



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2014-2020

Comunicat de presă

CENTRU CLOUD ȘI BIG DATA PENTRU PARTICIPAREA LA CLOUD-UL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚA DESCHISĂ

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH), cu sediul în Orașul Măgurele, jud. Ilfov, str. Reactorului nr. 30, anunță, în calitate de beneficiar, încheierea activităților proiectului “Centru Cloud și Big Data pentru participarea la Cloud-ul European pentru Știință Deschisă (CECBID-EOSC)”, derulat în baza contractului de finanțare nr. 251/19.05.2020 încheiat cu Ministerul Educației și Cercetării în calitate de Organism Intermediar, în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene în calitate de Autoritate de Management.

Proiectul s-a implementat în cadrul Centrului de Calcul Avansat al Departamentului Fizică Computațională și Tehnologia Informației, str. Atomistilor nr. 409, Oraș Măgurele, jud. Ilfov.

Obiectivul general al proiectului a fost creșterea capacității de cercetare în scopul ridicării nivelului de competitivitate științifică pe plan internațional al IFIN-HH, prin modernizarea infrastructurii Cloud, extinderea infrastructurii masive de date și realizarea unui centru de date cu performanțe înalte, care să fie integrat în Cloud-ul European pentru Știință Deschisă (European Open Science Cloud – EOSC).

Obiectivele specifice atinse în urma derularii activităților proiectului au fost următoarele: 1) realizarea unui centru performant de resurse Cloud și Big Data; 2) dezvoltarea și diversificarea serviciilor furnizate la nivel european de către centrul CLOUDIFIN în cadrul Cloud-ului European pentru Știința Deschisă (EOSC); 3) realizarea unei soluții tehnice de interconectare a centrelor Cloud dezvoltate în instituții CDI; 4) asigurarea condițiilor de susținere informațională în tehnologie Cloud și Big Data a participării institutului la colaborări internaționale de anvergură; 5) dezvoltarea și implementarea de servicii și aplicații pentru: satisfacerea unor cerințe ale proiectului Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI-NP), modelarea și simularea la nivel molecular a nano- și biosistemelor complexe, analiza datelor de secvențiere de nouă generație; 6) asigurarea suportului de specialitate pentru parteneri economici; 7) transferul de cunoștințe în domeniile Cloud computing și Big Data către alte entități ale sistemului de CDI; 8) diseminarea rezultatelor proiectului.

Valoarea totală a proiectului a fost de 4.802.675,18 lei, din care 4.042.924,72 lei a constituit valoarea asistenței financiare nerambursabile.

Data începerii proiectului: 19.05.2020

Data finalizării proiectului: 31.07.2023

Cod MySMIS: 124405

Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, Axa prioritară 1 – Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiunea 1.1.2. - Dezvoltarea unor rețele de CD, coordonate la nivel național și racordate la rețele europene și internaționale de profil și asigurarea accesului cercetătorilor la publicații științifice și baze de date europene și internaționale

Datele de contact ale beneficiarului:

Institutul Național de C-D pentru Fizică și Inginerie Nucleară „Horia Hulubei” (IFIN-HH),

<https://www.nipne.ro> , email: secretar@nipne.ro , tel: 021 4042300, fax: 021 4574440

