



Finanțat de
Uniunea Europeană



21 Noiembrie 2025, Cluj-Napoca

COMUNICAT DE PRESĂ

Demararea implementării proiectului *Ro-Green Sustainable Electric Mobility Solutions* - Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021-2027 (PoCIDIF)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN) anunță demararea implementării proiectului **Ro-Green Sustainable Electric Mobility Solutions**, finanțat prin Programul **Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021–2027 (PCIDIF)**.

Proiectul este derulat în baza **Contractului de Finanțare nr. 390085/11.11.2025**, încheiat între UTCN, în calitate de Beneficiar, și **Autoritatea Națională pentru Cercetare – Direcția Generală Organism Intermediar pentru Cercetare**, cod **MySMIS 336225**, fiind cofinanțat de Uniunea Europeană.

Proiectul urmărește dezvoltarea de **soluții avansate de mobilitate verde**, până la nivelul **TRL 9**, prin integrarea tehnologiilor moderne în domeniul mobilității electrice terestre și aeriene, ceea ce va permite:

- Consolidarea capacității de cercetare și inovare în mobilitate verde la nivel regional.
- Extinderea colaborării public–private și creșterea competitivității partenerilor industriali.

Proiectul este implementat printr-un parteneriat public–privat format din:

- **Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (Beneficiar)** – coordonarea activităților de cercetare, dezvoltare, testare și integrare tehnologică;
- **Brizard Romania SRL** – componente și sisteme adaptate pentru poziționarea și integrarea pilelor de combustie cu hidrogen;



Finanțat de
Uniunea Europeană



- **Eurocompozite SRL** – structuri mecanice și aerodinamice din materiale compozite pentru vehicule electrice aeriene și elemente structurale pentru caroserii;
- **Nicmar-Danci SRL** – structuri mecanice ultraușoare și elemente pentru stații de încărcare cu panouri fotovoltaice și pentru aparate de zbor eVTOL;
- **Tehnologic SRL** – dezvoltarea și implementarea sistemelor electrice și electronice de putere și de control pentru vehicule aeriene electrice (UAV/UAM).

Măsurile propuse pentru atingerea obiectivului general includ:

OS1. Activități de cercetare în domeniul mobilității verzi, realizate de toți partenerii consorțiului, pe două componente tehnologice:

- mobilitate electrică terestră,
- mobilitate electrică aeriană.

OS2. Activități de dezvoltare experimentală și testare, finalizate prin realizarea a **trei produse inovatoare**:

- sistem de transport terestru electric,
- sistem de mobilitate aeriană electrică,
- aplicații energetice bazate pe surse regenerabile pentru suportul mobilității electrice.

OS3. Obținerea certificării pentru minimum **două dintre produsele dezvoltate** în proiect, prin parcurgerea etapelor de testare, verificare și validare.

Valoarea totală a proiectului este de **76.067.697,84 lei**, din care **57.522.017,17 lei** reprezintă **valoarea cofinanțării Uniunii Europene**.

Durata de implementare a proiectului este de **36 de luni** (Noiembrie 2025-Octombrie 2028).

Director proiect

Prof. dr. ing. Vlad Nicolae Burnete

vlad.burnete@campus.utcluj.ro /0264.202282