

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

**APROB:**

**PREȘEDINTE C.L.S.U.,  
PRIMAR**

**ADRIAN BURLACU**

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

**APROBAT,**  
**In sedinta Consiliului local BECENI,**  
**prin HCL nr. ....**

**EXEMPLAR NR.**  
**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR**

Coordonat de:				
Numele și prenumele	Instituția	Funcția	Data	Semnătura
Adrian BURLACU	Primaria localitatii	Presedinte CLSU		

**LISTA DE DISTRIBUȚIE**

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



# CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

## SECȚIUNEA 1. DEFINIȚIE, SCOPURI, OBIECTIVE

### 1.1. DEFINIȚIE

**Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei BECENI** este principalul document operativ al Comitetului Local pentru Situații de Urgență, elaborat pe baza detelilor cuprinse de Schema cu Riscurile Teritoriale a județului Buzău și cuprinde 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) realiza 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 forte destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- e) stabilirea concepției 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 .

## SECȚIUNEA 2. RESPONSABILITĂȚI PRIVIND ANALIZA ȘI ACOPERIREA RISCURILOR

### 2.1. ACTE NORMATIVE DE REFERINȚĂ

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 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 RISCURILE 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 BECENI, care l-a supus aprobării Consiliului Local al Comunei BECENI.

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 celorlalte 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**

Comuna Beceni, este situată la 31 Km NV de mun. Buzău, pe Valea Slănicului și se învecinează cu:

- comuna Vintilă Vodă, la Nord
- comunele Cernătești, Blăjani și Zărnești la sud
- comunele Mărgăritești și Murgești la est
- comuna Scorțoasa la vest.

În componența comunei Beceni intra satele: Beceni, Izvoru Dulce, Cărpiniștea, Valea Părului, Mărgăriți, Arbănași, Gura Dimienii, Dogari, Florești .

Suprafața totală a comunei Beceni este de 7665,29 ha hectare, din care teren agricol 5268 ha și teren neagricol 2397 ha

**Structura teritoriului-** în ceea ce privește echiparea teritoriului, în comuna Beceni există în anul 2003 un număr de 2080 locuințe, cu o suprafață locuibilă de 66.618 mp, din care, locuințe în proprietate publică- 92, cu o suprafață locuibilă de 3.061 mp, iar din fondurile private, un număr de 1.988 locuințe, cu o suprafață locuibilă de 63.557 mp.

Spatiile verzi sunt reprezentate de grădinile localnicilor și de o suprafață de împădurită, în jur de 1.609 ha. Comuna Beceni este alimentată cu energie electrică din sistemul energetic național. Toate satele fiind electrificate, făcând astfel posibil iluminatul public stradal.

**Ocupațiile principale ale locuitorilor sunt:** agricultura, creșterea animalelor și cultivarea plantelor, în special porumb dar și alte culturi pretabile zonei de deal și anume a pomilor fructiferi.

**Principalele activități economice:** prelucrarea lemnului, croitorie, comerț

**Relieful este specific zonei de deal** Geomorfologic, terenul ocupat de Comuna Beceni, aparține unității majore Subcarpatii Buzăului și este caracterizat printr-o zonă de dealuri cu înalțimi medii în jur de 300m, ce coboară lin spre apa Stanicului, fiind pretabile la eroziuni datorate factorilor externi.

#### **Resursele subsolului și solului**

Comuna Beceni, este situată în Subcarpatii Buzăului, zona recunoscută prin bogatele zăcăminte de petrol. Suprafețele împadurite întinse, neexploatate încă constituie o altă resursă naturală recunoscută. Alte resurse ale solului sunt pășunile și fânețele.

#### **Vegetația**

Vegetația este specifică zonei de deal, întâlnim pădurile de foioase alcătuite din stejar pedunculat, gorun, gârniță, fag și alte specii ca tei, arțar, frasin, paltin, mesteacăn, ulm arbuști ca alun.

#### **Fauna**

Fauna este reprezentată de animale ca: iepure, lup, vulpe, veveriță, mistreț, viezure, căprioară, cerb, pisică sălbatică, păsări ca: graur, mierlă, ciocănițoară, cuc, bufniță etc.

#### **Solurile**

În această zonă sunt specifice clasa de soluri numită Cambisoluri cu soluri brune și soluri brune acide și clasa de soluri numită Argiluvisoluri cu soluri brun-roșcate și soluri brune acide.

#### **Clima**

Clima este temperată – continentală moderată cu unele particularități.

### **SECȚIUNEA A 2-A. CARACTERISTICI CLIMATICE**

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

**Specificul climatului local** se reflectă și în procesul inversiunilor de temperatură condiționat atât de prezența albiei late a pârâului Slănic cât și a versanților fragmentați înconjurători. Acest lucru conduce la o creștere a valorii termice pe frunți de terasă unde sunt amplasate localitățile față de lunca râului care se întinde dincolo de calea ferată. Acest climat de adăpost face ca uneori să fie mai cald în zona deluroasă decât în luncă.

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

**Precipitațiile** - media anuală este de 600-800 mm cu un maxim la sfârșitul primăverii - începutul verii și la sfârșitul iernii - începutul primăverii, când se pot produce viituri pe principalii torenți.

**Vântul** – în depresiunea a Beceni centrată bine în culoarul văii Slănicului, vale longitudinală, vânturile predominante sunt NV predominant 26,8% urmat e cel SV 12,8% și cel de nord sub 10%. Viteza medie anuală este cuprinsă între 3-5 m/s. Vântul de NV bate cu o viteză de 4,5 m/s, iar vântul de nord are o viteză mai mare de 4,9 m/s.

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

In ceea ce priveste regimul termic, temperatura medie anuala este de +10<sup>0</sup>C, temperatura medie anuala este +39<sup>0</sup>C si minima de -29<sup>0</sup>C .

Trebuie mentionat ca temperaturile foarte ridicate din cursul lunii iunie grabesc coacerea cerealelor si produc adeseori sistavirea lor, iar cele din luna iulie impiedica fecundarea la cultura porumbului .

Dupa aparitia primului inghet este 28 octombrie (valoarea medie ), cel mai timpuriu fiind pe 27 septembrie si cel mai tarziu pe 19 noiembrie .

In ceea ce priveste ultimul inghet, valoarea medie este 7 aprilie, cel mai timpuriu fiind la 6 martie si cel mai tarziu la 22 mai .

Pria bruma apare in luna septemnrie, iar primavara ultimile brume cad la sfarsitul lunii aprilie si foarte rar si in luna mai .

Adancimea de inghet este de 0.80 m .

Destul de periculoase pentru cultura plantelor sunt variatiile bruste de temperatura . Raciri bruste se produc adesea la inceputul lunii februarie, la finele lunii martie, inceputul lunii aprilie si la inceputul lunii octombrie si noiembrie .

## 2.4. FENOMENE METEOROLOGICE EXTREME

Vantul dominant este Crivatul, care poate sa atinga viteze de pana la 25m/s.Iarna provoaca o scadere a temperaturii, avand ca urmare o candensare a norilor si deci viscole si zapada .

Primavara favorizeaza precipitatiile, iar vara sufla uscat si fierbinte . Cand se intalneste cu vanturi contrarii provoaca vartehuri, care ridica la mari inaltimi paie, coceni, praf; este un vant defavorabil pentru agricultura .

Austrul care bate dinspre vest, este un vant uscat. In timpul iernii aduce ger uscat, iar vara caldura, accentuand puternic caracteristicile timpului de seceta .

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

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

### STATIA METEOROLOGICA BUZAU 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.	
<b>2001</b>	1.0	2.5	7.9	11.5	17.2	19.8	24.9	24.8	17.6	13.5	4.4	-3.6	<b>11.8</b>
<b>2002</b>	- 0.5	6.5	8.5	10.9	19.2	22.2	24.8	21.7	17.2	11.3	7.6	- 4.9	<b>12.0</b>
<b>2003</b>	- 1.3	- 3.8	2.4	10.1	21.2	22.9	23.1	24.2	16.6	10.2	6.7	0.3	<b>11.1</b>
<b>2004</b>	- 3.6	1.9	6.6	11.9	16.3	20.3	22.2	21.6	17.2	12.5	6.3	2.0	<b>11.3</b>
<b>2005</b>	1.7	- 1.3	4.1	10.6	17.4	19.0	22.4	22.0	18.3	11.9	4.8	1.6	<b>11.0</b>
<b>2006</b>	- 3,6	- 0,4	4,7	11,8	16,8	20,8	23,2	22,5	18,3	13,1	7,3	2,1	<b>11,4</b>
<b>NORMALA STANDARD</b>	- <b>2.0</b>						<b>22.0</b>						<b>10.7</b>

- temperatura maxima absoluta ( intervalul 2001 – 2006 ) : 38, 3 / 22 și 2002
- temperatura maxima absoluta ( intervalul 1961 - 1990 ) : 39, 2 / 20 și 1987
- temperatura minima absoluta ( intervalul 2001 – 2006 ) : - 23, 5 / 26 și 2004
- temperatura minima absoluta ( intervalul 1961 – 1990 ) : - 25, 6 / 23 și 24 și 1997.

**STATIA METEOROLOGICA BUZAU**  
**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.	
<b>2001</b>	11.1	25.0	49.2	41.6	37.4	69.1	58.2	9.2	111.7	7.6	9.9	13.0	<b>443.0</b>
<b>2002</b>	14.7	2.0	12.8	26.0	19.8	75.7	162.2	41.4	39.8	91.6	36.9	29.5	<b>552.4</b>
<b>2003</b>	36.7	14.4	12.1	28.4	13.4	25.1	92.0	34.6	48.8	76.5	18.0	12.7	<b>412.7</b>
<b>2004</b>	33.8	15.4	29.8	14.8	42.2	54.0	66.4	118.0	56.8	18.6	32.3	17.9	<b>500.0</b>
<b>2005</b>	14.1	43.7	29.3	31.2	92.4	106.6	172.3	124.0	54.2	6.4	48.6	30.9	<b>753.7</b>
<b>2006</b>	38,7	5,8	33,1	64,6	81,2	110,1	67,3	85,3	14,2	16,8	7,1	14,5	<b>548,7</b>
<b>NORMALA STANDARD</b>	<b>28.2</b>					<b>79.5</b>							<b>523, 0</b>

- valoare maxima absoluta in 24 ore ( intervalul 2001 – 2006 ) : 52,8 l/mp / 26.07.2002.

**SECȚIUNEA A 3-A. REȚEA HIDROGRAFICA**

**3.1. CURSURI DE APĂ – DEBITE**

Comuna se situează de-a lungul văii Pârâului Slănic .

Amplasament statie hidrometrica avertizoare ST.HIDROM. LOPATARI Cota 0=446,00

mdMB

**SECȚIUNEA A 4-A. POPULAȚIE STABILĂ A COMUNEI PE SATE**

Din datele demografice pe care le avem la dispoziție se poate evidenciat ca evoluția populației comunei Beceni urmează linia de evoluție a populației atat la nivel național cat si la nivel județean. Acest lucru se petrece pana la începutul anului 1990, cand ritmul de creștere scade cu aproximativ 20%, fapt care se datorează în cea mai mare parte condițiilor socio-economice si demografice existente la nivelul comunei si al tarii. In fapt, se produce un fenomen pe care il putem intalni la nivelul întregii tari, si anume, depopularea mediului rural. O alta consecința a depopularii satelor o constituie si fenomenul de îmbătrânire a populației, care nu este momentan specific acestei comunități.

Populația Comunei Beceni, la 1 iulie 2006 era de 5035 locuitori, fiind structurata astfel:

- 52% bărbați;
- 48% femei;

Din punct de vedere etnic, majoritatea populației este de origine romana - 98%, restul populației fiind de alta etnie - 2%. Structura populației pe grupe de vârstă - la data 1.09.2004 era următoarea : Total populație - 5.034 locuitori, structurați astfel: grupa de vârstă 0-4 ani = 216 locuitori; grupa de vârstă 5-9 ani = 287 locuitori; grupa de vârstă 10-14 ani = 310 locuitori; grupa de vârstă 15-19 ani = 263 locuitori; grupa de vârstă 20-24 ani = 274 locuitori; grupa de vârstă 25-29 ani = 320 locuitori; grupa de vârstă 30-34 ani = 404 locuitori; grupa de vârstă 35-39 ani = 203 locuitori; grupa de vârstă 40-44 ani = 262 locuitori; grupa de vârstă 45-49 ani = 297 locuitori; grupa de vârstă 50-54 ani = 317 locuitori; grupa de vârstă 55-59 ani = 267 locuitori; grupa de vârstă 60-64 ani = 368 locuitori; grupa de vârstă 65-69 ani = 425 locuitori; grupa de vârstă 70-74 an = 320 locuitori; grupa de vârstă 75-79 = 291 locuitori; grupa de vârstă 80-84 ani = 108 locuitori; grupa de vârstă peste 85 ani = 102 locuitori.

Forța de munca activa - la nivelul comunei era de 2.120 persoane, in anul 2004 reprezentând aproximativ 45% din totalul populației, fiind structurata astfel:

- in agricultura - 45 % ;

- alte domenii de activitate -20 % ;
- industrie - 10 %;

Forța de munca neocupata reprezintă 25% din totalul populației. Numărul mediu de salariați pe ramuri de activitate total era de 268 persoane.structurați astfel:

comert-38 persoane; administrație publica -17 persoane;invatamant-103 persoane;sanatate si asistenta sociala - 64 persoane; industrie-39 persoane; activități asigurări - 1 persoana.

Populația comunei număra la finele anului 2006, 4768 locuitori, ponderea pe sexe fiind următoarea : 2.452 femei si 2.316 bărbați.

Cel mai numeros segment de populație este reprezentat de persoanele cu vârsta între 30-34 ani. In ultimul timp s-a înregistrat un proces de descreștere a numărului populației. La nivelul comunei Beceni erau înregistrate in anul 2006 următoarele date, privind diferite forme de ajutor,dupa cum urmează : ajutor social -120 persoane, alocați complementara si monoparentara - 280 copii.

În anul 202024 Populația stabiLă a comunei Beceni se prezintă astfel:

BECENI	3630
BECENI	392
ARBĂNAȘI	4
CĂRPINIȘTEA	214
DOGARI	258
FLOREȘTI	221
GURA DIMIENII	535
IZVORU DULCE	739
MĂRGĂRIȚI	412
VALEA PĂRULUI	855

## Obiective Strategice de Dezvoltare

Aceasta strategie stabilește obiectivele strategice de dezvoltare, care creează cadrul dezvoltării durabile pentru comunitatea locala. cu o finalitate constând în creșterea nivelului de viața al locuitorilor.

Principalele obiective strategice sunt următoarele :

- \* sprijinirea inițiativelor privind dezvoltarea infrastructurii rutiere si edilitare, a comunicațiilor, întărirea spiritului competitiv al firmelor locale, întărirea spiritului întreprinzător al populației în domeniul serviciilor de interes public local;
- \* întărirea potențialului economic al populației prin creșterea competitivității de piața a firmelor locale, prin creșterea gradului de preocupare si prin apariția surselor alternative de venit, precum si prin atragerea altor investitori în comunitate;
- \* dezvoltarea comunității în conformitate cu cerințele si modelele de succes europene, respectând standardele de mediu si promovarea valorilor acestea ;
- \* pregătirea resurselor umane din localitate, a competitivității acestora, sporirea gradului de inovație a acestora si a capacității de reînnoire;
- \* încurajarea stabilirii unor parteneriate între agenții economici si implicarea comunității locale în procesul de dezvoltare;

\* dezvoltarea sistemului de descentralizare a instituțiilor publice ee vor sprijini si asigura stabilitatea populației in teritoriu.

\* protejarea mediului ambiant si a solului prin masuri ce vor împiedica eroziunile .alunecările de teren si viiturile torențiale rezultate in urma precipitațiilor abundente.

## SECȚIUNEA A 5-A. CAI DE TRANSPORT

### 5.1. CĂI DE TRANSPORT RUTIERE

**Comuna Beceni** - este traversata de drumul județean D.j. 203 k pe o lungime de aproximativ 12,6 km, ce face legătura cu Municipiul Buzău situat la 32 km distanta prin drumul European E 85. De-a lungul drumului județean sunt amplasate instituțiile aflate in responsabilitatea administrației publice locale.precum si alte dotări de interes public.

Lungimea drumurilor comunale este de 8,8 km,iar a străzilor comunale este de 28,544 km. Deși căile de comunicație satisfac în prezent o bună parte a necesităților actuale, este de remarcat starea proastă a carosabilului la majoritatea drumurilor, capacitatea gabaritică redusă a unor poduri și podețe, lipsa trotuarelor și marcajelor corespunzatoare, lipsa parcărilor amenajate, lipsa și neintreținerea corespunzatoare a indicatoarelor rutiere și neasigurarea șanțurilor și rigolelor pentru scurgerea apelor pluviale.

### 5.2. REȚELE DE CONDUCTE MAGISTRALE

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA A 6-A. DEZVOLTARE ECONOMICĂ

În economia comunei predominantă este agricultura, urmată de mica industrie, comerț și prestările de servicii.

### Structura sectorului IMM pe domenii principale de activitate\*

	Sector de activitate	Număr de firme înregistrate	Număr salariați
1.	Comerț cu amănuntul alimentar	24	24
2.	Comerț cu amănuntul nealimentar	5	5
3.	Comerț cu amănuntul mixt	3	3
4.	Comerț cu ridicata și depozitare	1	6
5.	Alimentație publică	2	1
6.	Transporturi de mărfuri și persoane	1	4
7.	Construcții	-	-
8.	Activități de producție, Din care: - industrie textilă - industria lemnului - industrie alimentară - prelucrare metale - meșteșugărească - extractive	5 2	15 20
9.	Unități agro - zootehnice	-	-

10.	Asigurări, bănci	2	6
11.	Servicii de reparații, întreținere	1	4
12.	Servicii de publicitate, management, informare etc.		
13.	Nedefinit	1	5
	<b>Total</b>	<b>46</b>	<b>142</b>

\* Sursa: Primăria

comunei Beceni

## 6.2. FONDUL FUNCJAR, CREȘTEREA ANIMALELOR

*Fondul funciar* - suprafața totală a comunei Beceni este de 7.665 ha.

Dupa modul de folosință a terenului, acesta este structurat astfel:

\* teren agricol - **arabil -1.720 ha;** Total teren agricol -5.267 ha.

- **fanete-1.005 ha;**
- **livezi - 369 ha;**
- **pasuni -2.005 ha;**
- **vii - 168 ha ;**

\* teren neagricol - **păduri -1.609 ha;** Total neagricol -2.398 ha.

- **neproductiv -190ha;**
- **drumuri -122 ha;**
- **ape-121 ha;**
- **construcții -356 ha;**

*Septetul* - In anul 2006, in comuna Beceni efectivele de animale si pasări înregistrate conform datelor statistice erau următoarele :

- \* **bovine -1.043;**
- \* **ovine 3.970;**
- \* **caprine -1.183;**
- \* **cabaline -339;**
- \* **porcine -1.028;**
- \* **pasări - 21.000;**

Se poate observa ca, fiind o localitate din zona subcarpatilor, septetul comunității este la un nivel ridicat datorita condițiilor de relief si clima, acest sector reprezentând pe viitor un punct forte, in ceea ce privește îmbunătățirea condițiilor de viața si competitivitatea economica.

## 6.3. TURISM / CAPACITĂȚI DE PRIMIRE TURISTICĂ

În ceea ce privește potențialul agroturistic, zona Beceniului este pretabila intențiilor de dezvoltare a acestuia, pensiunile infiintate putând fi amplasate in spatii deschise, unde pot beneficia de teren pentru creșterea animalelor si cultivarea legumelor

Amplasarea geografică este minunată, locuitorii din Beceni sunt ospitalieri, talentați și prietenoși, zona cuprinde ape curgătoare, dealuri line, păduri de foioase și conifere, vin în ajutorul fotografiilor, bicicliștilor sau drumeților.

În zona Beceni folclorul este bine reprezentat. Unele dansuri au fost bine conservate, îmbogățite și cristalizate în forme artistice ca: "Brâul", "Ciobanașul", "Sârba numărată".

Strigătele în cadrul dansurilor populare sunt ritmate temperat cu voce tare și sunt sincronizate perfect în ritmul dansului și al muzicii.

Pe raza comunei Beceni funcționează Tabăra Școlară Arbănași.

## SECȚIUNEA A 7-A. INFRASTRUCTURI LOCALE

### 7.1. INSTITUȚII PUBLICE

#### 7.1.1. INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CULTURĂ

Comuna Beceni fiind una dintre comunele cu un număr mare de locuitori din județ, autoritățile publice județene vor avea în vedere sprijinirea autorităților publice locale pentru desfășurarea în bune condiții a procesului de învățământ din comuna.

Populația școlară din învățământul preuniversitar pe cicluri de învățământ în anul școlar 2023-2024, în comuna Beceni se prezintă astfel:

**Unitate cu personalitate juridică: Liceul Tehnologic Beceni (LIC TEH), cu următoarele unități arondate:**

Nr crt	Unitatea de învățământ fără personalitate juridică (arondată)	Nivel de școlarizare	Adresa
1	Școala gimnazială	PRI/GIM	sat Gura Dimienii, com. Beceni
2	Scoala gimnazială	PRE/PRI/GIM	sat Valea Părului, com. Beceni
3	Scoala primară	PRE/PRI	sat Izvoru Dulce, com. Beceni
4	Grădinița cu program normal	PRE	sat Gura Dimienii, com. Beceni
5	Grădinița cu program prelungit	PRE	sat Beceni, comuna Beceni

În învățământul din comuna Beceni sunt încadrate un număr total de 103 persoane, ca personal didactic, auxiliar și nedidactic.

După cum se poate observa, în comuna există un număr total de 6 unități de învățământ școlar primar și gimnazial. Încălzirea în școli se face cu ajutorul lemnelor pentru foc.

Clădirile în care funcționează școlile și grădinițele, cu mici excepții, sunt într-o stare bună, cadrele didactice și autoritățile declarând că acestea necesită totuși unele lucrări de consolidare și renovare.

**Cele 2 cămine culturale, din satele Beceni, și Gura Dimienii, funcționează în clădiri vechi, improprii desfășurării unui act cultural de calitate.**

### **7.1.2. OCROTIREA SĂNĂTĂȚII**

Referitor la infrastructura din domeniu sănătății, în prezent în comuna Beceni funcționează 2 cabinete medicale de familie, deservite de 2 medici și 4 cadre medii sanitare și un cabinet stomatologic. De asemenea, în satul reședință de comună funcționează un punct farmaceutic.

### **7.2. REȚELE DE UTILITĂȚI**

Comuna, în ansamblu, nu dispune de infrastructura edilitară de bază în toate satele comunei: rețea de apă potabilă, canalizare, rețea de gaz metan. Rețeaua de apă potabilă poate fi instalată prin forarea și captarea apei din panza freatică de mare adâncime -100-150 m sau prin Programul Sapard, care este în curs de finalizare. Nu există de asemenea un sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor reziduale și pluviale, decât pe o lungime de 1,5 km., astfel evacuarea acestora se realizează prin rigole și văi naturale sau prin infiltrații în sol.

8

### **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 pot instala tabere de sinistrati.

## **CAPITOLUL III - ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ**

### **SECȚIUNEA 1. ANALIZA RISCURILOR NATURALE**

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

- a. fenomene meteorologice periculoase ( inundații, furtuni, îngheț și înzăpeziri);
- b. fenomene distructive de origine geologică - cutremure de pământ .

#### **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 față de caracteristicile geo-climatice ale zonei geografice în care se afla comuna, fără a neglija efectele secundare pe care acestea le-au avut (inundații etc.).

Inundații pot apărea ca urmare a ploilor abundente, topirii rapide a zăpezilor, precum și blocării cursurilor de apă.

Localitățile în care poate fi afectată gospodăriile și terenurile agricole sunt: satele BECENI și BECENI .

În planul de evacuare în situații de urgență au fost cuprinse efectele dinamice ale posibilelor inundații și dacă necesită evacuarea persoanelor, precum și necesitatea instalării eventualelor tabere pentru sinistrati.

Pe teritoriul comunei s-au manifestat cu precădere furtuni și ploi abundente urmate de distrugerii la gospodării și terenuri agricole. În ultimii ani au fost semnalate furtuni violente. Datorită modificărilor climatice din ultimii ani sunt tot mai frecvente furtunile cu aspect de vijelie însoțite deseori și de grindină.

#### **Inundații produse pe râul Slănic**

##### **localitățile (satele) din care se planifică evacuarea :**

- satele Dogari- zona școală, Dimiana- zona MODUL DESIGN, Mărgăreți zona CARMONTANA, Beceni zona CANIMPEX, Valea Părului zona Agroserv 93

**localitățile (satele) în care se planifică evacuarea :** fiecare sat se evacuează pe teritoriul său;

- pentru satul Dogari- zona școala, în satul Gura Dimienii, în sediul Căminului cultural ( capacitate de cazare – 50 persoane);
- pentru satul Dimiana- zona MODUL DESIGN , în sediul Căminului cultural (capacitate de cazare – 50 persoane);
- pentru satul Mărgăriți zona CARMONTANA, în sediul Căminului cultural (capacitate de cazare – 50 persoane);
- pentru satul Beceni zona CANIMPEX, în sediul Centrul Zănal de Servicii Comunitare nr.5 ( capacitate de cazare – 85 persoane);
- pentru satul Valea Părului zona Agroserv 93, în sediul Căminului cultural (capacitate de cazare – 50 persoane);

**populația, animalele și bunurile materiale care se evacuează :**

- pentru satul Dogari - 6 gospodării în care locuiesc 20 persoane, animalele și bunurile materiale aparținând acestora (conform anexelor întocmite);
- pentru satul Dimiana- 5 gospodării în care locuiesc 16 persoane, animalele și bunurile materiale aparținând acestora (conform anexelor întocmite);
- pentru satul Mărgăriți zona CARMONTANA- 1 societate comercială la care lucrează 10 angajați (conform anexelor întocmite);
- pentru satul Beceni zona CANIMPEX, 2 gospodării în care locuiesc 9 persoane, animalele și bunurile materiale aparținând acestora 1 societate comercială la care lucrează 8 angajați (conform anexelor întocmite);
- pentru satul Valea Părului zona Agroserv 93, 2 gospodării în care locuiesc 8 persoane, SC AGROSERV 93 – 5 salariați animalele și bunurile materiale aparținând acestora (conform anexelor întocmite);

**Total** = 15 gospodării reprezentând 53 de persoane, 15 televizoare, 20 de frigidere, mobilier, animale: 10 bovine, 4 cabaline, 20 porcine, 30 ovine, 450 păsări;

- **instituțiile publice care se evacuează:** Școala Dogari, Biserica Izvoru Dulce

- **operatorii economici care se evacuează:** SC MODUL DESIGN, CARMONTANA, S.C. CANIMPEX, AGROSERV 93 , în total 23 de salariați

**itinerarele de evacuare :** DJ 203 K , itinerar de rezervă DC 191 – Florești- Hârboca- Florești- Valea Părului

**modalitățile de executare a evacuării :** autoevacuare, folosindu-se mijloace de transport auto și atelajele proprietate personală cât și mijloacele de transport puse la dispoziție de către Primăria comunei Beceni;

**2.1. Alunecări de teren**

Au un potențial ridicat de producere în zona Florești și Zona Hârboca (zona agricolă).

Datorită caracteristicilor specifice alunecărilor de teren din aceste zone (suprafețe și pante relativ reduse, împăduriri, căi de comunicații) nu se impun planuri speciale de evacuare în întregime a acestor localități.

**localitățile (satele) din care se planifică evacuarea :**

- satul Florești ;

**localitățile (satele) în care se planifică evacuarea :**

- în satul Gura Dimienii, în sediul Căminului cultural ( capacitate de cazare – 50 persoane), Agenției de Plăți ( capacitate de cazare – 50 persoane) și în sediul Grădiniței (capacitate de cazare – 20 persoane);

**populația, animalele și bunurile materiale care se evacuează :** 54 gospodării în care locuiesc 120 persoane, 40 de televizoare, 35 frigidere, mobilier, 80 de ovine, 60 de bovine, 300 de păsări (conform anexelor întocmite);

**itinerarele de evacuare :** itinerarele de evacuare : drumul comunal DC 191, itinerar de rezervă Dimiana- Valea Părului- Hârboca- Florești;

**modalitățile de executare a evacuării :** autoevacuare, folosindu-se mijloace de transport auto și atelajele proprietate personală cât și mijloacele de transport puse la dispoziție de către Primăria comunei Beceni;

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

- căile principale de comunicație rutieră : DJ 203 K
- satele componente ale comunei Beceni
- magistralele de transport a energiei electrice și de telecomunicații ;

## **1.b) FENOMENE DISTRUCTIVE DE ORIGINE GEOLOGICA:**

### **1.b) 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 și/sau dezastre complementare acestora.

Distribuția cutremurelor ca magnitudine  $M > 4$ , produse în regiunea Buzău arată că cea mai importată activitate seismică s-a observat în perioada 1276-2003, în anii 1571, 1746, 1886, 1904, 1912, 1916, 1942, 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 apare evenimente dezastruoase provocate, direct sau indirect, de către mișcarea seismică.

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

1. Incendii
2. 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 cutremure 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.

**2.2. Cutremurele de pământ** provin din cele din cele produse în curbură munților Carpați, în zona Vrancei și se resimt pe teritoriul județului.

Aproape în totalitate sunt de natură tectonică.

Cele mai puternice cutremure care afectează comuna sunt cele de tip INTERMEDIAR (70 H 170 km.)

Acestea sunt produse la adâncimi cuprinse între 50-250 km., au magnitudini medii de  $M$  Richter și conduc la intensități seismice de VII – VIII grade pe scara M.S.K.

În cazul producerii unui cutremur se pot produce :

- construcții afectate -toate cladirile
- alunecări de teren – probabilitate redusă în zonele populate

### **2.3. Alunecări de teren**

Au un potențial ridicat de producere în zona Florești și Zona Hârboca (zona agricolă).

Datorită caracteristicilor specifice alunecărilor de teren din aceste zone (suprafețe și pante relativ reduse, împăduriri, căi de comunicații) nu se impun planuri speciale de evacuare în întregime a acestor localități.

**localitățile (satele) din care se planifică evacuarea :**

- satul Florești ;

**localitățile (satele) în care se planifică evacuarea :**

- în satul Gura Dimienii, în sediul Căminului cultural ( capacitate de cazare – 50 persoane), Agenției de Plăți ( capacitate de cazare – 50 persoane) și în sediul Grădiniței (capacitate de cazare – 20 persoane);

**populația, animalele și bunurile materiale care se evacuează :** 54 gospodării în care locuiesc 120 persoane, 40 de televizoare, 35 frigidere, mobilier, 80 de ovine, 60 de bovine, 300 de păsări (conform anexelor întocmite);

**itinerarele de evacuare :** itinerarele de evacuare : drumul comunal DC 191, itinerar de rezervă Dimiana- Valea Părului- Hârboca- Florești;

**modalitățile de executare a evacuării :** autoevacuare, folosindu-se mijloace de transport auto și atelajele proprietate personală cât și mijloacele de transport puse la dispoziție de către Primăria comunei Beceni;

## **SECȚIUNEA A 2-A. ANALIZA RISCURILOR TEHNOLOGICE**

Deoarece la nivelul comunei sectorul industriei nu este dezvoltat există posibilitatea foarte redusă de producere a riscurilor 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) RISCURI DE TRANSPORT ȘI DEPOZITARE DE PRODUSE PERICULOASE**

#### **2.a1) TRANSPORT RUTIER**

Comuna beneficiază de o rețea de căi de comunicație bine dispersată în teritoriu, aflată într-un stadiu continuu de modernizare, care facilitează dinamica schimburilor economice pe plan local și național. Pe această rețea se efectuează un mare trafic de călători și o intensă circulație de marfuri, curenții de marfuri fiind orientați în dublu sens - în afara și către interiorul județului. Din categoria mărfurilor dirijate în afară fac parte produsele agricole (cereale, struguri, fructe, sfecla de zahăr, floarea soarelui, animale), produsele chimice, produsele metalurgice, mașini și utilaje, produse din lemn, materiale de construcție, produse agro-alimentare, etc. În schimb, din afară, primește o serie de produse finite și semifinite (mașini, materiale de construcție, utilaje, metale, combustibili), produse agroalimentare, în special în industrie și în consumul populației.

O deosebită importanță în activitatea de transport de mărfuri și călători o are magistrala rutieră (DN 10) aceasta reprezentând principalul nod rutier al comunei, prin care trec fluxurile de mărfuri și călători din toată țara, pe aceasta au fost produse și sunt posibilele producerea de accidente în care sunt implicate materiale periculoase.

Transporturile cuprind toate tipurile de materiale și deșeuri periculoase, iar în ce privește destinația acestora numai o mică parte din acestea au ca destinație teritoriul județului, celelalte fiind în tranzit.

#### **2.a2) TRANSPORT PRIN REȚELE MAGISTRALE**

-

#### **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 energie electrică pentru o zonă extinsă din cadrul localității.

Aceștia au organizat 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 exista riscul producerii de astfel de evenimente datorate caderii de obiecte cosmice din atmosfera si din cosmos.

Caderile de obiecte cosmice sunt fenomene relativ rare si greu de prognozat cu toate acestea la nivelul judetului este constituit Comitetul judetean pentru Situatii de Urgenta si un grup de suport tehnic pentru prevenirea si apararea impotriva accidentelor nucleare si caderilor de obiecte cosmice, coordonat de prefectul judetului. In judet pana la aceasta ora nu au fost semnalate astfel de evenimente.

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

Sursele de energie nucleara utilizate in spatiu pot suferi diferite tipuri de accidente. Caderea accidentala, a uneia dintre ele, poate aparea ca rezultat al pierderii controlului navei spatiale, conducand la intersectia traiectoriei ei cu atmosfera terestra, astfel incat satelitul sufera o revenire neplanificata si prematura si impactul cu suprafata pamantului. Accidentul unui satelit cu alimentare nucleara poate fi prevazut cu cateva saptamani sau luni inainte, dar se poate intampla ca anumite astfel de accidente sa poata fi prevazute doar cu cateva ore inainte. Desi nu se poate determina exact locul impactului, se poate face o determinare a zonei unde se asteapta sa aiba loc impactul. Zona tipica de impact este de 100 000 km<sup>2</sup>. Un satelit poate contine materiale radioactive sub forma de reactor nuclear sau de generator termic. Riscul iradierii dat de aceste materiale poate varia de la foarte mic la foarte mare. Din resturile de sateliti au fost inregistrate nivele ale radiatiilor de pana la 5000 mSv/h.

Conform Conventiei de Notificare Rapida in caz de Accident Nuclear autoritatile nationale competente vor fi informate prin AIEA despre orice cadere de satelit, dupa ce s-a primit notificarea din partea statului responsabil pentru satelit. De obicei, este suficienta o nota pentru pregatirea raspunsului. Cand este primita notificarea, personalul national de raspuns la urgenta trebuie alertat asupra posibilitatii de impact a satelitelui.

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

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

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

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

## **SECȚIUNEA 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 izbucnire 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 apa potabila a populatiei;
- servicii de salubritate;
- habitat;
- bazine naturale;
- unitatii agro-zootehnice;
- colectivitati temporare ( santiere, colonii de muncitori, campinguri etc.);

- zone locuite paupere - fără utilități publice;
- unitati sanitare.

## **SECȚIUNEA 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 fiecărei construcții i 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 gravității 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.

## **SECȚIUNEA 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 (de la 1000-1500 la festivaluri și până la 2000-2500 la meciuri sportive).

Manifestările tip obor sau festivaluri au ca particularitate numărul mare de tarabe, chioșcuri etc. pentru etalarea produselor sau a diferitelor obiecte artizanale. La aceste manifestări se utilizează foc deschis (grătare) ce poate constitui un pericol potențial în caz de evenimente nedorite sau panică.

Pentru aceste manifestări cu aglomerări de persoane, ca riscuri potențiale ce pot afecta un număr mare de persoane se pot enumera:

- fenomene meteo deosebite ca vijelii, ploi torențiale sau grindină;
- cutremur;
- căderi de persoane în șanțuri, fântâni etc. funcție de configurația terenului unde are loc manifestarea;
- îmbolnăviri în masă;
- act terorist;
- artificii sau focuri de artificii neautorizate;
- panică ce poate determina învâlmășeli, striviri, răsturnări de grătare urmate de arsuri, izbucniri de incendii datorită densității mari de obiecte și îngustarea căilor de intervenție și acces/evacuare.

În comună se desfășoară săptămânal, duminica târg de animale și produse alimentare și nealimentare.

## **SECȚIUNEA A 6-A. ANALIZA ALTOR TIPURI DE RISCURI**

Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău desfășoară, în mod curent, cu o pondere mare de apariție, intervenții cum sunt: descarcerari, asistența medicală și transport medical, deblocari de persoane, salvari de animale pe teritoriul comunei, în principal de D.N. 10.

## **CAPITOLUL IV ACOPERIREA RISCURILOR**

### **SECȚIUNEA 1 CONCEPTIA DESFĂȘURĂRII ACȚIUNILOR DE PROTECȚIE-INTERVENȚIE**

Conceptia de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție consta 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 premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor fata de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomanda planul de acțiune ce urmează sa 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 permanenta a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici etc. și transmiterea datelor la autoritățile competente;
- b) activități preventive ale autorităților, pe domenii de competența;
- 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) asistenta tehnica 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.

## SECȚIUNEA A 2-A. ETAPELE DE REALIZARE A ACȚIUNILOR

Comitetul Local pentru Situații de Urgență declara, cu acordul prefectului, starea de alerta 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 măsurilor 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 internelor 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 rețeaua 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:

- președinții Comitetelor Local pentru Situații de Urgență pe raza localității careia 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 transmisiuni –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 înștiințurilor 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 capacității de intervenție;
- q) informarea primarului;
- r) analiza intervențiilor și evidentierea 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 permanență 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 permanență al primăriei și se continuă de Centrul Operativ cu Activitate Temporară pe baza *rapoartlor primite de la* echipa de transmisiuni –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:

- întrerupe 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 echipa/grupă adună personalul din subordii, verifică prezența și ținuta;
- șoferul scoate autospeciala în fața garajului (concomitent cu executarea celorlalte activități);
- se trece în formația de marș.

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 asistența medicală de urgență și descarcerare;
- instalațiile sau accesoriile 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 asistența medicală de urgență și descarcerare;
- instalațiile sau accesoriile 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) dispunerea 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) dispunerea, 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 întrebunțării 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.

Sucesiunea 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 evacua 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 cele 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 ducerea 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, instalație 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.

Șeful serviciului urmărește executarea ordinelor date, după care își ocupă locul în dispozitivul comunicat subordonaților, de unde va acționa și conduce intervenția. Când intervenția a fost finalizată, șeful serviciului ordonă retragerea, subordonații strângând dispozitivul 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 periclitare, 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) îndepărtarea 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, răcirii 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 îndepărtare 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 dărâmături a supraviețuitorilor și acordarea ajutorului medical de urgență;
- h) supravegherea lucrărilor executate 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 exploatării 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 atribuțiuni în domeniu, în prezența proprietarului sau a împuternicitului, 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 atribuțiuni în domeniu.

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) încetarea 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 autospeciialelor, 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 șeful serviciului, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

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

- a) realizarea plinurilor cu substanțe de intervenție, carburanți și lubrifianți;
- b) întreținerea și verificarea autospeciialelor, 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.

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

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

- a) urgenta I - asigurata de serviciul voluntar pentru situații de urgență și alte forțe de sprijin;
- b) urgenta a II-a - asigurata de subunitatile Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Neron Lupașcu” al județului Buzău;
- c) urgenta a III-a - asigurata de doua sau mai multe inspectorate limitrofe;
- d) urgenta a IV-a - asigurata prin grupări operative, dislocate la ordinul inspectorului general al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, în cazul unor intervenții de amploare și de lungă durată.

#### **SECȚIUNEA 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 sinistratilor, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de prima necesitate;
- b) acordarea 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 funcțiuni 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, explozivi 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.

#### **SECȚIUNEA 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 Județen pentru Situații de Urgență Buzău, precum și pe baza planului de pregătire în domeniul situațiilor de urgență al comunei, avizat de inspectorul șef al Inspectoratului 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 analiză și acoperire a riscurilor.

#### **SECȚIUNEA A 6-A. REALIZAREA CIRCUITULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL ȘI DE COOPERARE**

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

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetelor pentru situații de urgență ierarhic superioare asupra locului producerii unei situații de urgență specifice, 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 analiză 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 BECENI.

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 forțe 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 forțe 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/ detașamente 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 pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și al societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializate în intervenția în situații de urgență și 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 câte ori situația impune a acestui plan, revine în sarcina Centrului Operativ cu Activitate Temporară al comunei BECENI.

## **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 informațional-decizional;

Anexa nr. 5 – Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa nr. 6 - Locuri/spații de evacuare în 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;

**ÎNTOCMIT**  
**SECRETAR GENERAL**

Anexa nr. 1

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

<b>Nr crt</b>	<b>Denumire autoritate</b>	<b>Coordonate autoritate</b>	<b>Persoana (e) de contact</b>	<b>Atributii in PAAR, conform fisei nr</b>
1.	Primar	Primaria Comunei BECENI Sat BECENI Judetul Buzau Tel : 0238/258631 Fax : 0238/520398	Primar Burlacu Adrian Tel /Fax – 0238/258631/0238520398 Mobil 0761622529 Privat acasa - Comuna BECENI	Fisa nr. 1
			Viceprimar Bârsan Ion Iulian Tel / fax 0238/258631/0238520398 Mobil:0769475169 Privat acasa - Comuna BECENI	Fisa nr. 2
			Secretar Cârcei Elena Tel/Fax 0238/258631/0238520398 Mobil 0762009788 Privat acasa 0238508866 Comuna BECENI	Fisa nr. 3
2.	Liceul Tehnologic Beceni	Sat Gura Dimienii Judetul Buzau Tel/fax: 0238512809	Director Bucur Carmen Elena SERVICIU 0238512809 Scoala Dimiana Mobil 0766818096 Privat acasa - Comuna BECENI	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 urgenta 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 autoritatile competente;	
b) Controlul preventiv al autoritatilor pe domenii de competenta;	Planul de evacuare in caz de situatii de urgenta Regulamentul de organizare si functionare a serviciului voluntar pentru situatii de urgenta
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 urgenta Organizarea si inzestrarea serviciului voluntar
<b>III – INTERVENTIE</b>	
a) alarmare	Convoaca – telefonic intrunirea Comitetului local pentru situatii de urgenta
b) actiuni de cautare/salvare/descarcerare	Conduce activitatile conform atributiilor presedintelui Comitetului local pentru situatii de urgenta
c) asistenta medicala	
d) actiuni de indepartare a manifestarii pericolului produs	Conduce activitatile conform atributiilor presedintelui Comitetului local pentru situatii de urgenta
e) actiuni de limitare a consecintelor unui pericol	
f) actiuni de inlaturare a efectelor unui eveniment	

<b>AUTORITATEA: VICEPRIMAR</b>		<b>Fisa nr.2</b>	
<b>I. GESTIONAREA RISCURILOR</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>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			
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;	<p style="text-align: center;">Indeplineste sarcinile primite de la presedintele Comitetului local pentru situatii de urgenta</p>
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;	<p>- Asigura redactarea deciziilor adoptate de comitetul local pentru situatii de urgenta ce trebuie prezentate populatiei spre informare</p> <p>- Asigura imprastierea materialelor informative, a afiselor catre populatie</p>
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	<p>Indeplineste sarcinile stabilite de presedintele Comitetului local pentru situatii de urgenta</p>
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: 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 urgenta	
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 ceilalti membri ai Comitetului local pentru situatii de urgenta 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		Coordoneaza activitatea cadrelor didactice care au atributiuni in cadrul punctelor de primire / repartitie organizate in scolile din comuna
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		

## COMPONENTA NOMINALĂ

A STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII ÎN DOMENIUL GESTIONĂRII SITUAȚIILOR DE  
URGENTATABEL NOMINAL  
CU PERSOANELE CARE FAC PARTE DIN COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE  
URGENTA  
AL COMUNEI BECENI

<b>NR. CRT</b>	<b>NUMELE SI PRENUMELE</b>	<b>FUNCTIA IN COMITETUL LOCAL</b>	<b>FUNCTIA ADMINISTR ATIVA</b>	<b>LOCUL DE MUNCA</b>	<b>TEL</b>
1.	Burlacu Adrian	președinte	primar	Primaria Beceni	0761622529
2.	Bârsan Ion Iulian	vicepreședinte	viceprimar	Primaria Beceni	0769475169
3.	Cârcei Elena	membru	secretar general al com. -insp. protecția civila	Primaria Beceni	0762009788
4.	Oncel Bogdan	membru	Ag șef.	Secția 2 de poliție rurală Beceni	0238508538
5.	Bucur Carmen Elena	membru	director	Liceul Beceni	0238705479
6.	Hoștinar Silviu	membru	Medic veterinar	Dispensar veterinar	0741253594
7.	Luca Adrian	membru	Preot paroh	Parohia Beceni	0742939081
8.	Mușat Lidia Cerasela	membru	medic de familie	Dispensar uman	0744876628
9	Iova Guțică Florinel	membru	Administrator	SC	0238508700
10	Dimian Marian Gabriel	membru	Consilier local	Consiliul local Beceni	0742207091
11	Guțeniuc Mihai Ionuț	membru	Polițist local	Primaria Beceni	0724251502

**TABEL NOMINAL  
CU PERSOANELE CARE FAC PARTE DIN CENTRUL OPERATIV PENTRU SITUATII DE  
URGENTA  
AL COMUNEI BECENI**

<b>NR. CRT.</b>	<b>NUMELE SI PRENUMELE</b>	<b>FUNCTIA IN CENTRUL OPERATIV</b>	<b>FUNCTIA ADMINISTRATIVA</b>	<b>LOCUL DE MUNCA</b>	<b>OBS.</b>
1.	Cârcei Elena	sef centru operativ	Secretar general al com.-insp. protectia civila	Primaria Beceni	
2.	Doloiu Aurora	membru	inspector	Primaria Beceni	
3.	Motoșcă Ramona	membru	consilier	Primaria Beceni	
4.	Luca Laura Claudia	membru	inspector	Primaria Beceni	

**TABEL NOMINAL**

**CU PERSOANELE CARE FAC PARTE DIN SECRETARIATUL TEHNIC AL COMITETULUI  
LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA,  
AL COMUNEI BECENI**

<b>NR. CRT.</b>	<b>NUMELE SI PRENUMELE</b>	<b>FUNCTIA IN SECRETARIATUL TEHNIC</b>	<b>FUNCTIA ADMINISTRATIVA</b>	<b>LOCUL DE MUNCA</b>	<b>OBS.</b>
1.	Cârcei Elena	sef centru operativ	Secretar general al com.-insp. protectia civila	Primaria Beceni	
2.	Luca Laura Claudia	membru	inspector	Primaria Beceni	
3.	Motoșcă Ramona	membru	consilier	Primaria Beceni	

**MASURI CORESPUNZATOARE DE EVITARE A MANIFESTARII RISCURILOR, DE  
REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINTELOR  
ACESTORA, PE TIPURI DE RISCURI**

NR. CRT.	TIPUL DE RISC PRODUS	MĂSURI DE EVITARE ȘI REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE		
		INAINTEA RISCULUI	PE TIMPUL RISCULUI	DUPĂ RISC
1	<b>Inundații</b>	<p>-Inundațiile pot sa apăra oricând si oriunde. Exista multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul tarii, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine!</p> <p>-Interesati-va la oficialitățile locale daca proprietatea dvs. se afla intr-o zona predispusa la inundații sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații si ce trebuie sa faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum va puteți proteja casa de inundații.</p> <p>-Identificati barajele existente in zona in care locuiți si determinați daca ele reprezintă un potențial pericol pentru dvs.</p> <p>-Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla oricând, chiar si după întreruperea alimentării cu energie electrica, toate notificările legate de inundații emise de autoritatea.</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.</p>	<p>-Fiti constient de riscul unei inundații instantanee. Daca exista o sansa oricat de mica de aparitie a unei inundații instantanee, gasiti modalitatea de a va muta cat mai repede intr-o zona mai inalta.</p> <p>-Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informații locale.</p> <p>-In cazul in care sunteti surprins in afara locuintei (pe strazi, in scoli, in parcuri, sali de spectacol, in gari, autogari, magazine, alte locuri), este necesar sa respectati cu strictete comunicările primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.</p> <p>-Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.</p> <p>-Daca autoritatile locale emit o alerta de inundații,</p>	<p>-Evitati apa provenita din inundatie. Aceasta poate fi contaminata cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea, apa poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant.</p> <p>-Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.</p> <p>-Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.</p> <p>-Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritatea, exceptand cazul in care acestea solicita voluntari.</p> <p>-Intoarceti-va acasă doar când autoritatile considera ca o puteți face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti extrem de precaut când intrati in cladiri. Pot</p>

1	<p align="center"><b>Inundații</b></p>	<p>Familiarizați-va 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 inundații.</p> <p>-Discutați cu familia despre inundații. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul unui dezastru și nu va puteți întoarce acasă. Stabiliți o persoană de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța ca sunt nevatamați. Asigurați-va ca 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-va să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcatuiți un set de provizii pentru dezastru. Pastrati și improspatați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară. -Pastrati documentele importante și obiectele personale de neînlocuit (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dvs.</p> <p>-Învățați cum să întrerupeți utilitățile, cum ar fi alimentarea</p>	<p>pregătiți-va de evacuare:</p> <p>-Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii, bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitate;</p> <p>-Asigurați-va locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare.</p> <p>-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.</p> <p>-Umpleți cu apă cazile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spalare cu cloramină.</p> <p>-Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție. -La parasirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros, și îmbrăcăminte mai groasă.</p> <p>-După sosirea la locul de refugiu, comportați-va cu calm, pastrati ordinea,</p>	<p>există defecte structurale ascunse, în special la fundații.</p> <p>-Înainte de a reveni în locuința dvs., inspectați clădirea și asigurați-va că nu există modificări structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbușească.</p> <p>-Când reveniți în locuința dvs., nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strans gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un suierat, deschideți un geam, parasiti locuința rapid și sunați compania de gaze de la un vecin.</p> <p>-Pentru siguranța dvs., nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuința să fie verificată de către un electrician autorizat.</p> <p>-Luați în considerare necesitățile de sănătate și siguranța ale familiei dvs.:</p> <p>-Spălați-va frecvent pe mâini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apă provenită din inundații.</p> <p>-Aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apă provenită din inundații, inclusiv conservele.</p>
---	--	---	--	--

1	<p align="center"><b>Inundații</b></p>	<p>cu curent electric, gaz si apa, de la intreruptoarele si supapele principale. Aflați cum functioneaza sistemul de incalzire.</p> <p>-Evitati sa construiti in zone predispuse la inundații, exceptand cazul in care o faceti pentru a va suprinalta locuinta si a-i intari structura de rezistentă.</p> <p>-Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat.</p> <p>-Cumparati si instalați pompe de apa, pe care sa le puteți alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul întreruperii curentului.</p> <p>-Amplasati centralele, boilerile si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel puțin 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 rețelei electrice a casei (intreruptoare, prize, doze si cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs.</p> <p>-Instalati supape de siguranta (anti- retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundații apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.</p>	<p>ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite. Ajutati persoanele care au nevoie de sprijin. -Pastrati in permanenta setul de provizii pentru dezastre la indemana.</p> <p>-Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat.</p> <p>-Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-va 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 deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundații, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.</p> <p>-Nu va deplasati prin apa curgatoare. 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 miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele.</p> <p>-Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de</p>	<p>-Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepararea mancarii pana când autoritatile o declara potabila. Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata.</p> <p>-Urmariti stirile pentru a afla unde va puteți adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare.</p> <p>-In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialiate.</p> <p>-Reparati cat mai curand posibil rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, fantanile, instalatiile sanitare si de salubritate stricate. Instalatiile sanitare si sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sanatate.</p> <p>-Asigurati-va ca respectati standardele si reglementările locale când reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistentă la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundații.</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 de rezistenta a imobilelor.</p> <p>-Contactati agentii locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.</p> <p>-Intretineti santurile de scurgere din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva decat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoai.</p>	<p>apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor, cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti 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 inundatii.</p>	
2	<b>Cutremure</b>	<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 de perete.</p> <p>-Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.</p> <p>-Verificati si, daca este cazul,</p>	<p>-Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati.</p> <p>-Limitati-va deplasările in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur. Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea.</p> <p>-Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un</p>	<p>-Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati.</p> <p>-Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate. Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este</p>

2	<p><b>Cutremure</b></p>	<p>reparati spaturile 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 intreruptoare si robinete.</p> <p>-Estimati care sunt punctele slabe 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>birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate 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>-Stati in interiorul cladirii. --Nu folositi lifturile si nici scările pana nu se potoleste cutremurul. Daca va aflati intr-o incapere 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 in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior.</p>	<p>posibil, cu mijloacele disponibile. -Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatetele. 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 vapori ai unor substante inflamabile.</p> <p>-Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.</p> <p>-Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea</p>
---	-------------------------	--	---	--

2	<b>Cutremure</b>		<p>- 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.</p> <p>-Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :</p> <p>-Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.</p> <p>-Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie. -Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.</p> <p>-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.</p>	<p>constructiilor, salvarea oamenilor.</p> <p>-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.</p> <p>-Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.</p>
3	<b>Alunecări de teren</b>	<p>-Contactati autoritățile locale si inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informații asupra riscurilor locale legate de alunecarile de teren.</p> <p>-Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti sau pe care se afla proprietatea dvs. experti in geologie, urbanistica sau resurse naturale pot avea anumite informații privind zonele vulnerabile la alunecari de teren.</p> <p>-Consultati un expert in</p>	<p>-Urmarii la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.</p> <p>-Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-va din timp un loc de refugiu.</p> <p>-Evacuati locuinta daca autoritățile locale va impun sau daca considerati necesar.</p>	<p>-Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.</p> <p>--Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.</p> <p>-Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu</p>

3	<p><b>Alunecări de teren</b></p>	<p>domeniu pentru sfaturi si masuri corective pe care le puteti lua pentru a va proteja terenul impotriva alunecarilor de teren.</p> <p>-Minimalizati riscurile casnice instaland garnituri flexibile la conducte pentru a evita scurgerile de apa sau de gaz. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesionistii autorizati.</p> <p>-Familiarizati-va cu imprejurimile:</p> <p>-Micile schimbari in peisajul local va pot alerta asupra unei potentiale amenintari viitoare mai mari;</p> <p>-Observati modul de drenare a apei de ploaie in pante si in special in locurile in care aceasta se aduna;</p> <p>-Observati orice semn de miscare a terenului, precum mici alunecari, curgeri sau copaci aflati pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale caror trunchiuri se inclina progresiv.</p> <p>-Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecari de teren.</p> <p>-Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren:</p> <p>-Usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data, apar noi fisuri in tencuiala,</p>	<p>-Daca ramaneti acasa, construiti-va un adapost in cea mai sigura parte a gospodariei iar, in timpul alunecarii de teren evitati sa stati in calea acesteia.</p> <p>-Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren.</p> <p>-Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.</p> <p>-Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in turbure. Asemenea modificari bruste pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid.</p> <p>-Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Mobilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati</p>	<p>dizabilitati.</p> <p>-Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.</p> <p>-Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate: Cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportand potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;</p> <p>-Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz;</p> <p>-Verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;</p> <p>-Apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a</p>
---	----------------------------------	--	--	--

3	<p><b>Alunecări de teren</b></p>	<p>tigle, caramizi si fundatii;</p> <p>-Peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire;</p> <p>-Apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei;</p> <p>-Apar defectiuni la utilitatile subterane, umflaturi de pamant la baza unei pante;</p> <p>-Apa tasneste la suprafata in locuri noi, gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat;</p> <p>-Pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs.</p>	<p>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 și zonele din varful sau de-a lungul crestelor.</p> <p>-Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.</p>	<p>starii imobilelor afectate de alunecari de teren.</p> <p>-Fiti atent la inundații, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecari 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 alunecari 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 corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.</p> <p>-Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecari de teren.</p>
		<p>-Dispozitivele pentru incalzire precum radiatoarele, sobele cu lemne si semineurile trebuie utilizate cu prudenta. Folositi radiatoare portabile doar in camerele bine ventilate, iar arzatoarele cu petrol doar in aer</p>	<p>-Iesiti cat de repede si in siguranta posibil din incinta in care a izbucnit incendiul.</p> <p>-Folositi scarile pentru</p>	<p>-Acordati primul ajutor daca este cazul.</p> <p>-Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta</p>

4	<b>Incendii</b>	<p>liber. Curatati anual cosurile si sobele cu lemne. 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 mocnit. 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-va 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 foc.</p> <p>-Notati numerele de urgenta langa telefon. Totusi, daca un incendiu va ameninta casa, nu intarziati inaintea ca sa dati</p>	<p>iesire.</p> <p>-In timpul evacuarii, deplasati-va 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 inchisa.</p> <p>-Deschideti o fereastră 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>la un centru medical.</p> <p>-Stati departe de cladirile afectate.</p> <p>-Intoarceti-va acasa doar cand autoritățile spun ca sunteti in siguranta.</p> <p>-Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine.</p> <p>-In caz ca sunteti asigurat, contactati agentul de asigurari. Nu aruncati bunurile afectate decat dupa ce ati facut un inventar al lor. Pastrati chitantele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului.</p> <p>-Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.</p>
---	-----------------	--	---	---

4	<b>Incendii</b>	<p>telefoanele de urgenta din interiorul casei dvs. E mai bine sa iesiti intai si sa lansati apelul din alta parte.(Tel. 112)</p> <p>-Instalati extincitoare in casa si invatati membrii familiei sa le foloseasca.</p> <p>-Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura.</p> <p>-Cand gatiti pastrati zona din jurul masinii de gatit curata si ferita de materiale inflamabile precum pungi de hartie sau de plastic, cutii si alte articole. Daca izbucneste un incendiu, puneti un capac deasupra tigaii in flacari sau folositi un stingator. Atentie, mutarea tigaii poate provoca raspandirea focului. Nu turnati niciodata apa pe foc cu grasimi!</p> <p>-Verificati sistematic integritatea cablurilor electrice. Inlocuiti firele daca sunt fisurate sau rupte. Asigurati-va ca firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau in zone cu trafic intens. Evitati presarea sau tensionarea firelor si prizelor. Prizele trebuie sa fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folositi prize improvizate, cu fire iesite sau neizolate.</p> <p>-Achizitionati doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al sigurantei in exploatare.</p> <p>-Contactati detașamentul de pompieri pentru mai multe informații legate de securitatea in caz de incendii.</p>		
		-Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea	-Ascultati in mod constant stirile emise de	-Urmariti stirile emise de postul de radio local,

5	<p><b>Tornade și furtuni</b></p>	<p>inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragane. Acest plan ar trebui sa includa informații privind cele mai sigure trasee de evacuare si adaposturile colective apropiate.</p> <p>-Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre:</p> <p>-Lanterne si baterii de rezerva. -Aparate de radio si baterii de rezerva.</p> <p>-Trusa de prim ajutor.</p> <p>-Medicamente importante.</p> <p>-Bani lichizi si carti de credit.</p> <p>-Încaltaminte rezistenta</p> <p>-Creati conditii speciale pentru animalele de casa.</p> <p>-Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informații privitoare la adapostirea animalelor de casa.</p> <p>-Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.</p> <p>-Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.</p> <p>-Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta.</p>	<p>posturile de radio si de televiziune. -Evitati lifturile.</p> <p>-Daca va aflati in casa :</p> <p>-Stati inauntru, departe de ferestre si de usile din sticla.</p> <p>-Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau lampi cu petrol.</p> <p>-Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar.</p> <p>-Daca autoritățile anunta ordinul de evacuare:</p> <p>-Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape.</p> <p>-Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse.</p> <p>-Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati.</p> <p>-Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundații, mutati mobila la un nivel cat mai inalt.</p>	<p>privitoare la pagubele produse.</p> <p>-Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi.</p> <p>-Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati.</p> <p>-Nu mutati persoane grav ranite decat daca exista pericolul iminent de a li se agrava starea de sanatate in locul respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta.</p> <p>-Intoarceți-va acasa numai dupa ce autoritățile anunta ca locul este sigur.</p> <p>-Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii.</p> <p>-Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca.</p> <p>-Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.</p> <p>-Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :</p> <p>-Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti</p>
---	----------------------------------	--	---	---

5	<p><b>Tornade și furtuni</b></p>	<p>-Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.</p> <p>-Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea unui plan de regasire.</p> <p>-Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de situatii. Cei care nu dispun de obloane, pot sa utilizeze scanduri din lemn cu care sa acopere ferestrele. Acestea este suficient sa aiba o grosime de ½ cm si sa fie taiate dupa dimensiunile fiecarei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm.</p> <p>-Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci</p> <p>-Urmariti stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului. Când uraganul(furtuna) este iminentă executați următoarele:</p> <p>-Incuiati casa si indepartati-va de aceasta.</p> <p>-Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.</p> <p>-Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina,</p>	<p>-Luati in adăpostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit.</p> <p>-Incuiati casa si indepartati-va de aceasta.</p>	<p>miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de către un profesionist.</p> <p>-Analizati rețeaua de electricitate – daca vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simțiti mirosul a ceva incins, intrerupeti curentul electric de la panoul principal. Daca trebuie sa calcati prin apa pentru a ajunge la acesta, cereti mai intai sfatul unui electrician.</p> <p>-Verificati scurgerile posibile din rețeaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a rețelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.</p>
---	----------------------------------	---	--	---

		<p>jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit.</p> <p>-Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare.</p> <p>-Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute 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 si potabila in sticle sau vase de bucatarie.</p> <p>-Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa.</p> <p>-Revedeti planul de evacuare.</p>		
6	<b>Înzăpeziri</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul.</li> <li>• Fiti pregatiti pentru a rezista acasa:</li> </ul> <p>- stati in casa</p> <p>- inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi</p> <p>- puneti prosoape pentru a izola sub usi</p> <p>- trageți draperiile noaptea</p> <p>- pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încălzit si preparat hrana;</p> <p>- pregatiti mijloace de iluminat independente de rețeaua electrica;</p> <p>- pastrati la îndemâna uneltele pentru degajarea zapezii;</p> <p>- lanterne si baterii de rezerva, radio cu baterii</p> <p>- provizii de apa si mancare: de exemplu mancare cu valoare energetica mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesita refrigerare sau preparare termica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara;</li> <li>• Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli:</li> </ul> <p>- Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastra.</p> <p>- Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumatate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul.</p> <p>- Informati-va asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-va</p>		

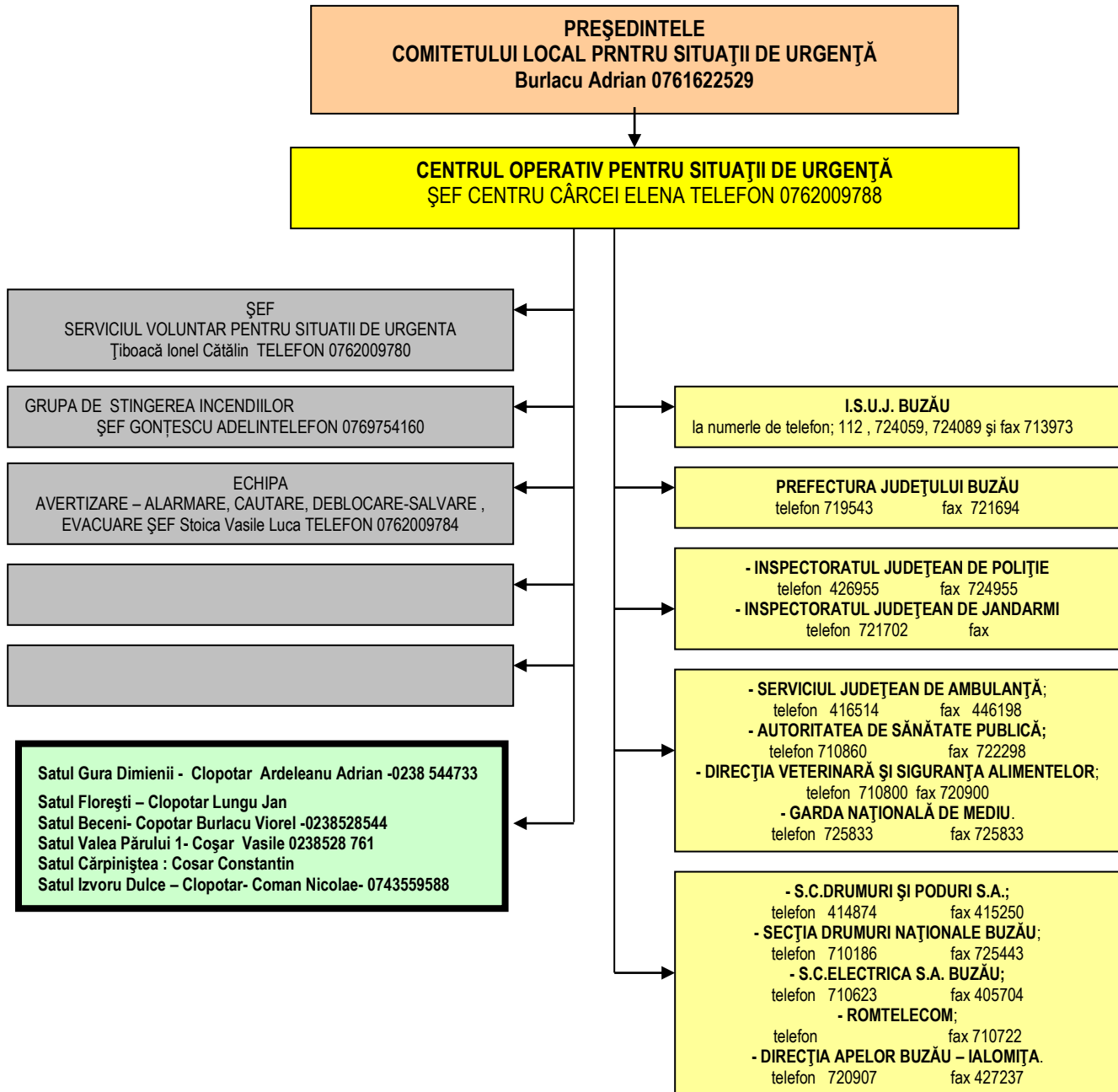
6	<b>Înzăpeziri</b>	<p>dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferința trenul.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imbracati-va cu haine calduroase.</li> <li>- Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveți la dumneavoastră ciocolata, batoane energizante si câteva sticle de apa.</li> <li>- Pregătiți-va 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 mașina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ramaneti in mașina.</li> <li>- Nu parasiti mașina decât daca vedeți ca sunt persoane care va pot ajuta la mai puțin de 80 m.</li> <li>- Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult.</li> <li>- Ocazional porniți motorul pentru a va încălzi. Porniți motorul 10 minute / ora având aeroterma pornita.</li> <li>- De asemenea, porniți farurile si avariile atunci când motorul este pornit.</li> </ul> </li> <li>- Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eșapament curata, sa nu fie astupata de zăpada. Din când in când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a va păstra o buna circulație sanguina. Bateți din palme si mișcați mâinile si picioarele din când in când. Încercați sa nu stați in aceeași poziție prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in mașina, dormiți cu rândul. Pentru a va încălzi, stați unul in brațele celuiilalt. Imbracati-va călduros si folosiți ziarele vechi, hartule, sau husele de la scaune pentru a izola mașina</li> <li>- Evitați epuizarea fizica. Vremea rece obosește inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curățarea zăpezii sau împingerea mașinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu ieșiți afara in vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea același efect cu o atmosfera liniștita dar mai rece cu 20 de grade.</li> </ul>		
7	<b>Accidente tehnologice</b>	<p>-Invatati sa detectați prezenta substanțelor periculoase.</p> <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. Unele substanțe periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant.</li> <li>• Contactați inspectoratul local pentru situații de</li> </ul>	<p>-Daca auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informații sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs.</p> <p>-Daca sunteți martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului.</p> <p>-Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intoarceti-va acasă când autoritatile va spun ca pericolul a trecut.</li> <li>• Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei.</li> <li>• Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandările specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de</li> </ul>

7	<b>Accidente tehnologice</b>	<p>urgenta pentru informații legate de substanțele periculoase și planurile de răspuns ale comunitarii.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informați-va 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-va 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 muncă, iar copiii la școală), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru.</li> <li>• Rugați o rudă 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. Asigurați-va că știți cu toții numele, adresa și numărul de telefon ale persoanei de contact</li> </ul>	<p>ceilalți la distanță.</p> <p>-Nu calcați sau nu atingeți substanța varsată. Încercați să nu inhalați gaze, aburi și fum. Dacă este posibil, în timp ce parasiți zona, acoperiți-va gura cu o batistă.</p> <p>-Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanța până când substanța periculoasă este identificată.</p> <p>-Încercați să stați în susul apei, la deal și contra vantului față de locul accidentului.</p> <p>-Dacă vi se cere să rămâneți în interiorul unei încălzi (de exemplu, adaposturi interioare), închideți ferestrele și ușile astfel încât substanțele contaminante să nu poată pătrunde.</p> <p>-Astupați spațiile de sub uși și ferestre cu prosoape ude și bandă adezivă.</p> <p>-Acoperiți spațiile din jurul ferestrelor, unităților de aer condiționat, gurilor de aerisire din baie și bucatărie cu bandă adezivă și folie de plastic, hartie cerată sau folie de aluminiu.</p> <p>-Închideți camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscătoriile și dormitoarele suplimentare. Închideți semineurile. Oprite</p>	<p>urgenta, privind metodele de curățare.</p>
---	------------------------------	--	--	---

7	<b>Accidente tehnologice</b>		<p>sistemele de ventilatie.</p> <p>-Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana când substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu exceptia faptului când autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate.</p> <p>-Aduceti animalele in interior.</p> <p>-Imediat după anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei.</p> <p>-Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop.</p> <p>-Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate.</p> <p>-Urmariti buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost</p>	
---	------------------------------	--	--	--

			<p>pana când autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut.</p> <p>-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.</p> <p>-Ascultati la radio sau TV informații despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri.</p> <p>-Urmati rutele recomandate de autoritatea – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat.</p> <p>-Daca aveti timp, minimizati contaminarea casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire.</p> <p>-Luati proviziile facute dinainte.</p> <p>-Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.</p>	
--	--	--	---	--

**SCHEMA  
FLUXULUI INFORMAȚIONAL-DECIZIONAL**



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

**COMPONENȚA POSTULUI DE ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE  
( PRIMĂRIA LOCALITAȚII )**

<b>NUMELE ȘI PRENUMELE</b>	<b>FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ</b>	<b>FUNCȚIA</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
BURLACU ADRIAN	PRIMAR	PREȘEDINTE CLSU	TELEFON 0761622529
BÂRSAN ION IULIAN	VICEPRIMAR	VICEPREȘEDINTE CLSU	TELEFON 0769475169
CÂRCEI ELENA	SECRETAR GENERAL	SEF CENTRU OPERATIV	TELEFON 0762009788

**COMPONENȚA POSTURILOR DE ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE  
DE LA BISERICI**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Localitatea</b>	<b>Tip echipament</b>	<b>Personal abilitat să introducă semnalul</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1	Satul Gura Dimienii	clopot	Ardeleanu Adrian	
2	Satul Florești	clopot	Lungu Jan	
3	Beceni	clopot	Burlacu Viorel	
4	Valea Părului	clopot	Coșar Vasile	
5	Cărpiniștea	clopot	Cosar Constantin	
6	Izvoru Dulce	clopot	Coman Nicolae	

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

**SITUAȚIA POPULAȚIEI CARE SE EVACUEAZĂ**

<b>Mod de evacuare</b>	<b>Loc de evacuare</b>	<b>Urgența I, II,III</b>	<b>Observații</b>
<b>SAT BECENI – cutremur</b>			
autoevacuare	în sediul bisericii locale (capacitate de cazare – 20 persoane), Școlii generale (capacitate de cazare – 50 persoane) și Centrului Zonal de Servicii Comunitare nr. 5 (capacitate de cazare – 85 persoane);	I	
<b>SAT BECENI – inundații</b>			
autoevacuare	-una din locațiile stabilite pentru evacuare în caz de cutremur	I	
<b>SAT MĂRGĂRIȚI – cutremur</b>			
autoevacuare	în sediul Școlii generale (capacitate de cazare – 30 persoane) și Dispensarului uman (capacitate de cazare – 30 persoane);	I	
<b>SAT MĂRGĂRIȚI – inundații</b>			
autoevacuare	-una din locațiile stabilite pentru evacuare în caz de cutremur	I	
<b>SAT GURA DIMIENII – cutremur</b>			
autoevacuare	- în sediul Școlii generale (capacitate de cazare – 100 persoane), în sediul Căminului cultural (capacitate de cazare – 50 persoane), bisericii locale (capacitate de cazare – 50 persoane), Agenției de Plăți (capacitate de cazare – 50 persoane) și în sediul Grădiniței (capacitate de cazare – 20 persoane);	I	
<b>SAT GURA DIMIENII – inundații</b>			
autoevacuare	-una din locațiile stabilite pentru evacuare în caz de cutremur	I	
<b>SAT DOGARI – cutremur</b>			
autoevacuare	- în sediul Școlii generale (capacitate	I	

	de cazare – 70 persoane);		
<b>SAT DOGARI – inundații</b>			
autoevacuare	-una din locațiile stabilite pentru evacuare în caz de cutremur	I	
<b>SAT FLOREȘTI - curemur</b>			
autoevacuare	- sediul Școlii generale (capacitate de cazare – 50 persoane) și bisericii locale ( capacitate de cazare – 50 persoane)	I	
<b>SAT FLOREȘTI - alunecări de teren</b>			
autoevacuare	-una din locațiile stabilite pentru evacuare în caz de cutremur	I	
<b>SAT ARBĂNAȘI – cutremur</b>			
autoevacuare	- sediul Taberei Școlare (capacitate de cazare – 256 persoane);	I	
<b>SAT VALEA PĂRULUI – cutremur</b>			
autoevacuare	- sediul Școlii generale (capacitate de cazare – 100 persoane), în sediul Căminului cultural ( capacitate de cazare – 50 persoane), bisericii locale ( capacitate de cazare – 50 persoane) și în sediul Grădiniței (capacitate de cazare – 20 persoane)	I	
<b>SAT VALEAPĂRULUI – inundații</b>			
autoevacuare	-una din locațiile stabilite pentru evacuare în caz de cutremur	I	
<b>SAT IZVORU DULCE – cutremur</b>			
autoevacuare	sediul Școlii generale (capacitate de cazare – 70 persoane), bisericii locale ( capacitate de cazare – 50 persoane) și în sediul Grădiniței (capacitate de cazare – 20 persoane)	I	
<b>SAT CĂRPINIȘTEA – cutremur</b>			
autoevacuare	în sediul Școlii generale Valea Părului (capacitate de cazare – 100 persoane),	I	

**Notă:** În cazul producerii unor avarii la clădirile stabilite ca locuri de evacuare, se vor folosi, ca variantă de rezervă, terenul de sport din satul Gura Dimienii 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 semnala autorităților locale evenimente importante , cum ar fi incendiile, inundațiile, alunecările de teren, accidentele majore, înzăpezirile sau orice alte tipuri de dezastru 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 greutate 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 aparate 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 calamitate;

- 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 apropiații pentru ca aceștia să știe că sunteți în siguranță, în caz contrar autoritățile pot pierde timp căutându-vă.

## I. RISCURI

### A. INUNDAȚII

#### 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 dereglează 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 bazinele 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 durata de 2 minute

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

- învață 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. Într-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 turbidă 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 înota, 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 grupați spate în spate pentru a reduce pierderile de căldură;
- economisește lumina și hrana și pune repere pentru a urmări evoluția nivelului apelor;
- nu uita 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 aluviuni;
- 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: copiii, bătrâni, bolnavi și în primul rând, populația din zonele cele mai periclitate;
- 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 sanitară, un mijloc de iluminat, un radio;
- după sosirea la locul de refugiu, comportându-te cu calm, ocupă locurile stabilite, supraveghează copiii, respectă măsurile stabilite.

## 11. Ce faci la reîntoarcerea acasă ?

- nu intra în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata sau a devenit insalubră;
- nu atinge firele electrice;
- nu consuma 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 înlăturare 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., dezinfectarea cu var cloros a fântânilor, caselor și beciurilor în care a bălțit 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. In 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 dezinfectante (cloramina, clorura de var, formol în concentrație de 2 % ) distrug ușor leptospirele. Sensibilitatea leptospirelor față de antibiotice înlesnește 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 șobolani. 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 locuiți 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. Invățați copii să sune la **112**;

- fiți pregătit pentru evacuare. Formalizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea unde locuiți 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 întâlnire 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. Alcătuiți un set de provizii pentru dezastru. Păstrați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară;
- păstrați documentele importante și obiectele personale neînlocuibile (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-o facilități 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 predispușe la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînălța 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, boilerile 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 (întrerupătoare, 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 alertă de inundații pregătiți-vă de evacuare;
- ✓ asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați 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 apa 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 apa 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 apa provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectantă;
- ✓ nu vă deplasați prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime vă poate doborâ de pe picioare. Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa 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 posibilă 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 doborâ 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 șuierat 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 rezistența 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 distruge clădiri, demolează construcțiile ușoare, stâlpii de înaltă tensiune sau de comunicații, rupe și smulge din rădăcini copacii, scufundă vase, deteriorează magistrale auto, căi 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. In 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. Uneltele 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 șanț, 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 apropia de obiectele metalice, de stâlpii de tensiune, de paratrăsnete;

- poziția în picioare e cu mult mai periculoasă. Stai departe de copacii izolați, dar nici nu te depărta 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 cutremurele ?

Cutremurele 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, cutremurele reprezintă factorul de risc cel mai greu de urmărit și de prevenit.

### 2. Principalele caracteristici ale cutremurelor 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 acumulatorii 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 obligații 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 afli 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 întrerupeți 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 afli 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, cinematograful, restaurant) nu te speria dacă se întrerupe lumina, sună sirena, auzi spărgându-se geamuri sau țipete 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 distrugerii de sinistrați. Ajută la înlăturarea urmărilor dând prioritate celor răniți. Nu mișca răniții grav;
- informează poliția despre posibilele infrațiuni, persoane care răspândesc zvonuri;
- dacă s-a produs un incendiu încercați să-l stingeți 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 locuința avariata 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 apropiați, contribuind la prevenirea panicii.

## **PANICA ESTE, ÎN SITUAȚIILE 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 ocomunică locația în care te afli ;
- 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, lipește coatele de șolduri, 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 tricou și suge, respirând pe nas.

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

Înainte de toate ia contact cu el, dacă este posibil, aprovizionează-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 stîngii, grinzi, bare. Mai întâi se înlătură 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 boisferei.

## **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 necurățat (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 incendii.

## **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.

În 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 periclitată 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?**

În 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. În 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 subparcelor 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.

În 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 ?**

În ce privește esența materialului lemnos distingem lemn de esențe tari și lemn de esențe moi. În 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 rășinos cu frunza căzătoare). Lemnul acestor specii are temperatura 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 rășină, 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 împrăstierii 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.). Incendiu de litieră va fi bătut cu mătură, palete de răchită împletită, cu lopeți și se va arunca pământ sau nisip pe focul ce înaintază, se va acționa cu stropitoare 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 înaintază, 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 distanța de 2-4 înălțimi de arboret, cu coroanele paralele pe direcția de înaintare a focului;
- ❖ cu cai și tractoare se scot arborii pe măsura doborârii lor în afara zonei cu pericol de incendiu și se curăță zona de uscături;
- ❖ cu plugurile cu cai sau tractoare 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 curenți 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, aparatul 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 iminent 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 aceluiași 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 concepției 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 periclitare 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, curățări 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 prevenire a incendiilor în spații rezidențiale sau gospodării cetățenești ?**

În 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 improvizații;
- 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 nesupravegheați 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 lărgite la capete;
- se interzice cu desăvârșire încercarea cu flacără a etanșietății buteliei, garniturilor reglatoarelor de presiune sau a furtunului, verificarea se va face numai cu emulsie de apă cu săpun;
- se interzice așezarea 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 lemnoase , furaje sau alte materiale combustibile sau inflamabile (butelii, bidoane cu produse petroliere etc.) în podurile clădirilor;
- se interzice folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor prin scoaterea unor cărămizi din coș sau neridicarea zidăriei coșurilor deasupra acoperișului ori lăsarea deschisă a ușițelor de curățare;
- se interzice folosirea afumătoarelor improvizate ori amplasarea acestora în magazii, șuri, remize, sub șoproane sau lângă materiale combustibile;
- afumătorile se confecționează din zidării de cărămidă și materiale incombustibile și se amplasează independent de celelalte 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 efectuării, 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, șoproane 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 flacăra”;
- 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, pocnitori 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 artificii 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 celelalte 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, excepție 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 cârlige 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 aeriени se vor respecta :
- fixarea izolatoarelor pe suporturi incombustibile amplasate la distanțe admise;
- nu se vor folosi ca suporturi 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 eșafodaje, realizate din materiale combustibile;
- lanurile de cereale în faza 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 atelierile de vopsitorie, prelucrare a lemnului, de modelării, de acoperiri metalice, de întreținere și reparație a autovehiculelor și utilajelor de ridicat și stivuit, de vulcanizare, tapițerie, 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 magaziiilor și depozitelor de cereale, arhivelor, biblioteci.

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

- ❖ scrumiere 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 incendiilor.

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

Coșurile de fum vor fi tencuite la exterior, pe distanța 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 planșeelor 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 fața 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 paiantă.

## **28. Cum prevenim jocul copiilor cu focul ?**

- ❖ păstrați chibriturile , brichetele și alte surse de foc în locuri în care copiii nu au acces;
- ❖ înlăturați 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 perimetrul sobei de 25 cm iar în fața focarului 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 perimetrul sobei cu cel puțin 15 cm ;
- b. atunci când pereții încăperilor sunt executați din materiale combustibile , porțiunea de perete de lângă soba se va face din zidărie cu minimum 50 cm pe toate direcțiile.

Pe timpul exploatării 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 ușițe la focare și cenușare;
- aprinderea focului în sobe cu benzină sau petrol;
- lăsarea nesupravegheată a focului sau la îndemâna copiilor;
- supraîncălzirea sobelor în timpul exploatării.

### **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 porozități, 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 flacăra deschisă de cel puțin 2 m ;
- încercarea etanșetății nu se va face cu flacăra 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 flacăra”;
- 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 grajdurilor și magaziiilor , 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 șoproane sau în apropierea acestora);
- afumătorile se confecționează din zidării 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, candelor 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 artificiiilor în pom ;
- se interzice utilizarea instalațiilor electrice de ornament cu defecțiuni ori improvizații ;
- 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 substanța toxică industrială își manifestă acțiunea vătămătoare, 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 ;

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

- procurarea materialelor de etanșare (chit, bandă izolantă, bureți izolanți, 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 radioreceptor 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 (pomierii, 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, butoaie, saci etc.) nu se va folosi sub nici o formă flacăra deschisă (brichete, fumat, scântei, flacăra);

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

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

d. Nu vă apropiați 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 autorități!

## ACCIDENTUL NUCLEAR SI URGENȚA RADIOLOGICĂ

### 1. Ce ste 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 ste urgența radiologică ?

Situația de urgență în urma unui accident care implică radiații ionizate, 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 competentă 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 transfrontariere, 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 cetățeni ?**

- 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 NEEXPLODATĂ**

### **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 explozive;
- 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 redată 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 SARAT, BUZAU, POSTA CALNAU, VERNESTI, CILIBIA, COCHIRLEANCA, MEREI, STALPU, MOVILA BANULUI, POGOANELE, BECENI, 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 antitant, 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 neutralizarea unei muniții descoperite neexplodate, prin proceduri speciale.

#### **7. Ce este pirotehnică ?**

Pirotehnia (arta focului : piro=foc, tehno=artă), ca definiție reprezintă tehnica fabricării și utilizării unor compoziții și produse care în urma reacției de ardere dau 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 munițiile 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 confrunța 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 numărului 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 capacității de a produce hrană determină efecte negative asupra sănătății umane. În plus vremea caniculară crește riscul de deces mai ales la persoanele cu vârsta 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 aglomerației 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 viața, 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. Expunerea la valori mari ale concentrațiilor de monoxid de carbon duce la dureri de cap, grețuri și chiar la moarte. Totuși, orașele prahovene au avantajul că sunt așezate într-o zonă vântoasă, ceea ce face ca limitele tolerabile să fie restabilite 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 irigațiilor 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” locuința.

- pentru ca iluminatul din locuința ta să coste cât mai puțin vara trebuie să folosești surse luminoase de putere redusă, convenabil plasate. Frigiderul 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 condiționat 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 cumperi 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 caniculă acasă?**

Temperaturile de vară își fac simțită prezența și în locuințele noastre, unde adesea ajungem să ne petrecem timpul, în lipsa concediului sau în căutarea unui loc umbros, care să ne scape de caniculă. 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 relaxează. Renunță la covor : parchetul sau gresia mențin răcoarea atât de necesară în această perioadă;
- trage draperiile în camerele expuse la soare. Menține ferestrele închise atâta timp cât temperatura exterioară este mai mare decât cea din interior (până la lăsarea serii ) ;
- deschide-le noaptea, provocând curenți 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 geamuri cearșafuri umede care să rețină aerul uscat și căldura.

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

O temperatura 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 șezând este de 21-23 grade Celsius iar pentru munca ușoară în poziția șezând 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 reglementată din anul 2000, prin O.U.G. nr. 99, iar amenziile 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 ;
- eșalonarea 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 plată;
- 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 alterează 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 carnea 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 gunoieri de pe marginea șoselelor 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 parțial dezghețată.

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

- produsele alimentare proaspete (lapte, produse lactate, carne și preparate din carne, pește, etc.) se alterează 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 neetanș. 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 întreții frigiderul pe timp de caniculă?**

Frigiderul trebuie dezghețat o dată pe săptămână. Seara se oprește, iar dimineața se goleşte complet și se spală cu un litru de apă caldă 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 trebui 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 propriuzise, 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 apa sub forma de efect retard, asigurând în mod constant și pe termen lung lichidul.

### **13.Cum ne protejăm bolnavii pe timp de caniculă?**

Expunerea la soare, mai ales la ora prânzului, considerată oră de vîrf, trebuie evitată pe cât posibil. Dacă, totuși ieșiți, 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 evitate. Copii 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. Și 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, greața, vărsăturile urmate de scaune apoase. Profilaxia bolii diareice acute este la îndemâna oricui – spălătul 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 perioadă 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 supravegheați și mai tentați de consumul fructelor nespălate.

**c.Răcelile de vară** - au o incidență 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 inițial 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, Afectează 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 îndepărtarea 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 temperatura 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 gheață. Câteva zile de regim sunt obligatorii.

**f.Arsuri solare** - apar la 4 – 5 ore după expunere, însă pielea începe să se bronzeze 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. Insolția 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 ; oboseală, stare de rău, insomnii neobișnuite. Tratamentul insolției 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 insolție. Dacă te resimți în urma expunerii la soare încetează activitatea fizică și odihnește-te într-un loc rece blând 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 ambulanzii. 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 lăcrimare. Ochelarii închiși la culoare nu sunt recomandați pentru că pot da dependență.

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

### -INSTALATIILE ELECTRICE

– Aparatele electrice, cablurile electrice, prizele și întrerupătoarele cu defecțiuni sunt surse frecvente de incendiu. Pentru remedierea aparatelor și instalațiilor electrice defecte se apelează la specialiști. Nu utilizați aparatele electrice cu mâinile ude. Nu trageți de cablu pentru debransarea unui aparat electric. Acesta se poate deteriora devenind o sursă de incendiu. Nu folosiți prize multiple: adeseori suprasolicitate, 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 lemnoase, 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 neridicarea 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, grajduri, 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 ÎNCĂLZIRE** – se interzice utilizarea instalațiilor de încălzire cu improvizații sau defecțiuni. Amplasați în fața sobelor cu lemn o cutie metalică: aceasta va asigura protecția față de căderea accidentală, direct pe podea, a lemnului aprins, care ar putea determina incendierea materialelor combustibile.

**-BUTELIILE DE GAZ LICHEFIATE/ARAGAZ** – se interzice folosirea buteliilor de gaz lichefiate fără regulator de presiune, cu garnituri deteriorate, ori cu furtunurile de cauciuc fisurate sau lărgite 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 recipient sau folosirea de butelii improvizate.

**- JOCUL COPILOR CU FOCUL** – păstrați chibriturile, brichetele și alte surse de foc în locuri în care copii nu au acces. Înălțurați 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 ?

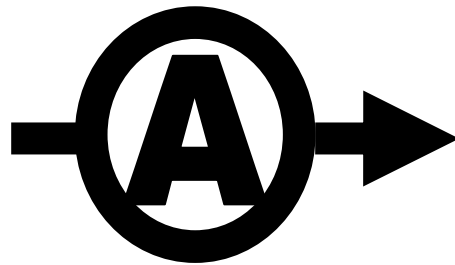
Pe timp de pace adăposturile publice de protecție civilă, cu excepția spațiilor amenajate ca puncte de comandă, pot fi utilizate pentru alte destinații, cu respectarea normelor tehnice, cu obligația de a fi eliberate în situații de urgență în maxim 24 ore și cu informarea prealabilă a centrelor operaționale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

#### **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 ?**

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

- -să respecte ordinea interioară, să nu circule inutil prin adăpost, să păstreze
- curățenia 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, explozive .

#### **8. Cu ce trebuie dotate adăposturile pentru asigurarea supraviețuirii 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 butoaie 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.
- spițuri 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 importante, 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 ?**

Situațiile 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
- amploare:
  - parțială
  - totală
- modul de organizare :
  - de autorități
  - autoevacuarea

### **5. Ce faci în caz de evacuare ?**

- respectați ordinea de evacuare stabilită : copiii, 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 copiii, respectați măsurile stabilite.
- **La întoarcerea acasă respectați următoarele:**
- nu intrați în locuință în cazul în care aceasta a fost avariata 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, decât după aprobarea organelor de specialitate;
- acordați primul ajutor victimelor surprinse de inundații;
- executați 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 autovehicule, 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 intarzia o ambulanță să ajungă la tine sau la cineva drag ție! Un minut contează în salvarea vieții tale!**

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

Constituie **contravenții** privind prevederile Legii nr.398/2002 următoarele fapte care se sancționează 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:**

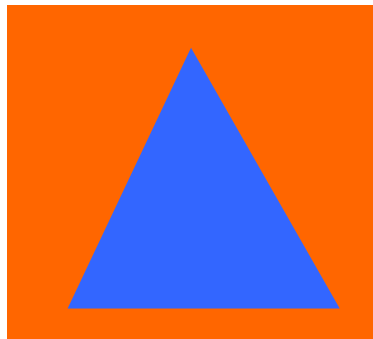
- **Cine telefonează:** Numele și prenumele persoanei care telefonează;
- **De unde telefonează :** adresa și numărul de telefon ;
- **Ce urgență are:** tipul accidentului, prăbușire clădire, incendiu, etc.;
- **Locul unde s-a produs accidentul:** localitate, stradă, număr,
- **Persoane afectate:** câte 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 agențiilor 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 întreptat, 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 profesionale pentru situații de urgență specializat cu atribuții în domeniul protecției civile.