



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

ÎNCHEIEREA ACTIVITĂȚII A7 COMPONENTA RECENSĂMÂNTUL POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR RUNDA 2021 (RPL2021)



Institutul
Național de
Statistică



Încheierea activității A7 - componenta Recensământul Populației și Locuințelor runda 2021 (RPL2021)

În baza cererii de finanțare 127577 și actului adițional nr.1/24.05.2021 pentru proiectul CONRENA - „Consolidarea Sistemului Statistic Național și modernizare a proceselor de producție statistică pentru efectuarea recensămintelor naționale”, s-a încheiat în cadrul activității A7 ”Introducerea de instrumente moderne pentru producerea de statistici oficiale” și componenta aferentă Recensământului Populației și Locuințelor runda 2021 (RPL2021) care a avut ca perioadă de derulare intervalul septembrie 2019 - februarie 2023. Activitatea A7-RPL s-a desfășurat în strânsă legătură și interdependență cu activitatea A5- Elaborarea legii privind recensământul populației și locuințelor din 2021 (RPL2021). Practic, implementarea

tehnică a aspectelor metodologice dezvoltate sub activitatea A5 s-a realizat în activitatea A7-RPL. România a organizat și pregătit Recensământul Populației și Locuințelor runda 2021 (RPL2021) luând în considerare prevederile Regulamentului (UE) nr. 763/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 privind recensământul populației și al locuințelor. Fiind programat a se desfășura într-o perioadă marcată de numeroase restricții sanitare, activitățile de pregătire și organizare a RPL2021 au fost deosebit de dificile din cauza pandemiei COVID-19 care a avut impact în special asupra perioadelor de colectare a datelor în teren (prin interviu față în față), atât pentru recensământului de probă cât și pentru recensământul propriu-zis.



Activități desfășurate

Componenta RPL2021 din cadrul activității A7 (A7-RPL) s-a desfășurat pe trei paliere: **pregătirea recensământului de probă, a celui propriu-zis**, precum și a **cercetării post-recensământ**.

Pregătirea Recensământului de probă

În cazul pregătirii recensământului de probă, contribuția echipei INS a vizat în principal proiectarea și funcționarea chestionarului în aplicația de colectare a datelor (Survey Solutions), inclusiv a formularului de pre-înregistrare pentru etapa de auto-recenzare, monitorizarea colectării datelor și a extragerii acestora, analiza gradului de corectitudine a datelor extrase în această fază și, firește evaluarea fluxului de lucru pentru corectarea sincopelor identificate.

Pregătirea RPL runda 2021

În vederea realizării obiective propuse în etapa recensământului propriu-zis, activitatea A7-RPL a avut următoarele sub-componente principale:

1. Definirea/planificarea sistemului integrat pentru implementarea infrastructurii IT pentru RPL 2021.

În premieră pentru statistica românească, această operațiune a constat în asigurarea unei platforme web care să permită locuitorilor României să se autorecenzeze și să fie recenzați prin mijloace electronice.

Principalele activități desfășurate pentru realizarea acestei subcomponente, au vizat construirea arhitecturii generale a sistemului IT pentru RPL2021, modul de lucru prin metodele CAPI/CAWI, configurarea sistemului Survey Solutions, asigurarea condițiilor tehnice de instalare a sistemului integrat hardware în INS, testarea sistemului pentru acceptanță, analiza rezultatelor și îmbunătățirea

performanței sistemului precum și organizarea și participarea la atelierele de formare pentru personalul INS.

În această fază a fost efectuată reproiectarea instrumentarului pentru RPL2021 în conformitate cu observațiile desprinse în urma pilotării recensământului.

De asemenea, au fost realizate **ateliere de lucru cu durata de 5 zile** pentru statisticieni cu privire la învățarea metodelor și instrumentele de transformare a chestionarelor pe suport hârtie în chestionare electronice inteligente cu scopul utilizării lor atât în perioada de autorecenzare cât și în cea de recenzare a populației prin intermediul interviurilor desfășurate de recenzori utilizând tablete electronice pentru înregistrarea variantelor de răspuns. Chestionarul electronic pentru RPL2021 a fost implementat pentru 18 limbi (limba română, limba engleză și șaisprezece limbi ale minorităților naționale).

2. Asigurarea unei baze de date cu informații de calitate și asigurarea datelor colectate în cadrul RPL2021, printr-o securitate sporită a acestora.

Asigurarea calității datelor presupune un ansamblu de acțiuni care asigură faptul că recensământul își atinge obiectivele în ceea ce privește acoperirea completă a populației țintă, a completitudinii datelor și a producerii unor statistici oficiale fiabile privind numărul și structura populației rezidente a României, precum și a fondului de locuințe, la data de 1 decembrie 2021, considerată data de referință a recensământului populației și locuințelor.

În această fază, specialiștii INS în colaborare cu experții BM au realizat suportul de instruire a formatorilor necesar personalului de recensământ, în special componenta privind funcționarea aplicației Survey Solutions, fluxul de colectare și prelucrare, atribuțiile diferitelor roluri (recenzor, supervisor, headquarter, observator) în vederea primei etape



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă
Competența face diferența!



Instrumente Structurale
2014-2020

de control și validare a datelor colectate, pe tot parcursul etapei de colectare.

Principalele acțiuni au vizat:

- identificarea proceselor, fazelor, etapelor, activităților și respectiv, a mecanismelor prin care se poate acționa/intervenii pentru asigurarea/îmbunătățirea calității datelor;
- prelucrarea și analiză a paradelor pentru recensământ;
- verificarea indicatorilor de calitate calculați pe baza paradelor recensământului;
- definirea condițiilor de control logic a datelor colectate.

3. Implementarea sistemului integrat pentru RPL2021 (incluzând gestionarea utilizatorilor, criptarea CNP-urilor, recuperarea în caz de dezastru, menținerea disponibilității sistemului în caz de avarie).

Principalele acțiuni au vizat:

- extragerea de date din surse administrative și integrarea lor în baza de date a RPL2021;
- colectarea de date pentru clădiri și locuințe, inclusiv a coordonatelor geo-spațiale (GIS);
- colectarea de date pentru populație prin intermediul metodelor multimodale utilizând sistemul SurveySolution (extragerea de date din surse administrative, auto-înregistrarea în mediul web - CAWI și interviul direct realizat de recenzori cu înregistrarea datelor pe tablete electronice - metoda CAPI);
- conectarea și comunicarea cu Survey Solutions RESTful API;
- prelucrarea datelor și validarea integrității;
- implementarea sistemului pentru protecția/securitatea datelor recensământului (managementul utili-

zatorilor, criptarea ID-urilor, disaster recovery, asigurarea disponibilității sistemului în caz de avarii);

- dezvoltarea aplicațiilor IT pentru editarea tabelor și pentru producerea de mijloace de diseminare pentru rezultatele RPL2021 pentru diferite profiluri teritoriale până la nivel de grid cu suprafața de 1 km² (inclusiv, tabele, grafice, hărți, hipercuburi etc.).
- Parte dintre activități au presupus, printre altele, extragerea variabilelor de recensământ din sursele administrative, pre-încărcarea lor în chestionarele recensământului propriu-zis. De asemenea, au fost realizate situații zilnice privind monitorizarea stadiului auto-recenzării, precum și stadiul recenzării efectuate ulterior cu ajutorul recenzorilor. Esențială a fost și etapa de validare a microdatelor RPL2021 la nivel de persoană, gospodărie, locuință, clădire sau spațiu colectiv de locuit, cea de efectuare a corecțiilor și de imputare parțială (în cazul variabilelor eligibile lipsă), precum și de imputare totală din sursele administrative.

Pregătirea cercetării post-recensământ

Cu privire la cercetarea post-recensământ, contribuția echipei INS a vizat în principal pregătirea cercetării post-recensământ din punctul de vedere al funcționării aplicației de colectare, monitorizarea modului de funcționare a aplicației de colectare a datelor, analiza și soluționarea situațiilor semnalate precum și analiza datelor colectate la cercetarea post-recensământ. Prin derularea celor mai sus descrise, activitatea A7-RPL a fost implementată cu succes, conform prevederilor contractului de finanțare. Sistemul construit este unul sustenabil care asigură posibilitatea producerii de indicatori tip recensământ și în perioada intercenzitară.

Andoria Ioniță: Trăim sentimentul “lucrului bine făcut”

Pentru echipa de implementare a activității A5, proiectul CONRENA a reprezentat o imensă provocare, prin faptul că a fost necesară elaborarea cadrului legislativ specific unui recensământ cu totul nou, aliniat la tendințele internaționale și adaptat, mai bine considerăm noi, la dorințele locuitorilor României.

Proiectul a fost o ocazie pentru mine să cunosc mai bine, pe lângă capacitățile profesionale ale colegilor mei, alte valențe ale personalității lor. Trebuie să avem în vedere faptul că activitățile s-au suprapus cu perioada de criză sanitară cauzată de pandemia de covid-19, care a pus amprenta asupra vieții profesionale și personale a tuturor, inducând neliniști, temeri și chiar lupta cu o boală necunoscută pentru unii dintre noi. În acest context, am putut să le descopăr mai bine devotamentul, dorința de a găsi cele mai bune metode de colectare a datelor, intenția de a face acest recensământ cât mai prietenos pentru populație, grija privind calitatea datelor și cea referitoare la asigurarea confidențialității lor. Au fost momente în care am putut să descopăr tenacitatea lor, eforturile pe care colegii le-au depus pentru realizarea sub-activităților specifice depășind, uneori, cu mult, orice așteptare așa fi putut avea.

Dincolo de toate acestea, vreau să le mulțumesc colegilor din echipa de implementare a activității



A5 pentru faptul că au îmbrățișat, încă din primul moment, ideea pe care am încercat să le-o transmit pe toată perioada proiectului, dar mai ales în momentele de restriște, de tensiune, atunci când soluțiile pe care le căutam la problemele cu care ne confruntam întârziiau să apară, anume faptul că acest proiect nu are decât o singură alternativă, aceea de a fi o reușită totală. Și pentru această idee nu au economisit nici un efort, zi sau oră din cele pe care le-am dedicat acestui proiect.

Munca împreună și dorința noastră a tuturor, de a duce la bun sfârșit acest proiect, ne permit acum să trăim sentimentul “lucrului bine făcut”.





INOVARE MODERNIZARE CONSOLIDARE

Proiectul "Consolidarea Sistemului Statistic Național și modernizarea proceselor de producție statistică pentru efectuarea recensămintelor naționale" - CONRENA, cod SIPOCA/MySMIS 598/127577 a fost demarat în luna septembrie 2019 și este programat a se încheia în luna martie 2023.

Obiectivul general al proiectului îl constituie modernizarea și sistematizarea cadrului legal, al instrumentelor de colectare a datelor și a metodelor de gestiune integrată a proceselor statistice pentru consolidarea capacității INS în pregătirea, organizarea și realizarea recensămintelor naționale și elaborarea statisticilor oficiale ce susțin politicile publice și procesul decizional.

Beneficiar și lider de proiect este Institutul Național de Statistică (INS). Valoarea totală a proiectului este de 27.640.406,77 lei. Valoarea totală eligibilă este de 27.640.406,77 lei din care: 23.215.215,17 lei valoare eligibilă nerambursabilă din Fondul Social European (83,9901%) și 4.425.191,60 lei contribuție proprie din bugetul național (16,0099%).

Rezultate estimate:

- Fondul activ al legislației privind Sistemul Statistic Național inclusiv în domeniile recensământului general agricol și cel al populației și locu-

Proiectul CONRENA este finanțat din Fondul Social European (FSE), în cadrul Programului Operațional Capacitate Administrativă 2014 - 2020 (POCA), Componenta 1: IP12/2018 - Sprijin pentru acțiuni de consolidare a capacității autorităților și instituțiilor publice centrale, Axa Prioritară Administrație publică și sistem judiciar eficiente, Operațiunea: Dezvoltarea și introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică ce optimizează procesele decizionale orientate către cetățeni și mediul de afaceri în concordanță cu SCAP.

ințelor, sistematizat și simplificat;

- Politici publice în domeniul statisticii oficiale elaborate și implementate;

- Aptitudinile a 675 de persoane aparținând personalului instituțiilor și autorităților din cadrul Sistemului Statistic Național implicate în Recensământul Populației și Locuințelor runda 2021, respectiv a Recensământului General Agricol din 2021, dezvoltate pentru aplicarea legislației, metodologiilor și instrumentelor elaborate, pentru elaborarea strategiilor naționale privind statistica oficială, prin formare profesională în cadrul proiectului.

Principii de dezvoltare durabilă

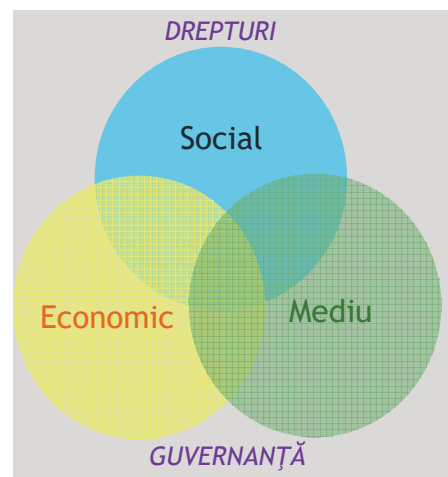
Proiectele de dezvoltare ale oricărei organizații trebuie să respecte Principiile Dezvoltării Durabile (27 principii), așa



cum au fost enunțate în anul 1992, în Declarația de la Rio asupra Mediului și Dezvoltării.

Institutul Național de Statistică susține ca fiecare actor implicat în proiect să respecte aceste principii în toate acțiunile întreprinse.

Conceptul de Dezvoltare durabilă desemnează totalitatea formelor și metodelor de dezvoltare socio-economică care se axează în primul rând pe asigurarea unui echilibru între aspectele sociale, economice și



ecologice și elementele capitalului natural într-un proces de guvernare democratică, cu drepturi cetățenești reale.

Egalitate de șanse și nediscriminare

Egalitatea de șanse:

- conceptul conform căruia toate ființele umane sunt libere să-și dezvolte capacitățile personale și să aleagă fără limitări impuse de roluri stricte;
- faptul că diferitele comportamente, aspirații și necesități ale femeilor și bărbaților sunt luate în considerare, evaluate și favorizate în mod egal;
- femeile și bărbații se bucură de aceeași libertate de a-și realiza aspirațiile.



Nediscriminare:

- asigurarea unui nivel minim de protecție și un tratament egal pentru toată lumea, la viață și la muncă în Europa indiferent de:
 - rasă sau origine etnică;
 - religie și credință;
 - dizabilități;
 - orientare sexuală;
 - vârstă.

Institutul Național de Statistică asigură acces direct la proiect și solicită, ca în etapa de planificare, pregătire și de implementare a proiectului CONRENA, instituțiile partenere să adere la principiile egalității de șanse și anti-discriminării, astfel încât obiectivele vizate și rezultatele așteptate să fie egal benefice tuturor oamenilor.



Competența face diferența!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020

CONRENA - Consolidarea Sistemului Statistic Național și modernizarea proceselor de producție statistică pentru efectuarea recensămintelor naționale

Responsabil de comunicare în cadrul proiectului: **Bogdan Liviu Pătărlăgeanu**
telefon: 0372.317.224; e-mail: poca.conrena@insse.ro
adresa: Bulevardul Libertății, nr. 16, sector 5, București
website: <http://www.insse.ro/cms/ro/content/conrena/>

Cod SIPOCA/598 Cod MySMIS/127577

Beneficiar: Institutul Național de Statistică

Data publicării: martie 2023

Perioada de implementare: septembrie 2019 - martie 2023
*Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu
poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României*
Material gratuit