

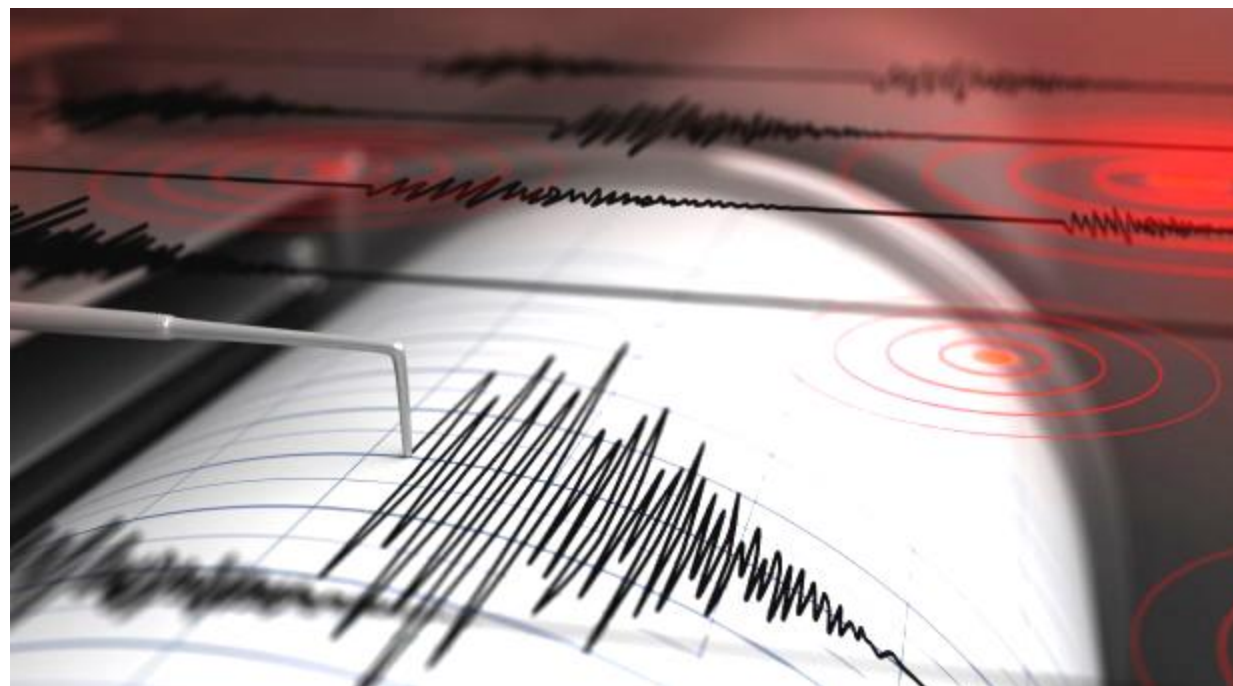


MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

Stadiul de pregătire pentru un cutremur major



București, septembrie 2016

Context

• Condiții seismice specifice României

- condiții seismice dintre cele mai severe din Europa;
- în medie, se produc 2-3 cutremure majore pe secol, cu magnitudine mai mare de 7 grade Richter;
- în ultimul secol, s-au produs 11 cutremure cu magnitudinea de peste 6,5 grade Richter.

Cutremurele istorice

(sursa subcrustală Vrancea)

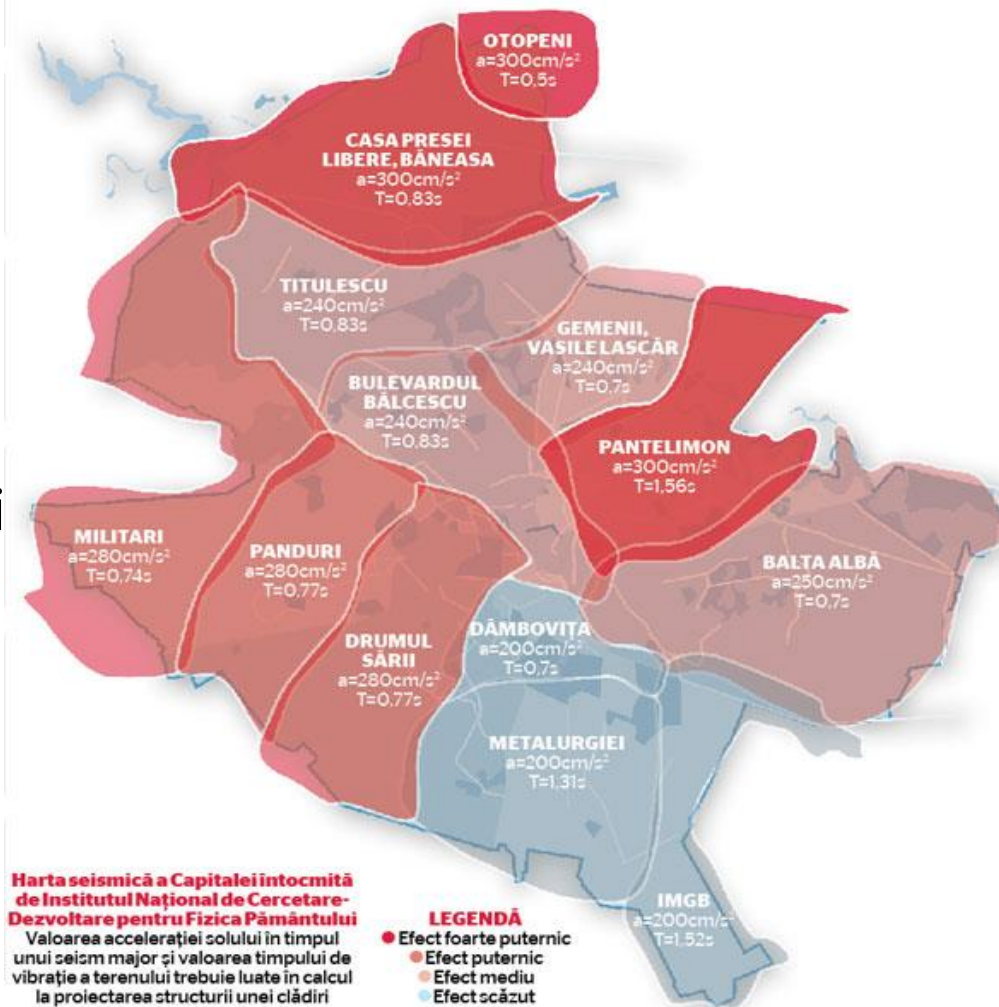
- magnitudini înregistrate: 1940 $M=7,4$; 1977 $M=7,2$; 1986 $M=7,0$; 1990 $M=6,7$;
- propagare efecte la distanțe mari față de granițele țării;
- afectează, în principal, construcțiile din localitățile situate preponderent pe axa NE-SV față de epicentru, după cum urmează:
Iași - Focșani - București - Oltenița, cu propagarea undei seismice pe direcțiile Galați - Brăila - Tulcea și Ploiești - Brașov - Făgăraș - Covasna;
- afectează 65% din populația urbană a României;

Cutremure din alte zone seismogene

- surse crustale: Banat, Munții Făgăraș, Târnave, frontiera de nord-vest, Dobrogea de sud;
- activitate resimțită pe suprafețe restrânse, care poate determina efecte severe;
- afectează 10% din populația României.

Municipiul București - capitala sud-europeană cea mai vulnerabilă la cutremure:

- existența unui fond construit vechi, în zona centrală;
- condițiile locale de teren, caracterizate prin prezența unor straturi argiloase groase, care favorizează perioade predominante lungi ale mișcării terenului la cutremure cu magnitudini medii și mari;
- perioada proprie de vibrație de 1,4 - 1,7 sec. caracteristică clădirilor înalte, construite cu precădere în perioada interbelică, corespunde de regulă perioadei de vibrație indusă de cutremurele puternice din sursa Vrancea, moment în care se produce fenomenul de rezonanță, cu efect distrugător, de prăbușire, a clădirilor care fac parte din fondul construit vechi.



Context

- Experiența cutremurului din anul 1977



Context

• Experiența cutremurului din anul 1977

Clădiri executate înainte de 1940,
prăbușite sau avariate în 1977 în București



Prăbușirea „sandwich” a blocurilor construite înainte de 1940
de la Colanade - Str. Ion Ghika,
loc în care au pierit, printre alții, Toma Caragiu și Doina Badea



Blocul Casata, Bd. Magheru, construit înainte de 1940,
înainte și după 4 martie 1977



Blocul Dunăre, Bd. N. Bălcescu, înainte și după data de 4 martie 1977



Imagine standard a dezastrului:
prăbușirea „sandwich” în 1977 a unei
structuri construite înainte de 1940
(Bd. Hristo Botev, nr. 10)



Bowindourile, elemente arhitecturale
adoptate în București,
care s-au dovedit foarte vulnerabile
la cutremurul din 1977
(Calea Moșilor nr. 133)

Efectele înregistrate, cunoscute, ale cutremurului din 4 martie 1977:

- ❑ 2/3 din teritoriul României au fost afectate de mișcări seismice semnificative;
- ❑ pierderi: 1.578 morți, 11.300 răniți, 35.000 familii fără adăpost, numeroase construcții avariate sau prăbușite (32.900 locuințe, 763 construcții comerciale/industriale, 47 spitale, 257 clădiri de învățământ, 181 clădiri culturale);
- ❑ în București, pierderi: 1.424 morți, 7.600 răniți, 25 imobile construite în perioada interbelică prăbușite, 2 blocuri de locuințe construite după anul 1960 prăbușite parțial, o clădire de birouri construită după anul 1960 prăbușită total, 70% din totalul pierderilor pe țară, din punct de vedere economic;
- ❑ 23 de județe au fost puternic afectate de efectele cutremurului; propagarea undelor seismice pe direcția NE-SV au condus la producerea de avarieri semnificative în județele Iași și Bacău, precum și în județele Teleorman, Dolj și Prahova.

Pentru municipiul **București**, cutremurul din 4 martie 1977 a pus în evidență:

- ☐ vulnerabilitatea și modul de prăbușire tip sandwich pentru un nr. mare de clădiri cu schelet de beton armat și zidărie, construite înainte de anul 1940;
- ☐ prăbușirea parțială a 3 clădiri și avarieri la alte construcții edificate după anul 1960;
- ☐ avarieri grave la unele clădiri etajate, pe structură de zidărie și cu înălțimi medii;
- ☐ avarieri reduse la clădiri tradiționale din zidărie;
- ☐ vulnerabilitatea ridicată a clădirilor realizate anterior publicării primului cod de proiectare seismică P 13-1963.

Prioritățile privind reducerea riscului seismic urmare a constatărilor efectuate se referă la:

- ❑ construcțiile de locuit înalte din beton armat, realizate înainte de anul 1941;
- ❑ construcțiile a căror funcționalitate în timpul și după producerea unui cutremur puternic trebuie asigurată integral;
- ❑ clădirile multietajate, cu parter flexibil construite în perioada 1960-1977, cu spații publice la parter și locuințe la etaje.

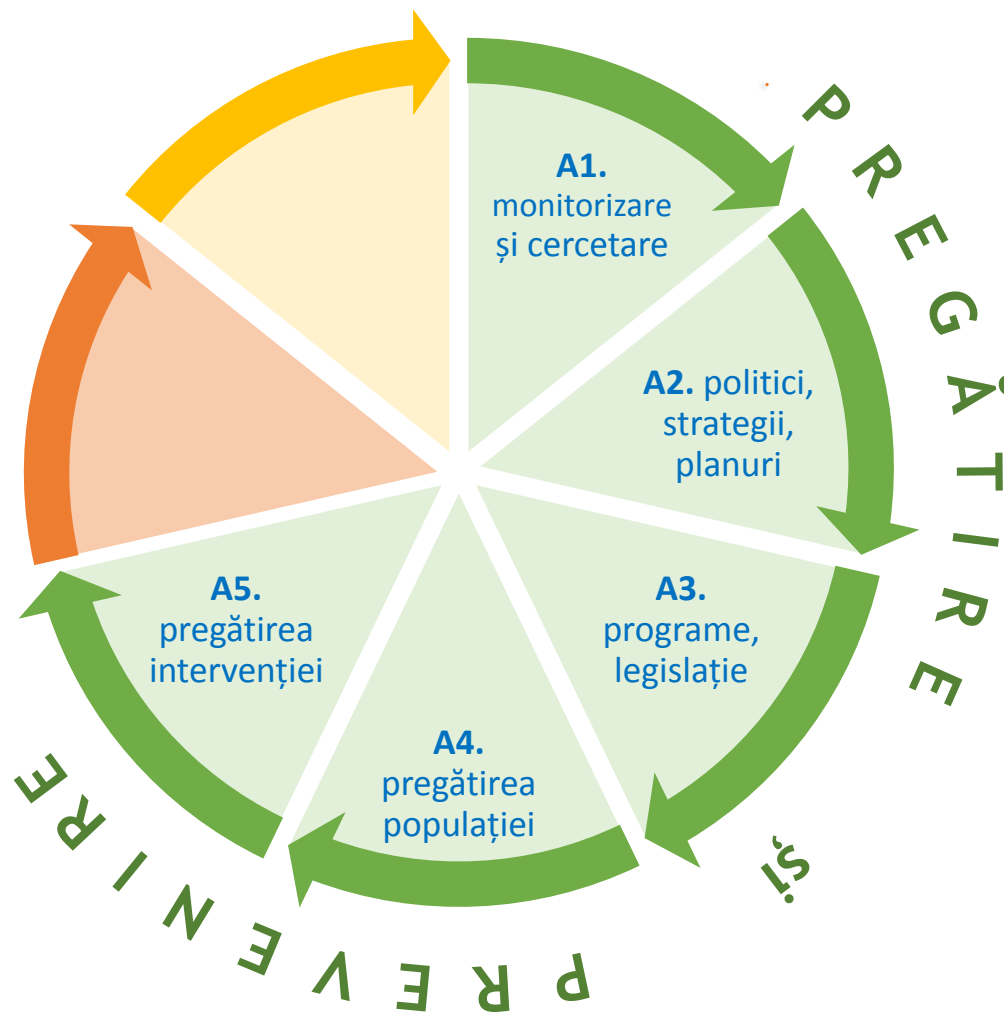
- 3 august - Guvernul a aprobat HG nr. 557 privind managementul tipurilor de risc;

- 29 august - solicitarea prim-ministrului Dacian Cioloș de a prezenta o informare privind stadiul de pregătire pentru un eventual cutremur major;

- 19 septembrie - prezentarea informării în ședința de Guvern.

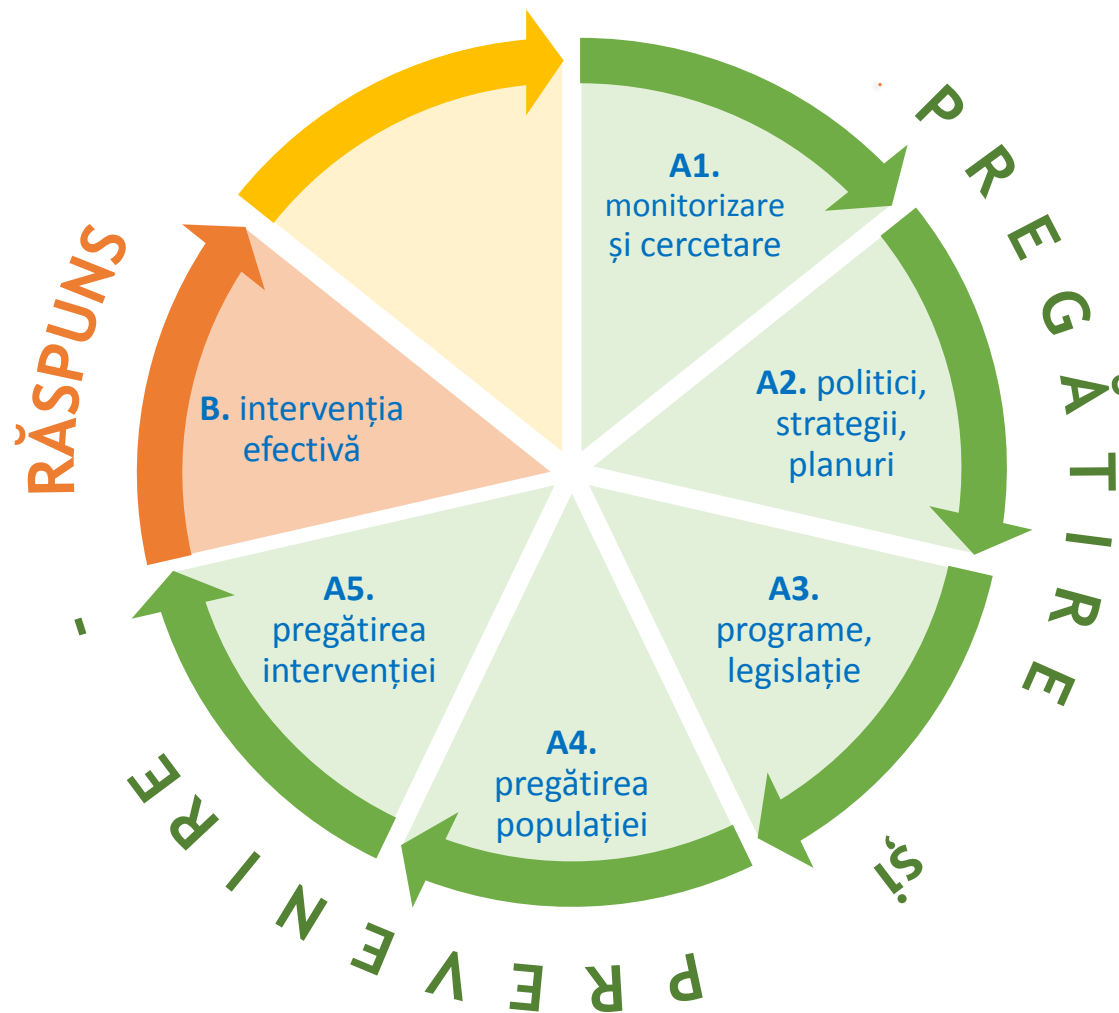
Stadiu

• Mecanismul actual



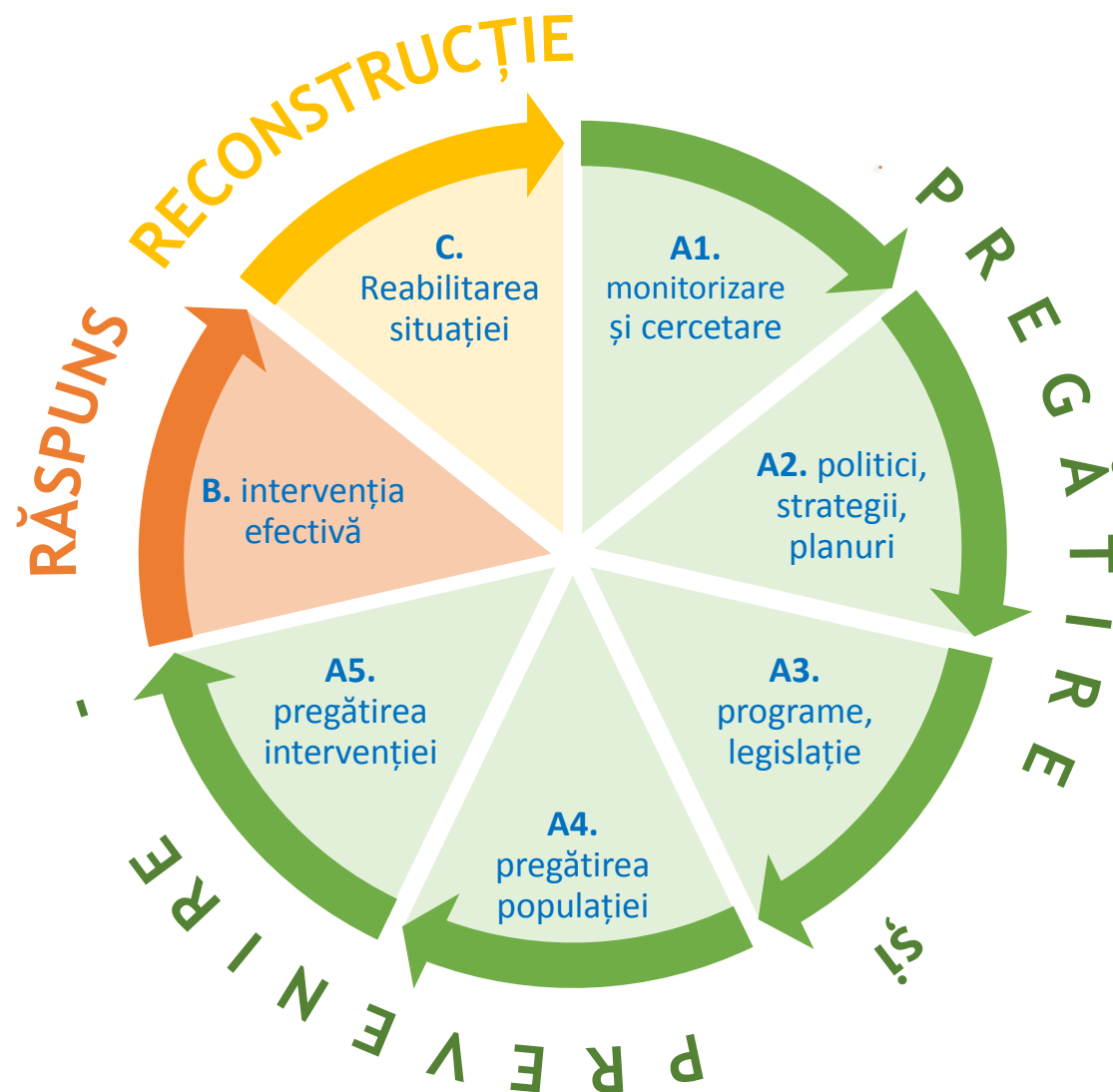
Stadiu

• Mecanismul actual



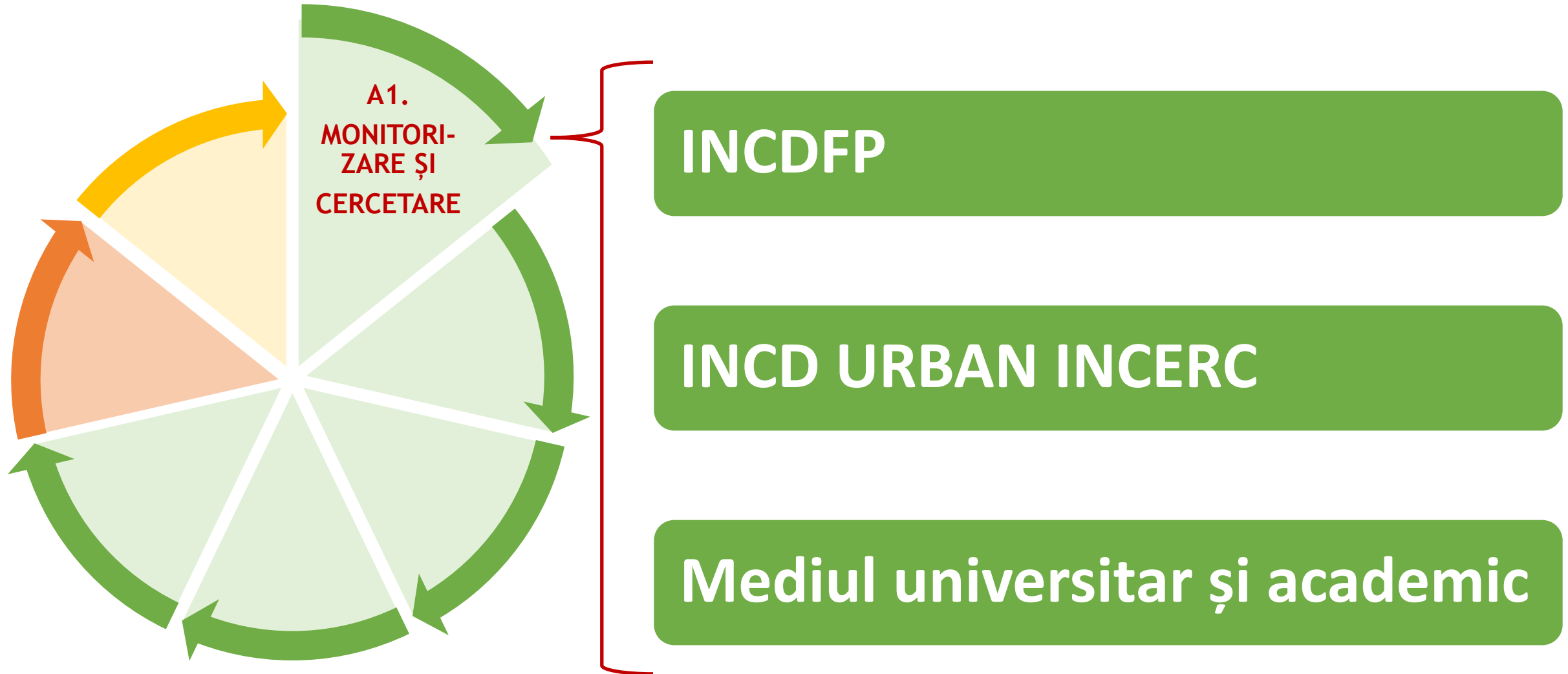
Stadiu

• Mecanismul actual



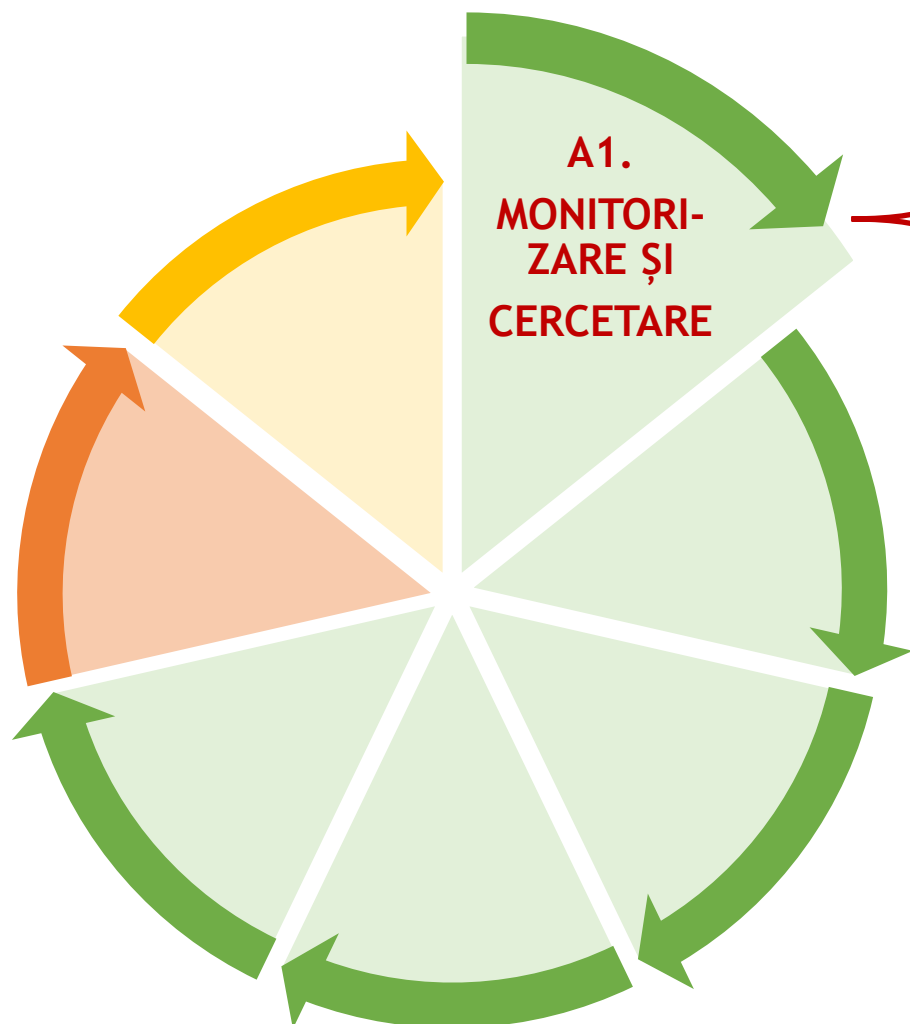
Stadiu

- Mecanismul actual - monitorizare / cercetare



Stadiu

• Mecanismul actual - monitorizare / cercetare



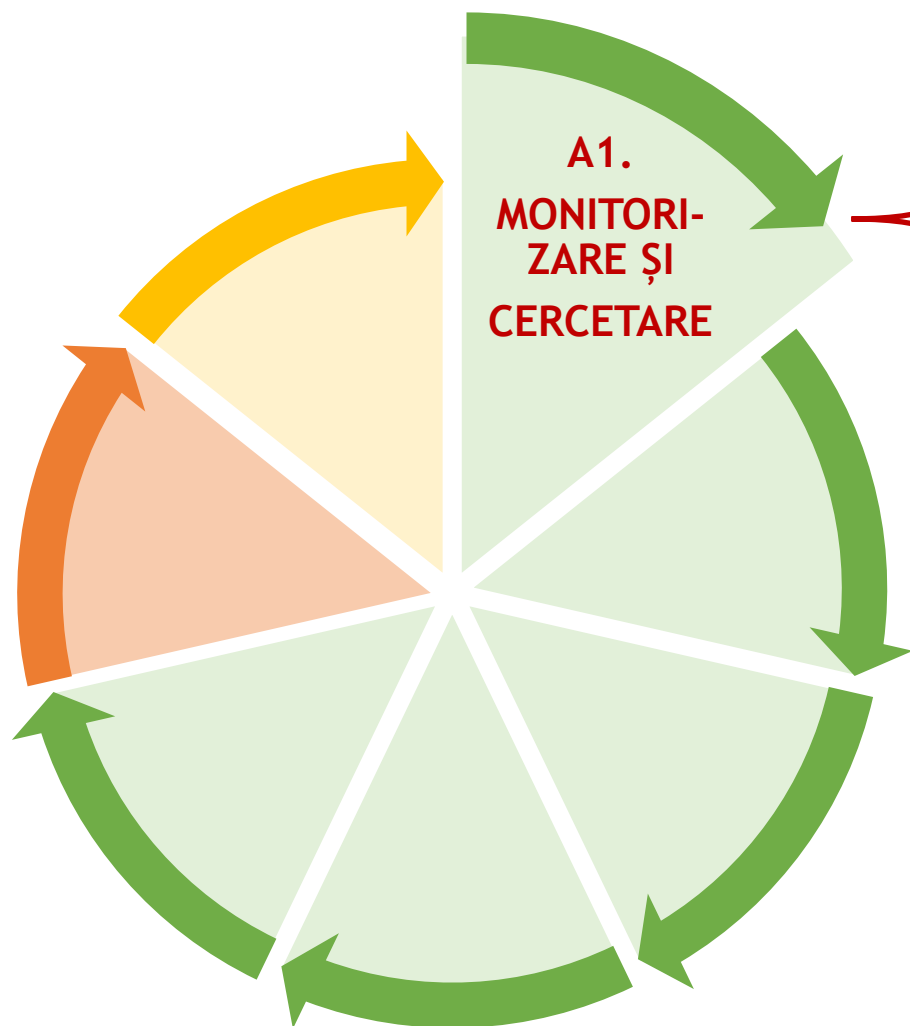
INCDFP

- 113 stații seismice;
- 6 observatoare seismologice destinate monitorizărilor complexe;
- bănci de date cu înregistrarea digitală a cutremurelor;
- hărți de mișcare a solului;
- hărți necesare intervenției post-seism;
- schimb de date cu centrele internaționale de profil;
- cercetări privind: modernizarea domeniului, a evaluării riscului seismic, a reducerii riscului etc.

INCD URBAN INCERC

Stadiu

• Mecanismul actual - monitorizare / cercetare



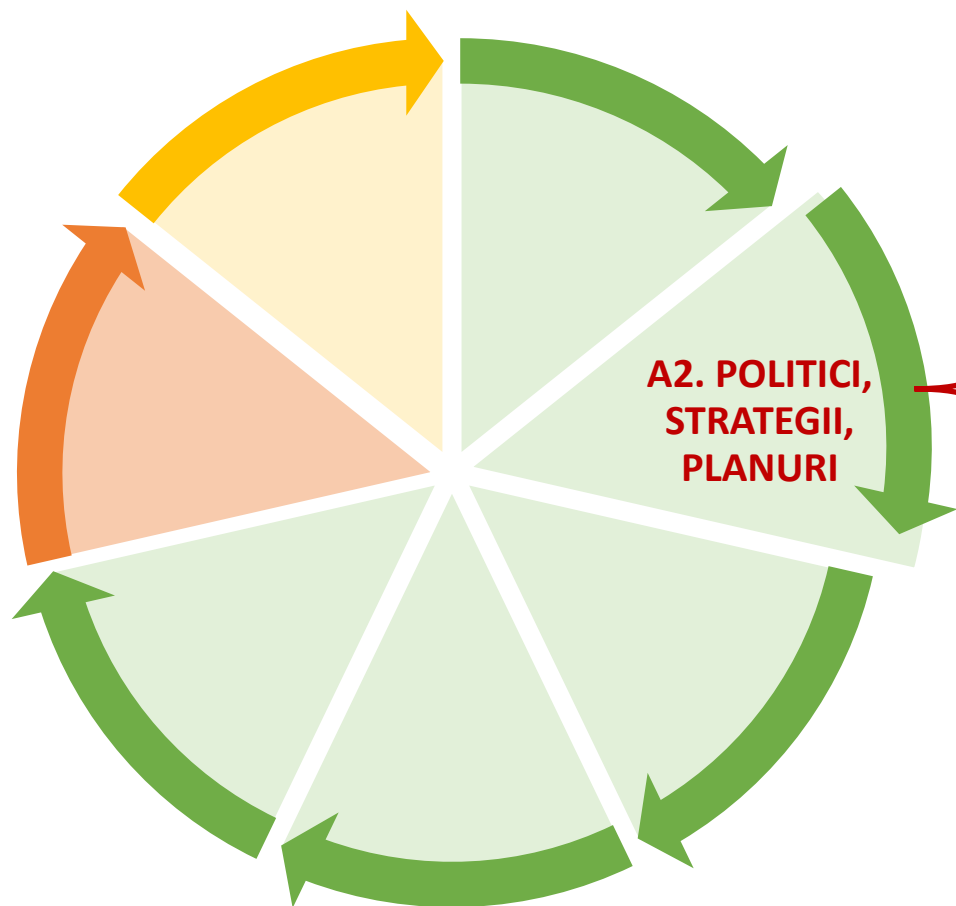
INCDFP

INCD URBAN INCERC

- **cea mai mare** Rețea Națională Seismică pentru Construcții din Estul Europei;
- 120 de echipamente de înregistrare și supraveghere seismică la mișcări puternice;
- înregistrări seismice pe teren, clădiri, instalații;
- valorificarea lor în proiectare antiseismică;
- cercetări privind: evaluarea și riscul seismic, soluții tehnice și tehnologice în construcții, evaluarea și reabilitarea seismică a clădirilor, educația și pregătirea la cutremur etc.

Stadiu

- Mecanismul actual - politici, strategii, planificare



Strategia internațională pentru reducerea dezastrelor

Platforma globală de reducere a riscurilor la dezastre

- accent pe **atitudinea pro-activă**- axată pe reducerea riscurilor, în favoarea atitudinii reactive – bazată pe răspuns și recuperare după producerea dezastrului;
- elaborarea de evaluări exhaustive a riscurilor și abordare multi-hazard și multi-risc – prin utilizarea hărților de risc și a planurilor de management al riscurilor;
- abordarea la nivel național a managementului riscurilor și amenințărilor la adresa securității naționale.

În România – Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență

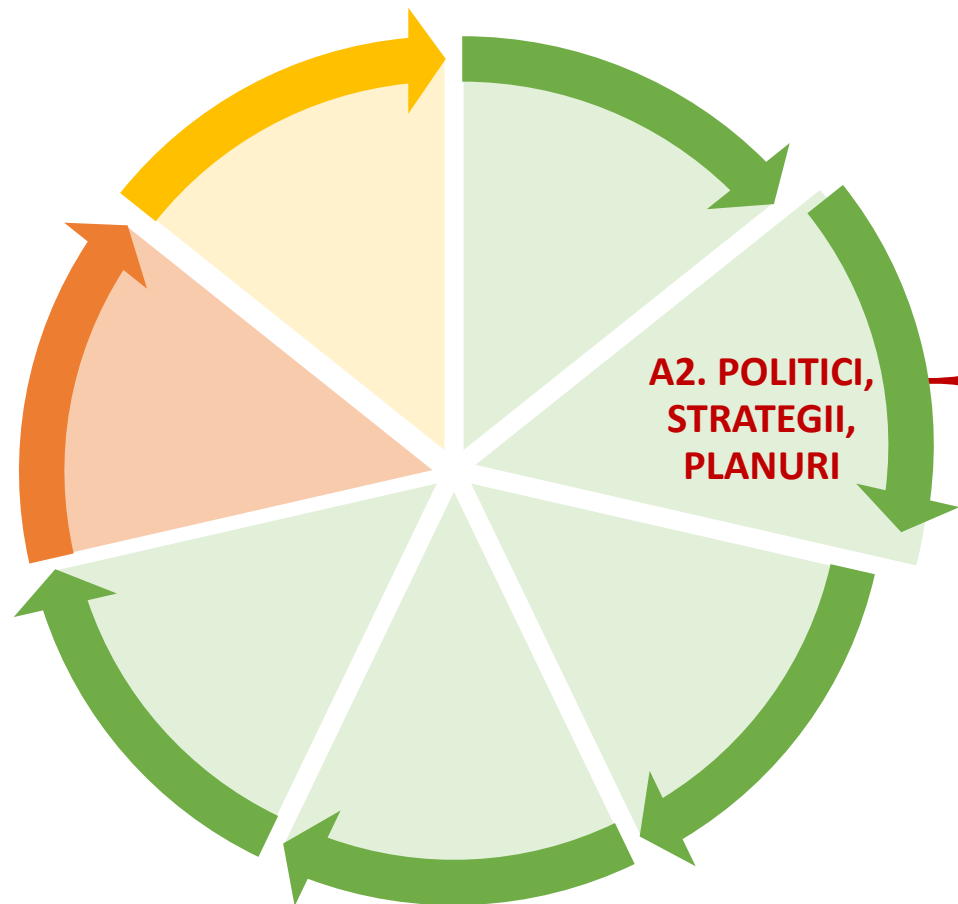
Platforma națională pentru reducerea riscurilor la dezastre

Proiect finanțat prin POCA: Evaluarea riscurilor la nivel național – RO-RISK

Planul de acțiune în cazul producerii situațiilor de urgență generate de cutremure – elaborat de IGSU din anul 2009

Propuneri

- (1) Pregătirea *Concepției naționale de răspuns post-seism*



HG nr.557/2016:

Concepția națională de răspuns post-seism

- **va detalia cele 3 etape de răspuns**
- **Etapa I - reacția imediată (3-10 zile)**, prioritare sunt:
 - acțiunile de căutare – salvare;
 - asistența medicală de urgență;
 - intervenția pentru limitarea efectelor colaterale ale seismului.
- **Etapa II - stabilizarea (primele 15 zile)** asigură:
 - apă potabilă, hrană, condiții igienico-sanitare;
 - adăposturi colective de urgență;
 - accesul la serviciile medicale, protecția persoanelor vulnerabile;
 - continuarea procesului de repunere în funcțiune a utilităților publice esențiale, concomitent cu continuarea misiunilor de căutare-salvare a persoanelor.
- **Etapa III - revenirea succesivă** (după primele 15 zile):
 - reluarea vieții economice și sociale.

Propuneri

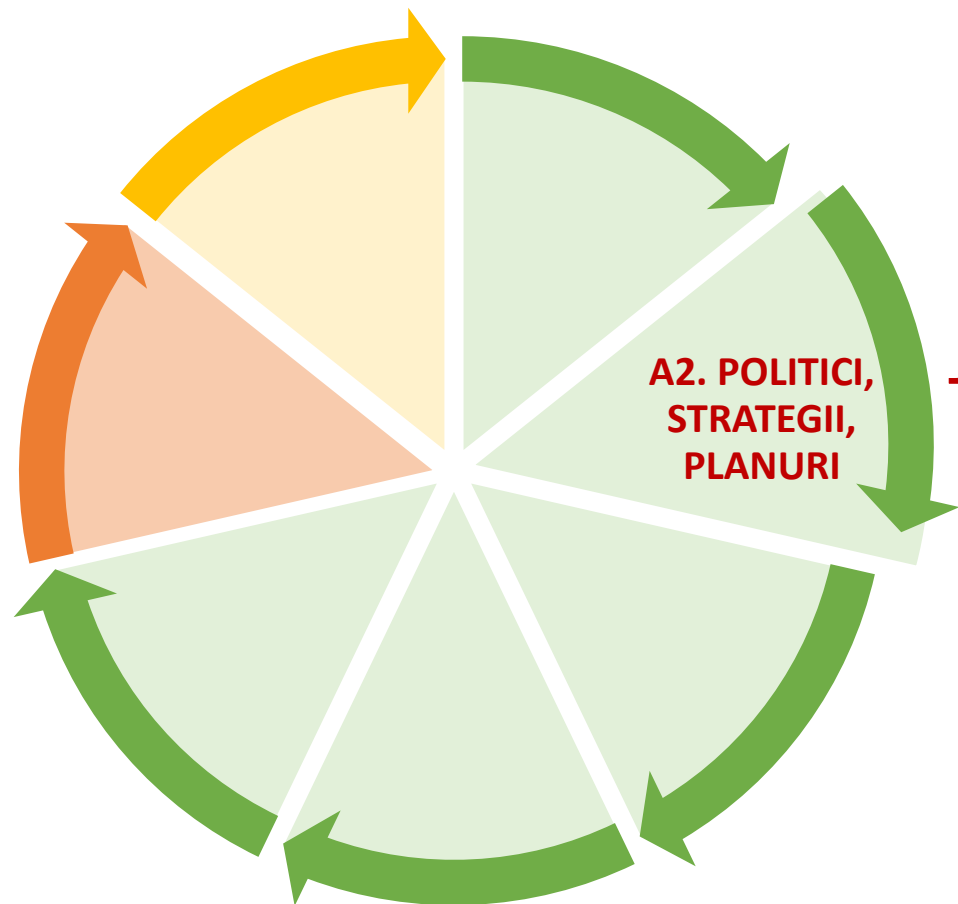
• (1) Pregătirea *Concepției naționale de răspuns post-seism*

Sintetic, conform ***Concepției naționale***, acțiunea componentelor SNMSU presupune:



Propuneri

- (2) Elaborarea de Planuri locale de acțiune și Regulamente de gestionare a situațiilor de urgență

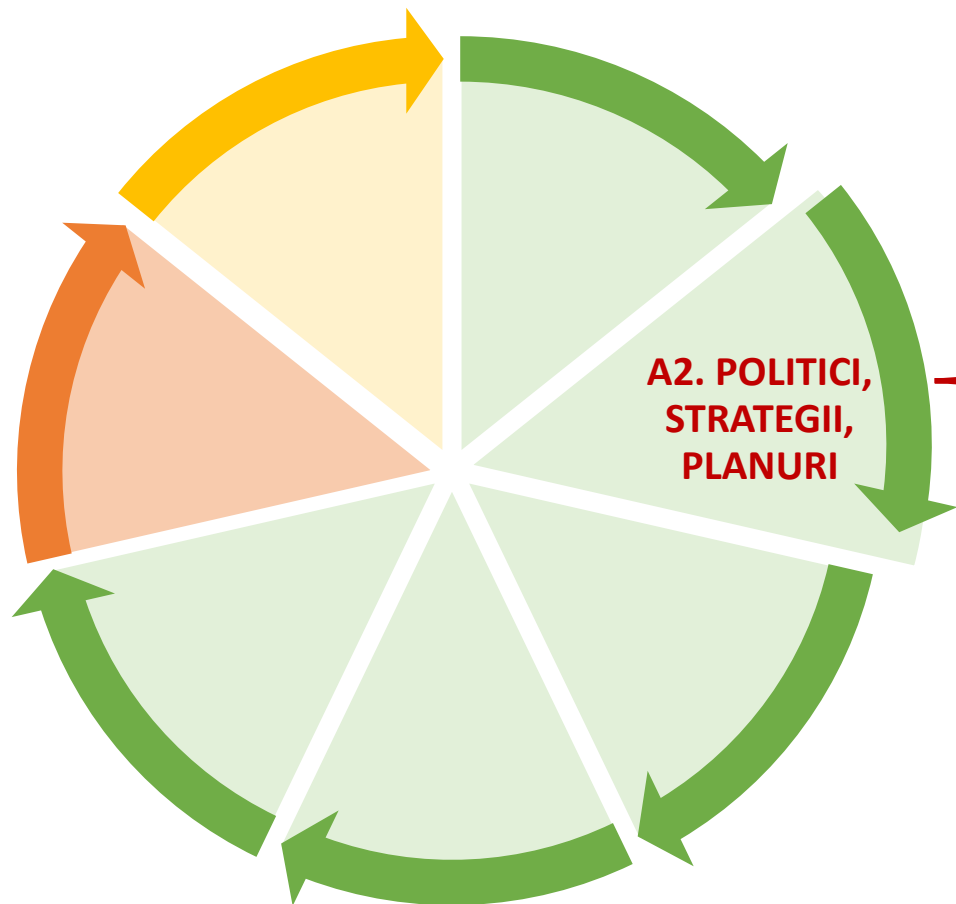


HG nr. 557/2016

prevede

- **Articolul 10**

La nivelul județelor și al municipiului București, precum și al celorlalte unități administrativ-teritoriale, prin grija structurilor teritoriale aflate în subordinea, sub autoritatea sau coordonarea autorităților responsabile, se elaborează planuri de acțiune pe tipuri de risc, care **se aprobă de președintele comitetului județean/al municipiului București pentru situații de urgență.**



RO-RISK:

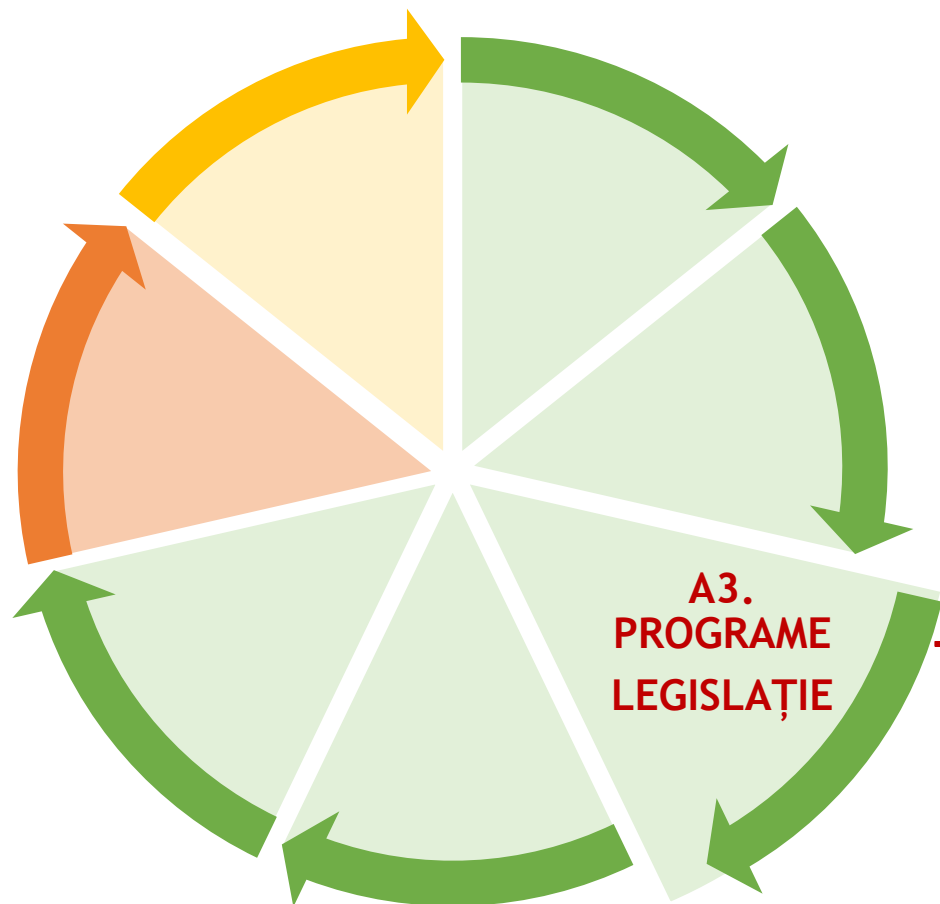
Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național

Proiect finanțat prin Programul Operațional
Capacitate Administrativă POCA 2014-2020

- **Condiționalitate ex-ante:** după finalizarea lui, România va putea accesa fonduri europene în valoare de circa **520 milioane euro** pentru investiții legate de prevenirea riscurilor;
- Principalii **beneficiari** ai acestor fonduri: MMAP, MAI prin IGSU, MADR, administrația publică locală;
- **Va fundamenta noi strategii și programe** pentru reducerea riscurilor.

Stadiu

- Mecanismul actual - programe, legislație



OG 20/1994: Consolidarea clădirilor din clasa I de risc seismic care prezintă pericol public

Consolidarea clădirilor publice (2005-2011)

Locuințe de necesitate (2008-2012)

Cooperare tehnică pentru reducerea riscului seismic la clădiri și structuri în România (2002-2008)

Reglementări tehnice privind proiectarea de construcții noi și consolidarea celor existente

Stadiu

• Mecanismul actual - schema OG 20/1994 (1)

OBLIGAȚII PRINCIPALE

Administrația locală

- **Inventariază** clădirile existente cu nivel insuficient de protecție la acțiuni seismice;
- **Notifică** proprietarii;
- Amplasează panourile (**bulina roșie**) pe clădirile din clasa I de risc seismic;
- Aplică **sancțiuni** proprietarilor care nu fac expertiza tehnică / nu încep lucrările de consolidare;
- Pentru clădirile incluse în Programul anual
 - **contractează** proiectarea și lucrările de consolidare
 - aprobă DTE;
 - asigură dirigenții de șantier;
 - recepția lucrărilor.

Proprietari

- **Expertizarea** tehnică a clădirii
 - cu finanțare proprie *sau*
 - solicită primăriei ;
- **Aprobă** decizia de intervenție pentru proiectarea și execuția lucrărilor de consolidare, la clădirile din clasa I de risc seismic.

Consilii județene

- Înaintează MDRAP anual **propuneri** fundamentate pentru programele de acțiuni (pe baza solicitărilor de la primării).

MDRAP

- Elaborează **Programul anual** de acțiuni;
- **Finanțează** proiectarea și execuția lucrărilor de consolidare la clădirile din clasa I de risc seismic și care prezintă pericol public incluse în programele anuale;
- **Avizează** tehnic soluțiile de intervenție pentru construcțiile din clasa I de importanță și din clasa I de risc seismic.

Administrația locală - abilitată să

- dispună intervenția (expertizarea, proiectarea și execuția lucrărilor de consolidare) și în lipsa acordului proprietarilor notificați;
- acționeze, prin procedură președințială, pentru evacuarea locatarilor, dacă nu permit accesul în vederea realizării consolidării;
- despăgubească proprietarul care nu mai poate rambursa costurile consolidării, la cererea acestuia, cu valoarea locuinței și asigura calitatea de chiriaș în spațiul consolidate.

Facilități financiare – proprietari persoane fizice

- finanțarea integrală, din alocații bugetare, a expertizării tehnice, proiectării și execuției lucrărilor de consolidare aferente locuințelor din clădirile de locuit, încadrate în clasa I de risc seismic;
- restituirea în rate lunare egale, fără dobândă, eşalonate pe 25 de ani, a contravalorii execuției lucrărilor de consolidare finanțate din alocații bugetare, în condițiile exceptării de la această obligație a proprietarilor, persoane fizice, cu venituri medii nete lunare pe membru de familie sub câștigul salarial mediu net pe economie;
- scutirea de taxă pentru emiterea autorizației de construire.

Stadiu

• Mecanismul actual - OG 20/1994: expertizarea

4 clase de risc seismic sunt stabilite prin "Codul de proiectare seismică, PIII - Prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente" indicativ P100-3/2008

Clasa I R(s)

- construcțiile cu risc ridicat de prăbușire la cutremurul de proiectare.

Clasa II R(s)

- clădirile pot suferi degradări structurale majore sub efectul cutremurului de proiectare;
- pierderea stabilității este puțin probabilă.

Clasa III R(s)

- pot prezenta degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, la cutremurul de proiectare;
- degradările nestructurale pot fi importante.

Clasa IV R(s)

- răspunsul seismic așteptat este similar celui obținut la construcțiile proiectate pe baza prescripțiilor în vigoare

Stadiu

- Mecanismul actual - OG 20/1994: accesare fonduri

Fonduri 2010-2015 - alocate vs. accesate

An	Buget alocat (lei)		Transferuri solicitate și efectuate (lei)		Grad de accesare	
	Total	București	Total	București	Total	București
2010	8.172.000	5.415.000	5.788.000	2.920.000	71%	54%
2011	8.000.000	5.013.000	5.925.000	3.653.000	74%	73%
2012	6.263.000	2.200.000	5.263.000	2.199.000	84%	99%
2013	9.000.000	5.340.000	5.000.000	2.875.000	56%	54%
2014	5.000.000	2.860.000	1.315.000	0	26%	0%
2015	5.000.000	2.894.000	1.265.000	615.000	25%	21%

Stadiu

• Mecanismul actual - OG 20/1994: rezultate

2001-
2016

607* clădiri
incluse în clasa I
de risc seismic

din care 370
situate în
București

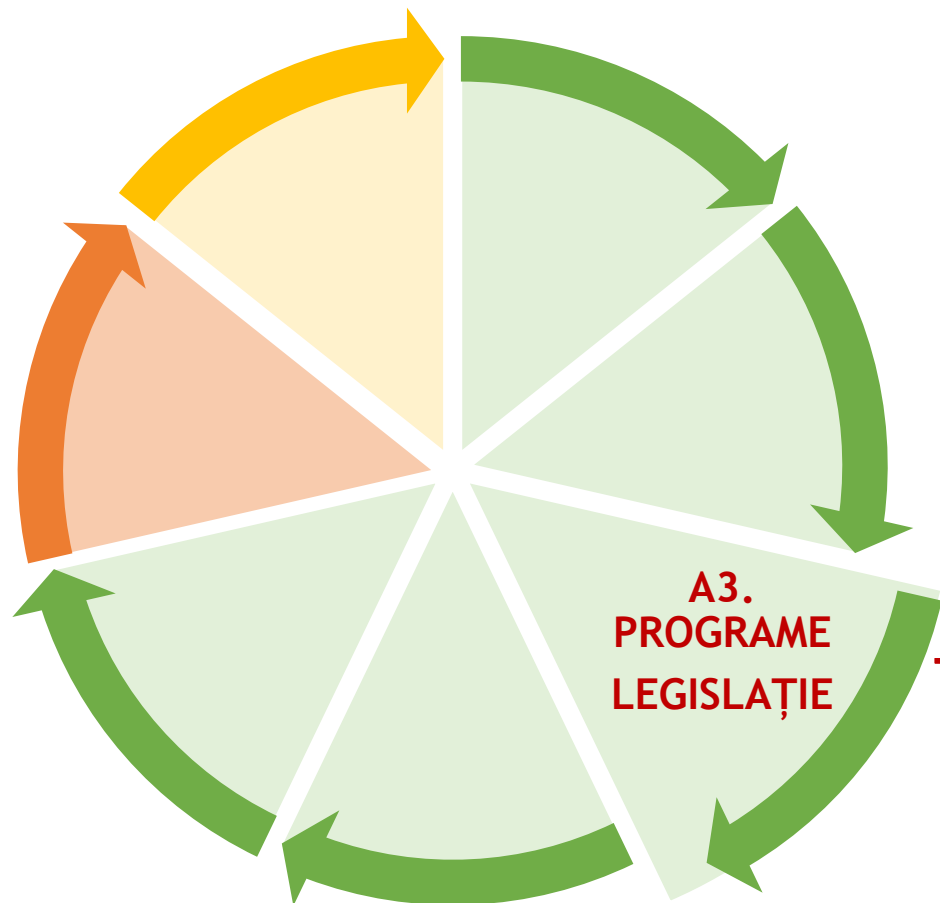
26 clădiri (cu
1026 locuințe)
consolidate prin
Program

2016

80 de clădiri
incluse în
Program

Suma alocată:
25.000.000 lei

** date transmise de autoritățile administrației publice locale*

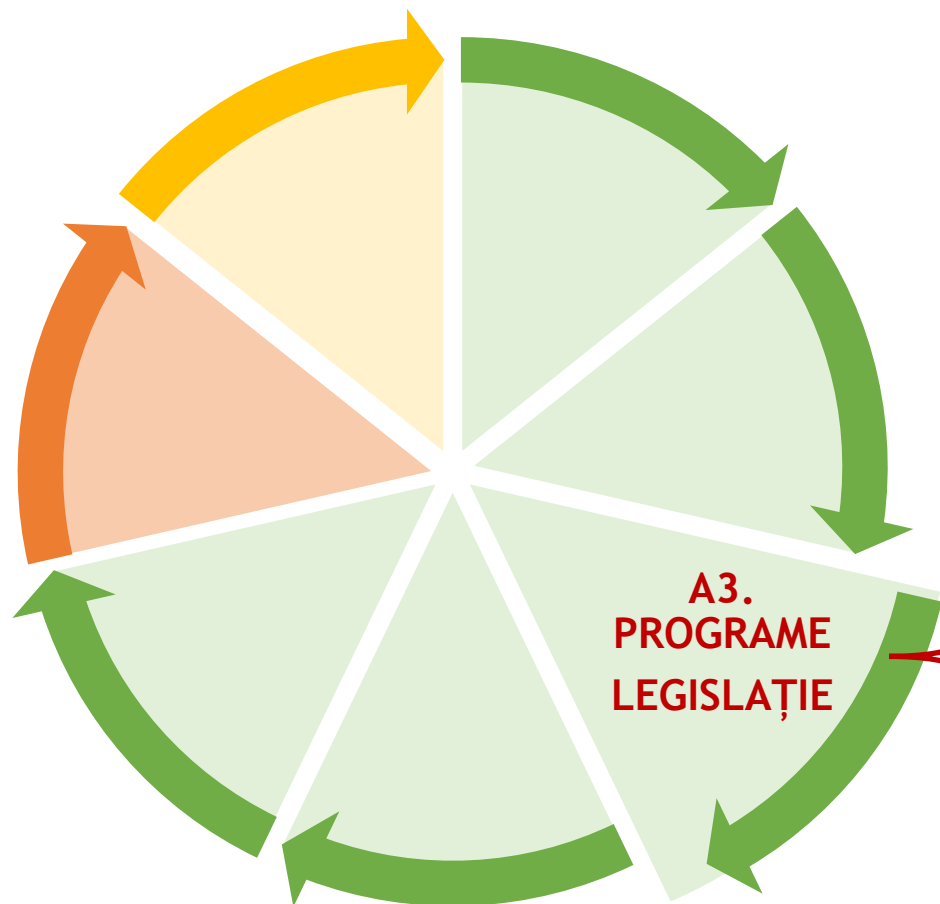


Aspecte avute în vedere

- **Facilități** și pentru proprietarii spațiilor **cu altă destinație** decât aceea de locuință:
 - finanțare integrală de la bugetul de stat a consolidării;
 - rambursarea sumei alocate de stat pentru consolidare în 5 ani de la recepție;
 - rate lunare egale, cu o **dobândă fixă de 5%** pe an.
- Posibilitatea proprietarului de locuință să opteze pentru a rămâne în **locuința de necesitate** repartizată pe perioada consolidării (doar pentru persoane fizice).
- **Siguranța colectivă** să aibă întâietate față de interesul individual, în vederea executării lucrărilor de consolidare - identificarea mecanismelor juridice în acest sens.

Propuneri

- Inițierea unor programe / proiecte noi



(5) Locuințe de necesitate

- Realizarea unei analize pentru stabilirea
• necesarului de locuințe de necesitate la nivel național;
• mecanismelor de asigurare a lor.

(6) Program de consolidare a clădirilor publice din Clasele I și II de importanță

- reluarea programului derulat în perioada 2005-2011.

(7) Registrul construcțiilor

- inventarierea fondului construit - bază de date la nivelul întregii țări;
- crearea unui mecanism de actualizare periodică a datelor (recensământul construcțiilor).

Stadiu

• Mecanismul actual - pregătirea populației

ÎNAINTE DE PRODUCEREA CUTREMURULUI

- ✓ Informați-vă cu privire la modul corect de comportare în cazul producerii unui cutremur prin intermediul internetului, televiziunii, radioului, ziarelor sau altor materiale informative emise de autoritățile statului.
- ✓ Instruiți-vă pentru acest tip de urgență: învățați metode de acordare a primului ajutor medical, modalități de evacuare și prevenire a incendiilor, etc.
- ✓ Pregătiți un kit de supraviețuire.
- ✓ Stabiliți un punct de întâlnire și modalitățile de a vă contacta familia în cazul în care veți fi separați în timpul cutremurului.

TOO QUICK TO



TOO QUICK TO QUAKE!

Fii pregătit pentru cutremur!

KITUL DE SUPRAVIEȚUIRE

Pregătiți un kit de supraviețuire pentru acasă, serviciu, mașină! Revizuiți-l permanent!

Un kit de supraviețuire este un set de obiecte de care probabil veți avea nevoie pentru siguranța și confortul dumneavoastră. Verificați conținutul kitului cel puțin o dată pe an și înlocuiți stocul de apă și alimente. Țineți-l cât mai aproape de ieșire.

Conținutul kitului de supraviețuire:

- I. Apă și alimente
 - 1.1. apă - apx. 5 litri de persoană
 - 1.2. conserve sau alimente neperisabile; deshidrator de conserve
 - 1.3. alimente pentru copii (dacă este necesar)
- II. Produse de igienă
 - 3.1. gel anti-bacterian
 - 3.2. batiste, șervețele umede, prosoape de hârtie, hârtie igienică, scutece, etc.
 - 3.3. pungi de gunoi
 - 3.4. haine de schimb

TOO QUICK TO

Stadiu

- Mecanismul actual - pregătirea populației

Aplicația mobilă a DSU – din aprilie 2016

- 57.000 de descărcări ~ 20.000 de utilizatori activi lunar;
- componente: informare / alertare / raportare / învățare;
- disponibilă gratuit în Google Play și Apple Store.

Caravana SMURD – din iunie 2016

- 3.500 de persoane (adulți și copii) instruite.

Exerciții IGSU

- 7.250/an privind modul de comportare în caz de cutremur a populație;
- 2.000 de activități cu cercurile de elevi „*Cu viața mea apăr viața*”;
- 3.600 de exerciții cu serviciile voluntare pentru situații de urgență.

Stadiu

- Mecanismul actual - pregătirea populației

5 campanii de informare 2010-2015

„Nu tremur la cutremur”

- 2.063.137 beneficiari;
- 1.549.550 materiale de pregătire;
- 7 spoturi audio - video: 98.913 difuzări radio-TV;
- 151.000 vizualizări FB, impact ~ 1 mil. persoane.

„Fii pregătit pentru cutremur”

- 86.010 elevi și 5451 cadre didactice;
- din 113 unități de învățământ instruiți (reacție în caz de seism).

„Too quick to quake”

- concurs în 36 de școli (13.700 de elevi).

„Safe quake”

- peste 180.000 materiale de informare, inclusiv pentru persoane cu dizabilități.

„O casă sigură - o viață în plus”

- 172.436 materiale de informare;
- 54.604 instruirii despre cutremur;
- 16.519 intervenții în mass-media.

Stadiu

- Mecanismul actual - pregătirea populației

Evaluare *

36%

din populația adultă aflată în zonele cu risc de cutremur a demonstrat o pregătire teoretică foarte bună pe linia pregătirii la cutremur

70%

nivelul de cunoaștere, per ansamblu, la nivelul populației, a măsurilor corecte de comportare pe timpul și după manifestarea unui cutremur

** studiu realizat în anul 2014 în cadrul proiectului RO-RISK*

(8) Crearea unei culturi preventive prin

- dezvoltarea acțiunilor de comunicare și informare publică și de pregătire a populației și a mediului economic pentru eventualitatea unui cutremur major;
- dezvoltarea unei concepții integrate de responsabilizare a comunităților și decidenților pentru cunoașterea riscurilor specifice, a măsurilor de prevenire, a comportamentului de adoptat;
- creșterea gradului de informare și pregătire a cetățenilor.

Rezultate așteptate

- reacții rapide și corecte în cazul producerii unui seism;
- vulnerabilitate redusă la dezastre.

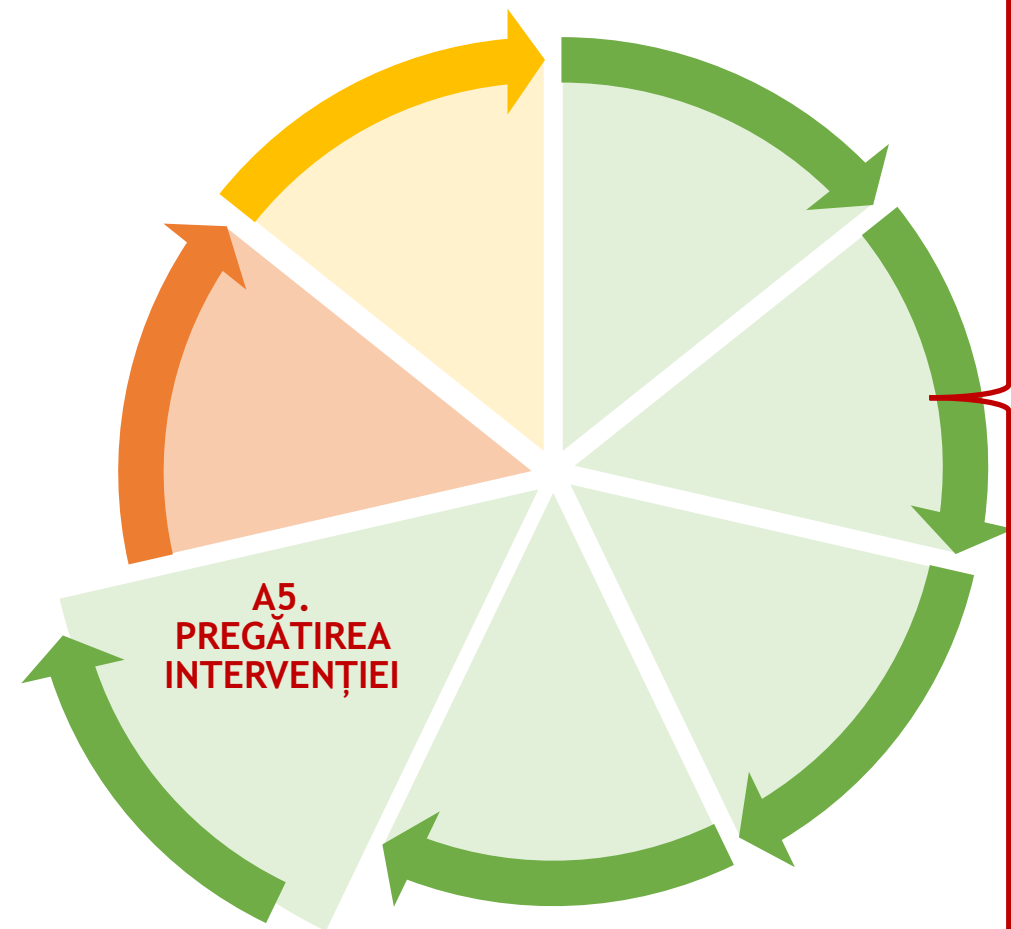
Conștientizarea populației privind pregătirea la dezastre

- DSU a inițiat discuții cu Consiliul Național al Audiovizualului pentru difuzarea unui mesaj de interes public.

(9) Programarea și realizarea, cu celeritate, a unui exercițiu privind mobilizarea și capacitatea de răspuns în caz de cutremur

Stadiu

• Mecanismul actual - pregătirea intervenției



1. Pregătirea personalului autorităților administrației publice

- 5606 absolvenți ai cursurilor IGSU, în ultimii 3 ani.

2. Pregătirea resurselor de intervenție

- 3.672 echipamente, 45 de puncte medicale avansate;
- 27.000 ofițeri și subofițeri IGSU + 17.000 SA și UPU + 107.106 de persoane (angajați și voluntari în 3.150 de servicii voluntare).

3. Pregătirea stocurilor pentru intervenție

- este necesară constituirea unor reserve.

4. Pregătirea elementelor de infrastructură critică

- sistemul de comandă și control - îmbunătățit în anul 2015 prin: 7.900 terminale portabile TETRA, 600 stații mobile, 400 stații fixe;
- alternativă de comunicații la sistemul TETRA: punctele de comandă ISU - dotate cu 100 de terminale satelitare.

Stadiu

- Mecanismul actual - pregătirea intervenției

2. Pregătirea resurselor de intervenție

POMPIERII - SMURD

- 1.137 autospeciale;
- 400 ambulanțe;
- 45 de puncte medicale avansate.

IGA_v

- 19 elicoptere.

SERVICIUL DE AMBULANȚĂ

- 2.116 ambulanțe.

Stadiu

• Mecanismul actual - pregătirea intervenției

POMPIERII-SMURD



986 autospeciale de stingere cu apă și spumă din care 283 dețin modul de descarcerare și prim ajutor calificat



107 autospeciale de descarcerare grea și ușoară



10 puncte mobile de comandă



335 ambulanțe de prim ajutor calificat



65 ambulanțe de terapie intensivă mobilă (ambulanțe de tip C), dintre care 8 cu specific de Neonatologie



44 autospeciale pentru transport personal și victime multiple



13 echipaje de intervenție la accidente colective și calamități, pentru care sunt stabilite concepții de utilizare regională



- ✓ 32 puncte medicale avansate tip I (capacitate de tratament simultan a 15 victime);
- ✓ 13 puncte medicale avansate tip II (capacitate de tratament simultan a 50 victime);

Stadiu

• Mecanismul actual - pregătirea intervenției

INSPECTORATUL GENERAL DE AVIAȚIE



3 elicoptere MI-17



3 elicoptere MI-8



2 elicoptere EC-135P2



9 elicoptere EC-135P2+



2 elicoptere IAR 316B



Avion
PIPER PA-42 Cheyenne III



Avion CESSNA CITATION V

SERVICIUL DE AMBULANȚĂ



1256
Ambulanțe tip B



188
Ambulanțe pentru
consult la domiciliu



151
Ambulanțe tip C



521
Ambulanțe tip A

(10) Dotarea corespunzătoare a DSU

- Capacitatea de intervenție a IGSU va fi îmbunătățită prin completarea dotării cu tehnică și echipamente multirisc, achiziționate prin Programul Operațional Infrastructură Mare (de **127 milioane euro**);
- **Acordul de asociere MAI - MS** permite alocarea de resurse bugetare necesare îmbunătățirii dotării cu ambulanțe a structurilor SMURD, respectiv a serviciilor publice de ambulanță;
- Continuarea demersului de completare a necesarului de mijloace tehnice printr-un **program multianual de achiziție** a mijloacelor tehnice, finanțat de la bugetul de stat (50% din parcul de autospeciale aflat în prezent în exploatare are o vechime de peste 20 de ani);
- Suma estimată care trebuie alocată de la bugetul de stat pentru derularea programului multianual în următorii 4 ani este de aproximativ **120 milioane de euro** (30 mil. euro / an);
- **Necesarul de mijloace tehnice** pentru intervenția terestră include automacarale de tonaj mare și mediu, buldoexcavatoare, autospeciale de intervenție la înălțime, tabere de sinistrați etc.

(11) Preluarea la MAI - DSU a depozitelor regionale din rețeaua Ministerului Sănătății - pentru depozitarea stocurilor de intervenție

- **stocuri de intervenție la dezastre:** tehnică și echipamente de intervenție, materiale sanitare și medicamente necesare în asistența medicală de urgență;
- după preluare - necesar un program multianual de investiții și dotare, finanțat de la bugetul de stat, care să asigure funcționalitatea și continuitatea pe linie logistică;
- necesarul de mijloace tehnice pentru intervenția terestră include automacarale de tonaj mare și mediu, buldoexcavatoare, autospeciale de intervenție la înălțime, tabere de sinistrați etc.

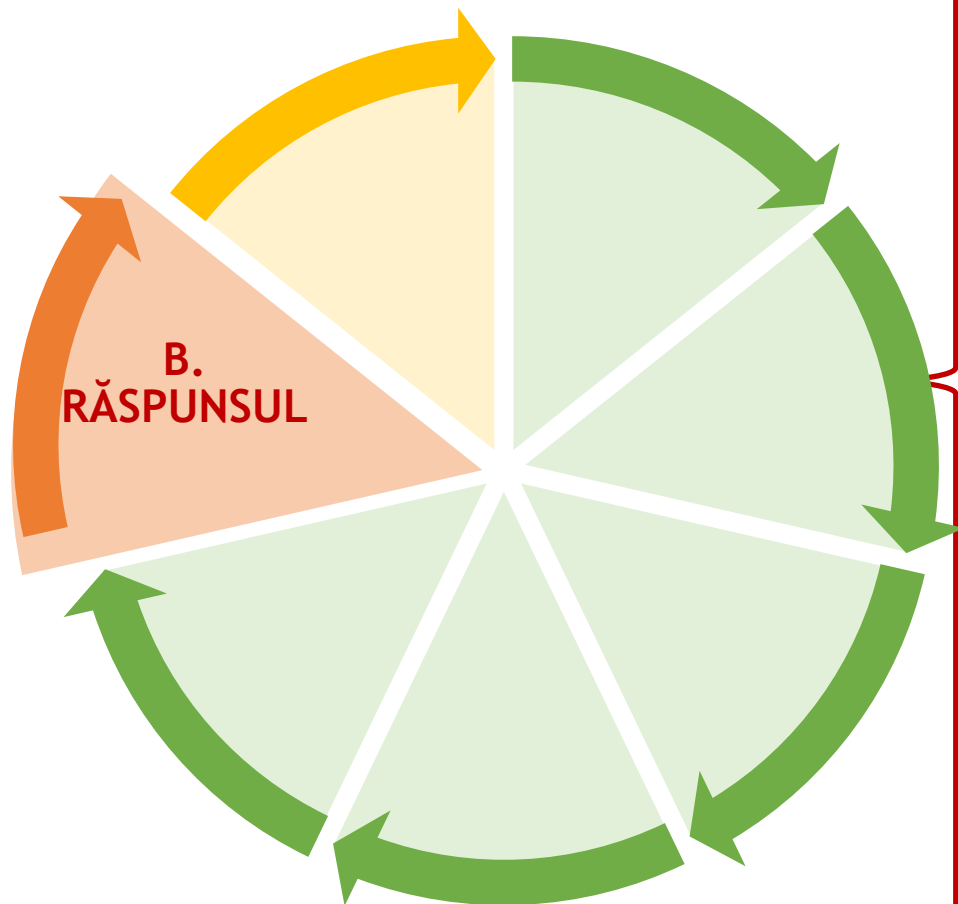
(12) Derularea unui program național pentru îmbunătățirea funcționării sistemului național de înștiințare - avertizare - alarmare a autorităților și populației în situația producerii unor dezastre

- Avertizarea populației - prin menținerea în permanentă stare de funcționare a mijloacelor de alarmare și prin diversificarea acestora;
- Transmisia datelor de interes operativ și a mesajelor de interes pentru populație se asigură **în timp real** în situații de urgență;
- Funcționarea stabilă a sistemului național de înștiințare - avertizare - alarmare a autorităților și populației presupune:
 - **continuitatea** legăturilor necesare acționării mijloacelor de alarmare;
 - un nivel ridicat de **pregătire** a personalului ce deservește aceste categorii de echipamente speciale.
- Estimarea IGSU pentru asigurarea funcționării mijloacelor de înștiințare/avertizare și alarmare de la nivel central, până la nivelul localităților se ridică la **aproximativ 63 milioane de euro**;
- Stadiul actual: identificarea surselor de finanțare.

(13) Continuarea procesului de pregătire a componentelor DSU pentru realizarea unui răspuns oportun, integrat și eficient în situația unui dezastru generat de un cutremur major

Stadiu

• Mecanismul actual - Răspunsul



Continuitatea guvernării în caz de cutremur

- **coordonator:** MAI-Centrul Național de Conducere Integrată / **rezervă:** IGSU-Centrul Național de Coordonare și Conducere a Intervenției – conectate cu 17 centre operative centrale și 41 centre județene.

Concepția națională de răspuns post seism

Asistența internațională

- alături de MAE, MAI prin IGSU este punct național de contact cu mecanismele de răspuns la dezastre de la nivelul NATO și UE.

Comunicare și informare

- Coordonator – Cancelaria Prim-ministrului;
- Se realizează prin MAI, care activează: 1 centru de comunicare/informare la nivel național + centre județene la nivelul prefectilor.

- (1) Pregătirea *Concepției naționale de răspuns post-seism*;
- (2) Elaborarea de Planuri locale de acțiune și Regulamente de gestionare a situațiilor de urgență;
- (3) Implementarea proiectului RO-RISK;
- (4) Modificarea OG 20/1994;
- (5) Locuințe de necesitate;
- (6) Program de consolidare a clădirilor publice din Clasele I și II de importanță;
- (7) Registrul construcțiilor;
- (8) Crearea unei culturi preventive;

- (9) Programarea și realizarea, cu celeritate, a unui exercițiu privind mobilizarea și capacitatea de răspuns în caz de cutremur;
- (10) Dotarea corespunzătoare a DSU;
- (11) Preluarea la MAI - DSU a depozitelor regionale din rețeaua Ministerului Sănătății - pentru depozitarea stocurilor de intervenție;
- (12) Derularea unui program național pentru îmbunătățirea funcționării sistemului național de înștiințare - avertizare - alarmare a autorităților și populației în situația producerii unor dezastre;
- (13) Continuarea procesului de pregătire a componentelor DSU pentru realizarea unui răspuns oportun, integrat și eficient în situația unui dezastru generat de un cutremur major.

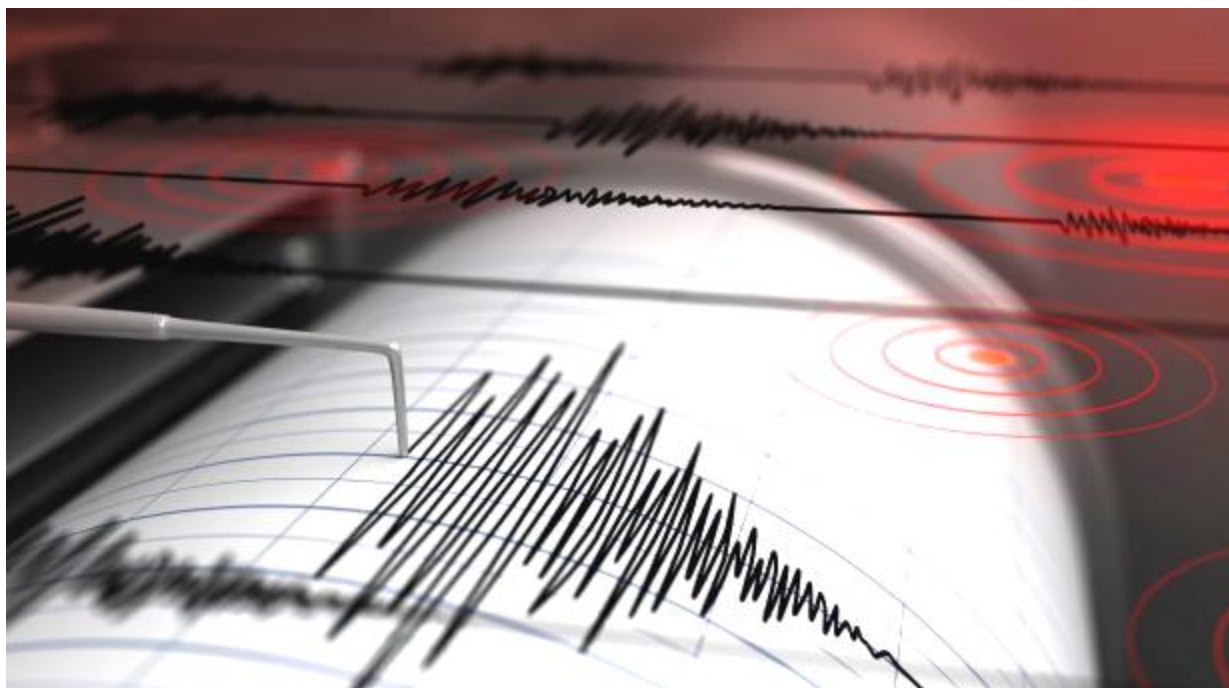


MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



ROMÂNIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE

Vă mulțumim!



București, septembrie 2016