

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### PROFIL DE CALITATE

#### Informații indicator:

*TFP0512 - Ponderea timpului petrecut cu activități casnice și de îngrijire neplătite, pe sexe, grupe de vârstă și medii de rezidență*

#### Obiectiv:

*ODD 5 - Egalitate de gen*

#### Tinta 2030:

*5.1 - Continuarea reducerii disparității salariale dintre sexe*

## 1. Contact

### 1.1 Instituția responsabilă cu producerea datelor:

Institutul Național de Statistică

### 1.2 Instituția responsabilă cu diseminarea datelor:

Institutul Național de Statistică

### 1.3 Email contact informații suplimentare:

[datestat@insse.ro](mailto:datestat@insse.ro)

### 1.4 Număr telefon de contact informații suplimentare:

021-3181824 / interior 1278

## 2. Prezentare statistică:

### 2.1 Descrierea datelor:

Ponderea timpului petrecut cu activitățile casnice și de îngrijire neplătite a fost calculată prin raportarea timpului mediu total petrecut de populația rezidentă de 10 ani și peste cu: activități



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

de îngrijire a gospodăriei și a familiei și cu acordarea de ajutor neplătit altor gospodării la 24 ore și înmulțit cu 100. Indicatorul se exprimă în procente.

### 2.2 Impactul fenomenului asupra celor 3 dimensiuni (mediu, social, economic):

**Impact social:** Indicatorul este unul social, care evidențiază diferența de timp petrecută de femei, față de bărbați, cu realizarea activităților casnice și de îngrijire neplătite.

O evoluție pozitivă, în sensul diminuării diferenței de timp petrecute cu activitățile casnice și de îngrijire neplătite dintre femei și bărbați, are un impact social pozitiv însemnând îndeplinirea obiectivului de egalitate de gen, atât femeile cât și bărbații vor putea să se implice mai mult în alte activități sociale, economice sau de mediu. Din punct de vedere social femeile și bărbații vor putea să fie mai implicați în educarea copiilor, activități de dezvoltare personală culturale, educative, spirituale etc.

### 2.3 Utilizat pentru măsurarea progreselor la nivel european și global:

Indicatorul este parte a setului de indicatori pentru dezvoltare durabilă ai ONU pentru monitorizarea ODD 5 EGALITATE DE GEN. și este inclus în setul de indicatori în baza de date Eurostat la domeniul condiții de viață.

### 2.4 Clasificări:

Principalul sistem de clasificare utilizat în anchetele europene armonizate privind utilizarea timpului (HETUS) este „Lista de codificare a activității” (ACL).

ACL atribuie un cod activităților (primare și secundare) pe care persoana le face în timpul zilei. În acest scop, cele 24 de ore ale zilei sunt împărțite în 144 de intervale de 10 minute, iar codurile ACL sunt date pentru fiecare dintre intervalele de 10 minute.

Activitățile descrise de respondenți înșiși sunt codificate conform clasificării de 108 categorii a activităților.

### 2.5 Acoperire sectorială:

Statistici sociale - Cultură- utilizarea timpului, timpul de lucru, călătoriile, timpul liber. Toate sectoarele economice sunt acoperite.

### 2.6 Concepte și definiții statistice:

Ancheta TUS s-a realizat în conformitate cu metodologia Eurostat pentru Ancheta Armonizată privind Utilizarea Timpului - Harmonised European Time Use Surveys (HETUS).

Ancheta privind utilizarea timpului din anul 2000 a fost prima rundă a acestui tip de cercetare statistică selectivă realizată în UE în perioada 1998-2006 în 15 state, între care și în România. Această primă rundă s-a desfășurat în conformitate cu metodologia europeană HETUS 2000.

Indiferent de perioada în care s-a desfășurat prima rundă a anchetei TUS, la nivel european aceasta este denumită HETUS 2000.

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

A doua rundă a acestei cercetări s-a desfășurat în perioada 2008-2015 în 18 țări, între care și România. Aceasta a doua rundă s-a desfășurat în conformitate cu metodologia europeană HETUS 2010. Indiferent de perioada în care s-a desfășurat a doua rundă a anchetei TUS, la nivel european aceasta este denumită HETUS 2010.

Următoarea anchetă TUS se va realiza după anul 2025, în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 2019/1700 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unui cadru comun pentru statisticile europene referitoare la persoane și gospodării, bazate pe datele la nivel individual colectate din eșantioane, de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 808/2004, (CE) nr. 452/2008 și (CE) nr. 1338/2008 ale Parlamentului European și ale Consiliului și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1177/2003 al Parlamentului European și al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 577/98 al Consiliului.

### 2.7 Perioada de bază:

Nu se aplică

### 3. Unitate de măsură:

Procent

### 4. Perioada de referință:

Perioada de 365 zile calendaristice echivalentă unui an calendaristic, dat de anul desfășurării anchetei statistice (2000, 2012).

### 5. Legislație:

#### 5.1 Națională:

Legea nr. 226 a organizării și funcționării statisticii oficiale în România cu modificările și completările ulterioare.

#### 5.2 Europeană:

Nu a existat regulament European pentru implementarea anchetei europene TUS.

### 6. Confidențialitate:

#### 6.1 Confidențialitate - politici:

Confidențialitatea datelor statistice este prevăzută de Legea nr. 226/2009 a organizării și funcționării statisticii oficiale în România.

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



ARDA Oltenia





## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

Legea nr. 226/2009 prevede:

art.32 Diseminarea datelor statistice oficiale alin (3) „Datele individuale colectate de Institutul Național de Statistică și de ceilalți producători de statistici oficiale se utilizează numai în scopuri statistice și nu pot fi făcute publice decât în formă agregată, cu excepția cazurilor prevăzute la art. 35 alin. (1)”.

art.35 alin(1)” (1) Datele individuale prevăzute la art. 32 alin. (3) pot fi diseminate numai în scopuri de cercetare, în următoarele cazuri: a) dacă datele conțin caracteristicile prevăzute la art. 36 alin. (6); b) dacă persoana fizică sau juridică furnizoare de date statistice își dă acordul scris pentru diseminarea datelor sale individuale; c) dacă datele au fost colectate din surse publice, universal disponibile; d) dacă datele sunt diseminate într-o formă care nu permite identificarea directă sau indirectă a furnizorilor de date la care se referă”.

art. 37 Protecția datelor statistice alin. (1) ”În scopul garantării caracterului confidențial al datelor individuale, Institutul Național de Statistică și ceilalți producători de statistici oficiale sunt obligați să adopte, pe parcursul întregului proces statistic, măsuri administrative, organizatorice și tehnice pentru protecția confidențialității datelor statistice individuale, prevenirea accesului, difuzării, înstrăinării și distrugerii neautorizate a acestora”.

"Scrisoarea" adresată gospodăriilor. În această scrisoare a fost inclusă fraza "Informațiile care vor fi furnizate de dumneavoastră vor fi prelucrate, în urma acestui proces pierzându-se orice element de identificare. De aceea, identitatea celor care au participat la anchetă, cât și informațiile furnizate sunt confidențiale, neputând fi transmise autorităților locale, factorilor decizionali la nivel central, presei sau publicului."

Manualul anchetei TUS precizează, de asemenea, că operatorii de interviu, ca și întregul personal antrenat în activitățile desfășurate în cadrul anchetei, răspund de păstrarea caracterului strict confidențial al datelor, chiar față de membrii aceleiași gospodării.

Pe fiecare chestionar și jurnal utilizat la colectarea datelor a fost tipărită fraza: "Confidențial! Numai pentru scopuri de cercetare statistică" și s-a precizat faptul că INS este operator de date cu caracter personal înregistrat cu nr. 15 în Registrul de Evidența a Prelucrărilor de Date cu Caracter Personal.

Salariații INS și cei ai direcțiilor teritoriale de statistică semnează la angajare "Angajament de confidențialitate". De asemenea operatorii de interviu au prevăzut în contract angajamentul de confidențialitate.

De asemenea, Institutul Național de Statistică respectă prevederile Regulamentului (UE) 2016/679.

### 6.2 Confidențialitate - tratarea datelor:

Asigurarea confidențialității datelor se respectă din momentul colectării acestora până la diseminare.





## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă

Operatorii statistici predau personal formularele completate și formularele rămase necompletate persoanei responsabile pentru ancheta TUS din cadrul fiecărei direcții teritoriale de statistică. Această persoană este un funcționar public salariat al direcției teritoriale de statistică și desemnat să răspundă de ancheta TUS.

Prelucrarea datelor statistice (de la faza de introducere până la publicarea acestora) s-a realizat de personalul Institutului Național de Statistică și al direcțiilor teritoriale de statistică.

Diseminarea datelor statistice s-a realizat cu respectarea confidențialității datelor statistice. Astfel, s-au publicat numai date relative referitoare la durata medie zilnică pe activității în zilele lucrătoare și în zilele de odihnă și date referitoare la rata de participare a populației de 10 ani și peste la diferite activități în zilele lucrătoare și în zilele de odihnă.

### 7. Calendar diseminare:

Conform Programului Statistic Național Anual al INS.

### 8. Frecvența diseminării:

La 10 ani sau mai mult

### 9. Accesibilitate și claritate:

#### 9.1 Publicații și comunicate de presă:

Utilizarea timpului în România, edițiile 2001 și 2013, disponibile la cerere prin Direcția Diseminare Date Statistice.

Comunicat de presă privind [Utilizarea timpului în România](#) diseminate la publicarea rezultatelor anchetei din anul 2013 disponibil pe site-ul INS la următoarea adresă:

#### 9.2 Baza de date on-line:

INS: Indicatorul se găsește în Baza de date statistice [TEMPO online](#)

Datele TUS sunt diseminate în publicația disponibilă pe site-ul INS

### 10. Managementul calității:

#### 10.1 Asigurarea calității:

În timpul efectuării anchetei TUS se aplică politicile generale de calitate INS.

Principalele aspecte privind asigurarea calității au fost următoarele:

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

Primul pas în atingerea calității a fost studiul metodologiei Eurostat pentru Ancheta Europeană privind Utilizarea Timpului (HETUS) pentru a o implementa în ancheta națională TUS.

Următorul pas a fost reprezentat de analiza nevoilor diferiților utilizatori, adică informațiile necesare privind utilizarea timpului de populație, informații care nu sunt disponibile din alte surse și care pot fi utilizate la dezvoltarea unor regiuni prin optimizarea transportului de persoane și asigurarea legăturilor cu localități unde sunt școli, spitale, fabrici etc., dezvoltarea de unități medicale, unități pentru persoane vârstnice, crearea de locuri de muncă etc.

- În faza de proiectare a instrumentarului statistic, s-au avut în vedere următoarele aspecte pentru proiectarea chestionarului și a jurnalelor de activități: subiectele incluse în chestionare trebuie să fie conforme cu metodologia Eurostat pentru asigurarea comparabilității datelor la nivel european; întrebările sunt ușor de înțeles și succesiunea lor urmează un flux logic; acoperirea tuturor răspunsurilor posibile (nu există răspunsuri care să nu poată fi codificate), jurnalele sunt ușor de înțeles și pot fi completate atât de copiii de 10 ani și peste, de adulți, cât și de vârstnici.
- În ceea ce privește redactarea chestionarului și jurnalelor de activități, fiecare secțiune a fost marcată distinct printr-un titlu care se referă la scopul întrebărilor/variabilelor incluse în secțiunea respectivă. De asemenea, spațiul dintre întrebări este acceptabil, fluxul logic al chestionarului este clar marcat prin semne de salt și fontul este lizibil, în jurnale timpul unei zile (lucrătoare sau ne-lucrătoare) a fost detaliat pe intervale orare de câte 10 minute.
- La conceperea chestionarelor s-a ținut cont de faptul că acestea sunt ușor de completat de către operatorul de interviu, iar la conceperea jurnalelor de activități cu autocompletare s-a ținut cont că respondenții trebuie să le completeze ușor și corect, iar ulterior colectării datelor, operatorii de interviu să le poată codifica ușor și corect.
- La realizarea manualului anchetei s-au luat toate măsurile pentru asigurarea condițiilor de calitate pentru desfășurarea anchetei. Manualul a inclus în anexă clasificarea ocupațiilor, clasificarea activităților economiei naționale, clasificarea activităților, clasificarea locurilor unde persoanele s-au deplasat pe parcursul celor 24 ore incluse în jurnalele anchetei.
- În etapa de colectare a datelor, pentru asigurarea calității, s-a avut în vedere o pregătire temeinică a operatorilor de interviu și transmiterea către populația participantă a unei scrisori de informare privind organizarea anchetei de către INS.
- În faza de colectare a datelor, responsabilul de anchetă în fiecare Direcție Teritorială de Statistică avea, printre atribuțiile sale, să verifice activitățile de teren efectuate de operatorii de interviu, să înlocuiască operatorii de interviu în cazul în care s-au constatat abateri de la regulile anchetei sau dacă nu au putut continua colectarea datelor din cauza unor probleme de sănătate.

De asemenea, pentru a asigura calitatea datelor colectate, responsabilul de anchetă a fost permanent în contact cu responsabilul de anchetă INS solicitând, la nevoie, specificații metodologice suplimentare pentru situațiile specifice întâlnite în domeniu.



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

În cazul unor situații particulare întâlnite în timpul colectării datelor, echipa INS a oferit soluții care au fost transmise concomitent tuturor Direcțiilor Teritoriale de Statistică, în atenția responsabililor Ancheta de Sănătate.

- Pentru a asigura o bună colectare a datelor, în faza de colectare a datelor, controlorii de anchetă au verificat aleatoriu interviuarea în gospodării și, la finalul colectării datelor, au primit chestionarele de la operatorii de interviu și au verificat împreună cu aceștia numărul chestionarelor (integritatea materialelor primite) și a modului în care au fost codificate răspunsurile din chestionare.
- Pentru reducerea ratei de non-răspuns s-a avut în vedere asigurarea unor date cantitative și calitative necesare estimărilor corecte a indicatorilor rezultați din anchetă. Astfel, în faza de eșantionare, pentru fiecare dintre cele 4 trimestre în care s-au colectat datele, s-au selectat 6 locuințe pe un centru de cercetare, astfel încât numărul de interviuri efectuate în timpul colectării datelor să fie rezonabil, operatorii de interviu să acorde suficient timp pentru colectarea datelor și vizite suplimentare, pentru a lăsa jurnalele de activități membrilor gospodăriilor din eșantion și pentru a se întoarce să ia jurnalele completate, pentru a explica persoanelor cum se completează corect jurnalele și a le da câteva exemple, și astfel să se asigure că persoanele dau răspunsuri corecte și că rata de răspuns va fi mare.

Operatorii de interviu au fost selectați dintre persoane cu experiență în realizarea anchetelor statistice în gospodăriile populației.

- În timpul procesului de verificare, prelucrare și validare a datelor s-au avut în vedere următoarele:
  - verificarea integrității volumului de chestionare și jurnale de activități completate și a celor pentru care nu au fost colectate date (verificarea completitudinii cu eșantionul);
  - codificarea variabilelor pentru care se folosesc clasificări;
  - implementarea unei aplicații IT (cu peste 1800 de reguli de validare) care să permită verificarea datelor la nivel local și central;
  - imputarea non-răspunsurilor parțiale s-a realizat prin corecții automate și s-a aplicat metoda hot-deck;
  - aplicarea celei mai adecvate metode de extindere a datelor în vederea obținerii de rezultate calitative.

La analiza și prezentarea rezultatelor anchetei se are în vedere verificarea datelor din punct de vedere logic și numeric, efectuând comparații cu alte cercetări statistice efectuate de INS, cum ar fi Ancheta forței de muncă în gospodării (AMIGO).

De asemenea, pentru diseminarea rezultatelor sunt selectați și analizați cei mai relevanți indicatori.

### 10.2 Evaluarea calității:

Nivelul general al calității datelor statistice este unul ridicat. Oportunitatea datelor anchetei atinge un nivel înalt datorită procesului periodic de colectare al datelor. Acuratețea datelor este



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

ridicată, deoarece datele sunt colectate prin interviuri directe cu respondenții și autocompletarea jurnalelor de activități, iar proxy interviul nu este permis în cazul jurnalelor de activități și este permis numai în cazuri foarte rare și clar explicate în manualul anchetei pentru completarea chestionarelor individuale. De asemenea, datele pot fi accesate prin intermediul bazei de date online, TEMPO.

### 11. Relevanță:

#### 11.1 Nevoile utilizatorilor:

Implementarea și monitorizarea ODD reprezintă un apel comun de acțiune pentru protecția planetei: cetățeni, decidenți politici, instituții internaționale, administrații publice, instituții private, diverse alte instituții, cercetători, organizații non-profit, televiziune, presa, parteneriate cu alte state și alți utilizatori de date statistice.

Actualizarea setului național de indicatori de dezvoltare durabilă presupune aducerea împreună a instituțiilor publice și private, oferind factorilor de decizie oportunități de a-și înțelege nevoile, precum și direcții pentru a influența comportamentul cetățenilor. Astfel, cetățenii devin principalii catalizatori în procesul de creare a unei societăți durabile.

#### 11.2 Satisfacția utilizatorilor:

La nivelul Institutului Național de Statistică, satisfacția utilizatorilor este măsurată constant prin intermediul anchetei statistice „Gradul de Satisfacție al utilizatorilor”. Aceasta este o cercetare statistică exhaustivă, ce se realizează cu o periodicitate de trei ani de zile, începând din anul 2015. Cu alte cuvinte, până în prezent, trei astfel de studii ([2015](#), [2018](#) și [2021](#)). Printre respondenții la această anchetă se numără instituții publice centrale/locale, organizații non-guvernamentale, mediul academic, precum și societăți comerciale.

În general, respondenții apreciază munca prestată de către experții Institutului Național de Statistică ca având un nivel ridicat de complexitate, iar datele statistice sunt de încredere și relevante în raport cu nevoile utilizatorilor. Totuși, asemenea tuturor organizațiilor naționale producătoare de statistici oficiale, Institutul Național de Statistică se confruntă cu problema sarcinii respondenților, aceasta rămânând în continuare la un nivel destul de ridicat.

### 12. Coerență și comparabilitate:

#### 12.1 Comparabilitate - geografică:

Rezultatele anchetei TUS sunt comparabile la nivel de regiune (NUTS 2).

Indicatorii naționali sunt perfect comparabili cu indicatorii celorlalte state membre UE și cu cei ai altor țări care au implementat ancheta TUS conform metodologiei europene elaborate de Eurostat (HETUS).







## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### 12.2 Comparabilitate - în timp:

În condițiile unor diferențe metodologice în ceea ce privește colectarea datelor și reprezentativitatea eșantionului la nivelul zilelor calendaristice dintr-un an, s-au comparat rezultatele obținute în cadrul celor două anchete și se poate spune că din punct de vedere al timpului mediu alocat diferitelor activități datele sunt comparabile, neînregistrându-se diferențe majore nici la nivelul zilelor lucrătoare, nici la nivelul zilelor de odihnă.

### 12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

În România au fost realizate două anchete naționale privind utilizarea timpului (cu an de referință 2000 și an de referință 2012). Datele pentru aceste două anchete sunt comparabile la nivel național și regional (NUTS2), dar gradul de comparabilitate este ușor afectat de metoda de eșantionare (ancheta TUS din anul 2000 a fost efectuată pentru o perioadă de două luni).

### 12.4 Coerență:

Coerența indicatorului este asigurată prin utilizarea unei metodologii europene (HETUS). Indicatorul caracterizează indirect ținta de dezvoltare durabilă și este inclus în setul de indicatori pentru dezvoltare durabilă ai ONU.

## 13. Revizuirea datelor:

### 13.1 Revizuirea datelor - politici:

Politica de revizuire a datelor statistice: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>. Pentru acest indicator nu este prevăzută nicio revizuire.

### 13.2 Revizuirea datelor - practici:

Calendarul de revizuire a datelor: <https://insse.ro/cms/ro/content/politica-de-revizuire>. Pentru acest indicator nu este cazul.

## 14. Prelucrarea statistică:

### 14.1 Surse de date:

Institutul Național de Statistică - Ancheta Utilizării Timpului

### 14.2 Frecvența colectării datelor:

La 10 ani sau mai mult

### 14.3 Colectarea datelor:

Colectarea datelor se realizează de la toate persoanele de 10 ani și peste din gospodăriile populației, care au reședința obișnuită la adresele incluse în eșantionul anchetei.

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



SECRETARIATUL GENERAL  
AL GUVERNULUI





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### 14.4 Validarea datelor:

Verificarea calității datelor și a codificării unor variabile a fost făcută în prima fază de către specialiștii din Direcțiile Teritoriale de Statistică, persoane cu experiență în realizarea anchetelor în gospodării.

După introducerea datelor, aplicația IT aplică reguli de validare pentru toate chestionarele. Aplicația informatică dezvoltată pentru verificarea și validarea datelor la nivel local (41 de județe și Municipiul București) a inclus verificarea datelor din punct de vedere al integrității, verificarea logică a informațiilor introduse în baza de date (la nivel de chestionare, dar și între chestionarele fiecărei persoane, precum și între informațiile înregistrate în chestionare de către membrii unei gospodării).

După validarea bazei de date la nivel local, aceeași aplicație informatică a fost folosită de specialiștii INS pentru validarea bazei de date la nivel național.

### 14.5 Calcularea datelor:

Procesul de compilare a datelor include activitățile privind editarea datelor, imputare, ponderare, ajustare pentru non-răspuns, calibrare.

Procesul de prelucrare a datelor a inclus:

- Introducerea chestionarelor în baza de date, utilizând aplicația IT unică furnizată direcțiilor teritoriale de statistică de către INS;
- Validarea datelor - pe baza regulilor de validare implementate în aplicația IT.
- Generarea listelor de erori și realizarea corecțiilor;
- Revalidarea datelor și obținerea fișierelor de micro-date corecte pentru fiecare direcție teritorială de statistică;
- Transmiterea microdatelor la INS.

La nivel central s-a utilizat aceeași aplicație pentru verificarea bazelor de date primite de la fiecare direcție teritorială de statistică. Eventualele erori care nu au putut fi corectate la nivel INS au fost sesizate direcției teritoriale de statistică care, în funcție de răspunsurile înregistrate în chestionarele anchetei sau în jurnale, a efectuat corecțiile.

La final s-au utilizat corecții automate și imputări pentru completarea variabilelor lipsă.

La TUS, imputarea datelor s-a realizat prin metoda Hot-deck (metoda celui mai apropiat donor).

Metoda utilizată a fost metoda celui mai apropiat donor determinat din același centru de cercetare/județ/regiune/țară ca fiind cea persoană care are aceeași: mediu de rezidență, sex, grupă de vârstă cincinală, nivel de instruire și statut profesional cu ale persoanei pentru care se face imputarea. În cazul gospodăriilor, cel mai apropiat donor s-a determinat din același centru de cercetare/județ/regiune/țară ca fiind cea gospodărie care are același: mediu de rezidență,



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

aceleași surse de venit și aceeași sursă de venit principală cu gospodăria pentru care se face imputarea.

Calculul factorilor de ponderare a fost realizat în mai multe etape, astfel:

Complexitatea estimării utilizării timpului necesită calculul mai multor tipuri de ponderi:

- ponderea gospodăriei - pentru valorificarea informațiilor din chestionarul gospodăriei;
- ponderea persoanei - pentru valorificarea informațiilor din chestionarul individual, a informațiilor din jurnalele zilnice și a informațiilor din jurnalul săptămânal;

Pentru calculul fiecărui tip de pondere au fost parcurse următoarele etape:

- a. Calculul ponderilor de bază.
- b. Ajustarea non-răspunsurilor.
- c. Redresarea eșantionului și determinarea coeficienților de extindere.

Calculul ponderilor de bază ale locuințelor (gospodăriilor) a reprezentat o primă estimare a coeficienților de extindere.

Pentru determinarea acestora s-au parcurs următorii pași:

- Calculul probabilităților de selecție a unităților primare de eșantionare
- Calculul probabilităților de selecție a unităților secundare de eșantionare (locuințele) din fiecare centru de cercetare;
- Calculul probabilităților generale de selecție a locuințelor din centrul de cercetare;
- Calculul ponderilor de bază ale locuințelor (gospodăriilor) din centrul de cercetare k, pe medii de rezidență .

Ponderea de bază este prima estimare a coeficientului de extindere. Această pondere de bază este o pondere a tuturor locuințelor din centrul de cercetare, dar ea se extinde și asupra gospodăriilor care aparțin acestor locuințe și, implicit, și asupra tuturor persoanelor care aparțin gospodăriilor.

Pentru a se putea acoperi proporția gospodăriilor care nu au răspuns la interviu, s-au ajustat ponderile de bază ale gospodăriilor, obținute în urma etapei precedente. Pentru aceasta, s-au constituit clase omogene de gospodării din eșantionul de respondenți, în interiorul cărora s-a considerat că probabilitatea de răspuns este identică pentru toți indivizii. Construirea acestor clase s-a realizat prin combinarea următoarelor variabile: județ și mediu de rezidență.

Ajustarea finală s-a realizat în scopul ameliorării estimărilor, urmărindu-se redresarea eșantionului pentru a nu exista diferențe între structura eșantionului de respondenți și structura populației totale, pe variabilele de calaj. Pentru aceasta au fost folosite drept informații auxiliare variabile demografice (sex, grupe de vârstă) și variabilele de localizare (mediu de



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

rezidență, regiune), disponibile din surse demografice (populația legală la 1 ianuarie 2012). Redresarea s-a realizat cu ajutorul produsului informatic CALMAR.

Pentru fiecare regiune, în fiecare clasă, s-a multiplicat ponderea, obținută în urma etapei anterioare, cu un coeficient de redresare.

### 14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Pentru comparații internaționale, în fișierul de microdate TUS, ponderile pentru jurnalele zilnice au fost ajustate cu valoarea 5/7 pentru zilele lucrătoare și cu valoarea 2/7 pentru zilele nelucrătoare.

## 15. Comentarii:

Nu este cazul

