

## Titlu

# PROBLEMATICA INTEGRĂRII INDICATORILOR ȘI DATELOR GEOSPAȚIALE ÎN STATISTICA OFICIALĂ

Temă propusă de: Institutul Național de Statistică

## Director:

Prof. univ. dr. Giani-Ionel Grădinaru

## Scop:

Scopul principal al proiectului este configurarea unui set de indicatori geospațiali la nivelul statisticii oficiale din România. Cercetarea se axează nu doar pe definirea unor potențiali indicatori statistici, dar și pe evaluarea calității datelor geospațiale și, în același timp, a surselor de date geospațiale.

## Obiective:

Pentru a atinge scopul principal al proiectului, au fost avute în vedere trei obiective principale. Primul obiectiv a vizat evaluarea surselor de date geospațiale. Al doilea obiectiv a fost orientat către identificarea modalităților de integrare și comunicare a datelor geospațiale în statistica oficială, în timp ce al treilea obiectiv a vizat proiectarea structurii unui sistem de indicatori relevanți pentru statistica oficială.

## Design/Metodologie/Abordare:

Identificarea celor mai adecvate surse de date geospațiale, evaluarea calității datelor geospațiale, posibilități și limitări privind colectarea și utilizarea datelor geospațiale, metode statistice care să ajute statistica oficială să identifice corelațiile spațiale și să descopere modele ascunse în datele geospațiale, instrumente și tehnologii de vizualizare și comunicare a datelor geospațiale, identificarea subiectelor statistice și descrierea variabilelor statistice.

## Rezultate/originalitate:

Analiza datelor și surselor de date geospațiale, cu accent pe oportunitatea integrării datelor geospațiale în statistica oficială, propunerea de instrumente și tehnologii de vizualizare și comunicare a datelor geospațiale pentru a fi utilizate de către instituțiile de statistică oficială, structurarea unui sistem de indicatori relevanți, îmbunătățirea capacității instituțiilor de statistică oficială de a utiliza datele geospațiale și de a le integra în analizele lor.

## Impact asupra societății

Datele geospațiale pot oferi o perspectivă mai cuprinzătoare asupra unor probleme complexe, cum ar fi managementul mediului și al resurselor naturale, planificarea urbană și transportul sau răspunsul la situații de urgență. Utilizarea acestor date în dezvoltarea și îmbunătățirea politicilor publice poate contribui la soluționarea problemelor și la creșterea calității vieții.