

# Hibrid energiaállomás kifejlesztése a Kék Duna Energia Kft-nél GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2019-00756

**Kovács Tamás**  
fejlesztési igazgató

**Kék Duna Energia Kft**

**K+F disszeminációs és innovációs rendezvény**

**2021. december 16.**

**Alliance Innovációs Centrum, Veszprém**

## A KÉK DUNA Energia Kft.

<b>Alapítás éve</b>	2013
<b>Tulajdonosi kör</b>	100% magyar magánszemély tulajdonosok
<b>Fő tevékenységek</b>	Középpontban a megújuló energiaforrások <ul style="list-style-type: none"><li>- geotermikus energiahasznosítás, hűtő-fűtő rendszerek</li><li>- irányítástechnikai és erősáramú szekrények (tervezés-telepítés)</li><li>- energiarendszerek tervezése, gyártása és kivitelezése</li><li>- erősáramú tesztrendszerek (napelem, szünetmentes tápegységek, dízelmotoros áramfejlesztők)</li></ul>
<b>Üzletágak</b>	fejlesztő-, termelő-, szerviz- és egyéb szolgáltató üzletág
<b>Telephelyek</b>	Budapest, Szabadbattyán

**Hibrid energiaállomás kifejlesztése a Kék Duna Energia Kft-nél**

**GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2019-00756**

## KULCSJELLEMZŐK

- Egyedi, vevői igényekhez alkalmazkodó megoldások
- Komplex szolgáltatások – tervezés, gyártás, telepítés, távfelügyelet
- Kutatás fejlesztésen (K+F) alapuló termékek
- >1000 m<sup>2</sup> gyártócsarnok, képzett szakembergárda, telefonügyelet
- Főbb célpiac: Magyarország
- Együttműködő partnerek: állami szervezetek, külföldi- és hazai vállalatok, kutatóhelyek/felsőoktatási intézmények
- Főbb referenciák: Tesco Global Áruházak, BM - Fejér Megyei Főügyészség, Lenenergy Magyarország Kft - SOTE

## A PROJEKT ALAPADATAI

### Támogató

Pénzügyminisztérium

### Projektidőszak

2019.12.01 – 2021.11.30

### Források

- Saját forrás: 26.760.785 HUF
- Kölcsön: 42.052.665 HUF
- VNT: 84.105.326 HUF
- Összesen: 152.918.776 HUF

### Fő tevékenységek

Funkcionális specifikáció  
Méréstechnológiai környezet kialakítása  
DC generátor fejlesztése  
DC generátor konténerének fejlesztése  
Prototípus kialakítása  
Prototípus tesztelése  
Teljesítmény tesztek változó nyomás viszonyok között  
Prototípus véglegesítése, gyártásba vitelének kidolgozása, dokumentáció

**Hibrid energiaállomás kifejlesztése a Kék Duna Energia Kft-nél**

**GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2019-00756**

## A PROJEKT EREDMÉNYEI

### Funkcionális specifikáció

A fejlesztési célokat rögzítő műszaki/biztonsági követelmény-specifikáció

### Méréstechnológiai környezet kialakítása

Kialakított labor környezet (villamos analizátor, napelem teszter, hőkamera, mérőeszközök, műterhelés, digitális környezet)

### DC generátor fejlesztése

Töltésvezérlő által működtethető, táv-menedzselhető DC generátor

### DC generátor konténerének fejlesztése

Hő- és hangszigetelt konténer, szobahőmérsékletű üzemelés biztosítása

### Prototípus kialakítása

Tartós tesztelésre alkalmas prototípus béta változata

### Prototípus tesztelése

A prototípus végleges változata (4 hónapos teszt, különböző időjárási és változó nyomás körülmények)

### Prototípus véglegesítése, gyártásba vitelének kidolgozása, dokumentáció

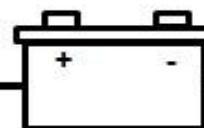
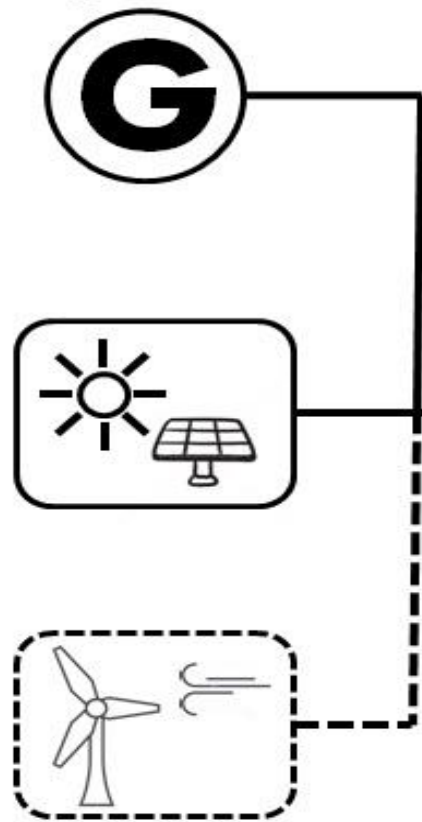
Rajz/Technológia/Erőforrás, CE minősítés, NSzTH iparjogvédelmi bejegyzés

**Hibrid energiaállomás kifejlesztése a Kék Duna Energia Kft-nél**

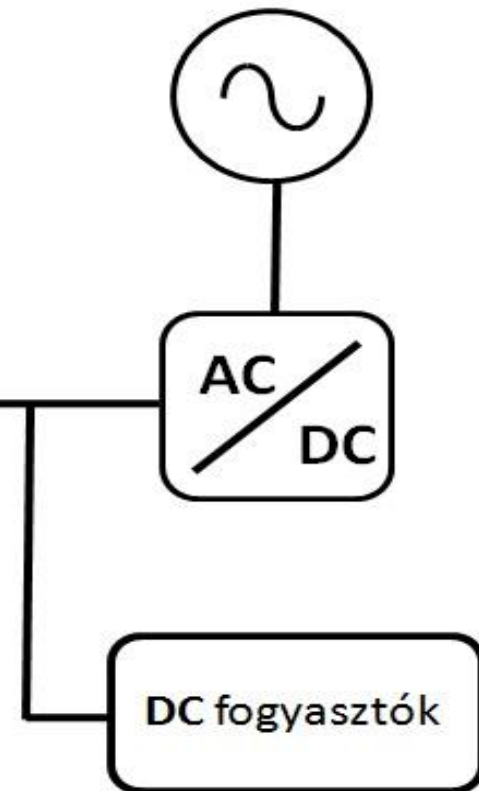
**GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2019-00756**

## AZ EREDMÉNYTERMÉK

DC generátor



AC fogyasztók



Hibrid energiaállomás kifejlesztése a Kék Duna Energia Kft-nél

GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2019-00756



[www.kekdunaenergia.hu](http://www.kekdunaenergia.hu)



Európai Unió  
Európai Regionális  
Fejlesztési Alap



**BEFEKTETÉS A JÖVŐBE**



# KÖSZÖNÖM A MEGTISZTELŐ FIGYELMET!

**Kék Duna Energia Kft.**  
1037 Budapest, Csillaghegyi út 19-21  
E-mail: [kekdunaenergia@gmail.com](mailto:kekdunaenergia@gmail.com)

**Kovács Tamás**  
fejlesztési igazgató