



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Cod MySMIS: 120499

Contract de finanțare nr.: Nr.353/390029/27.09.2021

Denumire: FUNICULAR FORESTIER CU ACȚIONARE HIBRIDĂ ȘI RECUPERARE DE ENERGIE

Beneficiar: IRUM S.A.

Parteneri:

- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Scopul și obiectivele proiectului:

Obiectivul general al prezentului proiect e reprezentat de diversificarea activității unității prin realizarea unui nou tip de funicular cu acționare hibridă diesel-electrică care urmează trendul mondial de limitare a utilizării de motoare bazate pe combustibili fosili și înlocuire a acestora cu sisteme de acționare electrică.

Rezultate preconizate:

- Caiet de sarcini
- Raport asupra performanțelor soluțiilor hibride
- Raport privind structura mecanică a funicularului
- Raport ce cuprinde rezultatele obținute în urma analizei structurii mecanice
- Raport cuprinzând desenele 3D
- Raport conținând dimensionarea subansamblelor sistemului de acționare electrică
- Model experimental al structurii mecanice a funicularului
- Realizarea unui model experimental al sistemului de acționare electrică format din mașina electrică și electronică
- Raport cu privire la rezultatele testării în condiții de laborator
- Prototip funicular forestier hibrid
- Raport referitor la testarea funicularului forestier hibrid
- Raport cu privire la testarea la o firmă specializată în exploatarea forestieră cu utilaje de tip funicular
- Documentație tehnologică pentru fiecare dintre componentele funicularului
- Generarea de coduri utilizând un program de tip CAM pentru prelucrări ale materialelor
- Proiectarea sculelor, dispozitivelor și verificatoarelor pentru realizarea în producție de serie
- Întocmirea documentației de omologare de tip a produsului
- Realizarea documentației
- Managementul proiectului
- Control de corectitudini și analiza performanțelor financiare
- Pagina web
- Diseminarea rezultatelor obținute

Valoarea totală a proiectului: 12.284.827,48 lei

Valoarea contribuției din partea Uniunii Europene: 5.517.429,68 lei

Valoarea de la bugetul de stat: 973.644,05 lei

Proiectul se implementează în: Municipiul Reghin, Str. Axente Sever nr. 6, Jud. Mureș.

Data de începere: 27.09.2021

Data de finalizare: 30.12.2023

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020

Date de contact:

Dr. ing. Lateș Daniel

E-mail: daniel.lates@irum.ro

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României