



Institutul Național pentru Sănătatea
Mamei și Copilului
"Alessandrescu-Rusescu" București



Norwegian Institute
of Public Health

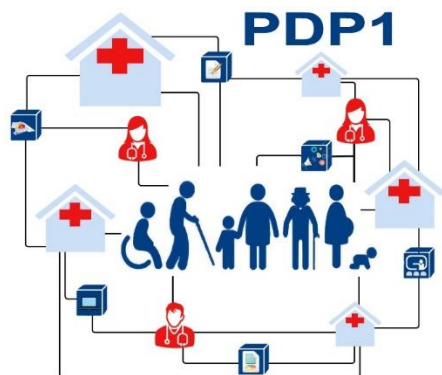


Helsedirektoratet



World Health
Organization

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



Proiect predefinit 1- PDP1
Consolidarea rețelei naționale de furnizori de
îngrijiri primare de sanatate pentru
îmbunătățirea stării de sanatate a populației,
copii și adulți (inclusiv populație vulnerabilă)

Componenta C1 – Ancheta europeană
de examinare a stării de sănătate
(EHES)

Conferința diseminare,
30 mai, 2022
On line

Dr. Lăcrămioara BRÎNDUȘE

Ancheta europeană de examinare a stării de sănătate (EHES)

Ancheta EHES în România își propune ca scop **să evalueze prevalența bolilor cronice majore și a factorilor de risc al acestora.**

Obiectivele principale ale EHES în România sunt:

- Monitorizarea distribuției factorilor de risc și a bolilor cronice asociate;
- Furnizarea de date obiective, comparabile pentru toate grupurile populaționale;
- Evaluarea nevoilor de promovare a sănătății (și a stilului de viață sănătos) și de prevenire a bolilor;
- Crearea dovezilor pentru elaborarea politicilor publice de sănătate.

Organizarea EHES – adulti

EEA grants
FMO /MFE

MS

Operator programe

PDP1 management

(Project leader – INSP
P2 - NorwPHI)

MONITORIZARE

**Furnizor servicii
sub-contractat**
(2,1 mil €)

Contractare
MF

Selectie
persoane
adulte

**SEMNARE
CONSINTAMANT
INFORMAT**

**APLICARE
CHESTIONARE**

**MASURATORI
FIZICE**

**ANALIZE DE
LABORATOR**

**Creare baza date
Validare, analiza date
RAPORT EHES adulti**

Stadiul de realizare a EHES in Romania – realizat –



Dezvoltarea echipei



Elaborarea metodologiei EHES pentru România



Realizarea procesului de achizitie pentru EHES adulti

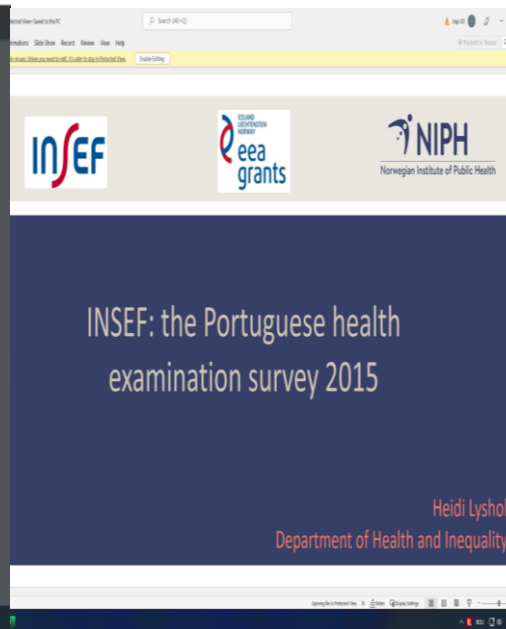
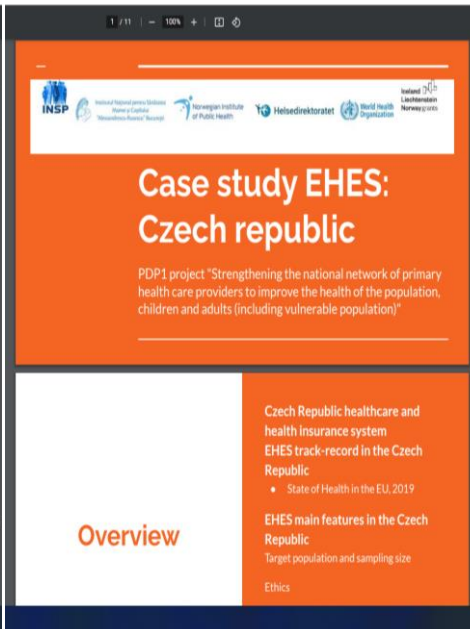
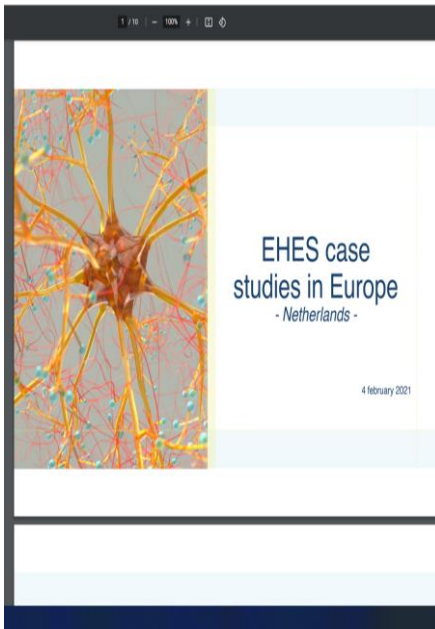
Dezvoltarea echipei

- Echipa de management (un coordonator C1, un expert implementare C1, un asistent coordonator C1)
- Experti interni si interni (elaborarea design-ului si metodologiei, elaborarea metodologiei de esantionaj si traducerea instrumentelor standardizate EHES, elaborarea materialelor de instruire initiala, dezvoltarea optiunilor metodologice, elaborarea documentelor de licitatie internationala)



Elaborarea metodologiei EHES pentru România

Proiectarea studiului – documentare



Lucrăm împreună pentru o Europă **sănătoasă!**



Elaborarea metodologiei EHES pentru România

Opțiuni metodologice → selectarea metodologiei potrivite



pdf

pdf

pdf

4 / 15 | - 67% + | [] [] []

Sampling strategy #1

National Institute of Statistics (TEMPO database) is the sampling frame available that are proposed to be used in the EHES 2022 survey.

Sampling frame	TEMPO Database
Source	National Institute of Statistics
Last available	January 2020
Population	All age groups
Population size	Available (by region, county)
Frame count	Administrative Territorial Units (UAT, 3,181 units)
PSU size	Various sizes in each strata
Features	Compact, non-overlapping areas
PSU structure	N/A, households selected through a semi-probabilistic method such as the random route
Mapping and listing	N/A
Segments selection	Two stage selection: 1 or more segments per UAT
Estimated sample	9000 gross sample (with an expected participation rate of 50%)
Stratification options	Region, district, locality, locality size, urbanicity

3,181 UATs

UATs as PSUs, multiple sampling points per PSU

8 / 15 | - 67% + | [] [] []

Sampling strategy #2

The polling sections database is the sampling frame available that are proposed to be used in the EHES survey.

Sampling frame	Polling sections database
Source	Central Electoral Bureau
Last available	November 2020
Population	18+ (with the right to vote)
Population size	Available (by locality, polling section)
Frame count	Polling sections (18,802)
Average PSU size	~900 individuals, ~300 HHs
Features	Compact, non-overlapping areas
PSU structure	Each polling station includes: streets of the locality where it is included or one or more small localities or villages with their addresses.
Mapping and listing	List of streets and numbers available for each polling station
Segments selection	Two stage selection: 1 polling section = 1 PSU
Estimated sample	9000 gross sample (with an expected participation rate of 50%)
Stratification options	Region, district, locality, locality size, urbanicity

18,802 units

Polling section as PSU
a single sampling point per PSU

13 / 15 | - 67% + | [] [] []

Sampling frame #3

Family Practitioner database is the sampling frame available that are proposed to be used in the EHES 2022 survey.

Sampling frame	Family Practitioner Database
Source	National Health Insurance House
Last available	To be confirmed
Population	All residents with health insurance
Population size	Available (by locality, county, gender, age)
Frame count	Family practitioners (12,187/ NIS TEMPO Database, 2019)
Average PSU size	~1000 patients (to be confirmed)
Features	Non-overlapping units, easy to select
PSU structure	First stage of PSU election is family practitioner, second stage is the potential participant in the study from FPs records
Segments selection	Two stage selection: 1 GP = 1 PSU = 40 patients (PPS)
Estimated sample	9000 patients (gross sample)
Stratification options	Region, district, locality, locality size, urbanicity, gender, age groups

12,187 general practitioners

Net sample: 40 respondents x 113 GPs
1 GP = 1 PSU

- Selecting segments in two stage selection - 113 PSUs x 40 HHs
- UAT = 3,181 units (compact, non-overlapping)
- PSU sampling rate – proportional to the UAT size (PPS systematic)
- Stratification by urbanicity and region - 2x8=16 strata
- Proportional allocation within strata
- Random selection will be used in each sampling stage
- The probability of selection for every unit will be retained for analytics
- Unique identifiers for every sampling unit selected will be retained for analytics
- 5200 HHs urban & 3840 HHs rural are randomly selected
- Estimated response rate 50% (HH and individual non-response)
- At least 4520 questionnaires / medical exams will be achieved, min 40 / PSU

- Selecting segments in two stage selection - 113 PSUs x 40 HHs
- PSU = polling station = 18802 units (compact, non-overlapping)
- PSU sampling rate – proportional to the PSU size (PPS systematic)
- Stratification by urbanicity and region - 2x8=16 strata
- Proportional allocation within strata
- Random selection will be used in each sampling stage
- The probability of selection for every unit will be retained for analytics
- Unique identifiers for every sampling unit selected will be retained for analytics
- 5200 HHs urban & 3840 HHs rural are randomly selected
- Estimated response rate 50% (HH and individual non-response)
- At least 4520 questionnaires / medical exams will be achieved, min 40 / PSU

- Selecting segments in two stage selection - 113 GPs x 40 patients
- PSU = GPs = 12,187 units (non-overlapping)
- PSU sampling rate – proportional to the size (number of patients) per GP
- Stratification by urbanicity and region - 2x8=16 strata
- Proportional allocation within strata
- Random selection will be used in each sampling stage
- The probability of selection for every unit will be retained for analytics
- Unique identifiers for every sampling unit selected will be retained for analytics
- The 113 PSUs are proportionally allocated to the urban/rural population
- Estimated response rate 50% (individual non-response)
- At least 4520 questionnaires / medical exams will be achieved, min 40 / GP

Elaborarea metodologiei EHES pentru România

Elaborarea metodologiei EHES adulti

Obținerea aprobării Consiliului Științific și Comisiei de Etică a INSP



**Consolidarea rețelei naționale de furnizori de îngrijiri
primare de sănătate pentru îmbunătățirea stării de
sănătate a populației, copii și adulți
(inclusiv populație vulnerabilă)**



**Metodologie pentru implementarea
anchetei europene de examinare a stării
de sănătate în România (EHES)**

Pentru mai multe detalii: <https://www.eoagrar.ro>, <https://proiect-pdp1.insp.gov.ro/>

Lucrăm împreună pentru o Europă sănătoasă!

Programul "Provocări în sănătatea publică la nivel european" finanțat prin Mecanismul Financiar
al Spațiului Economic European (SEE) 2014-2021
Operator de Program - Ministerul Sănătății, Promotorul Proiectului - Institutul Național de Sănătate Publică

[https://proiect-pdp1.insp.gov.ro/wp-
content/uploads/2022/03/Metodologie-EHES.pdf](https://proiect-pdp1.insp.gov.ro/wp-content/uploads/2022/03/Metodologie-EHES.pdf)

Lucrăm împreună pentru o Europă sănătoasă!



Realizarea procesului de achizitie pentru EHES adulti



Elaborarea documentelor de licitatie

Lansarea licitatiei

Evaluarea ofertelor participantilor

Semnarea contractului de implementare EHES

Stadiul de realizare a EHES in Romania – pasi de urmat –



Implementarea EHES adulti



Dezvoltarea bazei de date si analiza datelor



Elaborarea raportului EHES Romania si tiparire

SERVICII CONTRACTATE IMPLEMENTARE EHES	PERIOADA	LIVRABIL
Pasi initiali in cercetare	L1 – L3	
1. Realizarea eșantionului de medici și participanți la anchetă	L1	Raport de eșantionare
2. Instructajul operatorilor de interviu	L2	Raport de instructaj operatori
3. Instructajul medicilor	L2	Raport de instructaj medici
4. Achiziția, distribuirea către medicii de familie de echipamente medicale si instruirea pentru utilizare	L3	Lista de distribuție a echipamentelor
5. Realizarea unui studiu pilot	L3	Raport de pretestare
Implementare cercetare	L4 – L9	
6. Managementul proiectului de cercetare care face obiectul contractului	L4 – L9	Raport de teren
7. Coordonarea activităților la nivel local	L4 – L8	
8. Culegerea datelor	L4 – L8	
9. Realizarea consultațiilor medicale	L4 – L8	
10. Realizarea de analize medicale	L4 – L8	
11. Efectuarea controlului calității	L4 – L8	
12. Asigurarea protecției și securității datelor	L4 – L8	
13. Realizarea și predarea bazelor de date	L4 – L9	Baza de date

VA MULTUMESC!

lacramioara.brinduse@insp.gov.ro

Lucrăm împreună pentru o Europă **sănătoasă!**

