



UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferență!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### PROFIL DE CALITATE

#### Informații indicator:

*TAW0213 - Rata de obezitate pentru persoanele de 18 ani și peste, pe sexe și medii de rezidență*

#### Obiectiv:

*ODD 2 - Foamete "Zero"*

#### Tinta 2030:

*2.1 - Eradicarea malnutriției și menținerea ratei obezității sub 10%, similar cu nivelul înregistrat în anul 2014*

### 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



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### 2. Prezentare statistică:

#### 2.1 Descrierea datelor:

Rata de obezitate a fost calculată prin raportarea persoanelor pentru care s-a calculat un Indice al Masei Corporale mai mare sau egal cu 30 Kg/m<sup>2</sup> la populația rezidentă de 18 ani și peste și înmulțit cu 100, iar indicatorul este exprimat în procente.

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

**Impact social:** Indicatorul este unul de sănătate publică, care monitorizează șansele de a avea o populație sănătoasă, având astfel o dimensiune socială.

O evoluție pozitivă, în sensul diminuării ponderii copiilor cu malnutriție, are un impact social pozitiv însemnând copii sănătoși, fără risc de comorbidități sau de obezitate, mai târziu în adolescență.

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

Indicatorul este parte a setului de indicatori pentru dezvoltare durabilă ai ONU și ai Eurostat pentru monitorizarea ODD 2 FOAMETE ZERO.

#### 2.4 Clasificări:

Clasificarea NUTS2 și clasificarea privind încadrarea în diferite categorii de greutate în funcție de Indicele Masei Corporale

#### 2.5 Acoperire sectorială:

Sănătate

#### 2.6 Concepte și definiții statistice:

Indicele masei corporale (IMC) evidențiază relația dintre greutatea și înălțimea unei persoane. Este o estimare brută a conținutului de grăsime corporală. Datorită ușurinței de măsurare și calcul, este instrumentul utilizat pentru diagnosticarea obezității.

Se calculează pentru persoanele de 18 ani și peste, după formula:

$IMC = G / I^2$ , unde:

G - greutatea persoanei (în kg)

I - înălțimea persoanei (în metri)

#### 2.7 Perioada de bază:

Nu se aplică

### 3. Unitate de măsură:

Procente



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### 4. Perioada de referință:

Întrebările au avut perioade de referință diferite. O parte dintre întrebări au avut ca perioadă de referință ziua interviului din anul de referință al anchetei (2008, 2014, 2019), printre acestea se numără întrebările privind înălțimea și greutatea (întrebări pe baza cărora se calculează rata obezității).

### 5. Legislație:

#### 5.1 Națională:

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

#### 5.2 Europeană:

Regulamentului CE nr. 1338/2008 privind statisticile comunitare referitoare la sănătatea publică, precum și la sănătatea și siguranța la locul de muncă;

Regulamentul (UE) nr. 141/2013 în ceea ce privește statisticile bazate pe Ancheta europeană de sănătate realizată prin interviu (EHIS) - pentru Ancheta de sănătate din anul 2014;

Regulamentul (UE) 2018/255 în ceea ce privește statisticile bazate pe Ancheta europeană de sănătate realizată prin interviu (EHIS) pentru Ancheta de sănătate din anul 2019.

Regulamentul (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor)

### 6. Confidențialitate:

#### 6.1 Confidențialitate - politici:

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

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





UNIUNEA EUROPEANĂ



Programul Operațional Capacitate Administrativă  
Competența face diferența!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

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 de Sănătate realizată prin Interviu 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 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, iar la ultima anchetă de sănătate pe chestionar s-a completat cu fraza "În colectarea datelor sunt respectate prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE".

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.

Operatorii statistici predau personal formularele completate și formularele rămase necompletate persoanei responsabile pentru Ancheta de Sănătate realizată prin Interviu 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 de Sănătate realizată prin Interviu.

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.

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 diferență!



Instrumente Structurale  
2014-2020

## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

Difuzarea datelor statistice se face cu respectarea normelor de confidențialitate a datelor statistice.

### 7. Calendar diseminare:

Conform Programului Statistic Național Anual al INS.

### 8. Frecvența diseminării:

La 5-6 ani

### 9. Accesibilitate și claritate:

#### 9.1 Publicații și comunicate de presă:

Starea de sănătate a populației din România, edițiile 2009, 2015 și 2021 disponibile pe site-ul INS la următoarea adresă:

<https://insse.ro/cms/ro/content/starea-de-s%C4%83n%C4%83tate-popula%C8%9Biei-din-rom%C3%A2nia-1>

Comunicate de presă privind Starea de sănătate a populației din România diseminate la publicarea rezultatelor anchetelor din anii 2014 și 2019, disponibile pe site-ul INS

<https://insse.ro/cms/ro/content/starea-de-sanatate-romaniei>

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

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

### 10. Managementul calității:

#### 10.1 Asigurarea calității:

În timpul efectuării Anchetei de Sănătate realizată prin Interviu se aplică politicile generale de calitate INS.

Principalele aspecte privind asigurarea calității au fost următoarele:

Primul pas în atingerea calității a fost analiza legislației europene și naționale și studiul metodologiei Eurostat pentru EHIS în vederea respectării acesteia.

Următorul pas a fost reprezentat de analiza nevoilor, adică informațiile necesare privind starea de sănătate a populației a principalilor utilizatori, informații care nu sunt disponibile din alte surse.



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

- În faza de proiectare a instrumentarului statistic, s-au avut în vedere următoarele aspecte pentru proiectarea chestionarelor: subiectele incluse în chestionare trebuie să fie conforme cu Regulamentul UE privind EHIS (Regulamentul UE) și 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).
- În ceea ce privește redactarea chestionarului, 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.
- La conceperea chestionarelor s-a ținut cont de faptul că acestea sunt ușor de completat de către operatorul de interviu, iar la conceperea chestionarelor de autocompletare s-a ținut cont că respondenții ar putea să le completeze ușor și corect. Aceste reguli au fost aplicate atât chestionarelor CAPI, cât și PAPI. În acest sens, chestionarul de autocompletare (PAPI) include și întrebările referitoare la înălțime și greutate pentru care sunt prezentate instrucțiuni de completare, pentru a face completarea mai ușoară, clară și respondenții să furnizeze răspunsurile corecte.
- La realizarea manualului anchetei s-au luat toate măsurile pentru asigurarea condițiilor de calitate pentru desfășurarea 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.  
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 Anchetă 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 3 luni de anchetă, s-au selectat 12 locuințe pe un centru de cercetare, astfel încât numărul de interviuri efectuate în timpul colectării



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

datelor să fie rezonabil, operatorii de interviu să acorde suficient timp pentru colectarea datelor și vizite suplimentare care să permită răspunsuri directe și o rată mare de răspuns. 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 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 800 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 EHIS realizat în anul 2019 cu SILC 2019, sau cu ancheta statistică anuală „Activitatea Unităților Sanitare - 2019” ori cu date din surse administrative.

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. Acuratețea datelor este ridicată, deoarece datele sunt colectate prin interviuri directe cu respondenții și numai în cazuri clar reglementate de regulamentele europene sunt acceptate interviuri proxy. Comparabilitatea datelor este asigurată în profil cronologic și profil teritorial, iar datele pot fi accesate prin intermediul bazei de date online, TEMPO. Totuși, datele suferă la capitolul oportunitate ca urmare a frecvenței de diseminare a datelor.

## 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.



## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### 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:

Indicatorii sunt reprezentativi la nivelul regiunilor de dezvoltare și la nivel național. Indicatorii naționali sunt perfect comparabili cu indicatorii celorlalte state membre UE și cu cei ai altor țări care au implementat ancheta EHIS conform regulamentelor europene elaborate pentru EHIS.

Datele sunt diseminate în profil teritorial, la nivel de țară și regiuni.

#### 12.2 Comparabilitate - în timp:

Anul 2008 - ultimul an disponibil.

#### 12.3 Lungimea seriei de timp comparabilă:

Începând cu anul 2008 - cu o periodicitate de 5-6 ani conform calendarului Eurostat și regulamentelor europene.

#### 12.4 Coerență:

Coerența indicatorului este asigurată prin utilizarea unei metodologii europene obligatorii pentru toate statele membre. Indicatorul caracterizează direct ținta de dezvoltare durabilă și este inclus în setul de indicatori pentru dezvoltare durabilă ai ONU și Eurostat.

Este un indicator ce trebuie luat în considerare la elaborarea măsurilor de sănătate publică.

### 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.







## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de catre Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

### 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 de Sănătate realizată prin Interviu

#### 14.2 Frecvența colectării datelor:

5 - 6 ani

#### 14.3 Colectarea datelor:

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

#### 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.

La Ancheta de Sănătate prin Interviu, imputarea datelor s-a realizat prin metoda Hot-deck (metoda celui mai apropiat donor). În cazul variabilelor de greutate și înălțime nu s-au aplicat imputări.

Calculul factorilor de ponderare a fost realizat în 3 etape: calculul ponderilor de bază, tratarea non-răspunsurilor și calibrarea.

Calculul ponderilor de bază (ca inversă a probabilității generale de selecție) s-a făcut prin determinarea probabilităților de selecție în cele două etape ale anchetei, apoi a probabilității generale de selecție (ca produs al celor două probabilități).





## ROMÂNIA DURABILĂ

Proiect coordonat de către Departamentul pentru Dezvoltare Durabila

Toate gospodăriile aparținând aceleiași centru de cercetare au avut aceeași pondere de bază.

Calibrarea a fost efectuată utilizând SAS macro CALMAR. Variabilele utilizate pentru calibrare au fost următoarele: sex, grupe de vârstă de 10 ani, regiune de dezvoltare (NUTS 2) și zonă (urban/rural).

Procesul de compilare a datelor include și activitățile de corectarea erorilor, agregarea datelor și calcularea indicatorilor finali.

### 14.6 Ajustări / ajustări sezoniere:

Tratamentul non-răspunsurilor totale s-a bazat pe metoda răspunsului omogen (nu a fost cazul variabilelor greutate și înălțime).

### 15. Comentarii:

Nu este cazul.

