

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA BREAZA
PRIMAR

DISPOZIȚIE

privind actualizarea componentei COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ, CENTRULUI OPERATIV ȘI SECRETARIATULUI TEHNIC al comunei Breaza

Primarul comunei Breaza, județul Buzău;

Având în vedere:

- prevederile art. 12 din OUG nr. 21/2004 privind Sistemul National de Management al Situațiilor de Urgență;
- prevederile HG nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- referatul secretarului comunei înregistrat la nr. 940/19.07.2013.

În temeiul art. 68 din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu completările și modificările ulterioare

DISPUN:

Art.1. Se reactualizează componenta Comitetului Local pentru Situații de Urgență al com. Breaza, conform anexe nr. 1.

Art.2. Se reactualizează componenta Centrului operativ pentru Situații de Urgență al com. Breaza, conform anexei nr. 2.

Art.3. Se reactualizează componenta Secretariatului tehnic al Comitetului Local pentru Situații de Urgență al com. Breaza, conform anexei nr. 3.

Art.4. Anexele 1-3 fac parte integrantă din prezenta dispoziție.

Art.5. Prezenta dispoziție se aduce la îndeplinire de secretarul localității- inspectorul de protecție civilă în cadrul Primăriei Breaza.

Art.6. Prezenta dispoziție se comunică persoanelor și autorităților interesate.

Primar,
ADRIAN DRUGA



Avizat pentru legalitate,
Secretar,
CARMEN UNGUREANU

Nr.118
19.07.2013

TABEL NOMINAL
CU PERSOANELE CARE FAC PARTE DIN
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL COMUNEI BREAZA

Nr. crt.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN COMITETUL LOCAL	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ	OBS.
1	ADRIAN DRUGA	PREȘEDINTE	PRIMAR	PRIMĂRIA	
2	BOGZA VIOREL	VICEPREȘEDINTE	VICEPRIMAR	PRIMĂRIA	
3	UNGUREANU CARMEN	MEMBRU	SECRETAR - INSP. PROTECȚIA CIVILĂ	PRIMĂRIA	
4	SERPOIANU FLORENTINA IULIA	MEMBRU	MEDIC	C.M.I. BREAZA	
5	DRUGA MARINA	MEMBRU	DIRECTOR	SCOALA BREAZA	
6	STANESCU LILIAN	MEMBRU	PREOT	PAROHIA BREAZA	
7	CROITORU BACIU	MEMBRU	SEF OFICIU POSTAL	O.P. GRECEANCA	
8	MIHAI LUCIAN	MEMBRU	INTERIMAR AGENT SEF POST POLITIE BREAZA	POST POLITIE BREAZA	

TABEL NOMINAL
CU PERSOANELE CARE FAC PARTE DIN
CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ,
AL COMUNEI BREAZA

Nr. crt.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN CENTRUL OPERATIV	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ	OBS.
1	UNGUREANU CARMEN	SEF CENTRU OPERATIV	SECRETAR - INSP. PROTECȚIA CIVILĂ	PRIMĂRIA	
2	BOARCAS CARMEN	MEMBRU	INSPECTOR	PRIMARIA	
3	IVAN CRISTINA DANIELA	MEMBRU	INSPECTOR	PRIMARIA	
4	FRUSINOIU DORINITA TITELUTA	MEMBRU	INSPECTOR	PRIMARIA	
5	POPA ION	MEMBRU	INSPECTOR	PRIMARIA	

TABEL NOMINAL
CU PERSOANELE CARE FAC PARTE DIN
SECRETARIATUL TEHNIC
AL COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ,
AL COMUNEI BREAZA

Nr. crt.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN SECRETARIATUL TEHNIC	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ	OBS.
1	UNGUREANU CARMEN	ȘEF SECRETARIAT TEHNIC	SECRETAR - INSP. PROTECȚIA CIVILĂ	PRIMĂRIA	
2	POPA ION	MEMBRU	INSPECTOR	PRIMĂRIA	
3	FRUSINOIU DORINITA TITELUTA	MEMBRU	INSPECTOR	PRIMĂRIA	

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
PRIMĂRIA COMUNEI BREAZA

Anexa nr. 1 la Dispoziția
Nr. 61 din 02.03.2015

NESECRET
Exemplar unic

APROB
PREȘEDINTELE COMITETULUI
LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR,

ADRIAN DRUGA



PLANUL

*de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate
de cutremure și/sau alunecări de teren*

ÎNTOCMIT
RESPONSABIL PROTECȚIE CIVILĂ
UNGUREANU CARMEN

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to Ungureanu Carmen.

CUPRINS

Capitolul I

Secțiunea 1 - Acte normative de referință	3
Secțiunea 2 - Definiție. Scop	4
Secțiunea 3 - Obiective	4
Secțiunea 4 - Termeni și expresii	5
Secțiunea 5 - Caracteristicile zonelor cu risc ridicat: zonare, dimensiuni, descriere, localizare, delimitare, efecte	6

Capitolul II

Secțiunea 1 - Structuri organizatorice implicate	11
Secțiunea 2 - Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.....	12
Secțiunea 3 - Centrul de conducere a intervențiilor	14
Secțiunea 4 - Planificarea acțiunilor	14

Capitolul III

Secțiunea 1 - Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	15
Secțiunea 2 - Etapele de realizare a acțiunilor	15
Secțiunea 3 - Faze de urgență a acțiunilor	18
Secțiunea 4 - Gestionarea acțiunilor de protecție-intervenție: prevenirea, protecția, intervenția, relocarea, refacerea-reconstrucția, reabilitarea-restabilirea, menținerea condițiilor de siguranță	19

Capitolul IV

Resurse: umane, materiale, financiare	22
--	-----------

Capitolul V

Logistica acțiunilor	23
-----------------------------------	-----------

Capitolul VI

Secțiunea 1 - Instruirea	23
Secțiunea 2 - Planuri și proceduri	24
Secțiunea 3 - Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	24
Anexe	25

CAPITOLUL I

Secțiunea 1 ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

- **Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004**, republicata, privind protecția civilă;
- **H.G. 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;
- **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 13 ianuarie 2006** Regulament privind planificarea, pregătirea, organizarea, desfășurarea și conducerea acțiunilor de intervenție a serviciilor de urgență profesionale;
- **O.U.G. nr. 21 din 15 aprilie 2004** privind sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- **H.G. 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. nr. 447 din 10 aprilie 2003** pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hartilor de risc natural la alunecări de teren și inundații ;
- **Lege nr. 575 din 22 octombrie 2001** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- **Ordinul nr. 1.995 din 18 noiembrie 2005** - Regulament privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- **O.U.G. nr. 1 din 21 ianuarie 1999** privind regimul stării de asediu și regimul stării de urgență;
- **Legea nr. 10 din 18 ianuarie 1995**, privind calitatea în construcții;
- **H.G. nr. 2288 din 9 decembrie 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;
- **ORDIN nr. 181 din 12 august 2010** pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de risc repartizate Ministerului Administrației și Internelor;
- **ORDIN nr. 1494 din 07 noiembrie 2006** pentru aprobarea Normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență;
- **ORDIN nr. 1.995 din 18 noiembrie 2005** pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- **ORDIN nr. 632 din 14 iunie 2005** privind înființarea Centrului operativ pentru situații de urgență al Ministerului Sănătății;
- **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. 735 din 22 iulie 2005** privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență;
- **ORDIN nr. 736 din 22 iulie 2005** privind instituirea serviciului de permanentă la toate primăriile din zona de risc în caz de iminență a producerii unor situații de urgență;
- **ORDIN nr. 886 din 30 septembrie 2005** pentru aprobarea Normelor tehnice privind Sistemul național integrat de înștiințare, avertizare și alarmare a populației;
- **ORDIN nr. 923 din 9 iunie 2005** privind comunicarea principalelor caracteristici ale cutremurelor produse pe teritoriul României și convocarea, după caz, a structurilor privind gestionarea riscului la cutremure ;
- **O.U.G. nr. 20 din 27 ianuarie 1994**, republicată, privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente;

- **O.U.G. nr. 14 din 13 martie 2000** privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastre;
- **Legea nr. 448 din 18 iulie 2001** pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 14/2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastru;
- **Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 718 din 30 iunie 2005**, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situațiile de urgență;
- **Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și locuințelor nr. 127 din 8 mai 2007** pentru aprobarea reglementării tehnice „Metodologie privind investigarea de urgență a siguranței postseism a clădirilor și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție”, indicativ ME 003-2007.

Secțiunea 2 DEFINIȚIE, SCOP

Prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren reprezintă o activitate de interes național, prin dimensiunea urmărilor negative ce se pot produce în plan economic, social și de mediu.

Planul de apărare este documentul pe baza căruia se realizează măsurile și acțiunile tehnice și organizatorice preventive și de gestionare a situației de urgență produse de seisme și/sau alunecări sau prăbușiri de teren.

DEFINIȚIE: Planul de protecție și intervenție al comunei Breaza asigură axarea globală a acțiunilor și operațiunilor de protecție – intervenție, structurile organizatorice, îndeplinirea misiunilor și responsabilităților pentru realizarea acțiunilor de protecție și intervenție, în timp operativ, în mod organizat și într-o concepție unitară în cazul seismelor și alunecărilor de teren.

SCOP: Constituirea ansamblului acțiunilor și măsurilor de prevenire, protecție și intervenție imediată, de recuperare și reabilitare necesare limitării efectelor cutremurelor/alunecărilor de teren, precum și atribuțiile ce revin structurilor implicate în gestionarea situațiilor de urgență determinate de cutremure/alunecări de teren.

Secțiunea 3 OBIECTIVE

Planul de apărare urmărește stabilirea măsurilor și acțiunilor de prevenire, pregătire, protecție și intervenție în cazul unor situații de urgență specifice, în vederea limitării și înlăturării efectelor acestora asupra populației, bunurilor de orice fel, precum și pentru revenirea la normal a vieții social-economice.

Prezentul plan stabilește responsabilitățile factorilor implicați, la nivel comunal, în gestionarea situațiilor de urgență specifice, în ceea ce privește:

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

OBIECTIVE:

- identificarea, monitorizarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale existente pe teritoriul comunei Breaza;
- pregătirea pentru protecție civilă a personalului de conducere din administrația publică locală, a unităților și formațiunilor, a salariaților, elevilor și a populației neincadrate în muncă;

- creșterea eficienței în coordonarea și realizarea unitară a măsurilor de prevenire, protecție și intervenție operativă pentru asigurarea protecției populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și a factorilor de mediu în situații de urgență generate de cutremure și alunecări de teren, inclusiv refacerea- reabilitarea zonelor afectate;
- apropierea activității preventive de cetățean și comunitate prin impunerea competentă și profesionistă a unor standarde ridicate de cunoaștere și aplicare a legii de către factorii responsabili și cetățeni, creșterea ponderii educației preventive desfășurate în rândul acestora, angrenarea în mai mare măsură a populației, comunității și factorilor responsabili la realizarea unui grad ridicat de autoprotecție care, evident, duce la îmbunătățirea nivelului de protecție a vieții și proprietății.

Conform Legi nr. 575/2001, privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, se poate considera că localitatea Breaza se găsește într-o zonă cu risc seismic mediu-scazut neregăsindu-se în anexa nr. 3 la Legea nr. 575/2001. Totuși comuna Breaza se regăsește în Anexa nr. 7 din Legea nr. 575/2001, ceea ce înseamnă că se află încadrată în cadrul localităților cu risc scazut-ridicat la alunecări de teren.

Secțiunea 4 TERMENI ȘI EXPRESII

Situație de urgență - eveniment excepțional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate;

Seism de mare intensitate – seism a cărui intensitate produce în mediul construit prăbușiri generale sau locale, avarii și degradări semnificative pe arii întinse;

Dezastru - evenimentul datorat declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generator de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care, prin amploare, intensitate și consecințe, atinge ori depășește nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență, elaborate și aprobate potrivit legii;

Înștiințare - activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrului și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, în scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție;

Avertizare - aducerea la cunoștință populației a informațiilor necesare despre iminența producerii sau producerea unor dezastru;

Alarmare - transmiterea mesajelor/semnalelor de avertizare a populației despre iminența producerii unor dezastru sau a unui atac aerian;

Stare de alertă - punerea de îndată în aplicare a planurilor de acțiuni și măsuri de prevenire, avertizare a populației, limitare și înlăturare a consecințelor situației de urgență;

Perioada de colț TC a spectrului de răspuns - granița dintre zona de valori maxime în spectrul de accelerații absolute și zona de valori maxime în spectrul de viteze relative;

Coeficient K0 – coeficient al presiunii în stare de repaus a pământului;

IMR – interval mediu de recurență;

Scara Mercalli / scara MSK (Medvedev-Sponheuer-Kamik) – scări cu 12 niveluri de intensitate, reprezentate prin cifre romane, fără o bază matematică, prin intermediul cărora intensitatea este stabilită în funcție de efectele observate;

Scara Richter – scară logaritmică, inventată în anul 1935, utilizată pentru a măsura magnitudinea cutremurelor de pământ; scara cuprinde 9 grade, fiecare grad indicând efecte mai mari de zeci ori decât seismul de grad inferior.

Secțiunea 5 CARACTERISTICILE ZONELOR CU RISC RIDICAT

A. ZONARE

Comuna Breaza, este amplasată în partea de nord - vest a județului Buzau la poalele dealului Istrita, aproape de limita cu județul Prahova, fiind traversată de doua drumuri județene : DJ 103R si DJ 205. Se învecineaza la nord cu comuna Tisău, la sud cu comuna Săhăteni, la est cu comuna Pietroasele și la vest cu comuna Năieni.

Comuna Breaza are următoarele date caracteristice:

-are în componere 5 sate, respectiv: Breaza, Greceanca, Vispești, Văleanca-Vilănești și Bădeni;

- suprafața teritoriului administrativ: 5003 ha;
- suprafața teritoriului intravilan: 280 ha;
- suprafața teritoriului extravilan: 4723 ha;
- populație totala 2848 locuitori;
- număr de locuințe: 1232 gospodarii;
- lungime străzi: 56,1 km (drumurile județene însumează 9,5 km, drumurile comunale 14,8 km, iar drumurile satești 31,8 km);
- lungime rețea de alimentare cu energie electrică: 50 km;

Satele comunei Breaza se înșiruiesc de-a lungul drumurilor DJ 103R, DJ 205, DC 188, DC147, DC 200 după cum urmează :

- la intrarea în satul Greceanca dinspre DN1, până la ieșirea spre comuna Pietroasele, DJ 103R.
- pe DJ 205 de la Biserica din centrul satului Greceanca și până la ieșirea din satul Văleanca spre comuna Săhăteni sunt înșiruite satele :Greceanca, Breaza, Vispești și Văleanca.
- din DJ 103R , în dreptul podului Greceanca , începe DC 188 de-a lungul căruia se găsește o parte a satului Greceanca și satul Bădeni.
- din DJ 205 pornesc DC 147 și DC 200 de-a lungul cărora se întinde o parte a satului Breaza.

Relief

Comuna Breaza este amplasată în zona de deal (la poalele dealului Istrita). Reteaua hidrografica a sectorului central-estic al dealului Istrita, unde este amplasata comuna Breaza, este caracterizata prin absenta unor cursuri cu caracter permanent, singura exceptie fiind paraul Sarata, care se formeaza din izvoare situate in zona Sarata-Monteoru. Extremitatile estica si vestica ale dealului sunt flancate de doua rauri : Buzaul si Cricovul Sarat.

Cursuri mai importante pe raza comunei Breaza, asadar, sunt :

- paraul Sarata ;
- afluentul stang al Saratei – paraul Calugareni
- afluentul dreapt al Saratei – paraul Naieni (sector Valeanca-Vispesti- Vilanesti) .

Aprovizionarea cu apa de baut se face din instalatii microcentrale si locale (fantani). 30% din totalul analizelor fizico-chimice ale apei de baut au iesit necorespunzatoare la parametrii de nitrati, nitriti si substante organice, deci apa din cele 4 instalatii ale comunei : Breaza, Greceanca, Valeanca si Vispesti, nu este potabila bacteriologic. Se impune dezinfectia permanenta cu substante clorigene a apei in bazinele de inmagazinare .

Terasele locale, luncile și văile alcătuiesc un relief variat, erodat de factorii climatici și modificat de intervenția locuitorilor pentru sistematizare urbană și lucrări de regularizare, sau drenare.

Geologia

Comuna Breaza s-a dezvoltat la cca. 20 km est de Buzau pe versantul unui deal ce face parte din lantul dealurilor subcarpatice, deal puternic tectonizat, geologic facand parte din succesiunea de cute diapire in care, in urma procesului orogenetic de formare a muntilor , sarmatianul a iesit la zi spargand succesiunea pliocena.

În acest context în axul acestor dealuri au apărut calcare burdigaliene prezente în tot fundamentul zonei, acoperirea ulterioară cu material provenit din eroziunea acestor roci fiind completată cu aportul vântului. Forajele efectuate în zona colinară au pus în evidență un sol vegetal de 0,30 m, în continuare o argilă prafoasă cu concrețiuni calcaroase în masă urmate de un strat de nisip argilos calcaros până la 2,80 m.

Comuna Breaza are o suprafață totală de 5003 ha, cuprinzând 280 ha teren intravilan și 4723 ha teren extravilan. Predominante sunt suprafețele cu teren arabil, pășuni, vii și păduri. Peisajul este caracteristic zonei deluroase, cu o altitudine de 200 m la baza dealului Iștrita și 750 m altitudinea vârfului. Teritoriul satelor Breaza și Badeni se situează la o altitudine de cca. 550 m. Întreg sectorul comunei poziționat pe versantul dealului se caracterizează printr-o uniformitate a pantei terenurilor. Altitudinea terenurilor coboară aproximativ constant cu o pantă medie de 14 – 15%. Aceasta uniformitate a pantei conferă sectorului de deal al teritoriului comunei aspectul de sector al unei suprafețe exterioare tronconice.

Cutremurele

Cutremurele de pământ reprezintă o ruptură bruscă a continuității și echilibrului unui fragment mai mult sau mai puțin întins din scoarța Pământului. Acestea se declanșează brusc și sunt aproape imposibil de detectat din timp.

Cu privire la sursa care generează cutremure puternice, se admit două categorii de mecanisme posibile de producere, și anume:

- *cutremure vulcanice*, datorate erupțiilor vulcanice;
- *cutremure tectonice*, datorate unor modificări structurale importante ale scoarței terestre (însoțite de fenomene de rupere sau de falie).

Cele mai frecvente cutremure sunt de origine tectonică. Acestea se produc atunci când suma energiei pe care o acumulează progresiv forțele interne care acționează asupra Terrei atinge limita rezistenței rocilor. Acestea cedează brusc, iar ruptura internă, uneori aflată la peste 100 km în adâncimile planetei, declanșează unde elastice care pun în vibrație scoarța terestră. Punctul rupturii inițiale se numește *focar* sau *hipocentru*. Punctul situat la suprafața Pământului, pe verticala focarului, poartă denumirea de *epicentrul* cutremurului. Localizarea poziției focarului și epicentrului se obține pe baza prelucrării înregistrărilor mișcării seismice în stații echipate cu aparatură specifică.

În funcție de poziția focarului, exprimată prin distanța H până la epicentru, numită adâncime sau profunzime, cutremurele se clasifică astfel:

- *Cutremure crustale (normale)*, având focarul situat până la 70 km adâncime, se află în limitele $0 < H < 70$ km. Aceste cutremure, care reprezintă peste 90% din cutremurele care se produc în lume, au o durată semnificativă relativ redusă, iar perioadele predominante specifice mecanismului de focar sunt în general scurte. Deși sunt extrem de violente, cutremurele crustale afectează zone destul de limitate la suprafața Pământului. În această categorie se înscriu toate focarele care aparțin centurii circum-pacifice, zonelor din Asia de sud-vest, bazinul mediteranean etc.
- *Cutremure subcrustale (intermediare)* au focarul localizat în limitele $70 < H < 300$ km. Durata acestor cutremure este moderată, iar perioadele predominante mai lungi, în timp ce aria de manifestare este mult mai mare. Focarele intermediare identificate până în prezent sunt destul de reduse ca număr, fiind situate în Afganistan, Columbia, Mexic și **România**.

Perioadele de revenire ale cutremurelor intermediare sunt mult mai mari decât ale celor normale.

- *Cutremure de adâncime (de profunzime)* s-au semnalat în limitele $300 < H < 700$ km. Experiența acestor categorii de cutremure este mai redusă, existând unele informații cu privire la durată (care este ceva mai mare) și la perioadele predominante (care sunt lungi). În scopul asigurării unei protecții antiseismice prin proiectarea construcțiilor și alte măsuri specifice, cunoștințele, datele seismologice și efectele seismelor precedente sunt cuantificate în grade de intensitate seismică sau parametri de mișcare a terenului (acelerații, viteze, deplasări) și exprimată pe harta teritoriului analizat sub forma unei hărți de macrozonare sau microzonare, după caz.

Liniile imaginare care unesc punctele cu o intensitate seismică apreciată ca egală se numesc *izoseisme* și ele delimitează zonele pe grade seismice. În activitatea de proiectare se utilizează hărți de

zonare seismică aprobate la nivel guvernamental. Fiecare cutremur puternic poate aduce modificări în aprecierea acestei zonări.

Ca localizare geografică, regiunea Vrancea ocupa o arie limitată în zona de curbura a Munților Carpați, incluzând județele Buzău și Vrancea. Cele mai importante și mai numeroase cutremure își au originea în zona muntoasă și subcarpatică a Curburii, în Munții Vrancei și ai Buzăului, precum și în zonele subcarpatice adiacente acestor munți. Acestea sunt cutremurele de adâncime intermediară sau subcrustală, generate în focare situate la adâncimi cuprinse între **60-220 km**; seismele mai importante s-au produs, totuși, între **80-170 km** adâncime, deși cel mai adânc cutremur vrancean cunoscut a avut loc la o adâncime de circa **210-220 km**. În afara de aceste cutremure (denumite seisme subcrustale sau intermediare), în Vrancea se mai produc și cutremure normale, de tip crustal sau superficial, la adâncimi mai mici de **60 km**, cu o frecvență mai mare la circa **15-40 km** adâncime. Aceste din urmă cutremure sunt, însă, subordonate ca magnitudine și frecvență cutremurelor vranceane de mare adâncime; ca localizare geografică, seismele crustale se produc atât în zona Carpaților Curburii, cât și în afara arcului carpatic, în zona de câmpie și de deal din fata Curburii, în special în Câmpia Râmnicului, în Câmpia Siretului Inferior și în partea de sud a Podisului Barladului.

Cutremurele din Vrancea determină, practic, seismicitatea României, întrucât sunt cele mai frecvente seisme produse și resimțite în țară, și au cele mai mari magnitudini. Cutremurele de mare adâncime din Vrancea pot atinge magnitudini maxime de **7,6-7,7** grade pe scara Richter, în timp ce seismele crustale vranceane au magnitudini mult mai mici, rareori atingând **5,2-5,4** grade pe scara Richter. Din punct de vedere al efectelor, cutremurele adânci sunt, de departe, cele mai importante; din cauza adâncimii mari la care se produc, a unor proprietăți remarcabile ale mecanismelor de focar care determină o directivitate preferențială a procesului de rupere, precum și naturii solului, efectele cutremurelor puternice vranceane se fac simțite la mari distanțe fata de epicentru. De regulă, cele mai grave urmări se semnalează nu în zona imediat învecinată epicentrului, ci de-o parte și de alta a acestuia, către Nord-Est (pe direcția Focșani-Iasi-Chisinau) sau/si către Sud-Vest (pe direcția București-Zimnicea-Sofia). Cutremurele crustale (de mică adâncime) sunt seisme cu efecte locale, mult limitate ca arie, deși în unele cazuri pot fi simțite destul de puternic în zonele lor epicentrale (în special în arealul Focșani - Râmnicu Sarat). În medie, în Vrancea se produc cam 4 sau 5 seisme mai importante în fiecare secol (cutremure cu magnitudinea egală sau mai mare de **6,7** grade pe scara Richter), circa 10 seisme de magnitudine **6,0** până la cel mult **6,5 - 6,6** grade, precum și peste 100 de cutremure mai slabe, cu magnitudinea mai mare sau egală cu **5,0** pe scara Richter.

Cutremurul din 4 martie 1977 s-a produs la ora 21:22 în regiunea Vrancea, la o adâncime de circa **95 km**. Seismul, cu magnitudinea de **7,2** grade pe scara Richter, a fost printre cele mai distrugătoare cutremure produse în România în perioada modernă, și a afectat cu deosebire Muntenia, Bucureștiul fiind orașul cel mai greu lovit. Amploarea distrugerilor semnalate în special în sudul țării, și mai ales în Capitală, se explică inclusiv prin adâncimea mai mică a focarului, adâncime asociată cu o directivitate specială a procesului de rupere, precum și prin caracterul multisoc al evenimentului.

Cercetările privind seismele vranceane, deși au reușit să pună în evidență anumite regularități în declansarea acestora, pe termen lung, nu au putut conduce la elaborarea unor predicții reușite. În general, predicția seismelor adânci este mult mai dificilă decât a cutremurelor superficiale, fiindcă fenomenele generatoare ale cutremurelor majore se petrec la adâncimi mult mai mari, ceea ce ar atenua eventuale anomalii geofizice care ar putea preceda ruptura majoră finală.

Regiunea seismogenă Vrancea rămâne cea mai activă zonă seismică din țară, sursa a celor mai puternice cutremure din România. Aceste cutremure se manifestă cu urmări distrugătoare pe arii largi, și cu anumite regularități de apariție, pe termen lung.

Teritoriul Comunei Breaza, județul Buzău poate fi afectat de către mișcările seismice din zona Vrancea, fiind situată la cca. 75 km depărtare de jud. Vrancea, precum și de mișcări seismice cu epicentrul în județul Buzău (de ex. Nehoiu) sau zona Tulcea - Braila, deși majoritatea cutremurelor produse în zona Buzău-Breila au fost cutremure de intensitate mică și medie (2 - 4 grade pe scara Richter). Probabilitatea de apariție a unor astfel de mișcări cu epicentrul în cadrul comuna Breaza este redusă.

Pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a mișcărilor seismice este prezent, mai cu seama în zonele în care există deja alunecări de teren, acesta fiind un risc pe care îl reprezintă

relieful deluros, cu pante mari, cu o mai mare susceptibilitate la alunecări de teren. Ca urmare a mișcărilor seismice sunt posibile apariții locale a unor dezastre complementare la construcții. Vechimea construcțiilor din comuna Breaza, este în majoritatea lor, este mare de cca. 50-100 ani.

Depozitul de carburanți (stția de alimentare GPL din satul Greceanca), care este amplasat în în perimetrul construibil, reprezintă o sursă de explozii și incendii.

Avarierea lor ar putea produce pierderi de vieți omenești, pagube materiale, precum și dezechilibre ecologice.

Categoriile de clădiri cele mai vulnerabile în cazul unui cutremur puternic din țara noastră o reprezintă:

- clădirile înalte (peste 5 niveluri) cu schelet de beton armat, construite înainte de 1940 fără protecție antiseismică (nu este cazul în comuna Breaza);
- construcțiile executate între 1950 și 1976 conform normativelor de proiectare în vigoare atunci, care luau în considerare forțe seismice mai reduse; acestea s-au comportat satisfăcător la producerea cutremului din 4 martie 1977, însă unele dintre acestea (de ex. cele cu parter flexibil) au suferit avarii;
- clădirile joase din zidărie și alte materiale locale executate tradițional fără control tehnic specializat. Clădirile de acest tip constituie o prioritate absolută la intervenție.

Este neapărat necesar ca în cel mai scurt timp autoritățile locale să investigheze din punct de vedere structural toate clădirile din comuna.

Caracteristica așezărilor rurale ale comunei Breaza

La aceasta dată trebuie reținute următoarele aspecte:

- a. ***vechimea fondului construit.*** Construcțiile ce au fost edificate în anii 1920-1970, au deja o vechime considerabilă, nu au suferit intervenții de tipul reparații capitale, iar asupra acestora au acționat deja ***trei cutremure majore (1940, 1977, 1986);***
- b. concepția proiectelor a fost executată ***fără a avea reglementari specifice*** amplasamentelor cu risc seismic (primele principii de proiectare antiseismice au apărut după cutremurul din 1977);
- c. ***intervențiile neautorizate și necontrolate*** asupra construcțiilor, acumulate în timp de la edificarea lor până în prezent;
- d. particularități microzonale ale terenurilor de fundare, fundat pe ***pământuri sensibile la înmuiere***, susceptibile de lichefiere în cazul producerii unui cutremur major.

Obiectivele afectate în cazul producerii unui cutremur de proporții sunt următoarele :

- 1) populația, precum și bunurile mobile și imobile;
- 2) construcțiile: clădiri de locuit, clădiri pentru învățământ și social culturale, sediul poliției, cabinetul medical uman, dispensarul sanitar-veterinar, biserici, operatorii economici din comuna;
- 3) căile de comunicații rutiere :
 - DJ 103R, DJ 205, DC 188, DC147, DC 200;
 - străzile comunale și drumurile satești,
- 4) rețelele de alimentare cu energie electrică ;
- 5) rețelele de telecomunicații ;
- 6) mediul natural: păduri, intravilanul localității ;
- 7) activitățile social-economice.

Alunecări de teren

Alunecările de teren, ca situație de urgență independentă, nu prezintă periodicitate. Fiind o pierdere de echilibru a unui masiv de pământ, ele sunt provocate și favorizate de alterarea calității pământurilor (prin umezire, interzicerea traseelor tradiționale de circulație, eliminarea apelor subterane etc.) de creșterea valorii sarcinilor gravitaționale (construcții, depozite de pământ sau materiale) sau de intervenții neautorizate, fără o bază corectă asupra geometriei sistemului (săpături locale la bază, șanțuri, tunele, creșterea unghiului de pantă a taluzelor). Ultimele două cauze ale alunecărilor de teren, fiind provocate prin intervenții umane, pot fi prevenite și ținute sub control, eventual prin severe măsuri coercitive.

Alunecările de teren se produc atunci când suma forțelor de rezistență sunt depășite de suma celor care declanșează mișcarea de pe versant.

Condițiile de bază sunt: litologia, structura geologică, morfologia terenurilor, climatul. Condițiile de inițiere sunt: activități antropice, seime și fenomene meteorologice excepționale.

Pentru analiza gradului de sensibilitate a versanților și litologiilor de a răspunde prin declanșarea alunecărilor de teren se cunoaște metoda cantitativă de exprimare a unor indicii de instabilitate, numită abordarea matricială a evaluării susceptibilității. Această metodă permite să fie evaluat potențialul relativ al proceselor de versant pe mari areale, folosind puțini factori măsurabili. Abordarea matricială folosește trei elemente din condițiile de bază și anume: roca de bază, panta versanților și orientarea versanților.

Alunecările de teren nu produc pierderi și distrugeri la fel de mari ca alte dezastre, ele sunt însă periculoase putând conduce la distrugerea unor construcții prin deplasarea stratului de roci sau prin acoperire.

Cauzele alunecărilor de teren pot fi:

a) naturale:

- modificarea nivelului apelor subterane,
- ploi torențiale. Aceste fenomene acționează asupra coeziunii manifestate între particule, micșorând-o astfel încât aceasta nu se mai poate opune acțiunii greutății 3 versantului și a celorlalte încărcări verticale, ducând la prăbușirea (alunecarea) versantului.
- Mișcarea seismică. Aceasta generează pe lângă fenomenul descris mai sus și un alt fenomen numit lichefierea nisipurilor saturate. Acest fenomen are particularitatea de a produce alunecări chiar în terenuri orizontale, atunci când straturi de pământ cu oarecare coeziune sunt așezate pe roci moi care-și pierd o mare parte din rezistență în timpul cutremurului, datorită lichefierii.
- Eroziunea se datorează acțiunii apei sub diferite forme (infiltrație, fenomen caustic).

b) generate de activitatea omului:

- realizarea unor lucrări de investiții în apropierea versanților. Alunecarea de teren din această cauză se datorează faptului că încărcarea terenului crește semnificativ cu realizarea unor construcții, modificând echilibrul de moment al versantului.
- Despăduriri și decopertări ale vegetației. Aceste activități duc la creșterea umidității versantului și prăbușirea acestuia prin slăbirea forțelor de coeziune dintre particule.

Efectele manifestate ale alunecărilor de teren sunt:

- Distrugerea parțială sau totală a construcțiilor de orice fel (tip),
- Blocarea parțială sau totală a albiei unui râu și formarea unor acumulări de apă cu pericol de inundații,
- Distrugerea parțială sau totală a rețelelor de edilitare (apă, electricitate, canalizare, etc.).
- Blocarea unor căi de comunicații (feroviare, rutiere, fluviale, etc.).

În satul Breaza pe DJ 205 exista 2 porțiuni care sunt afectate de fenomenul de alunecare de teren, astfel:

1. în aval de Biserica Breaza, zona în care cca. 15 gospodării ar putea fi avariate pe viitor ;
2. Școala Gimnazială Breaza, zona în care cca. 3 gospodării, Școala Gimnazială Breaza și Sala de Sport ar. putea fi avariate pe viitor.

B. DIMENSIUNI

Elementele expuse direct sau indirect efectelor unei situații de urgență specifice sunt materializate grafic în **anexa nr.8 - Harta de risc**

C. DESCRIERE

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

- a) populația, salariații, precum și bunurile sale mobile și imobile;

- b) - construcțiile : clădiri de locuit, clădiri pentru învățământ și social culturale, sediul poliției, cabinetul medical uman, dispensarul sanitar-veterinar, biserici, operatorii economici din comuna;
- capacitățile productive: crescatori animale;
- c) căile de comunicații rutiere: DJ 103R, DJ 205, DC 188, DC147, DC 200 ;
- d) rețelele de telecomunicații și altele asemenea: Reteaua de telefonie fixă Rom Telecom si cablu tv;
- e) activitățile social-economice: Societati comerciale de pe raza comunei;
- f) rețele de alimentare cu apa sau de alimentare cu energie electrica.

D. LOCALIZARE

Luarea în evidență a bunurilor de patrimoniu: clădiri, lucrări si dotări tehnologice diverse, valori cultural-artistice din administrarea instituțiilor publice și private – *anexa nr.4*;

Identificarea și inventarierea elementelor expuse - categorii, număr, vulnerabilități specifice, dotărilor critice și surselor de mare risc– *anexa nr.4*;

E. DELIMITARE

Identificarea, în detaliu, delimitarea geografică și declararea zonelor cu risc natural la cutremure și/sau alunecări de teren – *anexa nr.8*;

F. EFECTE

Luarea în evidență, identificarea și inventarierea clădirilor și obiectivelor care pot fi afectate de seisme și alunecări de teren, de pe raza zonei respective – *anexa nr. 4* conform expertizării și încadrării în clase de risc seismic.

CAPITOLUL II

Secțiunea 1

STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

În conformitate cu prevederile legale, sunt responsabile cu realizarea acțiunilor de protecție și intervenție în cazul producerii unui cutremur sau a alunecărilor de teren:

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență al județului Buzău;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Neron Lupascu" al județului Buzău;
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Breaza;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Breaza;
- instituțiile de învățământ de toate gradele și categoriile;
- instituțiile și organizațiile sociale și obștești;
- unitățile și agenții economici, indiferent de forma de proprietate;
- reprezentanții societății civile - ONG-uri;
- Poliția;
- Cabinetul medical uman;
- Unitățile de cult;
- personal sanitar - veterinar;
- populația.

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, primarii municipiilor, orașelor și comunelor, șeful serviciului public 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 județean.

Secțiunea 2

RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență asigură organizarea, coordonarea și controlul acțiunilor și măsurilor privind prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice. În cadrul Comitetului județean este organizat Grupul de Suport Tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de seisme și alunecări de teren, format din specialiști în domeniu, care răspunde direct de planificarea acțiunilor în cazul acestui tip de situații de urgență.

Inspectoratul Județean în Construcții Buzău organizează inspecția post-seism și propune comitetului județean acțiunile tehnico-organizatorice de intervenție imediată pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al Județului Buzău participă, cu efective și mijloace proprii, la acțiunile de protecție, evacuare a populației și a bunurilor materiale pentru limitarea și înlăturarea urmărilor dezastrelor generate de o situație de urgență specifică provocată de cutremure și/sau alunecări de teren, denumită în continuare situație de urgență specifică precum și la alte acțiuni de protecție civilă generate de situații de urgență complementare (incendii, avarierea gravă a rețelelor de gospodărire comunală, inundații, accidente chimice cu implicații în afara amplasamentului etc.).

Deținătorii, cu orice titlu, de construcții, dotări și terenuri, a căror avariere în caz de situații de urgență specifică poate pune în pericol populația, precum și mediul natural și construit sunt obligați să le întrețină, să le repare și să le exploateze corespunzător, să doteze construcțiile cu aparatura de măsură și control necesară pentru urmărirea comportării în timp a acestora, să instaleze sisteme de avertizare-alarmare a populației în cazul iminenței producerii unei situații de urgență specifice și să organizeze activitatea de supraveghere, intervenție și reabilitare conform legislației în vigoare pentru fiecare domeniu.

Primarii, conducerea comitetelor locale pentru situații de urgență, precum și cele ale unităților social-economice amplasate în zone predispuse la alunecări de teren, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție. 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.

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.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență

- răspunde de întocmirea planului de apărare și de reactualizarea acestuia ;
- stabilește forțele de intervenție din rândul populației civile și a salariaților ;
- pregătește forțele de intervenție ;

- asigură cunoașterea de către populație și de forțele destinate intervenției, a modalităților de acțiune;
- organizează și execută de exerciții de alarmare publică pentru verificarea pregătirii populației și a forțelor de intervenție ;
- realizează conducerea întregii operațiuni de intervenție în caz de urgență publică generată de cutremure/alunecări de teren ;
- organizează cooperarea între forțele participante la intervenție ;
- prealertează și pregătesc forțele și mijloacele de intervenție;
- evacuează oamenii, animalele și bunurile materiale (la nevoie);
- asigură logistica de intervenție;
- asigură condițiile de adăpostire și cazare a sinistraților și aprovizionarea cu alimente a acestora.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

- participă la acțiunile de salvare și acordare a primului ajutor medical persoanelor aflate în dificultate din cauza dezastrului specific;
- intervine pentru localizarea și lichidarea incendiilor în masă și a celor izolate, izbucnite în zona afectată de dezastrul specific ;
- iluminează pe timpul nopții unele puncte de lucru, în zonele grav afectate ;
- asigură aprovizionarea cu apă potabilă;
- participă la evacuarea populației, a animalelor și a bunurilor de valoare ;
- execută recunoașterea zonelor grav afectate și asigură respectarea măsurilor de prevenire în punctele periculoase;

Poliția

- execută, imediat după declanșarea dezastrului specific, ordine și circulație, recunoașterea în zona de competență, asigurând prioritar măsuri pentru prevenirea panicii în rândul populației, concomitent cu transmiterea către dispeceratele din punctele de comandă a datelor preliminare asupra amplitudinii efectelor;
- asigură măsurile specifice pentru coordonarea circulației rutiere și pietonale, prin aplicarea interdicțiilor, devierilor și priorităților, în mod deosebit pentru mijloacele și formațiunile de intervenție specializate ;
- participă la acțiunile de informare a populației despre situația creată, pericolul existent și măsurile de protecție ce se impun a fi aplicate în vederea diminuării consecințelor dezastrului ;
- asigură menținerea ordinii publice în localitățile și zonele afectate, intensificând măsurile de prevenire și combatere a infracțiunilor sau a altor manifestări antisociale;
- supraveghează modul de desfășurare a operațiunilor de evacuare, organizează și participă la paza locurilor de depozitare a valorilor materiale salvate;
- participă la mobilizarea populației apte de muncă, a mijloacelor de transport și tehnice în vederea participării, conform ordinelor primarilor, la acțiunile de normalizare a situației ;
- desfășoară acțiuni pentru salvarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale ;
- acționează pentru evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici ;
- aplică măsurile prevăzute privind ordinea publică pe timpul instituirii situației de urgență generată de cutremur ;
- acționează pentru limitarea proporțiilor dezastrului și înlăturarea consecințelor acestuia ;
- asigură paza persoanelor și bunurilor materiale în zona afectată ;
- participă la asigurarea măsurilor de ordine și luarea în evidență a populației atunci când situația impune evacuarea temporară a unei părți importante din populație sau a întregii localități, în punctele de adunare pentru îmbarcare, pe timpul transportului și în punctele de primire ;
- participă la acțiunile specifice pentru identificarea victimelor, sinistraților și stabilirea persoanelor dispărute ;
- participă la realizarea celorlalte măsuri hotărâte de comitetul local pentru situații de urgență sau de eșaloanele ierarhice superioare.

Cabinetul medical uman

- asigură asistența medicală de urgență;
- asigură asistența medicală specializată pentru persoanele afectate;
- asigură asistența medicală în punctele de adunare, pe timpul transportului și în punctele de debarcare a sinistraților;
- asigură materialele și medicamentele necesare desfășurării actului medical pe perioada situației de urgență.

Unitățile de cult

- asigură consiliere psihologică persoanelor sinistrate;
- asigură transmiterea semnalelor de alarmare a populației cu ajutorul clopotelor de la biserici, în urma primirii înștiințării despre producerea unei situații de urgență de la C.L.S.U.;

Personal sanitar - veterinar

- asigură asistența sanitar-veterinară de urgență;
- asigură asistența sanitar-veterinară specializată în punctele de adunare, pe timpul transportului și în punctele de debarcare a animalelor populației sinistrate;
- asigură materialele și medicamentele necesare desfășurării asistenței sanitar-veterinare pe perioada situației de urgență.

Secțiunea 3

CENTRUL DE CONDUCERE A INTERVENȚIILOR

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, primari și conducerea operatorilor economici și instituțiilor publice, conform legii.

Secțiunea 4

PLANIFICAREA ACȚIUNILOR

Planificarea acțiunilor se realizează în stare de normalitate prin întocmirea planurilor și procedurilor de protecție/intervenție și se materializează prin planificarea și executarea antrenamentelor și exercițiilor de specialitate.

Planificarea acțiunilor, în momentul producerii unui seism sau a unei alunecări de teren, se face de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență, întrunit în ședință extraordinară. Hotărârile adoptate vor face referire la:

- cercetarea zonelor afectate;
- stabilirea intervenției pe urgențe;
- modul de acțiune pentru salvarea persoanelor surprinse sub dărâmături;
- investigarea zonei afectate și identificarea altor situații de urgență ce ar putea să se producă;
- modul de întocmire și transmitere a rapoartelor operative.

Persoanele care sunt reprezentate în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență, Centrul Operativ și Secretariatul Tehnic și instituțiile implicate sunt specificate în **anexele 1 și 2**.

Planificarea activităților de pregătire a intervențiilor cuprinde următoarele etape:

- a) **inițierea planificării**: stabilirea scopurilor și obiectivelor; executarea recunoașterilor în teren; identificarea direcțiilor principale de concentrare a efortului; însușirea misiunii; stabilirea principalelor

elemente necesare planificării acțiunilor de intervenție rezultate din analiza situației și elaborarea documentației specifice;

b) **orientarea personalului** implicat în planificarea acțiunii de intervenție și transmiterea dispozițiilor preliminare;

c) **elaborarea concepției**: stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență; definirea obiectivelor (niveluri, acțiuni, termene); crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite; identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă 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;

d) **elaborarea planului acțiunii**: planificarea acțiunilor forțelor și mijloacelor structurilor profesionale și private, precum și a celor abilitate pentru asigurarea funcțiilor de sprijin; organizarea sistemului de comunicații și informatică; identificarea și planificarea elementelor de cooperare; planificarea logisticii; planificarea asigurării acțiunilor și protecției subunităților și formațiunilor; determinarea locului și rolului inspectoratului și ale subunităților în raport cu obiectivele preconizate, prin evaluarea stadiului curent față de starea de lucruri dorite în viitor; formularea planurilor de sprijin; elaborarea documentelor necesare întocmirii planificării acțiunilor (program de măsuri, plan de muncă, planuri de intervenție, plan de acțiune, fișe operative, grafice de acțiuni etc.); aplicarea planului și evaluarea rezultatului (stabilirea de măsuri corective în cazul abaterii de la obiectivele planificate);

e) **revederea planului acțiunilor de intervenție**, cercetarea, completarea și modelarea acestora în vederea reluării ciclului.

CAPITOLUL III

Secțiunea 1

CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

La elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție Comitetul Local pentru Situații de Urgență va desfășura următoarele activități:

- stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situației de urgență;
- definirea obiectivelor;
- crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare;
- completarea alternativelor față de obiectivele urmărite;
- identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă 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 celor de cooperare.

Secțiunea 2

ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Măsurile de protecție și intervenție se realizează în următoarele *etape*:

1. în situația identificării pericolului de producere a situației de urgență (*predezastru*);
2. pe timpul producerii situației de urgență;
3. în etapa post-situație de urgență (*postdezastru*).

A. În perioada de prevenire a unei situații de urgență specifice

Măsuri și acțiuni în perioada predezastru

- Identificarea, în detaliu, delimitarea geografică și declararea zonelor cu risc natural la cutremure și/sau alunecări de teren de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, în conformitate cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural, precum și cu actele normative subsecvente;
- Constituirea de bănci de date informatizate privind zonele cu risc natural la cutremure și sau alunecări de teren;
- planificarea dezvoltării unității administrativ-teritoriale luând în considerare măsurile de eliminare/reducere a riscurilor pentru:
 - clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă;
 - construcții aferente serviciilor sanitare;
 - căi de transport;
 - rețele vitale de utilități;
 - clădiri care adăpostesc substanțe periculoase.
- inițierea și/sau continuarea unor studii pentru culegerea și sinteza de date și acumularea de cunoștințe referitoare la elementele determinante pentru hazardul seismic și la alunecări de teren, evaluarea elementelor expuse la risc: construcții, rețele, populație, instituții publice etc., pentru a lua în considerare condițiile locale, elementele expuse și pentru realizarea de scenarii specifice credibile;
- urmărirea evitării și/sau reducerii efectelor distructive ale seismelor sau/și alunecărilor de teren și apariției unor dezastre complementare prin realizarea unor măsuri și acțiuni de reducere a vulnerabilității în zonele de risc;
- studierea, stabilirea și aplicarea măsurilor de protecție și a acțiunilor de intervenție preventivă împotriva efectelor seismelor și alunecărilor, în vederea diminuării vulnerabilității seismice;
- protecția și pregătirea capacităților de răspuns în situația de urgență specifică, unități și echipe cu atribuții speciale din rețeaua medico-sanitară, servicii de urgență voluntare, sisteme funcționale, dotări, sisteme de comunicare, coordonare și conducere, spații de acces și evacuare, spații de adăpostire a răniților și sinistraților, rezerve de alimentare cu apă, medicamente, alimente, energie electrică, combustibil;
- organizarea de exerciții, sub coordonarea Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență în scopul verificării viabilității planurilor de apărare și a resurselor existente;
- protecția bunurilor de patrimoniu: clădiri, dotări tehnologice diverse, valori cultural-artistice din administrarea instituției publice.
- asigurarea, prin bugetul propriu, a resurselor financiare necesare activității de prevenire și gestionare a unei situații de urgență specifice;
- verificarea, nominalizarea și actualizarea stocurilor de materiale de primă necesitate: medicamente, apă minerală, îmbrăcăminte și încălțăminte, alimente cu termen lung de conservare, cazarmament etc.;
- coordonarea, avizarea și controlul realizării măsurilor privind activitățile de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice, privind:
 - verificarea, nominalizarea, actualizarea și pregătirea serviciului voluntar pentru situații de urgență și mijloacelor de intervenție operativă, inclusiv a celor de intervenție pe linie medicală;
 - asigurarea acțiunilor și măsurilor de profilaxie în zone de risc, în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și/sau epizootii;
 - verificarea dotării cu mijloace de comunicații și a stării de funcționare a acestora;
 - asigurarea acțiunilor de cercetare-căutare și deblocare-salvare: dotare și personal instruit;
 - realizarea unor acțiuni de restricții și interdicții necesare în zonele de risc și de distrugeri;

- instruirea salariaților din zonele de risc asupra regulilor de comportare și comunicare în cazul producerii unui dezastru;
 - planificarea măsurilor și procedurilor de intervenție operativă necesare gestionării situației de urgență specifice și aprobarea acestora de către Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.
- educarea antiseismică a salariaților, asigurarea diseminării informațiilor: pliante, broșuri, afișe, puse la dispoziție de organismele abilitate potrivit legii;

B. În etapa de incidență a unei situații de urgență specifice

B.1. în caz de cutremur

- activarea imediat după seism a Comitetului local pentru situații de urgență și a Centrului operativ .
- aplicarea prevederilor din planul de apărare și a procedurilor acestuia.

B.2. în etapa de incidență a alunecărilor de teren

- activarea imediată, a Comitetului local pentru situații de urgență și a Centrului operativ .
- alarmarea salariaților asupra alunecării de teren și informarea despre zona supusă riscului și măsurile instituite în areal, de către Comitetul local;
- după recepționarea informării privind declanșarea unor alunecări de teren, se vor lua următoarele măsuri:
- pregătirea evacuării clădirilor, a bunurilor cât și a anexelor, a animalelor;
 - deconectarea clădirilor, de la sistemul de alimentare cu energie electrică, încălzire, etc.
- pentru a limita eventualele avarii sau distrugerii;
- sprijinirea formațiilor de intervenție organizate ale Comitetului local și/sau județean în acțiunile de oprire, diminuare sau de deviere a alunecării de teren cu scopul de protejare a clădirilor și a anexelor gospodărești sau pentru micșorarea efectelor distructive ale alunecării de teren.

C. După producerea unei situații de urgență specifice

- întrunirea de urgență a Comitetului local pentru situații de urgență și a Centrului operativ, culegerea de informații de către personalul specializat, culegerea și transmiterea datelor semnificative de la și către Inspectoratul județean pentru Situații de Urgență în vederea colectării, stocării, analizării, sintezei informațiilor și elaborarea deciziei de intervenție;
- elaborarea deciziei privind declararea stării de alertă sau instituirea stării de urgență specifice și transmiterea urgentă a dispozițiilor către forțele și mijloacele destinate intervenției;
- desfășurarea intervenției, prin executarea acțiunilor planificate în etapa de prevenire a unei situații de urgență specifice;
- aplicarea prevederilor din planul de apărare și a procedurilor acestuia pentru investigarea de urgență a construcțiilor, rețelelor de utilități etc., respectând reglementările în vigoare din diferite domenii și punerea în siguranță provizorie potrivit priorităților stabilite de specialiștii abilitați și luarea deciziilor de evacuare.
- investigarea de urgență a dotărilor proprii și a altor instituții;
- comunicarea permanentă între autorități, operatori economici, populație și salariați pe toată perioada de intervenție și refacere;
- aplicarea prevederilor din plan privind refacerea căilor de acces, rețelelor de utilități, capacităților funcționale și a capacităților operaționale și de aprovizionare afectate, pentru revenirea la normal a vieții social-economice;
- realizarea evaluării daunelor, potrivit legislației;
- revizuirea și actualizarea planului de apărare, pe baza experienței acumulate.

Secțiunea 3

FAZE PE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR

În cazul producerii unei situații de urgență specifice, forțele care acționează în prima fază sunt serviciile voluntare/private pentru situații de urgență, primele ajunse la locul incidentului. La sosirea serviciilor profesionale pentru situații de urgență în zona de producere a evenimentului, conducerea acțiunilor va fi efectuată de comandantul acestora.

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția situației de urgență, intervențiile serviciilor profesionale pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I - asigurată de serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- b) urgența a II-a - asigurată de SVSU în cooperare cu alte servicii voluntare pentru situații de urgență și subunitățile inspectoratului județean;
- c) urgența a III-a - asigurată de SVSU în cooperare cu alte servicii voluntare pentru situații de urgență și subunități profesionale de intervenție din două sau mai multe unități limitrofe;
- d) urgența a IV-a - asigurată prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

Operațiunile de intervenție sunt executate în succesiune, pe urgențe, astfel:

a) **În urgența I**, de regulă, sunt cuprinse misiunile care trebuie executate de către structurile specializate, în scopul prevenirii agravării situației de urgență, limitării sau înlăturării, după caz, a consecințelor acestora, și se referă la:

1. deblocarea căilor de acces și a adăposturilor;
2. limitarea efectelor negative în cazul riscului iminent de prăbușire a unor construcții;
3. salvarea victimelor;
4. acordarea asistenței medicale de urgență;
5. limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de gospodărie comunală;
6. evacuarea și asigurarea măsurilor de adăpostire a populației și a sinistraților aflați în zonele supuse riscurilor;
7. stingerea incendiilor;
8. decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii (dacă este cazul);
9. asigurarea mijloacelor de subzistență.

b) **În urgența a II-a** se continuă acțiunile din urgența I, concentrându-se la locul evenimentului forțe și mijloace de intervenție, și se îndeplinesc toate celelalte misiuni specifice, până la terminarea acțiunilor de intervenție. Acestea se referă la:

1. dispersarea personalului și bunurilor proprii în afara zonelor supuse riscurilor complementare;
2. evacuarea, protejarea și, după caz, izolarea persoanelor contaminate;
3. asigurarea suportului logistic privind amenajarea și deservirea taberelor pentru sinistrați;
4. constituirea rezervei de mijloace de protecție individuală și colectivă;
5. decontaminarea personalului, terenului, clădirilor și tehnicii, dacă situația o impune;
6. executarea controlului contaminării radioactive, chimice și biologice a personalului și bunurilor proprii;
7. executarea controlului contaminării surselor de apă potabilă;
8. executarea controlului sanitar-epidemic în zonele de acțiune a forțelor și mijloacelor proprii;
9. refacerea sistemului de alarmare și a celui de comunicații și informatică;
10. controlul și stabilirea măsurilor pentru asigurarea viabilității unor căi de comunicație, pentru transportul și accesul forțelor și mijloacelor de intervenție;
11. asigurarea mijloacelor de subzistență;
12. îndeplinirea altor misiuni stabilite prin lege

c) În cadrul **urgențelor a III-a și a IV-a** continuă să se execute acțiunile din primele două urgențe, în funcție de momentul în care s-au declarat, cu forțe și mijloace sporite.

Secțiune 4

GESTIONAREA ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Breaza, ca urmare a producerii situației de urgență specifică se activează, se întrunește de urgență la sediul său și își pune în aplicare planul propriu de apărare.

Primarul comunei Breaza, împreună cu membrii Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență constituit pe domeniu, potrivit legii, procedează de urgență la inspecția zonelor din aria lor de autoritate constatând, după caz:

- a) zonele afectate și delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocării-salvării persoanelor și acordării primului ajutor;
- c) clădirile prăbușite sau în pragul colapsului;
- d) rețelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicații, energie electrică, etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse și/sau iminenta producerii unor evenimente în lanț;
- f) distrugerile sau blocările căilor de acces;
- g) contaminările chimice sau radioactive ale mediului.

La acțiunile de inspecție participă și structurile specializate din cadrul serviciilor publice deconcentrate ale ministerelor și ale celorlalte organe ale administrației publice locale (poliția).

Președintele comitetului local pentru situații de urgență al comunei Breaza, informează operativ Comitetul județean, prin mijloacele de radiocomunicații din dotarea proprie sau a rețelelor de urgență locale sau naționale - FRR și/sau curieri, asupra situației constatate, estimând victimele și pagubele materiale, precum și necesarul de mijloace și forțe de intervenție.

Comitetul local, întrunit de urgență, evaluează situația pe baza constatărilor structurilor specializate din subordine și stabilește măsuri de intervenție de urgență pentru:

- a) asigurarea condițiilor pentru efectuarea manevrelor de forțe și mijloace necesare desfășurării acțiunii de intervenție, în raport de evoluția situației;
- b) concentrarea și organizarea intrării în dispozitivele de acțiune a forțelor și mijloacelor stabilite prin planul de apărare;
- c) stingerea incendiilor;
- d) deblocarea-salvarea persoanelor și acordarea primului ajutor;
- e) transportul și spitalizarea persoanelor accidentate;
- f) evacuarea clădirilor care nu mai prezintă siguranță în exploatare;
- g) protecția - adăpostirea persoanelor sinistrate și acordarea asistenței necesare;
- h) paza și protecția bunurilor materiale și restricționarea circulației în zonele afectate;
- i) formularea, potrivit legii, a propunerilor cu privire la utilizarea rezervelor materiale și a mijloacelor pentru intervenție;
- j) informarea populației prin mijloacele de comunicare în masă și asigurarea comunicării cu aceasta;
- k) supravegherea factorilor de mediu, a surselor de pericol complementare și neutralizarea acestora, după caz.

Dacă posibilitățile comitetului local, pentru gestionarea situației sunt depășite, se activează Comitetul județean.

A. Prevenirea – Protecția

Aceste acțiuni constă în măsuri și acțiuni în perioada de prevenire a unei situații de urgență specifice, astfel:

- Actualizarea componenței nominale a Comitetului local pentru situații de urgență și a Centrului operativ cu activitate temporară. Această acțiune se face anual și ori de câte ori situația o impune;
- 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; transmiterea informațiilor și a deciziilor se realizează în conformitate cu schema fluxului informațional-decizional.

- 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;
- 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;
- Asigurarea, prin Inspectoratul de Stat în Construcții, a respectării prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare;
- Promovarea și dezvoltarea proiectelor parteneriale de cooperare, în vederea îmbunătățirii activității de reducere a riscului seismic, precum și pentru managementul situațiilor de urgență specifice;
- Coordonarea tehnică a elaborării materialelor de educare antiseismică a cetățenilor.
- Asigurarea și verificarea condițiilor de funcționare în caz de cutremur a Comitetului local pentru situații de urgență/Centrului operativ: spații, utilități, structură, dotare etc.;
- Aprobarea actualizării sau modificării propriului regulament de organizare și funcționare;

B. Intervenția

Comitetului local pentru situații de urgență/Centrului operativ se activează, se întrunește de urgență la sediul său și își pune în aplicare planul propriu de apărare.

Președintele Comitetului local pentru situații de urgență, procedează la inspecția zonelor din aria lor de autoritate constatând, după caz:

- a) zonele afectate și delimitarea acestora;
- b) necesitatea deblocării - salvării persoanelor și acordării primului-ajutor;
- c) clădirile prăbușite sau în pragul colapsului;
- d) rețelele tehnico-edilitare avariate: telecomunicații, energie electrică, etc.;
- e) incendiile sau exploziile produse și/sau iminența producerii unor evenimente în lanț;
- f) distrugerile sau blocările căilor de acces;
- g) contaminările chimice sau radioactive ale mediului.

Președintele Comitetului local pentru situații de urgență informează operativ Comitetul județean asupra situației constatate, estimând victimele și pagubele materiale, precum și necesarul de mijloace și forțe de intervenție.

Comitetul local, evaluează situația pe baza informărilor operative și constatărilor structurilor specializate organe ale administrației publice locale și la solicitarea instituțiilor și operatorilor economici stabilește măsuri de intervenție de urgență pentru:

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

Dacă posibilitățile comitetului local, pentru gestionarea situației sunt depășite, se activează comitetul județean.

Conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație și salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de apărare specifice, aprobate.

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului-ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e) diminuarea și/sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: construcții aferente serviciilor sanitare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, clădiri care conțin substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Forțele de intervenție specializate sunt:

- structuri ale serviciilor publice comunitare profesionale pentru situații de urgență;
- unitățile poliției;
- unitățile jandarmeriei;
- unitățile poliției de frontieră, structurile poliției comunitare;
- unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății;
- organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare;
- unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară;
- formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor;
- serviciile voluntare pentru situații de urgență specializate în intervenția în situații de urgență și organizați în ONG-uri cu activități specifice.

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

C. Relocarea

Acțiunea de relocare urmărește asigurarea condițiilor de locuit și de desfășurare a activității persoanelor sinistrate a căror locuință a fost distrusă sau este de nefolosit. Aceste acțiuni se vor executa de către structurile de intervenție respectând prevederile Planului de evacuare al comunei Breaza. Se impune : stabilirea, verificarea, nominalizarea și actualizarea stocurilor de materiale de primă necesitate (medicamente și produse specifice, apă minerală, îmbrăcăminte și încălțăminte, alimente cu termen lung de conservare, cazarmament etc.).

D. Refacerea-Reconstrucția

Acțiunea de refacere-reconstrucție privește:

- planificarea și executarea demolării construcțiilor distruse sau a celor avariate care nu mai prezintă siguranță pentru folosire;
- curățarea zonelor blocate de dărâmături;
- refacerea avariilor la: drumuri, șosele, străzi, poduri, căi de transport, rețeaua gospodăriei comunale, magistralele de transport a apei ;
- refacerea unor construcții de interes public și privat, clădiri administrative, culturalsociale, spitale, școli etc.;
- consolidarea unor locuințe și a altor categorii de construcții pentru a le asigura utilizarea în condiții de siguranță;

- construirea unor locuințe și edificii de interes administrativ și social-cultural în locul celor demolate;
- stabilirea, listei operatorilor economici și a furnizorilor de bunuri și servicii care au în dotare utilaje pentru intervenție în cazul producerii unei situații de urgență specifice și încheierea cu acestea a convențiilor pentru intervenția imediată și asigurarea necesarului de resurse;
- stabilirea, asigurarea, prin bugetul propriu, a resurselor financiare necesare activității de prevenire și gestionare a unei situații de urgență specifice;
- refacerea-completarea factorilor de mediu.

Responsabilitatea realizării acțiunilor de refacere-reconstrucție revine foștilor proprietari și Instituției Prefectului sau Primăriilor.

E. Reabilitarea-Restabilirea

Pentru restabilirea stării de normalitate, comitetul local, precum și *conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici*, reprezentanții societății civile și instituțiile, dispun de mijlocuri pentru aplicarea următoarelor acțiuni și măsuri:

- a) acordă, în continuare, sprijinul necesar persoanelor afectate;
- b) reconstituie mijloacele materiale necesare pentru intervenție și refacere, în stare operativă;
- c) reabilitează căile de comunicații rutiere, etc., liniile de telecomunicații și rețelele de transport și distribuție a energiei electrice și operatorilor energetici;
- d) pregătește condițiile pentru repunerea în stare de funcționare a operatorilor economici și instituțiile afectate, precum și pentru refacerea locuințelor și a celorlalte construcții cu caracter public sau privat avariate sau distruse din zona afectată;
- e) continuă investigația post situație de urgență specifică și stabilește soluțiile cadru de intervenție pentru punerea în siguranță provizorie a construcțiilor avariate;
- f) stabilește din punct de vedere valoric și cantitativ pagubele produse de situația de urgență specifică;
- g) comunică operativ cu factorii abilitați și comunică permanent cu cetățenii despre informațiile specifice.

F. Menținerea condițiilor de siguranță

Această activitate presupune:

- 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;
- Asigurarea, prin Inspectoratul de Stat în Construcții, a respectării prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările ulterioare;
- Promovarea și dezvoltarea proiectelor parteneriale de cooperare, în vederea îmbunătățirii activității de reducere a riscului seismic, precum și pentru managementul situațiilor de urgență specifice;
- Coordonarea tehnică a elaborării materialelor de educare antiseismică a salariaților.

CAPITOLUL IV

RESURSE: UMANE, MATERIALE, FINANCIARE

A. Umane

Resursele umane sunt constituite din membrii Comitetului local pentru situații de urgență, Centrului operativ, din specialiști consultanți și membri Serviciului voluntar pentru Situații de Urgență.

B. Materiale

Resursele materiale sunt cele prevăzute în patrimoniul și bugetul propriu, precum și alte resurse aflate la dispoziția Comitetului județean pentru situații de urgență, alocate în funcție de caracteristicile și amploarea efectelor situației de urgență specifice.

C. Financiare

Resursele financiare necesare activităților de prevenire, pregătire, protecție, intervenție se asigură de la bugetul de propriu.

CAPITOLUL V **LOGISTICA ACȚIUNILOR**

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice. Pregătirea forțelor voluntare de intervenție se realizează pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupascu” al Județului Buzău și aprobate de comitetele locale pentru Situații de Urgență. Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Prefectul județului, primarii și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiile au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație, a modalităților de acțiune conform planurilor de apărare specifice, aprobate.

Materialele necesare participării la acțiunile de intervenție sunt cele existente în dotare și completate conform Normei, tabelor de înzestrare și a planurilor pentru asigurarea cu resurse umane, materiale și financiare pentru îndeplinirea misiunilor.

Materialele aflate în rezerva de stat, rezerva de mobilizare și rezerva operativă pot fi folosite în acțiunile de intervenție, potrivit reglementărilor în vigoare.

Asigurarea inițială a materialelor necesare participării la acțiunile de intervenție se realizează prin grija compartimentelor logistice, în funcție de situația concretă și misiunile ce le revin. Efectivele desemnate să participe la realizarea funcțiilor de sprijin, în afara zonei de competență, vor avea asigurate materialele de primă necesitate (alimente, apă etc) pentru 48 de ore.

Suplimentarea materialelor și carburanților se poate realiza și pe baza cererilor înaintate structurilor teritoriale pentru probleme speciale, prin Inspectoratul pentru Situații de Urgență Buzău potrivit reglementărilor legale în vigoare.

Asistența medicală a personalului din zonă participant la intervenție și asigurarea cu materialele de resort, necesare intervenției se realizează de structurile medicale ale Ministerului Sănătății și Societății Naționale de Cruce Roșie.

Locurile de odihnă pentru personalul de intervenție care acționează în afara zonelor de competență se stabilesc de către comitetele județene/locale pentru situații de urgență în sprijinul cărora se acționează. Asigurarea resurselor financiare necesare participării la acțiunile de intervenție se suportă de la bugetul de stat sau din alte fonduri legal constituite.

CAPITOLUL VI

Secțiunea 1 **INSTRUIREA**

Pentru pregătirea personalului cu atribuții și responsabilități în domeniu, membrii Comitetului local pentru situații de urgență, sub coordonarea Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență 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 salariaților pentru protecția și intervenția în situațiile provocate de producerea unei situații de urgență specifice.

Anual, comitetele județene organizează și execută exerciții aplicative pe baza unor programe adecvate pentru verificarea pregătirii tuturor forțelor de intervenție, și a populației, funcționării sistemului de înștiințare, avertizare, prealarmare, alarmare, precum și a tehnicii, mijloacelor și materialelor de intervenție aflate în dotare; exercițiile vor fi prealabil anunțate, pentru a nu crea panică în zona unde urmează a se desfășura.

Obiectivul general al pregătirii îl constituie formarea, perfecționarea și specializarea continuă a personalului cu atribuții în managementul și gestionarea situațiilor de urgență, operaționalizarea și creșterea capacității de intervenție a serviciilor de urgență voluntare și private în vederea îndeplinirii misiunilor ce le revin, pregătirea pentru situații de urgență a populației, salariaților și elevilor.

Secțiunea 2

PLANURI ȘI PROCEDURI

Punerea în aplicare a Planului de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice se realizează în concordanță cu

- Planul de evacuare;
- Planul de instruire și pregătire ;
- Fișele de instruire periodică, pe probleme de apărare împotriva efectelor seismelor și alunecărilor de teren.

Secțiunea 3

REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență specifice.

Transmiterea informațiilor și a deciziilor se realizează în conformitate cu schema fluxului informațional-decizional, aprobată prin planul propriu de apărare. Schema de principiu a fluxului informațional-decizional este prezentată în *anexa nr. 3*.

Informarea secretariatului tehnic permanent ale comitetului județean pentru situații de urgență asupra locului producerii situației de urgență specifice, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Conținutul cadru al raportului operativ ce se transmite în timpul acțiunilor de gestionare a situației de urgență specifice este prezentat în *anexa nr. 7*.

Primarul, conducerea comitetului local pentru situații de urgență, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

ANEXE

Anexa nr. 1 - Dispoziția primarului privind componenta Comitetului Local pentru Situații de Urgență (componenta nominală a membrilor, cu precizarea unității la care sunt încadrați, funcției, adreselor și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu; responsabilități și misiuni);

Anexa nr. 2 - Procedură de urgență (model): numerele de telefon, fax unde se pot transmite decizii, dispoziții, situații și informații: primărie, poliție, protecția civilă etc.;

Anexa nr. 3 - Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa nr. 4 - Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de seisme și alunecări de teren, d pe raza zonei respective;

Anexa nr. 5 - Tabel cuprinzând forțele și mijloacele de intervenție și nominalizarea unităților care vor interveni;

Anexa nr. 6 - Reguli de comportare în cazul producerii unui seism sau alunecări de teren;

Anexa nr. 7 - Responsabilități pentru transmiterea rapoartelor informative zilnice către nivelul superior de decizie referitor la evenimentul produs și efectele acestuia;

Anexa nr. 8 - Hărți de risc;

Anexa nr. 9 - Situația resurselor, stocul de mijloace și materiale de apărare (modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior).

NOTA:

Anexele, după ce au fost întocmite conform situației specifice nivelului de competență, devin părți componente ale planului de apărare.

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI BREAZA

Nr. crt	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN COMITETUL LOCAL	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ	ADRESA	NR. TEL. FIX/MOBIL
1	ADRIAN DRUGA	PREȘEDINTE	PRIMAR	PRIMĂRIA	COM. BREAZA	0238511747 0749289393
2	BOGZA VIOREL	VICEPREȘEDINTE	VICEPRIMAR	PRIMĂRIA	COM. BREAZA	0752157548
3	UNGUREANU CARMEN	MEMBRU	SECRETAR - INSP. PROTECȚIA CIVILĂ	PRIMĂRIA	MUN. BUZAU, STR. STADIONULUI, BL. 40, AP. 11	0752157549
4	SERPOIANU FLORENTINA IULIA	MEMBRU	MEDIC	C.M.I. BREAZA	COM. PIETROASELE	0238512013 0238511505
5	DRUGA MARINA	MEMBRU	DIRECTOR	SCOALA BREAZA	COM. BREAZA	0238511747
6	STANESCU LILIAN	MEMBRU	PREOT	PAROHIA BREAZA	COM. BREAZA	0238512754
7	CROITORU BACIU GHEORGHE	MEMBRU	SEF OFICIU POSTAL	O.P. GRECEANCA	COM. BREAZA	0723154328
8	OPREA CRISTINEL	MEMBRU	AGENT SEF POST POLITIE BREAZA	POST POLITIE BREAZA	MUN. BUZAU	0721857871

CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ, AL COMUNEI BREAZA

Nr. ct.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN CENTRUL OPERATIV	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ	ADRESA	NR. TEL. FIX/MOBIL
1	UNGUREANU CARMEN	ȘEF CENTRU OPERATIV	SECRETAR - INSP. PROTECȚIA CIVILĂ	PRIMĂRIA	MUN. BUZAU, STR. STADIONULUI, BL. 40, AP. 11	0752157549
2	BOARCAS CARMEN STELIANA	MEMBRU	MUNCITOR	PRIMARIA	MUN. BUZAU, STR. UNIRII, BL.20 E, AP.3	0746261349
3	IVAN CRISTINA DANIELA	MEMBRU	MUNCITOR	PRIMARIA	MUN. BUZAU, STR. OLTULUI NR. 34	0752157543
4	FRUSINOIU DORINITA TITELUTA	MEMBRU	REFERENT	PRIMARIA	COM. BREAZA	0752157541
5	POPA ION	MEMBRU	REFERENT	PRIMARIA	COM. BREAZA	0752157539

SECRETARIATUL TEHNIC
AL COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ,
AL COMUNEI BREAZA

Nr. cît.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN SECRETARIATUL TEHNIC	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ	ADRESA	NR. TEL. FIX/MOBIL
1	UNGUREANU CARMEN	ȘEF SECRETARIAT TEHNIC	SECRETAR - INSP. PROTECȚIA CIVILĂ	PRIMĂRIA	MUN. BUZAU, STR. STADIONULUI, BL. 40, AP. 11	0238416758 0752157549
2	POPA ION	MEMBRU	REFERENT	PRIMĂRIA	COM. BREAZA	0752157539
3	FRUSINOIU DORINITA - TITELUTA	MEMBRU	REFERENT	PRIMĂRIA	COM. BREAZA	0752157541

JUDEȚUL BUZĂU

C.L.S.U. BREAZA

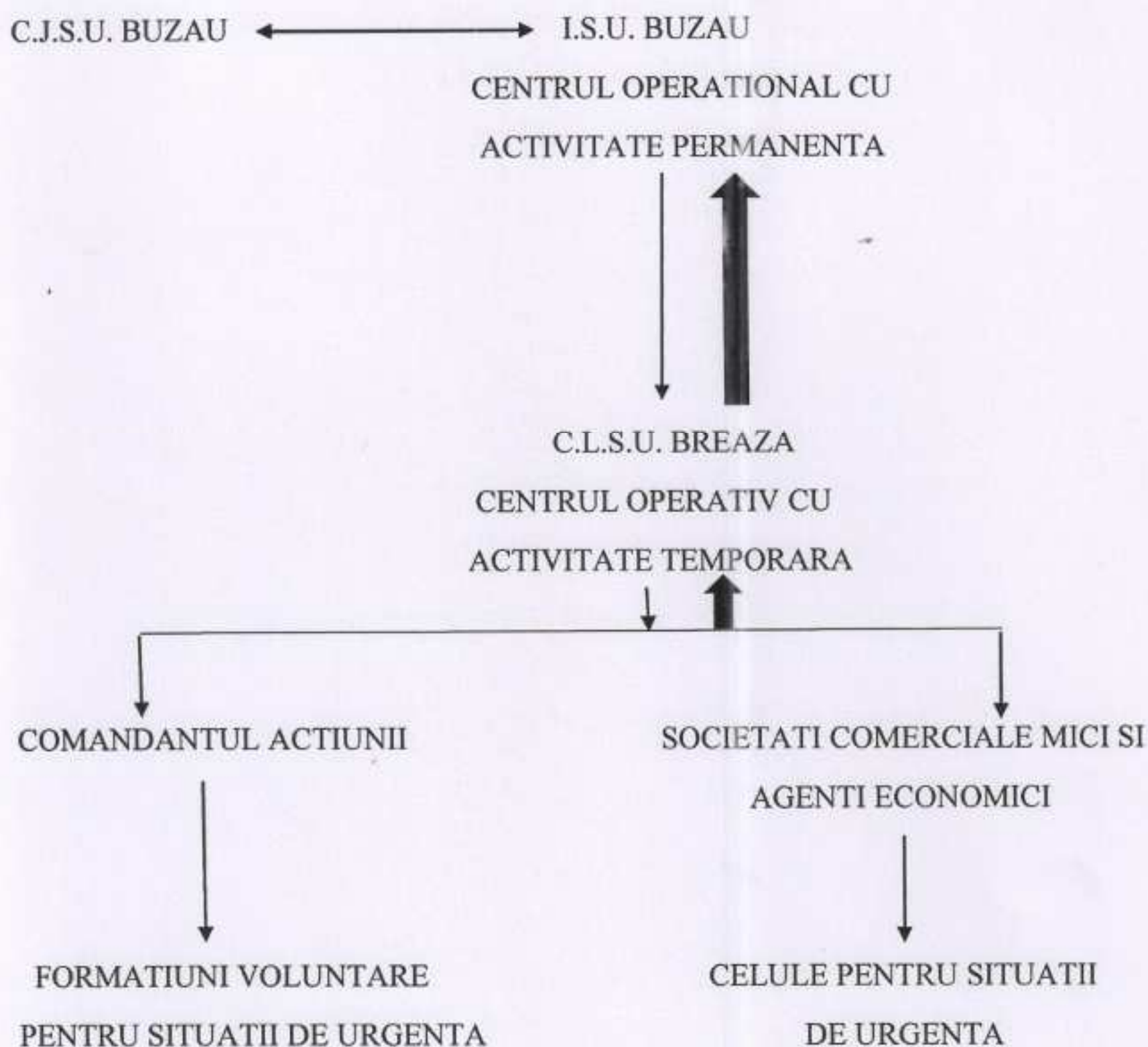
PROCEDURA DE URGENTA

numere de telefon, fax

Structuri carora se pot transmite avertizari, prognoze, decizii, dispozitii si informatii: primarie, politie, protectie civila, etc.

Nr. crt.	Institutie	Adresa	Tel.	Fax	Adresa de e-mail
1.	Comuna Breaza, jud. Buzau (primaria)	Sat Breaza, str. Principala, nr. 354 A, com. Breaza, jud. Buzau,	0238511501	0238511738	primaria_breazabz@yahoo.com
2.	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Neron Lupascu” Buzau	Mun. Buzau, Str. Bistritei nr. 51	112 0238721301	0238713973	isubuzau@yahoo.com
3.	Institutia Prefectului - Judetul Buzau	Mun. Buzau, Bdul. N. Balcescu, nr. 48	0238719674	0238721694	prefect@prefecturabuzau.ro
4.	Consiliul Judetean Buzau	Mun. Buzau, Bdul. N. Balcescu, nr. 48	0238414112	0238714198	cjbuzau@yahoo.com
5.	Inspectoratul Judetean de Politie Buzau	Mun. Buzau	112	-	-
6.	Post Politie Breaza	Com. Breaza	112 0721857871	-	-
7.	S.C. Electrica Muntenia Sud - Buzau	Buzau			
8.	Serviciul Judetean de Ambulanta	Buzau	112		
9.	Spitalul Judetean Buzau	Buzau			
10.	S.G.A. Buzau	Buzau			

**SCHEMA FLUXULUI INFORMATIONAL
IN SITUATII DE URGENTA LA NIVELUL COMUNEI BREAZA**



Legenda:

↔ Raportare - Informare

→ Conducere

↑ Raportare

TABEL

cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de seisme si alunecari de teren

Nr. crt.	Situatia de risc (urgenta) creata	Obiective afectate	Gradul de afectare (distrugere) -procente-	Observatii
1.	CUTREMUR	Case de locuit	50%	
2.	ALUNECARI DE TEREN	Case de locuit Institutii (Scoala Gimnaziala Breaza+Sala de Sport) Plantatii - pomi furciferi	80% 30% 100%	

JUDETUL BUZAU
C.L.S.U. BREAZA

TABEL

cuprinzand fortele si mijloacele de interventie, cu nominalizarea unitatilor ce vor interveni

Nr. crt.	Riscul	Forta de Interventie	Mijloace mobile si imobile	Observatii
1.	CUTREMUR	CLSU, COAT, SVSU, medic familie si asistent medical, asistent medical comunitar, echipe interventie agenti economici si institutii, populatie	Scoli, cabinet medical individual, posta, birotica, secretariat Mijloace auto ale primariei si ale populatiei.	
2.	ALUNECARI DE TEREN	CLSU, COAT, SVSU, medic familie si asistent medical, asistent medical comunitar, echipe interventie agenti economici si institutii, populatie	Scoli, cabinet medical individual, posta, birotica, secretariat Mijloace auto ale primariei si ale populatiei.	

REGULI DE COMPORTARE

În cazul producerii unui seism sau alunecare de teren

GENERALITĂȚI

Având în vedere ca majoritatea dezastrelor nu pot fi evitate, pentru a reduce drastic în primul rând pierderile de vieți omenești și pentru a limita pierderile de bunuri, este bine ca populația să cunoască anumite lucruri.

CUTREMURE:

Prezentare

Un cutremur este reprezentat de o neașteptată vibrație a pamantului, cauzată de separarea și deplasarea plăcilor tectonice sub suprafața pamantului. Cutremurele, în funcție de intensitate, pot avea ca efect prăbușirea clădirilor și a podurilor, întreruperea liniilor de telecomunicații și de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor și alunecărilor de teren. Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificări ale mediului și imense valuri în oceane, așa-numitele tsunami, care străbat distanțe mari în apă până când lovesc și devastează regiunile de coastă întâlnite în cale. Deși știința este preocupată în permanență de perfecționarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, în prezent, acest fenomen poate fi anunțat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar câteva zeci de secunde înainte de a se produce.

Cativa termeni asociați cutremurelor:

- ☐ Cutremur – o alunecare sau mișcare bruscă a unor plăci din scoarta pamantului, însoțită și urmată de o serie de vibrații.
- ☐ Replica – un cutremur de intensitate mai mică sau similară, care urmează principalului cutremur.
- ☐ Falie – fisura de-a lungul căreia alunecă plăcile scoartei pamantului – o regiune sensibilă unde două secțiuni ale scoartei sunt separate. În timpul unui cutremur, plăcile se pot mișca de la câțiva centimetri până la un metru.
- ☐ Epicentru - zona de pe suprafața pamantului aflată deasupra punctului unde a luat naștere cutremurul.
- ☐ Unde seismice - vibrații care se propaga spre exterior dinspre locul de producere a cutremurelor, cu viteze de câteva mii pe secundă. Aceste vibrații pot zgudui unele clădiri așa de brusc și puternic, încât acestea se pot prăbuși.
- ☐ Magnitudine – indică energia eliberată în urma cutremurului. Această energie poate fi măsurată cu ajutorul aparaturii speciale și este redată în mod grafic prin marcaje pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indică un cutremur puternic. Fiecare număr întreg de pe scara reprezintă o creștere de 30 de ori a energiei eliberate. Asadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decât unul cu magnitudinea 5.

Ce să faceți înaintea unui cutremur

Următoarele informații se referă la măsurile de pregătire și de siguranță care trebuie luate de către populația care trăiește în zonele de risc seismic, pentru

limitarea consecintelor negative ale unui cutremur. Urmariti si remediatii acele lucruri care ar putea deveni periculoase in timpul unui cutremur:

- ☐ Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri.
- ☐ Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.
- ☐ Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate de perete.
- ☐ Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.
- ☐ Verificati si, daca este cazul, reparati spaturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti.
- ☐ Utilizati garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumita flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apa. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.
- ☐ Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete.
- ☐ Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure:
- ☐ Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda.
- ☐ Identificati zonele periculoase din fiecare camera – langa ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticala, care pot cadea, sau sub tavane care se pot prabusi.
- ☐ Verificati actele privitoare la asigurarea cladirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar si fara o asigurare speciala pentru cutremure. Protejati actele importante din cladire.
- ☐ Pregatiti-va pentru a supravietui singur pentru cel putin o perioada de 3 zile. Pastrati un stoc suplimentar de apa si alimente.

Ce sa faceti in timpul unui cutremur

Stati inauntru pana cand miscarea se opreste si este sigur sa iesiti afara. Multe raniri din timpul unui cutremur se intampla cand oamenii sunt loviti de obiectele care cad in momentul in care doresc sa intre sau sa iasa din cladiri.

- ☐ Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. Limitati-va deplasarile in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur.
- ☐ Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea.
- ☐ Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate si asezati-va intr-un colt mai ferit al incaperii.
- ☐ Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice.
- ☐ Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele:
 - ☐ Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul.
 - ☐ Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori.
 - ☐ Stati in interiorul cladirii.
 - ☐ Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul.
 - ☐ Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata: Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.
 - ☐ Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.

☐ Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de posibila deteriorare a drumurilor si a podurilor.

☐ Daca ati ajuns blocat sub daramaturi : Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.

☐ Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie.

☐ Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.

☐ Loviti ritmic o teava pentru a fi localizat de persoanele care participa la operatiunile de salvare; folositi un fluier daca aveti la indemana; strigati numai daca este absolut necesar – in urma strigatului puteti inhala cantitati periculoase de praf.

Ce sa faceti dupa un cutremur

☐ Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate.

☐ Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie.

☐ Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie.

☐ Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile.

☐ Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.

☐ Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor.

☐ Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport si arterele de circulatie.

☐ Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.

ALUNECARI DE TEREN

Prezentare

Alunecarile de teren se produc pretutindeni, avand loc cand mase de piatra, pamant sau noroi se deplaseaza in jos, pe o panta. Alunecarile de teren pot antrena

mase mici sau mari de pamant si roci si se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declansate de furtuni, ploi abundente, topirea zapezii, defrisari, cutremure, eruptii vulcanice, incendii sau prin modificari ale terenului produse de oameni.

Alunecarile de noroi sunt rauri de piatra, pamant si alte materiale saturate cu apa. Ele iau nastere cand apa se acumuleaza rapid in sol, in timpul ploilor masive sau in urma topirii bruste a zapezii, transformand pamantul intr-un torent de noroi si alte materiale. Acestea se pot deplasa rapid in josul pantei sau prin canale si pot lovi la viteze de avalansa, fara avertisment sau cu un preaviz foarte scurt. Pot sa se deplaseze cativa kilometri de la sursa, crescand in marime, antrenand copaci, bucati mari de piatra, masini si alte materiale din cale.

Ce sa faceti inainte de o alunecare de teren

☐ Contactati autoritatile locale si inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii asupra riscurilor locale legate de alunecarile de teren.

☐ Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti sau pe care se afla proprietatea dvs. ☐ experti in geologie, urbanistica sau resurse naturale pot avea anumite informatii privind zonele vulnerabile la alunecari de teren. Consultati un expert in domeniu pentru sfaturi si masuri corective pe care le puteti lua pentru a va proteja terenul impotriva alunecarilor de teren.

☐ Minimalizati riscurile casnice instaland garnituri flexibile la conducte pentru a evita scurgerile de apa sau de gaz. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupere.

☐ Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesionistii autorizati.

☐ Familiarizati-va cu imprejurimile: ☐ micile schimbari in peisajul local va pot alerta asupra unei potentiale amenintari viitoare mai mari;

☐ observati modul de drenare a apei de ploaie in pante si in special in locurile in care aceasta se aduna;

☐ observati orice semn de miscare a terenului, precum mici alunecari, curgeri sau copaci aflatii pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale caror trunchiuri se inclina progresiv.

☐ Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecari de teren.

☐ Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren: ☐ usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data;

☐ apar noi fisuri in tencuiala, tigle, caramizi si fundatii;

☐ peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire;

☐ apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei;

☐ apar defectiuni la utilitatile subterane;

☐ apar umflaturi de pamant la baza unei pante;

☐ apa tasneste la suprafata in locuri noi;

☐ gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat;

☐ pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs.

In timpul alunecarii de teren

☐ Urmariti la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.

☐ Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-va din timp un loc de refugiu.

- ☐ Evacuati locuinta daca autoritatile locale va impun sau daca considerati necesar.
- ☐ Daca ramaneti acasa, construiti-va un adapost in cea mai sigura parte a gospodariei iar, in timpul alunecarii de teren evitati sa stati in calea acesteia.
- ☐ Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren.
- ☐ Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.
- ☐ Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in tulbure. Asemenea modificari bruste pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid.
- ☐ Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Mobilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren.

Ce sa faceti in timpul unei alunecari de teren

- ☐ Plecati rapid din calea alunecarii de teren.
- ☐ Zonele considerate sigure sunt:
 - zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut;
 - zone relativ plane, la distanta de pante;
 - zonele din varful sau de-a lungul crestelor.
- ☐ Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.

Ce sa faceti dupa o alunecare de teren

- ☐ Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.
- ☐ Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.
- ☐ Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati.
- ☐ Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.
- ☐ Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate: cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportand potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;
- ☐ daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz;
- ☐ verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;
- ☐ apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.

- ☐ Fiti atent la inundatii, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.
- ☐ Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundatii neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.
- ☐ Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.
- ☐ Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.

REGULI GENERALE DE COMPORTAMENT LA DEZASTRE

Inainte de producerea dezastrului:

- ☐ invatati semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectiei civile, al autoritatilor si altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- ☐ pastrati-va calmul;
- ☐ deschideti aparatele radio si televizoarele si ascultati informatiile generale emise pe aceste cai, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritatile in drept;
- ☐ daca sunteti sfatuiti sa parasiti locuinta/localitatea/zona, faceti prompt acest lucru;
- ☐ in situatie de dezastru, folositi telefonul numai pentru a anunta (semnala) autoritatilor locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundatii, alunecari de teren, accidente majore, inzapeziri etc. si pentru a solicita ajutor medical;
- ☐ pastrati la indemana, in casa sau in jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca sa va ajute sa supravietuiti cateva zile; daca sunteti acasa, aceste provizii va vor ajuta sa treceti fara greutate peste perioada de pericol; daca sunteti evacuati si trebuie sa va deplasati in alte localitati, trebuie sa va luati cu dumneavoastra rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau dupa ce ajungeti in noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie sa le pastrati la indemana sunt: apa, hrana, medicamentele, trusa de prim ajutor, documentele personale.

Dupa producerea dezastrului:

- ☐ respectati cu strictete masurile stabilite, indrumarile si comunicările organelor de protectie civila, ale autoritatilor si ale altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- ☐ patrundeti cu extrema precautie in interiorul cladirilor care au fost avariate sau slabite;
- ☐ nu intrati cu torte, lumanari sau tigari aprinse in cladirile avariate sau care au fost inundate;
- ☐ nu atingeti firele electrice cazute sau rupte;
- ☐ daca simtiti miros de gaze, deschideti toate ferestrele si usile, inchideti robinetul principal de gaze, parasiti casa imediat si anuntati (daca este posibil) intreprinderea de distributie a gazelor;

- ☐ dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeti sursa principală de curent electric, ștergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză (atenție ! nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă);
- ☐ verificați rezervele de apă și hrană înainte de a le folosi;
- ☐ urmăriți instrucțiunile organelor de protecție civilă în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- ☐ dacă este necesar, cereți alimente, îmbracaminte, asistență medicală și adăpost;
- ☐ îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se cere acest lucru;
- ☐ sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roșii Române în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
- ☐ după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp cautându-vă;
- ☐ nu transmiteți zvonuri sau știri exagerate despre efectele dezastrului.

Când cereți ajutor specializat:

Telefonați la numărul stabilit pentru cazurile de urgență:

- AMBULANTA - 112
- POMPIERII - 112
- POLITIA - 112

Ce alte informații veți comunica:

- Cine telefonează: *Numele și prenumele persoanei care telefonează*
- De unde: *Adresa și numărul de telefon de unde se telefonează*
- Ce s-a întâmplat: *Tipul accidentului: prăbușire clădire, incendiu etc.*
- Unde: *Locul unde s-a produs accidentul: localitatea, strada, numărul.*
- Persoanele afectate: *Câte persoane au nevoie de ajutor.*
- Tipul ajutorului solicitat: *Mentionați dacă e nevoie de echipament special.*
- Ce se poate face până la sosirea echipei de intervenție: *Solicitați recomandări autorizate.*
- Confirmarea recepționării apelului: *Solicitați numele și funcția persoanei care a preluat apelul dv.*

Rezerva de medicamente

Trusa de medicamente va conține, în primul rând, medicamentele pe care le luați permanent sau periodic, recomandate de medic.

La acestea puteți adăuga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din această categorie vor face parte medicamente pe care le-ați mai luat și le-ați tolerat fără probleme. *Atenție! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastră ! Nu recomandați niciodată din medicamentele dumneavoastră altor persoane!*

Prevenirea bolilor infecto-contagioase

În cazul unor dezastre provocate, persoanele aflate în zona calamității sunt supuse riscului unor îmbolnăviri cu calea de intrare digestivă, și nu numai, care pot afecta mai multe persoane, până la întreaga comunitate, răspândindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomandă luarea catorva măsuri elementare de prevenire: să se consume alimente și apă numai din surse sigure, să se apeleze la apa din surse proprii numai după ce autoritățile de specialitate consideră că nu

mai reprezinta un pericol, sa fie respectate normele de igiena individuala si colectiva, mai ales, sa nu se manance cu mainile murdare; de asemenea, sa se accepte vaccinarea daca autoritatile sanitare recomanda aceasta masura de protectie impotriva unor boli. La primele semne de boala – scaune diareice multiple, febra, varsaturi – se va solicita de urgenta ajutorul medical.

Pentru evitarea altor imbolnaviri, se recomanda ingrijirea corecta a ranilor, protectia picioarelor cu cizme de cauciuc si schimbarea imbracamintei ude cu una uscata.

De indata ce conditiile permit si daca este cazul, se impune indepartarea lesurilor animalelor moarte si amenajarea latrinelor.

Combaterea hipotermiei

Provocata de statul la temperaturi joase, in conditiile intemperiilor din anotimpurile racoroase – ploaie, zapada, ger, hipotermia poate afecta serios sanatatea oamenilor. Se considera ca o persoana este in hipotermie, atunci cand temperatura corpului (trunchiului) este inferioara celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane sa se poata reincalzi, le vom acoperi cu paturi izolante si li se vor da sa bea bauturi nealcoolice calde. In functie de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge pana la degeraturi, se va apela la ingrijirile medicale. Pana la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degeraturi se vor acoperi cu materiale curate si vor fi protejate fata de traumatisme.

Umanitate fata de victimele unui dezastru

Cei mai apropiati oameni pe care se poate conta intr-o situatie de dezastru sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie ca sunt din aceeasi localitate ori din localitatile imediat invecinate, ei au posibilitatea sa ajunga primii la locul dezastrului. Dar sunt situatii in care, oricata bunavointa ar demonstra, acesti vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le sta in putere sa faca intotdeauna insa este sa manifeste intelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducand putina alinare.

Victimele unui dezastru, mai ales in primele ore, sunt coplesite si dezorientate, ele avand nevoie de prezenta si sustinerea morala a celorlalti. O supa calda sau un ceai, o sticla cu apa, o haina uscata, o mana de ajutor si o vorba de incurajare pot sa readuca speranta in sufletul celui lovit. Persoana afectata trebuie sprijinita sa treaca peste clipele dificile prin demonstrarea solidaritatii si compasiunii semenilor care-i vin in ajutor. Ea trebuie sprijinita sa-si mobilizeze resursele cat mai repede pentru a se reabilita in timpul cel mai scurt.

JUDEȚUL BUZAU

C.L.S.U. BREAZA

RESPONSABILITATI

pentru transmiterea rapoartelor informative zilnice catre nivelul superior de decizie referitor la evenimentul produs si efectele acestuia

Nr. crt.	Tipul riscului	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor și de reducere a frecvenței acestora	Măsuri de limitare a consecințelor riscurilor
1.	Cutremur	- informarea cetățenilor prin afișe massmedia radio și tv: - estimați punctele slabe ale clădirii și alegeți refugii mai simple - reparați instalațiile electrice defecte, instalațiile cu gaz care prezintă scurgeri - plasați obiectele voluminoase sau grele cât mai aproape de podea - depozitați obiectele din sticlă sau alte materiale care se pot sparge ușor în dulapuri fixate de perete - verificați și reparați spărturile din tencuiala tavanului și a fundației, apălați la un expert - aflați de unde se întrerupe curentul electric, gazele și apa - stabiliți care sunt locurile mai sigure în cameră și identificați zonele periculoase - verificați actele privitoare la asigurarea clădirii. - pregătiți-vă pentru a supraviețui singur cel puțin 3 zile păstrând un stoc de apă și alimente	- fiți pregătit pentru eventuale replici ale cutremurului - verificați dacă sunteți rănit și acordați-vă primul ajutor atât d-voastră cât și persoanelor alăturate cu mijloacele disponibile - folosiți lanterne cu baterii în cazul întreruperii curentului electric - protejați-vă tălpile în zonele acoperite cu praf, moloz sau geamuri sparte - participați dacă sunteți apti la acțiunile de înlăturare a dărâmăturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor - evitați pe cât posibil circulația în vederea vizitării rudelor sau cunoștințelor pentru a vedea care este starea lor pentru a nu aglomera sau bloca mijloacele de transport și arterele de circulație - nu contribuiți la transmiterea zvonurilor, știrilor false, a panicii și dezordinii
2.	Alunecari de teren	-Contactati autoritatile locale si ISU pentru informatii asupra riscurilor legate de alunecari de teren -Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti -Familiarizati-va cu imprejuririle -Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice	-Stati departe de zona afectata -Verificati daca exista persoane ranite s-au blocate fara sa patrundeti in zona si indrumati salvatorii catre aceste locatii -Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta

		-Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren (usile si ferestre, casei se blocheaza, apar noi fisuri in tencuiala, peretii exteriori si scarile se departeza de cladire, apar fisuri care se maresc lent la sol, apar defectiuni la utilitatile subterane, apa tasneste la suprafata in locuri noi, gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat, pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dumneavoastra.)	-Alunecari de teren pot fi insotite de pericole precum arderi, inundatii, etc. -Apelati la expertiza specialistilor din constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate -Replantati pamantul afectat cat de curand posibil pentru fixarea stratului cauzat de alunecare -Fiti atenti la inundatii care pot aparea dupa alunecari -Cereți sfatul unui specialist pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren -Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare.
--	--	---	--