

## Organizația beneficiară:



Agenția Relații Funciare și  
Cadastru a Republicii Moldova  
[www.arfc.gov.md](http://www.arfc.gov.md)

## Partenerii de implementare:



Administrația Geodezică  
de Stat din Croația  
[www.dgu.gov.hr](http://www.dgu.gov.hr)



Agenția Centrală de Finanțe  
și Contractare din Croația  
[www.safu.hr](http://www.safu.hr)



Oficiul Central de Geodezie  
și Cartografie din Polonia  
[www.gugik.gov.pl](http://www.gugik.gov.pl)



Netherlands Enterprise Agency

Agenția de Întreprinderi  
din Regatul Țărilor de Jos.  
[www.english.rvo.nl](http://www.english.rvo.nl)

## Obiectivul general al proiectului:

A consolida în continuare capacitatea Guvernului Republicii Moldova (GRM) în contextul implementării Acordului de Asociere (AA) și procesului de aproximare la Uniunea Europeană (UE).

## Obiectivul specific al proiectului:

A spori guvernarea electronică datorită partajării îmbunătățite a datelor spațiale și cooperării dintre autorități, în conformitate cu standardele UE și bunele practici internaționale.

Durata proiectului: 1 septembrie 2020 – 30 aprilie 2023

Buget: 1,8 milioane Euro



Acest material a fost produs cu suportul financiar al Uniunii Europene. Conținutul acestuia reprezintă responsabilitatea exclusivă a proiectului Twinning „Îmbunătățirea serviciilor de date spațiale în Republica Moldova conform standardelor UE”, finanțat de Uniunea Europeană. Conținutul materialului aparține autorilor și nu reflectă în mod neapărat viziunea Uniunii Europene.



## Proiectul Twinning UE



„Îmbunătățirea  
serviciilor de date spațiale  
în Republica Moldova  
conform standardelor UE”

MD 16 ENI OT 01 19 (MD/35)





## DATELE SPAȚIALE ȘI ROLUL LOR

**Datele spațiale** ne înconjoară și fac parte din viața noastră cotidiană, chiar dacă adesea nu suntem conștienți de acestea. Ele pot fi definite ca orice date care sunt direct sau indirect legate de o anumită locație sau zonă geografică. Datele spațiale conțin de obicei informații despre locația unui obiect, exprimate prin coordonate geografice și caracteristici ale obiectului în cauză. Ele pot fi, de asemenea, prezentate în timp real și pot include date meteorologice, date ale recensământului populației, date despre sănătatea publică, etc. **Vizualizarea lor pe hărți** oferă o înțelegere mai clară a situației ce prezintă interes.

Însă nu doar coordonatele geografice asigură componenta spațială. Adresele, numerele cadastrale, bornele și marcajele rutiere, la fel constituie o legătură indirectă către locația în spațiu. **Aplicațiile bazate pe date spațiale** sunt utilizate de publicul larg în diferite situații, cum ar fi gestionarea siguranței publice și dezastrelor naturale, și managementul mediului. Este imperativ să construim o **infrastructură de date spațiale** consolidată, bazată pe date veridice, care răspunde necesităților, atât ale utilizatorilor obișnuiți, cât și ale utilizatorilor de afaceri, generând valoare adăugată și stimulând astfel dezvoltarea economiei.

## INFRASTRUCTURA NAȚIONALĂ DE DATE SPAȚIALE

În Republica Moldova, ca urmare a necesității de organizare a procesului de partajare și actualizare a datelor spațiale, de stabilire a responsabilităților pentru aceste date și de administrare eficientă a acestui domeniu, **Agenția Relații Funciare și Cadastru** a inițiat procesul de implementare a **infrastructurii naționale de date spațiale**, prin transpunerea parțială a prevederilor **Directivei UE INSPIRE**, cu suportul delegației UE.

## COMPONENTELE INDS



În conformitate cu **Legea 254/2016 privind infrastructura națională de date spațiale**, datele spațiale sunt clasificate în trei anexe și distribuite în 32 de categorii tematice, necesare pentru construirea cu succes a unui mecanism de gestionare a datelor spațiale la nivel național.

**Geoportalul INDS** – [www.geoportalinds.gov.md](http://www.geoportalinds.gov.md) – poate fi definit ca un punct de acces unic pentru căutarea, vizualizarea și descărcarea datelor spațiale din diferite surse.

**Beneficiile INDS** sunt următoarele:

- îmbunătățirea procesului de luare a deciziilor (managementul crizelor, amenajarea teritoriului urban, managementul și dezvoltarea imobiliară, managementul mediului),
- evitarea dublării datelor spațiale,
- reducerea costurilor de producere a datelor spațiale,
- creșterea numărului de utilizări a datelor spațiale.

## COMPONENTELE PROIECTULUI TWINNING UE

### 1 Crearea unei guvernări durabile a INDS

Evaluarea inițială a situației existente din domeniul INDS. Elaborarea Strategiei INDS, Planului de Acțiuni și Foi de parcurs aferente, și promovarea acestora în mass-media națională. Suport instituțional și de politici pentru Consiliul INDS și Grupurile de Lucru. Sporirea gradului de informare privind principiile de interoperabilitate. Elaborarea licențelor pentru vizualizarea, descărcarea, conversia datelor spațiale, etc.

### 2 Modelul de Recuperare a Cheltuielilor INDS este elaborat

Identificarea costurilor asociate INDS. Elaborarea metodologiei pentru identificarea beneficiilor INDS. Sondaj privind beneficiile INDS existente. Modelul & planul de afaceri elaborate pentru serviciile ARFC.

### 3 Utilizarea datelor existente în cadrul INDS este posibilă

Elaborarea Ghidurilor privind conversia analog-digitală, georeferențierea, specificațiile de date, modelarea, armonizarea datelor spațiale și metodologiei de creare și menținere a metadatelor standard.

Revizuirea și actualizarea infrastructurii tehnice. Elaborarea fluxurilor de informații și procesarea datelor. Suport la elaborarea geoportalului INDS. Promovarea instrumentelor online de explorare a datelor spațiale.

Implementarea proiectului pilot pe zona selectată împreună cu câteva părți interesate INDS.

### 4 Consolidarea capacităților și informarea

Elaborarea Planului de consolidare a capacităților. Desfășurarea cursurilor de instruire pentru mai mult de 100 de specialiști.

Revizuirea programelor educaționale de la universitățile și colegiile din R. Moldova privind temele asociate IDS.

Cinci (5) vizite de studiu în Croația, Polonia și Regatul Țărilor de Jos pentru părțile interesate INDS din R. Moldova.

Desfășurarea instruirilor la tematici specializate.

Desfășurarea campaniei de informare.

Organizarea Conferinței INDS/INSPIRE.

### 5 Legislația existentă privind INDS și îmbunătățirile propuse sunt revizuite

Revizuirea legislației naționale și îmbunătățirea acesteia. Elaborarea Memorandumului de Înțelegere inter-instituțional pentru partajarea datelor și protocoalelor tehnice asociate.