

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
COMUNA GREBĂNU  
CONSILIUL LOCAL**

**H O T Ă R Â E**  
**privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Grebănu**

Consiliul local Grebănu,  
Având în vedere

Referatul secretarului comunei Grebănu , prin care se propune aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Grebănu , județul Buzău înregistrat la nr.276/22.01.2016;

Luând în considerare Avizele comisiei de specialitate din cadrul Consiliului local al comunei Grebănu;

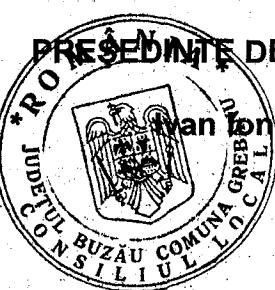
În conformitate cu prevederile art.91 alin.(1) lit."d" și alin.(5) lit."a" punctul 8 din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, art.10 lit."d" din Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare, art.15 lit."a" din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, art.6 din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperirea riscurilor și a Structurii – cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, aprobată prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor, nr.132/2007;

În temeiul art.45 alin.1, din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată;

**H O T Ă R Â S T E:**

**Art.1.** Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Grebănu, prevăzut în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.3.** Secretarul comunei Grebănu, va comunica, prezenta hotărâre Primarului comunei Grebănu , Instituției Prefectului , județul Buzău și Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Neron Lupașcu" al Județului Buzău, în vederea aducerii la îndeplinire a prevederilor ei.



Contrasemnează ,  
SECRETAR,  
*[Signature]*  
Crîngașu Niță

Grebănu, 25 februarie 2016

Nr.       

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de 15 voturi pentru, 0 voturi împotriva și 0 abțineri.

**ROMÂNIA  
JUDEȚUL BUZĂU  
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
AL COMUNEI GREBĂNU**

**APROBAT**  
ÎN ȘEDINȚA CONSILIULUI LOCAL  
DIN 25 februarie 2016

PREȘEDINTEA \*



**PLANUL**  
**DE**  
**ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**  
**COMUNA GREBĂNU**

februarie 2016

# **PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

Coordonat de:				
Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
Stanciu Gheorghe	Primaria localitatii Grebănu	Președinte CLSU		

## **LISTA DE DISTRIBUȚIE**

Nr. Crt.	Instituția / Serviciul	Numele și prenumele	Data	Semnătura de primire	Observații
1.	<b>Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta „Neron Lupăscu”</b>				Copie

# TABELUL ACTUALIZĂRILOR ȘI REVIZIILOR

Nr. crt.	Ediția nr.	Data Actualizării /revizuirii	Capitolul, pagina actualizate /revizuite	Persoana autorizată care a efectuat operația	Descrierea modificării

# CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

## SECTIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOPURI, OBIECTIVE

### 1.1. DEFINIȚIE

**Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Grebănu** este principalul document operativ al Comitetului Local pentru Situații de Urgență, elaborat pe baza detelor cuprinse de Schema cu Riscurile Teritoriale a județului Buzău și cuprindе riscurile potențiale identificate la comunei, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

### 1.2. SCOPURI

Scopurile planului sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

### 1.3. OBIECTIVE

Obiectivele planului sunt:

- a) crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- b) realiză în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară, măsurile pentru pregătirea populației și a teritoriului, protecția populației, salariaților, bunurilor materiale și a colectivităților de animale în situații de urgență;
- c) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență din comună, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc;
- d) amplasarea și dimensionarea serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- e) stabilirea concepție de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative (de răspuns);
- f) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență care se pot produce în zona de responsabilitate.

## **SECTIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR**

### **2.1. ACTE NORMATIVE DE REFERINTA**

Elaborarea planului s-a realizat având în vedere prevederile:

- art. 4 alin. (3) din Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- art. 10 din Legea nr. 481/2004, privind protecția civilă;
- anexa 3 din Ordinului Ministerului Administrației și Internelor 718/2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență;
- Ordinului Ministerului Administrației și Internelor nr. 132/2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor.

### **2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE**

Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigura funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial prezentați în anexa nr. 1 a acestui plan.

Personalul responsabil al primăriei a desfășurat activități de identificare și evaluare a tipurilor de risc specifice zonei de competență, în vederea stabilirii măsurilor din domeniul prevenirii și intervenției, pe care le-a colaborat cu informațiile extrase din „SCHEMA JUDEȚULUI BUZĂU CU RISURILE TERITORIALE” elaborată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău.

### **2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIU**

Responsabilitatea pentru întocmirea acestui plan a revenit Comitetului Local pentru Situații de Urgență, care l-a supus aprobării Consiliului Local al Comunei Grebănu.

Planurile se vor actualiza la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigura funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial.

Comitetul local pentru situații de urgență are responsabilitatea pentru punerea la dispoziția Centrului Operational al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău a unui exemplar al planurilor, iar extrase din documentele respective de transmitere celoralte instituții și organisme cu atribuții în prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, acestea având obligația să cunoască, în părțile care le privesc, conținutul planurilor și să le aplice corespunzător situațiilor de urgență specifice.

Operatorii economici, instituțiile publice, organizațiile neguvernamentale și alte structuri din unitatea administrativ-teritorială au obligația de a pune la dispoziție comitetului local pentru situații de urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii planului.

## CAPITOLUL II - CARACTERISTICILE UNITĂȚII ADMINISTRATIV-TERITORIALE

### SECȚIUNEA 1. AMPLASARE GEOGRAFICĂ ȘI RELIEF

Localitatea Grebănu este situată în partea de est a județului, ocupând o suprafață de 5737 ha.

Se învecinează la nord cu comunele Topliceni și Pardoși, la vest cu comuna Murgești și Racovițeni, la est cu comunele Valea Râmniciului și Ziduri și sud cu comuna Zărnești și Racovițeni.

Localitatea este situată la 229 de metri altitudine, în subcarpații de curbură. Comuna se află la 5 Km de Râmnicu Sărat și 45 de km de Buzău. Calea de acces la celelalte localități din zonă este DJ 203A, iar legătura se poate realiza și prin intermediul gării Râmnicu Sărat.

### SECȚIUNEA A 2-A. CARACTERISTICI CLIMATICE

#### 2.1. REGIM CLIMATIC, SPECIFICITĂȚI, INFLUENȚE

Ca și întreaga țară, comuna se încadrează în climatul temperat continental. Treptele de relief, ca și poziția județului la curbura Carpaților, introduc o serie de nuante locale, ce conduc la un tip principal de climat: de câmpie.

Climatul de deal se caracterizează printr-o repartitie relativ uniformă a elementelor climatice. Temperatura aerului – media anuală – este mai mare decât cea din zona de deal și munte, oscilând între 10,0 și 10,6 gr.

#### 2.2. REGIMUL PRECIPITATIILOR – CANTITĂȚI LUNARE ȘI ANUALE – VALORI MEDII, VALORI EXTREME ÎNREGISTRATE

Precipitatii medii anuale sunt de 400 – 500 l/mp. Perioada cea mai ploioasă este aprilie – septembrie, în luna iunie înregistrându-se maximul multianual de precipitatii.

În intervalul octombrie – martie cantitatile de precipitatii cazute sunt mai reduse. Minimul de precipitatii apare în luna ianuarie între 2-7 l/mp.

Regimul eolian sta sub influența directă a maselor de aer vestice.

#### 2.3. TEMPERATURI – LUNARĂ ȘI ANUALĂ - VALORI MEDII, VALORI EXTREME ÎNREGISTRATE

Se remarcă o creștere constantă a valorilor temperaturii medii anuale. Regiunea de câmpie înregistrează timp de 10 luni pe an valori de peste 0 gr. C..

Cele mai scăzute valori din an se înregistrează în luna ianuarie (medii multianuale: - 2,8 gr. C.).

Cele mai ridicate valori ale temperaturii aerului se înregistrează în luna iulie (10 – 23 gr. C.).

Particularitățile termice ale lunii iulie se transmit și în luna august, cand intensitatea mare a insolației provoacă încalzirea accentuată a regiunilor joase și ridicarea temperaturii stratelor inferioare de aer, fapt ce mărește contrastul vertical de încalzire.

Regimul inghet – dezghet apare din momentul în care temperaturile scad sub zero grade. Data medie de apariție a primului inghet este prima decada a lunii noiembrie pentru zona de deal. Pentru ultimul inghet, data medie de apariție este 20 aprilie, pentru zona de deal.

## 2.4. FENOMENE METEOROLOGICE EXTREME

Crivățul - iarna, în zona de deal și la poalele subcarpaților apar invazii de aer rece și foarte rece, insotite de vant, provenite din aria anticicloului siberian, cunoscute sub numele de Crivăț.

## 2.5. VALORI MEDII LUNARE, ANUALE, EXTREME ÎNREGISTRATE LA STAȚIILE METEOROLOGICE.

Teritoriul comunei se poate încadra în datele furnizate de stația meteorologică Rm Sărăt. În continuare sunt prezentate valori medii lunare, anuale, extreme înregistrate la această stație:

### STATIA METEOROLOGICA RM. SARAT TEMPERATURA AERULUI – VALORI MEDII LUNARE, ANUALE, EXTREME (gr. C)

LUNA/ ANUL	TEMPERATURI MEDII LUNARE (gr. C)												MEDIA ANUALA
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2001	0.7	2.7	8.0	11.1	17.0	19.2	24.6	24.4	16.9	12.9	4.8	-3.4	11.6
2002	-0.4	7.1	8.3	10.5	18.9	21.7	24.6	21.3	17.1	11.3	7.9	-4.7	12.0
2003	-1.3	-3.9	2.1	9.9	21.0	22.6	22.5	23.7	16.1	10.0	6.3	0.2	10.8
2004	-2.9	1.4	6.2	11.5	15.9	20.3	22.4	21.6	16.7	11.9	6.4	2.7	11.2
2005	1.4	-1.2	3.8	10.6	17.0	18.7	21.9	21.5	17.6	11.6	4.6	1.6	10.8
2006	-4.2	-0.7	4.3	11.7	16.7	20.3	22.9	22.2	18.0	13.2	7.5	2.2	11.2

- temperatura maxima absolută (intervalul 2001 – 2006) : 38,2 / 22.07.2002.

- temperatura maxima absolută: 39,0 / 1951,

- temperatura minima absolută (intervalul 2001 – 2006) : -19,5 / 26-27.12.2002

- temperatura minima absolută : -26,2 / 1940.

### STATIA METEOROLOGICA RM. SARAT PRECIPITATII ATMOSFERICE – CANTITATI LUNARE, ANUALE, EXTREME

LUNA/ ANUL	CANTITATI LUNARE DE PRECIPITATII (l/mp)												CANTITATI ANUALE
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	
2001	10.7	31.8	34.6	39.3	41.6	133.5	55.5	6.6	100.7	19.5	1.2	10.8	485.8
2002	12.6	3.6	41.2	40.5	15.2	69.5	140.3	48.1	20.4	81.2	35.7	41.7	550.0
2003	40.2	21.9	21.1	19.8	33.5	10.5	92.1	21.1	42.0	70.0	9.3	20.9	402.4
2004	20.9	16.6	41.3	29.2	33.3	23.7	60.9	104.9	90.5	17.0	66.3	22.2	526.8
2005	32.9	65.7	31.3	40.5	76.1	98.3	179.8	78.5	104.4	20.9	56.4	35.0	819.8
2006	49.7	12.3	32.1	50.1	73.5	81.8	14.9	79.0	14.7	15.0	7.0	16.5	446.6

- valoare maxima absolută în 24 ore (intervalul 2001 – 2006) : 84,8 l/mp./12.07.2005.

## SECTIUNEA A 3-A. RETEA HIDROGRAFICA

Comuna Grebănu este situată în Râmnicu Sărăt.

Lungimea totală a raurilor cadastrate pe teritoriul comunei Grebănu este de 5,767 km.

Corpurile de apă de suprafață (râuri) de pe teritoriul comunei sunt:

#### 4.1. NUMAR LOCUITORI – DENSITATE

##### Populația

Conform datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Buzău (DJS Buzău), populația totală stabilă a comunei Grebănu este de 5416 locuitori, cifra înregistrată la 1 ianuarie 2016, în creștere față de 2011 cand se înregistrau 5319.

##### Miscrea naturală

Natalitatea a înregistrat o dinamică variată, rata natalității oscilând între 10,2 la mia de locuitori în 2007 la 8,8 în 2012.

Mortalitatea înregistrează valori mult mai mari variind între 14,4 în 2007 la 1000 de locuitori, după care a crescut la 16,04 în 2012. Privitor la structura populației pe grupe de vîrstă, aceasta se grupează după cum urmează:

##### Recensământul populației din 2011 (nr.loc.)

Total	5319
0-9 ani	631
10-19 ani	609
20-34 ani	968
35-59 ani	1762
60-84 ani	1113
85 ani și peste	72

Cifrele indică o pondere majoritară a populației adulte, cu varste cuprinse între 35-39 ani față de populația tanără care este în descreștere. Aceste date statistice sunt susținute și de sporul natural al populației care demonstrează că raportand la natalitate, mortalitatea semnalează valori mult mai mari, sporul natural fiind unul negativ, situație ingrijorătoare care subliniază tendința de imbațanire a populației și pericolul depopulației zonei.

Direcția Județeană de Statistică Buzău informează cu privire la structura populației după starea civilă legală, conform datelor înregistrate la Recensământul din 2011:

##### Populația după starea civilă

	<u>Număr persoane</u>
- Necăsătoriți	1251
- Căsătoriți	3284
- Divorțați	478
- Văduvi	306

Având în vedere că totalul suprafeței locuibile este de 54239 mp, densitatea populației își păstrează valori constante, respectiv 35,95 în anul 2007, 35,26 în 2009 și 34,55 în 2012, potrivit datelor statistiche furnizate de Direcția Județeană de Statistică Buzău.

#### **SECTIUNEA A 5-A. CAI DE TRANSPORT**

Transportul între satele comunei este asigurat de autobuze și maxi-taxi, iar legătura cu orașele din zonă se poate realiza și prin intermediul trenurilor care circulă prin gara din Ramnicu-Sărat.

Infrastructura de circulație este reprezentată de DJ 203 A, DC 113 , DC 114 și de drumurile laterale de interes local.

Drumul comunal DC 114 (Grebănu - Homești) unește cele două localități, este asfaltat și are o platformă carosabilă de 5,50 metri și o lungime de 4,5 kilometri.

Teritoriul administrativ al comunei este străbătut de la vest la est de DJ 203A care traversează localitățile Grebănu Livada, Livada Mică și Plevna.

Drumurile laterale de interes local insumează o lungime de peste 20 de kilometri și sunt pietruite.

## **SECTIUNEA A 6-A. DEZVOLTARE ECONOMICĂ**

### **AGRICULTURA**

Este ramura economică cu ponderea cea mai mare în veniturile comunei - 92%. Suprafața totală a comunei este de 5737 ha, dintre care 4216 ha teren agricol și 1521 ha teren neagricol. Suprafețele agricole ale comunei au următoarea componență : 2373 ha teren arabil, 860 ha pășuni, 504 ha vii. Terenurile sunt folosite pentru culturi de grâu, porumb, floarea soarelui, leguminoase pentru boabe, orz, ovăz, sfeclă de zahăr, legume și zarzavaturi, plante furajere în special lucernă și borceag. Terenurile neagricol se prezintă astfel : 1176 ha păduri, 19 ha ape, 25 ha teren neproductiv, 116 ha drumuri, 185 ha construcții.

Suprafețele întinse de pășuni, dar și culturile de plante furajere și cereale au favorizat creșterea unui însemnat număr de animale. Astfel comuna Grebănu dispune de 650 bovine, 1600 de porcine, 900 de ovine și 7000 de păsări.

În comună există 3 asociații agricole cu personalitate juridică, o fabrică de prelucrare a lemnului (S.C. Banprod SRL) o companie care oferă servicii de agricultură, servicii agricole și arendă și mai multe societăți agricole fără personalitate juridică.

## **SECTIUNEA A 7-A. INFRASTRUCTURI LOCALE**

### **7.1. INSTITUȚII PUBLICE**

#### **7.1.1. INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CULTURĂ**

Pe raza comunei Grebănu funcționează 5 grădinițe cu program normal – frecvențate de 120 preșcolari și 2 școli primare și 2 școala gimnaziale în satele Grebănu și Plevna – în care învață 621 de elevi.

Sistemul educațional este completat de un 3 cămine culturale și două biblioteci ce dispun de un fond de carte variat.

## 7.1.2. OCROTIREA SĂNĂTĂȚII

Asistența medicală este asigurată de un un dispensar comunal, deservite de 2 medici și doi asistenți.

Denumire unitate sanitată (localitate)	Adresa	Capacitate la pace		Personal			Nr.donatori săng	TOTAL	Mijloace de transport	Capac. prep./ servire hrană  (nr. porții/ zi)
		TOTAL	pe profile	Med. Farm.	Cadre mediu	alte categorii				
DISPENSAR COMUNAL GREBĂNU	com.Grebănu	10	10	2	2	0	0	0	0	

## 7.2. REȚELE DE UTILITĂȚI

În localitate există rețea de alimentare cu apă. Rețeaua de telefonie are o lungime de 25 de km. și acoperă în întregime necesarul comunei. Sistemul serviciilor de la nivelul comunei este deficitar.

### 7.2.1. LOCURI DE ADUNARE ȘI CAZARE A POPULAȚIEI ÎN SITUAȚII DE URGENȚĂ - TABERE DE SINISTRATI

În planul de evacuare în situații de urgență al comunei au fost stabilite locurile de adunare și cazare a populației în situații de urgență, precum și spațiile unde se vor instala tabere de sinistrati.

## CAPITOLUL III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚA

### SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE

**Tipurile de risc naturale** care se pot manifesta în zona de competență a comunei Grebănu sunt următoarele:

- a. fenomene meteorologice periculoase (inundații, furtuni, îngheț și înzăpeziri);
- b. incendii de pădure;
- c. fenomene distructive de origine geologică (cutremure de pamânt și alunecări de teren)

#### 1.a) FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE

Fenomenele meteorologice periculoase sunt deja de notorietate pentru ultimii ani, caracteristicile principale situându-se între intensitatea deosebită a lor și modul atipic de manifestare fata de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice în care se află comuna, fără a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (căderi de grindină, înzăpeziri). Din punct de vedere cartografic nu se pot

evidenția zone cu vulnerabilitate crescută; din acest punct de vedere practic tot teritoriul este afectat de astfel de fenomene. Trebuie totuși să evidențiem apariția unor fenomene meteo extreme în zona de deal, unde adeseori s-au manifestat furtuni de o violență rar întâlnită și cu precipitații abundente.

Înzăpezirile, depunerile de gheță pe conductorii electrici, înghețuri și vânturile puternice (peste 100 Km/h), pot afecta:

- căile principale de comunicație rutieră;
- localitățile rurale;
- magistralele de transport a energiei electrice și de telecomunicații;

### 1.b) INCENDII DE PADURE

Urmare a existenței unei suprafețe de 1176 ha de pădure pe teritoriul comunei, a neglijenței în exploatare, nerescpectării normelor P.S.I., descărcarilor electrice, accidentelor de circulație, actelor de sabotaj executate de elemente teroriste, cutremure, etc, există posibilitatea producerii incendiilor de această natură.

Cauza cu frecvența cea mai mare de apariție a fost arderea (igienizarea) de persoane fizice sau juridice a suprafețelor de pășune sau miriște care sunt adiacente fondului forestier. Această cauză se manifestă primăvara și are o frecvență ridicată, putând fi afectate suprafețele împădurite limitrofe suprafețelor de pășune sau miriște incendiate.

### 1.c) FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICA:

#### 1.c1) CUTREMURE

Comuna este situată în zona de risc seismic VIII a cutremurelor de adâncime cu epicentrul în zona Vrancea, conform macro- și microzonarea seismică a teritoriului național.

Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în comună există pericolul manifestării acțiunilor distructive a unor cutremure de pământ, alunecări de teren și/sau dezastre complementare acestora.

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări etc. ale terenului, datorită configurației geologice sensibile la anumite frecvențe ale undelor seismice și datorită apelor subterane, a infilațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență la forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distribuția cutremurelor ca magnitudine  $M > 4$ , produse în regiunea Buzău arată că cea mai importantă activitate seismică s-a observat în perioada 1276-2003, în anii 1571, 1746, 1886, 1904, 1912, 1916, 1940, 1975, 1976, 1977, 1986, 1987, 1991, 1993, 1995.

În perioada 1971-2003 se remarcă o creștere semnificativă a numărului de cutremure pe unitatea de timp. Analiza riscului seismic stabilește că în urma unui cutremur de pământ major cu magnitudinea  $M 7,5^0 R$  în județul Buzău pot apărea evenimente dezastruoase provocate, direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

Tipurile de dezastre complementare ce se pot produce în județul Buzău sunt:

1. Prăbușiri, alunecări
2. Incendii
3. Inundații

Pe teritoriul comunei poate fi afectat fondul construit, în special până în anul 1977, deoarece până la producerea cutremurului din 04.03.1977 nu se solicitau în proiectele pentru construcții respectarea normelor de rezistență la cutremur cu magnitudine mai mare de 6 grade pe scara Richter.

Din datele statistice reiese că seismele produse în anii anteriori nu au produs un număr mare de victimele și daunele.

## **SECTIUNEA A 2-A. ANALIZA RISURILOR TEHNOLOGICE**

Deoarece la nivelul comunei sectorul industriei nu este foarte puțin dezvoltat există posibilitatea foarte redusă de producere a risurilor tehnologice în special cele industriale, de transport și depozitare de produse periculoase, nucleare, de poluare a apelor, prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări,

### **2.a) ESECUL UTILITĂȚILOR PUBLICE**

Operatorii economici furnizori de astfel de servicii dețin sisteme, instalații și echipamente a căror scoatere din funcțiune poate conduce la întreruperea alimentării cu apă și energie electrică pentru o zonă extinsă din cadrul localității.

Aceștia au organizate echipe specializate de intervenție care pot interveni la orice oră în orice punct de pe teritoriul județului.

### **2.b) CADERI DE OBIECTE DIN ATMOSFERA SAU DIN COSMOS**

La nivelul comunei există riscul producerii de astfel de evenimente datorate caderii de obiecte cosmice din atmosferă și din cosmos.

Caderile de obiecte玄mice sunt fenomene relativ rare și greu de prognozat cu toate acestea la nivelul județului este constituit Comitetul județean pentru Situatii de Urgenta și un grup de suport tehnic pentru prevenirea și apararea împotriva accidentelor nucleare și caderilor de obiecte玄mice, coordonat de prefectul județului. În județ până la aceasta ora nu au fost semnalate astfel de evenimente.

Caderile de obiecte din atmosfera terestră sunt fenomene posibile dar greu de anticipat, se au în vedere mijloacele de transport aerian de pasageri sau marfuri și rutele de deplasare a acestora.

Sursele de energie nucleară utilizate în spațiu pot suferi diferite tipuri de accidente. Caderea accidentală, a uneia dintre ele, poate apărea ca rezultat al pierderii controlului navei spațiale, conducând la intersecția traiectoriei ei cu atmosfera terestră, astfel încât satelitul suferă o revenire neplanificată și prematură și impactul cu suprafața pamantului. Accidentul unui satelit cu alimentare nucleară poate fi prevazut cu câteva săptămâni sau luni înainte, dar se poate întâmpla ca anumite astfel de accidente să poată fi prevăzute doar cu câteva ore înainte. Deși nu se poate determina exact locul impactului, se poate face o determinare a zonei unde se așteaptă să aibă loc impactul. Zona tipică de impact este de 100 000 km<sup>2</sup>. Un satelit poate contain materiale radioactive sub formă de reactor nuclear sau de generator termic. Riscul iradiierii dat de aceste materiale poate varia de la foarte mic la foarte mare. Din resturile de sateliți au fost înregistrate nivele ale radiațiilor de până la 5000 mSv/h.

Conform Convenției de Notificare Rapida în caz de Accident Nuclear autoritățile naționale competente vor fi informate prin AIEA despre orice cadere de satelit, după ce s-a primit notificarea din partea statului responsabil pentru satelit. De obicei, este suficientă o nota pentru pregătirea răspunsului. Cand este primită notificarea, personalul național de răspuns la urgență trebuie alertat asupra posibilității de impact a satelitului.

### **2.c) MUNITIE NEEXPLODATA**

Pe teritoriul județului Buzău au existat zone de conflicte militare în timpul celor două nconflagrații mondiale, zone care se pot descoperi importante cantități de munitie neexplodată.

**Descoperirea muniției neexplodate se face, de regulă, pe timpul executării de:**

- lucrări arheologice;
- lucrări de construcție;
- sistematizări și îmbunătățiri funciare;
- lucrări agricole;
- în alte cazuri speciale.

## **SECTIUNEA A 3-A. ANALIZA RISCURILOR BIOLOGICE**

Epidemiile și epizootiile se pot produce în orice moment, cu cauze cunoscute sau necunoscute, în special pe fondul asigurării precare a asistenței medicale și sanitar-veterinare..

Măsurile profilactice și terapeutice în aceste cazuri sunt cuprinse în planurile întocmite de Direcția Sanitară Județeană, respectiv Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor.

Principalele surse potențiale de izbugnire a unor epidemii , pe domenii monitorizate de A.S.P.Buzău – Serviciul Evaluarea factorilor de mediu și Serviciul Supraveghere și control al bolilor transmisibile, sunt:

- sisteme de aprovizionare cu apă potabilă a populației;
- servicii de salubritate;
- habitat;
- bazine naturale;
- unități agro-zootehnice;
- colectivități temporare ( santiere, colonii de muncitori, campinguri etc.);
- zone locuite paupere - fără utilități publice;
- unități sanitare.

## **SECTIUNEA A 4-A. ANALIZA RISCURILOR DE INCENDIU**

Apariția unui incendiu este direct proporțional cu existența „riscului de incendiu” care reprezintă acea stare exprimată prin relația de interdependență între probabilitatea globală de inițiere a unui incendiu și gravitatea consecințelor evenimentului respectiv. Datorită faptului că fiecarei construcții î se stabilește un risc de incendiu, conform normativului de siguranță la foc, s-a determinat ca „risc de incendiu acceptat” acel nivel limită al riscului de incendiu existent, considerat acceptabil din punct de vedere al gravitației consecințelor incendiului, corelat cu probabilitatea de inițiere a evenimentului respectiv.

Incendiile se pot produce ca urmare a neglijenței în exploatare, nerespectării normelor P.S.I., descărcărilor electrice, accidentelor de circulație, actelor de sabotaj executate de elemente teroriste, cutremure și pot cuprinde diferite imobile de pe teritoriul comunei.

## **SECTIUNEA A 5-A. ANALIZA RISCURILOR SOCIALE**

Riscul social se referă la acea parte a riscului ce poate afecta un număr oarecare de oameni ce participă la diferite manifestări cultural-sportive.

Toate aceste adunări și manifestări pot aduna un număr apreciabil de oameni .

## **CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR**

### **SECTIUNEA 1 CONCEPȚIA DESFĂȘURĂRII ACTIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE**

Concepția de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabila a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premselor referitoare la condițiile viitoare (completarea

alternativelor fata de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomanda planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare.

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

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

În scopul acoperirii riscurilor Comartimentul de Prevenire din cadrul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență planifică, organizează și desfășoară următoarele activități preventive :

- a) controale și inspecții de prevenire;
- d) asistență tehnică de specialitate;
- e) informarea preventivă;
- f) pregătirea populației;
- h) alte forme.

Au fost cuprinse în planurile de intervenție (de răspuns) pentru riscurile specifice informațiile referitoare la:

- a) categoriile de servicii de salvare/intervenție în caz de urgență și amplasarea acestora;
- b) încadrarea și mijloacele de intervenție și protecție a personalului/populației pentru fiecare tip de risc, pe categorii de forte și mijloace;
- c) zona de acoperire a riscurilor;
- d) timpii de răspuns;
- e) alte informații considerate necesare.

Panurile de protecție și intervenție pe tipuri de dezastre se păstrează la Centrul Operativ cu Activitate Temporară, responsabil cu aplicarea acestora.

## SECTIUNEA A 2-A. ETAPELE DE REALIZARE A ACTIUNILOR

Comitetul Local pentru Situații de Urgență declară, cu acordul prefectului, starea de alertă pe teritoriul comunei urmare a producerii unei situații de urgență care afectează suprafața acesteia.

După declararea stării de alertă Centrul Operativ cu Activitate Temporară pune în aplicare măsurile prevăzute în plan, fără a se primi alt ordin, și are obligația de a raporta imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău situația creată.

În funcție de natura și urmările dezastrelor produse pe teritoriul județului, prefectul – la propunerea Comitetului Județean pentru Situații de Urgență – poate declara, cu acordul ministrului internalor și reformei administrative „**STAREA DE ALERTĂ**” pentru întregul județ sau pentru zonele sau localitățile de pe teritoriul județului Buzău afectate de dezastre.

Ordinul pentru trecerea la aplicarea planului, în această situație, va fi transmis la nivelul comunei de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău, potrivit ordinului prefectului județului, folosind telefonia mobilă, mijloacele fir și rețea de radiotelefoane.

Ridicarea „**STĂRII DE URGENȚĂ**” și a „**STĂRII DE ALERTĂ**” pentru întregul județ, zonele sau localitățile de pe teritoriul județului se poate face de către președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Buzău.

Răspunsul la o stare de urgență generată de un dezastru poate fi inițiat de:

- președintii Comitetelor Local pentru Situații de Urgență pe raza localității căreia se produce dezastrul, prin serviciul de permanență sau personalul centrului operativ cu activitate temporară;
- președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prin Secretariatul Tehnic Permanent.

Despre producerea dezastrului și inițierea procedurilor și acțiunilor de intervenție, cel ce a inițiat activitatea va informa imediat dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău la tel. 721301, 724059, 724089, 112 și fax 713973.

La producerea unui anumit tip de dezastru se activează fluxurile informaționale și căile de comunicații prevăzute pentru acel tip de dezastru, așa cum sunt ele stabilite în planurile specifice, pe tipuri de dezastre.

Comitetul Local pentru Situații de Urgență Buzău își desfășoară activitatea la sediul primăriei în spațiile special amenajate.

În situații deosebite, a avarierii spațiilor amintite, punctul de conducere se asigură în alt spațiu cuprins în planul de evacuare în situații de dezastre..

Centrul Operativ cu Activitate Temporară întocmește sinteze și rapoarte pe care le prezintă primarului sau după caz comitetului local, precum și Comitetului Județean pentru Situații de Urgență prin dispeceratul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău.

Legăturile operative cu punctele de conducere se asigură de către echipa de transmisii –alarmare și cercetare –căutare Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, iar în situații deosebite de curieri.

Înștiințarea și alarmarea personalului de conducere în caz de dezastru se realizează prin sistemul de înștiințare al comunei, constituit din:

- rețeaua telefonică fixă și mobilă;
- agenți.

Pe baza înștiințărilor primite de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău sau prin alte mijloace la nivelul primăriei se întreprind acțiuni urgente pentru cei interesați:

- introducerea semnalelor de alarmare și avertizarea populației despre iminența producerii dezastrului;
- convocarea comitetului local pentru situații de urgență, centrului operativ și serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- evacuarea populației, animalelor, bunurilor de patrimoniu și a celorlalte bunuri materiale;
- intervenția forțelor și mijloacelor pentru limitarea și înlăturarea urmărilor situațiilor de urgență.

Desfășurarea intervenției serviciului voluntar pentru situații de urgență și a celorlalte forțe de sprijin cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și/sau alarmarea forțelor, unităților și a subunităților pentru intervenție;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului/ dezastrului;
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului/ dezastrului;

- l) regruparea forțelor și a mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și a mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacitatei de intervenție;
- q) informarea primarului;
- r) analiza interventiilor și evidențierea măsurilor de prevenire/optimizare necesare.

*Alertarea și/sau alarmarea pentru intervenție* cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia șefului serviciului voluntar pentru situații de urgență, în caz de alertare și adunarea personalului serviciului în vederea deplasării la locul acțiunii, iar în situația alarmării se execută activitățile potrivit prevederilor care reglementează acest domeniu, cu ajutorul mijloacelor de alarmare.

Recepționarea apelului se face prin rețeaua de telefonie fixă și mobilă sau prin declanșarea sistemului de alarmare a localității. Operațiunea de alarmare se efectuează prin declanșarea, de către personalul de pază sau de permanentă a semnalelor de alarmare stabilite sau la ordinul primarului.

*Informarea personalului de conducere* asupra situației create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunțului de intervenție.

Informarea primarului se efectuează, în primă urgență, de către personalul de pază sau de permanentă al primăriei și se continuă de Centrul Operativ cu Activitate Temporară pe baza *rapoartelor primare de la echipa de transmisii –alarmare și cercetare –căutare Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență*.

**Deplasarea la locul intervenției** este precedată de adunarea efectivelor Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență, ca urmare a declanșării semnalului de alertare.

Adunarea în vederea deplasării pentru intervenție se execută la recepționarea semnalului sau ordinului primarului, pentru care personalul Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență execută următoarele:

- intrerupe activitățile la care este angrenat;
- se deplasează la locul de păstrare a echipamentului de protecție;
- ridică echipamentul de protecție, se deplasează pe locul stabilit și se echipează;
- șeful/comandantul de echipă/grupă adună personalul din subordoi, verifică prezența și ținuta;
- șoferul scoate autospeciala în fața garajului (concomitent cu executarea celorlalte activități);
- se trece în formația de mars.

Timpul de adunare pentru intervenție este stabilit de legislația în vigoare, diferențiat, în raport cu condițiile de timp și anotimp (ziua sau noaptea, vara sau iarna), urmărind ca acesta să fie cât mai scurt. Timpul de adunare pentru intervenție se consideră din momentul declanșării semnalului de alertare și până la adunarea personalului în locul stabilit.

Deplasarea la locul intervenției se execută în baza ordinului de deplasare al șefului serviciului, în care se vor preciza:

- a) obiectivul unde se intervine;
- b) itinerarul de deplasare;
- c) forțele și mijloacele ce se deplasează, ordinea acestora în coloană.

Pe timpul deplasării, în funcție de prevederile documentelor de organizare a intervenției și datele cunoscute privind situația existentă, șeful serviciului, transmite dispoziții preliminare pentru intrarea în acțiune a forțelor concentrate.

Deplasarea la locul acțiunii se face în coloană, pe itinerarul ordonat, respectând regulile de circulație, folosind obligatoriu mijloacele de avertizare sonoră și optică, astfel încât să se ajungă la locul intervenției în timpul cel mai scurt, în condiții de siguranță și cu capacitatea de intervenție completă.

## **Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție se realizează astfel:**

### **a) Pentru stingerea incendiilor**

Dispozitivul preliminar de intervenție se realizează din mișcare, după sosirea la locul acțiunii și trebuie să asigure desfășurarea rapidă a forțelor și mijloacelor în dispozitivul de intervenție, executarea unor manevre în timp scurt, precum și scoaterea de sub pericol a personalului și tehnicii. Acesta se realizează la ordinul șefului serviciului, care cuprinde:

- locul de amplasare al mijloacelor;
- modul de alimentare cu apă și alte substanțe de stingere;
- numărul, compunerea și dotarea echipelor de salvare și evacuare/de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- instalațiile sau accesorile care se pregătesc pentru lucru.

### **b) Pentru celelalte situații de urgență**

Dispozitivul preliminar de intervenție se realizează după sosirea la locul acțiunii, executarea recunoașterii, stabilirea priorităților de acțiune și cuprinde:

- locul de amplasare al mijloacelor;
- numărul membrilor echipelor, tipul materialelor necesare, responsabilul de sector;
- numărul, compunerea și dotarea echipelor de salvare și evacuare/de asistență medicală de urgență și descarcerare;
- instalațiile sau accesorile care se pregătesc pentru lucru;
- măsurile și mijloacele de protecție a membrilor echipelor.

Ordinul pentru realizarea dispozitivului preliminar de intervenție poate fi dat odată cu ordinul de deplasare, pe timpul deplasării sau după sosirea la locul intervenției.

În cazul în care acțiunea urmează să se execute pe baza unor situații prevăzute în documentele de organizare a intervenției, se trece direct la realizarea dispozitivului de intervenție.

**Recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție** sunt activități care încep imediat, după sosirea la locul acțiunii, se continuă pe toată durata intervenției și constau în cercetarea directă a raionului de distrugeri.

### **(2) La recunoaștere se stabilesc:**

- a) gradul de pericol pentru oameni, căile, mijloacele și procedeele de salvare, evacuare;
- b) locul, natura, proporțiile, posibilitățile și direcțiile de propagare ale tipului de risc produs;
- c) pericolul de explozie, prăbușire, intoxicare sau electrocutare;
- d) disponerea obstacolelor împotriva incendiilor, a instalațiilor fixe de stingere, starea acestora și eficiența lor pentru limitarea propagării;
- e) existența golurilor, instalațiilor de ventilație sau de altă natură, ce pot favoriza propagarea incendiului;
- f) existența bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor, a protejării împotriva efectelor tipului de risc produs;
- g) necesitatea desfacerii, dislocării sau demolării elementelor de construcție, ce pot contribui la propagarea efectelor tipului de risc produs;
- h) disponerea, capacitatea și posibilitățile de folosire a surselor de apă pentru alimentarea autospecialelor și utilajelor
- i) balizarea zonei în vederea protejării și conservării datelor, informațiilor și urmelor de orice natură și evitarea pătrunderii persoanelor neautorizate.

### **(3) Echipa de transmisiuni-alarmare și cercetare - căutare este obligată:**

- a) să respecte cu strictețe regulile de tehnica securității personalului;
- b) să pătrundă pe căile cele mai scurte și sigure, să determine locurile și mărimea tipului de risc produs;
- c) să verifice toate încăperile afectate de producerea tipului de risc;

d) să identifice locurile (spațiile) de unde trebuie salvate persoane sau cărora să li se acorde primul ajutor medical;

e) să execute recunoașterea din exterior, când nu se poate pătrunde în clădirea, instalația sau încăperea afectată.

*Recunoașterea* este condusă de șeful echipei și se execută pe mai multe direcții, prin observare și cercetare nemijlocită de către acesta și personalul echipei.

*Analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție*, este obligatorie și se execută de primarul localității în toate situațiile, în scopul coordonării acțiunii și întrebuițării forțelor și mijloacelor la dispoziție într-o concepție unitară, potrivit situației concrete evaluată în urma executării recunoașterilor.

Dacă tipul de risc produs corespunde cu una din variantele prevăzute în documentul de organizare a intervenției sau sunt suficiente date obținute, primarul localității poate analiza situația, elabora decizia și transmite ordinul de intervenție odată cu ordinul de deplasare, pe timpul deplasării sau după sosirea la locul acțiunii.

Succesiunea ordinelor (dispozițiilor) date în cursul desfășurării acțiunilor de intervenție va fi strict legată de evoluția, în timp și spațiu, a situației de la locul acțiunii.

*Evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor* se execută concomitent cu operațiunile de localizare și limitare a efectelor evenimentului (dezastrului), de către personalul stabilit și pregătit în acest scop.

Operațiunile de evacuare, salvare și/sau protejare a persoanelor și animalelor se organizează și se execută distinct și prioritar, în situațiile când:

a) evenimentul amenință direct viața sau încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate;

b) încăperile în care se găsesc persoane și/sau animale sunt inundate de fum și gaze toxice;

c) există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;

d) există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evadă din locurile afectate de eveniment;

e) s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

Evacuarea și salvarea persoanelor și/sau animalelor se execută, în toate situațiile, cu sprijinul personalului din obiectivul afectat, în raport cu pericolul ce le amenință, folosind procedeele adecvate situației de la locul acțiunii, specificul obiectivului și categoria de persoane și/sau animale ce urmează a fi evacuate (salvate).

Evacuarea animalelor se execută cu ajutorul îngrijitorilor, folosind procedee și metode în raport cu specia acestora și gradul de dezvoltare a evenimentului, de forțele și mijloacele la dispoziție.

Limitarea distrugerii bunurilor materiale se execută când acestea nu sunt amenințate direct de efectele evenimentului, nu împiedică accesul la locul acțiunii și nu creează pericol de dezvoltare și propagare. În primă urgență se evacuează materialele și substanțele cu pericol de explozie, precum și bunurile de valoare. Bunurile evacuate se depozitează în locuri ferite de efectele incendiului, ale apei și precipitațiilor atmosferice, asigurând protecția acestora împotriva incendierii sau reaprinderii.

Pentru evacuarea, salvarea și/sau protejarea persoanelor și animalelor și limitarea distrugerii bunurilor materiale, șeful serviciului, după caz, este obligat:

a) să conducă nemijlocit operațiunile;

b) să coordoneze evacuarea și salvarea oamenilor concomitent cu desfășurarea celorlalte operațiuni de intervenție, iar în situații deosebite să acționeze numai pentru executarea evacuării și/sau salvării persoanelor/animalelor, după care să efectueze celelalte operațiuni;

c) să folosească pentru salvare și evacuare căile mai scurte și ferite de pericol;

d) să stabilească procedeele, mijloacele și ordinea de salvare a persoanelor, animalelor și evacuare a bunurilor materiale, precum și locurile de depozitare și de dispunere a punctelor medicale de acordare a ajutorului medical;

e) să dovedească tact, calm și simț de orientare pentru a preveni panica;

f) să solicite primarului, forțele și mijloacele necesare, să organizeze acțiunile pentru descarcerarea persoanelor din mijloacele de transport, precum și pentru efectuarea lucrărilor de înlăturare a dărâmăturilor, desfaceri, dislocări sau demolări, în scopul identificării, salvării și asigurării asistenței medicale de urgență.

*Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție* la situația concretă se execută pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat, la ordinul șefului serviciului, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forțe sau pe cele cu care se cooperează, funcție de evoluția situației.

După clarificarea tuturor elementelor referitoare la tipul de acțiune și particularitățile acesteia, se realizează adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, care trebuie să corespundă: misiunii primite; concepției și posibilităților de acțiune; situației în care se realizează dispozitivul; dimensiunilor obiectivului și proporțiilor situației de urgență; caracteristicilor obiectivului și/sau terenului; compunerii și dotării forțelor proprii și ale celor cu care se cooperează.

*Direcția principală de propagare a incendiului* este porțiunea în care arderea se manifestă cu intensitate maximă, iar substanțele, materialele și instalațiile existente pot favoriza creșterea vitezei de ardere, producerea de explozii sau avarii cu urmări deosebite asupra punctelor vitale ale obiectivului, construcțiilor învecinate, personalului și mediului înconjurător, precum și pierderi materiale importante și întreruperea procesului tehnologic.

Pentru asigurarea desfășurării simultane a acțiunilor pe toate direcțiile și nivelurile, în mod deosebit la tipurile de riscuri majore produse, dispozitivul de intervenție se organizează pe raioane de distrugeri, pentru conducerea fermă și neîntreruptă a forțelor și asigurarea libertății de acțiune.

În cadrul acțiunilor de intervenție pot apărea situații care impun executarea regrupării forțelor și mijloacelor la dispoziție, respectiv adaptarea concepției de acțiune ca urmare a modificărilor survenite. Regruparea forțelor și mijloacelor constă în reorganizarea parțială sau totală a dispozitivului de intervenție și se execută atunci când apar schimbări importante în evoluția evenimentului sau noi misiuni, cum sunt: necesitatea luării unor măsuri suplimentare pentru salvarea oamenilor și evacuarea bunurilor materiale; propagarea cu rapiditate a incendiului la întreaga construcție, instalăție sau obiectivele învecinate; crearea unor condiții avantajoase, care permit urgentarea limitării efectelor evenimentului; apariția unor factori care pun în pericol personalul, tehnica și materialele de prevenire și intervenție din dispozitiv. Regruparea forțelor și mijloacelor se decide numai de primarul localității, care va transmite ordinal șefului serviciului prin Centrul Operativ cu Activitate Temporară.

Şeful serviciului urmărește executarea ordinelor date, după care își ocupă locul în dispozitivul comunicat subordonăților, de unde va acționa și conduce intervenția. Când intervenția a fost finalizată, șeful serviciului ordonă retragerea, subordonății strângând dispozitiyul de intervenție și constituirea coloanei de marș, pentru înapoierea la primărie sau deplasarea la altă misiune.

*Localizarea și limitarea efectelor situației de urgență* constau în izolarea ariei de manifestare a acesteia față de mediul înconjurător și stoparea agravării efectelor produse, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitante, concomitent cu crearea condițiilor pentru înlăturarea urmărilor evenimentului cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției, acestea realizându-se prin:

- a) atacul neîntrerupt asupra principalelor direcții de propagare, utilizând materiale, substanțe și procedee de intervenție în funcție de natura și dezvoltarea evenimentului;
- b) protecția elementelor de construcție, a golurilor, instalațiilor, căilor de acces și vecinătăților, pe direcțiile și în locurile cele mai afectate și asigurarea condițiilor pentru salvarea persoanelor aflate în zone greu accesibile;
- c) îndepărțarea substanțelor și materialelor combustibile sau protejarea lor;
- d) desfacerea sau demolarea elementelor de construcție sau a unor părți a instalațiilor, când situația impune, pentru crearea de culoare sau spații între obiectivul afectat și vecinătăți.

Evenimentul se consideră localizat atunci când propagarea și dezvoltarea acestuia este întreruptă, protecția vecinătăților este sigură și sunt create condiții pentru lichidarea acestuia cu forțele și mijloacele la dispoziție.

*Înlăturarea efectelor negative ale evenimentului* este faza în care se execută un complex de măsuri în scopul salvării supraviețuitorilor, acordării ajutorului medical de urgență, descoperirii și evacuării victimelor, răciriilor unor structuri de rezistență ale clădirilor și instalațiilor afectate, protejării mediului, precum și pentru preîntâmpinarea reizbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenției.

Înlăturarea efectelor *incendiului* se realizează prin:

a) verificarea amănunțită a locului unde s-a acționat;

b) înlăturarea eventualelor posibilități de reizbucnire a incendiului;

c) asigurarea protecției împotriva incendiilor pe timpul operațiunilor de îndepărțare din zona afectată a elementelor de construcție care prezintă pericol de prăbușire;

d) evacuarea apei acumulate ca urmare a acțiunii de stingere, dacă aceasta afectează procesul tehnologic sau produce daune.

Înlăturarea urmărilor manifestării tipurilor de riscuri, *altele decât incendiile*, se realizează, după caz, prin:

a) salvarea oamenilor surprinși de efectele exploziei, accidentului, avariei, calamității sau catastrofei;

b) stingerea incendiilor din zona afectată;

c) organizarea activităților pentru oprirea alimentării cu substanțe folosite în procesul de producție al instalațiilor afectate, prin închiderea vanelor, robinetelor și evacuarea substanțelor neincendiate deversate în zona afectată;

d) întreruperea rețelelor de alimentare cu apă și energie electrică;

e) asanarea apei din spațiile (subsoluri, demisoluri, pivnițe) unde se găsesc persoane blocate sau bunuri materiale de mare valoare;

f) amenajarea punctelor de lucru pentru salvarea persoanelor și recuperarea valorilor materiale;

g) scoaterea de sub dărămături a supraviețuitorilor și acordarea ajutorului medical de urgență;

h) supravegherea lucrarilor execute cu foc deschis pentru degajarea zonei afectate;

i) răcirea instalațiilor tehnologice (coloane, recipiente, vase, rezervoare, conducte), pentru a preveni producerea unor noi avarii sau explozii, precum și stropirea materialelor topite sau incandescente;

j) supravegherea arderii libere a produselor gazoase sau lichide ce se scurg din instalațiile afectate, până la remedierea defecțiunilor de către specialiști;

k) spălarea instalațiilor și utilajelor care necesită a fi curățate în vederea repunerii lor în funcțiune;

l) deblocarea principalelor căi de acces;

m) asigurarea asistenței tehnice și a intervenției pe timpul repunerii în funcțiune a instalațiilor tehnologice afectate.

După stingerea incendiului, limitarea și înlăturarea urmărilor avariilor, exploziilor, calamităților, sau catastrofelor, în raport de situație, se asigură supravegherea clădirilor, instalațiilor sau zonelor afectate. De regulă, în acest scop, se destină forțe și mijloace aparținând obiectivului sau localității și la nevoie din subunitatea ce are în responsabilitate raionul de intervenție.

*Stabilirea cauzelor producerii evenimentului și condițiilor care au favorizat evoluția acestuia* constituie acțiunile și activitățile desfășurate în scopul procurării, analizării și exploatarii datelor și informațiilor și problemelor de orice natură, aprecierii corecte a condițiilor care au favorizat evoluția evenimentului și identificarea celor care au determinat dezvoltarea și propagarea acestuia.

Stabilirea cauzelor producerii evenimentului se face de către Comitetul Local pentru Situații de Urgență, independent sau împreună cu o comisie constituită din reprezentanți ai instituțiilor județene cu atribuțiuni în domeniu.

Stabilirea cauzelor se asigură, la cerere, și în cazul intervențiilor la care au acționat alte forțe de intervenție sau cetățeni.

Cerințele de bază ale activității de stabilire a împrejurărilor și cauzei evenimentelor sunt operativitatea, autenticitatea datelor, informațiilor, probelor și eficiența măsurilor tehnice sau organizatorice pentru prevenirea altor evenimente de aceeași natură.

Primarul este obligat să asigure stabilirea împrejurărilor și cauzelor la toate intervențiile din zona de competență sau raionul de intervenție la care au acționat ori s-au deplasat forțe și mijloace proprii.

*Procesul verbal de constatare* se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență, independent sau împreună cu o comisie constituită din reprezentanți ai instituțiilor județene cu atribuții în domeniul, în prezența proprietarului sau a împuternicitelui, deținătorului legal, utilizatorului sau chiriașului bunului afectat, 1-2 martori și, după caz, împreună cu organul de poliție. Acesta se completează în 3 (trei) exemplare, cu următoarele destinații: exemplarul nr.1 la sediul primăriei, exemplarul nr.2 la proprietar, iar exemplarul nr.3 la instituțiile județene cu atribuții în domeniul.

Procesul verbal de intervenție va fi înmânat proprietarului numai în cazul în care a fost stabilită cauza probabilă de manifestare a tipului de risc.

La solicitarea organelor abilitate de lege (Poliție, Parchet, societăți de asigurări etc) primăria va pune la dispoziție o copie după exemplarul nr.1.

La sediul primăriei, intervențiile se vor consemna în *Jurnalul acțiunilor de intervenție* în conformitate cu prevederile *legislației*.

*Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii* este operațiunea ce se execută la ordinul primarului și cuprinde:

- a) închetarea lucrului tuturor mijloacelor de intervenție;
- b) strângerea dispozitivului de intervenție;
- c) curățarea sumară și verificarea accesoriilor și utilajelor;
- d) verificarea existenței și așezarea accesoriilor pe autospeciale și utilaje;
- e) realizarea plinurilor cu apă a autospecialelor, dacă sunt posibilități de alimentare;
- f) verificarea prezenței personalului participant la acțiune;
- g) îmbarcarea personalului pe autospeciale;
- h) încolonarea autovehiculelor;
- i) deplasarea forțelor și mijloacelor la unitate/subunitate.

În funcție de stadiul și efectele operațiunilor de intervenție, retragerea forțelor și mijloacelor se poate face eșalonat. În cazul în care situația impune, la locul intervenției pot rămâne temporar forțe și mijloace în supraveghere.

Deplasarea forțelor și mijloacelor la cazarmă se execută cu respectarea regulilor de circulație pe drumurile publice, în ordinea stabilită de seful serviciului, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

*Restabilirea capacitații de intervenție* se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor la cazarmă și constă în:

- a) realizarea plinurilor cu substanțe de intervenție, carburanți și lubrifianti;
- b) întreținerea și verificarea autospecialelor, mijloacelor de transport, utilajelor, accesoriilor și remedierea defecțiunilor, dacă este posibil;
- c) înlocuirea accesoriilor deteriorate, a costumelor de protecție și echipamentului ce nu mai poate fi folosit;
- d) reorganizarea gărzii de intervenție și înlocuirea personalului accidentat;
- e) asigurarea asistenței medicale, hrănirii și odihnei personalului.

## **SECTIUNEA A 3-A FAZE DE URGENȚĂ A ACȚIUNILOR**

În funcție de locul, natura, ampoarea și de evoluția evenimentului de pe teritoriul comunei, intervențiile serviciilor pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

- a) urgența I - asigurată de serviciul voluntar pentru situații de urgență și alte forțe de sprijin;
- b) urgența a II-a - asigurată de subunitatile Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău;
- c) urgența a III-a - asigurată de două sau mai multe inspectorate 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 ampoare și de lungă durată.

## **SECTIUNEA A 4-A. ACȚIUNILE DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE**

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

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistrărilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de prima necesitate;
- b) accordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și a operatorilor economici afectați;
- c) aplicarea măsurilor privind ordinea și siguranța publică 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 funcții esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția populației: sediul poliției, construcții aferente serviciilor sanitare, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, rezervoare de apă, clădiri care conțin gaze toxice, explozive și alte substanțe periculoase, precum și pentru cai de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

## **SECTIUNEA A 5-A. INSTRUIREA**

Pregătirea forțelor de intervenție din comună se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege (Școala de Aplicație pentru Managementul Situațiilor de Urgență Ciolpani, Centrul Zonal de Pregătire de Protecție Civilă Bacău și Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău), pe baza Planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență al județului Buzău, avizate de inspectorul general al I.G.S.U. și aprobat prin ordin al președintelui Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Buzău, precum și pe baza planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență al comunei, avizat de inspectorul șef al Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău și aprobat prin dispoziție a președintelui comitetului local pentru situații de urgență.

Primarul are obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație a modalităților de acțiune conform acestui plan de analiza și acoperire a riscurilor.

## **SECTIUNEA A 6-A. REALIZAREA CIRCUITULUI**

### **INFORMATIIONAL-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.

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate se realizează prin rapoarte operative.

Primăria și comitetul local pentru situații de urgență au obligația să asigure prelucrarea datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declansării acțiunilor preventive și de intervenție.

## CAPITOLUL V - RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiza și acoperire a riscurilor se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare, prin planurile de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare pentru gestionarea situațiilor de urgență, elaborate de Comitetul Local pentru Situații de Urgență Balta Alba.

Consiliul local prevede anual, în bugetul propriu, fondurile necesare pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare analizei și acoperirii riscurilor din comună.

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere/manifestare, de amploarea și efectele posibile ale acestora, la nivelul comunei au fost stabilite următoarele tipuri de forte și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor:

- Serviciul voluntar pentru situații de urgență
- compartiment de prevenire
- grupa de intervenție la stingerea incendiilor
- echipa transmisiuni-alarmare – cercetare -cautare
- echipa deblocare-salvare și prim ajutor
- echipa evacuare și suport logistic.

Pe lângă tipurile de forte precizate anterior, mai pot acționa, după caz, în condițiile legii: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției comunitare, Filiala Buzău de Crucea Roșie unitatea specială de aviație a Ministerului Administrației și Internelor, unitățile specializate/ detasamente din cadrul Ministerului Apărării, unitățile pentru asistență medicală de urgență ale Ministerului Sănătății Publice, organizațiile neguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitară veterinară, formațiuni de paza a persoanelor și a bunurilor, precum și detasamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forte și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizati în organizații neguvernamentale cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, al formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență și acționează conform sarcinilor stabilite de seful serviciului potrivit legii.

## CAPITOLUL VI - LOGISTICA ACȚIUNILOR

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice elaborate, potrivit legii, de primărie, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de apărare specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de primărie, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

## **CAPITOLUL VII - DISPOZIȚII FINALE**

Reactualizarea, completarea și/sau modificarea, ori de cate ori situația impune a acestui plan, revine în sarcina Centrului Operativ cu Activitate Temporară al comunei Grebănu.

## **ANEXE:**

Anexa nr. 1 - Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în comun și atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în planul de analiză și acoperire a riscurilor;

Anexa nr. 2 - Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu, a responsabilităților și misiunilor;

Anexa nr. 3 - Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri:

#### Anexa nr. 4 - Schema fluxului informational-decizional;

Anexa nr. 5 – Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice si de alarmare a populatiei in cazul evacuarii:

Anexa nr. 6 - Locuri/spatii de evacuare in caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa nr. 7 - Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

### Anexa nr. 8 - Harta de risc:

**INTOCMIT**

CRÎNGAŞU NITĂ

**LISTA AUTORITATILOR SI FACTORILOR  
CARE AU RESPONSABILITATI IN ANALIZA SI ACOPERIREA RISCURILOR  
IN COMUNA CHIOJDU, JUDETUL BUZAU**

Nr crt	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoana (e) de contact	Atributii in PAAR, conform fisei nr
1.	Primar	Primaria Grebănu Judetul Buzău tel / fax:0238778714	Primar: Stanciu Gheorghe Tel /Fax : 0238778714 Mobil :0728046834 Privat acasa Comuna Grebănu	Fisa nr. 1
			Viceprimar : Ioniță Petre Tel / fax : 0238778714 Mobil :0731031431 Privat acasa Comuna Grebănu	Fisa nr. 2
			Secretar: Crângășu Nită Tel /Fax : 0238778714 Mobil :0728956403 Privat acasa Comuna Grebănu	Fisa nr. 3
2.	Scoala Generala Amara	Sat Grebănu Com. Grebănu Judetul Buzau tel / fax 0238778793	Director : Lazăr Florentina Tel /Fax :0238778793	Fisa nr. 4

**ATRIBUTIILE AUTORITATILOR SI RESPONSABILILOR  
CUPRINSI IN PAAR**

<b>AUTORITATEA: PRIMAR</b>		<b>Fisa nr.1</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a) - monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;		
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;		Controleaza scolile din comuna asupra modului de organizare si dotare a punctelor de primire, repartitie a populatiei si

	bunurilor materiale in cazul evacuarii acestora. - Anual
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Inundatii Cutremure Trimestrial
d) exercitii si aplicatii	Serviciul voluntar pentru situatii de urgență in caz de inundatii sau cutremur - anual
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Planul de evacuare in caz de situatii de urgență Regulamentul de organizare si functionare a serviciului voluntar pentru situatii de urgență
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Materiale informative, campanii informative, afise
d) exercitii si aplicatii	Atributii, regulamentul de organizare si functionare a serviciului voluntar pentru situatii de urgență Organizarea si inzestrarea serviciului voluntar
<b>III – INTERVENTIE</b>	
a) alarmare	Convoaca – telefonic intrunirea Comitetului local pentru situatii de urgență
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Conduce activitatile conform atributiilor presedintelui Comitetului local pentru situatii de urgență
c) asistenta medicala	
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Conduce activitatile conform atributiilor presedintelui Comitetului local pentru situatii de urgență
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	
f) actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	

AUTORITATEA: VICEPRIMAR	Fisa nr.2
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	
d) exercitii si aplicatii	
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	Indeplineste obligatiile presedintelui in lipasa acestuia
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	
d) exercitii si aplicatii	
<b>III – INTERVENTIE</b>	
a) alarmare	
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare	
c) asistenta medicala	
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	
f) actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	

<b>AUTORITATEA: SECRETAR</b>	<b>Fisa nr.3</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Indeplineste sarcinile primite de la presedintele Comitetului local pentru situatii de urgență
d) exercitii si aplicatii	
<b>II RESURSE NECESARE</b>	
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	<p>- Asigura redactarea deciziilor adoptate de comitetul local pentru situatii de urgență ce trebuie prezentate populatiei spre informare</p> <p>- Asigura imprastierea materialelor informative, a afiselor catre populatie</p>
d) exercitii si aplicatii	
<b>III – INTERVENTIE</b>	
a) alarmare	
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare	
c) asistenta medicala	
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	
f) actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	Indeplineste sarcinile stabilite de presedintele Comitetului local pentru situatii de urgență

<b>AUTORITATEA: DIRECTOR SCOALA</b>		<b>Fisa nr. 4</b>
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;		
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Controleaza modul de organizare si dotarea punctelor de primire/repartitie a populatiei si bunurilor materiale evacuate, din fiecare scoala din subordine si informeaza cu privire la concluziile trase, Comitetul local pentru situatii de urgență	
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;	Informeaza elevii si cadrele didactice despre riscurile specifice comunei si masurile luate pentru combaterea acestora	
d) exercitii si aplicatii	Participa alaturi de ceilalți membri ai Comitetului local pentru situatii de urgență la exercitiile si aplicatiile de antrenament	
<b>II RESURSE NECESARE</b>		
a) – monitorizarea permanenta a parametrilor meteo, seimici, de mediu, hidrografici, etc si transmiterea datelor la autoritatile competente;		
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;		
c) – informare preventiva a populatiei asupra pericolelor specifice unitatii administrativ – teritoriale si asupra comportamentului de adoptat in cazul manifestarii unui pericol;		
d) exercitii si aplicatii		
<b>III – INTERVENTIE</b>		
a) alarmare		
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare		
c) asistenta medicala		
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs		
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	Coordoneaza activitatea cadrelor didactice care au atributiuni in cadrul punctelor de primire / repartitie organizate in scolile din comuna	

**COMPONENTA NOMINALĂ**  
**A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII  
 SITUAȚIILOR DE URGENȚA**

**COMPONENTA COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	FUNCȚIA	TELEFON
1.	STANCIU GHEORGHE	Președinte	Primar	0238578714
2.	IONIȚĂ PETRE	Vicepreședinte	Viceprimar	0238578714
3.	CRÎNGAŞU NIȚĂ	Membru	Secretar	0238578714
4.	ȘTEFĂNESCU VIORICA	Membru	Medic uman	0238577284
5.	RIZESCU NICOLAE	Membru	Medic veterinar	
6.	JERCAN MIREL	Membru	Şef post poliție	0238578714
7.	LAZĂR FLORENTINA	Membru	Director coordonator	0238578793
8.	PÎRLOG MARIN ANDREI	Membru	preot	
9.	CLINCIU GHEORGHE	Consultant	Inginer	0238578901

**COMPONENTA CENTRULUI OPERATIV**

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	FUNCȚIA	TELEFON
1.	CRÎNGAŞU NIȚĂ	Şef Centru Operativ	Secretar comuna Grebănu	0728956403
2.	ROTEA ELENA	Membru	CONSILIER	0731031424
3.	URZICĂ FLORICA	Membru	REFERENT	0731031428

## **MASURI CORESPUNZATOARE DE EVITARE A MANIFESTARII RISCURILOR, DE REDUCERE A FRECVENTEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINTELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISCRUI**

NR. CRT.	TIPUL DE RISC PRODUS	MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A FRECVENTEI DE PRODUCERE		
		INAINTEA RISCOLUI	PE TIMPUL RISCOLUI	DUPĂ RISC
1	Inundații	<p>-Inundațiile pot să apăra oricând și oriunde. Există multe zone predispușe la inundații pe tot cuprinsul țării, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine!</p> <p>-Interesati-vă la oficialitățile locale dacă proprietatea dvs. se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (Tineti minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum va putea proteja casa de inundații.</p> <p>-Identificați barajele existente în zona în care locujiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dvs.</p>	<p>-Făti conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o sansă oricât de mică de a avea loc o inundație, să aparțină a unei inundații instantanee, să gasiți modalitatea de a va muta cat mai repede într-o zonă mai înaltă.</p> <p>-Ascultați posturile de radio sau televiziune (pentru informații locale).</p> <p>-În cazul în care sunteți surprins în afara locuinței și trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum va putea proteja casa de inundații.</p> <p>-Memorati cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se poate așa să dupăsteați că pot fi inundate.</p> <p>-Nu va apărați de energie electrică, toate instanțe pot apărea în notificările legate de inundații emise de autoritatea.</p>	<p>-Evitați apă provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petroli, benzina sau diverse deșeuri din canalizari. De asemenea, apă poate fi încarcată mai repede într-o zonă electrică, datorită unor linii electrice subterane sau cabluri cazuțe la pamant.</p> <p>-Făti precaut în zonele în care apele s-au retrase. Drumurile pot fi eroade sau se prabusează în urma greutății unui parcuri, sali de spectacol, autovehicul.</p> <p>-Nu va apropiati de cablurile electrice cauzate de strictele comunicările la pamant și raportați-le imediat companiei de electricitate.</p> <p>-Nu va apărați de inundații voluntari.</p> <p>-Nu va apărați de zonele de dezastre stabilite de autoritatea, exceptând cazul în care acestea sunt solicitate.</p> <p>-Întoarciți-vă acasă doar când autoritatile tipice, cum ar fi nori de considera că o puteti</p>

		<p>-Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgență pe telefon și Invatati copiii sa sune la 112.</p> <p>-Fiti pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați cu familia dvs. o ruta de evacuare în caz de inundații.</p> <p>-Discutati cu familia despre inundații. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea care sunteți separați în cazul unui dezastru și nu va putea intra în casa dumneavoastră. Stabiliti o persoana de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt nevămati. Asigurați-vă că toți membrii familiei cunosc numele, adresa și numărul de telefon al persoanei de contact.</p> <p>-Determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea să o aibă vecinii dvs.</p> <p>-Pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentrudezastre. Pastrati și imrospătati un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.</p> <p>-Documentele importante și obiectele personale de neînlocuit (cum ar fi fotografii) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare</p> <p>ploaie sau ploi abundente.</p> <p>-Daca autoritățile locale emite o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare.</p> <p>-Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, batranii, bolnavii și, în primul rand, cei din zonele cele mai periclitante;</p> <p>-Asigurați-vă că locuința dvs. nu există structurale sau fixate sau mutate în interiorul imobilului să se toate bunurile aflate afară. Mutati bunurile esențiale într-o altă etajă.</p> <p>-Daca vi se solicită de către autoritățile locale, să interrupeti utilitatele de la flacără și să deschideți panourile sau valvele deoarece există toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele deosebite, cum ar fi transformatorul de gaz în interior. Daca simțiți miros de electricitate, să deschideți un geam, să paraziți locuința rapid și să atingeți un vecin.</p> <p>-Umpleți cu apă cazile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apă devine contaminată sau se răsturnă. Pentru siguranța dvs., să furnizați ei să vănușă rețea de apă. Înainte de a le înainta că se umple, să curătați-le prin spalare cu cloramina. Aceasta trebuie verificată de către un electrician autorizat.</p> <p>-Scoațeți animalele din gospodarie și dirijați-le către locurile care oferă protecție. -La parasirea și siguranța ale familiei suplimentare.</p> <p>-Pastrati locuinței, luându-vă în considerație documentele personale, obiectele personale de rezerva de alimente, apă, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de curata, daca veniti în contact cu apă provenită din inundații.</p> <p>-Spalați-vă frecvent pe maini cu sapun și apă de iluminat, un aparat de curata, daca veniti în contact cu apă provenită din inundații.</p>	<p>face în siguranță. Nu intrati în clădiri.</p> <p>-Daca autoritățile locale emite o alertă de inundații, extremitatea de precaută când intrati în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații.</p> <p>-Înainte de a reveni în locuința dvs., inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări structurale. Nu intrati în locuință dacă există posibilitatea de a se prăbușea.</p> <p>-Când reveniți în locuința dvs., nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte care produc o flacără. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele deosebite, cum ar fi transformatorul de gaz în interior. Daca simțiți miros de electricitate, să deschideți un geam, să paraziți locuința rapid și să atingeți un vecin.</p> <p>-Umpleți cu apă cazile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apă devine contaminată sau se răsturnă. Pentru siguranța dvs., să furnizați ei să vănușă rețea de apă. Înainte de a le înainta că se umple, să curătați-le prin spalare cu cloramina. Aceasta trebuie verificată de către un electrician autorizat.</p> <p>-Scoațeți animalele din gospodarie și dirijați-le către locurile care oferă protecție. -La parasirea și siguranța ale familiei suplimentare.</p> <p>-Pastrati locuinței, luându-vă în considerație documentele personale, obiectele personale de rezerva de alimente, apă, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de curata, daca veniti în contact cu apă provenită din inundații.</p> <p>-Spalați-vă frecvent pe maini cu sapun și apă de iluminat, un aparat de curata, daca veniti în contact cu apă provenită din inundații.</p>
1	Inundații	<p>-Determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea să o aibă vecinii dvs.</p> <p>-Pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentrudezastre. Pastrati și imrospătati un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară.</p> <p>-Documentele importante și obiectele personale de neînlocuit (cum ar fi fotografii) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare</p> <p>sau daca stați în apă.</p> <p>-Umpleți cu apă cazile și sunați compania de gaze și uleiuri, alte recipiente, de la un vecin.</p> <p>-Umpleți cu apă cazile și sunați compania de gaze și uleiuri, alte recipiente, de la un vecin.</p> <p>-Umpleți cu apă cazile și sunați compania de gaze și uleiuri, alte recipiente, de la un vecin.</p> <p>-Scoațeți animalele din gospodarie și dirijați-le către locurile care oferă protecție. -La parasirea și siguranța ale familiei suplimentare.</p> <p>-Pastrati locuinței, luându-vă în considerație documentele personale, obiectele personale de rezerva de alimente, apă, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de curata, daca veniti în contact cu apă provenită din inundații.</p> <p>-Spalați-vă frecvent pe maini cu sapun și apă de iluminat, un aparat de curata, daca veniti în contact cu apă provenită din inundații.</p>	

	<p>depozitarea acestora intr-un loc mai sigur decat locuinta dvs.</p> <p>-Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz si apa, de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflati cum functioneaza sistemul de incalzire.</p> <p>-Evitati sa construiti in zone predispuse la inundații, exceptand cazul in care o faceți pentru a va suprainalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta.</p> <p>-Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.</p> <p>-Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteti alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.</p>	<p>groasa.</p> <p>-Dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-vă calm, pastrati ordinea, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheti copiii, respectati masurile de stabilite. Ajutati persoanele care au nevoie de sprijin. -Pastrati in perntru a afla daca sursa permanenta setul de provizii pentrudezastre la indemana.</p> <p>-Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-vă imediat.</p> <p>-Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-vă la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis.</p> <p>-Apa provenita din inundații poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseurile. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundații, spalati-vă maini cu sapun si apă pătrunsă în 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.</p> <p>-Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice ale casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel putin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs.</p> <p>-Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de</p>	<p>-Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundații, inclusiv conservele.</p> <p>-Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepararea mancarii pana cand persoanele care au nevoie de apa potabila. Urmariti stirile de sprijin. -Pastrati in perntru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata.</p> <p>-Urmariti stirile pentru a afla unde va puteți evacuati locuinta, adresa pentru a fi ajutati conformati-vă imediat.</p> <p>-Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-vă la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis.</p> <p>-Reparati cat mai curand rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, fantele, ape. Daca acestea se afla in contact cu apa provenita din inundații, spalati-vă maini cu sapun si apă pătrunsă în 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.</p> <p>-Nu va deplasati prin apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare.</p> <p>-Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in stare sa incare sa asigure rezistenta miscare. Folositi un batla apa a locuintei dvs.,</p> <p>-Asigurati-vă ca respectati standardele si reglementările locale reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie unde apa nu este in stare sa incare sa asigure rezistenta miscare. Folositi un batla apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele</p>
1	Inundații		

		<p>canalizare, pentru ca in caz de inundații apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.</p> <p>-Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire.</p> <p>-Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii imobilelor.</p> <p>-Contactati agentiile locale insarcinate cu constructiile si managementul dezastrelor pentru mai multe informații.</p> <p>-Intretineti sangele din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva decat iarba, nici lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.</p>	<p>stable, pentru a evita inundații obstacolele.</p> <p>-Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de la caroseria majoritatii autoturismelor, cauzand pierderea controlului si pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-vla intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceți in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiei creste.</p> <p>-Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice!</p> <p>-Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundații.</p>	
2	Cutremure	<p>-Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri.</p> <p>-Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.</p> <p>-Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate</p>	<p>-Incertati lucrul, adaptati-vla si asteptati.</p> <p>-Limitati-vla deplasările in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur. Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adaptati-vla sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti,</p>	<p>-Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-vla ca o puteti face fara sa va accidentati.</p> <p>-Fiti pregatiti pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a</p>

		<p>de perete.</p> <p>-Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.</p> <p>-Verificati si, daca este cazul, reparati sparturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti.</p> <p>-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.</p> <p>-Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete.</p>	<p>orice obiecte care ar putea cadea.</p> <p>-Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti -va fata si capul cu mainile incruisate si asezati -va intr-un colt mai ferit al incaperii.</p> <p>-Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati -va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati.</p> <p>-Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti.</p> <p>-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.</p>	<p>produce noi pagube structurilor afectate. Verificati daca sunteți ranit si acordati -va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. -Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteți. 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.</p> <p>-Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost intrerupta.</p> <p>-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 vaporii ai unor substante inflamabile.</p> <p>-Protejati -va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri</p>
2	Cutremure	<p>-Estimati care sunt punctele slabе ale cladirii si alegeti refugii mai sigure:</p> <p>-Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda, tocuri de usi solide. 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.</p> <p>-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.</p>	<p>-Stati in interiorul cladirii. -Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul. Daca va aflati intr-o incaperi publica aglomerata:</p> <p>-Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.</p> <p>-Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.</p> <p>-Daca simtiti cutremurul aflandu -va intr-un vehicul</p>	

2	<b>Cutremure</b>	<p>in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>-Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :</li> <li>-Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.</li> <li>-Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie. -Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.</li> <li>-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.</li> </ul>	<p>sparte.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Participati (daca vi se solicita si sunteți apti) la acțiunile de înlăturare a daramaturilor, sprijinirea construcțiilor, salvarea oamenilor.</li> <li>-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.</li> <li>-Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.</li> </ul>
3	<b>Alunecări de teren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Contactati autoritatile locale si inspectoratul local pentru situatii de urgența pentru informatii asupra riscurilor locale legate de alunecarile de teren.</li> <li>-Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti sau pe care se afla proprietatea dvs. experti in geologie, urbanistica sau resurse naturale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Urmariti la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.</li> <li>-Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-vă din timp un loc de refugiu.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.</li> <li>--Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.</li> </ul>

3	<b>Alunecări de teren</b>	<p>alunecari de teren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data, apar noi fisuri in tencuiala, tigle, caramizi si fundatii;</li> <li>-Peretii exteriori si scarile se depesteaza de cladire;</li> <li>-Apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei;</li> <li>-Apar defectiuni la utilitatile subterane, umflaturi de pamant la baza unei pante;</li> <li>-Apa tasnestea la suprafata in locuri noi, gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copaci se inclina sau sunt usor de miscat;</li> <li>-Pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs;</li> </ul>	<p>masini. Movilele de pamant aflate de-a lungul soseelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren.</p> <p>-Plecati rapid din calea alunecarii de teren.</p> <p>-Zonele considerate sigure sunt: zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut, zone relativ plane, la distanta de pante si zonele din varful sau de-a lungul crestelor.</p> <p>-Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-vă si protejati-vă capul cu mainile.</p> <p><b>Zonă de urgență</b> Zona de urgență este o zonă de teren situată în apropierea unei alunecări de teren care poate fi afectată de aceasta. Această zonă poate să fie de dimensiuni mari sau mici, și poate să fie situată la distanțe variabile de locul principal al alunecării. Zona de urgență poate să fie marcată cu liniile de urgență sau să fie identificată prin semnale speciale.</p> <p><b>Linii de urgență</b> Linii de urgență sunt linii de semnalizare care indică direcția și intensitatea unei alunecări de teren. Aceste linii sunt marcate pe teren și pot fi folosite de către oamenii care trebuie să se retragă sau să se protejeze de alunecările de teren.</p>
		<p>-Dispozitivele pentru incalzire</p>	<p>-Iesiti cat de repede si in zonei;</p> <p>-Apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.</p> <p>-Fiti atent la inundații, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.</p> <p>-Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundații neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.</p> <p>-Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corrective, 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.</p> <p>-Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.</p>
			-Acordati primul ajutor

		<p>precum radiatoarele, sobele cu lemn si semineurile trebuie utilizate cu prudenta. Folositi radiatoare portabile doar in camerele bine ventilate, iar arzatoarele cu petrol doar in aer liber. Curatati anual cosurile si sobele cu lemn. Folositi doar dispozitive pentru incalzire certificate si urmati instructiunile de folosire.</p> <p>- Detectoarele de fum maresc sansele supravietuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizeaza cantitatile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta si focul moconit. Ar trebui instalat cel putin un detector de fum la fiecare nivel al unei cladiri. Testati detectoarele de fum in fiecare luna si inlocuiti bateriile o data pe an.</p> <p>- Concepeti un plan de evacuare. Asigurati-vă ca toti membrii familiei stiu ce sa faca in timpul unui incendiu.</p> <p>- Desenati un plan al nivelului cu cel putin doua locuri de iesire din fiecare camera. Alegeti un loc de intalnire sigur in afara casei.</p> <p>- Intr-o situatie reala de incendiu, cantitatea de fum generata de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibila.</p> <p>- Exersati evacuarea mergand aplecat spre sol.</p> <p>- Pipaiti usa inainte de a o deschide. Daca e fierbinte, alegeti alta iesire.</p> <p>- Invatati sa va opriti, sa cadeti la podea si sa va rostogoliti, in situatia in care hainele v-ar lua</p>	<p>siguranta posibil din incinta in care a izbucnit incendiul.</p> <p>-Folositi scarile pentru iesire.</p> <p>-In timpul evacuarii, deplasati-vă având corpul usor aplecat pentru a evita inhalarea fumului si a gazelor.</p> <p>- Inchideti usile fiecarei camere din care iesiti pentru a intarzia raspandirea flacarilor.</p> <p>-Daca va aflati intr-o camera cu usa inchisa:</p> <p>-Daca intra fum pe sub usa sau daca usa e fierbinte, tineti-o inchisă.</p> <p>-Deschideti o fereastra sa iesiti sau pentru aer proaspat, in timp ce asteptati ajutorul.</p> <p>-Daca nu este fum deasupra sau dedesubtul usii si usa nu e fierbinte, deschideti-o incet.</p> <p>-Daca e prea mult fum sau foc in incapere, inchideti usa.</p>	<p>daca este cazul.</p> <p>-Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgență la un centru medical.</p> <p>-Stai departe de cladirile afectate.</p> <p>-Intoarceti-vă acasă doar cand autoritățile spun că sunteți în siguranță.</p> <p>-Aruncăți alimentele care au fost expuse la căldura, fum sau funingine.</p> <p>-În caz că sunteți asigurat, contactați agentul de asigurări. Nu aruncați bunurile afectate decât după ce ati facut un inventar al lor. Pastrăți chitanțele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului.</p> <p>-Apelați la specialisti pentru a afla dacă incendiul a provocat pagube structurale clădirii.</p>
4	<b>Incendii</b>			

		foc.		
4	<b>Incendii</b>	<p>-Notati numerele de urgență langa telefon. Totuși, dacă un incendiu va amenința casa, nu intărziati înăuntru ca să dati telefoanele de urgență din interiorul casei dvs. E mai bine să iești întai și să lansai apelul din alta parte.(Tel. 112)</p> <p>-Instalați extintoare în casa și învățați membrii familiei să le folosească.</p> <p>-Nu depozitați materiale combustibile sau inflamabile în spații închise sau lângă surse de căldură.</p> <p>-Când gătiți pastrati zona din jurul mașinii de gătit curată și ferită de materiale inflamabile precum pungi de hârtie sau de plastic, cutii și alte articole. Dacă izbucneste un incendiu, puneti un capac deasupra tigaiii în flăcări sau folosiți un stingător. Atenție, mutarea tigaiii poate provoca răspândirea focului. Nu turnați niciodată apă pe foc cu grăsimi!</p> <p>-Verificați sistematic integritatea cablurilor electrice. Înlocuiți firele dacă sunt fisurate sau rupte. Asigurați-vă că firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau în zone cu trafic intens. Evitați presarea sau tensionarea firelor și prizelor. Prizele trebuie să fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folosiți prize improvizate, cu fire ieșite sau neizolate.</p> <p>-Achiziționați doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al siguranței în exploatare.</p>		

		<p>-Contactati detașamentul de pompieri pentru mai multe informații legate de securitatea în caz de incendii.</p>		
5	Tornade și furtuni	<p>-Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situații de urgență și solicitarea unui plan de pregătire în caz de uragane. Acest plan ar trebui să includă informații privind cele mai sigure trasee de evacuare și adaposturile colective apropiate.</p> <p>-Pregătiți din timp provizii pentru cazuri de dezastre:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Lanternă și baterii de rezervă.</li> <li>Aparate de radio și baterii de rezervă.</li> <li>-Trusa de prim ajutor.</li> <li>-Medicamente importante.</li> <li>-Bani lichizi și carti de credit.</li> <li>-Încăflamante rezistente.</li> <li>-Creați condiții speciale pentru animalele de casa.</li> <li>-Animalelor de casa se poate să nu li se permită accesul în adaposturile de urgență din motive de salubritate și din cauza spațiului redus. Contactați associația locală de specialitate pentru informații privitoare la adapostirea animalelor de casa.</li> <li>-Asigurați-vă că toți membrii familiei știu cum să procedeze în caz de tornadă.</li> <li>-Arătați-le membrilor familiei cum să cand să opreasca gazul, curentul electric și apa.</li> </ul>	<p>-Ascultați în mod constant stirile emise de posturile de radio și de televiziune. -Evitați lifturile.</p> <p>-Dacă va fi în casă :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Stați înăuntru, departe de ferestre și de ușile din sticlă.</li> <li>-Procurați-vă câteva lanterne cu baterii de rezervă; evitați să aprindeti lumanări sau lampi cu petrol.</li> <li>-Dacă tensiunea curentului electric scade, închideți majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi că mai multă energie, utilă pentru ceea ce este absolut necesar.</li> <li>-Dacă autoritățile anunță ordinul de evacuare:</li> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Plecăți că mai curând posibil; evitați drumurile inundate și aveți grijă la podurile afectate de ape.</li> <li>-Asigurați-vă casa deconectând aparatelor electronice și electrocasnice și întrerupând curentul electric și apa curentă direct de la surse.</li> <li>-Anunțați pe cineva din afara ariei afectate încotro să fiind reprezentanți.</li> </ul> </ul>	<p>-Urmăriți stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.</p> <p>-Ajutați persoanele ranite sau prinse printre daramaturi.</p> <p>-Acordați primul ajutor pe măsură ce înaintați.</p> <p>-Nu mutați persoane grav ranite decât dacă există pericolul iminent de a li se agrava starea de sănătate în locul respectiv. Sunați că mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanță.</p> <p>-Întoarceti-vă acasă numai după ce autoritățile anunță că locul este sigur.</p> <p>-Evitați liniile electrice căzute la pamant și anunțați imediat compania care se ocupă cu furnizarea energiei electrice, poliția sau pompierii.</p> <p>-Intrați în casă cu prudență; fiți atenți la serpi, insecte sau animale aduse de valul de apă sau aer sau care s-au gasit acolo refugiu. Deschideți ferestrele și ușile pentru a se aerisi și usca.</p> <p>-Folosiți telefonul doar</p>

		<p>-Verificati proviziile de urgență și nivelul combustibilului din automobil.</p> <p>-Adunati și puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor și uneltele pentru gradinarit.</p> <p>-Securizati casa, inchizand usile și acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare.</p> <p>-Reglati frigiderul și congelatorul la cele mai scăzute temperaturi. Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile cat de repede cu putinta.</p> <p>-Depozitati apa menajera in cada de la baie și potabila in sticle sau vase de bucatarie.</p> <p>-Puneti actele personale importante intr-o mapă și mai apoi intr-un loc cat mai înalt din casa.</p> <p>-Revedeti planul de evacuare.</p>	
6	<b>Înăpeziri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informati-vă permanent asupra condițiilor atmosferice, folosind radioul și televizorul;</li> <li>• Fiiți pregătiți pentru a rezista acasă: <ul style="list-style-type: none"> <li>- stați în casa;</li> <li>- inchideți usile și ferestrele la camerele pe care nu le folosiți;</li> <li>- puneti prosoape pentru a izola sub usi;</li> <li>- trageți draperiile noaptea;</li> <li>- pregătiți rezerva de alimente, apa și combustibil și asigurati-vă mijloace diferite pentru încalzit și preparat hrana;</li> <li>- pregătiți mijloace de iluminat independente de rețeaua electrică;</li> <li>- pastrati la îndemâna uneltele pentru degajarea zapezii;</li> <li>- lanterne și baterii de rezerva, radio cu baterii</li> <li>- proviziile de apă și mâncare; de exemplu mâncare cu valoare energetică mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesită refrigerare sau preparare termică</li> </ul> </li> <li>• Evitați orice fel de călătorie dacă nu este necesară;</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli:</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastră.</li> <li>- Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumatate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul.</li> <li>- Informati-vă asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-vă dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferinta trenul.</li> <li>- Imbracati-vă cu haine calduroase.</li> <li>- Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveți la dumneavastră ciocolata, batoane energizante si câteva sticle de apa.</li> <li>- Pregătiți-vă lanțuri pentru zonele periculoase.</li> <li>- Verificați la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, frânele, aeroterma, nivelul de ulei.</li> <li>- In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in masina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ramaneti in masina.</li> <li>- Nu parasiti masina decat daca ve Derneți ca sunt persoane care va pot ajuta la mai putin de 80 m.</li> <li>- Agatati o bucată de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult.</li> <li>- Ocasional porniti motorul pentru a va încălzi. Porniti motorul 10 minute / ora având aeroterma pornita.</li> <li>- De asemenea, porniti farurile si avariile atunci când motorul este pornit.</li> <li>- Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eșapament curată, să nu fie astupată de zăpada. Din când în când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a va păstra o bună circulație sanguină. Bateți din palme și mișcați mâinile și picioarele din când în când. Încercați să nu stați în aceeași poziție prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane în mașina, dormiți cu rândul. Pentru a va încălzi, stați unul în brațele celuilalt. Imbracati-vă călduros și folosiți ziarele vechi, harțule, sau husete de la scaune pentru a izola mașina.</li> <li>- Evitați epuizarea fizica. Vremea rece obosește inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curățirea zăpezii sau împingerea mașinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apa suficientă pentru a nu va deshidrata. Nu ieșiți afară în vînt. Un vînt puternic combinat cu o temperatură apropiată de 0 grade poate avea același efect cu o atmosferă liniștită dar mai rece cu 20 de grade.</li> </ul> </li> </ul>
6	Înțăpeziri	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Invatati sa detectati prezența substanțelor periculoase. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greața.</li> </ul> </li> <li>-Daca auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs.</li> <li>-Daca sunteți martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la</li> </ul>
7	Accidente tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intoarceti-vă acasă când autoritatile va spun ca pericolul a trecut.</li> <li>• Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei.</li> <li>• Curatati si</li> </ul>

		<p>Unele substanțe periculoase ajung pe sol și pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contactați inspectoratul local pentru situații de urgență pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale comunității.</li> <li>• Informați-vă cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca și ale scolii unde invita copiii dv.</li> <li>• Fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zona.</li> <li>• Informați-vă despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale și ale populației.</li> <li>• Pregătiți trusa de salvare și provizii pentru cazuri de dezastre.</li> <li>• Întocmiți un plan de comunicare în caz de urgență.</li> <li>• În caz ca membrii familiei sunt separați în timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reală în timpul zilei, când adulții sunt la locul de munca, iar copiii la școală), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru.</li> <li>• Rugați o ruda sau un prieten dintr-o altă localitate să fie "persoana de contact a familiei". După un dezastru, e deseori mai ușor să telefonați la o distanță mai mare.</li> </ul>	<p>112 sau la unitatea locală de pompieri pentru a raporta natura și locul accidentului.</p> <p>-Departati-vă de locul accidentului și tineti-i pe ceilalți la distanță.</p> <p>-Nu calcați sau nu atingeți substanța varșată. Încercăți să nu inhalati gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce paraziți zona, acoperiți-vă gura cu o batistă.</p> <p>-Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanța până când substanța periculoasa este identificata.</p> <p>-Încercăți să stăti în susul apei, la deal și contra vantului față de locul accidentului.</p> <p>-Dacă vi se cere să ramaneti în interiorul unei incinte (de exemplu, adăposturi interioare), închideți ferestrele și usile astfel încât substanțele contaminante să nu poată patrunde.</p> <p>-Astupăți spațiile de sub usi și ferestre cu prosopape ude și banda adeziva.</p> <p>-Acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie și bucătărie cu banda adeziva și folie de plastic, hartie cerată sau folie de aluminiu.</p>	<p>scapati de reziduuri, respectand recomandările specialistilor de la inspectoratul pentru situații de urgență, privind metodele de curătare.</p>
7	Accidente tehnologice			

		<p>Asigurați-vă că știu cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Inchideți camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscătorile și dormitoarele suplimentare. Inchideți semineurile. Opriti sistemele de ventilație.</li> </ul>	
7	<b>Accidente tehnologice</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nu încercați să îngrijīti victimele unui accident provocat de substanțe periculoase până când substanța nu este identificată și autoritățile nu confirmă lipsa pericolului la contactul cu victimele. Îndepărtați îmbrăcământul și încălțăminte contaminată și puneti-le într-o pungă de plastic. Spalați victimele care au intrat în contact cu substanțele chimice, turnând imediat apă rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu excepția faptului când autoritățile va sfatui să nu folosesc apă pentru îndepărarea unor anumite substanțe implicate.</li> <li>-Aduceti animalele în interior.</li> <li>-Imediat după anunțul de adăpostire în interior, umpleți cazile sau recipientele mari cu apă din surse aditionale și opriti alimentarea cu apă a casei.</li> <li>-Dacă există posibilitatea să fi patrunc gaze sau vapori în clădire, respirați scurt printr-o batistă sau un prosop.</li> <li>-Evitați să consumați apă</li> </ul>	

sau alimente care ar putea fi contaminate.

-Urmăriți buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana când autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut.

-Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, după tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea.

-Ascultati la radio sau TV informatii despre rutete de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri.

-Urmati rutetele recomandate de autoritatea – scurtaturile pot sa nu fie sigure.  
Plecati imediat.

-Daca aveți timp, minimizati contaminarea casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire.

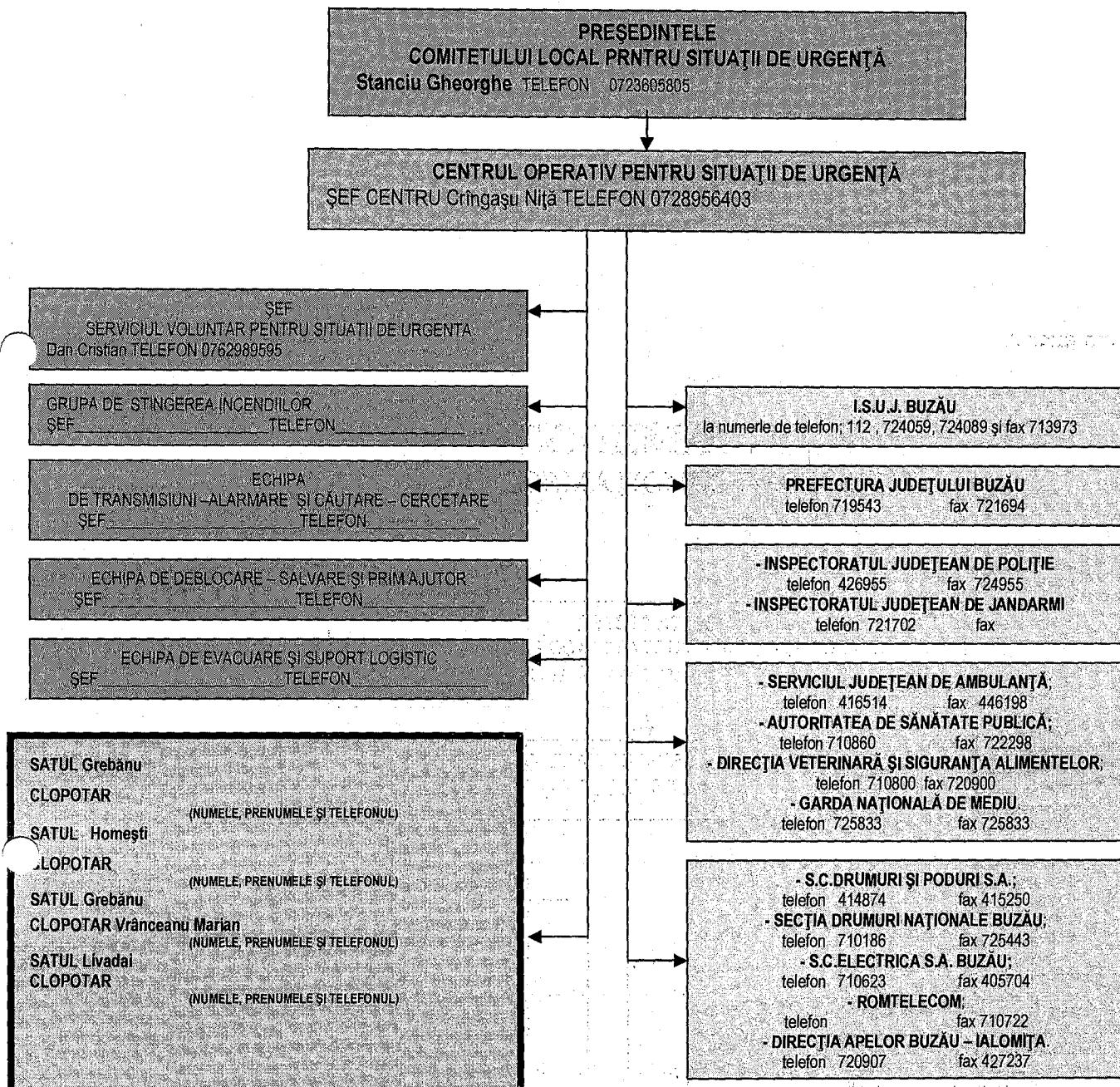
-Luati proviziile facute dinainte.

-Amintiti-vă sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta specială – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.



# SCHEMA

## FLUXULUI INFORMATIIONAL-DECIZIONAL



**SISTEME EXISTENTE DE PREAVERTIZARE/AVERTIZARE  
A ATINGERII UNOR VALORI CRITICE SI DE ALARMARE A  
POPULATIEI IN CAZUL EVACUARII**

Nr. crt.	Tip echipament	Adresa	Loc dispunere	Proprietar echipament	Mod de actionare		Loc de actionare (ISUJ, institutia, etc.)
					centralizat	local	
1.	Sirena electrică 5,5kw	Grebănu	Sediul Primăriei	Primaria Grebănu	-	local	Cofret

**COMPONENTĂ POSTULUI DE ÎNSTIINȚARE ȘI ALARMARE**

Nr. crt.	Localitatea	Tip echipament	Personal abilitat să introducă semnalul	OBSERVAȚII
1	Grebănu	Sirena electrică 5,5kw	Membrii echipei cercetare căutare și transmisiuni alarmare	

**COMPONENTĂ POSTURILOR DE ÎNSTIINȚARE ȘI ALARMARE  
DE LA BISERICI**

Nr. crt.	Localitatea	Tip echipament	Personal abilitat să introducă semnalul	OBSERVAȚII
1	Grebănu	clopot	Clopotarul bisericii	
2	Homești	clopot	Clopotarul bisericii	
3	Livada	clopot	Clopotarul bisericii	
	Plevna	clopot	Clopotarul bisericii	

**LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENTA  
ȘI DOTAREA ACESTORA**

Nr. crt.	Localitatea	Nr. mijloace de transport persoane	Capacități cazare (nr. persoane)	Asigurare hrănire (nr. persoane)	Nr. mijloace de transport bunuri materiale	Nr. locații destinate depozitării bunurilor materiale/suprafață
1.	Grebănu	3	125	250	4	4/140m.p.

Nr. crt.	LOCURI/SPAȚII DE EVACUARE ÎN CAZ DE URGENTA	DOTARE		OBS.
<b>SAT grebănu – cutremur,înzăpeziri</b>				
1	-sediu bisericii locale(capacit. 20 persoane) -sediu dispensarului uman (capacit. 10 pers) - sediu scolii generale (capacitate 50 locuri)			
<b>SAT Plevna – cutremure</b>				
2	-sediu bisericii locale(capacit. 20 persoane) -sediu dispensarului uman (capacit. 10 pers) - sediu scolii generale (capacitate 50 locuri)			
<b>SAT Livada –cutremur,înzăpeziri</b>				
3	sediu bisericii locale(capacit. 20 persoane) -sediu Caminului Cultural (capacit. 20 pers) - sediu scolii generale (capacitate 50 locuri)			

**Notă:** În cazul producerii unor avarii la clădirile stabilite ca locuri de evacuare, se vor folosi, ca variantă de rezervă, bazele sportive din satele Grebănu și Plevna , cât și curțile interioare aparținând locațiilor respective.

## REGULI DE COMPORTARE ÎN CAZUL PRODUCERII UNEI SITUAȚII DE URGENȚĂ

### **I. Înainte de producerea dezastrului :**

- învățați semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile, al autorităților și a altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- păstrați-vă calmul;
- deschideți aparatele de radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste căi, buletinele meteorologice , sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- dacă sunteți sfătuit să părăsiți localitatea, zona sau locuința, faceți prompt acest lucru;
- în situație de dezastru, folosiți telefonul numai pentru a anunța sau semnaliza autorităților locale evenimente importante , cum ar fi incendiile, inundațiile, alunecările de teren, accidentele majore, înzăpezirile sau orice alte tipuri de dezastre sau pentru a solicita ajutorul medical;
- păstrați la îndemână, în casă sau în jurul ei , un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile. Dacă sunteți acasă aceste provizii vă vor ajuta să treceți fără greutăți peste perioada de pericol. Dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, luați-vă o rezervă de alimente pe care să le folosiți pe drum sau după ce ajungeți în locurile indicate. Cele mai importante articole de primă necesitate pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt : apa, hrana, medicamentele, trusa de prim ajutor și documentele personale.

### **II. După producerea dezastrului :**

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările autorităților, organelor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență și ale autorităților de Cruce Roșie;
  - pătrundeți cu mare precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slăbite;
  - nu intrați cu torțe, lumânări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
  - nu atingeți firele electrice sau rupte;
  - dacă simțiți miros de gaz, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți casa imediat și dacă aveți posibilitatea, anunțați unitatea de distribuție a gazelor;
  - dacă diferite aparete electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, ștergeți și uscați aceste echipamente și numai după aceste operațiuni conectați-le la priză.
- Atenție ! Nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă ;
- verificați rezervele de hrană și apă înainte de a le folosi;
  - urmăriți instrucțiunile organelor abilitate în legătură cu folosirea apei și alimentelor ;
  - dacă este necesar, cereți alimente,îmbrăcăminte, asistență medicală și adăpost;
  - îndepărtați-vă de zonele calamității;
  - nu împiedicați acțiunile forțelor de intervenție și sprijiniți-le dacă vi se cere acest lucru;
  - respectați cu strictețe măsurile impuse de autorități și sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roșii sau a altor organizații de voluntari venite în sprijin ;
  - după trecerea pericolului anunțați rudele sau apropiatii pentru ca aceștia să știe că sunteți în siguranță, în caz contrar autoritățile pot pierde timp căutându-vă.

## I.RISURI

### A. INUNDATII

#### 1. Cum se produce inundația?

Prin inundație se înțelege acoperirea terenului cu un strat de apă stagnat sau în mișcare care prin mărimea sau durata sa provoacă pagube și deregleză buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

Inundațiile sunt provocate de fenomene naturale cu caracter aleatoriu , de fenomene accidentale sau de activități umane.

Inundația apare atunci când albia unui râu nu poate prelua toată apa căzută din cer. Apele râurilor mari cresc și scad mai încet decât cele ale râurilor mici.

#### 2. De ce apar tot mai des inundațiile ?

Inundațiile și alunecările de teren se datorează în mare parte distrugerii pădurilor din bazinile hidrografice. Pădurile au un rol important în protejarea versanților de eroziune. În absența lor, versanții se prăbușesc, apar torenții care distrug malurile, colmatează albiile râurilor și conduc la revărsări catastrofale de ape. Singura soluție pe termen lung este dezvoltarea fondului forestier.

#### 3. Care este semnalul de alarmă la inundații?

##### ALARMĂ LA DEZASTRE

– 5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauze de 10 secunde între ele.

##### ÎNCETAREA ALARMEI

– Sunet continuu, cu durată de 2 minute

#### 4. Care sunt regulile de bază în caz de inundații?

- învăță semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile ;
- ascultă informațiile oficiale și buletinele meteorologice;
- semnalează autorităților locale despre inundațiile, alunecările de teren și accidentele majore;
- păstrează la îndemână un stoc de provizii pentru câteva zile;
- la evacuare, ia cu tine documentele personale și alimente pentru a le folosi pe drum.

#### 5. Cum se formează viitura?

Viitura este un fenomen de creștere și descreștere rapidă și semnificativă a debitelor și nivelelor unui curs de apă. Reprezentând grafic variația debitului sau a nivelului în timpul viiturii se obține hidrograful debitelor, respectiv al nivelului viiturii.

Viitura este provocată de un aport de apă (ploaie torențială, furtună, topirea zăpezii) asupra unui râu. Viiturile apar atunci când toate apele afluențe unui râu primesc apă în exces. Intr-o albie ce are deja un volum de apă curgătoare, viitura împinge apa existentă, astfel că valul principal este o apă curată, urmată de apă tulbură încărcată cu pietre, sol, vegetație.

#### 6. Ce facem în caz de viitură?

- dacă ești în apropierea apei, înainte de viitură vei simți un curent de aer neobișnuit. Încearcă să ajungi pe un loc cât mai ridicat, pentru evitarea pe cât posibil a impactului cu viitura;

- nu fugi prin apă și nu înnota, pentru că riscul de hipotermie crește prin udarea completă a corpului;
- dacă ai rămas izolat cu un grup, poziția optimă de așteptare este în doi, așezați și grăpați spate în spate pentru a reduce pierderile de căldură;
- economisește lumina și hrana și pune repere pentru a urmări evoluția nivelului apelor;
- nu uită că cei prinși de viitură în locuri izolate nu au murit niciodată de frig sau de foame, ci întotdeauna pentru că au încercat să înfrunte apele furioase. Singura salvare în acest caz este echipa de salvare.

## **7. Cine conduce acțiunile de intervenție la inundații ?**

La nivel local, primarul, ca și președinte al comitetului local pentru situații de urgență, pune în aplicare planul de apărare împotriva inundațiilor și asigură mijloacele tehnice și materialele specifice acestui tip de intervenție.

## **8. Ce faci dacă inundația te surprinde acasă?**

- pune culcate la pământ într-un loc singur, mobila de curte, uneltele de grădină sau alte obiecte care pot fi luate de vânt sau de apă;
- blochează ferestrele astfel, încât ele să nu fie sparte de vânturi puternice, apă, obiecte care plutesc sau aluvioni;
- evacuează animalele și bunurile de valoare în locuri de refugiu cunoscute. Incuie ușile casei și ferestrele după ce închizi apa, gazul și instalațiile electrice.

## **9. Ce faci dacă inundarea casei este iminentă?**

Mută obiectele care se pot mișca în partea cea mai de sus a casei. Deconectează aparatele, părăsește locuința și mergi spre etaje superioare, acoperișuri, înălțimi.

## **10. Ce faci dacă se ordonă evacuarea?**

- respectă ordinea de evacuare stabilită: copii, bătrâni, bolnavi și în primul rând, populația din zonele cele mai periclitante;
- înainte de părăsirea locuinței întrerupe alimentarea cu apă, gaze, energie electrică și închide ferestrele;
- scoate animalele din gospodărie și dirijează-le către locurile care le oferă protecție. Ia cu tine documentele personale, alimente, apă, trusă sanitată, un mijloc de iluminat, un radio;
- după sosirea la locul de refugiu, comportându-te cu calm, ocupă locurile stabilite, supraveghează copii, respectă măsurile stabilite.

## **11. Ce faci la reîntoarcerea acasă?**

- nu intra în locuință în cazul în care aceasta a fost avariată sau a devenit insalubră;
- nu atinge firele electrice;
- nu consumă decât apă fiartă. Consumă alimente numai după ce au fost curățate, fierte și după caz, controlate de organele sanitare;
- nu folosi instalațiile de apă, gaze, electricitate decât cu aprobare;
- acordă ajutor victimelor inundațiilor;
- execută lucrări de înălțurare a urmărilor inundației, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor.

## **12. Cum se previn bolile în zone inundate?**

Prin vaccinare împotriva febrei tifoide și a hepatitei A., dezinfecțarea cu var cloros a fântânilor, caselor și beciurilor în care a băltit apa. Consumul apei se va face la 30 de minute de la fierbere. Se păstrează igiena corporală, se evită expunerea prelungită la frig și se anunță la telefon 112 simptomele de febră, dureri de burtă, stare de vomă.

## **13. Care este cea mai gravă boală post – inundații?**

Leptospiroza, este o boală comună mai multor specii de animale și oamenilor, cauzată de microorganismele, așa numite leptospire. Dezvoltarea agenților patogeni este legată de solul umed și apa caldă, dar prezintă o rezistență mare și la temperaturi scăzute, păstrându-se până la un an, în mediu înghețat. În apa bazinelor deschise, leptospirele pot rezista 10-20 zile, în urină – câteva săptămâni, în produse alimentare – câteva zile. Sunt cel mai frecvent vehiculate de rozătoare și ouăle de rață pot deveni sursă de infecție, dacă acestea sunt consumate fără o preparare termică suficientă pentru distrugerea lor.

Calea de infecție cea mai frecventă este calea digestivă, dar pielea macerată ca urmare a expunerii ei îndelungate la mediu umed, este cu ușurință străbătută de formele vegetative ale germenilor. Leptospirele nu rezistă la uscăciune și temperaturi înalte și sunt sensibile la acțiunea razelor solare. Substanțele dezinfecțante (clorammina, clorura de var, formol în concentrație de 2 %) distrug ușor leptospirele. Sensibilitatea leptospirelor față de antibiotice îmlesnește tratamentul bolii. Focarele naturale sunt mai ales teritoriile cu relief jos (luncile râurilor, lacurile).

Sursa principală animală sunt bovinele și porcinele, dar circulația leptospirelor este menținută de şobolani. Transmiterea bolii de la animale la om se face ușor, pe diferite căi : la îngrijirea animalelor, la contactul cu urina animalelor bolnave, sau pe cale alimentară cu produse contaminate de rozătoare.

**Simptome:** frisoane, febră, slăbiciune generală, insomnie, greață, vomă, dureri lombare. Toți bolnavii de leptospiroză trebuie spitalizați.

## **14. Cum ne pregătim pentru o eventuală inundație ?**

- interesați-vă la oficialitățile locale dacă proprietatea dumneavoastră se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat (țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații);
- întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații ;
- identificați barajele existente în zona în care locuți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dumneavoastră;
- cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă , pentru a putea afla de la posturile de radio toate modificările emise de autorități legate de inundații ;
- afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență lângă telefon. Învătați copiii să sună la 112;
- fiți pregătiți pentru evacuare. Formalizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea unde locuți și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și exersați o rută de evacuare în caz de inundații cu familia dumneavoastră;
- discutați cu familia despre inundații. Planificați un loc de întîlnire pentru membrii familiei pentru eventualitatea în care sunteți separați în cazul unui dezastru și nu vă puteți întoarce acasă. Rugați o persoană de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța că sunt nevătămați. În cazul anumitor urgențe convorbirile interurbane sunt posibile chiar și când liniile locale sunt întrerupte. Asigurați-vă că toți membrii familiei cunosc numele, adresa și nr. de telefon al persoanei de contact;
- determinați cum ați putea ajuta membrii de familie care locuiesc separat dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dumneavoastră în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea s-o aibă vecinii dumneavoastră;

- pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcătuți un set de provizii pentru dezastre. Păstrați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară;
- păstrați documentele importante și obiectele personale neînlocuibile (cum ar fi fotografii) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră , luați în considerare depozitarea acestora într-o facilitate de stocare;
- învățați cum să întrerupeți unitățile , cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă de la întrerupătoarele și supapele principale. Aflați cum funcționează sistemul de încălzire;
- luați în considerare diverse opțiuni pentru a vă proteja proprietatea ;
- evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraânălța locuința și a-i întări structura de rezistență ;
- cumpărați și instalați pompe de apă, pe care să le puteți alimenta și de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului;
- amplasați centralele, boilerele și panourile electrice la etajele superioare sau în pod , dacă există riscul să fie acoperite de ape. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm. peste limita proiectată de inundație a imobilului, iar pereții sunt suportul pe care sunt montate să fie din beton;
- angajați un electrician autorizat care să mute componentele rețelei electrice a casei (înterupătoare, prize, doze și cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita proiectată de inundație a locuinței dumneavoastră ;
- instalați supape de siguranță (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundații apa să nu poată pătrunde prin acestea în locuința dumneavoastră;
- construiți bariere pentru a preveni apa să ajungă în clădire , izolați pereții fundațiilor cu materiale hidroizolante pentru a preveni erodarea structurii de rezistență a imobilelor de către apă.

### **15. Ce faceți în timpul unei inundații ?**

- ✓ fiți conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, mutați-vă imediat într-o zonă mai înaltă. Nu așteptați instrucțiuni pentru a vă deplasa;
- ✓ ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale;
- ✓ memorați cursurile de apă, canalele de scurgere sau alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente;
- ✓ dacă autoritățile locale emit o o alertă de inundații pregătiți-vă de evacuare;
- ✓ asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutati bunurile esențiale la etajele superioare;
- ✓ dacă vi se solicită de către autoritățile locale , întrerupeți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă;
- ✓ umpleți căzile și chiuvetele cu apă pentru cazul în care apă devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple sterilizați-le prin spălarea cu cloramină;
- ✓ păstrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână;
- ✓ dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat;
- ✓ dacă apă începe să crească în interiorul locuinței dumneavoastră înainte să vă evacuați , retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar pe acoperiș;
- ✓ apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, alte substanțe toxice sau cu diverse alte deșeuri. Dacă ați venit în contact cu apă provenită din inundații , spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfecțiantă;
- ✓ nu vă deplasați prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doboră de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate , faceți-o acolo unde apă nu este în mișcare. Folosiți un braț pentru a verifica dacă solul din fața dumneavoastră, este stabil;

- ✓ nu treceți cu mașina prin zone inundate, 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor cauzând pierderea controlului și posibila împotmolire, 30 cm de apă sunt suficienți pentru ca majoritatea autovehiculelor să plutească 60 cm de apă vor mătura aproape orice fel de vehicul. Dacă apa crește în jurul mașinii dumneavoastră, abandonați-o imediat și mutați-vă într-o zonă mai înaltă, dacă puteți s-o faceți în siguranță. Atât dumneavoastră cât și vehiculul riscați să fiți luați rapid de ape, pe măsură ce nivelul inundațiilor crește;
- ✓ apa conduce curentul electric, deci stați departe de liniile de tensiune căzute și de cablurile electrice.

## 16. Ce să face după inundație ?

- ❖ evitați apa provenită din inundație. Apa respectivă poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deșeuri din canalizări. De asemenea, apa respectivă poate fi încărcată electric datorită unor linii electrice subterane sau cabluri căzute la pământ;
- ❖ evitați apa aflată în mișcare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doboră de pe picioare;
- ❖ fiți precaut în zonele în care apele s-au scurs. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească dub greutatea unui autovehicul;
- ❖ nu vă apropiați de cablurile electrice căzute la pământ și raportați-le imediat companiei de electricitate;
- ❖ nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autorități, exceptând cazul în care acestea solicită voluntari;
- ❖ întoarceți-vă acasă doar când autoritățile indică că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiți extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații;
- ❖ înainte de a reveni în locuința dumneavoastră , inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există defecte structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească;
- ❖ când reveniți în locuința dumneavoastră nu folosiți chibrite, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă , deoarece există posibilitatea să se fi strâns gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un ūierat deschideți un geam, părăsiți locuința rapid și sunați compania de gaze de la un vecin;
- ❖ pentru siguranța dumneavoastră, nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuință să fie verificată de către un electrician autorizat ;
- ❖ luați în considerație necesitățile de sănătate și siguranță a familiei dumneavoastră. Spălați-vă pe mâini frecvent cu săpun și apă curată dacă veniți în contact cu apa provenită din inundații;
- ❖ aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apa provenită din inundații , inclusiv conservele ;
- ❖ fierbeți apa de băut și cea folosită la prepararea mâncării până când autoritățile nu o declară potabilă. Urmăriți știrile pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată;
- ❖ urmăriți știrile pentru a afla unde vă puteți adresa pentru a fi ajutați să obțineți adăpost , îmbrăcăminte și mâncare;
- ❖ în caz de necesitate apelați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a se asigura asistență de specialitate;
- ❖ reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile și conductele de apă și canalizare , instalațiile sanitare și de salubritate stricate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate;

- ❖ asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistență la apă a locuinței dumneavoastră astfel încât aceasta să fie protejată de viitoarele inundații.

## B. FURTUNILE

### 1.Ce sunt furtunile?

Sunt fenomene rezultate din mișcarea rapidă și puternică, cu forțe distrugătoare și de lungă durată a aerului.

După pagubele pricinuite, pot fi comparate cu cutremurul de pământ. Furtuna distrugе clădiri, demolează construcțiile ușoare, stâlpii de înaltă tensiune sau de comunicații, rupe și smulge din rădăcini copacii, scufundă vase, deteriorează magistrale auto, cai ferate.

### 2. Ce faci dacă ai fost prevenit despre furtună?

- deconectează energia electrică;
- verifică echipamentele audio și de iluminat care se pot alimenta cu baterii și asigurați surse (baterii) de alimentare. În cazul întreruperii cu energie electrică acestea pot rămâne singura sursă de informare;
- adună membrii familiei acasă. Inchide bine geamurile, ușile, orificiile pentru ventilare. Geamurile mari pot fi protejate cu scânduri;
- de pe acoperiș, balcoane sau alte locuri deschise luați obiectele ce pot fi luate de vânt. Uineltele din gospodărie trebuie duse în încăperi;
- stinge focul în sobe;
- ține în ordine beciurile, subsolurile pentru a fi folosite în caz de necesitate;
- când furtuna a început, stai în clădire departe de geamuri;
- nu se recomandă ieșitul în stradă imediat după ce a încetat vântul, deoarece o rafală se poate repeta;
- păstrați în permanență la domiciliu rezerve de alimente conservante, apă potabilă și medicamente pentru circa 72 de ore;
- pe durata furtunii rămâneți adăpostiți, orice deplasare poate fi extrem de periculoasă.

### 3. Ce faci dacă furtuna te ia prin surprindere?

- dacă vijelia te-a găsit în loc deschis, nu fugi, mai bine este să te adăpostești într-un sănț, groapă, orice adâncitură, cât mai lipit de pământ cu mâinile acoperind capul;
- nu ceda în fața panicii, acționează conștient, reține pe alții de la fapte desperate;
- furtuna poate fi însoțită de ploaie, grindină. Nu te apropiă de obiectele metalice, de stâlpii de tensiune, de parătrâsnete;
- poziția în picioare e cu mult mai periculoasă. Stai departe de copaci izolați, dar nici nu te depărtă mult de ei. Fulgerul nu lovește repetat în același loc și de obicei atinge obiectul cel mai înalt sau cel mai masiv;
- după trecerea furtunii, dacă vă aflați într-un adăpost public, rămâneți acolo până la primirea comunicării că acesta poate fi părăsit în siguranță. Procedați la fel și dacă vă aflați la domiciliu.

## C. CUTREMURELE

### 1.Ce sunt cutremurile ?

Cutremurile reprezintă o ruptură bruscă a continuității echilibrului unui fragment mai mult sau mai puțin întins din scoarța terestră sau mantaua terestră.

Declanșate brusc, practic fără semne care să permită prevederea acestor fenomene, cutremurile reprezintă factorul de risc cel mai greu de urmărit și de prevenit.

### 2. Principalele caracteristici ale cutremurilor sunt:

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

### 3. Cum te pregătești acasă pentru cutremur?

Experiența arată că persoanele care au noțiuni despre regulile de asigurare a locuințelor în caz de cutremur au putut acționa concret, salvându-și în acest mod viața , familiile și bunurile materiale, în măsura în care acest lucru este posibil.

Pentru protecția personală este necesară realizarea măsurilor de protecție a locuinței prin :

- recunoașterea locurilor în care te poți proteja : grindină, toc de ușă solid, masă sau birouri rezistente (sub care vă puteți adăposti);
- identificarea și consolidarea unor obiecte care se pot deplasa sau cădea în timpul seismului;
- asigurarea măsurilor de înlăturare a pericolului de incendii, evitarea distrugerilor și protecția instalațiilor de alimentare cu electricitate și gaze;
- cunoașterea și întreținerea în stare de funcționare a punctelor principale de întrerupere a alimentării cu aceste resurse;
- asigurarea stării de rezistență a locuinței. La nevoie se vor consulta specialiștii în domeniul construcțiilor sau organele de protecție civilă;
- asigurarea unor rezerve de apă potabilă și alimente precum și medicamente de strictă necesitate (mai ales dacă în familie există bolnavi cronici sub tratament permanent) care pot fi păstrate în timp. Aceste rezerve vor fi verificate periodic, procedându-se la înlocuirea lor atunci când este cazul;
- asigurarea în locuri cunoscute de toți membrii familiei și ușor accesibile a unor obiecte de îmbrăcăminte strict necesare pentru toate situațiile (timp rece, fenomene meteorologice deosebite etc.) precum și a unor truse de prim ajutor familial;
- asigurarea unor resurse care să permită deplasarea și informarea (lanterne, aparat de radio portabil), avându-se grijă ca acestea să fie dotate cu bateriile sau acumulatoarele necesare;
- trebuie cunoscute locurile celor mai apropiate unități medicale, numerele de telefon și sediile inspectoratelor teritoriale de protecție civilă, pompieri, poliție, precum și alte adrese utile;
- prin aceste măsuri simple și la îndemâna tuturor se pot reduce considerabil pierderile de bunuri materiale și vieți omenești.

#### **4. Cum te pregătești la serviciu pentru cutremur?**

Repartizează obligațiile astfel ca toți să știe ce să facă ca să nu-i încurce pe alții. Ține clădirile în ordine, nu bloca coridoarele, scările. Verifică ușile, să se deschidă ușor și repede. Este recomandabil să ai stingătoare amplasate în locuri cunoscute și să știi să le utilizezi. Obișnuiește-te să te gândești la protecție și atunci când te află în altă locație (în concediu, în vizită, la spectacole).

#### **5. Ce faci în timpul cutremurului ?**

Este de reținut faptul că cutremurele de pământ, sunt evenimente care se produc pe neașteptate, fapt care impune, pe lângă mijloacele preventive și un anumit mod de comportare.

- fiți calmi și acționați imediat; Luciditatea îți aduce șanse mai multe să scapi nevătămat;
- pericolul cel mai mare vine de la obiectele ce cad de deasupra ta. Nu alerga. Trebuie doar să alegi metoda adecvată de reacție: fie părăsești clădirea, fie ocupi unul din locurile mai puțin periculoase din interior;
- nu părăsiți locuința – puteți fi surprinși în hol, scară, unde vă puteți accidenta. Nu folosiți ascensorul;
- adăpostiți-vă împreună cu membrii familiei în locurile stabilite;
- dacă aveți timp intrerupeți alimentarea cu apă, gaze, electricitate;
- la școală sau în locurile publice folosiți pentru adăpostire locurile speciale ale spațiului în care v-a surprins mișcarea seismică;
- în afara clădirilor, rămâneți la distanță de acestea, în spații deschise. Nu alergați;
- în timpul cutremurului mijloacele de transport în comun se opresc, nu le părăsiți nu sparge geamurile, nu alerga spre ușă;
- dacă te află într-un automobil în mișcare , frânează ușor și oprește-te pe un loc deschis;
- șoferii vor opri mașinile și vor ține ușile deschise;
- în locurile publice (magazin, cinematograf, restaurant) nu te speria dacă se intrerupe lumina, sună sirena, auzi spărgându-se geamuri sau tipete de oameni.

#### **6. Ce trebuie făcut după cutremur?**

- nu părăsiți locuința. Asigurați-vă că o puteți părăsi fără să vă accidentați ;
- probabil vei depista în jurul tău distrugeri de sinistrați. Ajută la înlăturarea urmărilor dând prioritate celor răniți. Nu mișca răniții grav;
- informează poliția despre posibile infracțiuni, persoane care răspândesc zvonuri;
- dacă s-a produs un incendiu încercați să-l stingeați sau să-l localizați;
- dacă sunteți blocat sub dărâmături sau în incinte blocate așteptați calm și cu răbdare intervenția formațiilor de protecție civilă care asigură acțiunile de deblocare – salvare;
- țineți deschis radioul pentru a recepționa mesajele și comunicatele oficiale ale organelor de protecție civilă;
- în locuință avariată se intră numai cu avizul organelor de protecție civilă;
- participați dacă aveți posibilitatea, la acțiunile de localizare și înlăturare a urmărilor cutremului organizate și conduse de protecția civilă;
- un factor important în asigurarea protecției îl constituie calmul, grija de a-l insufla și celor din jur;
- calmul și o atitudine de încurajare diminuează starea de stress, a dumneavoastră personal și a celor apropiati, contribuind la prevenirea panicii.

#### **PANICA ESTE, ÎN SITUATIILE DE CRIZĂ, DUȘMANUL PRINCIPAL!**

## **7. Ce faci dacă ai fost blocat de cutremur?**

- dacă ai fost surprins sub dărâmături, mobilier răsturnat sau într-o incintă, fii calm și încearcă să o comunici locația în care te află ;
- varianta clasică de comunicare cu cei de afară, care vor concentra personal specializat și aparate de ascultare ca să identifice locurile cu persoane blocate, este să bați la intervale regulate cu un obiect tare în conducte sau în pereții incintei, iar dacă ai stabilit contactul verbal, să furnizezi informațiile cerute și să ceri prim ajutor;
- la evacuare dă prioritate celor răniți sau copiilor, bătrânilor, femeilor și ascultă recomandările salvatorilor ;
- acordă-ți primul ajutor, respiră ușor și regulat, pregătește-te mintal pentru foame și sete. Nu fuma, economisește oxigenul. Mișcă-te atent, ca să nu produci noi prăbușiri. Orientează-te după mișcarea aerului. Trecând printr-un loc îngust, relaxează mușchii, lipesește coatele de solduri, împinge cu picioarele. Dacă cutremurul te-a acoperit cu pământ, încearcă să te întorci pe burtă, ca să ușurezi presiunea pe torace și pe abdomen. Masează-ți mâinile și picioarele pentru a menține circulația sângelui. Dacă apare setea poți pune în gură o pietricică netedă sau un colț de tricot și suge, respirând pe nas.

## **8. Cum scoți o victimă de sub dărâmături?**

Înainte de toate ia contact cu el, dacă este posibil, aprovisionează-l cu aer, apă, medicamente, până când momentul scoaterii este lipsit de riscuri. Pentru a-l salva, scoate cu atenție piatră cu piatră, ori sapă o trecere. Cel mai bine este de făcut o spărtură. Pentru aceasta nu alege locul unde s-au adunat pietre, pentru că ele pot să se răstoarne și să îngreuneze lucrul. Întărește spărtura cu stinghii, grinzi, bare. Mai întâi se înălță dărâmăturile mari, apoi cele mici. Sinistratului mai întâi i se eliberează capul și partea de sus a corpului, apoi picioarele.

## **D. ALUNECĂRILE DE TEREN**

Sunt fenomene geo-morologice care schimbă aspectul geografic al unei regiuni și care au efecte majore asupra habitatului și biosferei.

## **E. INCENDIILE**

### **1. Ce este un incendiu ?**

Incendiul este o ardere autoîntreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, care produce pierderi de vieți omenești și/sau pagube materiale și care necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere.

### **2. Care este cauza unui incendiu ?**

Cauza unui incendiu reprezintă suma factorilor care concură la inițierea incendiului, care constă, de regulă, în sursa de aprindere, mijlocul care a produs aprinderea, primul material care s-a aprins, precum și împrejurările determinante care au dus la izbucnirea acestuia.

### **3. Cunoașteți cele mai frecvente cauze care pot conduce la incendii?**

- foc deschis (19%);
- instalații electrice defecte sau improvizate (18%);
- fumat (14 %);
- coș de fum defect sau necurătat (12 %);

- acțiuni internaționale (10%);
- jocul copiilor cu focul (9%).

#### **4. Care sunt regulile generale de prevenire a incendiilor ?**

- ✓ controlul, supravegherea și reducerea pericolelor de incendiu ori a consecințelor acestora;
- ✓ asigurarea condițiilor de evacuare și salvare a persoanelor în siguranță și de securitate a echipelor de intervenție proprii în cazul izbucnirii unui incendiu
- ✓ întreținerea în stare operativă a instalațiilor de detectare/alarmare/stingere a incendiilor și mijloacelor de primă intervenție;
- ✓ pregătirea planurilor de protecție împotriva incendiilor (evacuare, depozitare și intervenție).

#### **5. Organizarea activității de apărare împotriva incendiilor pe locul de muncă**

Acesta constă în :

- asigurarea condițiilor care să permită salariaților/persoanelor fizice ca, pe baza instruirii și cu mijloacele tehnice pe care le au la dispoziție;
- să acționeze pentru prevenirea și stingerea incendiilor, evacuarea și salvarea utilizatorilor construcției, evacuarea bunurilor materiale, precum și pentru înlăturarea efectelor distructive provocate în caz de incendiu.

#### **6. Care sunt răspunderile și ce obligații au persoanele fizice și juridice?**

Persoanele fizice și juridice răspund potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.

In cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport au următoarele obligații :

- să permită necondiționat accesul serviciilor de urgență și al persoanelor care acordă ajutor;
- să permită necondiționat utilizarea apei, a materialelor și mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare , de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori a altor persoane ;
- să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea/dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona pericolită și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

#### **7. Care sunt obligațiile unei persoane care observă un incendiu ?**

- să anunțe prin orice mijloc pompierii, serviciile voluntare locale sau autoritățile locale;
- să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului
- să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei , a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență.

#### **8. Care este obligația persoanelor în caz de incendii produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe?**

In cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele aflate în apropiere, au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

## **9. In ce constă activitatea de amenajare a pădurii ?**

Din punct de vedere silvicultural, amenajarea pădurilor constă într-un ansamblu de activități care comportă delimitarea suprafețelor împădurite, în subparcele și parcele, acestea purtând denumirea generică de unități amenajistice. Separarea arboretelor în unități amenajistice se realizează funcție de componența arboretului amenajat, de condițiile staționale existente în zona urmând a fi amenajată. Limitele subparcelelor se marchează cu vopsea prin trasarea la diferite distanțe, direct pe ritidom a unor segmente de linie cu lungimi de 15 cm; iar limitele de separare a parcelelor se marchează din loc în loc cu segmente verticale cu aceleași dimensiuni.

La intersecția limitelor mai multor parcele, în teren se amplasează borne din beton, pe fețele cărora se înscrie cu cifre romane numărul districtului silvic la numărător, iar la numitor, cu cifre arabe, numărul bornei.

In cazul unităților amenajistice nou înființate , acestea sunt ridicate în plan cu scopul introducerii lor în hărțile amenajamentului silvic al ocolului.

## **10.Cunoașteți tipurile de incendii la păduri și modul lor de manifestare ?**

Incendiile de păduri pot fi :

- incendii de litieră, când fenomenul arderii se manifestă în stratul de frunze moarte aflate pe sol ;
- incendii subterane , când arderea cuprinde stratul de humus de desuptul litierei;
- incendii de coronament , când arderea se manifestă la nivelul coroanelor arborilor;
- incendii mixte, când fenomenul arderii îmbracă două sau mai multe dintre formele descrise mai sus.

Funcție de tipul incendiului, temperatura de la care arderea poate evalua liber este între 550 și 700 grade Celsius.

## **11. Care sunt principalele esențe de arbori și ce caracteristică a acestora favorizează dezvoltarea incendiului ?**

In ce privește esența materialului lemnos distingem lemn de esențe tari și lemn de esențe moi. In categoria esențelor tari se încadrează o parte a speciilor de foioase cum sunt : Familia Quercineelor (stejari), a juglandaceelor (nucii, carpenul, frasinul, jugastrul, fagaceele, salcâmul și laricele, un răšinos cu frunza căzătoare). Lemnul acestor specii are temperatură de aprindere de peste 650 grade Celsius.

Fără a avea pretenția enumerării tuturor speciilor lemnoase de esențe tari, vom exemplifica pentru înțelegere, câteva dintre speciile al căror lemn este de duritate mai redusă. Astfel plopul, teiul, pinii, salcia sunt cele încadrate în categoria esențelor moi și care, fie datorită conținutului de răšină, fie din pricina fibrelor lemnoase mai rare și mai puțin dense, au temperaturi de aprindere inferioare esențelor tari.

## **12. Care sunt riscurile incendiilor de pădure ?**

Cu cât arboretele sunt mai apropiate de așezările omenești, de căile ferate și cele rutiere, riscul apariției unui incendiu de pădure crește. Adesea arderea resturilor vegetale de pe pășuni, din gospodăriile apropiate de pădure, facerea focului pentru prepararea hranei de către turiști , crescători de animale , persoane care lucrează în pădure, duce la apariția unor riscuri majore de incendiu și chiar se constituie în cauzele cele mai frecvente de incendiu.

De asemenea, pătrunderea în păduri a diferitelor utilaje, mașini cu motoare termice ale căror sisteme de eșapament nu sunt prevăzute cu site împotriva împrăștierii scânteilor, crește nivelul de risc.

#### **14. In ce constă acțiunea de intervenție în caz de incendiu de pădure ?**

Metodele de intervenție în condițiile unui incendiu de pădure se stabilesc în funcție de dimensiunea incendiului și felul acestuia (incendiu de litieră, coronament, în plantații sau arboret, în pășune sau poiană, pe teren plan sau pe versant cu pantă mare sau redusă, pe culme de deal sau vale etc.). Incendiul de litieră va fi bătut cu măturoaie, palete de răchită împletită, cu lopeți și se va arunca pământ sau nisip pe focul ce înaintează, se va acționa cu stropitoarele și pulverizatoarele de apă și la câțiva metri în fața focului se va interveni pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului și încercarea aprinderii contrafocului.

Contrafocul este cea mai eficientă metodă de limitare a extinderii incendiului prin faptul că reduce puterea radiantă a focului ce înaintează, iar barajul realizat prin eliminarea materialului combustibil oprește înaintarea focului principal.

Stingerea unui incendiu de coronament se bazează pe intervenția prin metode deosebite.

- ❖ pe o linie transversală direcției de înaintare, la distanță apreciată astfel ca focul să nu surprindă muncitorii în plină acțiune, se doboară urgent arborii pe distanță de 2-4 înălțimi de arboret, cu coroanele paralele pe direcția de înaintare a focului;
- ❖ cu cai și tracătoare se scot arborii pe măsura doborării lor în afara zonei cu pericol de incendiu și se curăță zona de uscături;
- ❖ cu plugurile cu cai sau tracătoare se mineralizează o bandă de 2-3 m lățime pe mijlocul benzii formată prin scoaterea arborilor și se încearcă aplicarea contrafocului;
- ❖ echipe de muncitori cu ajutorul paletelor și lopeților urmăresc și opresc răspândirea de frunze și lujeri aprinși și duși de curenti de aer prin aceasta anihilând orice extindere a focului.

#### **15. Care sunt obligațiile principale pe linia apărării împotriva incendiilor la locul de muncă ?**

Fiecare salariat are, la locul de muncă, următoarele obligații principale:

- să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, aduse la cunoștință, sub orice formă, de administrator sau conducătorul instituției, după caz;
- să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice precum și celor date de administrator sau de conducătorul instituției, după caz;
- să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva incendiilor;
- să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă, orice încălcare a normelor de apărare împotriva incendiilor sau a oricărei situații stabilite de acesta ca fiind un pericol de incendiu, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva incendiilor;
- să coopereze cu salariații desemnați de administrator, după caz, respectiv cu cadrul tehnic specializat care are atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
- să acționeze, în conformitate cu procedurile stabilite pe locul de muncă, în cazul apariției oricărui pericol imminent de incendiu;
- să furnizeze persoanelor abilitate toate datele și informațiile de care are cunoștință, referitoare la producerea incendiilor.

#### **16. Ce se înțelege prin instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor ?**

Instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor a persoanelor angajate în muncă constituie parte componentă a activității de apărare împotriva incendiilor desfășurate de persoanele fizice și juridice potrivit prevederilor legale în vigoare.

**17. Care sunt măsurile care se adoptă pentru asigurarea condițiilor de evacuare și salvare a persoanelor în siguranță în caz de incendiu ?**

- ✓ stabilirea unui concept propriu de alarmare și evacuare în caz de incendiu;
- ✓ păstrarea căilor de evacuare, salvare și intervenție libere și în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate și realizate;
- ✓ marcarea și semnalizarea căilor și acceselor de evacuare, salvare și intervenție;
- ✓ asigurarea și funcționarea iluminatului de siguranță și celei de-a doua surse de energie electrică ;
- ✓ afișarea extrasului corespunzător din planurile de protecție împotriva incendiilor pe fiecare nivel în parte, în corelare cu situația existentă ;
- ✓ asigurarea și funcționarea sistemelor de alarmare și semnalizare a incendiilor la parametrii de performanță pentru care au fost proiectate ;
- ✓ asigurarea numărului și tipurilor de stingătoare, corespunzătoare clasei de incendiu ;
- ✓ verificarea asigurării blocării lifturilor la parter în caz de incendiu;
- ✓ organizarea și desfășurarea, periodic, de exerciții și aplicații, cu salariații , gradat, pe locul de muncă, pe clădire și pe mai multe clădiri din cadrul același operator economic ;
- ✓ în cazul manifestărilor cu public numeros, organizatorul anunță în scris cu 48 ore înainte administrația publică locală și serviciul public voluntar pentru situații de urgență în a cărui zonă de responsabilitate se va desfășura evenimentul.

**18. Ce presupune intervenția pe locul de muncă ?**

- alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție , precum și a dispeceratului, acolo unde acesta este constituit;
- salvarea rapidă și în siguranță a personalului, conform conceptiei stabilite;
- întreruperea alimentării cu energie electrică, gaze și fluide combustibile a consumatorilor și efectuarea unor investiții specifice la instalații și utilaje de persoane anume desemnate;
- acționarea asupra focarului cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare și verificarea intrării în funcțiune a instalațiilor și sistemelor automate și, după caz, acționarea lor manuală ;
- evacuarea bunurilor periclitante de incendiu și protejarea echipamentelor care pot fi deteriorate în timpul intervenției;
- protecția personalului de intervenție împotriva efectelor negative ale incendiului (temperatură, fum, gaze toxice etc.);
- verificarea amănunțită a locurilor în care se poate propaga incendiul și unde pot apărea focare noi, acționându-se pentru stingerea acestora.

**19. Cum este reglementat modul de executare a lucrărilor cu foc deschis ?**

- stabilirea locurilor unde, periodic sau permanent, se pot efectua lucrări cu foc deschis (topirea bitumului, arderea deșeurilor combustibile, curătări prin ardere etc.) și a persoanelor care le supraveghează;
- -stabilirea și marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
- nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
- descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;
- aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.

## **20. Care sunt măsurile de prevenirea incendiilor în spații rezidențiale sau gospodării cetățenești ?**

In vederea prevenirii incendiilor în apartamente și gospodăriile cetățenești se iau următoarele măsuri minime :

- folosirea focului deschis, inclusiv la lucrările de igienizare este permisă numai sub supraveghere permanentă, cu respectarea regulilor specifice de prevenire a incendiilor;
- se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații de pericol de incendiu (depozite de furaje, grajduri, magazii, alte anexe, poduri....) și explozie (în apropierea buteliilor de aragaz, instalațiilor de gaze naturale, încăperi în care depozitați produse petroliere), cât și la executarea lucrărilor agricole (în lanuri de cereale, pajiști..) în păduri și în apropierea acestora. Se interzice folosirea flăcării pentru verificarea etanșietății buteliei;
- se interzice utilizarea aparatelor electrice, cablurilor electrice , prizelor și întrerupătoarelor cu defecțiuni sau improvizări;
- se evită suprasolicitarea rețelei electrice prin conectarea mai multor aparate la prize multiple;
- se interzice înlocuirea siguranței electrice cu cuie, monezi, sârme, etc.) se păstrează în locuri în care copii nu au acces;
- se interzice lăsarea copiilor nesupravegheți precum și închiderea lor în casă cu lumânări aprinse, sobe, plite, radiatoare și/sau aparate electrice aflate în funcțiune;
- se interzice folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori (ceasuri) de presiune cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau largite la capete;
- se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșietății buteliei, garniturilor regulațoarelor de presiune sau a furtunului, verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun;
- se interzice aşezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare;
- se interzice încălzirea buteliilor ori folosirea acestora în poziție culcată, răsturnată sau înclinată;
- se interzice trecerea ( transversarea) gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate;
- se interzice depozitarea de materiale lemnioase , furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere etc.) în podurile clădirilor;
- se interzice folosirea afumătoarelor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coș sau neridicarea zidăriei coșurilor deasupra acoperișului ori lăsarea deschisă a ușitelor de curățare;
- se interzice folosirea afumătoarelor improvizate ori amplasarea acestora în magazii, șuri, remize, sub şoproane sau lângă materiale combustibile;
- afumătoarele se confectionează din zidărie de cărămidă și materiale incombustibile și se amplasează independent de celealte construcții din gospodărie.

## **21. Ce măsuri luăm pentru a ne feri de incendii pe timpul secetos?**

- interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată ;
- restricționarea efectuarii, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care crează condiții favorizatoare pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălzirii excesive;
- asigurarea protejării față de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră (copertine, şoproane deschise etc.) sau, după caz, prin răcire cu perdere de apă rece;
- asigurarea și verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

## **22. Ce măsuri de prevenire luăm pe timpul sezonului rece ?**

- la instalarea și folosirea sobelor trebuie asigurate distanțe de siguranță față de materialele combustibile sau alte obiecte care se pot aprinde ușor;
- la aprinderea focului în sobe se impune atenție deosebită la folosirea lichidelor inflamabile și utilizarea materialelor combustibile (lemn, cărbune, etc.) care să permită închiderea ușilor sobelor, la folosirea combustibilului gazos se va utiliza principiul „gaz pe flacără”;
- amplasarea unei table metalice , pe dușumea, parchet sau linoleum în fața ușilor sobelor;
- sobele în funcțiune și aparatele electrice de încălzire sub tensiune nu vor fi lăsate fără supraveghere și nici într-un caz în grija copiilor;
- verificarea, curățirea și după caz, remedierea defecțiunilor coșurilor de evacuare a fumului de către personal autorizat;
- nu se vor folosi instalații și aparate electrice de încălzire defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, prize sau întrerupătoare cu defecțiuni, siguranțe necalibrate;
- utilizarea sistemelor de afumare a produselor din carne se va face doar pe timpul zilei și sub supraveghere;
- atenționarea, în special a copiilor, pentru a nu folosi lumânări, jocuri de artificii, petarde, pociitori improvizate și alte mijloace explozive care sunt utilizate frecvent în această perioadă, în apropierea materialelor combustibile ori inflamabile;
- supravegherea pomului de Crăciun decorat cu instalații electrice de iluminat, lumânări ori artificiilor de către persoane adulte și instruirea copiilor pentru folosirea acestora doar în prezența adulților.

## **23. Cum poate fi preântâmpinată izbucnirea incendiilor la gospodăriile cetățenești, atunci când se folosește focul deschis?**

- utilizarea focului deschis în locuri de pericol de incendiu și pe timp de vânt este interzisă;
- prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în gospodăriile populației se face numai în locuri amenajate la distanțe încât să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole , păduri, plantații sau alte vecinătăți;
- arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deșeuri și alte materiale combustibile, se face în locuri special amenajate, ori pe terenuri pregătite, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii; precum și stingerea jarului după terminarea activității;
- preântâmpinarea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii, constituie o obligație a persoanelor care răspund potrivit legii , de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor;

## **24. Ce reguli și măsuri de P.S.I. trebuie respectate la exploatarea instalațiilor și consumatorilor electrici?**

- tablourile electrice se vor amplasa în zone ușor accesibile personalului de specialitate pentru întreținerea și în locuri ferite de deteriorări mecanice ;
- tablourile electrice și celealte aparate și echipamente electrice individuale amplasate în încăperi vor fi prevăzute cu carcasa de protecție;
- montarea cablurilor, siguranțelor, clemelor, conductorilor și tablourilor direct pe elemente de construcție combustibilă nu este admisă;
- folosirea instalațiilor electrice provizorii nu este admisă, exceptie făcând alimentarea cu energie electrică , în cazul executării unor reparații urgente. Instalațiile improvizate sunt interzise;
- corpurile de iluminat nu se vor suspenda de conductoarele care le alimentează, ele se vor fixa de plafon cu cărlige sau de perete prin console;

- întreruperea și restabilirea circuitelor trebuie executate numai prin intermediul întrerupătoarelor;
- este interzis să se folosească instalații și aparate electrice defecte sau improvizate cu conductori neizolați, cu prize sau întrerupătoare defecte, doze de derivație fără capace;
- se interzice folosirea siguranțelor supradimensionate la tablourile de distribuție precum și solicitarea circuitelor de iluminat și forță;
- executarea, întreținerea sau modificarea instalațiilor electrice se vor efectua numai de către persoane autorizate;
- nu este permis să fie lăsat sub tensiune fără supraveghere, nici un fel de aparat electric;
- nu se vor poza instalațiile electrice în podul construcțiilor;
- la montarea conductorilor aerieni se vor respecta :
- fixarea izolatoarelor pe suporturi incombustibile amplasate la distanțe admise;
- nu se vor folosi ca suporti arborii ;
- acestea nu vor traversa depozite de furaje sau alte construcții.

## 25. Unde se interzice fumatul ?

Fumatul este interzis, de regulă, în toate locurile în care nu se admite folosirea focului deschis, precum și în:

- spațiile de cazare comună;
- încăperile cu echipament electronic de calcul, măsură, control și automatizare;
- încăperile centralelor termice;
- locurile cu schele, cofrage și eșafodajele, realizate din materiale combustibile;
- lanurile de cereale în fază de coacere și zonele împădurite.

Este interzisă folosirea focului deschis în locurile (încăperile, zonele, instalațiile, echipamentele, mijloacele de transport etc.) în care se prelucrează, se utilizează, se depozitează, se vehiculează, se manipulează materiale și substanțe combustibile sau care, în prezența focului deschis, prezintă pericol de incendiu sau de explozie, precum și în apropierea acestora, cum sunt:

- instalațiile de producere, prelucrare, reglare, comprimare, transport și distribuție a gazelor combustibile (gaz metan, gaz de sondă, gaz de furnal, acetilenă, hidrogen etc.) și a oxigenului;
- instalațiile de producere, prelucrare, pompare, transport și distribuție a lichidelor combustibile (produse petroliere, vopsele, lacuri etc);
- gospodăriile de ungere și acționările hidraulice cu ulei sau cu alte lichide combustibile;
- secțiile și atelierele de vopsitorie, prelucrare a lemnului, de modelării, de acoperiri metalice, de întreținere și reparatie a autovehiculelor și utilajelor de ridicat și stivuit, de vulcanizare, tapierie, crotorie etc.;
- depozite de lichide combustibile (benzină, benzen, vopsele, lacuri, solvenți, uleiuri, motorină, etc.) material lemnos și produse din lemn, produse textile și de hârtie, carbit, mase plastice, recipiente transportabile cu gaze comprimate, explozivi, etc.);
- încăperile în care se execută operațiuni de spălare sau de curățare cu produse petroliere (benzină, neofalină, perchetin, petrosin, etc.), precum și de vopsire în care s-au folosit solvenți inflamabili;
- încăperile unde se execută lucrări de finisaj cu substanțe combustibile ;
- încăperile și podurile clădirilor ale căror elemente de construcție sunt realizate din materiale combustibile;
- laboratoarele și stațiile-pilot în care se utilizează substanțe combustibile;
- încăperile de încărcat acumulatori;
- încăperile cu echipament electric de calcul, măsură, control, automatizare, semnalizare, control trafic;
- încăperile speciale de cabluri electrice;

- construcțiile civile (publice) pe timpul programului cu publicul (magazine, teatre, explozii, cinematografe etc.), și alte locuri stabilite;
- în interiorul magaziilor și depozitelor de cereale, arhivelor, biblioteci.

## 26. Cunoașteți cu ce trebuie să fie prevăzute locurile pentru fumat ?

- ❖ scumiere sau vase cu apă, nisip sau pământ;
- ❖ instrucțiuni afișate, cuprinzând măsuri de prevenire a incendiilor și reguli de comportare în caz de incendiu;
- ❖ după caz, mijloace tehnice de apărare împotriva incendior.

## 27. Ce măsuri de P.S.I. se vor respecta la coșurile de fum ?

Coșurile de fum vor fi tencuite la exterior, pe distanță cuprinsă în podul clădirii, asigurându-se o izolare corespunzătoare a coșurilor față de materialele consumabile ale elementelor de construcție.

Se va face verificarea și curățarea coșurilor, premergător sezonului rece.

Alte reguli privind coșurile de fum:

- coșurile de zid vor fi izolate față de elementele combustibile ale planșelor și acoperișurilor astfel:
  - la trecerea prin planșeu, prin îngroșarea zidăriei de cărămidă a coșurilor de 25 cm. În spațiul dintre coș și planșeu se introduce un strat de azbest sau două straturi de plasă îmbibate cu argilă;
  - la trecerea prin acoperiș, prin lăsarea unei distanțe de cel puțin 10 cm între față exterioară a zidăriei coșului și elementele acoperișului, iar golul produs se închide cu un sort de tablă;
- coșurile se prelungesc deasupra acoperișului cu 0,5-0,8 m;
- coșurile de zid vor fi permanent întreținute fără crăpături și curățate. Este interzis a se folosi coșurile de zid netencuite.
- burlanele de metal nu vor fi instalate la o distanță mai mică de 70 cm față de pereții de scândură sau paianță.

## 28. Cum prevenim jocul copiilor cu focul ?

- ❖ păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces;
- ❖ înălătuți orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul, explicându-le cu răbdare pericolul pe care acesta îl reprezintă pentru viața lor;
- ❖ nu lăsați copii singuri în casă, cu sobe, plite, radiatoare și/sau aparate electrice aflate în funcțiune;
- ❖ exemplul celor mari cu privire la folosirea focului în prezența copiilor contează mult în educarea lor;
- ❖ odată cu creșterea, copii trebuie învățați cum să utilizeze sursele de foc și cum să se comporte în situații de pericol.

## 29. Ce reguli de P.S.I. trebuie respectate la mijloacele de încălzire?

La sobele fără acumulare de căldură se vor respecta:

- a. se interzice amplasarea sobelor de metal pe dușumeaua de scândură;
- b. la sobele cu înălțimea picioarelor de minim 25 cm pardoseala combustibilă de sub aceasta se protejează printr-un strat izolator de cărămidă plină având grosimea de 6 cm, postament ce trebuie să depășească perimetru sobei de 25 cm iar în fața focalului cu 50 cm;

- c. când sobele au picioarele mai scurte de 25 cm, stratul izolator se va realiza astfel : două rânduri de azbest și unul din tabla metalică, patru rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortal și argilă .

La sobele cu acumulare se vor mai avea în vedere și următoarele :

- a. protejarea tavanelor combustibile prin tencuire sau acoperire cu un strat de azbest și tabla ce vor depăși perimetru sobei cu cel puțin 15 cm ;
- b. atunci când pereții încăperilor sunt execuți din materiale combustibile , porțiunea de perete de lângă sobă se va face din zidărie cu minimum 50 cm pe toate direcțiile.

Pe timpul exploatarii sobelor, se interzice :

- uscarea pe sobe a hainelor sau altor materiale combustibile;
- depozitarea materialelor combustibile deasupra sau lângă sobă;
- folosirea lemnelor mai lungi decât vatra focului ;
- utilizarea sobelor fără ușite la focare și cenușare;
- aprinderea focului în sobe cu benzină sau petrol;
- lăsarea nesupravegheată a focului sau la îndemâna copiilor;
- supraîncălzirea sobelor în timpul exploatarii.

### **30. Ce măsuri de P.S.I. se vor respecta la buteliile de aragaz?**

- este interzis a se mânui și transporta buteliile de gaze lichefiate, fără luarea măsurilor de protecție împotriva lovirii , căderii și deformării lor ;
- buteliile de aragaz nu se vor folosi fără regulator de presiune cu garnituri deteriorate , cu furtunul de cauciuc ce prezintă porozitate, crăpături sau lărgiri la capete ;
- buteliile de gaze lichefiate nu se vor păstra în apropierea surselor de căldură sau sub acțiunea directă a razelor solare, Distanța dintre butelie și aragaz va fi de minim 1 m iar față de surse de căldură cu flacără deschisă de cel puțin 2 m ;
- încercarea etanșietății nu se va face cu flacără deschisă. Aceasta se va face numai cu emulsie de săpun și apă;
- este interzisă folosirea buteliilor în poziție culcată sau înclinată, ele vor fi utilizate numai în poziție verticală. Nu este permisă încălzirea buteliilor. Aprinderea focului, în cazul folosirii gazelor lichefiate se face respectând principiul „gaz pe flacără”;
- este interzisă transvazarea gazului dintr-o butelie în alta sau în alte recipiente și folosirea de butelii neomologate.

### **31. Ce reguli de P.S.I. trebuie respectate la afumătoare ?**

- Este interzis a se instala cuptoare, mașini de gătit sau a se folosi bucătării improvizate lângă casele de locuit în apropierea grăduriilor și magaziilor , a locurilor de depozitare a furajelor și a altor materiale combustibile;
- este interzisă folosirea de afumători improvizate care prezintă pericol de incendiu ( în magazii, sub şoproane sau în apropierea acestora);
- afumătorile se confectionează din zidărie de cărămidă și materiale incombustibile și se vor amplasa independent de celelalte construcții din gospodărie.

### **32. Ce măsuri principale se iau în timpul sărbătorilor tradiționale (zile de naștere, onomastice, sărbători religioase etc.)?**

- amplasarea lumânărilor, candelelor cât mai departe de materialele combustibile folosind suporturi de protecție;
- se interzice lăsarea acestora fără supraveghere;
- stingerea acestora înainte de culcare

### **33. Ce măsuri principale se iau la decorarea Pomului de Crăciun ?**

- pomul de Crăciun se dispune cât mai departe de sursele de căldură, într-un recipient cu pământ sau nisip care se udă zilnic;
- se interzice aprinderea lumânărilor și artificiilor în pom ;
- se interzice utilizarea instalațiilor electrice de ornament cu defecțiuni ori improvizări ;
- se recomandă utilizarea brazilor din material plastic.

## **F. ACCIDENTUL CHIMIC**

### **1. Ce este accidentul chimic?**

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe toxice industriale la concentrații mai mari decât concentrațiile maxim admise , punând astfel în pericol sănătatea populației.

### **2.Care sunt principalele caracteristici ale accidentului chimic**

Principalele caracteristici ale accidentului chimic sunt :

- focarul chimic,
- zona letală
- zona de intoxicare.

### **3.Ce este focarul chimic ?**

Spațiul în care substanță toxică industrială își manifestă acțiunea vătămoare, ca urmare a unui accident chimic, se numește **focar chimic**.

### **4.Ce este zona letală ?**

**Zona letală** este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce moartea unei persoane într-un timp de cel mult 15 minute, prin inhalare.

### **5.Ce este zona de intoxicare ?**

**Zona de intoxicare** este considerată zona de acțiune a norului toxic în care concentrația substanței toxice (concentrația de intoxicare) poate produce intoxicarea organismului timp de 1-15 minute , fiind necesar tratamentul medical (limita de suportabilitate).

### **6.Ce trebuie să cunoască populația aflată în raza de acțiune a efectelor accidentului chimic ?**

Populația trebuie să cunoască :

- care este unitatea sursă de pericol chimic ;
- tipul de substanță toxică industrială pe care îl deține;
- caracteristicile și modul de acțiune al substanței toxice;
- zona de risc în care v-ați putea afla;
- măsurile de protecție specifice zonei ;
- locul în care se asigură protecția prin adăpostire sau izolare;
- locurile de dispunere și itinerarele de evacuare temporară ;

In locurile de adăpostire-izolare pentru populație trebuie asigurate măsurile de siguranță prin :

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolați, purfix, etc.);
- asigurarea mijloacelor de protecție individuală speciale sau improvizate;
- realizarea unei truse familiale de prim-ajutor medical;
- pregătirea unei rezerve permanente de apă și alimente;
- asigurarea unui radioceptor cu baterii.

## 7. Care sunt principalele măsuri ce se iau în caz de accident chimic ?

Dintre măsurile de protecție ce se iau în caz de accident chimic amintim:

- înștiințarea și alarmarea populației despre pericolul chimic ;
- asigurarea protecției cu mijloace individuale de protecție ;
- asigurarea protecției prin adăpostire (izolare) sau prin evacuare (autoevacuarea) temporară;
- introducerea restricțiilor de consum al apei, produselor agroalimentare, vegetalelor etc. contaminate;
- introducerea unor restricții de circulație și acces, a unor măsuri de pază și ordine în zona de acțiune a norului toxic;
- organizarea cercetării chimice, a controlului și supravegherii zonei de acțiune a norului toxic și a contaminării;
- acordarea primului ajutor și a asistenței medicale de urgență persoanelor intoxicate;
- aplicarea măsurilor de neutralizare și împiedicare a răspândirii substanțelor toxice . Corelarea, transportul și depozitarea materialelor contaminate.

## 8. Ce trebuie făcut în cazul producerii unui accident chimic pe timpul transportului de substanțe periculoase?

La producerea unui astfel de accident, cetățenii trebuie să urmeze întocmai indicațiile autorităților competente și forțelor de intervenție abilitate sosite la locul accidentului.

Până la sosirea autorităților se execută următoarele :

- a. se anunță producerea accidentului telefonic la 112 (pompierii, poliția, salvarea) comunicându-se :
  - timpul și locul producerii accidentului ;
  - tipul mijlocului de transport ;
  - situația accidentului (fisură în rezervor, răsturnare, împrăștiere substanțe, incendiu, nor toxic, etc.);
  - persoane și bunuri aflate în pericol ;
  - numele și prenumele, precum și modalitatea de contact a persoanei care a oferit informațiile de mai sus.

b. Dacă există victime în urma accidentului, acestea se vor scoate din zona de pericol și li se va acorda primul ajutor .

**Atenție: In cazul în care nu cunoașteți procedurile de acordare a primului ajutor, solicitați de urgență prezența personalului abilitat!**

a. In cazul în care se observă răspândirea substanțelor din mijlocul de transport (rezervor, cisternă, butoai, saci etc.) nu se va folosi sub nici o formă flacără deschisă (brichete, fumat, scânteie, flacără);

b. In cazul în care se observă apariția unei flăcări deschise se va încerca stingerea de urgență a acesteia cu mijlocul de stins incendiilor din dotarea autovehiculelor;

c. Dacă nu s-a putut opri incendiul în fața incipiției, părăsiți de urgență zona pe o rază de 100 m și așteptați sosirea pompierilor ;

d. Nu vă apropiati de locul accidentului doar din curiozitate! puteți să deveniți ușor victimă și în plus încurcați acțiunile de intervenție!

e. Respectați întocmai instrucțiunile primite de la autoritate!

## **ACCIDENTUL NUCLEAR SI URGENȚA RADIOLOGICĂ**

### **1. Ce este accidentul nuclear ?**

Evenimentul nuclear care afectează instalația și provoacă iradierea și contaminarea populației ori a mediului peste nivelurile permise de reglementările în vigoare.

### **2. Ce este urgența radiologică ?**

Situată de urgență în urma unui accident care implică radiații ionozate, care determină autoritățile responsabile să decidă întreprinderea măsurilor de remediere în scopul protejării muncitorilor și a populației.

### **3. Care sunt autoritățile cu responsabilități la producerea unui accident nuclear sau urgență radiologică ?**

- a. Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare – CNCAN.
- b. Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;
- c. Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” județean BUZĂU;
- d. Autoritatea Centrală pentru Protecția Mediului;
- e. Agenția pentru Protecția Mediului BUZĂU;
- f. Inspectoratul Județean de Poliție .

### **4. Ce reprezintă CNCAN – UL?**

Reprezintă autoritatea națională competență în domeniul nuclear și exercită atribuțiile de reglementare, autorizare și control prevăzut de lege.

### **5. Cum se pot produce accidentele nucleare sau urgențele radiologice?**

Accidentele nucleare sau urgențele radiologice se pot produce prin:

- a. incidente industriale, medicale, rutiere sau incendii în care sunt implicate surse radioactive, eliberări accidentale, pierderea de surse sau traficul ilicit de surse radioactive;
- b. accidente la instalații nucleare aflate în afara granițelor, cu efecte transfrontaliere, inclusiv nave maritime cu propulsie nucleară;
- c. reintrare în atmosferă a sateliților cu generatoare nucleare sau cu alte surse de radiații la bord ;
- d. accidente în care sunt implicate arme nucleare;
- e. amenințări sau atacuri teroriste cu dispozitive nucleare sau radioactive;
- f. accidente la instalații nucleare de pe teritoriul țării, altele decât reactoarele nucleare.

### **6.Unde se pot produce urgențele radiologice?**

- instituții medicale;
- unități nucleare;
- instituții de cercetare și învățământ;
- timpul transportului (rutier,maritim,fluvial);
- ciclul combustibilului nuclear;
- aplicații cu surse radioactive ;
- alte locuri ca urmare a activităților teroriste, traficului ilicit, depozitari de materiale refolosibile.

## **7. Care sunt primele măsuri ce se iau la locul producerii urgenței radiologice, de către cetăteni ?**

- să nu ia nici un obiect de la locul accidentului ;
- acordarea primului ajutor, dacă are calificarea necesară;
- ca măsură de precauție, se recomandă să plece și să-i evacueze și pe alții din zona de risc la o distanță de aproximativ 100 m; această recomandare nu include persoanele care dau primul ajutor sau salvează alte persoane;
- izolarea zonei, dacă este posibil;
- să nu se mănânce, bea sau fuma în vecinătatea locului accidentului;
- să roage populația prezentă să rămână acolo unde se află, departe de zona de risc până la sosirea echipajelor de intervenție profesioniste;
- să aștepte echipele de intervenție profesioniste și să facă o scurtă prezentare coordonatorului intervenției.

## **H. ASANAREA TERITORIULUI DE MUNITIE RĂMASĂ NEEXPLODATA**

### **1. Ce este asanarea ?**

Reprezintă ansamblul de operațiuni executate pentru înlăturarea și ulterior distrugerea muniției rămase neexplodate și dezafectarea terenurilor, rezultate din următoarele acțiuni :

- a. atacuri aeriene inamice asupra teritoriului ROMÂNIEI;
- b. operațiuni militare terestre duse în timpul războiului;
- c. explozii sau incendii la depozitele de muniție sau materiale explosive;
- d. accidente pe timpul transportului de muniție;
- e. trageri de instrucție cu muniție de război în poligoane special amenajate și care ulterior, urmează să fie redatate în circuitul economic.

### **2.Ce sunt munițiile rămase neexplodate?**

Munițiile rămase neexplodate sunt toate categoriile de muniții utilizate în scop militar, trecute prin gură de foc, lăsate sau inițiate, care nu au avut efect final prin nefuncționare sau cele neutilizate sau care au fost distruse.

### **3. Zone expuse din județul BUZĂU :**

Asanările executate în ultimii ani au evidențiat o densitate crescută a elementelor de muniție în zonele: RAMNICU SĂRAT, BUZĂU, POSTA CALNAU, VERNESTI, CILIBIA, COCHIRLEANCA , MERETI, STALPU, MOVILA BANULUI, POGOANELE , UNGURIU, PATARLAGELE, MARACINENI

### **4.Care sunt tipurile de muniție care fac obiectul intervenției pirotehnice a subunităților Inspectoratelor Județene pentru Situații de Urgență ?**

Cartușele pentru armamentul de infanterie, terestru, de pe mașinile de luptă sau aeriene, până la cal 14,5 mm, loviturile pentru tunurile terestre, de bord sau de pe nave, peste calibrul 20 mm, bombele și loviturile reactive pentru aruncătoare, rachetele terestre, de bord sau de pe nave, arme sub apă (torpile și mine), bombe de aviație, grenade de mână, mine antipersonale și antitanc, cartușe de semnalizare și iluminare, petarde, pulberi, explozivi, materii incendiare și fumigen, utilizate pentru încărcarea munițiilor,

mijloacele pirotehnice de inițiere și aprindere, precum și orice elemente ale acestora încărcate cu substanțe explosive.

## 6. Ce este operațiunea pirotehnică ?

Operațiunea pirotehnică reprezintă înglobarea tuturor activităților pentru muniții descoperite neexplodate, prin proceduri speciale.

neutralizarea unei

## 7. Ce este pirotehnica ?

Pirotehnia (arta focului : piro=foc, tehn=artă), ca definiție reprezintă tehnica fabricării și utilizării unor compozitii și produse care în urma reației de ardere dău un efect luminos, termic, incendiar și de fum.

Din punct de vedere militar, pirotehnia reprezintă activitatea de asanare a elementelor de muniții, a armelor de foc, a unor substanțe explozive sau a dispozitivelor explozive improvizate.

## 8. Care sunt obligațiile cetățenilor pentru prevenirea accidentelor în cazul descoperirii de muniții neexplodate?

- a. să anunțe de urgență organele de poliție, autoritățile administrației publice locale sau Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență despre descoperirea de muniții neexplodate. În cazul în care ați descoperit un element de muniție sunați la telefonul **112**.
- b. să nu miște de pe loc munițiile descoperite neexplodate;
- c. să nu introducă în clădiri, încăperi sau locuințe muniții descoperite neexplodate;
- d. să nu desfacă sau să predea la agenții economici specializați muniții neexplodate pentru valorificarea ca deșeuri metalice;
- e. să nu transporte cu mijloace auto neamenajate muniția;
- f. să nu folosească munițiile descoperite pentru iprovizarea diferitelor scule sau ornamente;
- g. să nu lovească, să taie sau să demonteze muniții neexplodate;
- h. să nu aprindă focul deschis în apropierea munițiilor descoperite neexplodate sau să le introducă în foc;
- i. să nu se joace cu munițiile descoperite neexplodate;
- j. să respecte regulile și măsurile stabilite pentru zonele cu risc la descoperirea de muniție neexplodată.

## 9. Cine execută asanarea terenurilor și neutralizarea munițiilor descoperite neexplodate?

Asanarea terenului și neutralizarea muniției rămase neexplodate din timpul conflictelor armate se execută de către subunități specializate și specialiști pirotehnicieni din serviciile de urgență profesioniste din subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, potrivit instrucțiunilor și normelor tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

## I. CANICULA

### 1.Ne vom confrunta și cu canicula?

În mod sigur, da. Canicula și fenomenele asociate ei, aridizarea și deșertificarea, reprezintă o altă mare problemă. Încălzirea atmosferei și reducerea cantităților de precipitații conduc la apariția secetei. Seceta prelungită duce la aridizare și deșertificare. Principalele efecte ale secetelor constau în distrugerea

recoltelor, diminuarea numarului de animale, pierderea resurselor de apă. Populația cea mai săracă este și cea mai vulnerabilă pentru că este nevoită să trăiască în condițiile oferite de un mediu natural ostil.

## 2.Ce fel de pagube produce canicula?

În anul 2000, marea secetă din România a determinat scăderea producției de cereale, cu toate că suprafața cultivată a crescut. Recolta de porumb a înregistrat o scădere cu 25 %. Fermele de păsări au avut, de asemenea, de suferit datorită valului de căldură. Diminuarea producției de grâu are un impact direct asupra rezervelor de hrană, pentru că grâul constituie alimentul de bază pentru doi din trei oameni. Diminuarea capacitatei de a produce hrană determină efecte negative asupra sănătății umane. În plus vremea caniculară crește riscul de deces mai ales la persoanele cu vîrstă de peste 65 de ani. Canicula poate cauza și dezastre naturale – poate produce incendii sau poate întreține incendiile de pădure provocate de neglijența omului.

## 3.Este canicula mai periculoasă la oraș?

Da. Pe timpul verii, într-un oraș pot fi înregistrate victime datorită temperaturilor ridicate. Datorită aglomerăției autoturismelor care generează pe străzi gaze de eșapament, un gaz extrem de periculos : ozonul troposferic, derivat din oxigen. Ozonul „bun” este cel din stratosferă, care protejează viață, filtrând radiațiile ultraviolete dăunătoare. Ozonul „rău” se formează în apropierea solului, în orașe. Construcțiile înalte din centrul orașului opresc circulația naturală a aerului, iar pe străzile înguste se cumulează și alte gaze toxice, provenite în special din trafic.

Din aceste motive, locuitorii trebuie să evite cât mai mult posibil centrul și străzile aglomerate, mai ales la amiază, în zilele de vară. Exponerea la valori mari ale concentrațiilor de monoxid de carbon duce la dureri de cap, greturi și chiar la moarte. Totuși, orașele prahovene au avantajul că sunt așezate într-o zonă sănătoasă, ceea ce face ca limitele tolerabile să fie restabilește în timp relativ scurt, prin dispersia acumulărilor.

## 4.Ce să ceri autorităților în perioade caniculare?

Prevenirea formării de cozi la soare la ghișeele direcțiilor de taxe și impozite și la casierile furnizorilor de utilități. Udarea principalelor căi rutiere din oraș, pentru a combate efectele căldurii. Ridicarea într-un ritm mai alert a gunoaielor menajere, pentru a preveni apariția de focare de infecție, controale mai dese în restaurante, pub-uri, fast-food-uri, magazine alimentare . Asigurarea cu prioritate a irigației culturilor agricole, intensificarea controalelor pe linie de P.S.I.

## 5.Cum economisești energia pe caniculă?

Soluțiile de economisire a energiei sunt binevenite, mai ales dacă ai aparatură de „răcorit” locuință.

- pentru ca iluminatul din locuință ta să coste cât mai puțin vara trebuie să folosești surse luminoase de putere redusă, convenabil plasate. Frigidierul va consuma mai puțin amplasat departe de mașina de gătit sau locuri însorite ;
- la mașina de gătit electrică, utilizează vase de gătit cu fundul plat, cu dimensiuni apropiate de cea a plăcilor încălzitoare și, pe cât posibil, fabricate special pentru mașini de gătit electrice. Întrerupe curentul electric înainte de terminarea fierberii, întrucât aceasta va continua 3-5 min. datorită inerției termice a discurilor :
- boilerul de apă caldă trebuie dotat cu termostat permanent. Temperatura de încălzire a apei nu trebuie să depășească 60-70 grade Celsius, pentru ca o temperatură mai ridicată duce la combinarea cu apă rece în vederea utilizării, adică la consum în plus ;

- aparatul de aer conditionat are nevoie de modificarea circuitului electric interior astfel încât aparatul să se alimenteze direct de la rețea, iar ceilalți consumatori prin stabilizatorul de tensiune ;
- ca recomandări generale, nu utiliza aparate electrice improvizate ;
- când cumpери un aparat electric, alege unul cu consum redus de energie . Respectă instrucțiunile din prospectul aparatului, deoarece ele contin și sfaturi privind reducerea consumului de energie electrică. Menține în stare bună de funcționare termostatele și comutatoarele pentru reglarea puterii în funcție de necesitățile de consum.

## **6.Cum scăpăm de canicula acasă?**

Temperaturile de vară își fac simțită prezența și în locuințele noastre, unde adesea ajungem să ne petrecem timpul, în lipsa condeiului sau în căutarea unui loc umbros, care să ne scape de canicula. Tocmai din această cauză, redecorarea căminului pe timp de vară este necesară:

- -elimină piesele de mobilier de dimensiuni mari din camerele de zi;
- pe durata lunilor caniculare, cuverturile închise la culoare se înlocuiesc cu cearșafuri albe al căror aspect relaxeză. Renunță la covor : parchetul sau gresia mențin răcoarea atât de necesara în această perioadă;
- trage draperiile în camerele expuse la soare. Menține ferestrele închise atâtă timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii) ;
- deschide-le noaptea, provocând curenti de aer. Nu ezita să faci dușuri dese. Dacă stai la bloc, la ultimul etaj, acoperă-ți ferestrele;
- dacă nu se mai face ventilație, lasă ferestrele deschise dar pune în greamuri cearșafuri umede care să rețină aerul uscat și căldura.

## **7.Cum scăpăm de canicula la serviciu?**

O temperatură optimă la serviciu stimulează lucrul, crește eficiența. Senzația de bună stare fiziologică apare atunci când diferența dintre temperatura aerului și cea a suprafeței încăperii nu depășește 2-3 grade Celsius. Temperatura aerului recomandată pentru munca intelectuală în poziția sezând este de 21-23 grade Celsius iar pentru munca ușoară în poziția sezând este de 19 grade Celsius.

În stabilirea temperaturii optime trebuie să se ia în calcul și mișcarea și umiditatea aerului. Mișcarea aerului trebuie să fie mai mică de 0,2 metri pe secundă. În cazul lucrărilor delicate care cer o imobilitate prelungită a corpului nu trebuie să depășească 0,1 metri pe secundă. În încăperile încălzite umiditatea relativă a aerului să fie cuprinsă între 50 și 70 %. Dacă acestea nu se păstrează apar efecte negative.

## **8.Ce spune legea privind canicula la serviciu?**

Protecția persoanelor angajate pe vreme caniculară a fost regelementată din anul 2000, prin O.U.G. nr. 99, iar amenzile pe care le riscă angajatorii pentru nerespectarea legii sunt de 15-25 milioane lei. Astfel dacă în două zile consecutiv se înregistrează temperaturi ale aerului care depășesc 37 de grade sau care corelate cu umiditatea pot fi echivalate la 37 de grade Celsius angajatorii sunt obligați să ia următoarele măsuri :

### **A. Pentru ameliorarea condițiilor de muncă:**

- a) reducerea intensității și ritmului activităților fizice;
- b) asigurarea ventilației la locurile de muncă;
- c) alternarea efortului dinamic cu cel static ;
- d) alternarea perioadelor de lucru cu cele de repaus;

### **B. Pentru menținerea stării de sănătate a angajaților:**

- a) asigurarea apei minerale, câte 2-4 litri/persoană/schimb;

- b) asigurarea echipamentului individual de protecție ;
- c) asigurarea de dușuri;
- d) asigurarea transportului la o unitate sanitara a celor afectați.

Angajatorii care nu pot asigura aceste condiții sunt obligați să ia, în acord cu sindicatele, una din următoarele măsuri:

- reducerea duratei zilei de lucru ;
- eşalonarea zilei de lucru până la ora 11.00 și după ora 17.00;
- întreruperea colectivă a lucrului;
- angajatorii au două variante pentru a recupera timpul nelucrat și a stabili modalitățile de plata;
- prin recuperare în următoarele 6 luni a timpului nelucrat cu menținerea drepturilor salariale avute anterior;
- fără recuperarea timpului de muncă nelucrat, cu acordarea drepturilor salariale proporțional cu timpul efectiv lucrat.

## **9.Cum afectează canicula alimentele?**

Din cauza temperaturilor ridicate, produsele alimentare se altereză mult mai rapid. Așadar, procură alimente din locuri autorizate, care dispun de condiții tehnice și sanitare pentru comercializare, în scopul evitării maladiilor.

Pe lângă aceasta toate fructele și legumele ar trebui spălate în două ape înainte de a fi consumate. Din categoria produselor cu grad sporit de alterare fac parte carne și produsele din carne, laptele și produsele lactate, peștele și produsele marine, torturile, prăjiturile. Cele mai periculoase rămân ciupercile. Medicii interzic consumul ciupercilor culese în parcuri în preajma gropilor de gunoi de pe marginea șoseelor și a căilor ferate, deoarece acestea au acumulat substanțe toxice. Înainte de prepararea ciupercilor, ciupercile trebuie fierte în 2-3 ape, timp de cel puțin 15 minute. Un alt produs periculos este înghețata, când are aspect neomogen, granulat, este neuniform colorată sau partial dezghețată.

## **10.Ce faci în calitate de gospodină pe caniculă?**

- produsele alimentare proaspete (lapte, produse lactate, carne și preparate din carne, pește, etc.) se altereză rapid și se pot contamina ușor cu microorganisme, dacă nu sunt manipulate corect și păstrate în condiții speciale;
- cumpără produse alimentare perisabile numai în limita strictului necesar și consumă-le rapid. Imediat după achiziționare, produsele alimentare proaspete trebuie depozitate în frigider sau congelator până în momentul consumului;
- nu recongela un produs care a fost dezghețat în vederea preparării sau care s-a decongelat accidental;
- nu lăsa produsele alimentare proaspete expuse decât în timpul necesar porționării sau preparării lor;
- evită achiziționarea borcanelor cu capacul neetans. Deschide conservele numai în momentul utilizării. Ceea ce nu s-a consumat, trebuie pus imediat la rece și consumat, de preferință, în aceeași zi .

## **11.Cum îți întreți frigiderul pe timp de caniculă?**

Frigiderul trebuie dezghețat o dată pe săptămână. Seara se oprește, iar dimineața se golește complet și se spală cu un litru de apă călduță în care se dizolvă o lingură de bicarbonat de sodiu. Se freacă ușor, apoi se usucă cu o cârpă moale. Nu se folosesc obiecte tăioase la scoaterea gheții din frigider. Se lasă să se dezghețe și să se scurgă singură. Nu se pun alimente în congelator decât la o ora după ce i s-a dat drumul din nou frigiderului. O dată pe lună, se scoate frigiderul din priză și se curăță cu aspiratorul grila de

ventilație. Altfel este posibil ca praful să blocheze ventilația. Vasele și pachetele cu alimente puse în frigider trebuie să fie uscate, pentru a nu se lipi prin îngheț de cutia congelatorului.

## 12.Cum îți aperi sănătatea pe timp de caniculă?

Datorită temperaturilor de peste 32 de grade Celsius, se produce o creștere corespunzătoare a transpirației, care are rol de regulator termic și care împiedică astfel supraîncălzirea corpului. O dată cu apa, organismul pierde și săruri minerale (mai ales pe cele solubile), antrenând astfel multe consecințe negative : astenie fizică, perturbări ale proceselor metabolice, creșterea simptomatologiei bolilor cronice.

Pentru evitarea unor asemenea neplăceri se impun măsuri de înlocuire a pierderilor provocate de transpirație, a pierderilor de apă, săruri minerale și vitamine, pentru refacerea condițiilor normale de funcționare a organismului. Acest lucru poate fi realizat prin consumarea în medie a doi litri de lichide pe zi, care nu vor fi băute prea reci (se elimină înainte de a hidrata organismul). În afară de lichidele propriu-zise, se vor consuma cât mai multe fructe și legume, datorită pe de o parte a rezervelor de apă, săruri minerale și vitamine pe care le conțin, cât și datorită faptului că în organism ele cedează apă sub forma de efect retard, asigurând în mod constant și pe termen lung lichidul.

## 13.Cum ne protejam bolnavii pe timp de caniculă?

Expunerea la soare, mai ales la ora prânzului, considerată oră de vîrf, trebuie evitată pe cât posibil. Dacă, totuși, ieșiri, câteva mijloace de protecție sunt binevenite și anume – pălării, umbrele, ochelari de soare, îmbrăcăminte subțire, în culori deschise. Consumul zilnic de lichide trebuie crescut la cel puțin 4 litri pe zi, iar alimentația să fie cât mai săracă în grăsimi.

Eforturile fizice, în perioada zilei în care temperatura atinge valorile maxime, activitatea din agricultură, șantiere de construcții, hale industriale, sunt recomandate a se desfășura dimineața și seara. Evitarea excesului de cafea și a consumului de băuturi în încăperi neclimatizate trebuie pe cât posibil evitată. Copiii nu trebuie lăsați să aștepte perioade lungi în interiorul autovehiculelor parcate la soare. De asemenea, trebuie evitate transporturile pe distanțe lungi în vehicule fără posibilități de climatizare. Si persoanele vârstnice, în special cele cu afecțiuni cardiace și respiratorii, vor evita deplasările și frecventarea locurilor aglomerate, care le pot dăuna sănătății.

## 14.Care sunt bolile specifice caniculei?

a.**Boala diareică acută (BDA)**– se manifestă prin apariția unor fenomene ca febra, crampele abdominale, gheața, vărsările urmate de scaune apoase. Profilaxia bolii diareice acute este la îndemâna oricui – spălatul mâinilor cu apă și săpun înaintea meselor și ori de câte ori este nevoie, precum și prepararea și menținerea alimentelor în condiții igienice.

b.**Hepatita acută virală A** – boala mâinilor murdare – are o perioada de incubație mult mai lungă, de până la 60 de zile. Perioada de vară reprezintă momentul propice infectării cu virusul hepatitei A, cu atât mai mult cu cât aceasta este o boală a copilăriei, cei mici fiind mai puțin supravegheati și mai tentați de consumul fructelor nespălate.

c.**Răcelile de vară** - au o incidentă de loc de neglijat și sunt favorizate de variațiile de temperatură și umezeală. Alimentația fără vitamine și consumul exagerat de alcool conduc la scăderea rezistenței organismului, cu apariția initial a unei viroze respiratorii ce se poate complica cu pneumonie sau afecțiuni respiratorii grave .

d.**Dizenteria** – ca și hepatita, este o boală a mâinilor murdare, datorându-se condițiilor de trai în care nu se respectă reguli de igienă. Apare atât în mediu rural, cât și în cel urban. Afecțează toate grupele de vârstă putând reveni la aceeași persoană de mai multe ori în decursul vieții. Simptome: dureri abdominale însoțite de febră, scaune frecvente, modificarea și în cantitate mică, sub formă de mucus, puroi și sânge . Tratamentul constă în sterilizarea tractului intestinal, adică îndepărarea microbilor prezenți în intestine .

Medicii recomandă respectarea regulilor de igienă, testarea apei din fântâni și prezentarea la medic la apariția oricăror semne de boală diareică.

**e.Indigestiile stomacale** – au, de multe ori, ca principală cauză consumul de legume insuficient coapte, cel de produse lactate păstrate la temperatură camerei sau de carne de pasăre preparate insuficient. E bine să ai la tine un medicament antidiareic, să bei suficientă apă plată și ceaiuri pentru a evita deshidratarea. Factorii potențiali de risc sunt și apa de robinet sau cuburile de gheăță. Câteva zile de regim sunt obligatorii.

**f.Arsuri solare** - apar la 4 – 5 ore după expunere, însă pielea începe să se brondeze cu adevărat abia după 2 - 3 zile, bronzul fiind și el o modalitate de apărare a pielii. Sunt bine venite dușurile dese și nu foarte reci. Se recomandă relaxarea într-o cameră răcoroasă și întunecoasă. În cazurile mai grave este indicat să te adresezi medicului. Insolația apare atunci când te expui pentru o perioadă îndelungată la călduri puternice. Apare astfel riscul unei deshidratări severe, agravarea unei maladii cronice sau un atac de căldură. Simptome: crampe musculare la nivelul brațelor, picioarelor sau stomacului ; oboselă, stare de rău, insomnii neobișnuite. Tratamentul insolației constă în ridicarea capului, înfășurarea capului cu șervețele umede și reci, consumul de lichide și retragerea într-o cameră răcoroasă. Persoanele cu părul închis la culoare au un risc mai mare de a face insolație. Dacă te resimți în urma expunerii la soare încețează activitatea fizică și odihnește-te într-un loc rece bland multă apă sau sucuri de fructe.

**g.Ochelari împotriva radiațiilor solare** – aleasă la întâmplare, fără un consult medical în prealabil, o pereche de ochelari de soare poate duce în timp la afecțiuni grave ale globului ocular și chiar la miopie. Drumul ce este parcurs de o persoană care are nevoie de ochelari de vedere nu este de cele mai multe ori corect, întrucât nu puțini sunt cei care cumpără de la comercianți ambulanți. Afecțiuni grave precum arsuri ale globului ocular, pot fi provocate și de ochelarii de soare de o calitate proastă care în loc de lentile speciale cu protecție împotriva razelor solare sunt prevăzuți cu un singur geam colorat. În aceste condiții, din cauza purtării ochelarilor de soare pot apărea dureri de cap, amețeli, înroșirea ochilor și chiar lacrimare. Ochelarii închiși la culoare nu sunt recomandați pentru că pot da dependență.

## 15.Cum ne ferim de incendii pe caniculă ?

### -INSTALAȚIILE ELECTRICE

– Aparatele electrice, cablurile electrice, prizele și intrerupătoarele cu defecțiuni sunt surse frecvente de incendiu. Pentru remedierea aparatelor și instalațiilor electrice defecte se apelează la specialiști. Nu utilizați aparatelor electrice cu mâinile ude. Nu trageți de cablu pentru debranșarea unui aparat electric. Aceasta se poate deteriora devenind o sursă de incendiu. Nu folosiți prize multiple: adeseori suprasolicitare, acestea se încălzesc și există riscul producerii unui incendiu. Nu cumpărați jucării electrice care se conectează direct la priză, o jucărie prin care trece o tensiune de 220 V poate fi periculoasă pentru un copil.

**-PODURI, MANSARDE** – Este interzisă depozitarea de materiale lemoase, furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere) în podurile clădirii. Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi prin coș sau neridicare zidăriei coșurilor deasupra acoperișurilor ori lăsarea deschisă a ușilor de curățare.

**-FOCUL DESCHIS** – se interzice folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în depozite de furaje, grăduri, magazii, alte anexe, poduri. Este interzisă folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei. În cazul în care butelia este defectă, flacăra, în prezența gazului scurs de la butelie, va produce o explozie.

**-MIJLOACE DE INCĂLZIRE** – se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizări sau defecțiuni. Amplasați în fața sobelor cu lemn o cutie metalică: aceasta va asigura protecția față de cădere accidentală, direct pe podea, a lemnelor aprinse, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile.

**-BUTELIILE DE GAZ LICHEFIATE/ARAGAZ** – se interzice folosirea buteliilor de gaz lichefiat fără regulator de presiune, cu garnituri deteriorare, ori cu furtunurile de cauciuc fisurate sau largite la capete. Se interzice încercarea cu flacăra a etanșeității buteliei, garniturilor regulatorilor de

presiune sau a furtunului; verificarea se va face cu emulsie de apă cu spumă. Se interzice păstrarea buteliilor în apropierea surselor de căldură ori sub acțiunea directă a razelor de soare. Se interzice folosirea buteliilor în poziția culcată. Este interzisă trecerea gazului din butelie în orice recipiente sau folosirea de butelii improvizate.

**- JOCUL COPIILOR CU FOCUL** – păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces. Înlăturați orice curiozitate a copiilor în legătură cu focul explicându-le cu răbdare pericolul pe care acestea îl reprezintă pentru viața lor.

## II. PROTECȚIA POPULAȚIEI

### A. ADAPOSTIREA

Protecția populației, a bunurilor materiale și a valorilor culturale se realizează prin ansamblul de activități constând în : înștiințare, avertizare și alarmare, adăpostire, protecție nucleară, biologică și chimică, evacuare și alte măsuri.

#### 1. Ce este adăpostirea ?

Adăpostirea este măsura specifică de protecție a populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și de patrimoniu, pe timpul ostilităților militare și al situațiilor de urgență.

#### 2.Ce sunt adăposturile de protecție civilă ?

Adăposturile de protecție civilă sunt spații special amenajate pentru protecția populației în situații de conflict armat, proiectate, executate, dotate, echipate și autorizate privind normele și instrucțiunile tehnice elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și aprobate de ministrul Internelor și Reformei Administrative.

#### 3.Ce cuprinde sistemul național de adăpostire ?

Sistemul național de adăpostire cuprinde : adăposturi pentru puncte de comandă destinate Sistemului Național de Management al Situațiilor de Urgență, adăposturi publice de protecție civilă aflate în administrația consiliilor locale și fondului privat de adăpostire realizat de agenții economici și proprietarii de imobile.

#### 4.Pe timp de pace, pot fi utilizate adăposturile de protecție civilă pentru alte destinații ?

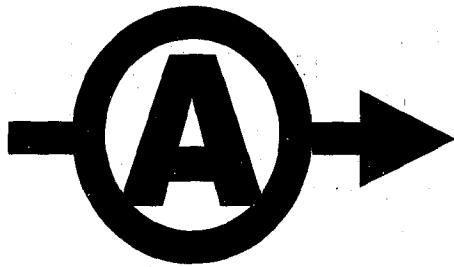
Pe timp de pace adăposturile publice de protecție civilă, cu excepția spațiilor amenajate ca puncte de comandă, pot fi utilizate pentru alte destinații, cu respectarea normelor tehnice, cu obligația de a fi eliberate în situații de urgență în maxim 24 ore și cu informarea prealabilă a centrelor operaționale din cadrul serviciilor de urgență profesioniste.

#### 4. Cum se stabilește capacitatea de adăpostire în cadrul construcțiilor noi ?

Capacitatea de adăpostire în cadrul construcțiilor noi se stabilește în funcție de numărul de persoane, alocându-se 1,00 m.p. suprafață utilă pentru fiecare persoană sau 2,5 m.c. de persoană.

#### 5. Cum sunt marcate adăposturile de protecție civilă ?

Adăposturile publice de protecție civilă trebuie să fie marcate corespunzător iar accesul marcat prin săgeți să fie vizibil, conform schemei de mai jos.



## 7.Care sunt regulile de comportare în adăpost ?

In adăpost, persoanele adăpostite trebuie să respecte următoarele reguli de comportare:

- -să respecte ordinea interioară, să nu circule inutil prin adăpost, să păstreze curătenia și să nu fumeze;
- -să nu deschidă ușile sau obloanele etanșe și să nu părăsească adăpostul fără aprobare;
- -să păstreze mijloacele individuale de protecție pregătite și să le folosească la ordin ;
- -să participe, în caz de nevoie, la acordarea primului ajutor sanitar;
- să execute dispozițiile șefului de adăpost;
- -să nu introducă în adăpost materiale sau substanțe inflamabile, explosive .

## 8.Cu ce trebuie dotate adăposturile pentru asigurarea supravețuirii până la stabilirea stării de normalitate ?

Pentru asigurarea supraviețuirii în adăposturile de protecție civilă până la stabilirea stării de normalitate, adăposturile trebuie să fie dotate cu următoarele:

- bănci sau scaune;
- rezervor de apă potabilă (bidoane sau butoae p.v.c.) sau apă minerală îmbuteliată;
- lanternă electrică;
- telefon (în derivație la un post din apropiere);
- mijloace de comunicare locală sau centrală (aparat radio, televizor etc.);
- recipiente pentru resturi menajere ;
- găleți cu capac : 1 la 10 persoane ;
- pungi nylon : 1 la 1 persoană ;
- geantă sanitară – cu inventar complet pentru primul ajutor sanitar;
- căști de protecție;
- instrucțiuni cu reguli de comportare pe timpul adăpostirii care să fie afișate la loc vizibil în adăpost;
- trusă de deblocare-salvare;
- rangă de fier – 3 buc.
- ciocan baros 5-10 kg – 1 buc.
- dalbă metalică – 2 buc.
- spături de 60 cm lungime pt. Spart beton – 2 buc.
- ciocan de mână de 3 kg. – 1 buc.
- ramă bomfaier cu pânză – 1 buc.
- lopată cu coadă – 1 buc.
- topor, târnacop – 2 buc.

## B. EVACUAREA

### 1. Ce este evacuarea ?

Este o măsură de protecție civilă destinată protecției populației, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, reglementată prin lege și se execută în caz de conflict armat sau situații de urgență.

### 2. Care este scopul evacuării?

Scopul evacuării îl reprezintă prezervarea vieții și sănătății populației, punerea în siguranță a bunurilor materiale și valorilor culturale imprințante, precum și asigurarea continuității principalelor activități politice, economice și culturale, pe timpul situațiilor de conflict armat sau în caz de dezastre.

### 3. Cum se execută evacuarea ?

Situatiile de urgență în care poate fi executată evacuarea sunt : inundații, cutremure de pământ, alunecări de teren, accidente chimice, accidente majore la construcțiile hidrotehnice.

### 4. Cum sunt clasificate acțiunile de evacuare ?

- în funcție de momentul producerii situației de urgență :
- anterioară
- concomitentă
- ulterioară
- amplitudine :
- parțială
- totală
- modul de organizare :
- de autoritate
- autoevacuarea

### 5. Ce faci în caz de evacuare ?

- respectați ordinea de evacuare stabilită : copii, bătrâni, bolnavi și în primul rând, din zonele cele mai periculoase ;
- înainte de părăsirea locuinței, întrerupeți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, energie electrică și închideți ferestrele;
- scoateți animalele din gospodării și dirijați-le către locurile care oferă protecție;
- la părăsirea locuinței, luați documentele personale și o rezervă de alimente, apă, trusă sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat radio, iar pe timpul friguros și îmbrăcăminte mai groasă;
- după sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copii, respectați măsurile stabilite.
- **La întoarcerea acasă respectați următoarele:**
- nu intrați în locuință în cazul în care aceasta a fost avariată sau a devenit insalubră
- nu atingeți firele electrice;
- nu consumați apă direct de la sursă, și numai după ce a fost fiartă;
- consumați alimente numai după ce au fost curățate, filtrate și după caz controlate de organele sanitare;
- nu folosiți instalațiile de alimentare cu apă, gaze, electricitate, dacă după aprobarea organelor de specialitate;

- acordați primul ajutor victimelor surprinse de inundații;
- execuția lucrări de înlăturare a urmărilor inundației, degajarea malului, curățirea locuinței și mobilierului, dezinfectarea încăperilor, repararea avariilor;
- sprijiniți moral și material oamenii afectați de inundații, prin găzduire, donare de bunuri materiale, alimente, medicamente.

**Se consideră o situație de urgență atunci când se impune intervenția imediată a Poliției, Pompierilor și Ambulanței pentru a salva viața, bunurile sau mediul.**

Pentru a putea aprecia corect dacă o situație este de urgență, cetățeanul trebuie să răspundă la următoarea întrebare :

**“Este nevoie de asistență IMEDIATĂ a Poliției, Pompierilor sau a Ambulanței pentru a salva viața, proprietatea sau mediul ?**

Dacă răspunsul este DA atunci se formează 112 și se comunică operatorului centrului de primire a apelurilor de urgență ceea ce s-a întâmplat.

**Exemple de situații de urgență :**

Omor, atac armat, atentat, tâlhărie, tulburare gravă a ordinii și liniștii publice, dezertări, evadări, trafic și consum de droguri, furturi, accident de circulație soldat cu victime sau cu persoane blocate în autoivehicule, explozii, electrocutări, căderi de la înălțime, surpări de teren, accident grav la metrou, accident de aviație, accident feroviar, probleme medicale grave, incendii, inundații etc.

**Nu este considerată o situație de urgență**

- dacă ai rămas fără benzină la mașină ;
- dacă pisica ta a rămas imobilizată într-un copac.

Accidentele rutiere soldate doar cu avarierea autovehiculelor nu sunt situații de urgență.

**Un minut – hotar între viață și moarte**

**Atenție ! Un apel fals poate împiedica sau întârzierea unei ambulanțe să ajungă la tine sau la cineva drag tă!** Un minut contează în salvarea vieții tale!

**Se interzice utilizarea numărului 112 în scopuri ce nu reprezintă apeluri de urgență.**

Constitue contravenții privind prevederile Legii nr.398/2002 următoarele fapte care se sanctionează după cum urmează :

- Apelarea abuzivă sau alertarea falsă a centrelor pentru preluarea apelurilor de urgență – cu amendă de la 100 lei la 500 lei

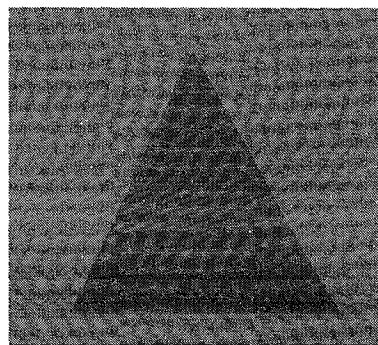
**Cine sună la 112 trebuie să răspundă la următoarele întrebări:**

- **Cine telefonează:** Numele și prenumele persoanei care telefonează;
- **De unde telefonează :** adresa și numărul de telefon ;
- **Ce urgență are:** tipul accidentului, prăbușire clădire, incendiu, etc.;
- **Locul unde s-a produs accidentul:** localitate, stradă, număr,
- **Persoane afectate:** câte persoane au nevoie de ajutor;
- **Tipul ajutorului solicitat:** menționați, dacă este posibil, nevoile de echipament special ;
- **Ce se poate face până la sosirea echipei de intervenție:** solicitați câteva recomandări;
- **Confirmarea recepționării apelului :** solicitați numele și funcția persoanei care a preluat apelul dumneavoastră.

**Apelantul trebuie să rămână la telefon pentru a furniza detalii suplimentare asupra urgenței și pentru a primi recomandările operatorilor agenților de urgență.**

## **SISTEMUL DISTINCTIV NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL AL PROTECȚIEI CIVILE**

Semnul distinctiv național al protecției civile din România identic celui prevăzut de Protocolul adițional nr. 1 din 10 iunie 1977 la Convențiile de la Geneva din 12 august 1949 privind protecția victimelor conflictelor armate internaționale. Semnul distinctiv internațional al protecției civile, prevăzut în art. 66 paragraful 4 al protocolului, este un triunghi echilateral albastru pe fond portocaliu. El este reprezentat în figura de mai jos.



### **Este recomandat:**

- dacă triunghiul albastru se află pe un drapel, pe o brasardă sau purtat pe spate, drapelul, brasarda sau eșarfa de spate se constituie pe fond portocaliu.
- Unul din vârfurile triunghiului să fie întrepatat, în sus pe verticală;
- Vârfurile triunghiului să nu atingă marginea fondului portocaliu;
- Semnul distinctiv trebuie să fie suficient de mare, potrivit împrejurărilor, și să fie vizibil din toate direcțiile posibile și cât mai departe ;
- În timp de pace semnul este utilizat pentru identificarea clădirilor, mijloacelor de transport personalului, uniformelor și echipamentului serviciilor profesioniste pentru situații de urgență specializat cu atribuții în domeniul protecției civile.