

PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020 (POC)

Axa prioritară 1 - CERCETARE, DEZVOLTARE TEHNOLOGICĂ ȘI INOVARE | (CDI) ÎN SPRIJINUL COMPETITIVITĂȚII ECONOMICE ȘI DEZVOLTĂRII AFACERILOR

Competiția POC-A1-A1.2.3-G-2015.

Tip proiect: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe - KTP

Domeniul major de intervenție: 3 - ENERGIE, MEDIU ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Titlul proiectului: „Sistem de tracțiune inteligent, eficient energetic pentru noi generații de mașini feroviare ușoare” – TRAC-IEE (ID P_40_401, Cod SMIS 106021), Nr. contract de finanțare: 59/05.09.2016

Contract subsidiar nr. 2/21.12.2017 cu titlul “Studii și cercetări privind modelarea și simularea numerică a componentelor unui sistem de tracțiune feroviară”, încheiat între organizația de cercetare – Universitatea din Craiova și întreprinderea – INAS S.A (Partener 2).



SISTEM DE TRACȚIUNE INTELIGENT, EFICIENT ENERGETIC PENTRU NOI GENERAȚII DE MAȘINI FEROVIARE UȘOARE

TRAC IEE

Predare 1

Raport tehnic intermediar privind simulări numerice în vederea optimizării proiectării transformatoarelor de tracțiune feroviară

D.1.8.1. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării transformatoarelor de tracțiune feroviară

Interval de desfășurare: 06.02.2018 – 04.03.2018

Predare 2

Raport tehnic intermediar privind definirea procesului de analiză, soluționarea și optimizare a unui transformator de tracțiunea

D.1.8.1. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării transformatoarelor de tracțiune feroviară

Interval de desfășurare: 01.03.2018 – 31.05.2018

Raport tehnic intermediar privind definirea procesului de modelare 3D și simulare numerică a unui motor de tracțiune

D.1.8.2. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării motoarelor de tracțiune feroviară cu puteri maxime de 500 kW

Interval de desfășurare: 01.03.2018 – 31.05.2018

Predare 3

Raport tehnic final privind definirea procesului de analiză, soluționarea și optimizare a unui transformator de tracțiune

D.1.8.1. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării transformatoarelor de tracțiune feroviara
Interval de desfășurare: 01.06.2018 – 31.08.2018

Raport tehnic intermediar privind definirea procesului de modelare 3D și simulare numerica a unui motor de tracțiune

D.1.8.2. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării motoarelor de tracțiune feroviara cu puteri maxime de 500 kW
Interval de desfășurare: 01.06.2018 – 31.08.2018

Predare 4

Raport tehnic intermediar privind simulări numerice in vederea optimizării proiectării motoarelor de tracțiune feroviara cu puteri maxime de 500 kw.

D.1.8.2. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării motoarelor de tracțiune feroviara cu puteri maxime de 500 kW
Interval de desfășurare: 01.09.2018 – 30.11.2018

Predare 5

Raport tehnic final privind definirea procesului de modelare 3D și simulare numerica a unui motor de tracțiune

D.1.8.2. Simulări numerice în vederea optimizării proiectării motoarelor de tracțiune feroviara cu puteri maxime de 500 kW
Interval de desfășurare: 01.12.2018 – 28.02.2018

Predare 6

Raport tehnic intermediar privind simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoară.

D.1.8.3. Simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoara
Interval de desfășurare: 01.03.2019 – 31.05.2019

Predare 7

Raport tehnic intermediar privind simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoară.

D.1.8.3. Simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoara
Interval de desfășurare: 01.06.2019 – 31.08.2019

Predare 8

Raport tehnic intermediar privind simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoară.

D.1.8.3. Simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoara
Interval de desfășurare: 01.09.2019 – 30.11.2019

Predare 9

Raport tehnic intermediar privind simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoară.

D.1.8.3. Simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviara ușoara
Interval de desfășurare: 01.12.2019 – 29.02.2020

Predare 10

Raport tehnic final privind simulări numerice pentru optimizarea proiectării convertoarelor pentru tracțiune feroviară ușoară.

D.1.8.4. Modelări și simulări numerice privind sistemul de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

Interval de desfășurare: 01.03.2020 – 31.05.2020

Predare 11

Raport tehnic intermediar privind modelări și simulări numerice ale sistemului de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

D.1.8.4. Modelări și simulări numerice privind sistemul de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

Interval de desfășurare: 01.06.2020 – 31.08.2020

Predare 12

Raport tehnic intermediar privind modelări și simulări numerice ale sistemului de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

D.1.8.4. Modelări și simulări numerice privind sistemul de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

Interval de desfășurare: 01.09.2020 – 30.11.2020

Raport tehnic intermediar privind impactul electromagnetic al mijloacelor de tracțiune feroviară asupra mediului și asupra rețelei de alimentare

D.1.8.5. Studii privind impactul electromagnetic al mijloacelor de tracțiune feroviara asupra mediului si asupra rețelei de alimentare.

Interval de desfășurare: 01.09.2020 – 30.11.2020

Predare 13

Raport tehnic intermediar privind modelări și simulări numerice ale sistemului de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

D.1.8.4. Modelări și simulări numerice privind sistemul de tracțiune feroviară ușoară pentru diverse regimuri de funcționare

Interval de desfășurare: 01.12.2020 – 28.02.2021

Raport tehnic intermediar privind impactul electromagnetic al mijloacelor de tracțiune feroviară asupra mediului și asupra rețelei de alimentare

D.1.8.5. Studii privind impactul electromagnetic al mijloacelor de tracțiune feroviara asupra mediului si asupra rețelei de alimentare.

Interval de desfășurare: 01.12.2021 – 28.02.2021.