

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020

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

Beneficiar: Lider de parteneriat: Institutul Național de Statistică

Cod SIPOCA 598/ Cod MySMIS 127577/ Nr. contract finanțare 430/17.09.2019

BULETIN INFORMATIV 3

privind achiziția serviciului GIS, derularea cu succes a aplicației WEBGIS

Pentru buna desfășurare a recensămintelor naționale din anul 2021 (Recensământul General Agricol - RGA și Recensământul Populației și Locuințelor - RPL) la nivelul Institutului Național de Statistică s-au achiziționat servicii IT pentru dezvoltarea unei aplicații de colectare de date și gestionare/creare de hărți, configurare baze de date aferente și migrare a structurii de date existente (deja în alte aplicații deținute de către INS).

Aplicația ce poartă numele de WEBGIS permite culegerea, validarea și stocarea datelor geospațiale referitoare la locuințe, fiind parte a infrastructurii care va sta la baza realizării RPL2021 și a altor activități ulterioare ce presupun realizarea de statistici intercenzitare privind populația rezidentă, clădirile și locuințele. Aplicația este accesibilă printr-o interfață web adaptată pentru a putea fi utilizată atât de pe terminale tip desktop, cât și de pe terminale mobile.

La nivel general **aplicația permite**, printre altele:

- utilizarea unor unelte digitale (adăugare, modificare, ștergere) pentru actualizarea datelor necesare la realizarea recensământului 2021;
- importul datelor în bloc acolo unde localitățile s-au dezvoltat puternic (cartiere noi);
- actualizarea datelor în paralel / alternat, atât la birou (desktop) cât și în teren (mobil), în funcție de caz;



- vizualizarea datelor în format tabelar și /sau hartă, cu opțiunea de selectare a elementelor ce vor fi afișate și de configurare a simbolizării straturilor individuale;
- realizarea de analize spațiale;
- corelarea datelor disponibile în aplicația WEBGIS cu date suplimentare (indicatori statistici despre populație, situația economică în zonă, sănătate, educație, demografie etc.) și generarea de hărți tematice;
- generarea de rapoarte tematice la orice nivel se dorește;
- partajarea și indexarea hărții sau a unui singur strat tematic, în cadrul aplicației WEBGIS, cu setarea privilegiilor de acces.

Aplicația a fost achiziționată, în cursul anului 2020, în cadrul proiectului CONRENA - „Consolidarea Sistemului Statistic Național și modernizarea proceselor de producție statistică pentru efectuarea recensămintelor naționale” sub denumirea “Servicii de dezvoltare de software pentru statistici (dezvoltare de statistici georeferențiate - aplicație WEBGIS)”.

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/>

