

EXTRAS
**DIN PLANUL DE APĂRARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ
SPECIFICE PROVOCARE DE CUTREMUR ȘI/SAU ALUNECĂRI DE TEREN LA
NIVELUL SECTORULUI 1**

Scopul prezentului plan este acela de a asigura planificarea, organizarea și conducerea unitară a acțiunilor tehnice și organizatorice preventive și de gestionare a situațiilor de urgență specifice (pregătire și intervenție imediată, relocare, refacerere, construcție, reabilitare-restabilire, menținerea condițiilor de siguranță) în vederea limitării efectelor cutremurelor la nivelul Sectorului 1.

Prezentul plan stabilește în ceea ce privește:

- măsurile de prevenire și pregătire pentru intervenție;
- acțiunile de intervenție operativă pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora;
- măsurile de intervenție ulterioară pentru recuperare și reabilitare.

Sectorul 1 ca și Municipiul București este situat în zona caracterizată de intensități seismice probabile de 8⁰1, zonă cu risc seismic mediu către mare (un cutremur de 8⁰1 MSK la minim 50 de ani).

Elementele expuse direct sau indirect efectelor unei situații de urgență specifice sunt:

- a) populația/salariații și bunurile materiale
- b) clădirile, capacitățile operaționale ale instituțiilor publice și operatorii economici
- c) rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare;
- d) căile de acces și transport urban
- e) rețelele de telecomunicații, informaționale
- f) capacitățile de producție
- g) mediul natural

Efecte: - distrugerea sau avarierea construcțiilor civile (locuințe, edificii sociale, culturale, religioase;

- distrugerea sau avarierea construcțiilor industriale;
- distrugerea sau avarierea rețelelor de gospodărie publică (apă, gaz, termoficare, electricitate, telecomunicații, canal etc.)
- generarea de incendii (în general izolate);
- declanșarea de alunecări de teren sau de surpări de teren, a unor avalanșe;
- avarierea unor construcții hidrotehnice sau de hidroameliorații;
- declanșarea unor epidemii, ca urmare a degradării calității factorilor de mediu;
- producerea unor efecte de masă (panică, stres etc.);
- generarea unor accidente nucleare sau chimice.

Consecințe:

- consecințe sociale: perturbarea vieții sociale, a capacităților de conducere a activității publice, afectarea unor grupuri de persoane care necesită ajutoare de urgență (îngrijire necesară, cazare, bunuri de primă necesitate), distrugerea unor dotări urbane cu caracter social, etc.
- consecințe ecologice: afectarea ireversibilă sau pe termen lung a mediului înconjurător
- consecințe economice: pierderi materiale directe (rezultate din avarierea fondului construit existent) sau indirecte (rezultate din întreruperea / blocarea activității economice).

Impact:

Etapa a I-a- Imediată până la 72 ore	Etapa a II-a - Stabilizare 3 zile până la 15 zile	Etapa a III-a - Revenire de la 15 zile.....
---	--	--

- blocaj instituțional în primele 4-6 ore - deteriorarea totală sau parțială a legăturilor de comunicații - crearea de blocaje/ambuteiaje și/sau distrugerea căilor de comunicații rutiere - etc.	- Avarierea gravă a sistemului de gospodărire comunală/utilități publice (apă, gaze, energie) - Necesitatea efectuării unor importante manevre de forțe și mijloace din zonele mai puțin afectate sau neafectate - etc.	- Dificultăți în asigurarea resurselor materiale și financiare - Uzura morală și psihică a personalului de intervenție - etc.
--	---	---

În urma expertizării de către Primăria Municipiului București (Direcția Generală Dezvoltare și Investiții / Direcția Investiții / Serviciul Consolidări), la nivelul Sectorului 1, au fost încadrate în clasele de risc seismic I-III, un număr de 239 clădiri, din care un număr de **62 clădiri** sunt încadrate în **clasa I Risc seismic Pericol Public**, 61 clădiri sunt încadrate în clasa I de Risc seismic, (nu vor rezista la un cutremur de peste 7° pe scara Richter. www.pmb.ro

Detalii privind clasele de risc seismic al imobilelor, expertizele clădirilor precum și clădirile consolidate din București se găsesc la Administrația Municipală pentru Consolidarea Clădirilor cu Risc Seismic – www.amccrs.ro.

Clasele de importanță ale clădirilor:

- Clasa I - Clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stații pompieri, sedii poliție; spitale și alte construcții)
- Clasa II – Clădiri a căror rezistență seismică este importantă sub aspectul consecințelor asociate cu prăbușirea sau avarierea gravă: - clădiri de locuit și publice având peste 400 persoane în aria totală expusă , spitale, altele decât cele din clasa I
- Clasa III – Clădiri de tip curent, care nu aparțin celorlalte categorii
- Clasa IV – Clădiri de mică importanță pentru siguranța publică, cu grad redus de ocupare și/sau de mică importanță economică, construcții agricole, locuințe unifamiliale.

Conform OMTCT/OMAI nr. 1995/1160 din 2005/2006 pentru aprobarea regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren, art 8 „ *Aplicarea măsurilor și acțiunilor de apărare este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice; participarea la acțiunile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție este obligatorie pentru toate persoanele fizice și juridice, cu excepția persoanelor fizice cu handicap și a altor categorii defavorizate,*

Comitetul Național are următoarele atribuții principale:

- Declară, cu acordul primului-ministru, **starea de alertă** la nivel național sau la nivelul mai multor județe, coordonează gestionarea situațiilor de urgență și declară încetarea stării de alertă
- Propune Guvernului, prin ministrul administrației și internelor, instituirea de către Președintele României a „**stării de urgență**” în zonele afectate, în baza solicitărilor primite de la comitetele județene sau al municipiului București, și urmărește îndeplinirea măsurilor stabilite în acest sens

Criterii și niveluri de gravitate minime pentru **declararea ca zonă în care se instituie situația de urgență** specifică la nivel de unitate teritorial-administrativă, conform *OMTCT/OMAI nr 1995/1160 din 2005/2006*

PARAMETRI	NIVELURI MINIME ale situației de urgență specifice, cu caracter:	
	Limitat	Major
Număr de vieți omenești pierdute, persoane dispărute	<= 50 (mai mic)	> 50 (mai mare)
Număr de răniți	<= 150	> 150
Număr de persoane fără locuință	<= 200	> 200
Număr de locuințe grav afectate	<= 1000	> 1000

Notă: Când s-a ajuns la unul **dintre nivelurile de gravitate precizate sau există** pericolul atingerii acestuia *se activează* comitetul de la autoritatea publică locală pe raza căreia s-a produs situația de urgență specifică și se pune în aplicare planul de apărare specific.

Măsuri de intervenție de urgență în principal pentru:

- a) asigurarea condițiilor pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare desfășurării acțiunii de intervenție, în raport de evoluția situației;
- b) stingerea incendiilor;
- c) deblocarea - salvarea persoanelor și acordarea primului-ajutor;
- d) transportul și spitalizarea persoanelor accidentate;
- e) inspectarea post situație de urgență specifică a construcțiilor avariate și evaluarea rapidă a acestora;
- f) evacuarea clădirilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- g) protecția - adăpostirea persoanelor sinistrate și acordarea asistenței necesare;
- h) paza și protecția bunurilor materiale și restricționarea circulației în zonele afectate;
- i) formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale și a mijloacelor pentru intervenție;
- j) supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare și neutralizarea acestora, după caz.

Măsurile de protecție și intervenție împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren se vor desfășura în următoarea succesiune:

- a) Măsuri și acțiuni în perioada predezastru – măsuri de prevenire a efectelor fenomenului
- b) Măsuri pentru etapa de incidență a seismelor și/sau alunecărilor de teren - măsuri de alarmare și protecție individuală și de grup
- c) Măsuri și acțiuni în perioada post dezastru specific - măsuri de restabilire a stării de normalitate,

Acțiunile de protecție –intervenție (prevenirea, protecția, intervenția) au ca scop :

- să asigure reducerea gravității pierderilor și distrugerilor
- evitarea sau diminuarea pierderilor de vieți omenești și pagubele de bunuri sau valori materiale
- salvarea oamenilor și bunurilor materiale
- localizarea și înlăturarea urmărilor cutremurelor și alunecărilor de teren
- reluarea activității instituțiilor în timpul cel mai scurt.

I. PRE-DEZASTRU. Acțiuni care sunt destinate să asigure:

- a. diminuarea efectelor unui cutremur, unei alunecări de teren
- b. să minimizeze volumul de pierderi și distrugerii ce se pot produce asupra clădirilor
- c. să elimine sau să diminueze pericolul dezastrului complementare (incendii, explozii) ce pot să apară în urma dezastrului.

II. ÎN TIMPUL DEZASTRULUI. În timpul desfășurării mișcării seismice, a unei alunecări de teren, și/sau al unui dezastru complementar, se aplică și se realizează măsuri și acțiuni de PROTECȚIE, INDIVIDUALĂ, FAMILIALĂ ȘI DE GRUP precum și unele acțiuni posibile de evitare a apariției unor noi dezastruri complementare (incendii, explozii, contaminare chimică,etc.).

III. POST-DEZASTRU. Imediat după ce mișcarea seismică sau alunecarea de teren, a încetat și în perioadele următoare de timp se desfășoară acțiuni de INTERVENȚIE. În această etapă, se continuă aplicarea unor măsuri de protecție și realizarea unor acțiuni de prevenire a apariției unor dezastruri complementare. Etapele intervenției sunt:

■ **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

IV. ACTIUNI PE TERMEN LUNG. În această etapă se finalizează acțiunile de INTERVENȚIE și se desfășoară acțiuni de CONSOLIDARE, CURĂȚARE, NEUTRALIZARE, REABILITARE și REFACERE-RESTABILIRE.

ACTIUNILE DE PROTECȚIE ȘI INTERVENȚIE

- Avertizarea populației**, se realizează numai în cazul unor dezastre complementare ale unui cutremur, care pun în pericol siguranța acestora (inundații în aval de baraj, incendii de proporții, accidente chimice, nucleare, etc.) și în cazul alunecărilor de teren în progres.
- Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative**. Acțiunea se execută în zona afectată, prin echipaje specializate
- Deblocare, descarcerare și salvarea persoanelor și stingerea incendiilor**. Acțiunea se desfășoară în zona afectată în scopul:
 - salvării victimelor din locurile care au rămas blocate
 - deblocarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare
 - asigurarea condițiilor de supraviețuire (apă, aer, hrană, prim-ajutor);
 - limitarea avariilor
 - salvarea bunurilor materiale și animalelor
- Evacuarea persoanelor, populației sau a bunurilor periclitare**. Acțiunea de evacuare se execută din zonele afectate în locațiile stabilite
- Acordarea asistenței medicale de urgență și Prevenirea îmbolnăvirilor în masă**
- Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație**
- Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate**
Acțiunea se desfășoară în zona afectată și în afara ei, astfel:
 - asigurarea apei și hranei pentru persoane
 - asigurarea apei și hranei pentru animale
 - verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate.

În primele 72 ore, conform HG 557/2016 privind Managementul Situațiilor de urgență, autoritățile locale asigură apa potabilă, după acestea de către Serviciul Probleme Speciale, prin cerere scrisă de către CLSU

- Înhumarea cadrelor și Acordarea de ajutoare de primă necesitate, despăgubiri și asistență socială și religioasă**

Forțele de intervenție specializate sunt:

- structuri ale serviciilor publice comunitare profesionale pentru situații de urgență;
- unitățile poliției;
- unitățile jandarmeriei;
- unitățile poliției de frontieră, structurile poliției locale;
- unitatea specială de aviație, unitățile specializate/detașamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale;
- unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății;

- organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare;
- unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară;
- formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor;
- detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție;
- formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizați în ONG-uri cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, și acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

INSPECȚIA POST-SEISM. (Ordinul nr. 127 /2007 pentru aprobarea reglementării tehnice "Metodologie privind investigarea de urgență a siguranței postseism a clădirilor și stabilirea soluțiilor-cadru de intervenție", indicativ ME 003-2007*) EMITENT: MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINȚELOR)

Inspecția post-seism este executată de personal de specialitate din cadrul Inspectoratului de Stat în Construcții, cu ajutorul personalului de specialitate angajat în cadrul Primăriei. Mai pot participa: ingineri structuriști și tehnicieni din cadrul institutelor, firmelor și birourilor cu activitate de proiectare, a instituțiilor de învățământ superior, a institutelor și centrelor de cercetare în construcții, cu activitate recunoscută; ingineri și tehnicieni implicați voluntar în desfășurarea activităților post-seism; ingineri și/sau firme de construcții angajate pentru lucrări specifice (sprijiniri de urgență, demolări etc.).

Inspecția post-seism - este menită a stabili, prin mijloace extrem de simple:

- (a) - construcțiile evident sigure, care pot fi utilizate în continuare fără restricții;
- (b) - construcțiile evident nesigure, care nu pot fi utilizate în continuare, trebuind a fi abandonate (evacuate), temporar sau definitiv;
- (c) - construcțiile a căror stare tehnică nu se încadrează în cele două categorii definite mai sus necesitând o investigație mai amănunțită.

Inspecția post-seism pentru a decide asupra siguranței clădirilor conduce, de regulă, la cerințe majore de specialiști, cu activitate într-o perioadă foarte scurtă de timp (1 - 3 zile), în urma căreia se va completa un formular pentru fiecare clădire în parte.

- Legea 410/2004 pentru modificarea și completarea Legii nr. 132/1997 privind rechizițiile de bunuri și prestarile de servicii în interes public.

ART. 1 - Rechiziția de bunuri și prestarile de servicii reprezintă măsura excepțională prin care organele autorității publice împuternicite prin lege obligă agenții economici, instituțiile publice, precum și alte persoane juridice și fizice la cedarea temporară a unor bunuri mobile sau imobile, în condițiile prezentei legi.

ART. 2 - (1) Bunurile rechizitionate vor fi puse la dispoziția forțelor destinate apărării naționale sau a autorităților publice, la declararea mobilizării generale sau parțiale ori a stării de război, la instituirea stării de asediu sau de urgență, precum și în caz de concentrări, exerciții și antrenamente de mobilizare **ori pentru prevenirea, localizarea, înlăturarea urmarilor unor dezastre, cât și pe timpul acestor situații.**

Bunurile consumptibile și cele perisabile pot fi rechizitionate definitiv, cu plata despăgubirilor prevăzute de lege.

(1) Cetățenii apti de muncă pot fi chemați pentru prestări de servicii în interes public, constând în efectuarea unor lucrări sau desfasurarea unor activități în situațiile prevăzute la alin. (1).

ART. 4 - Rechizitionarea de bunuri și chemarea persoanelor fizice pentru prestări de servicii în interes public **se dispune** astfel:

- a. la declararea mobilizării generale sau parțiale sau a stării de război, prin decretul de declarare

- b. la instituirea starii de asediu sau de urgenta, prin decretul de instituire
- c. in caz de concentrari, exercitii si antrenamente de mobilizare, prin hotarare a Consiliului Suprem de Aparare a Tarii
- d. in cazul prevenirii, localizarii si inlaturarii unor dezastre, prin hotarare a Guvernului sau prin ordine ale prefectilor.

Resursele financiare se mai pot asigura din:

- rezervelor bugetare proprii
- fondului bugetar de rezervă pentru asistența de dezastre
- fondurilor primite de la Guvern și organisme neguvernamentale
- fondurile provenite de la asigurări.

Logistica acțiunilor de intervenție vizează:

- asigurarea aprovizionării, conservării și distribuirii hranei, a antidoturilor, a echipamentului de protecție, precum și a altor materiale
- asigurarea transportului pentru aprovizionare
- asigurarea echipamentului de protecție și a altor materiale
- asigurarea menținerii în stare de funcționare și exploatare a mijloacelor în cadrul punctelor de asistență tehnică și realizarea rezervelor de carburanți și consumabile;
- realizarea și menținerea legăturilor cu personalul de la locul intervenției, cu forțele cu care se cooperează, cu dispeceratele unităților, subunităților, autoritățile locale, precum și cu eșalonul superior
- asigurarea aprovizionării cu materiale sanitare și farmaceutice, prevenirea apariției îmbolnăvirilor și acordarea ajutorului medical de urgență
- asigurarea medicală și pentru accidente a personalului.