

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA DUMEȘTI
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr.26 / 2023
privind aprobarea Planului de apărare în cazul producerii unei situații de urgență
specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren
la nivelul comunei Dumești, județul Vaslui

Analizând temeiurile juridice, respectiv:

- e) O.M.A.I. 1160/2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- f) Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată;
- g) Legea 481/2004 privind protecția civilă republicată;
- h) art.129, alin.(7) litera h) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ;

Ținând cont de:

- d) referatul de aprobare al primarului comunei Dumești, înregistrat sub nr. 2255/20.04.2023;
- e) raportul de specialitate nr. 2256/20.04.2023 al șefului S.V.S.U.
- f) Avizul favorabil al Comisiei de specialitate;

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI DUMEȘTI
HOTĂRĂȘTE:

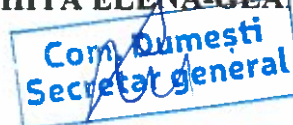
Art.1. – Se aprobă PLANUL DE APĂRARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ SPECIFICE PROVOCATE DE CUTREMUR ȘI/SAU ALUNECĂRI DE TEREN, al comunei Dumești conform anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. –Prezenta hotărâre va fi comunicată Primarului comunei Dumești, Instituției Prefectului județului Vaslui, Inspectoratului Județean pentru situații de urgență „Podu Înalt” județul Vaslui, d-lui Mariciuc Ionuț-Sebastian –Șef S.V.S.U. și va fi adusă la cunoștința publică în condițiile legii prin grija secretarului general al comunei Dumești.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
CONSILIER
POPOVICI GHEORGHIȚA-SORIN



AVIZEAZĂ
SECRETAR GENERAL AL UAT DUMEȘTI
NECHITA ELENA-GEANINA



ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA DUMEȘTI
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PRIMĂRIA COMUNEI DUMEȘTI

APROB

Primar

Prof. Ciprian Ionuț Barnea



AVIZAT
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„PODUL INALT” AL JUDEȚULUI VASLUI

Colonel
Niculae TĂTARU

**PLANUL DE APĂRARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII
DE URGENTA SPECIFICE
PROVOCATE DE CUTREMURE ȘI / SAU ALUNECĂRI DE TEREN**

ÎNTOCMIT
ȘEF SERVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚE
MARICIUC IONUT SEBASTIAN

2023

INTRODUCERE

Cutremurul este unul din cele mai înspăimântătoare și distrugătoare fenomene ale naturii de pe Terra. Potențialul enorm de distrugere se datorează energiei cutremurului, care la un seism deosebit de puternic este de zece-douăzeci de mii de ori mai mare decât energia primei bombe atomice aruncate peste Hiroshima.

Acest fenomen se poate produce prin surprindere, în orice condiții climaterice, în orice timp al anului și al zilei. De aceea, mișcările seismice au efecte psihologice negative asupra oamenilor, obișnuți să considere Pământul ca un suport sigur. În momentul, când totul în jur se zguduie violent, cad obiecte, trosnesc pereții și se prăbușesc clădiri, oamenii sunt cuprinși de o spaimă cumplită, după care își revin cu greu.

În mod firesc, când se vorbește despre cutremurele din România, implicit mai toată lumea se refera la seismele care se produc în Vrancea. Și pe buna dreptate, fiindcă aceasta zona epicentrală este, de departe, cea mai activă din țara și printre cele mai active din Europa. În plus, prin caracteristicile sale, zona seismogenă Vrancea se deosebește considerabil de alte regiuni de pe glob unde se mai produc seisme subcrustale, de adâncime. Totuși, nu se poate neglija faptul că, pe teritoriul României, exista mai multe zone epicentrele care se manifesta diferențiat, ca magnitudine maximă și frecvență de apariție a evenimentelor semnificative.

„Riscul seismic al României provine din Vrancea, regiune seismologică unde se produc cutremure caracterizate prin eliberarea unei mari cantități de energie, determinând cele mai mari pagube pentru populație. Pe lângă această regiune, pe teritoriul României mai sunt cunoscute și alte arii seismice, cum ar fi: aria Făgărășeană, aria Banatică-Danubiană, aria de Nord-Vest, aria Transilvană și aria Pontică. În fiecare secol se produc cam 4-5 cutremure majore vrâncene de adâncime intermediară, de obicei între 80-160 km, și cu magnitudini $M_w=7,0$ sau mai mare; alte 10-15 cutremure vrâncene din fiecare secol au magnitudini mai mici (6-6,9 grade), nu produc pagube mari, dar sunt totuși suficient de puternice pentru a fi resimțite pe arii întinse și a provoca panica destul de mare în rândul populației.

Cele mai mari cutremure (peste 6-7 grade pe Richter din secolul trecut din zona Vrancea sunt cele din 1940 7,7 grade pe Richter, 1977 7,7 grade pe Richter, 1986 7,1 grade pe Richter, 1990 6,9 pe Richter, 2004 6,0 pe Richter.)

România este însă încercată și de alte cutremure. Cum sunt cele produse la o adâncime cuprinsă între 5 și 40 de kilometri. Aceste seisme „intracrustale” au loc în zonele unor rupturi de falie, precum cele din Munții Făgăraș, din zona Timișoara, în sistemul de falii din Carei – Oradea, în falia Sf. Gheorghe de pe marginea Dobrogei de Nord sau în Maramureș, spre Vest de-a lungul Tisei. Cutremurele de suprafață sunt de joasă energie și intensitate (magnitudinea lor nu depășește 6,5-6,7).

CAPITOLUL I

- (1) Planul operativ de apărare în cazul producerii unui dezastru specific este documentul pe bază căruia se realizează măsurile și acțiunile organizatorice preventive, de pregătire și intervenție, în vederea conducerii unitare a acestora.
- (2) Obiectivul prezentului plan îl constituie stabilirea măsurilor și acțiunilor de prevenire, pregătire, protecție și intervenție în cazul unor dezaastre specifice, în vederea limitării și înlăturării efectelor produse de acestea asupra populației, bunurilor de orice fel și revenirii la normal a vieții.

1. Scop

Planul de apărare și intervenție la cutremure și / sau alunecări de teren se întocmește în scopul realizării, în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, a măsurilor de prevenire și reducere a efectelor unor astfel de riscuri, informării oportune asupra fenomenelor, precum și desfășurării intervenției de urgență pentru limitarea și înlăturarea urmărilor asupra populației, bunurilor materiale și mediului, cu maximum de eficiență.

Planul de apărare și intervenție la cutremure și / sau alunecări de teren este documentul pe baza căruia se realizează măsurile și acțiunile tehnice și organizatorice preventive și de intervenție, în vederea conducerii unitare a acestora .

Reprezintă o secțiune a Planului de apărare la nivelul Comitetului județean și se constituie ca sinteză a planurilor de apărare elaborate la nivel de:

a) operatori economici care administrează domenii social-economice și rețele de utilități publice de importanță națională și interes strategic, servicii descentralizate din teritoriu, operatorii economici care reprezintă surse potențiale de risc, instituții publice;

b) alte persoane juridice și operatori economici etc.;

c) organizații nonguvernamentale.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești , organizează, coordonează și controlează acțiunile și măsurile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție, denumite în continuare acțiuni și măsuri de apărare, împotriva efectelor produse de seisme și alunecări de teren.

- Lege nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004 privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr. 212/2006;
- Concepția Națională de răspuns post seism nr. 513 OP din 21.08.2017 ;
- Hotărârea 557 din 03.08.2016, privind managementul tipurilor de risc ;
- Legea nr.138/2004 a îmbunătățirilor funciare cu completările și modificările ulterioare.
- H.G.R. nr. 1491 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- HOTĂRÂRE nr. 557 din 3 august 2016, privind managementul tipurilor de risc
- H.G.R. nr. 2288/2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- H.G.R. nr. 1492/2004 privind principiile de organizare, funcționare și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- H.G.R. nr. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;
- H.G.R. nr.1844 din 28 octombrie 2004 privind aparatul de specialitate al prefectului;
- H.G.R. nr. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații ;
- H.G.R. nr. 382/2003, pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;
- O.U.G. nr. 21/15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005; - O.U.G. nr. 1 din 21 ianuarie 1999 privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență, aprobată cu modificări de Legea nr. 453/2004;
- O.U.G. nr.14 din 26 ianuarie 2006 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr.20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente;
- Ordin nr. 735 din 22 iulie 2005 privind evidența, gestionarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate intervenției în situații de urgență;
- Ordin nr. 1160 din 30 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- Ordin nr. 1134 din 2006-Regulament privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție a serviciilor de urgență profesionale;
- Ordin nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- Ordin nr. 1494 din 7 noiembrie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- Ordinul nr. 1995 din 18 noiembrie 2005 - Regulament privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- Ordin nr. 708 din 20 iunie 2005 privind comunicarea principalelor caracteristici ale cutremurelor produse pe teritoriul României și convocarea, după caz, a structurilor privind gestionarea riscului la cutremure;
- Ordin nr. 736 din 22 iulie 2005 privind instituirea serviciului de permanență la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență.

2. Definiție

Cutremurele sunt definite drept mișcări puternice sau trepidații ușoare ale anumitor porțiuni din suprafața scoarței terestre produse de eliberarea neașteptată a energiei acumulate în scoarță, de erupții vulcanice sau alte cauze (mișcări tectonice, erupții vulcanice, alunecări de teren sau prăbușiri, scufundări ale falezelor sub acțiunea apelor, explozii nucleare).

Alunecările de teren sunt procese de deplasare ale unor mase coerente de pământ pe versanți, în lungul unor planuri care le separă de partea stabilă a versantului, numite suprafețe de alunecare.

3. Obiectivele planului:

- crearea unui mod de comportare calm, care să asigure un maxim de eficiență în desfășurarea activităților impuse de o astfel de situație;
- asigurarea realizării unor deprinderi corecte de acțiune în propria locuință și în acțiunile de intervenție în caz de cutremur;
- crearea unui climat de disciplină și calm în caz de seism;
- diminuarea prin toate mijloacele a pagubelor materiale și pierderilor de vieți omenești .

4. Clasificare

A. Cutremure

După adâncime, cutremurele se clasifică astfel :

- de suprafață : între 0 – 50 km
- intermediar : între 50 – 250 km
- de adâncime : peste 250 km

Majoritatea seismelor sunt de natură tectonică, datorându-se modificărilor geologice de adâncime în structura geo-morfologică a pământului. Ele se produc atunci când suma energiei pe care o acumulează progresiv forțele interne, care acționează asupra plăcilor tectonice atinge într-un anumit punct limita critică a rezistenței rocilor. Acestea cedează brusc și ruptura internă, aflată la diverse adâncimi (începând cu câțiva kilometri, până la peste 100 kilometri), declanșează unde elastice care provoacă vibrații ale scoarței pământești. În focar un seism are întotdeauna o durată de maxim câteva secunde pentru șocurile cele mai violente. Eliberarea energiei care se dezlănțuie la hipocentru este rapidă, brusc mișcarea propagându-se de-a lungul faliei, iar tensiunile scad foarte repede la zero. Totuși, energia elastică, înmagazinată pe o mare rază a focarului unui cutremur puternic nu poate fi eliberată deodată în întregime, așa că, ulterior, au loc o serie de replici de intensitate din ce în ce mai mică (unde atenuate).

B. Alunecări de teren :

a) După poziția de rupere față de stratificația rocilor:

- consecvente, însecvente, asecvente.

b) După grosimea materialelor deplasate:

- superficiale – 1,5 m, cu profunzime medie – 1 la 3 m; profunde – peste 3 m.

c) După forma suprafeței de rupere:

- circular – cilindrice; de translație; cu o formă oarecare; mixte; retrograde.

d) După sensul de extindere:

- delapsive; detrusive.

e) După natura rocilor:

- afectează deluviul; la limita deluviului; deluviul și roca de bază.

f) După gradul de activitate:

- stabilizate; parțial stabilizate; active;

g) După viteza de deplasare:

- extrem de rapidă; foarte rapidă; rapidă; moderată; lentă; foarte lentă; extrem de lentă.

Cauzele producerii alunecărilor de teren:

Modificarea stabilității versanților datorită:

- subsăpării bazei prin eroziune sau prin activitățile omului;

- supraîncărcarea versantului prin construcții grele sau prin aport de materiale spre partea superioară a versantului.

Exces de apă pe versanți datorat:

- precipitații abundente; topirea zăpezii ; izvoare Șocuri mecanice naturale

Modificarea utilizării terenurilor.

Categorii de elemente afectate de alunecările de teren:

- mediul natural și mediul construit; populația; bunurile de valoare; capacitățile productive și funcționale; lucrările care includ surse de mare risc

Indicii asupra prezenței unor alunecări de teren

- trepte de denivelare pe versanți; zone vâlvurite pe versanți; existența pe versanți a unor suprafețe, sub formă de limbă; zone cu exces de umiditate pe pante; izvoare sau emergențe difuze de apă în special în jumătatea inferioară și la baza zonelor considerate ca fiind alunecate; copaci cu trunchiuri aplecate în direcții diferite pe versanți.

5. Caracteristicile zonelor de risc

Principalele caracteristici ale unui cutremur sunt :

- Focar (sinonim cu hipocentru) = punct teoretic din interiorul pământului de declanșare a unui cutremur tectonic;
- Epicentru – proiecția focarului pe suprafața pământului;
- Falie – fractură plană sau ușor curbă a scoarței terestre în lungul căreia se produc deplasări;
- Intensitate seismică – cuantificarea consecințelor unui cutremur pe o scară specifică de 12 grade, plecând de la efectele avute asupra populației, a construcțiilor și a mediului natural;
- Scara MSK (Medvedev - Sponheuer - Karnik);
- Magnitudine – parametru care arată cantitatea de energie eliberată de un cutremur, elaborat în 1935 de S. F. Richter, pe o scară de 9 grade;
- Adâncimea focarului (hipocentrului) – distanța pe verticală dintre epicentru și focar

În sensul prezentului plan, prin gestionarea situațiilor de urgență specifice se înțeleg acțiunile și măsurile de:

- a) prevenire și pregătire pentru intervenție, înainte de declanșarea fenomenelor cauzale;
- b) intervenție operativă după producerea situației de urgență pentru limitarea și înlăturarea efectelor acesteia;
- c) intervenție ulterioară, pentru recuperare și reabilitare.

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

- a) salariații, bunurile materiale mobile și imobile;
- b) clădirile, capacitățile productive, instalațiile și agregatele energetice de termoficare etc.;
- c) aleile pietonale și căile ferate;
- d) rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze, sursele și sistemele de alimentare cu apă și canalizare, stațiile de tratare și de epurare;
- e) rețelele de telecomunicații și altele asemenea;
- f) mediul natural;
- g) activitățile de producere a energiei electrice și termice.

Organizarea, coordonarea și controlul acțiunilor și măsurilor privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice revin Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență.

În momentul în care se declanșează cutremurul, din epicentru, adică din punctul situat deasupra vătrei cutremurului, vor porni unde de soc. Primele valuri care vor porni, se numesc unde primare sau **unde P**. Acestea sunt valuri longitudinale, care se propaga asemănător cu undele sonore: produc mișcări în sens înainte – înapoi, în direcția de propagare. Undele primare sunt urmate de undele

226
secundare, sau altfel zis **undele S**. Sub efectul acestora, rocile se vor zgudui perpendicular pe directia de mers. Al treilea tip, undele de suprafata, provoaca unduirea solului si accentueaza efectul distrugator al undelor secundare.

2.1. Unda p. :

- determina miscarea particulelor solului paralel cu directia de propagare
- deplasarea acestei unde este similara cu cea a unei rame (compresie-dilatate) în directia de mers
- are viteza de 7,8 km/s (pentru structura geologica Vrancea)
- amplitudinea acestei unde este direct proportionala cu magnitudinea (energia cutremurului)
- este perceputa la suprafata de catre oameni ca pe o saltare, un mic soc în plan vertical
- nu este periculoasa pentru structuri (cladiri) deoarece contine (transporta) aproximativ 20% din energia totala a cutremurului

2.2. Unda s : este o unda transversala, de forfecare si :

- determina miscarea particulelor solului perpendicular (transversal) fata de directia de propagare
- deplasarea acestei unde este similara cu inaintarea unui sarpe (miscari ondulatorii stanga - dreapta fata de directia de inaintare)
- are viteza de 4,6 km/s (pentru structura geologica Vrancea)
- ajunge, din acest motiv, la suprafata solului intotdeauna dupa unda p
- este resimtita la suprafata sub forma unei miscari de forfecare, de balans în plan orizontal
- este periculoasa, deoarece transporta aproximativ 80% din energia totala a cutremurului
- determina distrugerii proportionale cu magnitudinea cutremurului si cu durata de oscilatie
- cladirile cad datorita intrarii în rezonanta a frecventei proprii de oscilatie a structurii
cladirii cu frecventa undei incidente, în acest caz efectul distructiv fiind puternic amplificat.

Severitatea unui

cutremur poate fi exprimata în mai multe feluri, atat prin intermediul magnitudinilor cat si prin cel al intensitatilor. Cu toate ca acesti doi parametri sunt foarte diferiti, ei sunt de foarte multe ori confundati.

Scara Richter de magnitudini este instrumentul de compararea marimilor cutremurelor. Magnitudinea unui cutremur, exprimata de obicei pe scara Richter, este o măsură a tariei cutremurului sau a energiei eliberate din focar sub forma de unde seismice. Este o marime specifica unui cutremur, si se determina instrumental folosind amplitudinea maxima si frecventa oscilatiilor, măsurată pe seismogramele înregistrate .

Scara intensitatilor : Mercalli modificata : Efectele unui cutremur la suprafata Pământului sunt reprezentate numeric prin termenul numit intensitate seismica, cea mai folosita este Scara Mercalli modificata care este rezultatul scarii realizate de Mercalli în 1902 si al modificarilor efectuate ulterior

de alți seismologi. Aceasta scară cuprinde 12 niveluri crescătoare de intensități, de la miscări imperceptibile la distrugeri catastrofice și este reprezentată de obicei prin cifre romane. Scară intensităților nu are o bază matematică, fiind aranjată arbitrar doar pe baza efectelor observate. Evaluarea intensității unui cutremur poate fi făcută doar după rapoartele martorilor oculari și după studierea și interpretarea rezultatelor cercetărilor din teren. Scară de intensități este mai folosită de persoanele care nu lucrează în domeniu decât scară de magnitudini, deoarece intensitatea se referă la efectele reale de la suprafața locului de interes.

- I Nu se simte
- II Simțit de persoanele care se odihnesc, la etajele înalte sau în alte locuri favorabile.
- III Simțit în interioare. Balansarea obiectelor atârinate. Vibrații asemănătoare cu trecerea unor camioane ușoare.
- IV Vibrații asemănătoare cu trecerea unor camioane grele. Trăncănitul geamurilor, veselei și a ușilor. Paharele zornăie. Scârțâitul pereților de lemn și a scheletului construcției peste etajul IV.
- V Simțit în afară; direcția poate fi estimată. Cei care dorm se trezesc. Lichidele se împrăștie. Obiectele mici se deplasează. Ușile trosnesc, se deschid, se închid.
- VI Simțit de toată lumea; mulți se sperie și aleargă spre ieșire. Persoanele merg fără stabilitate. Tablourile cad de pe pereți. Mobila este mișcată sau răsturnată. Copacii, tufișurile se clatină.
- VII Dificultăți în a menține poziția verticală. Simțit mai ales de motocicliști. Obiectele atârinate vibrează. Mobila se crapă. Distrugeri în rândul clădirilor cu o rezistență scăzută. Acoperișurile se rup. Cad cărămizi, plastic, pietre, țigle, cornișe. Valuri în bazine; apa tulbure de noroi. Prăbușiri și alunecări de teren. Clopotele mari sună. Șanțurile pentru irigații avariate.
- VIII Direcția motocicletelor afectată. Avarieri în rândul construcțiilor; parțial prăbușite. Câteva avarieri în rândul construcțiilor întărite. Căderi de tencuială și de pereți. Prăbușiri de coșuri, fabrici, monumente, turnuri, bazine înalte. Scheletul caselor mutat de pe fundație dacă nu prăbușit. Ramuri rupte de copaci. Despicări de teren umed și pe râpele abrupte.
- IX Panica generală. Clădirile cu o slabă rezistență distruse, cele cu o rezistență medie grav avariate, unele complet dărâmate, cele întărite serios avariate. Avarieri serioase rezervoarelor. Conductele subterane sparte. Crăpături în teren. În zonele măloase fântâni și cratere în pământ.
- X Majoritatea construcțiilor și scheletelor distruse alături de fundații. Structuri rezistente de lemn și poduri distruse. Digurile, șanțurile, drumurile serios afectate. Alunecări masive de teren. Apa ieșită din canale, râuri, lacuri. Nisip și mărșălin pe plaje și pe pământ plat. Șinele de cale ferată îndoit ușor.
- XI Șinele de cale ferată îndoit foarte mult. Conductele subterane ireparabile.
- XII Avarieri aproape în totalitate. Deplasări masive de stânci. Obiecte împrăștiate

Intensitatea, exprimată de obicei pe scară Mercalli modificată, este o măsură subiectivă care descrie cât de puternic a fost simțit un soc într-un loc dat. Ea se bazează pe efectele observate ale mișcărilor produse de un cutremur asupra oamenilor, clădirilor, terenului etc. Cutremurele pot avea durate diferite. Cutremurul principal este urmat de altele cu intensitate din ce în ce mai mică. Acestea sunt

provocate de faptul ca rocile dislocate încep să se reazeze într-o poziție stabilă, ceea ce poate din nou provoca distrugeri enorme.

6. Zonare, dimensiuni, descriere, localizare, delimitare, efecte transfrontaliere.

Cutremurele vrâncene sunt cele mai importante, mai ales în ceea ce privește frecvența și intensitatea. Ele se manifestă într-o suprafață epicentrală restrânsă de cca 2000 Km². Cutremurele puternice de Vrancea care a produs în acest secol pierderi umane și materiale considerabile au avut loc în 1940 și 1977. În zone epicentrale s-au deschis fisuri profunde, sărituri ale faliilor și alunecări de teren. Reactivarea unor falii s-a produs și la distanțe mai îndepărtate,

Pentru prevenirea și limitarea urmărilor unui cutremur se recomandă aplicarea de către fiecare cetățean a măsurilor precizate în anexele 10 și 13 ale prezentului plan și impuse de organele administrației publice locale, serviciile profesionale și voluntare pentru situații de urgență, prin Planul de intervenție și protecție specific acestui tip de risc.

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de aproximativ 250 km.

Teritoriul județului VASLUI se macrozonează din punct de vedere seismic într-o singură zonă, zona D, conform Normativului P 100/1991.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului VASLUI :

- a) Riscul seismelor intracrustale /intermediare, din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:
 - adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
 - magnitudinea maximă așteptată = 6,9 grade R;
 - intensitatea maximă așteptată : VII MSK;
 - coeficient de accelerație – Zona B, $k_s = 0,26$;
 - perioada spectrului de proiectare $T_c = 1,5$ s;
 - succesiunea seismică: 5 - 20 seisme pe an, cu $M =$ până la 5 grade R;

Cutremurele tectonice care se manifestă în Comuna Dumești, pot genera următoarele efecte:

- distrugerea și avariarea construcțiilor civile (locuințe, edificii sociale, culturale, religioase etc.) ;
- distrugerea sau avariarea construcțiilor industriale / comerciale;
- distrugerea sau avariarea rețelelor de gospodărire (apă, gaz, termoficare, electricitate, telecomunicații, canal etc.);
- generarea de incendii, în general izolate;
- declanșarea de alunecări de teren, surpări de teren;
- avariarea unor construcții hidrotehnice sau a unor lucrări de hidroameliorații;
- declanșarea unor epidemii, ca urmare a degradării calității factorilor de mediu;
- generarea unor accidente chimice (de ex. îngrășăminte) sau pe căile de comunicații .

7. Clasele de risc seismic pentru clădiri:

Riscul seismic este o măsură a degradărilor și avariilor anticipate pentru o construcție situată pe un amplasament dat, într-un interval de timp dat. Încadrarea în clase de risc seismic se face de către experți.

- **Clasa I de risc seismic.** Imobilele încadrate în această clasă prezintă pericol major de prăbușire în cazul unui seism cu magnitudinea mai mare de 7 grade pe scara Richter. (Corespunzând construcțiilor cu risc ridicat de prăbușire la cutremure)
- **Clasa II de risc seismic.** Aici intră imobilele pentru care posibilitatea de prăbușire în caz de cutremur este mică. Cu toate acestea, un seism major poate afecta elementele de compartimentare, scările, fără însă a pune în pericol structura de rezistență. (Corespunzând construcțiilor la care probabilitatea de prăbușire este redusă, dar la care sunt așteptate degradări structurale majore)
- **Clasa III de risc seismic.** În această categorie intră clădirile care pot suferi avarii minore în cazul unui seism. Astfel, poate cădea tencuiala, pot apărea fisuri și crăpături la pereți, fără ca viața locatarilor să fie pusă în pericol. (Corespunzând construcțiilor la care sunt așteptate degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranța structurală, dar la care degradările elementelor nestructurale pot fi importante)
- **Clasa IV de risc seismic.** Aceasta corespunde construcțiilor la care răspunsul seismic așteptat este similar celui corespunzător construcțiilor noi, proiectate și executate pe baza prescripțiilor în vigoare.

8. ANALIZA DE SCENARIU, IPOTEZE SPECIFICE Hazardul seismic

- Cutremurele de pământ, prin efectele lor distrugătoare - datorate mișcării terenului, falierii la suprafața Pământului, deformării tectonice, lichefierii solului, alunecărilor de teren - reprezintă o problema gravă și dificilă cu care se confruntă societatea modernă. Problema hazardului seismic devine și mai acută în ultimii ani, având în vedere faptul că vulnerabilitatea este în continuă creștere prin intensificarea urbanizării și industrializării în zonele expuse.
- Distrugerile produse de seismele puternice recente, în diferite regiuni ale globului, atrag atenția asupra necesității luării de măsuri urgente pentru reducerea pierderilor de vieți omenești și a pagubelor sociale și economice. Un instrument important în creșterea nivelului de pregătire pentru cutremure și îmbunătățirea politicilor de prevenire a dezastrelor în arii dens populate din regiunile seismice, îl reprezintă scenariile de distrugeri și studiile vizând estimarea pierderilor.
- Primul pas în construirea scenariilor de distrugeri îl constituie estimarea hazardului seismic.
- Hazardul seismic (**H**) este definit prin probabilitatea de apariție a unui eveniment cu potențial de distrugere într-o zonă definită și un interval de timp dat. Vulnerabilitatea se definește prin gradul așteptat de pierderi datorită unui eveniment distrugător, unde: 0 înseamnă că nu avem nici o pierdere, iar 1 reprezintă pierderea totală. Riscul seismic (**RS**) se definește prin gradul

de pierdere la un eveniment particular i cu probabilitatea de apariție H_i , adică, $(RS)_i = V \times H_i$. Riscul seismic este o combinație între hazard și vulnerabilitate

Hazard ridicat nu înseamnă întotdeauna risc ridicat!

- Acest lucru se întâmplă atunci când vulnerabilitatea este mică. Densitatea mică a populației, terenuri corect folosite, construcții sigure, bine pregătite, vor duce la un risc scăzut, chiar în ariile de hazard ridicat.
- Analiza de hazard seismic necesită și cunoștințe din alte domenii decât seismologia. Geologia este necesară pentru determinarea locației, configurației și definirii surselor seismice potențiale, în particular a faliilor active cunoscute. Tehnicile geofizice sunt necesare pentru definirea acelor surse seismice neobservate la suprafața Pământului. Analiza datelor istorice poate juca un rol decisiv în evaluarea unor cutremure nemăsurate instrumental.
- Există în momentul de față două abordări generale, distincte, de evaluare a hazardului indus de cutremure: metoda deterministă și metoda probabilistă.

Riscul se găsește la intersecția dintre hazard și vulnerabilitate

Conform Ordinului nr. 1.160 din 30 ianuarie 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren, Anexa A la regulament, tabelul 1, criterii și niveluri de gravitate minime pentru declararea ca zonă în care se instituie situația de urgență specifică la nivel de unitate teritorial-administrativă:

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.

Dacă posibilitățile acestui comitet pentru gestionarea situației create sunt depășite, se activează comitetul județean și după caz, Comitetul ministerial și Comitetul național.

PARAMETRI	NIVELURI MINIME ale situației de urgență specifice, cu caracter:	
	LIMITAT	MAJOR
Număr de vieți omenești pierdute, persoane Dispărute	≤ 50	> 50
Număr de răniți	≤ 150	> 150
Număr de persoane fără Locuință	≤ 200	> 200
Număr de locuințe grav Afectate	≤ 1000	> 1000

231

Abordarea deterministă dezvoltă scenariul unui cutremur particular, de o dimensiune specificată, produs într-o locație specificată, pe baza căreia este evaluată mișcarea terenului în amplasamentul de interes. Metodologia deterministă standard constă din următorii pași:

- **Pasul 1** - constă în definirea unei surse sau a mai multor surse posibile care pot afecta amplasamentul. Configurația surselor individuale poate fi punctuală, liniară, arii sau chiar volume, depinzând de tipul de sursă ales și de posibilitatea de definire geologică a lor.
- **Pasul 2** - constă în selectarea așa numitului **cutremur de control**. Potențialul seismic al fiecărei surse seismice, descrise în etapa 1, depinde de cutremurul maxim care poate fi generat în sursă. Acesta poate fi cutremurul așteptat, cutremurul maxim credibil sau orice alt tip de cutremur. Criteriul specific ales este unul dintre cele mai importante elemente în determinarea nivelului de conservatorism. Responsabilitatea alegerii acestui cutremur de control este imensă și acest fapt constituie partea cea mai vulnerabilă a analizei deterministe. Magnitudinea cutremurului sau intensitatea epicentrală sunt în mod obișnuit folosite pentru definirea mărimii cutremurului (care aici poate fi: durata, magnitudinea, accelerația maximă, etc.). Pe lângă aceste mărimi, există o distanță corespunzătoare care reprezintă distanța, de obicei cea mai apropiată, dintre sursă și amplasament. Unul dintre aceste ipotetice cutremure va fi **cutremurul de control**, adică cel care generează mărimi caracteristice (intensitatea, accelerația maximă, viteza relativă, perioada predominantă, etc.) ce domină efectele celorlalte cutremure. Acesta va fi cutremurul considerat a fi cel mai important în definirea hazardului seismic. În această etapă pot fi folosite mai multe cutremure de control, deoarece nu este totdeauna evident care eveniment este asociat cu cea mai mare mișcare a terenului în amplasamentul de interes. Acest lucru se poate întâmpla atunci când o sursă seismică este tot atât de importantă ca și celelalte, sau când utilizăm mai mulți parametri ai terenului din amplasament în definirea hazardului seismic (de exemplu, accelerația maximă, viteza relativă maximă, deplasarea relativă maximă, perioada fundamentală, accelerația maximă spectrală, etc.).
- **Pasul 3** - constă în determinarea efectelor cutremurului, în mod normal mișcarea terenului în amplasamentul studiat. Aceasta se face prin estimări ale intensității, deplasării, vitezei sau accelerației terenului, pentru cutremurul de control, la diferite distanțe epicentrale. Ele constau dintr-o curbă aproximată de datele observabile, atunci când ele există (relația de atenuare). În final, analiza deterministă furnizează scenariul reprezentând cea mai severă situație așteptată, fără a da însă informații asupra apariției ei în timp. Astfel, abordarea deterministă nu indică probabilitatea producerii cutremurului de control în timpul de viață al structurilor construcțiilor din amplasament.
- **Pasul 4** - constă în integrarea, pe întregul domeniu de magnitudini și distanțe, pentru fiecare sursă seismogenă, pentru a obține, în amplasamentul particular, valorile hazardului probabilist, în forma unei distribuții cumulative, pentru parametrii ce descriu mișcarea terenului. Efectele tuturor cutremurelor, de diferite dimensiuni, produse în diferite locații seismogene și cu diferite probabilități de apariție, sunt integrate într-o singură curbă, ce exprimă probabilitatea de depășire, într-o perioadă de timp specificată, a anumitor valori ale parametrilor descriind mișcarea seismică în amplasament.

Aceste estimări se fac de specialiști în seismologie, construcții, geologie, etc.!

2. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU.

Conducerea operațiunilor de intervenție operativă în cazul producerii unei situații de urgență specifice se realizează de autoritățile legal investite cu atribuții și responsabilități privind concepția, planificarea, organizarea și controlul în domeniu, respectiv de către prefect, primar și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice.

În cazul unei situații de urgență, Planul de apărare împotriva situațiilor de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren va fi pus în aplicare (activat) total sau parțial, în funcție de situația creată sau propusă.

Prefectul și subprefectul, primarul municipiului, șeful serviciului public profesionist pentru situații de urgență, conducătorii regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu, precum și reprezentanții societății civile la nivel local se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit Planului de apărare local și județean.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI, organizează, coordonează și controlează acțiunile și măsurile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție împotriva efectelor unei situații de urgență specifice.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI colaborează cu specialiști și reprezentanți ai instituțiilor și organizațiilor cu atribuții și responsabilități în activitatea de management a situațiilor de urgență în domeniile specifice de competență și Comitetul Județean pentru Situații de Urgență al județului VASLUI, conform art. 24 lit c din Hotărârea Guvernului României nr. 1492 din 9 septembrie 2004, *Comitetul Local pentru Situații de Urgență declară cu acordul prefectului starea de alertă pe teritoriul unității administrativ teritoriale.*

Starea de alerta - se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență (art. 2 lit. f din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 21 din 15 aprilie 2004)

În funcție de situația de urgență creată, prefectul poate propune, în conformitate cu art. 22, lit. c) din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 21 din 15 aprilie 2004 și instituirea stării de urgență.

Starea de urgență (art. 3 Ordonanța de urgență nr. 1 din 21 ianuarie 1999 *actualizată*), reprezintă ansamblul de măsuri excepționale de natură politică, economică și de ordine publică aplicabile pe întreg teritoriul țării sau în unele unități administrativ-teritoriale care se instituie în următoarele situații:

- a) existența unor pericole grave actuale sau iminente privind securitatea națională ori funcționarea democrației constituționale;
- b) iminența producerii ori producerea unor calamități care fac necesară prevenirea, limitarea sau înlăturarea, după caz, a urmărilor unor dezastre.

Responsabilitatea privind protecția și intervenția la producerea situațiilor de urgență în cadrul

unităților și agenților economici, revine conducătorilor acestora.

Autoritățile administrației publice centrale organizează, coordonează și îndrumă acțiunile și măsurile privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Proprietarii construcțiilor, persoane fizice sau juridice, precum și persoanele juridice care au în administrare construcții, vor acționa pentru punerea în aplicare a măsurilor pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 20/1994, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Normei metodologice de aplicare a acesteia.

Toate organismele implicate au obligația de a:

- executa dispozițiile (ordinele) Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, privind realizarea acțiunilor de protecție și intervenție;
- pune la dispoziția Comitetului județean forțele și mijloacele materiale solicitate pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Compensițiile pentru aceste servicii se vor realiza conform prevederilor legale.

3. PLANIFICAREA ACȚIUNILOR

Prevenirea situației excepționale – un complex de măsuri, desfășurate din timp și orientate spre diminuarea maximă a riscului apariției situațiilor excepționale, protecția sănătății și vieții oamenilor, reducerea daunelor și pierderilor materiale și spre localizarea zonelor situațiilor excepționale, generate de dezastre.

Apărarea împotriva dezastrelor presupune realizarea unor activități complexe care cuprind :

- Predicția;
- Măsuri de prevenire;
- Măsuri de protecție;
- Măsuri de intervenție;
- Măsuri de reabilitare-refacere

Aceste categorii de măsuri se desfășoară în principiu pe patru etape dacă ne raportăm la timpul de producere a dezastrului :

- Înainte de dezastru – PREDEZASTRU
- PE TIMPUL producerii dezastrului
- După dezastru – POSTDEZASTRU
- ACȚIUNI PE TERMEN LUNG

1. Structuri organizatorice implicate

➤ *Tipuri de risc, riscuri asociate, autorități responsabile și domeniile de acțiune*

2. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU.

Conducerea operațiunilor de intervenție operativă în cazul producerii unei situații de urgență specifice se realizează de autoritățile legal investite cu atribuții și responsabilități privind concepția, planificarea, organizarea și controlul în domeniu, respectiv de către prefect, primar și conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice.

În cazul unei situații de urgență, Planul de apărare împotriva situațiilor de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren va fi pus în aplicare (activat) total sau parțial, în funcție de situația creată sau propusă.

Prefectul și subprefectul, primarul municipiului, șeful serviciului public profesionist pentru situații de urgență, conducătorii regiilor autonome, societăților și administrațiilor/companiilor naționale cu atribuții și responsabilități în domeniu, precum și reprezentanții societății civile la nivel local se autosesizează și declanșează de la sediile instituțiilor respective acțiunile ce se impun privind alertarea și intervenția în caz de urgență potrivit Planului de apărare local și județean.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești, organizează, coordonează și controlează acțiunile și măsurile de prevenire, pregătire, protecție și intervenție împotriva efectelor unei situații de urgență specifice.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești colaborează cu specialiști și reprezentanți ai instituțiilor și organizațiilor cu atribuții și responsabilități în activitatea de management a situațiilor de urgență în domeniile specifice de competență și Comitetul Județean pentru Situații de Urgență al județului VASLUI, conform art. 24 lit c din Hotărârea Guvernului României nr. 1492 din 9 septembrie 2004, *Comitetul Local pentru Situații de Urgență declară cu acordul prefectului starea de alertă pe teritoriul unității administrativ teritoriale.*

Starea de alerta - se referă la punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență (art. 2 lit. f din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 21 din 15 aprilie 2004)

În funcție de situația de urgență creată, prefectul poate propune, în conformitate cu art. 22, lit. c) din Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 21 din 15 aprilie 2004 și instituirea stării de urgență.

Starea de urgență (art. 3 Ordonanța de urgență nr. 1 din 21 ianuarie 1999 *actualizată*), reprezintă ansamblul de măsuri excepționale de natură politică, economică și de ordine publică aplicabile pe întreg teritoriul țării sau în unele unități administrativ-teritoriale care se instituie în următoarele situații:

a) existența unor pericole grave actuale sau iminente privind securitatea națională ori funcționarea

democrației constituționale;

b) iminența producerii ori producerea unor calamități care fac necesară prevenirea, limitarea sau înlăturarea, după caz, a urmărilor unor dezastre.

Responsabilitatea privind protecția și intervenția la producerea situațiilor de urgență în cadrul unităților și agenților economici, revine conducătorilor acestora.

Autoritățile administrației publice centrale organizează, coordonează și îndrumă acțiunile și măsurile privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Proprietarii construcțiilor, persoane fizice sau juridice, precum și persoanele juridice care au în administrare construcții, vor acționa pentru punerea în aplicare a măsurilor pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 20/1994, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale Normei metodologice de aplicare a acesteia.

Toate organismele implicate au obligația de a:

- executa dispozițiile (ordinele) Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, privind realizarea acțiunilor de protecție și intervenție;
- pune la dispoziția Comitetului județean forțele și mijloacele materiale solicitate pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție. Compensațiile pentru aceste servicii se vor realiza conform prevederilor legale.

3. PLANIFICAREA ACȚIUNILOR

Prevenirea situației excepționale – un complex de măsuri, desfășurate din timp și orientate spre diminuarea maximă a riscului apariției situațiilor excepționale, protecția sănătății și vieții oamenilor, reducerea daunelor și pierderilor materiale și spre localizarea zonelor situațiilor excepționale, generate de dezastre.

Apărarea împotriva dezastrelor presupune realizarea unor activități complexe care cuprind :

- Predicția;
- Măsuri de prevenire;
- Măsuri de protecție;
- Măsuri de intervenție;
- Măsuri de reabilitare-refacere

Aceste categorii de măsuri se desfășoară în principiu pe patru etape dacă ne raportăm la timpul de producere a dezastrului :

- Înainte de dezastru – PREDEZASTRU

- PE TIMPUL producerii dezastrului
- După dezastru – POSTDEZASTRU
- ACȚIUNI PE TERMEN LUNG

- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești;
- Centrul Operativ cu Activitate Temporară al Comunei Dumești;
- Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești.

3.1. Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești: organizează și conduce toate activitățile de gestionare ale situațiilor de urgență sau a stărilor potențial generatoare de situații de urgență de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale al Comunei Dumești.

CLSU al Comunei Dumești are în componență:

(a) **Președintele CLSU - PRIMAR**

(b) **Vicepreședintele CLSU – Viceprimar**

(c) **Membrii** - secretarul primăriei, șef SVSU, inspector de protecție civilă, managerii direcțiilor subordonate Consiliului Local al Comunei Dumești, conducători ai instituțiilor și ai altor agenți economici care, prin specificul activităților desfășurate, constituie factori de risc potențial generatori de situații de urgență.

(d) **Consultanți:** experți și specialiști din aparatul propriu al autorităților administrației publice locale sau din instituții și unități din subordine, reprezentanți ai unor instituții și servicii publice cu atribuții în gestionarea situațiilor de urgență sau potențial generatoare de situații de urgență, cooptați în CLSU. Cooptarea consultanților în CLSU se face la propunerea membrilor acestuia în baza funcțiilor de sprijin stabilite potrivit legii.

Continuitatea activităților de gestionare a situațiilor de urgență CLSU se asigură prin **Centrul Operativ cu Activitate Temporară**, șef C.O.A.T. – Secretarul municipiului.

În situații de urgență, coordonarea unitară la locul producerii unor evenimente excepționale a acțiunii tuturor forțelor și mijloacelor stabilite pentru intervenție, se realizează de către o persoană împuternicită de către CLSU, denumită **comandantul acțiunii**.

Comandantul acțiunii coordonează integrat capabilitățile, după caz, prin Centrul Național de Conducere Integrată, centrele județene/zonale de conducere și coordonare a intervenției, Punctul operativ avansat și comandantul/comandanții intervenției, pe baza concepției naționale de răspuns și a planurilor de acțiune, adaptate evoluției situației de urgență.

La nivel județean sau al municipiului București, comandantul acțiunii este șeful inspectoratului pentru situații de urgență în a cărei zonă de competență s-a produs evenimentul, respectiv Inspectorul Șef al Inspectoratului pentru Situații De Urgență „PODUL INALT ” VASLUI .

CLSU are următoarele atribuții principale:

- (a) informează CJSU prin Centrul Operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență

„ PODUL INALT ” al județului VASLUI, privind stările potențial generatoare de situații de urgență și iminența amenințării acestora;

- (b) evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, stabilește măsuri și acțiuni specifice pentru gestionarea acestora și urmărește îndeplinirea lor;
- (c) declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- (d) analizează și avizează planul local pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare gestionării situațiilor de urgență
- (e) informează CJSU și consiliul local asupra activității desfășurate;
- (f) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini stabilite de lege sau de organismele și organele

În gestionarea situațiilor de urgență sau a celor potențial generatoare CLSU îndeplinește următoarele atribuții specifice:

I. În perioada premergătoare unei situații de urgență :

(a) Organizează aplicarea legislației privind managementul situațiilor de urgență, cu respectarea limitelor de autoritate și a principiului autonomiei agenților economici, instituțiilor și organelor locale ale administrației de stat;

(b) Asigură și urmărește, la nivel local , respectarea de către persoanele fizice și juridice a legislației în domeniu;

(c) Inițiază, elaborează și fundamentează activități și programe de prevenire și protecție a populației și bunurilor materiale, pe baza hotărârilor CJSU în vederea alocării de la buget a fondurilor necesare si urmărește utilizarea acestor fonduri;

(d) Coordonează pregătirea populației, privind prevenirea, protecția și intervenția în caz de situații de urgență, pe localitate, instituții și agenți economici;

(e) Asigură, la nivel local, planificarea și desfășurarea exercițiilor de simulare privind gestionarea situațiilor de urgență;

(f) Propune necesarul de resurse materiale, umane și financiare pentru acțiuni de prevenire, intervenții și refacere în situații de urgență;

(g) Propune Consiliului Local nivelul fondului de rezervă bugetară, prevăzut la partea de cheltuieli a bugetului local, pentru finanțarea acțiunilor de intervenție, recuperare și reabilitare după producerea situațiilor de urgență;

(h) Analizează periodic, modul de îndeplinire a acțiunilor de prevenire prevăzute în planurile proprii, măsurile privind pregătirea populației și a factorilor cu răspunderi și atribuții în caz de situații de urgență;

(i) Analizează și validează măsurile aprobate de președinte între ședințe sau, le corectează ori modifică, după caz;

(j) Stabilește fluxurile informaționale, sistemul de comunicații și de înștiințare - alarmare pentru alarmarea populației, conducerea activităților de intervenție, recuperare și reabilitare si propune

238
alocarea de către Consiliul Local a resurselor financiare necesare realizării, menținerii și dezvoltării acestor sisteme;

(k) Stabilește sistemul de raportare pe linia situațiilor de urgență la nivel local, dacă CJSU nu prevede altfel.

II. În timpul producerii unei situații de urgență:

(a) Aplică măsurile operative urgente de protecție și intervenție stabilite pentru tipul de risc respectiv, cu respectarea nivelurilor de intervenție prevăzute în documentele de intervenție ;

(b) Informează CJSU prin Centrul Operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „ PODUL INALT ” al județului VASLUI despre situația produsă, măsurile întreprinse și nevoile de sprijin;

(c) Dispune înștiințarea și alarmarea autorităților, instituțiilor publice, agenților economici și populației ce pot fi afectate;

(d) Integrează și coordonează, prin COAT, acțiunile de limitare și înlăturare a efectelor distructive din zona de competență;

(e) Coordonează realizarea funcțiilor de sprijin de către serviciile publice deconcentrate responsabile;

(f) Stabilește măsuri de urgență pentru asigurarea funcțiilor vitale necesare desfășurării activității economico – sociale, în zona afectată;

(g) Organizează primirea și întrebuințarea în intervenție a forțelor și mijloacelor de intervenție sosite din localitățile vecine, județene, naționale sau din străinătate;

(h) Organizează primirea și distribuirea ajutoarelor sosite din țară și străinătate; hotărăște și avizează ajutoarele materiale și bănești date de stat pentru populație;

(i) Hotărăște asupra funcționării unităților comerciale, de alimentație publică, școlare precum și a unităților de producție de primă necesitate pentru populația din zona de dezastru;

III. În perioada de intervenție, refacere și reabilitare:

(a) Asigură planificarea misiunilor și resurselor până la terminarea acțiunilor de intervenție;

(b) Desemnează grupul pentru planificarea și conducerea acțiunilor de refacere și reabilitare a zonei afectate;

(c) Desemnează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea efectelor și pagubelor produse și le asigură mijloacele necesare desfășurării activităților;

(d) Analizează în ședințe extraordinare cauzele producerii situațiilor de urgență, modul de acțiune a comitetului local, a forțelor și mijloacelor de intervenție, concluziile care s-au tras, lecțiile de învățat și stabilește măsuri de îmbunătățire a activităților de prevenire și limitare a efectelor situațiilor de urgență, de reducere a gradului de vulnerabilitate a comunităților față de riscul generator de situații de urgență sinistralilor; legii;

(e) Planifică și asigură desfășurarea activităților legate de condițiile de viață ale

(f) Coordonează și verifică aplicarea măsurilor sanitare, sanitar-veterinare și de impunere a
 (g) Stabilește și sprijină activitățile de repartizare și utilizare a ajutoarelor materiale și bănești acordate de stat, de organizații naționale și internaționale; organizează distribuirea acestora;

(h) Avizează documentațiile privind acordarea fondurilor necesare pentru refacerea lucrărilor de infrastructură;

(i) Reactualizează planurile de protecție și intervenție specifice.

Președintele CLSU are următoarele atribuții principale :

- (a) Convoacă întrunirea CLSU, stabilește ordinea de zi și conduce ședințele acestuia;
- (b) Semnează hotărârile, planurile, programele, regulamentele și măsurile adoptate;
- (c) Semnează avizele, acordurile, împuternicirile, protocoalele și proiectele de acte normative;
- (d) Informează operativ pe președintele CJSU;

Vicepreședintele CLSU îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele care îi revin ca membru CLSU .

Membrii CLSU îndeplinesc următoarele atribuții:

- (a) Participă la ședințele CLSU;
- (b) Prezintă informări și puncte de vedere;
- (c) Informează operativ pe conducătorii instituțiilor și unităților pe care le reprezintă asupra problemelor dezbătute, concluziilor rezultate, hotărârilor și măsurilor adoptate și urmăresc aplicarea acestora în sectoarele de competență;
- (d) Mențin permanent legătura cu COAT odată ce acesta a fost activat;

Consultanții în CLSU au următoarele obligații:

- (a) Participă la ședințele comitetului;
- (b) Consiliază membrii CLSU asupra problemelor tehnice și de specialitate;
- (c) Asigură documentarea tehnică de specialitate
- (d)

3.2. Centrul Operativ cu Activitate Temporară (COAT), se constituie prin dispoziția primarului.

COAT al CLSU este o structură tehnico-administrativă care se activează pe durata stării de alertă sau la ordinul Centrului Operațional (CO) al Inspectoratului pentru Situații de Urgență

„ PODUL INALT ” al județului VASLUI , precum și pe timpul unor exerciții, aplicații și antrenamente pentru pregătirea răspunsului în situații de urgență:

- (a) Spațiul de lucru al COAT în sediul primăriei se stabilește în biroul **Compartimentului Situații de Urgență / Serviciul Voluntar Situații de Urgență** .
- (b) Organizarea, dotarea, funcționarea, stările de pregătire și fluxurile informaționale ale COAT al JUDEȚULUI VASLUI, se stabilesc prin regulamentul de organizare și funcționare al

acestui, elaborat de CLSU , potrivit reglementărilor stabilite de CO al CJSU;

(c) Dotările pentru COAT al JUDETULUI VASLUI se asigură de către Primăria COMUNEI DUMEȘTI;

(d) COAT coordonează funcțiile de sprijin (asigurate de instituțiile deconcentrate) potrivit prevederilor legale și regulamentele elaborate de ministerele responsabile ;

(e) COAT asigură activitatea de Secretariat Tehnic Permanent al CLSU;

(f) COAT se constituie din personalul aparatului propriu al primăriei COMUNEI DUMEȘTI

(g) **Șeful COAT este secretarul municipiului / sau în situații de urgențe civile este locțiitorul șefului Centrului de Conducere și Coordonare a Evacuării.**

La producerea situațiilor de urgență, COAT se completează cu personal cu atribuții pe linia asigurării funcțiilor de sprijin și gestionării situațiilor de urgență prin dispoziție a primarului pe baza propunerilor membrilor CLSU;

(h) Pe timpul îndeplinirii atribuțiilor de serviciu personalul COAT este investit cu exercițiul autorității publice;

(i)

Pe timpul funcționării, COAT îndeplinește următoarele atribuții principale:

(a) centralizează și transmite operativ la CJSU, prin Centrul Operațional al Inspectoratului Pentru Situații de Urgență „ PODUL INALT ” al județului VASLUI: date și informații privind apariția și evoluția stărilor potențial generatoare de situații de urgență în zona de competență administrativ teritorială și învecinată;

(b) monitorizează situațiile de urgență produse pe raza localității și informează, prin CO, CJSU despre evoluția acestora;

(c) urmărește aplicarea prezentului regulament și a planurilor de intervenție și cooperare specifice tipurilor de riscuri;

(d) asigură transmiterea operativă a hotărârilor și dispozițiilor de intervenție forțelor și mijloacelor proprii sau celor sosite în sprijin sau întărire;

(e) asigură menținerea legăturilor de comunicații cu CO al CJSU și cu celelalte COAT- uri implicate în gestionarea situațiilor de urgență;

(f) stabilește și centralizează necesarul de resurse pentru îndeplinirea funcțiilor de sprijin pe timpul situațiilor de urgență și face propuneri sau înaintează solicitări CO pentru asigurarea acestora;

(g) gestionează baza de date referitoare la situațiile de urgență;

(h) îndeplinesc orice alte atribuții și sarcini privind managementul situațiilor de urgență, prevăzute de lege;

COAT asigură secretariatul tehnic permanent ale CLSU și îndeplinește următoarele **atribuții specifice:**

urgență;

(a) asigură convocarea CLSU și transmiterea ordinii de zi;

(b) întocmește planul de alarmă și asigură alarmarea CLSU la producerea situațiilor de

- 24
- (c) primește și pregătește materialele pentru ședințele CLSU și le prezintă președintelui și membrilor acestuia;
 - (d) execută lucrările și operațiunile de secretariat pe timpul ședințelor;
 - (e) asigură redactarea hotărârilor adoptate, precum și a proiectelor de dispoziții, pe care le prezintă spre aprobare;
 - (f) difuzează la componentele CJSU și la autoritățile interesate și vizate documentele emise privind activitatea preventivă și de intervenție;
 - (g) întocmește informări periodice privind situația operativă sau stadiul îndeplinirii hotărârilor adoptate;
 - (h) întocmește proiecte de comunicate de presă;
 - (i) urmărește realizarea suportului logistic pentru desfășurarea ședințelor CLSU;
 - (j) gestionează documentele comitetelor CLSU;
 - (k) asigură punctul de contact cu CO al CJSU;
 - (l) îndeplinește alte sarcini stabilite de CLSU sau de președintele acestuia;

Dotarea centrului operativ este cea conform HG nr. 1491/2004 pentru aprobarea

„Regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență”

3.3. Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești, este o structura specializată cu o dotare specifică care se constituie în subordinea Consiliului Local JUDETULUI VASLUI, destinat să execute activități de prevenire, monitorizare și gestionare a situațiilor de urgență în sectorul de competență, asigură coordonarea de specialitate a activităților de prevenire împotriva inundațiilor și de protecție civilă, îndeplinește atribuțiile de prevenire a riscurilor producerii unor situații de urgență, prin activități de îndrumare și control, intervine în timp oportun pentru limitarea sau înlăturarea consecințelor situațiilor de urgență și să efectueze acțiuni de ajutor și salvare a oamenilor și bunurilor materiale în caz de dezastre, în cooperare cu celelalte structuri abilitate pentru asemenea situații.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești se constituie potrivit legii, în Comuna Dumești, în subordinea Consiliului Local și făcând parte din structura organizatorică a acestuia.

Activitatea serviciului este coordonată de către primarul Comunei Dumești.

Sediul serviciului este dispus în Comuna Dumești,. Serviciul voluntar asigură intervenția în sectorul de baza - teritoriul administrativ al Comunei Dumești , ca urmare a situațiilor de urgență create sau desfășoară acțiuni pentru aplicarea hotărârilor CLSU privind limitarea urmărilor dezastrelor, asigurarea logistică a populației din zonele afectate, sprijinirea forțelor de intervenție profesionale (pompieri militari, ambulanță, etc.) pe timpul intervenției acestora.

S.V.S.U. Dumesti are următoarele atribuții principale :

- desfășoară activități de informare și instruire privind cunoașterea și respectarea regulilor și măsurilor de prevenire, comportare și apărare împotriva incendiilor sau dezastrelor ;
- pune în aplicare măsurile dispuse de **președintele C.L.S.U.** pentru asigurarea condițiilor minime de supraviețuire a populației;
- execută acțiuni de evacuare sau alte măsuri de protecție a persoanelor și a bunurilor, dispuse de către primarul COMUNEI DUMEȘTI, în calitate de președinte al **Comitetului Local pentru Situații de Urgență** ;
- asigură cunoașterea tuturor tipurilor de riscuri, surselor și sistemelor de alimentare cu apă de pe raza localității ;
- execută acțiuni de intervenție pentru sprijinirea formațiunilor militare ale I.S.U.J. VASLUI cu echipele specializate de căutare, deblocare-salvare, acordarea primului ajutor, limitarea efectelor unor situații de urgență, protecția persoanelor și a bunurilor materiale și a mediului, evacuare ;
- planifică, organizează și execută instruirea voluntarilor asupra modului de intervenție în diferite situații;
- asigură menținerea în stare de funcționare a mijloacelor de intervenție, avertizare, anunțare și semnalizare a incendiilor, a instalațiilor de stingere, a surselor de alimentare cu apă și a căilor de acces și de intervenție din cadrul localității ;
- acordă ajutor persoanelor sinistrate sau a căror viață este pusă în pericol în caz de explozii, inundații, alunecări de teren, accidente și în caz de dezastre pe teritoriul localității ;
- participă la acțiuni de alimentare cu apă în caz de deteriorare a rețelei și a surselor de alimentare cu apă a localității ;
- participă la evacuarea apei din subsoluri, canale tehnologice și alte locuri inundate ;
- menține în stare de funcționare mijloacele tehnice din dotare ;
- organizează și pune în funcțiune, prin forțele proprii sau împreună cu alte structuri, locații speciale cu dotările necesare asigurării condițiilor minime de supraviețuire a populației;
- participă la efectuarea de deblocări și înlăturarea dărâmaturilor provocate de dezastre ;
- participă la salvarea persoanelor de sub dărâmături și la deblocarea căilor de acces, în vederea asigurării deplasării mijloacelor tehnice, pentru intervenții în situații de dezastre.

3.4. Inspectoratul Județean de Jandarmi VASLUI

- După declanșarea situației de urgență specifice, prin personalul prezent în serviciul de menținere a ordinii publice, execută recunoașterea, cercetarea, evaluarea în teren și raportarea primară a consecințelor unui seism major de către efectivele în serviciu ;
- asigură monitorizării pericolelor și riscurilor specifice ;
- securitatea și paza perimetrului zonelor de intervenție ;
- menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice ;
- securitatea și paza zonelor evacuate ;
- participarea la planificarea, asigurarea capabilităților operaționale necesare deblocării căilor de acces în zona afectată de o situație de urgență, în scopul salvării vieții omenești și facilitării accesului structurilor de urgență în locațiile afectate ;
- participarea la stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate de seism .

3.5. Inspectoratul Județean de Poliție VASLUI

- **recunoașterea, cercetarea, evaluarea în teren și raportarea primară a consecințelor unui seism major de către efectivele în serviciu ;**
- asigură monitorizării pericolelor și riscurilor specifice ;
- menținerea și restabilirea ordinii publice ;
- participarea la planificarea, asigurarea capabilităților operaționale necesare deblocării căilor de acces în zona afectată de o situație de urgență, în scopul salvării vieții omenești și facilitării accesului structurilor de urgență în locațiile afectate ;
- participarea la stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare a evacuaților din zonele afectate de seism .
- evidența populație populației evacuate, controlul și evidența auto-evacuării ;
- controlul circulației, supravegherea, fluidizarea și controlul circulației auto .

3.6. Direcția Sănătate Publică VASLUI, îndeplinește următoarele atribuții:

- a) coordonează și asigură asistența medicală și psihologică de urgență în caz de situații de urgență specifice cu sprijinul Crucea Roșie filiala VASLUI, ONG și Colegiul Psihologilor prin utilizarea rețelei sanitare și extinderea, la nevoie, a capacităților de spitalizare ;
- b) asigurarea prin Crucea Roșie filiala VASLUI, aplicarea regulilor de igienă colectivă, inclusiv în taberele de sinistrați precum și realizarea măsurilor sanitare, pe timpul acțiunilor de evacuare a populației, precum și ajutorarea sinistraților ;
- c) asigurarea de medicamente și instrumentar medical ;
- d) asigură funcționalitatea unităților sanitare, inclusiv a instalațiilor, echipamentelor și a aparaturii de specialitate și de comunicații în timpul producerii unei situații de urgență specifice și imediat după aceea;
- b) verifică punerea în aplicare de către unitățile spitalicești a Planurilor Albe ;
- c) verifică intervenția formațiunilor medico – sanitare ;
- d) pune în aplicare măsurile stabilite pentru suplimentarea capacității de spitalizate și tratament precum și pentru suplimentarea personalului medical și auxiliar ;
- e) Aplică măsuri profilactice, monitorizează, starea de sănătatea a populației și evaluează riscurile de îmbolnăviri în masă și riscurile biologice , Stabilește zone de carantină ;
- f) Verificarea apei potabile și a hranei preparate pentru persoanele afectate sau evacuate .

3.7. Operatorii economici cu profil în telecomunicații și informații îndeplinesc următoarele atribuții:

a) prin operatorii de comunicații și în cooperare cu structurile specializate ale celorlalte instituții și autorități publice cu atribuții privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice, asigură:

a.1). forțele și mijloacele de comunicații necesare în Punctul de comandă al municipiului și Centrului operativ, pentru legăturile prevăzute în fluxul informațional-decizional, în conformitate cu la prezentul plan;

a.2. legăturile necesare pentru conducerea acțiunilor de limitare și înlăturare a efectelor unei situații de urgență specifice;

a.3. refacerea operativă a legăturilor de comunicații pentru zonele afectate;

b) ia măsuri specifice pentru ca operatorii de comunicații să protejeze dotările de importanță strategică, iar cei de telefonie fixă să amplaseze, după producerea unei situații de urgență specifice, posturi publice în zonele afectate, până la refacerea legăturilor comerciale;

c) dispune operatorilor de comunicații asigurarea accesului gratuit al populației la posturile de utilitate publică;

d) colaborează cu structurile specializate ale Ministerului Administrației și Internelor, Ministerului Apărării Naționale și Serviciul de Telecomunicații Speciale, pe linia asigurării legăturilor de comunicații în cazul producerii unei situații de urgență specifice;

3.9 . Inspectoratul Școlar județean VASLUI îndeplinește următoarele atribuții:

a) asigură utilizarea unor spații de învățământ pentru cazarea provizorie a populației evacuate în cazul unei situații de urgență specifice, în condițiile respectării și asigurării derulării procesului instructiv-educativ, după caz;

b) emite actele de autoritate privind întreruperea sau reorganizarea procesului de învățământ ;

c) stabilește și asigură din timp, împreună cu autoritățile administrației publice locale, măsurile privind utilizarea prin rechiziție publică a unor spații proprii - săli de sport, stadioane (patinoare), sau avizează, din timp, conform unor convenții cadru, schimbarea destinației unor spații proprii sau aflate în administrare pentru cazarea provizorie a populației sinistrate, în cazul producerii unei situații de urgență specifice

d) asigură legătura cu inspectoratele școlare județene și al municipiului București, cu conducerile instituțiilor de învățământ superior, pe de o parte, precum și cu instituțiile cu atribuții și responsabilități în domeniu, pe de altă parte, în cazul producerii unei situații de urgență specifice, pe toată perioada producerii și înlăturării efectelor acesteia.

3.10. Relația cu publicul și Mijloacele mass- media

a) transmit informațiile și comunicatele oficiale ale autorităților publice cu privire la declararea stării de alertă sau instituirea stării de urgență;

b) asigură informarea corectă a publicului cu privire la cutremure și/sau alunecări de teren, declararea stării de alertă sau instituirea stării de urgență;

c) transmit comunicatele primite de la IJSU „, PODUL INALT ” VASLUI și C.L.S.U. Vaslui, pe *principiul vocii unice* potrivit prevederilor HGR nr. 548 / 2008 .

SECȚIUNEA A:

Măsuri și acțiuni în perioada predezastru

- (1) Asigurarea și verificarea periodică a funcționării fluxului informațional-decizional privind înștiințarea, notificarea, transmiterea datelor, informațiilor, precum și a prelucrării și stocării acestora, transmiterii deciziilor de către factorii cu atribuții și responsabilități în domeniu către cei interesați;
- (2) Stabilirea, prin protocol, cu instituțiile abilitate, a tipurilor de rețele, frecvențe și mijloace de telecomunicații, compatibile între ele, care se utilizează și pentru care se asigură permanența;
- (3) Stabilirea unor programe de acțiuni pe termen scurt și lung care cuprind măsuri privind reducerea riscului seismic al construcțiilor, în special a celor cu funcții vitale pentru societate;
- (4) Asigurarea, prin Inspectoratul Județean în Construcții, a respectării prevederilor Legii nr.10/1995, privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare;
- (5) Coordonarea tehnică a elaborării materialelor de educare antiseismică a populației. Conținutul minim al regulilor de pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de seisme și/sau alunecări de teren este redat în anexa nr.10.
- (6) Asigurarea și verificarea condițiilor de funcționare în caz de seism a Comitetului local de apărare împotriva dezastrelor (spații, utilități), structură, dotare etc.;
- (7) Aprobarea actualizării sau modificării propriului regulament de organizare și funcționare;
- (8) Instituirea, prin dispoziția primarului, a obligației experților tehnici, verficatorilor de proiecte și a responsabililor tehnici cu execuția de a participa la acțiunile de investigare de urgență post-seism și pentru stabilirea soluțiilor cadru de intervenție pentru punerea în siguranță a construcțiilor avariate.

SECȚIUNEA B

Măsuri și acțiuni în perioada de incidentă a unui dezastru specific

În cazul producerii unui dezastru specific:

- (1) Comitetul Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI, comunică imediat către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență al județului VASLUI, prin Centru Operativ al Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență, principalele efecte ale seismului și/sau alunecării de teren produse;
- (2) Informațiile se comunică prin telefon și se transmit ulterior prin fax ;
- (3) În cazul unui eveniment major, resimțit de populație și comunicat prin mass-media, cu potențiale pierderi umane și pagube materiale, următoarele persoane: Primarul, Viceprimari, Secretarul municipiului, toți ceilalți funcționari ai primăriei, personalul de deservire și gospodărire se autosesizează și se prezintă de urgență la sediul primăriei;
- (4) Înștiințarea, culegerea de informații și transmiterea deciziilor se face conform fluxului informațional- decizional;
- (5) Centrul Operativ cu Activitate Temporară (C.O.A.T.) culege informații asupra construcțiilor afectate de dezastre întocmind rapoarte operative și rapoarte de evaluare a intervenției;
- (6) Primarul, în calitate de președinte al Comitetului Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI, răspunde, potrivit legii, pentru organizarea în teritoriu a acțiunilor privind înștiințarea, alarmarea și intervenția operativă, precum și pentru transmiterea informațiilor către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență în cazul producerii unui seism, și/sau alunecare de teren;
- (7) Personalul prevăzut în anexa nr. 3 a Regulamentului privind organizarea și funcționarea C.L.S.U. asigură în perioada imediat următoare producerii unui dezastru și în continuare, până la încetarea

declarării stării de dezastru, permanența la sediu;

(8) **Direcția Urbanism** asigură, inspectarea de urgență post seism a construcțiilor, dotărilor și rețelelor tehnico-edilitare avariate și raportează zilnic, sau ori de câte ori situația o impune, către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI, măsurile întreprinse și modul de îndeplinire a acestora;

(9) Lista cu personalul prevăzut în anexele nr.1 și nr. 3 a Regulamentului privind organizarea și functionarea C.L.S.U. și a autorităților administrației publice locale, cu telefoanele și nr. de fax care este actualizată periodic prin grija Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI și se arhivează la sediul primăriei;

SECȚIUNEA C.

Măsuri și acțiuni după producerea unei situații de urgență specifice (în perioada post dezastru specific)

(1) Coordonarea, din punct de vedere tehnic, a investigării de urgență a construcțiilor, inclusiv a dotărilor se face de către viceprimari;

(2) Colaborarea la acțiunile generale pentru reabilitare și revenirea stării de normalitate;

(3) Evaluarea, pe baza datelor și informațiilor culese, a pagubelor din punct de vedere cantitativ și valoric determinate de dezastrul specific; raportul de evaluare se înaintează C.J.S.U. VASLUI în termen de 30 de zile de la producerea dezastrului specific.

(4) Avizarea fundamentărilor Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești privind alocarea de sume din fondul de intervenție la dispoziția consiliului local, după producerea unui dezastru specific;

(5) Asigurarea reactualizării sau completării hărților privind zonele de risc natural cauzat de seisme și/sau alunecări de teren;

(6) Reactualizarea și/sau completarea planului de apărare;

d) exerciții și aplicații. Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt: a) controale și inspecții de prevenire; b) avizare/autorizare de securitate la incendiu și protecție civilă;

c) acordul; d) asistenta tehnică de specialitate; e) informarea preventivă; f) pregătirea populației; g) constatarea și sancționarea încălcărilor prevederilor legale; h) alte forme.

1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție – intervenție

CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR.

În situația producerii unui seism cu impact major conducerea acțiunilor la nivel tactic este exercitată de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești prin primarul Comunei Dumești.

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomanda planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim

de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

Evitarea manifestării riscurilor, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor acestora se realizează prin următoarele acțiuni:

- a) monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competență;
- c) informarea populației asupra pericolelor specifice unității administrativ-teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;

Fluxul informațional – decizional

Este organizat pentru realizare a schimbului de date și informații înainte și pe timpul desfășurării acțiunilor de intervenție pe orizontală, respectiv verticală pe cele trei paliere de răspuns stabilite potrivit concepției, conform anexei nr. 5

În funcție de natura și urmările riscului produs, la ordinul președintelui țării, se poate introduce una din stările de necesitate / urgență / asediu care se transmite prin mass –media și alte mijloace. Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi transmis de către Secretariatul CJSU VASLUI potrivit ordinului prefectului. Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului va fi primit sub forma unei expresii, astfel: „*Treceți la aplicarea măsurilor prevăzute în planul de protecție și intervenție la cutremure / alunecări de teren, începând cu data __, ora __*”. Atunci când Comuna Dumești este direct afectată, punerea în aplicare a măsurilor prevăzute în plan, se execută din proprie inițiativă, prin dispoziție a primarului, de către CLSU / Centrul operativ cu activitate temporară. Asupra fenomenului produs, consecințelor și măsurilor luate se va informa la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „PODUL INALT” VASLUI, conform raportului operativ. La acțiunile de intervenție, se vor

antrena serviciile publice, profesioniste și private și populația aptă de muncă organizată de către comandanții de acțiuni. În situația când teritoriul municipiului, este integral afectat de seism, acesta se împarte în 2 sectoare de intervenție care vor fi delimitate și conduse conform anexei nr. 8. **Responsabilii de sectoare, membrii C.L.S.U. numiți de către președintele C.L.S.U., vor organiza intervenția pe obiective (străzi, operatori economici) și, în interiorul obiectivului, puncte (blocuri, case) și managerii operatorilor economici afectați .**

Responsabilii de sectoare sunt membrii C.L.S.U. și fac parte din comitetul de coordonare al acțiunilor din COMUNA DUMEȘTI și au ca atribuțiuni principale:

- organizarea schimburilor în cadrul punctelor de intervenție și conducerea nemijlocită a acțiunilor;
- completarea și transmiterea rapoartelor de la anexa 1, din 12 în 12 ore, la responsabilul de sector, cu stadiul intervenției, necesarul de logistică și forțe;
- transmiterea hotărârilor CLSU privitoare la măsurile stabilite în legătură cu urmările produse de seism spre populația sinistrată din zona de acțiune;
- sprijinirea organelor de anchetă sau cercetare administrativă, a presei scrise și audio - vizuale pentru culegerea informațiilor necesare;
- ajută reprezentanții organismelor și persoanelor juridice caritabile la distribuirea ajutoarelor pentru sinistrați;
- execută toate sarcinile primite de la președintele C.L.S.U. al COMUNEI DUMEȘTI.

Concepția acțiunilor de intervenție este arătată pe harta de la anexa nr.11

2. Etapele de realizare a acțiunilor sunt:

1. Înștiințarea conducerii despre situația creată;
2. Convocarea comitetului local pentru situații de urgență și stabilirea priorităților de acțiune;
3. Executarea cercetării de specialitate și recunoașterilor în raza administrativ - teritorială;
4. Introducerea restricțiilor de circulație și a pazei, după caz, a sectorului, obiectivului sau punctului unde urmează să fie executată intervenția;
5. Organizarea sectoarelor, raioanelor, obiectivelor și punctelor de intervenție, stabilirea comandanților de acțiuni și repartizarea membrilor C.L.S.U. pentru fiecare din subdiviziunile stabilite;
6. Organizarea forțelor pe schimburi, stabilirea logisticii necesare, preluarea dispozițiilor de intervenție și stabilirea formelor de comunicare cu comanda locală și eșaloanele superioare;
7. Combaterea panicii, zvonurilor și păstrarea ordinii;
8. Înlăturarea avariilor pentru evitarea amplificării pierderilor și distrugerilor;
9. Acordarea primului ajutor medical, transportul și spitalizarea răniților;
10. Executarea acțiunilor de intervenție pentru deblocarea căilor de acces, consolidarea clădirilor care amenință cu prăbușirea și stingerea incendiilor;
11. Acțiuni de dezinfecție sau evacuare, la nevoie;

12. Controlul acțiunilor și informarea periodică la terminarea fiecărei acțiuni.

3. Fazele de urgență a acțiunilor:

În prima urgență :

- se va acorda toată atenția primului ajutor medical, trierii și transportului răniților la spitalul de urgențe ;
- repunerea parțială în funcțiune a serviciilor vitale către populație (alimentarea cu apă, energie și gaze, alimente și telecomunicații);
 - cazarea sinistraților și executarea tratamentelor medicamentoase necesare

În faza a doua de urgență :

- se va acționa pentru deblocarea căilor de acces, înlăturarea avariilor la rețelele utilitare; consolidarea sau, după caz, dărâmarea construcțiilor care amenință cu prăbușirea ;
- scoaterea și înhumarea morților (inclusiv animale);
- introducerea carantinei în caz de focare biologice .

În faza a treia se execută refacerea-reconstrucția, reabilitarea-restabilirea, menținerea condițiilor de siguranță și reluarea activităților normale . Este faza cea mai lungă care se poate întinde câteva luni de zile.

La terminarea acțiunilor pentru fiecare urgență se întocmește și înaintează la CJSU VASLUI. Raportul de evaluare a urgenței după modelul din anexa nr.14

4. Acțiunile de protecție - intervenție a populației înainte, pe timpul și după cutremur sunt cele din anexa nr.9 și se vor comunica populației prin mass media periodic.

5. Gestionarea acțiunilor de protecție - intervenție

Intervalele de timp la care se produc cutremurele, modul de manifestare al acestora, ca și efectele lor asupra construcțiilor au un caracter imprevizibil, pronunțat și aleatoriu. Din această cauză, eficiența măsurilor de protecție seismică prezintă un anumit grad de incertitudine și poate fi judecată numai în mod statistic. Se are în vedere modul în care un eveniment seismic se încadrează în șirul de evenimente așteptate pe anumite intervale de timp, inclusiv din punctul de vedere al intensității, precum și proporția construcțiilor, afectate în diferite grade de avariere și impactul care decurge, din punct de vedere social și economic. Din această cauză responsabilitatea pentru protecția seismică a construcțiilor trebuie evaluată prin măsura în care se respectă prevederile codurilor de proiectare, execuție și de exploatare, și nu prin prisma apariției, în cazul unei construcții individuale, a unor urmări mai deosebite.

6. Obiective, activități, măsuri, responsabilități:

Etapa PRE-DEZASTRU:

- Realizarea și aplicarea măsurilor /acțiunilor de previziune și prevenirea urmărilor dezastrelor; protecția salariaților, resurselor, bunurilor și valorilor materiale
- Identificarea, localizarea, inventarierea surselor de risc
- Studiul zonei seismice și a condițiilor geologice

- Urmărirea evitării efectelor distructive

- Analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; restricții asupra activităților în zonele de risc; Interdicții pentru noi amplasamente; Urmărirea respectării cadrului legal de proiectare, execuție, comportare și exploatare; Completarea sistemelor de notificare –informare, supraveghere, control evaluarea riscului și efectelor (amplorii) dezastrelor

- Analiza frecvenței și caracteristicile dezastrelor posibile / probabile stabilirea / determinarea vulnerabilității în domeniile : salariați, resurse, bunuri și valori materiale, mediului înconjurător, costuri

implicate; Prognozarea / previziunea dezastrelor, urmărilor acestora prin analiza condițiilor geografice, geologice, meteo (de vreme), resurse (necesar și posibilități) ;

- Realizarea măsurilor și acțiunilor de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare / exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității ;

- Consolidare, refacere; reutilizare și re tehnologizare; investiții noi în locul celor vulnerabile, care nu se mai pot corecta; refaceri, amenajări ale unor condiții de mediu ;

- Completarea structurii organizatorice a SVSU (șef formație, șef, grupă, șef echipă, voluntari) ;

- Încadrarea cu personal corespunzător ;

- Elaborarea concepției de realizare a acțiunilor de protecție-intervenție ;

- Identificarea acțiunilor de protecție – intervenție pe tipuri de risc;

- Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor și a documentelor de conducere;

- Elaborarea măsurilor de asigurare logistică a acțiunilor; stabilirea responsabilităților și măsurilor pentru întreaga structură organizatorică ;

- Stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție a oamenilor, resurselor, bunurilor și valorilor materiale ;

- Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului protecție– intervenție ;

- Stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare, a căilor și modalităților de asigurare a acestora, planificarea resurselor ;

- Asigurarea instruirii/pregătirii/ antrenării celulei de urgență, organismelor de execuție destinate intervenției în situații de urgență și a salariaților ;

- Stabilirea categoriilor de organisme și personal care trebuie instruite și pregătite; elaborarea planurilor de pregătire; stabilirea formelor de instruire/ pregătire; asigurarea resurselor materiale și financiare ; desfășurarea instruirii / pregătirii / antrenării organelor de conducere și de execuție și a salariaților ;

- Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de protecție-intervenție, pe etape ;

- Stabilirea domeniului și scopului acestor reguli; Elaborarea regulilor de comportare;

- Stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate .

Prevenirea:

În scopul reducerii gravității consecințelor evenimentului precum și pentru a elimina sau diminua pericolul unei eventuale situații de urgență se vor realiza următoarele acțiuni :

- Respectarea criteriilor privind amplasarea și construirea în zona de risc, respectarea normativelor de proiectare, execuție și exploatare;
- Realizarea unor construcții, consolidări, amenajări, dotări suplimentare destinate să reducă riscul;
- Realizarea unor amenajări, consolidări, completarea condițiilor de mediu care să diminueze efectele
- Realizarea structurilor organizatorice necesare desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.

Faza în TIMPUL DEZASTRULUI:

- prevenirea apariției unor incendii ca urmare a avarierii / distrugerii / suprasolicitării instalațiilor electrice, de gaze, sau a unor ambalaje cu materiale combustibile; localizarea și stingerea incendiilor apărute.
- Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- elaborarea concepției variantelor de transport ale conducerii societății care beneficiază de protecție și constituirea parcului de mijloace necesare realizării acesteia ;
- asigurarea transportului pentru realizarea evacuării ;
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare-evacuați din zonele afectate, la 2 ore de la declararea stării de urgență;
- realizarea graficului de transport și asigurarea mijloacelor pentru efectuarea evacuării, la 6 ore de la declararea stării de urgență;
- asigurarea transportului pentru persoanele și bunurile evacuate .

Etapa POST-DEZASTRU:

- stabilirea locurilor de cazare / taberelor de sinistrați și utilizarea acestora;
 - monitorizarea și gestionarea eventualelor repetări / apariției unor noi pericole și riscuri specifice;
 - paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație în zonele care au fost afectate
 - deplasarea fluentă și rapidă a forțelor și mijloacelor de intervenție, desfășurarea eficientă a acțiunilor de transport și evacuare a răniților și sinistraților;
 - interzicerea accesului în zona de restricție a persoanelor și mijloacelor neautorizate sau neimplicate în acțiuni de intervenție;
 - evitarea pericolelor de accidente de circulație;
 - înlăturarea pericolului de înstrăinare a unor bunuri sau valori materiale publice sau particulare;
 - evitarea desfășurării unor acțiuni necontrolate care ar putea spori gradul de pericol.
 - verificarea și asigurarea apei potabile, prepararea și distribuirea hranei pentru persoanele afectate sau evacuate;
 - scoaterea cadavrelor de sub dărâmături. Cadavrele se depun temporar într-un loc dinaintea stabiliți pe timpul desfășurării acțiunilor de deblocare-salvare, de către conducătorii acțiunilor de intervenție.
- După identificarea și întocmirea formalităților de deces, cadavrele se înhumează prin grija familiei și

/ sau a Primăriei ;

- acordarea de ajutoare umanitare de primă necesitate pentru populația afectată ;
- stabilirea și aplicarea măsurilor de asistență socială ;
- acordarea asistenței religioase, sociale și psihologice .

CAPITOLUL IV

Resurse: umane, materiale, financiare

Conform hotărârii privind aprobarea Planului Comitetului Local pentru Situații de Urgență de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență din comuna Dumești

Resursele umane sunt constituite din membrii *Comitetului Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI, Centrului Operativ cu Activitate Temporară* (Secretariatului Tehnic), din specialiști ale celulelor din cadrul direcțiilor subordonate C.L. al Comunei Dumești, institutilor și operatorilor economici, serviciile voluntare, private și profesioniste pentru situații de urgență, detasamentele voluntare constituite de către populația neafectată de cutremur, grupele de cartiere organizate de către asociațiile de proprietari și alte forțe externe / repartizate din partea organismelor de management național din domeniul situațiilor de urgență.

Resursele materiale sunt cele prevăzute și aprobate prin actele legale în vigoare și Dispoziția pentru constituirea Comitetului Local și a Centrului Operativ pentru Situații de Urgență, pentru aprobarea Regulamentului privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea acestora alocate în funcție de caracteristicile și amploarea efectelor situației de urgență specifice.

Resursele financiare necesare activităților de prevenire, pregătire, protecție, intervenție ale Comitetului Local se asigură de la bugetul local, prin Direcția Economică a Comunei Dumești, la ordinul Președintelui Comitetului Local pentru Situații de Urgență, primarul COMUNEI DUMEȘTI.

Logistica acțiunilor pentru activitățile și măsurile desfășurate de la sediul propriu și de către autoritățile, direcțiilor subordonate C.L. al COMUNEI DUMEȘTI, instituțiile publice și operatorii economici cu atribuții și responsabilități în domeniu se asigură de la bugetul acestora.

CAPITOLUL V

Logistica acțiunilor se asigură de Comitetul Local pentru Situatii de Urgență al Comunei Dumești pentru acțiunile și măsurile desfășurate de la sediul propriu, precum și de către instituțiile și agenții economici din zona cu atribuții și responsabilități în domeniu .

Logistica actiunilor:

Scopul masurilor de logistica sunt de a asigura resursele :

- in cantitatile necesare;
- la locurile necesare;
- in ordinea necesara;
- in bune conditii;
- in timp operativ.

Vor fi asigurate mijloacele si resursele necesare pentru:

- serviciul propriu de urgenta;
- actiunile de interventie.

Resursele, în cazul producerii cutremurului se vor asigura pe urmatoarele cai:

- din depozite:
- depozitele proprii;
- depozitele Comitetului Local pentru Situatii de Urgenta;
- depozitele Comitetului Judetean pentru Situatii de Urgenta;
- depozitele Filialei Judetene de Cruce Rosie;
- alte depozite.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionarea situației de urgență specifice se asigură în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare. Pentru completarea necesarului de forte, mijloace si material, Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești va înainta cereri Comitetului Local pentru Situatii de Urgență al Comunei Dumești pentru a fi prezentate președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență VASLUI prefectul județului VASLUI .

CAPITOLUL VI

Asigurarea realizării acțiunilor

a) Pentru pregătirea personalului cu atribuții și responsabilități în domeniu, Comitetul Local pentru Situatii de Urgență al Comunei Dumești sub conducerea C.J.S.U. VASLUI și împreună cu alte organisme abilitate, participă la exerciții generale și aplicații în scopul pregătirii organelor de conducere ale forțelor de intervenție, precum și a populației pentru protecția și intervenția în situațiile provocate de producerea unui dezastru specific.

b) Comitetul Local pentru Situatii de Urgență al Comunei Dumești promovează și coordonează activitatea de reglementări tehnice în domeniu.

Înainte de introducerea forțelor în dispozitivul de intervenție, comandantul acțiunii execută instructajele privind securitatea și sănătatea în muncă și pe cel din domeniul situației de urgență, insistând cu deosebire pe specificul activității fiecărei unități / grup de unități repartizate în punctele de lucru. Toate activitățile se desfășoară sub coordonarea comandantilor de formațiuni (echipaje /grupe/ detașamente) care, atunci când se execută o nouă lucrare din cadrul intervenției, vor instrui formațiile repartizate cu cele necesare în domeniul protecției și securității muncii.

Planuri și proceduri:

- a) Informarea
- b) Înștiințarea
- c) Avertizarea populației
- d) Căutarea, cercetarea și evaluarea efectelor negative în zona afectată
- e) Notificarea
- f) Deblocare și salvarea persoanelor
- g) Evacuarea persoanelor sau bunurilor periclitate
- h) Acordarea asistenței medicale de urgență
- i) Prevenirea îmbolnăvirilor în masă
- j) Prevenirea și stingerea incendiilor
- k) Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse
- l) Paza, ordinea, îndrumarea circulației, restricții de circulație
- m) Efectuarea depoluării și decontaminării
- n) Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcții, instalații și amenajări afectate
- o) Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități
- p) Înhumarea cadavrelor
- q) Acordarea ajutoarelor de primă necesitate, asistenței sociale și religioase

DISPOZIȚII FINALE

1) Cheltuielile ocazionate de îndeplinirea sarcinilor pe timpul acțiunilor de intervenție se decontează în condițiile legii.

2) Documentele elaborate pentru pregătirea, organizarea și desfășurarea intervenției se arhivează de către C.O.A.T. al Comitetul Local pentru Situații de Urgență al COMUNEI DUMEȘTI, cu respectarea prevederilor legale.

Schema fluxului informațional-decizional, anexa nr. 4

CONCLUZII FINALE

Pe baza istoriei cutremurelor o concluzie clara este ca un cutremur major va mai avea loc si în viitorul apropiat. Nimeni nu poate ști însă când - toate încercările de predicție de până acum (bazate pe analiza precursorilor - radon, semnale electrice, a comportamentului animalelor, considerentele statistice, influenta corpurilor ceresti etc.) s-au dovedit a fi în marea lor majoritate eronate sau în cel mai bun caz (putand fi vorba si de coincidente) foarte inconstante. INFP pune de asemenea la dispoziția publicului soluții experimentale (negarantate integral) de avertizare în timp util - prin intermediul : I.G.S.U. – RO ALERT, Facebook Messenger, Twitter, Telegram sau Skype. Pentru a afla cum vă puteți conecta intrați pe www.earthbot.ro, abonați-vă la canalul de Twitter alerta_cutremur sau la notificările prin Telegram. Un alt lucru care poate fi facut este evaluarea si consolidarea sau demolarea clădirilor vulnerabile seismic. La nivel național, lucrurile totuși au început să evolueze într-o direcție benefică. Între 2016 și 2017 a fost derulat Proiectul Ro-Risk (Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național), coordonat de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) și având ca parteneri 13 instituții din toată țara. Acesta a avut ca prim rezultat realizarea Raportului de Țară cu privire la riscurile naturale și antropice, precum și realizarea hărților de hazard și risc la nivel național și de detaliu, ținând cont în premieră de o metodologie de evaluare unitară. (informatii oferite de Institutul Național de Fizica Pământului – INFP; Catalogului de Cutremure BIGSEES realizat de către INFP)

ȘEF SERVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚE

Mariciuc Ionut Sebastian



Reguli de pregătire antiseismică, protecție, comportare și acțiune a populației în caz de cutremur și/sau alunecări de teren

a) Pregătirea antiseismică. Cunoștințe privind clădirile și spațiile de lucru sau locuințe

- Cunoașterea evenimentelor seismice precedente și cunoașterea acțiunii lor asupra clădirii în care lucrează sau locuiesc, pentru a preveni repetarea unor efecte negative în viitor;
- Cunoașterea și urmărirea respectării unor principii simple și sigure pentru execuția de clădiri rezistente în localități rurale, respectiv a cerințelor legale privind calitatea construcțiilor în zone urbane, precum și luarea măsurilor privind reabilitarea clădirilor în conformitate cu normele actuale;
- Cunoașterea și aplicarea măsurilor și acțiunilor de evitare a unor urmări cu caracter de dezastru asupra clădirii în cazul declanșării unui seism puternic;
- Executarea tuturor lucrărilor de întreținere și reparații curente pentru a menține caracteristicile de rezistență pe întreaga durată de viață a clădirii;
- Conștientizarea riscurilor la care s-ar expune dacă ar efectua modificări la clădire fără un aviz privind proiectul intervenției și autorizațiile legale din partea unui expert; toate modificările efectuate se înscriu în cartea tehnică a construcției;
- Efectuarea unei expertize tehnice asupra clădirii, de către un expert autorizat sau de către un institut specializat conform prevederilor legale, adică potrivit Ordonanței Guvernului nr. 20/1994 privind reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 665 din 23 octombrie 2001, precum și a Normativului P100-92;
- Executarea lucrărilor de consolidare, refacere și reparații atât la clădire cât și la instalațiile aferente clădirii pentru alimentare apă, gaze, încălzire, electricitate precum și canalizare, numai pe baza raportului de expertiză și a proiectelor autorizate;
- Interzicerea intervenției asupra structurii clădirii (de ex. pentru a lărgi unele camere, a muta pereți, a practica goluri, a face "bolți", a supraetaja, a săpa pivnițe sau garaje etc.), fără a avea un proiect întocmit de un specialist atestat pentru astfel de lucrări și toate autorizațiile necesare, deoarece altfel se pot declanșa, cu sau fără seisme, procese de degradare rapidă sau chiar bruscă a clădirii, care pot periclita viața!
- Întocmirea proiectelor de consolidare și execuția acestora, precum și recepția lucrărilor în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare și a regulamentelor în vigoare;
- Consultarea unui expert autorizat la cumpărarea sau închirierea unei locuințe sau sediu de firmă, asupra evaluării rezistenței antiseismice conform normativelor tehnice în vigoare în vederea evitării expunerii la un potențial risc;
- Interzicerea depozitării de materiale combustibile, explozive, substanțe toxice etc. în clădiri de locuit; amplasarea și fixarea obiectelor grele se va face după consultarea unui specialist;
- Fixarea antenelor de satelit de elementele structurale ale clădirii pentru ca în cazul unui seism să se evite căderea lor și producerea de accidente;
- Cunoașterea măsurilor necesare prevenirii și stingerii incendiilor și aplicarea lor de către locuitorii comunei;
- Cunoașterea planului subsolului clădirii mulțietajate și a rețelilor de conducte din subsolul clădirii, precum și cunoașterea locurilor de amplasare a robinetilor și vanelor de închidere a diferitelor utilități pe diferite ramificații;
- Cunoașterea și verificarea periodică a tavanelor, podului, acoperișului, balcoanelor, cornișelor, calcanelor, coșurilor, terasei și învelitorii blocului/casei, astfel ca în cazul unui seism să se evite căderea cărămizilor, placajelor, tencuielilor, ornamentelor, țiglelor, olanelor, jardinerelor, în zona intrărilor,

aleilor înconjurătoare, străzilor sau la vecini. Se va proceda similar la elementele ce ar putea să cadă dinspre clădirea învecinată.

b) Protecția antiseismică în interiorul locului de muncă sau a locuinței

Măsuri de pregătire a locului de muncă sau locuinței pentru prevenirea efectelor seismice:

- La locul de muncă, sau la mutarea în casă nouă, sau la prima zugrăvire sau reamenajare, este necesară regândirea mobilării încăperilor sau a casei; nu se vor aglomera spațiile cu diverse piese de mobilier sau aparatură, instabile la seism și amplasate în vecinătatea locurilor în care se aglomerează de obicei familia, sau în spațiul de lucru;
- Identificați mobilierul auxiliar și obiectele grele care atârnă peste birouri, paturi, canapele, mese, ce pot cădea peste acestea și înlocuiți-le cu altele mai ușoare, fixându-le contra detașării;
- Asigurați piesele de mobilier grele, zvelte, suprapuse și înalte, între ele și prin prindere de un perete, grindă solidă în locurile unde se aglomerează de obicei familia sau unde ai locul de muncă;
- Amplasați echipamentele tehnice și aparatele casnice mai grele sau cele pe roți astfel încât să nu se afle în vecinătatea ieșirilor din încăperi sau apartament spre a nu bloca prin deplasarea lor accesul în cazul unui seism;
- Limitați deplasările aparatelor casnice mari prin fixare, în așa fel încât în caz de cutremur racordurile să nu sufere deteriorări;
- Amplasați obiectele fragile și valoroase într-un loc mai jos și sigur, iar vasele cu chimicale, combustibili în dulapuri în care să nu se poată răsturna, în încăperi în care nu se locuiește și nu există pericolul de contaminare și de incendiu;
- Asigurați ușile dulapurilor cu închizători eficiente la oscilații, astfel încât deplasarea veselei depozitate să nu producă accidente;
- Procurați în locuință cel puțin unui extingtor, amplasat într-un loc cunoscut și accesibil în orice moment, lângă sursele potențiale de incendiu și învățați utilizarea acestuia;
- Rețineți locul de amplasare al comutatoarelor, siguranțelor, robinetelor generale și locale pentru apă, gaze și electricitate și modul lor de manevrare, astfel încât, la nevoie, după seism, să puteți lua măsurile minime de intervenție de urgență: închidere/deschidere. Păstrați la îndemână o trusă de scule adecvate. Dacă locuiți într-o clădire multifamilială, informați-vă personal sau prin administrația asociației despre îndeplinirea obligațiilor legale privind:
- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii
- reparațiile și consolidările necesare
- proiectarea și executarea lucrărilor necesare
- asigurarea pentru daune seismice, forme și taxe necesare

Rețineți, în memoria dvs., particularitățile localității, cartierului și împrejurimile locuinței dvs., ale drumului pe care vă deplasați zilnic la serviciu, școală sau cumpărături, având în vedere eventualele pericole descrise mai jos:

- căderea unor elemente de construcție nestructurale: tencuieli, cărămizi, etc.
- spargerea și căderea unor geamuri, în special la clădirile înalte
- căderea unor obiecte, mobilier etc.
- căderea unor stâlpi și linii electrice
- incendii rezultând din scurtcircuite electrice, conducte de gaz rupte etc.
- alunecări de teren, avalanșe în zona muntoasă, lichefierea unor terenuri nisipoase.

Obișnuiți-vă să vă protejați și când vă aflați într-o altă situație: în concediu, în delegație, la spectacole, în vizită etc.

Discutați cu toți membrii familiei, vecinii sau colegii un plan despre ce ați face fiecare în caz de seism și faceți periodic repetiții.

Reguli de comportare rațională, individuale și de grup în timpul producerii seismului

- Păstrați-vă calmul, nu intrați în panică, liniștiți-i și pe ceilalți, protejați copiii, bătrânii și femeile. Nu vă speriați de zgomotele din jur;
- Preveniți tendințele de a părăsi camera sau locuința, deoarece faza seismică inițială are o durată redusă, astfel încât tocmai faza puternică a mișcării seismice vă poate surprinde pe scări, holuri, palieri, în aglomerație și panică, conducând, la accidente grave, nedorite.
- Rămâneți în încăpere sau locuință, departe de ferestre care se pot sparge și vă pot accidenta, protejați-vă sub o grindă, toc de ușă solid, sub un birou sau masă care sunt suficient de rezistente spre a vă feri de căderea unor obiecte, mobile suprapuse, lămpi, tencuieli ornamentale etc. În lipsa unor astfel de posibilități vă puteți proteja stând la podea lângă un perete solid, pe genunchi și coate, cu fața în jos, iar cu palmele împreunate vă veți proteja capul, ceafa, iar cu antebrațele pe lateral capul. Această recomandare implică o cunoaștere prealabilă a acelor elemente rezistente, cu consultarea unui specialist atestat.
- Dacă este posibil, închideți sursele de foc cât puteți mai repede, iar dacă a luat foc ceva interveniți imediat după ce a trecut șocul puternic.
- Nu fugiți pe ușă, nu săriți pe fereastră, nu alergați pe scări, nu utilizați liftul, evitați aglomerația, îmbulzeala, iar dacă este posibil deschideți ușa locuinței spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea evacuării după terminarea mișcării seismice.
- Nu alergați în stradă;
- Dacă vă aflați în afara unei clădiri, deplasați-vă cât mai departe de clădire, feriți-vă de tencuieli, cărămizi, coșuri, parapete, cornișe, geamuri, ornamente care de obicei se pot prăbuși în stradă. Nu fugiți pe stradă, deplasați-vă calm spre un loc deschis și sigur.
- Acordați prim ajutor persoanelor rănite.
- În cazul în care sunteți surprinși de căderea unor tencuieli sau obiecte de mobilier răsturnate, căutați să vă protejați capul și membrele sau să vă asigurați supraviețuirea; ulterior veți căuta să alarmați prin diferite metode vecinii cât și echipele de salvare-intervenție de prezența dvs. Nu intrați în panică, rămâneți calm.

c) Comportarea după producerea unui cutremur

- Nu părăsiți imediat spațiul, camera, apartamentul, clădirea în care v-a surprins seismul. Acordați mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmați persoanele intrate în panică sau speriate, în special copiii de vârstă mai fragedă.
- Ajutați pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții, să se degajeze. Nu mișcați răniții grav până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat.
- Îngrijiți-vă de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului în care s-a declanșat seismul, în vederea unei eventuale evacuări din locuință sau clădire pentru o perioadă anume, de la câteva ore la câteva zile.
- Nu utilizați telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri sau de către organismul cu însărcinări oficiale în privința intervenției post-dezastru, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele telefonice.
- Dacă s-a declanșat un incendiu, căutați să-l stingeți prin forțe proprii.
- Verificați preliminar starea instalațiilor electrice, gaze, apă, canal, verificați vizual starea construcției în interior. În cazul constatării de avarii, închideți alimentarea locală sau generală și anunțați unitatea pentru intervenție. Nu folosiți foc deschis.
- Părăsiți cu calm clădirea, fără a lua cu dvs. lucruri inutile, dar verificați mai întâi scara și drumul spre ieșire spre a nu vă expune la pericole.
- Pentru orice eventualitate, preveniți rănirea provocată de căderea unor tencuieli, cărămizi etc. la

ieșirea din clădire utilizând o cască de protecție sau în lipsa acesteia un scaun ori alt obiect protector;

258

- Dacă la ieșire întâlniți uși blocate, acționați fără panică pentru deblocare. Dacă nu reușiți, iar acestea au vitraje, procedați cu calm la spargerea geamului și curățirea ramei și a zonei de cioburi, utilizând un scaun, o vază etc. Dacă se constată că în ascensor sunt persoane blocate, liniștiți-le, mai întâi, după care solicitați concursul persoanelor autorizate.

- Evitați clădirile grav avariate, cu excepția unor cazuri de ajutor sau salvare, măsuri ce trebuie întreprinse cu un minimum de măsuri de securitate și fără riscuri inutile. Evitați să fiți confundat cu răufăcătorii pătrunși în astfel de clădiri, nu aglomerați zonele calamitate fără rost.

- Ajutați echipele de intervenție pentru ajutor sau salvare.

- Ascultați numai anunțurile posturilor de radioteleviziune naționale și recomandările de acțiune imediată ale organelor în drept.

- Fiți pregătiți psihic și fizic pentru eventualitatea unor șocuri ulterioare primei mișcări seismice așa numitele replici, fără a intra în panică. Nu dați crezare zvonurilor care apar frecvent imediat după seisme, chiar dacă aparent sunt vehiculate de așa-ziși specialiști!

- La evacuare dați prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultați întocmai recomandările salvatorilor.

- Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să aveți cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, ați fi surprins sub niște dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o cameră, incintă blocată, prin înțepenirea ușilor sau din alte cauze.

- În primul rând trebuie să fiți calmi, să îi liniștiți pe cei șocați, să nu permiteți reacții de panică, să acordați primul ajutor celor răniți, iar dacă dumneavoastră sau altă persoană din grup are posibilitatea de mișcare să faceți un mic plan de salvare. Deblocarea căii de acces se poate încerca numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația, de exemplu prin mișcarea dărâmăturilor sau a mobilierului.

O variantă clasică de comunicare cu cei din afară este să bateți la intervale regulate cu un obiect tare în conducte învecinate sau în pereții incintei, iar dacă ați stabilit contactul verbal, furnizați informațiile cerute și cereți primul ajutor necesar.

Nu vă preocupați de durata timpului scurs până la salvare, deoarece în astfel de condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebănuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică durate extreme de rezistență de sute de ore în condiții de blocare la seism a unor persoane aparent fragile, înregistrate în țara noastră în 1977 și în mod similar în întreaga lume.

d) Măsuri de verificare a stării clădirii, locuinței:

- Verificați mai întâi afară și apoi cu precauții și în interior starea locuinței, a clădirii pentru a vedea avariile. După primele observații proprii, este bine să vă adresați unui specialist-expert autorizat în construcții pe care îl cunoașteți din timp, sau cu care aveți o înțelegere sau un contract pentru astfel de situații.

- Dați concursul organizațiilor de intervenție post-seismică pentru analiza stării construcțiilor, precum și pentru celelalte activități întreprinse de organele în drept.

- Dacă starea structurii construcției prezintă avarii evidente, iar echipele autorizate nu au sosit încă, solicitați instituțiilor abilitate evaluarea de către specialiști a stării post-seismice a structurii clădirii și aveți în vedere continuarea ulterioară a operațiunilor de proiectare și execuție a reparațiilor și consolidărilor, cu concursul asociației de proprietari sau locatari.

- În cazul în care clădirea în care locuiți este într-o stare de avariere a structurii evaluată de specialiști abilitați legal ca fiind grav afectată de cutremur, va trebui să respectați dispozițiile legale și vă adaptați la condițiile de sinistru. În acest sens organele administrației publice locale vor lua măsurile de

relocare.

- Dacă ați contractat o asigurare la o societate de profil, informați-vă cum trebuie să procedați pentru înregistrarea în termen legal a daunelor complete produse de seism, în vederea solicitării despăgubirilor.

e) Măsuri de revenire la normal prin expertize, reparații, consolidări

După producerea unui seism cu urmări deosebite, autoritățile publice locale împreună cu organismele abilitate vor lua măsurile necesare revenirii la normal a activităților umane din zona sinistrată sau calamitată.

Autoritățile publice locale vor întocmi pe baza investigațiilor și a expertizelor tehnice listele de priorități ale clădirilor afectate pentru execuția intervențiilor/consolidărilor și reabilitării construcțiilor de locuit.

În acest sens investitorii, proprietarii și/sau administratorii clădirilor de locuit vor participa la îndeplinirea măsurilor de investigare a clădirilor de locuit pentru a cunoaște situația acestora după dezastru, vor solicita efectuarea de expertize tehnice asupra clădirilor afectate, după care vor comanda elaborarea de proiecte de intervenție/consolidare la clădirile avariate de seism

Aceste lucrări și unele facilități financiare sunt prevăzute în Ordonanța Guvernului nr. 20/1994, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 665 din 23 octombrie 2001, în temeiul art. IV din Legea nr. 460/2001 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 428 din 31 iulie 2001, iar Normele metodologice de aplicare ale Ordonanței Guvernului nr. 20/1994 au fost aprobate prin Hotărârea Guvernului României nr. 1364 din 27 decembrie 2001 și au fost publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 100 din 5.02.2002. Pe baza proiectelor de intervenție/consolidare, asociațiile de proprietari sau proprietarii individuali vor comanda și executa prin unitățile de construcții lucrările de consolidare, cu respectarea tuturor prevederilor din legislația în vigoare.

f) Reguli de comportare în cazul alunecărilor de teren (UNDE este cazul)

Alunecările de teren sunt evenimente de multe ori previzibile, de exemplu după precipitații intense, în zone predispușe la aceste fenomene, și au evoluție progresivă, astfel încât desfășurarea lor se realizează într-un anumit interval de timp suficient pentru realizarea unor măsuri de protecție. Atunci când începerea alunecării de teren poate fi semnalată, autoritățile publice locale împreună cu Comisia de apărare împotriva dezastrelor informează instituțiile și populația din zona respectivă asupra pericolului creat și acțiunilor de alarmare când alunecarea de pământ este iminentă, odată cu urmărirea evoluției fenomenelor în zonă.

Informarea și alarmarea asupra alunecării de teren se realizează de către autoritățile publice locale și de Comisia de apărare împotriva dezastrelor, la nivel local și județean cu mijloacele specifice acestor tipuri de acțiuni. La recepționarea informării sau a unor semnale despre începerea alunecării terenului, în zona care ar putea fi afectată se vor lua următoarele măsuri:

- Pregătirea evacuării persoanelor, instituțiilor și bunurilor potrivit planurilor de evacuare pregătite anticipat.
- Deconectarea, de către reprezentanții autorizați - în caz de necesitate - a clădirilor de la sistemul de alimentare cu energie electrică, gaze, apă, încălzire, canalizare etc. pentru a limita eventualele efecte negative.
- Sprijinirea formațiilor de intervenție ale comitetului de apărare împotriva dezastrelor la nivel local sau județean în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de

260
protejare a persoanelor și a construcțiilor, pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

- Desfășurarea acțiunilor sub conducerea comitetului locale sau județene de apărare împotriva dezastrelor; vor fi luate în considerare numai sursele oficiale locale și recomandările organelor în drept, evitându-se informațiile bazate pe zvonuri.

La recepționarea semnalului de alarmare în cazul alunecărilor de teren, care înseamnă că pericolul alunecării de teren nu poate fi evitat, se vor lua următoarele măsuri:

- Evacuarea persoanelor și bunurilor materiale în locurile desemnate în planurile de evacuare, fără a lua lucruri inutile și păstrând calmul.
- Respectarea regulilor de conviețuire în locurile sigure în care Comisia de apărare împotriva dezastrelor împreună cu autoritățile locale cât și Societatea de Cruce Roșie vor lua măsurile necesare adăpostirii și desfășurării vieții.

După stabilizarea alunecării de teren se va face de către organele abilitate o analiză a avariilor și distrugerilor provocate la construcții și bunuri. În funcție de avarii se vor lua măsuri de începere a lucrărilor de reparații și consolidări, iar în cazurile de distrugeri se vor lua măsuri de construire de noi clădiri pe alte amplasamente, autorizate. După caz se vor face demersurile necesare pentru obținerea despăgubirilor prin sistemul de asigurări pentru pagubele produse de către alunecările de teren.

ȘEF SERVICIU VOLUNTAR PENTRU SITUAȚII DE URGENȚE

Mariciuc Ionut Sebastian



**ÎNCADRAREA / RESPONSABILITĂȚILE MEMBRILOR
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI
DUMEȘTI**

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA	Funcția la locul de munca	RESPONSABILITĂȚI
1.	IONITA BARNEA CIPRIAN	Președinte	Primar	PREȘEDINTE CLSU
2.	BUTNARU ION BENONE	Vicepresedinte	Viceprimar	Vicepreședintele CLSU 2 îndeplinește obligațiile președintelui în lipsa acestuia, precum și pe cele care îi revin ca membru CLSU
3.	NECHITA GEANINA ELENA	Membru	Secretar	Șef COAT, este investit cu exercițiul autorității publice, COAT asigură secretariatul tehnic permanent ale CLSU, responsabil cu legislația în domeniul situațiilor de urgență și legalitatea întocmirii documentelor; este locțiitorul șefului Centrului de Conducere și coordonare a Evacuării în situații de conflict armat / sau în situații de urgențe civile,
4.	MARICIUC IONUT SEBASTIAN	Membru	Sef S.V.S.U.	Responsabil cu intervenția formației SVSU și asigură cooperarea cu detașamentul de pompieri Târgoviște
5.	TIRONEAC LOREDANA	Membru	Agent post politie	Responsabil cu asigurarea pazei și ordinii
6.	BUTNARU IOAN RELU	Membru	Director scoala	
7.	SUDEANU MARIA	Membru	Medic veterinar	
8.	SILVESTROVICI	Membru	Medic de familie	
9.	JITARU CRISTIAN	Membru	Preot	
10.	TOMOZEI CONSTANTIN	Membru	Preot	
11.	COMINDARU IONEL	Membru	Padurar	
12.	SIMIUC MIHAELA FLORENTINA	Membru	Referent	
13.	OUATU SIMINA MIOARA	Consultant	Contabil	
14.	MARICIUC SIMONA	Consultant	Agent agricol	

1. Ordinul / decizia / dispoziția privind constituirea / organizarea Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești.
2. Componenta nominală a membrilor structurilor de mai sus, cu precizarea unității la care sunt încadrați, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu; responsabilități și misiuni;
3. Încadrarea Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Comunei Dumești;
4. Procedură de urgență - model -; numerele de telefon, fax unde se pot transmite avertizări, prognoze, decizii, dispoziții și informații: primărie, poliție, protecția civilă etc.;
5. Schema fluxului informațional-decizional;
6. Tabelul cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de seisme și alunecări de teren, de pe raza zonei respective;
7. Tabelele cuprinzând forțele și mijloacele de intervenție și nominalizarea unităților care vor interveni;
8. hărți de risc;
9. Planul de gestiune a acțiunilor de protecție-intervenție;
10. Planul de instruire și pregătire;
11. Planul de evacuare-relocare;
12. Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior / Comitetul Județean pentru Situații de Urgență VASLUI, etc.;
13. Reguli de comportare în cazul producerii unui seism sau alunecări de teren;
14. Comunicate conform model;
16. Responsabilitățile privind luarea măsurilor de apărare și de evacuare a oamenilor și bunurilor pe fiecare obiectiv afectat ;
15. Responsabilitățile privind luarea măsurilor de apărare și de evacuare a oamenilor și bunurilor pe fiecare obiectiv afectat;
17. Conținutul Fișele de instruire periodică, pe probleme de apărare împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren .

NOTĂ:

Anexele, după ce au fost întocmite conform situației specifice fiecărui nivel de competență - autorități și instituții publice centrale/locale, comitete județene/ locale - devin părți componente ale planului de apărare.

Conținutul cadru al Raportului operativ

1. Locul, data și ora producerii dezastrului; elemente descriptive;
2. Situația la locul evenimentului:
 - Persoane decedate
 - Persoane traumatizate: pierderi de vieți, răniți, arși, contaminați etc.
 - Persoane în pericol/evacuate/relocate
 - Locuințe și anexe gospodărești afectate:
 - Distruse
 - Avariate
 - Suprafața de manifestare a dezastrului:
 - Străzile
 - Localitățile componente
 - Surse de mare risc
 - Obiective socio-economice
 - Teren agricol
 - Situația căilor de comunicații: drumuri naționale, județene și comunale avariate sau distruse, poduri și podele avariate sau distruse, a liniilor de telecomunicații și transport a energiei electrice, precum și a rețelilor de transport ale operatorilor energetici;
 - Animale mari moarte sau amenințate
 - Distrugerii de alte bunuri
3. Forțe și mijloace de intervenție
 - existente
 - necesare din alte locuri
4. Măsuri urgente întreprinse;
5. Data și ora trecerii de la o etapă a operațiunilor de intervenție la alta;
6. Cereri de forțe, materiale, mijloace și asistență tehnică internă și internațională;
7. Alte date și elemente în raport de evoluția situațiilor critice intervenite, durata acestora, măsuri luate: forțe și mijloace cu care s-a acționat, rezultate obținute, nr. persoanelor și gospodăriilor evacuate, măsuri de cazare, ajutoare asistență sanitară.

***) NOTĂ:**

Rapoartele operative se transmit din 12 în 12 ore de la notificarea situației de urgență specifice și ori de câte ori situația impune. Rapoartele comitetului local se transmit secretariatului tehnic permanent al comitetului județean.

**MĂSURI DE PROTECȚIE ÎNAINTE, PE TIMPUL ȘI DUPĂ CUTREMUR
CE TREBUIE SA ÎNȚEPRINDEM ANTICIPAT PENTRU PREVENIREA
UNOR AVARIERI, ACCIDENTARI SI RANIRI ÎNTR-O SITUAȚIE DE CUTREMUR
?**

- Identificarea mobilierului si obiectelor grele care atarna peste pupitre, mese, paturi, locuri circulante, ce pot cadea peste acestea, inlocuirea cu altele mai usoare, fixarea sau mutarea lor astfel incat sa nu periclitaze viata sau integritatea în caz de oscilatii sau cadere (lampi grele, tablouri, oglinzi, vase, boxe, acvarii, material didactic, calculatoare, dulapuri, rafturi, etajere, etc.).
- Asigurarea pieselor de mobilier grele, zvelte, suprapuse si inalte între ele, si prin prindere de un perete, grinda solida, mai ales la etajele superioare si în locurile unde se aglomereaza de obicei copiii etc.
- Amplasarea aparatelor grele pe rotile astfel incat sa nu fie în vecinatatea iesirilor din incaperi sau coridoare, spre a nu le bloca prin deplasări, la seisme.
- Amplasarea obiectelor fragile si valoroase într-un loc mai jos si sigur, iar vasele mari pentru chimicale si combustibili, în dulapuri în care sa nu se poata rasturna, în incaperi în care nu se aglomereaza si nu exista pericol de comunicare si incendiu.
- Limitarea deplasărilor echipamentelor tehnice si utilitare mari în asa fel incat în caz de cutremur, racordurile sa nu sufere deteriorari si sa se degaje gaze, sau sa se scurga combustibili, apa, chimicale etc.
- Verificarea periodică a tavanele, podului, acoperisului, balcoanelor, corniselor, terasei si invelitoarei, astfel incat la seisme sa nu cada caramizi, placaje, tencuieli, ornamente, tigle, jardiniere asupra intrarilor, asupra aleilor inconjuratoare, strazilor sau la vecini.
- Verificarea elementelor care ar putea sa cada dinspre cladirea invecinata, inclusiv din imbinarea cu blocul alturat sau gardul de zid al vecinilor.
- Consultarea de specialisti în structuri de rezistenta, cu privire la tipul si starea peretilor despartitori nestructurali, spre a nu prinde de acestia obiecte grele sau pentru a preveni caderea lor peste ocupanti.
- Este recomandabil sa fie în spatiile comune extintoare, amplasate în locuri cunoscute si accesibile, langa surse potentiale de incendiu si sa se stie modul de utilizare conform normelor PSI.
- Este util sa fie depozitate grupat, într-un loc cunoscut, o rezerva speciala de alimente uscate si conserve, apa de baut, o trusa de prim ajutor cu medicamente, lanterne, un radio si baterii utilizabile în caz de urgenta si de intreruperea alimentarii cu energie electrica etc. pentru 3 zile.
- Asigurarea usile dulapurilor cu inchizatori eficiente la oscilatii, astfel incat vesela depozitata sa nu produca accidente.
- Retinerea locurilor de amplasare al comutatoarelor, sigurantelor, robinetelor generale si locale pentru electricitate, apa si gaze si modul lor de manevrare, astfel incat la nevoie, dupa seism, sa se poată lua unele masuri minime de interventie de urgenta (inchidere/deschidere). Pastrarea la indemana a truselor de scule adecvate.
- Informarea despre indeplinirea obligatiilor legale ale detinatorilor de cladiri privind:
- evaluarea rezistentei antiseimice actuale a structurii cladirii;
- reparatiile si consolidarile necesare;
- proiectarea si executarea lucrarilor necesare;

- asigurarea pentru daune seismice, forme si taxe necesare.
- Nu trebuie uitat ca timpul actioneaza si asupra cladirilor proiectate si executate spre a rezista la seisme si ca viata. depinde de masurile luate
- Contactarea institutiilor autorizate în acest scop, respectand prevederile si termenele legale, mai ales daca la seismele precedente structura cladirii a manifestat deficiente sau sensibilitati.
- Semnalarea celor în drept si insistarea sa se întreprindă masuri de control, întreținere si reparații pentru oprirea degradării unor fundații, ziduri, acoperișuri, calcane, cornișe, coșuri de fum, repararea si ancorarea lor;
- Obisnuirea cu gandul la protectie si atunci cand ne aflam în alta situatie (in concediu, în alta localitate, la spectacole, în vizita, etc.).
- Discutarea cu toți membrii familiei despre procedura utilizata în caz de cutremur și consultarea broșurile despre protecția antiseismica în diferite situații.
- Explicarea anticipată adulților si minorilor cu modalitatile de autoprotectie în caz de cutremur si recomandarea, exersarea periodica, ordonata, a unor astfel de masuri în spatiile de invatamant sau acasa
- In scopul asigurarii controlului si autoritatii cadrelor didactice responsabile, se va selecta dupa caz modalitatea cea mai indicata pentru fiecare categorie de varsta. De exemplu, elevii pot fi solicitati sa execute autoprotectia sub banca/masa iar cadrul didactic va sta în picioare sub un element de constructie rezistent (grinda, toc de usa), spre a controla vizual si prin sfaturi, inspirand curaj. Pot fi insa cazuri concrete în care se va da catre toti ocupantii o singura modalitate de autoprotectie adecvata situatiei constructiei respective.
- Explicarea anticipată adulților si minorilor ca în cazuri speciale se poate proceda la evacuarea clădirii după un seism puternic, dar aceasta se va efectua în liniște, ordonat, fără aglomerare si numai din dispoziția celor anume desemnați de conducere, după verificarea cailor de ieșire si a faptului ca pericolele (hazardurile) de afara nu sunt mai mari decât la rămânerea în interior.
- Efectuarea periodică de exerciții de evacuare controlata din diferite spatii, în corelare si cu recomandările organelor de protecție civila sau a celor de prevenire si stingere a incendiilor.

CE TREBUIE SA FACEM în TIMPUL UNUI CUTREMUR PUTERNIC?

Aceste recomandari se refera la o mulțitudine de situatii care se pot regasi în mod frecvent atat într-o cladire de invatamant cat si în mediul construit inconjurator, pe durata calatoriilor zilnice, sau în locuri publice. Utilizatorii acestor recomandari pot fi deopotriva copiii sau adultii.

- Păstrarea calmului, neintrarea în panica, linistirea celor apropiați, protecția copiilor, batranilor si femeilor.
- Prevenirea tendintelor de a se parasi sala de clasa, de curs, laboratorul, locuinta etc. deoarece durata redusa a fazei seismice initiale va face ca faza puternica a miscarii sa surprinda grupurile de persoane pe scari, în aglomeratie si panica, conducand la accidente nedorite.
- Daca ne aflam în fata unei cladiri, ramanem departe de aceasta, ne feritim de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri, care de obicei se pot prabusi în strada.
- Daca ne aflam inaintea ramanem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, stati inspre centrul cladirii, langa un perete structural rezistent.
- Protecția se asigură sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa, iar copiii sub bancile din clasa sau mese, care sunt suficient de rezistente spre a feri de caderea unor lampi, obiecte, mobile suprapuse, tencuieli ornamentale etc.
- Ne sprijinim cu palmele pe podea sau ne tinem cu mainile de piciorul mesei sau tocul usii, spre a ne asigura stabilitatea.
- In lipsa unor astfel de posibilitati de a ne mentine stabilitatea, ne protejam stand la podea langa un perete solid, ghemuit pe genunchi si coate, cu fata în jos: cu palmele impreunate va veti

- proteja capul (ceafa), iar cu antebrațele pe lateral, fata.
- Profesorii vor indica elevilor oportunitatea și maniera corectă de a aplica aceste măsuri și vor inspira încrederea în eficiența autoprotecției.
- Se închid toate sursele de foc cât se poate de repede, iar dacă a luat foc ceva, intervenim imediat după ce a trecut socul puternic.
- Dacă suntem într-un atelier, aplicăm imediat, după caz, măsurile de protecție specifice locului de activitate.
- Nu fugim pe ușa, nu sarim pe fereastră, nu alergăm pe scări, nu utilizăm liftul, dar – dacă putem – deschidem ușa spre exterior, spre a preveni blocarea acesteia, în vederea eventualei evacuări după terminarea mișcării seismice și verificarea stării scarilor și a zonei de la ieșire. Evităm aglomerația.
- Nu alergăm în stradă sau pe stradă, ne deplasăm calm spre un loc deschis și sigur, ne ferim de versanții de unde pot cădea roci sau de unde pot avea loc alunecări de teren.
- Dacă seismul ne surprinde în autoturism, oprim cât putem de repede într-un loc deschis, evitând clădirile prea apropiate de stradă, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene și stam înăuntru. Ne ferim de firele de curent electric cazute.
- Dacă suntem într-un mijloc de transport în comun sau în tren, stăm pe locul nostru până se termină mișcarea seismică. Conducătorul trebuie să oprească și să deschidă ușile, dar nu este indicat să ne imbulzim la coborâre sau să spargem ferestrele.
- În metrou ne păstrăm calmul și ascultăm recomandările personalului trenului, dacă acesta s-a oprit între stații în tunel, fără a părăsi vagoanele.
- Dacă ne aflăm într-un loc public cu aglomerări de persoane (teatru, cinematograful, biserica, stadion, sala de ședințe) nu alergăm către ieșire; imbulzeala produce mai multe victime decât cutremurul. Stăm calmi și ne linistim vecinii de pe rând.

CE TREBUIE SĂ FACEM DUPĂ UN CUTREMUR PUTERNIC ?

Aceste recomandări privesc acțiuni deosebit de importante de revenire la normal după impactul seismic prin colaborarea tuturor celor implicați.

Importanța revenirii cât mai rapide la situația anterioară este subliniată și de necesitatea de a utiliza în unele cazuri spațiile de locuit sau școlile ca centre de prim-ajutor, evacuare-cazare temporară pentru alte persoane, dacă există zone învecinate grav afectate de seism.

- Nu plecam imediat din spațiul în care ne-am aflat. Acordăm mai întâi primul ajutor celor afectați de seism. Calmăm persoanele speriate și în special copiii de vârstă mai fragedă.
- Ajutăm pe cei răniți sau prinși sub mobilier, obiecte sau elemente ușoare de construcții cazute, să se degajeze. Atenție! Nu mișcăm răniții grav (dacă nu sunt în pericol imediat de a fi răniți suplimentar din alte cauze), până la acordarea unui ajutor sanitar-medical calificat; îi ajutăm pe loc. Curățăm căile de circulație de cioburi sau substanțe toxice, chimicale varsate, alimente, etc.
- Îngrijim de siguranța copiilor, bolnavilor, bătrânilor, și-i linistim, asigurându-le îmbrăcăminte și încălțăminte corespunzătoare sezonului, în vederea unei eventuale evacuări din clădire pentru o anumită perioadă, de la câteva ore la câteva zile.
- Nu utilizăm telefonul decât pentru apeluri la salvare, pompieri, sau organisme cu însărcinări oficiale, în privința intervenției post-seismice, în cazuri justificate, spre a nu bloca circuitele necesare altor acțiuni.
- Ascultăm numai anunțurile posturilor de radioteleviziune oficiale și recomandările de acțiune imediată ale organismelor în drept.
- Verificăm preliminar starea instalațiilor electrice, de gaz, apă, canal, verificăm vizual și starea construcției în interior.
- În caz de avarii constatate, închidem pe măsură posibilităților alimentarea locală sau generală

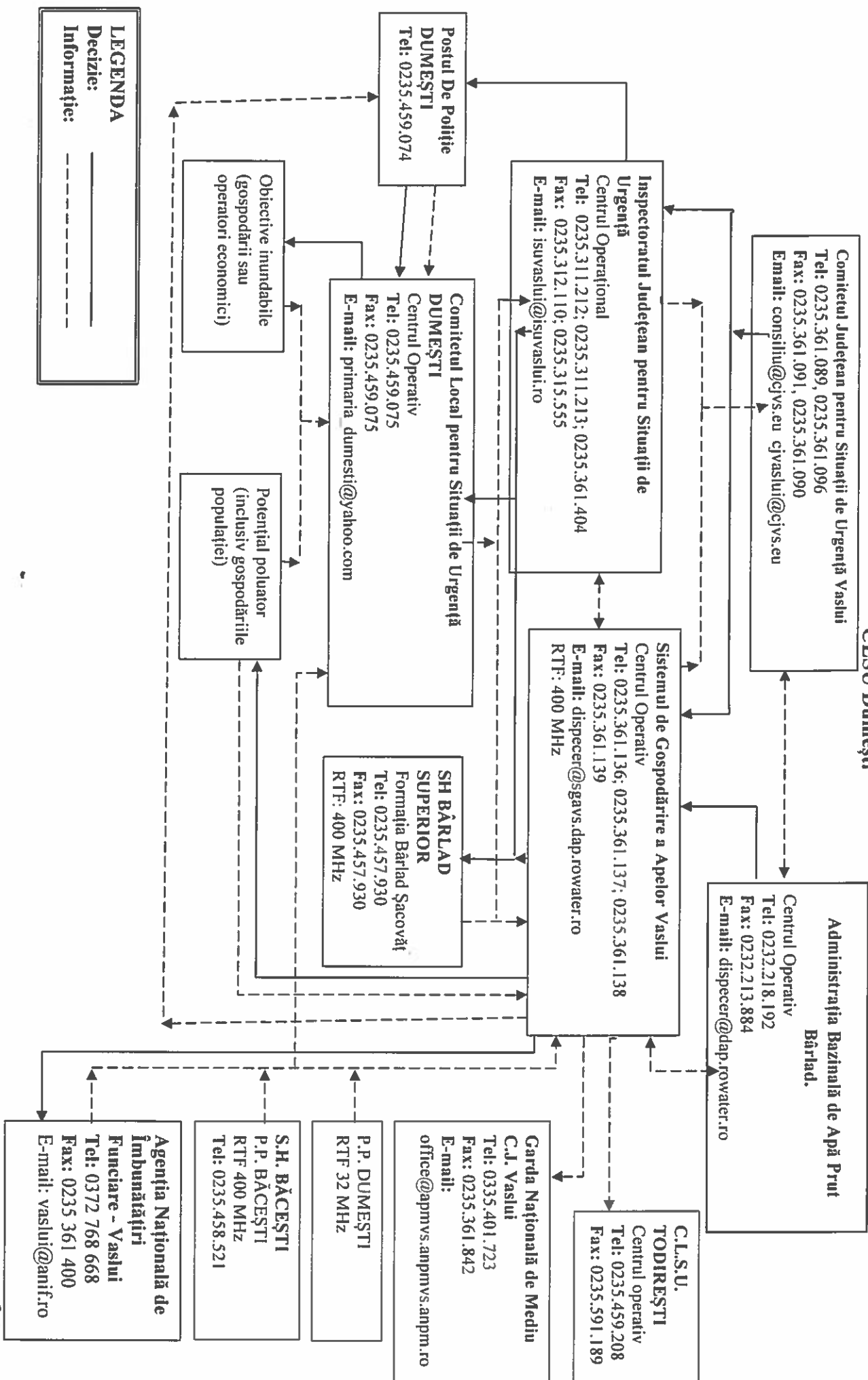
si anuntam imediat dupa aceea institutia de specialitate pentru interventie. Nu utilizam foc deschis pana nu verificam daca nu sunt scapari de gaze. Nu folosim în acest scop chibrituri sau brichete.

- Parasim calm cladirea numai dupa seism, pentru a permite verificarea cladirii fara a lua cu noi lucruri inutile; verificam mai intai scara si drumul spre iesire.
- Pentru orice eventualitate, prevenim ranirea provocata de caderea unor tencuieli, caramizi, etc la iesirea din cladire utilizand o casca de protectie sau ,in lipsa acesteia, un scaun (taburet) ori alt obiect protector (geanta, ghiozdan, carti groase, etc.).
- Daca la iesire intalnim usi blocate, actionam fara panica pentru deblocare. Daca nu reusim, iar acestea au vitraj, procedam cu calm la spargerea geamului si curatirea ramei si zonei de cioburi, utilizand un scaun , o vaza, etc.
- Evitam cladirile grav avariate, cu exceptia unor cazuri de ajutor sau salvare ce trebuie intreprinse cu un minim de masuri de securitate si fara riscuri inutile. Evitam sa fim confundat cu raufacatorii patrunti în astfel de cladiri, nu aglomeram zonele calamitate fara rost. Ne deplasam într-un loc deschis si sigur (parc, stadion, etc.).
- Ne autopregatim psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri ulterioare primei miscari seismice (replici), dar să fim constienti ca aceasta se petrece în mod natural, cu intensitati variabile, fie în cateva ore, fie peste zile, saptamani sau luni. Numai într-un numar redus de cazuri socul ulterior este mai puternic decat primul.
- Pentru cutremurele de Vrancea, specialistii vor putea aprecia relativ rapid, pe baza inregistrarii miscarii respective, daca energia consumata indica un eveniment puternic de o anumita magnitudine si putem fi informati; este dificil totusi de evaluat probabilistic daca eventuala energie presupus neconsumata se va degaja ulterior brusc sau treptat si în ce succesiune din domeniul timp.
- Ascultam în primul rand aprecierile specialistilor seismologi romani, buni cunoscatori ai activitatii focarului din Vrancea, care vor fi transmise suficient de repede prin mijloacele de informare în masa nationale si care trebuie considerate ca singurele surse de informare credibile.
- In zonele care pot fi afectate de cutremurele locale, se pot uneori produce seisme mai mici de-a lungul unei anumite perioada de timp dupa socul principal, dupa care, de regula, activitatea seismica se reduce.
- Dupa parasirea ordonata a cladirii cautati sa obtinem informatii corecte despre intensitatea miscarii si efectele sale si verificati mai intai afara si apoi – cu precautii – si în interior, de regula ziua, starea structurii si a altor elemente si obiecte care ar putea provoca raniri prin caderea lor.
- Nu ascultam sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti care apar ad-hoc.
- Prezenta unui specialist în structuri de rezistenta de a carui competenta nu va indoiti, poate reduce unele incertitudini în acest context si va poate servi de ghid în analiza vizuala a cladirii si decizia finala de evacuare sau revenire.
- informam cum trebuie sa procedam pentru inregistrarea în termeni legali a daunelor complete (structurale si nestructurale) produse de cutremur, în vederea despagubirii prin sistemul de asigurari, inclusiv pentru evaluarea de catre specialisti a starii post-seismice a structurii cladirii si operatiunile de proiectare si executie a reparatiei sau consolidarii.
- Nu trebuie sa dam crezare zvonurilor privind eventualitatea unor replici seismice si urmarile lor, ascultam posturile de radio si televiziune, utilizam doar informatiile si recomandările transmise oficial, receptionate direct de noi si nu din auzite. Dăm concursul nostru organizatiilor de interventie post-seismice, la analiza starii constructiilor, si la celelalte activitati, intreprinse de organele în drept.

- Experiența cutremurelor precedente a dovedit că este util să avem cunoștințe necesare supraviețuirii până la intervenția echipelor de salvare în cazul unei situații extreme în care, de exemplu, dacă suntem surprinși sub niște dărămături, mobilier răsturnat sau într-o încălțată (spațiu) blocată, prin întepănirea ușilor sau din alte cauze.
- În primul rând trebuie să fim calmi, să îi liniștim pe cei socotiți, să nu permitem reacții de panică, să acordăm primul ajutor celor răniți, iar dacă o persoană din grup are posibilitatea de mișcare, să facem un mic plan de salvare.
- Deblocarea căii de acces se poate încerca numai dacă prin aceasta nu se înrăutățește situația (de exemplu prin mișcarea dărămurilor sau mobilierului). O variantă clasică de comunicare cu cei din afară, care întotdeauna vor concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate, este să batem la intervale regulate cu un obiect tare în conducte învecinate sau în peretii încălțatei, iar dacă am stabilit controlul verbal, furnizăm informațiile cerute și cerem primul-ajutor necesar.
- La evacuare dăm prioritate celor răniți sau copiilor, bătrănilor, femeilor, și ascultăm recomandările salvatorilor.
- Nu ne preocupăm de durată până la salvare, deoarece în astfel de condiții, deși timpul pare nesfârșit, corpul uman își mobilizează resurse nebanuite pentru a trece peste o perioadă critică. În acest mod se explică durate extreme de rezistență de sute de ore în condiții de blocare la cutremur a unor persoane aparent fragile, înregistrate în țara noastră în 1977 și în mod similar în întreaga lume.

Flux informațional - operativ – decizional CLSU Dumnești

Anexa nr.5



Anexa nr. 6

TABEL CUPRINZÎND UNELE OBIECTIVELE CE POT FI AFECTATE DE SEISME

NR. CRT	Unitatea de învățământ	Adresa/ telefon/mail	CONDUCĂTORUL INSTITUȚIEI
1.	SCOALA GIMNAZIALA MARESAL CONSTANTIN PREZAN CORPUL A		BUTNARU IOAN RELU
2.	SCOALA GIMNAZIALA MARESAL CONSTANTIN PREZAN CORPUL B		BUTNARU IOAN RELU
3.	OPERATOR ECONOMIC		GORGAN CONSTANTIN
4.	PAROHIA SFANTA PARASCHEVA (DUMESTII VECHI)		TOMOZEI CONSTANTIN
5.	PAROHIA 2 SFANTU ILIE (VALEA MARE)		TOMOZEI CONSTANTIN
6.	BISERICA SFANTA TREIME DUMESTI		JITARU CRISTIAMN
7.	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 1		BUTNARU IOAN RELU
8.	SCOALA PRIMARA (VALEA MARE)		BUTNARU IOAN RELU
9.	OPERATOR ECONOMIC (VALEA MARE)		MITAN MIHAELA

10.	OPERATOR ECONOMIC (VALEA MARE)		BAERA MARCELA
11	OPERATOR ECONOMIC (VALEA MARE)		VANTURACHI LILIANA
12	OPERATOR ECONOMIC (DUMESTII VECHI)		PALADE IOAN
13	PAROHIA 2 SFINTI IMPARATI CONSTANTIN SI ELENA		TOMOZEI CONSTANTIN
14	OPERATOR ECONOMIC (DEPOZIT MATERIALE CONSTRUCTIE)		SIMIUC
15	OPERATOR ECONOMIC (LA DOI PASI)		MITAN MIHAELA
16	OPERATOR ECONOMIC (ALIMENTARA)		ONUTA CIPRIAN
17	OPERATOR ECONOMIC (ALIMENTARA)		BUTNARU CARMEN
18	OPERATOR ECONOMIC (ALIMENTARA , BAR, MATERIALE DE CONSTRUCTIE)		MITAN DAN PETRU
19	OPERATOR ECONOMIC		POPOVICI VASILICA

Nr. Crt	DENUMIRE UNITATE INVATAMANT	ADRESA	NR.TEL./FAX	DIRECTOR	RESPONSABIL SIT.URG
---------	-----------------------------	--------	-------------	----------	---------------------

TABEL
CUPRINZÎND UNITĂȚILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT CE POT FI AFECTATE DE SEISME

1	SCOALA GIMNAZIALA MARESAL CONSTANTIN PREZAN CORPUL A	STRADA PRINCIPALA	0235459066	BUTNARU IOAN RELU	MARICIUC EUGEN
2	SCOALA GIMNAZIALA MARESAL CONSTANTIN PREZAN CORPUL B	STRADA PRINCIPALA	0235459066	BUTNARU IOAN RELU	MARICIUC EUGEN
3	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 1	STRADA PRINCIPALA		BUTNARU IOAN RELU	MARICIUC EUGEN
4	SCOALA PRIMARA (VALEA MARE)	STRADA PRINCIPALA		BUTNARU IOAN RELU	MARICIUC EUGEN
5	GRADINITA CU PROGRAM NORMAL NR 2	STRADA PRINCIPALA		BUTNARU IOAN RELU	MARICIUC EUGEN

PLANUL DE EVACUARE – REALOCARE

Concepția acțiunilor de evacuare.

Acțiunea de evacuare se poate realiza în următoarele modalități și situații:

- **Autoevacuarea** - în cazul producerii unor dezastre cu efecte rapide, când populația este alarmată și se deplasează în mod organizat, spre anumite locuri de refugiu în care este ferită de efectele distrugătoare ale acestora (acțiunea se poate derula și spontan însă pe parcurs, ea poate și trebuie gestionată de Comitetul Local pentru Situații de Urgență – CLSU și de organele de pază și ordine). Desfășurarea acestei acțiuni impune intervenția persoanelor specializate ale primăriei pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației, blocajelor pe căile de comunicații, precum și a dezordinii și a actelor antisociale;
- **Evacuarea populației sinistrate** – în cazul în care unele categorii de persoane au fost izolate și sunt afectate de unele situații de dezastre și nu mai pot reveni la locuințele proprii o perioadă de timp;
- **Evacuarea planificată și organizată** - conform prezentului plan de evacuare condusă și organizată de CLSU.

Evacuarea poate fi efectuată în funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, astfel:

- Parțial sau total din una sau mai multe zone ale localității sau din întreaga localitate, în aceeași localitate sau în alte localități.
- Simultan sau succesiv (funcție de urmările dezastrului sau posibilitățile de transport).

Variante de evacuare:

Varianta I - de regulă locațiile pentru evacuare se stabilesc în clădiri (școli, cămine, internate, grădinițe, cămine culturale, săli de sport, hoteluri, moteluri, cazărmi militare, complexe sportive sau alte spații, asistență medicală și socială, un trai decent și prevenirea îmbolnăvirilor și a epidemiilor. Aceste locații pot funcționa o perioadă mai lungă de timp, până la înlăturarea pericolului în orice anotimp.

Varianta II – dacă nu se poate realiza varianta I, sau clădirile vizate pentru această variantă I sunt în zona de dezastru se stabilesc alte zone, pe înălțimi , în apropierea apelor curgătoare, eventual în afara localității, zone în care se înființează tabere. De regulă acestea nu pot funcționa mult timp, fiind o măsură provizorie se funcționează de obicei pe timp favorabil.