

Denumire proiect: LAKI III - Informații geografice pentru mediu, schimbări climatice și integrare UE

Program: RO Mediu - Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme  
Sursă de finanțare: Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2014-2021

Contract de finanțare nr. DAFE/124116/16.02.2021

Valoare proiect: valoarea totală este de 5,000,000 €, din care: 85% finanțare din fonduri nerambursabile și 15% cofinanțare de la bugetul de stat

Durata proiect: 16.02.2020 - 30.04.2024

Promotor de proiect: Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară ([www.ancpi.ro](http://www.ancpi.ro))

Parteneri Proiect: Autoritatea Norvegiană de Cartografie ([www.kartverket.no](http://www.kartverket.no))  
Registrele Islandei/ Registers Iceland ([www.skra.is](http://www.skra.is))

Punct Național de Contact/ National Contact Point: Ministerul Fondurilor Europene  
Operator de Program: Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor - Direcția Accesare Fonduri Europene

Obiectiv general:

Creșterea capacității Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară de a pregăti informații geografice în vederea monitorizării mediului, a schimbărilor climatice și a punerii în aplicare a Directivei UE privind armonizarea și schimbul de informații geografice, atât la nivel național, cât și la nivel internațional.

Obiective specifice:

Producerea Modelului Digital al Terenului (MDT) și al Modelului Digital al Suprafeței (MDS) prin scanare aeriană LiDAR pentru o suprafață de aprox. 50.000 km<sup>2</sup> - în zona A (județele Caraș-Severin, Gorj, Mehedinți, Dolj) și zona B (județele Suceava, Neamț, Bacău, Vrancea).

Activități principale:

- Producerea modelului digital de teren (DTM) și a modelului digital de suprafață (DSM) prin tehnologia de scanare aeriană LiDAR pentru aprox. 50 000 km<sup>2</sup>;
- Soluție pentru stocarea în siguranță și distribuirea eficientă a datelor despre teren;
- Dezvoltarea capacităților, transferul de cunoștințe și instruire;
- Publicitatea proiectului și diseminarea informațiilor.

Principalele beneficii ale proiectului LAKI III sunt:

- Furnizarea unei hărți de bază pentru monitorizarea riscurilor și adaptarea la schimbări climatice care vor ajuta la protejarea vieților și a bunurilor cetățenilor;
- Accesul facil și distribuția eficientă de date geografice actualizate;
- Suport pentru planificarea/proiectarea în vederea dezvoltării infrastructurii;
- Realizarea unui model cartografic al terenului și al suprafețelor pentru mediu și agricultură în vederea:
  - utilizării durabile a terenurilor și a resurselor naturale, interpretarea și cartografierea tematică 3D;
  - prevenirii și atenuării dezastrelor naturale legate de climă, îmbunătățirii protecției mediului;
  - Dezvoltarea unor instrumente teritoriale precise pentru îmbunătățirea și eficientizarea activităților de suport necesar pentru recepția lucrărilor de cadastru și topografie.

Astfel, modelul digital de teren (DTM) și modelul digital de suprafață (DSM), precum și harta cu curbe de nivel generată prin tehnologia de scanare LIDAR au aplicare majoră în beneficiul mai multor autorități publice, ca grup țintă principal, (care sunt, de asemenea, reprezentate în Consiliul Român pentru Infrastructura Națională de Date Spațiale - Consiliul INIS, stabilit prin prevederile Ordonanței Guvernului nr. 4/2010 privind înființarea infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România și Hotărârea Guvernului nr. 579/2016 privind stabilirea responsabilităților specifice ale autorităților publice și structurilor tehnice pentru implementarea temelor de date spațiale și schimbul de date și servicii), respectiv:

- Ministerul Afacerilor Interne - Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
- Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
- Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației
- Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale
- Ministerul Transporturilor și Infrastructurii
- Ministerul Educației și Cercetării
- Ministerul Apărării Naționale
- Ministerul Culturii
- Departamentele de Urbanism județene și locale
- Administrațiile publice locale
- Institutul Național de Statistică, cercetare și instituții științifice

Acești beneficiari principali vor putea utiliza rezultatele în activitățile lor, după cum urmează:

- Aplicații în gestionarea și planificarea resurselor de apă și a riscurilor naturale asociate, cum ar fi inundațiile și alunecările de teren

- Aplicații în gestionarea și planificarea resurselor forestiere și a dezastrelor naturale asociate, cum ar fi incendiile forestiere și defrișările
- Aplicații în planificarea urbană, administrarea resurselor de utilizare a terenurilor și pericolele naturale asociate, cum ar fi cutremure, secetă / deșertificare
- Aplicații în cercetarea arheologică și gestionarea și protecția patrimoniului
- Aplicații în protecția mediului
- Aplicații în agricultură
- Aplicații în planificarea și proiectarea infrastructurii de transport
- Aplicații în planificarea rețelei de comunicații, etc.