



UNIUNEA EUROPEANĂ



## Programul Operațional Competitivitate

### MICROINV

## COMUNICAT DE PRESĂ

### Lansare proiectului cu titlul

### **„Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie”**

**SC Napoca Software SRL**, în calitate de partener pentru realizarea activităților de cercetare industrială și dezvoltare experimentală în colaborare efectivă, a încheiat cu **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca** un parteneriat pentru transfer de cunoștințe în cadrul Programului Operațional Competitivitate (POC), în baza contractului de finanțare pentru proiectul cu titlul: **„Micro-invertoare cu densitate mare de putere și eficiență ridicată pentru surse regenerabile de energie”,** acronim **MICROINV**.

Acest contract este finanțat în cadrul POC, Axa Prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe.

**Obiectivul proiectului MICROINV**, având la bază realizarea de cercetări pentru dezvoltarea de algoritmi de management al energiei pentru eficientizarea sistemului, respectiv maximizarea consumului de energie din surse regenerabile, **este eficientizarea sistemelor de conversie a energiei din surse regenerabile.**

#### **Prin implementarea acestui proiect se urmărește obținerea următoarelor rezultate:**

- studiu comparativ privind tehnicile de comunicații optime pentru gestionarea echipamentelor dintr-o rețea locală;
- modelarea și simularea unei micro-rețele inteligente casnice;
- cercetări privind algoritmi optimi pentru managementul energiei electrice;
- dezvoltarea și validarea sistemului propus utilizând diferite tehnici de testare printr-un model de laborator pentru interfața interactivă pentru comanda și monitorizarea rețelei.

**Valoarea totală a proiectului** este de 1.823.040 lei, din care valoarea totală eligibilă nerambursabilă este în sumă de 1.584.000 lei.

**Perioada de implementare a proiectului este de 40 luni, 01.01.2018 – 30.04.2021**

**Cod MySMIS: 105616**

**“Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020”.**