



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Iunie 2026

Comunicat de presă DroneAI

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli” - I.N.C.A.S., prin punctul de lucru TGA Craiova, în calitate de lider de parteneriat, anunță demararea proiectului „DroneAI”, cod SMIS 350489.

Proiectul este cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională, prin Programul Regional Sud-Vest Oltenia 2021-2027, Prioritatea P1: „Competitivitate prin inovare și întreprinderi Dinamice”, având ca obiective specifice:
RSO1.1_Dezvoltarea și sporirea capacităților de cercetare și inovare și adoptarea tehnologiilor avansate
RSO1.4_Dezvoltarea competențelor pentru specializare inteligentă, tranziție industrială și antreprenoriat

Obiectivul general: Obiectivul general al proiectului DroneAI este dezvoltarea și validarea unui sistem autonom integrat, format dintr-un vehicul terestru (UGV) și o dronă aeriană VTOL (UAV), destinat monitorizării ecosistemelor forestiere și infrastructurii asociate. Prin colaborarea dintre cercetare și mediul privat, proiectul urmărește realizarea unei soluții inovatoare cu potențial de industrializare, contribuind la protecția mediului, transferul tehnologic și creșterea competitivității în domeniul aerospațial.

1. Valoarea totală a proiectului(lei) : 13.962.139,71
2. Valoarea finanțării nerambursabile(lei) : 11.351.296,33

Parteneri implicați :

- Lider de parteneriat INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AEROSPATIALA "ELIE CARAFOLI" - I.N.C.A.S.
Partener 1 IPA S.A.
Partener 2 SOFTTEHNICA S.R.L.
Partener 3 INFIGO CONSULTING S.R.L.
Partener 4 CAELYNX EUROPE S.R.L.

Rezultate:

1. Definirea arhitecturii sistemului DroneAI; elaborarea studiilor și modelelor numerice pentru vehiculul terestru autonom (UGV) și drona aeriană VTOL (UAV); proiectarea și dezvoltarea subsistemelor hardware și software; integrarea senzorilor, algoritmilor de inteligență artificială și a sistemelor de comunicații; realizarea, testarea și validarea experimentală a prototipului integrat într-un mediu relevant de operare, transfer tehnologic;
2. Dezvoltarea unui parteneriat sustenabil de cercetare și inovare între organizații de cercetare și IMM-uri în sectorul aerospațial din România, orientat către tehnologii autonome aerospațiale, digitalizare avansată și inteligență artificială, cu accent pe introducerea în fabricație de produse și servicii IPR (realizat prin transfer tehnologic) în România.
3. Consolidarea unui nucleu regional de competență în domeniul sistemelor autonome inteligente pentru monitorizarea mediului, prin dezvoltarea unei infrastructuri colaborative de CDI și a unei agende comune de cercetare în domeniul aerospațial;
4. Promovarea unui prototip integrat UGV-UAV testat în condiții reale de funcționare, ca element central al unui parteneriat sustenabil de cercetare și inovare pentru monitorizarea inteligentă a ecosistemelor forestiere și a infrastructurii asociate, contribuind la dezvoltarea aplicațiilor aerospațiale avansate și la confirmarea tehnologiilor dezvoltate la nivel TRL 8.



AUTORITATE DE MANAGEMENT
PROGRAMUL REGIONAL SV OLTENIA
www.adroltenia.ro
www.pr2021-2027.adroltenia.ro
facebook.com/adrsvoltenia

DEZVOLTĂM OLTENIA!



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
AEROSPATIALĂ „ELIE CARAFOLI” - I.N.C.A.S.
<https://www.incas.ro/>
incas@incas.ro
Tel. 021-434 0083