

## 9,41 kWp teljesítményű napelemes rendszer telepítése a „C és R” Közlekedésépítő Kft-nél

*Vállalkozásunk 2020. évben a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program „Napelemes rendszer telepítésének támogatása mikro-, kis- és középvállalkozásoknak című felhívására pályázatot nyújtott be, melynek keretében 1 882 000 Ft összegű vissza nem térítendő támogatásban részesült.*

A C és R Közlekedésépítő Kft. 1997-ben alakult építőipari projekt szervezés, majd kivitelezés céljára, vasútépítéshez, térburkoláshoz és útépítéshez kapcsolódóan.

### A fejlesztés célja:

9,41 kWp teljesítményű kristályos napelemrendszer kiépítése és beüzemelése, hálózatra visszatérő ad/vesz órával szerelt rendszer telepítése, mellyel cégünk a szükséges 10.429 kWh fogyasztás közel teljes – 99,25%-os – kiváltása zöldenergiával.

### A fejlesztés eredménye:

Az elmúlt 12 hónapban 10.429 kWh villamosáramfogyasztás volt, amely részbeni kiváltására a lapostetőre állított rendszerben 33 db, 60 cellás polikristályos, egyenként 285Wp teljesítményű GP-Solar GSH 285P/120-as napelem tábla került telepítésre, beépített teljesítménye 9,41 kWp. A rendszer évi 10.351 kWh villamos áramot állít elő, amivel a szükségletének 99,25%-át biztosítja. Az ÜHG tartamú gáz kibocsátás 12,264 tonnával csökken. A cégnél jelenlegi 30 Ft/kWh villamos áram költséggel évente 312.870 Ft költséget megtakarítást indukál, ami a cég versenyképességet növeli.

Az inverter Fronius Symo 8.2-3-M típusú, távleolvasást biztosító csatlakozással. A tartószerkezet horganyzott. Beépítésre kerül a túlfeszültség és villámvédelem miatt 1-1 db Phoenix Contact és Santon DFS-14 védelem. A rendszer 25 éves teljesítmény és üzemeltetési garanciával rendelkezik.

A telepített napelemmel az ÜHG gáz kibocsátás 7,7871 t-val, míg a primér energia felhasználás 55,8954 GJ-al csökken.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

### A projekt adatai:

- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| - a kedvezményezett neve:         | „C és R” Közlekedésépítő Kft.   |
| - a projekt címe:                 | 9,41 kWp teljesítményű napelemes rendszer telepítése a „C és R” Közlekedésépítő Kft-nél |
| - a szerződött támogatás összege: | 1 882 000 Ft  |
| - a támogatás mértéke (%-ban):    | 100%  |
| - a projekt befejezési dátuma:    | 2020. 06. 23.   |
| - projekt azonosító száma:        | GINOP-4.1.3-19-2020-01800   |