



UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

Cod MySMIS: 156531

Contract de finanțare nr.: Nr.1/1.2.1 PTI ap.2/29.12.2022

Denumire: SISTEM VIBRATOR INOVATIV DESTINAT PLUGURILOR CU TRUPIȚE AFLATE ÎN EXPLOATARE ȘI ÎN FABRICAȚIE

Beneficiar: IRUM S.A.

Parteneri:

- Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Mașini și Instalații Destinate Agriculturii și Industriei Alimentare – INMA București
- Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Scopul și obiectivele proiectului:

Proiectul are ca obiectiv general realizarea unui sistem vibrator inovativ destinat plugurilor cu trupițe aflate în exploatare și în fabricație în scopul reducerii rezistenței la tracțiune a acestora cu menținerea performanței și implicit a scăderii semnificative a consumului de combustibil și a emisiilor de dioxid de carbon în condițiile actuale a schimbărilor climatice.

Rezultate preconizate:

- Documentație de execuție "Valabil prototip": 1 buc.
- Documentație 3D de execuție prototip-componența mecanică "Valabil prototip": 1 buc.
- Documentație de execuție prototip componența-electrică "Valabil prototip": 1 buc.
- Prototip: 1 buc.
- Asistență tehnică execuție prototip-componența mecanică: 1 buc.
- Asistență tehnică execuție prototip-componența electrică: 1 buc.
- Raport de experimentare prototip în condiții de exploatare: 1 buc.
- Proces Verbal omologare internă prototip: 1 buc.
- Buletin de experimentare-testare operațională prototip-componența mecanică în condiții de laborator-câmp: 1 buc.
- Manual de utilizare prototip-componența mecanică: 1 buc.
- Buletin de experimentare-testare operațională prototip-componența electrică în condiții de laborator: 1 buc.
- Manual de utilizare prototip-componența electrică: 1 buc.
- Documentație tehnică de execuție "Valabil serie zero": 1 buc.
- Serie zero: 1 buc.
- Co-publicații științifice (Articole): 3 buc
- Asistență tehnică execuție serie zero-componența mecanică: 1 buc.
- Asistență tehnică serie zero-componența electrică: 1 buc.
- Sedințe de management: 4 buc.
- Anunt presa de deschidere: 1 buc
- Brosura: 1 buc.
- Anunt presă de închidere: 1 buc.
- Pagina web: 1 buc.
- Raport de audit final: 1 buc.

Valoarea totală a proiectului: 11.355.101,50 lei

Valoarea contribuției din partea Uniunii Europene: 4.064.479,00 lei

Valoarea de la bugetul de stat: 717.261,00 lei

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

Data de începere: 29.12.2022

Data de finalizare: 28.12.2023

Proiect cofinanțat 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