

**JUDEȚUL BIHOR**

**Comuna CEICA**

Comitetul Local pentru Situații de Urgență

NESECRET

Nr. \_\_\_\_\_ din 21.04.2022.

**APROBAT**  
**IN SEDINTA DE CONSILIULUI LOCAL**  
**Din 21.04.2022 conform HCL nr. 31**

**PLANUL**  
**DE ANALIZA SI ACOPERIRE A RISCURILOR**

**COMUNA CEICA**

PRESEDINTELE  
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTA

**PRIMAR**  
**ȘOVRE ANA LIVIA**

Actualizat la data de:

21.04.2022

**CUPRINS**

<i>Cap</i>	<i>Secțiunea</i>	<i>Conținut</i>	<i>Pagina</i>
<b>I.</b>		<b>DISPOZIȚII GENERALE</b>	
	<i>1.</i>	Definiție, scop, obiective.	
		Definiție	
		Scop	
		Obiective	
	<i>a 2-a</i>	Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	
		<b>2.1.</b> Acte normative de referință	
		<b>2.2.</b> Structuri organizatorice implicate	
		<b>2.3.</b> Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu.	
<b>II.</b>		<b>RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ</b>	
	<i>1.</i>	Amplasare geografică și relief	
	<i>a 2-a</i>	Caracteristici climatice	
	<i>a 3-a</i>	Rețeaua hidrografică	
	<i>a 4-a</i>	Populație	
	<i>a 5-a</i>	Căi de transport	
	<i>a 6-a</i>	Dezvoltare economică	
	<i>a 7-a</i>	Infrastructuri locale	
	<i>a 8-a</i>	Specific regional/local	
<b>III.</b>		<b>ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ</b>	
	<i>1.</i>	Analiza riscurilor naturale	
	<i>a 2-a</i>	Analiza riscurilor tehnologice	
	<i>a 3-a</i>	Analiza riscurilor biologice	

	<i>a 4-a</i>	Analiza riscului de incendiu	
	<i>a 5-a</i>	Analiza riscului social	
	<i>a 6-a</i>	Analiza altor tipuri de risc	
	<i>a 7-a</i>	Zone cu risc crescut	
<b>IV</b>		<b>ACOPERIREA RISCURILOR</b>	
	<i>1.</i>	Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	
	<i>a 2-a</i>	Etapele de realizare a obiectivelor	
	<i>a 3-a</i>	Faze de urgență a acțiunilor	
	<i>a 4-a</i>	Acțiunile de protecție-intervenție	
	<i>a 5-a</i>	Instruirea	
	<i>a 6-a</i>	Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	
<b>V.</b>		<b>RESURSE : UMANE, MATERIALE, FINANCIARE</b>	
<b>VI.</b>		<b>LOGISTICA ACȚIUNILOR</b>	
		<i>ANEXE</i>	
	<i>1.</i>	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	<i>2.</i>	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		<b>2.a.</b> Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
	<i>3.</i>	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	
	<i>4.</i>	<b>Hărți de risc</b>	
		<b>4.1.</b> Harta cu riscurile naturale	
		<b>4.2.</b> Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
	<i>5.</i>	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	<i>6.</i>	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	
	<i>7.</i>	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	

	<b>8.</b>	Planuri și proceduri de intervenție.	
	<b>9.</b>	Schema fluxului informațional-decizional	
	<b>10.</b>	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	
	<b>11.</b>	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	<b>12.</b>	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	<b>13.</b>	Protocoale de colaborare cu instituții&operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	<b>14.</b>	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierahic superior etc.	
	<b>15.</b>	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	

## CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

### Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

#### Definiție :

“ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR), reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de județ sau localitate componentă acesteia (reședință de județ, municipiu, oraș, comună), măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

**Scopul:** “ Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor” (PAAR) are scopul 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 creare a unui 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.

#### Obiective :

1. Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale.
2. Amplasarea și dimensionarea unităților operative și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.
3. Stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative.
4. Alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

## **Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor**

### **2.1. Acte normative de referință.**

- ✓ Legea nr. 481 din 24 noiembrie privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006 (cap.II,art.10,lit.(d,h);
- ✓ Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor (cap.I,art.1,lit.(j) ;
- ✓ H.G.R. nr. 1492 din 9 septembrie 2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesioniste.(cap.3,art.14) ;
- ✓ H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizațiile neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență ;
- ✓ Ordinul Ministerului Administrației și Internelor nr. 638/2005 și Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr.420/2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale ;
- ✓ Ordinul nr. 1995/2005 / 1160/2006 al Ministerului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului / Ministerul Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren ;
- ✓ Ordinul nr. 684/2005 al Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică ;
- ✓ Ordinul 470/2005 / 1149/2006 al Ministerului Comunicațiilor și Comunicațiilor și Tehnologiei Informației și Ministerului Administrației și Internelor pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al M.C.T.I. ;

- ✓ Ordinul nr.551/1475 din 2006 pentru aprobarea Regulamentului privind monitorizarea și gestionarea riscurilor cauzate de căderile de grindină și secetă severă, a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență în domeniul fitosanitar-invazii ale agenților de dăunare și contaminarea culturilor agricole cu produse de uz fitosanitar și a Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență ca urmare a incendiilor de pădure ;

## 2.2. Structuri organizatorice implicate la nivelul local.



---

Notă: Asociațiile, fundațiile și alte org. neguvernamentale de interes public și mass-media participă la îndepl. unor funcții de sprijin potrivit documentelor de constituire și specificul activității acestora.

\* - functii de sprijin repartizate prin HG 2288/2004 pentru ministere, organe centrale si organizatii la nivel national

x - functii de sprijin repartizate de catre CJSU pentru servicii publice deconcentrate si organizatii judetene



## CAPITOLUL II

### CARACTERISTICILE LOCALITATII

#### Sectiunea 1. Amplasarea geografica si relief

##### a ) Suprafata, vecinatati ;

- **amplasare:**

Comuna Ceica este asezata in partea centrală a județului Bihor la 30 km sud-est de Mun. Oradea, pe DN 76, fiind situat la jumătatea distanței dintre municipiul Oradea și municipiul Beiuș.

- **vecinatati:**

**Nord: Com. Drăgești și com. Copăcel**

**Est: Com. Dobrești**

**Sud: Com. Sâmbăta**

**Vest: Com. Lăzăreni**

- **suprafete:**

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceișoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1.	Suprafața totală (ha)	8.183	1.671	687	1.299	1.421	1.346	937	822
	a). Suprafața agricolă	5.300	1.049	524	830	860	888	542	607
	d.c. – arabil	3.136	601	264	514	541	541	302	373
	- pășuni	1.493	248	129	243	246	262	192	173
	- fânețe	424	76	30	71	73	85	48	41
	- vii și pepiniere viticole	-	-	-	-	-	-	-	-
	- livezi și pepiniere	247	124	101	2	-	-	-	20
	b). Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	2.334	507	123	386	474	362	325	157
	c). Ape curgătoare, lacuri, bălți	88	16	6	13	17	16	11	9
	d). Drumuri și căi ferate	218	54	16	31	31	38	26	22
	e). Curți și clădiri	162	30	12	26	26	28	22	18
	f). Alte terenuri neproductive	81	15	6	13	13	14	11	9

##### b ) Forme de relief, specificitati, influente;

Zona colinara – piemontana ocupa cea mai mare parte a comunei Ceica, prezinta altitudini de 200 – 300 m si se caracterizeaza prin cumpene inguste orientate pe directia Est – Vest. Versantii din aceasta zona prezinta schimbari bruste de panta , eroziuni si urme alunecari mai vechi care s-au stabilizat. Zona colinara se preteaza pentru plantatii de vii si pomi in special pe pantele cu expunere sudica .

### c) Numar de gospodarii

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceișoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1.	Număr de gospodării	1.603	381	111	242	240	191	238	200

### d) Caracteristici pedologice ale solului;

Felul solului prezinta o importanta insemnata in ceea ce priveste ocupatia locuitorilor si productia agricola a comunei. In comuna Ceica sunt urmatoarele soluri:

- soluri brune de padure;
- soluri negre de finite;
- soluri aluvionare;

## Sectionea a 2 –a Caracteristici climatice

### a) Regimul climatic specificitati, influente:

Clima acesteie regiuni, ca de altfel a intregului judet este temperat continentala, iar pentru a avea o vedere complexa asupra climei trebuie avute in vedere cateva particularitati si anume: temperatura aerului, precipitatiile si vantul, fiecare dintre acestea avand caracteristicile sale proprii.

**Temperatura aerului** este elementul meteorologic principal care sta la baza stabilirii specificului climatic al regiunii, constituind una dintre caracteristicile cele mai importante, a carei variatie se resimte si in distribuirea celorlalti parametri meteorologici.

Aceasta prezinta modificari si variatii atat in timp cat si in spatiu, ca rezultat al interactiunii dintre radiatia solara, circulatia atmosferica si particularitatile suprafetei active.

Din datel de observatie rezulta ca temperatura medie multianuala pe teritoriul comunei este de 10,3<sup>0</sup> C.

b) Regimul precipitatiilor: cantitati lunare si anuale, valori medii, valori extreme inregistrate ( varfuri istorice)

**Precipitatiile atmosferice**, se caracterizeaza prin mare variabilitate in timp si in spatiu in ceea ce priveste intensitatea, frecventa si durata, reprezentand unul din parametrii climatici de baza.

Aceasta regiune primeste o cantitate destul de mare de precipitatii, datorita advectionii maselor de aer umed care au o frecventa tot timpul anului, fapt ce determina ca nivelul de condensare sa fie mai jos decat in alte regiuni ale tarii, si prin aceasta nebulozitatea sa fie mai mare.

Muntii Apuseni constituie un factor de crestere a cantitatilor de precipitatii prin convectionia orografica pe care o determina.

Deasemenea, continutul in vapori de apa a maselor de aer care ajung aici, este mai bogat spre deosebire de zonele din estul tarii.

Cantitatile medii anuale de precipitatii, pozitia geografica a regiunii situata in vestul tarii sub incidenta conditiilor climatice oceanice determina ca in aceasta regiune cantitatile de precipitatii sa fie bogate.

Cantitatea medie anuala de precipitatii inregistreaza valori de 576.0 mm. Urmarind evolutia in timp a sumelor anuale de precipitatii, observam ca aceasta prezinta variatii destul de reduse de la un an la altul.

### Sectiunea a 3 –a Reteaua hidrografica

Cursuri de apa

Nr crt	Cursul de apa	Lungime	Debit mediu	Afluenti	Obs
1	Valea Stracoşului ( CEICA )	2500 m	0,5 – 6 mc	Val.Cotigletului	
2	Valea Cotigletului ( BOZAN )	3000 m	0,5 – 6 mc	Nu are	
3	Râul Topa	2000 m	2 – 10 mc	Val. Stracoş	

### Sectiunea 4 –a Populatie

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceişoara	Corbeşti	Cotiglet	Duşeşti	Inceşti
1.	Număr de locuitori la 31.12.2002	4.105	976	269	694	598	494	596	467

### Sectiunea 5-a Cai de transport

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceişoara	Corbeşti	Cotiglet	Duşeşti	Inceşti
1.	Drumuri comunale (km)	15	3	-	3	3	2	-	4
	d.c. – modernizate (km)	2	2	-	-	-	-	-	-
	- pietruite (km)	11	1	-	3	3	2	-	2
	- nepietruite (km)	2	-	-	-	-	-	-	2
	Drumuri judeţene (km) (pe raza comunei şi a satului)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Drumuri naţionale (km) (pe raza comunei şi a satului)	7	3	1	-	-	-	3	-

### Sectiunea 6 - a Dezvoltarea economica

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceişoara	Corbeşti	Cotiglet	Duşeşti	Inceşti
1.	Pondere sectorului privat din suprafaţa agricolă	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
	d.c. a). în folosinţă								
	b). în proprietate	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2.	Sectorul zootehnic								
	a). Număr total de bovine	1.549	191	101	293	311	248	174	231
	b). Număr total de porcine	3.793	890	396	569	426	330	558	624
	c). Număr total de ovine şi caprine	630	40	18	125	59	160	207	21
	d). Număr total de cabaline	345	52	30	56	57	47	60	43

	e). Număr total de păsări	19.337	5.002	1.468	2.606	1.974	2.209	3.222	2.856
3.	Număr puncte de colectare a laptelui	2	1	-	-	-	-	1	-
4.	Număr de societăți comerciale	24	11	1	3	2	1	4	1
	d.c. – cu profil comerț	19	7	1	3	2	1	4	1
	- cu profil productiv	5	4	-	1	-	-	-	-
5.	Număr de angajați la aceste societăți	259	245	1	5	2	1	4	1
6.	Număr de automobile proprietate personală	507	107	29	96	59	56	102	58
7.	Număr de tractoare	135	22	12	24	12	14	29	22
8.	Număr de combine de recoltat cereale	13	1	1	2	2	-	3	4
9.	Care este principala problemă cu care se confruntă majoritatea locuitorilor din acest sat (comună)	Toate satele comunei sunt deficitare - nu au apă potabilă Satele Ceica, Dușești și Corbești au risc de inundare Satele Corbești și Incești nu au mijloc de transport în comun							
10.	Prezentări principalele lucrări de investiții necesare: a). pe termen scurt	Alimentare cu apă în toate satele comunei Regularizare Valea Stracoșului și Valea Topei							
	b). Pe termen lung (se va specifica dacă există proiecte, studii de fezabilitate, etc)	Modernizare drumuri comunale							

## Sectiunea 7 – a Infrastructuri locale

### Institutii ;

#### (a) educatie si cultura ;

Nr crt	Localitatea	Liceu	Sc. Cls I-VIII	Sc. Cls I-IV	Gradinita	Casa de Cultura	Camin Cultural	Biblioteca
1	Ceica		X		X		X	X
2	Bucium						X	
3	Ceișoara		X		X		X	
4	Corbești			X	X		X	
5	Cotiglet			X	X		X	
6	Dușești			X	X		X	
7	Incești			X	X		X	
	Total comuna		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>7</b>	<b>1</b>

**(b) ocrotirea sanatatii;**

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceișoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1.	Număr de medici veterinară	1	1	-	-	-	-	-	-
2.	Numărul de – medici	3	2	-	-	-	1	-	-
	- asistenți medicali	3	2	-	-	-	1	-	-

**Retele de utilitati;**

Nr crt	Localitatea	Retea apa potabila	Retea canalizare	Retea electrica	Retea gaze naturale
1	Ceica	X	X	X	
2	Bucium	X	X	X	
3	Ceișoara	X		X	
4	Corbești			X	
5	Cotiglet			X	
6	Dușești	X	X	X	
7	Incești	X		X	
	<b>Total comuna</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	

**Sectiunea 8 –a Specific regional / Local****FIȘĂ DE EVALUARE ADMINISTRATIVĂ, ECONOMICĂ ȘI SOCIALĂ a COMUNEI CEICA****Aflată în evidența Consiliului Județean Bihor**

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceișoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1.	Suprafața totală (ha)	8.183	1.671	687	1.299	1.421	1.346	937	822
	a). Suprafața agricolă	5.300	1.049	524	830	860	888	542	607
	d.c. – arabil	3.136	601	264	514	541	541	302	373
	- pășuni	1.493	248	129	243	246	262	192	173
	- fânețe	424	76	30	71	73	85	48	41
	- vii și pepiniere viticole	-	-	-	-	-	-	-	-
	- livezi și pepiniere	247	124	101	2	-	-	-	20
	b). Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	2.334	507	123	386	474	362	325	157
	c). Ape curgătoare, lacuri, bălți	88	16	6	13	17	16	11	9
	d). Drumuri și căi ferate	218	54	16	31	31	38	26	22
e). Curți și clădiri	162	30	12	26	26	28	22	18	
f). Alte terenuri neproductive	81	15	6	13	13	14	11	9	

2.	Ponderea sectorului privat din suprafața agricolă	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
	d.c. a). în folosință								
	b). în proprietate	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
3.	Sectorul zootehnic								
	a). Număr total de bovine	1.549	191	101	293	311	248	174	231
	b). Număr total de porcine	3.793	890	396	569	426	330	558	624
	c). Număr total de ovine și caprine	630	40	18	125	59	160	207	21
	d). Număr total de cabaline	345	52	30	56	57	47	60	43
	e). Număr total de păsări	19.337	5.002	1.468	2.606	1.974	2.209	3.222	2.856
4.	Număr de medici veterinari	1	1	-	-	-	-	-	-
5.	Număr puncte de colectare a laptelui	2	1	-	-	-	-	1	-
6.	Alte puncte de valorificare a producției agricole	-	-	-	-	-	-	-	-
7.	Număr de locuitori la 31.12.2002	4.105	976	269	694	598	494	596	467
8.	Număr de gospodării	1.603	381	111	242	240	191	238	200
9.	Apa este potabilă (Da sau Nu)	-	Da	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
10.	Câte gospodării nu au o sursă de apă în curte sau la poartă	280	78	26	43	46	21	37	29
11.	Există perioade în care satul rămâne fără apă potabilă	-	Nu	Da	Da	Da	Da	Da	Da
12.	Câte gospodării sunt fără curent electric	35	-	-	-	35	-	-	-
13.	Numărul de școlari I – VIII	426	172	9	80	91	26	25	23
14.	Numărul de școlari IX – XII	-	-	-	-	-	-	-	-
15.	Numărul de copii care fac mai mult de o oră până la școală	43	20	-	18	5	-	-	-
16.	Timpul mediu pentru a ajunge la școală	-	25min	10 min	35 min	20 min	15 min	20 min	20min
17.	Distanța medie până la școală (km)	-	2	0,5	1	0,8	0,5	0,5	1
18.	Număr de cadre didactice	37	13	1	9	8	2	2	2
	d.c. – titulari	26	11	1	4	4	2	2	2
	- suplinitori	11	2	-	5	4	-	-	-
19.	Distanța medie la care se află cea mai apropiată unitate sanitară (km)	5	1	2	4	12	8	3	5

20.	Timpul mediu necesar pentru a ajunge la unitatea sanitară	1,5h	30min	30 min	1h	3 h	2 h	1h	2 h
21.	Numărul de – medici	3	3	-	-	-	-	-	-
	- asistenți medicali	2	2	-	-	-	-	-	-
22.	Distanța până la cel mai apropiat oraș	31	31	29	34	40	37	34	35
23.	Distanța până la cel mai apropiat mijloc de transport în comun	-	-	-	3	3	-	-	3
24.	Rata mortalității infantile - număr de copii născuți între 1999 – 2002	-	-	-	-	-	-	-	-
	- număr de copii decedați între 1999 – 2002	-	-	-	-	-	-	-	-
25.	Număr de persoane care depășesc vârsta de 60 de ani	1.145	243	81	186	174	140	180	141
26.	Număr de persoane pensionate	1.655	370	105	260	235	210	245	230
27.	Număr de șomeri	53	12	4	3	9	11	6	8
28.	Număr de societăți comerciale	24	11	1	3	2	1	4	1
	d.c. – cu profil comerț	19	7	1	3	2	1	4	1
	- cu profil productiv	5	4	-	1	-	-	-	-
29.	Număr de angajați la aceste societăți	259	245	1	5	2	1	4	1
30.	Număr de aparate TV	1.150	268	70	182	161	147	168	154
31.	Număr total de posturi telefonice fixe	160	145	1	1	1	1	7	4
32.	Număr total de posturi telefonice publice la care locuitorii satului au acces	3	1	1	-	-	-	1	-
33.	Număr de automobile proprietate personală	507	107	29	96	59	56	102	58
34.	Număr de tractoare	135	22	12	24	12	14	29	22
35.	Număr de combine de recoltat cereale	13	1	1	2	2	-	3	4
36.	Care este principala problemă cu care se confruntă majoritatea locuitorilor din acest sat (comună)	satele comunei deficitare care nu au apă potabilă-Incești,Cotiglet Satele Ceica, Dușești și Corbești au risc de inundare Satul Incești nu are mijloc de transport în comun							
37.	Prezența principalilor lucrări de investiții necesare: a). pe termen scurt	Alimentare cu apă în toate satele comunei Regularizare Valea Stracoșului și Valea Topei							
	b). Pe termen lung (se va specifica dacă există proiecte, studii de fezabilitate, etc)	Modernizare o parte din drumuri comunale –Cotiglet							

38.	Drumuri comunale (km)	15	3	-	3	3	2	-	4
	d.c. – modernizate (km)	2	2	-	-	-	-	-	-
	- pietruite (km)	11	1	-	3	3	2	-	2
	- nepietruite (km)	2	-	-	-	-	-	-	2
	Drumuri județene (km) (pe raza comunei și a satului)	-	-	-	-	-	-	-	-
	Drumuri naționale (km) (pe raza comunei și a satului)	7	3	1	-	-	-	3	-
39.	Principale probleme cu care se confruntă persoanele de etnie rromă	Nu este cazul							
40.	Numărul beneficiarilor de ajutor social	35	8	-	3	15	2	1	6

### CAPITOLUL III

#### ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUATII DE URGENTA

##### Sectiunea I – Analiza riscurilor naturale

##### (a) fenomene meteorologice periculoase ( furtuni, inundatii, tornade, seceta, inghet, etc.)

##### 1. Inundatii ;

Principalele cursuri de apa care pot provoca inundarea gospodariilor si terenurilor agricole din cadrul comunei Ceica sunt râul Topa, Valea Stracoș și Valea Cotiglet.

Inundatiile sunt previzibile in sensul ca pot fi anuntate cu cel putin 3 ore inainte de atingerea cotei de inundatie.

Pe teritoriul **comunei CEICA**, exista o lucrare hidrotehnica, un baraj uscat in aval de localitatea **Dusesti**, amenajat in vederea acumularii de apa pet imp de seceta.

Aceasta lucrare nu poate afecta gospodariile, institutiile, agentii economici sau suprafetele agricole de pe raza comunei.

In ultimii 10 ani, in comuna CEICA, nu au avut loc astfel de fenomene, care sa afecteze populatia, cladirile sau terenurile .

##### 2. Furtuni , tornade,seceta, inghet;

Sunt previzibile cu aproximativ 30-180 min inainte de producerea acestora, pot fi afectate toate localitatile comunei, si nu este necesara evacuarea prealabila a persoanelor.

În ultimii 10 ani, pe teritoriul **comunei CEICA**, nu au avut loc astfel de fenomene, care să necesite evacuarea persoanelor sau interventia structurilor care gestioneaza situatiile de urgenta pe teritoriul comunei.



### 3. Incendii de padure;

În comuna CEICA, fondul forestier se prezinta dupa cum urmeaza:

Nr. crt.	Indicatori	Total comună	din care: Satele aparținătoare						
			Ceica	Bucium	Ceișoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1.	Păduri și alte terenuri cu vegetație forestieră	2.334 ha.	507	123	386	474	362	325	157

Pe raza comunei CEICA, sunt organizate si functioneaza urmatoarele unitati de administrare a fondului forestier:

- Ocolul Silvic Dobresti ( cu sediul in loc. Dobresti ), apartinand de Directia Silvica Bihor;
- Ocolul Silvic Codrii Beiusului ( cu sediul in mun. Beius ) – domeniul privat;
- Ocolul Silvic Codrii Camarii ( cu sediul in com. Dobestri ) – domeniul privat.
- Ocolul Silvic Lăzăreni (cu sediul în Lăzăreni)care administrează pădurea Comunală

Fondul forestier de pe raza **comunei CEICA**, de regula se gaseste in apropierea localitatilor, a suprafetelor agricola si a gospodariilor, astfel incat exista pericolul de propagare a incendiilor, mai ales pe timpul igienizarilor gospodariilor si terenurilor, in sezonul de primavara – toamna.

Cele mai predispușe la producerea unor astfel de fenomene sunt padurile de pe raza localitatilor:

- Nord - loc. Corbesti;
- Est - loc. Cotiglet;
- Est - loc Ceisoara ;
- Vest – loc. Ceica;
- toata localitatea Incesti.

In anul 2008, pe raza comunei CEICA, s-a produs un incendiu la padurea de conifere din localitatea CORBESTI.

La acest incendiu, a participat S.V.S.U. CEICA si detasamentul de Pompieri Oradea.

Incendiul nu a afectat fondul forestier,ci doar vegetatia uscata.

Au fost salvate peste 50 ha de padure.

In anul 2012 ,2018 ȘI 2019 pe raza **comunei CEICA**, s-au produs patru incendii la fondul forestier,datorita propagarii flacarilor de la terenurile agricole prin liziera, la padurea propriu-zisa.

Incendiile au avut loc:

- in luna mai, in padurea de foioase ( gorun,cer, carpen, fag )dintre localitatile CEICA si BUCIUM;
- in luna septembrie și octombrie, in padurea de conifere, pe raza localitatii CORBESTI.

La ambele incendii a intervenit S.V.S.U. comuna CEICA, cu autospeciala si mijloace tehnice specifice ( lopeti, maturoaie, pluguri, tractoare, etc ),impreuna cu fortele si mijloace subunitatii de Pompieri Militari ( detasamentul de Pompieri Oradea ).

La ambele incendii a ars vegetatia uscata din padure, precum si o parte din arborii uscati si cazuti.

Au fost salvate peste 100 ha de padure.

### 4. Avalanse;

In comuna CEICA, nu exista riscul producerii acestui fenomen si nici nu a avut loc in ultimii 20 ani.

#### (b). Fenomene distructive de origine geologica

##### 1. Cutremure.

**Comuna CEICA** este amplasata intr-o zona a judetului Bihor, incadrata in nivelul 7, de risc.

Prin asezarea **comunei Ceica** in zona hartii seismologice si microzonarea seismica a regiunii, acest fenomen poate provoca distrugerii de imobile in toate localitatile comunei .

Un cutremur de nivelul 7, poate pune in pericol toate gospodariile, institutiile si operatorii economicii de pe raza comunei.

Fenomenul este foarte puțin previzibil, iar evacuarea persoanelor se face după producerea lor în zonele și spațiile care nu au fost afectate. (conform anexei 10)

În ultimii 20 de ani, în **comuna CEICA**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

## **2. Alunecări de teren .**

În **comuna CEICA**, se pot produce alunecări de teren în localitatea Cotiglet, pe latura de Est a acesteia, putând fi afectat drumul care face legătura cu localitatea Corbesti. Nu există riscul de a fi afectate gospodăriile, instituțiile și operatorii economici.

În ultimii 20 de ani, în **comuna CEICA**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

## **Sectiunea a II – a Analiza riscurilor tehnologice**

### **(a) Industriale ;**

În **comuna CEICA**, nu există operatori economici care potrivit specificul loc de activitate, să periclitaze populația, instituțiile, terenurile sau alți operatori economici.

În ultimii 20 de ani, în **comuna CEICA**, nu s-a produs un astfel de fenomen.

### **(b) De transport și depozitare produse periculoase;**

#### **b1 - Transportul rutier;**

Pe DN 76 (Oradea-Deva), se pot produce accidente rutiere de proporții în care să fie implicate mijloace de transport persoane și/sau substanțe periculoase, putând fi afectate populația, gospodăriile acestora și instituțiile din cadrul comunei, deoarece această cale rutieră traversează localitățile de la nord la sud: Bucium, Ceica, Dușești.

Un accident rutier în care sunt implicate mijloace de transport, a substanțelor periculoase, pot afecta, atât gospodăriile cetățenilor, cât și instituțiile și agenții economici aflați deoparte și de altă parte a drumului, atât datorită scurgerii lichidelor combustibile, prin santurile și rigolele aferente drumului, cât și datorită propagării incendiului prin convecție sau conducție.

Pe drumurile comunale, având în vedere configurația terenului și vitezele mici de circulație practicate în mod curent, accidentele nu pot provoca vătămarea populației sau periclitarea instituțiilor și gospodăriilor.

În luna februarie 2016, S.V.S.U. CEICA, a intervenit în sprijin, la un accident rutier pe DN 76, între localitățile CEICA și BUCIUM, pentru a evita aprinderea carburantului revarsat în urma coliziunii dintre un autocamion cu copacii aflați pe marginea drumului.

#### **b2 Transport feroviar;**

Pe raza comunei CEICA nu există cale ferată în funcțiune.

#### **b3 Transportul aerian;**

În situația prabusirii unei aeronave se poate produce o catastrofă umană și de mediu, datorită aglomerației relativ mari de gospodării din toate localitățile comunei.

#### **b4 Transportul prin rețele magistrale**

- **Electrice**

Toate localitatile comunei sunt racordate la rețeaua de alimentare cu energie electrica.

Înteruperea alimentării cu energie electrica la una sau mai multe localitati din comuna poate afecta sanatatea populatiei si mediul inconjurator deoarece ar putea intrerupe alimentarea cu apa in localitatile racordate la acest sistem.

În astfel de situatie,se recurge la sprijinul autoritatilor judetene, iar S.V.S.U. CEICA, poate asigura transportul apei, dar numai pentru animale.

**(c) Poluare ape**

Nici un curs de apa care trece pe teritoriul comunei nu poate constitui un factor de poluare, cu exceptia unor accidente rutiere ce se pot produce pe teritoriul comunei in care pot fi implicate mijloace de transport a produselor petrolere, astfel incat sa fie afectate localitatile din aval de locul producerii accidentelor.

**(d) Prabusiri de constructii si instalatii**

**INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE PROBABILE ALE UNUI SEISM LA NIVELUL COMUNEI CEICA**

Nr. crt.	Efecte	Loc Ceica	Loc Ceica	Loc Ceisoara	Loc Corbesti	Loc Cotiglet	Loc. Dusesti	Loc Incesti	Total U.A.T	Obs
1.	Clădiri de locuit /clasa de risc seismic I	92	25	51	49	43	62	49	371	
2.	Clădiri de locuit /clasa de risc seismic II	105	29	58	55	47	69	52	415	
3.	Clădiri de locuit /clasa de risc seismic III	104	30	57	54	46	65	51	407	
4.	Clădiri de locuit / clasa de risc seismic IV	180	27	76	82	55	42	48	510	
5.	Clădiri de locuit neexpertizate cu risc de prăbușire/avariere	381	111	242	240	191	238	200	1603	
6.	<b>TOTAL clădiri care pot fi distruse</b>	<b>92</b>	<b>25</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>43</b>	<b>62</b>	<b>49</b>	<b>371</b>	
7.	<b>TOTAL clădiride locuit / care pot fi avariate</b>	<b>105</b>	<b>29</b>	<b>58</b>	<b>55</b>	<b>47</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>415</b>	
8.	Populație în clădiri de locuit clasa I	231	58	170	152	114	154	110	989	
9.	Populație în clădiri de locuit	250	74	185	166	129	173	125	1102	

	clasa II									
10.	Populație în clădiri de locuit clasa III	251	73	182	165	130	169	126	1096	
11.	Populație în clădiri de locuit clasa IV	244	64	157	115	121	100	106	906	
12.	Populație în clădiri de locuit neexpertizate cu risc de prăbușire/avariere	976	269	694	598	494	596	467	4105	
13.	<b>TOTAL populație în clădiri de locuit probabil afectate, din care:</b>	<b>281</b>	<b>132</b>	<b>255</b>	<b>318</b>	<b>243</b>	<b>327</b>	<b>235</b>	<b>1791</b>	
14.	Nr. spitale care pot fi distruse/avariate									
15.	Nr paturi din spitale care pot fi distruse/avariate									
16.	Nr. paturi de spital care pot fi suplimentate									
17.	Școli/grădinițe care pot fi distruse/avariate	1	1	1	1	1	1	1	7	
18.	Nr. copii în școli/grădinițe care pot fi distruse/avariate	156	18	22	24	18	22	20	280	
19.	Instituții publice care pot fi distruse									
20.	Nr. angajați în instituțiile publice care pot fi distruse									
21.	Instituții publice avariate	1	1	1	1	1	1	1	7	
22.	Nr. angajați în instituțiile publice care pot fi avariate	16	4	5	6	4	5	4	44	
23.	Baraje afectate									
24.	Nr localități aflate									

	în aval de baraje									
25.	Nr. cetățeni din loc. din aval de baraje, aflată în zona inundabilă									
26.	Operatori economici de risc chimic (cu evidențiere tip substanță și rază letală și intoxicare)									
27.	Timpul probabil de remediere a utilităților publice afectate <sup>1)</sup> (cu evidențierea timpului probabil de remediere), astfel:									
28.	- gaze									
29.	- apă	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore		
30.	- energie electrică	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore		
31.	- canal									
32.	- telecomunicații	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore		
33.	- agent termic									
34.	Timpul probabil de remediere a căilor de transport <sup>2)</sup> afectate (cu evidențierea timpului probabil de remediere astfel încât să asigure desfășurarea traficului), astfel:									
35.	- poduri	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore		
36.	- șosele	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore		
37.	- aeroporturi									
38.	- porturi									

39.	- CF									
40.	Nr. puncte de prim ajutor care se vor instala	1	1	1	1	1	1	1	7	
41.	Nr. puncte de triaj medical care se vor instala	1	1	1	1	1	1	1	7	
42.	Nr. baze de operații care se vor amenaja <sup>3)</sup>									
43.	Nr. populație care poate fi cazată în adăposturi (scoli, cămine, etc)	160	20	20	20	20	30	30	300	
44.	Nr populație care poate fi cazată în corturi									
45.	Nr. locuințe modulare									
46.	Nr persoane care pot fi cazate în spații private (hotel, motel, pensiuni, etc)									
47.	Nr. persoane care pot fi hranite în cantine și restaurante									
48.	Nr. estimat al efectivelor proprii care nu se pot prezenta la unitate în barem									
49.	Nr. persoanelor abilitate să execute expertizarea clădirilor afectate									
50.	Capacitatea spațiilor dedicate pentru preluarea cadavrelor (morgă)	5	5	5	5	5	5	5	35	
51.	Nr de locuri ce pot fi amenajate pentru identificarea și înregistrarea decedaților	1	1	1	1	1	1	1	7	

52.	Nr. de gropi care pot fi amenajate de autoritățile locale pentru înhumarea decedaților	10	10	10	10	10	10	10	70	
-----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	--

**(e) Esecul utilitatilor publice**

In aceasta situatie ( intreruperea alimentarii cu energie electrica si implicit a alimentarii cu apa ) pot fi afectate, populatia, institutiile publice si operatorii economici de pe raza comunei.

In astfel de situatie se solicita sprijin de la autoritatile judetene ( ISU CRISANA al Jud. Bihor si I.R.E. Bihor ) pentru remedierea defectiunilor in retea si asigurarea populatiei si animalelor cu apa.

S.V.S.U. CEICA, poate asigura transportul apei pentru animale.

Cabinetele de medicina umana si veterinara din **comuna CEICA**, vor asigura monitorizarea situatiei, in vederea prevenirii epidemiilor si epizotiilor.

In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.

**(f) Caderi de obiecte din atmosfera**

In astfel de situatii, autoritatile **comunei CEICA** , se subordoneaza factorilor decizionali la nivelul judetului, intervenind conform planului de evacuare, planului de instiintare alarmare si procedurilor de interventie in caz de incendiu.

In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.

**(g) Munitie neexplodata**

In ultimii zece ani, din evidentele statistice ale Postului de Politie din comuna Ceica, nu au rezultat actiuni de ridicare a unor munitii neexplodate, regiunea nefiind dintre acelea pe teritoriul carora sa se fi purtat lupte armate in ultimul secol sau aplicatii sau exercitii cu trupe militare.

**Sectiunea III- a Analiza riscurilor biologice**

**Epidemii** : In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente.

**Epizootii** : In ultimii 10 ani, nu s-au produs astfel de evenimente, dar pot apararea datorita numarului mare de animale.

Nr. Crt.	Indicatori	Total Comuna	Ceica	Bucium	Ceișoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1.	Sectorul zootehnic								
	a). Număr total de bovine	1.549	191	101	293	311	248	174	231
	b). Număr total de	3.793	890	396	569	426	330	558	624

	porcine								
	c). Număr total de ovine și caprine	630	40	18	125	59	160	207	21
	d). Număr total de cabaline	345	52	30	56	57	47	60	43
	e). Număr total de păsări	19.337	5.002	1.468	2.606	1.974	2.209	3.222	2.856
2.	Număr de medici veterinară	1	1	-	-	-	-	-	-
3.	Număr puncte de colectare a laptelui	2	1	-	-	-	-	1	-

#### Sectiunea IV – Analiza riscului de incendiu

##### 1. Incendii la locuintele si gospodariile populatiei.

Nr. Crt.	Indicatori	Total Comuna	Ceica	Bucium	Ceșoara	Corbești	Cotiglet	Dușești	Incești
1	Număr de locuitori la	4.105	976	269	694	598	494	596	467
2.	Număr de gospodării	1.603	381	111	242	240	191	238	200

Avand in vedere populatia si numarul mare de gospodarii de pe raza **comunei CEICA**, incendiile la locuintele si gospodariile populatiei reprezinta un risc major, datorita urmatoarelor cauze:

- Focul deschis in locuri interzise;
- Jocul copiilor cu focul;
- arderi necontrolate ale vegetatiei uscate si resturilor vegetale;
- cosuri de fum cu defectiuni sau necurate;
- mijloace de incalzire improvizate sau cu defectiuni;
- instalatii electrice improvizate sau cu defectiuni;

In anul 2012, in **comuna CEICA**, la gospodariile cetatenilor s-au produs un numar de 2 incendii,datorate focului deschis in locuri interzise.

##### 2. Incendii la institutiile publice

In ultimii 10 ani nu s-au produs incendii la institutiile publice.

In **comuna CEICA**, functioneaza urmatoarele **institutii publice**:

- a) Sediul Primariei CEICA si postul de politie comunal;
- b) Camine culturale in localitatile : Ceica, Ceisoara,Corbesti,Dusesti,Bucium,Cotiglet si Incesti;
- c) Unitati de invatamant :

- Scoala Gimnaziala Ceica;
- Scoala Generala I- IV Dusesti;



- Scoala Generala I- IV Incesti;
- .Scoala Gimnaziala Ceisoara;
- Sc. Generala I - IV Corbesti;
- Sc.Generala I – IV Cotiglet.

d) obiective de cult. – in toate locatile comunei, din cultele ortodox, penticostal,Baptista si reformat anu mai in **localitatea CEICA**.

Principalele cauze generatoare de incendii :

- Focul deschis in locuri interzise;
- Jocul copiilor cu focul;
- cosuri de fum cu defectiuni sau necurate;
- mijloace de incalzire improvizate sau cu defectiuni;
- instalatii electrice improvizate sau cu defectiuni;
- corpuri incalzite si supraincalzite.

### 3. Incendii la operatorii economici:

- Unitati de alimentatie publica ( in toate localitatile );
- Unitati de comert;
- Unitati de maramit ( Corbesti );
- Ferme agricole si zootehnice cu capacitate redusa;
- Unitati din industria usoara ( incaltaminte );
- Farmacii ( 2 in localitatea **CEICA** );
- Turism ( Pensiune in localitatea Dusesti ).

In anul 2012, a avut loc un incendiu la postul TRAF0 din **comuna CEICA**.

### 4.Incendii la terenurile si suprafetele agricole

	Total	Ceica	Bucium	Ceisoara	Corbesti	Cotiglet	Dusesti	Incesti
Suprafata totala (ha)	8.183	1.671	687	1.299	1.421	1.346	937	822
a). Suprafata agricola	5.300	1.049	524	830	860	888	542	607
d.c. – arabil	3.136	601	264	514	541	541	302	373
- pasuni	1.493	248	129	243	246	262	192	173
- fanețe	424	76	30	71	73	85	48	41
- vii și pepiniere viticole	-	-	-	-	-	-	-	-
- livezi și pepiniere	247	124	101	2	-	-	-	20
b). Paduri și alte terenuri cu vegetație forestiera	2.334	507	123	386	474	362	325	157

In anul 2012, in **comuna CEICA**, s-au produs un numar de 12 incendii la vegetatia uscata si resturile vegetale, de pe terenurile si suprafetele agricole, fara a se produce pagube materiale.

La toate aceste evenimente a participat S.V.S.U. CEICA.

### 5. Incendii in masa

In comuna CEICA ,exista riscul producerii incendiilor in masa, atat la suprafetele impadurite ( fond forestier ) ca urmare a suprafetelor mari de padure , atat din categoria foioaselor cat si din ceea a coniferelor, precum si la cvartalele de locuinte, mai ales in zonele locuite de rromi,datorita combustibilitatii elementelor de constructie.

In ultimii 10 ani, nu au avut loc incendii in masa.

**Consecintele produse de incendiile in masa sunt:**

- a) persoane decedate= 20;
- b) persoane traumatizate= 200;
- c) persoane periclitare= 1000;
- d) animale moarte= 50, amenintate 250;
- e) locuinte individuale sau apartamente distruse = 100, amenintate= 500;
- f) suprafata cvartal de locuinte afectata, mai mare de 5km patrati amenintata= 50 km patrati;
- g) sufrata fond forestier afectata = 100 ha, amenintata=1000 ha;
- h) sufrata culturi afectata= 200 ha, amenintata=2000 ha;

Forte de interventie concentrate = 200 persoane, din care cel putin 100 specializate.

**Sectiunea V- a Analiza riscurilor sociale**

Acest tip de risc este generat de faptul ca la Sud de localitatea **CEICA**, in fiecare zi de miercuri a saptamanii, se organizeaza targul comunal si drept urmare pot fi generate urmatoarele fenomene:

- incendii la mijloace de transport;
- incendii la amenajarile temporare ( corturi, baraci, rulote, etc );
- incendii la spatiile destinate furajelor pentru animale;
- incendii premeditate;
- epidemii prin transmiterea unor virusi;
- epizotii, datorita numarului mare de animale si varietatea acestora.

**Evidenta riscurilor generatoare de situatii de urgenta in anul 2022**

Nr. Crt	Denumire (incendiu, inundatie, accident,epidemii, epizotii, etc )	Data producerii evenimentului	Efectele evenimentului	Forte si mijloace, locale care au intervenit
1				
2				

**CAPITOLUL IV  
ACOPERIREA RISCURILOR**

**Sectiunea 1. Conceptia desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție.**

Elaborarea conceptiei de desfasurare a actiunilor de protectie – interventie in situatii de urgenta sau stari potential generatoare de situatii de urgenta specifice **comunei CEICA** consta in stabilirea in detaliu, pentru fiecare tip de risc identificat, a elementelor referitoare la :

- A. Planificarea actiunilor de protectie – interventie
- B. Pregatirea actiunilor de protectie – interventie
- C. Organizarea interventiei
- D. Desfasurarea actiunilor de protectie – interventie

#### E. Conducerea actiunilor

Planul de acoperire a riscurilor stabileste conceptia generala de desfasurare a actiunilor de protectie-interventie iar detalierea pe tipuri de riscuri se face in Planurile de protectie si interventie in situatii de urgenta generate de riscuri specifice intocmite de fiecare institutie care gestioneaza riscuri.

#### **A. Planificarea actiunilor de protectie – interventie cuprinde urmatoarele etape :**

a) inițierea planificării: stabilirea scopurilor și obiectivelor; executarea recunoașterilor în teren; identificarea direcțiilor principale de concentrare a efortului; însușirea misiunii; stabilirea principalelor elemente necesare planificării acțiunilor de intervenție rezultate din analiza situației și elaborarea documentației specifice;

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

c) elaborarea concepției: stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență; definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare, selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție; luarea deciziei și precizarea/transmiterea acesteia la structurile proprii și cele de cooperare;

d) elaborarea planului acțiunii: planificarea acțiunilor forțelor și mijloacelor structurilor profesionale și private, precum și a celor abilitate pentru asigurarea funcțiilor de sprijin; organizarea sistemului de comunicații și informatică; identificarea și planificarea elementelor de cooperare; planificarea logisticii; planificarea asigurării acțiunilor și protecției subunităților și formațiunilor; determinarea locului și rolului inspectoratului și ale subunităților în raport cu obiectivele preconizate, prin evaluarea stadiului curent față de starea de lucruri dorite în viitor; formularea planurilor de sprijin; elaborarea documentelor necesare întocmirii planificării acțiunilor, aplicarea planului și evaluarea rezultatului;

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

#### **B. Pregătirea actiunilor de protectie – interventie cuprinde activitatile si masurile care se executa pentru :**

##### **1. Pregătirea institutiilor si unitatilor pentru intervenție cuprinde :**

a) Pregătirea personalului operativ include ansamblul activităților teoretice și practice desfășurate cu efectivele din subordine, în conformitate cu atribuțiile stabilite în prevederile legale, în scopul însușirii, cunoașterii și îndeplinirii atribuțiilor funcționale, formării și perfecționării deprinderilor necesare îndeplinirii misiunilor și menținerii unei înalte capacități de intervenție ( **conform documentelor de pregătire, elaborate** ).

b) Pregătirea tehnicii, materialelor și substanțelor pentru intervenție include ansamblul măsurilor și activităților organizate și desfășurate în scopul menținerii permanente în stare de funcționare a autospecialelor, utilajelor, accesoriilor, materialelor și întrebuințării lor cu eficiență la intervenție ( **conform graficului de revizii si reparatii** ).

c) Pregătirea psihologică a efectivelor pentru intervenție include ansamblul activităților desfășurate pentru formarea și dezvoltarea la personalul operativ a calităților morale și de intervenție, precum și a deprinderilor necesare pentru a fi în măsură, în orice moment, să îndeplinească cu eroism, abnegație și spirit de sacrificiu misiunile încredințate ( **pe timpul exercitiilor practice, trimestriale, conform planificarii pe 2021** ).

d) Analiza situatiei operative si a intervențiilor este activitatea ce se execută în scopul pregătirii personalului operativ și constă în rezolvarea de către participanți a unei situații tactice de la un eveniment produs în zona de competență sau în afara acesteia, discutarea soluțiilor adoptate, a modului de acțiune la data intervenției, stabilirea concluziilor și învățămintelor ( **dupa fiecare interventie la nivelul S.V.S.U. si smestrial la nivelul Consiliului Local** ).

**2. Pregătirea obiectivelor și localităților pentru intervenție se realizează conform prevederilor actelor normative de către organele abilitate de lege, sub îndrumarea și cu asistența tehnică de specialitate a serviciilor profesionale și constă în:**

a) aplicarea prevederilor normelor și normativelor de prevenire a situațiilor de urgență, standardelor și altor prescripții tehnice pe timpul proiectării, realizării lucrărilor de investiții și exploatarea acestora ( **conform graficului de control pe 2021, de catre persoana desemnata in organigrama serviciului voluntar** ) .

b) întocmirea studiilor necesare pentru elaborarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor ( **de catre persoana cu responsabilitati in domeniul apararii impotriva incendiilor, pana la 31.04.2022** ) .

c) stabilirea mijloacelor proprii, precum și a celor publice sau private necesare intervenției, pentru situațiile (variantele) de risc identificate;

d) organizarea cooperării la nivelul obiectivului sau localității, cu serviciile voluntare sau private pentru situații de urgență, precum și cu subunitățile serviciilor profesioniste ori alte forțe cu atribuții în apărarea vieții, bunurilor și protecția mediului;

e) întocmirea și actualizarea planurilor de intervenție proprii ale obiectivelor, precum și a celor de urgență pentru protecție, asistență și ajutor în cazul incendiilor de amploare, calamităților sau catastrofelor la localități;

f) organizarea conducerii operațiunilor de intervenție până la sosirea serviciilor profesioniste, de către persoanele stabilite prin planurile de intervenție/cooperare;

h) informarea și pregătirea personalului de la locul de muncă (a cetățenilor) și a serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență;

i) executarea de exerciții aplicative cu întregul personal prevăzut în planurile de intervenție/cooperare și participarea la exercițiile și aplicațiile executate de serviciile profesioniste ( **conform planificarii exercitiilor S.V.S.U. pentru 2022**)

j) stabilirea misiunilor primei intervenții.

### **C. Organizarea intervenției**

Organizarea intervențiilor pe teritoriul comunei se realizează într-o concepție unitară și cuprinde organizarea teritoriului, acțiunilor și personalului pentru intervenție ( **conform dosarului, care a stat la baza avizarii sectorului de competenta a S.V.S.U., din luna faprilie 2022** ) .

Organizarea teritoriului pentru intervenție constă în împărțirea teritoriului comunei pe localitati cu terenurile extravilane si intravilane apartinand acestora.

Interventia este asigurata de catre SVSU de categoria a III – a (dotata cu autospeciala,

Grupele de interventie sunt organizate pe localitati, cu membrii ce isi au domiciliul in acea localitate, astfel incat timpul de raspuns al acestora sa fie de maxim 15 minute.

**D. Desfasurarea actiunilor de protectie – interventie cuprinde actiunile de prevenire, protectie si interventie desfasurate in perioada predezastru, pe timpul dezastrului, post dezastru si pe termen lung, astfel:**

Cat. Act.	Nr. Crt	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
<b>P R E V E N I R E</b>	<b>1</b>	Identificarea, localizarea și inventarierea surselor potențiale de risc de pe teritoriul comunei sau care ar putea afecta județul.	X			X	- C. L. S.U. si grupurile de suport tehnic; - Centrul operativ cu act. temp.
	<b>2</b>	Evaluarea riscului, a urmărilor dezastrului și a celor complementare, luându-se în considerare frecvența și caracteristicile evenimentului.	X			X	- C.L.S.U.
	<b>3</b>	Stabilirea / determinarea volumului de pierderi și distrugerii în toate domeniile (oameni, animale, resurse, bunuri și valori materiale, mediul înconjurător, implicațiile sociale și morale).					- Primarie; - Agentii economici;
	<b>4</b>	Urmărirea evitării efectelor distructive ale dezastrului și a apariției unor dezastruri complementare prin : analiza amplasamentelor și a condițiilor existente; analiza solicitărilor de amplasamente; restricții asupra activităților în zona de risc; interdicții pentru noi amplasamente; evitarea amplasării în zone populate sau în apropierea acestora a stațiilor sau construcțiilor cu procese de risc; evitarea utilizării unor tehnologii, materiale și utilaje care nu garantează condiții de siguranță în exploatare.	X			X	- C.L.S.U.
	<b>5</b>	Stabilirea măsurilor de prognoză (predicție) a dezastrului și a urmărilor acestora prin : - analiza condițiilor geografice, geologice, meteorologice, de structură economică, urbanism, populație, resurse, posibilități existente și necesare.	X				- C.L.S.U. - Agentii economici

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
P R E V E N I R E	6	Urmărirea realizării unor măsuri de minimizare a vulnerabilității în zonele de risc prin: - respectarea normativelor și a condițiilor de proiectare, construcție, amplasare, funcționare și exploatare; - realizarea unor măsuri și acțiuni tehnico organizatorice suplimentare la amplasamente și obiective din zona de risc pentru diminuarea riscului și /sau diminuarea vulnerabilității; - urmărirea existenței, complementării și adaptării sistemelor de notificare-informare, supraveghere și control; - măriri și valori de referință și maxim admise; - proceduri de realizare a prevenirii, de asigurare a resurselor necesare.	X				- C.L.S.U. - Agentii economici
	7	Urmărirea realizării unor măsuri de corecție a caracteristicilor și condițiilor de funcționare - exploatare în vederea diminuării și eliminării vulnerabilității : - consolidări de refacere; - reutilare - retehnologizare; - investiții noi în locul celor vulnerabile care nu se mai pot corecta; - refaceri amenajări a unor condiții de mediu.	X			X	
	8	Reducerea riscului prin : - urmărirea respectării condițiilor de siguranță la proiectare, execuție și exploatare; - elaborarea și aplicarea unor proceduri de control, - supraveghere și monitorizare; - executarea acțiunilor de întreținere, revizie și reparații în condițiile stabilite de fișele tehnologice.	X			X	- C.L.S.U. - SVSU - Agentii economici

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
	9	Constituirea structurilor organizatorice ale subsistemului de management al situațiilor de urgență : - stabilirea structurilor organizatorice necesare (conducerea, formații, alte organisme); - identificarea structurilor organizatorice existente, aparținând altor organisme și includerea lor în sistemul de protecție și intervenție; - încadrarea cu personal a struct. organizatorice constituite.	X				- Consiliul Local - C.L.S.U. - SVSU - Agentii economici
	10	Asigurarea resurselor materiale și financiare necesare funcționării sistemului de protecție și intervenție: - stabilirea necesarului de resurse materiale și financiare; - elaborarea normelor de înzestrare; - - stabilirea căilor și modalităților de asigurare a resurselor; - planificarea resurselor materiale și financiare necesare protecției și intervenției.	X			X	- Primar - Coniliul Local
	11	Planificarea acțiunilor de protecție și intervenție: - identificarea acțiunilor de protecție și intervenție pe etape și tipuri de dezastre; - elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție și intervenție; - elaborarea Planurilor de protecție și intervenție specifice de evacuare la dezastre; - elaborarea Planului de evacuare în situații de urgență; - actualizarea periodică a planurilor	X	X	X	X	- Primar
	12	Stabilirea regulilor de comportare pentru realizarea acțiunilor de					- Primar

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
		<p>protecție și intervenție, pe etape :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilirea scopului acestor reguli;</li> <li>- elaborarea regulilor de comportare pe tipuri de dezastre;</li> <li>- stabilirea unor limite și valori de referință pentru risc și vulnerabilitate.</li> </ul>					
	<b>13</b>	<p>Asigurarea instruirii și pregătirii personalului de conducere, execuție și a populației:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilirea categoriilor de organisme și persoane care trebuie instruite și pregătite;</li> <li>- stabilirea formelor de pregătire - instruire;</li> <li>- elaborarea planului de pregătire;</li> <li>- asigurarea resurselor materiale și financiare necesare pregătirii.</li> </ul>	X			X	- Primar SVSU
	<b>1</b>	<p>Asigurarea înștiințării, alarmării și informării :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea mijloacelor de înștiințare, alarmare și informare;</li> <li>- menținerea în stare de operativitate a sistemului de înștiințare, alarmare și informare;</li> <li>- executarea periodică a exercițiilor de înștiințare și alarmare în zonele de risc.</li> </ul>	X	X			- Primar
	<b>2</b>	<p>Asigurarea protecției individuale și familiale :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de pregătire a locuinței și a gospodăriei;</li> <li>- aprovizionarea cu mijloace individuale de protecție și / sau confecționarea unor mijloace simple;</li> <li>- aplicarea măsurilor și a acțiunilor de protecție individuală și familială.</li> </ul>	X	X			- C.L.S.U
	<b>3</b>	<p>Urmărirea asigurării măsurilor de protecție colectivă (de grup):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilirea măsurilor și acțiunilor de protecție</li> </ul>	X	X			- C.L.S.U



Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
<b>P R O T E C T I E</b>		colectivă; - urmărirea realizării măsurilor și acțiunilor de protecție colectivă; - aplicarea măsurilor de protecție colectivă.					
	<b>4</b>	Urmărirea asigurării acțiunilor de protecție a oamenilor, animalelor, bunurilor și valorilor materiale prin evacuare: asigurarea condițiilor și resurselor necesare evacuării, conform prevederilor Planului de evacuare; desfășurarea acțiunilor de evacuare.	X	X	X		
	<b>5</b>	Asigurarea asistenței medicale, asistenței medicale de urgență și a asistenței psihologice în zona de risc : stabilirea concepției și a structurilor organizatorice de asigurare a acestor acțiuni; menținerea în stare de operativitate a asistenței medicale și a asistenței psihologice; desfășurarea acțiunilor de asistență medicală de urgență și psihologică.	X	X	X		- Autoritatea de Sanatate Publica
	<b>6</b>	Urmărirea asigurării acțiunilor și măsurilor de profilaxie în zona de risc în vederea împiedicării și declanșării unor epidemii și / sau epizootii : stabilirea măsurilor și ansamblurilor de profilaxie specifice; asigurarea condițiilor pentru desfășurarea acțiunilor profilactice; realizarea acțiunilor de profilaxie.	X	X	X	X	- Autoritatea de Sanatate Publica - Directia Sanitar-Veterinara
	<b>7</b>	Asigurarea supravegherii și controlului situației de pericol și urgență în zona de risc : asigurarea funcționării permanente a sistemului de supraveghere și control, al condițiilor și factorilor de mediu, în zona de risc; desfășurarea acțiunilor de supraveghere și control.	X	X	X	X	- C.L.S.U - Agenti economici
	<b>8</b>	Asigurarea acțiunilor de cercetare - căutare : elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de		X	X		- C.L.S.U.

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
<b>P R O T E C T I E</b>		cercetare -căutare de către formațiile constituite în acest scop; asigurarea resurselor și a menținerii în stare de operativitate a acestor formații; desfășurarea acțiunilor de cercetare - căutare.					- S.V.S.U.
	<b>9</b>	Urmărirea realizării măsurilor de protecție pentru animale și bunurile din gospodărie : stabilirea măsurilor de protecție pentru animale, bunuri și valori materiale; urmărirea asigurării realizării măsurilor de protecție a animalelor și bunurilor materiale; aplicarea măsurilor de protecție a animalelor și bunurilor materiale.	X	X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.
	<b>10</b>	Urmărirea realizării unor acțiuni de restricții și interdicții necesare în zonele de risc și distrugeri : stabilirea domeniului restricțiilor și interdicțiilor (de acces în zonă, circulație, consum și altele); stabilirea unor limite și / sau niveluri de referințe pentru instalarea și / sau ridicarea restricțiilor sau interdicțiilor; realizarea acțiunii de restricții - interdicții.		X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.
	<b>11</b>	Urmărirea respectării unor reguli de comportare specifice în zonele de risc și de distrugeri : - elaborarea regulilor de comportare; - urmărirea realizării unor măsuri din ansamblul regulilor de comportare; - aplicarea regulilor de comportare.	X	X	X		- C.L.S.U. - S.V.S.U.
	<b>1</b>	Activitatea Comitetului Local pentru Situații de Urgență. (C.J.S.U.), a Centrului Operativ cu Activitate Temporară, - activitatea se realizează fără instiintarea din proprie inițiativă; - prezentarea la centrul de conducere a acțiunilor		X	X		- C.L.S.U.

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
<b>I N T E R V E N T I E</b>		- activarea actiunilor					
	<b>2</b>	Activitati prioritare in cazul producerii unui dezastru: - primirea informatiilor despre producerea dezastrului - notificarea informatiei catre C.J.S.U. - instiintarea C.L.S.U., a S.V.S.U si agentilor economici; - alarmarea populatiei.		X	X		
	<b>3</b>	Organizarea intervenției : - culegerea și centralizarea datelor și informațiilor despre dezastrul produs; - analiza situației create și transmiterea dispozițiilor preliminare; - desfășurarea acțiunilor de supraveghere, control și cercetare; - aplicarea măsurilor de protecție, a restricțiilor și interdicțiilor; - evaluarea amploarei și urmărilor dezastrului, necesarului de forțe și mijloace; - stabilirea măsurilor urgente impuse de tipul dezastrului, acțiunile de intervenție și asigurarea îndeplinirii lor; - repartiția misiunilor; - elaborarea deciziei pentru intervenție; - organizarea cooperării; - transmiterea dispozițiilor (ordinelor) de intervenție.		X	X		- Primar - C.L.S.U. - Centrul Operativ - S.V.S.U. - Agenti economici - Populatia
	<b>4</b>	Desfășurarea intervenției, prin executarea acțiunilor (activităților) prevăzute în etapa predezastru : - cercetarea - căutarea; - supraveghere și control;		X	X	X	- Primar - C.L.S.U. - Centrul Operativ - S.V.S.U.

Cat. Act.	Nr. Crt .	ACTIVITATI CARE SE DESFASOARA	ETAPE				RESPONSABILITATI
			PREDEZAS.	IN TIMPUL DEZAST	POST DEZASTRU	PE TERMEN LUNG	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- deblocare - salvare : oameni, animale și bunuri materiale;</li> <li>- limitare - refacere avarii, sprijiniri;</li> <li>- prim ajutor și asistență medicală de urgență;</li> <li>- evacuare și / sau relocare;</li> <li>- restricții de circulație și consum;</li> <li>- paza, ordinea și îndrumarea circulației;</li> <li>- prevenirea și stingerea incendiilor;</li> <li>- scoaterea și înhumarea cadavrelor;</li> <li>- asigurarea cazării sinistraților;</li> <li>- neutralizarea, decontaminarea;</li> <li>- dezafectarea, demolarea, curățirea;</li> <li>- consolidări;</li> <li>- refacere, reabilitări.</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agenti economici</li> <li>- Populatia</li> </ul>
	<b>5</b>	Evaluarea daunelor și asigurarea repartiției compensațiilor către cei afectați de dezastru			X	X	
	<b>6</b>	Restabilirea (refacerea) capacității de acțiune a sistemului de protecție și intervenție.			X	X	

## *Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor.*

Operațiunile pentru desfășurarea intervenției sunt:

a) Alertarea și/sau alarmarea CLSU si SVSU pentru intervenție cuprinde recepționarea și înregistrarea anunțului, transmiterea acestuia presedintelui CLSU și sefului SVSU adunarea personalului în vederea deplasării la locul acțiunii. Operațiunea de alertare se efectuează de către persoana care asigură permanenta la sediul primăriei în urma dispoziției primite de la primar sau a mesajului primit de la IJSU..

b) Informarea personalului de conducere asupra situației create se face în cel mai scurt timp de la primirea anunțului de intervenție și se referă la comunicarea informațiilor referitoare la situația de urgență și măsurile întreprinse până în acel moment.

c) Deplasarea la locul intervenției este precedată de adunarea echipelor, ca urmare a declanșării semnalului de alertare. Adunarea în vederea deplasării pentru intervenție se execută la mesajul transmis de la sediul primăriei, la dispoziția primarului.

Timpul de adunare pentru intervenție se stabilește de centrul operativ, la propunerea sefului SVSU. 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 sefului SVSU.

d) Intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului 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.

e) Transmiterea dispozițiilor preliminare cuprinde orientarea formațiilor de intervenție asupra naturii activităților pe care le vor desfășura.

f) 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, în scopul cunoașterii situației și obținerii datelor necesare pentru luarea deciziei.

Recunoașterea este condusă de seful SVSU și se execută pe mai multe direcții, prin observare și cercetare nemijlocită de către acesta.

La recunoaștere se stabilesc:

- gradul de pericol pentru oameni, căile, mijloacele și procedeele de salvare, evacuare;
- locul, natura, proporțiile, posibilitățile și direcțiile de propagare ale incendiului, precum și urmările avariei, accidentului, exploziei, calamității sau catastrofei;
- pericolul de explozie, prăbușire, intoxicare sau electrocutare;
- dispunerea obstacolelor împotriva incendiilor, a instalațiilor fixe de stingere, starea acestora și eficiența lor pentru limitarea propagării;
- existența golurilor, instalațiilor de ventilație sau de altă natură, ce pot favoriza propagarea incendiului;
- existența bunurilor materiale, necesitatea evacuării lor, a protejării împotriva focului, apei și fumului;
- necesitatea desfacerii, dislocării sau demolării elementelor de construcție, ce pot contribui la propagarea incendiului;
- dispunerea, capacitatea și posibilitățile de folosire a surselor de apă pentru alimentarea autospecialelor și utilajelor.

g) 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:

- evenimentul amenință direct viața sau încăperile în care se găsesc persoane ori animale, iar căile de evacuare sunt blocate de incendiu sau dărâmături;
- încăperile în care se găsesc persoane și/sau animale sunt inundate de fum și gaze toxice;
- există pericol de explozie sau de prăbușire a unor instalații și/sau elemente de construcție;
- există persoane care sunt în imposibilitatea de a se evacua din locurile afectate de eveniment;
- s-a produs panică în rândul persoanelor ca urmare a situației de la locul acțiunii.

h) Realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție, la situația concretă

Dispozitivul de intervenție se realizează pe baza ordinului de intervenție. După realizarea dispozitivului de intervenție, acesta poate fi completat, la ordinul șefului SVSU, prin introducerea de noi elemente de dispozitiv, folosindu-se propriile forțe sau pe cele cu care se cooperează, funcție de evoluția situației.

Șeful SVSU 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 SVSU ordonă retragerea, subordonații strângând dispozitivul de intervenție și constituirea coloanei de marș, pentru înapoierea la primarie sau deplasarea la altă misiune.

i) Manevra de forțe reprezintă ansamblul acțiunilor prin care se realizează gruparea de forțe și mijloace la locul și în timpul stabilit. Manevra trebuie să fie simplă în concepție, să corespundă misiunii, să se execute în timp scurt, să asigure continuitatea intervenției și înlăturarea și/sau diminuarea efectelor situațiilor de urgență.

j) Localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului) este operațiunea în care se realizează limitarea agravării situației de urgență, protecția construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor periclitate și se creează condițiile pentru lichidarea acestora cu forțele și mijloacele concentrate la locul intervenției.

k) Înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului) 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 izbucnirii altor tipuri de evenimente la locul intervenției.

l) Regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii constă în strângerea dispozitivului de intervenție, verificarea materialelor și constituirea coloanei de marș.

m) Stabilirea cauzei producerii evenimentului și a 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 potrivit reglementărilor aprobate de ministrul administrației și internelor referitoare la cercetarea la fața locului.

n) Intocmirea raportului de intervenție se face de seful SVSU, în prezența proprietarului sau a împuternicitului acestuia și, după caz, împreună cu organul de poliție.

o) Retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii, în locul de dislocare permanentă este operațiunea ce se execută la ordinul seful SVSU.

În funcție de stadiul și efectele operațiilor 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 comandant, fără folosirea mijloacelor de semnalizare optică sau acustică.

p) Restabilirea capacității de intervenție se execută după înapoierea forțelor și mijloacelor la remiza SVSU și constă în:

- realizarea plinurilor cu substanțe de intervenție, carburanți și lubrifianți;
- întreținerea și revizia autospecialelor, mijloacelor de transport, utilajelor, accesoriilor și remedierea defecțiunilor;
- înlocuirea accesoriilor deteriorate, a costumelor de protecție și echipamentului ce nu mai poate fi folosit;
- reorganizarea gărzii de intervenție și înlocuirea personalului accidentat;
- asigurarea asistenței medicale, hrănirii și odihnei personalului.

q) Informarea ISU Crisana al judetului Bihor se face conform procedurii privind intocmirea rapoartelor si informarilor in cazul producerii unor situatii de urgenta.

### *Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor.*

**În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția situației, intervenția se realizează pe urgențe**

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

a) **În urgența I ( S.V.S.U. pana a sosirea subunitatii de Pompieri militari ):**

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

**b)În urgența a II-a ( S.V.S.U. împreună cu subunitățile de Pompieri militari ) :**

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

***Sectiunea a-4-a Actiunile de protectie – interventie***

**Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență**

**Forțele și mijloacele de care dispune comuna CEICA, vor fi puse la dispoziția forțelor de intervenție specializate și vor executa misiunile stabilite către acestea, în ceea ce privește :**

- a) salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor materiale, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și 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: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și/sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.



## Secti Secțiunea a 5-a. Instruirea.

### *Pregătirea componentelor (structurilor) Sistemului local de Management al Situațiilor de Urgență.*

#### *Structuri cu atribuții în domeniul situațiilor de urgență*

*(comitete locale, centre operative cu activitate temporară, celule de urgență, personal de specialitate, personalul serviciilor voluntare/private, populație/salariați, preșcolari, elevi, studenți)*

#### 1. Pregătirea în domeniul situațiilor de urgență cuprinde:

- a) pregătirea personalului de conducere din cadrul administrației publice locale cu atribuții în domeniul managementului situațiilor de urgență ( **conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si documentelor de pregatire pentru 2021** );
- b) pregătirea membrilor comitetului local pentru situații de urgență, centrelor operative, celulelor de urgență, a inspectorilor și personalului de specialitate cu atribuții în domeniul protecției civile și apărării împotriva incendiilor ( **conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si documentelor de pregatire pentru 2022**);
- c) pregătirea personalului din serviciul public voluntar ( **conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si documentelor de pregatire pentru 2021** );
- d) pregătirea salariaților din primarie ( **conform Dispoziției primarului comunei CEICA** );
- e) pregătirea în unități și instituții de învățământ. ( **conform Ordinului Prefectului, ISU CRISANA si deciziei directorului** );
- f) pregătirea populației .

#### 2.1 Pregătirea personalului nominalizat la punctul 1 litera “a” și “b” se va executa prin :

- cursuri organizate în cadrul Centrului Național de Pregătire pentru Managementul Situațiilor de Urgență, Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, Centrului Zonal CLUJ NAPOCA, în baza ordinelor primite în acest sens ;
- prin convocări, instructaje, antrenamente de specialitate, aplicații, exerciții și cursuri de specialitate.

#### 2.2 Pregătirea serviciilor de urgență voluntare și private se organizează conform tematicii stabilite și aprobată de Inspectoratul pentru Situații de Urgență “CRIȘANA” al județului Bihor.

#### 2.3 Pregătirea salariaților, din instituțiile publice și operatorii economici se realizează prin instructaje și antrenamente de avertizare, alarmare, evacuare, adăpostire, prim ajutor etc. în funcție de tipurile de risc la care sunt expuși în conformitate cu O.M.A.I. nr 712/2005 cu modificările și completările ulterioare.

#### 2.4 Pregătirea populației se realizează prin participarea la exercițiile de alarmare publică, prin intermediul mass-media și prin acțiunile organizațiilor neguvernamentale, potrivit specificului acestora.

#### 2.5 Pregătirea în unități și instituții de învățământ, cuprinde :

- instruirea conducătorilor/directorilor/cadrelor didactice desemnate să efectueze pregătirea în domeniu-se realizează centralizat, printr-un curs specializat la Centrul Național de Pregătire pentru Managementul Situațiilor de Urgență ;

- pregătirea *preșcolărilor, elevilor și studenților*-se organizează și se desfășoară conform protocoalelor încheiate între inspectoratul pentru situații de urgență și inspectoratul școlar.

*Pregătirea preșcolărilor și elevilor* se desfășoară prin parcurgerea temelor de specialitate și prin activități extrașcolare incluse în cadrul programelor și planurilor activităților de profil, funcție de particularitățile de vârstă specifice nivelurilor de învățământ.

Comunitățile de elevi se instruiesc și prin participarea la exercițiile și activitățile practice organizate și conduse de către inspectoratul pentru situații de urgență.

2. *Obiectivul* de bază al pregătirii în domeniul situațiilor de urgență îl constituie formarea/perfecționarea deprinderilor pentru gestionarea situațiilor de urgență, precum și informarea și antrenarea populației, salariaților, elevilor și a studenților privind modul de protecție, acțiune și comportare în cazul producerii situațiilor de urgență.
3. *Pe timpul pregătirii în domeniul situațiilor de urgență se va urmări:*
  - cunoașterea riscurilor potențiale care pot afecta localitatea;
  - cunoașterea măsurilor de prevenire, protecție și intervenție;
  - pregătirea profesională a serviciilor de urgență precum și a altor forțe care participă la acțiunile de intervenție;
  - antrenarea populației, salariaților, elevilor și a studenților privind protecția, acțiunea și comportarea în situațiile de urgență generate de principalele tipuri de risc.
4. *Structura pregătirii în domeniul situațiilor de urgență*

<b>Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea</b>	<b>Participanți</b>	<b>Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata</b>
<b>I. Pregătirea personalului de conducere</b>		
CNPPMSU/ Centrul Zonal de Pregătire Cluj Napoca	Președinții și vicepreședinții comitetelor pentru situații de urgență	Un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, o dată la 2-4 ani (5 zile)
I.S.U.	Președinții comitetelor pentru situații de urgență	Instructaj de pregătire, anual (4 ore)
I.S.U. / Insp. Școlar	Conducătorii/Directorii de unități școlare și personalul didactic desemnat să execute pregătirea*	O instruire, anual (4-6 ore)
Comitetele pentru situații de urgență / I.S.U.	Conducătorii operatorilor economici sursă de risc	O convocare de pregătire, anual (6 ore)
<b>II. Pregătirea membrilor, comitetului local pentru situații de urgență și centrului operativ cu activitate temporară</b>		

<b>Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea</b>	<b>Participanți</b>	<b>Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata</b>
Centrul Zonal de Pregătire Cluj Napoca	Categoriile de personal cuprinse în grupele de pregătire specificate în anexa 3 la OMIRA nr.673/2008	Un curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă, o dată la 2-4 ani (5 zile)
Comitetele pentru situații de urgență / I.S.U.	Membri comitetelor pentru situații de urgență	Instructaj de pregătire, semestrial (2-3 ore)
Comitetele pentru situații de urgență / I.S.U.	Șefii centrelor operative cu activitate temporară/ inspector de protecție civilă/cadru tehnic cu atribuții în dom. ap.împ. inc. încadrați potrivit OMAI nr.106/2007	O convocare de pregătire, anual (6 ore)
		Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore)
		Instructaj de pregătire, anual (4 ore)
Comitetele pentru situații de urgență / șefi centre operative	Personalul centrelor operative cu activitate temporară	Antrenament de specialitate, anual (2-4 ore)
Inspectorii de protecție civilă/cadre tehnice cu atrib. în domeniul ap. împ. inc.	Personal de specialitate din cadrul instituțiilor publice, serviciilor deconcentrate și operatorilor ec.	Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore)
Șefii celulelor de urgență	Personalul celulelor de urgență din cadrul operatorilor economici clasificați cu risc cf. HG 642/2005	Instructaj de pregătire, trimestrial (2-3 ore)
Operatorii economici		O convocare de pregătire, anual (2-4 ore)
Operatorii economici		Antrenament de specialitate, anual (2-4 ore)
I.S.U. (numai cu șefii celulelor de urgență)		O convocare de pregătire, anual (2-4 ore)
CNPPMSU	Șefii serviciilor voluntare pentru situații de urgență	Curs de pregătire cu scoatere de la locul de muncă (4 săptămâni)
I.S.U.		O convocare de pregătire, trimestrial (6 ore)
Președinții comitetelor pt.		Instructaj de pregătire, semestrial (2-4 ore)

<b>Structura la nivelul căreia se organizează pregătirea</b>	<b>Participanți</b>	<b>Forma de pregătire/ periodicitatea/ durata</b>
situații de urgență		
Șefii serviciilor	Personalul component la serviciilor publice voluntare și private pentru situații de urgență	O ședință teoretic-aplicativă (2-3 ore), lunar-municipii și orașe / trimestrial-comune
Șefii serviciilor		O ședință practic-demonstrativă(1-2 ore), lunar-municipii și orașe / trimestrial-comune
I.S.U.	Specialiști din compartimentele pentru prevenire ale SVSU	Program de pregătire cf. OMIRA nr.483/ 2008
I.S.U.	Șefii serviciilor private pentru situații de urgență	O convocare de pregătire, anual (6 ore)
Conducătorii operatorilor economici		Instructaj de pregătire, semestrial (2-4 ore)
* Personalul menționat poate fi înlocuit de cadre didactice desemnate		
<b>III. Pregătirea salariaților</b>		
Conducători operatori economici și instituții publice	Salariații de la operatorii economici / instituțiile publice	Instructaje de pregătire (cf. OMAI nr. 712 /2005 cu modif. ulterioare)
		Un antrenament, anual (30 min-1 oră)
<b>IV. Pregătirea preșcolarilor și elevilor</b>		
I.S.U, Conducătorii unităților de învățământ	Preșcolari	Activități teoretic-aplicativ, săptămânal (30min-1 ora)
I.S.U, Conducătorii unităților de învățământ		Un antrenament, lunar (30min)
I.S.U, Conducătorii unităților de învățământ	Elevi	În cadrul procesului instructiv-educativ (cf. Protocolului între I.S.U. și Inspectoratul Școlar)

*Secțiunea a 6 - a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare.*

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul sbsistemelor destinate obsevării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și preluării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și 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 situației de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin *rapoarte operative*.

Primarul și comitetul local pentru situații de urgență, precum și celulele de urgență constituite la ( operatori economici și instituții ) amplasate în zone de risc au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

**SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL OPERATIV-DECIZIONAL PENTRU GESTIONAREA SITUAȚILOR DE URGENȚĂ  
GENERATE DE INUNDAȚII, FENOMENE METEOROLOGICE PERICULOASE, ACCIDENTE LA CONSTRUCȚIILE  
HIDROTEHNICE ȘI POLUĂRI ACCIDENTALE AL COMUNEI CEICA**

## CAPITOLUL V.

### RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE.

Asigurarea resurselor umane, materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor și gestionarea situațiilor de urgență se realizează, potrivit reglementărilor în vigoare prin planul anual de asigurare cu resurse umane, materiale și financiare întocmit de către comitetul local pentru situații de urgență și aprobat de consiliul local.

Forțele auxiliare care sunt nominalizate în Planul de analiză și acoperire a riscurilor se și forțele suplimentare stabilite din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiunile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planurile de apărare specifice, elaborate potrivit legii.

- 1) Organizarea

Nr crt	Nume si prenume	Funcție	Locul de munca	Adresa	Telefon	Obs
1	SOVRE ANA	Primar	Primăria Ceica	Ceica nr.16	0742118108	
2	PETRILA MARIANA	Viceprimar	Primăria Ceica	Bucium nr.80	0757731460	
3	GOLDEA OCTAVIAN	Secretar general	Primăria Ceica	Ogesti nr. 44	0766551844	
4	BALINT GRIGORIE	Sef. S.V.S.U.	Primăria Ceica	Ceica. Nr.273	0723 250 420	
5	ȚÎRTEA IOAN	Sofer	Primăria Ceica	Corbești	0743 099 284	
6	SOVRE ANA LIVIA	Spec. prevenire incendii	Primăria Ceica	Ceica nr.17	0757 731 460	
7	BALINT FLORIN	Spec. prevenire incendii	Particular	Ceica nr. 170	0788 245 275	
8	BUHAȘ MIHAI	Spec. prevenire incendii	DGFP Bihor	Ceica.		
9	GALE MOISE	Spec. prevenire incendii	Pensionar	Incești		
10	SANDRA IONUȚ	Spec. prevenire incendii	Inginer Silvic	Bucium		
11	NICOARA IOAN	Spec. prevenire incendii	Magazin Ceișoara	Ceișoara	0745 045 206	
12	CORB FLORIN	Spec. prevenire incendii	DUMEXIM	Ceica		
13	SIȘCA VASILE	Spec. prevenire incendii	Pensionar Ceica	Corbești		
14	ONIȚA LUCIAN	Spec. prevenire incendii	Particular	Corbești	0753 056 886	
15	MONENCI FLORIAN	Spec. prevenire incendii	Ocol Silvic	Cotiglet	0744 513 215	
16	HULE FLORIN	Spec. prevenire incendii	Dumexim	Dușești		
17	DĂRABAN IOAN	Spec. prevenire incendii	Particular	Dușești		
18	IVAN DAN	Spec. prevenire incendii	Primăria Ceica	Incești	0745 678 014	
19	FRIȘAN SORIN	Ech. specializată	S.C. SAMIDA S.R.L.	Incești		
20	CMECIU GHEORGHE	Ech. specializată	Particular	Ceica		
21	COITA OTILIA	Ech. specializată	Primăria Ceica	Ceica	0745 983 369	
22	PETRILA MIHAI	Ech. specializată	Statie Salvare	Bucium	0749 242 872	
23	VALCAN VASILE	Ech. specializată	Statie Salvare	Dușești		
24	MIHUȚ LILIANA	Ech. specializată	Statie Salvare	Ceica	0751 090 343	
25	MOZA GHEORGHE	Ech. specializată	Statie Salvare	Ceica	0745 909 164	
26	FLONTA ABEL	Ech. specializată	Primăria Ceica	Incești		
27	IAGĂR MOISE	Ech. specializată	S.C. SAMIDA S.R.L.	Ceica	0259 342 504	
28	GLIȚIA 2) Intervenția FLORIAN	Ech. specializată	P.F.A. 47 din 138 Administrator	Dușești		
29	BUHAȘ FLORIAN	Ech. specializată	AVPS Ceica	Dușești nr.37	0742 771 961	

## Dotarea tehnică a S.V.S.U.

Nr. crt.	Denumirea / Tipul	U.M.	Cantitatea existentă	OBS
1	Autospecială de intervenție de tip	Cpl	1	
2	Motopompă transportabila pt sting inc.	Buc		
3	Motopompă transportabilă pt evac. ape	Buc	1	
4	Generator electric	Buc		
5	Motoferăstrău	Buc	1	
6	Electroferăstrău	Buc		
7	Costum de protecție	Buc.		
8	Brâu de tip pompieri	Buc.	2	
9	Căști de tip pompieri	Buc.	6	
10	Topor târnăcop	Buc.		
11	Toporaș p.s.i.	Buc.		
12	Rangă	Buc.		
13	Cizme de cauciuc	Per		
14	Măști contra fumului și gazelor	Buc.	2	
15	Cartuș pentru fum	Buc.	2	
16	Cartuș polivalent	Buc.	2	
17	Aparat respirator cu aer comprimat	Buc.		
18	Cizme electroizolante	Per		
19	Spumogen lichid (în autospeciale)	L		
20	Spumogen lichid (în stoc)	L		
21	Cheie hidrant cu 2 mufe	Buc.	1	
22	Cheie racord ABC	Buc.	3	
23	Distribuitor B-CBC	Buc.	1	
24	Feșe furtun B	Buc.		
25	Feșe furtun C	Buc.		
26	Garnituri de cauciuc racord A	Buc.	5	
27	Garnituri de cauciuc racord B	Buc.	5	
28	Garnituri de cauciuc racord C	Buc.	5	
29	Reducții racord A-B	Buc.		
30	Reducții racord B-C	Buc.	2	
31	Sorb cu sită A	Buc.	1	
32	Sorb cu sită B	Buc.		
33	Țeavă de refulare B	Buc.	2	
34	Țeavă de refulare C	Buc.	1	
35	Hidrant portativ cu robinete	Buc.	1	
36	Furtun refulare cauciucat B, 20 m	Buc.	10 buc = 200ml	
37	Furtun refulare cauciucat C, 20 m	Buc.	5 buc = 100 ml	
38	Tuburi absorbție A, 1,52 m	Buc.	5	
39	Cordite susținere sorb	Ml		
40	Geantă pentru chei și feșe	Buc		
41	Trusă medicală	Cpl		
42	Ejector pentru ape mici	Buc.	1	
43	Lampă electrică cu acumulatori	Buc.	2	
44	Fluier	Buc.		
45	Lanternă	Buc.	1	



Nr. crt.	Denumirea / Tipul	U.M.	Cantitatea existentă	OBS
46	Coardă de salvare	Buc.		
47	Cordite pentru legat furtunuri	Buc.		
48	Punți de trecere	Buc.		
49	Lopeți	Buc.	2	
50	Bătătoare din cauciuc pt vegetație	Buc.	2	
51	Furci	Buc.	2	
52	Măturoaie	Buc.	5	
53	Găleți	Buc.	2	
54	Roabe	Buc.	1	
55	Bidoane pt apă de 50l	Buc.		
56	Târâcoape	Buc.		
57	Topoare	Buc.		
58	Cablu de remorcat	MI.		
59	Rezervă carburant	L	50	
60	Rezervă lubrifiant	L		

Nr. Crt.	Denumirea materialelor și mijloacelor de intervenție	U. M.	Necesar	Existent	Deficit
<b>MATERIALE DE APĂRARE</b>					
1	Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m	Buc.	300		
2	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m	Buc.	300		
3	Scânduri de 2,5 cm, L=4 ml, (cherestea clasele 4-5) – 0,0275 mc/buc.	Mc.	2		
4	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	Buc.	20		
5	2-□ Sârma neagră Ø 4 mm	Kg.	15		
6	Saci de 50/80 cm pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă	Buc.	1000		
7	Sfoară pentru legat saci	MI.	500		
8	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm	Kg.	5		
9	Piatră bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 – 1000 kg/buc.	Mc.	15		
10	Dulapi	Mc	2		
<b>CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI</b>					
11	Motorină	L.	100		
	Benzină		100		
	Lubrifianti		10		
	Ulei hidraulic		10		
	Aditivi pentru motorină		10		

<b>MIJLOACE DE INTERVENȚIE</b>					
12	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă	Buc.	20		
13	Cazmale și lopeți cu cozi	Buc.	20		
14	Târânoape și sape cu cozi	Buc.	20		
15	Furci de fier sau căngi de fier cu cozi	Buc.	20		
16	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn	Buc.	20		
17	Butoaie de tablă 100-200 l pentru utilaje de intervenție	Buc.	10		
18	Fierăstraie mecanice (drujbe)	Buc.	1		
19	Maiuri pentru compactat pamant	Buc.	5		
<b>MIJLOACE FIXE DIVERSE</b>					
20	Tractor	Buc.	1		
21	Basculantă	Buc.	1		
22	Motocositori	Buc.	1		
<b>ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE, SIGURANȚĂ ȘI CAZARMAMENT</b>					
23	Cizme de cauciuc scurte și lungi	Per.	20		
24	Mantale de ploaie cu glugi	Buc.	20		
25	Salopete din doc sau impermeabile. Costume vătuite	Buc.	20		
26	Pufoaice sau scurte îmblănite	Buc.	20		
27	Căciuli de blană sau vătuite	Buc.	20		
28	Mănuși de protecție	Buc.	20		
29	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	Buc.	20		
30	Cască de protecție	Buc.	20		
31	Bocanci	Per.	20		
<b>MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHEȚURI</b>					
32	Rângi de fier 2-4 m lungime	Buc.	10		
<b>MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATAREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE</b>					
33	Baloți paie	Buc.	30		
34	Căngi PSI	Buc.	10		

### 3. Alarmarea

Nr. Crt	Localitatea	Mijloc de alarmare	Amplasare	Obs
1	CEICA	Sonerie electrica	Primarie	
2	BUCIUM	Clopot	Biserica ortodoxa	
3	CEISOARA	Clopot	Biserica ortodoxa	
4	CORBESTI	Clopot	Biserica ortodoxa	
5	COTIGLET	Clopot	Biserica ortodoxa	
6	DUSESTI	Clopot	Biserica ortodoxa	
7	INCESTI	Clopot	Biserica ortodoxa	

## CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR.

Logistica actiunilor de interventie este asigurata prin echipa de suport logistic din cadrul SVSU, numita prin Hotararea Consiliului Local, in cadrul echipelor specializate pe tipuri de riscuri din cadrul SVSU astfel:

- Echipa de suport logistic
- IAGĂR MOISE;
  - GLIȚIA FLORIAN;
  - FRIȘAN SORIN;
  - BUHAȘ MIHAI

# ANEXE LA PAAR

		ANEXE	
	1.	Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor .	
	2.	Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR	
		2.a. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență.	
	3.	Riscuri potențiale în localități/județe vecine care pot afecta zona de competență.	
	4.	Hărți de risc	
		4.1. Harta cu riscurile naturale	
		4.2. Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu, sociale, alte riscuri.	
	5.	Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de risc.	
	6.	Sisteme existente de preavertizare/avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării.	
	7.	Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.)	
	8.	Planuri și proceduri de intervenție.	
	9.	Schema fluxului informațional-decizional	
	10.	Locuri/spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora.	
	11.	Planificarea exercițiilor/aplicațiilor, conform reglementărilor.	
	12.	Rapoarte lunare de informare și analiză către prefect	
	13.	Protocoale de colaborare cu instituții și operatori economici, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz.	
	14.	Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.	
	15.	Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.	

**Anexa nr. 1 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Lista autoritatilor si factorilor care au  
responsabilitati in analiza si acoperirea riscurilor**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Autoritatea</b>	<b>Adresa</b>	<b>Nr. fișă atribuțiuni</b>
1	Primăria - Primar		<b>1</b>
2	Primăria – Viceprimar		<b>2</b>
3	Primăria – Secretar general		<b>3</b>
4	Primăria - Contabil		<b>4</b>
5	Politie – Sef post		<b>5</b>
6	Primaria - Sef urbanism		<b>6</b>
7	Cabinet Medical – medic uman		<b>7</b>
8	Cabinet Med.Vet – medic vet.		<b>8</b>
9	Consiliul Local - Consilier		<b>9</b>
10	S.V.S.U.		<b>10</b>
11	Școala Gimnaziala - Director		<b>11</b>
12	Unități de cult		<b>12</b>
13	Ocolul Silvic		<b>13</b>
14	Protectia Mediului		<b>14</b>
15	Agricultura si dezvoltare rurala		<b>15</b>
16			
17			
18			
19			
20			

**Anexa nr. 2 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Atributiile autoritatilor si responsabililor cuprinsi in**  
**PAAR**

## Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA: PRIMARIA IPRIMARUL		Fișa nr.1
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Primește și analizează informațiile primite de la structurile implicate în monitorizarea factorilor de risc, persoana din serviciul de permanenta</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>Prin CLSU informează Comitetul Jdetean pentru Situații de Urgență.</i>	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>În domeniul situațiilor de urgență prin:</i> -membrii CLSU - SVSU	
d.-exerciții și aplicații;	<i>Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.</i>	
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Aparatură de transmiterea și prelucrarea datelor.</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>Mijloacele de transport proprii</i>	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>Prin materiale informative/documentare, rapoarte, pliante, mass-media, filme, conferințe, s, afișe, campanii informative, sirena, clopot, inst.deavertizare , de pe autospeciala politiei</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.</i>	
<b>III.-INTERVENȚIE</b>		
a.-alarmare	<i>Dispune în funcție de situație punerea în funcțiune a sistemului de înștiințare-alarmare prin persoanele din cadrul SVSU.</i>	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>Coordonează activitățile de intervenție ale structurilor organizatorice implicate în managementul situațiilor de urgență</i>	
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>Coordonează activitățile de înlăturare a efectelor produse în cazul unor situații de urgență</i>	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Coordonează activitățile de intervenție pentru limitarea și înlăturarea efectelor în cazul producerii unor situații de urgență.</i>	



<b>AUTORITATEA: PRIMARIA/VICEPRIMARUL</b>		<b>Fișa nr. 2</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Primește și analizează informațiile primite de la persoana care asigură serviciul de permanenta</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>Verifica prezenta SVSU</i>	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>Prin realizarea unor materiale informative/documentare, pliante,, afișe, campanii informative,</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>Participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.</i>	
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Aparatură de transmiterea și prelucrarea datelor.</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>Mijloacele de transport proprii</i>	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>. Prin realizarea unor materiale informative</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>Mijloacele de transport proprii.</i>	
<b>III.-INTERVENȚIE</b>		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>Conduce SVSU</i>	
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>Participă la acțiunile de înlăturare a efectelor produse în cazul unor situații de urgență prin instituțiile și operatorii economici din subordine.</i>	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Conduce acțiunile de limitare a efectelor produse în cazul unor situații de urgență cu membrii CLSU, SVSU, cetateni.</i>	

<b>AUTORITATEA:</b> PRIMARIA/SECRETAR	<b>Fișa nr. 3</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Intocmeste documentele si informarile emse in cadrul CLSU</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	<i>Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Prin aparatura specifică de transmitere și prelucrarea datelor</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>Realizarea de materiale informative/ documentare, rapoarte, pliante, filme, afișe, campanii informative prin mass-media;</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență.</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	<i>Transmite ordinul primarului de punere în funcțiune a sistemului de înștiințare-alarmare la nivelul comunei .</i>
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	.
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	.

<b>AUTORITATEA: PRIMARIA/CONTABIL</b>		<b>Fișa nr. 4</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		
d.-exerciții și aplicații;		<i>Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>Asigurarea fondurilor necesar</i>
d.-exerciții și aplicații;		
<b>III.-INTERVENȚIE</b>		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		

<b>AUTORITATEA: POLITIA/ SEFUL DE POST</b>		<b>Fișa nr. 5</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Mmonitorizarea pericolelor și riscurilor specifice și ale efectelor negative ale acestora</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol.	<i>La solicitarea C.L.S.U. în domeniul situațiilor de urgență.</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență</i>	
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>asigură transmiterea către populație a informațiilor utilizând autospeciala din dotare</i>	
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>	
<b>III.-INTERVENȚIE</b>		
a.-alarmare	<i>asigură transmiterea semnalelor de alarmare către populație.</i>	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc.</i>	
c.-asistență medicală	<i>Acordă primul ajutor până la sosirea formațiunilor specializate.</i>	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.</i>	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>	

<b>AUTORITATEA: PRIMARIA/SEF URBANISM</b>		<b>Fișa nr. 6</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>La solicitarea C.LS.U. în domeniul situațiilor de urgență.</i>
d.-exerciții și aplicații;		<i>participă Conform Planului anual de pregătire în domeniul situațiilor de urgență</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>asigură transmiterea către populație a informațiilor</i>
d.-exerciții și aplicații;		
<b>III.-INTERVENȚIE</b>		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc.</i>
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>

AUTORITATEA: DISPENSAR <i>Medicul uman</i>	Fișa nr. 7
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>permanent tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>permanent în domeniul prevenirii epidemiilor</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	<i>Prin mijloacele tehnice la dispoziție asigură activitatea de asistență medicală în situații de urgență.</i>
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu i mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii).</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii).</i>

<b>AUTORITATEA: CABINET MEDICAL/ Medicul veterinar</b>	<b>Fișa nr. 8</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>premanent tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>permanent în domeniul prevenirii epidemiilor/epizootii.</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii/epizootii).</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (epidemii/epizootii).</i>

AUTORITATEA: <b>CONSILIUL LOCAL/consilier</b>	Fișa nr. 9
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>premanent tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>permanent prin personalul de specialitate în domeniul asigurării viabilității drumurilor.</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, mass-media.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență .</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>



AUTORITATEA: SVSU		Fișa nr. 10
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<i>premanent pe tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciții și aplicații;		<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>		
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;		<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;		<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;		<i>materiale informative, mass-media.</i>
d.-exerciții și aplicații;		<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>		
a.-alarmare		
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare		<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate conform procedurilor de intervenție pe tipuri de risc</i>
c.-asistență medicală		
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs		<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență .</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol		<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>

<b>AUTORITATEA:</b> <i>Scoala generala/ director</i>	<b>Fişa nr. 11</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>da</i>
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>da</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>Asigură cazarea sinistraților</i>

<b>AUTORITATEA:</b> <i>Unitati de cult</i>	<b>Fişa nr.12</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv in domeniul de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	
b.-controlul preventiv in domeniul de competență;	
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	
d.-exerciții și aplicații;	
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	

<b>AUTORITATEA: Ocol Silvic</b>	<b>Fișa nr.13</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>permanent prin ofițerul de serviciu și structurile subordonate pentru tipul de risc – incendii de pădure</i>
b.-controlul preventiv în domeniul de competență;	<i>prin structurile specializate în domeniul de competență</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în privința riscului incendiilor de pădure.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv în domeniul de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, , afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	<i>În domeniul de competență prin mijloacele proprii</i>
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru căutarea/salvarea/descarcerarea persoanelor afectate din raza de activitate.</i>
c.-asistență medicală	<i>Acordă primul ajutor până la sosirea formațiilor specializate.</i>
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență, conform situației create.</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>

<b>AUTORITATEA: <i>Protectia Mediului</i></b>	<b>Fişa nr.14</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>Prin dispeceratul D.A. "CRIȘURI" și structurile subordonate, cu aparatura specifică pentru monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice și ale efectelor negative ale acestora</i>
b.-controlul preventiv în domeniul de competență;	<i>prin structurile specializate în domeniul de competență</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul protejării factorilor de mediu.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv în domeniul de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, , afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (poluari).</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență (poluari).</i>

<b>AUTORITATEA:</b> <i>Agricultura si dezvoltare rurala</i>	<b>Fişa nr.15</b>
<b>I.-GESTIONAREA RISCURILOR</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>premanent tipurile de risc specifice</i>
b.-controlul preventiv in domeniul de competență;	<i>permanent prin personalul de specialitate în domeniul prevenirii epizootii.</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>permanent în domeniul riscurilor gestionate</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>participă</i>
<b>II.-RESURSE NECESARE</b>	
a.-monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor la autoritățile competente;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
b.-controlul preventiv in domeniul de competență;	<i>aparatură/echipamente și mijloacele din dotare</i>
c.-informare preventivă a populației asupra pericolelor specifice unității administrativ teritoriale și asupra comportamentului de adoptat în cazul manifestării unui pericol;	<i>materiale informative, pliante, mass-media, afișe, campanii informative.</i>
d.-exerciții și aplicații;	<i>mijloacele din dotare</i>
<b>III.-INTERVENȚIE</b>	
a.-alarmare	
b.-acțiuni de căutare/salvare/descarcerare	
c.-asistență medicală	
d.-acțiuni de îndepărtare a manifestării pericolului produs	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență .</i>
e.-acțiuni de limitare a consecințelor unui pericol	<i>În funcție de situație, intervine cu forțele și mijloacele din dotare pentru limitarea și înlăturarea efectelor generate de producerea unor situații de urgență.</i>

**Anexa nr. 2a la PARR**  
**Data actualizării 21.04 2022**

**Componenta nominală a structurilor cu atribuții în  
domeniul gestionării situațiilor de urgență**

- **Comitetul local pentru Situații de Urgență**
- **Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență**

## TABEL NOMINAL S.V.S.U

Nr. Crt	Numele si prenumele	Funcția in Structura Serviciului(Echipe)	Locul de munca actual	Domiciliu	Telefon	Obs
1	<b>BALINT GRIGORIE</b>	Sef. S.V.S.U.	Primăria Ceica	Ceica. Nr.273	0723 250 420	
2	<b>ȚIRTEA IOAN</b>	Sofer	Primăria Ceica	Corbești	0743 099 284	
3	<b>SOVRE ANA LIVIA</b>	Spec. prevenire incendii	Primăria Ceica	Ceica nr.17	0757 731 460	
4	<b>BALINT FLORIN</b>	Spec. prevenire incendii	Particular	Ceica nr. 170	0788 245 275	
5	<b>CORB FLORIN</b>	Spec. prevenire incendii	Dumexim	Ceica.		
6	<b>GALE MOISE</b>	Spec. prevenire incendii	Pensionar	Incești		
7	<b>SANDRA IONUȚ</b>	Spec. prevenire incendii	Inginer Silvic	Bucium		
8	<b>NICOARA IOAN</b>	Spec. prevenire incendii	Magazin Ceișoara	Ceișoara	0745 045 206	
9	<b>BUHAȘ MIHAI</b>	Spec. prevenire incendii	DGASPC Bihor	Ceiac		
10	<b>SIȘCA VASILE</b>	Spec. prevenire incendii	Pensionar Ceica	Corbești		
11	<b>ONIȚA LUCIAN</b>	Spec. prevenire incendii	Particular	Corbești	0753 056 886	
12	<b>MONENCI FLORIAN</b>	Spec. prevenire incendii	Ocol Silvic	Cotiglet	0744 513 215	
13	<b>HULE FLORIN</b>	Spec. prevenire incendii	Selina	Dușești		
14	<b>DĂRABAN IOAN</b>	Spec. prevenire incendii	Particular	Dușești		
15	<b>IVAN DAN</b>	Spec. prevenire incendii	Primăria Ceica	Incești	0745 678 014	
16	<b>FRIȘAN SORIN</b>	Ech. specializată	S.C. SAMIDA S.R.L.	Incești		
17	<b>CMECIU GHEORGHE</b>	Ech. specializată	Particular	Ceica		
18	<b>COITA OTILIA</b>	Ech. specializată	Primăria Ceica	Ceica	0745 983 369	
19	<b>PETRILA MIHAI</b>	Ech. specializată	Statie Salvare	Bucium	0749 242 872	
20	<b>VALCAN VASILE</b>	Ech. specializată	Statie Salvare	Dușești		



## **Organigrama S.V.S.U.**

### **A)PERSONAL ANGAJAT**

**I.ŞEF SERVICIU: BALINT GRIGORIE**

**II.ŞOFER– ȚIRTEA IOAN**

### **B)PERSONAL VOLUNTAR**

#### **I.Compartiment pentru prevenire, cu următorii specialiști :**

- a) pentru instituțiile publice și operatorii economici din subordinea consiliul local : **SOVRE ANA LIVIA;**
- b) pentru gospodăriile cetățenilor ( câte un specialist la fiecare 200 gospodării ) :
  1. Comunca CEICA:
    - **CORB FLORIN;**
    - **BALINT FLORIN;**
  2. Satul BUCIUM :
    - **SANDRA IONUȚ.**
  3. Satul CEIȘOARA :
    - **NICOARA IOAN;**
  4. Satul CORBEȘTI:
    - **SIȘCA VASILE;**
    - **ONIȚA LUCIAN.**
  5. Satul COTIGLET:
    - **MONENCI FLORIAN**
  6. Satul DUȘEȘTI:
    - **HULE FLORIN;**
    - **DĂRABAN IOAN.**
  7. Satul INCENȘTI:
    - **IVAN DAN;**
    - **GALE MOISE.**

#### **II. Echipe specializate pe tipuri de riscuri**

1. Echipa de înștiințare-alarmare
  - **CMECIU GHEORGHE;**
  - **COITA OTILIA;**
2. Echipa de deblocare – salvare
  - **PETRILA MIHAI;**
  - **VALCAN VASILE;**
  - **MIHUȚ LILIANA;**
3. Echipa de evacuare
  - **MOZA GHEORGHE;**

- **FLONTA ABEL;**
- 4. Echipa de suport logistic
  - **IAGĂR MOISE;**
  - **GLIȚIA FLORIAN;**
  - **FRIȘAN SORIN;**
  - **BUHAȘ FLORIAN**

### **III. Formația de intervenție care cuprinde:**

a) Echipe de intervenție care deserveșc autospeciala A.P.C.T. – R.8135 cu nr. CEICA 147:

#### **Echipa 1:**

Sef echipă : **FLONTA GRIGORIE;**

Servant 1 : **IVAN PAVEL;**

Servant 2 : **RUSNEA MIHAI;**

Servant 3 : **REȘTEA VASILE;**

Servant 4 : **MIHUȚ MIRCEA;**

#### **Echipa 2:**

Sef echipă : **CORB IOAN;**

Servant 1 : **TIGAN CRISTIAN ;**

Servant 2 : **SAV NICUȘOR;**

Servant 3 : **MOZA AUGUSTIN;**

Servant 4 : **ONIȚA DOREL.**

#### **Echipa 3:**

Sef echipă : **VALCAN AUGUSTIN;**

Servant 1 : **IVAN PUIU;**

Servant 2 : **MIHELE IOAN;**

Servant 3 : **BARA IOAN;**

Servant 4 : **BUHAȘ FLORIN;**

**TOTAL PERSONAL ANGAJAT : 2**

**TOTAL PERSONAL VOLUNTAR: 39**

**Anexa nr. 3 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Riscuri potentiale in localitati / judete vecine care pot afecta zona de  
competenta**

**Comuna CEICA**

**Riscuri potentiale in localitati / judete vecine care pot afecta  
sectorul de competenta**

Nr. crt	Tipul de risc	Vecinatatea unde se poate produce	Zone, localitatii, institutii publice si operatori economici ce pot fi afectati	Nr. de cetateni si de gospodarii ce pot fi afectate
<b>1</b>	Incendii Fond forestier	Comuna Drăgești – Sat Topești, Sat Stracoș	Pădure conifere - 120 ha Pădure foioase – 200 ha	
<b>2</b>	Accidente pe cai rutiere	DN76	Satul Bucium Sat Ceica Sat Dușești	130/ 60 250/ 100 150/ 90
<b>3</b>	Inundatii	Valea Stracoșului	Sat Bucium	130/ 60
<b>4</b>	Incendii vegetatie uscata	Comuna Holod – Sat Forosig	Sud – Loc. Incesti 150 ha	
<b>5</b>	Incendii culturi agricole	Comuna Sâmbăta – Sat Zăvoiu	Sud – Loc Dusesti 80 ha	
<b>6</b>				
<b>7</b>				
<b>8</b>				

**Anexa nr. 4 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Harti de riscuri**  
Harta topografica a comunei  
PUG ale localitatilor

**Anexa nr. 4.1. la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Harta cu riscuri naturale**

**Anexa nr. 4.2. la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Harta cu riscuri tehnologice, biologice, incendiu,  
sociale, alte riscuri**

**Anexa nr. 5 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Masuri corespunzatoare de evitare a manifestarii  
riscurilor, de reducere a frecventei de producere ori  
de limitare a consecintelor acestora, pe tipuri de risc**

## MĂSURI

### **CORESPUNZĂTOARE DE EVITARE A MANIFESTĂRII RISCURILOR, DE REDUCERE A FRECVENȚEI DE PRODUCERE ORI DE LIMITARE A CONSECINȚELOR ACESTORA, PE TIPURI DE RISC**

În Ordonanța de urgență nr. 21/2004, aprobată prin Legea nr.15/ 2005, termenul “**situație de urgență**” este definit astfel: **eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare și intensitate amenință viața și sănătatea populației, mediul înconjurător, valorile materiale și culturale importante, iar pentru restabilirea stării de normalitate sunt necesare adoptarea de măsuri și acțiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare și managementul unitar al forțelor și mijloacelor implicate.**

În sensul Hotărârii Guvernului nr.642/2005 riscurile sunt clasificate astfel:

a.) riscuri naturale :

- ✓ cutremure;
- ✓ alunecări și prăbușiri de teren;
- ✓ inundații;
- ✓ fenomene meteorologice periculoase;
- ✓ avalanșe;
- ✓ incendii de pădure.

b.) riscuri tehnologice:

- ✓ accidente chimice;
- ✓ accidente nucleare;
- ✓ incendii în masă;
- ✓ accidente grave pe căi de transport;
- ✓ eșecul utilităților publice.

c.) riscuri biologice:

- ✓ epidemii;
- ✓ epizootii / zoonoze.

### **1. Notiuni generale de comportare si de protectie in situatii de urgență**

Adeseori activitățile sociale și economice ale unor grupuri umane pot fi tulburate de efecte tragice ale unor fenomene naturale. În plus, unele activități umane scăpate de sub control pot avea urmări dezastruoase asupra unor colectivități de oameni.

Se pot produce în acest fel dereglări distructive și brutale ale unui sistem, a unei anumite situații prestabilite. Aparute de regulă, în mod brusc, prin surprindere, aceste dereglări pot fi urmate de crearea unui număr mare de victime omenești, a unui volum mare de distrugerii de bunuri și valori materiale. Evenimentele datorate declanșării unor tipuri de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generatoare de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului și care prin amploare, intensitate și consecințe, ating sau depășesc nivelurile specifice de gravitate stabilite prin regulamentele privind gestionarea situațiilor de urgență poartă denumirea de dezastru.

Pe lângă volumul mare de victime, pierderi și distrugerii, dezastrurile produc și grave tulburări ale activităților economice și sociale. Desfășurarea acestora este dezorganizată uneori pentru perioade mari de timp, având ca principale urmări întârzieri în realizarea scopurilor propuse cu toate consecințele ce decurg din acestea: lipsa unor bunuri de primă necesitate, greutate în asigurarea spațiilor de locuit, slăbirea stării morale a colectivității locale.

Sunt considerate riscuri naturale - acțiunile dezastruoase care apar în urma unor fenomene ca: cutremurele de pământ, alunecările de teren, inundațiile, secetele prelungite, furtunile, inzăpezirile, epidemiile, epizootiile, incendiile de păduri sau de culturi agricole.

Sunt considerate riscuri tehnologice - riscurile determinate de unele activități umane ce devin periculoase dacă sunt scăpate de sub control. În această categorie sunt incluse: distrugerea unor baraje sau altor lucrări hidrotehnice, accidente de circulație, accidente datorate munitiei neexplodate sau a



armelor artisanale, prabusirea unor ruine sau a unor galerii subterane, accidente industriale , accidente chimice ,nucleare , explozii, caderi de obiecte cosmice.

Reguli de comportare si masuri de protectie pe tipuri de risc

Deoarece fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

#### **a) Cutremurele de pamant. Masuri de protectie**

Pentru a preveni urmarile dezastruoase ale cutremurelor, un rol important revine instruirii tuturor oamenilor privind cunoaştera regulilor de comportare pe timpul cutremurului si cu perioadele urmatoare ale acestuia. Intrucât miscarea seismica este un eveniment imprevizibil, aparut de regula prin surprindere, este necesar sa cunoastem bine modul si locurile care pot asigura protectie in toate imprejurarile: acasa, la serviciu, in locurile publice, cu mijloacele de transport etc.

Acestea, cu atât mai mult cu cat timpul pe care il avem la dispozitie pentru realizarea unei oarecare protectii este foarte scurt. Regulile de comportare si masurile de protectie in caz de cutremur, trebuie sa le realizam inainte de producere, pe timpul producerii cutremurului si dupa ce miscarea seismica a trecut. Pentru protectie inainte de cutremur este necesar sa se realizeze masuri de protectie a locuintei si in afara acesteia.

##### **Măsurile de protecție a locuintei :**

- Recunoasterea locurilor in care ne putem proteja; grinda, tocul usii, birou sau masa rezistenta etc.;
- Identificarea si consolidarea unor obiecte care pot cadea sau deplasa in timpul seismului ;
- Asigurarea masurilor de inlaturare a pericolelor de incendiu: protectia si evitarea distrugerilor la instalatiile de alimentare cu electricitate, apa si gaze;
- Cunoasterea locurilor de intrerupere a alimentarii cu aceste surse;
- Asigurarea starii de rezistenta a locuintei. La nevoie se consulta organele de protectie civila locale sau alti specialisti;
- Asigurarea, in locuri cunoscute si usor accesibile, a imbracamintei pentru timp rece, a unei rezerve de alimente a unor materiale si obiecte necesare realizarii unei truse de prim ajutor familial;
- Asigurarea unei lanterne, a unui aparat de radio cu tranzistor si bateriile necesare;

##### **Masurile de protectie in afara locuintei :**

- Cunoasterea locurilor celor mai apropiate unitati medicale, sediile inspectoratelor pentru situatiide urgente, de politie, de cruce rosie, precum si alte adrese utile;
- Cunoasterea bine a drumului pe care va deplasati zilnic la scoala, cumparaturi, avand in vedere pericolele care pot aparea: spargeri de geamuri, caderea unor obiecte de pe balcoane, conducte de gaze, abur, apa etc.;

##### **Masurile ce trebuie luate in timpul producerii unui cutremur:**

- Pastrarea calmului, sa nu se intre in panica si sa linistiti pe ceilalti membrii ai familiei: copii, batrani, femei;
- Prevenirea tendintelor de a parasii locuinta: putem fi surprinsi de faza puternica a miscarii seismice in holuri, scari etc. Nu se foloseste in nici un caz ascensorul;
- Daca suntem in interiorul unei locuinte – ramanem acolo, departe de ferestre care se pot sparge, sa se stea inspre centrul locuintei (cladirii), langa un perete. Protejarea se face sub o grinda, toc de usa solid, birou, masa sau banca din clasa suficient de rezistente spre a ne

- feri de caderea unor lampi, obiecte mobile suprapuse, tencuieli ornamentale etc.;
- Daca suntem surprinsi in afara unei locuinte (cladiri) ramanem departe de aceasta, ne ferim de tencuieli, caramizi, cosuri, parapete, cornise, geamuri care de obicei se pot prabusi pe strada;
- Daca suntem la scoala (serviciu), nu fugim la usi, nu sarim pe fereastra, nu se alearga pe scari, nu se utilizeaza liftul, nu alergati pe strada. Deplasarea se face cu calm spre un loc deschis si sigur;
- Daca a trecut socul puternic al seismului, se inchid imediat sursele de foc cat se poate de repede, iar daca a luat foc ceva se intervine imediat;
- Daca seismul ne surprinde in autoturism, ne oprim cat se poate de repede intr-un loc deschis, se evita cladirile prea aproape de strada, dincolo de poduri, pasaje, linii electrice aeriene si ne ferim de firele de curent electric cazute;
- Daca suntem intr-un mijloc de transport in comun sau in tren, stati pe locul dvs. pana se termina miscarea seismica. Conducatorul trebuie sa opreasca si sa deschida usile, dar nu este indicat sa va imbulziti la coborare sau sa spargeti ferestrele. In metrou pastrati-va calmul si ascultati recomandarile personalului trenului, daca acesta s-a oprit intre statii in tunel, fara a parasi vagoanele;
- Daca va aflati intr-un loc public cu aglomerari de persoane (teatru, cinematograful, stadion, sala de sedinta etc.) nu alergati catre iesire, imbulzeala produce mai multe victime decat cutremurul. Stati calm si linistiti-va vecinii de rand.

#### **Dupa producerea unui cutremur :**

- Nu plecati imediat din locuinta. Acordati mai intai primul ajutor celor afectati de seism. Calmati persoanele speriate si copii;
- Ajutati-i pe cei raniti sau prinsii sub mobilier, obiecte sau elemente usoare de constructii cazute, sa se degajeze;

**Atentie! Nu miscati raniti grav (daca nu sunt in pericol imediat de a fi raniti suplimentar din alte cauze), pana la acordarea unui ajutor sanitar – medical calificat. Ajutati pe loc. Curatati traseele de circulatie de cioburi sau substante toxice, chimicale varsate, alimente etc.**

- Ingrijiti-va de siguranta copiilor, bolnavilor, batranilor, linistiti-i asigurandu-le imbracaminte si incaltaminte corespunzatoare sezonului in care ne aflam;
- Ascultati numai anunturile posturilor de radio-televiziune si recomandarile acestora;
- Verificati preliminar starea instalatiilor de electricitate, gaz, apa, canal din locuinta;
- Paraseste calm locuinta dupa seism, fara a lua cu dvs. lucruri inutile. Verificati mai intai scara si drumul spre iesire;
- Daca la iesire intalniti usi blocate, actionati fara panica pentru deblocare. Daca nu reusiti, procedati cu calm la spargerea geamurilor si curatati bine si zona de cioburi, utilizand un scaun, o vaza metalica (lemn) etc. Deplasati-va intr-un loc deschis si sigur (parc, stadion etc.);
- Fiti pregatiti psihic si fizic pentru eventualitatea unor socuri (replici) ulterioare primei

miscari seismice, care de regula este mai redus decat cel initial. Nu dati crezare zvonurilor privind eventualele replici seismice si urmarile lor, utilizand numai informatiile si recomandările transmise ofocoal, receptionate direct de dvs. si nu din auzite;

- Nu ascultati sfaturile unor asa-zisi specialisti necunoscuti de dvs. care in asemenea situatii apar ad-hoc.

#### **b) Alunecarile de teren. Masuri de protectie**

Masurile planificate pentru prevenire, protectie si interventie in cazul alunecarilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare exceptii, nu se desfasoara chiar prin surprindere. Alunecarile de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situatii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situatii. In aceste conditii, un rol important revine actiunilor de observare a conditiilor de favorizare a alunecarilor de teren si alarmarii (avertizarii) populatiei in timp util realizarii protectiei.

Pentru prevenirea urmarilor dezastruoase ale alunecarilor de teren, organele de specialitate, supun unui control permanent aceste fenomene, au ajuns la urmatoarele concluzii:

- Alunecarile de teren pot fi preintampinate daca sunt facute din timp investigatiile necesare stabilirii conditiilor de aparitie si de dezvoltare a lor; se pot preintampina asemenea evenimente daca se aplica procedeele adecvate de tinere sub control; este necesar a se evita amplasarea unor obiective industriale sau a altor constructii in zonele in care asigurarea stabilitatii straturilor nu se poate realiza sau este foarte costisitoare, este posibila protectia daca se preconizeaza si se planifica din timp masuri corespunzatoare si se realizeaza o informare oportuna a populatiei in zona de risc.

In general, in actiunile de interventie, in afara unor cazuri particulare, se va urmari recuperarea bunurilor materiale si refacerea avariilor.

Salvarea supravietuitorilor din cladirile acoperite se realizeaza in conditiile similare actiunilor preconizate in cazul cutremurelor de pamant.

#### **c) Inundatii. Masuri de protectie.**

Impotriva inundatiilor, indiferent de cauza lor, este posibil sa se asigure masuri de prevenire si protectie astfel incat sa se diminueze sau sa se elimine actiunea lor distructiva.

Prevenirea aparitiei inundatiilor sau diminuarea-eliminarea actiunilor distructive se pot asigura prin:

- Realizarea unor lucrari destinate sa retina si sa intarzie scurgerea apelor de pe versanti, din afluentii mai mici ai bazinelor sau de torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zapazilor etc. Aceste lucrari pot fi actiuni de impadurire sau reimpadurire a versantilor, crearea unor tipuri de invelisuri care sa favorizeze infiltratia si sa reduca scurgerea apelor de pe versanti, construirea unor baraje de retinere pe fundul vailor;

- Modificarea cursului inferior al raurilor prin construirea unor diguri si canale, precum si prin realizarea unor bazine temporare pe unele portiuni de lunca pentru a retine apa revarsata;

- Zonele luncilor inundabile in vederea stabilirii zonelor de interdictie in care se interzice orice constructie in zona canalului de inundatie, a zonelor de restrictie in care sunt admise unele constructii si a zonelor de avertizare situate in afara nivelului inundatiei de proiectare;

- Aplicarea unor masuri de proiectare care permit cladirilor si altor constructii civile ori industriale sa reziste la cresterea nivelului apelor si la viteza de deplasare a acestora.

In vederea realizarii protectiei populatiei, animalelor si a bunurilor materiale, aceste masuri de prevenire se completeaza prin:

- Organizarea, incadrarea si dotarea serviciilor de urgenta , din aceste zone astfel incat acestea sa poata participa la asigurarea masurilor de protectie si de ducere a actiunilor de salvare;

- Stabilirea locurilor si conditiilor in care urmeaza a se desfasura actiunile de evacuare temporara din zonele inundabile;
- Asigurarea instiintarii si alarmarii despre pericolul inundatiilor;
- Organizarea si desfasurarea actiunilor de salvare;
- Asigurarea asistentei medicale si aplicarea masurilor de evitare a aparitiei unor epidemii;
- Asigurarea conditiilor necesare pentru sinistrati cu privire la cazare, apa, hrana, asistenta medicala, transport etc.
- Protejarea bunurilor existente in locuinte prin urcarea acestora in poduri sau prin evacuarea acestora daca timpul permite;
- Evacuarea populatiei si animalelor din zona inundabila;

#### **d) Inzapezirile. Masurile de protectie.**

Inzapezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de calamitati cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse. In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflati in zona sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locuinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa, combustibil pentru incalzit, iluminat, lopata etc.

Daca sunteti surprinsi in afara locuintei, in calatorii, in mijloacele de transport etc. trebuie sa va pastrati calmul si sa luati masuri contra frigului, cei aflati in mijloacele de transport sa nu-si paraseasca locul pentru ca este pericol de raticire. Dati alarma cu claxoanele, aprindeti focuri si asteptati ajutoare.

Pentru conducerea interventiei in caz de inzapeziri se defasoara urmatoarele actiuni: recuoasterea locului si estimarea urmarilor; organizarea dispozitivului de actiune si repartizarea formatiunilor si mijloacelor pe puncte de lucru; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formatiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinsi de inzapezire, organizarea corecta a lucrarilor de salvare si evacuare a acestora.,asigurarea protectiei impotriva degeraturilor,inghetului.

#### **e) Incendiile de padure. Masuri de protectie**

Stingerea incendiilor revine ca misiune pompierilor care dispun de tehnici si pregatire speciala. Stingerea incendiilor de paduri reprezinta o particularitate intrucat oamenii si constructiile, de regula, sunt in afara pericolului acestoara.

Pentru asigurarea interventiei in cazul producerii incendiului de paduri sunt necesare formatiuni si mijloace specializate. In acest scop sunt destinate vehicule cu pompe si cisterne sau avioane si elicoptere.

Un rol deosebit in asemenea situatii il are izolarea focului prin crearea de culoare de protectie (taierea si indepartarea copacilor pe anumite fasii su directii). In situatii deosebite rezultate bune dau, bombardamentele de aviatie cu bombe incarcate cu halogen sau bioxid de carbon.

## **2. Masuri de protectie in caz de riscuri tehnologice;**

Intrucat fiecare tip de risc comporta reguli si masuri de protectie specifice, acestea se vor trata pentru fiecare in parte astfel:

### **a) Accidentele nucleare. Masuri de protectie.**

Un rol important in sesizarea accidentului nuclear, declansarea oportuna a aplicarii masurilor de protectie si a actiunilor de interventie specifice il are supravegherea si controlul radioactivitatii mediului inconjurator, care se realizeaza prin:

- Laboratorul de control dozimetric al instalatiilor si mediului inconjurator, existent la nivelul centralei nucleare-electrice si care are dispuse in zone de risc mai multe posturi fixe pentru masuratori gamma prevazute si cu statii radio pentru transmiterea autoamta a datelor;

- Statiile de control a radioactivitatii mediului inconjurator, din subordinea Ministerului Apelor, Padurilor si Protectia Mediului, care sunt dispuse pe intreg teritoriul Romaniei, si care executa intr-un program continuu masurarea radioactivitatii atmosferei, apelor de suprafata, vegetatiei si solului, cu ajutorul utilajelor si aparaturii dozimetrice;
- Laboratoarele de igiena a radiatiilor apartinand Ministerului Sanatatii, care evalueaza nivelul de radioactivitate si gradul de contaminare radioactiva a mediului inconjurator si a populatiei, prin control sanitar radiotoxicologic si radioecologic. Se masoara continutul radioactiv in aer, al depunerii la sol, apei potabile, vegetatiei, laptelui si produselor lactate, altor produse alimentare considerate ca principali factori de iradiere interna a populatiei. De asemenea, se identifica si izotopii radioactivi critici (Iod – 131 si Cesium –137 – prin metoda spectrometrica si Strontiu – 90- prin metoda de analize radiochimice).

Cadrul legal existent in Romania, aliniat celorlalte tari si cerintelor Agentiei Internationale pe Energie Atomica, de la Viena, stabilesc obligatiile obiectivelor nucleare ca si ale autoritatilor publice, in caz de accident nuclear. Potrivit acestor prevederi, obiectivul nuclear intocmeste un plan propriu de protectie si interventie sau de urgenta pentru amplasament, iar organele judetene si ale municipiului Bucuresti in colaborare cu Comisia Centrala pentru Interventie in caz de accident nuclear, intocmeste planul de protectie si interventie la nivel judetean si al municipiului Bucuresti, care cuprind responsabilitatile ce revin autoritatilor locale si masurile pentru protectia cetatenilor din zona de risc.

Nici un obiectiv nuclear nu este autorizat sa functioneze daca nu satisface cerintele, inclusiv in domeniul securitatii nucleare, ale radioprotectiei si daca nu are un plan de urgenta coerent si viabil. Se desfasoara in acest scop activitati de pregatire care sa permita, intr-o situatie de accident nuclear, actiunea eficienta a personalului cu atributii de conducere, a tuturor factorilor de interventie cat si a populatiei pentru aplicarea masurilor de protectie si regulilor de comportare.

Cu aceasta ocazie se asigura cunoasterea responsabilitatilor, urmarirea si realizarea unor masuri pentru asigurarea instintarii si alarmarii, supravegherea radioactivitatii factorilor de mediu, ducerea actiunii de catre fortele proprii de interventie pentru inlaturarea efectelor produse de accident.

Pentru pregatirea populatiei se folosesc pliante, avand ca obiect agentul nuclear si alte materiale ilustrative care pot sprijini aceasta actiune. Un rol important il are informarea populatiei prin mijloacele audio-vizuale, la care sunt chemate sa participe specialistii din cadrul obiectivului nuclear, care pot sa-si aduca o contributie importanta la marirea increderii cetatenilor in cunoasterea si realizarea celor mai utile masuri de protectie pentru populatie.

#### **La producerea unui accident nuclear se desfasoara urmatoarele activitati mai importante:**

- obiectivul trece la starea de urgenta generala;
- in localitatile cuprinse in zona afectata de evacuarea de materiale radioactive in exteriorul amplasamentului, se introduce “alarma la dezastre “(5 sunete –impulsuri )10 sec intre ele )
- prin mijloacele la dispozitie-radiu, televiziune, retea de amplificari etc. se fac recomandari populatiei pentru a se adaposti in locuinte si luarea masurilor de protectie a surselor de apa, alimentelor, grajdurilor, animalelor etc..Trebuie retinut faptul ca adapostirea in locuinte permite reducerea expunerii la radiatii de 5 ori in raport cu norul si de 20 de ori in raport cu depunerile de radionuclizi din exterior. Utilizarea subsolurilor, adaposturilor de orice tip, constituie un loc bun de protejare impotriva radiatiilor;

Cetatenii din localitatile alarmate, auzind semnalul de “alarma data prin sirene, sau prin clopotele de la biserici trebuie sa desfasoare urmatoarele activitati:

- se deplaseaza rapid spre locuinta;
- asigura protectia surselor de apa, introduc animalele in grajduri, organizeaza unele masuri de protectie in case si grajduri, prin acoperire si etansare;
- isi asigura rezerva de apa;
- se adapostesc in locuinta, in incaperea cea mai izolata de exterior si care asigura o etansare mai buna la usi si ferestre;

- dechid radioul sau televizorul pentru a primi comunicatele despre situatia creata si masurile urgente care trebuie luate;
- isi pregatesc mijloace improvizate de protectie pentru aparatul respirator si pentru intreg corpul. Foarte bune sunt mastile contra gazelor si costumele de protectie speciale (cine le are)

Grupurile mai mari de cetateni care prin natura profesiei sunt surprinsi in activitati pe care le desfasoara in exteriorul localitatii si care nu au receptionat semnalul de ‘alarma ‘ sunt instiintati prin curieri (delegati).Acestia se intorc imediat la locuintele lor cu vehiculele sau autovehiculele pe care le au la dispozitie, folosind pe timpul transportului mijloace simple de protectie pentru aparatul respirtor.

Inainte de intrare in locinta, verifica rapid masurile luate de membrii familie, isi dezbraca imbracamintea folosita si intra in locuinta (camera) unde imbraca haine necontaminate.

Masuri de protectie similare se realizeaza si la depozitele alimentare, de cereale etc.Programul se adapteaza in functie de situatia creata si se iau masuri de protectie a personalului.

In scoli, elevii parasesc in ordine, fara panica spatiul scolii si cu mijloace improvizate la indemana se protejeaza aparatul respirator si se deplaseaza catre casele de domiciliu unde respecta indicatiile parintilor pentru dezbracare si imbracarea de haine necontaminate, adapostire etc.Daca se afla in zona I-a de urgenta se adapostesc in adaposturi sau sali de clasa etanseizate asteptand sa fie evacuati.

Prin radiodifuziune, posturile de radio si televiziune, se transmit comunicate catre cetateni, privind administrarea preparatelor pe baza de iod in dozele stabilite, care au fost distribuite in stare de urgenta anterioara sau care continua sa se distribuie.Aceste preparate au rolul de a satura tiroida si a nu permite patrunderea izotopului de iod -131, care este unul dintre radionuclizii critici in situatia de accident nuclear.

Imediat dupa declansarea ‘starii de urgenta generale’, de catre obiectivul nuclear, se intensifica supravegherea radioactivitatii mediului inconjurator.

O masura de protectie foarte utila este evacuarea din zonele in care se apreieaza ca iradierea poate deveni periculoasa (doze cuprinse intre 0.05-0.5 Sv) si mai mult in functie de stationarea in zone contaminate.

Protectia se asigura inasa prin evacuarea populatiei din localitate inainte de scaparile efective de radioactivitate de la obiectivul nuclear.

In functie de situatia creata, evacuarea se poate realiza si dupa formarea norului radioactiv, dar in acest caz , mijloacele de transport auto vor prelua cetatenii (alesii), direct din locintele lor pentru a micsora riscurile contaminarii.

Se va acorda atentie si fenomenului de autoevacuare din zona amplasamentului nuclear, stabilindu-se, inasa, zonele de regroupare si punctele de control a contaminarii radioactive.

Pentru stabilirea dozei de radiatie primita de populatie in zona contaminata se organizeaza controlul dozimetric.

Pentru estimarea dozei de radiatie primita de populatie (elevi) si aprecierea stadiului eventual de boli de radiatie se face controlul radiobiologic. Incidenta nefasta a radiatiilor asupra organismului uman se poate constata simptomatologic printr-un consult medical general si prin analiza de laborator care scot in evidenta modificari sanguine si retinerea preferentiala a unor izotopi radioactive in diferite organe.

De mare importanta pentru stabilirea unui diagnostic in cazuri mai dificile este masurarea dozei acumulate cu ajutorul unui aparat, cu cositori de corp uman, numit si antropogamtru.

Un capitol important al masurilor care se iau in cazul unui accident nuclear il constituie asigurarea asistentei medicale de urgenta.Ea se realizeaza in unitatile sanitare si spitalicesti din zona unde se amenajeaza spatii protejate si un circuit adecvat, pentru aceasta situatie.Aici se trateaza cazurile de iradiere si contaminare pentru prima urgenta.

In faza urmatoare si dupa evacuare, acestea sunt preluate de spitalele din afara zonei, iar cazurile grave se spitalizeaza si se trateaza in unitati specializate.

In aceasta situatie, se propune comitetului judetean pentru situatii de urgenta, introducerea restrictiilor la consumul de apa din sursele deschise si neprotejate, precum si a alimentelor, in mod deosebit a laptelui care este element de baza pentru copii.

Aceste restrictii introduse odata cu “alarma la dezastre “se transmit prin mijloace de radio si televiziune locale si nationale cu indicatia de a proteja rezervele existente in locuinte. Detinatorii de animale este necesar sa aplice restrictii similare si in hrana acestora, folosind daca este posibil doar furaje (alimente) protejate.

Decontaminarea radioactiva a cladirilor, cailor de acces, scolilor, locurilor de munca si a unor bunuri materiale ,are o importanta mai mare in perioada de revenire la normal a vietii economice si sociale in zona. In situatiile executarii evacuarii ,dopa perioada de esmisie radioactive,este necesara decontaminarea cailor de acces pentru evacuarea si organizarea unor puncte de decontaminare a mijloacelor de transport si a personalului la limita zonei.

Actiunile de decontaminare complexe si de lunga durata se executa de catre formatiunile de protectie civila sau daca este posibil de subunitati ale armatei.

Desi instalatiile nucleare moderne sunt altsfel proiectate ,(ex.CNE-Cernavoda) construite si exploatate,incat riscurile radiobiologice pentru populatie (copii)sa fie minime ,probabilitatea producerii unui accident trebuie luata in calcul.

De aceea, fiecare cetatean (elev) trebuie sa intaleaga necesitatea pregatirii pentru asemenea situatii prin realizarea masurilor de protectie civila si insusirea regulilor de comportare.

#### **b) Accidente chimice. Masuri de protectie.**

In zona de actiune a norului toxic se aplica masura de protectie astfel:

- instiintarea si alarmarea populatiei(elevilor)despre pericolul chimic se executa cu scopul de a avertiza populatia(elevii)despre pericolul chimic , in vederea realizarii masurilor de protectie. Instintarea se realizeaza in trepte de urgenta , in functie de dinstanta pana la locul accidentului chimic.Alarmarea se executa prin semnalul “alarma la dezastre “

a) Dupa declansarea “alarmei ”, prin mass- media se transmit populatiei si tinerilor informatii suplimentare privind regurile de comportare,modul de realizare a masurilor de protectie, durata de actiune a norului toxic si alte masuri ce trebuie aplicate dupa trecerea pericolui.

b) Asigurarea protectiei populatiei cu mijloace individuale de protectie se realizeaza pentru a impiedica patrunderea substantelor toxice in organism , prin aparatul respirator sau prin piele.Se pot folosii la nevoie si mijloace simple de protectie, care se confectioneaza conform modelelor de protectie civila.

c) Asigurarea protectiei populatieiprin adapostire se realizeaza numai in adaposturile de protectie civila care au prevazute un sistem corespunzator de de filtroventilatie

d) Asigurarea protectiei prin evacuare (autoevacuare) temporara se executa pentru a realiza protecta populatiei si tinerilor in situatiile cand celelalte mijloace lipsesc sau sunt insuficiente.

e) Introducerea restrictiilor de consum a apei, produselor agroalimentare si furajelor pentru a preveni intoxicarea oamenilor si animalelor in zona contaminata.restrictiile se transmit cetatenilor prin toate mijloacele de instintare la dispozitie.

f) Introducerea restrictiilor de circulatie si a unor masuri de paza si ordine in zona de actiune a norului toxic pentru a preveni intoxicatiile oamenilor si animalelor si pentru a asigura desfasurarea actiunilor de protectie si interventie.

g) Organizarea cercetarii chimice, a controlului si supravegherii contaminarii se realizeaza in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic, pentru a stabili prezenta substantelor toxice industriale, cantitatea de substanta raspandita, concentratia substantei in zona de raspandire, directia deplasarii norului toxic, limitele zonei de actiune a norului toxic cu concentratia letala si de intoxicare.

h) Acordarea primului ajutor si a asistentei medicale de urgenta persoanelor intoxicate in zona accidentului chimic si in zona de actiune a norului toxic,se continua scoaterea victimelor de sub actiunea substantelor toxice industriale si transportarea la spitale in vederea tratamentului.

i) Aplicarea masurilor de neutralizare si de impiedicare a raspandirii substantelor toxice industriale, colectarea, transportul si depozitarea materialelor contaminate in vederea micșorării sau anularii actiunii substantelor toxice industriale, localizării si inlaturării accidentului chimic.

j) Asigurarea protectiei animalelor se realizeaza in fermele zootehnice si gospodariile individuale din zona de actiune a norului toxic, prin izolare in grajdurile folosite in mod curent la care se etanseaza usile si ferestrele .

k) Instruirea elevilor, tineretului si intregii populatii din zona afectata, are ca scop constientizarea acestora privind necesitatea aplicării masurilor de protectie si respectarea regulilor de comportare in zona contaminata.

In functie de amploarea si urmarile accidentului chimic, se organizeaza si masurile de protectie si interventie de limitare si inlaturare a urmarilor acestuia. Un rol important in toata activitatea revine Comisiei locale pentru situatii de urgenta.

### **3. Accidentele la lucrarile hidrotehnice. Masuri de protectie**

Posibilitatea distrugerii unor baraje sau a unor lucrari hidrotehnice au impus luarea unor masuri de realizare a sigurantei in exploatare inca din etapa de proiectare-executie:

- introducerea in proiectele de executie si a calculelor privind zonele de inundabilitate din aval de baraje, evaluarea conditiilor de curgere a debitelor evacuate in zonele de inundatie;
- asigurarea barajelor cu sisteme de semnalizare a anomaliilor in realizarea constructiilor, echiparea cu aparate de masura si control adecvate tipului de constructie;
- realizarea unui sistem de corespunzator de avertizare-alarmare cu rolul de a anticipa fenomenele care pot conduce la distrugerea barajului si de a asigura aplicarea masurilor de protectie in aval de baraj, in timp util;
- stabilirea masurilor de protectie si a modului de realizare a acestora;
- organizarea formatiunilor si asigurarea materialelor necesare ducerii actiunilor de interventie pentru localizarea si inlaturarea urmarilor unei asemenea catastrofe;
- instruirea tineretului, populatiei din localitatile din aval de baraje asupra modului de realizare a masurilor de protectie si de respectare a regulilor de comportare stabilite de organele de specialitate pentru asemenea situatii.

La producerea unui astfel de accident se desfasoara urmatoarele activitati si actiuni:

- se declanseaza semnalul de alarma la dezastre si se insinteaza telefonic (radio) conform planului de dezastre, toate localitatile din zona inundabila;
- la receptionarea semnalului de alarma, populatia se evacueaza in afara zonei inundabile, in timpul cel mai scurt;
- cu forte si mijloace specializate si detasamente de populatie, \*\*\*comisia locala actioneaza pentru salvarea populatiei, animalelor si bunurilor materiale;
- se iau masuri pentru cazarea sinistratilor si asigurarea cu apa si alimentele necesare;
- se acorda primul ajutor victimelor si asistenta sanitara pentru populatie in vederea unor epidemii;

Cetatenii (copii) trebuie sa retina urmatoarele reguli de comportare:

- cunoscand timpul la dispozitie, se actioneaza cu calm in toate situatiile;
- la parasirea locuintei, se intrerupe alimentarea cu gaze, curent electric si apa;
- evacuarea oamenilor si animalelor sa se realizeze in locurile stabilite prin planul la dezastre si cunoscute in detaliu;
- evacuarea sa se realizeze cu minimum de timp stabilit, numai cu obiecte de valoare si cele strict necesare;
- in caz de surprindere, sa se urce pe cladirile rezistente;
- in toate situatiile critice, sa astepte interventia formatiunilor specializate la de zastre;



- sa nu se consume apa din zona inundata, inclusiv din fantani, decat dupa dezinfectarea acestora de catre formatiunile sanitare;

#### **4. Accidentele rutiere, feroviare, stingerea incendiilor, munitiile neexplodate si altele. Masuri de protectie**

a) Accidentele rutiere, feroviare si aeriene pot avea urmasi foarte grave, producand un numar mare de victime si distrugerea de importante bunuri materiale

In anumite conditii, in functie de amplasarea accidentelor, acestea se pot transforma in catastrofe(vezi cazul Mihailesti-Buzau din 24 mai 2004),cu repercursiuni asupra mediului inconjurator.Actele de terorism de asemenea, s-au dovedit a fi foarte periculoase si cu urmasi destul de tragice (vezi 11 septembrie in America)

In aplicarea normelor de protectie se va tine seama de regulile stabilite pentru transportul rutier, feroviar si aerian.

Cetatenii (elevii in special) trebuie sa retina cateva reguli pe care sa le aplice in astfel de imprejurari: pastrarea calmului, iesirea imediat din zona periculoasa, acordarea autoajutorului sanitar (aplicarea garoului, pansarea ranitilor, imobilizarea fracturilor etc.) acordarea ajutorului sanitar ranitilor, asteptarea in liniste a ajutoarelor. Panica in astfel de situatii mareste mult situatia creata si duce la marirea numarului de victime din randul celor prinsi in accident.

In caz de accidente de circulatie, masurile constau in alarmarea formatiunilor specializate din zona si actiunea acestora pentru salvarea victimelor, stingerea incendiilor, inlaturarea avariilor, refacerea instalatiilor, de blocarea cailor de acces si reluarea circulatiei.

O atentie deosebita trebuie acordata cercetarii care se executa la orice apropiere de locul accidentului pentru a preveni producerea de victime, din randul celor care vin in ajutor, prin contaminare sau explozii..

b) Stingerea incendiilor, de regula, se executa in functie de natura lor in complexele petroliere, societatile comerciale sau la marile imobile.

Stingerea incendiilor in marile complexe petroliere are la baza urmatoarele principii:

- stingerea focului, trebuie sa se faca mai ales cu ajutorul substantelor sub forma de spuma sau praf (pudra);
- protejarea depozitelor de combustibil care se gasesc in vecinatate focarului de incendiu se asigura prin evacuarea totala, daca este posibil (vidinjarea rapida a rezervoarelor fixe, indepartarea rezervelor mobile) sau protejarea prin racirea lor cu apa multa proiectata de lansatoare speciale;
- indepartarea rapida a populatiei din vecinatate pentru a evita pierderi omenesti inutile;
- indepartarea populatiei (tinerilor) de pe directia de deplasare a norului de substante nocive (in cazul in care exista asemenea dezastre);
- asigurarea cu mijloace de protectie a personalului care intervine;

In cazul marilor imobile (teatre, cinematografe, restaurante etc.) pentru prevenirea si stingerea incendiilor, se asigura masuri pentru:

- diminuarea la maxim a inflabilitatii constructiei, mobilierului, decorurilor etc.;
- existenta unui sistem de detectare si localizare si localizare a incendiului;
- existenta mijloacelor de interventie contra focului (extinctoare, guri de incendiu, personal specializat);
- existenta planului si mijloacelor de evacuare si cunoasterea perfecta a acestora de catre personalul de exploatare;
- existenta mijloacelor de alarmare, mijloacelor luminoase si a indicatoarelor pentru

evacuare;

- limitarea si reglementarea utilizarii acestor imobile in conditii de razboi;

c) Sub denumirea generala de munitii sunt incluse urmatoarele: cartuse de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente incarcate cu substante explozive. In timp de pace si razboi un mare rol il prezinta actiunea de identificare a munitiei si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat in acest domeniu.

Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a munitiei ramasa neexplodata se face de catre formatiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detecta munitia la mari adancimi.

La descoperirea oricarui tip de munitie (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate urmatoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau miscate;
- sa nu se incerce sa se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinte sau gramezi de fier vechi;
- sa se anunte imediat organele de politie, care la randul lor anunta organele de protectie civila si care intervin pentru ridicarea munitiei respective. La locul descoperirii munitiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protectie civila;

**Retineti! - neutralizarea si distrugerea munitiei se executa de catre subunitatile pirotehnice care au pregatirea si dotarea cu aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa.**

- in caz de catastrofe, nu intervin decat fortele si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulatia este interzisa si incercuita de organele de paza si ordine.

**Anexa nr. 6 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Sisteme existente de preavertizare/ avertizare a  
atingerii unor valori critice si de alarmare a  
populatiei in cazul evacuarii.**

**Situația cu echipamentele de avertizare-alarmare dispuse in teritoriul aflat în  
responsabilitate**

Nr crt	Tip echipament*	Loc de dispunere -Adresă-	Propietar echipament	Mod de acționare		Loc de acționare (ISUJ, Instituția)	Starea de operativitate Funcționează / nu funcționează
				centra lizat	local		
1	Sirena electrica	Primarie	Primaria Comunei CEICA		x	Primaria Comunei CEICA	Buna
2	Clopot Biserica Ceica	Biserica ortodoxa Ceica	Parohia Ceica		x	Turn biserica	Bună
3	Clopot Biserica Bucium	Biserica ortodoxa Bucium	Parohia Bucium		x	Turn biserica	Bună
4	Clopot Biserica Ceisoara	Biserica ortodoxa Ceisoara	Parohia Ceisoara		x	Turn biserica	Bună
5	Clopot Biserica Corbesti	Biserica ortodoxa Corbesti	Parohia Corbesti		x	Turn biserica	Bună
6	Clopot Biserica Cotiglet	Biserica ortodoxa Cotiglet	Parohia Cotiglet		x	Turn biserica	Bună
7	Clopot Biserica Dusesti	Biserica ortodoxa Dusesti	Parohia Dusesti		x	Turn biserica	Bună
8	Clopot Biserica Incesti	Biserica ortodoxa Incesti	Parohia Incesti		x	Turn biserica	Bună

**Tip echipament: sirene electrice și electronice de diferite puteri, sirene cu aer comprimat și motosirene; fluiere cu abur sau cu aer comprimat, clopote, sonerii, claxoane etc.**

## **Semnificația semnalelor de alarmare**

Conform art. 25 din O.M.A.I. . nr. 1259/10.04.2006 publicat în M.O. nr.349 din 18.04.2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă semnalele de alarmare a populației, instituțiilor publice și operatorilor economici sunt : alarmă aeriană, alarmă la dezastre, prealarmă aeriană și încetarea alarmei.

Durata fiecărui semnal este de 2 minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepția sirenelor cu aer comprimat la care durata este de un minut.

a)Semnalul ALARMA AERIANĂ se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare, cu pauză de 4 secunde între ele.

b)Semnalul ALARMA LA DEZASTRE se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

c)Semnalul PREALARMĂ AERIANĂ se compune din 3 sunete a 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele.

d)Semnalul ÎNCETAREA ALARMEI se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.

**Anexa nr. 7 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Tabel cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de  
producerea unei situatii de urgenta ( seism,  
inundatie, alunecare de teren, accident tehnologic  
etc. )**

Nr Crt	Obiectivul	Adresa	Obs
1	Scoala Gimnaziala Ceica + Gradinita		
2	Scoala Generala I- IV Dusesti		
3	Scoala Generala I- IV Incesti		
4	Scoala Gimnaziala Ceisoara + Gradinita		
5	Scoala Generala I - IV Corbesti		
6	Scoala Generala I – IV Cotiglet		
7	Căminul Cultural – Ceica		
8	Căminul Cultural – Ceisoara		
9	Căminul Cultural – Dusesti		
10	Căminul Cultural – Incesti		
11	Sediul Primariei – Comuna Ceica		
12	Biblioteca		
13	Sediul Politiei – Comuna Ceica		
14	<b>Dispensar medical – Comuna Ceica</b>		
15	<b>Statie Pompe</b>		

**Anexa nr. 8 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Planuri si proceduri de interventie**



**Procedura privind raportarea catre ISU CRISANA a datelor  
referitoare la interventiile in situatii de urgenta**

Nr. Crt.	Etape	Momentul raportarii	Datele raportate
1	Luarea la cunostinta Despre situatia de urgenta produsa	În maxim 10 minute de la primirea apelului de urgență	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ora primirii;</li> <li>- locul producerii;</li> <li>- tipul evenimentului;</li> <li>- resurse alertate;</li> <li>- alte date preliminare</li> </ul>
2	Situatii de urgență deosebite	Se va anuta, în cel mult 15 minute la dispeceratul inspectoratului județean	<ul style="list-style-type: none"> <li>- explozie urmata sau neurmata de incendiu în care au avut loc pierderi de vieți omenești sau pagube materiale;</li> <li>- incendii de cel puțin 3 locuințe;</li> <li>- incendii la instituții publice și operatori economici cu implicații în viața socială a populației;</li> <li>- alunecări de teren în care se impune evacuarea persoanelor din zona afectată;</li> <li>- accidente de circulație în care își pierd viața mai mult de 4 persoane cu blocarea circulației;</li> <li>- accidente chimice</li> <li>- inundatii</li> </ul>
3	Agravarea situației operative la locul intervenției	În 30 de minute de la primirea datelor privind agravarea situației operative la locul intervenției în următoarele	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cauzele și efectele exploziei;</li> <li>- numărul persoanelor afectate;</li> <li>- posibilități de extindere la proprietățile învecinate;</li> <li>- instituții publice sau operatori economici afectați;</li> <li>- necesitatea evacuării populației din zona afectată</li> </ul>

# **PROCEDURI DE ACȚIUNE**

**a personalului în cazul producerii unui incendiu la locul de desfășurare a activității, în vederea salvării persoanelor și bunurilor și a stingerii operative a acestuia**

## **I. Intervenția pentru stingerea incendiilor la locul de muncă**

- alarmarea imediată a personalului de la locul de muncă sau a utilizatorilor prin mijloace specifice, anunțarea incendiului la forțele de intervenție

Incendiul se anunță în primul rând la serviciul privat pentru situații de urgență (dacă acesta este constituit) sau la personalul care are atribuțiuni pe linia apărării împotriva incendiilor, conform planului de intervenție, apoi la șefii ierarhicii, care anunță conducătorul obiectivului. Serviciul privat pentru situații de urgență sau personalul cu atribuțiuni pe linia apărării împotriva incendiului anunță subunitatea de pompieri profesioniști prin legătură directă, acolo unde există, sau prin numărul de apel unic 112.

Persoana care observă prima incendiul este obligată să-1 anunțe de acolo de unde are cele mai rapide posibilități, prin telefon, sonerie sau alte mijloace prevăzute în acest sens. Persoana respectivă nu trebuie să părăsească telefonul până când dispecerul subunității de pompieri profesioniști nu confirmă primirea anunțului de incendiu. Trebuie să se menționeze precis:

- locul/adresa unde a izbucnit incendiul;
- ce arde;
- numele celui care face anunțarea;
- numărul de telefon de la care se face apelul.

- Evacuarea rapidă și în siguranță a personalului, salvarea bunurilor

Prin evacuare se înțelege scoaterea organizată a persoanelor și bunurilor din spațiile incendiate, îndatorirea primordială a tuturor celor care intervin în caz de incendiu este salvarea oamenilor a căror viață este în pericol. Salvarea și evacuarea oamenilor, ca și a bunurilor materiale trebuie să se facă pe baza planurilor de evacuare. Acțiunea de evacuare trebuie începută imediat, iar salvarea oamenilor se face în raport cu pericolul ce-i amenință, folosindu-se căile cele mai scurte și sigure. Pe timpul acestei acțiuni trebuie dovedit calm, tact și simț de orientare pentru a preveni panica.

- Prima intervenție

Echipele organizate și pregătite corespunzător au un aport determinant în stingerea incendiului. Cunoașterea riscurilor specifice locului de muncă, a mijloacelor de intervenție avute la dispoziție, precum și antrenarea personalului de la locul de muncă prin aplicații și exerciții asigură o intervenție eficientă.

Personalul care realizează prima intervenție desfășoară, de regulă, următoarele activități (conform celor stabilite în planul de intervenție):

- întrerupe alimentarea cu energie electrică, gaze și fluide combustibile a utilajelor;
- întrerupe, după caz, instalația de ventilație și de transport pneumatic;
- acționează asupra focarului de incendiu cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor din dotare, verifică intrarea în funcțiune a instalațiilor automate de stingere și, după caz, acționează dispozitivele manuale;
- evacuează bunurile periclitate de incendiu și protejează echipamentele care pot fi deteriorate în timpul intervenției;
- verifică operativ locurile în care se poate propaga incendiul și unde pot apare focare noi, acționând pentru limitarea incendiului;

- după sosirea serviciului privat/voluntar/profesionist pentru situații de urgență, acționează sub coordonarea conducătorului intervenției, până la lichidarea incendiului.

După lichidarea incendiului, personalul de la locul de muncă va desfășura activități de înlăturare a efectelor incendiului și de repunere în funcțiune a instalațiilor în condiții de siguranță.

Cu ocazia desfășurării activității de pregătire a personalului pe linia apărării împotriva incendiilor, se va analiza incendiul produs, prezentându-se cauzele care au dus la declanșarea acestuia, modul de acțiune a personalului ca răspuns la acest eveniment, evidențiindu-se aspectele pozitive și negative, atât din punct de vedere organizatoric, cât și al activității desfășurate pentru lichidarea acestuia, stabilind concluziile pentru eficientizarea activității, inclusiv modificarea planului de intervenție.

## **II. Măsuri generale pentru căile de acces ale pompierilor**

Accesul mijloacelor și personalului pentru intervențiile operative în caz de incendiu, în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor și limitării efectelor acestora, trebuie să fie asigurat în permanență la toate:

- a) construcțiile și încăperile acestora;
- b) instalațiile tehnologice și anexe;
- c) depozitele închise și deschise de materii prime, semifabricate, produse finite și auxiliare;
- d) mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, precum și la punctele de comandă ale acestora, cum sunt: centrale și butoane de semnalizare a incendiilor, stații de pompare a apei, hidranți de incendiu, stingătoare, panouri de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale;
- e) dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu: cortine de siguranță, sisteme de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți, clapete de pe tubulatura de ventilare și altele asemenea;

- f) tablourile de distribuție și întrerupătoarele generale ale instalațiilor electrice de iluminat, de forță și de siguranță, precum și la sursele de alimentare de rezervă care sunt destinate alimentării receptoarelor electrice cu rol în caz de incendiu;
- g) vanele instalațiilor tehnologice sau auxiliare care trebuie manevrate în caz de incendiu și punctele de comandă ale acestora: gaze și lichide combustibile, benzi transportoare și altele asemenea;
- h) alte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu: vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne pentru apă și altele asemenea.

Persoanele fizice sau juridice care dețin sau administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele respective sunt obligate să marcheze prin indicatoare, potrivit reglementărilor tehnice specifice, prezența mijloacelor de la alin. (1) și să afișeze regulile specifice care trebuie respectate.

Intrările în incintele unităților și circulațiile carosabile din interiorul acestora, prin care se asigură accesul la clădiri și instalații, la racordurile de alimentare cu apă, cum sunt rețele, bazine, râuri, lacuri, traversările de cale ferată și altele asemenea, se mențin, indiferent de sezon, practicabile, curate și libere de orice obstacole, cum ar fi: materiale, utilaje, ambalaje, zăpadă și altele asemenea, care ar putea împiedica intervenția operativă pentru stingerea incendiilor. În cazul în care acest lucru nu este posibil, se asigură și se marchează, potrivit reglementărilor tehnice specifice, căi de acces și circulații ocolitoare.

Căile de acces și de evacuare din clădiri, limitele zonelor periculoase de incendiu, explozie, electrocutare, radiații, locurile în care sunt amplasate utilajele și instalațiile pentru stingerea incendiilor și orice alte instalații care, în caz de incendiu, presupun manevre obligatorii se marchează vizibil, potrivit reglementărilor tehnice specifice.

Platformele de acces și de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi, prevăzute în imediata vecinătate a construcțiilor, se marchează corespunzător și se mențin libere.

Ascensoarele de pompieri se mențin permanent în bună stare de funcționare, pentru a putea fi utilizate operativ în caz de necesitate, și se marchează corespunzător.

### III. Procedee de stingere a incendiilor

Procesul de ardere este posibil numai dacă:

- există substanțe sau materiale combustibile;
- există substanțe care întrețin arderea (oxigen sau substanțe care cedează oxigen);
- se ajunge la temperatura de aprindere.

Procesul de ardere poate fi întrerupt prin diferite procedee. Prin procedeu de întrerupere a procesului de ardere se înțelege un proces fizic sau chimic aplicat printr-o serie de acțiuni succesive, care urmează să se finalizeze prin încetarea arderii.

Procedeele de întrerupere a procesului de ardere:

Nr. crt.	Denumirea procedei	Modul de acțiune și domeniul de utilizare	Substanțele (agenți) de stingere
0	1	2	3
1	Răcirea zonei de ardere	Folosirea unor substanțe cu o temperatură mai joasă și cu căldura specifică mai mare, pentru a prelua căldura necesară continuării procesului de ardere La arderea eterogenă (incandescentă) agentul de stingere preia căldura din întreaga zonă de ardere, scăzând temperatura sub cea de aprindere. La arderea omogenă (cu flacără) preluarea temperaturii depinde de natura și starea substanței combustibile. Realizarea contactului direct al agentului de răcire cu stratul de la suprafață al materialului sau substanței combustibile; Se acționează asupra materialului combustibil solid și lichid cu excepția celor cu temperatura de inflamabilitate foarte scăzută	Apa Dioxid de carbon refulat sub formă de zăpadă carbonică; Zăpada, atunci când lipsește apa

2	Izolarea materialelor și substanțelor combustibile de aerul atmosferic	Izolarea materialului care arde, de aerul atmosferic Răcirea stratului de la suprafața substanțelor și materialelor care ard Crearea unui strat izolant pe suprafața substanțelor și materialelor combustibile Oprirea accesului aerului și a gazelor combustibile în spațiile în care s-a produs incendiul (umplerea spațiilor incendiate cu spumă cu coeficient mare de înfioiere) Se acționează asupra lichidelor combustibile și a unor materiale solide	Spuma Pulberi stingatoare Prelate sau pături umezite ori antifoc Spuma cu coeficient mare de înfioiere Nisip, pământ la începuturile de incendiu
3	Reducerea conținutului minim de oxigen	Introducerea de substanțe care nu întrețin arderea în amestecul de vapori-aer sau în aerul care participa la ardere, în încăperi relativ închise; La realizarea unui conținut în jur de 15% oxigen în aer, arderea încetează Se acționează asupra substanțelor și materialelor combustibile în spațiu închis.	Dioxid de carbon Abur Azot Apa pulverizată fin Ceața de apă
4	Introducerea de inhibitori în spațiile în care se produc reacții de ardere	Introducerea unor substanțe denumite inhibitori, deosebit de active, în spațiu în care se produc reacții de ardere. Prin acesta procesul de ardere poate fi întrerupt la o concentrație de oxigen de numai 20, 6% la incendiile din spațiul închis ;	Hidrocarburi halogenate care nu au proprietăți toxice prea mari (bromura de etil, bromura de metilen, tetraflorura de dibrometan) sau alți agenți speciali
5	Folosirea substanțelor explozive	Formarea unei unde de șoc care exercită un puternic efect mecanic în zona de ardere asupra materialelor și substanțelor combustibile; Se acționează la incendiile de păduri, în special la partea de coronament, la incendiile de la	Substanțe explozive speciale



		sondele în erupție sau la rezolvarea unor situații deosebite ;	
6	Reducerea temperaturii substanțelor aprinse prin amestecarea maselor de	Amestecarea straturilor de combustibil, fie prin circulația aceluiași lichid, fie cu ajutorul aerului sau al gazelor inerte introduse pe fundul rezervoarelor. În acest fel se egalează temperatura în straturile de lichid ; Straturile reci se amestecă cu stratul superior încălzit. Odată cu scăderea temperaturii lichidului se reduce și viteza de evaporare și deci și intensitatea de ardere Este eficient numai dacă se acționează în primele momente asupra lichidelor combustibile	Aer Gaze inerte, procedul necesitând instalație specială
7	Îndepărtarea substanțelor combustibile din zona de ardere	Îndepărtarea substanțelor combustibile care vin în contact cu zonele de ardere, putându-se opri astfel propagarea incendiului	Mijloace și unelte adecvate
8	Oprirea accesului în focar a substanțelor combustibile	Închiderea vanelor sau robinetelor prin care trec fluide combustibile (gaze, lichide, vapori) spre focar; Obturarea (înfundarea) conductelor (țevilor) avariate ce aduc fluide periculoase spre focar.	Accesorii de închidere sau de obturare ori de etanșare

**Notă:**

- Pentru întreruperea procesului de ardere, în unele situații, se pot folosi mai multe procedee deodată, unul dintre ele fiind hotărâtor.
- Alegerea unuia sau altuia dintre procedee depinde de natura, situația și proporțiile incendiului, de proprietățile substanțelor care ard, de calitatea agenților de stingere, de mijloacele și personalul care participă la stingere, de gradul de instruire a acestuia, de condițiile meteorologice, etc.

**IV. Stabilirea concepției de intervenție la incendii**

Concepția de acțiune a formațiilor de intervenție, salvare și prim-ajutor în caz de incendiu se stabilește pe obiective și după caz, pe ipotezele de stingere. Astfel:

1) La stabilirea numărului ipotezelor de stingere a incendiilor și a sectoarelor pentru care se întocmesc se ține seama de următoarele:

- variantele existente în planurile de organizare a intervenției întocmite de inspectoratul pentru situații de urgență;
- numărul punctelor vitale vulnerabile la incendiu din unitate și eventual asemănarea dintre acestea;
- numărul teoretic de incendii simultane determinat potrivit numerelor și prescripțiilor tehnice;
- posibilitățile scoaterii din funcțiune a sistemelor de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor din cauza unor calamități naturale, avarii, explozii sau alte asemenea evenimente;
- cerințele pregătirii forțelor de intervenție pentru a acționa în condiții dificile și grele de lucru, determinată de situațiile complexe în care se poate afla obiectivul sau unele secții și instalații ale acestuia.

Stabilirea concepției de intervenție se face pe baza studiului tactic amănunțit și a analizei situației concrete din obiectiv.

2) La adaptarea concepției de intervenție pentru fiecare obiectiv sau ipoteză de stingere a incendiilor se au în vedere o serie de criterii și elemente cum sunt:

- stabilirea locului izbucnirii incendiului în punctul cu pericolul potențial cel mai ridicat. Exemple: locurile în care s-au produs frecvent începuturi de incendiu, locurile în care există în condiții normale surse de aprindere ori împrejurări care pe pot genera etc.
- stabilirea modului de alarmare și de alertare;
- delimitarea incendiului în funcție de natura și proprietățile materialelor și substanțelor combustibile existente și modul de distrugere a acestora; viteza

de ardere și direcțiile principale probabile de propagare a incendiului; timpul de realizare a primei intervenții;

- luarea în calcul a eficienței și a consumului de substanțe stingătoare a instalațiilor de stingere a incendiilor (cu spumă, apă pulverizată sau abur, tip sprinkler și drencher, tunuri, hidranți); prioritatea punerii în funcțiune a acestor instalații înaintea mașinilor și utilajelor mobile sau, după caz, prin alimentarea directă a unei instalații de la mijloacele mobile de intervenție;
- amplasarea tuturor mașinilor și utilajelor din primă intervenție la sursele de apă cele mai apropiate de locul izbucnirii incendiului, urmărindu-se să nu se scoată din funcțiune instalațiile fixe de stingere și să nu se reducă capacitățile lor de acțiune; îngroparea mașinilor și utilajelor pe sectoare, a intervenției pentru a se asigura conducerea mai operativă a acestora; asigurarea posibilităților de acces pe lângă mașinile din prima intervenție, a celorlalte mașini și utilaje din urgență; stabilirea ordinilor de deplasare la incendiu a mașinilor și utilajelor, precum și a baremului (timpului operativ);
- adaptarea, în funcție de situația tactică creată a celor mai adecvate și eficiente procedee de stingere a incendiului, cum sunt: reducerea temperaturii din zona de ardere; izolarea substanțelor combustibile față de aerul din atmosferă; reducerea conținutului minim de oxigen sub limita de aprindere sau de ardere; introducerea de inhibitori (gaze interne, abur, substanțe chimice etc.) în spațiile în care se produc reacții de ardere; oprirea accesului substanțelor combustibile în zona de ardere;
- corelarea ipotezei ( variantei) de stingere cu datele și elementele din schema de intervenție întocmită pentru instalațiile cu pericol deosebit de incendiu și

explozie sau cu organizarea prevenirii și stingerii incendiilor la locul de muncă în cauză;

- stabilirea concretă a misiunilor serviciilor pentru situații de urgență pe sectoarele, pe grupe (echipe) de lucru (salvare și evacuare, salvatori, specialiști), și după verificarea executării operațiilor prevăzute pentru personalul de la locul de muncă (punerea în funcțiune a instalațiilor de răcire și de stingere a incendiilor, întreruperea alimentării cu energie electrică și combustibili, golirii, purjării, inetizării, închiderea unor elemente antifoc etc.): localizarea și lichidarea incendiilor, precizându-se mijloacele și substanțele de stingere, evacuarea bunurilor materiale, protecția vecinătăților;
- stabilirea mijloacelor de protecție utilizate de către personalul de intervenție și măsurilor de tehnica securității muncii;
- precizarea misiunilor precum forțele care cooperează cu formațiile de intervenție din serviciile pentru situații de urgență cum sunt: sprijinirea grupelor de lucru și de salvare și evacuare, efectuarea unor lucrări ce implică un volum de muncă mai mare (deschideri, deblocări, evacuări etc.) sau o pregătire specializată (primul ajutor medical, paza bunurilor evacuate și a zonei incendiului, transportul persoanelor accidentate etc.), întâmpinarea forțelor de intervenție din afara obiectivului și indicarea traseului cel mai scurt spre locul incendiului și altele;
- folosirea mașinilor și utilajelor din dotarea serviciilor de urgență la capacitatea lor maximă de intervenție, în funcție de caracteristicile și performanțele tehnico-tactice ale acestora, nivelul de încadrare cu personal propriu, sursele de apă de la locul incendiului, dispozitivul optim adoptat (nr. de linii de furtun, tipul acestora și al țevilor, substanța stingătoare utilizată, înălțimea la care se lucrează);
- adaptarea formei dispozitivului de intervenție, care poate fi circular, în linie, pe un nivel sau etajat, urmărindu-se: folosirea posibilităților maxime existente de contact a jeturilor țevilor de stingere (cu apă, spumă sau pulberi și gaze inerte) cu suprafața incendiului; organizarea și desfășurarea atacului energetic, în continuă mișcare, la timp și pe direcțiile principale de dezvoltare a incendiului, crearea condițiilor favorabile

pentru efectuarea manevrei rapide a forțelor și mijloacelor pe noi poziții de lucru în cazul în care evoluția incendiului implică sau când locul izbucnirii incendiului ori situația reală (ori marcată) a acestuia diferă față de elementele stabilite inițial în ipoteza de stingere.

3) Principalele elemente ale concepției de intervenție ale formațiilor de intervenție, salvare și prim-ajutor se marchează și grafic în planul de intervenție. Astfel, pe schița fiecărei ipoteze (variante) se marchează în plan ori prin semne convenționale următoarele:

- amplasarea la scară a construcției, instalației sau depozitului în care a izbucnit incendiul, precum și a celor vecine; denumirea ori destinația acestora; căilor de acces în construcții și instalații (uși, scări);
- locul izbucnirii incendiului, suprafața incendiată și direcțiile principale de propagare;
- amplasarea tuturor surselor de apă naturale și artificiale care pot fi utilizate la stingerea incendiului și capacitatea sau parametrii acestuia;
- amplasarea la sursele de apă a mașinilor și utilajelor care utilizează apa; locul de amplasare a mașinilor și utilajelor pentru stingerea cu pulberi și gaze inerte, pentru evacuarea fumului, gazelor și iluminat, pentru lucrul la înălțime și după caz, a acelor de rezervă;
- traseele dispozitivelor de intervenție de la fiecare mașină și utilaj, timpul acestora și felul substanțelor stingătoare ce le refulează;
- amplasarea punctelor de acționare ale instalațiilor fixe și semifixe de stingere a incendiilor, precum și a dispozitivelor exterioare de intervenție ale acestora (ziduri de apă, perdele de apă sau de abur etc.);
- traseele de evacuare și locurile de depozitare ale bunurilor evacuate din zona incendiului;
- punctele cardinale, (nordul, direcția și viteza vântului predominant);
- timpii operativi;

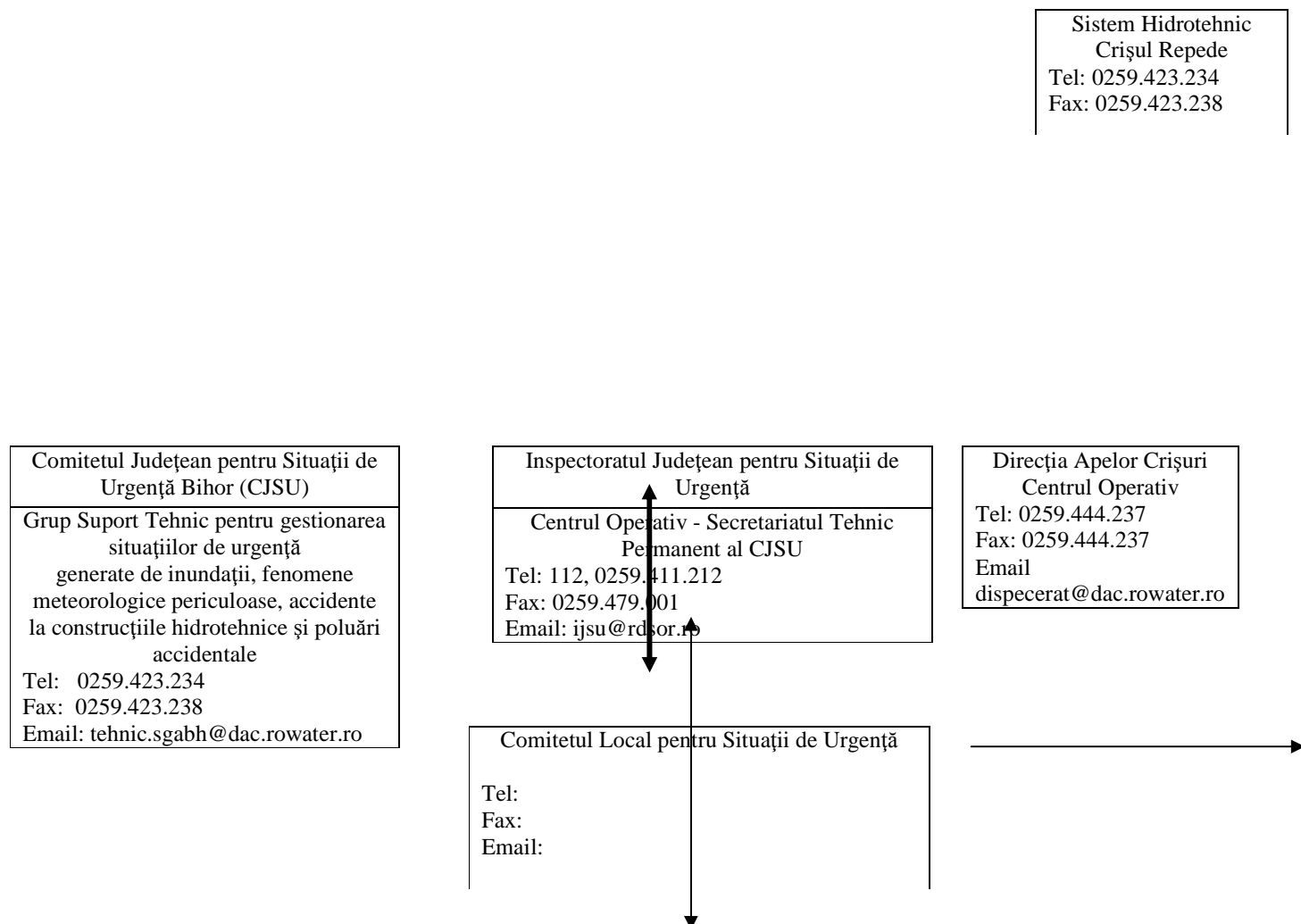
- amplasarea punctului de comandă, punctului sanitar și a celorlalte elemente de cooperare;
- legenda cu semnele convenționale utilizate.

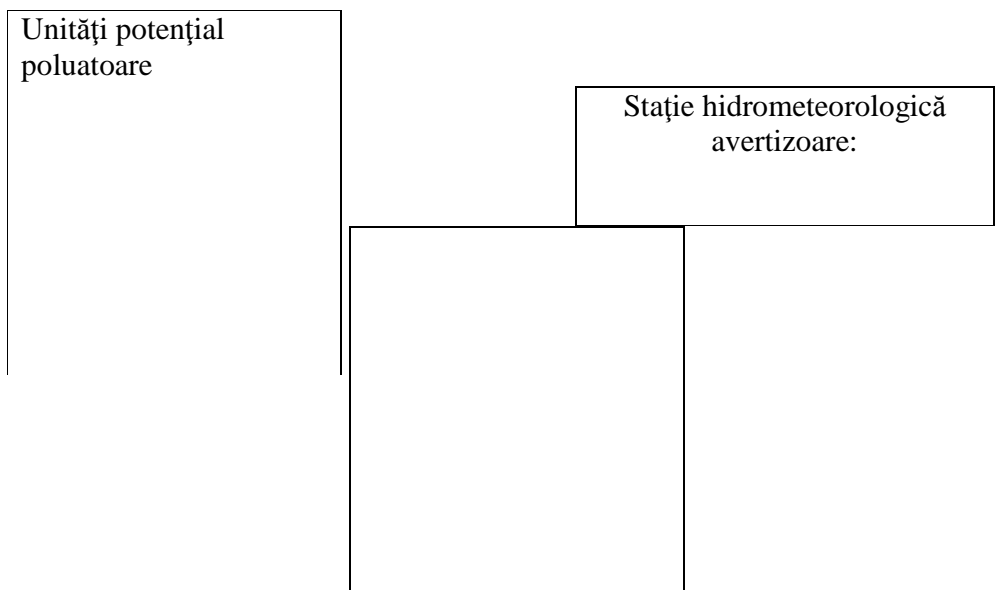
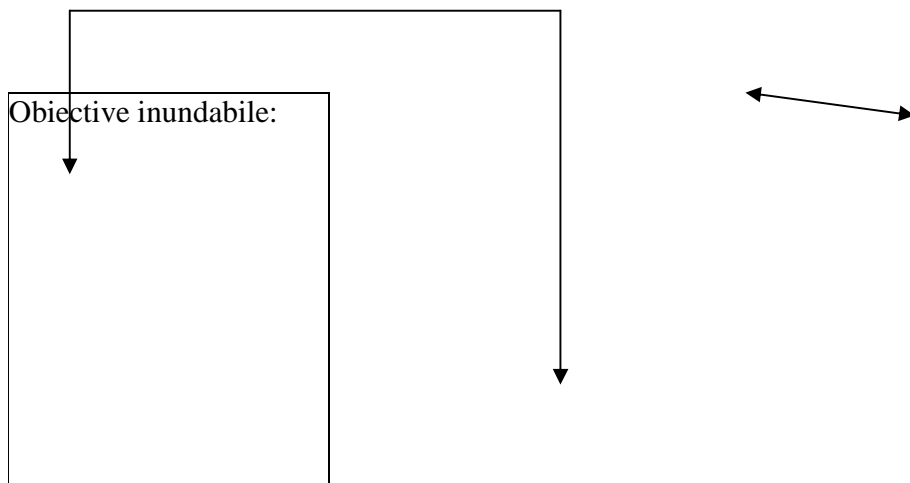
Verificarea viabilității ipotezelor de stingere a incendiilor se face prin exerciții și aplicații practice, precum și la eventualele începuturi de incendii, sau incendii. Pe baza concluziilor desprinse cu aceste prilejuri, precum și a rezultatelor obținute în controale și verificări privind modificările survenite (modernizarea tehnologiei, reprofilarea procesului tehnologic, dezvoltarea capacității de producție, dotarea cu noi mijloace de stingere etc.) se completează și se actualizează ipotezele de stingere astfel încât concepția de intervenție materializată în acestea să fie în permanență în concordanță cu realitatea din obiectiv.

Pentru a se asigura succesul acțiunii de stingere a incendiilor este necesar ca ipotezele de stingere și modul practic de aplicare a acestora să fie cunoscute temeinic, în părțile ce le privesc, de către întregul personal care participă la prima intervenție. Eficiența aplicării ipotezelor de stingere depinde totodată de modul cum se asigură conducerea unitară și permanentă a forțelor și mijloacelor de intervenție.

**Anexa nr. 9 la PAAR**  
**Data actualizării 21.04 2022**

**Schema fluxului informațional – decizional**









Nr. Crt.	Loc in care se evacueaza	Localit. din care se evacueaza	EVACUARE							
			Numarul de persoane evacuate				Locul de evacuare	Spatiu de cazare		
			F	B	C	Total		Denumire/ tip	Adr.	Capacitate cazare ( nr. persoane)
1	Ceica	Bucium					Primarie			60
		Dusesti					Scoala			200
		Incesti					Camin cultural			120
2	Ceisoara	Corbesti					Scoala			100
		Cotiglet					Camin			100
3	Corbesti	Ceisoara					Scoala			100
		Cotiglet					Camin cultural			100
4	Cotiglet	Ceisoara					Scoala			100
		Corbesti					Camin cultural			100

**Anexa nr. 11 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Planificarea exercitiilor / aplicatiilor, conform  
reglementarilor**

PLANIFICAREA  
 exercițiilor tactice organizate și desfășurate cu S.V.S.U.  
 în anul 2022

Nr. Crt.	Locul de desfășurare	Cine conduce	Trimestrul/Data	Calif.	OBS
1	Fond forestier – Loc. CORBEȘTI	Șeful S.V.S.U.	I		
2	Căminul Cultural – Loc. CEIȘOARA	Viceprimar	II		
3	Școala Generala I – VIII - CEICA	Primarul Comunei	III		
4	Sediul Primăriei - CEICA	Șeful S.V.S.U.	IV		

**Anexa nr. 12 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Rapoarte lunare de informare si analiza catre  
prefect**

# **STRUCTURA RAPOARTELOR LUNARE DE INFORMARE ȘI ANALIZĂ CĂTRE INSTITUȚIA PREFECTULUI**

## **I. În domeniul prevenirii situațiilor de urgență**

### **A. Prevenirea incendiilor:**

- Concluzii din controalele executate la localități, instituții și operatori economici;
- Activitatea de avizare-autorizare;
- Concluzii din controalele la servicii voluntare și private pentru situații de urgență;
- Activitatea de informare publică.
- 

### **B. Protecție civilă:**

- Concluzii din controalele desfășurate
- Activități desfășurate la operatori economici sursă de risc;
- Pregătirea populației/salariați în domeniul situațiilor de urgență,
- Situația fondului de adăpostire;
- Activități desfășurate la obiective hidrotehnice;
- Misiuni pirotehnice.

## **II. În domeniul gestionării situațiilor de urgență**

- Concluzii din intervențiile executate pe categorii de riscuri;
- Analiza cauzelor care au generat situațiile de urgență;
- Alte misiuni la care a fost solicitat inspectoratul;

## **III. Activități în domeniul managementului resurse umane și logistică**

**Anexa nr. 13 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Protocoale de colaborare cu institutii / operatori  
economici, in cazul producerii unor situatii de  
urgenta, dupa caz**

**Anexa nr. 14 la PAAR**  
**Data actualizarii 21.04 2022**

**Situatia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace si materiale de aparare existente, modul cum se acopera deficitul din disponibilitati locale si cu sprijin de la comitetul pentru situatii de urgenta ierarhic superior etc.**

**Stoc de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor pentru zonele de deal si de munte**

Nr. crt	Denumirea materialelor si mijloacelor de interventie	U.M.	Necesar	Existent	Deficit
<b>MATERIALE DE APARARE</b>					
1	Snopi de fascine 0-30 cm, L = 3-4 m	buc	150		
2	Pari din lemn rotund c.r. esenta tare $\Phi$ 8-12 cm, L = 1-3 m	buc	150		
3	Scanduri de 2,5 cm, L = 4 ml, (cherestea clasele 4-5) – 0,0275 mc/buc.	mc	1		
4	Cozi de lemn pentru unelte (rezerva)	buc	20		
5	Sarma neagra $\Phi$ 2-4 mm	kg	15		
6	Saci de 50/80 cm pentru pamant din canepa, iuta, polietilena	buc	500		
7	Sfoara pentru legat saci	ml	250		
8	Funii subtiri pentru asigurarea oamenilor si uneltelor $\Phi$ 15-20 mm	kg	5		
9	Piatra bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatra 200 - 1000 kg/buc	mc	20		
<b>CARBURANTI SI LUBRIFIANTI</b>					
10	Motorina	l	100		
	Benzina		100		
	Lubrifianti		10		
	Ulei hidraulic		10		
	Aditivi pentru motorina		10		
<b>MIJLOACE DE INTERVENTIE</b>					
11	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori incarcabili si alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezerva	buc	20		
12	Cazmale si lopeti cu cozi	buc	20		
13	Tarnacoape si sape cu cozi	buc	20		
14	Furci de fier sau cangi de fier cu cozi	buc	20		
15	Roabe metalice cu roti pe pneuri sau targi de lemn	buc	20		
16	Butoaie de tabla 100-200 l pentru utilaje de interventie	buc	10		



17	Fierastraiie mecanice (drujbe)	buc	2		
<b>MIJLOACE FIXE DIVERSE</b>					
18	Tractor	buc	1		
19	Basculanta	buc	1		
<b>ECHIPAMENTE DE PROTECTIE, SIGURANTA SI CAZARMEMENT</b>					
20	Cizme cauciuc scurte si lungi	per	20		
21	Mantale de ploaie cu glugi	buc	20		
22	Salopete din doc sau impermeabile. Costume vatuite	buc	20		
23	Pufoaice sau scurte imblanite	buc	20		
24	Caciuli de blana sau vatuite	buc	20		
25	Manusi de protectie	buc	20		
26	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc	20		
27	Casca protectie	buc	20		
28	Bocanci	per	20		
<b>MATERIALE SI MIJLOACE PENTRU INTERVENTII LA GHETURI</b>					
29	Rangi de fier 2-4 m lungime	buc	10		
<b>MATERIALE SI MIJLOACE DE INTERVENTIE PENTRU COMBATAREA EFECTELOR POLUARILOR ACCIDENTALE</b>					
30	Baloti paie	buc	30		
31	Cangi PSI	buc	10		
<b>Stoc de materiale si mijloace de aparare impotriva inundatiilor pentru zonele de campie</b>					
Nr. crt	Denumirea materialelor si mijloacelor de interventie	U.M.	Necesar	Existent	Deficit
<b>MATERIALE DE APARARE</b>					
1	Snopi de fascine 0-30 cm, L = 3-4 m	buc	300		
2	Pari din lemn rotund c.r. esenta tare $\Phi$ 8-12 cm, L = 1-3 m	buc	300		
3	Scanduri de 2,5 cm, L = 4 ml, (cherestea clasele 4-5) – 0,0275 mc/buc.	mc	2		
4	dulapi	mc	2		
5	Cozi de lemn pentru unelte (rezerva)	buc	20		
6	Sarma neagra $\Phi$ 2-4 mm	kg	15		
7	Saci de 50/80 cm pentru pamant din canepa, iuta, polietilena	buc	1000		
8	Sfoara pentru legat saci	ml	500		
9	Funii subtiri pentru asigurarea oamenilor si uneltelor $\Phi$ 15-20 mm	kg	5		
10	Piatra bruta (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatra 200 - 1000 kg/buc	mc	15		
<b>CARBURANTI SI LUBRIFIANTI</b>					
11	Motorina - Benzina Lubrifianti ,Ulei hIdraulic,Aditivi pentru motorina	l	2 x 100 3 x10		
<b>MIJLOACE DE INTERVENTIE</b>					
12	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatoriincarcabili si alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezerva	buc	20		
13	Cazmale si lopeti cu cozi	buc	20		
14	Tarnacoape sis ape cu cozi	buc	20		
15	Furci de fier sau cangi de fier cu cozi	buc	20		
16	Roabe metalice cu roti pe pneuri sau targi de lemn	buc	20		
17	Maiuri pentru compactat pamant (din lemn sau metal), maiuri pentru batut pari, maiuri macanice tip "broasca"	buc	5		
18	Butoaie de tabla 100-200 l pentru utilaje de interventie	buc	10		
19	Fierastraiie mecanice (drujbe)	buc	1		

MIJLOACE FIXE DIVERSE					
20	Motocositori	buc	1		
20	Tractor	buc	1		
22	Basculanta	buc	1		
ECHIPAMENTE DE PROTECTIE, SIGURANTA SI CAZARMEMENT					
23	Cizme cauciuc scurte si lungi	per	20		
24	Mantale de ploaie cu glugi	buc	20		
25	Salopete din doc sau impermeabile. Costume vatuite	buc	20		
26	Pufoaice sau scurte imblanite	buc	20		
27	Caciuli de blana sau vatuite	buc	20		
28	Manusi de protectie	buc	20		
29	Pieptare avertizoare (reflectorizante)	buc	20		
30	Casca protectie	buc	20		
31	Bocanci	per	20		
MATERIALE SI MIJLOACE PENTRU INTERVENTII LA GHETURI					
29	Rangi de fier 2-4 m lungime	buc	10		
MATERIALE SI MIJLOACE DE INTERVENTIE PENTRU COMBATAREA EFECTELOR POLUARILOR ACCIDENTALE					
30	Baloti paie	buc	30		
31	Cangi PSI	buc	10		

## Anexa nr. 15 la PAAR Data actualizarii 21.04 2022

# Reguli de comportare in cazul procedurii unei situatii de urgenta

## Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență

### TIPURI DE DEZASTRE

#### Descriere

Avand in vedere ca majoritatea dezastrelor nu pot fi evitate, pentru a reduce semnificativ in primul rand pierderile de vietii omenesti si pentru a limita pierderile de bunuri, este bine ca populatia sa cunoasca anumite lucruri.

In cele ce urmeaza, va prezentam cateva reguli generale de comportament la dezastre. Informatii despre masurile specifice dezastrelor enumerate in aceasta pagina veti afla accesand legaturile din partea stanga a acestei pagini (Inuntatii, Cutremure, Alunecari de teren, Incendii, Tornade, respectiv Accidente Tehnologice).

#### **Faza pre-dezastru - Inainte de producerea dezastrului:**

- Invatati semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectiei civile, al autoritatilor si altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- pastrati-va calmul;

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

Cele mai importante articole pe care trebuie sa le pastrati la indemana sunt: apa (de preferat in sticle de plastic sau canistre), hrana (în pachete conservate sau sigilate care nu necesită păstrare la rece, fierbere sau coacere), medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastră, trusa de prim ajutor, cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil (eventual baterii de rezervă), documentele personale (de identitate) etc.

***Faza post-dezastru: Dupa producerea dezastrului:***

- respectati cu strictete masurile stabilite, indrumarile si comunicariile serviciilor de urgenta profesionale, ale autoritatilor si ale altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- patrundeti cu extrema precautie in interiorul cladirilor care au fost avariate sau slabite;
- nu intrati cu torte, lumanari sau tigari aprinse in cladirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeti firele electrice cazute sau rupte;
- daca simtiti miros de gaze, deschideti toate ferestrele si usile, inchideti robinetul principal de gaze, parasiti casa imediat si anuntati (daca este posibil) Distrigaz;
- daca diferite aparate electrice sunt ude, intai intrerupeti sursa principala de curent electric, stergeti-le de umezeala, uscati-le si, in final, conectati-le la priza (atentie ! nu faceti acest lucru daca sunteti ud sau stati in apa);
- verificati rezervele de apa si hrana inainte de a le folosi;
- urmariti instructiunile organelor de protectie civila in legatura cu folosirea apei si alimentelor;
- daca este necesar, cereti alimente, imbracaminte, asistenta medicala si adapost;
- indepartati-va sau stati departe de zonele calamitate. Nu impiedicati actiunile de interventie; sprijiniti-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniti echipele de voluntari ai Crucii Rosii Romane in actiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastru;
- dupa trecerea pericolului, dati de stire rudelor ca acestea sa stie ca sunteti in siguranta, altfel, autoritatile locale pot pierde timp cautandu-va;
- nu transmiteti zvonuri sau stiri exagerate despre efectele dezastrului.

**Semnalul de alarmare în caz de dezastru este:**

**Cinci impulsuri a câte 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.**

**Cand cereti ajutor specializat:**

Telefonati la numarul stabilit pentru cazurile de urgenta:

**POMPIERII , AMBULANTA, POLITIA - 112**

**Daca sunati la 112, trebuie sa anuntati:**

- Ce urgenta aveti;
- Unde este urgenta;
- Unde va aflati;
- De la ce numar de telefon sunati;
- Cum va numiti.

## **Alte informatii utile:**

### **Rezerva de medicamente**

**Trusa de medicamente va contine, în primul rând, medicamentele pe care le luati permanent sau periodic, recomandate de medic.**

La acestea puteti adauga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din aceasta categorie vor face parte medicamente pe care le-ati mai luat si le-ati tolerat fara probleme. Atentie! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastra !

**Nu recomandati niciodata din medicamentele dumneavoastra altor persoane!**

### **Prevenirea bolilor infecto-contagioase in timpul inundatiilor**

In cazul unor dezaastre provocate de inundatii, persoanele aflate in zona calamitata sunt supuse riscului unor imbolnaviri cu cale digestiva, si nu numai, care pot afecta mai multe persoane, pana la intrega comunitate, raspandindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomanda luarea catorva masuri elementare de prevenire: sa se consume alimente si apa numai din surse sigure, sa se apeleze la apa din surse proprii numai dupa ce autoritatile de specialitate considera ca nu mai reprezinta un pericol, sa fie respectate normele de igiena individuala si colectiva, mai ales, sa nu se manance cu mainile murdare; de asemenea, sa se accepte vaccinarea daca autoritatile sanitare recomanda aceasta masura de protectie impotriva unor boli. La primele semne de boala – scaune diareice multiple, febra, varsaturi – se va solicita de urgenta ajutorul medical.

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

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

### **Combaterea hipotermiei**

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

### **Umanitate fata de victimele unui dezastru**

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

Victimele unui dezastru, mai ales in primele ore, sunt coplecite si dezorientate, ele avand nevoie de prezenta si sustinerea morala a celorlalti. O supa calda sau un ceai, o sticla cu apa, o haina uscata, o mana de ajutor si o vorba de incurajare pot sa readuca speranta in sufletul celui lovit.

Persoana afectata trebuie sprijinita sa treaca peste clipele dificile prin demonstrarea solidaritatii si compasiunii semenilor care-i vin in ajutor. Ea trebuie sprijinita sa-si mobilizeze resursele cat mai repede pentru a se reabilita in timpul cel mai scurt.

## **INUNDAȚII**

### **Prezentare**

Inundatiile pot fi prevazute, cu exceptia celor instantanee, care se manifesta similar spargerii unui baraj. Astfel, acest tip de dezastru este precedat, de obicei, de intervale mari de prevenire. In

functie de amploarea lor, inundatiile pot distruge imobile, poduri si recolte, pot ucide oameni, animale domestice si fauna.

Srijinul oferit populatiei afectate de inundatii de catre serviciile specializate ale autoritatilor si de voluntari ai Crucii Rosii inca din primele ore de la producerea dezastrului are ca obiective principale, intr-o prima faza, salvarea vietii oamenilor aflati in conditii de risc maxim prin actiuni de evacuare din zonele izolate/periculoase, acordarea primului ajutor si a serviciilor de asistenta de baza, si, in masura posibilului, salvarea bunurilor materiale ale acestora. In faza urmatoare, se actioneaza pentru asigurarea asistentei victimelor in ceea ce priveste accesul la apa potabila, alimente de baza, adapost, salubritate, ingrijiri medicale de baza, prevenirea aparitiei si raspandirii epidemiilor. Coordonarea operatiunilor de interventie pentru limitarea consecintelor inundatiilor reprezinta o provocare specifica pentru serviciile de urgenta, deoarece, uneori, sunt acoperite de apa arii vaste de pamant, facand coordonarea foarte dificila. In aceste conditii, organizarea logisticii, transportului si distributiei ajutoarelor este dificila, cu atat mai mult cu cat, adesea, este deteriorata si infrastructura locala.

Inundatiile ce se produc instantaneu (ruperea unui baraj/dig sau ploaia torentiala cu cantitate mare de apa pe unitatea de timp si suprafata) sunt provocate de volume extreme de apa ce apar brusc si curg rapid, acoperind mari suprafete. Datorita instalarii lor rapide, inundatiile instantanee sunt dificil de prevazut si le ofera oamenilor putin timp pentru a scapa in locuri mai inalte si a lua cu ei apa potabila, alimente, imbracaminte groasa, mijloace de comunicare si alte articole esentiale pentru asigurarea supravietuirii.

Dupa producerea inundatiei pot aparea riscurile izbucnirii unor epidemii, cele mai probabile fiind bolile infectioase cu transmitere hidrica (holera, hepatita A).

#### **Dezastre colaterale ce pot fi cauzate de ploi puternice si inundatii:**

**Cedari de baraje/diguri** - pot fi provocate de o constructie defectuoasa sau de deplasarea fundatiei barajului in urma unui cutremur sau a unor foraje efectuate in apropiere. Barajele/digurile construite din pamant sunt mai predispuse sa cedeze cand ploile excesive umplu rezervorul peste cota de atentie sau pana la refuz. Apa excedentara se revarsa in acest caz peste baraj, erodandu-l treptat si taind canale adanci in el. Acestea slabesc intreaga structura care, prin urmare, poate ceda complet. Rezultatul cedarii unui baraj sau ruperea unui dig este eliberarea brusca a unor cantitati mari de apa care matura totul in cale pe o suprafata intinsa, cauzand multe decese si accidentari.

**Alunecari de teren** - reprezinta alunecarea unor straturi de pamant aflate la suprafata solului peste cele de dedesubt sau desprinderea unor bucati masive de sol si pietre. Alunecarile de teren sunt provocate si se asociaza de cele mai multe ori cu alte dezastre cum ar fi furtunile locale puternice si inundatiile provocate de rauri, defrisari masive, caderi de ploi abundente, topirea brusca a zapezii, eroziunea solului sau cutremure, putand, de asemenea, sa se produca in zone aflate sub un strat gros de zapada.

#### **Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inainte de inundatie**

Inundatiile pot sa apara oricand si oriunde. Exista multe zone predispuse la inundatii pe tot cuprinsul tarii, avand diferite nivele de risc. Inundatiile pot afecta pe oricine!

Interesati-va la oficialitatile locale daca proprietatea dvs. se afla intr-o zona predispusa la inundatii sau cu risc ridicat. (Tineti minte ca si in afara zonelor cu risc inalt se produc deseori inundatii). Aflati care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundatii si ce trebuie sa faceti cand le auziti. De asemenea, intrebati cum va puteti proteja casa de inundatii.

Identificati barajele existente in zona in care locuiti si determinati daca ele reprezinta un potential pericol pentru dvs.

Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla oricand, chiar si dupa intreruperea alimentarii cu energie electrica, toate notificarile legate de inundatii emise de autoritati.

Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgenta langa telefon. Invatati copiii sa sune la 112.

Fiti pregatit pentru evacuare. Familiarizati-va cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. si aflati unde puteti gasi zone inalte. Planificati si exersati cu familia dvs. o ruta de evacuare in caz inundatii. Discutati cu familia despre inundatii. Planificati un loc de intalnire pentru membrii familiei, in eventualitatea in care sunteti separati in cazul unui dezastru si nu va puteti intoarce acasa. Stabiliti o persoana de contact din afara localitatii la care vor suna toti membrii familiei pentru a anunta ca sunt nevatamati. Asigurati-va ca toti membrii familiei cunosc numele, adresa si numarul de telefon al persoanei de contact.

Determinati cum i-ati putea ajuta pe alti membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. in cazul unei inundatii. Determinati orice nevoie speciala pe care ar putea s-o aiba vecinii dvs.

Pregatiti-va sa supravietuiti pe cont propriu pentru cel putin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati si improspatati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara. Pastrati documentele importante si obiectele personale de neinlocuit (cum ar fi fotografiile) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-un loc mai sigur decat locuinta dvs.

Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz si apa, de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflati cum functioneaza sistemul de incalzire.

Evitati sa construiti in zone predispuse la inundatii, exceptand cazul in care o faceti pentru a va suprainalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta.

Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizatiilor legale. Fiecare autorizatie are un temei bine determinat.

Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteti alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.

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 putin 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.

Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel putin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs.

Instalati supape de siguranta (anti- retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundatii apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.

Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire.

Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor.

Contactati agentii locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.

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 gunoaie.

### **Ce sa faceti in timpul unei inundatii**

Fiti constient de riscul unei inundatii instantanee. Daca exista o sansa oricat de mica de aparitie a unei inundatii instantanee, gasiti modalitatea de a va muta cat mai repede intr-o zona mai inalta. Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informatii locale.

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 comunicari primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate.

Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundatii instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente.

Daca autoritatile locale emit o alerta de inundatii, pregatiti-va de evacuare:

Respectati ordinea de evacuare stabilita: copiii, batranii, bolnavii si, in primul rand, cei din zonele cele mai periclitare;

Asigurati-va locuinta. Daca aveti suficient timp, fixati sau mutati inapoi toate bunurile aflate afara. Mutati bunurile esentiale la etajele superioare.

Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteti ud sau daca stati in apa.

Umpleti cu apa cazile si chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul in care apa devine contaminata sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple, curatati-le prin spalare cu cloramina.

Scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protectie.

La parasirea locuintei, luati documentele personale, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio si pe timp friguros, si imbracaminte mai groasa.

Dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, pastrati ordinea, 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.

Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat.

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.

Apa provenita din inundatii poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundatii, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.

Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. 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. Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de 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.

Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice! Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundatii.

### **Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa inundatie**

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.

Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul.

Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate.

Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritati, exceptand cazul in care acestea solicita voluntari.

Intoarcati-va acasa doar cand autoritatile considera ca o puteti face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti extrem de precaut cand intrati in cladiri. Pot exista defecte structurale ascunse, in special la fundatii.

Inainte de a reveni in locuinta dvs., inspectati cladirea si asigurati-va ca nu exista modificari structurale. Nu intrati daca exista posibilitatea ca imobilul sa se prabuseasca.

Cand reveniti in locuinta dvs., nu folositi chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacara deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin.

Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reseaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat.

Luati in considerare necesitatile de sanatate si siguranta ale familiei dvs.:

Spalati-va frecvent pe maini cu sapun si apa curata, daca veniti in contact cu apa provenita din inundatii.

Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundatii, inclusiv conservele. Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepararea mancarii pana cand autoritatile o declara potabila.

Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata.

Urmariti stirile pentru a afla unde va puteti adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare.

In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialitate.

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 reprezinta un risc serios pentru sanatate.

Asigurati-va ca respectati standardele si reglementarile locale cand reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistenta la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundatii.

## **CUTREMURE**

### **Prezentare**

Un cutremur este reprezentat de o neasteptata vibratie a pamantului, cauzata de separarea si deplasarea placilor tectonice sub suprafata pamantului. Cutremurele, in functie de intensitate, pot avea ca efect prabusirea cladirilor si a podurilor, intreruperea liniilor de telecomunicatii si de electricitate, producerea incendiilor, exploziilor si alunecarilor de teren. Cutremurele mai pot cauza, de asemenea, modificari ale mediului si imense valuri in oceane, asa-numitele tsunami, care strabat distante mari in apa pana cand lovesc si devasteaza regiunile de coasta intalnite in cale. Desi stiinta este preocupata in permanenta de perfectionarea mijloacelor de predictibilitate a seismelor, in prezent, acest fenomen poate fi anuntat, prin intermediul unei aparaturi sofisticate, cu doar cateva zeci de secunde inainte de a se produce.

Cativa termeni asociati cutremurelor:

Cutremur – o alunecare sau miscare brusca a unor placi din scoarta pamantului, insotita si urmata de o serie de vibratii.

Replica – un cutremur de intensitate mai mica sau similara, care urmeaza principalului cutremur.

Falie – fisura de-a lungul careia aluneca placile scoartei pamantului – o regiune sensibila unde doua sectiuni ale scoartei sunt separate. In timpul unui cutremur, placile se pot misca de la cativa centimetri pana la un metru.

Epicentru - zona de pe suprafata pamantului aflata deasupra punctului unde a luat nastere cutremurul.

Unde seismice - vibratii care se propaga spre exterior dinspre locul de productie a cutremurelor, cu viteze de cateva mii pe secunda. Aceste vibratii pot zgudui unele cladiri asa de brusc si puternic, incat acestea se pot prabusi.

Magnitudine – indica energia eliberata in urma cutremurului. Aceasta energie poate fi masurata cu ajutorul aparaturii speciale si este redata in mod grafic prin marcaje pe scara Richter. Magnitudinea 7 pe scara Richter indica un cutremur puternic. Fiecare numar intreg de pe scara reprezinta o crestere de 30 de ori a energiei eliberate. Asadar, un cutremur care are o magnitudine 6 este de 30 de ori mai puternic decat unul cu magnitudinea 5.



## **Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui cutremur**

Urmatoarele informatii se refera la masurile de pregatire si de siguranta care trebuie luate de catre populatia care traieste in zonele de risc seismic, pentru limitarea consecintelor negative ale unui cutremur. Urmariti si remediatii acele lucruri care ar putea deveni periculoase in timpul unui cutremur: Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri.

Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.

Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate de perete.

Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.

Verificati si, daca este cazul, reparati spaturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti.

Utilizati garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumita flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apa. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi.

Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intreruptoare si robinete.

Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure:

Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda, tocure 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. Verificati actele privitoare la asigurarea cladirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar si fara o asigurare speciala pentru cutremure. Protejati actele importante din cladire.

Pregatiti-va pentru a supravietui singur pentru cel putin o perioada de 3 zile. Pastrati un stoc suplimentar de apa si alimente.

## **Ce sa faceti in timpul unui cutremur**

Nu parasiti locuinta. Puteti fi surprinsi într-un loc (hol, scara) unde va puteti accidenta. Stati inaintea pana cand miscarea se opreste si este sigur sa iesiti afara.

Multe raniri din timpul unui cutremur se intampla cand oamenii sunt loviti de obiectele care cad in momentul in care doresc sa intre sau sa iasa din cladiri.

Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. Limitati-va deplasarile in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur.

Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea.

Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate si asezati-va intr-un colt mai ferit al incaperii.

Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati.

Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti.

Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele:

Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul.

Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori.

Stati in interiorul cladirii.

Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul.

Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata:

Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.

Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.

Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor

superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de posibila deteriorare a drumurilor si a podurilor.

Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :

Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.

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

Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.

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

### **Faza post-dezastru: Ce sa faceti dupa un cutremur**

Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati.

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

Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile.

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

Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost intrerupta. Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile.

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

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

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

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

## **ALUNECĂRI DE TEREN**

### **Prezentare**

Alunecarile de teren se produc pretutindeni, avand loc cand mase de piatra, pamant sau noroi se deplaseaza in jos, pe o panta. Alunecarile de teren pot antrena mase mici sau mari de pamant si roci si se pot deplasa cu viteze diferite. Sunt declansate de furtuni, ploii abundente, topirea zapezii, defrisari, cutremure, eruptii vulcanice, incendii sau prin modificari ale terenului produse de oameni.

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

### **Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inainte de o alunecare de teren**

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

Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti sau pe care se afla proprietatea dvs.

experti in geologie, urbanistica sau resurse naturale pot avea anumite informatii privind zonele vulnerabile la alunecari de teren. Consultati un expert in domeniu pentru sfaturi si masuri corective pe care le puteti lua pentru a va proteja terenul impotriva alunecarilor de teren.

Minimalizati riscurile casnice instaland garnituri flexibile la conducte pentru a evita scurgerile de apa sau de gaz. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesionistii autorizati.

Familiarizati-va cu imprejurimile:

micile schimbari in peisajul local va pot alerta asupra unei potentiale amenintari viitoare mai mari; observati modul de drenare a apei de ploaie in pante si in special in locurile in care aceasta se aduna; observati orice semn de miscare a terenului, precum mici alunecari, curgeri sau copaci aflati pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale caror trunchiuri se inclina progresiv.

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

Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren:

usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data;

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

peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire;

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

apar defectiuni la utilitatile subterane;

apar umflaturi de pamant la baza unei pante;

apa tasneste la suprafata in locuri noi;

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

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

### **In timpul alunecarii de teren**

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

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

Evacuati locuinta daca autoritatile locale va impun sau daca considerati necesar.

Daca ramaneti acasa, construiti-va un adapost in cea mai sigura parte a gospodariei iar, in timpul alunecarii de teren evitati sa stati in calea acesteia.

Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren.

Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.

Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in turbure. Asemenea modificari bruscte pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid.

Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Movelele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren.

### **Ce sa faceti in timpul unei alunecari de teren**

Plecati rapid din calea alunecarii de teren.

Zonele considerate sigure sunt:

zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut;

zone relativ plane, la distanta de pante;

zonele din varful sau de-a lungul crestelor.

Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.

## **Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa o alunecare de teren**

Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.

Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.

Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati.

Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.

Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate:

cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportand potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni;

daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesioniști calificati pot reporni instalatiile de gaz;

verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei;

apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.

Fiti atent la inundatii, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.

Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundatii neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.

Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare.

Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.

## **INCENDII**

### **Prezentare**

Un incendiu poate devasta o cladire in cateva minute. Intelegerea caracteristicilor de baza ale incendiului si invatarea practicilor adecvate de securitate pot fi cheia supravietuirii unui incendiu intr-o cladire.

### **Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui incendiu**

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 liber. Curatati anual cosurile si sobele cu lemne. Folositi doar dispozitive pentru incalzire certificate si urmati instructiunile de folosire.

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.

Concepeti un plan de evacuare. Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu ce sa faca in timpul unui incendiu.

Desenati un plan al nivelului cu cel putin doua locuri de iesire din fiecare camera. Alegeti un loc de intalnire sigur in afara casei.

Intr-o situatie reala de incendiu, cantitatea de fum generata de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibila.

Exersati evacuarea mergand aplecat spre sol.

Pipați usa înainte de a o deschide. Daca e fierbinte, alegeti alta iesire.

Invatati sa va opriti, sa cadeti la podea si sa va rostogoliti, in situatia in care hainele v-ar lua foc.

Notati numerele de urgenta langa telefon. Totusi, daca un incendiu va ameninta casa, nu intarziati inaintea ca sa dati telefoanele de urgenta din interiorul casei dvs. E mai bine sa iesiti intai si sa lansati apelul din alta parte.

Instalati extincitoare in casa si invatati membrii familiei sa le foloseasca.

Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura.

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!

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.

Achizitionati doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al sigurantei in exploatare.

Contactati unitatea locala de pompieri pentru mai multe informatii legate de securitatea in caz de incendii.

### **Ce sa faceti in timpul unui incendiu**

Iesiti cat de repede si in siguranta posibil din incinta in care a izbucnit incendiul.

Folositi scarile pentru iesire.

In timpul evacuării, deplasati-va având corpul usor aplecat pentru a evita inhalarea fumului si a gazelor.

Inchideti usile fiecărei camere din care iesiti pentru a intarzia raspandirea flacarilor.

Daca va aflati intr-o camera cu usa inchisa:

Daca intra fum pe sub usa sau daca usa e fierbinte, tineti-o inchisa.

Deschideti o fereastră sa iesiti sau pentru aer proaspat, in timp ce asteptati ajutorul.

Daca nu este fum deasupra sau dedesubtul usii si usa nu e fierbinte, deschideti-o incet.

Daca e prea mult fum sau foc in incapere, inchideti usa.

### **Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa un incendiu**

Acordati primul ajutor daca este cazul.

Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta la un centru medical.

Stati departe de cladirile afectate.

Intoarceți-va acasa doar cand autoritatile spun ca sunteti in siguranta.

Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine.

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.

Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.

## **TORNADE**

### **Prezentare**

Tornada este o furtuna violenta, caracterizata printr-o spirala, un nor in forma de palnie care, deplasandu-se cu viteza, provoaca distrugerii importante. Este insotita de tunete si fulgere (cateodata este rezultatul unui uragan) si apare atunci cand un strat de aer rece se suprapune peste unul cald, fortand aerul cald sa se ridice imediat. Dezastrul ramas in urma unei tornade este, de fapt, rezultatul vitezei ridicate a vantului si al actiunii distructive a fragmentelor imprastiate de acesta. Anotimpul tornadelor este in general din martie pana in august, desi pot aparea in orice alta perioada a anului. Au

tendinta sa se formeze dupa-amiaza si seara: peste 80% din toate tipurile de tornade lovesc intre pranz si miezul noptii.

Alertati de apropierea unei tornade, oamenii trebuie sa se indrepte rapid spre un loc sigur, cunoscut dinainte, in propria locuinta sau in alta parte. Desi s-au facut progrese importante in domeniul previziunilor meteorologice, timpul de avertizare poate fi foarte scurt sau, uneori, este chiar imposibil sa se prevada aparitia unei tornade. Primind si interpretand corect avertismentul dat de autoritati, oamenii isi pot salva viata, adapostindu-se intr-un loc cat mai sigur.

Desi in Romania fenomenul tornadelor, cu tot cortegiul lor devastator, este mai putin frecvent, in ultimii ani, in partea de sud a tarii, au fost consemnate tornade care au produs multa suferinta si pagube importante. De aceea, este bine sa se difuzeze urmatoarele informatii utile.

### **Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unei tornade**

Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragan. Acest plan ar trebui sa includa informatii privind cele mai sigure trasee de evacuare si adaposturile colective apropiate.

Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastru:

Lanterne si baterii de rezerva.

Aparate de radio si baterii de rezerva.

Trusa de prim ajutor.

Medicamente importante.

Bani lichizi si carti de credit.

Încaltaminte rezistenta

Creati conditii speciale pentru animalele de casa.

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 informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa.

Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.

Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.

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.

Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.

Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrului, 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.

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 1/2 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. Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci.

### **In asteptarea desfasurarii unui uragan**

(intre 24 si 36 de ore pana la ajungerea uraganului intr-o anume locatie)

Urmariti stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului.

Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.

Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit.

Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare.

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.

Depozitati apa menajera in cada de la baie si potabila in sticle sau vase de bucatarie.

Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa.

Revedeti planul de evacuare.

### **Ce sa faceti in timpul unei tornade**

Ascultati in mod constant stirile emise de posturile de radio si de televiziune.

Evitati lifturile.

Daca va aflati in casa :

Stati inauntru, departe de ferestre si de usile din sticla.

Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau lampi cu petrol.

Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar.

Daca autoritatile anunta ordinul de evacuare:

Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape.

Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse.

Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati.

Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundatii, mutati mobila la un nivel cat mai inalt.

Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit.

Incuiati casa si indepartati-va de aceasta.

### **Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa o tornada**

Urmariti stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.

Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi.

Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati.

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.

Intoarceți-va acasa numai dupa ce autoritatile anunta ca locul este sigur.

Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii.

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.

Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.

Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :

Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti 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 catre un profesionist.

Analizati reseaua de electricitate – daca vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simtiti 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.

Verificati scurgerile posibile din reseaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a retelei, 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.

## **ÎNZĂPEZIRI**

Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul.

Fiti pregatiti pentru a rezista acasa:

- stati in casa
- inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi

- puneti prosoape pentru a izola sub usi
  - trageți draperiile noaptea
  - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încălzit si preparat hrana;
  - pregatiti mijloace de iluminat independente de rețeaua electrica;
  - pastrati la îndemâna uneltele pentru degajarea zapezii;
  - lanterne si baterii de rezerva, radio cu baterii
  - provizii de apa si mancare: de exemplu mancare cu valoare energetica mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesita refrigerare sau preparare termica
- Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara;
- Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli:
- Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastra.
  - Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumătate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul.
  - Informati-va asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-va dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale. Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferinta trenul.
  - Imbracati-va cu haine calduroase.
  - Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveti la dumneavoastra ciocolata, batoane energizante si cateva sticle de apa.
  - Pregatiti-va lanturi pentru zonele periculoase.
  - Verificati la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, franele, aeroterma, nivelul de ulei.
  - In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in masina
    - Ramaneti in masina.
    - Nu parasiti masina decat daca vedeti ca sunt persoane care va pot ajuta la mai puțin de 80 m.
    - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult.
    - Ocazional porniti motorul pentru a va incalzi. Porniti motorul 10 minute / ora avand aeroterma pornita.
    - De asemenea, porniti farurile si avariile atunci cand motorul este pornit.
  - Acordati atentie pericolului de otravire cu monoxid de carbon. Mentineti teava de esapament curata, sa nu fie astupata de zapada. Din cand in cand deschideti puțin geamul pentru a aerisi. Urmariti aparitia unor semne de degerare sau hipotermie. Faceti exercitii usoare pentru a va pastra o buna circulatie sanguina. Bateti din palme si miscati mainile si picioarele din cand in cand. Incercati sa nu stati in aceeasi pozitie prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in masina, dormiti cu randul. Pentru a va incalzi, stati unul in bratele celuilalt. Imbracati-va calduros si folositi ziazele vechi, hartile, sau husele de la scaune pentru a izola masina
  - Evitati epuizarea fizica. Vremea rece oboseste inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curatarea zapezii sau impingerea masinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beti apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu iesiti afara in vant. Un vant puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea acelasi efect cu o atmosfera linistita dar mai rece cu 20 de grade.

## **ACCIDENTE TEHNOLOGICE**

### **Prezentare**

Accidentul chimic reprezinta o eliberare necontrolata în mediul înconjurator a unor substante toxice industriale (STI) cu concentratii mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sanatatea populatiei.



Un accident cu substante periculoase poate avea loc oriunde. Comunitatile aflate langa fabrici chimice sunt expuse la riscuri sporite. Totusi, substantele periculoase sunt transportate pe strazi, cai ferate si rute navale zilnic, astfel ca orice zona este vulnerabila la un asemenea accident. De asemenea, nu exista gospodarie in care substante potential periculoase sa nu fie utilizate si stocate.

### **Faza pre-dezastru - Ce sa faceti inaintea unui accident cu substante periculoase**

Invatati sa detectati prezenta substantelor periculoase.

Multe din substantele periculoase nu au gust sau miros. Unele substante pot fi detectate deoarece provoaca reactii fizice precum lacrimatul ochilor sau greata. Unele substante periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute dupa aspectul uleios sau spumant.

Contactati inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii legate de substantele periculoase si planurile de raspuns ale comunitatii.

Informati-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invata copiii dv. Fiti pregatiti pentru evacuare. Planificati cateva rute de evacuare din zona.

Informati-va despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale si ale populatiei.

Pregatiti trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastru.

Intocmiti un plan de comunicare in caz de urgenta.

In caz ca membrii familiei sunt separati in timpul unui accident cu substante periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, cand adultii sunt la locul de munca, iar copiii la scoala), intocmiti un plan de intalnire dupa dezastru.

Rugati o ruda sau un prieten dintr-o alta localitate sa fie "persoana de contact a familiei". Dupa un dezastru, e deseori mai usor sa telefonati la o distanta mai mare. Asigurati-va ca stiu cu totii numele, adresa si numarul de telefon ale persoanei de contact.

### **Ce sa faceti in timpul unui accident cu substante periculoase**

Daca auziti o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informatii sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs.

Daca sunteti martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului.

Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe ceilalti la distanta.

Nu calcati sau nu atingeti substanta varsata. Incercati sa nu inhalati gaze, aburi si fum. Daca este posibil, in timp ce parasiti zona, acoperiti-va gura cu o batista.

Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanta pana cand substanta periculoasa este identificata.

Incercati sa stati in susul apei, la deal si contra vantului fata de locul accidentului.

Daca vi se cere sa ramaneti in interiorul unei incinte (de exemplu, adaposturi interioare), inchideti ferestrele si usile astfel incat substantele contaminante sa nu poata patrunde.

Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu prosoape ude si banda adeziva.

Acoperiti spatiile din jurul ferestrelor, unitatilor de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie si bucatarie cu banda adeziva si folie de plastic, hartie cerata sau folie de aluminiu.

Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoarele suplimentare.

Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie.

Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana cand substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o pungă 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 cand autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate.

Aduceti animalele in interior.

Imediat dupa anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei.

Daca exista posibilitatea sa fi patrungi gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop.

Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate.

Urmarii buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana cand autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut.

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

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

Urmati rutele recomandate de autoritati – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat.

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

Luati proviziile facute dinainte.

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

#### **Faza post-dezastru - Ce sa faceti dupa un accident cu substante periculoase**

Intoarceți-va acasa cand autoritatile va spun ca pericolul a trecut.

Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei.

Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.

**Președinte de ședință**

**DEMIAN IOAN**

**Secretar general al comunei**

**DOREL OCTAVIAN GOLDEA**