvánnyal. 1 db Huawei Sun2000-15KTL-M2 és 1 db Huawei Sun2000-20 KTL-M2 összes teljesítmény 50 kW, IEC/EN 62109 és IEC/EN 62109-2 tanúsítvánnyal. Beépített WLAN rendszerrel, távoli adatgyűjtésre és távfelügyeletre alkalmas. Lapos tetős födémre 96 db alumíniumból készült tartó és rögzítő rendszer, átrozsdásodás, szél és hőteher elleni védelemmel.

A megújuló energiával 0 kg CO<sub>2</sub> kibocsátással, évi 39 600 kWh zöldáramot termel, amivel 213,84 GJ primér energiamegtakarítást, ill. 29,79 tonna CO<sub>2</sub> hatású gázkibocsátás csökkenést indukál. A fejlesztéssel évi 1,382 mFt költségmegtakarítás várható.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

### **A projekt adatai:**

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| - a kedvezményezett neve:         | „Filó” Kereskedelmi Kft.                       |
| - a projekt címe:                 | Napelemes rendszer telepítése a FILÓ Pékségnél |
| - a szerződött támogatás összege: | 5 643 720 Ft                                   |
| - a támogatás mértéke (%-ban):    | 55%  |
| - a projekt befejezési dátuma:    | 2021.12.09                                     |
| - projekt azonosító száma:        | GINOP-4.1.4-19-2020-01684                      |